



**Tauw**



## **PlanMER bestemmingsplan Buitengebied Berkelland 2020**

**7 september 2021**



## Verantwoording

<b>Titel</b>	PlanMER bestemmingsplan Buitengebied Berkelland 2020
<b>Opdrachtgever</b>	Pouderoyen Compagnons
<b>Projectleider</b>	Niels Bronsgeest
<b>Auteur(s)</b>	Lex Bekker, Niels Bronsgeest, Paulien Bloemenkamp
<b>Projectnummer</b>	1231397
<b>Aantal pagina's</b>	164
<b>Datum</b>	7 september 2021
<b>Handtekening</b>	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

## Colofon

TAUW bv  
Handelskade 37  
Postbus 133  
7400 AC Deventer  
T +31 57 06 99 91 1  
E info.deventer@tauw.com

## Inhoud

Preambule: van concept-MER naar definitief MER .....	8
Publieksvriendelijke samenvatting.....	18
1 Inleiding .....	26
1.1 Een nieuw bestemmingsplan buitengebied voor Berkelland.....	26
1.1.1 Doel van het bestemmingsplan.....	27
1.2 Waarom dit milieueffectrapport (planMER)? .....	27
1.3 Advies Commissie voor de m.e.r. over reikwijdte en detailniveau en PlanMER	
Bestemmingsplan Buitengebied 2016 .....	29
1.4 Stappen in de m.e.r.-procedure .....	31
1.5 Initiatiefnemer en bevoegd gezag .....	32
1.6 Opbouw dit milieueffectrapport .....	32
2 Kader van dit MER .....	33
2.1 Kenmerken van het plangebied en omgeving.....	33
2.2 Plan- en studiegebied .....	35
2.3 Kenschets veehouderij Berkelland in de huidige situatie .....	36
2.4 Beleids- en wettelijke kaders.....	37
2.4.1 Beleid rondom stikstofdepositie .....	37
2.4.2 Andere bronnen van stikstof .....	38
2.4.3 Grondgebonden emissies .....	38
2.4.4 Overig verkeer.....	39
2.4.5 Stookinstallaties .....	40
2.5 Beweiden in het planMER.....	40
2.6 Bemesten in het planMER .....	41
2.7 De verspreidingsberekeningen .....	41
2.8 Consequenties op beleidsmatig niveau .....	42
2.8.1 Beleidskaders: paragraaf 2.4.1 .....	42
2.8.2 Neveneffecten van de voorgestelde gebruiksbeperkingen: paragraaf 4.5.2.....	43
2.8.3 Mogelijkheden om af te wijken van de generieke gebruiksregel: paragraaf 4.5.3 ....	43
2.9 Overige relevante wet- en regelgeving en beleidskaders .....	44
3 Onderzochte alternatieven en beoordelingsmethodiek .....	57
3.1 Alternatievenontwikkeling en -beoordeling.....	57



3.2	Te onderzoeken alternatieven:.....	58
3.2.1	Referentiesituatie .....	58
3.2.2	Worstcase .....	58
3.2.3	Het planalternatief .....	58
3.3	Mogelijkheden van het bestemmingsplan .....	58
3.4	Beoordelingsmethodiek.....	61
3.4.1	Beoordelingscriteria .....	61
3.4.2	Effectwaardering .....	62
4	Onderzoeksaanpak stikstof .....	63
4.1	Gebiedsgerichte benadering .....	63
4.1.1	Algemene toelichting op de methodiek .....	63
4.1.2	Vaststellen van de referentie situatie .....	64
4.1.3	Kenmerken van de bouwvlakken .....	64
4.2	Referentiesituatie .....	67
4.2.1	Referentie vanuit de wet natuurbescherming (Wnb).....	67
4.2.2	Referentie vanuit de Wet milieubeheer (Wm): de Autonome Ontwikkeling .....	68
4.3	Worstcase alternatief: maximale ontwikkelmogelijkheden landbouwsector.....	69
4.4	Planalternatief .....	70
4.4.1	Planologisch slot op de muur.....	70
4.4.2	Fixeren van de harde muren.....	71
4.4.3	Fixeren van het aantal dierplaatsen, ook in de melkveehouderij .....	71
4.4.4	Fixeren van de emissie / depositie.....	71
4.5	Mogelijkheden en effecten van het fixeren van de emissie/depositie .....	73
4.5.1	Mogelijke maatregelen die de effecten kunnen voorkomen.....	73
4.5.2	De gebruiksregel geldt niet altijd .....	73
4.6	De resultaten van de emissieberekeningen samengevat .....	73
5	Effecten op de natuur .....	75
5.1	Beoordelingskader .....	75
5.2	Te verwachten effecten.....	76
5.3	Huidige natuurwaarden en autonome ontwikkeling .....	77
5.3.1	Algemeen .....	77
5.3.2	Autonome ontwikkeling biodiversiteit .....	77



5.3.3	Soortbescherming Natuurbescherming.....	78
5.3.4	Natura 2000-gebieden .....	84
5.3.5	Provinciale natuurbescherming Gelderland .....	88
5.3.6	Wet ammoniak en veehouderij (Wav).....	89
5.4	Ecologische effectbeoordeling .....	91
5.4.1	Effecten Natura 2000-gebieden (passende beoordeling) .....	91
5.4.2	Effecten op de Gelders Natuurnetwerk (GNN) en Groene Ontwikkelingszone (GO).....	93
5.4.3	Effecten beschermde soorten .....	94
5.4.4	Effecten kleine windturbines .....	99
5.4.5	Effecten op de Wav-gebieden.....	104
5.5	Resultaten van de gebiedsgerichte modelleringen (tweede deel passende beoordeling) 104	
5.5.1	Mogelijke verzuring en eutrofiëring van Natura 2000-gebieden .....	104
5.6	Samenvatting .....	105
6	Milieueffecten overige thema's .....	107
6.1	Beoordelingsmethodiek effectenonderzoek .....	107
6.2	Landschap.....	108
6.2.1	Huidige situatie en autonome ontwikkeling.....	108
6.2.2	Landschap in het bestemmingsplan.....	120
6.2.3	Effecten .....	121
6.3	Cultuurhistorie, archeologie en aardkunde .....	125
6.3.1	Huidige situatie en autonome ontwikkeling Cultuurhistorie.....	125
6.3.2	Archeologie .....	126
6.3.3	Aardkundige waarden .....	127
6.3.4	Effecten op cultuurhistorie, archeologie en aardkunde .....	127
6.4	Geomorfologie en bodem.....	129
6.4.1	6.4.1 Huidige situatie en autonome ontwikkeling.....	129
6.4.2	Effecten .....	132
6.5	Hydrologie en water .....	133
6.5.1	Waterkwantiteit en waterkwaliteit oppervlaktewater en grondwater ( huidige situatie en autonome ontwikkeling).....	133
6.5.2	Effecten .....	134



6.6	Verkeer.....	135
6.6.1	Huidige situatie en autonome ontwikkeling.....	135
6.6.2	Effecten op verkeer buitengebied .....	135
6.7	Woon- en leefmilieu .....	137
6.7.1	Huidige situatie en autonome ontwikkeling.....	137
6.7.2	Effectbeoordeling .....	142
7	De effecten op een rij .....	152
7.1	Natuur .....	152
7.1.1	Natura 2000-gebieden .....	152
7.1.2	Wet natuurbescherming (soorten) .....	152
7.1.3	Gelders Natuurnetwerk en Groene Ontwikkelzone.....	152
7.2	Landschap, cultuurhistorie, archeologie en aardkunde.....	152
7.2.1	Landschap.....	152
7.2.2	Cultuurhistorie.....	153
7.2.3	Archeologie .....	154
7.2.4	Aardkunde.....	154
7.3	Bodem en water .....	154
7.3.1	Bodem.....	154
7.3.2	Water.....	155
7.4	Verkeer.....	155
7.5	Woon- en leefmilieu .....	155
7.5.1	Geluid.....	155
7.5.2	Luchtkwaliteit.....	156
7.5.3	Geur .....	156
7.5.4	Gezondheid.....	157
7.5.5	Klimaat.....	158
7.6	Uitvoerbaarheid bestemmingsplan.....	158
7.6.1	Algemene beoordeling van de uitvoerbaarheid .....	158
7.6.2	Beoordeling van de uitvoerbaarheid op basis van een generiek vulgraad van 50 % 159	
7.6.3	Beoordeling van de uitvoerbaarheid op basis van een vulgraad van 50/20-procent 159	



7.6.4	Omschakelen .....	160
7.7	Conclusie .....	161
8	Leemten in kennis en evaluatie .....	163
8.1	Leemten in kennis en informatie .....	163
8.2	Monitoring en evaluatie .....	163
Bijlage 1	Stappen in uitgebreider m.e.r.-procedure	
Bijlage 2	Begrippen- en afkortingenlijst	
Bijlage 3	Uitgangspunten stikstofberekeningen	
Bijlage 4	Literatuurlijst	
Bijlage 5	Gebruikelijke vulgraad van een bouwvlak	
Bijlage 6	Uitgangspunten voor de referentiesituatie	
Bijlage 7	Uitvoerbaarheidstoets per perceel	
Bijlage 8	Advies van de commissie-m.e.r.	



## Preambule: van concept-MER naar definitief MER

Voor U ligt het definitief PlanMER bestemmingsplan Buitengebied Berkelland 2020. Inhoudelijk is dit planMER in essentie gelijk aan de concept versie zoals die op 29 juli 2020 is uitgebracht. De concept versie van het planMER heeft samen met het voorontwerp bestemmingsplan ter visie gelegen zodat een ieder een zienswijze kon indienen. Het planMER van 29 juli 2020 is ook ter toetsing aangeboden aan de commissie-m.e.r.. Die hebben er op 12 januari 2021 advies over uitgebracht (zie bijlage 8). In deze preambule wordt met name ingegaan op de adviezen van de commissie. Op advies van de commissie is er ook separaat een publieksvriendelijke samenvatting opgesteld. Vanuit het advies van de commissie, noch vanuit de ingediende zienswijzen, was er een reden om het concept planMER op essentiële onderdelen aan te passen of aan te vullen. Los van een beperkt aantal redactionele correcties is er inhoudelijk geen essentieel verschil tussen deze versie van het planMER en die van 29 juli 2020<sup>1</sup>. Deze definitieve versie van het planMER is dus ook niet opnieuw ter toetsing aan de commissie aangeboden.

### 0.1 Inleiding

De Commissie heeft zich in het aan haar gevraagde advies uitgesproken over de juistheid en de volledigheid van het voor het bestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2020' opgestelde milieueffectrapport (MER). In een dergelijk toetsingsadvies maakt de Commissie doorgaans onderscheid tussen essentiële tekortkomingen en aandachtspunten. Essentiële tekortkomingen wegen zwaar en moeten worden hersteld. Aandachtspunten wegen minder zwaar en kunnen bijvoorbeeld betrekking hebben op de leesbaarheid, een nuancering van conclusies of bovenwettelijke inspanningen die bijdragen aan het behalen van bepaalde doelen. Die doelen hoeven niet per se hun vertaling te krijgen in het bestemmingsplan, maar kunnen ook via andere wegen worden opgepakt. Hieronder wordt het advies van de Commissie besproken op basis van dit onderscheid.

#### *Essentiële tekortkomingen*

De Commissie is van oordeel dat het MER de essentiële informatie bevat om een besluit te kunnen nemen waarin het milieubelang volwaardig wordt meegewogen. Dat betekent dat de Commissie geen essentiële tekortkomingen heeft geconstateerd. Daarmee is sprake van wat wel wordt aangeduid als een positief toetsingsadvies. Wel geeft de Commissie aandachtspunten mee.

#### *Aandachtspunten*

Hieronder wordt ingegaan op de aandachtspunten uit het toetsingsadvies. Per aandachtspunt is aangegeven hoe daarmee wordt omgegaan.

### 0.2 Leesbaarheid

*De Commissie geeft aan dat het MER veel technische en juridische termen bevat, zonder dat deze duidelijk worden uitgelegd. Dit geldt ook voor samenvatting, die juist bedoeld is om op een*

<sup>1</sup> Met name de effectbeoordeling voor het aspect geur is, in lijn met de opmerking die de commissie daar over maakte, aangepast van 'neutraal' naar 'licht negatief'. De essentie van deze aanpassing staat beschreven en toegelicht in paragraaf 0.4 van deze preambule.





*publieksvriendelijke manier de belangrijkste conclusies en keuzemogelijkheden op een rij te zetten.*

Een MER is bij uitstek een technisch-juridisch document, waarbij gezien de complexiteit van de wet- en regelgeving en het geven van invulling daaraan, helaas niet valt te ontkomen aan het gebruik van dergelijke termen en jargon. Om het MER beter leesbaar te maken voor het publiek is daarom een publieksvriendelijke samenvatting toegevoegd, rekening houdend met de adviezen van de Commissie. Deze publieksvriendelijke samenvatting is in de plaats gekomen van de oorspronkelijke samenvatting. Er was vooral veel overlap tussen de oorspronkelijke samenvatting en de tekst van hoofdstuk 7. Door hoofdstuk 7 te handhaven en de samenvatting te vervangen door de nieuwe publieksvriendelijke samenvatting gaat er geen informatie verloren maar wordt het planMER wel beter toegankelijk en makkelijker leesbaar.

### **0.3 Stikstofdepositie en Natura 2000-gebieden**

*De Commissie constateert dat het MER voldoende informatie geeft over de effecten van stikstof, maar dat kansen om de beschikbare informatie te gebruiken voor differentiatie van beleid (meer sturing per deelgebied) ontbreken.*

Het bestemmingsplan is geen beleidsvormend instrument, zodat de voorgestelde sturing per deelgebied hierin nu geen plek krijgt. Het al dan niet werken met deelgebieden en de gemeentelijke keuzes rondom stikstof moeten eerst landen in beleid, voordat vertaling in een bestemmingsplan of omgevingsplan aan de orde is. Daarbij moet worden opgemerkt dat het beschermingsniveau voor stikstof met de voorgestelde regeling in het bestemmingsplan al hoog is: een toename van stikstofdepositie wordt uitgesloten in de planregels.

De opmerking van de Commissie wordt wel ter harte genomen. Bij de ontwikkeling van nieuw beleid en de nog op te stellen omgevingsvisie is stikstofreductie op Natura 2000-gebieden nadrukkelijk in beeld. Daarbij wordt mede uitvoering gegeven aan de wettelijke verankering van de door het kabinet aangekondigde structurele aanpak van de stikstofproblematiek in de nieuwe Wet stikstofreductie en natuurverbetering die op 1 juli 2021 van kracht is geworden.

*De Commissie vindt de informatie over de huidige situatie in het MER moeilijk toegankelijk en weinig specifiek. Het MER zelf bevat weinig informatie over stoppende bedrijven en uitbreidingsplannen. In de bijlagen van het MER is wel informatie over individuele bedrijven opgenomen, maar deze informatie is nog niet gebruikt om in het MER op een voor het publiek goed toegankelijke manier een nauwkeuriger beeld van de huidige en toekomstige situatie te geven.*

Zoals de Commissie al aangeeft is in de bijlagen van het MER informatie over individuele bedrijven te vinden. Het gaat hierbij om veehouderijbedrijven die hun bedrijf willen voortzetten of in ieder geval nog niet gestopt zijn en daarom een agrarische bestemming moeten krijgen in het bestemmingsplan. In onderstaande tabel is de ontwikkeling van de veehouderij in Berkelland te zien (op basis van CBS-cijfers). Duidelijk is dat het aantal veehouderijen sterk is afgenomen en nog steeds dalende is.



Onderwerp	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Graasdieren  Aantal bedrijven  Graasdieren, totaal</b>	<b>832</b>	<b>681</b>	<b>661</b>	<b>655</b>	<b>635</b>	<b>622</b>	<b>598</b>	<b>544</b>	<b>534</b>	<b>517</b>	<b>506</b>
Graasdieren  Aantal bedrijven  Rundvee, totaal	689	566	551	531	523	514	502	478	470	452	435
Graasdieren  Aantal bedrijven  Schapen	112	84	84	85	83	79	74	62	66	62	64
Graasdieren  Aantal bedrijven  Geiten  Geiten, totaal	59	37	38	47	40	44	41	35	33	32	32
Graasdieren  Aantal bedrijven  Paarden en pony's  Paarden en pony's, totaal	242	155	152	157	151	144	135	111	117	107	95
<b>Hokdieren  Aantal bedrijven  Hokdieren, totaal</b>	<b>340</b>	<b>225</b>	<b>197</b>	<b>183</b>	<b>169</b>	<b>154</b>	<b>139</b>	<b>136</b>	<b>127</b>	<b>118</b>	<b>110</b>
Hokdieren  Aantal bedrijven  Varkens  Varkens, totaal	316	207	181	164	155	137	124	119	111	106	98
Hokdieren  Aantal bedrijven  Kippen  Kippen, totaal	29	20	15	18	14	15	14	15	14	10	10
Hokdieren  Aantal bedrijven  Kalkoenen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hokdieren  Aantal bedrijven  Slachteenden	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
Hokdieren  Aantal bedrijven  Overig pluimvee	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Hokdieren  Aantal bedrijven  Konijnen	0	0	0	1	0	2	1	2	2	2	2
Hokdieren Aantal bedrijven  Edelpelsdieren	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Uit het rapport 'Barometer agrarische sector in de gemeente Berkelland' (Wageningen Economic Research, september 2020, kenmerk 2020-075) blijkt dat in de periode 2005-2019 het totaal aantal agrarische bedrijven in Berkelland is afgenomen van 999 naar 663 bedrijven. De verdeling over bedrijfstypen is als volgt: 40 % melkveebedrijven, 25 % overige graasdierbedrijven, 10 % varkensbedrijven en 25 % overige bedrijven. Laatstgenoemde groep bestaat merendeels uit akkerbouwbedrijven en dan vooral die met voedergewassen. Dit zijn met name voormalige melkvee- en overige graasdierbedrijven zonder bedrijfsopvolging, die hun veestapel al hebben afgestoten en gras en snijmais telen voor derden.

De ontwikkeling van de veestapel in Berkelland in de periode 2005-2019 verschilt sterk per diersoort. Het aantal melkkoeien is door de jaren heen vrij stabiel gebleven rond de 25.000 stuks, maar het aantal varkens is met 2 procent per jaar gedaald tot 207.500 stuks. Daarentegen is het aantal geiten sinds 2005 ruimschoots verdubbeld tot 8.500 stuks.

De verwachting is dat de schaalvergroting en specialisatie in agrarisch Berkelland net als elders in het land de komende jaren zal doorzetten. Opgemerkt wordt dat de daling van het aantal gespecialiseerde melkveebedrijven (als gevolg van een verhoging van de kritieke kostprijs in de afgelopen vier jaren met circa 10 % vanwege extra milieu-investeringen) naar verwachting beduidend groter zal zijn dan in voorgaande jaren.

Uitbreidingsplannen van individuele bedrijven zijn bij de voorbereiding van het vorige bestemmingsplan uitvoerig doorgesproken. In het kader van voortschrijdend inzicht worden deze uitbreidingsplannen op aangeven van de desbetreffende ondernemers nu desgewenst in geactualiseerde vorm meegenomen bij de voorbereiding van het bestemmingsplan. Daarbij gaat het alleen om de eerstvolgende uitbreiding van een bedrijf en niet om grote uitbreidingsplannen voor de langere termijn. De beoogde agrarische bouwvlakken zijn daarom relatief beperkt qua uitbreidingsruimte. Uitbreidingsruimte is daarbij gerelateerd aan bestaande gebouwen. Ten



opzichte van de nu geldende bestemmingsplannen worden de bouwvlakken vaak zelfs aanzienlijk kleiner in oppervlak. De beoogde bouwvlakken zijn in het MER als uitgangspunt genomen bij de berekeningen voor stikstof, geur en fijn stof. Het voert in het kader van een bestemmingsplan buitengebied te ver om voor elk bouwvlak een individuele beschouwing te geven in het MER of de plantoelichting. Dat is ook geen gebruikelijke of noodzakelijk geachte werkwijze.

Voor wat betreft de stoppersregeling zijn er 125 stoppers in Berkelland. Deze bedrijven zouden voor 1 januari 2020 moeten zijn gestopt met het houden van varkens (en pluimvee). Let wel: ze kunnen met andere takken binnen het bedrijf gewoon blijven doorboeren (bijvoorbeeld met rundvee, paarden, schapen en akkerbouw). Het is dus niet zo dat het aantal agrarische bouwvlakken met 125 is verminderd. De oorspronkelijke stopperslijst was ook een stuk langer, maar er zijn ongeveer evenveel bedrijven die ervoor hebben gekozen om zodanige emissiereducerende maatregelen te treffen dat ze alsnog voldoen aan het Besluit emissiearme huisvesting. Die bedrijven kunnen legaal worden voortgezet en krijgen daarom een agrarisch bouwvlak.

Tot slot is er, om tegemoet te komen aan de ingebrachte zienswijzen, in de planregels een afwijkingsbevoegdheid opgenomen op basis waarvan omschakelen onder strikte voorwaarden mogelijk wordt. In paragraaf 7.4.6 wordt hier rekenschap over afgegeven.

*De Commissie merkt op dat voor het bepalen van de uitbreidingsmogelijkheden van veehouderijen gebruik wordt gemaakt van vaste percentages voor emissiereductie per diercategorie en van een gemiddelde 'vulgraad' van 50 %. De uitgangspunten over de vulgraad zijn – net als in het MER 2017 - gebaseerd op een historische analyse. Voor de toekomstige bezetting van veehouderijen vindt de Commissie deze niet langer realistisch. Omdat de grootte van het bouwblok vaak de meest beperkende factor is voor uitbreiding van veehouderijen is de trend dat intensiever gebruik wordt gemaakt van de beschikbare ruimte.*

De opmerking van de commissie heeft betrekking op de analyse van de kenmerken van de bouwvlakken zoals die is gepresenteerd in paragraaf 4.1.3 van het planMER. In die paragraaf is onderscheid gemaakt tussen de vulgraad in bouwvlakken met grondgebonden (melkvee)houderij enerzijds en niet grondgebonden (intensieve) veehouderij anderzijds. Uit de in paragraaf 4.1.3 genoemde historische analyse van de vulgraad van melkveehouderijen is gebleken dat een redelijke aanname van de maximale vulgraad 20 % bedraagt: dierenverblijfplaatsen omvatten 20 % van het bouwvlak. Om rekening te houden met de (ook door de commissie benoemde) behoefte aan intensiever gebruik van de beschikbare ruimte is voor grondgebonden veehouderij uitgegaan van een vulgraad van 50 %. Uit de beschikbare data voor Berkelland blijkt dat een dergelijke hoge vulgraad nog nergens is gerealiseerd. Het nog verder verhogen ten behoeve van het berekenen van een worst-case gebied emissie is niet realistisch.

Uit de analyse van de bouwvlakken met niet grondgebonden veehouderij in Berkelland is gebleken dat, in de huidige situatie, de grootste bedrijven binnen de gemeente doorgaans een vulgraad hebben gerealiseerd van 30-40 %. In theorie zou het dan weliswaar mogelijk zijn om een vulgraad van meer dan 50 % te realiseren, maar dit wijkt wel heel veel af van de situatie in Berkelland. Daarom is er voor gekozen om voor de hele veehouderij sector in Berkelland uit te gaan van een vulgraad van 50 %, duidelijk meer dan de vulgraad die nu gangbaar is in deze

gemeente. Op die manier is op een zo realistisch mogelijke wijze invulling gegeven aan het bepalen van wat er maximaal mogelijk wordt gemaakt door het bestemmingsplan.

*De Commissie adviseert om voor de besluitvorming over het bestemmingsplan buitengebied het vergunningenbestand te actualiseren, om een gedetailleerder en gebied specifiek overzicht te krijgen in de huidige situatie en autonome ontwikkeling.*

Het vergunningenbestand zal gedurende het planproces verder worden geactualiseerd, zodat (nog) duidelijker wordt waar bedrijven gaan stoppen (of al gestopt zijn) en waar bedrijven actief blijven. De resultaten daarvan worden meegenomen bij de besluitvorming over het bestemmingsplan. Overigens was al sprake van een opgeschoond vergunningenbestand op basis van uitgevoerde enquêtes, gevoerde gesprekken, overzicht deelnemers aan de stoppersregeling en door de ODA uitgevoerde bedrijfscontroles.

#### 0.4 Geurhinder en gezondheid

*De Commissie vindt de in het MER voor geurhinder opgenomen kaartjes lastig te interpreteren, aangezien een vergelijkbaar beeld van de referentiesituatie ontbreekt. Daardoor is bijvoorbeeld onduidelijk of de kaartjes de absolute geurhinder weergeven of het verschil ten opzichte van de referentiesituatie.*

In de figuren 6.24 en 6.25 van het planMER worden de rekenresultaten weergegeven van de door TAUW uitgevoerde berekeningen. Het resultaat dat in de figuren is weergegeven is de berekende achtergrondwaarde in het gebied – een maat voor de absolute geurhinder. Uit de onderstaande tabel (tabel 6.10 uit het planMER) wordt duidelijk welk percentage geurgehinderden is te verwachten bij de berekende achtergrondbelastingen in de gemeente.

*Tabel 0.1 De relatie leefkwaliteit voor geur, de berekende achtergrondbelasting en het te verwachten hinderpercentage (bron: bijlage 6 en 7 van de Handreiking Wgv)*

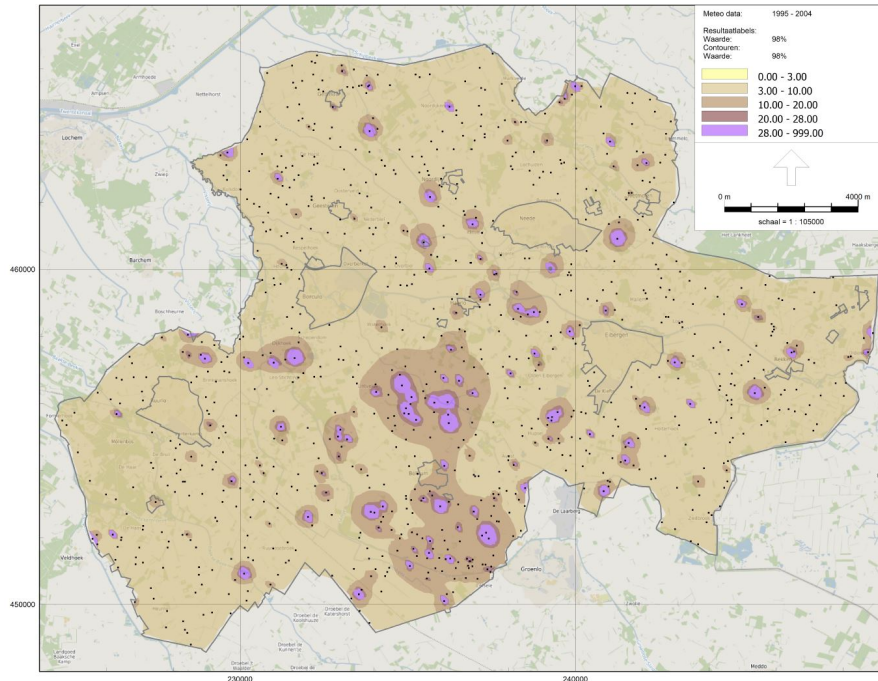
Leefkwaliteit geur	Achtergrond belasting (ou <sub>e</sub> /m <sup>3</sup> )	Geurgehinderden (%)
Zeer goed	<3	<5
Goed	3-7	5-10
Redelijk goed	7-13	10-15
Matig	13-20	15-20
Tamelijk slecht	20-28	20-25
Slecht	28-38	25-30
Zeer slecht	38-50	30-35
Extreem slecht	50-65	35-40

Hieronder worden de rekenresultaten opnieuw gepresenteerd voor de huidige situatie (2x), het worst case alternatief en een variant op het plan alternatief.

Gebruik makend van de relatie tussen de berekende achtergrond belasting en de te verwachten geurhinder worden de rekenresultaten opnieuw geïnterpreteerd, om verwarring en onduidelijkheid te voorkomen en weg te nemen, gehoor gevend aan het advies van de commissie.

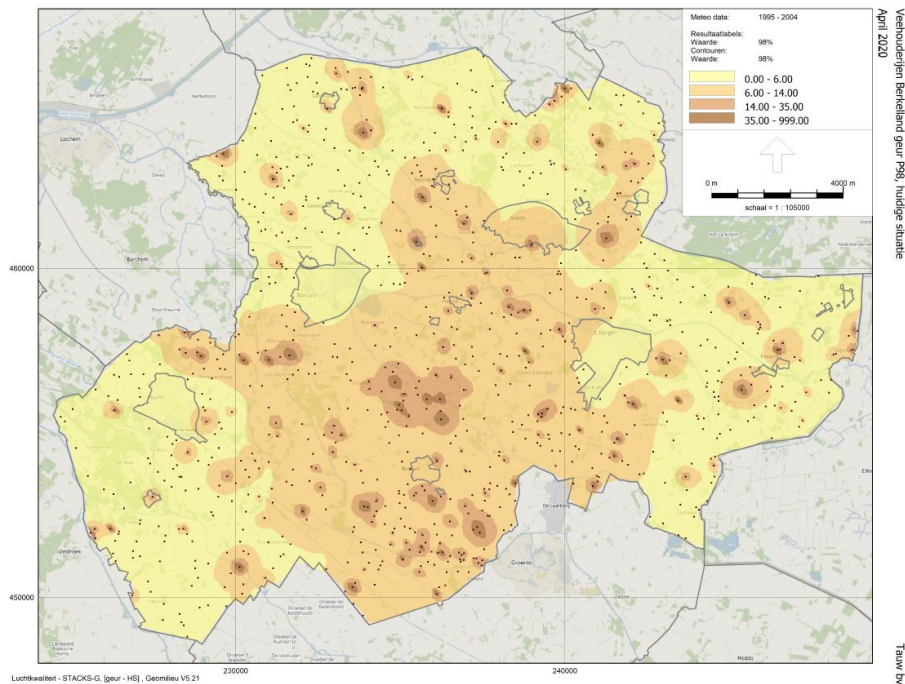
Figuur 0.1 laat zien dat er in de huidige situatie direct rondom de meeste intensieve veehouderijen er weliswaar sprake is van een slechte leefomgeving, maar dat deze zone (van >28 OU/m<sup>3</sup>) zich eigenlijk niet tot over nabijgelegen woningen uitstrekt. In verreweg het grootste deel van de

gemeente is sprake van een (redelijk) goed leefklimaat (de lichtbruin gekleurde gebieden waar een achtergrondbelasting van 3-10 OU/m<sup>3</sup> wordt berekend).



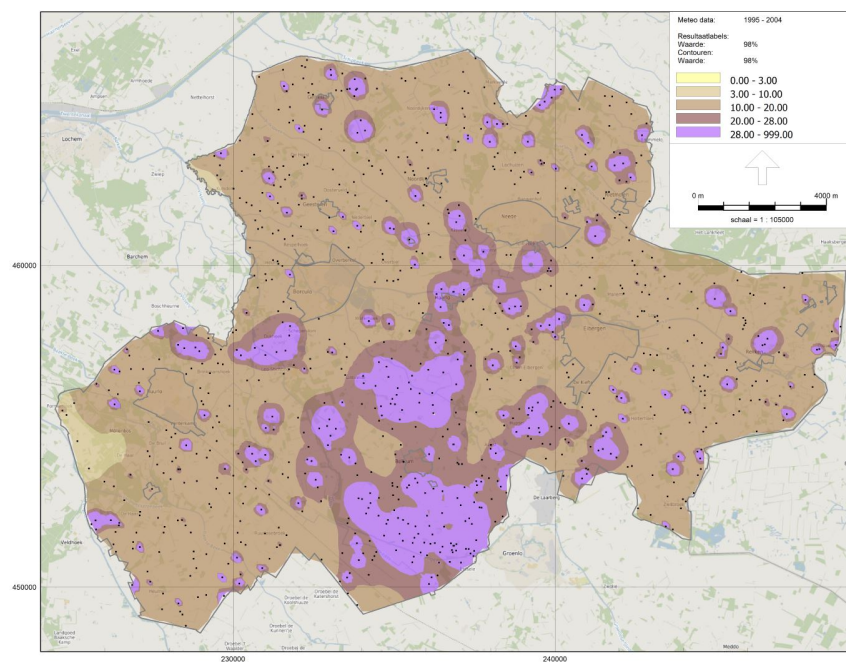
*Figuur 0.1 Berekende achtergrondwaarde voor de huidige situatie met 5 geurklassen*

Uit figuur 0.2 valt op te maken dat er met name in het centrale deel van de gemeente sprake is van licht verhoogde achtergrondconcentraties van 6-14 OU/m<sup>3</sup>, waar bij ongeveer 10-15 % van de bewoners geurhinder kan worden verwacht. Aan de randen van het buitengebied (in de gele zones) wordt een goed leefklimaat berekend.

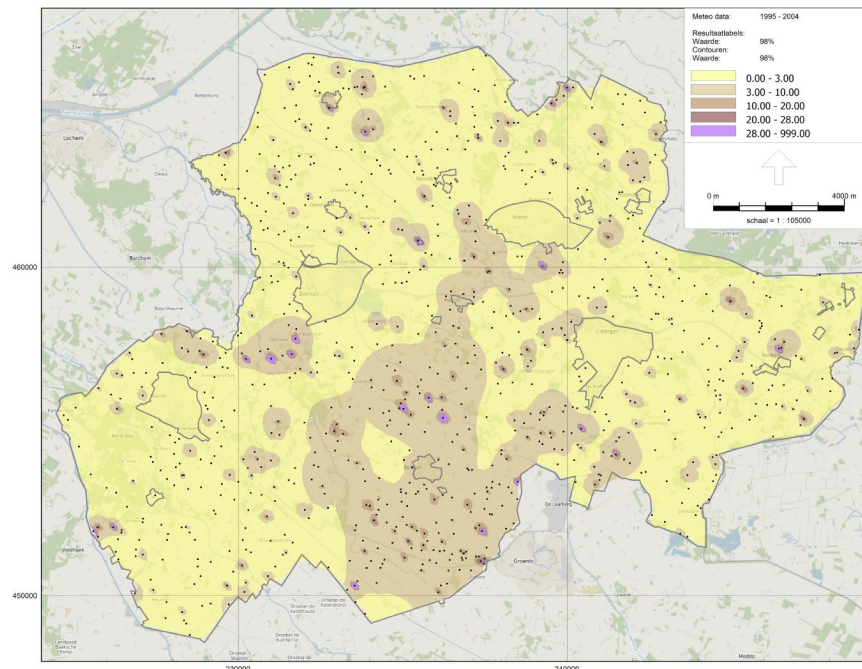


Figuur 0.2 Berekende achtergrondwaarde voor de huidige situatie met 4 geurklassen

Figuur 0.3 laat zien dat, als gevolg van het worst case alternatief, het leefklimaat in verreweg het grootste deel van de gemeente zou verslechteren tot matig, met 15-20 % geurgehinderden. De (paars ingekleurde) zones met een slechte leefomgeving strekken zich in dit alternatief (in tegenstelling tot de huidige situatie) vaak wel uit tot over nabijgelegen woningen.



Figuur 0.3 Berekende achtergrondwaarde voor het worst case alternatief



Figuur 0.4 Berekende achtergrondwaarde bij de maximaal mogelijke geur reductie

Tot slot laat figuur 0.4 zien dat, als in het plan alternatief de beschikbare geur reducerende technologie uit de Regeling geurhinder en veehouderij maximaal zou worden ingezet, er ondanks de groei van de veehouderij sprake kan zijn van een afname van de geurhinder: bijna nergens wordt in deze variant op het plan alternatief nog een achtergrond belasting berekend van meer dan 10 OU/m<sup>3</sup>: het leefklimaat zou dan bijna overal ten minste redelijk goed kunnen worden. Opgemerkt wordt dat figuur 0.4 in het planMER wordt weergegeven als figuur 6.25. In de begeleidende tekst staat in het planMER per abuis vermeldt dat in figuur 6.25 de geurresultaten worden weergegeven die horen bij het planalternatief, gebruik makend van de inzet van de emissie-reducerende technieken die nodig zijn om de stikstof emissie per saldo niet toe te laten nemen.

*De Commissie vindt de conclusie dat stikstofbeperkende maatregelen ook leiden tot reductie van geurhinder niet aannemelijk en onvoldoende onderbouwd. De effecten van technische maatregelen op de uitstoot van ammoniak zijn groter dan die op geur. De ruimte die het bestemmingsplan biedt voor uitbreiding van veehouderijen zal dus normaal gesproken leiden tot enige toename van geurhinder. Het aspect geurhinder zou daarin als (licht) negatief moeten worden beoordeeld.*

In het bestemmingsplan wordt geen toename van stikstofdepositie toegestaan. De relatie tussen reductie van stikstof/ammoniak en geurreductie is inderdaad niet één op één. Vooral voor stalsystemen die ammoniak zeer vergaand reduceren blijft de geurreductie achter. Hoe dan ook begrenst de stikstofregeling in het bestemmingsplan wel in bepaalde mate de toename van de geuremissie. Zonder stikstofregeling zou de geuremissie verder kunnen groeien omdat de maximale inzet van geur reducerende technieken uit de Regeling geurhinder en veehouderij in de planregels niet is geborgd. In lijn met het advies van de Commissie is de beoordeling van het



aspect geurhinder daarom in de definitieve versie van het planMER op licht negatief gezet, in afwijking van de oorspronkelijke beoordeling in de conceptversie van juli 2020.

De insteek van de gemeente Berkelland is om de ontwikkeling van de geursituatie te blijven monitoren en waar nodig bij te sturen. Het bestemmingsplan biedt geen ruimte voor grootschalige uitbreidingen van veehouderijen. De omvang van het bouwvlak is hiervoor de beperkende factor. Daarom zal voor dergelijke uitbreidingen altijd een buitenplanse procedure moeten worden gevolgd, waarbij het aspect geur specifiek voor die ontwikkeling moet worden afgewogen. Daarbij is het zo dat voor uitbreidingen van meer dan 500 m<sup>2</sup> het Plussenbeleid van toepassing is en er een bovenwettelijke verplichting gaat gelden om maatregelen te treffen. Daarover moet een omgevingsdialog worden gevoerd waarbij inmiddels is gebleken dat voor het geuraspect vaak extra aandacht wordt gevraagd. Daarnaast is voor dit soort uitbreidingen vrijwel altijd een (project-)m.e.r. of m.e.r.-beoordeling nodig. In dat kader vindt een uitgebreide omgevingstoets plaats.

Verder vindt in het milieuspoor altijd nog de individuele beoordeling van geurhinder plaats (de zogenaamde voorgrondbelasting) via toetsing aan de geurnormen en minimumafstanden. Hierover mag het bestemmingsplan niets regelen.

*De Commissie merkt op dat de gezondheidkundige effecten van geurhinder in het MER op een andere manier zijn beoordeeld dan in het onderzoek van de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant. De waardering van de mate van geurhinder in de kernen is in dit onderzoek strenger getoetst dan in het MER.*

In het MER is de milieukwaliteit bij een bepaalde mate van geurhinder beoordeeld aan de hand van de Handreiking geurhinder en veehouderij van Infomil. In jurisprudentie is het gebruik van deze handreiking geaccepteerd. In het MER is daarom aangesloten bij de in deze handreiking opgenomen beoordelingssystematiek. Het MER moet op objectieve wijze vaststellen wat de milieueffecten zijn en wat de milieugebruiksruimte is voor veehouderijen in het bestemmingsplan.

In het geuronderzoek van de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant wordt anders dan in de handreiking een onderscheid gemaakt tussen geurgevoelige objecten binnen en buiten de bebouwde kom. Op die manier wordt beter aangesloten bij het verschil in hinderbeleving en ook bij het verschil in bevolkingsdichtheid tussen bewoners/gebruikers in de bebouwde kom en in het buitengebied. Het doel van dit geuronderzoek was om het gemeentebestuur inzicht te verschaffen over de geursituatie in Berkelland, zodat op basis daarvan kon worden bepaald of een herijking van geurbeleid nodig was. Uiteindelijk besloot de gemeenteraad op 18 september 2018 om de geurnormen op dat moment niet aan te passen. Het doel van het geuronderzoek van de Omgevingsdienst was dus niet om de gebruiksruimte voor veehouderijen te bepalen in het kader van bestemmingsplanprocedure, maar om te bekijken of de geursituatie in Berkelland aanleiding gaf tot het bijstellen van de geurnormen. Daarbij is aangesloten bij de in Noord-Brabant gebruikelijke systematiek.

## **0.5 Energie en klimaat**

*Het wordt de Commissie uit het voorontwerpbestemmingsplan niet duidelijk hoe de gemeente zich voorbereidt op de Omgevingswet, die moet leiden tot het opstellen van een integrale omgevingsvisie en omgevingsplan(nen) voor de gemeente. Het MER gaat niet dieper in op de*





*thema's energie en duurzaamheid, terwijl voor deze thema's wel gemeentelijke ambities zijn geformuleerd. Doordat deze thema's in het MER ontbreken is er geen inzicht in de wijze waarop via het bestemmingsplan gemeentelijke ambities kunnen worden gerealiseerd en wat de bijbehorende gevolgen zijn voor landschap, natuur en woon- en leefklimaat. De Commissie beveelt aan om hier bij de besluitvorming over het bestemmingsplan alsnog op in te gaan.*

Het bestemmingsplan kent als vertaling van de beleidsnotitie 'Ruimtelijke Ordening en Duurzame Energieopwekking in Berkelland' een regeling voor het plaatsen van windturbines tot een hoogte van maximaal 25 m. Ook voorziet het in een regeling voor grondgebonden zonnepanelen tot een maximale oppervlakte van 250 m<sup>2</sup> binnen een agrarisch bouwvlak ten behoeve van de eigen energievoorziening. Via een afwijkingsregeling mogen aansluitend aan agrarische bouwvlakken en aan bestemmingsvlakken van overige functies (bv. wonen en bedrijf) zonnecollectoren worden opgericht tot maximaal 150 m<sup>2</sup>.

De gemeentelijke beleidskaders over het realiseren van zonne-akkers en zonneweides worden niet verwerkt in dit bestemmingsplan, omdat voor dat soort ontwikkelingen een specifieke afweging op locatieniveau nodig is. Nu die ontwikkelingen niet worden gefaciliteerd in het bestemmingsplan, is er ook geen aanleiding om hiernaar onderzoek te doen in het MER voor dit bestemmingsplan.

Het bovenstaande wil niet zeggen dat de gemeente Berkelland de opgaven op het gebied van onder meer energie en duurzaamheid niet in het vizier heeft. De door de Commissie gevraagde aspecten komen aan de orde in de nog vast te stellen Omgevingsvisie Berkelland. In het daarop volgende omgevingsplan wordt vervolgens een juridische regeling opgenomen, waarbij het ook dan heel goed voorstelbaar is dat voor de grotere ontwikkelingen op het gebied van energie en duurzaamheden een afzonderlijke procedure moet worden gevolgd. Ontwikkelingen die tegen die tijd al een dergelijke procedure hebben doorlopen kunnen dan uiteraard een plek krijgen in het omgevingsplan.



## Publieksvriendelijke samenvatting

**De gemeente Berkelland stelt een nieuw bestemmingsplan Buitengebied op. In een bestemmingsplan staat waar en wat gebouwd of aangelegd mag worden en welk gebruik is toegestaan. Zo staat vermeld hoeveel, hoe groot en hoe hoog u mag bouwen en is er in het plan aan iedere locatie een bestemming gegeven, bijvoorbeeld wonen, bedrijf of horeca. Iedereen is aan het plan gebonden: niet alleen inwoners, bedrijven en instellingen, maar ook de gemeente zelf.**

### Waarom nu een nieuw bestemmingsplan?

De gemeente Berkelland is op 1 januari 2005 ontstaan vanuit de herindeling tussen de voormalige gemeenten Borculo, Ruurlo, Eibergen en Neede (BREN-gemeenten). Hierdoor is er voor het buitengebied van de gemeente op dit moment een lappendeken van diverse, veelal (sterk) verouderde, bestemmingsplannen. Daarom werkt de gemeente Berkelland aan een nieuw bestemmingsplan voor het hele buitengebied. In 2013 lag er al een nieuw bestemmingsplan voor het buitengebied, maar de Raad van State heeft deze toen afgekeurd. Daarom zijn we in 2017 begonnen met het maken van een nieuw bestemmingsplan. Vanwege diverse ontwikkelingen hebben we uiteindelijk in 2020 een nieuwe start gemaakt met het voorontwerpbestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2020'.

Met het nieuwe bestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2020' wil de gemeente:

- Bestaande plannen gelijktrekken (opheffen bestaande onderlinge verschillen)
- Tegemoetkomen aan de wettelijke verplichting tot het digitaliseren van bestemmingsplannen
- Beter aansluiten bij de huidige stand van de wetgeving en beleid
- De actuele stand van zaken in het Berkellandse buitengebied weergeven

Daarbij richt het bestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2020' zich op het behoud en waar mogelijk de ontwikkeling, van de kwaliteiten die het plangebied nu heeft.

### Stappen die we tot nu toe hebben gezet

Om te komen tot een nieuw bestemmingsplan volgen we een lang en zorgvuldig proces. We schetsen kort wat we tot nu toe hebben gedaan:

- In het voorjaar van 2017 is het voorontwerpbestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2016' ter inzage gelegd. Bij dit voorontwerpbestemmingsplan heeft ook een milieueffect rapport, het planMER ter inzage gelegen. Hierin staan wat de verwachte milieueffecten zijn van een plan, project of uitbreiding in het buitengebied van Berkelland. De onafhankelijke commissie m.e.r. toetste het planMER en beoordeelde of de gemeente alle informatie voor het milieubelang goed heeft meegewogen
- Tijdens de ter inzage legging van het voorontwerpbestemmingsplan hebben zich verschillende ontwikkelingen voorgedaan die invloed hebben op het nieuwe bestemmingsplan. Om deze ontwikkelingen mee te kunnen nemen in het nieuwe bestemmingsplan voor het buitengebied was het nodig om weer een nieuw voorontwerpbestemmingsplan op te stellen: het bestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2020'
- Met het eerdere toetsingsadvies van de commissie-m.e.r., is het planMER uit 2017 geactualiseerd en opnieuw aan de commissie m.e.r. voorgelegd voor advies



## **PlanMER**

Zoals we ook al kort in de stappen hebben beschreven, moeten we als gemeente voor het nieuwe bestemmingsplan "Buitengebied Berkelland 2020" een milieueffectrapport (planMER) opstellen. Dit is nodig, omdat er voor agrarische ondernemingen bepaalde uitbreidingsmogelijkheden zijn. Daarnaast kunnen we van tevoren niet uitsluiten dat het nieuwe bestemmingsplan een ongewenste impact heeft op nabijgelegen Natura 2000-gebieden. De commissie-m.e.r. heeft het daarom opgestelde planMER beoordeeld en hierover advies uitgebracht.

Het planMER is onderdeel van de toelichting van het bestemmingsplan. In het planMER staat wat de verwachte milieueffecten zijn van een plan, project of uitbreiding in het buitengebied van Berkelland.

De belangrijkste milieueffecten gaan over natuur, geurhinder, landschap en cultuurhistorie. We lichten de aandachtspunten uit het planMER toe en de effecten die wij verwachten op het milieu.

### ***Natuur - verzuring en vermesting***

Uit dierverblijfplaatsen komt stikstof vrij waardoor de kwaliteit van de omliggende natuur kan worden aangetast. Dit komt door het verzurende en vermestende effect van stikstof dat in de bodem terecht komt. In het planMER is uitgerekend om hoeveel stikstof het gaat in de huidige situatie. Als er meer dieren bij komen kan de hoeveelheid stikstof die vrijkomt ook toenemen, tenzij er maatregelen worden genomen. In het planMER is berekend wat er gebeurt als alle bouwvlakken met 40% groeien. Vastgesteld is dat bij een groei van 40 %, samen met stalmaatregelen die ervoor zorgen dat er minder stikstof vrijkomt, er per saldo niet meer stikstof uit het plangebied hoeft vrij te komen. Zonder maatregelen kan de groei van het aantal dieren een toename veroorzaken van de hoeveelheid stikstof die neerkomt op de beschermde natuurgebieden in de omgeving. Om dat te voorkomen, is er een regeling in het bestemmingsplan opgenomen die dit verbiedt: er mag niet meer stikstof vrijkomen dan nu het geval is. Als bij de vaststelling van het bestemmingsplan er al een natuurvergunning is<sup>2</sup> maar de vergunde activiteiten nog niet volledig zijn gerealiseerd, dan heeft dat hier geen invloed op. Dit geldt niet als er sprake is van een overtreding van de regels uit het bestemmingsplan.

Dit betekent in juridische termen dat significant negatieve effecten op de kwalificerende habitats/soorten in Natura 2000-gebieden kunnen worden voorkomen door in het plan een gebruiksbeperking voor alle gebruiksfuncties op te nemen. Met deze gebruiksbeperking geldt een toename van de stikstofdepositie als strijdig gebruik. Dat betekent dat het nieuwe bestemmingsplan dat niet toestaat. Deze regeling laat overigens wel toe dat toegekende agrarische bouwvlakken 40 % mogen groeien tot een vastgelegd maximaal oppervlakte. Hierbij geldt dan ook de voorwaarde dat er voldoende maatregelen worden getroffen om de hoeveelheid stikstof die vrijkomt niet toe te laten nemen.

### ***Natura 2000-gebieden***

Rond het bestemmingsplangebied liggen verschillende Natura 2000-gebieden. Het uitbreiden van agrarische bouwvlakken is mogelijk zonder dat de natuur daar wordt aangetast, als er maar voor

<sup>2</sup> Die natuurvergunning moet dan wel voldoen aan de criteria beschreven in de uitspraak van 1 juni 2016 inzake het bestemmingsplan voor Weststellingwerf (zaak nummer 201201041/1/R4).



wordt gezorgd dat de hoeveelheid stikstof die vrij kan komen niet méér wordt dan nu. Omdat hiervoor een regeling is opgenomen in het bestemmingsplan is het effect van het bestemmingsplan op Natura 2000-gebieden in het planMER als 'neutraal' beoordeeld.

### ***Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone***

In het plangebied liggen gebieden die de provincie heeft aangewezen als Gelders Natuurnetwerk (GNN) of Groene Ontwikkelingszone (GO). In het bestemmingsplan is de bescherming van de GNN en GO voldoende ingepast in de bestemmingen en de planregels. De ontwikkelingsmogelijkheden (zoals het uitbreiden van een agrarisch bouwvlak met maximaal 40%) leiden niet tot aantasting van de GNN en GO. Het effect van het bestemmingsplan is dus als 'neutraal' beoordeeld.

### ***Soortbescherming (Wnb)***

De Wet natuurbescherming (Wnb) regelt de bescherming van plant- en diersoorten en vogelnesten in Nederland. Het bestemmingsplan maakt geen ontwikkelingen mogelijk waarvan op voorhand een negatief effect op beschermde soorten wordt verwacht. De regels schrijven voor om, voordat ergens gebouwd wordt, onderzoek te doen naar de wat zwaarder beschermde diersoorten. Als blijkt dat dat nodig is, kunnen maatregelen worden voorgeschreven om deze dieren te beschermen. In sommige gevallen kan de provincie ook een ontheffing verlenen en daaraan voorschriften verbinden. Hierdoor blijft het effect op de beschermde dieren in het plangebied beperkt. Daarom is het effect op dit onderdeel als 'neutraal' beoordeeld.

### ***Landschap***

Op de plankaart worden de bijzondere landschappelijke gebieden bestemd als 'Agrarisch met Waarden - Landschapswaarden', 'Agrarisch met Waarden - Natuur- en Landschapswaarden' en 'Groen - Landschapselement'. Het behoud van aardkundig waardevolle gebieden en cultuurhistorisch waardevolle akkers is geborgd door de aanduidingen 'aardkundig waardevol' en 'cultuurhistorisch waardevolle akker'. Het behoud van al deze bijzondere landschapselementen en -waarden is in het bestemmingsplan geborgd doordat je daar alleen mag bouwen met een speciale omgevingsvergunning. Verder worden veel ontwikkelingen pas mogelijk gemaakt als wordt gezorgd voor een goede landschappelijke inpassing.

Om aantasting van het landschap te voorkomen kunnen grondgebonden (veehouderij)bedrijven en niet-grondgebonden veehouderijen ook alleen onder strikte randvoorwaarden het bouwvlak uitbreiden tot maximaal 2 ha respectievelijk 1,5 ha. Dit wordt onder andere versterkt door de werking van het (provinciaal) Plussenbeleid. Dit beleid is door de gemeente overgenomen uit de provinciale Omgevingsverordening. Het Plussenbeleid zorgt ervoor dat uitbreidingen van de stalvloeroppervlakte voor een niet-grondgebonden veehouderij(tak) met meer dan 500 m<sup>2</sup> alleen zijn toegestaan als er extra wordt geïnvesteerd in de kwaliteit van de omgeving. Het effect op het thema landschap wordt daarom als neutraal beoordeeld (0).

### ***Cultuurhistorie***

De in het plangebied voorkomende behoudenswaardige cultuurhistorische waarden worden beschermd door een bestemming of aanduiding waar specifieke regels voor gelden (onder meer voor cultuurhistorisch waardevolle gebouwen). Daarnaast zijn deze waarden ook in het



omgevingsvergunningstelsel opgenomen waarbij geen sprake mag zijn van onevenredige aantasting van cultuurhistorische waarden. De cultuurhistorische waarden binnen het beschermd dorpsgezicht van Gelselaar, Mallum en de historische buitenplaats Ruurlo worden apart beschermd via het omgevingsvergunningstelsel. Een belangrijke voorwaarde om een omgevingsvergunning te krijgen is dat de voorgenomen activiteit niet leidt tot een aantasting van de karakteristieke waarden van het beschermde dorpsgezicht.

Op deze wijze, in combinatie met de bepalingen op het gebied van landschap, zijn historische en geografische waarden in het gebied geborgd. De bescherming van rijks- en gemeentelijke monumenten in het plangebied gebeurt via regelgeving in de Erfgoedwet 2016 en de gemeentelijke Erfgoedverordening 2012. Alles bij elkaar zorgen de planregels ervoor dat de cultuurhistorische waarden goed worden beschermd. Het effect op dit thema is neutraal (0).

### **Archeologie**

Op de plankaart staat waar extra kans is dat er archeologische waarden in de bodem te vinden zijn. Deze weergave is gebaseerd op de archeologische verwachtingenkaart die in 2017 is vastgesteld. In die gebieden mag alleen worden gebouwd na aanvullend archeologisch onderzoek. Ook moet er een speciale omgevingsvergunning voor worden aangevraagd. Aantasting van archeologische waarden is door deze maatregelen in het bestemmingsplan niet aannemelijk. Het effect is neutraal (0).

### **Aardkunde**

Op de plankaart is aangegeven waar extra kans is dat er aardkundige waarden in de bodem te vinden zijn. Gronden met deze bestemming zijn mede bestemd voor het behoud van het aardkundig waardevol gebied. Ook zijn er regels voor het behoud, herstel en de ontwikkeling van aardkundige waarden. Hiermee wordt de aantasting van deze waarden zoveel mogelijk beperkt. Het effect is neutraal (0).

### **Bodem**

Op de plankaart blijven alle functies gelijk ten opzichte van de huidige situatie. Bodemonderzoek is om deze reden in het kader van het bestemmingsplan niet nodig. In het bestemmingsplan worden ook geen ontwikkelingen mogelijk gemaakt die zorgen voor vervuiling van de bodem. Daarnaast geldt dat er buiten het bestemmingsplan om voldoende landelijke wet- en regelgeving is die het ontstaan van nieuwe bodemverontreiniging kan voorkomen. De ontwikkelingsmogelijkheden die worden geboden in het bestemmingsplan hebben dan ook geen gevolgen voor de bodemkwaliteit ter plaatse. Het effect is neutraal (0).

### **Water**

De te beschermen waterwingebieden staan duidelijk op de plankaart aangegeven. Voor de natte natuurgebieden is in het bestemmingsplan geregeld dat de grondwaterstand op peil moet blijven. Ook blijven de bestaande watergangen in het plangebied behouden. Het is de verwachting dat de waterkwaliteit niet zal verslechteren. Mogelijk neemt het verhard oppervlak toe bij uitbreidingen, hiervoor zijn middels wetgeving voldoende compenserende en mitigerende maatregelen op te leggen (onder meer door het uitvoeren van de verplichte watertoets). Het effect op water is als neutraal (0) beoordeeld.



## **Verkeer**

Het aantal verkeersbewegingen neemt maar zeer beperkt toe door de uitbreidingsmogelijkheden die het bestemmingsplan biedt. Deze kleine groei van het verkeer zal voor de capaciteit van de lokale wegen niet tot problemen leiden. Nieuwe grootschalige functies, zoals publiekstreckende horeca en grootschalige recreatieve voorzieningen worden immers niet toegestaan in het plangebied. De ontwikkelingsruimte die wordt geboden aan kleinschalige recreatieve voorzieningen kan wel tot enig extra verkeer leiden. Omdat het alleen maar om kleinschalige ontwikkelingen gaat, leidt dit echter niet tot negatieve effecten op het verkeerssysteem: de wegen blijven veilig en opstoppingen worden niet verwacht. Wel kan het voor fietsers gevaarlijk zijn op de smalle wegen in het buitengebied. Op sommige plekken kan op smalle wegen het aantal vrachtverkeersbewegingen toenemen. Als daar dan geen vrijliggende fietspaden zijn kunnen onveilige situaties ontstaan. Maar dit conserverend bestemmingsplan is niet bedoeld voor het oplossen van eventuele nieuwe onveilige verkeerssituaties. Vanuit haar taak als wegbeheerder ziet de gemeente hier wel voortdurend op toe.

## **Geluid**

De regels voor het beheersen van geluid zijn vastgelegd in de Wet milieubeheer en de Wet geluidhinder. Hierin staat bijvoorbeeld hoe hoog de maximaal toelaatbare geluidsbelasting is van huizen in de omgeving van een (agraris)ch bedrijf. Een zekere (vergunbare) toename van de geluidsbelasting kan niet altijd worden uitgesloten op bedrijven die groeien. Maar daar staat tegenover dat het aantal actieve bedrijven af zal nemen. De toename van het aantal verkeersbewegingen door toedoen van het nieuwe bestemmingsplan is maar klein. Het wegverkeerslawaai zal dus niet of nauwelijks toenemen. Niettemin kent het nieuwe bestemmingsplan een regeling voor geluidszones en een regeling die woninguitbreidingen alleen toelaat als wordt voldaan aan de Wet geluidhinder. Het effect voor geluid is mede daarom per saldo neutraal (0).

## **Luchtkwaliteit**

Op perceelniveau kan via landelijke milieureggeving worden uitgesloten dat er in de directe omgeving sprake is van een toename van de luchtverontreiniging tot boven de wettelijke grenswaarden. Maar, parallel aan deze lokale ontwikkelingen geldt dat het aantal stofbronnen in het buitengebied elk jaar minder wordt door de ontwikkelingen in de sector. Op basis van de aan de planregels toegevoegde voorwaardelijke afwijkingsbevoegdheid (omschakelen mag onder voorwaarde dat de initiatiefnemer aantoont dat een omschakeling niet leidt tot nadeliger milieueffecten dan het huidige gebruik) zijn ongewenste effecten op luchtkwaliteit door omschakeling uit te sluiten. Dat betekent dat per saldo het effect op luchtkwaliteit als neutraal wordt beoordeeld (0).

## **Geur**

De afstemming met de geurwetgeving heeft in dit bestemmingsplan plaatsgevonden bij het toekennen van de agrarische bouwvlakken: hierbij is ook rekening gehouden met de afstand tot omringende woonbebouwing.

In 2018 is er een uitgebreide geur-studie uitgevoerd waar de huidige geursituatie in het buitengebied van Berkelland zeer gedetailleerd in beeld is gebracht. Daarbij is rekening gehouden



met de aangepaste (naar beneden bijgestelde) geuremissiefactor voor combi-luchtwassers.

Vastgesteld is dat:

- 95 % van de woningen in het buitengebied zich bevindt in een zeer goed tot redelijk goed leefklimaat
- Ongeveer 1 % van de woningen in het buitengebied zich bevindt in een matig tot slecht leefklimaat
- Beltrum de kern is met de hoogste achtergrond geurbelasting; 83 % van de woningen in Beltrum bevindt zich in een matig leefklimaat<sup>3</sup>
- In de andere kernen bevindt zich meer dan 95 % van de woningen in een zeer goed tot redelijk goed leefklimaat

In het kader van dit planMER is het effect onderzocht dat op zou kunnen treden als alle (intensieve) veehouderijen in het plangebied maximaal gebruik zouden maken van de geboden uitbreidingsmogelijkheden, zonder geur reducerende maatregelen in te zetten. Een dergelijk worst case scenario zou tot gevolg hebben dat er in substantiële delen van het buitengebied sprake zou zijn van een slecht leefklimaat. In (meer dan) 25 % van de woningen zou de geur dan als hinderlijk worden ervaren. Verder zou er in dit scenario sprake zijn van een (zeer) matig leefklimaat in alle woonkernen.

Daarom is onderzocht wat het effect zou kunnen zijn van de inzet van de meest vergaande technische maatregelen uit de Regeling geurhinder en veehouderij. Een volledig benutten van de in het plan geboden uitbreidingsmogelijkheden, in combinatie met de inzet van deze technieken zou de berekende geurachtergrondconcentratie ver terug kunnen brengen. Vrijwel nergens is er dan nog sprake van een slecht leefklimaat, en in vrijwel alle woonkernen (met uitzondering van Beltrum en Haarlo) is er in dit scenario sprake van een goed leefklimaat.

Overigens geldt dat rondom de veehouderijen de geurbelasting gedurende de planperiode zal afnemen vanwege de verdergaande herstructurering van de sector. Op basis van de aan de planregels toegevoegde voorwaardelijke afwijkingsbevoegdheid (omschakelen mag onder voorwaarde dat de initiatiefnemer aantoont dat een omschakeling niet leidt tot nadeliger milieueffecten dan het huidige gebruik) zijn ongewenste effecten door omschakeling op geur uit te sluiten. Maar omdat de maximale inzet van geur reducerende technieken in de planregels niet is geborgd wordt het effect op geur als licht negatief beoordeeld (-).

### **Gezondheid**

De komende jaren verandert er veel in de agrarische sector. Veel van de kleinere bedrijven stoppen. Dat betekent dat veel van de mogelijke bronnen van zoönosen (dat zijn ziektes die van dier op mens over kunnen gaan) zullen verdwijnen en de afstand tussen de bedrijven toe zal nemen. Op de bedrijven die overblijven zullen steeds meer dieren dicht bij elkaar zijn. Dit zorgt voor een groter risico op een uitbraak van dierziekten. Bij het bouwen van nieuwe stallen is er echter ruimte voor maatregelen die de kans op verspreiding van ziektes kunnen verkleinen. De moderne bedrijfsvoering is er zoveel mogelijk op gericht om het risico van uitbraken te voorkomen.

<sup>3</sup> Opgemerkt wordt dat de meest dominante geurbron die nu nog operationeel is in de omgeving van Beltrum al wel is aangemeld bij de saneringsregeling varkenshouderij. Het bedrijf is inmiddels beëindigd en de stallen zijn gesloopt.



In de zomer van 2016 bracht het RIVM een eerste onderzoek Veehouderij en gezondheid omwonenden uit (RIVM Rapport 2016-0058, 2016). Dit onderzoek beperkte zich tot Noord-Brabant en Noord-Limburg. Om te weten te komen of er in andere regio's ook een verband te vinden is tussen gezondheid en veehouderij, is het onderzoek nu ook uitgevoerd in gebieden in de provincies Gelderland, Utrecht en Overijssel. Ook in deze regio's zien de onderzoekers het extra risico op longontsteking rond geitenhouderijen, meerdere jaren achter elkaar en ook met verschillende manieren van onderzoek. Daarom gaan de onderzoekers ervan uit dat in het algemeen geldt dat mensen die rond geitenhouderijen wonen iets vaker longontsteking krijgen dan mensen die rond andere veehouderijen wonen en mensen die niet bij een veehouderij in de buurt wonen. Voor geitenhouderijen geldt daarom vanuit de provincie al een rechtstreeks werkend (vooralsnog tijdelijk) verbod op nieuwvestiging en uitbreiding.

In de onderzoeken zijn meer verbanden gevonden tussen het wonen in de omgeving van veehouderijen en de gezondheid. Sommige effecten zijn negatief voor de gezondheid, andere zijn positief. Bij het opstellen van dit planMER is kennisgenomen van dit onderzoek. De onderzoeksresultaten gaven echter geen aanleiding om de effectbeschouwing in dit planMER te wijzigen. Netto wordt het effect als neutraal beoordeeld, met de kanttekening dat dit een voorzichtige beoordeling is. Een (licht) negatief effect zou er ook aan toegekend kunnen worden, weer te geven als [0 (0/-)].

### ***Klimaat***

De ontwikkelingen die binnen het plan mogelijk zijn leiden ertoe dat het gebied minder klimaatbestendig wordt. Een verdere bebouwing zorgt voor het versterken van de effecten van klimaatverandering. Daarnaast geldt echter ook dat ontwikkelingen kansen bieden om zaken aan te pakken. Het kan dan gaan om hoe nieuwe bebouwing wordt aangelegd en ingepast, of bestaande situaties kunnen aangepast worden. Denk bijvoorbeeld aan het aanplanten van meer groen om hittestress te beperken wanneer een weg wordt aangepakt of aan het realiseren van nieuwe natuur. Dit is alleen niet hard als uitgangspunt opgenomen in het plan, maar biedt zeker mogelijkheden. Het effect wordt uiteindelijk als licht negatief beoordeeld (0/-).

### **Conclusies - doorwerking planMER in bestemmingsplan**

Maximale invulling van alle ontwikkelmogelijkheden die agrarische bouwvlakken hebben (worst case), kan leiden tot significant negatieve effecten op omliggende Natura 2000-gebieden als gevolg van forse stikstofdepositietoenames (op voor verzuring gevoelige habitats). Overige ontwikkelingen die het bestemmingsplan mogelijk maakt leiden niet tot nauwelijks tot effecten op belangrijke gebiedswaarden en -kenmerken. Door in het bestemmingsplan voorwaarden voor het gebruik<sup>4</sup> in de planregels op te nemen wordt echter een ongewenste toename van stikstofdepositie ten opzichte van de huidige, feitelijke en planologisch legale situatie voorkomen, waardoor significant negatieve effecten uitgesloten zijn.

Op basis van de aan de planregels toegevoegde voorwaardelijke afwijkingsbevoegdheid (omschakelen mag onder voorwaarde dat de initiatiefnemer aantoont dat een omschakeling niet

<sup>4</sup> Een activiteit die leidt tot een toename van de emissie/depositie van stikstof is op basis van de in de planregels opgenomen begripsbepalingen en gebruiksregels niet toegestaan.





leidt tot nadeliger milieueffecten dan het huidige gebruik) zijn ongewenste effecten op geur en luchtkwaliteit uit te sluiten.

De conclusie luidt daarom dat het bestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2020' uitvoerbaar is.



## 1 Inleiding

**Voor u ligt het milieueffectrapport (planMER) over het nieuwe bestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2020' van de gemeente Berkelland. Dit hoofdstuk beschrijft de aanleiding voor de m.e.r. procedure, de belangrijkste betrokken partijen en de stappen die in de m.e.r. procedure worden gezet.**

### 1.1 Een nieuw bestemmingsplan buitengebied voor Berkelland

De gemeente Berkelland is op 1 januari 2005 ontstaan vanuit de herindeling tussen de voormalige gemeenten Borculo, Ruurlo, Eibergen en Neede (BREN-gemeenten). Zij heeft een oppervlakte van circa 26.430 ha, meet van oost naar west zo'n 25 km en van noord naar zuid zo'n 17 km. Voor het buitengebied van de gemeente gold een lappendeken van diverse, veelal (sterk) verouderde, bestemmingsplannen. Tegen deze achtergrond heeft de gemeente Berkelland na de herindeling toegewerkt naar een nieuw bestemmingsplan dat haar hele buitengebied omvat. Dit heeft op 26 juni 2013 geleid tot de vaststelling van het bestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2012'. In haar uitspraak van 27 augustus 2014 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State het bestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2012' geheel vernietigd (ABRvS, 27 augustus 2014, nr. 201308008). Dit maakt dat de gemeente opnieuw een bestemmingsplan moet opstellen voor haar buitengebied.

De vernietiging van het bestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2012' heeft geleid tot een situatie waarin de voorheen geldende bestemmingsplannen weer zijn gaan gelden, waaronder vier grote bestemmingsplannen buitengebied van de voormalige gemeenten Borculo (1994), Eibergen (1996), Neede (1974-1979/1991) en Ruurlo (1996). Naast deze bestemmingsplannen gelden in het buitengebied van Berkelland nog een groot aantal (partiële) bestemmingsplanherzieningen, vrijstellingen, ontheffingen, afwijkingen of projectbesluiten met ruimtelijke onderbouwingen of wijzigingsplannen die zijn gemaakt voor individuele ontwikkelingen. Een uitzondering op die situatie vormen twee locaties waar het vernietigde bestemmingsplan inmiddels was gewijzigd:

- Bestemmingsplan 'Buitengebied 2012, wijziging 2013-1' (Bussinkdijk 3, Haarlo), gewijzigd op 28 januari 2014
- Bestemmingsplan 'Buitengebied 2012, wijziging 2013-2' (Lebbenbruggedijkdijk 5, Borculo), gewijzigd op 11 maart 2014

Deze wijzigingsplannen blijven gelden voor de betrokken locaties.

Belangrijkste redenen om de geldende bestemmingsplannen voor het buitengebied te actualiseren zijn de volgende:

- Uniformeren ten opzichte van de bestaande plannen
- Tegemoetkomen aan de wettelijke verplichting tot digitalisering van bestemmingsplannen (IMRO2012)
- Verwerken van de huidige stand van wetgeving en beleid verwerken en de actuele stand van zaken in het Berkellandse buitengebied
- Het behouden en waar mogelijk ontwikkelen van de ruimtelijke en functionele kwaliteit van het plangebied



Omdat binnen de bestaande agrarische bouwvlakken nog ontwikkelruimte is, moet voor het nieuwe bestemmingsplan een milieueffectrapport worden gemaakt.

### 1.1.1 Doel van het bestemmingsplan

Het bestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2020' richt zich op het behoud en waar mogelijk de ontwikkeling van de ruimtelijke en functionele kwaliteit van het plangebied. Het richt zich hierbij vooral op de aan het buitengebied gebonden functies (wonen, werken, landbouw, bos, natuur, landschap, recreatie en water), dit in samenhang met de dynamiek ervan in relatie tot de aanwezige waarden en kwaliteiten.

Om negatieve effecten op beschermde Natura 2000-gebieden te voorkomen (en een haalbaar plan te maken) kiest de gemeente Berkelland ervoor om in de planregels van het bestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2020' een specifiek gebruiksverbod op te nemen. Door een toename van de depositie tot strijdig gebruik te verklaren, wordt zeker gesteld dat uitvoering van het bestemmingsplan voor wat betreft stikstof niet leidt tot significant negatieve effecten op (omliggende) Natura 2000-gebieden (zie figuur 2.3). In hoofdstuk 5 wordt hier verder op ingegaan.

## 1.2 Waarom dit milieueffectrapport (planMER)?

In de zomer van 2014 vernietigde de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna te noemen: de Afdeling) het bestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2012'. Om die reden is een nieuw bestemmingsplan gemaakt met inachtneming van de Afdelings-uitspraak. Bij het vernietigde bestemmingsplan is destijds (2012) een milieueffectrapport gemaakt (planMER). Ook dit planMER moest opnieuw worden gemaakt om als onderlegger te kunnen dienen voor het nieuw te maken bestemmingsplan.

### *Uitspraak Raad van State (vernietiging bestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2012')*

Volgens de Afdeling kon het planMER niet als basis dienen voor het bestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2012', aangezien hierin geen rekening was gehouden met de maximale planologische mogelijkheden die het bestemmingsplan bood. De Afdeling kon in het planMER niet terugzien op welke wijze rekening was gehouden met de afwijkings- en wijzigingsbevoegdheden in het plan, doordat er in het plan geen maximum was opgenomen voor het aantal maal toepassen van deze afwijkings- en bevoegdheidsmogelijkheden. Het planMER ging er vanuit dat niet alle agrariërs in het gebied gebruik zouden maken van hun maximale doorgroeimogelijkheden. In het planMER werd gesteld dat het doorrekenen van een maximale invulling van alle planmogelijkheden weinig toevoeging zou hebben, omdat dat eenzelfde uitkomst zou geven ten aanzien van de Natura 2000-gebieden. De Afdeling volgde die redenering niet. Er werd naar voren gebracht dat zelfs eenzelfde uitkomst in de doorrekening niet automatisch eenzelfde uitkomst oplevert ten aanzien van andere te onderzoeken aspecten in het planMER, zoals het woon- leefklimaat en de volksgezondheid. Op basis van deze onzekerheid mocht het planMER volgens de Afdeling niet aan het plan ten grondslag worden gelegd, reden waarom zij oordeelde dat het plan niet met de vereiste zorgvuldigheid was vastgesteld en daarom moest worden vernietigd.



Het nieuwe bestemmingsplan voor het buitengebied is planm.e.r.-plichtig omdat dit bestemmingsplan het kader vormt voor eventuele Besluitm.e.r. (beoordelings)plichtige activiteiten (bijvoorbeeld uitbreidingen van veehouderijen). In dat geval geldt vanuit het Besluitm.e.r., onderdeel D, categorie 14 dat voor het kaderstellende plan (het bestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2020') een planMER opgesteld dient te worden.

De milieueffectrapportage (m.e.r.<sup>5</sup>) heeft als doel het milieu een volwaardige plaats te geven in de bestuurlijke besluitvorming. De gemeente Berkelland kan bovendien met de uitkomsten van de m.e.r. een solide onderbouwing geven vanuit de milieuaspecten voor het vast te stellen bestemmingsplan voor het buitengebied. Het milieueffectrapport stelt het gemeentebestuur in staat vast te stellen waar ontwikkelingen op een duurzame wijze naast elkaar kunnen plaatsvinden.

#### *Wettelijke m.e.r. plicht*

De verplichting tot het voeren van een m.e.r. is wettelijk vastgelegd in de Wet milieubeheer (Wm). In hoofdstuk 7 van deze wet is geregeld dat het bij bepaalde plannen en/of besluiten met mogelijke grote milieugevolgen verplicht is informatie te verzamelen over de milieugevolgen van de beoogde ingreep. Het doel is het milieubelang volwaardig te laten meewegen bij dergelijke plannen en/of besluiten. Voor deze plannen en/of besluiten wordt de procedure van de milieueffectrapportage (m.e.r.) doorlopen. In de bijlage bij het Besluit m.e.r. is bepaald voor welke ingrepen een m.e.r. procedure doorlopen moet worden. Dit is mede afhankelijk van de aard en omvang van de activiteit en het soort besluit.

#### *Onderscheid planm.e.r. projectm.e.r.*

Daarnaast is er een onderscheid tussen planm.e.r. (voor (globale) kaderstellende plannen en besluiten) en besluitm.e.r. (voor (concrete) besluiten op basis waarvan realisatie mogelijk is). Uitgangspunt is dat het uiteindelijke milieueffectrapport (MER) aan moet sluiten bij het detailniveau van het plan of besluit waaraan het gekoppeld is. In casu is sprake van een planMER. Hierna worden echter steeds alleen de termen m.e.r. en planMER gebruikt.

<sup>5</sup> Binnen de m.e.r.-procedure worden de volgende afkortingen gebruikt: de m.e.r. en het MER. De m.e.r. duidt de procedure van milieueffectrapportage aan, zoals het onderzoek, de inspraak en alle bijkomende adviezen en dergelijke. De afkorting MER staat voor het eindproduct, het milieueffectrapport



### 1.3 Advies Commissie voor de m.e.r. over reikwijdte en detailniveau en PlanMER Bestemmingsplan Buitengebied 2016

In 2016 was de gemeente Berkelland voornemens de procedure omtrent het Bestemmingsplan Buitengebied opnieuw op te starten en daarbij een PlanMER op te stellen.

Op 19 april 2016 bracht de Commissie voor de m.e.r. haar advies uit over de reikwijdte en het detailniveau van het milieueffectrapport<sup>6</sup>. Met dit advies is bij het opstellen van dit planMER rekening gehouden. In deze paragraaf staat puntsgewijs de essentie van het advies, op welke manier daar in dit planMER rekening mee is gehouden en waar het betreffende aandachtspunt in dit planMER wordt behandeld.

In haar advies beschouwt de Commissie voor de m.e.r. onderstaande punten als essentiële informatie in het planMER.

- **Inzicht in de huidige, feitelijke situatie en in de ontwikkelbehoefte van agrarische bedrijven in het plangebied.** In paragraaf 2.1 tot en met 2.3 wordt achtereenvolgens ingegaan op de huidige kenmerken van het plangebied en omgeving (paragraaf 2.1), het plan- en studiegebied (paragraaf 2.2) en wordt de kenschets van veehouderij zoals die nu is gegeven (paragraaf 2.3). Daarnaast wordt van ieder aspect (cultuurhistorie, landschap, natuur et cetera) in de hoofdstukken 5 en 6 de huidige situatie beschreven. De ontwikkelbehoefte van de agrarische bedrijven staat in paragraaf 2.3 (kenschets van de veehouderij)
- **Een onderbouwing van de totstandkoming van de alternatieven en van de gehanteerde referentiesituatie.** Alternatieven staan uiteengezet in hoofdstuk 3 (paragraaf 3.2) en de gehanteerde referentiesituatie staat in paragraaf 4.2 uitgelegd
- **Beschrijving van een alternatief dat geen aantasting van natuurlijke kenmerken van nabijgelegen Natura 2000-gebieden met zich brengt.** Hoofdstuk 4 bevat de resultaten van het stikstofonderzoek. In dat hoofdstuk worden verschillende alternatieven beschouwd. In paragraaf 4.6 staan de resultaten van de emissieberekeningen samengevat. Hieruit wordt duidelijk onder welke voorwaarden het bestemmingsplan geen aantasting van natuurlijke kenmerken van nabijgelegen Natura 2000-gebieden met teweegbrengt
- **Beschrijving van een alternatief dat de ontwikkelingsmogelijkheden baseert op de verschillende voorkomende landschapstypen in het plangebied.** Het bestemmingsplan bevat een set regels die agrarische bedrijfsontwikkelingen sturen ter voorkoming van schade aan het landschap. Naast een grondige beschrijving / analyse van de bestaande landschapswaliteiten, wordt in paragraaf 6.2 uiteengezet of sprake kan zijn van negatieve effecten op landschapswaarden als gevolg van uitvoering van het bestemmingsplan. Omdat de voorgenomen activiteit (het plan) regels bevat ter voorkomen van schade aan landschap, bevat dit planMER geen alternatief dat de ontwikkelingsmogelijkheden baseert op de diversiteit aan landschapstypen binnen de gemeente
- **Beschrijving van de maximaal mogelijke effecten van het voornemen op natuur, bodem en water, landschap, cultuurhistorie en leefomgeving, inclusief een passende beoordeling als significante gevolgen niet zijn uit te sluiten.** De maximaal mogelijke effecten staan beschreven in de effectparagrafen van hoofdstuk 5 (natuur) en hoofdstuk 6 (overige thema's). De passende beoordeling staat in paragraaf 5.4.1

<sup>6</sup> Commissie voor de m.e.r. / projectnummer: 3073, 19 april 2016



Op 6 juli 2017 bracht de Commissie voor de m.e.r. haar advies uit over het milieueffectrapport<sup>7</sup>. Het 'Bestemmingsplan Buitengebied 2016' is vervolgens niet in procedure gebracht. Met het toetsingsadvies van de Commissie voor de m.e.r. in 2017 is bij het opstellen van dit planMER rekening gehouden. In deze paragraaf staat puntsgewijs de essentie van het advies, op welke manier daar in dit planMER rekening mee is gehouden en waar het betreffende aandachtspunt in dit planMER wordt behandeld. Ter voorbereiding op dit planMER is niet nogmaals een NRD opgesteld omdat het voornemen, vergeleken met het eerder in 2016 gestarte procedure vrijwel gelijk ia gebleven.

De Commissie voor de m.e.r. oordeelde in 2017 dat in het (concept) MER nog informatie ontbrak die essentieel is om het milieubelang goed te kunnen meenemen in de besluitvorming:

- **Het MER geeft onvoldoende aan waar in het buitengebied en/of kleinere kernen (lokale) geurknelpunten kunnen optreden en wat daarvan het effect is op het woon- en leefklimaat. Ook moet duidelijk zijn of er maatregelen te nemen zijn om deze negatieve effecten van geurhinder te voorkomen.** De geurknelpunten en het effect van de maximale inzet van geurbeperkende maatregelen op woon- en leefklimaat zijn beschreven in paragraaf 6.7 en paragraaf 7.5.3
- **In het MER zijn de effecten van (kleine) windturbines op vleermuizen en vogels niet beschreven. Ook hiervoor moet duidelijk zijn welke maatregelen er zijn om deze effecten te voorkomen. De Commissie vindt het essentieel voor de besluitvorming over het bestemmingsplan dat in het aangevulde MER de effecten van kleine windturbines op vleermuis- en vogelsoorten en mogelijke mitigerende maatregelen worden beschreven. Denk hierbij aan een vergunningenstelsel of een zonering voor de plaatsing van windmolens (dat wil zeggen dat plaatsing van windmolens in vleermuis- en vogelrijke landschapstypen niet mogelijk wordt gemaakt).** Paragraaf 5.4.4 gaat in op de effecten van (kleine) windturbines op een aantal soorten

De Commissie constateert dat geen invulling is gegeven aan het advies om een 'landschappelijk alternatief' te ontwikkelen, waarbij ontwikkelingen zoveel mogelijk worden afgestemd op het betreffende landschapstype. Daardoor worden mogelijk kansen gemist om integraal en gebiedsgericht landschappelijke kwaliteiten te verhogen of nieuwe kwaliteiten toe te voegen. De Commissie adviseert om bij verdere besluitvorming (vergunningverlening) de Markeboeken als inspiratiebron te gebruiken om met betrokken partijen (initiatiefnemers, belangenorganisaties, bewoners et cetera) kansen voor het versterken van landschappelijke waarden te benutten. De cultuurhistorische waardenkaart die naar verwachting binnenkort door de gemeenteraad zal worden vastgesteld kan hierbij eveneens een belangrijke rol spelen.

De effecten op landschap worden beschreven in paragraaf 6.2.

<sup>7</sup> Commissie voor de m.e.r. / projectnummer: 3073, 19 april 2016, 6 juli 2017



## 1.4 Stappen in de m.e.r.-procedure

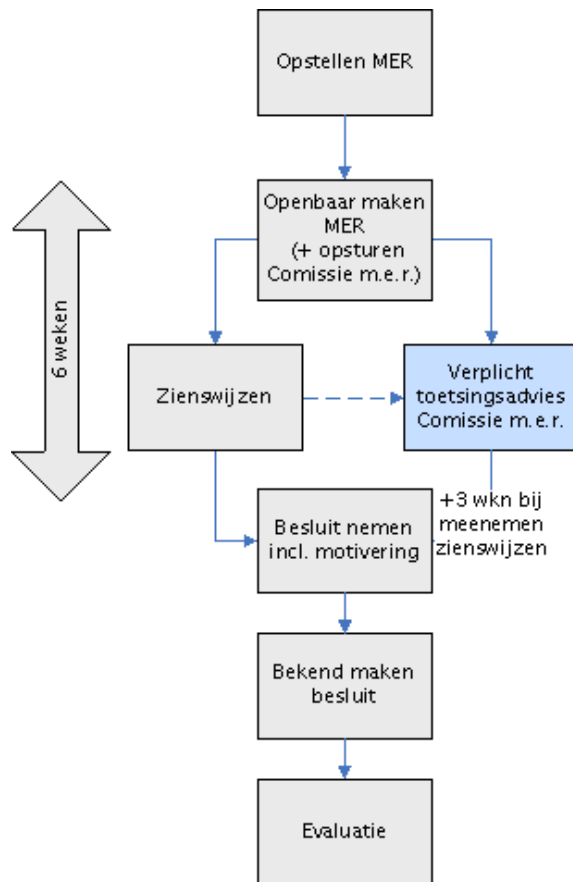
Op deze milieueffectprocedure is de uitgebreide m.e.r.-procedure van toepassing (artikel 7.9 Wet Milieubeheer). Deze uitgebreide procedure is in acht genomen.

Het planMER is voorafgegaan door de notitie reikwijdte en detailniveau (vanaf hier: het startdocument). Dit document lag in de periode van 17 februari tot 29 maart 2016 ter inzage op het gemeentehuis (Marktstraat 1 te Borculo) en was in die periode te raadplegen via de website [www.gemeenteberkelland.nl](http://www.gemeenteberkelland.nl). Een ieder heeft de gelegenheid gekregen om zienswijzen in te dienen. Er is één zienswijze binnengekomen. Het gemeentebestuur heeft ervoor gekozen de Commissie voor de m.e.r. advies uit te laten brengen over het startdocument. Op 19 april 2016 heeft de Commissie voor de m.e.r. haar advies uitgebracht (zie paragraaf 1.4).

De m.e.r.-procedure is gekoppeld aan de procedure van het bestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2020'. Het planMER wordt samen met het voorontwerpbestemmingsplan ter visie gelegd. De reacties op het planMER worden verwerkt waarna het planMER opnieuw met het ontwerpbestemmingsplan ter inzage ligt.

Vervolgens geeft de Commissie voor de m.e.r. een (verplicht) toetsingsadvies (binnen de inspraaktermijn). De gemeenteraad neemt vervolgens een besluit over het vaststellen van het bestemmingsplan op basis van het MER, de inspraakreacties en overige adviezen. Het besluit wordt bekend gemaakt. De procesgang wordt in figuur 1.1 geïllustreerd.

Na afronding van deze plan-m.e.r.-procedure ten behoeve van het bestemmingsplan kan sprake zijn van Besluitm.e.r.-plicht voor activiteiten die dit bestemmingsplan voor het buitengebied mogelijk maakt, zoals uitbreidingen van veehouderijbedrijven. Dit is afhankelijk van de omvang van de bedrijven. De Besluitm.e.r. dient uitgevoerd te worden op individueel bedrijfsniveau in het kader van de vergunningverlening. Deze uitbreidingen zullen ook steeds getoetst moeten worden aan de Wet natuurbescherming (hierna te noemen Wnb), zowel aan soorten- als gebiedsbescherming. Niet uitgesloten is dat voor dergelijke uitbreidingen passende beoordelingen (op vergunningsniveau, artikel 2.7, Wnb) opgesteld moeten worden.



Figuur 1.1 Milieueffectprocedure (m.e.r.) vanaf ter inzage ligging met het ontwerp bestemmingsplan. Bron: Commissie voor de m.e.r.

## 1.5 Initiatiefnemer en bevoegd gezag

Het planMER doorloopt zijn eigen procedure parallel aan die van het bestemmingsplan. In de m.e.r.-procedure is het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Berkelland initiatiefnemer en daarmee de opsteller van het MER. De gemeenteraad van de gemeente Berkelland is het bevoegd gezag voor de vaststelling van het planMER en heeft de formele en procedurele verantwoordelijkheid.

## 1.6 Opbouw dit milieueffectrapport

Hoofdstuk 1 bevat de inleiding (onder andere doel bestemmingsplan, aanleiding m.e.r.). De uitgangspunten en het kader van dit milieueffectrapport worden behandeld in hoofdstuk 2. In hoofdstuk 3 wordt ingegaan op het plan en de alternatieven. De onderzoeks-aanpak stikstof wordt beschreven in hoofdstuk 4. Hoofdstuk 5 bevat de milieueffecten voor natuur. De overige milieueffecten zijn terug te vinden in hoofdstuk 6 (steeds voorafgegaan door de referentiesituatie). Een overzicht van de effecten staat in hoofdstuk 7, een overzicht van de leemten in kennis in hoofdstuk 8.





## 2 Kader van dit MER

**Dit hoofdstuk staat stil bij het kader van het MER. In dit hoofdstuk wordt ingegaan op het plan- en studiegebied, het relevante beleid waaruit het bestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2020' is voortgekomen en de ontwikkelingen rondom het thema stikstof.**

### 2.1 Kenmerken van het plangebied en omgeving

De gemeente Berkelland is een grote plattelandsgemeente in de Achterhoek van de provincie Gelderland. De gemeente wordt in het zuiden begrensd door de gemeente Oost Gelre, in het westen door de gemeenten Bronckhorst en Lochem, in het noorden door de Overijsselse gemeente Hof van Twente en Haaksbergen, en in het oosten door Stadt Vreden (Duitsland). De vier grote kernen in de gemeente zijn Borculo, Ruurlo, Eibergen en Neede, zoals te zien op figuur 2.1. De kleine kernen zijn Beltrum, Geesteren, Gelselaar, Haarlo, Noordijk, Rekken en Rietmolen. Het landelijke gebied van de gemeente betreft een zeer gevarieerd gebied met een oppervlak van in totaal circa 20.000 ha.

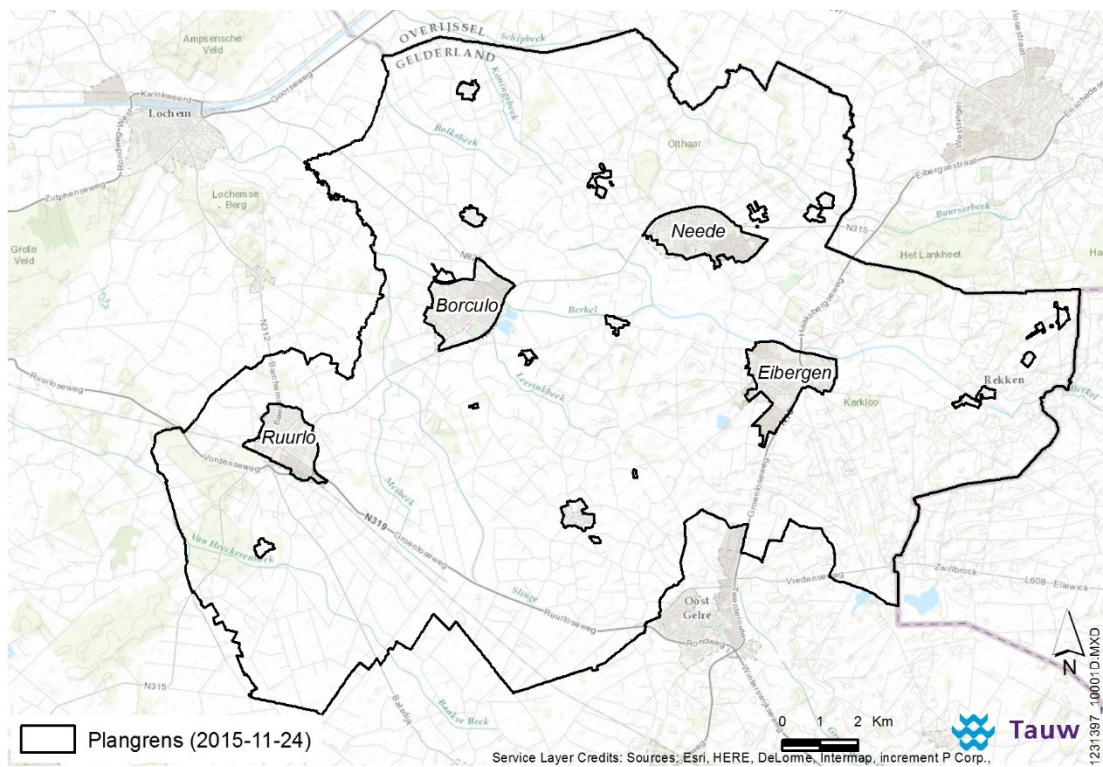
De omgevingsdienst heeft in de gemeente Berkelland, in het kader van een inventarisatie van de gemeentelijke veehouderij, in 2020 ruim 800 veehouderijen geteld. Ongeveer 200 ervan hebben zelf aangegeven voor de stoppersregeling in aanmerking te (willen) komen<sup>8</sup>. Verreweg het grootste deel van de bedrijven (478) zijn 'klassieke' melkveehouderijen. Bijna 100 bedrijven houden kippen en/of varkens, en gelden als niet-grondgebonden veehouderij. Ruim tweehonderd bedrijven staan te boek als gemengd bedrijf, schapenhouderij, paardenhouderij of zijn gespecialiseerd in het houden van een ander soort dan de boven genoemden. De melkveehouderij is dus binnen de agrarische sector de grootste bedrijfstak, gevolgd door de varkenshouderij. Het buitengebied wordt doorkruist door de Twenteroute N18, de provinciale weg tussen Varsseveld en Enschede.

---

<sup>8</sup> Vermoed wordt dat van de 800 bedrijven die nog geregistreerd staan bij de omgevingsdienst er een substantieel aantal binnen kort ook formeel mee zullen stoppen. In de metellingen worden door het CBS namelijk niet meer dan ongeveer 650 actieve bedrijven geregistreerd. Dit kan een verklaring zijn voor het relatief grote aantal stoppers.



Figuur 2.1 De watertoren in Eibergen aan de Oostzijde van de Haaksbergseweg

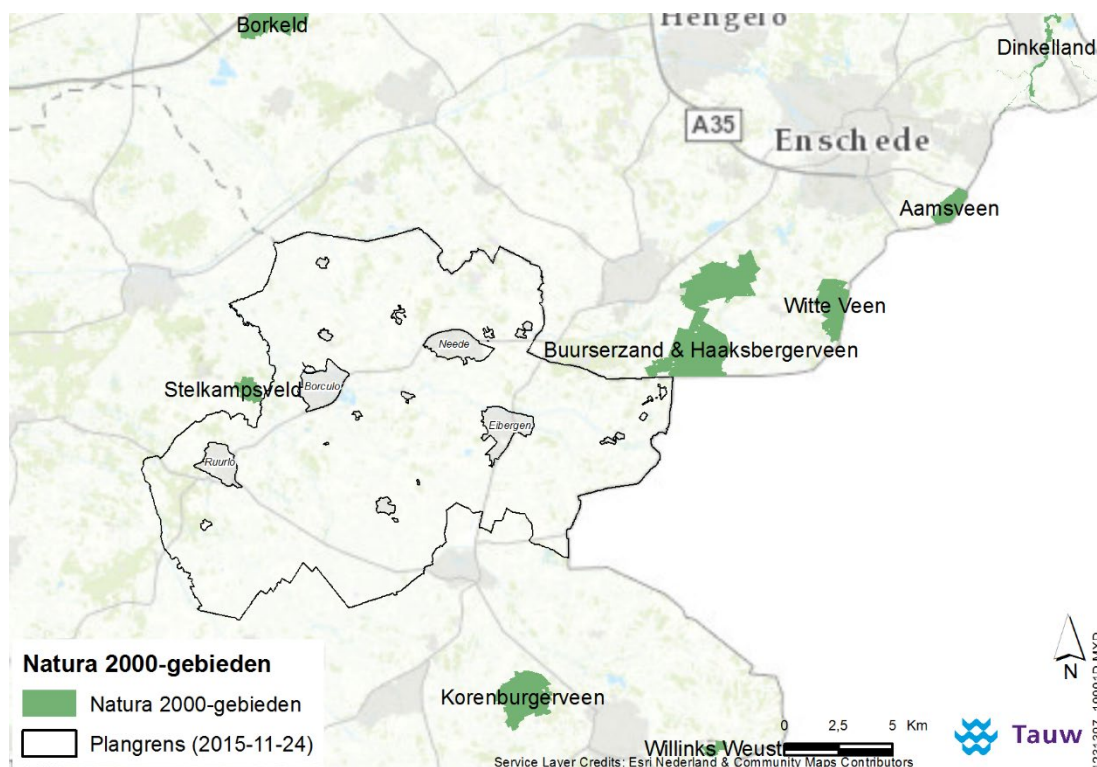


Figuur 2.2 Plangebied bestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2020'

## 2.2 Plan- en studiegebied

De geografische reikwijdte van het planMER wordt gevormd door de grenzen van het bestemmingsplan. Het nieuwe bestemmingsplan beslaat het overgrote deel van het buitengebied van Berkelland waarbij alleen een aantal locaties waarvoor in de afgelopen jaren al een digitaal bestemmingsplan is vastgesteld buiten het plangebied zijn gelaten. Het beoogd plangebied behorend bij het bestemmingsplan staat globaal afgebeeld in figuur 2.2.

In de nabijheid van het plangebied liggen Natura 2000-gebieden die zich binnen de Nederlandse grenzen bevinden. Dit zijn de Borkeld, het Stelkampsveld, het Korenburgerveen, Willinks Weust, Bekendelle, Buursezand & Haaksbergerveen en het Witte Veen. Daarnaast bevinden zich nog Natura 2000-gebieden (net) over de grens in Duitsland. Dit zijn het Zwillbrocker Venn und Ellewicker Feld, Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes, Witte Venn, Krosewicker Grenzwald en Lüntener Fischteich und Ammeloer Venn. De locatie van de Nederlandse Natura 2000-gebieden nabij het plangebied is weergegeven in figuur 2.3.



Figuur 2.3 Natura 2000-gebieden rondom het plangebied

### Plangebied

Het plangebied van het planMER is het gebied waarin de daadwerkelijke aanpassingen plaatsvinden. Het plangebied ligt in de gemeente Berkelland. Figuur 2.2 geeft de begrenzing van het plangebied weer. In paragraaf 2.1 is een beschrijving opgenomen van de kenmerken van het plangebied.

### Studiegebied

De effecten van de voorgestelde activiteiten kunnen echter verder reiken dan de grenzen van het bestemmingsplan. Gedurende de planm.e.r. wordt daar rekening mee gehouden, dit noemen we het studiegebied. Zowel binnen het plangebied als in de directe nabijheid liggen verschillende Natura 2000-gebieden. Deze gebieden maken onderdeel uit van het studiegebied. De omvang van het plangebied kan daardoor per milieuaspect verschillen. In de verschillende deelonderzoeken is per thema aangegeven wanneer het studiegebied afwijkt van het plangebied.

### 2.3 Kenschets veehouderij Berkelland in de huidige situatie

Binnen het plangebied van het bestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2020' liggen blijkens de recent uitgevoerde inventarisatie door de omgevingsdienst van de vergunningen en meldingen in totaal ruim 800 veehouderijen. Onderstaand wordt de bijdrage aan de stikstof emissie vanuit het plangebied geschetst:

- Melkveehouderij: 53 %
- Varkenshouderij: 23 %
- Pluimvee: 10 %
- Overig: 14 %

#### Huidige feitelijke situatie

De resultaten van de vergunningeninventarisatie zijn vergeleken met de gegevens van het CBS op basis van de mei-tellingen in 2019. Uit deze vergelijking blijkt dat het aantal dieren dat op de veehouderijen in het plangebied wordt gehouden volgens de mei-tellingen lager uitvalt dan de vergunde aantallen in het kader van de omgevingsvergunningen (onderdeel milieu) of meldingen op grond van het Activiteitenbesluit Milieubeheer (tabel 2.1).

Tabel 2.1 Aantal dieren in het plangebied (bronnen: CBS; gemeente Berkelland)

Aantal dieren	Inventarisatie 2019	CBS 2019 <sup>9</sup>	Vershil
Rundvee totaal	103.867	48.162	54 %
Varkens totaal	246.453	207.489	16 %
Pluimvee totaal	1.132.003	502.863	56 %

De geconstateerde verschillen kunnen ontstaan doordat bedrijven minder dieren houden dan het maximaal vergunde aantal. Daarnaast kan een bedrijf een vergunning/melding hebben voor een uitbreiding maar deze nog niet hebben gerealiseerd. Verder is het zeer waarschijnlijk dat een behoorlijk aantal meldingen betrekking heeft op locaties waar inmiddels geen dieren meer worden gehouden. Bij het berekenen van de huidige situatie is voor de verschillen (tabel 2.1) gecorrigeerd (zie paragraaf 4.3.1).

#### Ontwikkelbehoefte veehouderijbedrijven

Om beter zicht te krijgen op ontwikkelbehoeften van agrarische ondernemers is in 2010 onderzoek gedaan naar de ontwikkelmogelijkheden en -wensen (agrarische enquête,

<sup>9</sup> Bron CBS, gecombineerde opgave 2019 (meitellingen)



gebiedscommissie Berkelland). Het doel van deze enquête was om inzicht te krijgen in het perspectief en kansen voor agrarische bedrijven. De Bedrijfsontwikkelingsplannen, zoals die zijn opgesteld voor de intensieve veehouderij, waren hier mede aanleiding toe<sup>10</sup>. In het vervolg op de landbouwvisie heeft LTO per gemeente een landbouwverkenning uitgevoerd. De verkenning geeft zicht op de ontwikkelingsmogelijkheden en -beperkingen voor de agrarische sector.

Het beeld is en blijft dat het aantal agrarische bedrijven verder zal afnemen en de schaalgrootte toe zal nemen. De inschatting is dat ruim de helft van het aantal bedrijven uiteindelijk zal verdwijnen.

Deze streek van de Achterhoek kent vanwege haar kleinschalige karakter weinig ruimte voor bedrijven met een zeer grote omvang. De bedrijven die overblijven groeien en zijn voornamelijk gezinsbedrijven. Tegen die achtergrond laat de gemeente in haar ruimtelijk beleid dan ook geen bouwvlakken toe die groter zijn dan 1,5 ha (niet-grondgebonden veehouderij) of 2 ha (grondgebonden veehouderij) en kent zij in het nieuwe bestemmingsplan bouwvlakken toe volgens het 'bouwvlakken op maat'-principe. Deze bedrijven hebben behoefte aan een bouwvlak met enige ontwikkelruimte, om (naast een bedrijfswoning) mestbassins en sleufsilos te realiseren, en om te kunnen voldoen aan moderne welzijns- en milieueisen, alsmede te kunnen voldoen aan de vraag om energieopwekking op locatie. De groeimogelijkheden die in het planalternatief mogelijk worden gemaakt, zijn mede gebaseerd op bovenstaande ontwikkelbehoeften van agrarische bedrijven die in vergelijking met de geldende bestemmingsplannen over het algemeen leidt tot kleinere bouwvlakken (zie paragraaf 3.2.3).

## 2.4 Beleids- en wettelijke kaders

Het bestemmingsplan staat niet op zichzelf. De voorgenomen ontwikkelingen hebben een relatie met diverse beleidskaders van de overheid. In deze paragraaf worden de belangrijkste beleidsstukken weergegeven (zie bijlage 3). In paragraaf 2.4.1 worden de ontwikkelingen die spelen rondom (het beleid voor) stikstofdepositie uitgelegd. Het overige beleid komt in paragraaf 2.6.1 aan bod.

### 2.4.1 Beleid rondom stikstofdepositie

#### *Probleemschets stikstofdepositie*

In veel Nederlandse natuurgebieden (onder andere Natura 2000-gebieden) is er een overschot aan stikstof (ammoniak en stikstofoxiden). Verkeer, industrie en veehouderij zorgen ervoor dat er extra stikstof in de lucht komt (stikstofemissie). De stikstof komt daarna in de natuur terecht (stikstofdepositie). Dit is schadelijk voor de natuur (verzuring en eutrofiëring) doordat de kritische depositiewaarden (dat wil zeggen de stikstofneerslag die een habitatype kan verdragen) in natuurgebieden vaak worden overschreden. Dit belemmert ook vergunningverlening voor activiteiten van onder meer veehouders en ondernemers in de land- en tuinbouwsector. Daarom

<sup>10</sup> LTO Noord afdeling Berkelland ziet de uitkomsten van het onderzoek als een herkenbare en waarheidsgetrouwe weergave van de situatie. Landbouwvisie Berkelland 2011 - 2020, een actielijst voor de landbouw met ondernemerschap LTO Noord afdeling Berkelland, 2011



heeft het Rijk het initiatief genomen om deze stikstofproblemen aan te pakken. Daarvoor is in juli 2019 het Adviescollege stikstofproblematiek ingesteld, ook wel genoemd de Commissie Remkes.

#### **2.4.2 Andere bronnen van stikstof**

De commissie-m.e.r. schrijft in haar advies van 6 juli 2017 om naast de bronnen van stikstof die al in het planMER aan de orde worden gesteld, ook aandacht te besteden aan de effecten die voort kunnen komen uit mestaanwending, kunstmest, beweiding, overig verkeer en stookinstallaties. De te verwachten omvang vanuit deze bronnen wordt in deze paragraaf in het perspectief geplaatst van (de nauwkeurigheid van) het beschikbare gebiedsmodel. In paragraaf 2.5 en 2.6 worden emissies vanuit beweiden en bemesten nog verder in perspectief geplaatst.

#### **2.4.3 Grondgebonden emissies**

Vanuit het agrarisch gebruik van de gronden in het buitengebied kunnen stikstof emissies optreden die voort komen uit het aanwenden van natuurlijke mest en kunstmest. Ook vanuit beweiding komen emissies voort.

De hoeveelheid stikstof die vrij komt uit het gebruik van natuurlijke mest en kunstmest wordt bepaald door de gewassen die worden geteeld en de omvang van het gebruikte areaal. Zoals blijkt uit de tabel met de stikstofgebruiksnormen<sup>11</sup> wordt aan grasland de hoogte stikstof gift toegediend, te weten 250 kg N/ha/jaar. In het NEMA-model dat is ontwikkeld door de WUR<sup>12</sup> wordt een range aan aanwendingsverliezen aangehouden. De verliezen waar rekening mee wordt gehouden gaan uit van ongeveer 2 - 5 %. Bij een worst case stikstof aanwending van 250 kg/ha voor weiland zijn de grondgebonden emissies dus ongeveer 5 - 12,5 kg N/ha/jaar. Omdat het plangebied ongeveer 1.000 ha groot is zijn de grondgebonden verliezen ongeveer 5.000 - 12.500 kg/jaar.

Echter, de voorgenomen activiteit (i.c. het bestemmingsplan) heeft geen gevolgen voor de omvang van het voor bemesting beschikbare areaal. Het bevat ook geen mechanisme waardoor er ten gevolge van het plan meer areaal in gebruik genomen zal worden voor weiland (met een relatief hoge stikstofgebruiksnorm). Als er al sprake zou zijn van een gevolg voor het beschikbare areaal dan zou het bestemmingsplan ervoor zorgen dat het areaal afneemt ten opzichte van het huidige feitelijk gebruik: het opvullen met gebouwen van de nog beschikbare ruimte in de bij recht te gebruiken bouwvlakken.

Het beschikbare gebiedsmodel is gebaseerd op standaard uitgangspunten en aannames, en de werkelijke gebiedsemmissie wordt dus met een relatief grote onnauwkeurigheidsmarge benaderd. Los van het feit dat het bestemmingsplan geen mechanisme in zich heeft waardoor de omvang van de mestaanwending zou kunnen toenemen is de berekende bijdrage vanuit mestaanwending van een dusdanige orde grote dat deze weg zou vallen in de onzekerheidsmarge van het beschikbare gebiedsmodel. Het toevoegen van deze stikstofbron aan het model zou de nauwkeurigheid van de modelleringen niet aanwijsbaar vergroten.

<sup>11</sup> Tabel 1 behorende bij het Mestbeleid 2019-2021

<sup>12</sup> Emissies naar lucht uit de landbouw in 2014 - Berekeningen met het model NEMA - WOT-technical report 90

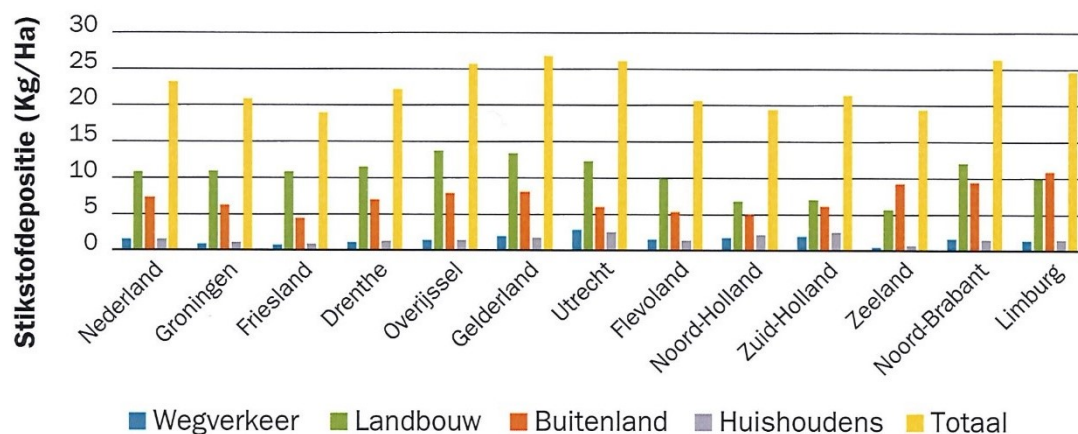


## 2.4.4 Overig verkeer

In de TNO Factsheet d.d. oktober 2019 over de emissies en depositie van stikstof in Nederland wordt kort samengevat welke bronnen in welke mate bijdragen aan de depositie in Nederland. TNO rapporteert dat de belangrijkste bijdrage aan de totale depositie wordt veroorzaakt door de landbouw (= 45 %). Het Nederlands wegverkeer draagt slechts 6 % bij aan de totale depositie.

Er wordt ook ingegaan op mogelijke regionale verschillen. Uit de figuur 2.4 blijkt dat de variabele sectorbijdrage voor landbouw in Gelderland ongeveer 13 kg/ha bedraagt (168 mol/ha). Het wegverkeer in Gelderland draagt ongeveer 3 kg/ha bij (28 mol/ha). Deze door TNO gerapporteerde regionale variabele sectorbijdragen komen redelijk overeen met het landelijke beeld zoals geschetst door TNO.

### Variabele sectorbijdragen per provincie



Figuur 2.4 Variabele sectorbijdragen aan de stikstofdepositie (bron: Factsheet emissies en depositie van stikstof in Nederland - oktober 2019)

Bovenstaande geeft weer dat in de huidige situatie de bijdrage aan de depositie vanuit het wegverkeer ongeveer 15 % is ten opzichte van de bijdrage aan de depositie vanuit de landbouw. Het is echter de vraag welke bijdrage de ontwikkelingsmogelijkheden die het plan biedt levert aan de groei van het verkeer. Opgemerkt wordt dat de ontwikkeling van de melkveehouderij zich vooral kenmerkt door een steeds verdergaande schaalvergroting. De schaalgrootte van de bedrijven neemt toe. Het lijkt daarom aannemelijk dat de aard van de verkeersaantrekkende werking ook gekenmerkt wordt door een steeds toenemende schaalgrootte: de emissie per Groot Vee Eenheid (GVE) neemt dan af. Daarnaast geldt dat het in de lijn der verwachting ligt dat de omvang van de varkenshouderij, conform het landelijke beeld van de recent opengestelde 'warme sanering' met 7 - 10 % af zal nemen. Ook dit zal per saldo zorgen voor minder verkeer.

Dus, los van het feit dat het vooralsnog onduidelijk is of het bestemmingsplan wel een mechanisme in zich heeft waardoor de omvang van het lokale verkeer zou kunnen toenemen, is de te verwachten bijdrage vanuit het verkeer van een dusdanige orde grootte dat deze weg zou vallen in de onzekerheidsmarge van het beschikbare gebiedsmodel. Het toevoegen van deze



stikstofbron aan het model zou de nauwkeurigheid van de modelleringen niet aanwijsbaar vergroten.

#### 2.4.5 Stookinstallaties

Voor het verwarmen van dierenverblijfplaatsen zijn stookinstallaties van beperkte omvang nodig. De mogelijke groei van het aantal dieren in het plangebied kan zorgen voor een beperkte groei van de opgestelde verwarmingscapaciteit. Stookinstallaties voor de glastuinbouw komen in het plangebied vrijwel niet voor.

Gezien het geringe effect op de depositie vanuit een toename van de veehouderij is het niet erg aannemelijk dat de groei van de stookinstallaties in de dierenverblijfplaatsen binnen het plangebied van een dusdanige orde grote zou zijn dat deze uit zal stijgen boven de onzekerheidsmarge van het beschikbare gebiedsmodel. Het toevoegen van deze stikstofbron aan het model zou de nauwkeurigheid van de modelleringen niet aanwijsbaar vergroten.

#### 2.5 Beweiden in het planMER

Door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna te noemen: de Afdeling) is op 29 mei 2019 uitgesproken dat er geen rechtsgeldige reden is om voor het beweiden van vee een vrijstelling te verlenen van de vergunningplicht op grond van de Wnb<sup>13</sup>.

Sinds beweiden na 29 mei 2019 niet langer is vrijgesteld van de vergunningplicht hoort het effect van de emissies vanuit de weidegang nu ook bij de mogelijke effecten die op kunnen treden vanuit een agrarisch buitengebied. Beweiden is daarom nu ook formeel onderdeel van de vergunning voor de stalemissies<sup>14</sup>. In het gebiedsmodel is in alle gevallen uitgegaan van de emissies die horen bij het 100 % op stal houden van het rundvee. In de WUR-publicatie *PASsend beweiden* van oktober 2016 is vastgesteld dat, als alle melk- en kalfkoeien minimaal 720 uur per kalenderjaar geweid worden, er sprake is van een ammoniakemissiereductie van 5 %. In het gebiedsmodel is geen differentiatie aangebracht voor het wel/niet beweiden van rundvee, maar is uitgegaan van de worst case: geen weidegang.

Zowel bij de berekening van de referentie situatie, als bij de berekening van de worst case, is uitgegaan van het gedurende 100 % van de tijd op stal houden van het rundvee. De absolute gebiedsemissie is daarom in beide gevallen een overschatting van de werkelijke situatie waarin het rundvee wel een deel van de tijd in het weiland staat. Het effect van het worst case alternatief op de depositie is vervolgens bepaald door beide alternatieven van elkaar af te trekken. Als de differentiatie voor beweiding wel aangebracht zou zijn, dan zou dat geen gevolgen hebben gehad voor de resultaten van het onderzoek zoals die in het planMER zijn gepresenteerd. Het worst case scenario betekent immers altijd een behoorlijke toename van stikstof ten opzichte van de referentie situatie ook al zouden beide gecorrigeerd worden voor beweiding. Daar komt bij dat het bestemmingsplan er niet op is gericht om het areaal dat gebruikt wordt voor agrarisch gebruik, dan wel (meer specifiek) voor beweiding, te beïnvloeden. In het licht van de te verwachten

<sup>13</sup> ECLI:NL:RVS:2019:1603

<sup>14</sup> Dit is sinds 17 april 2020 het formele standpunt van de provincies





ontwikkelingen in de sector in het algemeen, en in het buitengebied van Berkelland in het bijzonder, is het aannemelijk dat dat areaal in de planperiode eerder af dan toe zal nemen.

## 2.6 Bemesten in het planMER

De Afdeling sprak op 29 mei 2019 ook uit dat er geen rechtsgeldige reden is om voor het bemesten van gronden een vrijstelling te verlenen van de vergunningplicht op grond van de Wnb.

Eerder<sup>15</sup> stelde de Afdeling echter al vast dat het bemesten van gronden niet onlosmakelijk samenhangt met de exploitatie, oprichting en uitbreiding van een agrarisch bedrijf. Het uitrijden van mest is namelijk niet noodzakelijk voor de afvoer van mest van een agrarisch bedrijf, omdat er alternatieven zijn zoals de verwerking ervan op een andere locatie dan de gronden van het bedrijf. Ook geldt dat het areaal aan landbouwgrond in het plangebied niet toeneemt ten opzichte van het vorige bestemmingsplan en is evenmin sprake van een feitelijke toename van landbouwgrond. Eerder is er sprake van een geleidelijke afname daarvan.

Het uitrijden van mest is op zich zelf wel een vergunningsplichtige activiteit maar staat dus los van het in gebruik hebben van dierenverblijfplaatsen in het buitengebied, waar het planMER over gaat. Overigens geldt dat het toepassen van moderne mest injectie technieken de ammoniakverliezen aan de atmosfeer heeft teruggebracht van 74 % naar 2 %<sup>16</sup>. Dat betekent als het effect van bemesten wel zou zijn onderzocht, dan zou dat slechts marginale gevolgen hebben gehad voor de resultaten van het onderzoek zoals die in het planMER zijn gepresenteerd, los van het feit dat een effect van bemesten zich niet goed met planregels laat ondervangen.

## 2.7 De verspreidingsberekeningen

In het planMER is, op basis van de inventarisaties van de vergunning/melding dossiers zoals die door de omgevingsdienst in 2019 zijn uitgevoerd, een gebiedsmodel gebouwd. In dat gebiedsmodel zijn de kenmerken van de verschillende veehouderijen opgenomen. Het model richt zich met name op de gegevens die van belang zijn voor het vaststellen van de huidige stikstofemissie vanuit het gebied. Dit is gedaan op een dusdanige manier dat, op een abstractieniveau passend bij een bestemmingsplan, de data gebruikt kunnen worden om de stikstofdepositie vanuit het gebied op Natura 2000-gebieden met voldoende nauwkeurigheid vast te kunnen stellen. De bepalende parameters waar rekening mee is gehouden zijn het soort dieren, het aantal dieren, het soort stal en de omvang van het bouwvlak. Detailgegevens over het stalontwerp vallen buiten het gebiedsmodel. Voor berekeningen ten behoeve van een (vergunningaanvraag voor) een individueel bedrijf doen detailgegevens over het stal ontwerp er wel toe. Maar het onderzoek op gebiedsniveau vindt plaats op een ander abstractieniveau. Daarom volstaat voor een planMER het gebruik van (de voorgangers van) AERIUS2019, ondanks dat daarin nu nog geen rekening wordt gehouden met gebouwinvloeden op korte afstand.

In het planMER is, gebruik makend van het verspreidingsmodel AERIUS, doorgerekend hoe groot de stikstofdepositie vanuit het plangebied is in de huidige situatie. Vervolgens is, vanuit het in het

<sup>15</sup> ABRvS 17 mei 2017, ECLI:NL:RVS:2017:1260

<sup>16</sup> Emissies naar lucht uit de landbouw, 1990-2013; WOt-technical report 46



planMER beschreven worst-case alternatief, vastgesteld hoe groot de toename van de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden zou kunnen zijn als rekening wordt gehouden met de maximale groeimogelijkheden die er nog zijn binnen de toe te kennen bouwvlakken, zonder de emissiereducerende techniek aan te passen. Berekend is dat de toename van de stikstofdepositie dan ongeveer 50 mol/ha/jaar zal zijn. Ook bij een aangepaste set uitgangspunten voor deze berekeningen (zie paragraaf 3.1) zal er sprake zijn van een toename van de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden.

In het kader van de passende beoordeling is vastgesteld dat een toename van de stikstofdepositie aanleiding geeft tot significant negatieve effecten. Bij het beoordelen van de status van de in het planMER gepresenteerde rekenresultaten is relevant of er een kans is dat er op basis van een nieuwe berekening andere conclusies getrokken zouden moeten/kunnen worden. Het is een feit dat er in de worst case sprake kan zijn van een substantiële toename van de stikstofemissies uit het gebied (zoals onderbouwd in paragraaf 3.1.3). In een hernieuwde berekening, gebruik makend van bijvoorbeeld AERIUS 2019a, zal een dergelijke toename van de stikstofemissies uit het gebied zich zeker weten ook weer vertalen in een toename van de stikstofdepositie vanuit het plangebied, en dus van een ongewenst en significant effect.

Overigens wordt opgemerkt dat ook niet-agrarische bedrijvigheid weliswaar een (beperkt) stikstofeffect kan hebben, maar dat die niet-agrarische bedrijvigheid niet is gemodelleerd voor de stikstofberekening. Het ten opzichte van agrarische bedrijven ondergeschikte stikstofeffect in relatie tot de onnauwkeurigheidsmarges in het model maakt dat een verdergaande modellering niet tot wezenlijk andere resultaten zal leiden.

Het uitvoeren van meer gedetailleerd verspreidingsberekeningen zal dus geen ander resultaat opleveren: ook nieuwe berekeningen zullen laten zien dat de maximale mogelijkheden van het plan ongewenste effecten op de stikstofdepositie tot gevolg zullen hebben.

## **2.8 Consequenties op beleidsmatig niveau**

In deze paragraaf worden de teksten in het planMER die betrekking hebben op kaderstellend beleid tegen het licht gehouden. Ook de gevolgen voor de manier waarop in het planMER wordt omgegaan met mogelijke (aanvullende) planregels wordt heroverwogen vanuit de nieuwe juridische randvoorwaarden.

### **2.8.1 Beleidskaders: paragraaf 2.4.1**

In de vorige paragrafen van het planMER is ingegaan op de landbouw-specifieke beleidskaders die direct en indirect sturend kunnen werken op stikstofemissies en -depositie. Het PAS had geen directe consequenties voor bestemmingsplannen omdat ook onder de werking van het PAS geen ontwikkelruimte kon worden gereserveerd voor bestemmingsplannen. Het wegvallen van het PAS heeft in de context van een bestemmingsplan dan ook slechts beperkte gevolgen voor het bestemmingsplan zelf. Wel heeft het gevolgen voor de manier waarop de stikstofregeling in een bestemmingsplan moet worden verwerkt. In de bestemmingsplanregeling kan immers geen ruimte meer worden geboden voor eventuele toenemende stikstofdeposities op Natura 2000-gebieden



die onder het PAS zouden zijn toegestaan voor Wnb-toestemmingen waarbij ontwikkelruimte zou worden toebedeeld. Met het wegvallen van het PAS kan in een bestemmingsplan dus in geen ruimte meer worden geboden voor een toename van de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden (tenzij het gaat om vergunde Wnb-rechten).

De PAS-maatregelen die gericht zijn op natuurherstel blijven van kracht. Ook de bronmaatregelen blijven bestaan en worden waarschijnlijk zelfs aangescherpt. Met betrekking tot het beleid voor het beoordelen van vergunningaanvragen voor projecten geldt dat dit beleid wordt heroverwogen. Een en ander heeft echter geen gevolgen voor de resultaten zoals die in het planMER worden gepresenteerd omdat dit onderwerpen zijn van landelijk beleid en zich op Berkellands grondgebied geen Natura 2000-gebieden bevinden.

### **2.8.2 Neveneffecten van de voorgestelde gebruiksbeperkingen: paragraaf 4.5.2**

In paragraaf 4.5 van het planMER wordt voorgesteld om een voorwaardelijke beperking in het bestemmingsplan op te nemen: wijzigingen en/of uitbreidingen van de dierverblijfplaatsen zijn mogelijk binnen het in het nieuwe bestemmingsplan toe te kennen bouwvlak, met dien verstande dat het gebruik van de bestaande en nieuwe dierverblijfplaatsen niet wordt toegestaan als er sprake zou zijn van een toename van de stikstofemissie/depositie uit het bouwvlak ten opzichte van de referentie situatie. Ook met het wegvallen van het PAS blijft een dergelijke voorwaardelijke beperking een effectieve maatregel om ongewenste effecten te voorkomen.

Met het wegvallen van het PAS is het vooralsnog niet mogelijk om, ook niet binnen strikte randvoorwaarden, de emissies vanuit de bedrijfsvoering te doen toenemen.

Geconstateerd wordt dat een generieke gebruiksregel die tot doel heeft te voorkomen dat er sprake is van een toename van stikstofemissie/depositie, vanuit de ruimtelijke ordening gelijkwaardige randvoorwaarden oplegt aan de ondernemers in het plangebied als waarvan nu (na het wegvallen van het PAS) sprake is vanuit de sectorale natuurwetgeving.

### **2.8.3 Mogelijkheden om af te wijken van de generieke gebruiksregel: paragraaf 4.5.3**

De uitspraak 201201041/1/R4 van 1 juni 2016 (in zake het bestemmingsplan Weststellingwerf) biedt in ieder geval één mogelijkheid om af te wijken van de gebruiksregel zoals die is beschreven in paragraaf 4.5.1. Deze door de Raad van State aangehaalde mogelijkheid om een uitzondering te maken op de gebruiksregel wordt gevormd door al die bouwvlakken waarvoor op de datum dat het bestemmingsplan definitief wordt vastgesteld geldt dat er een onherroepelijke Wnb-vergunning is afgegeven<sup>17</sup>. Deze bouwvlakken en Wnb-vergunningen worden in de planregels vermeld via een bijlage bij de planregels.

Verdergaande mogelijkheden om af te kunnen wijken van de generieke gebruiksregel zijn, na de uitspraak van 29 mei 2019, vooralsnog niet langer aan de orde. Het (vergunningen)beleid dat in samenspraak tussen het ministerie en de provincies wordt ontwikkeld richt zich op het structureren van de mogelijkheden die salderen biedt aan het realiseren van projecten zonder dat

<sup>17</sup> Voor de randvoorwaarden waaraan deze beschikking dient te voldoen wordt verwezen naar de uitspraak van 1 juni 2016 in het algemeen, en naar paragraaf 49.9 van deze uitspraak in het bijzonder.



er (per saldo) sprake is van een toename van de depositie. Dat betekent dat als er straks voldoende duidelijkheid ontstaat over het beleid voor de vergunningverlening, een afgegeven vergunning naar verwachting zal voldoen aan de randvoorwaarden die gelden bij het toepassen van de generieke gebruiksregel. Afwijken van de gebruiksregel is dan niet langer aan de orde.

De uitspraak van 29 mei 2019 verandert hier niets aan. De samenvatting van de resultaten van het stikstofonderzoek (zoals beschreven in paragraaf 4.6 van het planMER) sluiten aan op deze uitspraak.

## 2.9 Overige relevante wet- en regelgeving en beleidskaders

### Nationaal

#### *Wet verantwoorde groei melkveehouderij*

Op 1 april 2015 is het systeem van melkquota vervallen. Met het vervallen van de melkquota is ook een indirecte beperking van het aantal melkkoeien vervallen. Om een verantwoorde groei van de melkveehouderij te borgen is op 1 januari 2015 de Wet verantwoorde groei melkveehouderij ingegaan. Kern van de wet is dat bedrijven met melkvee mogen groeien als er voldoende grond bij het bedrijf in gebruik is om de extra mest aan te wenden (grondgebondenheid), of als het bedrijf de extra geproduceerde mest volledig laat verwerken. Een combinatie van grond en mestverwerking om de extra mest te verantwoorden is ook mogelijk.

De hoeveelheid mest die een bedrijf op eigen grond mag aanwenden, de fosfaatruimte, is beperkt op basis van fosfaatgebruiksnormen voor landbouwgrond en natuurterreinen. De Wet verantwoorde groei melkveehouderij en de fosfaatsnormen hebben daarmee invloed op de wijze waarop een bedrijf kan of mag uitbreiden. Om meer dieren te houden dient een bedrijf over voldoende oppervlakte landbouwgrond te beschikken of een bedrijf moet (meer) mest laten verwerken.

#### *Wet grondgebonden groei melkveehouderij*

Sinds 1 januari 2016 is de Wet grondgebonden groei melkveehouderij in werking. Deze wet heeft tot doel om een groei van melkveehouderij zonder bijbehorende grond te voorkomen. De wet introduceert via een getrapt stelsel een maximum op de hoeveelheid mest die verwerkt mag worden. De wet houdt in dat bij bedrijfsuitbreiding de eerste 20 kilo fosfaatoverschot per hectare zonder grondgebonden toepassing mag worden verwerkt. Bij overschotten tussen de 20-50 kilo per hectare moet 25 % van het overschot grondgebonden worden toegepast en bij overschotten boven de 50 kilo per hectare moet 50 % van het overschot grondgebonden worden toegepast. Daarmee is uitbreiding van melkveehouderijen zonder bijbehorende grond niet meer mogelijk.

#### *Fosfaatrechtenstelsel*

De Nederlandse veehouderij heeft in 2015 meer fosfaat geproduceerd dan is toegestaan op basis van Europese afspraken. De grootste toename komt van de melkveehouderij. Daarom is er sinds 1 januari 2018 het stelsel van fosfaatrechten. Het doel van het fosfaatrechtenstelsel voor melkvee



is dat de productie van fosfaat onder het fosfaatplafond komt en blijft. Het stelsel richt zich alleen op landbouwbedrijven met bedrijfsmatig gehouden melkvee (diercategorie 100, 101 en 102), omdat de melkveehouderij na het schrappen van het melkquotum sterk is gegroeid. Hierdoor is het productieplafond voor fosfaat overschreden. Het stelsel van fosfaatrechten is een aanvulling op de al bestaande stelsels, zoals de gebruiksnormen en -voorschriften, de mestverwerkingsplicht en de Verantwoorde Groei Melkveehouderij (VGM).

Vanaf 1 januari 2018 mag een veehouderij met bedrijfsmatig gehouden melkvee niet méér fosfaat produceren dan het aantal fosfaatrechten in de bestaande situatie. Fosfaatrechten worden uitgedrukt in kilogrammen fosfaat: 1 recht is 1 kg fosfaat. Landbouwbedrijven ontvangen fosfaatrechten voor bedrijfsmatig gehouden melkvee op 2 juli 2015 (diercategorie 100, 101 en 102). Dit is melkvee dat voor gebruiks- en winstdoeleinden gehouden wordt.

Een particulier houdt over het algemeen geen melkvee voor gebruiks- of winstdoeleinden, maar houdt de dieren vaak voor eigen gebruik. Dit valt onder hobbymatig gebruik. Als de dieren wel voor gebruiks- of winstdoeleinden gehouden worden, is er sprake van bedrijfsmatig melkvee en dus een landbouwbedrijf. Het is dus toegestaan voor particulieren en landbouwbedrijven om niet bedrijfsmatig melkvee te houden. Voor particulieren geldt daarbij dat de totale mestproductie van hun melkvee maximaal 100 kg fosfaat in een kalenderjaar is.

### *Besluit emissiearme huisvesting*

Het Besluit emissiearme huisvesting bepaalt dat dierenverblijven emissiearm moeten zijn als er emissiearme huisvestingssystemen beschikbaar zijn. Het besluit bevat maximale emissiewaarden: alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De maximale emissiewaarden (ammoniak/fijn stof) gelden voor melkvee, vleeskalveren, varkens, vleeskalkoenen en vlees-eenden.

Per 1 augustus 2015 is er een geactualiseerd Besluit emissiearme huisvesting in werking getreden. Een belangrijke wijziging is de uitbreiding en aanscherping van de maximale emissiewaarden voor ammoniak. Het beperken van de stalemissies is één van de maatregelen in het kader van de programmatische aanpak van het stikstofprobleem in Nederland. Daarnaast is uitbreiding en aanscherping nodig om te kunnen blijven voldoen aan de NEC-richtlijn. Tot slot zijn er ontwikkelingen in de stand der techniek (toepassen van Beste Beschikbare Technieken). Er zijn sinds inwerkingtreding van het besluit huisvesting diverse nieuwe emissiearme systemen beschikbaar gekomen. Deze systemen maken aanscherpen van de maximale emissiewaarden mogelijk. Een andere belangrijke wijziging is de opname van maximale emissiewaarden voor fijn stof. Dit zorgt op termijn voor verlaging van de fijn stofemissies. Het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) neemt de wijziging op als maatregel om de lokaal hoge achtergrondconcentraties aan te pakken.



## *Natuurbeschermingswetgeving*

De huidige natuurbeschermingswetgeving kan worden onderverdeeld in soortenbescherming en gebiedsbescherming:

- Gebiedsbescherming wordt gewaarborgd door de Wet natuurbescherming (Wnb). Deze wet beschermt Natura 2000-gebieden. Voor activiteiten met een mogelijk effect op deze gebieden is toetsing aan de Wnb noodzakelijk
- Soortbescherming wordt ook gewaarborgd door de Wnb. Deze wet beschermt inheemse dieren en plantensoorten waarbij onderscheid wordt gemaakt in verschillende beschermingscategorieën. Voor alle activiteiten met een mogelijk effect op beschermde dieren en plantensoorten is toetsing aan de Wnb noodzakelijk
- De planologische bescherming van gebieden aangemerkt als Nationaal Natuur Netwerk vindt primair plaats bij ruimtelijke procedures en andere vergunningaanvragen

Om de biodiversiteit binnen de Europese Unie te behouden en te herstellen is het Natura 2000-beleid opgesteld. Dit is een samenhangend netwerk van beschermde natuurgebieden op het grondgebied van de lidstaten van de Europese Unie. Het netwerk is nog in ontwikkeling en omvat alle gebieden die beschermd zijn op grond van de Vogelrichtlijn (1979) en de Habitatrichtlijn (1992).

De Wet natuurbescherming is op 1 januari 2017 in werking getreden. Het voegt drie bestaande natuurwetten samen, te weten de Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet 1998 en Boswet. In de nieuwe wet worden de regels eenvoudiger en duidelijker voor de bescherming van in het wild levende dieren en planten, Natura 2000-gebieden en bossen. De beschermingswerking van Beschermde natuurmonumenten is komen te vervallen. Voor activiteiten waar een omgevingsvergunning nodig blijft, moet die binnen 13 weken worden gegeven. Als binnen die termijn niet wordt beslist, dan is de vergunning automatisch verleend (*lex silencio positivo*).

## **Cultuurhistorie**

### Verdrag van Malta en WaMZ

Volgens het Verdrag van Malta is een zorgvuldige omgang met archeologie gewenst. Ten aanzien van deze omgang moet bij ieder ruimtelijk initiatief rekening worden gehouden met archeologie. Door de ondertekening van het Verdrag van Malta oftewel 'het Europees Verdrag inzake de bescherming van het archeologisch erfgoed' in 1992 is de gang van zaken in de Nederlandse archeologie aanzienlijk veranderd. Het doel van het Verdrag van Malta is om beter zorg te dragen voor het archeologisch erfgoed dat zich in de bodem bevindt.

In het verleden is er veel archeologisch erfgoed verloren gegaan ten gevolge van ruimtelijke ontwikkelingen, omdat er vooraf niet werd onderzocht of er belangrijke archeologische waarden in de bodem aanwezig waren. Het uitgangspunt van het Verdrag van Malta is dat er in de ruimtelijke ordening rekening dient te worden gehouden met het belang van archeologie. Archeologische waarden moeten volwaardig worden meegewogen in de besluitvorming van de ruimtelijke inrichting.



In 2007 is het Verdrag van Malta in Nederlandse wetgeving geïmplementeerd, te weten in de Wet op de archeologische monumentenzorg (Wamz). De Wamz is onder meer een wijziging van de Monumentenwet van 1988. Hierin is onder meer opgenomen dat de verantwoordelijkheid voor het bodemarchief wordt neergelegd bij de gemeenten, met het bestemmingsplan als centraal instrument. Daarnaast is een duidelijk rollenscheiding in het nieuwe bestel een belangrijke eis.<sup>18</sup>

### Erfgoedwet

De Monumentenwetgeving is per 1 januari 2010 veranderd. Drie pijlers staan centraal in de Monumentenwet; cultuurhistorie meewegen in de ruimtelijke ordening, krachtiger en eenvoudiger regelgeving voor monumenten en herbestemmen van historisch waardevolle bebouwing. Voor de eerste pijlers betekent dit dat het Bro is aangepast, gemeente wordt verplicht geacht cultuurhistorische informatie te verzamelen en een zichtbare afweging te maken in het kader van het op te bestemmingsplan.

### **Geluid**

#### Wet geluidhinder (ministerie van VROM, 2007)

De Wet geluidhinder (Wgh) bepaalt vereiste zoneringen voor geluid. Deze wet is onlangs herzien. De Wet geluidhinder bevat een uitgebreid stelsel van bepalingen ter voorkoming en bestrijding van geluidshinder door onder meer industrie, wegverkeer en spoorwegverkeer. De wet richt zich vooral op de bescherming van de burger in zijn woonomgeving en bevat bijvoorbeeld normen voor de maximale geluidsbelasting op de gevel van een huis.

### **Geur**

#### Wet geurhinder en veehouderij (ministerie van VROM, 2007)

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de milieutoestemming, als het gaat om geurhinder vanwege dierenverblijven van veehouderijen. De Wet geurhinder en veehouderij geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een woning). De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij. Voor dieren zonder geuremissiefactor gelden minimaal aan te houden afstanden. Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen.

### **Fijn Stof**

#### Wet milieubeheer (ministerie van VROM)

De Wet milieubeheer (Wm) richt zich op verschillende inrichtingen, met name voor bedrijven. De wet van 11 oktober 2007 tot wijziging van de Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen) is op 15 november 2007 in werking getreden. Op het 'Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' is de 'Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' gebaseerd. Deze regeling geeft regels over de wijze waarop inhoud moet worden gegeven aan het begrip 'niet in betekenende mate bijdragen'. De hoofdregel is dat het initiatief 'niet in

---

<sup>18</sup> Van Roode 2008



betekenende mate' bijdraagt indien door het initiatief de 3 % grens (van de grenswaarde van de jaargemiddelde concentratie van PM<sub>10</sub> of NO<sub>2</sub>, 40 µg/m<sub>3</sub>, dus 0,4 µg/m<sup>3</sup>) niet wordt overschreden. In de regeling zijn voorts categorieën van gevallen genoemd die in elk geval als 'niet in betekenende mate' worden aangemerkt. Voor deze categorieën staat namelijk vast dat zij in 'niet in betekenende mate' bijdragen. Het gaat hierbij onder meer om meer grootschalige woningbouwontwikkelingen. Dit wordt in dit bestemmingsplan niet mogelijk gemaakt.

## **Gezondheid**

In het kader van het in 2017 gepubliceerde voorontwerp voor het bestemmingsplan buitengebied heeft de GGD op 6 juli 2017 een advies aan de gemeente uitgebracht.

## **Water**

### Kaderrichtlijn Water (KRW)

De KRW is een Europese richtlijn met als doel het in stand houden en verbeteren van het aquatisch milieu. Met de uitvoering van de KRW realiseert Nederland een goede ecologische en chemische toestand van het watersysteem. De doelen van de KRW dienen in 2027 te zijn behaald. Het ministerie van Infrastructuur en Milieu heeft hiervoor het Innovatieprogramma KRW en de Stedelijke Synergie regeling KRW gelanceerd. Het Innovatieprogramma KRW richt zich vooral op het stimuleren van innovatieve projecten die vanwege hoge risico's en het ontbreken van een directe probleemeigenaar niet of onvoldoende door de markt worden opgepakt. Zowel kennisontwikkeling als praktijkgerichte projecten zijn mogelijk. Het accent ligt op de praktijkgerichte innovatieprojecten. Daarbij richt het Innovatieprogramma Kaderrichtlijn Water zich vooral op de kwaliteit van het oppervlaktewater.

De kwaliteit van het grondwater kan alleen in een project aan de orde komen als het project een wezenlijke verbetering van het oppervlaktewater beoogt. Het moet in alle gevallen gaan om innovatieve projecten die uitstijgen boven de maatregelen die al genomen worden om de Kaderrichtlijn in te vullen.

## **Bodem**

### Besluit bodemkwaliteit

Het Besluit Bodemkwaliteit (Bbk) stelt de milieuhygiënische randvoorwaarden voor de toepassing van grond, baggerspecie en bouwstoffen in bodem of oppervlaktewater. Het besluit vervangt onder meer het Bouwstoffenbesluit (1999), die middels een ruimte overgangperiode mede van kracht blijft. Het besluit verandert het bodembeleid ingrijpend; het is gericht op een betere bescherming van de bodem en moet meer ruimte bieden voor nieuwe bouwprojecten, zoals woningen en wegen. Het besluit geeft gemeenten en provincies meer verantwoordelijkheid om de bodem te beheren.

### Wet Bodembescherming

Bevat het wettelijk kader voor het bodembeleid. Op 1 januari 2006 is de Wbb gewijzigd (artikel 46, besluit financiële bepalingen bodemsanering). De grote hoeveelheid verontreinigde locaties





maakte dit noodzakelijk. Met de voortzetting van het toenmalige beleid zou het nog zeker honderd jaar duren voordat de Nederlandse bodem 'schoon' is. De nieuwe regels moeten er voor zorgen dat de bodemverontreinigingsproblematiek in circa 25 jaar wordt beheerst. Dit door bodemsaneringen beter aan te laten sluiten bij de maatschappelijke dynamiek. Het doel is zo te komen tot een effectiever bodembeleid.

## Provincie Gelderland

### *Omgevingsvisie Gaaf Gelderland en Omgevingsverordening Gelderland*

Op 19 december 2018 hebben Provinciale Staten de Omgevingsvisie Gelderland vastgesteld. De visie is op 1 maart 2019 in werking getreden. Een geconsolideerde versie is beschikbaar. Gelderland is mooi, krachtig en dynamisch. De optelsom van onderscheidende regio's. De leefomgeving van ruim 2 miljoen Gelderlanders en standplaats van vele ondernemers en organisaties. Unieke kwaliteiten en waarden en ruimte voor dynamiek maken Gelderland Gaaf! De ontwikkelingen en uitdagingen die op ons afkomen, lijken urgenter en complexer dan ooit. Klimaatverandering, het energievraagstuk, de noodzaak tot hergebruik van grondstoffen, vergaande digitalisering, kwetsbare natuur, gezonde leefomgeving. Hoe gaan ze ons leven beïnvloeden? Welke kansen bieden ze ons? Welke risico's zien wij? En, wat betekent dat voor Gelderland in de toekomst? En welke rol speelt het provinciebestuur hierin?

De Gelderse leefomgeving is in omvang beperkt en in de schaarse ruimte komen vele uiteenlopende belangen en inzichten bij elkaar. De provincie heeft gezocht naar een gedeelde stip op de horizon. Een gezamenlijk streven. Daarom heeft de provincie Gelderland – met de blik op de toekomst en in gesprek met haar inwoners en partners – al in 2014 de Gelderse Omgevingsvisie en Omgevingsverordening ontwikkeld en vastgesteld.

- Eén Omgevingsvisie voor alle terreinen waar de provincie verantwoordelijk voor is: ruimte, water, milieu, natuur, landschap, verkeer en vervoer op de grond en in de lucht, cultureel erfgoed, enzovoort
- Eén Omgevingsverordening met alle regels die daar bij horen. Met de Omgevingsvisie Gaaf Gelderland en Omgevingsverordening komt verdere samenhang in het omgevingsbeleid. Complexe vraagstukken kunnen zo vanuit verschillende invalshoeken beter bekeken worden, plannen beter op elkaar worden afgestemd en partijen beter betrokken. De Gelderse Omgevingsvisie en -verordening zijn daarmee meer dan papieren documenten: ze dagen uit tot een bepaalde manier van denken over en doen in onze Gelderse leefomgeving.

De 7 Gelderse ambities in een notendop:

- Energietransitie: In 2050 is Gelderland klimaatneutraal
- Klimaatadaptatie: In 2050 is Gelderland klimaatbestendig
- Circulaire economie: Wij willen de eerste afvalloze provincie van Nederland zijn
- Biodiversiteit: In 2050 gaat het goed met de biodiversiteit in Gelderland
- Bereikbaarheid: In 2050 is de groei van de mobiliteit op een slimme en duurzame manier opgevangen en verplaatsen mensen in Gelderland zich veilig, snel, betaalbaar en klimaatneutraal



- Vestigingsklimaat: In 2050 halen we maximaal profijt uit onze unieke combinatie van stedelijke en groene kwaliteiten en zijn alle werklocaties in Gelderland ingericht
- Wonen en leefomgeving: Woningen in Gelderland zijn in 2050 klimaatneutraal en passend bij de behoefte

In het beleid ten aanzien van de veehouderij wordt onderscheid gemaakt tussen grondgebonden en niet-grondgebonden veehouderijbedrijven en -takken. Binnen de grondgebonden landbouw is de melkveehouderij van dominante betekenis. Niet alleen in economisch opzicht, maar ook als gebruiker van ongeveer 60 % van het Gelderse platteland. Door dit grote ruimtegebruik is deze productietak ook van groot belang voor ecologische en landschappelijke waarden. Om deze waarden in de agrarische cultuurlandschappen te borgen, is het noodzakelijk een economisch gezonde landbouw te behouden. Grondgebonden veehouderijbedrijven (waaronder de melkveebedrijven) krijgen ruimte om zich te ontwikkelen. Daarbij moeten ze wel zorgen voor ruimtelijke kwaliteit en een goede landschappelijke inpassing. De grondgebonden landbouw zal duurzamer gaan produceren vanuit gesloten, groene kringlopen. Het is zaak dat in de kringloop bodem, gewas, veevoer, vee en de mest terug naar de bodem, zo min mogelijk verliezen optreden en de bodemkwaliteit op peil blijft. Een goede verhouding tussen het aantal dieren en de oppervlakte cultuurgrond waarover het bedrijf beschikt, is van invloed op een duurzame productie.

Een veehouderijbedrijf dient bij een verzoek tot uitbreiding aan te geven dat het over voldoende grond beschikt om de dieren in de nieuwe situatie grotendeels te kunnen voeren met de opbrengst afkomstig van de grond die tot het bedrijf behoort. Het gaat daarbij om grond in eigendom of in pacht bij het bedrijf, gelegen in de omgeving van de bedrijfsgebouwen. Een dergelijke grondgebondenheidstoets is een momentopname. Dat wil zeggen dat de grond in latere jaren kan verminderen door verkoop of beëindiging van pacht, en dat het (melk)veehouderbedrijf alsnog overgaat naar een niet-grondgebonden productie. Verdere ontwikkeling van het desbetreffende (melk)veehouderijbedrijf is dan alleen mogelijk als opnieuw aan de eis van grondgebondenheid wordt voldaan.

Voor nieuwvestiging en uitbreiding van grondgebonden en niet-grondgebonden veehouderijbedrijven en -takken moeten regels opgenomen worden in bestemmingsplannen. Uitbreiding van niet-grondgebonden veehouderijbedrijven en -takken kan alleen als de aanvrager extra maatregelen neemt op het gebied van dierwelzijn, landschappelijke inpassing en milieu. Voor deze extra maatregelen ('plusmaatregelen') moeten gemeenten beleidsregels opstellen. Gedeputeerde Staten heeft voor dit 'Plussenbeleid' een handreiking met de kaders voor deze beleidsregels vastgesteld. Nieuwvestiging en uitbreiding van niet-grondgebonden veehouderijtakken in Ammoniakbuffergebieden is aan regels gebonden. Nevenactiviteiten van agrarische bedrijven zijn onder voorwaarden mogelijk. Voor geitenhouderijen geldt een tijdelijk verbod op nieuwvestiging en uitbreiding. Deze stop is in het gebiedsmodel verwerkt door de aantallen geiten per bedrijf te fixeren op de huidige situatie.



## *Gelders Plussenbeleid*

Bij de actualisatie van de Omgevingsverordening hebben Provinciale Staten op 19 december 2018 tot uitdrukking gebracht dat het Plussenbeleid voor de niet-grondgebonden veehouderij overal in Gelderland moet worden toegepast op alle niet-grondgebonden veehouderijen. Daarbij heeft het Gelders Plussenbeleid uitsluitend betrekking op de niet-grondgebonden veehouderij(tak). Bij een niet-grondgebonden veehouderij(tak) gaat het om een veehouderij(tak) waarvan minder dan 50 % van het voer afkomstig is van gronden in de nabijheid van het agrarisch bouwperceel waarover het betrokken bedrijf rechten heeft. Dit betekent dat de meeste bedrijven die volgens het Reconstructieplan werden aangemerkt als 'intensieve veehouderij(tak)' nu als 'niet-grondgebonden veehouderij(tak)' worden beschouwd omdat het daarvoor benodigde voer doorgaans niet op eigen grond wordt verbouwd. Dit laatste kan echter ook gelden voor biologische bedrijven die daarom nu gelden als 'niet-grondgebonden veehouderij' maar volgens het reconstructieplan niet als 'intensieve veehouderij' werden beschouwd. Het begrip 'niet-grondgebonden veehouderij(tak)' is dus niet helemaal synoniem aan het voorheen gebruikte Reconstructieplan-begrip 'intensieve veehouderij(tak)', omdat:

- Een veehouderij die voorheen als 'intensief werd aangemerkt, afhankelijk van de eigendomspositie van het bedrijf en de voervoorziening, tegenwoordig kan gelden als 'grondgebonden'
- Een biologische veehouderij die geen 'intensieve' veehouderij was nu wel een 'niet-grondgebonden veehouderij' kan zijn

De Omgevingsverordening en de Omgevingsvisie kennen geen algemeen verbindende regels voor rechtstreekse toepassing van het Plussenbeleid voor de niet-grondgebonden veehouderij. De provincie heeft gekozen voor een 'instructieregel' waardoor de vastlegging van het Plussenbeleid verloopt via het vaststellen van gemeentelijk beleid en het vertalen daarvan in bestemmingsplannen. Daarbij biedt de Omgevingsverordening echter geen ruimte om mee te werken aan 'Plussenbeleid-plichtige' uitbreidingen waarvoor een herziening van een bestemmingsplan of een grote buitenplanse afwijking (uitgebreide procedure) nodig is, zolang de gemeenteraad nog geen gemeentelijk beleid heeft vastgesteld.

De gemeenteraad van Berkelland heeft op 19 maart 2019 gemeentelijk Plussenbeleid vastgesteld dat in lijn is met het provinciale Plussenbeleid. Dit gemeentelijk Plussenbeleid wordt verwerkt in het nieuwe bestemmingsplan en is daardoor ook van toepassing op uitbreidingen van de bedrijfsbebouwing binnen de agrarische bouwvlakken die dat bestemmingsplan toekent, mits deze groter zijn dan 500 m<sup>2</sup> (zie onder 'Structuurvisie Plussenbeleid').

## *Het 'Ammoniakbuffergebied': extra eisen/reqels*

Bij het actualiseren van de Omgevingsverordening in 2018 hebben Provinciale Staten een andere systematiek ingevoerd als het gaat om de geografische reikwijdte het Plussenbeleid. De definitie van het begrip 'Ammoniakbuffergebied' is afgestemd op de nieuwe systematiek zonder dat de strekking er van is veranderd. De definitie maakt duidelijk dat het gaat om een zone rond rondom zeer gevoelige natuur in het Gelders Natuurnetwerk, dat wil zeggen het voormalige extensiveringsgebied.



In de geactualiseerde Omgevingsverordening is voor het 'Ammoniakbuffergebied' een instructieregel opgenomen. Deze geeft aan dat een bestemmingsplan binnen een 'Ammoniakbuffergebied' niet de nieuw- en hervestiging van een niet-grondgebonden veehouderij(tak) mogelijk kan maken. Verder mag een bestemmingsplan een uitbreiding van een niet-grondgebonden veehouderijtak in het 'Ammoniakbuffergebied' alleen mogelijk maken als de emissie van ammoniak daarmee niet toeneemt. Deze randvoorwaarden zijn verwerkt in het nieuwe bestemmingsplan voor het buitengebied.

## **Gemeentelijk beleid**

### *Structuurvisie Berkelland 2025*

De gemeente Berkelland streeft naar een duurzame ontwikkeling van een enkelvoudige productieruimte naar een meervoudige gebruikruimte. Dit betekent naast een blijvende aandacht voor ontwikkelingsruimte voor de landbouw en de andere in het buitengebied aanwezige functies, ook aandacht voor verweving met andere functies in het buitengebied. Het verbeteren van de kwaliteit van het landelijke gebied moet leiden tot duurzame landbouw, versterkte natuur, verbetering van recreatieve mogelijkheden, verlaging van de milieubelasting en een verbetering van de infrastructuur en de economische structuur.

Met betrekking tot de ecologische hoofdstructuur richt de gemeente zich op het ontwikkelen van de EHS-verwevingsgebieden en de EHS-verbindingsgebieden, met name op plaatsen waarvoor geen specifieke natuurdoelen zijn. De beleidsvorming van de gemeente sluit aan op die van de provincie Gelderland.

Als aanvulling op de in 2010 vastgestelde structuurvisie 'Berkelland 2025', die nog uitging van de reconstructiezonering, heeft de gemeente in 2018-2019 invulling gegeven aan het Gelders Plussenbeleid. Een deel van de structuurvisie 'Berkelland 2025', waaronder de landbouwparagraaf, is hiermee te komen vervallen en vervangen door soms nieuwe beleidskaders.

### *Structuurvisie Plussenbeleid (beleidskaders voor de grondgebonden veehouderij en voor de niet-grondgebonden veehouderij (Plussenbeleid))*

Het gemeentelijk Plussenbeleid uit de op 19 maart 2019 vastgestelde structuurvisie is van toepassing op bestemmingsplanherzieningen en grote buitenplanse afwijkingen (omgevingsvergunning met uitgebreide procedure) die binnen de gemeente Berkelland voorzien in een uitbreiding van de bebouwing voor een niet-grondgebonden veehouderij(tak) die in strijd is met het geldende bestemmingsplan. Dit betekent dat het gemeentelijk Plussenbeleid ook een plek krijgt in het nieuwe bestemmingsplan voor het buitengebied waarop dit planMER zich richt. Daarbij is het Plussenbeleid niet van toepassing op uitbreidingen van de bedrijfsbebouwing voor een niet-grondgebonden veehouderij(tak) waarvan de oppervlakte kleiner is dan 500 m<sup>2</sup>, tenzij deze uitbreiding binnen vijf jaar wordt gevolgd door een nieuwe uitbreiding die er voor zorgt dat de gezamenlijke uitbreiding alsnog groter wordt dan 500 m<sup>2</sup>.



Net als in de structuurvisie 'Berkelland 2025' wordt in het gemeentelijk Plussenbeleid de maximale omvang van een bouwvlak voor een niet-grondgebonden veehouderij(tak) 1,5 ha aangehouden. Verder is de maximale omvang voor agrarische bouwvlakken voor grondgebonden agrarische bedrijven 2 ha. Voor gemengde bedrijven betekent dit dat de omvang van hun totale bouwvlak maximaal 3,5 ha kan zijn (maximaal 1,5 ha voor de niet-grondgebonden tak, maximaal 2 ha voor de grondgebonden tak). Dit betekent echter niet dat elke veehouderij in het nieuwe bestemmingsplan direct een bouwvlak krijgt met deze omvang. Het nieuwe bestemmingsplan gaat immers uit van het 'bouwvlak op maat'-principe en een beperkte uitbreidingsruimten ten opzichte van de bestaande situatie.

Ook is in de 'Structuurvisie Plussenbeleid' als algemeen beleidskader bevestigd dat nieuwvestiging van niet-grondgebonden veehouderijbedrijven niet is toegestaan en dat hervestiging van niet-grondgebonden veehouderij niet is toegestaan in het 'Ammioniakbuffergebied'. Daarnaast is nieuwvestiging van grondgebonden veehouderij niet toegestaan, tenzij wordt aangetoond dat dit een verbetering oplevert van de landbouwstructuur en dat hervestiging op een bestaand agrarisch bouwperceel bedrijfseconomisch niet mogelijk is. Ook is nieuwvestiging van een grondgebonden veehouderij volgens het beleid mogelijk wanneer een bestaand bedrijf moet worden verplaatst op initiatief van de overheid ten behoeve van het realiseren van ruimtelijke doelen van algemeen maatschappelijk belang. Het nieuwe bestemmingsplan voorziet echter niet in de mogelijkheid om nieuwe agrarische bouwpercelen te vestigen, ook niet als het gaat om grondgebonden veehouderijen, omdat een dergelijke ontwikkeling zo incidenteel aan de orde is dat daarvoor een aparte bestemmingsplanherziening meer op zijn plaats is.

Inhoudelijk geeft het gemeentelijk Plussenbeleid aan dat bij uitbreidingen van de bebouwing voor een niet-grondgebonden veehouderij(tak) met meer dan 500 m<sup>2</sup> moet worden voorzien in bovenwettelijke maatregelen ten behoeve van de ruimtelijke kwaliteit. Daarbij moet een 'Plus-investering' in ruimtelijke kwaliteit worden gedaan die gelijkstaat aan EUR 15,00 per vierkante meter stalvloeroppervlakte die onder het Plussenbeleid wordt uitgebreid. Deze 'Plus-investering' kan na het voeren van een omgevingsdialoog worden ingevuld door 'Plus-maatregelen' op het gebied van:

- Milieu: fijnstof, geur, geluid en (extra) zonnepanelen (ten behoeve van duurzaamheidsdoelen)
- Ruimtelijke kwaliteit: natuur en landschap (inclusief ecologie)
- Water (bescherming grondwater en vasthouden/vertraagd afvoeren van water)
- Sloop van leegstaande gebouwen of een bijdrage in het Sloopfonds (tot maximaal 50 % van de totale 'Plus-investering')
- Dierwelzijn (mits ter bescherming van de ruimtelijke kwaliteit)

Bij het treffen van 'Plus-maatregelen' geldt als rangorde (i) op het erf, (ii) in de directe omgeving van het erf, (iii) in de omgeving van direct-omwonenden. Hierbij levert de uitkomst van de omgevingsdialoog vanzelfsprekend een belangrijke input voor de uit te voeren 'Plus-maatregelen'.



In lijn met de Omgevingsverordening geldt voor een uitbreiding van een niet-grondgebonden veehouderij(tak) in het 'Ammoniakbuffergebied' als extra eis dat daarbij moet worden aangetoond dat er geen sprake is van een toename van de ammoniakemissie.

Deze bepaling is verwerkt in het nieuwe bestemmingsplan voor het buitengebied van Berkelland.

### *Structuurvisie Woningsplitsing buitengebied (extra verblijfsobject met een woonfunctie (BAG))*

Op 14 april 2020 heeft de gemeenteraad van Berkelland de 'Structuurvisie Woningsplitsing buitengebied (extra verblijfsobject met een woonfunctie (BAG))' vastgesteld. Op basis van het collegeprogramma zijn de voorwaarden waaronder de gemeente Berkelland medewerking wil verlenen uitgewerkt. Met de structuurvisie ontstaat er in het buitengebied ruimte voor woningsplitsing in karakteristieke gebouwen en in 50 niet-karakteristieke gebouwen. Het te splitsen gebouw moet volgens de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) in ieder geval het gebruiksdoel 'wonen' hebben.

### Karakteristieke gebouwen

De gemeente kiest voor het mogelijk maken van woningsplitsing in karakteristieke gebouwen om zo het Berkellandse cultuurlandschap mede in stand te houden en voor versterking van de ruimtelijke kwaliteit van het platteland.

### Sociale behoefte

Daarnaast is er ruimte voor woningsplitsing in 50 niet-karakteristieke gebouwen om zo tegemoet te komen aan de sociale behoefte om bij elkaar te kunnen (blijven) wonen in het buitengebied. Deze sociale behoefte is naar voren gekomen in alle woonwensenonderzoeken die gehouden zijn in de kleine kernen. De gemeente ziet deze ruimte voor woningsplitsing van 50 niet-karakteristieke gebouwen als een pilot. Na een jaar of na 30 woningsplitsingen gaat de gemeente evalueren/monitoren wat het effect van de woningsplitsingen in niet-karakteristieke gebouwen is op het buitengebied en de (kleine) kernen en gaat de gemeente bijsturen als dat nodig is.

Naast genoemde voorwaarden zijn er ook een aantal andere voorwaarden waar woningsplitsing aan moet voldoen:

### Sloop gebouwen

Belangrijke voorwaarde voor medewerking aan woningsplitsing is de sloop van 1.000 m<sup>2</sup> voormalige bedrijfsgebouwen in het buitengebied van Berkelland of storting van een bijdrage in het gemeentelijk sloopfonds (gekoppeld aan de sloopbonusregeling). Mogelijk heeft de slooplocatie een bestemming die herbouw van schuren mogelijk maakt. Om dit te voorkomen krijgt de slooplocatie een bestemming die herbouw niet toestaat.

### Minimale inhoud

Daarnaast moet de inhoud van het te splitsen gebouw minimaal 900 m<sup>3</sup> zijn. Uitbreiding van de gezamenlijke inhoud van het gesplitste gebouw is toegestaan tot 1.000 m<sup>3</sup>, mits bij karakteristieke panden de karakteristiek behouden blijft en mits het gebouw aaneengebouwd blijft. Als de



bestaande inhoud groter is dan 1.000 m<sup>3</sup> geldt deze bestaande inhoud als maximaal toegestane inhoud.

### Bijgebouwen

Na splitsing is op het perceel in totaal 150 m<sup>2</sup> aan bijgebouwen toegestaan per 'verblijfsobject met een woonfunctie'. Als de bestaande oppervlakte groter is dan geldt deze bestaande oppervlakte als maximaal toegestane oppervlakte.

### Erfinrichtingsplan

Bij het verzoek tot woningsplitsing moet een erfinrichtingsplan worden aangeleverd dat in ieder geval ingaat op landschappelijke inpassing, de ontsluiting van het erf en de verdeling van de schuren/bijgebouwen.

### *'Structuurvisie Bovenplanse sloopbonusregeling buitengebied Berkelland 2017'*

Op 7 november 2017 heeft de gemeenteraad de 'Structuurvisie bovenplanse sloopbonusregeling buitengebied Berkelland 2017' vastgesteld. Deze structuurvisie richt zich op een bovenplanse sloopbonusregeling voor het buitengebied van de gemeente Berkelland. Deze regeling streeft naar een versterking van de landschappelijke kwaliteit van het totale buitengebied. Daarbij biedt zij mogelijkheden voor het vergroten van de bijgebouwenoppervlakte bijwoningen tot hoogstens 300 m<sup>2</sup> en voor het vergroten van solitaire schuren tot maximaal 100 m<sup>2</sup>. Bij het uitvoeren van dit soort bouwplannen moet dan wel een bijdrage worden geleverd aan het slopen van gebouwen elders in het gemeentelijk buitengebied. De verhouding tussen de te slopen oppervlakte en de nieuw te bouwen oppervlakte bedraagt hierbij 4 : 1. De te leveren ruimtelijke kwaliteitsbijdrage resulteert zodoende in een afname van de bebouwde oppervlakte en bevordert de sloop van leegstaande gebouwen in het buitengebied.

De op 7 november 2017 vastgestelde thematische structuurvisie geeft een beleidsmatige verantwoording voor het instellen van een bovenplanse sloopbonusregeling. Ook legt zij een juridische basis voor het leveren van een financiële bijdrage voor de ruimtelijke ontwikkelingen die zij mogelijk maakt. Zo biedt de structuurvisie de mogelijkheid om de sloopverplichting af te kopen door een bedrag te storten in het Sloopfonds van de gemeente. Vanuit dat Sloopfonds worden vervolgens subsidies verstrekt voor het slopen van gebouwen elders in het buitengebied. Hiervoor is een aparte 'Subsidieregeling sloop overtollige bebouwing buitengebied Berkelland 2019' vastgesteld.

Voor het toewijzen van deze subsidies is een prioritering vastgesteld die zich vooral richt op het slopen van gebouwen in waardevolle gebieden zoals het Gelders Natuurnetwerk, de Groene Ontwikkelingszone, de Nationale Landschappen en enige cultuurhistorisch waardevolle open akkercomplexen. Op deze manier wil de gemeente de sloop van leegstaande gebouwen bevorderen in gebieden die vanuit het oogpunt van natuur, cultuurhistorie en landschap als waardevol zijn aangemerkt.



### *Landschapsontwikkelingsplan Berkelland (Markewerkboeken)*

Het landschapsontwikkelingsplan van de gemeente Berkelland bestaat uit de Ruimtelijke Visie Buitengebied in combinatie met de marke-werkboeken (uitwerkingen per deelgebied) en het uitvoeringsprogramma. De Ruimtelijke Visie Buitengebied Berkelland (RVB) heeft tot doel om in het buitengebied van de gemeente Berkelland de kwaliteit van het landelijke gebied te verbeteren. De gemeente Berkelland streeft met de RVB onder meer naar een multifunctioneel duurzaam en leefbaar platteland met toekomstperspectief voor de agrarische sector en een goede omgevingskwaliteit op het gebied van water, milieu, natuur, landschap en cultuurhistorie.

Meer concreet in relatie tot het buitengebied wil de gemeente met de visie de belangrijke landschappelijke overgangen langs de Berkel verbeteren, de identiteit van de verschillende landschappen versterken, recreatieve verbindingen koppelen aan een netwerk van natuurlijke grenzen tussen deze gebieden en daarbij inspelen op de hedendaagse functiezoning en stuwende krachten in de gebieden.

### *Beleidsnotitie Ruimtelijke Ordening en Duurzame Energieopwekking in Berkelland (RODE)*

Het doel van de beleidsnotitie is de realisatie van installaties voor duurzame energieopwekking in Berkelland beter mogelijk te maken, door een eenduidig en duidelijk ruimtelijk kader te bieden, waarmee installaties voor duurzame energieopwekking zo goed mogelijk ruimtelijk zouden kunnen worden ingepast. Daarvoor zijn beleidsuitgangspunten (aangegeven met oranje kaders) en aanbevelingen (met groene kaders) nodig die de ontwikkeling stimuleren én tegelijk rekening houden met het raamwerk van ruimtelijke kwaliteit en landschappelijke diversiteit in Berkelland. Door vaststelling van de beleidsnotitie en realisatie van de aanbevelingen zal een zekere winst ontstaan in proceduretijd, kwaliteit van de inpassing en lagere kosten voor realisatie van de duurzame opwekinstallaties. De gemeente Berkelland staat voor dat nieuwe opwekinstallaties worden gemaximeerd tot de capaciteit die nodig is voor een energie neutraal Berkelland in 2030. In het nieuwe bestemmingsplan worden niet alle denkbare vormen van duurzame energieopwekking meegenomen. Daarvoor is immers dermate veel locatiespecifieke informatie nodig, dat een generiek bestemmingsplan voor een heel buitengebied zich er niet voor leent om een basis te bieden voor dergelijke ontwikkelingen. Om die reden biedt het nieuwe bestemmingsplan alleen mogelijkheden voor het plaatsen van windturbines op een bouwvlak tot een hoogte van 25 m, voor zonnepanelen voor de eigen energievoorziening (250 m<sup>2</sup> binnen een bouwvlak, met een afwijking 150 m<sup>2</sup> buiten het bouwvlak) en voor biogasinstallaties bij agrarische bedrijven. Vanzelfsprekend krijgen de grotere zonneparken waarvoor al een omgevingsvergunning is verleend een plek in de planregeling. Daarbij wordt dan echter verwezen naar de inmiddels onherroepelijk geworden omgevingsvergunningen en de daarin opgenomen voorwaarden zodat de (m.n. landschappelijke) effecten van deze zonneparken niet opnieuw hoeven te worden onderzocht in dit planMER.





## 3 Onderzochte alternatieven en beoordelingsmethodiek

**Kern van elk MER is de vergelijking van één of meer alternatieven met een referentiesituatie op verschillende (milieu-) aspecten. Dit hoofdstuk beschrijft de onderzochte varianten en de wijze waarop de verschillende varianten ontwikkeld zijn en met de referentiesituatie vergeleken worden (beoordelingskader en methodiek).**

### 3.1 Alternatievenontwikkeling en -beoordeling

Wettelijk onderdeel van een milieueffectrapport is de ontwikkeling van alternatieven, het bepalen van de effecten van die alternatieven en de vergelijking van de effectresultaten. In dit milieueffectrapport worden de effecten van de verschillende functies aan de hand van verschillende alternatieven in beeld gebracht.

#### *Kwantitatieve benadering*

De alternatievenontwikkeling en -beoordeling vindt plaats in twee stappen. De eerste stap bestaat uit een kwantitatief onderzoek naar stikstofemissie en stikstofdepositie (hoofdstuk 4)<sup>19</sup>. In deze stap worden drie alternatieven uitgewerkt. Allereerst wordt de huidige situatie in beeld gebracht (zoals beschreven in paragraaf 3.2.1). Vervolgens wordt een Worstcase alternatief opgesteld (zoals beschreven in paragraaf 3.2.2). Dit alternatief bestaat uit maximale ontwikkelruimte voor (agrarische) functies zoals opgenomen in het voorontwerp van dit ruimtelijk plan.

Indien uit de emissieberekeningen blijkt dat dit alternatief leidt tot een toename van de depositie op stikstofgevoelige natuurgebieden, vindt aanvullend onderzoek plaats om te bepalen welke beperkingen noodzakelijk zijn om dergelijke effecten te voorkomen. De noodzakelijke maatregelen zoals die uit dit onderzoek voortvloeien liggen uiteindelijk aan de basis van het planalternatief zoals dat in het bestemmingsplan zal worden verwerkt en doorgevoerd.

Ook voor geur en stof zijn berekeningen uitgevoerd. Voor geur wordt het worstcase alternatief in eerste instantie vergeleken met de huidige situatie zoals die in 2018 in detail is vastgesteld en beoordeeld door de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant. Daarna is het planalternatief separaat doorgerekend.

#### *Kwalitatieve effectbeoordeling*

De tweede stap in het MER bestaat vervolgens uit een kwalitatieve effectbeoordeling van het planalternatief op de overige aspecten die benoemd worden in paragraaf 3.4.1. Voor het aspect natuur vindt deze effectbeoordeling plaats in hoofdstuk 5, voor de overige aspecten in hoofdstuk 6. Het planalternatief wordt daarbij vergeleken met de referentie situatie.

<sup>19</sup> In hoofdstuk 6 wordt hier aansluiting op gezocht bij het vaststellen van mogelijke geurhinder



## 3.2 Te onderzoeken alternatieven:

In dit planMER zijn de effecten van de verschillende functies in beeld gebracht voor drie alternatieven: de huidige situatie, de worstcase en het planalternatief. In deze paragraaf worden deze alternatieven globaal toegelicht. In hoofdstuk 4 worden de details van de opgestelde alternatieven voor het stikstofonderzoek nader toegelicht.

### 3.2.1 Referentiesituatie

De referentiesituatie bestaat in principe uit de huidige situatie inclusief autonome ontwikkelingen. Dit alternatief is de situatie die in de toekomst ontstaat als het nieuwe bestemmingsplan niet wordt gerealiseerd. De effecten van de andere alternatieven worden hier mee vergeleken; in hoofdstuk 4 van het planMER wordt een onderscheid aangebracht tussen de referentiesituatie vanuit de Wnb en de referentiesituatie vanuit de Wet milieubeheer. In dit stadium is deze nuancering nog niet aan de orde.

### 3.2.2 Worstcase

Naast het in beeld brengen van de referentiesituatie, wordt als eerste alternatief de worstcase-situatie in beeld gebracht. Het gaat dan om de maximale invulling van de ontwikkelmogelijkheden die het nieuwe bestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2020' mogelijk maakt (zie paragraaf 3.3). Het gaat om het benutten van alle ontwikkelmogelijkheden van het ontwerpbestemmingsplan zonder dat verdergaande (technische) emissiereducerende maatregelen worden ingezet door het bevoegd gezag of de ondernemers.

Nog los van de bestemmingsplantechnische maatregelen is eerst vastgesteld of deze worstcase binnen de milieugebruiksruimte past en of deze worstcase voldoende realiteitswaarde heeft. De overige ontwikkelingen, zoals die omtrent verbreding van de landbouw en kwaliteitsslagen binnen de recreatieve sector, zijn niet via alternatieven beschouwd. Van deze ontwikkelingen zal een inschatting van de (milieu)gevolgen worden gegeven als hier maximaal op wordt ingezet.

### 3.2.3 Het planalternatief

Het planalternatief bestaat uit de maximale mogelijkheden die worden geboden in het voorliggende bestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2020' (zie paragraaf 3.3). Het verschil met het worstcase scenario is de toevoeging van een specifiek gebruiksverbod in de planregels van het bestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2020'. Door een toename van de depositie tot strijdig gebruik te verklaren wordt zeker gesteld dat uitvoering van het bestemmingsplan voor wat betreft stikstof niet leidt tot significant negatieve effecten op (omliggende) Natura 2000-gebieden.

## 3.3 Mogelijkheden van het bestemmingsplan

Bij de beoordeling van het planalternatief ten opzichte van de huidige situatie op de overige aspecten (hoofdstuk 6) wordt uitgegaan van de uitgangspunten zoals weergegeven in tabel 3.1.

Tabel 3.1 Overzicht uitgangspunten bestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2020'

Onderwerp	Uitgangspunt
Ontwikkelruimte agrarische bedrijven	Agrarische bouwvlakken worden toegekend volgens het 'bouwvlak op maat'-principe. Grondgebonden en niet-grondgebonden veehouderijen kunnen via een wijzigingsbevoegdheid het toegekende bouwvlak vergroten tot een bepaald percentage. Daarbij geldt bovendien een maximale omvang van 1,5 ha. respectievelijk 2,0 ha voor niet-grondgebonden veehouderijen respectievelijk grondgebonden veehouderijen.
Nieuwvestigings- en omschakelings-mogelijkheden voor agrarische bedrijven	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geen wijzigingsregeling voor nieuwe agrarische bouwvlakken</li> <li>• Omschakeling naar niet-grondgebonden veehouderij is niet mogelijk</li> </ul>
Uitbreidingsmogelijkheden niet- agrarische functies	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geen onderscheid tussen gebied gebonden bedrijven en niet-gebied gebonden bedrijven</li> <li>• Regeling: 20 % bij recht / 25 % afwijking of bebouwingspercentage binnen provinciale beleidskaders voor solitaire bedrijvigheid (maximaal 250 m<sup>2</sup> uitbreiding tot maximaal 1.000 m<sup>2</sup>, tenzij bedrijfsverplaatsing niet mogelijk is)</li> <li>• Regeling voor functieverandering aanpassen aan nieuw provinciaal beleid (m.n. de zoneringen)</li> </ul>
Groene bestemmingen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwerken begrenzing Gelders Natuurnetwerk (GNN) en de Groene Ontwikkelingszone (GO) uit Omgevingsverordening Gelderland 2018</li> <li>• Aanpassing regels voor functieverandering aan deze begrenzing</li> </ul>
Bestemming 'Wonen'	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vervangingsregeling verduidelijken</li> <li>• Niet-gerealiseerde 'Rood-voor-Rood'-woningen nog niet weg bestemmen daarvoor individuele trajecten volgen</li> </ul>
Archeologie	Dubbelbestemmingen afstemmen op de meest recente inzichten (herbegrenzen op basis van geactualiseerde onderzoeksgegevens)
Grondwaterbescherming	Verwerken van de begrenzing en de regeling voor de vijf gebiedstypes van de beschermingsgebieden voor drinkwaterbronnen (uit de Omgevingsverordening Gelderland 2018): waterwingebieden, grondwaterbeschermingsgebieden, koude-warmteopslagvrije zones, intrekgebieden en boringsvrije zones



Onderwerp	Uitgangspunt
Duurzaamheidsonderwerpen	RODE-beleid: Regeling voor grondgebonden zonnepanelen (binnen bouwvlakken, afwijkingsregeling voor zonnepanelen aangrenzend aan bouwvlakken) om te kunnen inspelen op de verwachte toekomstige initiatieven, voor windturbines (hoogte maximaal 25 m) en voor biogasinstallaties
Verruimen mogelijkheden detailhandel (maatwerk)	Regeling voor streekeigen en ambachtelijke producten (50 % van bvo, maximaal 100 m <sup>2</sup> ) verwerken in de planregels
Toelaten woningsplitsing	Structuurvisie woningsplitsing buitengebied, onder voorwaarden toevoegen van een extra verblijfsobject met een woonfunctie (BAG)
Bovenplanse sloop-bonusregeling	Verhoging bijgebouwenoppervlakte tot maximaal 300 m <sup>2</sup> opnemen voor de bestemming 'Wonen' (wijzigingsregel)
Solitaire (vergunde) schuren	Vergunde solitaire schuren aanduiden op de verbeelding, een 10 %-uitbreidingsmogelijkheid aanhouden in combinatie met een bovenplanse sloop-bonusregeling (tot maximaal 100 m <sup>2</sup> )
Bescherming van minder dan 10 m brede landschapselementen	Aan landschapselementen van de nog te maken basisinventarisatiekaart een 'groene' bestemming toekennen, ook als zij minder breed zijn dan 10 m (nieuw uitgangspunt)
Inhoudsmaat voor woningen	Woningvolume verhogen van 750 m <sup>3</sup> naar 1.000 m <sup>3</sup> (incl. mogelijkheden voor mantelzorg)
Opslag van hooibalen	Regeling verwerken in de planregels
Gebruiksregels (planregels) zo kort mogelijk houden	Uitwerken in overleg met adviesbureau

## 3.4 Beoordelingsmethodiek

### 3.4.1 Beoordelingscriteria

De alternatieven worden op diverse thema's vergeleken. Deze te beschouwen thema's en de bijbehorende beoordelingsaspecten en -criteria staan weergegeven in tabel 3.2.

Tabel 3.2 Beoordelingscriteria per aspect

Funcie/thema's	Relevante te beschouwen aspecten	Beoordelingscriteria
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Landbouw (veehouderijbedrijven)</li> <li>• (Verblijfs)recreatie</li> <li>• Werken/wonen</li> <li>• Overige thema's</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Natuur</li> </ul>	Behoud en waar mogelijk versterking van de ecologische verscheidenheid (Natura 2000-gebieden, GNN en soorten)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Landschap</li> </ul>	Behoud en waar mogelijk versterking van de landschappelijke identiteit en verscheidenheid in de verschillende deelgebieden, zowel visueel-ruimtelijk als cultuurhistorisch gezien
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cultuurhistorie, archeologie en aardkunde</li> </ul>	Behoud en herstel van archeologische gebieden, cultuurhistorische waarden, structuren en clusters en aardkundige waarden
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Water en bodem</li> </ul>	Behoud, herstel en ontwikkeling van het bestaande watersysteem, mede in relatie tot het vasthouden en bergen van gebiedseigen water. Zo veel mogelijk vasthouden van gebiedseigen water, terugdringen van verdroging en het bereiken van de algemene waterkwaliteit
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Woon- en leefruimte</li> </ul>	Verslechtering situaties op het gebied van geluid, geur en luchtkwaliteit. Kwalitatieve beschouwing effecten van veehouderijen op gezondheid (luchtkwaliteit, geur en zoonosen <sup>20</sup> )
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verkeer</li> </ul>	Toename / afname hinder, knelpunten binnen verkeersstructuur

<sup>20</sup> Een zoonose is een ziekte die kan worden overgedragen van dieren op mensen, denk aan Q-koorts of MRSA



### 3.4.2 Effectwaardering

De te verwachte effecten worden per aspect in tabellen gewaardeerd (gescoord). Hierbij worden de volgende waarderingen onderscheiden:

Tabel 3.3 Effectwaardering

Symbol	Betekenis
-	Negatief effect
0/-	Licht negatief effect
0	Geen effect (neutraal)
0/+	Licht positief effect
+	Positief effect



## 4 Onderzoeksaanpak stikstof

Het onderzoek naar de verzurende en eutrofiërende<sup>21</sup> werking van stikstof richt zich in eerste instantie op de emissies vanuit het gebied. Op basis van de uitkomsten van de (ruimtelijke) afwegingen die op basis van dat vooronderzoek tot stand zijn gekomen, is gekomen tot een set maatregelen die ten eerste is gericht om de kwaliteit van de natuur in de omgeving te beschermen. Maar ook is gezocht naar het bieden en borgen van de ruimtelijke mogelijkheden die in het kader van de Wet natuurbescherming bestaan.

### 4.1 Gebiedsgerichte benadering

Het onderzoek wordt uitgevoerd in het kader van een ruimtelijk plan. Dit betekent dat de effecten op 'strategisch niveau' duidelijk moeten worden. Dit vraagt om een gebiedsgerichte benadering passend bij het abstractieniveau van het te nemen ruimtelijk besluit. In bijlage 3 zijn de uitgangspunten opgenomen die ten grondslag liggen aan het berekenen van het emissieprofiel van het plangebied.

#### 4.1.1 Algemene toelichting op de methodiek

Om een gebiedsgericht onderzoek efficiënt in te kunnen richten, is het noodzakelijk om een zekere standaardisering aan te brengen. De bronsterkte voor stikstofemissies vanuit het gebied wordt bepaald door het staltype<sup>22</sup> en het aantal dierplaatsen. Het aantal dierplaatsen wordt grotendeels bepaald door de beschikbare omvang van het bouwvlak.

#### *Mestvergisting*

Biogasinstallaties als nevenactiviteit zijn bij alle agrarische bedrijven toegestaan indien de installatie is gericht op het verwerken van eigen geproduceerde mest (met eventuele toevoeging van derden afkomstige cosubstraten). Het betreft daarmee het lokaal bewerken van de vrijkomende mest. Jurisprudentie<sup>23</sup> leert dat het gebruik van dergelijke mestvergistingsinstallaties ten behoeve van het eigen agrarische bedrijf niet betrokken hoeven te worden in planMER's en de passende beoordelingen omdat het een ondergeschikt onderdeel van de agrarische bedrijfsvoering is dat niet afzonderlijk hoeft te worden onderzocht.

Ook omdat de inzet van een dergelijke installatie naar verwachting voor een afname van de bedrijfsemisies<sup>24</sup> zal zorgen is deze ontwikkeling niet meegenomen in de gebiedsgerichte modellering.

<sup>21</sup> Eutrofiërend = vermestend, door het vergroten van de voedselrijkdom van de bodem

<sup>22</sup> De emissies vanuit de verschillende staltypes staan vastgelegd in de Rav, alleen deze kentallen zijn gebruikt

<sup>23</sup> RvS-uitspraak 'Buitengebied' van de gemeente Oisterwijk, 14 augustus 2013 / ECLI:NL:RVS:2013:697

<sup>24</sup> Door de snelle verwerking van mest in een vergister wordt de emissie verlaagd; deze effecten zijn nog niet in een Rav-emissiefactor verdisconteerd. Dit betekent dat de nu berekende gebiedsemisatie een overschatting is van de werkelijke situatie



### *Plussenbeleid voor de niet-grondgebonden veehouderij*

Het Plussenbeleid stelt zekere (extra) randvoorwaarden die gelden als niet-grondgebonden veehouderijen willen uitbreiden. Door deze extra randvoorwaarden niet in het model te betrekken gaat de berekende gebiedsemissie feitelijk uit van een worst case voor het plan alternatief.

### *Andere beleidskaders*

Naast het Plussenbeleid wordt in hoofdstuk 2 beschreven wat in potentie de impact van diverse andere relevante beleidskaders zou kunnen zijn, waarnaar hier wordt verwezen.

#### **4.1.2 Vaststellen van de referentie situatie**

De basis van het model is de inventarisatie van de vergunningen/meldingen dossiers zoals die bij de afdeling handhaving van de omgevingsdienst geregistreerd staan. De dossierkennis van de afdeling handhaving is hierin verwerkt zodat zo veel als mogelijk wordt aangesloten bij de huidige feitelijke situatie.

Het vertrekpunt is een door de planschrijver aangeleverde kaart met agrarische bouwvlakken geweest. Het gaat in totaal om ruim 800 bouwvlakken. In het model zijn hier de emissiegegevens uit het inrichtingenbestand (vergunde / gemelde dieraantallen / diercategorieën / stalsystemen) aan gekoppeld. Dit is het uitgangspunt geweest voor de uitgevoerde berekeningen. Het resultaat van deze opgeschoonde lijst is opgenomen in bijlage 6 - met de aanduiding 'inventarisatie op basis van vergunningen'. Deze data set zou een gebiedsemissie opleveren van 1.270.917 kg/jaar.

Tot slot zijn ook de dieraantallen gecorrigeerd voor de door het CBS gepubliceerde mei-tellingen uit 2019. Per diergroep zijn de verschillen tussen de inventarisatie en de CBS-statistieken vastgesteld (als percentage). Deze correctie is vervolgens doorgevoerd met een generieke correctie voor alle dieraantallen van een diergroep. Een verdere individualisering van deze correctie is niet goed mogelijk. Deze correctie levert een gebiedsemissie op van 731.705 kg/jaar.

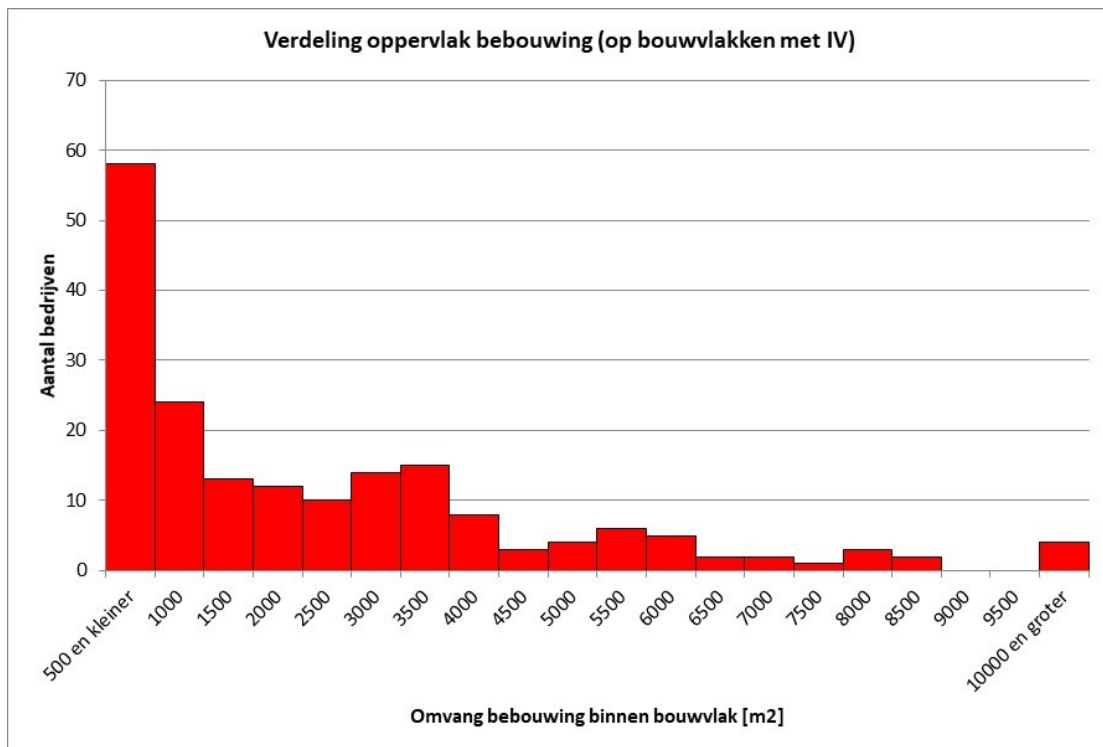
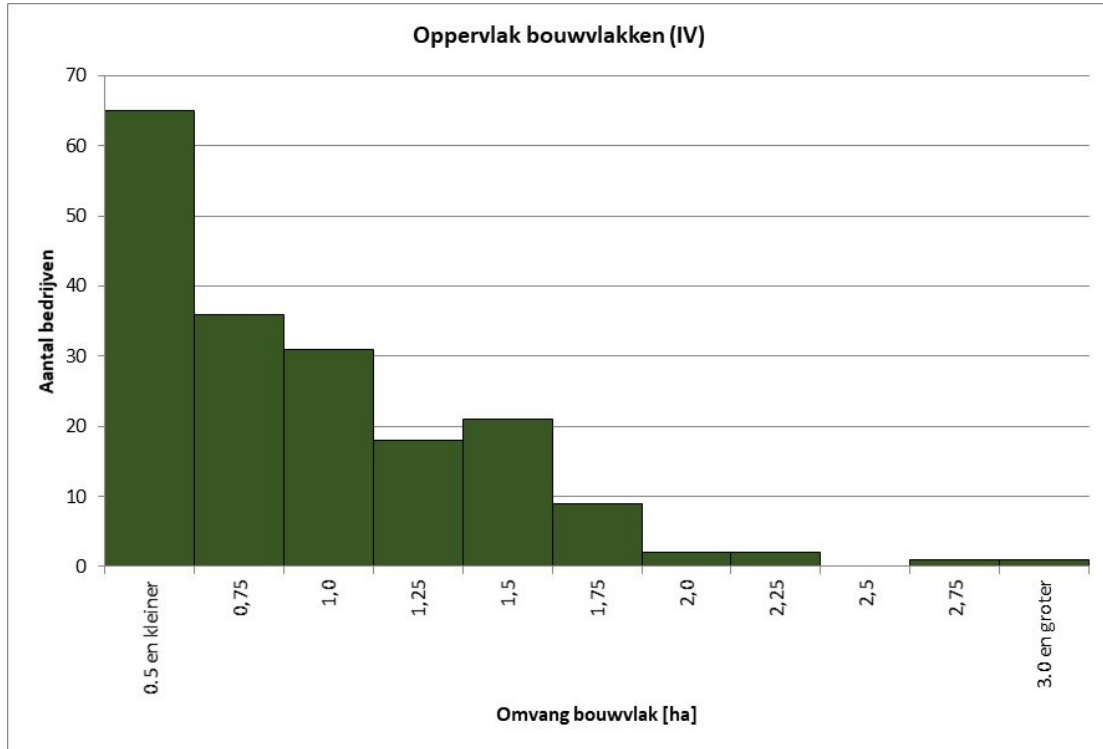
In bijlage 6 wordt de huidige situatie in detail gerapporteerd.

#### **4.1.3 Kenmerken van de bouwvlakken**

Op basis van de beschikbare informatie is een grafische analyse gemaakt van de omvang van de bouwvlakken zoals die nu bij recht bestaan. Deze is weergegeven in onderstaande grafieken. Opgemerkt wordt dat in de huidige situatie de ruimte die beschikbaar is binnen de bouwvlakken nog niet volledig is benut. Zoals in bijlage 5 is onderbouwd is een maximaal haalbare vulgraad voor een intensieve veehouderij/niet-grondgebonden veehouderij ongeveer 50 %. Dat dit binnen dit plangebied ook de praktijk is valt af te lezen uit de onderstaande staafdiagrammen.

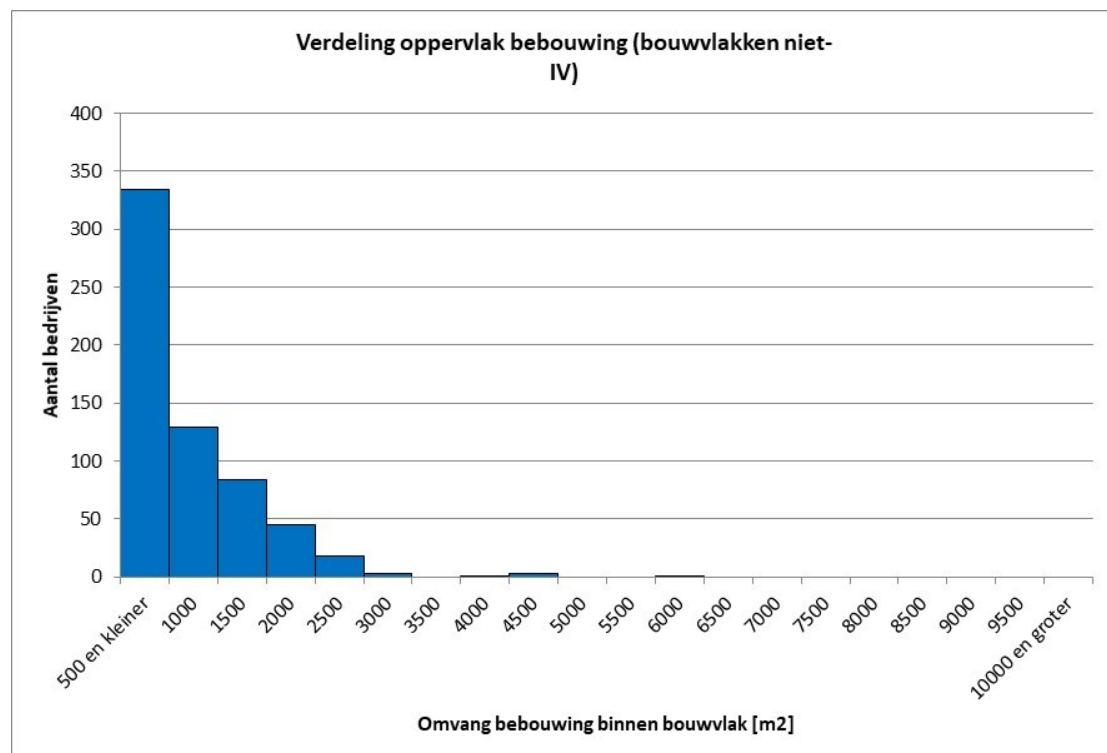
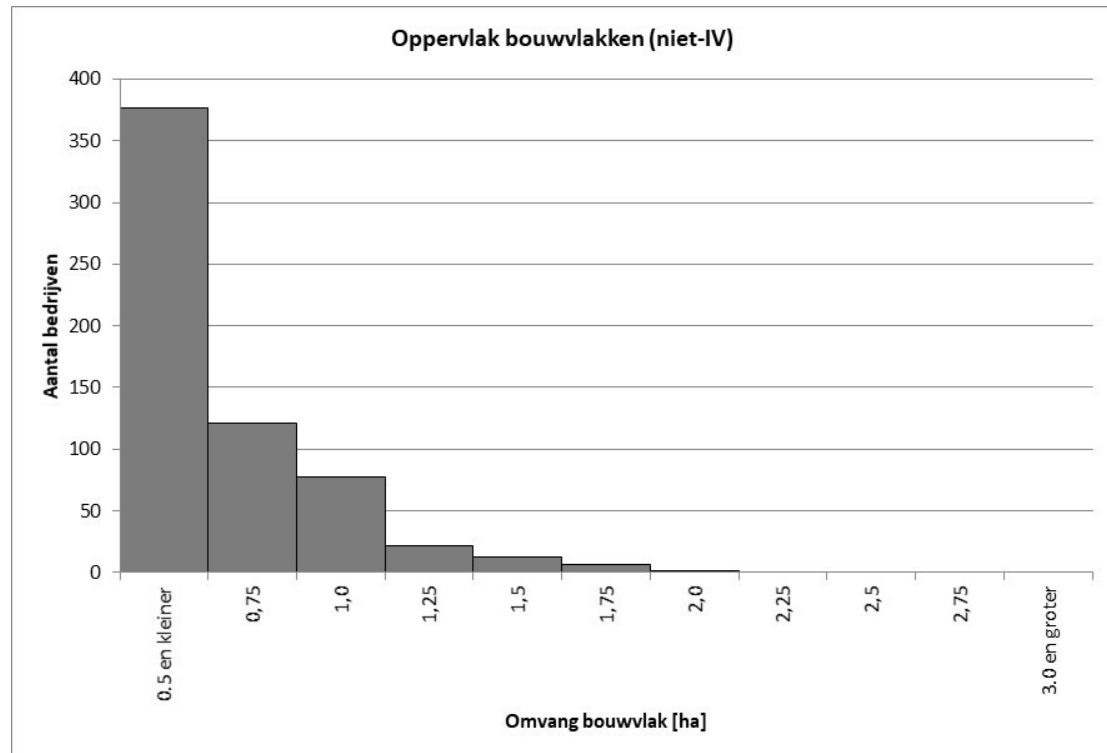
Het uitgangspunt voor de maximaal haalbare vulgraad is op basis van empirisch verkregen eigen data vastgesteld op 50 %. Dit kan gezien worden als een realistisch maximum. Deze aanname is ook getoetst bij de sector zelf (i.c. LTO). Bevestigd is dat een verdergaande vulgraad in feite onverantwoord is omdat er dan te veel concessies moeten worden gedaan aan de bereikbaarheid en de brandveiligheid.







Omdat bij de melkveehouderij de silo's, onder voorwaarden, ook buiten het bouwvlak gebouwd mogen worden geldt ook voor de melkveehouderij 50 % als het realistisch maximum. De onderstaande grafieken laten echter zien dat op veel bouwvlakken een dergelijke hoge vulgraad in de huidige situatie niet wordt gehaald.



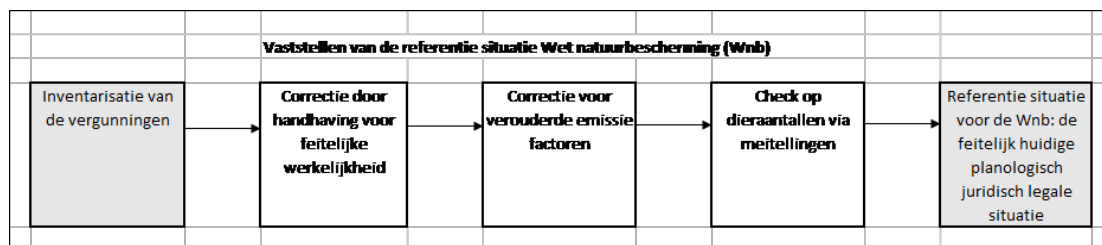
Opgemerkt wordt dat de gebruikte maximale vulgraadpercentages in feite aan de hoge kant zijn voor een bouwvlak dat zich bevindt in een historisch landschap. In een dergelijke omgeving zijn de eigenschappen van het omringende landschap mede bepalend voor de plaats en de vorm van het bouwvlak. Hierdoor is een optimale benutting van het beschikbare oppervlak vaak minder goed mogelijk. Als er in de berekeningen toch wordt uitgegaan van 50 %, is er sprake van een worst case aanname voor de emissies, en dus ook op depositie vanuit de dierverblijfplaatsen.

## 4.2 Referentiesituatie

In dit planMER wordt invulling gegeven aan de vereisten die voortvloeien uit de Wet milieubeheer en de Wet natuurbescherming. De referentiesituaties die gehanteerd worden voor de effectbeschouwingen zijn echter voor beide kaders verschillend. Hieronder wordt aangegeven op welke wijze dit onderscheid in het planMER wordt ingevuld.

### 4.2.1 Referentie vanuit de wet natuurbescherming (Wnb)

Vanuit de directe en indirecte kaders die worden gesteld vanuit de (jurisprudentie met betrekking tot de) Wet natuurbescherming zijn de uitgevoerde inventarisaties erop gericht om de voorgenomen activiteit te kunnen vergelijken met het 'huidig gebruik'. De basis voor de bepaling van het huidige gebruik in dit planMER zijn de vergunningen/meldingen geweest zoals die staan geregistreerd bij de gemeente. Het betreft een interne gemeentelijke inventarisatie uit 2020. In de onderstaande figuur is verder toegelicht hoe de oorspronkelijke data zijn bewerkt om tot een valide referentie te kunnen komen.

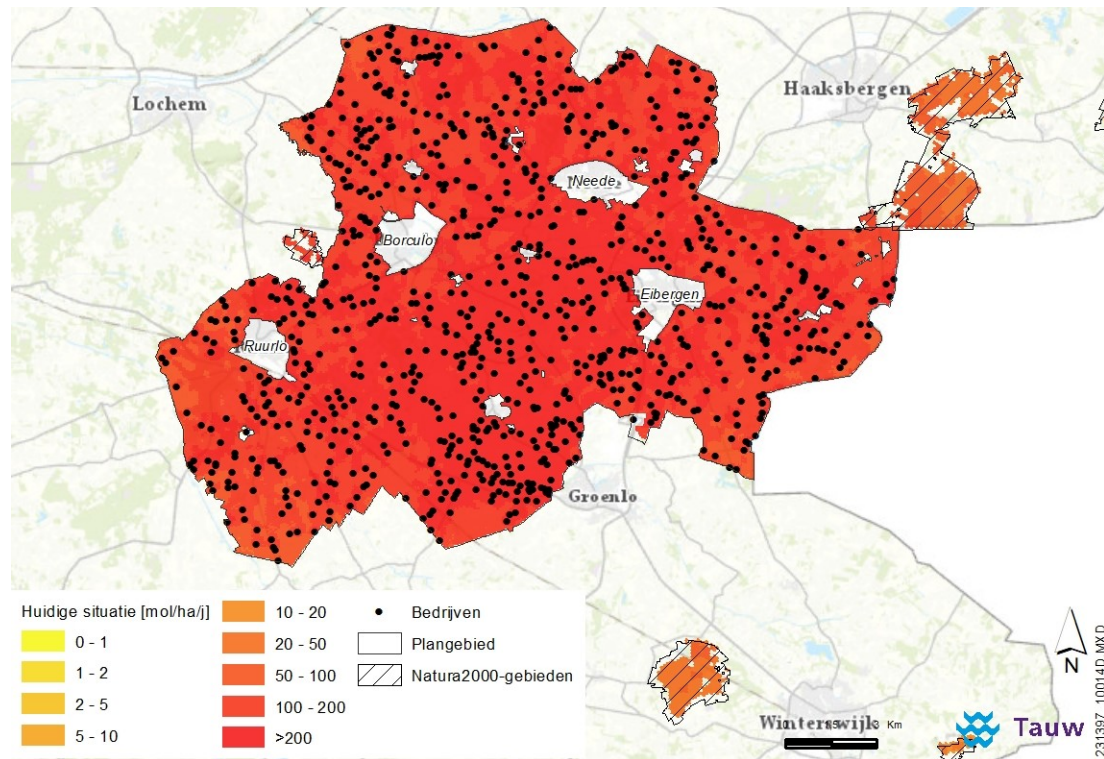


Figuur 4.1 Toelichting op het vaststellen van de referentiesituatie van de Wet natuurbescherming

Op basis van de geregistreerde gebruiksgegevens is een eerste gebiedskaart gemaakt. Deze is vervolgens gecorrigeerd naar de feitelijke situatie, gebruik makend van de gebiedskennis zoals die bij de handhavers beschikbaar is. Na de boven aangegeven correcties is vastgesteld dat de gebiedsemissie ten opzichte waarvan in de passende beoordeling getoetst wordt ruim 730.000 kg/jaar is.<sup>25</sup>

Daarmee is bewerkstelligd dat deze referentiesituatie zo goed als mogelijk overeenkomt met de definitie van 'huidig gebruik' zoals die voortkomt uit de Wet natuurbescherming. Het gaat dus om de feitelijke, planologisch legale situatie op het moment van publicatie van het ontwerpbestemmingsplan.

<sup>25</sup> De vergunde gebiedsemissie is veel hoger, namelijk meer dan 1,2 miljoen kg/jaar



Figuur 4.2 Resultaten van de gebiedsgerichte modelleringen van het huidig gebruik met een gebiedsemissie vanuit de melkveehouderij en de intensieve veehouderij, zoals berekend met Aeries (na correctie voor onder andere de meetellingen)

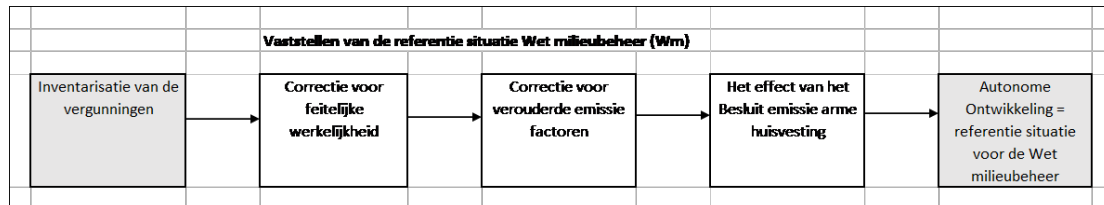
#### 4.2.2 Referentie vanuit de Wet milieubeheer (Wm): de Autonome Ontwikkeling

Vanuit de eisen die de Wet milieubeheer aan een planMER stelt wordt de voorgenomen activiteit vergeleken met de autonome ontwikkeling. Daarvoor geldt dat in eerste instantie de huidige situatie in het referentiejaar 2020 beschreven moet worden en vervolgens de te verwachte autonome ontwikkelingen. Het gaat om de ontwikkelingen die voortkomen uit autonoom (reeds vastgesteld) beleid.

De referentiesituatie<sup>26</sup> bestaat uit:

- De huidige feitelijke situatie (vertrekpunt is geweest alle vergunde activiteiten die zijn gerealiseerd, uitgezonderd illegale activiteiten)
- De toekomstige, zekere ontwikkelingen binnen en buiten het plangebied: dit zijn bestemde en vergunde activiteiten die zeker binnenkort ingevuld worden
- Generieke, plan overstijgende ontwikkelingen, zoals normen die voortvloeien uit het strikt handhaven van het Besluit Huisvesting (voor veehouderij) of het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit

<sup>26</sup> Bron van deze opsomming is de Factsheet Referentiesituatie in MER voor bestemmingsplan van de Commissie voor de m.e.r. van 29 mei 2012



Figuur 4.3 Toelichting op de manier waarop de referentie situatie vanuit de Wm is vastgesteld

Vanuit het ruimtelijk spoor zijn er geen relevante autonome ontwikkelingen waar rekening mee gehouden moet worden. Vanuit de sectorale wetgeving is die er wel. Het Besluit emissiearme huisvesting schrijft namelijk voor dat de ammoniakemissies voor een aantal hoofdcategorieën dieren aan de grenswaarden uit het besluit moeten voldoen. Voor deze diergroepen zijn daartoe een aantal emissiegrenswaarden vastgesteld zonder dat is voorgeschreven met welke middelen deze grenswaarden gehaald dienen te worden.

Op grond van het Besluit emissiearme huisvesting mogen alleen nog huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde, toegepast worden. Als op alle bestaande stallen de vanuit het Besluit emissiearme huisvesting opgelegde maatregelen worden geïnstalleerd om te kunnen voldoen aan de grenswaarden, zonder dat er sprake is van groei van de dierstapel, dan zal de vergunde gebiedsemissie dalen met ongeveer 10 % tot ruim 1,1 miljoen kg/N/jaar.

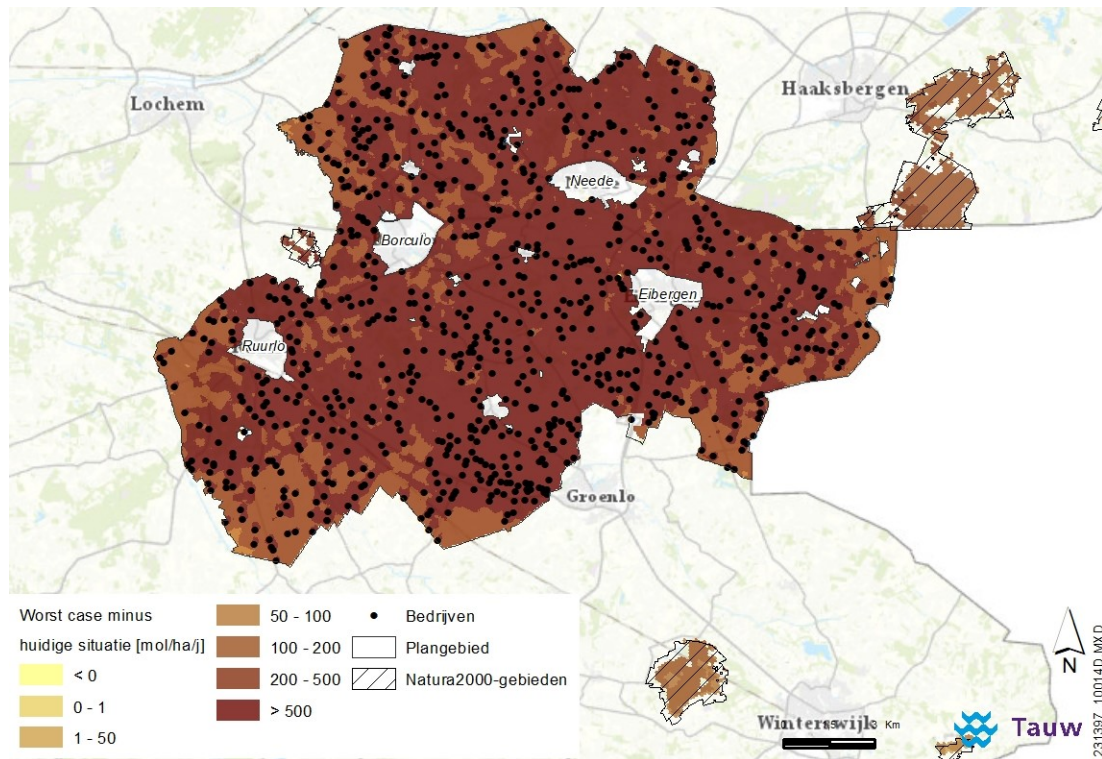
De stikstofdepositie op de omgeving neemt in de autonome ontwikkeling dus ook iets af ten opzichte van de huidige situatie. Dit is het resultaat van de emissiebeperkende maatregelen die vanuit het Besluit emissiearme huisvesting genomen zullen moeten worden.

### 4.3 Worstcase alternatief: maximale ontwikkelmogelijkheden landbouwsector

Vervolgens wordt vastgesteld wat het maximaal mogelijke effect kan zijn vanuit het bestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2020' ('worstcase'). Dat is gedaan door uit te gaan van de uitgangspunten en randvoorwaarden zoals die staan samengevat in paragraaf 3.3. Daarbij worden geen extra emissiebeperkende maatregelen voorzien ten opzichte van het Besluit emissiearme huisvesting.

Voor het maximaal opvullen van elk bouwvlak is daarbij uitgegaan van de maximale toename die nog past binnen de planologische randvoorwaarden. Zo geldt bijvoorbeeld (op basis van provinciaal beleid) dat binnen gebouwen ten hoogste één bouwlaag mag worden gebruikt voor het houden van dieren.

Op basis van de in bijlage 5 onderbouwde maximale vulgraad van 50 % is een worstcase gebiedsemissie berekend van bijna 3 miljoen kg/N/jaar. Het effect van deze toename op de depositie staat weergegeven in de onderstaande figuur.



*Figuur 4.4 Verskil van de depositie vanuit het worstcase gebruik van de huidige bouwvlakken ten opzichte van de huidige situatie (dus groei zonder extra emissie beperkende maatregelen)*

Grenzend aan het plangebied, net over de Duitse grens en in de gemeente Haaksbergen, liggen een aantal stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden. Deze gebieden zijn gevoelig voor iedere toename van de depositie van verzurende en eutrofiërende (uitspoelende) stoffen omdat hier in de huidige situatie de Kritische Depositie Waarde<sup>27</sup> al wordt overschreden. Daarom kan bij een dergelijke toename van de gebiedsemissie niet worden uitgesloten dat er significant negatieve effecten op zullen treden op de desbetreffende instandhoudingsdoelstellingen.

#### 4.4 Planalternatief

Omdat er in de worstcase sprake blijkt te zijn van significant negatieve effecten op in (de omgeving van) het plangebied aanwezige Natura 2000-gebieden, worden, als onderdeel van de passende beoordeling, maatregelen onderzocht die kunnen voorkomen dat er sprake zal zijn van dergelijke ongewenste effecten.

##### 4.4.1 Planologisch slot op de muur

In eerste instantie is onderzocht wat de effecten zouden kunnen zijn van het aanbrengen van een planologisch slot-op-de-muur. Een dergelijk slot-op-de-muur heeft gevolgen voor de omgeving, maar vooral voor de bedrijfsvoering. Het eindbeeld kan langs drie sporen worden bereikt:

- Fixeren van de harde veestalmuren op de nu geldende situatie
- Fixeren van het aantal dieren dat wordt gehouden
- Fixeren van de stikstofemissie / depositie op de nu geldende situatie

<sup>27</sup> De KDW is op dit moment de best beschikbare academisch vastgestelde maat voor de gevoeligheid van een habitattype, ook in de Duitse context.



Opgemerkt wordt dat in alle drie varianten het depositieprofiel van de huidige situatie niet verandert. Deze planregels kunnen dus, na invoering, significante effecten voorkomen ten opzichte van het huidig gebruik.

#### **4.4.2 Fixeren van de harde muren**

Het is in principe mogelijk om binnen het plangebied geen uitbreiding toe te staan van de ruimte die nu wordt gebruikt door gebouwen waarin dieren gehouden kunnen worden. In dat geval zou voor elke verbouwing een (uitgebreide) planologische procedure doorlopen moeten worden of in ieder geval een omgevingsvergunning die het toe staat om, in afwijking van de bestemming, een dergelijke uitbreiding toe te staan.

Een dergelijk planologisch slot op de muur garandeert dat het aantal dierplaatsen niet toe kan nemen op basis van het onderhavige plan. Het zorgt echter ook voor een zware procedurele last voor de ondernemers die, om gezond te kunnen blijven boeren, de mogelijkheid moeten hebben om (kleine) veranderingen / verbeteringen aan te kunnen brengen in de manier waarop de bedrijfsvoering plaats vindt.

Als er voor zou worden gekozen om binnen de bestaande muren een andere diersoort te houden, met een per m<sup>2</sup> hogere emissie, dan volstaat een dergelijke regeling niet.

Dit handvat volstaat niet altijd en biedt in ieder geval te weinig perspectief. Het zal niet worden aangegrepen.

#### **4.4.3 Fixeren van het aantal dierplaatsen, ook in de melkveehouderij**

Als het vanuit ruimtelijke overwegingen noodzakelijk is, kan worden overwogen om in het bestemmingsplan het aantal dierplaatsen vast te leggen in het bestemmingsplan (de uitspraak van 8 mei 2013 - nr. 201208118/1/R1 - bevestigt dat het vastleggen van een maximum aantal dieren in het bestemmingsplan kan). Een dergelijke invulling van een slot-op-de-muur geeft aan de ondernemers in het plangebied in ieder geval de mogelijkheid om verbeteringen aan te brengen in de bedrijfsgebouwen. Echter, omdat niet alleen het dieraantal, maar ook bijvoorbeeld het stalsysteem bepalend is voor het ruimtelijk effect zal alleen het fixeren van het aantal dierplaatsen niet het gewenste effect bewerkstelligen.

Groei van de onderneming, bijna altijd een randvoorwaarde om ontwikkelingen mogelijk te maken, is ook in dit spoor echter alleen mogelijk door (uitgebreide) planologische procedures te doorlopen of in ieder geval een omgevingsvergunning aan te vragen die het toe staat om, in afwijking van de bestemming, een dergelijke uitbreiding toe te staan. Dit spoor levert wel meer flexibiliteit maar zorgt toch ook voor extra procedurele verplichtingen met alle nadelen van dien.

Ook dit handvat biedt te weinig perspectief en zal niet worden benut.

#### **4.4.4 Fixeren van de emissie / depositie**

Een slot-op-de-muur kan ook langs een derde spoor worden bereikt, namelijk door in de planregels een gebruiksbepaling op te nemen, ook wel aangeduid als een 'verbale regeling' of een



'vangnet constructie'. In materiële zin laat een dergelijk regeling alleen ontwikkelingen toe als is aangetoond dat de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden in de nieuwe situatie niet zal toenemen ten opzichte van de huidige stikstofdepositie. Het voordeel van een dergelijke regeling is dat er voor bedrijfsontwikkelingen geen aanvullende procedures doorlopen hoeven te worden, mits de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden niet toeneemt vanwege de stikstofemissie vanuit het plangebied.

Doel van het onderzoek in dit stadium is aan te tonen of, en zo ja hoeveel, ontwikkelingsruimte er voor de sector beschikbaar is vanuit een interne saldering in het gebied, zonder dat er negatieve effecten op zullen treden ter plaatse van de kwalificerende habitats in de Natura 2000-gebieden. In de onderstaande matrixtabel is weergegeven wat het effect van sectorale emissiebeperkende maatregelen kan zijn, langs het spoor van interne saldering per bouwvlak, op de stikstofemissies uit het totale plangebied.

De matrix laat zien dat bij 0 % emissie reductie vanuit de dierverblijfplaatsen, de gebiedsemissie toe zal nemen van 731.705 kg/jaar tot 1.297.323 kg/jaar, als de bouwvlakken met 10 % in omvang toe kunnen nemen en een vulgraad van 50 % wordt aangehouden<sup>28</sup>.

De matrix laat zien dat bij 80 % emissie reductie vanuit de niet-grondgebonden veehouderij en bij 54 % emissie reductie vanuit de grondgebonden veehouderij, de gebiedsemissie af zal nemen van 731.705 kg/jaar tot 515.255 kg/jaar, als de bouwvlakken met 10 % in omvang toe kunnen nemen en een vulgraad van 50 % wordt aangehouden. De gebiedsemissie af zal nemen van 731.705 kg/jaar tot 655.779 kg/jaar, als de bouwvlakken met 40 % in omvang toe kunnen nemen en een vulgraad van 50 % wordt aangehouden.

		Huidige gebiedsemissie: 731.705 kg/jaar					
		vulgraad 50% versus 50%					
emissie reductie %		uitbreiding van de bouwvlakken met een generiek percentage					
Niet grondgebonden veehouderij	Grondgebonden houderij	10% extra	20% extra	25% extra	30% extra	40% extra	50% extra
0	0	1.297.323	1.415.262	1.474.231	1.533.200	1.651.139	1.769.077
0	26	1.107.674	1.208.372	1.258.720	1.309.069	1.409.767	1.510.464
0	54	903.436	985.566	1.026.632	1.067.697	1.149.828	1.231.958
70	0	957.665	1.044.726	1.088.256	1.131.786	1.218.847	1.305.907
70	26	768.016	837.835	872.745	907.655	977.475	1.047.294
70	54	563.778	615.030	640.657	666.283	717.535	768.788
80	0	909.143	991.792	1.033.117	1.074.441	1.157.091	1.239.740
80	26	719.493	784.902	817.606	850.310	915.719	981.127
80	54	515.255	562.097	585.517	608.938	655.779	702.621
90	0	860.620	938.858	977.977	1.017.097	1.095.335	1.173.573
90	26	670.971	731.968	762.467	792.965	853.963	914.960
90	54	466.733	509.163	530.378	551.593	594.023	636.454

<sup>28</sup> Met een vulgraad van 50% wordt bedoeld dat op 50% van het bouwvlak dierenverblijfplaatsen zijn gerealiseerd en in gebruik zijn. Op de rest van het bouwvlak is sprake van wonen en ondersteunende bedrijfsactiviteiten.





## 4.5 Mogelijkheden en effecten van het fixeren van de emissie/depositie

In deze paragraaf wordt ingegaan op de mogelijkheden die geboden worden door het fixeren van de stikstofemissie / depositie op het referentieniveau. Daarbij wordt ook gekeken naar eventuele onwenselijke gevolgen van een dergelijke maatregel.

### 4.5.1 Mogelijke maatregelen die de effecten kunnen voorkomen

Om de negatieve effecten uit de worstcase te voorkomen zijn (planologische) maatregelen noodzakelijk. De emissieberekeningen gepresenteerd in paragraaf 4.4.4 hebben aangetoond dat bij de inzet van emissiebeperkende maatregelen op bestaande en nieuwe dierverblijfplaatsen, een groei van de bouwvlakken met 40 % redelijkerwijs mogelijk is zonder dat er sprake is van een toename van de stikstofemissies vanuit het plangebied<sup>29</sup>. Het is daarom niet onredelijk om een voorwaardelijke beperking in het bestemmingsplan op te nemen: wijzigingen en/of uitbreidingen van de dierverblijfplaatsen zijn mogelijk, binnen het bestaande bouwvlak dan wel op een bouwvlak dat wordt uitgebreid tot maximaal 40 % van de omvang zoals die nu bij recht op de plankaart wordt vastgelegd, met dien verstande dat het gebruik van de bestaande en nieuwe dierverblijfplaatsen onmogelijk is als er sprake zou zijn van een toename van de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden (als gevolg van emissies uit het bouwvlak) ten opzichte van de referentiesituatie.

Opgemerkt wordt dat het toepassen van deze regeling op basis van de uitspraak 201201041/1/R4 van 1 juni 2016 (in zake het bestemmingsplan Weststellingwerf) beschouwd kan worden als in lijn met de geldende jurisprudentie.

### 4.5.2 De gebruiksregel geldt niet altijd

De uitspraak 201201041/1/R4 van 1 juni 2016 (in zake het bestemmingsplan Weststellingwerf) biedt in ieder geval één mogelijkheid om een uitzondering te maken op de gebruiksregel zoals die is beschreven in paragraaf 4.5.1. Deze door de Raad van State aangehaalde mogelijkheid om een uitzondering te maken op de gebruiksregel wordt gevormd door al die bouwvlakken waarvoor op de datum dat het bestemmingsplan definitief wordt vastgesteld geldt dat er een onherroepelijke vergunning Wet natuurbescherming (voorheen Nb-wet vergunning) is afgegeven<sup>30</sup>.

Tegelijk zal worden getoetst of er ter plaatse van de Duitse Natura 2000-gebieden sprake is van minder dan 7,14 mol extra N/ha/jaar. In dat geval geldt dat voldoende vast staat dat er aan de Duitse normstelling kan worden voldaan (zoals ook betoogd in de uitspraak 201502440/1/R2 d.d. 29 juni 2016).

## 4.6 De resultaten van de emissieberekeningen samengevat

Door emissieberekeningen is vastgesteld dat er maatregelen nodig zijn om de (agrarische) bouwvlakken in het bestemmingsplan volledig te kunnen benutten en om de agrarische bouwvlakken op basis van een generieke wijzigingsbevoegdheid te kunnen laten groeien tot een

<sup>29</sup> Een groei van meer dan 40% van de bouwvlakken laat weliswaar ook nog een afname van de gebiedsemissies zien, maar de uitvoerbaarheid op bedrijfsniveau van een dergelijk alternatief komt nog verder onder druk te staan dan een planalternatief dat uitgaat van een 40% toename van de bouwvlakken.

<sup>30</sup> Voor de randvoorwaarden waaraan deze beschikking dient te voldoen wordt verwezen naar de uitspraak van 1 juni 2016 in het algemeen, en naar paragraaf 49.9 van deze uitspraak in het bijzonder



maximum van 40 % van de omvang zoals die nu op de plankaart staat aangegeven, zonder dat daar significante effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de kwalificerende habitats in Natura 2000-gebieden uit voortvloeien.

Door in een generieke gebruiksbeperking de toename van stikstofdepositie tot strijdig gebruik te verklaren kunnen significante effecten worden voorkomen. Als er op het moment van het vaststellen van het plan er sprake is van een agrarisch bouwvlak met een nog niet gerealiseerde vergunning Wnb die voldoet aan de criteria beschreven in de uitspraak van 1 juni 2016 in zake het bestemmingsplan voor Weststellingwerf geldt de gebruiksbeperking niet<sup>31</sup>.

---

<sup>31</sup> Opgemerkt wordt dat één-op-één-inpassing niet mogelijk is voor onder het PAS-regime verleende natuurvergunningen (m.u.v. de vergunningen die in die periode onder het overgangsrecht vielen en nog conform het pre-PAS-regime zijn verleend)



## 5 Effecten op de natuur

**Belangrijk onderwerp van dit planMER is het aspect natuur. Inzichtelijk is gemaakt of door ontwikkelingsmogelijkheden in het bestemmingsplan wezenlijke negatieve effecten kunnen optreden op relevante natuurwaarden. Belangrijk is daarbij ook of eventuele effecten een probleem kunnen vormen voor de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2020' in het licht van natuurwetgeving. Dit hoofdstuk gaat in op de effecten op natuurwaarden.**

De toetsing van effecten op Natura 2000-gebieden betreft een passende beoordeling zoals bedoeld in artikel 2.8 van de Wet natuurbescherming. Daarbij is onder andere ruime aandacht besteed aan de bouw mogelijkheden binnen de agrarische bouwvlakken en aan de uitbreidingsmogelijkheden van agrarische bouwvlakken in relatie tot de milieukwaliteit binnen het Natura 2000-areaal (met name ammoniakdepositie).

### 5.1 Beoordelingskader

De ontwikkelingsruimte van het bestemmingsplan kan op verschillende manieren van invloed zijn op beschermde natuur. In onderstaande tabel is aangegeven welke beoordelingskaders zijn toegepast voor dit onderdeel.

Tabel 5.1 Wijze van beoordeling effecten op natuur

Onderdeel	Criterium
Natura 2000	Redelijke uitvoerbaarheid bestemmingsplan, betreft: Effecten op instandhoudingsdoelen
Ecologische Hoofdstructuur (EHS/NNN en GNN) en overige provinciaal beschermde gebieden	Redelijke uitvoerbaarheid bestemmingsplan, betreft: Effecten op wezenlijke waarden en kenmerken
Wet Natuurbescherming (soortbescherming)	Redelijke uitvoerbaarheid bestemmingsplan, betreft: Effecten op (zwaarder) beschermde soorten

De bovenstaande beoordelingskaders komen in dit hoofdstuk achtereenvolgens aan bod. Paragraaf 5.2 beschrijft de aanwezige natuurwaarden. In de navolgende paragrafen zijn de effecten per onderdeel (zie tabel 5.1) getoetst. Samen vormt dit een volledig beeld van de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan op het gebied van de natuurwetgeving.

Naast effectbeoordeling op basis van gekwantificeerd onderzoek, heeft effectbeoordeling plaatsgevonden op basis van deskundigenoordeel. Achtereenvolgens komen aan bod effecten op beschermde soorten en biodiversiteit, effecten op de Ecologische Hoofdstructuur (EHS/NNN en GNN) en effecten op de nabijgelegen Natura 2000-gebieden. Inzet van het planMER is een zodanige indicatie van te verwachten effecten te verschaffen dat het natuurlijk milieu een volwaardige plek krijgt in het planvormingsproces en dat voldoende zicht wordt geboden op de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan.



## Wijze van effectwaardering

De te verwachte effecten worden in tabellen gewaardeerd (gescoord). Dit gebeurt met behulp van plussen en minnen in een vijfpuntsschaal. De volgende waarderingen worden onderscheiden:

Tabel 5.2 Effectwaardering

Symbol	Betekenis
-	Negatief effect
0/-	Licht negatief effect
0	Geen effect (neutraal)
0/+	Licht positief effect
+	Positief effect

Uit de doorrekening van het worst case alternatief (zie hoofdstuk 4) is gebleken dat maximale invulling van alle ontwikkelmogelijkheden die agrarische bouwvlakken bieden leidt tot significant negatieve effecten in omliggende Natura 2000-gebieden als gevolg van forse stikstofdepositietoenames op voor verzuring gevoelige natuur. Dat betekent dat deze worst case niet uitvoerbaar is. Omdat de worst case niet uitvoerbaar is, wordt in dit hoofdstuk enkel het planalternatief met de referentiesituatie vergeleken.

## 5.2 Te verwachten effecten

De ontwikkelingen die het nieuwe bestemmingsplan mogelijk maakt, en een mogelijk effect op de natuurwaarden hebben zijn:

- Uitbreidingen van agrarische bedrijven
- Het omschakelen naar niet-grondgebonden (melk)rundveehouderijen wordt uitgesloten
- Het uitbreiden van niet-agrarische functies, zowel gebied gebonden als niet-gebied gebonden bedrijven
- Regeling voor grondgebonden zonnepanelen binnen bouwvlakken en buiten/aangrenzend aan bouwvlakken
- Bovenplanse sloop van solitaire schuren
- Splitsen van woningen
- Bescherming van minder dan 10 m brede landschapselementen
- Toestaan kleine windturbines op bouwvlakken (hoogte maximaal 25 m)
- Het bestemmingsplan maakt activiteiten mogelijk zoals sloop van een gebouw, kleinschalige waterhuishoudkundige ingrepen of het kappen van bomen

### Type effecten

Effecten op natuur kunnen op verschillende manieren optreden. De typen effecten zijn te verdelen in directe en indirecte effecten. Hieronder zijn de typen effecten benoemd die kunnen optreden ten gevolge van de eerdergenoemde ontwikkelingsruimte die het bestemmingsplan biedt. Op deze onderdelen is in de ecologische effectbeoordeling getoetst aan de relevante wetgeving: Wet Natuurbescherming (Wnb), Gelders Natuurnetwerk (GNN) en de Groene Ontwikkelingszone (GO).



## Directe effecten

- Oppervlakteverlies en versnippering
- Verandering populatiedynamiek en bewuste verandering soortensamenstelling
- Kap of snoei van vegetatie
- Aantasten of verwijderen van verblijfplaatsen

## Indirecte effecten (externe werking)

- Verontreiniging
- Verstoring door geluid, licht, trilling of optische verstoring
- Verzuring of vermesting ten gevolge van stikstofuitstoot veehouderijen en verkeersaantrekkende werking
- Effecten watersysteem

## 5.3 Huidige natuurwaarden en autonome ontwikkeling

### 5.3.1 Algemeen

In het plangebied liggen geen Natura 2000-gebieden. In de omgeving van het plangebied liggen meerdere Natura 2000-gebieden. Het gaat daarbij om de Borkeld, het Stelkampsveld, het Korenburgerveen, Willinks Weust, Bekendelle, Buursezand & Haaksbergerveen, het Witte Veen (zie figuur 2.3) en de Duitse gebieden Zwillbrocker Venn und Ellewicker Feld, Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes, Witte Venn/Krosewicker Grenzwald en Lüntener Fischteich und Ammeloer Venn. Verspreid over het plangebied liggen gebieden en structuren die onderdeel uitmaken van het Gelders Natuurnetwerk en de Groene Ontwikkelingszone.

### 5.3.2 Autonome ontwikkeling biodiversiteit

Bij de beschrijvingen van de natuurwaarden is geen nadrukkelijk onderscheid gemaakt tussen de huidige situatie en de autonome ontwikkeling. De achtergrond daarvan wordt hieronder toegelicht.

#### Autonome ontwikkeling

Voor veel zeldzame soorten in Nederland is sprake van een aanhoudende teruggang. Met name soorten die hoge eisen stellen aan de kwaliteit van het leefgebied en soorten die kenmerkend zijn voor het agrarisch landschap nemen in veel gevallen nog steeds sterk af. Deze negatieve trend valt onder meer te verklaren doordat milieuocondities onvoldoende verbeteren. Door aanhoudende verdroging, vermesting, verzuring en een gebrek aan ruimtelijke samenhang blijft sprake van een 'vervlakking' van de biodiversiteit. (Planbureau voor de Leefomgeving, 2014).

#### Effecten van wet- en regelgeving

Er mag van worden uitgegaan dat de gebieds- en soortenbescherming in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb), behoud en ontwikkeling van het Nationaal Natuur Netwerk (NNN, opvolger van de EHS), het Gelders Natuur Netwerk (GNN), de Groene Ontwikkelingszone (GO) en andere ruimtelijke beschermingsregimes een belangrijke bijdrage leveren aan het remmen van de achteruitgang van biodiversiteit. Dat er desondanks toch nog steeds sprake is van een vervlakking van de biodiversiteit hangt, zoals hiervoor omschreven, dus vooral samen met een onvoldoende verbetering van duurzame milieuocondities. Hoewel de milieuocondities de laatste



decennia wel verbeterd zijn, is momenteel sprake van een afvlakking van de snelheid van verbetering. Op afzienbare termijn zullen daardoor de gestelde doelen voor duurzame milieuocondities voor behoud van biodiversiteit nog niet gehaald worden.

Hoewel er veel onzekerheid is over de doelstellingen in de tijd, geldt wel dat de ambities voor het realiseren van de NNN grotendeels overeind blijven. In het kader van de Habitat- en Vogelrichtlijn heeft Nederland zich verder verplicht om zorg te dragen voor het behalen van de instandhoudingsdoelen voor Natura 2000-gebieden. Ook voor veel Europees en nationaal bedreigde soorten geldt dat sprake blijft van een passende soorten- en gebiedenbescherming via de Wnb, waar het gaat om bijvoorbeeld ruimtelijke ingrepen zowel binnen als buiten beschermde natuurgebieden.

### **Inpassing in ruimtelijk beleid en toetsing**

Beïnvloeding van milieuocondities hangt veelal samen met langlopende beleidsambities en ontwikkelingen op landelijke of zelfs internationale schaal. Deze worden niet wezenlijk beïnvloed door het ruimtelijke ordeningsspoor op lokale schaal en blijven hier verder buiten beschouwing. Vanuit het perspectief van de bestemmingsplannen wordt daarom in dit planMER als uitgangspunt genomen dat de autonome ontwikkeling van natuurwaarden op basis van geldend beleid en geldende wetgeving minimaal neutraal zal (moeten) zijn. Dit betekent concreet dat de autonome ontwikkeling gelijk wordt gesteld aan de huidige situatie. De toetsing van effecten op natuur vindt daarom plaats op basis van de huidige situatie.

### **5.3.3 Soortbescherming Natuurbescherming**

Diverse dier- en plantensoorten zijn beschermd onder de Wnb die in dat opzicht fungeert als opvolger van de Flora- en faunawet (Ffw). In de Wnb zijn bepalingen opgenomen voor de bescherming van in het wild levende dier- en plantensoorten. Het gaat onder meer om soorten die in Nederland, maar ook in Europa in hun voortbestaan worden bedreigd. De Wnb kent drie beschermingsregimes:

- Vogels: het gaat hier om alle inheemse vogels in hun natuurlijk verspreidingsgebied. Ze zijn beschermd via de Vogelrichtlijn
- Dieren en planten: het gaat hier om alle inheemse dieren en planten. Ze zijn beschermd via de Habitatrictlijn en de verdragen van Bern en Bonn
- Nationale soorten: het gaat hier om de soorten, die niet onder de reikwijdte van de Vogel- of Habitatrictlijn vallen. Deze soorten zijn wel nationaal beschermd

De bescherming houdt in dat bij werkzaamheden of ruimtelijke ingrepen, schade aan deze soorten moet worden voorkomen. Als dit niet mogelijk is dan moet er worden gewerkt met een ontheffing.

Als vogels een nest in gebruik hebben om te broeden, is dit nest altijd beschermd. De nesten van een aantal vogelsoorten zijn ook buiten de broedperiode beschermd (namelijk jaarrond). Voor deze vogels hanteerde RVO (onder de Flora- en faunawet) een indeling van de vogels met een jaarrond beschermd nest in categorie 1 tot en met 4. Ook op grond van de Wnb blijven de nesten van deze vogels jaarrond beschermd; de categorieën veranderen hierbij (vooralsnog) niet.

Er bestaat ook een categorie 5 voor vogels. In deze categorie zijn meer algemeen voorkomende vogels opgenomen. Van deze soorten is voorafgaand aan ruimtelijke ontwikkelingen met mogelijke effecten op natuur, een inventarisatie gewenst.

In sommige gevallen is ook van deze soorten jaarronde instandhouding van het nest noodzakelijk. Omdat deze soorten vrij algemeen voorkomen, zijn zij in deze toetsing verder niet afzonderlijk benoemd.

In tabel 5.3 is weergegeven welke zwaarder beschermde soorten (ingedeeld in Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en Nationale soorten) en jaarrond beschermde vogelnesten (categorie 1 tot en met 4) kunnen voorkomen in en in de omgeving van het plangebied. Hierbij is onderscheid gemaakt in soorten waarvoor het agrarisch gebied belangrijk is als leefgebied en soorten die vooral beperkt zijn tot grootschalige natuurgebieden (met grote oppervlaktes moeras, water en dergelijke). Dit onderscheid is gemaakt omdat het bestemmingsplan vooral ontwikkelingsruimte biedt in het agrarisch gebied. Het belang van het agrarisch leefgebied voor de verwachte soorten is in de navolgende alinea's nader toegelicht.

*Tabel 5.3 Beschermde soorten (Wnb) die in of nabij het plangebied te verwachten zijn. Het gaat hier om soorten die ook onder de Flora- en faunawet waren beschermd*

Niet cursief: soorten die voorkomen in natuurgebied, bosgebied en/of het agrarisch buitengebied

*Cursief: soorten die ook kunnen voorkomen in agrarisch gebied*

Bronnen: [NDFP; Zoogdierverseniging, 2012; Ravon, 2012; Sovon, 2012; Naturalis 1999-2010]

Soortgroep	Soort	Beschermingsstatus
Vaatplanten	Bergnactorchis	Nationale soort
	Blaasvaren	Nationale soort
	Drijvende waterweegbree	Habitatrichtlijnsoort
	Kruipend moerasscherm	Habitatrichtlijnsoort
	Schubvaren	Nationale soort
	Grondgebonden zoogdieren	Bever
<i>Boommarter</i>		Nationale soort
<i>Das</i>		Nationale soort
<i>Eekhoorn</i>		Nationale soort
<i>Steenmarter</i>		Nationale soort
Waterspitsmuis		Nationale soort
Wild zwijn		Nationale soort
Vogels	<i>Boomvalk</i>	Categorie 1-4
	<i>Buizerd</i>	Categorie 1-4
	<i>Gierzwaluw</i>	Categorie 1-4
	Grote gele kwikstaart	Categorie 1-4
	Havik	Categorie 1-4
	<i>Huismus</i>	Categorie 1-4
	<i>Kerkuil</i>	Categorie 1-4
<i>Ooievaar</i>	Categorie 1-4	

Soortgroep	Soort	Beschermingsstatus
	<i>Ransuil</i>	Categorie 1-4
	<i>Roek</i>	Categorie 1-4
	Slechtvalk	Categorie 1-4
	Sperwer	Categorie 1-4
	<i>Steenuil</i>	Categorie 1-4
	Wespendief	Categorie 1-4
Vleermuizen	<i>Baardvleermuis</i>	Habitatrichtlijnsoort
	<i>Bosvleermuis</i>	Habitatrichtlijnsoort
	<i>Brandt's vleermuis</i>	Habitatrichtlijnsoort
	<i>Franjestaart</i>	Habitatrichtlijnsoort
	<i>Gewone dwergvleermuis</i>	Habitatrichtlijnsoort
	<i>Gewone grootoorvleermuis</i>	Habitatrichtlijnsoort
	<i>Kleine dwergvleermuis</i>	Habitatrichtlijnsoort
	<i>Laatvlieger</i>	Habitatrichtlijnsoort
	<i>Meervleermuis</i>	Habitatrichtlijnsoort
	<i>Ruige dwergvleermuis</i>	Habitatrichtlijnsoort
	<i>Tweekleurige vleermuis</i>	Habitatrichtlijnsoort
	<i>Watervleermuis</i>	Habitatrichtlijnsoort
	<i>Rosse vleermuis</i>	Habitatrichtlijnsoort
Amfibieën	Boomkikker	Habitatrichtlijnsoort
	Heikikker	Habitatrichtlijnsoort
	<i>Kamsalamander</i>	Habitatrichtlijnsoort
	Knoflookpad	Habitatrichtlijnsoort
	<i>Poelkikker</i>	Habitatrichtlijnsoort
	<i>Rugstreepad</i>	Habitatrichtlijnsoort
Vissen	Beekprik	Nationale soort
	Grote modderkruiper	Nationale soort
Libellen	Gevlekte witsnuitlibel	Habitatrichtlijnsoort
Reptielen	Adder	Nationale soort
	Hazelworm	Nationale soort
	Levendbarende hagedis	Nationale soort
	Ringslang	Nationale soort

### *Vaatplanten*

In het agrarisch gebied komen mogelijk enkele beschermde vaatplanten voor. Blaas- en schubvaren groeien onder meer op verhardingen en bouwwerken zoals oude muren, waterkeringen en waterputten. Kruidig moerasscherm groeit langs waterkanten, in extensief begraasde weilanden en op oude graslanden.

### *Grondgebonden zoogdieren*

Een aantal grondgebonden zoogdieren kan voorkomen in het agrarisch gebied, waaronder boommarter, daseekhoorn en steenmarter (alle nationaal beschermd). Steenmarter heeft onder meer verblijfplaatsen in gebouwen zoals agrarische schuurtjes. Boommarter en eekhoorn hebben





verblijfplaatsen in bomen, maar foerageren hierbij ook in het agrarisch gebied. Ook de das foerageert in het agrarisch gebied. Het leefgebied van waterspitsmuis bevindt zich langs waterpartijen met natuurvriendelijke oevers en een rijke onderwater- en oevervegetatie.

### *Vleermuizen*

Diverse vleermuissoorten kunnen voorkomen in het agrarisch buitengebied. Een deel van deze soorten maakt gebruik van bebouwing als vaste rust- en verblijfplaats. Een aantal soorten zijn voor hun vaste rust- en verblijfplaats afhankelijk van bomen. Daarnaast kunnen alle genoemde soorten gebruik maken van bijvoorbeeld bomenrijen en waterpartijen in het agrarisch gebied als vliegroute of als foerageergebied.

### *Vogels met jaarrond beschermde nesten (categorie 1 tot en met 4)*

Wespendief is vrij schuw en broedt verscholen in dichte bossen met enige omvang. In het agrarisch buitengebied kunnen een aantal vogelsoorten broeden waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn (categorie 1 tot en met 4). Zo broeden de steenuil en kerkuil in bebouwing en de huismus en gierzwaluw in en onder dakbedekking. Slechtvalk broedt op hoge gebouwen en soms op (elektriciteits)masten. Roek, buizerd, havik, sperwer, boomvalk en ransuil broeden in bomen, zoals in houtwallen in het agrarisch gebied.

### *Algemene broedvogels*

Alle broedende vogels en in gebruik zijnde nesten van broedende vogels zijn beschermd. Ook is de functionele leefomgeving rond in gebruik zijnde nesten beschermd. De functionele leefomgeving is het leefgebied dat vogels nodig hebben om een broedsel succesvol groot te brengen. Voldoende schuil, rust en foerageergebieden zijn hierbij van belang. Algemene broedvogels kunnen in een uiteenlopend type biotopen worden verwacht zoals (oevers van) watergangen, grasland, ruigte, struweel, gebouwen en bomen.

### *Reptielen*

De hazelworm en levendbarende hagedis komen voor in structuurrijke weg- en spoorbermen en ruigten. Ook ringslang leeft in onder meer spoorbermen, maar wel in nabijheid van water.

### *Amfibieën*

Kamsalamander en poelkikker komen, behalve in natuurgebieden, soms ook voor in het agrarisch gebied. Hierbij worden sloten, poelen en oeverhoeken als leefgebied gebruikt. Daarnaast kan de rugstreeppad voorkomen in het agrarisch buitengebied. Deze soort bevolkt relatief eenvoudig tijdelijke habitats, vooral wanneer sprake is van ondiepe wateren en vergraven zandige terreinen zoals bij braakliggende bouwterreinen.

### *Vissen*

Grote modderkruiper kan in waterlopen in het agrarisch gebied voorkomen. Grote modderkruiper is vrij zeldzaam maar kan ook in waterlopen in agrarisch gebied voorkomen. Dit geldt met name voor (verlande) waterlopen met een uitbundige oever- en onderwatervegetatie.

### Overige soortgroepen

De overige soorten zijn in hun leefgebied vooral beperkt tot natuurgebieden en komen doorgaans niet voor in het agrarisch buitengebied, hoewel een enkel zwervend exemplaar van bijvoorbeeld gevlekte witsnuitlibel niet is uit te sluiten.

### Nieuwe beschermde soorten

In het kader van de soortbescherming zijn ongeveer 100 soorten die voorheen niet beschermd waren onder de Wnb wel beschermd.

In tabel 5.4 zijn de mogelijk aanwezige beschermde soorten weergegeven. Voor de volledigheid van informatie zijn ook soorten benoemd in de tabel, waar provincie Gelderland in verordeningen voor de Wet natuurbescherming, vrijstellingsmogelijkheden zal bieden bij ruimtelijke plannen, zoals deze. De verordening is op het moment van opstellen van dit rapport nog niet definitief.

Op deze soorten hoeft om die reden niet te worden getoetst in het onderhavige planMER.

*Tabel 5.4 Beschermde soorten (Wnb) die in of nabij het plangebied te verwachten zijn die niet beschermd waren onder de Ffw*

Niet cursief: soorten die voorkomen in natuurgebied, bosgebied en/of het agrarisch buitengebied

*Cursief: soorten die ook kunnen voorkomen in agrarisch gebied*

Bronnen: [NDFF; Zoogdiervereniging, 2012; Ravon, 2012; Sovon, 2012; Naturalis 1999-2010]

Soortgroep	Soort	(voorlopige) vrijstelling Provincie Gelderland
Vaatplanten	<i>Akkerogentroost</i>	Nee
	Echte gamander	Nee
	<i>Groot spiegelklokje</i>	Nee
	<i>Grote leeuwenklauw</i>	Nee
	<i>Korensla</i>	Nee
	<i>Wilde weit</i>	Nee
Grondgebonden zoogdieren	<i>Aardmuis</i>	Ja
	<i>Bosmuis</i>	Ja
	<i>Bunzing</i>	Ja
	<i>Dwergmuis</i>	Ja
	<i>Dwergspitsmuis</i>	Ja
	<i>Egel</i>	Ja
	<i>Gewone bosspitsmuis</i>	Ja
	<i>Haas</i>	Ja
	<i>Hermelijn</i>	Ja
	<i>Huisspitsmuis</i>	Ja
	<i>Konijn</i>	Ja
	<i>Ree</i>	Ja
	<i>Rosse Woelmuis</i>	Ja
<i>Tweekleurige bosspitsmuis</i>	Ja	

Soortgroep	Soort	(voorlopige) vrijstelling Provincie Gelderland
	<i>Veldmuis</i>	Ja
	<i>Vos</i>	Ja
	<i>Wezel</i>	Ja
	<i>Woelrat</i>	Ja
Amfibieën	<i>Bruine kikker</i>	Ja
	<i>Gewone pad</i>	Ja
	<i>Kleine watersalamander</i>	Ja
	<i>Meerkikker</i>	Ja
	<i>Bastaardkikker</i>	Ja
Dagvlinders	Grote weerschijnvlinder	Nee
	Kleine ijsvogelvlinder	Nee
	Teunisbloempijlstaart	Nee
	Gentiaanblauwtje	Nee
Libellen	Beekrombout	Nee
	Hoogveenglanslibel	Nee

#### *Vaatplanten*

Ten opzichte van de Ffw is onder de Wnb de bescherming van veel vaatplanten komen te vervallen. Ook komen er vaatplanten bij die onder de Ffw niet beschermd waren. In het agrarisch gebied komen diverse beschermde vaatplanten voor beschermd onder de Wnb. Hiervan komen enkele voor in de gemeente Berkelland (zie tabel 5.3). Akkerogentroost komt met name op akkers voor. Groot spiegelklokje, grote leeuwenklauw, korensla en wilde weit hebben naast akkers ook bermen, dijken en braakliggende grond als groeiplaats. Echte gamander groeit vooral op (kalk)grasland, kale, stenige plaatsen, bosranden en zeeduinen.

#### *Grondgebonden zoogdieren*

Onder de Wnb worden ook alle algemeen voorkomende zoogdiersoorten beschermd. De in tabel 5.3 opgenomen soorten zijn (naar verwachting) allemaal vrijgesteld bij uitvoering van plannen. De grondgebonden zoogdieren die onder de Wnb beschermd zijn, komen met enkele uitzonderingen, allemaal ook voor in agrarisch gebied.

#### *Vleermuizen*

Ten opzichte van de Ffw blijft onder de Wnb de bescherming van vleermuizen gelijk.

#### *Vogels*

Ten opzichte van de Ffw blijft onder de Wnb de bescherming van vogels gelijk.

#### *Reptielen*

Ten opzichte van de Ffw blijft onder de Wnb de bescherming van de in Berkelland voorkomende reptielen gelijk.

### Amfibieën

Onder de Wnb worden alle algemeen voorkomende amfibieën ook beschermd. De in tabel 5.3 opgenomen soorten zijn (naar verwachting) allemaal vrijgesteld bij uitvoering van plannen. De amfibieën die onder de Wnb beschermd zijn kunnen ook allemaal voorkomen in agrarisch gebied.

### Vissen

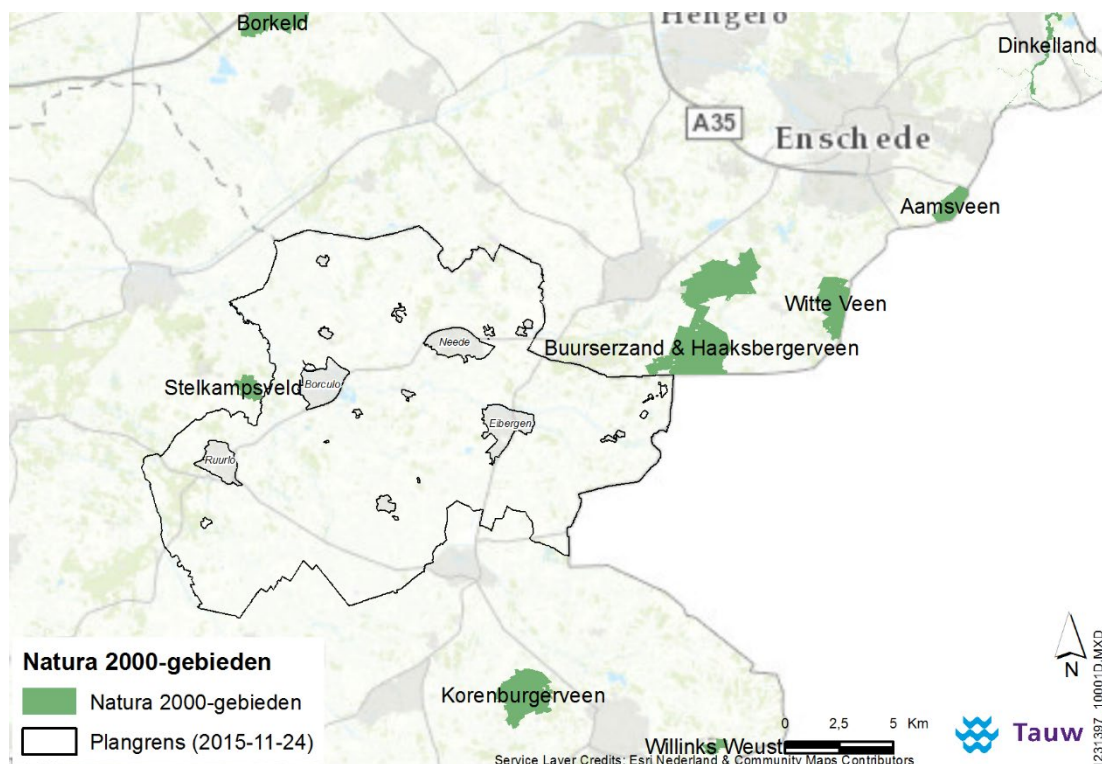
Ten opzichte van de Ffw verdwijnt onder de Wnb de bescherming van enkele vissoorten, zoals die van bittervoorn, kleine modderkruiper en rivierdonderpad.

### Overige soortgroepen

De overige soorten zijn in hun leefgebied vooral beperkt tot specifieke natuur(gebieden) en komen doorgaans niet voor in het agrarisch buitengebied, hoewel zwerfende exemplaren niet uit te sluiten zijn.

## 5.3.4 Natura 2000-gebieden

Rondom het plangebied liggen diverse gebieden die zijn beschermd onder de Wet natuurbescherming). In onderstaande figuur is de ligging van de Nederlandse Natura 2000-gebieden weergegeven ten opzichte van het plangebied.



Figuur 5.1 Ligging van de Natura 2000-gebieden ten opzichte van het plangebied bestemmingsplan

Direct over de grens in Duitsland liggen ook de gebieden Zwillbrocker Venn und Ellewicker Feld, Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes, Witte Venn/Krosewicker Grenzwald en Lüntener Fischteich und Ammeloer Venn. De beschermde natuurwaarden over de grens, zoals in



het Zwillbrocker Venn, zijn vergelijkbaar aan de natuurwaarden in de Nederlandse Natura 2000-gebieden. Opgemerkt wordt echter dat onder vigerende Duitse wet- en regelgeving, er in Duitsland voor verzuring en eutrofiering met een minder stringente normering wordt gewerkt dan in Nederland. De in Nederland geldende instandhoudingsdoelstellingen zijn dan ook veel kritischer dan de in Duitsland beschermde doelstellingen. De Duitse doelstellingen blijven dan ook verder buiten beschouwing in deze passende beoordeling<sup>32</sup>.

Tabel 5.5 Afstand van het plangebied tot Natura 2000-gebieden

Natura 2000-gebied	Type gebied	Stikstofgevoelig	Kortste afstand tot plangebied (km)	Opgenomen in effectbeoordeling
Stelkampsveld	HR	Ja	0	Ja
Buurserzand & Haaksbergerveen	HR	Ja	0	Ja
Korenburgerveen	HR	Ja	6	Ja
Witte Veen	HR	Ja	7	Ja
Borkeld	HR	Ja	9	Ja
Willinks Weust	HR	Ja	10	Ja
Bekendelle	HR	Ja	11	Ja

Op de bovengenoemde gebieden kunnen zowel directe effecten als indirecte effecten optreden (externe werking). In de bovenstaande tabel is te zien dat in alle gebieden effecten door stikstofdepositie kunnen optreden. De al dan niet stikstofgevoelige instandhoudingsdoelen voor habitattypen in deze gebieden zijn in tabel 5.6 weergegeven. Daarnaast kunnen op de nabijgelegen Natura 2000-gebieden Stelkampsveld en Buurserzand & Haaksbergerveen ook meer lokale effecten optreden, bijvoorbeeld door verstoring. Na de tabel met habitattypen zijn deze doelen per gebied nader toegelicht.

Tabel 5.6 Instandhoudingsdoelstellingen voor Habitattypen van Natura 2000-gebieden

Natura 2000-gebied	Habitattypen	Stikstofgevoelig	KDW (mol N/ha/jaar)
Stelkampsveld	H3130- Zwakgebufferde vennen	Ja	571
	H4010A- Vochtige heiden (hogere zandgronden)	Ja	1.214
	H4030- Droge heiden	Ja	1.071
	H6230vka- Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	Ja	714
	H6410- Blauwgraslanden	Ja	1.071
	H7150- Pioniervegetaties met snavelbiezen	Ja	1.429
	H7230- Kalkmoerassen	Ja	1.143

<sup>32</sup> Er is ook geen reden te veronderstellen dat de beschermende werking van de maatregelen die in de planregels zullen worden opgenomen over de grens niet zullen werken.



Natura 2000-gebied	Habitattypen	Stikstofgevoelig	KDW (mol N/ha/jaar)
	H91E0C- Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	Ja	1.857
Buurserzand & Haaksbergerveen	H2310- Stuifzandheiden met struikhei	Ja	1.071
	H3130- Zwakgebufferde vennen	Ja	571
	H4010A- Vochtige heiden (hogere zandgronden)	Ja	1.214
	H4030- Droge heiden	Ja	1.071
	H5130- Jeneverbesstruwelen	Ja	1.071
	H7110A- Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	Ja	500
	H7120ah- Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	Ja	500
	H7230- Kalkmoerassen	Ja	1.143
	H91D0- Hoogveenbossen	Ja	1.786
		H91E0C- Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	Ja
Korenburgerveen	H3130- Zwakgebufferde vennen	Ja	571
	H6230vka- Heischrale graslanden (vochtig kalkarm)	Ja	714
	H6410- Blauwgraslanden	Ja	1.071
	H7110A -Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	Ja	500
	H7120- Herstellende hoogvenen	Ja	500
	H7140- Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	Ja	1.214
	H7210- Galigaanmoerassen	Ja	1.571
	H91D0- Hoogveenbossen	Ja	1.786
	H91E0- Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	Ja	1.857



Natura 2000-gebied	Habitattypen	Stikstofgevoelig	KDW (mol N/ha/jaar)
Witte Veen	H3130- Zwakgebufferde vennen	Ja	571
	H3160- Zure vennen	Ja	714
	H4010A- Vochtige heiden (Hogere zandgronden)	Ja	1.214
	H4030- Droge heiden	Ja	1.071
	H7110B- Actieve hoogvenen (heideveentjes)	Ja	786
Borkeld	H91D0- Hoogveenbossen	Ja	1.786
	H2310- Stuifzandheiden met struikhei	Ja	1.071
	H3160- Zure vennen	Ja	714
	H4010A- Vochtige heiden (hogere zandgronden)	Ja	1.214
	H4030- Droge heiden	Ja	1.071
	H5130- Jeneverbesstruwelen	Ja	1.071
	H6230- Heischrale graslanden	Ja	714
Willinks Weust	H7150- Pioniervegetaties met snavelbiezen	Ja	1.429
	H5130- Jeneverbesstruwelen	Ja	1.071
	H6230- Heischrale graslanden	Ja	714
	H6410- Blauwgraslanden	Ja	1.071
	H9120- Beuken-eikenbossen met hulst	Ja	1.429
Bekendelle	H9160A- Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	Ja	1.429
	H9120- Beuken-eikenbossen met hulst	Ja	1.429
	H9160A- Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	Ja	1.429
	H91E0C- Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	Ja	1.857



De in de omgeving van het plangebied liggende Natura 2000-gebieden zijn allen aangewezen vanuit de Habitatrichtlijn. De habitatrichtlijnsoorten waarvoor in deze gebieden in instandhoudingsdoel is opgenomen zijn in tabel 5.7 weergegeven.

Tabel 5.7 Instandhoudingsdoelstellingen voor Habitatrichtlijnsoorten van Natura 2000-gebieden

Natura 2000-gebied	Habitatrichtlijnsoort
Stelkampsveld	Geen
Buurserzand & Haaksbergerveen	H1145 Grote modderkruiper ( <i>Misgurnus fossilis</i> ) H1166 Kamsalamander ( <i>Triturus cristatus</i> )
Korenburgerveen	H1166 Kamsalamander ( <i>Triturus cristatus</i> )
Witte Veen	H1166 Kamsalamander ( <i>Triturus cristatus</i> )
Borkeld	Geen
Willinks Weust	H1166 Kamsalamander ( <i>Triturus cristatus</i> )

### 5.3.5 Provinciale natuurbescherming Gelderland

#### Gelders Natuurnetwerk

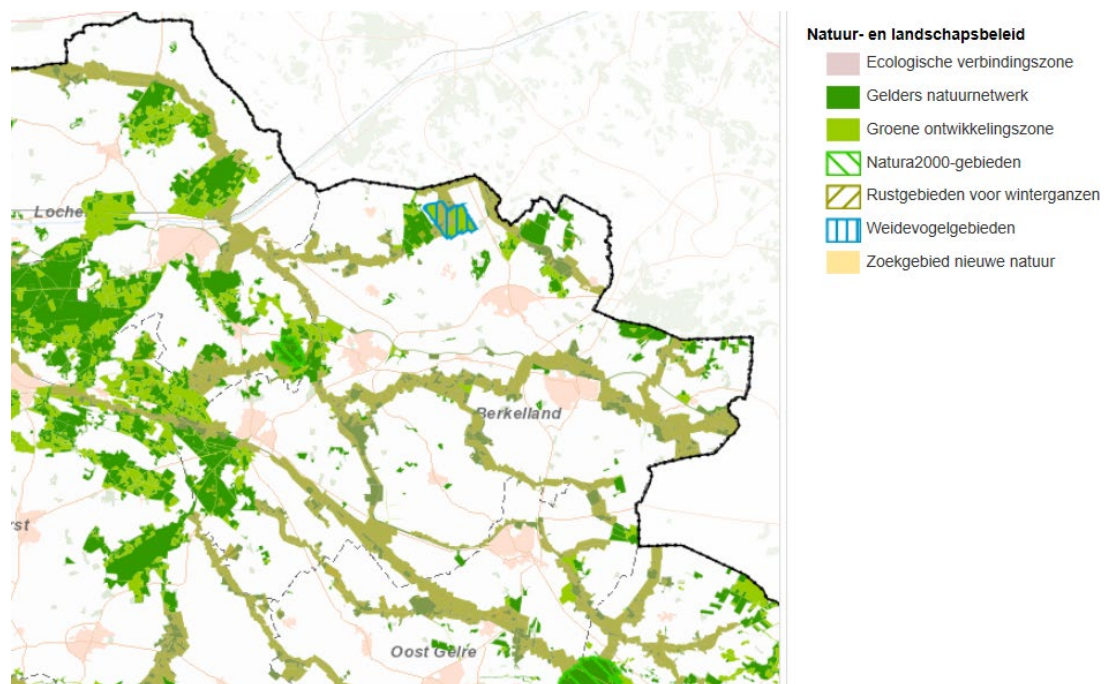
Het Gelders Natuurnetwerk (GNN) is provinciaal beschermd gebied dat vergelijkbaar is met de voormalige Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het GNN maakt deel uit van het Natuurnetwerk Nederland. Het Natuurnetwerk Nederland is een samenhangend netwerk van natuurgebieden in Nederland, dat gericht is op het verbinden van leefgebieden om zo een zo hoog mogelijke biodiversiteit te kunnen realiseren. Het GNN is beschermd door planregels in de Omgevingsverordening Gelderland (Provincie Gelderland, 2018). Hierin is beschreven dat er in bestemmingsplannen binnen het GNN geen nieuwe functies mogelijk mogen worden gemaakt, tenzij er geen reële alternatieven zijn of er sprake is van een groot openbaar belang. Als dit niet het geval is, dan moeten negatieve effecten op de kernkwaliteiten van het gebied zo veel mogelijk worden beperkt, en moeten overige effecten worden gecompenseerd.

#### Groene ontwikkelingszone

De Groene ontwikkelingszone (GO) is beschermd door regels opgenomen in de omgevingsverordening Provincie Gelderland van december 2018 (Provincie Gelderland, 2018). Hierin is beschreven dat er in een bestemmingsplan dat betrekking heeft op gronden gelegen binnen de GO geen nieuwe grootschalige ontwikkelingen mogelijk gemaakt mogen worden die leiden tot een significante aantasting van de kernkwaliteiten van een gebied tenzij er geen reële alternatieven zijn en/of er sprake is van redenen van groot openbaar belang. Als dit niet het geval is, dan moeten negatieve effecten op de kernkwaliteiten van het gebied, de oppervlakte en de samenhang zo veel mogelijk worden beperkt, en moeten de overblijvende (overige) effecten de kernkwaliteiten van het gebied, de oppervlakte en de samenhang gelijkwaardig worden gecompenseerd. In een bestemmingsplan dat betrekking heeft op gronden gelegen binnen de GO kan uitbreiding van bestaande functies met meer dan 30 procent mogelijk worden gemaakt, indien in de toelichting bij het bestemmingsplan wordt aangetoond dat de kernkwaliteiten van het betreffende gebied, in hun onderlinge samenhang bezien, per saldo substantieel worden versterkt en deze versterking is verankerd in hetzelfde dan wel een ander, gelijktijdig vast te stellen



bestemmingsplan. Daarnaast kan in een bestemmingsplan dat betrekking heeft op gronden gelegen binnen de GO uitbreiding van bestaande functies met ten hoogste 30 % mogelijk worden gemaakt, indien uit de toelichting blijkt dat de uitbreiding zodanig wordt ingepast in het betreffende landschapstype dat de kernkwaliteiten, in hun onderlinge samenhang bezien, per saldo niet significant worden aangetast. Deze inpassing dient planologisch verankerd te worden in hetzelfde dan wel een ander, gelijktijdig vastgesteld bestemmingsplan.



Figuur 5.2 Ligging van het GNN en GO binnen het bestemmingsplangebied

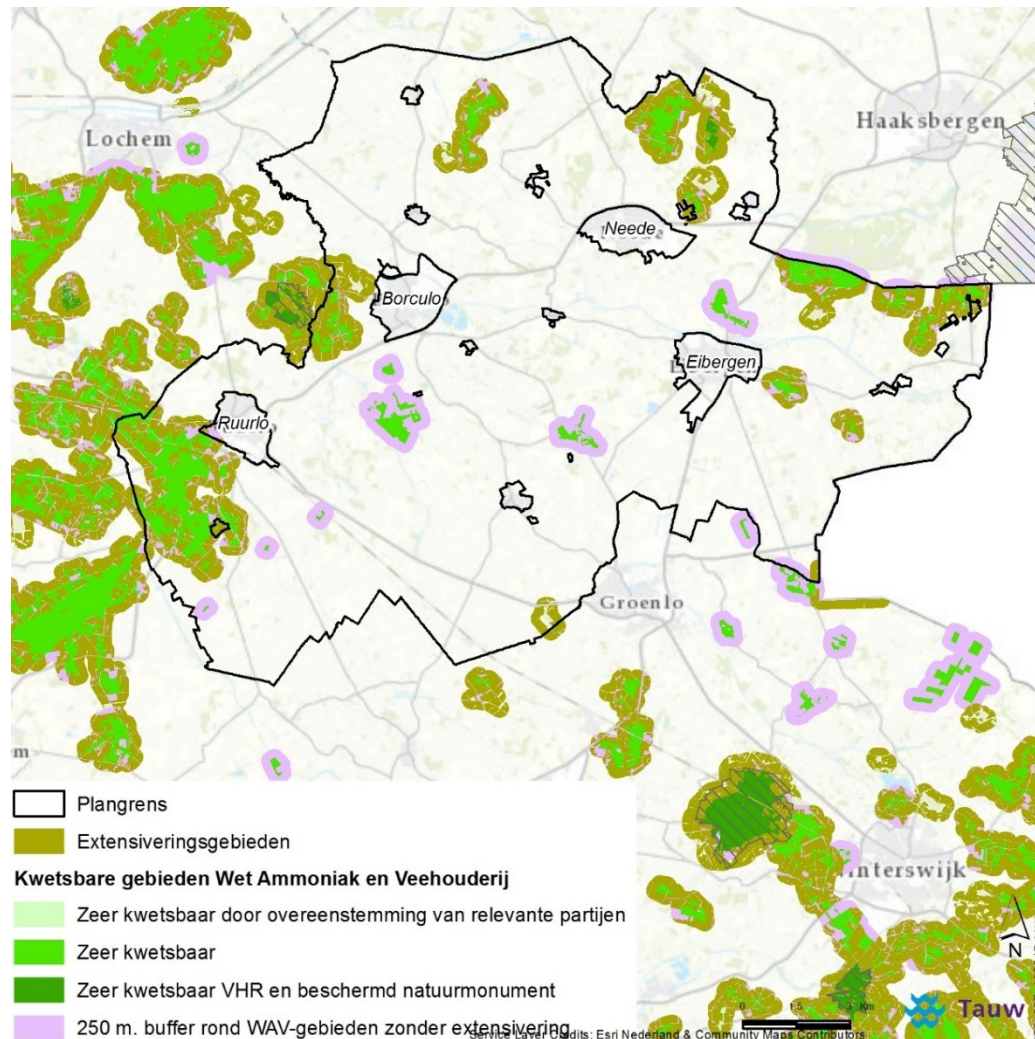
### Kernkwaliteiten Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone

De kernkwaliteiten van het Gelders Natuurnetwerk zijn vastgelegd per deelgebied [zie provincie Gelderland, 2018]. Enkele voorbeelden van kernkwaliteiten zijn:

- Leefgebied van lokaal voorkomende soorten
- Aaneengeslotenheid met naastgelegen natuurgebieden
- Rust, ruimte en donkerte

### 5.3.6 Wet ammoniak en veehouderij (Wav)

In figuur 5.3 zijn de gebieden weergegeven die beschermd worden vanuit de Wet ammoniak en veehouderij (Wav). Rondom deze gebieden geldt een beschermingszone van 250 m waarin geen nieuwe veehouderijen zich kunnen vestigen en waar alleen ontwikkelingen mogelijk zijn als deze, op basis van interne saldering, geen toename van de stikstofemissie veroorzaken.



Figuur 5.3 Wav-gebieden binnen de gemeente Berkelland

Zoals in het figuur duidelijk wordt, is het merendeel van deze zones door de provincie aangewezen als Ammoniakbuffergebied. Op basis van de gegevens van de omgevingsdienst is vastgesteld dat er bijna 20 intensieve veehouderijen/niet-grondgebonden veehouderijen gevestigd zijn in deze zones. Verreweg het grootste deel van de Wav-gebieden is later door de provincie opgenomen in het Gelders Natuur Netwerk (GNN).



## 5.4 Ecologische effectbeoordeling

### 5.4.1 Effecten Natura 2000-gebieden (passende beoordeling)

#### Bestemming

Binnen het bestemmingsplangebied liggen geen Natura 2000-gebieden. De bestemming van Natura 2000-gebieden is daarom niet aan de orde.

#### Effecten ontwikkelingsmogelijkheden

De ontwikkelingsmogelijkheden die het bestemmingsplan biedt, kunnen van invloed zijn op verschillende typen gevoeligheden van Natura 2000-gebieden. In de navolgende alinea's zijn de effecten toegelicht. De effecten zijn beoordeeld aan de hand van de instandhoudingsdoelen van de nabijgelegen Natura 2000-gebieden. Hierbij worden de mogelijke effectcategorieën uit de effectenindicator<sup>33</sup> (Ministerie van EZ, 2016) in combinatie met de ontwikkelingsmogelijkheden uit paragraaf 5.2 behandeld.

#### Directe effecten

##### Oppervlakteverlies en versnippering

Er is geen sprake van directe ruimtelijke ingrepen in Natura 2000-gebieden omdat deze gebieden niet met het plangebied overlappen.

##### Verandering populatiedynamiek en bewuste verandering soortensamenstelling

Deze effecten zijn geen direct gevolg van ontwikkelingen in het bestemmingsplan. Deze aspecten blijven verder buiten beschouwing.

#### Indirecte effecten (externe werking)

##### Verontreiniging

Het bestemmingsplan biedt geen ruimte aan ontwikkelingen die verontreiniging in Natura 2000-gebieden veroorzaken. Dit aspect blijft dus verder buiten beschouwing.

##### Verstoring door geluid, licht, trilling of optische verstoring

Het bestemmingsplan maakt geen ontwikkelingen mogelijk die leiden tot een toename van verstoring van soorten waarvoor de Natura 2000-gebieden zijn aangewezen. De ontwikkelingen vinden buiten de beschermde natuurgebieden plaats in gebieden waar in de huidige situatie al menselijk gebruik plaatsvindt. Het bestemmingsplan maakt het wijzigen en/of vergroten van agrarische bouwvlakken mogelijk onder de voorwaarde dat de bescherming van natuurwaarden van aangrenzende bos- en natuurgebieden en/of voor verdroging gevoelige natte natuur- en bosgebieden niet onevenredig worden aangetast. De uitbreidingsmogelijkheden op agrarische bouwvlakken zijn daarnaast van dusdanig lokale aard dat deze niet van invloed zijn op de Natura 2000-gebieden via verstoring door geluid, licht, trilling of optische verstoring.

<sup>33</sup> Opgemerkt wordt dat er vanuit wordt gegaan dat de effectenindicator in de Duitse Natura 2000-gebieden op eenzelfde manier kan worden toegepast als in Nederland.



## Verzuring of vermesting ten gevolge van stikstofuitstoot veehouderijen en verkeersaantrekkende werking

Stikstofdepositie draagt op dit moment sterk bij aan verzuring en vermesting in natuurgebieden. Met name landbouw, industrie en verkeer vormen de belangrijkste bronnen van stikstofuitstoot. Het bestemmingsplan maakt het bebouwen van en/of het wijzigen/vergroten van agrarische bouwvlakken mogelijk onder de voorwaarde dat er vooraf dient te worden aangetoond dat er geen sprake is van een significante toename van de ammoniakdepositie in een Natura 2000-gebied, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen van het betreffende Natura 2000-gebied. In het kader van de passende beoordeling is met AERIUS een modelberekening gemaakt van de stikstofdepositie door de mogelijke ontwikkelingen uit het bestemmingsplan. Hiervoor zijn verschillende scenario's berekend. Hieruit blijkt dat, als de voorgestelde planregels in acht worden genomen (significant) negatieve effecten zijn uitgesloten. Voor de onderbouwing van deze conclusies wordt verwezen naar hoofdstuk 4. De beschermde werking van de planregels werkt ook door in de Duitse Natura 2000-gebieden, net over de grens.

## Effecten watersysteem (verdroging)

Het bestemmingsplan maakt ter plekke van omliggende Natura 2000-gebieden geen wezenlijke (grootschalige) ingrepen in het watersysteem mogelijk. De te verwachten hydrologische maatregelen betreffen bijvoorbeeld tijdelijke bemaling bij (nieuw)bouw en ontwatering van weilanden. Gezien de lokale aard van deze maatregelen worden geen negatieve effecten op watersystemen in deze beschermde gebieden verwacht. Er treden geen negatieve effecten door verdroging, vernatting, verandering stroomsnelheid, verandering overstromingsfrequentie of verandering dynamiek substraat op in Natura 2000-gebieden, ten gevolge van de planregels.

## **Cumulatie**

Een cumulatietoets is alleen aan de orde wanneer sprake is van effecten die afzonderlijk niet significant zijn maar dat in samenhang met andere effecten binnen het plan of effecten van andere plannen en projecten wel kunnen zijn. Navraag bij de gemeente leert dat binnen en net buiten het plangebied geen ontwikkelingen spelen die betrokken dienen te worden bij een cumulatietoets.

## **Conclusie**

Het bestemmingsplan is aangaande de bescherming van Natura 2000-gebieden redelijkerwijs uitvoerbaar. Ontwikkelingsmogelijkheden zoals bebouwing van en/of wijziging/vergroting van agrarische bouwvlakken, leiden vanwege het stellen van randvoorwaarden op het gebied van stikstofemissie- en depositie naar verwachting niet tot negatieve effecten op instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden. Het effect op Natura 2000-gebieden is dus als 'neutraal' beoordeeld.



## 5.4.2 Effecten op de Gelders Natuurnetwerk (GNN) en Groene Ontwikkelingszone (GO)

In deze paragraaf is getoetst wat de effecten van het bestemmingsplan zijn op het GNN.

Daarnaast is gekeken wat de effecten van het bestemmingsplan zijn op de GO. Het bestemmingsplan maakt een aantal ontwikkelingen mogelijk. Dit kan op de volgende manieren van invloed zijn op het GNN en op de GO:

- Direct effect door ruimtegebruik (oppervlakteverlies en versnippering)
- Direct effect door verstoring door uitbreidingsmogelijkheden agrarische bedrijven
- Indirect effect door verstoring door geluid, licht, trillingen, optische verstoring of mechanische effecten

### Ruimtegebruik: bestemming

Het areaal aan GNN en GO binnen het plangebied is adequaat bestemd als 'natuur', 'bos', 'water', alsmede door middel van de gebiedsaanduidingen over alle bestemmingen, waaronder de agrarische gebiedsbestemmingen. Deze gronden zijn bestemd voor onder andere de bescherming van droge en natte natuurwaarden en landschapswaarden. Dit uit zich door beperkte ontwikkelingsmogelijkheden. De GNN en GO zijn zodoende gepast bestemd.

### Ruimtegebruik: uitbreidingsmogelijkheden agrarische sector

Binnen de GNN en GO zijn binnen de agrarische bouwvlakken uitbreidingen van agrarische bedrijven mogelijk. De locaties van de bouwvlakken komen echter overeen met de ligging van de (overigens grotere) bouwvlakken in de geldende bestemmingsplannen. De bouwvlakken in het nieuwe bestemmingsplan zijn, net als de andere bestemmingen, ingepast in het GNN en GO door middel van een gebiedsaanduiding voor GNN respectievelijk GO, met een beschermende regeling voor deze gebieden. Derhalve is er geen effect van het bestemmingsplan door toename van ruimtebeslag van het GNN en GO.

### Verstoring

Uitbreiding van agrarische bedrijven wordt door het bestemmingsplan toegestaan binnen specifieke bouwvlakken. Mogelijk zal de verstoring, horende bij de exploitatie van agrarische bedrijven, in de gebieden die zijn aangewezen als GNN en/of GO, iets toenemen ten opzichte van de huidige situatie. Deze toename is echter marginaal ten opzichte van de verstoring als gevolg van de huidige agrarische bedrijvigheid, terwijl de geldende bestemmingsplannen gemiddeld genomen aanzienlijk grotere agrarische bouwvlakken kennen. Gelet op het voorgaande heeft het nieuwe bestemmingsplan op het vlak verstoring geen (significant) effect.

### Conclusie

Het bestemmingsplan heeft de bescherming van het GNN/GO voldoende ingepast in de planregels. De ontwikkelingsmogelijkheden leiden niet tot aantasting van deze gebieden. Het effect wordt als neutraal beoordeeld.



### 5.4.3 Effecten beschermde soorten

Het leefgebied van zwaarder beschermde soorten die kunnen voorkomen in het plangebied is grofweg onder te verdelen in twee groepen:

- (Bosrijke en waterrijke) natuurgebieden
- Het agrarisch gebied

#### Grote (bosrijke en waterrijke) natuurgebieden

Effecten op soorten die vooral voorkomen in natuurgebieden (zie tabel 5.8) worden voorkomen door de beperkende bouw- en gebruiksregels in deze gebieden (bestemming natuur). Hierbinnen worden dusdanig weinig ontwikkelingen mogelijk gemaakt, dat er geen belemmeringen zijn voor de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan.

#### Het agrarisch buitengebied

Bescherming van het leefgebied van soorten in overige delen van het agrarisch gebied is in de bestemmingsplanregels slechts beperkt vastgelegd. Dit is ook niet noodzakelijk.

Ontwikkelingsmogelijkheden die effect kunnen hebben op deze soorten zijn vooral beperkt tot agrarische bouwblokken. Lokaal kunnen de volgende typen werkzaamheden effect hebben op beschermde soorten: bouw- en sloopwerkzaamheden, het kappen van beplanting of het kleinschalig aanpassen van ontwatering. Hoewel door het lokale karakter van deze ontwikkelingen de duurzame instandhouding op gebiedsniveau niet snel in het geding is, kan bij uitvoering wel sprake zijn van een overtreding van verbodsbepalingen en een daaruit volgende ontheffingsplicht. In de bestemmingsplanregeling wordt bovendien ingestoken op het verrichten van ecologisch onderzoek als voorwaarde voor het verlenen van medewerking aan binnenplanse afwijkingen of planwijzigingen.

#### Uitvoeringspraktijk

De uitvoeringspraktijk van de ontheffingverlening Wnb leert dat er doorgaans een duidelijke voorkeur is voor het zoveel mogelijk voorkomen of beperken van de negatieve effecten. Dit geldt dan ook als voorwaarde voor het voorkomen van een ontheffingsplicht of het verkrijgen van een ontheffing als dit onverhoopt toch nodig is. Voor alle genoemde beschermde soorten bestaan er in de praktijk ruime mogelijkheden om effecten te voorkomen of te minimaliseren door een passende locatiekeuze, inrichting en uitvoeringstijdstip. Zo nodig kunnen aanvullend ook mitigerende (verzachtende) maatregelen worden getroffen zoals het realiseren van alternatieve broedgelegenheid (bijvoorbeeld nestkasten) of kan de kwaliteit van het omringende leefgebied worden behouden of zelfs verbeterd. Hierbij is het werken volgens een gericht plan of werkprotocol noodzakelijk. Ook is het mogelijk om te werken onder een goedgekeurde gedragscode.

Tabel 5.8 Inschatting van geschikt leefgebied, effectbepaling en voorbeelden mogelijke mitigerende maatregelen van enkele soorten (niet limitatief)

Soort	Inschatting geschikt leefgebied	Mogelijke effecten	Mogelijke mitigerende maatregelen
<b>Vaatplanten</b>	Sporadisch zijn geschikte standplaatsen aanwezig in slootoevers en bermen.	Vernietigen standplaatsen door kleinschalige vergravingen of kleinschalige aanpassingen aan waterhuishouding	Verplaatsen van planten naar geschikte standplaatsen. Conform verschillende door het bevoegd gezag goedgekeurde Gedragscodes.
<b>Boommarter, das, eekhoorn</b>	Verblijfplaatsen in bossen foerageergebied (deels) in agrarische gebieden	Kleinschalige ontwikkelingen in foerageergebied	Niet nodig, betreft kleinschalige effecten in foerageergebied. Voldoende leefgebied blijft aanwezig en verblijfplaatsen blijven onaangetast
<b>Steenmarter</b>	Verblijfplaatsen in schuren, kelders en zolders in of nabij het buitengebied	Bij sloop of grootschalige verbouwing kunnen verblijfplaatsen verdwijnen	Ontoegankelijk maken gebouwen of gebruik afweermiddelen op basis van gemeentelijke ontheffing
<b>Buizerd, havik, slechtvalk, sperwer, boomvalk</b>	Op en direct rond agrarische bouwvlakken is doorgaans hoogopgaande beplanting aanwezig. Buizerd, havik, sperwer en boomvalk zijn wat minder kritisch qua locatiekeuze kunnen in deze erfbeplanting tot broeden komen. Slechtvalken hebben hoge masten en hoge gebouwen met daarin nestkasten nodig om in te broeden. Deze soort zal incidenteel in het plangebied aanwezig zijn	Bij het kappen van hoge bomen op en langs agrarische bouwvlakken verdwijnt nestgelegenheid en mogelijk een jaarrond beschermd nest	Niet van toepassing mits voldoende bomen en bosschages op en rond deze agrarische bouwvlakken blijven staan. Eventueel aanplanten van bomen en bosschages. Zie ook soortenstandaard <sup>34</sup>

<sup>34</sup> Bron: <http://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/beschermde-planten-dieren-en-natuur/flora-en-faunawet-ffw/ontheffing-vrijstelling/soortenstandaard>

Soort	Inschatting geschikt leefgebied	Mogelijke effecten	Mogelijke mitigerende maatregelen
<b>Ransuil</b>	Boschages en dichte naaldbomen in tuinen zijn geschikt als nestlocatie en vaste rust- en verblijfplaats. Voldoende nesten van zwarte kraai en ekster die als nest van de ransuil kunnen dienen. Uitgestrekt agrarisch gebied biedt voldoende foerageermogelijkheden	Door het kappen van bomen verdwijnt broedgelegenheid en mogelijk een jaarrond beschermde verblijfplaats	Behoud van voldoende boschages en open landschap om te foerageren. Eventueel aanplanten van bomen in de nabijheid van geschikt foerageergebied
<b>Steenuil</b>	Het plangebied biedt geschikt leefgebied in de vorm van erven met schuren die in nestgelegenheid voorzien. Boerderijen met bomenrijen, paaltjes, grasland, rommelhoekjes voorzien in geschikt foerageergebied	Zeer gevoelig voor ruimtelijke ontwikkelingen door de onlosmakelijke samenhang tussen de vaste verblijfplaats en de functionele leefomgeving (foerageergebied) in de directe omgeving van de vaste verblijfplaats	Inventariseren van territoria van steenuilen. Plekken waar geen steenuilen zitten of waar gebouwd wordt geschikt maken voor steenuilen in combinatie met het aanbieden van alternatieve vaste verblijfplaatsen (nestkasten). Zie ook soortenstandaard
<b>Kerkuil</b>	Het plangebied biedt geschikt leefgebied in de vorm van erven met schuren die in nestgelegenheid voorzien. Boerderijen met bomenrijen, paaltjes, grasland, rommelhoekjes en uitgestrekt agrarisch gebied voorzien in geschikt foerageergebied	Gevoelig voor ruimtelijke ontwikkelingen. Vergelijkbaar met steenuil maar kerkuil is in staat om foerageergebieden te bereiken die verder van zijn vaste verblijfplaats af liggen	Inventariseren van territoria van kerkuilen. Op plekken waar geen kerkuilen zitten of waar gebouwd wordt kan een alternatieve vaste verblijfplaats (nestkast) worden aangeboden in een gebouw dat geschikt is als broedlocatie en binnen het bereik van geschikt foerageergebied ligt. Zie ook soortenstandaard
<b>Gierzwaluw, huismus en vleermuizen</b>	Veel type gebouwen (woningen, schuren etc.) herbergen potentiële verblijfplaatsen.	Bij aantasting verblijfplaatsen (sloop) kunnen effecten optreden. Het bestemmingsplan maakt	Mitigerende maatregelen bestaan uit het - na inventariseren - aanbrengen van tijdelijke of permanente





Soort	Inschatting geschikt leefgebied	Mogelijke effecten	Mogelijke mitigerende maatregelen
		dat niet rechtstreeks mogelijk.	alternatieve verblijfplaatsen (vogelkasten of geschikte vleermuiskasten).
	Daarnaast kunnen de bomen op en om agrarische bouwvlakken een rol spelen als paarplaats voor de ruige dwergvleermuis en als onderdeel van vliegroutes	Kap van bomen kan resulteren in aantasting van vliegroutes of paarplaatsen. Ook renovaties of verbouwingen kunnen verblijfplaatsen aantasten	Zie ook soortenstandaard voor huismus, gierzwaluw, gewone en ruige dwergvleermuis en gewone grootoorvleermuis. Aantasting van vliegroutes kan voorkomen worden door het (her)plaatsen/of planten van bomen of struikgewas. Zie ook soortenstandaard
<b>Ooievaar</b>	Nestelt op speciale ooievaarspalen of op speciale geprepareerde plekken op daken, bomen in het plangebied lijken niet geschikt te zijn	Bij aantasting (sloop, renovatie of grote verbouwingen) kunnen effecten optreden. Het bestemmingsplan maakt dat niet rechtstreeks mogelijk	Mitigerende maatregelen zijn eenvoudig namelijk uit het aanbieden van een nestpaal op een geschikte locatie
<b>Roek</b>	Bosjes of bomenrijen in agrarisch gebied zijn geschikte locaties voor broedkolonies	Koloniebroeder, daardoor gevoelig voor kap van bomen. Hierdoor kan een hele broedkolonie verdwijnen	Inventariseren broedkolonie. Zo nodig bomen met broedkolonie ontzien, of aanbieden alternatieven nestlocaties. Zie ook soortenstandaard
<b>Wespendief</b>	Broedt in loofbos of gemengde bossen. Voedt zich aan bijen- en/of wespenvolken	Aantasting nestplaats of foerageergebied	Behoud van voldoende bosgebied en bijen- en/of wespenskolonies. Eventueel aanplanten van bomen in de nabijheid van geschikt foerageergebied
<b>Rugstreppad</b>	Geschikt leefgebied komt voor in het gehele gebied. Voortplantingswateren bestaan uit de -kleine- watergangen. Landhabitat	In staat om snel nieuw leefgebied te koloniseren. Bij de beperkte ruimtelijke ontwikkelingen die het bestemmingsplan	Afschermen van werkgebieden zodat kolonisatie wordt voorkomen.



Soort	Inschatting geschikt leefgebied	Mogelijke effecten	Mogelijke mitigerende maatregelen
	kan onder andere bestaan uit schuilplaatsen onder of nabij bebouwing	toestaat is een kans dat de rugstreeppad het gebied koloniseert, voortzetting van de werkzaamheden is dan in overtreding van de Wnb. Bij vergraving van watergangen kan schade optreden	Eventueel aanwezige dieren wegvangen en in tijdelijk alternatief habitat (evt. nieuwe watergangen) uit zetten.  Bij vergraving van watergangen dient aangrenzend alternatief leefgebied voorhanden te zijn en/of kunnen de watergangen geschikt gehouden blijven. Zie ook soortenstandaard
<b>Boomkikker</b>	Geschikt landhabitat aanwezig in struweelzone van bosranden, houtwallen en de zuidkant van braamstruwelen. Voortplantingshabitat in ondiepe, open gelegen poelen met goede oever- en watervegetatie	Bij werkzaamheden aan bos, houtwallen en struweel kan landhabitat aangetast raken. Bij vergraving van poelen kan aantasting van voortplantingshabitat optreden	Mitigerende maatregelen bestaan onder andere uit werkzaamheden doen plaatsvinden buiten de kwetsbare periode, werkzaamheden gefaseerd in ruimte en tijd uitvoeren, en individuen wegvangen en verplaatsen naar alternatief geschikt habitat
<b>Grote modderkruiper</b>	Geschikt leefgebied is aanwezig in alle deelgebieden. Voortplantingswateren bestaan uit de kleinere en grotere watergangen	Bij vergraving van watergangen kan schade optreden	Mitigerende maatregelen bestaan uit het creëren van geschikt alternatief leefgebied (watergangen) en/of geschikt houden van de te vergraven watergang en tijdens uitvoering voorkomen van verwonding en doding van individuen. Zie ook soortenstandaard



## Vrijgestelde soorten Wnb

Gezien de minder specifieke eisen die gesteld worden aan de functionele leefomgeving van deze soorten zijn er voldoende mogelijkheden om in mitigerende maatregelen te nemen om negatieve effecten te voorkomen.

Effecten op soorten beschermd onder de Wnb, vallen samen met wat beschreven is in voorgaande paragrafen. Bijkomende beschermde soorten onder de Wnb die voorkomen in gemeente Berkelland zijn enkele vaatplanten, vlinders en libellen. Voor deze soorten geldt dat deze voornamelijk voorkomen in specifieke natuur(gebieden). Hiervoor geldt dan ook dat worden voorkomen door de beperkende bouw- en gebruiksregels in deze gebieden (bestemming natuur). Voor zwervende exemplaren van vlinders en libellen, of vaatplanten die ook sporadisch aangetroffen worden in agrarisch gebied zoals (graan)akkers, bestaat de mogelijkheid om eventuele negatieve effecten te mitigeren en/of te compenseren.

## Conclusie

Op basis van de eisen die aan individuele ontwikkelingen worden gesteld en de praktische mogelijkheden om beschermde soorten in te passen in lokale ontwikkelingen, zijn als gevolg van het bestemmingsplan geen wezenlijke effecten op beschermde soorten te verwachten. Dit betekent dat ook geen belemmeringen voor de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan aan de orde zijn. Het effect is dus als 'neutraal' beoordeeld.

### 5.4.4 Effecten kleine windturbines

Onderzocht is wat de effecten van kleinschalige windturbines op erven zijn op aanwezige soorten. Het gaat om kleinschalige windturbines met een ashoogte van maximaal 25 m en mini-windturbines die op gebouwen geplaatst kunnen worden. Uitgangspunt is om windturbines via een algemene afwijkingsregel op alle bouwvlakken toe te staan, ook bij woningen, niet agrarische woningen et cetera.

#### Beschermingsregime en effecten van windmolens op vleermuizen

Alle soorten vleermuizen zijn strikt beschermd. Onder de Wet natuurbescherming vallen de soorten onder het beschermingsregime van artikel 3.5. De genoemde beschermingsregimes houden onder meer een verbod in op het opzettelijk doden van dieren.

Onder opzettelijk valt ook voorwaardelijke opzet. Hiervan is sprake als iemand een handeling verricht en daarbij bewust de aanmerkelijke kans aanvaardt dat deze gedragingen tot overtreding van verbodsbepalingen leidt, zoals de dood van een dier. Het plaatsen van een windmolen valt onder voorwaardelijke opzet omdat iemand weet of kan weten dat het plaatsen van een windmolen leidt tot risico's voor vleermuizen.

In de afgelopen jaren zijn veel onderzoeksgegevens over de kans op aanvaringslachtoffers onder vleermuizen door windmolens beschikbaar gekomen. Hoewel vleermuizen door middel van sonar bewegende (en stilstaande) objecten in de lucht goed kunnen waarnemen (hun vlieg- en foeragegedrag is hier geheel van afhankelijk) worden ze kennelijk toch verrast door de snelheid waarmee de wieken van een windmolen kunnen ronddraaien. Het aantal vleermuizen dat wordt gedood door windmolenwieken is enigszins vergelijkbaar met verkeerslachtoffers: 1 tot 5 % van

de populatie per jaar (Limpens et al., 2004). Behalve door directe aanvaringen met ronddraaiende rotorbladen kunnen vleermuizen ook indirect slachtoffer worden. Door veranderingen in de windsnelheid in en achter het rotorveld (zog-werking) kunnen vleermuizen worden meegezogen en als gevolg van onderdruk gedood worden.

De meeste aandacht van onderzoeken gaat uit naar grote windturbines (Limpens et al., 2007; Boonman et al., 2013; La Heye et al., 2013; Limpens et al., 2013). Effecten van kleine turbines zijn tot nu toe onderbelicht, terwijl wel van een risico moet worden uitgegaan (schrift. meded. H. Limpens, 18-10-2016). In een handleiding voor gemeenten bij de toepassing van mini-windturbines (Agentschap NL, 2010) staan vleermuizen slechts éénmaal genoemd: *‘Wanneer het vermoeden bestaat dat miniturbines gevaarlijk kunnen zijn voor overvliegende vogels of vleermuizen, eist de vergunningverlener om een flora en faunaonderzoek te laten doen door een deskundige partij. Daaruit moet blijken of de risico’s voor de vogelsterfte op de desbetreffende locatie acceptabel zijn’.*

#### Mogelijk in het plangebied voorkomende soorten vleermuizen

In het planMER is uitgegaan van de mogelijke aanwezigheid van soorten. Volgens globale verspreidingsgegevens kan in het plangebied een elftal soorten (zie tabel 5.9) voorkomen. Nader onderzoek zou kunnen uitwijzen welke van deze soorten daadwerkelijk gebruik maken van het plangebied.

Tabel 5.9 Vleermuissoorten (Flora- en faunawet) die in of nabij het plangebied te verwachten zijn

Soort	In agrarisch gebied?	Gebouw-bewonend?	Boom-Bewonend?	Vlieghoogte-foeragerend
Baardvleermuis	Ja	Ja	Ja	Middel
Franjestaart	Ja		Ja	Middel
Gewone dwergvleermuis	Ja	Ja		Middel
Gewone grootoorvleermuis	Ja	Ja	Ja	Middel
Kleine dwergvleermuis	Ja	Ja	Ja	Middel
Laatvlieger	Ja	Ja		Middel
Meervleermuis	Ja	Ja		Laag
Ruige dwergvleermuis	Ja	Ja	Ja	Middel
Tweekleurige vleermuis	Ja	Ja		Hoog
Watervleermuis	Ja		Ja	Laag
Rosse vleermuis	ja		Ja	Hoog

In de tabel is aangegeven of een soort gebruik maakt van het agrarisch gebied als leefgebied. Dit geldt voor alle genoemde soorten. Er zijn geen soorten die uitsluitend of voornamelijk beperkt zijn



tot grootschalige natuurgebieden (met grote oppervlaktes moeras, water en dergelijke). Alle soorten zijn daarmee, voor zover deze daadwerkelijk voorkomen, relevant in relatie tot het bestemmingsplan aangezien dit vooral ontwikkelingsruimte biedt in het agrarisch gebied. Een deel van deze soorten maakt gebruik van bebouwing als vaste rust- en verblijfplaats. Zowel woonhuizen en boerderijen als schuren en dergelijke binnen het plangebied kunnen als vaste rust- en verblijfplaats functioneren. Sommige soorten gebruiken daarnaast of in plaats daarvan holtes in bomen, nestkasten en dergelijke als vaste rust- en verblijfplaats. Ook dergelijke situaties kunnen zich in het plangebied voordoen. In de tabel is per soort aangegeven of deze gebouw- en/of boombewonend is.

Vleermuizen gebruiken in de meeste gevallen niet jaarrond dezelfde plek als rust- of verblijfplaats. Onderscheid kan worden gemaakt in winterverblijven, zomerverblijven en speciale plekken als paarverblijven, kraamkamers, mannenverblijven en dergelijke. Dit patroon, en de grootte van kolonies, verschilt per soort en per situatie. Van het landschap rond de verblijfplaatsen maken soorten gebruik voor hun vliegroutes en foerageergebieden. Sommige soorten gebruiken vliegroutes om van verblijfplaats naar foerageergebied te komen, andere soorten foerageren ook op de vliegroutes. Bij de vliegroutes worden meestal elementen in het landschap gebruikt, zoals bomenrijen, watergangen en dergelijke. Veel soorten laten zich ten aanzien van de vlieghoogte vooral leiden door de landschapselementen. Meervleermuis en watervleermuis vliegen laag over het wateroppervlak van sloten en beken. Andere soorten vliegen wat hoger langs en vlak boven struiken en bomen. Veel soorten mijden open landschappen, maar andere soorten foerageren over het algemeen hoog in de lucht, zoals tweekleurige en rosse vleermuis. Een globale indicatie van de vlieghoogte is eveneens in de tabel aangegeven (waarbij Laag staat voor meestal tot enkele meters boven maaiveld, Middel staat voor enkele meters tot circa 20 m en Hoog staat voor meestal enkele tientallen meters of hoger).

De meeste soorten kunnen zowel bij het uitvliegen uit hun rust- of verblijfplaatsen als bij het benutten van hun vliegroutes en tijdens het foerageren in de foerageergebieden hinder ondervinden van kleine windturbines. Voor meervleermuis en watervleermuis geldt dat dit vooral het geval is bij het uitvliegen uit hun rust- of verblijfplaatsen en minder tijdens het foerageren. Behalve hinder kan ook niet uitgesloten worden dat vleermuizen slachtoffer worden van aanvaringen (direct) dan wel zog-werking (indirect) en daardoor gedood worden.

Bij het voorgaande (en bij tabel 5.10) is de volgende literatuur gebruikt: Kapteyn (1995); Kuijper *et al.* (2006); Limpens *et al.* (1997); Niethammer & Krapp (2001-2004).

### *Inschatting risico's voor vleermuizen*

Voor een inschatting van de risico's van miniwindmolens en/of maximaal 25 m hoge windturbines voor vleermuizen is het noodzakelijk een goed beeld te hebben van de daadwerkelijk aanwezige soorten en de plaatsen waar deze soorten gebruik van maken als rust- en verblijfplaats en voor vliegroutes en foerageergebieden. Dit beeld ontbreekt momenteel voor het buitengebied van Berkelland. De kans dat een enkele windmolen de staat van instandhouding van één of meer soorten schaadt is aan de ene kant gering. Aan de andere kant komen sommige soorten slechts

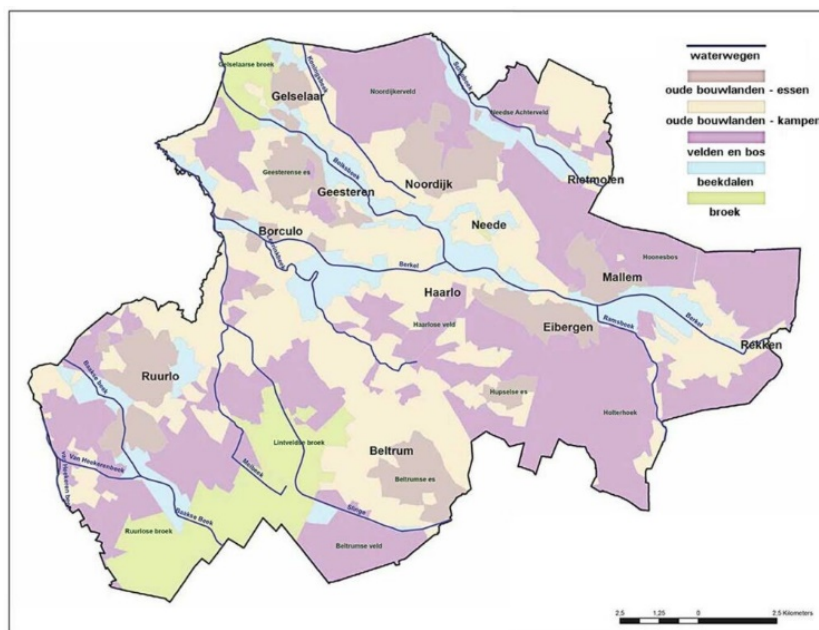


op een enkele zeer specifieke plaats voor. Een ongunstige plaatsing van een windmolen kan in zo'n geval aanzienlijke gevolgen voor een kolonie hebben.

In deze notitie is een globale inschatting van de risico's op slachtoffers onder vleermuizen gemaakt op basis van de landschapstypen en kernkwaliteiten van de verschillende landschapstypen die in de gemeente Berkelland voorkomen (tabel 5.10). De risico-inschatting is louter bedoeld om verschillen in de deelgebieden aan te duiden. Een groot risico betekent dat er een aanmerkelijke kans is op dodelijke slachtoffers onder vleermuizen onder de aanname dat deze voorkomen. De inschatting zegt niets over de aantasting van de staat van instandhouding van de verschillende soorten. Een goede inschatting van de aanvaringsrisico's en de eventuele invloed op de staat van instandhouding van de mogelijk voorkomende soorten is slechts mogelijk op basis van een adequate inventarisatie die pas kan worden uitgevoerd als zich een concreet project aandient.

### *Landschapstypen binnen de gemeente*

Berkelland heeft een zeer uitgestrekt landelijk gebied. In het Landschapsontwikkelingsplan van de gemeente Berkelland wordt een sterk gedifferentieerde gebiedsindeling gehanteerd. Het landschap is ingedeeld in 11 zogeheten 'dorpsmarken' en een 'boermarke'. Deze gebiedsindeling kan worden samengevat in vier kenmerkende landschapstypen. Het gaat om de landschapstypen 'broek(ontginningen)', 'velden en bos', 'beekdalen' en 'oud bouwland (essen en kampen)'. Op onderstaande kaart zijn deze landschapstypen weergegeven.





Tabel 5.10 Landschappen in het plangebied en inschatting risico voor vleermuizen

Landschapstype	Kernkwaliteiten	Risico voor vleermuizen
Broekontginning (open landschap)	Contrast tussen de ruggen en kom- en broekgebieden. Openheid kom- en broekgebieden. Bebouwing op oude stroomruggen	Gering nabij bebouwing
Velden en bos (halfopen landschap)	Grootschaliger landschap met open karakter en soms rechtlijnige verkavelingspatroon. Ook meer halfgesloten landschappen met mozaïek van bossen, weilanden en boerderijen.	Matig tot groot nabij bebouwing en houtopstanden
Beekdalen (halfgesloten landschap)	Beekdalen in halfgesloten landschap met mozaïek van bossen, weilanden en boerderijen. Onder andere landgoederen als samenhangende ruimtelijke eenheden.	Groot nabij bebouwing, landgoederen en houtopstanden
Oud bouwland (halfopen landschap)	Oud cultuurlandschap gekenmerkt door kleinschaligheid, microreliëf, grillige patronen en oude boerderijen. Afwisseling boscomplexen, natuur en landbouwgronden. Mix tussen openheid en geslotenheid. De openheid van de essen/enken, overgangen tussen essen naar meer besloten kampen met vaak opgaande begroeiing. Delen behoren tot het Nationaal Landschap de Graafschap.	Matig tot groot nabij bebouwing en houtopstanden

### Andere soorten

Behalve voor vleermuizen kunnen kleine windturbines ook een schadelijk effect voor andere diersoorten, mate name vogels, hebben. Ten denken valt aan onder meer vogels van het agrarische landschap, zoals kerkuil en steenuil.

### Aanbevelingen

- Omdat nadelige effecten van kleine windturbines voor vleermuizen (en vogelsoorten) niet op voorhand zijn uit te sluiten, wordt aanbevolen de voorschriften van het bestemmingsplan voor wat betreft het mogelijk maken van maximaal 25 m hoge windturbines te voorzien van een extra voorwaarde, inhoudende dat, voorafgaand aan plaatsing van een windmolen voor de eigen energievoorziening, uit een nader soortgericht onderzoek blijkt dat nadelige effecten op vleermuizen en vogels zijn uitgesloten. Dit moet terugkeren in de planregels
- In plaats van een afzonderlijk nader soortgericht onderzoek bij elke nieuwe aanvraag is een inventarisatie naar vleermuizen en relevante soorten vogels over het landelijk gebied van de gemeente aan te bevelen. Het blijft dan echter de vraag of één en ander voldoende in beeld kan worden gebracht voor de situaties waarin zich een concreet project aandient



## 5.4.5 Effecten op de Wav-gebieden

Figuur 4.4 laat zien dat in de worstcase er sprake kan zijn van een toename van de stikstofdepositie met meer dan 500 mol/ha/jaar. Van de in het plan opgenomen gebruiksregel (het in gebruik nemen van nieuwe dierverblijfplaatsen mag als de stikstofemissie/depositie maar niet toeneemt ten opzichte van de referentie situatie) gaat een generieke bescherming uit die zich verder uitstrekt dan de Natura 2000-gebieden. Door een toename van de stikstofemissie/depositie op Natura 2000-gebieden tot strijdig gebruik te verklaren worden verzurende en eutrofiërende effecten ook op de Wav-gebieden voorkomen. Het effect is dus als 'neutraal' beoordeeld.

## 5.5 Resultaten van de gebiedsgerichte modelleringen (tweede deel passende beoordeling)

### 5.5.1 Mogelijke verzuring en eutrofiëring van Natura 2000-gebieden

De toetsing van effecten op Natura 2000-gebieden betreft een passende beoordeling zoals bedoeld in artikel 2.8 van de Wnb. Daarbij is onder meer ruime aandacht besteed aan uitbreidingsmogelijkheden van agrarische bouwvlakken in relatie tot de milieukwaliteit binnen het Natura 2000-areaal (met name ammoniakdepositie).

De huidige achtergronddepositie is vrijwel in alle Natura 2000-gebieden in Nederland (en Duitsland) hoger dan de kritische depositiewaarde. Dit betekent dat alleen een bestemmingsplan dat de huidige gebiedsemissie borgt ook uitvoerbaar is. Als alle ontwikkelingsmogelijkheden in het bestemmingsplan zouden worden ingezet, zijn negatieve effecten namelijk niet uit te sluiten. Zo is gebleken uit voorliggende planMER bij beoordeling van het planalternatief waarbij uitbreiding mogelijk is van de nu aanwezige agrarische percelen. Het stikstofonderzoek heeft aangetoond dat er redelijkerwijs wel technische maatregelen beschikbaar zijn op basis waarvan de huidige agrarische ondernemers zouden opschalen tot de grenzen die het plan stelt.

In hoofdstuk 4 is aangetoond dat er mogelijkheden zijn om in het bestemmingsplan te regelen dat er gebruik gemaakt kan worden van de flexibiliteit van een interne saldering zonder dat dit, door bijvoorbeeld een cumulatie van parallelle ontwikkelingen, tot significante effecten aanleiding zou geven.

De voorgestelde regeling borgt dat er geen sprake is van een significant effect ten opzichte van de referentiesituatie vanuit de Wnb. In de autonome ontwikkeling zal er, door de werking van het Besluit emissiearme huisvesting, sprake zijn van een zekere daling van de gebiedsemissies. Deze daling is onderdeel van alle maatregelen die op macroniveau genomen zijn. Dit betekent dat het plan-effect voor verzuring en eutrofiëring ten opzichte van de autonome ontwikkeling iets groter zal zijn dan ten opzichte van de huidige situatie. Om een onderscheidend vermogen aan te brengen kan dit als een negatief effect worden aangemerkt.





## 5.6 Samenvatting

In onderstaande tabel is de beoordeling van de effecten op natuur samengevat. De beoordeling, waarbij het planalternatief wordt vergeleken met de referentiesituatie, is toegelicht in onderstaande paragrafen.

Tabel 5.11 Beoordeling effecten op natuur, per onderdeel

Aspect	Beoordelingscriterium	Planalternatief t.o.v. de referentie
Natuur	Natura 2000	0
	Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelzone	0
	Soortbescherming (Wnb)	0
	Wet ammoniak en veehouderij (Wav)	0

### Natura 2000-gebieden

Rondom het bestemmingsplangebied liggen verschillende Natura 2000-gebieden. Ontwikkelingsmogelijkheden zoals bebouwing en uitbreiding van agrarische bouwvlakken, leiden ten opzichte van de referentiesituatie naar verwachting niet tot (significant) negatieve effecten op instandhoudingsdoelen van habitattypen- en soorten vanwege de randvoorwaarden die het bestemmingsplan daarbij zal stellen (geen toename van de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden). Het effect op Natura 2000-gebieden is dus als 'neutraal' beoordeeld. Het neutrale effect van het planalternatief wordt geborgd door de planregel die toename van depositie voorkomt. Onderzoek heeft laten zien dat de worst case (waarin geen sprake is van een adequate regeling) niet uitvoerbaar is omdat significant negatieve effecten op de Natura 2000-instandhoudingsdoelstellingen niet kunnen worden uitgesloten.

### Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelzone

In het plangebied zijn gebieden aangewezen als Gelders Natuurnetwerk (GNN) en Groene Ontwikkelzone (GO). Het bestemmingsplan heeft de bescherming van de GNN en GO voldoende ingepast in de bestemming en planregels. De ontwikkelingsmogelijkheden leiden, ten opzichte van de referentie situatie, niet tot aantasting van de GNN en GO. Het effect is dus als 'neutraal' beoordeeld.

### Soortbescherming (Wnb)

De Wnb regelt de bescherming van plant- en diersoorten en vogelnesten in Nederland. Het bestemmingsplan heeft een conserverend karakter, en maakt geen ontwikkelingen mogelijk waarvan op voorhand een negatief effect op beschermde soorten wordt verwacht. Incidenteel kunnen ruimtelijke ontwikkelingen die voortvloeien uit het nieuwe bestemmingsplan, een effect hebben op zwaarder beschermde soorten of vogelnesten. In dit geval kan in de planning- en uitvoeringsfase overtreding van de wet worden voorkomen. Afhankelijk van de soort(en) en het project, kan dit door te werken met een goedgekeurde gedragscode, het treffen van mitigerende of compenserende maatregelen, of het aanvragen van een ontheffing. Daarom is er, ten opzichte van de referentie situatie geen sprake van een effect. Dit onderdeel is als 'neutraal' beoordeeld. Verder voorziet het bestemmingsplan in het uitvoeren van ecologisch onderzoek voordat



medewerking kan worden verleend aan het plaatsen windturbines (hoogte max 25 m) op bouwvlakken.

**Wet ammoniak en veehouderij**

Door een toename van de stikstofemissie/depositie op Natura 2000-gebieden tot strijdig gebruik te verklaren worden verzurende en eutrofiërende effecten ook op de Wav-gebieden voorkomen. Het effect ten opzichte van de referentie situatie is dus als 'neutraal' beoordeeld.

## 6 Milieueffecten overige thema's

In hoofdstuk 5 staan de effecten voor natuur beschreven. Dit hoofdstuk geeft de effecten voor de andere thema's weer. De volgende thema's komen achtereenvolgens aan de orde: Landschap, Cultuurhistorie, Archeologie, Water en bodem, Verkeer en Woon- en leefmilieu (geluid, geur, luchtkwaliteit en gezondheid).

### 6.1 Beoordelingsmethodiek effectenonderzoek

De milieueffecten hebben betrekking op het plan- en studiegebied. De reikwijdte van het studiegebied kan per aspect verschillen. Om effecten correct te kunnen bepalen, moet eerst een goede referentiesituatie worden vastgelegd. Ten opzichte van wat scoren de alternatieven beter of slechter? De referentiesituatie betreft de huidige situatie en de autonome ontwikkeling. De referentiesituatie wordt in dit hoofdstuk voor elk milieuaspect beschreven.

Tabel 6.1 Beoordelingscriteria per aspect

Functie / thema	Relevante te beschouwen aspecten <sup>35</sup>	Beoordelingscriteria
<ul style="list-style-type: none"> <li>Veehouderijbedrijven</li> <li>Recreatie</li> <li>Werken / wonen</li> <li>Et cetera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Landschap</li> </ul>	Aantasting / versterking landschappelijke waarden. Toetsingscriteria worden onder meer ontleend aan bestaande bronnen over het landschap en ruimtelijke kwaliteit
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cultuurhistorie / archeologie</li> </ul>	Aantasting / kwaliteit behoud waardevolle cultuurhistorische elementen, respecteren archeologische verwachting
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Water en bodem</li> </ul>	Aantasting / verduurzaming waterstructuren, ontstaan knelpunten / oplossingen waterhuishouding
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Woon- en leefmilieu</li> </ul>	Aantasting / verduurzaming waterstructuren, ontstaan knelpunten / oplossingen waterhuishouding Verslechtering en verbetering niveaus geluid, geur, luchtkwaliteit
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verkeer</li> </ul>	Knelpunten binnen verkeersstructuur, onderscheid in (recreatieve en agrarische) verkeersstromen

<sup>35</sup> Getoetst zal worden aan de (indien beschikbare) aanwezige beleidsdocumenten en daarin vervatte doelen en aan bestaande wet- en regelgeving per aspect



## Wijze van effectwaardering

De te verwachte effecten worden in tabellen gewaardeerd (gescoord). Hierbij worden de volgende waarderingen onderscheiden:

Tabel 6.2 Effectwaardering

Symbol	Betekenis
-	Negatief effect
0/-	Licht negatief effect
0	Geen effect (neutraal)
0/+	Licht positief effect
+	Positief effect

Uit de doorrekening van de worst case (zie hoofdstuk 4) is gebleken dat maximale invulling van alle ontwikkelmogelijkheden die agrarische bouwvlakken bieden leidt tot significant negatieve effecten in omliggende Natura 2000-gebieden als gevolg van forse stikstofdepositietoenames op voor verzuring gevoelige natuur. Dat betekent dat de worst case niet uitvoerbaar is. Omdat de worst case niet uitvoerbaar is, wordt in dit hoofdstuk enkel het planalternatief met de referentiesituatie vergeleken.

## 6.2 Landschap

### 6.2.1 Huidige situatie en autonome ontwikkeling

Voor de beschrijving van de huidige situatie en de effectbeoordeling wordt gebruik gemaakt van de gebiedsindeling zoals die wordt gehanteerd in het Landschapsontwikkelingsplan van de gemeente Berkelland dat bestaat uit 11 Markewerkboeken.





Figuur 6.2 Nationaal Landschap de Graafschap (bron: Synbiosys Alterra)

In tabel 6.3 staan de elf dorpsmarken en de kernkwaliteiten weergegeven. Deze worden kort toegelicht onder de tabel, waarbij ingezoomd wordt op elke dorpsmarke afzonderlijk.

Tabel 6.3 Elf dorpsmarken en hun kernkwaliteiten

Marke	Kernkwaliteiten
Rekken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stil, groen gebied</li> <li>• Besloten landschap</li> <li>• Grote dekzandruggen aan weerszijden van de Berkel</li> </ul>
Eibergen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afwisseling oude en jonge ontginningen</li> <li>• Glooiend reliëf</li> <li>• In het westen en zuiden, relatieve openheid en rechte patronen van wegen en waterlopen</li> <li>• Besloten landschap met hoogteverschillen aan de oostkant</li> <li>• Ligging op het hoge droge Oost-Nederlands Plateau, maar ook aanwezigheid van nattere delen</li> </ul>
Malle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mallese es is één van de grootste escomplexen in het gebied</li> </ul>

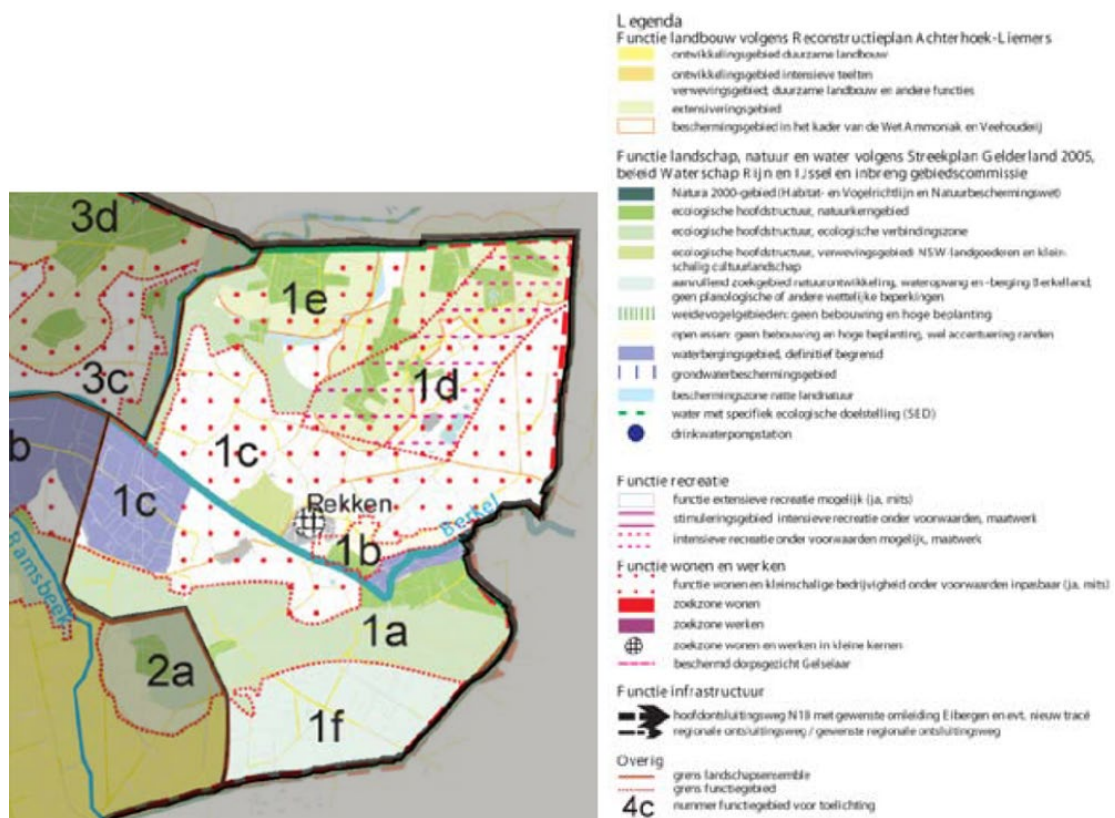


Marke	Kernkwaliteiten
Neede Noordijk	<ul style="list-style-type: none"><li>• Groot open akkergebied</li><li>• Zeer besloten landschap tussen Berkel en de Mallemses, maar open landschap in het ontgonnen deel van het Hoones bos</li><li>• Needse Berg is hoge stuwwal met een bos op de top</li><li>• Jonge ontginning aan de oostzijde</li><li>• Besloten overgang naar het open beekdal aan de zuidkant van Neede</li></ul>
Rietmolen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stroomafwaarts aan de Buurserbeek liggen grote waardevolle natuurterreinen</li><li>• Parabooldekzandrug in het oosten (grootste van Nederland)</li><li>• Ontginningslandschap langs de beek</li></ul>
Geesteren en Gelselaar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Beide zijn oude esdorpen</li><li>• Hoge open esgronden</li><li>• Jonge ontginning en open gebied (noordkant)</li></ul>
Borculo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Relatief veel intacte steilranden aan de westkant</li><li>• Afwisselend buitengebied met bossen en graslanden</li><li>• Nationaal Landschap de Graafschap</li></ul>
Haarlo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Groene hart van de gemeente</li><li>• Zuidelijk een besloten landschap, met afwisseling van open ruimtes en bossen</li><li>• Veel kleine dekzandruggen met eenmansessen</li><li>• Open beekdalvlakte in omgeving Berkel (buiten Haarlo)</li></ul>
Beltrum	<ul style="list-style-type: none"><li>• Moderne landbouwessen</li><li>• Hoge dekzandkopjes met essen</li><li>• Besloten veld en open ruilverkavelingslandschap</li><li>• Beltrumse Veld</li></ul>
Veld- en broekontginningen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Voornamelijk agrarisch gebied</li><li>• Ontginningsgebied, met noordelijk meer besloten landschap door bossen</li><li>• Veel beken stromen door en vanuit het gebied</li><li>• Dijken lopen als radialen vanuit Ruurlo naar het zuidwesten</li></ul>
Ruurlo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Halfopen landschappen</li><li>• Grote bospartijen, afwisselend met akkers en weilanden</li><li>• Grote oude bouwlanden</li></ul>

## Rekken en omgeving

Hier komt de Berkel Nederland binnen en vormt de ruggengraat van de marke. Het dorp Rekken ligt aan beide kanten van de huidige, maar ook aan de oude loop van de Berkel. De eerste twee kilometer kronkelt de Berkel door een besloten landschap en voorbij Rekken als een strakke lijn in een zeer open landschap, verscholen achter hoge dijken. Aan weerszijden van het riviertje liggen grote dekzandruggen die eeuwen geleden als ideale bewoningsplek werden gekozen. De kampongtingingen die hierdoor zijn ontstaan, zijn nog herkenbaar aan het onregelmatig patroon van wegen en verkaveling en het verspreide beeld van boerderijen in het landschap. De delen ten noorden en zuiden van de Berkel waren lange tijd woeste grond en zijn na 1850 ontgonnen.

Figuur 6.3 geeft de marke Rekken weer. Hier is te zien dat het gebied is onderverdeeld in zes zones, ieder met een iets andere functionele karakteristiek.

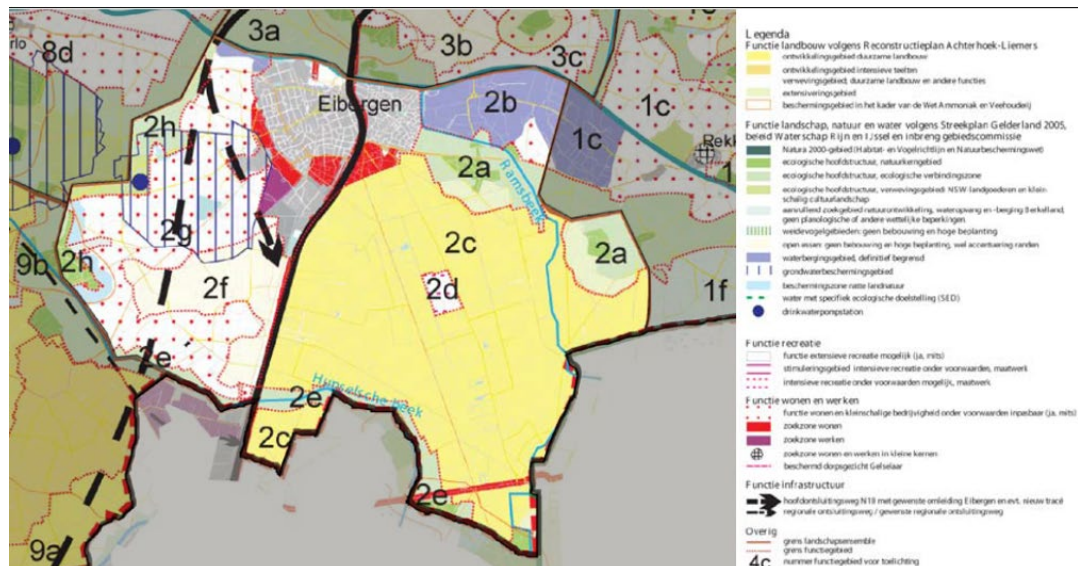


Figuur 6.3 Zones van de marke Rekken



## Eibergen

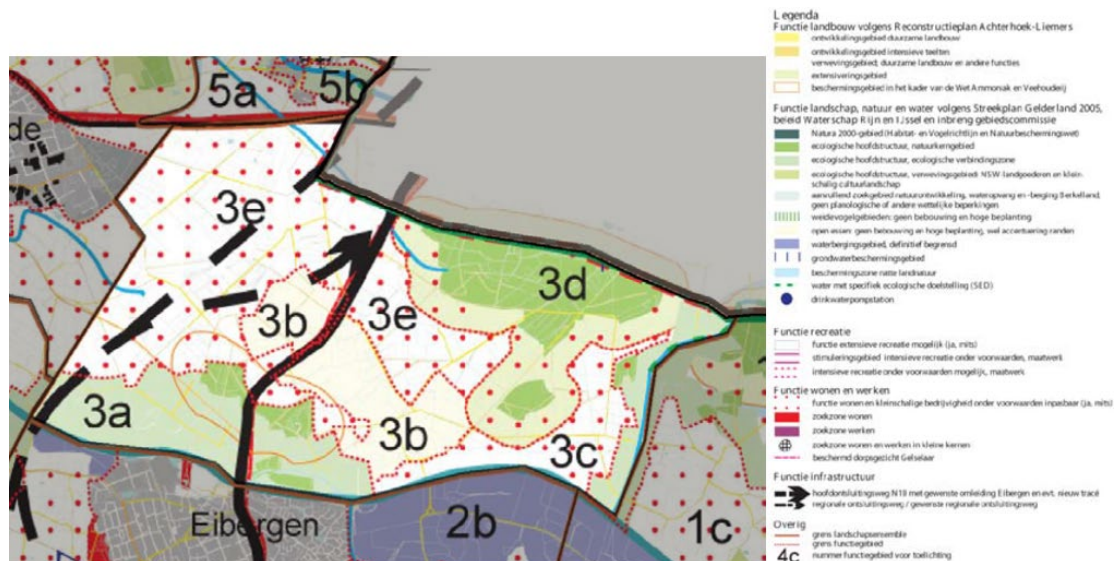
Dit landschap is een marke van het moderne dorp Eibergen aan de Berkel, een dynamische zone langs de N18 naar het zuiden en een afwisseling van oude en jonge ontginningen. Het gebied ligt op het plateau en heeft een glooiend reliëf. Aan de westzijde wordt de marke begrensd door de plateaurand en in het oosten door de grens met Duitsland. Het dorp ligt op een hoge plek langs de Berkel waar deze zich ingesneden heeft in het Oost-Nederlands plateau. Het dorp ligt tegenwoordig verscholen achter kamptonginningen; een kleinschalig landschap met een afwisseling van grasland, bouwland en bosjes. Van Groenlo tot aan Berkelland's grondgebied groeit het regionaal bedrijventerrein Laarberg, waardoor nog een smalle landelijke zone tussen Groenlo en Eibergen overblijft.



Figuur 6.4 Zones van de marke Eibergen

## Malle

In dit gebied is de historie nog goed zichtbaar in het landschap. Een van de weinige oude meanders van de Berkel ligt in deze marke, net als één van de twee overgebleven molens. Tussen de Berkel en de Mallese es is het landschap zeer besloten door bosjes en lanen van eik, beuk of linde en de boerderijen liggen verzonken tegen hoge dekzandruggen. De Mallese es is een van de grootste escomplexen in het gebied en wordt gemarkeerd door een bekstenen watertoren die hier op het hoogste punt staat. De grote openheid van het akkergebied verdwijnt in de zomer door de maïs die er in grote oppervlaktes staat. De woeste grond met vele bosgebieden bestaat deels nog in de es, maar een gedeelte hiervan is ontgonnen, waardoor het landschap hier vrij open is en een plek vormt waar weinig mensen komen.

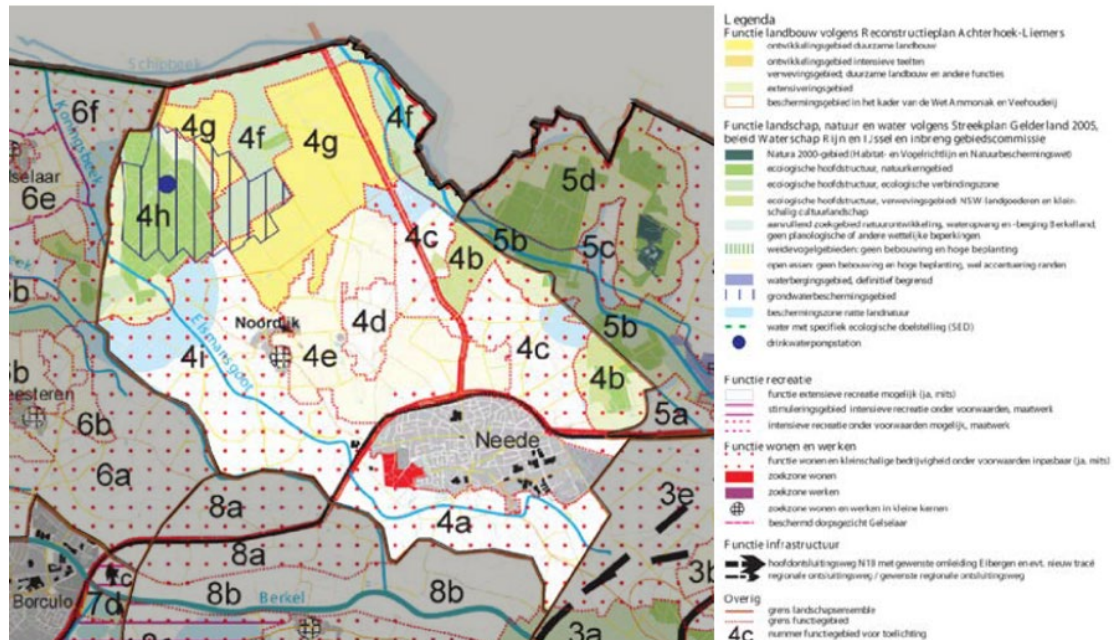


Figuur 6.5 Zones van de Marke Mallemer

## Neede

In Neede bevindt zich de Needse Berg, een hoge stuwwal omgeven door gordeldekzandwellingen en -ruggen. De Needse Berg kenmerkt zich door een open esgebied op de hellingen en een bos op de top, omgeven door kampenontginningen met daaromheen de grootschaligere landschappen het Needse Achterveld en het Noordijkerveld (noordkant) en het Berkel- en Bolksbeekdal (zuidkant). De N315 vormt de harde scheiding van de Needse bebouwing met de Needse es. De kran van kampontginningen wordt gekenmerkt door een afwisseling van bouw- en grasland en bosjes met verspreide bebouwing in een onregelmatig patroon. In het zuiden ligt een uitloopgebied, dat een besloten overgang vormt naar het zeer open beekdal waarin de Berkel ligt. Hier is geen bebouwing, maar enkel gras, bosjes en populierenrijen. Aan de noordzijde van Neede ligt een van de oudste jonge ontginningen, de Waterleidingdijk. Rond de Waterleidingdijk zelf is het nat en liggen grote stukken bos. In tegenstelling tot andere jonge ontginningen is de Waterleidingdijk kleinschalig, waardoor een groot contrast ontstaat met de open Needse es.

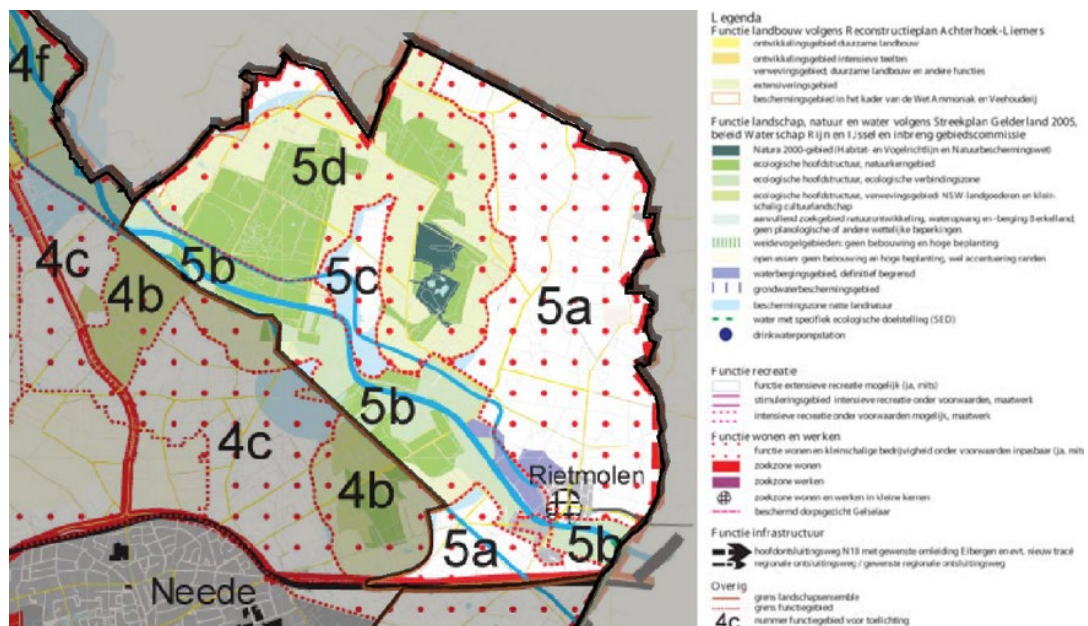
Aan de westzijde van de Needse Berg liggen eveneens kampenontginningen; clusters van boerderijen op dekzandruggen. Het landschap is hier vrij kleinschalig en veelvormig. Ten noorden van de Needse Berg ligt een voormalig heidegebied, waar tegenwoordig grasland overheerst.



Figuur 6.6 Zones van de marke Neede

### Rietmolen

Aan de noordrand van de gemeente ligt Rietmolen tegen de grootste paraboldekszandrug in Nederland aan (3 à 4 km lang, oost-west gericht). Historisch gezien was de rug in gebruik als akker en de uitgestoven laagte ertussen was natte, woeste grond. Door ontginningen en verkavelingen is er nog weinig te zien van de dekzandrug. Rietmolen wordt omgeven door kampenontginningen.

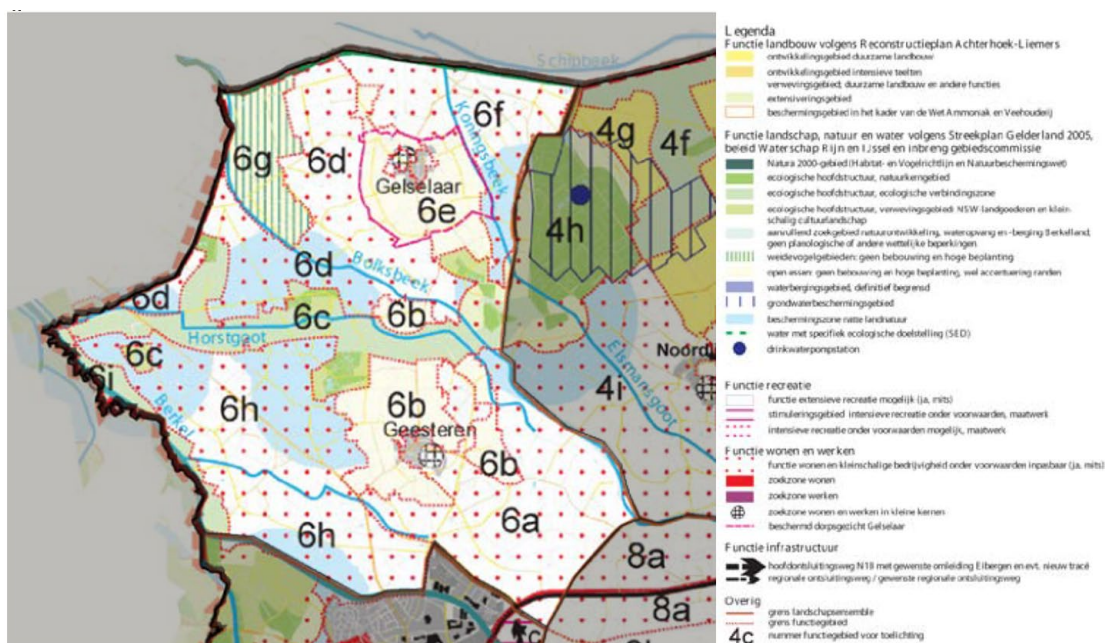


Figuur 6.7 Zones van de marke Rietmolen Geesteren en Gelselaar

Gelselaar is een oud esdorp, waarbij de hoge esgronden als hoefijzer rond het dorp liggen met een opening aan de noordzijde. Aan de oostzijde is de es goed te herkennen door de zichtbaarheid van de bouwgronden en steilrand. Aan de andere kant van de dekzandrug is het grondgebruik overwegend grasland.

Geesteren is evenals Gelselaar een oud esdorp en ligt tussen twee grote essen. Alle randen van de essen hebben een besloten karakter. Aan de westkant liggen randkampen met groepjes boerderijen op dekzandruggen omgeven door bomen in een bochtig patroon van wegen en percelen. Aan de oostkant van de es ligt een kleinschalige veldontginning, het Oosterveld. De Bolksbeek stroomt door een zeer open landschap, waar hij richting Gelselaar doorstroomt tussen dekzandruggen en weer in de openheid verder stroomt bij het broekgebied.

In het noordwesten in de marke is de bodem een stuk droger met een afwisseling van beekerdgronden en podzolgronden. Tegenwoordig is het een vlak en open gebied met verspreid liggende boerderijen. Langs de Berkel is de zone wat reliëfrijker, maar ook vrij open.



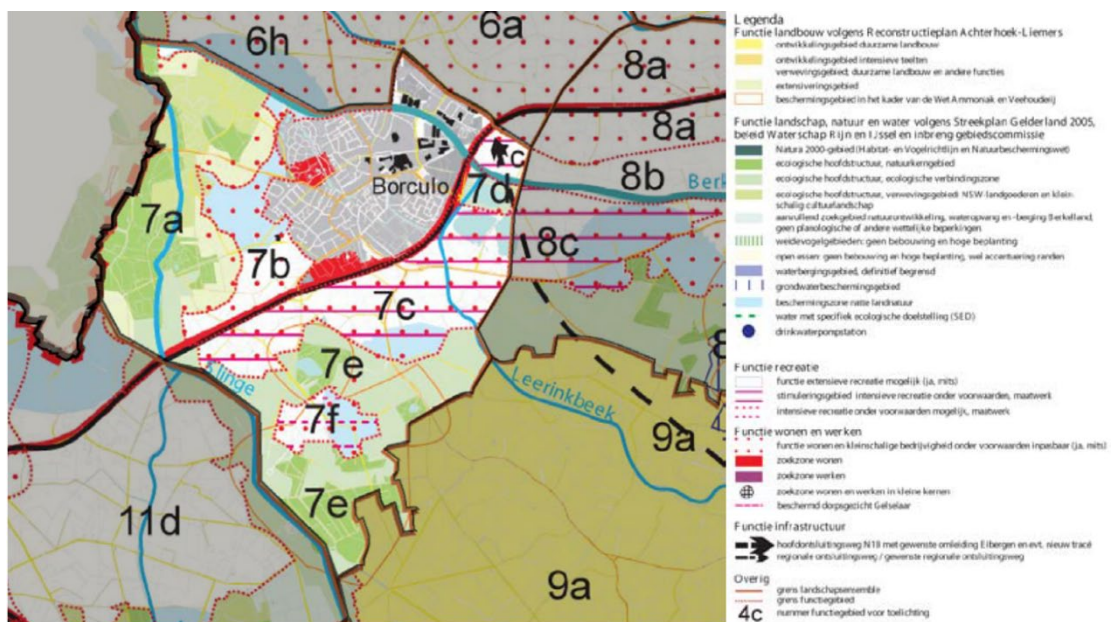
Figuur 6.8 Zones van de marke Geesteren en Gelselaar

### Borculo

In tegenstelling tot de andere kernen ligt Borculo niet op een hoge plek, maar juist op enkele kleinere hogere ruggen midden in een laag, nat gebied. Er ligt een smalle tak van de Berkel om het historische centrum en de Berkel is gekanaliseerd in een brede stroom in een wijde boog om de noordkant van Borculo tussen dijken. Aan de zuidoostelijke kant van de stad vormt de weg Ruurlo-Neede (N315) een harde grens tussen bebouwing en landelijk gebied. Aan de overzijde van de N315 ligt de Hambroekplas, een voormalige zandwinning en gedeeltelijk recreatiegebied. Aan de noordzijde van de stad vormt het bedrijventerrein en de Nettelhorsterweg de harde noordgrens. Ten noorden hiervan heeft het landschap nog een landelijke, agrarische uitstraling. Het buitengebied is aan de westkant van Borculo goed toegankelijk. Afwisselend is het landschap hier graslanden en bospartijen. De Lebbinkbeek stroomt hier doorheen, met de historische plek de

Lebbenbrugge. In het zuiden bevonden zich van oorsprong woeste gronden die later zijn ontgonnen en waar nu een groot complex van instellingen en woningen ligt.

Borculo grenst aan het Nationale Landschap de Graafschap. Nationale landschappen zijn gebieden met internationaal zeldzame of unieke en nationaal kenmerkende landschaps-, natuurlijke en recreatieve kwaliteiten. ‘Behoud door ontwikkeling’ is het uitgangspunt voor het ruimtelijk beleid in deze gebieden. Een gedeelte van het Nationale Landschap de Graafschap is in figuur 6.8 weergegeven met de aanduiding 7a.

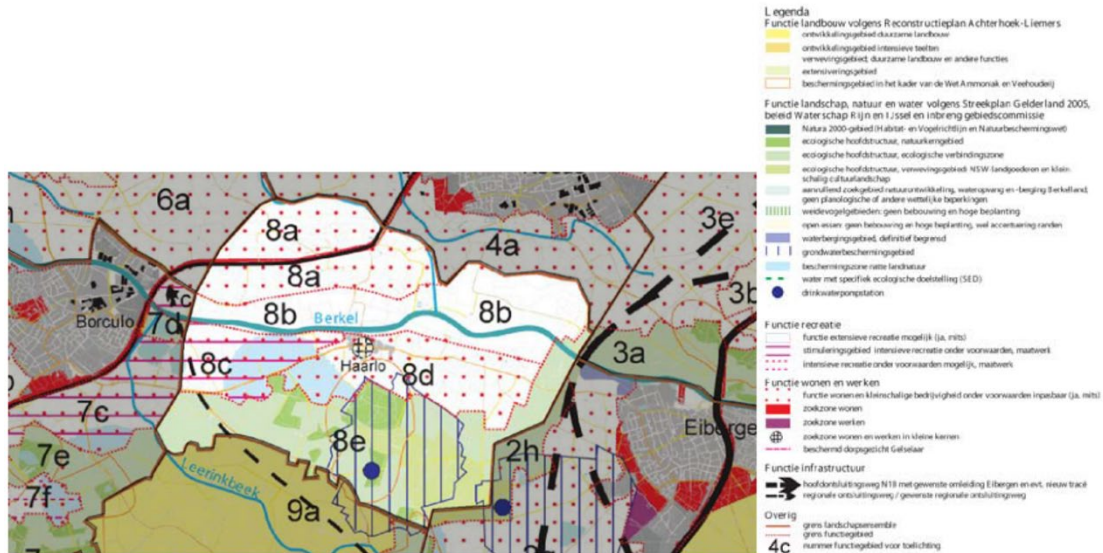


Figuur 6.9 Zones van de marke Borculo

## Haarlo

De marke Haarlo bevindt zich tussen de dynamische kernen Borculo, Neede, Eibergen en Groenlo in. Het kenmerkt zich door een sterke afwisseling van bos en agrarisch land. Het dorp Haarlo ligt in het middel vlak aan de Berkel en is ontstaan als cluster van boerderijen die een hoge en droge plek zochten op een dekzandrug.

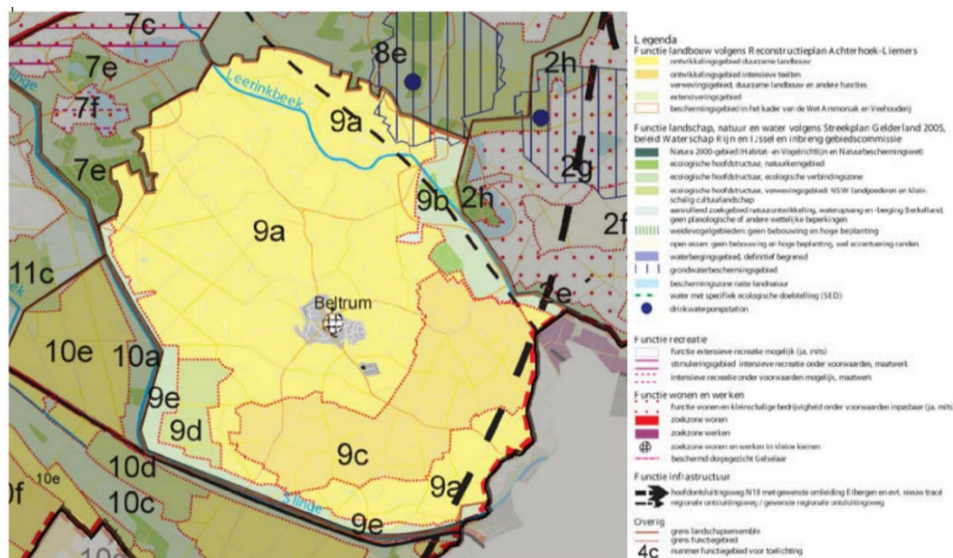
Het gebied wordt gekenmerkt door hoger gelegen bouwlanden, graslanden en een bochtig patroon van wegen en waterlopen. Buiten Haarlo is een grote open beekdalvlakte met lijnvormige beplantingen en bosjes. Ten zuiden van de lijn Borculo-Eibergen liggen veldontginningen, waar het landschap vrij besloten is met een afwisseling van open ruimtes en bospartijen.



Figuur 6.10 Zones van de marke Haarlo

### Beltrum

Na de vier hoofdkernen is Beltrum de grootste kern in de gemeente. Het ligt te midden op een gebied dat is te karakteriseren als een zwerm eilandjes met boerderijen op kleine kopjes, eenmansessen, in een laaggelegen open gebied. De beslotenheid die het gebied historisch gezien had, is niet veel meer van over. De vele hagen en bosjes zijn in de loop van de tijd verdwenen. Het gebied heeft nu een sterk agrarische functie met intensief grondgebruik, er is veel melkveehouderij en varkenshouderij. De woeste gebieden zijn ontgonnen, in de omgeving van Beltrum zijn het Haarlose Veld (noorden), het Hupselse Veld (zuidoosten), het Beltrumse Veld (zuiden) en het Lindveldse Broek (westen) ontstaan.

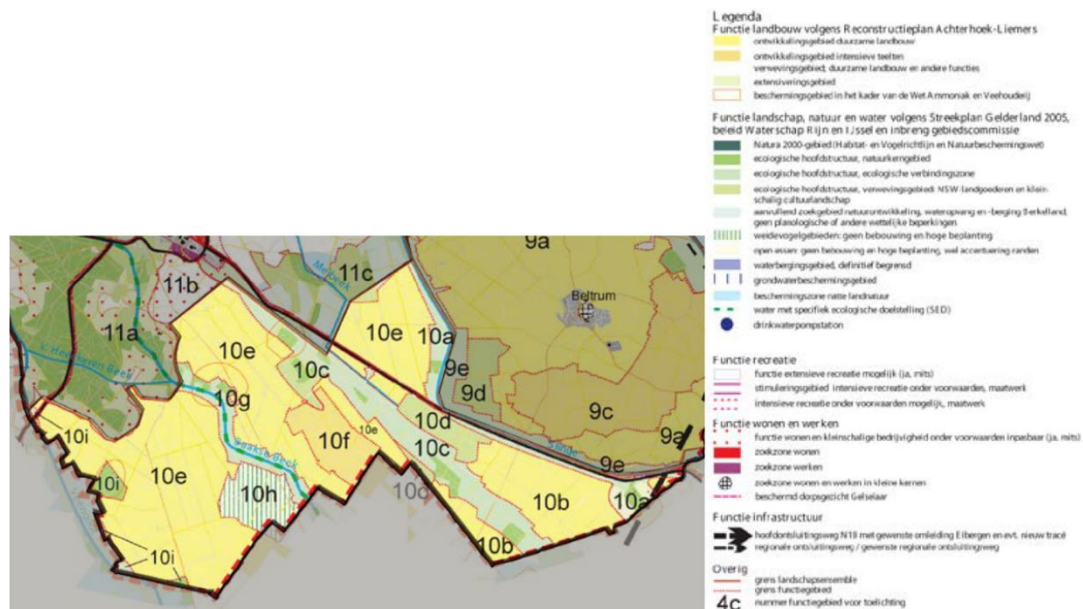


Figuur 6.11 Zones in de marke Beltrum

## Veld- en broekontginningen

Lange tijd was dit gebied een uitgestrekte natte woestijn. De stroompjes die van het plateau kwamen liepen dood in dit gebied, doordat het te weinig verval had voor een goede doorstroom omdat het aan de westkant begrensd werd door hoogtes. Hierdoor ontstond een moerasachtig gebied, wat later in gedeeltes werd ontgonnen. Door ingrepen in het watersysteem en kunstmest werd het mogelijk om het gebied te bewonen. Het noordelijke deel van het complex ontginningen is droger dan het zuiden, waardoor hier meer bos is. Het landschap is daardoor meer besloten in het noorden dan in het zuidelijke deel.

Een hele serie dijken lopen als radialen vanuit Ruurlo naar het zuidoosten van het gebied, doordat de wegen op dijken zijn aangelegd.

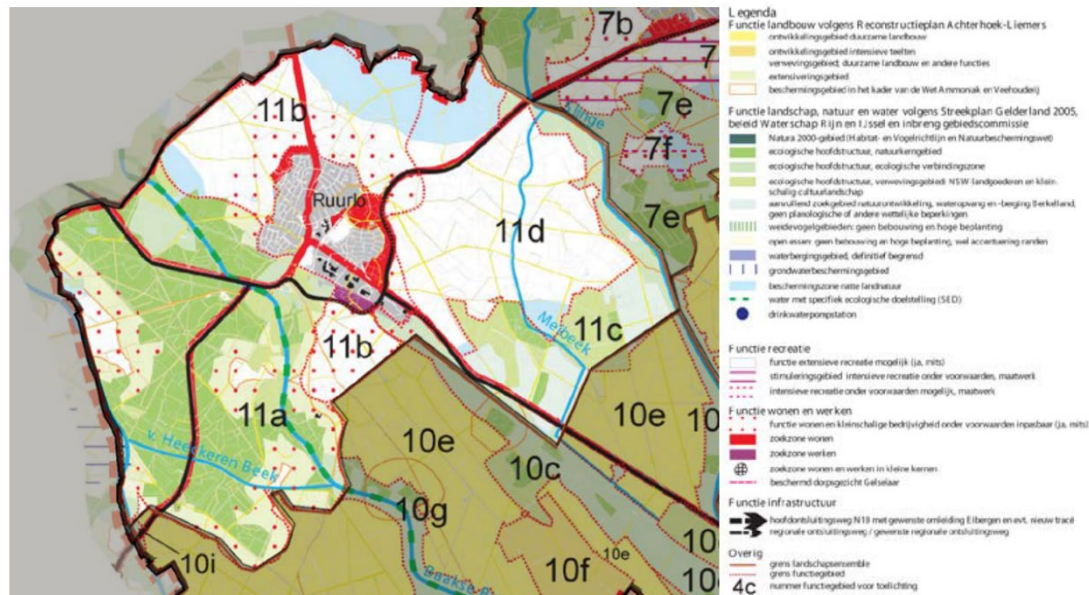


Figuur 6.12 Zones in de marke Veld- en broekontginningen

## Ruurlo

Ruurlo ligt op de overgang van het besloten, bosrijke landschap rond de Veengoot en de Baakse Beek en het ontginningenlandschap in het centrum van de Achterhoek. De grote bospartijen worden afgewisseld met akkers, weilanden en verspreid staande boerderijen. Ten noorden van Ruurlo bevindt zich een groot, oud bosgebied. In het oosten werd de es van Ruurlo omgeven door een krans van kampontginningen die nog steeds herkenbaar zijn in het landschap, maar tegenwoordig een stuk opener dan in het verleden zijn.

De structuur van het dorp is mede door de aanleg van de nieuwe rondweg niet erg duidelijk. Evenals in Borculo werkt de rondweg met geluidswallen als een strikte scheiding tussen het dorp en het buitengebied.



Figuur 6.13 Zones in de marke Ruurlo

## 6.2.2 Landschap in het bestemmingsplan

### Landschap

Landschappelijke waarden worden in het bestemmingsplan geborgd door de bestemmingen 'Agrarisch met Waarden - Landschapswaarden', 'Agrarisch met Waarden - Natuur- en Landschapswaarden' en 'Groen - Landschapselement' met bijbehorend omgevingsvergunningstelsel. Gronden met deze bestemmingen zijn onder meer bestemd voor het behoud, herstel en de ontwikkeling van landschapswaarden. Tevens zijn deze gronden bestemd voor (onverharde) paden en wegen, landschapselementen en landschappelijke inpassing door erfbeplanting. Het behoud van aardkundig waardevolle gebieden, cultuurhistorisch waardevolle akkers is geborgd door de aanduidingen 'aardkundig waardevol' en 'cultuurhistorisch waardevolle akker'. Het behoud van landschapselementen is in het bestemmingsplan geborgd middels het apart bestemmen van landschapselementen als 'Groen - Landschapselement' met bijbehorend omgevingsvergunningstelsel voor:

- Het verharderen van paden en wegen
- Het graven, baggeren en/of verbreden van sloten en poelen
- Het omzetten van grond of uitvoeren van bodemingrepen
- Het verzetten of vergraven van grond
- Het aanleggen, dempen of wijzigen van oppervlaktewateren
- Het verwijderen of rooien van bos-, natuur-, en landschapselementen
- Het aanleggen of aanplanten van bos-, natuur- en landschapselementen
- Het verwijderen van perceelsindelingen, zoals tot uiting komend in greppels, sloten, waterlopen en het verwijderen van paden en onverharde wegen
- Het verlagen van de grondwaterstand
- Het permanent omzetten van grasland naar een andere bodemcultuur





Tevens is in de specifieke gebruiksregels opgenomen dat boomkwekerijen niet zijn toegestaan ter plaatse van de aanduidingen 'open essen' en 'weidevogels- en ganzengebied'. Daarnaast zijn paardenbakken uitsluitend onder (landschappelijke) voorwaarden toegestaan buiten het bouwvlak en zijn tijdelijke teeltondersteunende voorzieningen toegestaan tot een maximum van 2 ha.

De voor 'Groen - Landschapselement' aangewezen gronden zijn onder meer bestemd voor behoud, herstel en ontwikkeling van landschapselementen en bos alsmede onverharde paden en wegen. Het bijbehorende omgevingsvergunningstelsel voor het omzetten van grond of uitvoeren van bodemingrepen; het aanleggen, dempen of wijzigen van oppervlaktewateren; het verwijderen of rooien van bos-, natuur-, en landschapselementen en het aanleggen en/of verharderen van wegen, paden en parkeerterreinen voorkomt aantasting van landschappelijke en cultuurhistorische waarden.

Afwijken van de bouw- en gebruiksregels binnen de agrarische bestemmingen is onder voorwaarden mogelijk mits sprake is van een zorgvuldige landschappelijke inpassing en de in het gebied aanwezige landschapswaarden blijven behouden of worden versterkt.

Tevens is in het plan een wijzigingsbevoegdheid opgenomen voor vormverandering of vergroten van het (agrarisch) bouwvlak. Vormverandering of vergroten van het bouwvlak is vanuit de landschappelijke waarde mogelijk mits sprake is van een zorgvuldige landschappelijke inpassing en de in het gebied aanwezige landschapswaarden blijven behouden of worden versterkt.

Tot slot hanteert de gemeente Berkelland voor het plaatsen van kleine windturbines en landschappelijke inpassing daarvan regels die zijn opgenomen in haar beleid 'Ruimtelijke Ordening en Duurzame Energieopwekking in Berkelland' (RODE, 20-2-2018). Voor de plaatsing van deze windturbines geldt dat vooraf onderzoek nodig is naar de landschappelijke inpassing.

### **6.2.3 Effecten**

#### *Relevante ontwikkelingen*

Naar verwachting zullen zich in het plangebied twee type ruimtelijk relevante ontwikkelingen gaan afspelen. Het betreft enerzijds ontwikkelingen op perceelsniveau en anderzijds ontwikkelingen op gebiedsniveau.

Door verbreding en verdieping van agrarische bedrijfsactiviteiten zullen de aanwezige percelen van functie en (daardoor ook) aanzien veranderen. De verwachting is echter ook dat een groot deel van de agrarische bedrijven in de komende planperiode beëindigd wordt. Die ontwikkeling vormt, voor de planperiode van dit bestemmingsplan, de meest risicovolle bedreiging voor de kwaliteit van het buitengebied. Aan de ene kant omdat zowel voor de bedrijfsgebouwen als voor de gronden een nieuwe bestemming moet worden gevonden, aan de andere kant omdat de druk om de ontwikkeling toe te staan van met name woonbestemmingen, groot is. Maar vooral ook door de daarmee gepaard gaande schaalvergroting in het gebied zelf. De planregels in het bestemmingsplan zijn er op gericht sturing te geven aan deze ontwikkelingen. Zodoende zijn er voor wijzigingsmogelijkheden naar de bestemming wonen en het inrichten van stoeterijen en



paardenbakken, strikte randvoorwaarden gesteld om zo te voorkomen dat de landschappelijke karakteristiek wordt aangetast.

### *Effecten op landschap ten gevolge van recreatieve ontwikkelingsmogelijkheden en nevenactiviteiten*

Nieuwe verblijfsrecreatie (als hoofdfunctie) wordt niet mogelijk gemaakt. Extensieve recreatie wordt niet als bedreiging van de landschappelijke karakteristiek gezien, zodoende wordt in deze effectbeoordeling alleen ingegaan op de mogelijkheid om op bestaande agrarische bedrijven dan wel in vrijkomende agrarische bebouwing recreatieve nevenfuncties te ontwikkelen. De realisatie van kleinschalige kampeerterreinen binnen de agrarische bestemmingen is enkel mogelijk middels een afwijkingsbevoegdheid waarbij landschappelijke inpassing als voorwaarde wordt gesteld. Met deze afwijkingsbevoegdheid is het onder voorwaarden mogelijk een kleinschalig kampeerterrein voor maximaal 25 kampeermiddelen te realiseren binnen of direct aansluitend aan het bouwvlak. Ter ondersteuning van het extensief recreatief medegebruik worden beperkte recreatieve voorzieningen toegestaan in het gehele gebied, zoals fiets-, voet en ruiterspaden, banken, picknicktafels en bewegwijzering.

Wijziging van de bestemming 'Agrarisch' in de bestemming 'Recreatie - Verblijfsrecreatie' ten behoeve van recreatiewoningen, recreatieappartementen, bed & breakfast-voorzieningen, groepsaccommodaties, kleinschalige kampeerterreinen en trekkershutten is onder voorwaarden mogelijk tot een maximale oppervlakte van 900 m<sup>2</sup> (per gebied gedifferentieerd). Daarbij geldt dat er sprake dient te zijn van een zorgvuldige landschappelijke inpassing. De initiatiefnemer dient hiertoe een door het bevoegd gezag goed te keuren inrichtingsplan te overleggen. Tevens dient de activiteit qua aard, omvang en uitstraling te passen in de omgeving, dient aangetoond te worden dat de bestaande natuurwaarden niet worden verstoord en aangetast en mag er geen sprake zijn van een aanzienlijke verkeer aantrekkende werking.

Nevenactiviteiten (anders dan kleinschalig kamperen) zijn onder voorwaarden toegestaan tot een maximum van 50 % van de oppervlakte van de bestaande bedrijfsbebouwing. Tevens moet de agrarische functie als hoofdfunctie aanwezig en herkenbaar blijven op het bouwvlak. Daarbij gaat het om recreatieve nevenactiviteiten en andere nevenactiviteiten zoals beschreven in de 'indicatieve bedrijvenlijst' in bijlage 1 bij het bestemmingsplan, zoals zorg, verkoop van agrarische streekproducten en andere agro-gerelateerde nevenactiviteiten. Omdat het bestemmingsplan niet voorziet in nieuwe grootschalige recreatieve ontwikkelingen en vanwege de voorwaarden en beperkingen ten aanzien van (recreatieve) nevenfuncties, worden de effecten van deze ontwikkelingsmogelijkheden op het aspect landschap als neutraal (0) beoordeeld.

### *Effecten op landschap ten gevolge van nieuwvestiging bouwvlakken*

Nieuwvestiging van (agrarische) bedrijven in het buitengebied heeft doorgaans een grote landschappelijke impact. Nieuwvestiging wordt binnen het bestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2020' echter niet mogelijk gemaakt.



### *Effecten op landschap ten gevolge van uitbreiding van (agrarische) bouwvlakken*

Binnen het bestemmingsplangebied bestaat de mogelijkheid voor grondgebonden bedrijven en niet-grondgebonden veehouderijen om het huidige agrarisch bouwvlak via een wijzigingsbevoegdheid met maximaal 40 % te vergroten. Voor niet agrarische functies bestaat de mogelijkheid om het huidige bouwvlak bij recht met maximaal 20 % te vergroten. Via een afwijkingsbevoegdheid is een vergroting van het huidige bouwvlak met maximaal 25 % mogelijk, dit alles binnen de randvoorwaarden die de provinciale Omgevingsverordening stelt (kort gezegd: uitbreiding van de bedrijfsbebouwing met maximaal 250 m<sup>2</sup> tot maximaal 1.000 m<sup>2</sup> is toegestaan, tenzij kan worden aangetoond dat bedrijfsverplaatsing niet mogelijk is). De agrarische bedrijven en niet-agrarische functies liggen verspreid in de verschillende deelgebieden.

De bestemmingsdoelinden met bijbehorend omgevingsvergunningstelsel, de eis tot zorgvuldige landschappelijke inpassing en de eis tot behoud of de versterking van landschappelijke en cultuurhistorische waarden, leiden tot voldoende aandacht voor deze landschappelijke karakteristiek en bieden de mogelijkheid om een eventueel verlies aan landschappelijke elementen te compenseren. Het effect ten gevolge van de uitbreidingsmogelijkheid wordt voor alle landschappelijke deelgebieden zodoende als neutraal beoordeeld (0).

### **Besloten landschapstypen**

Binnen het plangebied komen diverse besloten landschapstypen voor rond Rekken, Eibergen, Mallem, Neede, en Haarlo. Het gaat hierbij veelal om eenmansessen en kamp- en veldontginningen op de dekzandruggen in het gebied. De karakteristiek van deze landschappen wordt mede bepaald door de aanwezigheid van bos en de beslotenheid van de agrarische percelen en de agrarische bebouwing. Het landschap kenmerkt zich door verspreid liggende erven en een afwisseling van bouwland, weiland en bosjes in een onregelmatig verkavelingspatroon. De percelen worden omgeven door groene landschapselementen (houtwallen, bomenrijen en bosjes), waardoor een kleinschalig, besloten landschap ontstaat.

Door de grote mate van beslotenheid heeft uitbreiding van (agrarische) bedrijven in deze gebieden slechts een zeer beperkt effect op de landschappelijke karakteristiek. Wel kan uitbreiding leiden tot een lokaal verlies van beplantingspatronen. De bestemmingsdoelinden met bijbehorend omgevingsvergunningstelsel, de eis tot zorgvuldige landschappelijke inpassing en de eis tot behoud of de versterking van landschappelijke en cultuurhistorische waarden, leiden tot voldoende aandacht voor deze landschappelijke karakteristiek. Belangrijke groene landschapselementen zijn daarnaast apart bestemd. Het effect ten gevolge van de uitbreidingsmogelijkheid wordt in het halfopen landschap zodoende als neutraal beoordeeld.

### **Halfopen landschapstypen**

De kwaliteiten van het halfopen landschap liggen in de afwisseling van besloten bossen met open akkers (essen) en weilanden. Dit landschapstype wordt onder meer gevonden op de overgang van de ruggen naar de open beekdalen en op de overgang van besloten (bosrijke) landschappen naar open landschappen, zoals bij Ruurlo. De uitbreiding tot 2 ha van agrarische grondgebonden bouwvlakken kan leiden tot verlies van landschapselementen, erf- en kavelrandbeplanting. Ook kunnen de open akkers en weilanden aangetast worden.



De bestemmingsdoeleinden met bijbehorend omgevingsvergunningstelsel, de eis tot zorgvuldige landschappelijke inpassing en de eis tot behoud of de versterking van landschappelijke en cultuurhistorische waarden, leiden tot voldoende aandacht voor deze landschappelijke karakteristieken. Belangrijke groene landschapselementen zijn daarnaast apart bestemd. Het effect ten gevolge van de uitbreidingsmogelijkheid wordt in het halfopen landschap zodoende als neutraal beoordeeld.

### **Open landschapstypen (essen, beekdalen en jonge ontginningen)**

De open landschapstypen in het plangebied bestaan uit de beekdalen, essen, broekgebieden en ruilverkavelingslandschappen. De beekdalen kenmerken zich door de relatieve afwezigheid van bebouwing en de grond is overwegend in gebruik als grasland. Her en der komen in de beekdalen rechte bomenrijen voor. De essen bestaan uit grote akkercomplexen, zoals de Mallemse en Needse es. Bebouwing bevindt zich veelal aan de randen van de complexen. Door de relatieve afwezigheid van bebouwing en landschapselementen op de escomplexen ontstaan grote open gebieden. De percelen op de essen zijn onregelmatig verkaveld, soms doorkruist door bochtige wegen.

De broekgebieden en ruilverkavelingslandschappen kenmerken zich daarentegen door rechte wegen en verkavelingspatronen. Bebouwing bevindt zich verspreid langs de rechte wegen. Her en der in de gebieden komen kleine groene landschapselementen voor, maar de gebieden kenmerken zich hoofdzakelijk door hun openheid en vergezichten.

In deze open landschappen leidt een uitbreiding van het bouwvlak mogelijk tot (een beperkt) verlies van de kavelrandbeplanting. In de beekdalen, broekgebieden en ruilverkavelingslandschappen vraagt de vorm van gebouwen en kavelrandbeplanting om bijzondere aandacht. Met betrekking tot de open essen vindt uitbreiding bij voorkeur niet plaats op de open essen. De bestemmingsdoeleinden met bijbehorend omgevingsvergunningstelsel, de eis tot zorgvuldige landschappelijke inpassing en de eis tot behoud of de versterking van landschappelijke en cultuurhistorische waarden, borgen het behoud van landschappelijke karakteristieken. Open essen zijn beschermd door de aanduiding 'cultuurhistorisch waardevolle akke'. Belangrijke groene landschapselementen zijn apart bestemd. Het effect ten gevolge van de uitbreidingsmogelijkheid wordt in de open landschappen zodoende als neutraal beoordeeld.

### *Conclusie*

De verwachting is dat uitbreiding van bestaande (agrarische) bedrijven, recreatieve functies en nevenfuncties niet zal leiden tot aantasting van de landschappelijke kernkwaliteiten in de verschillende landschapstypen in het plangebied. De borging van landschappelijke kernkwaliteiten in het bestemmingsplan in de bestemmingen 'Agrarisch met Waarden - Landschapswaarden' en 'Agrarisch met waarden - Natuur- en landschapswaarden' met bijbehorende doeleinden en omgevingsvergunningstelsel borgt het behoud en herstel van landschappelijke kernkwaliteiten. Belangrijke groene landschapselementen en open essen zijn daarnaast beschermd door een aparte bestemming of aanduiding. De effecten op het aspect landschap worden zodoende als neutraal beoordeeld.

Tabel 6.4 Beoordeling effecten op landschap

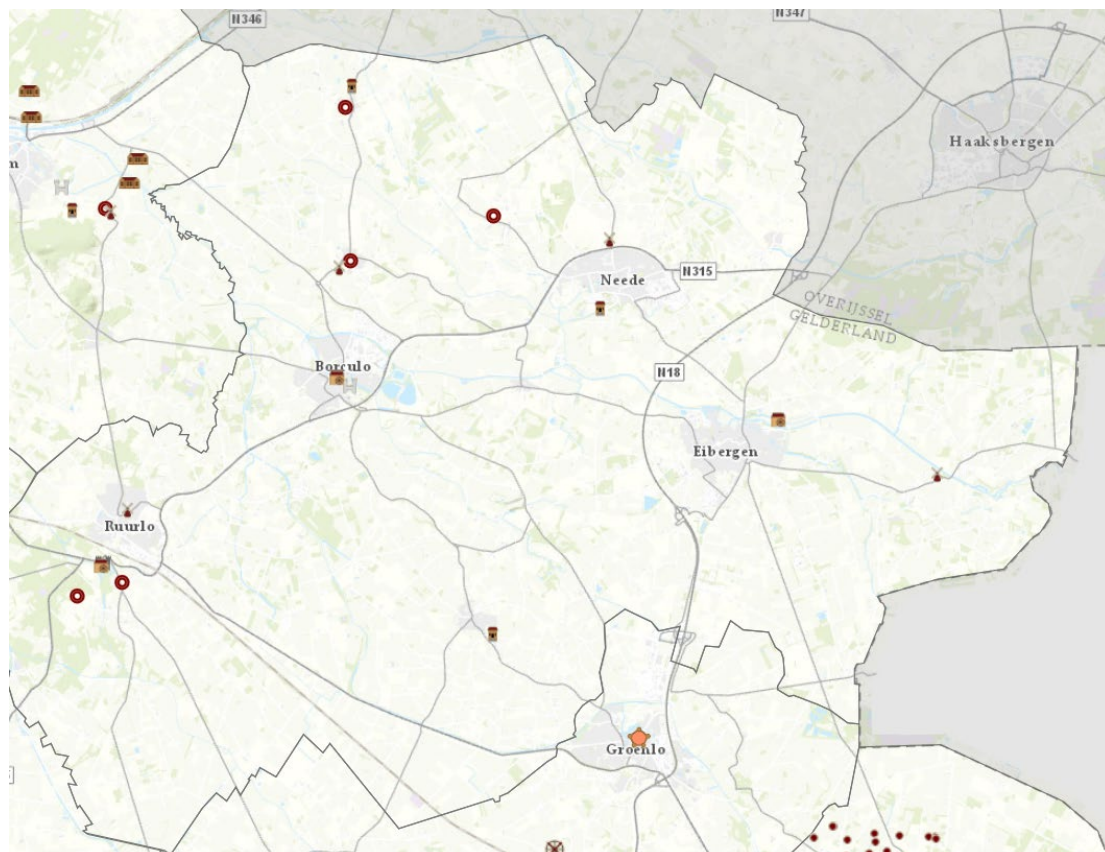
Aspect	Beoordelingscriterium	Planalternatief t.o.v. referentie
Landschap	Aantasting/versterking van landschappelijke waarden	0

## 6.3 Cultuurhistorie, archeologie en aardkunde

### 6.3.1 Huidige situatie en autonome ontwikkeling Cultuurhistorie

Aan het verkavelingspatroon en het patroon van wegen, waterlopen, bebouwingslinten en beplantingen kan de ontginningsgeschiedenis van het plangebied worden afgelezen. De huidige patronen dateren grotendeels nog uit de ontginningsfase. Daardoor vertegenwoordigen deze patronen een grote historisch-geografische waarde. Plaatselijk zijn deze patronen als gevolg van ruilverkaveling en voortgaande schaalvergroting van het agrarische landschap nog slechts gedeeltelijk bewaard gebleven.

De Cultuurhistorische Waardenkaart van de provincie Gelderland biedt inzicht in de cultuurhistorische waarden in de gemeente Berkelland. Hieruit blijkt dat het plangebied rijk is aan cultuurhistorische (historisch geografische en bouwhistorische) waarden (zie figuur 6.14). Bovendien zijn er diverse cultuurhistorisch waardevolle objecten. Het gaat om waardevolle historische bouwkunst, archeologie en landschapselementen. De CHK dient als beleidsinstrument om beslissingen te kunnen nemen ten aanzien van bekende en te verwachten cultuurhistorische waarden.



Figuur 6.14 Cultuurhistorische waarden in de gemeente Berkelland (bron: provincie Gelderland, 2018)



De historische waardenkaart van de provincie Gelderland laat zien dat het buitengebied van de gemeente Berkelland rijk is aan cultuurhistorisch waardevolle elementen. Verspreid over het plangebied zijn diverse gebouwen en dorpsgezichten aanwezig met grote cultuurhistorische waarde. De gemeente Berkelland telt 205 gemeentelijke monumenten en 107 rijksmonumenten (Structuurvisie 2025 gemeente Berkelland).

In het plangebied bevinden zich de volgende waardevolle cultuurhistorische elementen, ook in figuur 6.14 te zien:

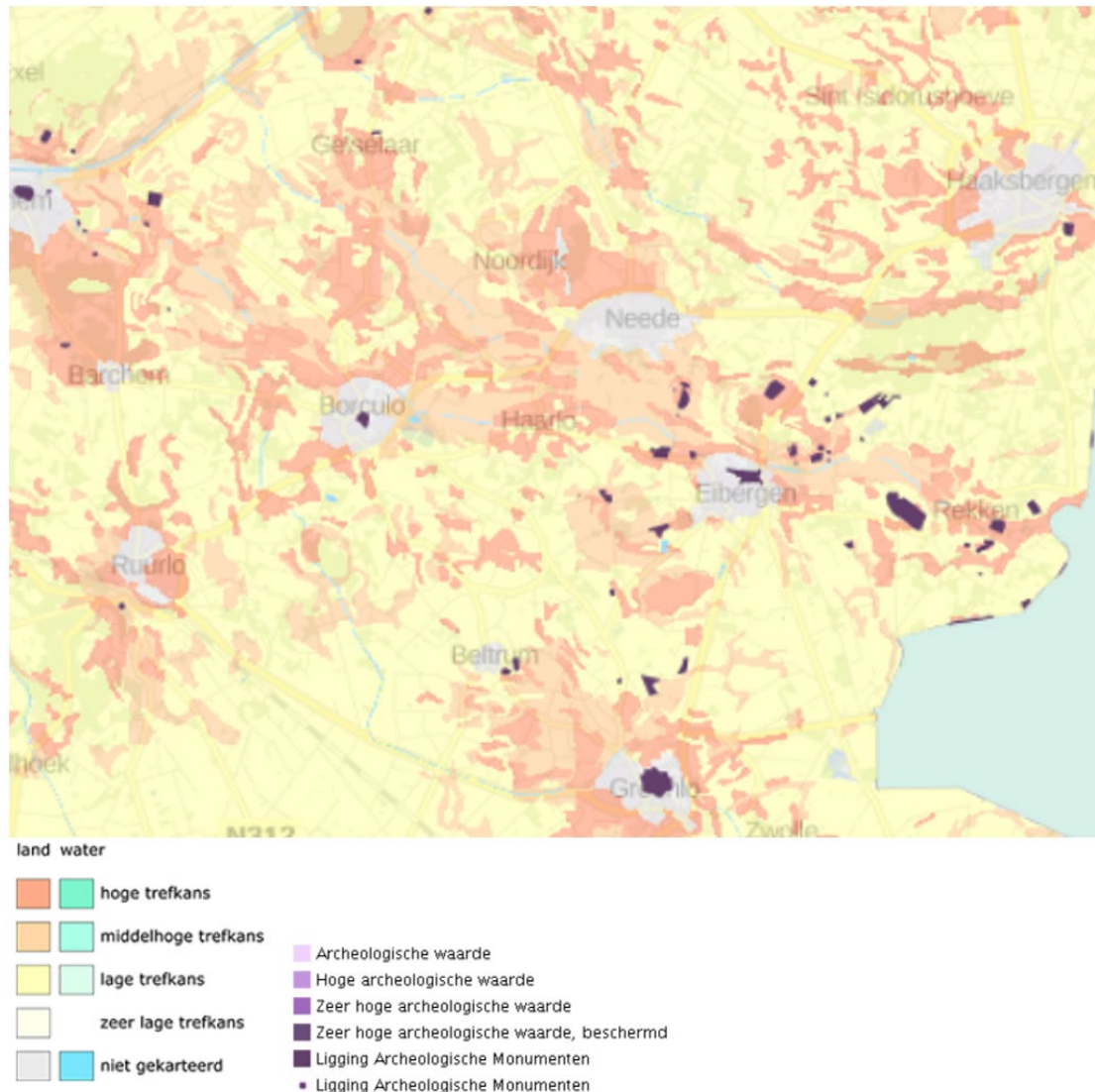
- Windmolen De Hollandsche molen, in Neede (Rijksmonument)
- Havezate De Kamp (Rijksmonument)
- Kasteel Huize Ruurlo (Rijksmonument)
- Watermolen compleet bij Ruurlo
- Historische waterloop Berkel
- De Haar (waardevol boerendorp, omgeving Kasteel Ruurlo)
- Bruil (waardevol boerendorp)
- Windmolen Piepermolen (Rijksmonument)
- Havezate Huis Bevervoorde (terrein van hoge archeologische waarde)
- Gelselaar (beschermde dorpsgezicht)

### 6.3.2 Archeologie

Het archeologisch erfgoed wordt binnen Nederland als zeer waardevol beschouwd. Verschillende wetten en regels over het behoud en beheer van (cultureel) erfgoed, waaronder de Monumentenwet, zijn sinds 1 juli 2016 vastgelegd in de Erfgoedwet. De verantwoordelijkheid voor de bescherming van het archeologische erfgoed ligt bij de gemeente. De taken in het kader van de Erfgoedwet behelzen onder andere het integreren van archeologie in de RO-procedures en de koppeling tussen bestemmingsplannen en archeologische waarden en verwachtingen. De Erfgoedwet verplicht gemeenten om bij de vaststelling van een bestemmingsplan rekening te houden met in de bodem aanwezige of te verwachten archeologische waarden.

De bekende archeologische waarden en verwachtingen zijn vastgelegd in de Provinciale Archeologische monumentenkaart en de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW) van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. Op gemeentelijk niveau is het archeologiebeleid vastgelegd in de gemeentelijke Erfgoedverordening, mede gebaseerd op de regionale afwegingskader voor archeologiebeleid van de Regio Achterhoek. Uit bovenstaande documenten en tevens kort genoemd in paragraaf 6.2.2, blijkt dat er een aantal terreinen in het plangebied van archeologische waarde zijn.

Dit komt ook naar voren uit de gemeentelijke Archeologische beleidswaardenkaart die de gemeenteraad van Berkelland op 17 september 2017 vaststelde (RAAP-Rapport 2878). Deze waardenkaart wordt in het bestemmingsplan verwerkt door te voorzien in dubbelbestemmingen met elk hun eigen beschermingsregime (omgevingsvergunningstelsel voor bodemingrepen). Ook de archeologische rijksmonumenten (circumvallatielinie Groenlo, grafheuvels) worden op deze manier van een passend beschermingsregime voorzien.



Figuur 6.15 IKAW (Indicatieve Kaart Archeologische Waarden) (bron: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, 2016)

### 6.3.3 Aardkundige waarden

Het plangebied bestaat grotendeels uit dekzand. Het hele gebied is doorsneden met beken en bijbehorende beekdalen die als slingers van het hoge oosten tot de lagere komgebieden van de IJssel in het westen lopen. In het oosten van het plangebied bevindt zich het Oost-Nederlands Plateau. Ook bevindt de stuwwal van de Needse berg zich binnen het gebied.

### 6.3.4 Effecten op cultuurhistorie, archeologie en aardkunde

#### Cultuurhistorie

De in het plangebied voorkomende behoudenswaardige cultuurhistorische waarden worden beschermd door een (dubbel)bestemming of aanduiding waar specifieke regels voor gelden (onder meer voor cultuurhistorisch waardevolle gebieden). Daarnaast zijn deze waarden ook in



het omgevingsvergunningstelsel opgenomen waarbij geen sprake mag zijn van onevenredige aantasting van cultuurhistorische waarden.

De binnen het beschermd dorpsgezichten Gelselaar en Mallum en de historische buitenplaats Ruurlo voorkomende en eigen cultuurhistorische waarden, worden beschermd middels de dubbelbestemming 'Waarde - Cultuurhistorie' met bijbehorende doeleinden en omgevingsvergunningstelsel. Een belangrijk toetsingscriterium voor de vergunningverlening van oprichting van een bouwwerk betreft de voorwaarde dat de oprichting van het bouwwerk of de voorgenomen activiteit niet leidt tot een aantasting van de karakteristieke waarden (bijvoorbeeld nokrichting, historische perceel scheidingen, zichtlijnen) van het beschermde dorpsgezicht.

Op deze wijze, in combinatie met de bepalingen op het gebied van landschap, zijn historische geografische waarden in het gebied geborgd. De bescherming van rijks- en gemeentelijke monumenten in het plangebied geschiedt via regelgeving in de Erfgoedwet 2016 en de gemeentelijke monumentenverordening. Het effect op dit thema is neutraal (0).

#### *Archeologie*

Primair dient gestreefd te worden naar behoud 'in situ' van de archeologische waarden. Indien wordt besloten wordt tot het opgraven van archeologische waarden of anderzijds het verstoren van waarden heeft dit een negatief effect.

Ten aanzien van uitbreiding van bestaande bedrijven is er een kleine kans op aantasting van archeologische waarden ter plaatse. In het bestemmingsplan worden Archeologische waarden beschermd middels zeven dubbelbestemmingen, te weten: 'Waarde - Archeologie 1' tot en met 'Waarde - Archeologie 6', alsmede een dubbelbestemming voor archeologische rijksmonumenten ('Waarde - Archeologisch rijksmonument'). Naast de andere voor die gronden aangewezen bestemmingen zijn deze gronden tevens bestemd voor het behoud, de bescherming en het herstel van de aanwezige of te verwachten archeologische waarden in de bodem. Door deze dubbelbestemming, het bijbehorend omgevingsvergunningstelsel en de verplichting tot archeologisch onderzoek bij ruimtelijke ontwikkelingen is de kans op aantasting van archeologische waarden zoveel mogelijk beperkt binnen de mogelijkheden die het bestemmingsplan biedt. Aantasting van archeologische waarden is niet aannemelijk. Het effect is neutraal (0).

#### *Aardkundige waarden*

Behoud van de belangrijkste aardkundige waarden in het plangebied is geborgd door middel van de aanduiding 'aardkundig waardevol'. Deze aanduiding komt met name voor binnen de enkelbestemmingen 'Agrarisch met waarden - Landschapswaarden' en 'Agrarisch met waarden - Natuur- en landschapswaarden'. Gronden met deze aanduiding zijn mede bestemd voor het behoud van het aardkundig waardevol gebied. Tevens zijn voorwaardelijke bepalingen opgenomen in het bestemmingsplan ten aanzien van het behoud, herstel en de ontwikkeling van aardkundige waarden. Hiermee wordt de aantasting van deze waarden zoveel mogelijk beperkt. Het effect is neutraal (0).





### *Aardkundige waarden*

Behoud van de belangrijkste aardkundige waarden in het plangebied is geborgd door middel van de aanduiding 'aardkundig waardevol'. Deze aanduiding komt met name voor binnen de enkelbestemmingen 'Agrarisch met waarden - landschapswaarden' en 'Agrarisch met waarden - Natuur- en landschapswaarden'. Gronden met deze aanduiding zijn mede bestemd voor het behoud van het aardkundig waardevol gebied. Tevens zijn voorwaardelijke bepalingen opgenomen in het bestemmingsplan ten aanzien van het behoud, herstel en de ontwikkeling van aardkundige waarden. Hiermee wordt de aantasting van deze waarden zoveel mogelijk beperkt. Het effect is neutraal (0).

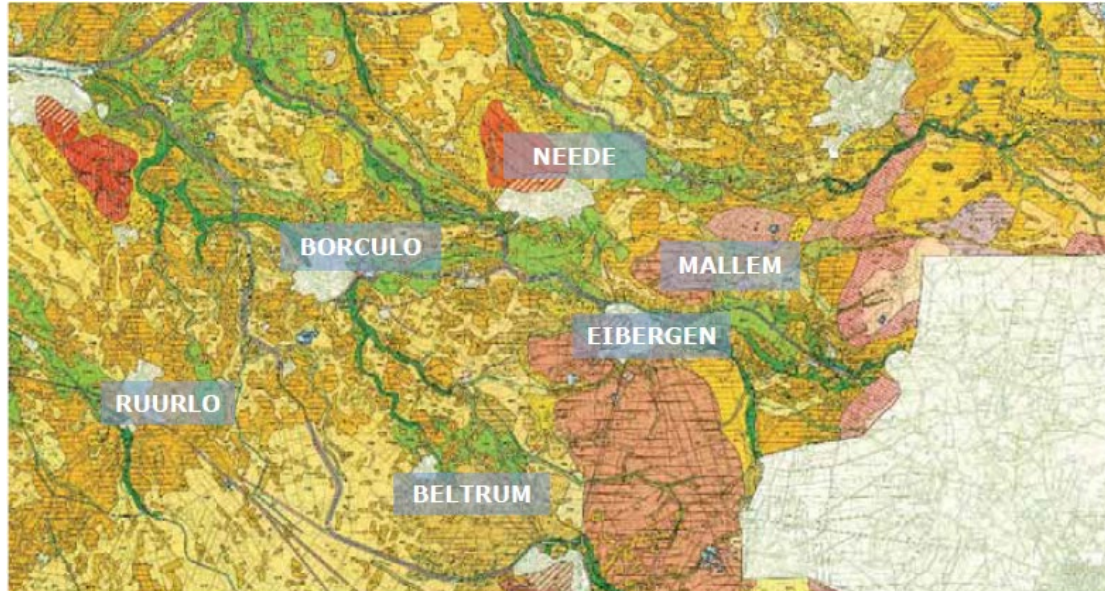
Tabel 6.5 Beoordeling effecten op Cultuurhistorie, Archeologie en Aardkunde

Aspect	Beoordelingscriterium	Planalternatief t.o.v. referentiesituatie
Cultuurhistorie, archeologie en aardkunde	Aantasting / kwaliteit behoud waardevolle cultuurhistorische elementen	0
	Respecteren archeologische verwachting	0
	Aantasting / behoud aardkundige waarden	0

## 6.4 Geomorfologie en bodem

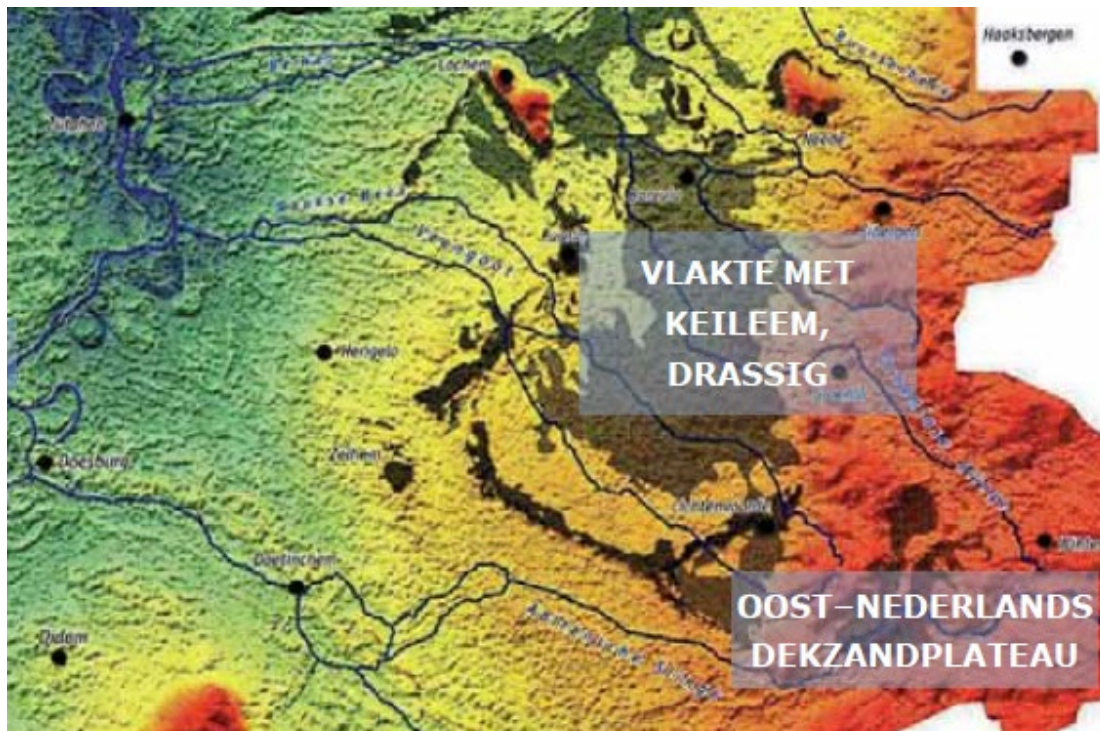
### 6.4.1 Huidige situatie en autonome ontwikkeling

De geomorfologie van het plangebied bestaat grotendeels uit dekzand (licht en donker okergeel in figuur 6.16). Het hele gebied is doorsneden met beken en bijbehorende beekdalen. Ze stromen op de kaart als groene en donkerroze slingers door het landschap, van het hoge oosten tot de lagere komgebieden van de IJssel in het westen. Het lichtroze gebied in het oosten is het Oost-Nederlands Plateau. De stuwwallen van de Needse en Lochemse berg zijn met rood aangegeven.



Figuur 6.16 Geomorfologische kaart van het plangebied (bron: Stichting voor Bodemkartering, kaartblad 34-35)

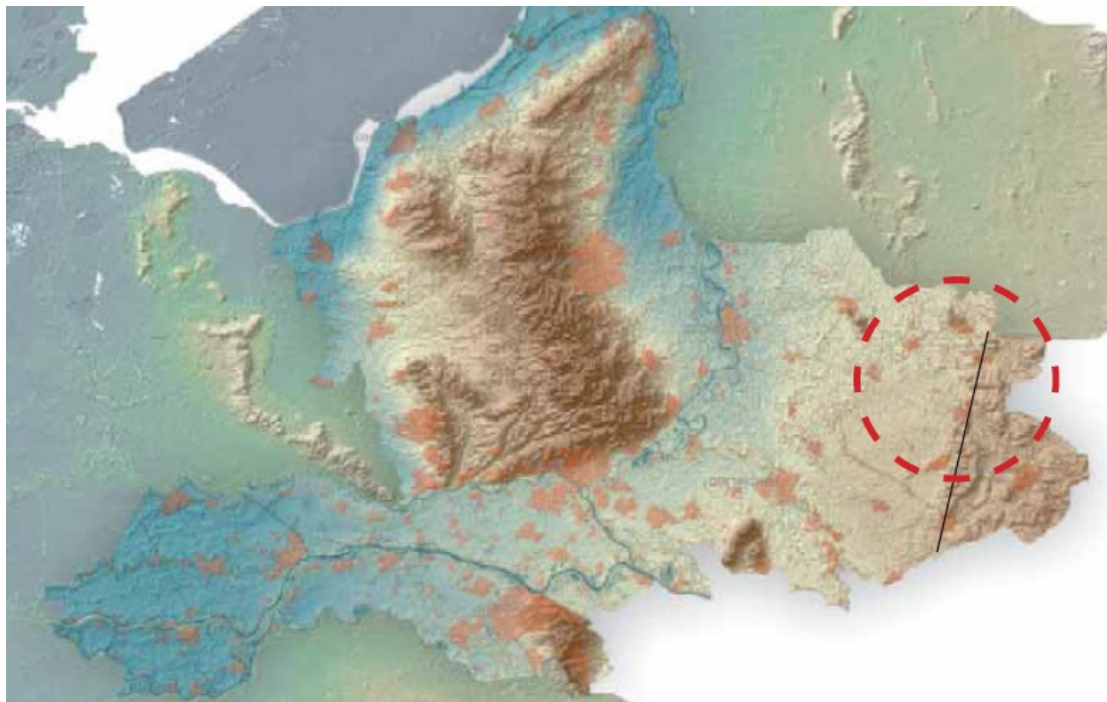
Op de hoogtekaart van figuur 6.17 is te zien dat de gemeente Berkelland tussen hogere delen in ligt. Het oostelijk zandgebied is ontstaan nadat de ijslobben wegzakten in de rivierafzettingen in het Pleistoceen. Het rivierzand werd opgestuwd tot stuwwallen.



Figuur 6.17 Hoogtekaart. Rood: hogere delen. Donkerbruin: zandruggen. Lichtbruin: lage midden. Blauw/Groen: IJsseldelta (bron: RAAP)



Op de reliëfkaart van Gelderland (figuur 6.18) is het Oost-Nederlands Plateau goed zichtbaar. Dit plateau is miljoenen jaren geleden door krachten in de aardkorst omhoog geduwd. Door erosie is het plateau later in kleine plateaus uiteen gevallen. Langs de plateaus liggen geulen, die door erosie zijn uitgesleten in de ondergrond. De grens van het Oost-Nederlands Plateau ligt op de lijn Eibergen-Lichtenvoorde-Aalten. Vanaf de rand van het plateau daalt het landschap van 27 m hoogte bij Eibergen tot 17 m bij Haarlo.



Figuur 6.18 Reliëfkaart Gelderland (bron: [www.gelderland.nl](http://www.gelderland.nl))

### *Bodemkwaliteit*

Een verontreinigde bodem kan zorgen voor gezondheidsproblemen en tast de kwaliteit van het natuurlijk leefmilieu aan. Daarom is het belangrijk om bij ruimtelijke plannen de bodemkwaliteit mee te nemen in de overwegingen. De Wet bodembescherming (Wbb), het Besluit bodemkwaliteit en de Woningwet stellen grenzen aan de aanvaardbaarheid van verontreinigingen. Indien bij planvorming blijkt dat (ernstige) verontreinigingen in het plangebied aanwezig zijn, wordt op basis van de aard en omvang van de verontreiniging én de aard van de ruimtelijke plannen beoordeeld welke gevolgen dit heeft (Wbb):

- *Niet saneren*

Indien de verontreiniging voor het beoogde doel niet hoeft te worden gesaneerd kan het ruimtelijke plan voor wat betreft deze verontreiniging zonder meer doorgang vinden.

- *Saneren*

Indien de verontreiniging moet worden gesaneerd dient een saneringsplan te worden opgesteld en ingediend bij de Provincie Gelderland. In sommige gevallen kan worden volstaan met het indienen van een melding op basis van het Besluit Uniforme Saneringen (zogenoeten BUS-



melding) bij de provincie. Na goedkeuring door de provincie kan de sanering doorgang vinden. Na afloop dient de sanering te worden geëvalueerd en ook dit verslag dient ter goedkeuring aan de provincie te worden voorgelegd. Tijdens de saneringsprocedure kan de ruimtelijke procedure worden voortgezet. Echter, een omgevingsvergunning kan pas worden verleend na goedkeuring van de provincie over het saneringsplan of melding.

De Wet bodembescherming richt zich op de bescherming van de bodem tegen verontreiniging en andere vormen van aantasting. Op grond van de Wet bodembescherming is een ieder die op of in de bodem handelingen verricht en die weet of redelijkerwijs had kunnen vermoeden dat die handelingen de bodem verontreinigen of aantasten, verplicht alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd om die verontreiniging of aantasting te voorkomen. Om dit te bereiken worden op grond van de Wet milieubeheer regels gesteld om verontreinigingen door bedrijven te voorkomen.

Bij het opstellen van bestemmingsplannen is de vraag of de aanwezige bodemkwaliteit past bij het huidige of toekomstige gebruik van die bodem en of deze optimaal op elkaar kunnen worden afgestemd. Het uitgangspunt hierbij is dat aanwezige bodemverontreiniging geen onaanvaardbaar risico oplevert voor de gebruikers van de bodem en dat de bodemkwaliteit niet verslechtert door grondverzet (bijvoorbeeld grondwerkzaamheden).

In het gehele bestemmingsplangebied kunnen lichte tot matige verontreinigingen met lood en PAK worden aangetroffen in de toplaag van de bodem. Deze 'diffuse' verontreiniging komt door onder andere het neerslaan van uitlaatgassen van verkeer en industrie en doordat vroeger asladen van kolenkachels veelal in tuinen werden gelegegd. Daarnaast is de bodem op, onder en rondom (voormalige) bedrijfslocaties in veel gevallen verontreinigd geraakt door opslag, overslag, morsen, calamiteiten, maar ook door doelbewuste lozingen in het verleden.

Een Wbb-locatie is een locatie waar (vermoedelijk) sprake is, of was, van een ernstig geval van bodemverontreiniging. De provincie Gelderland is in dergelijke gevallen bevoegd gezag. In het bestemmingsplangebied komen diverse Wbb-locaties voor waar bodemonderzoek en/of -sanering nog niet is afgerond.

#### **6.4.2 Effecten**

In het bestemmingsplan worden geen functiewijzigingen bij recht mogelijk gemaakt. Bodemonderzoek is om deze reden in het kader van het bestemmingsplan niet noodzakelijk. In het bestemmingsplan worden geen ontwikkelingen mogelijk gemaakt die bijdragen aan vervuiling van de bodem. Ten aanzien van agrarische activiteiten gelden voorschriften vanuit onder andere het Activiteitenbesluit en het Besluit mestbassins milieubeheer, zoals het toepassen van vloestofdichte vloeren, om bodemverontreiniging te voorkomen. De ontwikkelingen die worden geboden in het bestemmingsplan hebben dan ook geen gevolgen voor de bodemkwaliteit ter plaatse. (0)

Tabel 6.6 Beoordeling effecten op bodem

Aspect	Beoordelingscriterium	Planalternatief t.o.v. referentiesituatie
Bodem	Aantasting / verbetering bodemkwaliteit	0

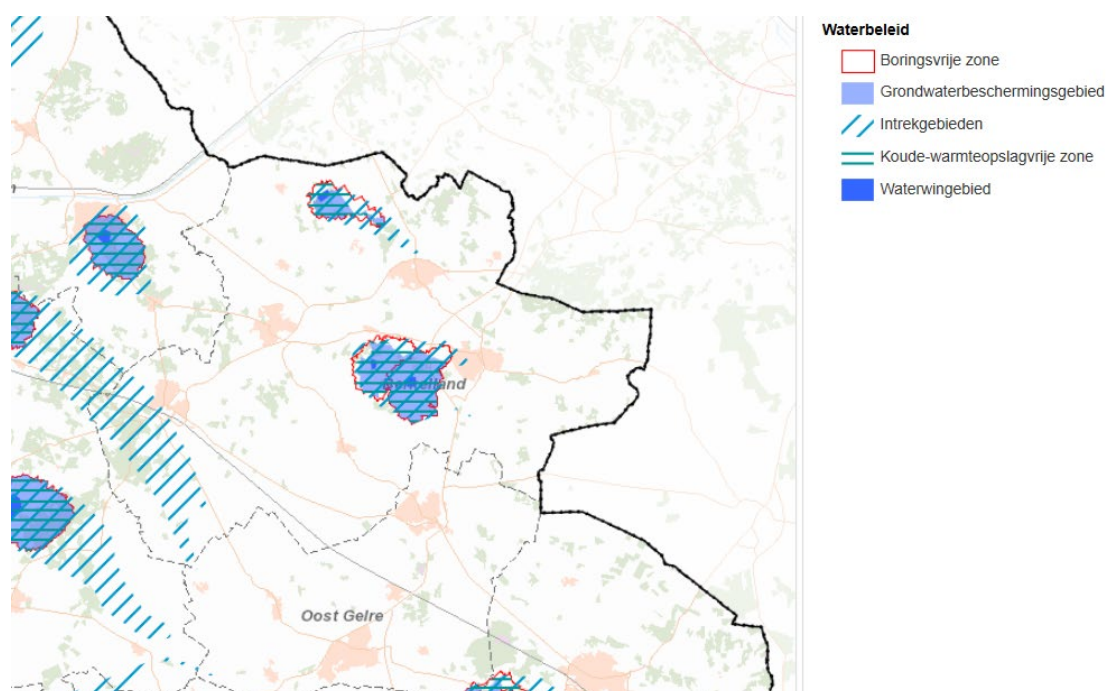
## 6.5 Hydrologie en water

### 6.5.1 Waterkwantiteit en waterkwaliteit oppervlaktewater en grondwater (huidige situatie en autonome ontwikkeling)

Het plangebied bevat meerdere oost-west stromende rivieren en beken. De Berkel en de Slinge zijn de grootste waterstromen in Berkelland. De Berkel ontspringt uit een bron op 125 m hoogte bij Billerbeck in Duitsland. De Slinge is een laaglandbeek die begint bij Winterswijk. Net als de Berkel is de Slinge sterk vergraven en gekanaliseerd. Door waterhuishoudkundige maatregelen (drainage en ontwateringssloten) zijn de natste laagtes langs de beken het hele jaar door geschikt voor landbouw.

#### Waterwingebied en grondwaterbeschermingsgebieden

In de gemeente Berkelland bevinden zich drie grondwaterbeschermingsgebieden, waar tevens waterwinning plaatsvindt. Deze gebieden zijn op onderstaande kaart weergegeven. Voor deze grondwaterbeschermingsgebieden gelden specifieke gebruiksregels van de grond om te voorkomen dat vervuiling van het grondwater ontstaat. De gebieden worden ruimtelijk en milieutechnisch beschermd via de Omgevingsvisie Gelderland en de Omgevingsverordening Gelderland.



Figuur 6.19 Waterwin- en grondwaterbeschermingsgebieden



## *HEN/SED-wateren*

Ten noordoosten van Neede ligt het water Teeselinkven, aangeduid als water van het Hoogste Ecologische Niveau (HEN). De ecologische waarde van de Teeselinkven wordt beschermd conform de regeling van de provincie Gelderland. Daarnaast bevindt zich in de gemeente Berkelland twee SED (Specifiek Ecologische Doelstelling)-wateren, te weten de Baakse Beek en de Koffiegoot.

## *Waterbeheer*

Het kwantitatieve en kwalitatieve waterbeheer is in beginsel een taak van de waterschappen. Dit is in het plangebied in handen van het Waterschap Rijn en IJssel en voor een klein deel het Waterschap Vechtstromen.

### **6.5.2 Effecten**

De bescherming van de waterwingebieden is in het bestemmingsplan gegarandeerd door de gebiedsaanduiding 'milieuzone - waterwingebied'. Gronden met deze aanduiding zijn, behalve voor de daar voorkomende bestemmingen, mede aangewezen voor het behoud en herstel van de drinkwatervoorziening. Rondom de waterwingebieden liggen verder beschermende zones zoals die zijn genoemd in de provinciale omgevingsvisie- en verordening. Ook deze zones zijn voorzien van een gebiedsaanduiding en een passende bestemmingsplanregeling.

Voor de natte delen van de EHS, de HEN-wateren en de 'overige zone - beschermingszone natte landnatuur', geldt in het bestemmingsplan dat ruimtelijke ingrepen/ontwikkelingen niet mogen leiden tot verlaging van de grondwaterstand in en om de natte natuur, (bij wateren) tot verslechtering van de waterkwaliteit of tot aantasting van de morfologie van de beken en waterlopen. De mate waarin andere functies zich kunnen ontwikkelen binnen of nabij natte natuurgebieden, wordt bepaald door hun effecten op de natuur. Hierbij geldt voor zogenaamde 'significante aantastingen' het 'nee, tenzij'-principe. Ter bescherming van de waterkwaliteit kent het bestemmingsplan daarnaast bufferzones rond natte natuur. Het bestemmingsplan richt zich in deze 'beschermingszone natte landnatuur' op het voorkomen van nieuwvestiging van teelten, die mest en bestrijdingsmiddelen gebruiken. De al bestaande agrarische bedrijfsvoering wordt door deze zones niet belemmerd.

De bestaande watergangen in het plangebied blijven behouden. In het plangebied wordt niet voorzien in maatregelen die nadelige gevolgen kunnen hebben voor de waterkwaliteit. Er vindt geen emissie plaats van (mest-)stoffen naar het oppervlakte- en grondwater mede door het gebruik van vloeistofdichte vloeren bij uitbreiding van bestaande bedrijven. Verder wordt door een generieke gebruiksbepijking de toename van verzurende ammoniakemissie tot strijdig gebruik verklaard. Per saldo zal de (grond)waterkwaliteit dus niet verslechteren door toedoen van verzurende stoffen.

Mogelijk neemt het verhard oppervlak toe bij uitbreidingen, hiervoor zijn middels wetgeving voldoende compenserende en mitigerende maatregelen op te leggen (onder meer door het uitvoeren van de verplichte watertoets). Het effect op water is als neutraal (0) beoordeeld.



Tabel 6.7 Beoordeling effecten op water

Aspect	Beoordelingscriterium	Planalternatief t.o.v. referentiesituatie
Water	Behoud, herstel en ontwikkeling van het bestaande watersysteem	0

## 6.6 Verkeer

### 6.6.1 Huidige situatie en autonome ontwikkeling

#### *Wegen*

De gemeente Berkelland heeft twee grote verkeersaders (N18 en N315) en diverse ontsluitingswegen en verbindingswegen. De N18 is voor de gemeente van groot belang. Deze weg is niet alleen belangrijk als verbinding met de stadsregio Arnhem-Nijmegen en Twente, maar ook als verzamelas voor het verkeer in de oostelijke Achterhoek. De tweede belangrijke ontsluitingsweg in de gemeente is de N315 (Rietmolen-Borculo-Ruurlo-Doetinchem). Daarnaast lopen de N319 (Zutphen-Ruurlo-Winterswijk), de N312 (Ruurlo-Lichtenvoorde), de N822 (Borculo-Eibergen), de N823 (Neede-Eibergen), de N824 (Neede-Diepenheim) en de N825 (Borculo-Lochem) door het plangebied.

Naast deze provinciale wegen zijn er in de gemeente Berkelland vele plattelandswegen aanwezig welke gebruikt worden voor de onderlinge verbinding van kernen, recreatief verkeer en het ontsluiten van sociale en economische voorzieningen naar het hoofdwegennet. Ook komen binnen de gemeente verschillende recreatieve wandel- en fietspaden voor.

#### *Spoorlijnen*

In het plangebied komt een spoorlijn voor. Het betreft de spoorlijn Zutphen – Winterswijk met een station in Ruurlo.

### 6.6.2 Effecten op verkeer buitengebied

#### **Verkeerskundige effecten**

De toename van het aantal verkeersbewegingen als gevolg van de uitbreidingsmogelijkheden van de agrarische bedrijven, die verspreid in het buitengebied van Berkelland liggen, is beperkt en zal voor de capaciteit van de lokale wegen niet tot problemen leiden. Dit geldt ook voor de ontwikkelingsmogelijkheden die worden geboden voor wat betreft nevenfuncties. Grootschalige recreatieve voorzieningen worden middels het nieuwe bestemmingsplan niet toegestaan in het plangebied. De ontwikkelingsruimte die wordt geboden aan kleinschalige recreatieve voorzieningen kan (in het maximale groeiscenario) leiden tot een beperkte toename van het aantal verkeersbewegingen. Aangezien het hier in alle gevallen kleinschalige ontwikkelingen betreft, en er geen sprake mag zijn van een onevenredige vergroting van de publieks- en/of verkeer aantrekkende werking, leiden ook deze ontwikkelingsmogelijkheden niet tot negatieve effecten op het verkeerssysteem.



Zoals in het planMER staat beschreven zal de toename van het aantal verkeersbewegingen als gevolg van de uitbreidingsmogelijkheden van de agrarische bedrijven, die verspreid in het plangebied liggen, beperkt zijn. Er wordt niet verwacht dat de beperkte groei tot problemen zal leiden voor de capaciteit van de lokale wegen. Dit geldt met name voor de veehouderij. In de veehouderijsector kan er lokaal wel sprake zijn van een toename (door voortzettende schaalvergroting) maar per saldo zal de verkeersintensiteit naar verwachting slechts in beperkte mate toenemen. De aard van het verkeer kan welde verkeersveiligheid verder in het geding komen, vooral als het gaat om kwetsbare weggebruikers als fietsers.

Onveilige situaties treden vooral op als de breedte van het wegprofiel te weinig ruimte biedt voor elkaar passerend verkeer. Als er structureel sprake is van een dergelijke onveilige situatie dan laat dit z'n sporen achter in de berm van de weg: deze raken beschadigd en de sporen van zwaar verkeer dat noodgedwongen heeft moeten uitwijken tot in de berm zijn goed zichtbaar.

Als wegbermen structureel beschadigen dan is dit feitelijk een kantelpunt: het repareren van de bermen lost het probleem niet op. Structureel beschadigde wegbermen vragen om structurele aanpassingen aan het wegprofiel om de verkeersveiligheid te vergroten. Dit kan bewerkstelligd worden door verschillende maatregelen zoals:

- Het aanbrengen van snelheidsremmers langs de weg
- Het op strategische plaatsen aanleggen van passeerhavens: een lokale verbreding van de weg in de berm
- Een structurele verbreding van het wegprofiel

Bij voldoende aanbod van fietsverkeer kan ook worden overwogen om een vrij liggend fietspad aan te leggen. Het oplossen van (nieuwe) onveilige situaties valt echter buiten de context van dit conserverend bestemmingsplan buitengebied.

### **Indirecte effecten (op emissies)**

Het plangebied wordt grotendeels ontsloten door de N315, de N319 en de N18. De afstand van de doorgaande wegen tot een recreatieve (eind) bestemming is nooit meer dan ongeveer 5 km. Zoals de plantekst beschrijft mag ieder bouwvlak maximaal 25 toeristische plaatsen in gebruik hebben. Deze zullen gedurende ongeveer 230 dagen per jaar in gebruik zijn. Voor het berekenen van de maximaal mogelijke emissies vanuit het gebied is uitgegaan van een volle bezetting gedurende het gehele seizoen. Voor de berekeningen is uitgegaan dat elke staplaats zorgt voor één voertuigbeweging per dag (van 10 km). Op basis van een emissie van een personenauto op een weg in het buitengebied van 0,27 gram NOx/km komt de maximaal mogelijk extra gebiedsemissie neer op bijna 9.000 kg/jaar. Ten opzichte van de maximale landbouw emissie vanuit het gebied van ongeveer 3.500.000 kg/jaar is dat ongeveer 0,3 %.

Een dergelijke geringe bijdrage valt weg binnen de onnauwkeurigheidsmarge van de gebiedsmodelleringen die zijn uitgevoerd. Een nadere kwantificering van de mogelijke verkeersgerelateerde milieueffecten en effecten op de natuur is dan ook niet opportuun. De effecten op de natuur vanuit de extra emissies vanuit het wegverkeer zijn te klein om goed uit te kunnen rekenen binnen de onnauwkeurigheid van het gebruikte model. Het effect op verkeer wordt als neutraal (0) beoordeeld.



Tabel 6.8 Beoordeling effecten op thema verkeer

Aspect	Beoordelingscriterium	Planalternatief t.o.v. referentiesituatie
Verkeer	Toename / afname hinder, knelpunten binnen verkeersstructuur	0
	Toename van emissies vanuit het wegverkeer	0

## 6.7 Woon- en leefmilieu

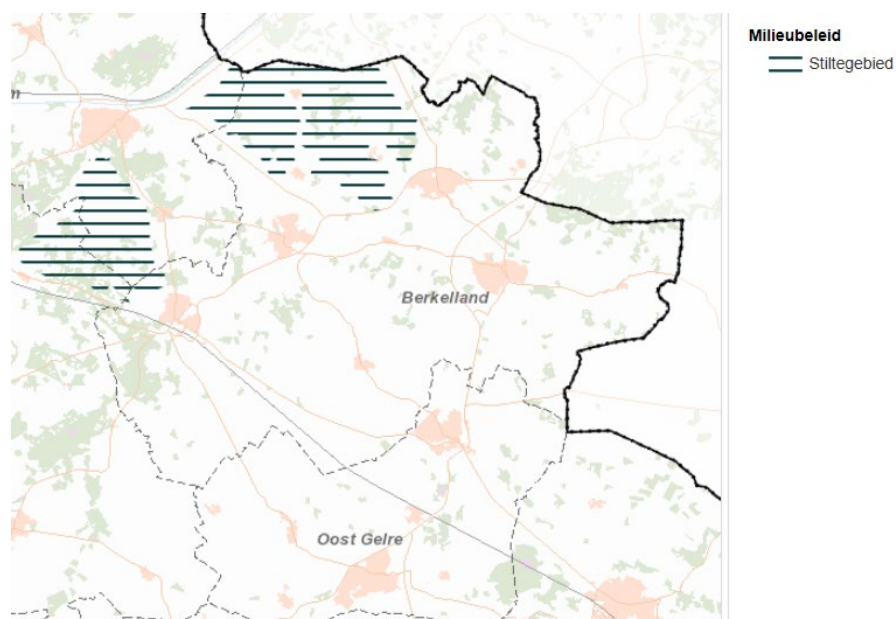
Onder het thema woon- en leefmilieu worden aspecten geluid, luchtkwaliteit, geur en gezondheid beschouwd. In dit planMER zijn niet de effecten van individuele agrarische bedrijven op de omgeving voor wat betreft concentraties geur en fijn stof bepaald. In het geval van nieuwe ontwikkelingen dient dit per individueel bedrijf in een volgende fase van het planproces te gebeuren.

### 6.7.1 Huidige situatie en autonome ontwikkeling

#### Geluid

De geluidbelasting van het buitengebied wordt bepaald door agrarische bedrijven, recreatiebedrijven, horecabedrijven, bestemmingsverkeer en doorgaand verkeer.

In het noorden van de gemeente en bij Ruurlo liggen de twee stiltegebieden Borculo-Noord en Wildenborch-De Bosket, zie figuur 6.20. Voor stiltegebieden gelden bijzondere regels. Indien er nieuwe ontwikkelingen plaats gaan vinden dient onderzocht te worden of daaraan kan worden voldaan. Binnen de stiltegebieden geldt geluid vanwege agrarische bedrijvigheid als gebiedseigen geluid.



Figuur 6.20 Stiltegebieden in en om het plangebied



## Lucht

De luchtkwaliteit wordt in het plangebied bepaald door de achtergrondconcentratie NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub>. In de achtergrondconcentraties zijn de bijdrages van de bestaande veehouderijen inbegrepen. Op dit moment gelden de volgende kentallen voor het interpreteren van de luchtverontreiniging met fijn stof:

- 20 µg/m<sup>3</sup> - WHO adviesnorm
- 31,2 µg/m<sup>3</sup> – wanneer deze jaargemiddelde concentratie met behulp van een statistische relatie wordt vertaald naar overschrijdingsdagen komt je boven de 31,2 µg/m<sup>3</sup> uit boven de 35 PM<sub>10</sub> overschrijdingsdagen per jaar (=grenswaarde)
- 40 µg/m<sup>3</sup> – jaargemiddelde grenswaarde

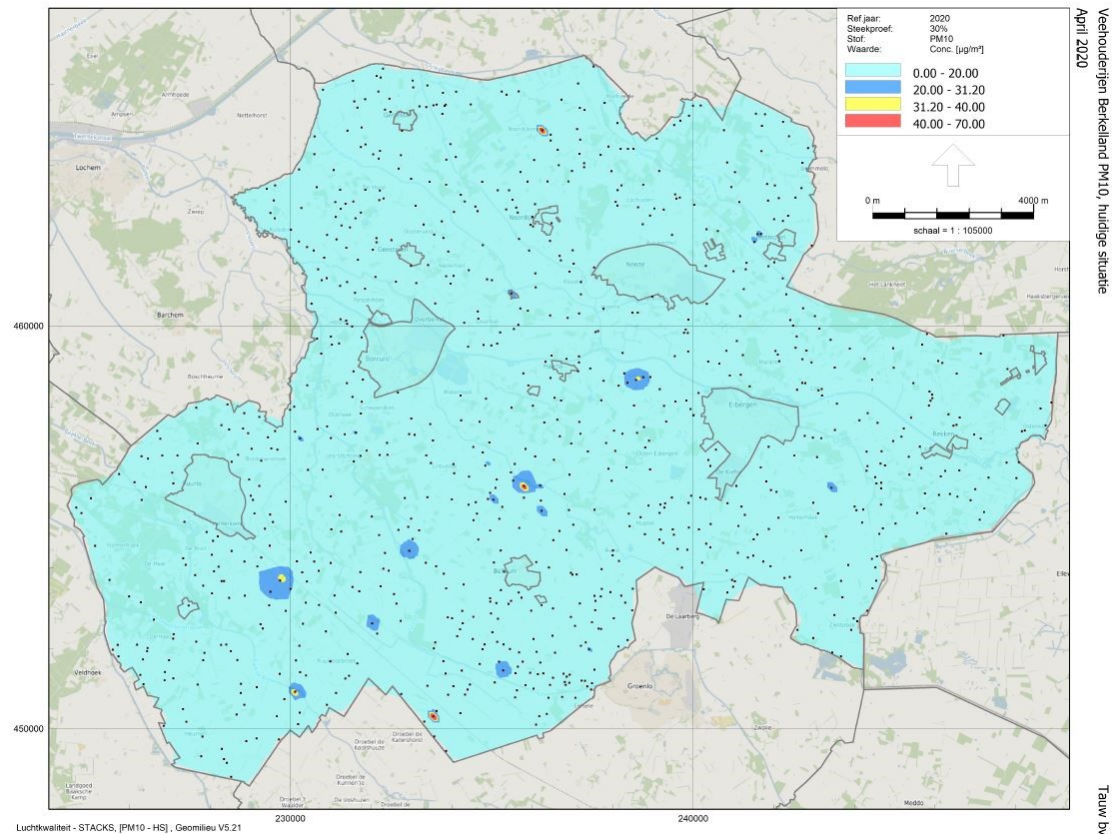
In de huidige situatie worden de grenswaarden van fijn stof en stikstofdioxide in het plangebied niet overschreden. Het gaat om fijn stof emissies door vooral wegverkeer en landbouw. Ruimtelijk gezien wordt het grootste aandeel veroorzaakt door het wegverkeer. Het aandeel vanuit de landbouw wordt veroorzaakt door fijn stof emissie vanuit de stallen. De fijnstof emissies in het plangebied zijn gemodelleerd met Geomilieu V5.21, gebruik makend van de onderstaande set model uitgangspunten:

- Emissiepunthoogte 5 m
- Uittreesnelheid 0,4 m/s
- Geen warmte-inhoud
- Geen rekening houden met gebouwinvloed
- Gerekend met meteorologie van 1995-2004
- Gerekend voor 1,5 m hoogte boven maaiveld met default emissiepunt diameter
- Gerekend met een terreinruwheid van 0,19 m (gemiddelde Berkelland)

Voor het bepalen van de emissiefactoren is gebruik gemaakt van de stikstofinventarisatie, op basis van de emissiefactoren fijn stof voor veehouderij zoals het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat die bekend heeft gemaakt om te gebruiken bij de berekening van de concentraties luchtverontreinigende stoffen.

Figuur 6.21 laat zien dat de grenswaarde voor het aantal overschrijdingsdagen per jaar feitelijk niet wordt overschreden op plaatsen waar mensen wonen. Dit zou het geval zijn bij een berekende waarde van meer dan 31,2 µg/m<sup>3</sup> (in de figuur weergegeven met een gele of rode arcering). Een dergelijke waarde wordt alleen berekend in de directe nabijheid van de stallen, daar waar geen mensen wonen.

De figuur laat zien dat er zich zeer lokaal verhoogde waarden voordoen (waarbij nog altijd wordt voldaan aan de wettelijke grenswaarde), maar dat in het overgrote deel van het gebied zelfs wordt voldaan aan de WHO-waarde van 20 microgram/m<sup>3</sup>.



Figuur 6.21 De berekende luchtkwaliteit in de huidige situatie

### Geur

De regelgeving inzake geurhinder van veehouderijen is vastgesteld in de Wet geurhinder en veehouderij (verder Wgv) en is sinds 1 januari 2007 van toepassing. De wet kent diercategorieën waarvoor een geuremissie factor is vastgesteld, zoals vleesvee, varkens, schapen en legkippen. Daarnaast kent de wet diercategorieën, zoals melkrundvee en paarden, waarvoor een vaste afstand geldt tussen het emissiepunt van de stal en een geurgevoelig object, zoals een woonhuis.

De Wgv geeft de gemeente de mogelijkheid om via een verordening lokaal beleid vast te stellen voor de geurbelasting en de vaste afstanden. Dit om een gewenste ruimtelijke ontwikkeling mogelijk te maken. De vaste afstanden kunnen daarbij worden verkleind.

De gemeente Berkelland heeft in 2009 een geurverordening vastgesteld voor (delen van) het plangebied 'verordening geurhinder en veehouderij gemeente Berkelland'. In de verordening geldt voor zeven aangewezen gebieden (de zeven 'kleine' kernen: Beltrum, Geesteren, Haarlo, Noordijk, Rekken, Rietmolen en Gelselaar) een afwijkende waarde dan de waarde genoemd in artikel 3 lid 1 van de wet Wgv. Voor de aangewezen gebieden geldt de maximale waarde voor de voorgrond geurbelasting van een veehouderij 6 odour units /m<sup>3</sup> en een minimaal aan te houden afstand van 75 m in plaats van 3 odour units/m<sup>3</sup> en 100 m.

In 2018 is er een uitgebreide geur-studie uitgebracht<sup>36</sup> waarin om te beginnen de huidige geursituatie zeer gedetailleerd in beeld is gebracht, ook rekening houdend met de aangepaste (naar beneden bijgestelde) geur reductie door combi luchtwassers. Deze berekeningen zijn gebaseerd op een inventarisatie uitgevoerd in februari 2018. Op basis daarvan is vastgesteld dat:

- 95 % van de woningen in het buitengebied zich bevinden in een zeer goed tot redelijk goed leefklimaat
- Ongeveer 1 % van de woningen in het buitengebied zich bevinden in een matig tot slecht leefklimaat
- Beltrum de kern is met de hoogste achtergrond geurbelasting; 83 % van de woningen in Beltrum bevindt zich in een matig leefklimaat<sup>37</sup>
- In de andere kernen bevinden zich meer dan 95 % van de woningen in een zeer goed tot redelijk goed leefklimaat.

Deze analyse van de huidige situatie is gebaseerd op de onderstaande indeling van de achtergrond geurbelasting zoals die is gehanteerd door de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant.

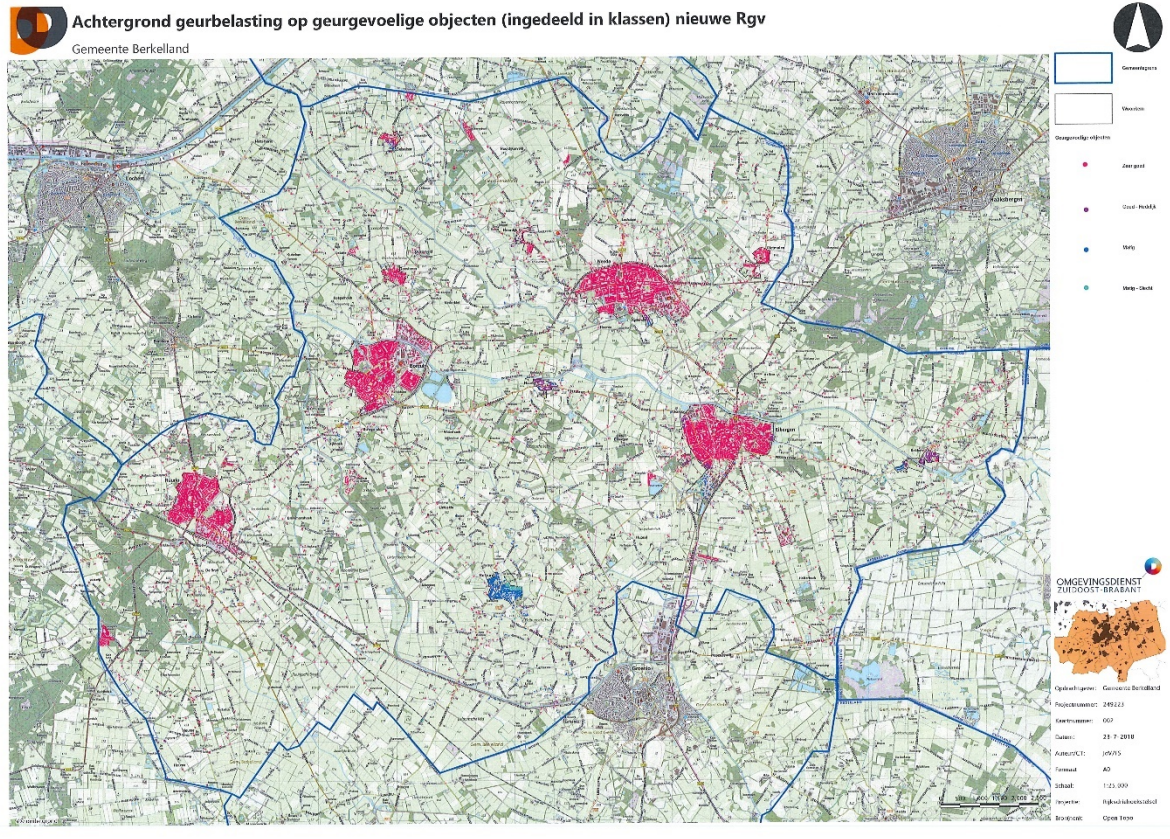
Tabel 6.9 Indeling achtergrond geurbelasting op geur gevoelige objecten ingedeeld in geurklassen voor de kwaliteit van het woon- en leefklimaat (bron: geuronderzoek Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant van 23 juli 2018)

Kwaliteit woon- en leefklimaat geur	Geurklassen Woonkernen (ou)	Geurklassen buitengebied (ou)	Toelichting
zeer goed	0-2	0-5	Het geurhinderniveau is laag, de kans op geurklachten is daarom gering
goed – redelijk	2-5	5-10	Het geurhinderniveau is redelijk laag, de kans op geurklachten is daarom beperkt
matig	5-10	10-20	Het geurhinderniveau is redelijk, de kans op geurklachten is aanwezig (aandacht klasse); overschrijding gezondheidskundige advieswaarde GGD
matig – slecht	>10	>20	Het geurhinderniveau is hoger dan Wgv systematiek. De kans op geurklachten is aannemelijk

Op de onderstaande kaart is de huidige situatie weergegeven. De kaart van de omgevingsdienst geeft weer waar geurknelpunten kunnen optreden en wat daarvan het effect is op het woon- en leefklimaat.

<sup>36</sup> Veehouderij, geur en mogelijke effecten van andere geurnormen (fase 1), uitgebracht in opdracht van de gemeente Berkelland d.d. 20 april 2018 door de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant, aangevuld op 23 juli 2018 met Effect lagere geurverwijdering combiluchtwassers op de huidige geursituatie.

<sup>37</sup> Opgemerkt wordt dat de meest dominante geurbron die nu nog operationeel is in de omgeving van Beltrum al wel is aangemeld bij de saneringsregeling varkenshouderij. Het bedrijf is inmiddels beëindigd en de stallen zijn gesloopt.



Figuur 6.22 Achtergrond geurbelasting op geurgevoelige objecten (Bron: Geuronderzoek Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant van 23 juli 2018)

Voor de diergroepen waarvoor geen geur emissie kentallen zijn vastgesteld geldt dat een minimale afstand tot een woonhuis in acht genomen dient te worden. De aan te houden afstand hangt onder anderen af van de plaats in de gemeente waar het huis zich bevindt. In het buitengebied bestaan nog een aantal historisch gegroeide knelpunten. Langs de randen van de bebouwde kom zijn geen knelpunten (meer). Het ontstaan van nieuwe knelpunten is niet aan de orde.

### Gezondheid

Ontwikkelingen in veehouderij, maar vooral de al lang lopende schaalvergroting en in het bijzonder de ontwikkeling in de richting van megastallen, hebben geleid tot discussies onder omwonenden over de gezondheidsrisico's van de intensieve veehouderij/niet-grondgebonden veehouderij door de verspreiding van zoönosen. Zoönosen zijn infectieziekten veroorzaakt door micro-organismen die kunnen overgaan van dieren op mensen. Door de verschillende griepuitbraken, de recente Q-koortsuitbraak, die samenhangt met het intensief houden van melkgeiten, en de ontdekking van resistente MRSA-bacterie in de veehouderijketen enige jaren geleden, is deze discussie in een stroomversnelling gekomen.



De bedrijfsvoering van het merendeel van de veehouderijen is er in de huidige situatie nog niet op gericht om verspreiding van zoönosen te voorkomen. Ook bestaat er nog veel onduidelijkheid met betrekking tot de verspreidingsmechanismen en de kritische factoren die de kans op verspreiding succesvol kunnen beperken. Ondanks veel (literatuur) onderzoek is er nog geen (landelijk) beleid ontwikkeld dat op het tegengaan van de verspreiding van zoönosen is gericht. Sinds 2017 geldt wel het provinciale moratorium voor de uitbreiding van geitenhouderijen.

## 6.7.2 Effectbeoordeling

### *Geluid*

Geluid direct afkomstig van de agrarische bedrijven is gereguleerd in de Wet milieubeheer (Wm) en valt onder de noemer industrielawaai. Door middel van geluidgrenswaarden afgestemd op de aard van de omgeving wordt voorkomen dat ondervonden hinder bij geluidgevoelige bestemmingen (zoals woningen en scholen) te hoog wordt. Voor eventuele bedrijfsuitbreidingen blijven in principe de bestaande geluidgrenswaarden (en daarmee het invloedgebied van geluid) van toepassing. Om daar binnen te kunnen blijven kan het wel noodzakelijk zijn dat geluid reducerende voorzieningen aan de geluidbronnen getroffen worden om hieraan te kunnen voldoen. Een zekere (vergunbare) toename van de geluidsbelasting kan niet altijd worden uitgesloten op bedrijven die groeien. Maar daar staat tegenover dat het aantal actieve bedrijven af zal nemen.

Geluid als gevolg van wegverkeer, waaronder het verkeer van en naar de agrarische bedrijven, valt onder het regiem van de Wet geluidhinder (Wgh). Uit de verkeersparagraaf blijkt dat de toename van het aantal verkeersbewegingen door toedoen van het nieuwe bestemmingsplan naar verwachting niet merkbaar zal zijn met betrekking tot de hinderbeleving vanuit het wegverkeerslawaaï. Het effect voor geluid is per saldo neutraal (0).

### *Lucht*

In mei 2010 is de Handreiking fijn stof en veehouderijen vastgesteld. Bij de beoordeling van een aanvraag voor een vergunning (dan wel een melding activiteitenbesluit) voor een veehouderij wordt de emissie van fijn stof getoetst aan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer. Dit staat in artikel 5.16 van de Wet milieubeheer. Een bedrijf kan legaal operationeel zijn indien er geen overschrijding van de grenswaarden plaatsvindt. Is er toch sprake van een overschrijding, dan is dat alleen mogelijk indien de luchtkwaliteit door het project niet of niet in betekenende mate verslechterd.

Voor fijn stof gelden de volgende normen:

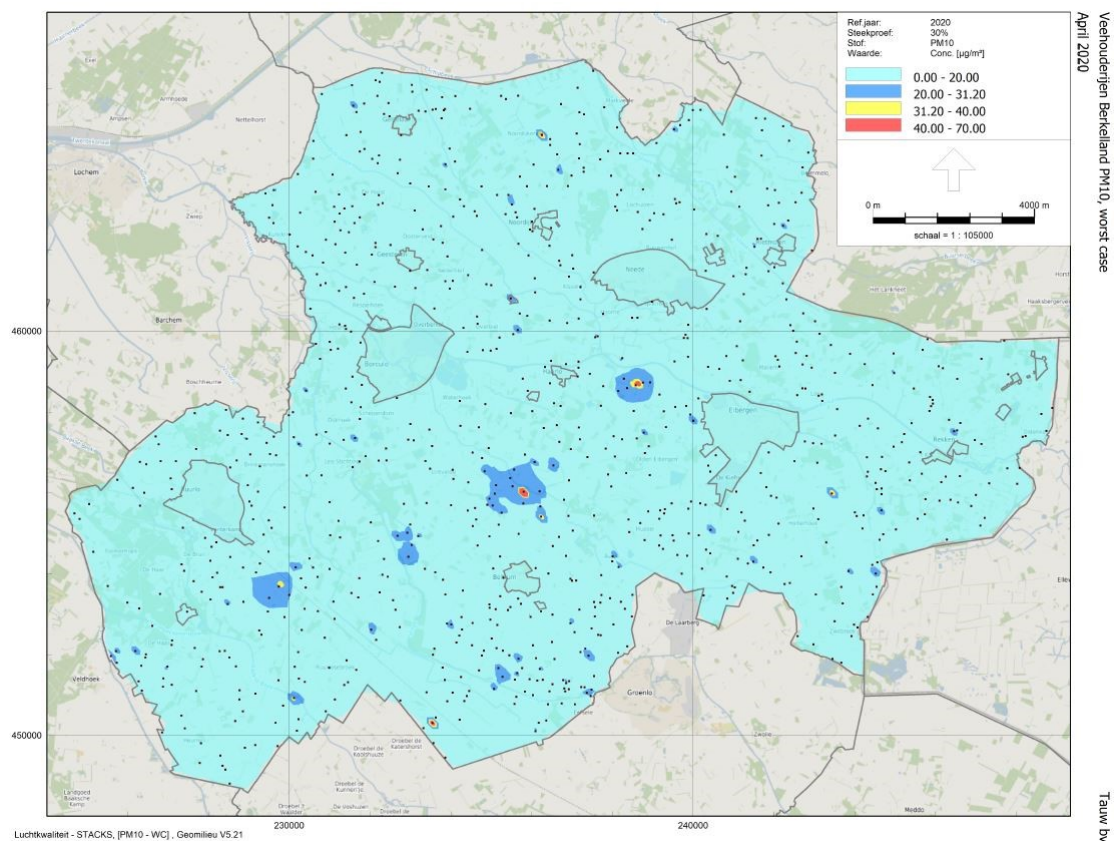
- Een jaargemiddelde concentratie fijn stof van maximaal 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Een daggemiddelde concentratie fijn stof van 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , die maximaal 35 dagen per jaar mag worden overschreden

Overschrijdingen van grenswaarden door uitbreidingen van stallen in de toekomst kunnen niet plaatsvinden aangezien er geen toestemming wordt verleend in het kader van de Wet milieubeheer (Wm) als de norm voor fijn stof wordt overschreden. Een bedrijf moet dus altijd voldoen aan de grenswaarden. Het transport van en naar de agrarische bedrijven heeft geen

relevant effect op de luchtkwaliteit. Zowel voor bestaande als voor nieuwe situaties (na uitbreidingen) geldt dat de normen voor luchtkwaliteit niet overschreden mogen worden.

Uitgaande van het worst case scenario dat voor de stikstof emissies is opgesteld is in Geomilieu uitgerekend wat het uitbreiden van de bouwvlakken met 40 %, uitgaande van een vulgraad van 50 %, zonder verdergaande emissie reducerende technieken toe te passen voor gevolgen zou hebben voor de luchtkwaliteit. In figuur 6.23 wordt het rekenresultaat gepresenteerd.

Figuur 6.23 laat zien dat ook in het worst case alternatief de grenswaarde voor het aantal overschrijdingsdagen per jaar feitelijk niet wordt overschreden op plaatsen waar mensen wonen.



Figuur 6.23 De berekende luchtverontreiniging voor het worst case alternatief

Overigens geldt dat op perceel-niveau niet kan worden uitgesloten dat er in de directe omgeving sprake zal zijn van een toename van de luchtverontreiniging. Maar, parallel aan deze lokale ontwikkelingen geldt dat het aantal stofbronnen in het buitengebied elk jaar minder wordt door de ontwikkelingen in de sector. Dat betekent dat per saldo het effect op luchtkwaliteit als neutraal wordt beoordeeld.

Geur



In de huidige situatie zijn er aan de rand van de bebouwde kom binnen de gemeente geen knelpunten ten aanzien van de minimaal aan te houden afstanden tussen dierverblijfplaatsen voor diergroepen waarvoor geen geur emissiekentallen zijn vastgesteld (zoals bijvoorbeeld melkkoeien). In het buitengebied is nog wel sprake van een aantal historisch gegroeide knelpunten maar het ontstaan van nieuwe knelpunten is niet aan de orde.

Figuur 6.24 laat zien wat het effect zou zijn als alle niet-grondgebonden veehouderijen in het plangebied volledig gebruik zouden maken van de bouw mogelijkheden die de worstcase hen biedt, los van de vraag of dit vanuit de ammoniakbenadering tot significant negatieve effecten in de Natura 2000-gebieden zou leiden. Een dergelijke ruimtelijke ontwikkeling zorgt voor een substantiële toename van de achtergrond geurbelasting.

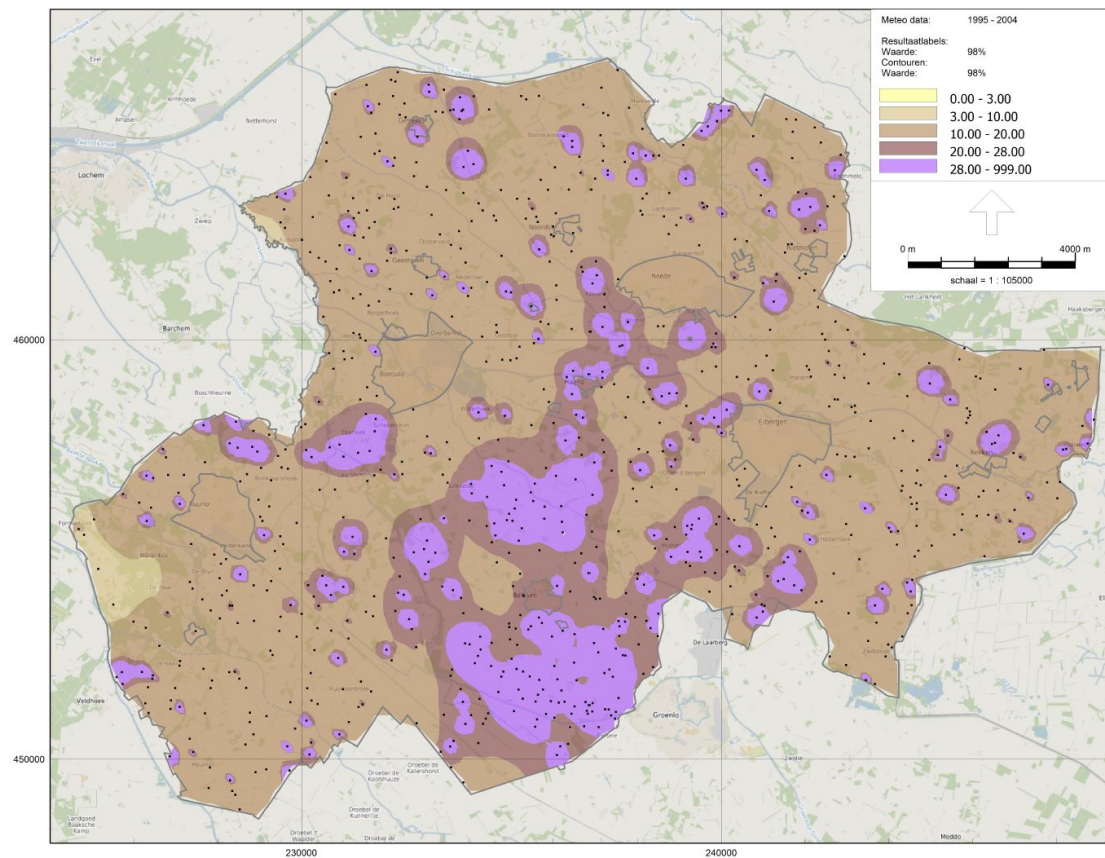
In de Handreiking geurhinder en veehouderij (2014) is de relatie weergegeven die door het RIVM wordt gelegd tussen de achtergrond geurbelasting en de daaruit voortkomende geurhinder. Deze relatie is samengevat in de onderstaande tabel.

Tabel 6.10 De relatie leefkwaliteit voor geur, de berekende achtergrondbelasting en het te verwachten hinderpercentage (bron: bijlage 6 en 7 van de Handreiking Wgv)

Leefkwaliteit geur	Achtergrond belasting (ou <sub>e</sub> /m <sup>3</sup> )	Geurgehinderden (%)
Zeer goed	<3	<5
Goed	3-7	5-10
Redelijk goed	7-13	10-15
Matig	13-20	15-20
Tamelijk slecht	20-28	20-25
Slecht	28-38	25-30
Zeer slecht	38-50	30-35
Extreem slecht	50-65	35-40

De onderstaande figuur laat zien dat als het worst case alternatief zou optreden er in het overgrote deel van het buitengebied sprake zou zijn van een matig leefklimaat voor geur waar door 15-20% van de bewoners geurhinder ervaren zou worden. In substantiële delen van de gemeente zou er dan zelfs sprake zijn van een slecht leefklimaat voor geur waar meer dan 25% van de bewoners geurhinder zouden ervaren.

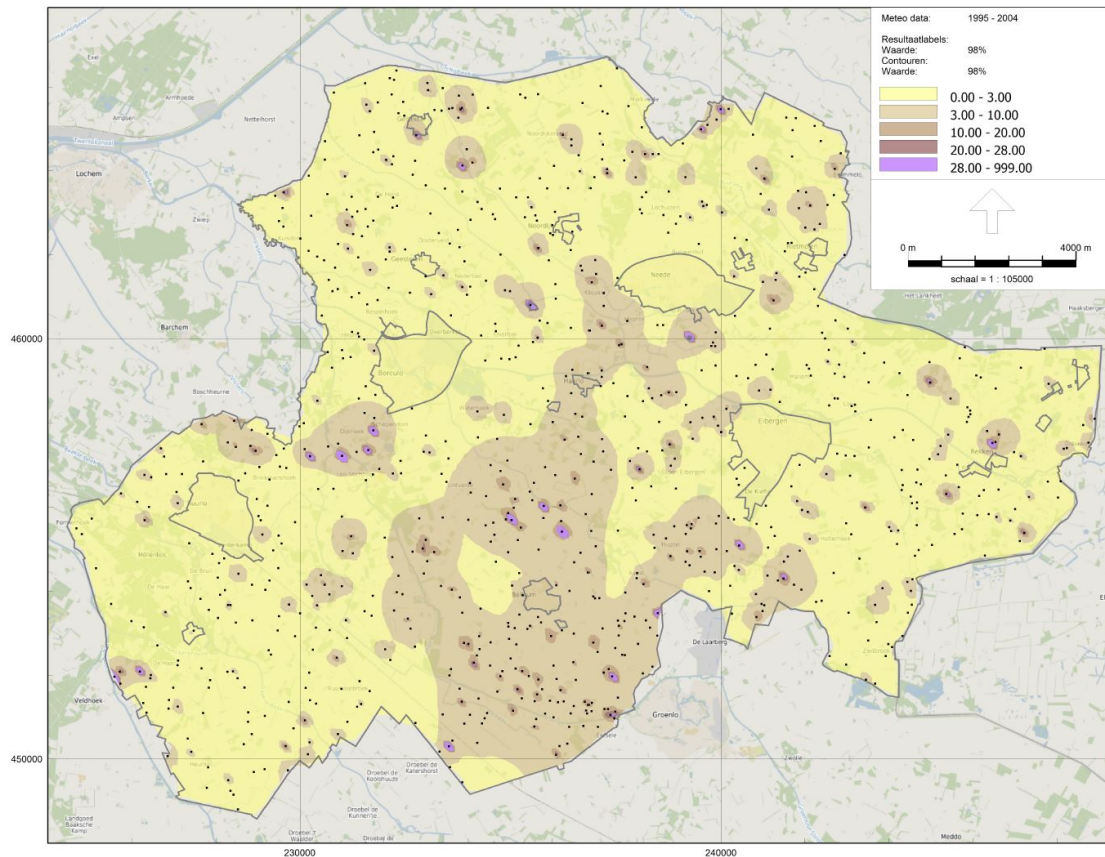




Figuur 6.24 Het effect op de achtergrond geur belasting ten gevolge van de worstcase (bron: eigen berekeningen)

Vanwege het effect op de geurbeleving die uit zou kunnen gaan van de worstcase is een tweede effectberekening uitgevoerd die uitgaat van het plan alternatief waarbij wordt uitgegaan van een beperking van de emissie zoals bepaald in het plan alternatief. In paragraaf 4.4.4 blijkt dat dit planscenario overeenkomt met de inzet van 70 % - 90 % emissie reductie in de intensieve veehouderij/niet-grondgebonden veehouderij (en 54 % emissie reductie in de melkveehouderij).

De onderstaande figuur geeft weer wat in dat alternatief de te verwachten achtergrondbelasting voor geurhinder zal kunnen zijn als op alle percelen deze bouwmogelijkheden worden gebruikt.



Figuur 6.25 Effect op de achtergrond geur belasting ten gevolge van het plan alternatief (Bron: eigen berekeningen)

De berekeningen tonen aan dat in dit scenario er in bijna alle woonkernen van de gemeente de achtergrondbelasting in ieder geval altijd onder de 3 OU/m<sup>3</sup> zal blijven. Het aantal geur gehinderden zal daar waarschijnlijk niet boven de 5 % van de bevolking uit komen. Daarmee is aangetoond dat er technieken beschikbaar zijn om, ook als elk bedrijf gebruik maakt van een uitbreiding van het bouwvlak met 40 %, in een substantieel deel van het buitengebied een zeer goed leefklimaat voor geur gerealiseerd kan worden. Opgemerkt wordt dat in een deel van het buitengebied, en in de kernen Beltrum en Haarlo, een achtergrond geurbelasting is berekend van 3-10 OU/m<sup>3</sup>. Daar is sprake van een redelijk goed leefklimaat voor geur en wordt geurhinder verwacht bij 10-15% van de bewoners.

Overigens geldt wel dat bij een uitbreiding van elke individuele onderneming het effect op de geurhinder aan sectorale wet- en regelgeving getoetst zal worden. Op perceelsniveau kan niet worden uitgesloten dat er in de directe omgeving sprake zal zijn van een toename van de geurhinder, vooral omdat de inzet van maximaal geur reducerende technieken niet is geborgd in de planregels. Parallel aan deze lokale ontwikkelingen geldt overigens dat het aantal geurbronnen in het buitengebied elk jaar minder wordt door de ontwikkelingen in de sector. Dat betekent dat per saldo het effect op geurhinder als licht negatief (-) wordt beoordeeld.



## Gezondheid

Zoals in paragraaf 4.6 is omschreven zal er gedurende de planperiode sprake zijn van een behoorlijke dynamiek in de agrarische sector. Veel van de kleinere bedrijven zullen stoppen. Dat betekent dan veel van de mogelijke bronnen van zoönosen zullen verdwijnen en de afstand tussen de bedrijven toe zal nemen.

Daarnaast zal er op de groeiende bedrijven sprake zijn van een toenemende schaalgrote. In potentie is dat een risicofactor: hoe meer dieren er op een korte afstand bij elkaar zijn, des te groter het risico op een uitbraak. Echter, de schaalvergroting gaat ook samen met een vermindering van het aantal dierbewegingen, vooral omdat er op een moderne veehouderij, steeds vaker sprake is van een zo lang mogelijke keten binnen hetzelfde bedrijf. Daardoor wordt het risico van de introductie van ziektekiemen uit andere bedrijven sterk terug gebracht.

Ook geldt dat er van een zich niet ontwikkelend bedrijf geen investeringen verwacht kunnen worden die zich richten op de preventie van het verspreiden van ziektekiemen. Bij het bouwen van nieuwe stallen is er ruimte voor proces-geïntegreerde maatregelen die de kans op verspreiding kunnen verkleinen. Vanwege het grote interne belang om uitbraken te voorkomen is het te verwachten dat, ook zonder regelgeving, moderne bedrijfssystemen de kans op een uitbraak zo ver als mogelijk zullen terugdringen.

Het is dus de verwachting dat door de dynamiek in de sector het aantal bronnen af zal nemen, er weliswaar sprake zal zijn van een zekere schaalvergroting op de groeiende bedrijven, maar dat de moderne bedrijfsvoering er zoveel mogelijk op gericht is om het risico van uitbraken te voorkomen.

## GGD advies

Het beoordelen van een wens tot bedrijfsuitbreiding kan niet goed op basis van een generieke set voorschriften plaatsvinden. Elke casus dient op basis van een eigen risicoanalyse te worden beoordeeld. De GGD Noord- en Oost-Gelderland heeft daarbij voor het voorontwerpbestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2016' geadviseerd om rekening te houden met een aantal elementen. Bij het opstellen van dit MER en de voorbereiding van het voorontwerpbestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2020' is en wordt daarmee op de volgende wijze omgegaan:

- Volksgezondheid is een mee te wegen belang bij de totstandkoming van het bestemmingsplan en bij gebruikmaking van de afwijkings- en wijzigingsbevoegdheden in het vast te stellen bestemmingsplan. In het kader van MER moet worden aangetekend dat voor volksgezondheid geen sprake is van in kwantitatieve zin te beschouwen effecten, zodat wordt volstaan met een kwalitatieve beoordeling
- Voor omschakeling van diersoorten/agrarische bedrijfsvoering worden gebruiksbeperkingen opgenomen in het bestemmingsplan. Voor uitlopen van dieren bestaat een maatschappelijke behoefte, die de gemeente niet wenst te doorkruisen met gebruiksbeperkingen



- Nieuwe woningen of andere gevoelige functies (waaronder kinderopvang) worden niet bij recht toegestaan in het bestemmingsplan, zodat de aanbevolen minimumafstand van 250 m tot veehouderijen niet in beeld komt bij uitvoering van het bestemmingsplan. Het bestemmingsplan gaat daarnaast geen nieuwbouw mogelijk maken op niet gesaneerde, oude stortplaatsen
- Het standstill beginsel krijgt een plek in het bestemmingsplan door een verbod op toename van de stikstofdepositie van een bedrijf of andere functie. Indirect leidt dat ook tot forse beperkingen voor de uitstoot van voor gezondheid relevante parameters als fijn stof, endotoxinen en geur
- Over de gewenste omgevingswaarden onder de Omgevingswet is nog geen beleid in de vorm van een hoger ambitieniveau dan de huidige wettelijke waarden geformuleerd, zodat hieraan geen betekenis kan toekomen bij de bepaling van de beschikbare milieugebruiksruimte voor bedrijven en andere functies
- De GGD-advieswaarden voor geur worden mede gelet op de jurisprudentie niet gevolgd. In plaats daarvan wordt vastgehouden aan de juridisch geaccepteerde waarden uit de Wgv-handreiking
- De gemeente Berkelland heeft geen geluidbeleid vastgesteld en volgt daarom de waarden uit de Wet geluidhinder (waarbij de voorkeursgrenswaarde geldt als toetsingswaarde, maar de mogelijkheid bestaat om hogere grenswaarden vast te stellen) en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (waarbij de richtwaarde geldt als toetsingswaarde, maar hogere waarden mogelijk zijn na bestuurlijke afweging)
- De aanleg en onderhoud van een netwerk van fiets- en wandelpaden is geen opgave in het kader van dit bestemmingsplan, maar onderdeel van een afzonderlijk traject. Datzelfde geldt voor het bevorderen van bereikbaar openbaar groen in de woonomgeving en het meenemen van klimaatadaptatie/hitte als ontwerpparameter voor nieuwbouwplannen. Het MER richt zich daarom eveneens niet op deze onderwerpen

De verspreidingsberekeningen zoals die gepresenteerd zijn tonen aan dat, zelfs als op alle percelen de maximale uitbreiding wordt gerealiseerd, er in de bebouwde kom sprake zal zijn van 10-20 % geurhinder. Bij de maximale inzet van emissie reducerende maatregelen kan de geurhinder in de meeste kernen worden teruggebracht tot minder dan 5%. Geur emissie beperkende maatregelen die dit kunnen bewerkstelligen hebben ook een gunstig effect op de emissies van fijn stof. Met name in de niet-grondgebonden veehouderij geldt dat ammoniak emissie reducerende maatregelen vaak ook de emissies van geur en fijn stof beperken.

#### *Onderzoek veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO)*

In de zomer van 2016 bracht het RIVM een eerste onderzoek Veehouderij en gezondheid omwonenden uit (RIVM Rapport 2016-0058, 2016). Dit onderzoek had zich beperkt tot Noord-Brabant en Noord-Limburg. Om te weten te komen of er in andere regio's ook een verband te vinden is tussen gezondheid en veehouderij, is het onderzoek nu ook uitgevoerd in gebieden in de provincies Gelderland, Utrecht en Overijssel. Ook in deze regio's zien de onderzoekers het extra risico op longontsteking rond geitenhouderijen, in meerdere jaren achter elkaar en ook met verschillende manieren van onderzoek. Daarom gaan de onderzoekers ervan uit dat in het algemeen geldt dat mensen die rond geitenhouderijen wonen iets vaker longontsteking krijgen



dan mensen die rond andere veehouderijen wonen en mensen die niet bij een veehouderij in de buurt wonen. Voor geitenhouderijen geldt daarom vanuit de provincie een rechtstreeks werkend (vooralsnog tijdelijk) verbod op nieuwvestiging en uitbreiding. Netto wordt het effect op de volksgezondheid als neutraal (0) beoordeeld, met de kanttekening dat dit een voorzichtige beoordeling is: een licht negatief effect zou er ook aan toegekend kunnen worden.

Tabel 6.11 Beoordeling effecten op woon- en leefmilieu

Aspect	Beoordelingscriterium	Planalternatief t.o.v. referentiesituatie
Woon- en leefmilieu	Verslechtering / verbetering geluidsniveaus	0
	Verslechtering / verbetering luchtkwaliteit	0
	Verslechtering / verbetering geurniveaus	0
	Verslechtering / verbetering gezondheidseffecten veehouderij	0(0/-)

## Klimaat

Binnen het plangebied is geen sprake van verdichting met bebouwing en daarmee zal in het plangebied de kans op hittestress niet toenemen. In het bestemmingsplan zijn overigens geen specifieke maatregelen opgenomen om de gevolgen van hittestress tegen te gaan. Bijvoorbeeld door meer groen of water op te nemen in het plan of verplichtingen op te nemen voor nieuwe ontwikkelingen met betrekking tot schaduwwerking, kleur daken, et cetera. Ook op het gebied van wateroverlast zullen effecten door extra verdichting toenemen. Met betrekking tot wateroverlast zijn geen aanvullende maatregelen, zoals toepassen waterdoorlatende verharding, benoemd in het bestemmingsplan. In het plan zijn verder geen randvoorwaarden en uitgangspunten opgenomen met betrekking tot klimaatadaptatie.

De effecten van klimaatverandering zijn samen te vatten in de effecten van:

- Hittestress
- Wateroverlast door extreme neerslag
- Droogtestress

### *Wat is klimaatbestendigheid?*

Klimaatbestendigheid geeft de mate aan waarin een gebied opgewassen is om de gevolgen van klimaatverandering op te kunnen vangen. Het geeft dus in feite aan hoe weerbaar een gebied is tegen klimaatverandering.



## *Bijdrage van het plan aan de klimaatbestendigheid*

Ruimtelijke ontwikkelingen hebben invloed op de klimaatbestendigheid. Hieronder is per effect een korte beschouwing opgenomen van de effecten van het plan. Daarna is een conclusie opgenomen over de bijdrage van het plan aan de klimaatbestendigheid van het gebied.

### Hittestress

Bebouwing vergroot hittestress en groen en water verminderen de hittestress. Het plan maakt meer bebouwing mogelijk en draagt daardoor bij aan hittestress. Dit betekent dat het gebied minder klimaatbestendig wordt.

### Wateroverlast - oppervlaktewater

Eén van de gevolgen van klimaatverandering is dat hevige regenbuien vaker voor zullen komen, én intenser worden. Volgens het KNMI neemt tot 2050 de intensiteit van hevige regenbuien met 12 tot 25 % toe. In de huidige situatie zijn er enkele watergangen die overstromen en waar sprake is van plaatselijke inundatie.

Met het plan zijn nieuwe ontwikkelingen en uitbreidingen mogelijk die leiden tot extra verharding. Door de eisen voor waterberging zouden deze niet tot extra wateroverlast mogen leiden. Wel is het zo dat als er een gebied ontwikkeld wordt, er minder mogelijkheden over blijven om huidige problemen met wateroverlast op te lossen.

### Wateroverlast - Grondwater

In de KNMI '14 klimaatscenario's neemt de neerslag in de winter toe, terwijl de verdamping ongeveer gelijk blijft. Een gevolg daarvan is dat de aanvulling van het grondwater in de winter toeneemt, de grondwaterstand stijgt, kwel (uittredend grondwater) toeneemt en daarmee de kans op overlast groter wordt.

Het plan maakt meer verharding in het gebied mogelijk. Ter compensatie moet waterberging aangelegd worden. Wanneer dit gebeurt in de vorm van infiltratievoorzieningen, wordt het grondwatersysteem belast. Dit voorkomt verdroging in drogere periode maar kan overlast geven in natte periode. Echter, infiltratievoorzieningen worden vaak niet toegepast in gebieden met hoge grondwaterstanden, omdat hier geen of slechts beperkte mogelijkheden zijn voor infiltratie. Hier zal eerder gekozen worden voor waterberingsvoorzieningen of een vergroting van het watersysteem. Hierdoor wordt ook het extra risico op grondwateroverlast beperkt. Er worden op dit punt dan ook geen grote problemen verwacht.

### Droogtestress

Naast nattere perioden en hevigere buiten wordt er ook droogte verwacht. De kans op drogere zomers neemt toe. Dit betekent dat het neerslagtekort in het groeiseizoen toeneemt, de grondwaterstanden in de zomer verder uit kunnen zakken en dit kan leiden tot het verdrogen van vegetatie.



Het plan maakt meer bebouwing mogelijk. Dit heeft geen effect op het neerslagtekort. De grondwaterstanden in de zomer kunnen verder uitzakken wanneer hemelwater niet meer ten goede komt aan grondwateraanvulling. Dit kan doorwerken in verdroging van vegetatie.

Het aspect klimaat is in het planMER als licht negatief beoordeeld (0/-).



## 7 De effecten op een rij

In hoofdstuk 5 en 6 zijn de effecten per milieuaspect beschreven. In dit hoofdstuk worden de resultaten van de effectbeschrijvingen samengevat in een overzichtelijke tabel, tevens worden conclusies getrokken. Per aspect wordt kort samengevat hoe tot de waardering gekomen is.

### 7.1 Natuur

#### 7.1.1 Natura 2000-gebieden

Rondom het bestemmingsplangebied liggen verschillende Natura 2000-gebieden. Ontwikkelingsmogelijkheden zoals uitbreiding van agrarische bouwvlakken, leiden naar verwachting niet tot (significant) negatieve effecten op instandhoudingsdoelen van habitattypen- en soorten nu in een bestemmingsplan een generieke regeling wordt opgenomen toe een toename van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden uitsluit. Het effect op Natura 2000-gebieden is dus als 'neutraal' beoordeeld.

#### 7.1.2 Wet natuurbescherming (soorten)

De Wnb regelt de bescherming van plant- en diersoorten en vogelnesten in Nederland. Het bestemmingsplan heeft een conserverend karakter, en maakt geen ontwikkelingen mogelijk waarvan op voorhand een negatief effect op beschermde soorten wordt verwacht. Incidenteel kunnen ruimtelijke ontwikkelingen die voortvloeien uit het nieuwe bestemmingsplan, een effect hebben op zwaarder beschermde soorten of vogelnesten. In dit geval kan in de planning- en uitvoeringsfase overtreding van de wet worden voorkomen door in het bestemmingsplan uit te gaan van een regeling die voor dit soort ontwikkelingen (o.m. windturbines) specifiek ecologisch onderzoek voorschrijft. Afhankelijk van de soort(en) en het project, kan dit door te werken met een goedgekeurde gedragscode, het treffen van mitigerende of compenserende maatregelen, of het aanvragen van een ontheffing. Daarom is het effect op dit onderdeel als 'neutraal' beoordeeld.

#### 7.1.3 Gelders Natuurnetwerk en Groene Ontwikkelzone

In het plangebied zijn gebieden aangewezen als Gelders Natuurnetwerk (GNN) en Groene Ontwikkelzone (GO). Het bestemmingsplan heeft de bescherming van de GNN en GO voldoende ingepast in de bestemming en planregels. De ontwikkelingsmogelijkheden leiden niet tot aantasting van de GNN en GO. Het effect is dus als 'neutraal' beoordeeld.

### 7.2 Landschap, cultuurhistorie, archeologie en aardkunde

#### 7.2.1 Landschap

Landschappelijke waarden worden in het bestemmingsplan geborgd middels de bestemmingen 'Agrarisch met Waarden - Landschapswaarden', 'Agrarisch met Waarden - Natuur- en Landschapswaarden' en 'Groen - Landschapselement' met bijbehorend omgevingsvergunningenstelsel. Gronden met deze bestemmingen zijn onder meer bestemd voor het behoud, herstel en de ontwikkeling van landschapswaarden. Tevens zijn deze gronden





bestemd voor (onverharde) paden en wegen, landschapselementen en landschappelijke inpassing door erfbeplanting.

Het behoud van aardkundig waardevolle gebieden, cultuurhistorisch waardevolle akkers en open essen is geborgd door de aanduidingen 'aardkundig waardevol', 'cultuurhistorisch waardevolle akker' en 'open essen'. Het behoud van landschapselementen is in het bestemmingsplan geborgd middels het apart bestemmen van landschapselementen als 'Groen - Landschapselement' met bijbehorend omgevingsvergunningstelsel.

Binnen het bestemmingsplangebied bestaat de mogelijkheid voor grondgebonden bedrijven en niet-grondgebonden veehouderijen om het toe te kennen agrarisch bouwvlak te bebouwen en via een wijzigingsbevoegdheid met maximaal 40 % te vergroten. Voor niet agrarische functies bestaat de mogelijkheid om het huidige bouwvlak bij recht met maximaal 20 % te vergroten, dit met inachtneming van de randvoorwaarden vanuit de provinciale Omgevingsverordening. Via een afwijkingsbevoegdheid is een vergroting met nogmaals maximaal 25 % mogelijk. De agrarische bedrijven en niet agrarische functies liggen verspreid in de verschillende deelgebieden.

De bestemmingsdoeleinden met bijbehorend omgevingsvergunningstelsel, de eis tot zorgvuldige landschappelijke inpassing en de eis tot behoud of de versterking van landschappelijke en cultuurhistorische waarden, borgen het behoud van de landschappelijke karakteristiek en bieden de mogelijkheid om een eventueel verlies aan landschappelijke elementen te compenseren. Ten aanzien van nevenactiviteiten, de wijzigingsmogelijkheden naar de bestemming wonen en het inrichten van stoeterijen en paardenbakken zijn strikte randvoorwaarden gesteld om te voorkomen dat de landschappelijke karakteristiek wordt aangetast. Omschakeling naar niet-grondgebonden veehouderij en nieuwvestiging van agrarische bedrijven is niet toegestaan in het bestemmingsplan. Het effect op het thema landschap wordt daarom als neutraal beoordeeld (0).

### 7.2.2 Cultuurhistorie

De in het plangebied voorkomende behoudenswaardige cultuurhistorische waarden worden beschermd door een bestemming of aanduiding waar specifieke regels voor gelden (onder meer voor cultuurhistorisch waardevolle gebouwen). Daarnaast zijn deze waarden ook in het omgevingsvergunningstelsel opgenomen waarbij geen sprake mag zijn van onevenredige aantasting van cultuurhistorische waarden.

De binnen het beschermd dorpsgezicht van Gelselaar en Mallum en binnen de historische buitenplaats Ruurlo voorkomende en eigen cultuurhistorische waarden, worden beschermd middels de dubbelbestemming 'Waarde - Cultuurhistorie' met bijbehorende doeleinden en omgevingsvergunningstelsel. Een belangrijk toetsingscriterium voor de vergunningverlening van oprichting van een bouwwerk betreft de voorwaarde dat de oprichting van het bouwwerk of de voorgenomen activiteit niet leidt tot een aantasting van de karakteristieke waarden (bijvoorbeeld nokrichting, historische perceelscheidingen, zichtlijnen) van het beschermde dorpsgezicht. Voor beschermde dorpsgezichten geldt dat voor slopen van bebouwing in de planregels een sloopvergunningstelsel is opgenomen. Alvorens een omgevingsvergunning voor het bouwen of



slopen te verlenen, wordt er advies gevraagd bij de gecombineerde gemeentelijke welstands- en monumentencommissie.

Op deze wijze, in combinatie met de bepalingen op het gebied van landschap, zijn historische geografische waarden in het gebied geborgd. De bescherming van rijks- en gemeentelijke monumenten in het plangebied geschiedt via regelgeving in de Erfgoedwet 2016 en de gemeentelijke monumentenverordening. Het effect op dit thema is neutraal (0).

### 7.2.3 Archeologie

Ten aanzien van uitbreiding van bestaande bedrijven is er een kleine kans op aantasting van archeologische waarden ter plaatse. In het bestemmingsplan worden Archeologische waarden beschermd middels vijf dubbelbestemmingen: 'Waarde - Archeologie 1' tot en met 'Waarde – Archeologie 6' en een dubbelbestemming voor de archeologische rijksmonumenten. Naast de andere voor die gronden aangewezen bestemmingen zijn deze gronden tevens bestemd voor het behoud, de bescherming en het herstel van de aanwezige of te verwachten archeologische waarden in de bodem. Door deze dubbelbestemming, het bijbehorend omgevingsvergunningstelsel en de verplichting tot archeologisch onderzoek bij ruimtelijke ontwikkelingen is de kans op aantasting van archeologische waarden zoveel mogelijk beperkt binnen de mogelijkheden die het bestemmingsplan biedt. Aantasting van archeologische waarden is niet aannemelijk. Het effect is neutraal (0).

### 7.2.4 Aardkunde

Behoud van de belangrijkste aardkundige waarden in het plangebied is geborgd door middel van de aanduiding 'aardkundig waardevol' binnen de enkelbestemmingen 'Agrarisch met Waarden - Landschapswaarden' en 'Agrarisch met Waarden - Natuur- en Landschapswaarden'. Gronden met deze bestemming zijn mede bestemd voor het behoud van het aardkundig waardevol gebied. Tevens zijn voorwaardelijke bepalingen opgenomen in het bestemmingsplan ten aanzien van het behoud, herstel en de ontwikkeling van aardkundige waarden. Hiermee wordt de aantasting van deze waarden zoveel mogelijk beperkt. Het effect is neutraal (0).

## 7.3 Bodem en water

### 7.3.1 Bodem

In het bestemmingsplan worden geen functiewijzigingen bij recht mogelijk gemaakt. Bodemonderzoek is om deze reden in het kader van het bestemmingsplan niet noodzakelijk. In het bestemmingsplan worden geen ontwikkelingen mogelijk gemaakt die bijdragen aan vervuiling van de bodem. Ten aanzien van agrarische activiteiten gelden voorschriften vanuit onder andere het Activiteitenbesluit en het Besluit mestbassins milieubeheer, zoals het toepassen van vloestofdichte vloeren, om bodemverontreiniging te voorkomen. De ontwikkelingen die worden geboden in het bestemmingsplan hebben dan ook geen gevolgen voor de bodemkwaliteit ter plaatse. (0)



## 7.3.2 Water

De bescherming van de waterwingebieden is in het bestemmingsplan gegarandeerd door de gebiedsaanduiding 'waterwingebied' en de bijbehorende gebiedsaanduidingen voor de omliggende zoneringen die verband houden met de waterwinning. Voor de natte delen van de EHS en de HEN-wateren geldt in het bestemmingsplan dat ruimtelijke ingrepen/ ontwikkelingen niet mogen leiden tot verlaging van de grondwaterstand in en om de natte natuur, (bij wateren) tot verslechtering van de waterkwaliteit of tot aantasting van de morfologie van de beken en waterlopen.

De bestaande watergangen in het plangebied blijven behouden. In het plangebied wordt niet voorzien in maatregelen die nadelige gevolgen kunnen hebben voor de waterkwaliteit. Er vindt geen emissie plaats van (mest-)stoffen naar het oppervlakte- en grondwater mede door het gebruik van vloeiendvrije vloeren bij uitbreiding van bestaande bedrijven. Verder wordt door een generieke gebruiksbeperking de toename van verzurende ammoniakemissie tot strijdig gebruik verklaard. Per saldo zal de (grond)waterkwaliteit dus niet verslechteren door toedoen van verzurende stoffen. Mogelijk neemt het verhard oppervlak toe bij uitbreidingen, hiervoor zijn middels wetgeving voldoende compenserende en mitigerende maatregelen op te leggen (onder meer door het uitvoeren van de verplichte watertoets). Het effect op water is als neutraal (0) beoordeeld.

## 7.4 Verkeer

De toename van het aantal verkeersbewegingen als gevolg van de uitbreidingsmogelijkheden van de (agrarische) bedrijven, die verspreid in het buitengebied van Berkelland liggen, is beperkt en zal voor de capaciteit van de lokale wegen niet tot problemen leiden. Dit geldt ook voor de ontwikkelingsmogelijkheden die worden geboden voor wat betreft nevenfuncties en niet-agrarische functies. Grootschalige recreatieve voorzieningen worden middels het nieuwe bestemmingsplan niet toegestaan in het plangebied. De ontwikkelingsruimte die wordt geboden aan kleinschalige recreatieve voorzieningen kan (in het maximale groeiscenario) leiden tot een beperkte toename van het aantal verkeersbewegingen. Aangezien het hier in alle gevallen kleinschalige ontwikkelingen betreffen, en er geen sprake mag zijn van een onevenredige vergroting van de publieks- en/of verkeersaantrekkende werking, leiden ook deze ontwikkelingsmogelijkheden niet tot negatieve effecten op het verkeerssysteem. Het effect op verkeer wordt daarom als neutraal (0) beoordeeld.

## 7.5 Woon- en leefmilieu

### 7.5.1 Geluid

Geluid direct afkomstig van de agrarische bedrijven is gereguleerd in de Wet milieubeheer (Wm) en valt onder de noemer industrielaawaai. Door middel van geluidgrenswaarden afgestemd op de aard van de omgeving wordt voorkomen dat ondervonden hinder bij geluidgevoelige bestemmingen (zoals woningen en scholen) te hoog wordt. Voor eventuele bedrijfsuitbreidingen blijven in principe dezelfde geluidgrenswaarden (en daarmee het invloedgebied van geluid) van toepassing. Om bedrijfsuitbreiding mogelijk te maken kan het wel noodzakelijk zijn dat geluidreducerende voorzieningen aan de geluidbronnen getroffen moeten worden om hieraan te



kunnen voldoen. Binnen de stiltegebieden geldt geluid vanwege agrarische bedrijfsactiviteiten overigens als gebiedseigen geluid. Een zekere (vergunbare) toename van de geluidsbelasting kan niet altijd worden uitgesloten op bedrijven die groeien. Maar daar staat tegenover dat het aantal actieve bedrijven af zal nemen.

Geluid als gevolg van wegverkeer, waaronder het verkeer van en naar de agrarische bedrijven, valt onder het regiem van de Wet geluidhinder (Wgh). Uit de verkeersparagraaf blijkt dat de toename van het aantal verkeersbewegingen door toedoen van het nieuwe bestemmingsplan naar verwachting niet merkbaar zal zijn met betrekking tot de hinderbeleving vanuit het wegverkeerslawaaï. Het effect voor geluid is per saldo neutraal (0).

### 7.5.2 Luchtkwaliteit

Lokale overschrijdingen van grenswaarden door uitbreidingen van stallen in de toekomst kunnen niet plaatsvinden aangezien er geen toestemming in het kader van de Wet milieubeheer (Wm) wordt afgegeven als de norm voor fijn stof wordt overschreden. Een aanvraag voor uitbreiding van een bestaande stal moet dus altijd voldoen aan de grenswaarden. Het transport van en naar de agrarische bedrijven heeft geen relevant effect op de luchtkwaliteit. Zowel voor bestaande als voor nieuwe situaties (na uitbreidingen) geldt dat de normen voor luchtkwaliteit niet overschreden mogen worden.

Overigens geldt dat op perceel-niveau niet kan worden uitgesloten dat er in de directe omgeving sprake zal zijn van een toename van de luchtverontreiniging. Maar, parallel aan deze lokale ontwikkelingen geldt dat het aantal stofbronnen in het buitengebied elk jaar minder wordt door de ontwikkelingen in de sector. Dat betekent dat per saldo het effect op luchtkwaliteit als neutraal wordt beoordeeld.

### 7.5.3 Geur

In een recent uitgevoerde uitgebreide geur-studie (2018) is de huidige geursituatie zeer gedetailleerd in beeld is gebracht, ook rekening houdend met de aangepaste (naar beneden bijgestelde) geur reductie door combi luchtwassers. Vastgesteld is dat:

- 95 % van de woningen in het buitengebied zich bevinden in een zeer goed tot redelijk goed leefklimaat
- Ongeveer 1 % van de woningen in het buitengebied zich bevinden in een matig tot slecht leefklimaat
- Beltrum de kern is met de hoogste achtergrond geurbelasting; 83% van de woningen in Beltrum bevindt zich in een matig leefklimaat<sup>38</sup>
- In de andere kernen bevinden zich meer dan 95 % van de woningen in een zeer goed tot redelijk goed leefklimaat

In het kader van dit MER is daarnaast het effect onderzocht dat op zou kunnen treden als alle (intensieve) veehouderijen in het plangebied maximaal gebruik zouden maken van de geboden uitbreidingsmogelijkheden, zonder geur reducerende maatregelen in te zetten. Een dergelijk worst

<sup>38</sup> Opgemerkt wordt dat de meest dominante geurbron die nu nog operationeel is in de omgeving van Beltrum al wel is aangemeld bij de saneringsregeling varkenshouderij. Het bedrijf is inmiddels beëindigd en de stallen zijn gesloopt.



case scenario zou tot gevolg hebben dat er in substantiële delen van het buitengebied sprake zou zijn van een slecht leefklimaat. In (meer dan) 25% van de woningen zou de geur dan als hinderlijk worden ervaren. Verder zou er in dit scenario sprake zijn van een (zeer) matig leefklimaat in alle woonkernen.

Daarom is onderzocht wat het effect zou kunnen zijn van de inzet van de technische maatregelen die overeen zouden komen met de inzet van de meest vergaande technieken beschikbaar in de Regeling geurhinder en veehouderij. Een volledig benutten van de in het plan geboden uitbreidingsmogelijkheden, in combinatie met de inzet van deze technieken brengt de berekende geurachtergrondconcentratie ver terug. Vrijwel nergens is er dan nog sprake van een slecht leefklimaat, en in vrijwel alle woonkernen (met uitzondering van Beltrum en Haarlo) is er in dit scenario sprake van een goed leefklimaat.

Overigens geldt dat rondom de veehouderijen de geurbelasting gedurende de planperiode zal afnemen vanwege de verdergaande herstructurering van de sector. Maar omdat de maximale inzet van geur reducerende technieken in de planregels niet is geborgd wordt het effect op geur als licht negatief beoordeeld (-).

#### **7.5.4 Gezondheid**

Gedurende de planperiode zal sprake zijn van een behoorlijke dynamiek in de agrarische sector. Veel van de kleinere bedrijven zullen stoppen. Dat betekent dat veel van de mogelijke bronnen van zoönosen zullen verdwijnen en de afstand tussen de bedrijven toe zal nemen. Daarnaast zal er op de groeiende bedrijven sprake zijn van een toenemende schaalgrote. In potentie is dat een risicofactor: hoe meer dieren er op een korte afstand bij elkaar zijn, des te groter het risico op een uitbraak. Bij het bouwen van nieuwe stallen is er echter ruimte voor proces-geïntegreerde maatregelen die de kans op verspreiding kunnen verkleinen. Het is dus de verwachting dat door de dynamiek in de sector het aantal bronnen af zal nemen, er weliswaar sprake zal zijn van een zekere schaalvergroting op de groeiende bedrijven, maar dat de moderne bedrijfsvoering er zoveel mogelijk op gericht is om het risico van uitbraken te voorkomen.

In de zomer van 2016 bracht het RIVM een eerste onderzoek Veehouderij en gezondheid omwonenden uit (RIVM Rapport 2016-0058, 2016). Dit onderzoek had zich beperkt tot Noord-Brabant en Noord-Limburg. Om te weten te komen of er in andere regio's ook een verband te vinden is tussen gezondheid en veehouderij, is het onderzoek nu ook uitgevoerd in gebieden in de provincies Gelderland, Utrecht en Overijssel. Ook in deze regio's zien de onderzoekers het extra risico op longontsteking rond geitenhouderijen, in meerdere jaren achter elkaar en ook met verschillende manieren van onderzoek. Daarom gaan de onderzoekers ervan uit dat in het algemeen geldt dat mensen die rond geitenhouderijen wonen iets vaker longontsteking krijgen dan mensen die rond andere veehouderijen wonen en mensen die niet bij een veehouderij in de buurt wonen. Voor geitenhouderijen geldt daarom vanuit de provincie een rechtstreeks werkend (vooralsnog tijdelijk) verbod op nieuwvestiging en uitbreiding.



## 7.5.5 Klimaat

De ontwikkelingen die binnen het plan mogelijk zijn leiden ertoe dat het gebied minder klimaatbestendig wordt. Een verdere bebouwing zorgt voor het versterken van de effecten van klimaatverandering. Daarnaast geldt echter ook dat ontwikkelingen kansen bieden om zaken aan te pakken. Het kan dan gaan om hoe nieuwe bebouwing wordt aangelegd en ingepast, of bestaande situaties kunnen aangepast worden. Denk bijvoorbeeld aan het aanplanten van meer groen om hittestress te beperken wanneer een weg wordt aangepakt. Dit is alleen niet hard als uitgangspunt opgenomen in het plan, maar biedt zeker mogelijkheden. Het effect wordt uiteindelijk als negatief beoordeeld.

## 7.6 Uitvoerbaarheid bestemmingsplan

Vanuit het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) worden de mogelijkheden die het bestemmingsplan biedt beoordeeld op uitvoerbaarheid. Daartoe wordt geanalyseerd welke technieken er ingezet zouden moeten worden, op bedrijfsniveau en op stalniveau, om op basis van interne saldering te kunnen voldoen aan de gebruiksregel die als maatregel in het plan-alternatief is opgenomen.

### 7.6.1 Algemene beoordeling van de uitvoerbaarheid

Gezien de huidige achtergronddepositie, die vrijwel overal en voor alle Natura 2000-gebieden hoger is dan de kritische depositiewaarde van tenminste de meest gevoelige habitattypen, is alleen een bestemmingsplan dat de huidige situatie qua stikstofemissie en -depositie op Natura 2000-gebieden vastlegt uitvoerbaar. Dat betekent dat er planologische middelen moeten worden ingezet om de huidige situatie vast te leggen voor de functies en bestemmingen die het plan mogelijk maakt. Immers als alle ontwikkelingsmogelijkheden worden gebruikt zijn negatieve effecten niet uit te sluiten doordat de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden dan zal toenemen. Dat is in het voorliggende planMER gebleken bij de beoordeling van het worstcase scenario (bestemmingsplan zonder emissieplafond).

Daarom is in het ontwerpbestemmingsplan de keuze gemaakt dat bij recht geen toename van stikstofemissie/depositie plaats mag vinden, waarbij moet worden aangetoond dat er geen negatieve effecten optreden in omliggende Natura 2000-gebieden, met name ten aanzien van de stikstofdepositie. Doordat het bestemmingsplan op deze manier is ingericht, is de huidige situatie vastgelegd en uitbreiding zodanig aan voorwaarden verbonden dat het ontwerpbestemmingsplan geen significant negatieve effecten kan veroorzaken op de nabijgelegen Natura 2000-gebieden. Dat wil echter niet zeggen dat voor individuele bedrijven er geen uitbreidingsruimte geboden kan worden. Dit vergt evenwel maatwerk per geval, gebruik makend van de mogelijkheden die de beleidsregels van de provincie Gelderland aanbied voor de verlening van Wnb-vergunningen. Op gebiedsniveau is onderzocht welke inzet van techniek in generieke zin afdoende zou kunnen zijn om, op basis van interne saldering, te kunnen voorkomen dat de gebiedsemissies toenemen bij een generieke groei van alle bouwvlakken met 40 %. In paragraaf 4.4.4 blijkt dat dit planscenario overeenkomt met de inzet van 70 % - 90 % emissie reductie in de intensieve veehouderij/niet-grondgebonden veehouderij en 54 % emissie reductie in de melkveehouderij.



## 7.6.2 Beoordeling van de uitvoerbaarheid op basis van een generiek vulgraad van 50 %

Ten behoeve van de haalbaarheidsbeoordeling (bijlage 7) is in eerste instantie de haalbaarheid getoetst van het plan-scenario waarvan op gebiedsniveau is aangetoond dat er op basis van interne saldering binnen het gebied mogelijkheden zijn om, per saldo, een zekere groei van de bouwvlakken toe te staan zonder dat er op gebiedsniveau sprake zal zijn van een groei van de stikstofemissie dan wel stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. In bijlage 7-1 is het scenario gepresenteerd waarbij is uitgegaan van een aanvullende technische reductie op een intensieve veehouderij/niet-grondgebonden veehouderij van 90 % in combinatie met een aanvullende technische reductie op een melkveestal van 54 %, in combinatie met een groei van alle bouwpercelen van 40 % ten opzichte van wat er bij recht in de plankaart is opgenomen. Daarbij is voor alle bouwvlakken uitgegaan van een vulgraad van 50 % zoals onderbouwd in paragraaf 4.1.3 en bijlage 5.

In de beoordeling van de uitvoerbaarheid wordt in de primaire bedrijfsbeoordeling, de vanuit het scenario berekende emissie vergeleken met de referentie situatie. Als in het scenario de emissie vanuit een bedrijf lager uitpakt dan in de referentie situatie, dan is er op dat bedrijf voldoende interne salderingscapaciteit beschikbaar om extra dierenverblijfplaatsen te kunnen realiseren. Als in het scenario de emissie hoger uitpakt dan in de referentie situatie wordt het de benodigde emissiereductie verder opgevoerd tot de maximale combinatie van in te zetten technieken die nog door de RAV wordt ondersteund.

Op deze manier wordt in bijlage 7-1, per dierenverblijfplaats, weergegeven welke (extra) emissie reductie er mogelijk te realiseren valt om, op basis van interne saldering, een toename van het aantal dieren mogelijk te maken zonder dat er sprake is van een toename van de emissie vanuit het perceel.

In de kolom met de uitkomst van de secundaire bedrijfsbeoordeling staat per bedrijf weergegeven of met maximale inzet van beschikbare technieken die in de RAV worden ondersteund het plan-scenario uitvoerbaar is. Uitgaande van een generieke vulgraad van 50 % is uitgerekend dat op 64 % van alle bedrijven er niet afdoende interne salderingscapaciteit beschikbaar is om het plan-scenario uit te kunnen voeren. Een voorzichtige analyse van deze beoordelingsresultaten leert dat er op alle varkens bedrijven, en bijna alle pluimvee bedrijven, er wel voldoende interne salderingscapaciteit beschikbaar is. Slecht op 3 van de pluimveebedrijven schiet de interne salderingscapaciteit te kort. Maar op twee derde van de (melk)rundveebedrijven zorgt het opvullen van het bouwvlak tot 50 %, in combinatie met het uitbreiden van het bouwvlak met 40 %, voor een grotere toename van de emissies dan gemiddeld kan worden op basis van interne saldering. Dit geldt sowieso ook voor de schapen- en paardenbedrijven omdat voor deze diersoorten geen emissiearme stalsystemen beschikbaar zijn.

## 7.6.3 Beoordeling van de uitvoerbaarheid op basis van een vulgraad van 50/20-procent

In de vorige paragraaf is vastgesteld dat bij een vulgraad van 50 % de uitvoerbaarheid van het plan-scenario in de (melk)rundveehouderij behoorlijk onder druk komt te staan. Daarom is een tweede plan-scenario onderzocht op uitvoerbaarheid. Door de maximale vulgraad van de bouwvlakken die in gebruik zijn voor (melk)veehouderij uit te gaan van 20 % is het plan scenario



voor veel meer (melk)veebedrijven uitvoerbaar. Een voorzichtige analyse van de uitkomsten die zijn gepresenteerd in bijlage 7-2 leert dat een scenario dat uitgaat van een vulgraad van 20% in de grondgebonden (melk)veehouderij voor twee derde van deze bedrijven uitvoerbaar is<sup>39</sup>.

Het resterende een derde deel waarvoor is vastgesteld dat ook dit plan scenario op bedrijfsniveau niet direct uitvoerbaar lijkt bestaat voor een belangrijk gedeelte uit de schapen- en paardenbedrijven die sowieso geen mogelijkheden hebben om intern te kunnen salderen. Opgemerkt wordt dat het op basis van de planregels voor bijvoorbeeld schapen- en paardenbedrijven er geen binnenplanse mogelijkheden zijn om het aantal dieren toe te laten nemen. Veranderingen van de bedrijfsvoering die vragen om meer ruimte per dier zijn echter wel mogelijk. Het onthouden aan deze ondernemers van de wijzigingsbevoegdheid op basis waarvan de omvang van het bouwvlak met 40% kan toenemen zou dan ook een onnodige beperking betekenen die modernisering van de bedrijfsvoering van bijvoorbeeld schapen- en paardenhouders in de weg zou kunnen staan.

#### 7.6.4 Omschakelen

Gezien de zienswijzen die zijn ingebracht op het voorontwerp bestemmingsplan 2016 lijkt er binnen de sector behoefte te bestaan aan een generieke regeling die het mogelijk maakt om te schakelen naar intensieve veehouderij<sup>40</sup> en/of een regeling die het mogelijk maakt dat er binnen een intensieve veehouderij kan worden omgeschakeld naar een nieuwe (een andere dan de bestaande) hoofdcategorie dieren uit de Rav, dan wel een regeling die is gericht op een substantiële verschuiving van de onderlinge verhouding tussen al aanwezige diercategorieën.

Vanwege het verbod op toename aan stikstofdepositie kunnen voor dit aspect effecten van een dergelijke omschakeling op voorhand worden uitgesloten. Maar voor andere milieuaspecten is dat zeer de vraag. Een generieke regeling die de beschreven omschakeling(en) mogelijk zou maken (voor alle betrokken bouwvlakken) vraagt ook om een onderzoek naar omschakeling in de volle breedte. Stel dat iedere niet-grondbonden veehouderij(tak) bijvoorbeeld zou omschakelen van varkens naar kippen, dan zou dat waarschijnlijk leiden tot een substantiële toename van fijn stof in de omgeving met de daaruit voortvloeiende effecten op de gezondheid. Een omschakeling in de volle breedte naar het houden van varkens zal daarentegen naar verwachting vergaande gevolgen kunnen hebben voor de geurhinder in de omgeving. Daarnaast geldt dat een omschakeling in de volle breedte zal vragen om substantiële bouwkundige aanpassingen/verbouwingen met mogelijk vergaande landschappelijke consequenties.

Dus, een onderzoek naar de effecten van een omschakeling in de volle breedte is in het kader van een planMER niet goed uitvoerbaar. Dat maakt dat een generieke omschakelings-regeling niet goed uitvoerbaar zal zijn. Omschakelen naar een andere diercategorie vraagt dus in ieder geval altijd om maatwerk, voor wat betreft de aan te vragen vergunning, maar vaak ook wat betreft de planologische mogelijkheden. Maar op basis van de aan de planregels toegevoegde

<sup>39</sup> Met een vulgraad van 20% wordt bedoeld dat op 20% van het bouwvlak dierenverblijfplaatsen zijn gerealiseerd en in gebruik zijn. Op de rest van het bouwvlak is sprake van wonen en ondersteunende bedrijfsactiviteiten zoals mest- en voer silo's.

<sup>40</sup> Met intensieve veehouderij wordt tegenwoordig niet grondgebonden veehouderij bedoeld.



voorwaardelijke afwijkingsbevoegdheid (omschakelen mag onder voorwaarde dat de initiatiefnemer aantoont dat een omschakeling niet leidt tot nadeliger milieueffecten dan het huidige gebruik) zijn ongewenste effecten door omschakeling op geur en luchtkwaliteit uit te sluiten.

## 7.7 Conclusie

Op basis van de resultaten van dit planMER zijn in het bestemmingsplan de nodige voorwaarden opgenomen bij de betreffende afwijkings- en wijzigingsbevoegdheden (zie in de planregels onder 'Agrarische bestemmingen'). Dit planMER vormt de milieuonderbouwing van het bestemmingsplan.

Maximale invulling van alle ontwikkelmogelijkheden die agrarische bouwvlakken bieden leidt tot significant negatieve effecten in omliggende Natura 2000-gebieden als gevolg van forse stikstofdepositietoenames op voor verzuring gevoelige natuur. Dat betekent dat deze worst case niet uitvoerbaar is. Door in het bestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2020' een gebruiksregeling op te nemen, die activiteiten die zorgen voor een toename van emissie/depositie van stikstof tot oneigenlijk gebruik maakt, worden ongewenste stikstofemissietoenames ten opzichte van de huidige, feitelijke en planologisch legale situatie voorkomen, waardoor significant negatieve effecten uitgesloten zijn. Overige ontwikkelingen die het bestemmingsplan mogelijk maakt leiden niet tot nauwelijks effecten op belangrijke gebiedswaarden en -kenmerken. Die effectresultaten hebben geen aanleiding gegeven het bestemmingsplan aan te passen. De conclusie luidt daarom dat het bestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2020' uitvoerbaar is.

Tabel 7.1 Overzicht effectbeoordelingen ten opzichte van de referentie

Aspect	Beoordelingscriterium	Worst case	Planalternatief
Natuur	Natura 2000	- (niet uitvoerbaar)	0
	Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelzone		0
	Soortbescherming (Wnb)		0
	Wet ammoniak en veehouderij		0
Cultuurhistorie, archeologie en aardkunde	Aantasting / kwaliteit behoud waardevolle cultuurhistorische elementen		0
	Respecteren archeologische verwachting		0
	Aantasting / behoud aardkundige waarden		0
Bodem	Aantasting / verbetering bodemkwaliteit		0



Aspect	Beoordelingscriterium	Worst case	Planalternatief
Water	Behoud, herstel en ontwikkeling van het bestaande watersysteem		0
Verkeer	Toename / afname hinder, knelpunten binnen verkeersstructuur		0
	Toename van emissies vanuit het wegverkeer		0
Woon- en leefruimte	Verslechtering / verbetering geluidsniveaus		0
	Verslechtering / verbetering luchtkwaliteit		0
	Verslechtering / verbetering geurniveaus		-
	Verslechtering / verbetering gezondheidseffecten veehouderij		0 (0/-)
	Verslechtering / verbetering klimaat		0/-



## 8 Leemten in kennis en evaluatie

**In dit hoofdstuk wordt aangegeven op welke onderdelen kennis of informatie ontbreekt. Wanneer dit leidt tot niet volledig of beperkt onderbouwde beschrijvingen, zijn deze in dit hoofdstuk opgenomen.**

De genoemde leemten in kennis vormen ook aandachtspunten voor het evaluatieprogramma, dat in het kader van een m.e.r. moet worden uitgevoerd tijdens en na realisatie van het voornemen. Hierbij worden de optredende milieugevolgen in het planMER vergeleken met de voorspelde gevolgen; wanneer feitelijke gevolgen wezenlijk afwijken van de voorspelde gevolgen, kan de gemeente Berkelland (aanvullende) maatregelen nemen.

### 8.1 Leemten in kennis en informatie

#### Leemten in kennis en leemten in informatie

Bij het opstellen van dit rapport is veel informatie verzameld. Het kan voorkomen dat niet alle onderzoeksgegevens beschikbaar zijn of er kunnen onzekerheden zijn in de beschikbare onderzoeksgegevens. In dat geval wordt gesproken van *leemten in informatie*.

Het kan ook voorkomen dat er geen wetenschappelijk basis is om bepaalde effecten te kunnen beoordelen. Ook is er altijd een zekere mate van onzekerheid over het optreden van bepaalde ontwikkelingen in het studiegebied. In dat geval is er sprake van *leemte in kennis*.

- De belangrijkste leemte in kennis betreft inzicht in de toekomstige ontwikkeling van de niet-grondgebonden veehouderij en de daarbij horende emissiereductie(s). Dat geldt voor de sector als geheel, maar ook voor de situatie in Berkelland
- Modelberekeningen kennen een zekere mate van onnauwkeurigheid, dit is inherent aan de modellen
- Voor dit planMER is gerekend met aannames om een inschatting te kunnen geven van de emissievracht uit het gebied op de Natura 2000-gebieden. Deze aannames zijn gebaseerd op wet- en regelgeving
- Zowel de geluidnormen, de geurnormen als de normen voor luchtkwaliteit dienen gerespecteerd te worden op bedrijfsniveau. Hiervoor kunnen in concrete (project)situaties aanvullende berekeningen nodig zijn

### 8.2 Monitoring en evaluatie

Op grond van artikel 7.39 van de Wet milieubeheer moet 'het bevoegd gezag dat een plan heeft vastgesteld onderzoeken wat de gevolgen van de uitvoering van dat plan zijn wanneer de in het plan voorgenomen activiteit wordt ondernomen of nadat zij is ondernomen'. Dit betekent dat een evaluatie moet worden uitgevoerd op het moment dat een m.e.r.-(beoordeling)plichtige activiteit op grond van het bestemmingsplan buitengebied Berkelland plaatsvindt. In het planMER moet een begin van een dergelijke evaluatie zijn opgenomen.



Het advies is om regelmatig de ontwikkelingen in het bestemmingsplangebied in het algemeen en in de agrarische bedrijfstak in het bijzonder te onderzoeken. Wanneer uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat er sprake is van afwijkingen in vergelijking met de uitgangspunten van het voorliggende planMER, dan is het wenselijk om te beoordelen of het nodig is om het beleid of het bestemmingsplan aan te passen.

Omdat de milieueffecten van het voornemen en de alternatieven voor een deel ook op grond van wet- en regelgeving zijn beoordeeld, is het ook belangrijk om regelmatig wijzigingen in wet- en regelgeving te volgen. Ook wanneer hieruit blijkt dat er sprake is van afwijkingen in vergelijking met de uitgangspunten.

Van het voorliggende planMER, is het wenselijk om te beoordelen of aanpassingen aan het beleid of het bestemmingsplan nodig zijn. Een goede basis voor het regelmatig onderzoeken van de ontwikkelingen in het bestemmingsplangebied en de agrarische bedrijfstak, is het volgen van de aangevraagde en verleende omgevingsvergunningen en meldingen op grond van Activiteitenbesluit. Op basis van de resultaten van het voorliggende planMER is het hierbij vooral belangrijk de volgende onderwerpen te overwegen:

- De effecten op Natura 2000-gebieden wat betreft de stikstofdepositie
- De effecten op de woon- en leefomgeving wat betreft de geuremissie

Hierbij is het ook belangrijk om te bepalen op welke manier de effecten van de verschillende activiteiten binnen een ontwikkeling en van activiteiten binnen andere ontwikkelingen elkaar versterken of verzwakken. Overigens moet bij sommige afzonderlijke ontwikkelingen bij agrarische bedrijven een besluit-m.e.r. worden doorlopen. Op basis van de resultaten van dat besluitMER (ook wel projectMER genoemd) kan beoordeeld worden of de voor dit planMER gebruikte uitgangspunten juist waren. Mocht dit niet zo zijn, dan moet worden beoordeeld of het nodig is om het beleid of het bestemmingsplan aan te passen.



## **Bijlage 1**

## **Stappen in uitgebreider m.e.r.- procedure**



## Uitgebreide m.e.r.-procedure

**Mededeling van het project**  
Als het bevoegd gezag niet zelf de initiatiefnemer is dan deelt de initiatiefnemer schriftelijk aan het bevoegd gezag mede dat hij een activiteit wil ondernemen waarvoor de uitgebreide m.e.r.-plicht geldt.

**Openbare kennisgeving**  
Het bevoegde gezag geeft er kennis van dat het een besluit aan het voorbereiden is, waarvoor de uitgebreide besluit-m.e.r. procedure geldt.

**Raadpleging en inspraak over reikwijdte en detailniveau**  
Een ieder kan zienswijzen over het voornemen indienen conform de Awb.  
Het bevoegd gezag raadpleegt de betrokken overheidsorganen over de reikwijdte en detailniveau van het MER. Raadplegen van de Commissie m.e.r. is facultatief.

vormvrij

**Advies Reikwijdte en detailniveau**  
Als het bevoegd gezag niet zelf de initiatiefnemer is, geeft het bevoegd gezag advies over de reikwijdte en detailniveau van het op te stellen MER. Dit moet binnen zes weken nadat de mededeling is ontvangen

**Milieu-effectrapportage (MER)**  
De initiatiefnemer stelt een MER op.

**Kennisgeving en ter inzagelegging MER en ontwerpplan of aanvraag / (voor-)ontwerpbesluit**  
Het bevoegd gezag geeft kennis van het MER en ontwerpplan of aanvraag / het (voor-)ontwerpbesluit en legt beide ter inzage

**Inspraak**  
Een ieder kan zienswijzen indienen op het MER en het ontwerpplan of aanvraag / het (voor-)ontwerpbesluit conform de Awb.

6 weken

**Advisering door de Commissie m.e.r.**  
De Commissie m.e.r. brengt advies uit over het MER binnen de termijn die ook voor de zienswijzen geldt.

**Vaststelling van het plan of besluit en bekendmaking**  
Het bevoegde gezag stelt het plan vast of neemt een definitief besluit. Daarbij geeft het aan hoe rekening is gehouden met milieugevolgen, inspraakreacties en adviezen. Het plan of besluit wordt bekendgemaakt.

**Evaluatie**  
Evaluatie van de werkelijke optredende milieueffecten.



## De procedure

Op 1 juli 2010 is het nieuwe wettelijke stelsel voor m.e.r. in werking getreden. De herziening van de m.e.r.-wetgeving beoogt vereenvoudiging van en meer uniformiteit in de m.e.r.-procedures voor plannen en projecten. In deze paragraaf staan wij kort stil bij de stappen die in het kader van de Uitgebreide procedure moeten worden doorlopen en welke keuzes u hierin kunt maken. De m.e.r.-procedure is op te knippen in de volgende stappen:

- Voorfase (NRD)
- Opstellen MER
- Toetsingsfase

## Voorfase

### Bekendmaking en participatie

De m.e.r.-procedure start met een openbare kennisgeving van de gemeente dat de m.e.r.-procedure doorlopen gaat worden voor het bestemmingsplan.

Het is verplicht in de voorfase van de m.e.r.-procedure een ieder in de gelegenheid te stellen tot het indienen van zienswijzen op het voornemen (lees: het bestemmingsplan). Aan deze stap zijn echter geen inhouds- en procedure-eisen verbonden. In onderstaande paragraaf geven wij u wat aandachtspunten ter overweging.

Met betrekking tot de te hanteren procedure adviseren wij in het kader van goed bestuur in elk geval de Algemene wet bestuursrecht (Awb) te volgen. Dit betekent dat er uitgegaan moet worden van een inspraaktermijn van zes weken, mits de gemeente dit in haar eigen inspraakverordening anders heeft geregeld.

Voor wat betreft de inhoudelijke randvoorwaarden zijn verschillende lijnen te bedenken olopend in uitwerkingsniveau. Al naar gelang behoefte en maatschappelijke betrokkenheid moet de insteek van de kennisgeving bepaald worden. Daarbij kan gedacht worden aan de volgende opties:

- Alleen een aankondiging van het voornemen (de feitelijke bekendmaking)
- Korte toelichting op het voornemen
- Uitgebreide onderzoeksopzet conform de voormalige startnotitie/Notitie reikwijdte en detailniveau (NRD)<sup>41</sup>

De keuze van het uitwerkingsniveau is afhankelijk van diverse factoren, waaronder de planning en de beschikbare tijd, de maatschappelijke gevoeligheid van het project, de communicatiestrategie van de desbetreffende gemeente, detailniveau van de voorgenomen activiteit, de bandbreedte van oplossingsrichtingen, et cetera.

---

<sup>41</sup> In het onderhavige geval wordt gebruik gemaakt van de NRD zoals die in 2016 ter visie heeft gelegen. De voorgenomen activiteit komt namelijk nog op hoofdlijnen overeen met die van destijds. Met het afronden van het planMER bestemmingsplan buitengebied Berkelland 2020 wordt de m.e.r.-procedure die in 2016 is gestart nu afgerond.



Het bevoegd gezag verantwoordt de wijze van participatie achteraf in het besluit (verplicht). Bij het besluit (vaststellen bestemmingsplan) over het project dient de gemeente aan te geven hoe de participatie heeft plaatsgevonden en wat de doorwerking hiervan is.

### **Commissie voor de m.e.r.**

In de voorfase is de Commissie voor de m.e.r. (Commissie m.e.r.) niet meer wettelijk betrokken. Het staat gemeenten echter vrij in de voorfase de Commissie voor de m.e.r. wel te vragen advies uit te brengen over het voornemen (startdocument). Als gemeenten hiervoor kiezen dan wordt hier door het ministerie van VROM EUR 5.000,00 voor in rekening gebracht.

De vrijwillige advisering van de Commissie m.e.r. moet binnen de wettelijke inspraaktermijn plaatsvinden (zes weken) en loopt daarmee waarschijnlijk gelijk op aan de inspraaktermijn die een ieder wordt geboden. Indien de gemeente wil dat de Commissie voor de m.e.r. deze inspraakreacties betreft bij haar advies, dan wordt hier drie weken extra voor gevraagd (in totaal negen weken).

### **Opstellen MER**

Nadat de participatie heeft plaatsgevonden en de Commissie voor de m.e.r. eventueel om een advies is gevraagd kan gestart worden met het feitelijk opstellen van het MER. Aan deze stap zijn geen verdere procedurestappen verbonden. De enige wijziging als gevolg van de nieuwe wetgeving is het vervallen van het verplichte Meest Milieuvriendelijk Alternatief.

### **Toetsingsfase**

Als het definitieve planMER is opgesteld, start de toetsingsfase. Het planMER is een bijlage bij het ontwerpbestemmingsplan en gaat gezamenlijk met het bestemmingsplan ter inzage. In deze fase is de toetsing van het planMER door de Commissie voor de m.e.r. wel een verplicht onderdeel. Ook hier geldt dat het toetsingsadvies van de Commissie binnen de wettelijke inspraaktermijn moet plaatsvinden. Voor het meenemen van de inspraakreacties in het advies wordt drie weken extra gevraagd.





## Bijlage 2 Begrippen- en afkortingenlijst

### **Achtergronddepositie**

Dit is de depositiewaarde die er is zonder de ontwikkelingen uit het plan. Het gaat hierbij om de hoeveelheid stikstof veroorzaakt door onder meer landbouw, industrie en autoverkeer.

### **Alternatief**

Een samenhangend pakket van maatregelen die een mogelijke oplossing vormt voor het in de probleemstelling geformuleerde probleem.

### **Archeologie**

Wetenschap van de oude historie op grond van bodemvondsten en opgravingen.

### **Aspect**

Te onderzoeken thema dat relevant wordt geacht voor het beoordelen van alternatieven.

### **Autonome ontwikkelingen**

Ontwikkelingen die zouden plaatsvinden als de voorgenomen activiteit niet wordt ondernomen.

### **Best beschikbare techniek**

Technieken om de emissie te verlagen, bijvoorbeeld door de inzet van luchtwassers.

### **Bestemmingsplan**

Gemeentelijk plan met voorschriften, betreffende de bestemming van een bepaald terrein.

### **Bevoegd gezag**

Overheidsorgaan dat bevoegd is een besluit te nemen over de voorgenomen activiteit.

### **Commissie voor de m.e.r**

Onafhankelijk adviesorgaan, in het leven geroepen door ministeries van VROM en LNV, die op vastgestelde momenten conform Wet milieubeheer advies uitbrengt met betrekking tot m.e.r.- procedures.

### **Cultuurhistorie**

De geschiedenis van de beschaving. In drie wetenschappelijke velden; historische geografie, bouwhistorie en archeologie.

### **Decibel (dB(A))**

Eenheid van geluiddrukkniveau. De toevoeging A duidt erop dat een frequentie-afhankelijke correctie is toegepast in verband met gevoeligheid van het menselijk gehoor.



## **Ecologie**

Wetenschap die de relaties bestudeert van levensvormen en hun omgeving.

## **Ecologische hoofdstructuur (EHS)**

Samenhangend stelsel van natuurkerngebieden, ontwikkelingsgebieden en verbindingzones.

## **Emissie**

Hoeveelheden stoffen of geluid die door bronnen in het milieu worden gebracht.

## **Fauna**

Verzameling van diersoorten die in een gebied wordt aangetroffen.

## **Flora**

Verzameling van plantensoorten die in een gebied wordt aangetroffen.

## **Geluidcontour**

Lijn getrokken door een aantal punten van gelijke geluidbelasting. Door contouren te berekenen is het mogelijk het gebied vast te stellen dat een bepaalde geluiddruk ondervindt.

## **Geohydrologie**

Wetenschap die de directe relatie tussen hydrologie en geologische opbouw bestudeert.

## **Gevoelige bestemmingen**

Bestemmingen waaraan getoetst wordt in het kader van zoneringsbestemmingen; bestemmingen waar hinder kan worden ervaren bij het oprichten van nieuwe inrichtingen en dergelijke.

## **Grondgebonden veehouderij**

Alle veehouderijen niet zijnde de veehouderijen. Het gaat bijvoorbeeld om de volgende beesten; paarden.

## **Initiatiefnemer**

Rechtspersoon die de m.e.r.-plichtige activiteit wil ondernemen.

## **Intensieve veehouderijen/niet grondgebonden veehouderij**

Het hebben van veehouderijen waar het voedsel niet direct van het land komt. Het gaat bijvoorbeeld om de volgende beesten; pluimvee, runderen en varkens. Niet gebonden aan het land voor de voedselvoorziening (door bijvoorbeeld toedienen van aangevoerd veevoer).

## **Instandhoudingsdoelstellingen**

Instandhoudingsdoelstellingen moeten vastgesteld worden in de aanwijzingsbesluiten van de Vogelrichtlijngebieden en Habitatrichtlijngebieden. Deze doelen geven aan voor welke natuurwaarden het gebied belangrijk is en voor hoeveel natuurwaarden er geschikt habitat beschikbaar moet zijn in dat gebied.



## **Kritische depositiewaarde**

Dit is de hoeveelheid ammoniakdepositie die een ecosysteem nog kan verdragen zonder schade te ondervinden.

## **Meest milieuvriendelijk alternatief (MMA)**

Alternatief voor de voorgenomen activiteit, opgesteld vanuit de doelstelling zo min mogelijk schade aan het milieu toe te brengen, respectievelijk zoveel mogelijk verbetering te realiseren, uitgaande van de gegeven doelstelling.

## **MER**

Milieueffectrapport (het fysieke rapport).

## **m.e.r.**

Milieueffectrapportage (de procedure).

## **Mitigerende maatregelen**

Verzachtende maatregelen, waardoor het effect positiever wordt.

## **Natura 2000**

Een Europees beschermd netwerk van waardevolle natuurgebieden.

## **NO<sub>x</sub>**

Stikstofoxiden.

## **NO<sub>2</sub>**

Stikstofdioxide.

## **Plangebied**

Het gebied waarin de voorgenomen activiteit wordt ondernomen.

## **PM10**

Fijnstof.

## **Richtlijnen**

De richtlijnen zijn bedoeld om specifiek richting te geven aan de inhoud van een op te stellen milieueffectrapport.

## **Saldering**

Interne saldering biedt een ondernemer de mogelijkheid om de emissie uit één of enkele van zijn stallen die nog niet voldoen aan de IPPC-norm, te compenseren met vergaande emissiebeperkende maatregelen in één of meerdere andere stallen.



## **Significant negatieve effecten**

Negatieve effecten die als gevolg hebben dat instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden niet worden gehaald. Bij negatieve effecten kunnen de instandhoudingsdoelstellingen nog worden gehaald.

## **Startnotitie/Notitie reikwijdte en detailniveau**

Startdocument van de milieueffectrapportage waarin beschreven staat welke activiteit(en) een initiatiefnemer uit wil voeren.

## **Stikstofdepositie**

Hoeveelheid emissie die terecht komt in de grond

## **Studiegebied**

Het gebied tot waar de milieugevolgen ten gevolge van de aanleg van de voorgenomen activiteit reiken.

## **Toetsingsadvies**

Advies van de Commissie voor de m.e.r. waarin deze het planMER beoordeelt op de aanwezigheid van essentiële informatie. De vastgestelde richtlijnen vormen hierbij het toetsingskader.

## **µg/m<sup>3</sup>**

Microgram per kubieke meter.

## **Vegetatie**

Samenhangend geheel van in een gebied voorkomende plantensoorten.

## **Verkeersafwikkeling**

Doorstroming en verwerking van verkeersstromen.

## **Verkeersintensiteit**

Aantal voertuigen dat per etmaal een bepaald punt op een wegverbinding passeert.

## **Vigerend beleid**

Beleid dat door een overheid is vastgesteld en wordt uitgevoerd.

## **Voorgenomen activiteit**

Ontwikkelingsplan / activiteit dat de initiatiefnemer uit wil voeren.

## **Voorkeursalternatief**

De wijze waarop de initiatiefnemer de voorgenomen activiteit wenst uit te voeren.



**Waterkwaliteit**

Chemische samenstelling van water.

**Waterkwantiteit**

De hoeveelheid water betreffend.

**Watersysteem**

Waterkringloop inclusief opgenomen stoffen vanaf het moment dat neerslag valt tot op het moment dat water uit het gebied wordt afgevoerd.

## Bijlage 3      Uitgangspunten stikstofberekeningen

### Gedetailleerde uitgangspunten voor de uitgevoerde stikstofberekeningen

Dier categorie	IV_NIETIV	Besluit Houders Van Dieren (m <sup>2</sup> per dier)	Aanname voor benodigd staloppervlak (m <sup>2</sup> per dier)	Diergroep	Laagste E-factor uit Rav	Toetswaarde voor uitvoerbaarheid	
A1	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	NIETIV	0	15	melkvee	5,1	6,0
A2	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar	NIETIV	0	25	vleesvee	4,1	4,1
A3	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	NIETIV	0	10	melkvee	4,4	4,4
A4	vleeskalveren tot 8 maanden	IV	1,8	0	vleesvee	0,18	0,095
A6	vleesstieren en overig vleesvee van 6 tot 24 maanden (roodvleesproductie)	NIETIV	0	25	vleesvee	5,3	5,3
A7	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	NIETIV	0	25	vleesvee	6,2	6,2
B1	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg1, 2	NIETIV	0	1,5	schapen	0,7	0,7
C1	Geiten ouder dan 1 jaar	IV	0	1,5	overig	0,19	0,19
C2	Opfokgeiten van 61 dagen tot en met 1 jaar	IV	0	1,5	overig	0,08	0,08
C3	Opfokgeiten en afmest lammeren tot en met 60 dagen	IV	0	1,5	overig	0,02	0,02
D1.1	Biggenopfok (gespeende biggen)	IV	2,25	0	varkens	0,03	0,0075
D1.2	Kraam zeugen (incl. biggen tot spenen)	IV	2,25	0	varkens	0,42	0,12
D1.3	Guste en dragende zeugen	IV	2,25	0	varkens	0,21	0,09
D2	Dekberen, 7 maanden en ouder	IV	10	0	varkens	0,28	0,28
D3	Vlees varkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfok zeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	IV	1	0	varkens	0,15	0,05
E1	Opfok hennen en hanen van legrassen: jonger dan 18 weken	IV	0,13	0	legkippen	0,001	0,0006



Dier categorie	IV_NIETIV	Besluit Houders Van Dieren (m <sup>2</sup> per dier)	Aanname voor benodigd staloppervlak (m <sup>2</sup> per dier)	Diergroep	Laagste E-factor uit Rav	Toetswaarde voor uitvoerbaarheid	
E2	Legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen	IV	0,11	0	legkippen	0,001	0,0012
E3	(groot-) Ouderdieren van vlees kuikens in opfok: jonger dan 19 weken	IV	0,13	0	vleeskuikens	0,025	0,0044
E4	(groot-) Ouderdieren van vlees kuikens	IV	0,13	0	vleeskuikens	0,058	0,008
E5	Vleeskuikens	IV	0,045	0	vleeskuikens	0,004	0,0004
F1	Ouderdieren van vlees kalkoenen in opfok: tot 6 weken	IV	0,25	0	overig	0,02	0,003
F2	Ouderdieren van vlees kalkoenen in opfok: van 6 tot 30 weken	IV	0,25	0	overig	0,05	0,015
F3	Ouderdieren van vlees kalkoenen van 30 weken en ouder	IV	0,25	0	overig	0,06	0,06
F4	Vleeskalkoenen	IV	0	0,33	overig	0,07	0,021
G1	Ouderdieren van vlees eenden tot 24 maanden	IV	0	0,15	overig	0,032	0,032
G2	Vlees eenden	IV	0	0,1	overig	0,019	0,019
H1	Nertsen, per fokteef	IV	0	0	overig	0,25	0,25
I1	Voedster inclusief 0,15 ram en bij behorende jongen tot speenleeftijd	IV	0	0	overig	0,12	0,012
I2	Vlees en opfok konijnen tot dekleeftijd	IV	0	0	overig	0,02	0,02
J1	Parel hoenders voor de vlees productie	IV	0	0	overig	0	0
K1	Volwassen paarden (3 jaar en ouder)	NIETIV	0	10	paarden	5	5
K2	Paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)	NIETIV	0	10	paarden	2,1	2,1
K3	Volwassen pony's (3 jaar en ouder)	NIETIV	0	10	paarden	3,1	3,1



	Dier categorie	IV_NIETIV	Besluit Houders Van Dieren (m <sup>2</sup> per dier)	Aanname voor benodigd staloppervlak (m <sup>2</sup> per dier)	Diergroep	Laagste E-factor uit Rav	Toetswaarde voor uitvoerbaarheid
K4	Pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)	NIETIV	0	10	paarden	1,3	1,3
L1	Struisvogel ouderdieren	IV	0	0	overig	2,5	2,5
L2	Opfok struisvogels (tot 4 maanden)	IV	0	0	overig	0,3	0,3
L3	Vlees struisvogels (4 tot 12 maanden)	IV	0	0	overig	1,8	1,8





## Bijlage 4 Literatuurlijst

Broekhuizen S., B. Hoekstra, V. van Laar, C. Smeenk & J.B.M. Thissen, 1992  
Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Stichting Uitgeverij Koninklijke Nederlandse  
Natuurhistorische Vereniging, Utrecht.

Floron, 2011  
Nieuwe Atlas Nederlandse Flora. Stichting Floron, Nijmegen. KNNV Uitgeverij, Zeist.

Limpens H., K. Mostert & W. Bongers, 1997  
Atlas van de Nederlandse vleermuizen, Onderzoek naar verspreiding en ecologie. Stichting  
Uitgeverij Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, Utrecht.

Planbureau voor de Leefomgeving, 2014.  
Balans van de Leefomgeving 2014 – De toekomst is nú.  
[http://themasites.pbl.nl/balansvandeleeuomgeving/2014/wpcontent/uploads/2014/PBL\\_2014\\_Balans-van-de-Leefomgeving-2014\\_1308.pdf](http://themasites.pbl.nl/balansvandeleeuomgeving/2014/wpcontent/uploads/2014/PBL_2014_Balans-van-de-Leefomgeving-2014_1308.pdf)

Ministerie van Economische Zaken, 2016.  
Beschermdde natuur in Nederland: soorten en gebieden in wetgeving en beleid. Gebieden.  
<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/default.aspx?main=gebieden>

Provincie Gelderland, 2015a.  
Omgevingsvisie Gelderland (december 2015).  
Omgevingsvisie Gaaf Gelderland (december 2018)

Provincie Gelderland, 2015b.  
Omgevingsverordening Gelderland (december 2015, geconsolideerde versie 31 maart 2021)

NDFF, 2016.  
Nationale Databank Flora en Fauna.  
<https://ndff-ecogrid.nl/>

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO), 2016.  
Beschikbare soortenstandaarden  
<http://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/beschermdde-planten-dieren-ennatuur/flora-en-faunawet-ffw/ontheffing-vrijstelling/soortenstandaard/beschikbare>

H.F. van Dobben, R. Bobbink, D. Bal en A. van Hinsberg, 2012.  
Overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op habitattypen en leefgebieden  
van Natura 2000. Wageningen, Alterra, Alterra-rapport 2397 2397. 68 blz.; 1 fig.; 3 tab.; 21 ref.



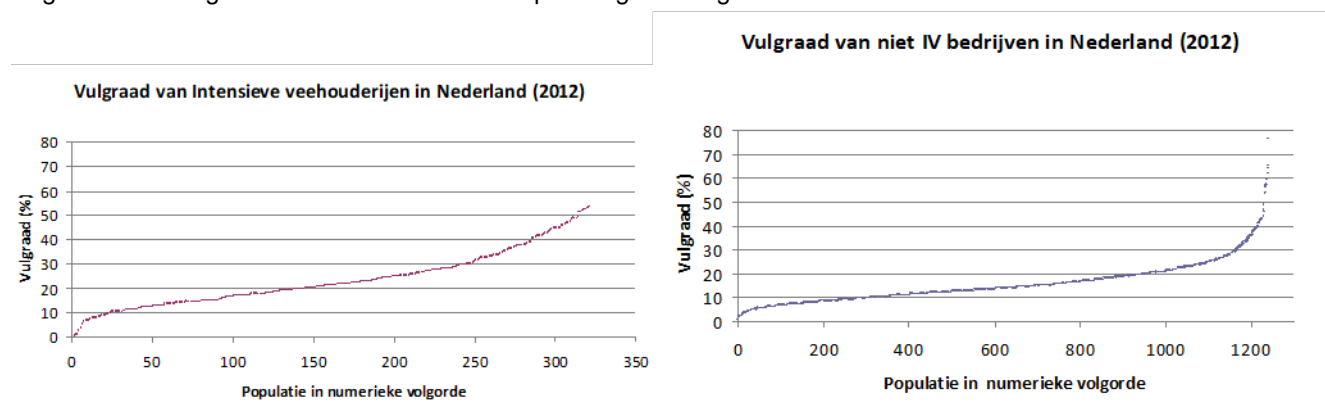
- Agentschap NL, 2010. Praktische toepassing van mini-windturbines. Handleiding voor gemeenten. Agentschap NL, NL Energie en Klimaat, november 2010, Utrecht.
- Boonman, M., H.J.G.A. Limpens, M.J.J. La Haye, M. van der Valk & J.C. Hartman, 2013. Protocollen vleermuisonderzoek bij windturbines. Rapport 2013.28, Zoogdierverseniging & Bureau Waardenburg.
- Kapteyn, K., 1995. Vleermuizen in het landschap. Schuyt & Co.
- Kuijper, D.P.J., J. Schut, A.-J. Haarsma, J. Ouwehand, H.J.G.A. Limpens & D. van
- Limpens, H.J.G.A., K. Mostert & W. Bongers, 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen; onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV Uitgeverij.
- Limpens, H., P. Twisk & G. Veenbaas, 2004. Met vleermuizen overweg. Brochure over vleermuizen en de wijze waarop bij planning, aanleg, reconstructie en beheer van wegen praktische invulling kan worden gegeven aan de wettelijke zorgplicht voor vleermuizen. Rapport DWW-2004-037, Uitgave Dienst Weg- en Waterbouwkunde, Delft, en de Vereniging voor Zoogdierkunde en Zoogdierbescherming, Arnhem.
- Limpens, H.J.G.A., H. Huitema & J.J.A. Dekker, 2007. Vleermuizen en windenergie, Analyse van effecten en verplichtingen in het spanningsveld tussen vleermuizen en windenergie, vanuit de ecologische en wettelijke invalshoek. VZZ rapport 2006.50. Zoogdierverseniging VZZ, Arnhem, in opdracht van SenterNovem.
- Limpens, H.J.G.A., M. Boonman, F. Korner-Nievergelt, E.A. Jansen, M. van der Valk, M.J.J. La Haye, S. Dirksen & S.J. Vreugdenhil, 2013. Wind turbines and bats in the Netherlands - Measuring and predicting. Report 2013.12, Zoogdierverseniging & Bureau Waardenburg
- Niethammer, J. & F. Krapp (red.), 2001-2004. Handbuch der Säugetiere Europas. Fledertiere. Aula, Wiesbaden.



## Bijlage 5 Gebruikelijke vulgraad van een bouwvlak

Het uitgangspunt voor de berekeningen in dit planMER is geweest dat de bouwvlakken voor maximaal 50 % 'gevuld' zijn met dierenverblijfplaatsen: een vulgraad van 50 %. Uit de literatuur zijn echter geen duidelijke en eenduidige kentallen bekend die te gebruiken zijn voor de vulgraad van veehouderijen in Nederland. Daarom hebben wij ons gebaseerd op door TAUW verzamelde praktijkcijfers die voortkomen uit dossiers die wij hebben verzameld ten behoeve van meerdere procedures die betrekking hebben op het opnieuw vaststellen van een gemeentelijk bestemmingsplan landelijk gebied. De dossiers komen uit de provincies Noord-Brabant, Gelderland, Limburg, Utrecht, Overijssel, Friesland, Utrecht en Noord Holland. In totaal zijn 321 bedrijven met intensieve veehouderij (i.c. kippen- en varkenshouderijen) en 1245 bedrijven met (melk)veehouderij meegenomen. Mede gezien de geografische spreiding, en omdat deze steekproef 5,8 % van het totaal aantal hokdierbedrijven<sup>42</sup> en 3,4 % van het totaal aantal graasdierbedrijven<sup>43</sup> omvat, lijkt er sprake van een redelijk representatieve populatie voor de sector in Nederland.

Van al deze bedrijven is voor de huidige situatie de vulgraad van het bouwvlak vastgesteld. Het oppervlak van de dierverblijven is daartoe uitgedrukt als percentage van de omvang van het vigerende bouwvlak. De onderstaande grafieken laten het verloop van de vulgraad zien binnen de populaties van beide steekproeven. Op de x-as van de grafieken zijn de bedrijven in numerieke volgorde gerangschikt: links staan de bedrijven met een lage vulgraad, naar rechts toe neemt de vulgraad steeds verder toe. Een vergelijking van beide curves laat zien dat er geen grote verschillen zijn tussen beide onderdelen van de veehouderij in Nederland. Wat opvalt is dat er bij de grote melkveehouderijen een aantal bedrijven lijken te zijn met een soms heel hoge vulgraad. Analyse van deze individuele gevallen leert dat er in de meeste van deze gevallen sprake is van illegale bebouwing die zich uitstrekt buiten het planologisch toegekende bouwvlak.



Figuur B1 Vulgraad van de Nederlandse veehouderij in 2012 (bron: verzameling gegevens van 15 Tauw-projecten)

<sup>42</sup> Het totaal aantal hokdierbedrijven in Nederland bedroeg volgens het CBS in 2012 ongeveer 5.500

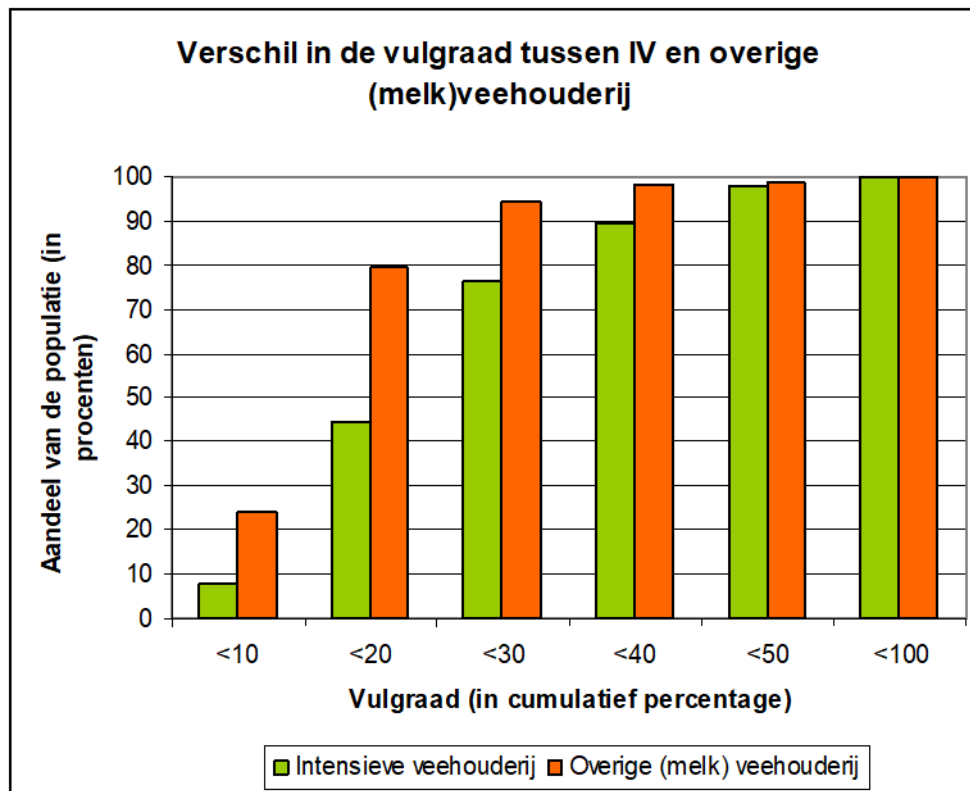
<sup>43</sup> Het totaal aantal graasdierbedrijven in Nederland bedroeg volgens het CBS in 2012 ongeveer 36.500



In een nadere analyse is ingegaan op het verschil in de vulgraad tussen intensieve veehouderij en de overige (melk)veehouderij. Onderstaande staafdiagram (figuur B2) geeft het resultaat weer van die analyse. Uit de staafdiagram is bijvoorbeeld af te lezen dat ongeveer 45 % van de IV-bedrijven in 2012 een vulgraad had van minder dan 20 %. Een vergelijkbare vulgraad was bereikt op ongeveer 80 % van de overige (melk) veehouderijen. Uit de staafdiagram is ook af te lezen dat meer dan 75 % van de IV-bedrijven in 2012 een vulgraad had van minder dan 30 %. Een vergelijkbare vulgraad was bereikt op ongeveer 95 % van de overige (melk) veehouderijen. Dus voor de bedrijven met een relatief lage vulgraad geldt dat het aandeel overige melkveehouderijen beduidend groter is dan het aandeel intensieve veehouderijen.

Het doel van de analyse is echter om vast te stellen wat de maximaal haalbare vulgraad zou kunnen zijn. Uit de staafdiagram valt af te lezen dat ongeveer 98 % van de IV-bedrijven in 2012 een vulgraad had van minder dan 50 %.

Een vergelijkbare vulgraad was bereikt op 99 % van de overige (melk) veehouderijen. Dus als is gekeken naar de maximaal haalbare vulgraad geldt dat dit (in 2012) ongeveer 50 % is geweest en dat er eigenlijk geen verschil is waar te nemen tussen de intensieve veehouderijen enerzijds en de overige (melk)veehouderijen anderzijds.



Figuur B2 Verschil in de vulgraad binnen twee sectoren van de Nederlandse veehouderij in 2012

Uit deze analyse blijkt dat, onder de huidige omstandigheden, 50 % geldt als een maximaal haalbare vulgraad voor heel Nederland. Er is geen reden om aan te nemen dat deze omstandigheden zo snel zullen veranderen dat de sector er over 10 jaar heel anders uit zal zien. Over 10 jaar zal er namelijk nog steeds een belangrijk deel van het bouwvlak gebruikt moeten zijn voor andere functies dan het houden van dieren.



Duidelijk is wel dat er lokale omstandigheden kunnen zijn op basis waarvan een (veel) lagere vulgraad de werkelijkheid ter plaatse beter benaderd, vooral bij de melkveehouderij. Bij de melkveehouderij hangt de maximaal haalbare vulgraad namelijk heel sterk af van de regels in het bestemmingsplan die bepalen welke bouwwerken eventueel ook buiten een bouwvlak gerealiseerd mogen worden.

In de onderstaande figuur is een realistische invulling weergegeven van een nieuw ingerichte melkveehouderij waarbij het voorschrift geldt dat alle silo's binnen een bouwvlak gerealiseerd moeten zijn. In de onderstaande tabel is globaal weergegeven hoe een dergelijke bouwvlakvulling is opgebouwd.

### Bouwvlakvulling op een modern bouwvlak met een melkveehouderij

Object	Globaal benodigd oppervlak (m <sup>2</sup> )
Wonen en tuin	1.000
Mest silo's	1.500
Voersilo's	1.800
loodsen	550
Brandcorridor om melkveestal	1.400
Parkeer en manoeuvreer ruimte	540
groenstrook	2.000
dierenverblijf	2.000
Totaal	10.790
<b>Vulgraad (percentage dierenverblijf op bouwvlak)</b>	<b>19 %</b>

De conclusie van deze analyse is dat een vulgraad op een grondgebonden (melk) veehouderij van 50 % niet realistisch is, zeker niet als de verschillende silo's die voor de bedrijfsvoering nodig zijn binnen het bouwvlak gerealiseerd zijn. Op bestaande bouwvlakken in een historisch landschap waarbij rekening gehouden moet worden met landschappelijke elementen is soms sprake van een vulgraad van niet meer dan 10 %. De maximale vulgraad (in de melkveehouderij) moet in Berkelland dan ook worden gezien als een theoretisch maximum. Omdat veel bedrijven rekening hebben te houden met het (veelal) kleinschalige landschap is een (gemiddelde) vulgraad van ongeveer 20 % veel realistischer. Bij het bepalen van de uitvoerbaarheid van het plan is hier dan ook gebruik van gemaakt. Voor de niet grondgebonden bedrijven is wel aan een vulgraad van 50 % vastgehouden.



## **Bijlage 6**

## **Uitgangspunten voor de referentiesituatie**

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10003	A 1.100	70	13,000	910	32	13,000	422
10003	A 3.100	88	4,400	387	41	4,400	180
10003	A 7.100	10	6,200	62	5	6,200	29
10004	K 1.100	16	5,000	80	16	5,000	80
10004	K 3.100	4	3,100	12	4	3,100	12
10005	D 1.1.3	420	0,150	63	354	0,150	53
10005	D 1.1.4.2	316	0,330	104	266	0,330	88
10005	D 1.2.100	64	8,300	531	54	8,300	447
10005	D 1.3.100	180	4,200	756	152	4,200	636
10005	D 2.100	1	5,500	6	1	5,500	5
10005	D 3.2.8	1888	0,900	1699	1590	0,900	1431
10006	A 1.100	90	13,000	1170	42	13,000	543
10006	A 3.100	49	4,400	216	23	4,400	100
10009	A 1.100	28	13,000	364	13	13,000	169
10009	A 3.100	19	4,400	84	9	4,400	39
10009	A 6.100	20	5,300	106	9	5,300	49
10010	A 1.100	74	13,000	962	34	13,000	446
10010	A 3.100	114	4,400	502	53	4,400	233
10010	A 7.100	19	6,200	118	9	6,200	55
10011	A 1.100	80	13,000	1040	37	13,000	482
10011	A 3.100	68	4,400	299	32	4,400	139
10011	D 1.1.100	448	0,690	309	377	0,690	260
10011	D 1.1.12.2	432	0,210	91	364	0,210	76
10011	D 1.2.100	52	8,300	432	44	8,300	363
10011	D 1.3.11	208	0,210	44	175	0,210	37
10011	D 2.3	2	0,280	1	2	0,280	0
10011	D 3.2.14	69	0,150	10	58	0,150	9
10012	E 2.11.1	36000	0,090	3240	15992	0,090	1439
10012	E 2.11.2.1	32000	0,055	1760	14215	0,055	782
10012	E 6.4.2	32000	0,002	64	32000	0,002	64
10012	E 6.8	36000	0,050	1800	36000	0,050	1800
10013	A 2.100	1	4,100	4	0	4,100	2
10013	A 3.100	2	4,400	9	1	4,400	4
10013	B 1.100	14	0,700	10	14	0,700	10
10013	E 2.2	30	0,042	1	13	0,042	1
10013	K 3.100	3	3,100	9	3	3,100	9
10013	K 3.100	1	3,100	3	1	3,100	3
10014	A 1.100	173	13,000	2249	80	13,000	1043
10014	A 3.100	10	4,400	44	5	4,400	20
10014	A 6.100	1	5,300	5	0	5,300	2
10014	A 7.100	1	6,200	6	0	6,200	3

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10014	B 1.100	40	0,700	28	40	0,700	28
10015	A 1.100	109	13,000	1417	51	13,000	657
10015	A 3.100	150	4,400	660	70	4,400	306
10017	A 1.100	19	13,000	247	9	13,000	115
10017	A 3.100	12	4,400	53	6	4,400	24
10017	A 6.100	2	5,300	11	1	5,300	5
10017	C 1.100	7	1,900	13	7	1,900	13
10018	A 2.100	40	4,100	164	19	4,100	76
10018	A 3.100	10	4,400	44	5	4,400	20
10018	A 6.100	10	5,300	53	5	5,300	25
10019	A 1.100	116	13,000	1508	54	13,000	699
10019	A 3.100	56	4,400	246	26	4,400	114
10019	D 3.100	153	3,000	459	129	3,000	386
10019	D 3.2.8	360	0,900	324	303	0,900	273
10020	A 1.100	65	13,000	845	30	13,000	392
10020	A 3.100	12	4,400	53	6	4,400	24
10020	A 6.100	5	5,300	27	2	5,300	12
10021	A 1.100	50	13,000	650	23	13,000	301
10021	A 3.100	35	4,400	154	16	4,400	71
10021	D 1.1.13	552	0,200	110	465	0,200	93
10021	D 3.2.7.1.2	600	1,400	840	505	1,400	707
10023	A 4.100	900	3,500	3150	417	3,500	1461
10023	B 1.100	3	0,700	2	3	0,700	2
10023	C 1.100	2	1,900	4	2	1,900	4
10023	D 3.100	2	3,000	6	2	3,000	5
10023	E 2.100	15	0,315	5	7	0,315	2
10023	I 1.100	10	1,200	12	10	1,200	12
10023	M 1	2	0,000	0	2	0,000	0
10024	A 1.100	70	13,000	910	32	13,000	422
10024	A 3.100	40	4,400	176	19	4,400	82
10024	A 6.100	20	5,300	106	9	5,300	49
10026	A 1.100	112	13,000	1456	52	13,000	675
10026	A 3.100	56	4,400	246	26	4,400	114
10026	D 3.100	320	3,000	960	269	3,000	808
10026	D 3.2.7.1.1	330	1,000	330	278	1,000	278
10026	D 3.2.7.2.1	1128	1,500	1692	950	1,500	1424
10027	A 1.100	33	13,000	429	15	13,000	199
10027	A 3.100	25	4,400	110	12	4,400	51
10027	D 3.100	615	3,000	1845	518	3,000	1553
10027	D 3.2.14	240	0,150	36	202	0,150	30
10027	D 3.2.15.4	1140	1,088	1240	960	1,088	1044



vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10032	A 1.100	63	13,000	819	29	13,000	380
10032	A 3.100	39	4,400	172	18	4,400	80
10033	A 1.100	36	13,000	468	17	13,000	217
10033	A 3.100	35	4,400	154	16	4,400	71
10033	A 6.100	2	5,300	11	1	5,300	5
10033	A 7.100	11	6,200	68	5	6,200	32
10034	A 1.100	43	13,000	559	20	13,000	259
10034	A 3.100	30	4,400	132	14	4,400	61
10036	A 1.100	29	13,000	377	13	13,000	175
10036	A 3.100	28	4,400	123	13	4,400	57
10037	A 1.100	56	13,000	728	26	13,000	338
10037	A 3.100	17	4,400	75	8	4,400	35
10039	A 1.100	48	13,000	624	22	13,000	289
10039	A 3.100	33	4,400	145	15	4,400	67
10039	D 3.2.11	208	1,700	354	175	1,700	298
10040	A 1.100	75	13,000	975	35	13,000	452
10040	A 3.100	78	4,400	343	36	4,400	159
10044	A 3.100	70	4,400	308	32	4,400	143
10044	A 7.100	1	6,200	6	0	6,200	3
10044	B 1.100	3	0,700	2	3	0,700	2
10045	A 2.100	30	4,100	123	14	4,100	57
10045	A 3.100	10	4,400	44	5	4,400	20
10045	A 4.100	150	3,500	525	70	3,500	243
10045	A 6.100	10	5,300	53	5	5,300	25
10047	C 1.100	1475	1,900	2803	1475	1,900	2803
10047	C 2.100	100	0,800	80	100	0,800	80
10047	C 3.100	202	0,200	40	202	0,200	40
10048	D 3.1	417	4,500	1877	351	4,500	1580
10048	D 3.100	48	3,000	144	40	3,000	121
10048	D 3.2.7.1.1	380	1,000	380	320	1,000	320
10049	A 1.100	25	13,000	325	12	13,000	151
10049	A 3.100	22	4,400	97	10	4,400	45
10055	A 1.100	51	13,000	663	24	13,000	307
10055	A 3.100	119	4,400	524	55	4,400	243
10055	E 2.100	20	0,315	6	9	0,315	3
10057	A 1.100	150	13,000	1950	70	13,000	904
10057	A 3.100	97	4,400	427	45	4,400	198
10057	A 7.100	5	6,200	31	2	6,200	14
10058	A 1.100	110	13,000	1430	51	13,000	663
10058	A 3.100	111	4,400	488	51	4,400	226
10060	D 3.2.7.2.1	5952	1,500	8928	5011	1,500	7516

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10060	D 3.2.8	1024	0,900	922	862	0,900	776
10060	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
10061	A 2.100	56	4,100	230	26	4,100	106
10061	A 3.100	44	4,400	194	20	4,400	90
10063	A 1.100	148	13,000	1924	69	13,000	892
10063	A 3.100	106	4,400	466	49	4,400	216
10063	A 7.100	1	6,200	6	0	6,200	3
10063	C 1.100	2	1,900	4	2	1,900	4
10064	A 3.100	36	4,400	158	17	4,400	73
10065	E 5.10	84000	0,035	2940	37315	0,035	1306
10065	E 5.5	126000	0,038	4788	55972	0,038	2127
10069	I 1.100	999	1,200	1199	999	1,200	1199
10069	I 2.100	5999	0,200	1200	5999	0,200	1200
10069	K 1.100	1	5,000	5	1	5,000	5
10070	A 1.100	47	13,000	611	22	13,000	283
10070	A 3.100	44	4,400	194	20	4,400	90
10080	A 4.100	319	3,500	1117	148	3,500	518
10081	A 1.100	100	13,000	1300	46	13,000	603
10081	A 3.100	16	4,400	70	7	4,400	33
10081	A 4.100	8	3,500	28	4	3,500	13
10081	A 6.100	16	5,300	85	7	5,300	39
10081	D 3.100	176	3,000	528	148	3,000	445
10081	D 3.2.9	384	0,900	346	323	0,900	291
10083	A 3.100	10	4,400	44	5	4,400	20
10083	A 6.100	13	5,300	69	6	5,300	32
10083	D 3.100	138	3,000	414	116	3,000	349
10083	D 3.2.1	560	4,500	2520	471	4,500	2122
10084	A 1.100	103	13,000	1339	48	13,000	621
10084	A 3.100	96	4,400	422	45	4,400	196
10084	B 1.100	80	0,700	56	80	0,700	56
10084	D 3.100	630	3,000	1890	530	3,000	1591
10084	D 3.2.7.1.1	2880	1,000	2880	2425	1,000	2425
10084	D 3.2.7.2.1	660	1,500	990	556	1,500	833
10086	A 6.100	22	5,300	117	10	5,300	54
10086	C 1.100	3	1,900	6	3	1,900	6
10086	E 2.101	45	0,100	5	20	0,100	2
10086	K 3.100	1	3,100	3	1	3,100	3
10088	K 1.100	4	5,000	20	4	5,000	20
10088	K 3.100	12	3,100	37	12	3,100	37
10091	A 2.100	10	4,100	41	5	4,100	19
10091	A 3.100	6	4,400	26	3	4,400	12

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10091	B 1.100	20	0,700	14	20	0,700	14
10092	A 1.100	23	13,000	299	11	13,000	139
10092	A 2.100	9	4,100	37	4	4,100	17
10092	A 3.100	10	4,400	44	5	4,400	20
10092	A 7.100	60	6,200	372	28	6,200	172
10093	A 1.100	80	13,000	1040	37	13,000	482
10093	A 3.100	65	4,400	286	30	4,400	133
10093	B 1.100	10	0,700	7	10	0,700	7
10094	D 1.1.100	221	0,690	152	186	0,690	128
10094	D 1.1.12.1	68	0,170	12	57	0,170	10
10094	D 1.1.3	408	0,150	61	343	0,150	52
10094	D 1.2.100	46	8,300	382	39	8,300	321
10094	D 1.3.100	44	4,200	185	37	4,200	156
10094	D 1.3.12.4	94	1,523	143	79	1,523	120
10094	D 2.4.4	1	2,006	2	1	2,006	2
10094	D 3.100	424	3,000	1272	357	3,000	1071
10094	D 3.2.1	12	4,500	54	10	4,500	45
10094	D 3.2.15.4	777	1,088	845	654	1,088	711
10094	D 3.2.7.2.1	200	1,500	300	168	1,500	253
10095	A 1.100	114	13,000	1482	53	13,000	687
10095	A 3.100	87	4,400	383	40	4,400	178
10095	E 2.11.1	44134	0,090	3972	19605	0,090	1764
10096	A 2.100	12	4,100	49	6	4,100	23
10096	A 4.100	6	3,500	21	3	3,500	10
10100	A 1.100	85	13,000	1105	39	13,000	512
10100	A 3.100	64	4,400	282	30	4,400	131
10101	A 1.100	160	13,000	2080	74	13,000	964
10101	A 3.100	115	4,400	506	53	4,400	235
10101	D 1.1.100	160	0,690	110	135	0,690	93
10101	D 1.2.100	12	8,300	100	10	8,300	84
10101	D 1.3.100	44	4,200	185	37	4,200	156
10101	D 3.2.7.1.2	400	1,400	560	337	1,400	471
10103	A 6.100	19	5,300	101	9	5,300	47
10103	B 1.100	28	0,700	20	28	0,700	20
10104	D 3.2.8	1184	0,900	1066	997	0,900	897
10105	A 2.100	5	4,100	21	2	4,100	10
10105	A 3.100	25	4,400	110	12	4,400	51
10105	A 7.100	12	6,200	74	6	6,200	34
10110	A 1.100	200	13,000	2600	93	13,000	1206
10110	A 3.100	140	4,400	616	65	4,400	286
10113	A 1.100	106	13,000	1378	49	13,000	639

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10113	A 3.100	40	4,400	176	19	4,400	82
10115	E 4.100	64750	0,580	37555	28764	0,580	16683
10116	A 1.100	175	13,000	2275	81	13,000	1055
10116	A 3.100	125	4,400	550	58	4,400	255
10116	A 7.100	2	6,200	12	1	6,200	6
10116	K 1.100	1	5,000	5	1	5,000	5
10117	A 1.100	47	13,000	611	22	13,000	283
10117	A 3.100	44	4,400	194	20	4,400	90
10119	A 1.100	108	13,000	1404	50	13,000	651
10119	A 1.14	91	7,000	637	42	7,000	295
10119	A 3.100	140	4,400	616	65	4,400	286
10119	A 4.100	12	3,500	42	6	3,500	19
10119	A 6.100	22	5,300	117	10	5,300	54
10120	D 1.1.12.3	1320	0,180	238	1111	0,180	200
10120	D 1.2.16	80	2,900	232	67	2,900	195
10120	D 1.3.100	84	4,200	353	71	4,200	297
10120	D 1.3.101	19	4,200	80	16	4,200	67
10120	D 1.3.11	161	0,210	34	136	0,210	28
10120	D 2.100	2	5,500	11	2	5,500	9
10120	D 3.100	133	3,000	399	112	3,000	336
10120	K 1.100	1	5,000	5	1	5,000	5
10122	M 1	5	0,000	0	5	0,000	0
10123	D 1.1.100	300	0,690	207	253	0,690	174
10123	D 1.1.2	1628	0,240	391	1371	0,240	329
10123	D 1.2.100	64	8,300	531	54	8,300	447
10123	D 1.2.16	56	2,900	162	47	2,900	137
10123	D 1.3.12.4	319	1,523	486	269	1,523	409
10123	D 2.4.4	1	2,006	2	1	2,006	2
10123	D 3.100	86	3,000	258	72	3,000	217
10123	D 3.2.15.4	27	1,088	29	23	1,088	25
10123	K 1.100	6	5,000	30	6	5,000	30
10124	A 1.100	76	13,000	988	35	13,000	458
10124	A 3.100	48	4,400	211	22	4,400	98
10127	D 1.1.15.1	800	0,242	193	674	0,242	163
10127	D 1.1.15.4	2400	0,242	580	2021	0,242	488
10127	D 1.2.17.1	174	3,142	547	146	3,142	460
10127	D 1.3.100	525	4,200	2205	442	4,200	1856
10127	D 1.3.12.1	66	1,523	100	56	1,523	85
10127	D 1.3.12.4	128	1,523	195	108	1,523	164
10127	D 2.100	1	5,500	6	1	5,500	5
10127	D 3.100	20	3,000	60	17	3,000	51

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10128	A 1.1	27	5,700	154	13	5,700	71
10128	A 3.100	34	4,400	150	16	4,400	69
10128	D 3.100	175	3,000	525	147	3,000	442
10130	A 4.100	68	3,500	238	32	3,500	110
10130	A 4.100	136	3,500	476	63	3,500	221
10130	E 2.101	20	0,100	2	9	0,100	1
10131	A 1.100	68	13,000	884	32	13,000	410
10131	A 3.100	35	4,400	154	16	4,400	71
10131	D 1.1.100	214	0,690	148	180	0,690	124
10131	D 1.1.3	350	0,150	53	295	0,150	44
10131	D 1.2.100	20	8,300	166	17	8,300	140
10131	D 1.2.16	15	2,900	44	13	2,900	37
10131	D 1.3.101	13	4,200	55	11	4,200	46
10131	D 1.3.9.2	100	2,500	250	84	2,500	210
10131	D 2.100	1	5,500	6	1	5,500	5
10131	D 3.100	216	3,000	648	182	3,000	546
10131	D 3.100	15	3,000	45	13	3,000	38
10131	D 3.2.15.4	360	1,088	392	303	1,088	330
10131	D 3.2.7.1.2	30	1,400	42	25	1,400	35
10131	D 3.2.7.2.1	576	1,500	864	485	1,500	727
10132	A 1.100	10	13,000	130	5	13,000	60
10132	A 1.100	52	13,000	676	24	13,000	313
10132	A 1.14	119	7,000	833	55	7,000	386
10132	A 3.100	76	4,400	334	35	4,400	155
10132	D 3.100	61	3,000	183	51	3,000	154
10132	D 3.2.7.1.1	108	1,000	108	91	1,000	91
10132	D 3.2.7.1.2	113	1,400	158	95	1,400	133
10137	A 1.100	51	13,000	663	24	13,000	307
10137	A 3.100	36	4,400	158	17	4,400	73
10138	A 1.100	16	13,000	208	7	13,000	96
10138	A 3.100	7	4,400	31	3	4,400	14
10141	A 1.100	99	13,000	1287	46	13,000	597
10141	A 3.100	62	4,400	273	29	4,400	126
10142	A 3.100	34	4,400	150	16	4,400	69
10143	A 1.100	72	13,000	936	33	13,000	434
10143	A 3.100	39	4,400	172	18	4,400	80
10145	A 1.100	168	13,000	2184	78	13,000	1013
10145	A 3.100	85	4,400	374	39	4,400	173
10145	A 7.100	2	6,200	12	1	6,200	6
10145	D 3.100	340	3,000	1020	286	3,000	859
10145	D 3.2.14	400	0,150	60	337	0,150	51

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10145	D 3.2.7.2.2	240	1,900	456	202	1,900	384
10148	A 1.100	93	13,000	1209	43	13,000	561
10148	A 3.100	55	4,400	242	26	4,400	112
10148	E 2.101	10	0,100	1	4	0,100	0
10149	A 1.100	170	13,000	2210	79	13,000	1025
10149	A 3.100	67	4,400	295	31	4,400	137
10149	D 1.1.13	2124	0,200	425	1788	0,200	358
10149	D 1.2.16	144	2,900	418	121	2,900	352
10149	D 1.3.9.1	433	2,300	996	365	2,300	838
10149	D 2.100	3	5,500	17	3	5,500	14
10149	D 3.2.7.1.1	2448	1,000	2448	2061	1,000	2061
10149	D 3.2.7.2.1	48	1,500	72	40	1,500	61
10151	A 1.100	149	13,000	1937	69	13,000	898
10151	A 3.100	120	4,400	528	56	4,400	245
10151	A 7.100	40	6,200	248	19	6,200	115
10151	B 1.100	6	0,700	4	6	0,700	4
10155	A 7.100	50	6,200	310	23	6,200	144
10155	D 1.2.100	118	8,300	979	99	8,300	825
10155	D 1.2.6	80	4,000	320	67	4,000	269
10155	D 1.3.100	72	4,200	302	61	4,200	255
10155	D 1.3.11	440	0,210	92	370	0,210	78
10155	D 2.100	4	5,500	22	3	5,500	19
10155	D 3.2.1	60	4,500	270	51	4,500	227
10156	A 1.100	152	13,000	1976	70	13,000	916
10156	A 3.100	35	4,400	154	16	4,400	71
10157	D 3.2.7.1.1	420	1,000	420	354	1,000	354
10157	D 3.2.7.1.2	196	1,400	274	165	1,400	231
10157	D 3.2.7.2.1	300	1,500	450	253	1,500	379
10158	D 1.1.100	2290	0,690	1580	1928	0,690	1330
10158	D 1.1.13	1520	0,200	304	1280	0,200	256
10158	D 1.1.3	3312	0,150	497	2788	0,150	418
10158	D 1.2.100	64	8,300	531	54	8,300	447
10158	D 1.2.16	80	2,900	232	67	2,900	195
10158	D 1.2.17.4	288	3,142	905	242	3,142	762
10158	D 1.3.100	300	4,200	1260	253	4,200	1061
10158	D 1.3.101	50	4,200	210	42	4,200	177
10158	D 1.3.12.4	1340	1,523	2040	1128	1,523	1718
10158	D 2.100	1	5,500	6	1	5,500	5
10158	D 2.4.4	4	2,006	8	3	2,006	7
10158	D 3.100	150	3,000	450	126	3,000	379
10159	A 1.100	104	13,000	1352	48	13,000	627

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10159	A 3.100	89	4,400	392	41	4,400	182
10160	A 1.100	60	13,000	780	28	13,000	362
10160	A 3.100	42	4,400	185	19	4,400	86
10161	A 3.100	48	4,400	211	22	4,400	98
10161	A 4.100	45	3,500	158	21	3,500	73
10161	A 7.100	15	6,200	93	7	6,200	43
10161	D 1.1.100	440	0,690	304	370	0,690	256
10161	D 3.100	336	3,000	1008	283	3,000	849
10161	D 3.2.14	420	0,150	63	354	0,150	53
10162	K 1.100	1	5,000	5	1	5,000	5
10163	A 1.100	51	13,000	663	24	13,000	307
10163	A 1.100	30	13,000	390	14	13,000	181
10163	A 1.9	117	6,000	702	54	6,000	326
10163	A 3.100	53	4,400	233	25	4,400	108
10163	D 3.100	606	3,000	1818	510	3,000	1531
10163	D 3.2.10.1	264	1,400	370	222	1,400	311
10163	D 3.2.7.1.1	614	1,000	614	517	1,000	517
10165	A 3.100	40	4,400	176	19	4,400	82
10165	D 3.2.7.1.2	616	1,400	862	519	1,400	726
10165	D 3.2.7.1.2	475	1,400	665	400	1,400	560
10166	A 1.100	114	13,000	1482	53	13,000	687
10166	A 3.100	70	4,400	308	32	4,400	143
10173	A 3.100	15	4,400	66	7	4,400	31
10173	D 3.100	300	3,000	900	253	3,000	758
10173	D 3.2.1	50	4,500	225	42	4,500	189
10174	A 1.100	59	13,000	767	27	13,000	356
10174	A 3.100	34	4,400	150	16	4,400	69
10174	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
10177	A 1.1	26	5,700	148	12	5,700	69
10178	D 3.100	296	3,000	888	249	3,000	748
10178	D 3.2.1	776	4,500	3492	653	4,500	2940
10179	A 1.100	57	13,000	741	26	13,000	344
10179	A 3.100	40	4,400	176	19	4,400	82
10179	D 3.100	25	3,000	75	21	3,000	63
10179	D 3.2.7.1.2	400	1,400	560	337	1,400	471
10180	A 1.100	25	13,000	325	12	13,000	151
10180	A 3.100	10	4,400	44	5	4,400	20
10180	D 3.100	180	3,000	540	152	3,000	455
10181	A 3.100	38	4,400	167	18	4,400	78
10181	A 7.100	42	6,200	260	19	6,200	121
10181	D 1.1.15.4	2366	0,242	572	1992	0,242	481

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10181	D 1.2.17.4	130	3,142	408	109	3,142	344
10181	D 1.3.12.4	70	1,523	107	59	1,523	90
10181	D 1.3.6	420	1,300	546	354	1,300	460
10181	D 2.4.4	4	2,006	8	3	2,006	7
10181	D 3.2.15.4	2118	1,088	2303	1783	1,088	1939
10181	D 3.2.7.1.1	2016	1,000	2016	1697	1,000	1697
10182	A 1.100	83	13,000	1079	38	13,000	500
10182	A 1.5	296	11,800	3493	137	11,800	1620
10182	A 3.100	291	4,400	1280	135	4,400	594
10182	D 1.1.100	212	0,690	146	178	0,690	123
10182	D 1.1.4.2	570	0,330	188	480	0,330	158
10182	D 3.100	212	3,000	636	178	3,000	535
10182	D 3.2.7.1.1	1992	1,000	1992	1677	1,000	1677
10182	D 3.2.7.1.2	1012	1,400	1417	852	1,400	1193
10184	D 1.1.100	142	0,690	98	120	0,690	82
10184	D 1.1.100	570	0,690	393	480	0,690	331
10184	D 1.2.100	24	8,300	199	20	8,300	168
10184	D 1.2.100	36	8,300	299	30	8,300	252
10184	D 1.3.100	34	4,200	143	29	4,200	120
10184	D 1.3.101	122	4,200	512	103	4,200	431
10184	D 2.100	1	5,500	6	1	5,500	5
10184	D 3.100	432	3,000	1296	364	3,000	1091
10184	D 3.100	480	3,000	1440	404	3,000	1212
10184	D 3.100	132	3,000	396	111	3,000	333
10185	A 1.100	36	13,000	468	17	13,000	217
10185	A 3.100	22	4,400	97	10	4,400	45
10185	B 1.100	21	0,700	15	21	0,700	15
10188	K 1.100	3	5,000	15	3	5,000	15
10189	A 1.100	25	13,000	325	12	13,000	151
10189	A 3.100	18	4,400	79	8	4,400	37
10189	A 6.100	3	5,300	16	1	5,300	7
10189	A 7.100	7	6,200	43	3	6,200	20
10196	D 1.1.100	2400	0,690	1656	2021	0,690	1394
10196	D 1.2.100	154	8,300	1278	130	8,300	1076
10196	D 1.3.100	437	4,200	1835	368	4,200	1545
10196	D 1.3.101	30	4,200	126	25	4,200	106
10196	D 2.100	2	5,500	11	2	5,500	9
10196	D 3.100	69	3,000	207	58	3,000	174
10197	A 1.100	78	13,000	1014	36	13,000	470
10197	A 3.100	52	4,400	229	24	4,400	106
10197	B 1.100	4	0,700	3	4	0,700	3



vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10198	A 1.100	171	13,000	2223	79	13,000	1031
10198	A 3.100	100	4,400	440	46	4,400	204
10198	A 6.100	5	5,300	27	2	5,300	12
10199	A 1.100	82	13,000	1066	38	13,000	494
10199	A 1.100	168	13,000	2184	78	13,000	1013
10199	A 3.100	128	4,400	563	59	4,400	261
10202	A 1.100	119	13,000	1547	55	13,000	717
10202	A 3.100	83	4,400	365	38	4,400	169
10209	A 1.100	23	13,000	299	11	13,000	139
10209	A 3.100	16	4,400	70	7	4,400	33
10209	A 6.100	20	5,300	106	9	5,300	49
10210	A 1.100	5	13,000	65	2	13,000	30
10210	A 3.100	5	4,400	22	2	4,400	10
10210	B 1.100	4	0,700	3	4	0,700	3
10210	E 1.100	1	0,170	0	0	0,170	0
10210	E 2.100	5	0,315	2	2	0,315	1
10211	D 1.1.12.3	960	0,180	173	808	0,180	145
10211	D 1.1.5	160	0,390	62	135	0,390	53
10214	A 3.100	50	4,400	220	23	4,400	102
10214	A 4.100	150	3,500	525	70	3,500	243
10215	A 1.100	12	13,000	156	6	13,000	72
10215	A 6.100	13	5,300	69	6	5,300	32
10219	A 1.100	139	13,000	1807	64	13,000	838
10219	A 3.100	42	4,400	185	19	4,400	86
10219	A 7.100	24	6,200	149	11	6,200	69
10220	A 1.100	200	13,000	2600	93	13,000	1206
10220	A 3.100	140	4,400	616	65	4,400	286
10220	A 6.100	4	5,300	21	2	5,300	10
10220	A 7.100	2	6,200	12	1	6,200	6
10220	E 2.100	19	0,315	6	8	0,315	3
10221	A 1.100	200	13,000	2600	93	13,000	1206
10221	A 3.100	140	4,400	616	65	4,400	286
10223	A 4.100	85	3,500	298	39	3,500	138
10223	A 7.100	25	6,200	155	12	6,200	72
10223	D 3.100	339	3,000	1017	285	3,000	856
10223	D 3.100	75	3,000	225	63	3,000	189
10223	D 3.2.1	192	4,500	864	162	4,500	727
10223	D 3.2.15.4	495	1,088	538	417	1,088	453
10223	D 3.2.7.1.2	270	1,400	378	227	1,400	318
10225	A 2.100	19	4,100	78	9	4,100	36
10225	A 3.100	10	4,400	44	5	4,400	20

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10225	A 6.100	1	5,300	5	0	5,300	2
10226	A 1.100	16	13,000	208	7	13,000	96
10226	A 1.28	121	6,000	726	56	6,000	337
10226	A 3.100	10	4,400	44	5	4,400	20
10226	D 3.100	240	3,000	720	202	3,000	606
10226	D 3.100	288	3,000	864	242	3,000	727
10228	A 3.100	43	4,400	189	20	4,400	88
10231	A 1.100	203	13,000	2639	94	13,000	1224
10231	A 3.100	10	4,400	44	5	4,400	20
10232	A 1.100	184	13,000	2392	85	13,000	1109
10232	A 3.100	120	4,400	528	56	4,400	245
10233	A 1.100	114	13,000	1482	53	13,000	687
10233	A 3.100	119	4,400	524	55	4,400	243
10234	A 2.100	27	4,100	111	13	4,100	51
10234	A 3.100	32	4,400	141	15	4,400	65
10235	A 4.5.6	267	1,138	304	124	1,138	141
10238	A 1.100	126	13,000	1638	58	13,000	760
10238	A 3.100	82	4,400	361	38	4,400	167
10238	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
10240	A 1.100	59	13,000	767	27	13,000	356
10240	A 3.100	36	4,400	158	17	4,400	73
10240	A 6.100	4	5,300	21	2	5,300	10
10240	D 3.100	256	3,000	768	216	3,000	647
10240	D 3.2.7.1.2	300	1,400	420	253	1,400	354
10240	D 3.2.7.2.1	1440	1,500	2160	1212	1,500	1819
10241	D 1.1.12.3	1260	0,180	227	1061	0,180	191
10241	D 3.2.7.2.1	1979	1,500	2969	1666	1,500	2499
10242	A 1.100	4	13,000	52	2	13,000	24
10242	A 3.100	110	4,400	484	51	4,400	224
10242	D 3.100	248	3,000	744	209	3,000	626
10242	D 3.2.8	2992	0,900	2693	2519	0,900	2267
10243	A 1.100	5	13,000	65	2	13,000	30
10243	A 3.100	5	4,400	22	2	4,400	10
10243	A 6.100	5	5,300	27	2	5,300	12
10244	A 1.1	8	5,700	46	4	5,700	21
10244	A 3.100	5	4,400	22	2	4,400	10
10245	A 1.100	86	13,000	1118	40	13,000	518
10245	A 1.5	109	11,800	1286	51	11,800	596
10245	A 3.100	167	4,400	735	77	4,400	341
10245	A 7.100	30	6,200	186	14	6,200	86
10245	D 3.2.7.1.1	3792	1,000	3792	3192	1,000	3192

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10245	D 3.2.7.1.2	1440	1,400	2016	1212	1,400	1697
10245	D 3.2.7.2.1	665	1,500	998	560	1,500	840
10246	A 1.10	33	7,000	231	15	7,000	107
10246	A 1.100	135	13,000	1755	63	13,000	814
10246	A 3.100	146	4,400	642	68	4,400	298
10247	A 1.100	35	13,000	455	16	13,000	211
10247	A 3.100	26	4,400	114	12	4,400	53
10249	D 1.1.100	624	0,690	431	525	0,690	362
10249	D 1.2.100	80	8,300	664	67	8,300	559
10249	D 1.3.100	178	4,200	748	150	4,200	629
10249	D 2.100	2	5,500	11	2	5,500	9
10249	D 3.100	1165	3,000	3495	981	3,000	2942
10249	K 1.100	4	5,000	20	4	5,000	20
10249	K 3.100	20	3,100	62	20	3,100	62
10251	K 1.100	10	5,000	50	10	5,000	50
10251	K 2.100	10	2,100	21	10	2,100	21
10252	A 1.100	180	13,000	2340	83	13,000	1085
10252	A 3.100	85	4,400	374	39	4,400	173
10253	A 1.100	110	13,000	1430	51	13,000	663
10253	A 3.100	77	4,400	339	36	4,400	157
10254	A 3.100	25	4,400	110	12	4,400	51
10254	K 1.100	3	5,000	15	3	5,000	15
10254	K 2.100	2	2,100	4	2	2,100	4
10255	A 1.100	101	13,000	1313	47	13,000	609
10255	A 3.100	60	4,400	264	28	4,400	122
10256	A 1.100	10	13,000	130	5	13,000	60
10257	A 4.100	200	3,500	700	93	3,500	325
10257	A 4.100	200	3,500	700	93	3,500	325
10257	A 4.100	200	3,500	700	93	3,500	325
10257	A 4.100	200	3,500	700	93	3,500	325
10257	A 4.100	25	3,500	88	12	3,500	41
10257	A 4.100	200	3,500	700	93	3,500	325
10257	A 4.3	400	1,100	440	185	1,100	204
10258	A 1.100	63	13,000	819	29	13,000	380
10258	A 3.100	27	4,400	119	13	4,400	55
10258	A 4.100	16	3,500	56	7	3,500	26
10258	E 2.101	25	0,100	3	11	0,100	1
10259	A 1.100	45	13,000	585	21	13,000	271
10259	A 3.100	55	4,400	242	26	4,400	112
10259	K 1.100	1	5,000	5	1	5,000	5
10260	A 1.100	129	13,000	1677	60	13,000	778

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10260	A 3.100	99	4,400	436	46	4,400	202
10261	A 1.100	9	13,000	117	4	13,000	54
10261	A 3.100	106	4,400	466	49	4,400	216
10262	A 1.100	155	13,000	2015	72	13,000	934
10262	A 1.14	72	7,000	504	33	7,000	234
10262	A 3.100	113	4,400	497	52	4,400	231
10262	K 1.100	12	5,000	60	12	5,000	60
10263	A 1.100	85	13,000	1105	39	13,000	512
10263	A 3.100	50	4,400	220	23	4,400	102
10264	A 1.100	200	13,000	2600	93	13,000	1206
10264	A 3.100	140	4,400	616	65	4,400	286
10264	A 7.100	14	6,200	87	6	6,200	40
10265	A 1.100	100	13,000	1300	46	13,000	603
10265	A 3.100	70	4,400	308	32	4,400	143
10265	A 4.100	10	3,500	35	5	3,500	16
10265	A 6.100	30	5,300	159	14	5,300	74
10265	K 1.100	3	5,000	15	3	5,000	15
10266	A 1.100	94	13,000	1222	44	13,000	567
10266	A 3.100	52	4,400	229	24	4,400	106
10266	A 6.100	10	5,300	53	5	5,300	25
10267	A 1.100	100	13,000	1300	46	13,000	603
10267	A 3.100	25	4,400	110	12	4,400	51
10269	A 1.100	65	13,000	845	30	13,000	392
10269	A 3.100	45	4,400	198	21	4,400	92
10271	A 2.100	10	4,100	41	5	4,100	19
10271	A 3.100	10	4,400	44	5	4,400	20
10271	A 4.100	5	3,500	18	2	3,500	8
10271	M 1	20	0,000	0	20	0,000	0
10273	A 1.100	36	13,000	468	17	13,000	217
10273	A 3.100	26	4,400	114	12	4,400	53
10273	A 4.100	12	3,500	42	6	3,500	19
10273	A 6.100	30	5,300	159	14	5,300	74
10274	A 1.100	50	13,000	650	23	13,000	301
10274	A 3.100	36	4,400	158	17	4,400	73
10278	A 3.100	50	4,400	220	23	4,400	102
10278	A 4.100	202	3,500	707	94	3,500	328
10278	A 6.100	200	5,300	1060	93	5,300	492
10280	A 1.100	25	13,000	325	12	13,000	151
10280	A 3.100	9	4,400	40	4	4,400	18
10280	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
10283	A 1.1	15	5,700	86	7	5,700	40

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10283	A 1.10	250	7,000	1750	116	7,000	811
10283	A 3.100	207	4,400	911	96	4,400	422
10289	A 1.100	70	13,000	910	32	13,000	422
10289	A 3.100	45	4,400	198	21	4,400	92
10289	B 1.100	200	0,700	140	200	0,700	140
10289	E 2.9.1	10	0,125	1	4	0,125	1
10290	A 3.100	90	4,400	396	42	4,400	184
10291	A 2.100	10	4,100	41	5	4,100	19
10291	A 3.100	10	4,400	44	5	4,400	20
10291	D 3.100	1088	3,000	3264	916	3,000	2748
10291	D 3.2.14	1536	0,150	230	1293	0,150	194
10291	D 3.2.15.4	2112	1,088	2297	1778	1,088	1934
10291	D 3.2.7.1.1	420	1,000	420	354	1,000	354
10291	D 3.2.7.1.2	1344	1,400	1882	1132	1,400	1584
10292	A 1.100	45	13,000	585	21	13,000	271
10292	A 3.100	32	4,400	141	15	4,400	65
10292	A 4.100	4	3,500	14	2	3,500	6
10292	A 6.100	9	5,300	48	4	5,300	22
10293	A 1.100	78	13,000	1014	36	13,000	470
10293	A 3.100	40	4,400	176	19	4,400	82
10295	A 1.100	10	13,000	130	5	13,000	60
10295	B 1.100	20	0,700	14	20	0,700	14
10295	E 2.100	15	0,315	5	7	0,315	2
10297	K 1.100	15	5,000	75	15	5,000	75
10298	A 1.100	15	13,000	195	7	13,000	90
10298	A 3.100	23	4,400	101	11	4,400	47
10300	A 4.100	19	3,500	67	9	3,500	31
10303	A 6.100	77	5,300	408	36	5,300	189
10303	K 1.100	8	5,000	40	8	5,000	40
10303	K 2.100	4	2,100	8	4	2,100	8
10303	K 3.100	2	3,100	6	2	3,100	6
10304	K 1.100	7	5,000	35	7	5,000	35
10304	K 2.100	2	2,100	4	2	2,100	4
10311	K 3.100	20	3,100	62	20	3,100	62
10312	A 1.100	170	13,000	2210	79	13,000	1025
10312	A 3.100	146	4,400	642	68	4,400	298
10314	A 1.10	120	7,000	840	56	7,000	389
10314	A 1.100	217	13,000	2821	101	13,000	1308
10314	A 3.100	66	4,400	290	31	4,400	135
10318	A 2.100	6	4,100	25	3	4,100	11
10318	A 3.100	6	4,400	26	3	4,400	12

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10318	B 1.100	147	0,700	103	147	0,700	103
10319	A 1.10	121	7,000	847	56	7,000	393
10319	A 1.100	15	13,000	195	7	13,000	90
10319	A 3.100	91	4,400	400	42	4,400	186
10319	K 1.100	3	5,000	15	3	5,000	15
10321	A 1.100	10	13,000	130	5	13,000	60
10321	A 1.5	188	11,800	2218	87	11,800	1029
10321	A 3.100	129	4,400	568	60	4,400	263
10321	D 3.100	466	3,000	1398	392	3,000	1177
10321	D 3.2.7.1.1	480	1,000	480	404	1,000	404
10324	C 1.100	1625	1,900	3088	1625	1,900	3088
10324	C 2.100	400	0,800	320	400	0,800	320
10324	C 3.100	400	0,200	80	400	0,200	80
10325	K 1.100	31	5,000	155	31	5,000	155
10326	A 3.100	61	4,400	268	28	4,400	124
10326	D 3.100	20	3,000	60	17	3,000	51
10326	D 3.2.7.1.2	144	1,400	202	121	1,400	170
10326	K 1.100	1	5,000	5	1	5,000	5
10328	A 1.100	24	13,000	312	11	13,000	145
10328	A 3.100	128	4,400	563	59	4,400	261
10330	A 1.100	60	13,000	780	28	13,000	362
10330	A 3.100	40	4,400	176	19	4,400	82
10330	A 6.100	2	5,300	11	1	5,300	5
10330	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
10332	C 1.100	1150	1,900	2185	1150	1,900	2185
10332	C 2.100	516	0,800	413	516	0,800	413
10332	C 3.100	329	0,200	66	329	0,200	66
10333	G 2.1.100	40000	0,210	8400	40000	0,210	8400
10333	G 2.1.100	21000	0,210	4410	21000	0,210	4410
10333	G 4.2	21000	0,000	0	21000	0,000	0
10334	A 4.100	1192	3,500	4172	553	3,500	1935
10335	A 1.100	113	13,000	1469	52	13,000	681
10335	A 3.100	102	4,400	449	47	4,400	208
10336	B 1.100	4	0,700	3	4	0,700	3
10336	C 1.100	5	1,900	10	5	1,900	10
10336	C 2.100	1	0,800	1	1	0,800	1
10336	C 3.100	1	0,200	0	1	0,200	0
10336	E 2.100	12	0,315	4	5	0,315	2
10336	G 1.100	10	0,320	3	10	0,320	3
10336	I 2.100	6	0,200	1	6	0,200	1
10336	K 1.100	1	5,000	5	1	5,000	5

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10336	K 3.100	5	3,100	16	5	3,100	16
10336	K 4.100	2	1,300	3	2	1,300	3
10337	A 1.100	60	13,000	780	28	13,000	362
10337	A 3.100	39	4,400	172	18	4,400	80
10340	A 1.100	51	13,000	663	24	13,000	307
10340	A 3.100	56	4,400	246	26	4,400	114
10340	A 4.100	6	3,500	21	3	3,500	10
10340	A 6.100	12	5,300	64	6	5,300	29
10340	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
10345	K 1.100	7	5,000	35	7	5,000	35
10346	A 1.100	108	13,000	1404	50	13,000	651
10346	A 3.100	41	4,400	180	19	4,400	84
10346	D 3.100	88	3,000	264	74	3,000	222
10346	D 3.2.1	160	4,500	720	135	4,500	606
10346	D 3.2.10.1	336	1,400	470	283	1,400	396
10347	A 1.100	120	13,000	1560	56	13,000	723
10347	A 3.100	100	4,400	440	46	4,400	204
10347	A 6.100	40	5,300	212	19	5,300	98
10347	E 2.101	25	0,100	3	11	0,100	1
10351	B 1.100	10	0,700	7	10	0,700	7
10351	E 2.101	10	0,100	1	4	0,100	0
10351	K 1.100	15	5,000	75	15	5,000	75
10351	K 3.100	14	3,100	43	14	3,100	43
10357	A 3.100	115	4,400	506	53	4,400	235
10363	A 3.100	71	4,400	312	33	4,400	145
10364	A 1.100	200	13,000	2600	93	13,000	1206
10364	A 3.100	140	4,400	616	65	4,400	286
10364	A 7.100	50	6,200	310	23	6,200	144
10366	A 1.100	100	13,000	1300	46	13,000	603
10366	A 3.100	64	4,400	282	30	4,400	131
10366	A 6.100	35	5,300	186	16	5,300	86
10367	A 1.5	133	11,800	1569	62	11,800	728
10367	A 3.100	70	4,400	308	32	4,400	143
10367	A 4.100	5	3,500	18	2	3,500	8
10367	A 6.100	6	5,300	32	3	5,300	15
10368	B 1.100	40	0,700	28	40	0,700	28
10368	E 5.100	12500	0,068	850	5553	0,068	378
10368	E 5.100	42500	0,068	2890	18880	0,068	1284
10369	A 1.100	105	13,000	1365	49	13,000	633
10369	A 3.100	51	4,400	224	24	4,400	104
10370	A 1.100	33	13,000	429	15	13,000	199

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10370	A 3.100	35	4,400	154	16	4,400	71
10371	A 1.100	14	13,000	182	6	13,000	84
10371	A 3.100	56	4,400	246	26	4,400	114
10371	C 1.100	30	1,900	57	30	1,900	57
10371	K 1.100	29	5,000	145	29	5,000	145
10373	A 1.100	40	13,000	520	19	13,000	241
10373	A 3.100	16	4,400	70	7	4,400	33
10374	A 1.100	175	13,000	2275	81	13,000	1055
10374	A 3.100	61	4,400	268	28	4,400	124
10374	D 3.100	312	3,000	936	263	3,000	788
10374	D 3.2.7.1.1	536	1,000	536	451	1,000	451
10374	D 3.2.7.1.2	216	1,400	302	182	1,400	255
10374	D 3.2.7.2.1	864	1,500	1296	727	1,500	1091
10374	D 3.2.7.2.2	54	1,900	103	45	1,900	86
10375	A 1.100	103	13,000	1339	48	13,000	621
10375	A 1.10	352	7,000	2464	163	7,000	1143
10375	A 3.100	250	4,400	1100	116	4,400	510
10375	A 7.100	14	6,200	87	6	6,200	40
10376	A 2.100	20	4,100	82	9	4,100	38
10376	A 3.100	20	4,400	88	9	4,400	41
10376	D 1.1.100	330	0,690	228	278	0,690	192
10376	D 1.1.100	330	0,690	228	278	0,690	192
10376	D 1.1.3	2034	0,150	305	1712	0,150	257
10376	D 1.2.14	144	2,900	418	121	2,900	352
10376	D 1.3.3	514	2,500	1285	433	2,500	1082
10376	D 2.100	2	5,500	11	2	5,500	9
10376	D 3.2.7.2.1	60	1,500	90	51	1,500	76
10377	A 1.100	62	13,000	806	29	13,000	374
10377	A 3.100	45	4,400	198	21	4,400	92
10378	A 1.1	22	5,700	125	10	5,700	58
10378	A 1.100	94	13,000	1222	44	13,000	567
10378	A 3.100	47	4,400	207	22	4,400	96
10379	A 1.100	100	13,000	1300	46	13,000	603
10380	A 3.100	163	4,400	717	76	4,400	333
10381	A 4.100	1567	3,500	5485	727	3,500	2543
10381	K 1.100	4	5,000	20	4	5,000	20
10381	M 1	6	0,000	0	6	0,000	0
10382	K 1.100	16	5,000	80	16	5,000	80
10385	A 1.1	20	5,700	114	9	5,700	53
10385	A 1.100	75	13,000	975	35	13,000	452
10385	A 3.100	70	4,400	308	32	4,400	143



vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10389	A 1.100	50	13,000	650	23	13,000	301
10389	A 3.100	36	4,400	158	17	4,400	73
10389	A 6.100	1	5,300	5	0	5,300	2
10391	D 3.2.7.2.1	704	1,500	1056	593	1,500	889
10391	D 3.2.7.2.2	1024	1,900	1946	862	1,900	1638
10392	A 1.100	35	13,000	455	16	13,000	211
10392	A 3.100	25	4,400	110	12	4,400	51
10392	D 1.1.100	380	0,690	262	320	0,690	221
10392	D 1.2.100	28	8,300	232	24	8,300	196
10392	D 1.3.100	73	4,200	307	61	4,200	258
10392	D 1.3.101	16	4,200	67	13	4,200	57
10392	D 2.100	1	5,500	6	1	5,500	5
10392	D 3.100	5	3,000	15	4	3,000	13
10392	K 3.100	1	3,100	3	1	3,100	3
10393	K 1.100	5	5,000	25	5	5,000	25
10393	K 2.100	5	2,100	11	5	2,100	11
10393	K 3.100	4	3,100	12	4	3,100	12
10395	A 7.100	23	6,200	143	11	6,200	66
10396	A 1.100	238	13,000	3094	110	13,000	1435
10396	A 3.100	136	4,400	598	63	4,400	277
10397	A 1.100	100	13,000	1300	46	13,000	603
10397	A 3.100	70	4,400	308	32	4,400	143
10397	A 6.100	28	5,300	148	13	5,300	69
10398	A 1.100	136	13,000	1768	63	13,000	820
10398	A 3.100	119	4,400	524	55	4,400	243
10401	A 1.100	60	13,000	780	28	13,000	362
10401	A 3.100	79	4,400	348	37	4,400	161
10401	K 1.100	3	5,000	15	3	5,000	15
10402	A 2.100	34	4,100	139	16	4,100	65
10402	A 3.100	24	4,400	106	11	4,400	49
10402	C 1.100	2	1,900	4	2	1,900	4
10402	K 1.100	6	5,000	30	6	5,000	30
10404	A 1.100	31	13,000	403	14	13,000	187
10404	A 3.100	22	4,400	97	10	4,400	45
10404	A 4.100	12	3,500	42	6	3,500	19
10404	A 6.100	23	5,300	122	11	5,300	57
10406	A 1.100	60	13,000	780	28	13,000	362
10406	A 3.100	45	4,400	198	21	4,400	92
10408	A 1.100	150	13,000	1950	70	13,000	904
10408	A 3.100	85	4,400	374	39	4,400	173
10408	A 4.100	55	3,500	193	26	3,500	89

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10408	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
10409	A 3.100	100	4,400	440	46	4,400	204
10409	A 4.100	1	3,500	4	0	3,500	2
10412	A 1.100	78	13,000	1014	36	13,000	470
10412	A 1.19	21	11,000	231	10	11,000	107
10412	A 3.100	58	4,400	255	27	4,400	118
10413	A 3.100	195	4,400	858	90	4,400	398
10415	A 1.100	58	13,000	754	27	13,000	350
10415	A 3.100	38	4,400	167	18	4,400	78
10416	A 1.100	69	13,000	897	32	13,000	416
10416	A 3.100	44	4,400	194	20	4,400	90
10417	A 3.100	50	4,400	220	23	4,400	102
10417	A 7.100	50	6,200	310	23	6,200	144
10417	D 1.1.100	1149	0,690	793	967	0,690	667
10417	D 3.2.7.1.1	1800	1,000	1800	1515	1,000	1515
10418	A 1.100	41	13,000	533	19	13,000	247
10418	A 3.100	38	4,400	167	18	4,400	78
10420	A 4.100	632	3,500	2212	293	3,500	1026
10420	A 6.100	216	5,300	1145	100	5,300	531
10420	K 1.100	3	5,000	15	3	5,000	15
10422	A 1.100	18	13,000	234	8	13,000	109
10422	A 1.13	122	6,000	732	57	6,000	339
10422	A 3.100	87	4,400	383	40	4,400	178
10424	A 4.100	60	3,500	210	28	3,500	97
10424	A 6.100	250	5,300	1325	116	5,300	614
10427	A 1.100	85	13,000	1105	39	13,000	512
10427	A 3.100	60	4,400	264	28	4,400	122
10427	A 7.100	10	6,200	62	5	6,200	29
10429	A 1.100	34	13,000	442	16	13,000	205
10429	A 3.100	34	4,400	150	16	4,400	69
10429	A 6.100	165	5,300	875	77	5,300	405
10429	D 1.1.3	2012	0,150	302	1694	0,150	254
10430	B 1.100	27	0,700	19	27	0,700	19
10431	A 2.100	18	4,100	74	8	4,100	34
10432	A 1.100	41	13,000	533	19	13,000	247
10432	A 3.100	35	4,400	154	16	4,400	71
10433	A 2.100	45	4,100	185	21	4,100	86
10433	A 3.100	36	4,400	158	17	4,400	73
10433	A 6.100	16	5,300	85	7	5,300	39
10433	A 7.100	2	6,200	12	1	6,200	6
10433	B 1.100	20	0,700	14	20	0,700	14

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10433	E 2.100	15	0,315	5	7	0,315	2
10433	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
10437	A 1.100	101	13,000	1313	47	13,000	609
10437	A 3.100	60	4,400	264	28	4,400	122
10437	K 1.100	4	5,000	20	4	5,000	20
				#WAARDE!			#WAARDE!
				#WAARDE!			#WAARDE!
10441	A 1.100	160	13,000	2080	74	13,000	964
10441	A 3.100	170	4,400	748	79	4,400	347
10441	A 4.100	6	3,500	21	3	3,500	10
10441	A 6.100	40	5,300	212	19	5,300	98
10441	A 7.100	4	6,200	25	2	6,200	11
10441	K 1.100	9	5,000	45	9	5,000	45
10442	A 3.100	39	4,400	172	18	4,400	80
10442	A 7.100	16	6,200	99	7	6,200	46
10443	A 2.100	11	4,100	45	5	4,100	21
10443	A 3.100	6	4,400	26	3	4,400	12
10443	A 4.100	12	3,500	42	6	3,500	19
10443	A 6.100	10	5,300	53	5	5,300	25
10443	B 1.100	45	0,700	32	45	0,700	32
10443	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
10445	A 1.100	32	13,000	416	15	13,000	193
10445	A 3.100	22	4,400	97	10	4,400	45
10446	K 1.100	28	5,000	140	28	5,000	140
10446	K 2.100	3	2,100	6	3	2,100	6
10447	K 1.100	57	5,000	285	57	5,000	285
10447	K 2.100	20	2,100	42	20	2,100	42
10448	A 3.100	3	4,400	13	1	4,400	6
10448	B 1.100	8	0,700	6	8	0,700	6
10448	D 3.100	364	3,000	1092	306	3,000	919
10448	D 3.2.14	292	0,150	44	246	0,150	37
10448	D 3.2.7.2.1	224	1,500	336	189	1,500	283
10452	K 1.100	10	5,000	50	10	5,000	50
10452	K 2.100	3	2,100	6	3	2,100	6
10452	K 3.100	3	3,100	9	3	3,100	9
10452	K 4.100	3	1,300	4	3	1,300	4
10453	A 1.100	120	13,000	1560	56	13,000	723
10453	A 3.100	85	4,400	374	39	4,400	173
10453	A 4.100	4	3,500	14	2	3,500	6
10453	A 6.100	4	5,300	21	2	5,300	10
10455	A 1.100	100	13,000	1300	46	13,000	603

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10455	A 3.100	60	4,400	264	28	4,400	122
10456	A 1.100	106	13,000	1378	49	13,000	639
10456	A 3.100	74	4,400	326	34	4,400	151
10456	D 3.3.2	167	3,000	501	141	3,000	422
10462	A 1.100	107	13,000	1391	50	13,000	645
10462	A 3.100	74	4,400	326	34	4,400	151
10462	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
10466	A 3.100	2	4,400	9	1	4,400	4
10466	B 1.100	40	0,700	28	40	0,700	28
10466	D 1.2.100	2	8,300	17	2	8,300	14
10466	D 3.100	4	3,000	12	3	3,000	10
10467	A 1.100	44	13,000	572	20	13,000	265
10467	A 3.100	36	4,400	158	17	4,400	73
10468	A 1.100	58	13,000	754	27	13,000	350
10468	A 3.100	40	4,400	176	19	4,400	82
10469	A 1.100	64	13,000	832	30	13,000	386
10469	A 3.100	69	4,400	304	32	4,400	141
10469	A 7.100	1	6,200	6	0	6,200	3
10469	K 1.100	4	5,000	20	4	5,000	20
10469	K 2.100	6	2,100	13	6	2,100	13
10469	K 3.100	4	3,100	12	4	3,100	12
10472	A 1.100	112	13,000	1456	52	13,000	675
10472	A 3.100	36	4,400	158	17	4,400	73
10472	A 4.100	5	3,500	18	2	3,500	8
10472	A 7.100	27	6,200	167	13	6,200	78
10472	E 2.100	15	0,315	5	7	0,315	2
10472	K 1.100	4	5,000	20	4	5,000	20
10473	A 4.100	697	3,500	2440	323	3,500	1131
10474	A 1.100	1	13,000	13	0	13,000	6
10474	A 3.100	1	4,400	4	0	4,400	2
10474	A 6.100	2	5,300	11	1	5,300	5
10476	A 1.100	74	13,000	962	34	13,000	446
10476	A 3.100	51	4,400	224	24	4,400	104
10477	A 3.100	60	4,400	264	28	4,400	122
10477	C 2.100	500	0,800	400	500	0,800	400
10477	K 1.100	4	5,000	20	4	5,000	20
10478	A 3.100	85	4,400	374	39	4,400	173
10479	A 1.100	115	13,000	1495	53	13,000	693
10479	A 3.100	12	4,400	53	6	4,400	24
10479	A 7.100	1	6,200	6	0	6,200	3
10479	D 1.1.3	530	0,150	80	446	0,150	67

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10479	D 1.1.5	660	0,390	257	556	0,390	217
10479	D 1.2.14	104	2,900	302	88	2,900	254
10479	D 1.3.1	113	2,400	271	95	2,400	228
10479	D 1.3.10	218	2,600	567	184	2,600	477
10479	D 2.100	3	5,500	17	3	5,500	14
10480	A 1.100	101	13,000	1313	47	13,000	609
10480	A 3.100	20	4,400	88	9	4,400	41
10483	A 3.100	54	4,400	238	25	4,400	110
10483	A 7.100	6	6,200	37	3	6,200	17
10483	K 1.100	8	5,000	40	8	5,000	40
10483	K 2.100	2	2,100	4	2	2,100	4
10483	K 3.100	2	3,100	6	2	3,100	6
10484	A 1.100	11	13,000	143	5	13,000	66
10484	A 1.5	40	11,800	472	19	11,800	219
10484	A 3.100	27	4,400	119	13	4,400	55
10484	B 1.100	1	0,700	1	1	0,700	1
10487	A 1.100	146	13,000	1898	68	13,000	880
10487	A 3.100	86	4,400	378	40	4,400	175
10487	A 7.100	8	6,200	50	4	6,200	23
10489	A 1.100	57	13,000	741	26	13,000	344
10489	A 1.3	85	10,200	867	39	10,200	402
10489	A 3.100	72	4,400	317	33	4,400	147
10489	A 7.100	15	6,200	93	7	6,200	43
10489	K 1.100	5	5,000	25	5	5,000	25
10490	A 3.100	40	4,400	176	19	4,400	82
10490	A 6.100	36	5,300	191	17	5,300	88
10490	K 1.100	4	5,000	20	4	5,000	20
10490	K 2.100	1	2,100	2	1	2,100	2
10490	K 3.100	8	3,100	25	8	3,100	25
10490	K 4.100	2	1,300	3	2	1,300	3
10491	A 1.100	44	13,000	572	20	13,000	265
10491	A 3.100	24	4,400	106	11	4,400	49
10492	D 1.1.100	364	0,690	251	306	0,690	211
10492	D 1.1.3	540	0,150	81	455	0,150	68
10492	D 1.2.100	55	8,300	457	46	8,300	384
10492	D 1.3.101	178	4,200	748	150	4,200	629
10492	D 2.100	5	5,500	28	4	5,500	23
10492	D 3.100	485	3,000	1455	408	3,000	1225
10492	D 3.100	80	3,000	240	67	3,000	202
10492	D 3.2.14	1368	0,150	205	1152	0,150	173
10499	A 1.100	34	13,000	442	16	13,000	205

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10499	A 3.100	23	4,400	101	11	4,400	47
10502	A 2.100	127	4,100	521	59	4,100	241
10502	A 3.100	12	4,400	53	6	4,400	24
10504	A 4.100	16	3,500	56	7	3,500	26
10504	A 6.100	34	5,300	180	16	5,300	84
10504	B 1.100	35	0,700	25	35	0,700	25
10506	A 7.100	220	6,200	1364	102	6,200	632
10506	E 5.100	35600	0,068	2421	15814	0,068	1075
10507	A 1.100	106	13,000	1378	49	13,000	639
10507	A 3.100	43	4,400	189	20	4,400	88
10508	A 1.100	61	13,000	793	28	13,000	368
10508	A 1.14	139	7,000	973	64	7,000	451
10508	A 3.100	140	4,400	616	65	4,400	286
10508	A 7.100	50	6,200	310	23	6,200	144
10509	A 1.100	70	13,000	910	32	13,000	422
10509	A 3.100	20	4,400	88	9	4,400	41
10510	A 1.100	110	13,000	1430	51	13,000	663
10510	A 3.100	92	4,400	405	43	4,400	188
10510	A 6.100	5	5,300	27	2	5,300	12
10510	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
10511	M 1	82	0,000	0	82	0,000	0
10512	A 1.100	70	13,000	910	32	13,000	422
10512	A 3.100	15	4,400	66	7	4,400	31
10514	A 3.100	5	4,400	22	2	4,400	10
10514	B 1.100	90	0,700	63	90	0,700	63
10514	E 2.100	100	0,315	32	44	0,315	14
10514	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
10514	M 1	2	0,000	0	2	0,000	0
10515	A 1.100	28	13,000	364	13	13,000	169
10515	A 3.100	33	4,400	145	15	4,400	67
10522	B 1.100	200	0,700	140	200	0,700	140
10525	A 1.100	15	13,000	195	7	13,000	90
10525	A 3.100	1	4,400	4	0	4,400	2
10525	A 7.100	1	6,200	6	0	6,200	3
10526	A 3.100	21	4,400	92	10	4,400	43
10528	A 2.100	20	4,100	82	9	4,100	38
10528	A 3.100	69	4,400	304	32	4,400	141
10529	A 1.100	30	13,000	390	14	13,000	181
10529	A 3.100	16	4,400	70	7	4,400	33
10530	A 2.100	15	4,100	62	7	4,100	29
10530	A 3.100	20	4,400	88	9	4,400	41

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10530	A 4.100	87	3,500	305	40	3,500	141
10530	B 1.100	14	0,700	10	14	0,700	10
10530	K 3.100	4	3,100	12	4	3,100	12
10531	A 1.100	92	13,000	1196	43	13,000	555
10531	A 3.100	69	4,400	304	32	4,400	141
10533	A 1.100	150	13,000	1950	70	13,000	904
10533	A 3.100	100	4,400	440	46	4,400	204
10534	D 1.1.15.4	1278	0,242	309	1076	0,242	260
10534	D 1.1.15.4	4316	0,242	1043	3634	0,242	878
10534	D 1.2.10	320	2,500	800	269	2,500	674
10534	D 1.3.12.4	1108	1,523	1687	933	1,523	1420
10534	D 2.4.4	2	2,006	4	2	2,006	3
10534	D 3.2.15.4	340	1,088	370	286	1,088	311
10534	K 1.100	4	5,000	20	4	5,000	20
10539	A 1.100	110	13,000	1430	51	13,000	663
10539	A 3.100	73	4,400	321	34	4,400	149
10543	A 3.100	2	4,400	9	1	4,400	4
10543	A 7.100	3	6,200	19	1	6,200	9
10543	K 1.100	6	5,000	30	6	5,000	30
10543	K 2.100	2	2,100	4	2	2,100	4
10543	K 3.100	1	3,100	3	1	3,100	3
10543	K 4.100	1	1,300	1	1	1,300	1
10544	B 1.100	100	0,700	70	100	0,700	70
10546	A 1.100	108	13,000	1404	50	13,000	651
10546	A 3.100	81	4,400	356	38	4,400	165
10547	A 1.100	18	13,000	234	8	13,000	109
10547	A 3.100	8	4,400	35	4	4,400	16
10547	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
10547	K 3.100	1	3,100	3	1	3,100	3
10548	A 2.100	2	4,100	8	1	4,100	4
10548	K 3.100	2	3,100	6	2	3,100	6
10549	D 1.1.100	90	0,690	62	76	0,690	52
10549	D 1.2.100	7	8,300	58	6	8,300	49
10549	D 1.3.100	18	4,200	76	15	4,200	64
10549	D 2.100	1	5,500	6	1	5,500	5
10549	D 3.3.2	200	3,000	600	168	3,000	505
10552	A 2.100	57	4,100	234	26	4,100	108
10552	A 3.100	77	4,400	339	36	4,400	157
10552	A 4.100	45	3,500	158	21	3,500	73
10552	A 7.100	1	6,200	6	0	6,200	3
10553	A 3.100	6	4,400	26	3	4,400	12

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10553	A 7.100	28	6,200	174	13	6,200	80
10554	A 1.100	10	13,000	130	5	13,000	60
10554	A 4.100	110	3,500	385	51	3,500	179
10554	E 2.101	10	0,100	1	4	0,100	0
10560	A 1.100	80	13,000	1040	37	13,000	482
10560	A 3.100	60	4,400	264	28	4,400	122
10564	A 1.100	46	13,000	598	21	13,000	277
10564	A 3.100	22	4,400	97	10	4,400	45
10564	B 1.100	50	0,700	35	50	0,700	35
10564	K 1.100	3	5,000	15	3	5,000	15
10565	A 1.100	125	13,000	1625	58	13,000	753
10565	A 3.100	115	4,400	506	53	4,400	235
10566	A 2.100	20	4,100	82	9	4,100	38
10566	A 6.100	41	5,300	217	19	5,300	101
10566	K 1.100	3	5,000	15	3	5,000	15
10567	A 1.100	110	13,000	1430	51	13,000	663
10567	A 3.100	65	4,400	286	30	4,400	133
10567	B 1.100	40	0,700	28	40	0,700	28
10567	K 1.100	8	5,000	40	8	5,000	40
10568	A 1.100	47	13,000	611	22	13,000	283
10568	A 1.100	120	13,000	1560	56	13,000	723
10568	A 3.100	102	4,400	449	47	4,400	208
10569	A 1.100	43	13,000	559	20	13,000	259
10569	A 3.100	18	4,400	79	8	4,400	37
10569	E 2.101	10	0,100	1	4	0,100	0
10569	M 1	160	0,000	0	160	0,000	0
10570	A 1.100	127	13,000	1651	59	13,000	766
10570	A 3.100	44	4,400	194	20	4,400	90
10572	K 1.100	37	5,000	185	37	5,000	185
10572	K 2.100	20	2,100	42	20	2,100	42
10573	B 1.100	120	0,700	84	120	0,700	84
10573	K 3.100	2	3,100	6	2	3,100	6
10574	A 1.100	169	13,000	2197	78	13,000	1019
10574	A 3.100	98	4,400	431	45	4,400	200
10574	K 1.100	7	5,000	35	7	5,000	35
10575	A 1.100	52	13,000	676	24	13,000	313
10575	A 3.100	33	4,400	145	15	4,400	67
10576	A 1.100	54	13,000	702	25	13,000	326
10576	A 3.100	38	4,400	167	18	4,400	78
10576	A 6.100	20	5,300	106	9	5,300	49
10577	A 1.100	30	13,000	390	14	13,000	181



vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10577	A 3.100	27	4,400	119	13	4,400	55
10577	A 4.100	11	3,500	39	5	3,500	18
10578	A 1.100	161	13,000	2093	75	13,000	971
10578	A 3.100	106	4,400	466	49	4,400	216
10578	A 7.100	15	6,200	93	7	6,200	43
10579	A 2.100	60	4,100	246	28	4,100	114
10579	A 3.100	22	4,400	97	10	4,400	45
10579	B 1.100	20	0,700	14	20	0,700	14
10579	C 1.100	20	1,900	38	20	1,900	38
10579	K 1.100	4	5,000	20	4	5,000	20
10580	A 3.100	65	4,400	286	30	4,400	133
10584	A 1.10	41	7,000	287	19	7,000	133
10584	A 1.100	159	13,000	2067	74	13,000	958
10584	A 3.100	140	4,400	616	65	4,400	286
10584	A 7.100	50	6,200	310	23	6,200	144
10585	A 3.100	3	4,400	13	1	4,400	6
10585	D 3.3.2	1029	3,000	3087	866	3,000	2599
10585	E 2.100	10	0,315	3	4	0,315	1
10585	K 1.100	3	5,000	15	3	5,000	15
10585	K 3.100	1	3,100	3	1	3,100	3
10587	A 1.100	73	13,000	949	34	13,000	440
10587	A 3.100	51	4,400	224	24	4,400	104
10587	K 3.100	45	3,100	140	45	3,100	140
10588	A 3.100	68	4,400	299	32	4,400	139
10588	K 1.100	4	5,000	20	4	5,000	20
10589	A 1.100	50	13,000	650	23	13,000	301
10589	A 3.100	50	4,400	220	23	4,400	102
10589	M 1	1	0,000	0	1	0,000	0
10592	A 2.100	10	4,100	41	5	4,100	19
10594	A 1.100	22	13,000	286	10	13,000	133
10594	A 3.100	17	4,400	75	8	4,400	35
10594	K 3.100	1	3,100	3	1	3,100	3
10595	A 3.100	48	4,400	211	22	4,400	98
10595	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
10596	A 1.100	35	13,000	455	16	13,000	211
10596	A 1.13	136	6,000	816	63	6,000	378
10596	A 3.100	140	4,400	616	65	4,400	286
10597	K 1.100	11	5,000	55	11	5,000	55
10597	K 2.100	25	2,100	53	25	2,100	53
10598	A 1.100	144	13,000	1872	67	13,000	868
10598	A 1.14	61	7,000	427	28	7,000	198

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10598	A 3.100	84	4,400	370	39	4,400	171
10601	K 1.100	240	5,000	1200	240	5,000	1200
10601	K 2.100	15	2,100	32	15	2,100	32
10602	K 1.100	30	5,000	150	30	5,000	150
10603	K 1.100	245	5,000	1225	245	5,000	1225
10603	K 2.100	221	2,100	464	221	2,100	464
10606	A 1.10	29	7,000	203	13	7,000	94
10606	A 1.100	171	13,000	2223	79	13,000	1031
10606	A 3.100	140	4,400	616	65	4,400	286
10607	A 1.100	106	13,000	1378	49	13,000	639
10607	A 3.100	66	4,400	290	31	4,400	135
10608	A 4.100	93	3,500	326	43	3,500	151
10608	A 6.100	187	5,300	991	87	5,300	460
10609	A 1.100	100	13,000	1300	46	13,000	603
10609	A 3.100	70	4,400	308	32	4,400	143
10611	A 1.100	100	13,000	1300	46	13,000	603
10611	A 3.100	53	4,400	233	25	4,400	108
10611	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
10613	A 1.100	53	13,000	689	25	13,000	319
10613	A 1.14	78	7,000	546	36	7,000	253
10613	A 3.100	104	4,400	458	48	4,400	212
10613	A 7.100	10	6,200	62	5	6,200	29
10616	A 1.100	168	13,000	2184	78	13,000	1013
10616	A 3.100	149	4,400	656	69	4,400	304
10616	A 7.100	120	6,200	744	56	6,200	345
10616	D 3.2.8	1189	0,900	1070	1001	0,900	901
10616	D 3.2.8	422	0,900	380	355	0,900	320
10616	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
10616	K 3.100	1	3,100	3	1	3,100	3
10617	A 3.100	6	4,400	26	3	4,400	12
10617	A 4.100	6	3,500	21	3	3,500	10
10617	K 1.100	8	5,000	40	8	5,000	40
10617	K 3.100	5	3,100	16	5	3,100	16
10617	K 4.100	1	1,300	1	1	1,300	1
10617	L 1.100	3	2,500	8	3	2,500	8
10620	A 1.100	150	13,000	1950	70	13,000	904
10620	A 3.100	98	4,400	431	45	4,400	200
10620	A 6.100	12	5,300	64	6	5,300	29
10620	K 1.100	7	5,000	35	7	5,000	35
10620	K 3.100	1	3,100	3	1	3,100	3
10621	A 3.100	140	4,400	616	65	4,400	286

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10621	K 1.100	15	5,000	75	15	5,000	75
10621	K 2.100	15	2,100	32	15	2,100	32
10622	A 7.100	45	6,200	279	21	6,200	129
10622	D 1.1.100	280	0,690	193	236	0,690	163
10622	D 1.1.12.3	870	0,180	157	732	0,180	132
10622	D 1.2.100	48	8,300	398	40	8,300	335
10622	D 1.2.16	30	2,900	87	25	2,900	73
10622	D 1.3.100	246	4,200	1033	207	4,200	870
10622	D 2.100	5	5,500	28	4	5,500	23
10622	D 3.100	960	3,000	2880	808	3,000	2425
10622	D 3.2.15.4	360	1,088	392	303	1,088	330
10622	D 3.2.15.4	1452	1,088	1579	1222	1,088	1329
10624	A 1.100	30	13,000	390	14	13,000	181
10624	A 3.100	28	4,400	123	13	4,400	57
10624	B 1.100	18	0,700	13	18	0,700	13
10625	A 1.100	202	13,000	2626	94	13,000	1218
10625	A 3.100	141	4,400	620	65	4,400	288
10626	A 1.100	26	13,000	338	12	13,000	157
10626	A 3.100	15	4,400	66	7	4,400	31
10626	D 3.2.7.1.2	595	1,400	833	501	1,400	701
10628	A 1.100	55	13,000	715	26	13,000	332
10628	A 3.100	22	4,400	97	10	4,400	45
10628	B 1.100	4	0,700	3	4	0,700	3
10628	C 1.100	4	1,900	8	4	1,900	8
10629	A 1.100	75	13,000	975	35	13,000	452
10629	A 3.100	66	4,400	290	31	4,400	135
10630	K 1.100	48	5,000	240	48	5,000	240
10632	A 3.100	330	4,400	1452	153	4,400	673
10634	A 1.100	90	13,000	1170	42	13,000	543
10634	A 3.100	91	4,400	400	42	4,400	186
10634	B 1.100	51	0,700	36	51	0,700	36
10635	A 1.100	30	13,000	390	14	13,000	181
10635	A 3.100	5	4,400	22	2	4,400	10
10636	B 1.100	200	0,700	140	200	0,700	140
10637	A 1.100	199	13,000	2587	92	13,000	1200
10637	A 3.100	140	4,400	616	65	4,400	286
10637	A 7.100	1	6,200	6	0	6,200	3
10638	A 1.100	30	13,000	390	14	13,000	181
10638	A 3.100	30	4,400	132	14	4,400	61
10638	A 6.100	20	5,300	106	9	5,300	49
10640	A 1.100	26	13,000	338	12	13,000	157

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10640	A 3.100	18	4,400	79	8	4,400	37
10640	B 1.100	17	0,700	12	17	0,700	12
10641	K 1.100	49	5,000	245	49	5,000	245
10641	K 2.100	100	2,100	210	100	2,100	210
10643	A 3.100	37	4,400	163	17	4,400	75
10643	A 1.100	53	13,000	689	25	13,000	319
10645	A 3.100	27	4,400	119	13	4,400	55
10645	A 6.100	20	5,300	106	9	5,300	49
10645	D 3.100	346	3,000	1038	291	3,000	874
10645	D 3.2.1	300	4,500	1350	253	4,500	1137
10645	D 3.2.14	684	0,150	103	576	0,150	86
10645	D 3.2.7.1.2	139	1,400	195	117	1,400	164
10646	A 1.10	96	7,000	672	45	7,000	312
10646	A 1.100	56	13,000	728	26	13,000	338
10646	A 1.100	118	13,000	1534	55	13,000	711
10646	A 3.100	112	4,400	493	52	4,400	229
10646	A 7.100	2	6,200	12	1	6,200	6
10647	A 2.100	10	4,100	41	5	4,100	19
10647	A 3.100	58	4,400	255	27	4,400	118
10649	A 1.100	85	13,000	1105	39	13,000	512
10649	A 3.100	60	4,400	264	28	4,400	122
10649	A 4.100	20	3,500	70	9	3,500	32
10650	A 3.100	30	4,400	132	14	4,400	61
10650	A 7.100	20	6,200	124	9	6,200	57
10651	A 1.100	200	13,000	2600	93	13,000	1206
10651	A 3.100	140	4,400	616	65	4,400	286
10652	A 1.100	190	13,000	2470	88	13,000	1145
10652	A 3.100	149	4,400	656	69	4,400	304
10652	A 7.100	42	6,200	260	19	6,200	121
10653	A 1.100	15	13,000	195	7	13,000	90
10653	A 3.100	20	4,400	88	9	4,400	41
10654	A 1.100	46	13,000	598	21	13,000	277
10654	A 3.100	15	4,400	66	7	4,400	31
10657	A 1.100	26	13,000	338	12	13,000	157
10657	A 3.100	19	4,400	84	9	4,400	39
10657	D 1.1.100	72	0,690	50	61	0,690	42
10657	D 1.2.100	8	8,300	66	7	8,300	56
10657	D 1.3.100	13	4,200	55	11	4,200	46
10657	D 3.3.2	106	3,000	318	89	3,000	268
10659	A 1.100	10	13,000	130	5	13,000	60
10659	A 3.100	7	4,400	31	3	4,400	14

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10659	A 6.100	10	5,300	53	5	5,300	25
10660	A 1.100	78	13,000	1014	36	13,000	470
10660	A 3.100	140	4,400	616	65	4,400	286
10660	A 7.100	50	6,200	310	23	6,200	144
10661	B 1.100	20	0,700	14	20	0,700	14
10661	C 1.100	5	1,900	10	5	1,900	10
10661	D 1.1.12.3	1512	0,180	272	1273	0,180	229
10661	D 1.2.14	100	2,900	290	84	2,900	244
10661	D 1.3.9.1	350	2,300	805	295	2,300	678
10661	D 2.100	2	5,500	11	2	5,500	9
10661	D 3.2.7.2.1	20	1,500	30	17	1,500	25
10661	D 3.2.7.2.1	2964	1,500	4446	2495	1,500	3743
10662	K 1.100	54	5,000	270	54	5,000	270
10662	K 2.100	52	2,100	109	52	2,100	109
10663	A 2.100	18	4,100	74	8	4,100	34
10663	A 3.100	10	4,400	44	5	4,400	20
10663	A 7.100	30	6,200	186	14	6,200	86
10664	A 1.100	25	13,000	325	12	13,000	151
10664	A 1.100	105	13,000	1365	49	13,000	633
10664	A 3.100	110	4,400	484	51	4,400	224
10664	D 3.100	249	3,000	747	210	3,000	629
10665	A 3.100	32	4,400	141	15	4,400	65
10665	D 3.2.7.2.1	144	1,500	216	121	1,500	182
10667	A 3.100	15	4,400	66	7	4,400	31
10668	A 3.100	20	4,400	88	9	4,400	41
10669	A 1.100	165	13,000	2145	77	13,000	995
10669	A 3.100	80	4,400	352	37	4,400	163
10670	A 3.100	77	4,400	339	36	4,400	157
10671	A 1.100	75	13,000	975	35	13,000	452
10671	A 1.13	62	6,000	372	29	6,000	172
10671	A 3.100	73	4,400	321	34	4,400	149
10672	A 1.100	50	13,000	650	23	13,000	301
10672	A 3.100	42	4,400	185	19	4,400	86
10673	A 1.18	132	8,000	1056	61	8,000	490
10673	A 3.100	118	4,400	519	55	4,400	241
10674	A 1.100	15	13,000	195	7	13,000	90
10674	A 3.100	19	4,400	84	9	4,400	39
10676	A 3.100	20	4,400	88	9	4,400	41
10676	B 1.100	50	0,700	35	50	0,700	35
10676	D 1.1.12.3	1440	0,180	259	1212	0,180	218
10676	D 1.2.100	105	8,300	872	88	8,300	734

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10676	D 1.3.101	133	4,200	559	112	4,200	470
10676	D 1.3.8.1	240	2,200	528	202	2,200	445
10676	D 2.100	2	5,500	11	2	5,500	9
10676	D 3.100	69	3,000	207	58	3,000	174
10679	K 1.100	25	5,000	125	25	5,000	125
10682	A 1.100	70	13,000	910	32	13,000	422
10682	A 3.100	56	4,400	246	26	4,400	114
10682	K 1.100	1	5,000	5	1	5,000	5
10683	A 1.100	70	13,000	910	32	13,000	422
10683	A 3.100	55	4,400	242	26	4,400	112
10684	A 1.100	74	13,000	962	34	13,000	446
10684	A 3.100	66	4,400	290	31	4,400	135
10684	M 1	8	0,000	0	8	0,000	0
10685	K 1.100	27	5,000	135	27	5,000	135
10689	A 1.100	10	13,000	130	5	13,000	60
10689	A 1.28	181	6,000	1086	84	6,000	504
10689	A 3.100	140	4,400	616	65	4,400	286
10689	A 7.100	33	6,200	205	15	6,200	95
10690	B 1.100	12	0,700	8	12	0,700	8
10690	D 1.1.100	821	0,690	566	691	0,690	477
10690	D 1.1.4.1	770	0,260	200	648	0,260	169
10690	D 1.2.100	60	8,300	498	51	8,300	419
10690	D 1.2.16	30	2,900	87	25	2,900	73
10690	D 1.2.6	40	4,000	160	34	4,000	135
10690	D 1.3.100	448	4,200	1882	377	4,200	1584
10690	D 2.100	2	5,500	11	2	5,500	9
10690	D 3.100	56	3,000	168	47	3,000	141
10690	D 3.2.15.4	2976	1,088	3236	2505	1,088	2725
10690	D 3.2.7.1.2	360	1,400	504	303	1,400	424
10690	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
10692	A 1.100	85	13,000	1105	39	13,000	512
10692	A 3.100	45	4,400	198	21	4,400	92
10695	K 1.100	20	5,000	100	20	5,000	100
10695	K 2.100	10	2,100	21	10	2,100	21
10697	A 1.100	60	13,000	780	28	13,000	362
10697	A 3.100	42	4,400	185	19	4,400	86
10699	K 1.100	3	5,000	15	3	5,000	15
10699	K 3.100	2	3,100	6	2	3,100	6
10702	B 1.100	50	0,700	35	50	0,700	35
10704	A 1.100	75	13,000	975	35	13,000	452
10704	A 3.100	63	4,400	277	29	4,400	129

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10704	A 6.100	8	5,300	42	4	5,300	20
10705	A 1.100	93	13,000	1209	43	13,000	561
10705	A 1.100	107	13,000	1391	50	13,000	645
10705	A 3.100	140	4,400	616	65	4,400	286
10705	A 7.100	40	6,200	248	19	6,200	115
10705	B 1.100	15	0,700	11	15	0,700	11
10706	A 6.100	8	5,300	42	4	5,300	20
10706	B 1.100	105	0,700	74	105	0,700	74
10707	A 1.100	168	13,000	2184	78	13,000	1013
10707	A 3.100	95	4,400	418	44	4,400	194
10707	A 4.100	300	3,500	1050	139	3,500	487
10708	A 1.100	115	13,000	1495	53	13,000	693
10708	A 3.100	85	4,400	374	39	4,400	173
10709	A 1.100	10	13,000	130	5	13,000	60
10709	A 3.100	12	4,400	53	6	4,400	24
10710	A 1.100	9	13,000	117	4	13,000	54
10710	A 3.100	6	4,400	26	3	4,400	12
10710	E 2.101	7	0,100	1	3	0,100	0
10711	A 1.14	107	7,000	749	50	7,000	347
10711	A 3.100	55	4,400	242	26	4,400	112
10711	A 7.100	25	6,200	155	12	6,200	72
10711	K 1.100	1	5,000	5	1	5,000	5
10712	A 2.100	8	4,100	33	4	4,100	15
10712	A 3.100	10	4,400	44	5	4,400	20
10712	A 7.100	7	6,200	43	3	6,200	20
10712	D 1.1.100	775	0,690	535	652	0,690	450
10712	D 1.2.100	64	8,300	531	54	8,300	447
10712	D 1.3.8.2	184	2,200	405	155	2,200	341
10712	D 2.100	2	5,500	11	2	5,500	9
10712	D 3.100	214	3,000	642	180	3,000	541
10712	D 3.100	8	3,000	24	7	3,000	20
10712	D 3.2.7.2.1	1155	1,500	1733	972	1,500	1459
10714	D 3.100	315	3,000	945	265	3,000	796
10714	D 3.100	466	3,000	1398	392	3,000	1177
10715	A 1.2	61	10,200	622	28	10,200	289
10715	A 3.100	11	4,400	48	5	4,400	22
10715	K 1.100	4	5,000	20	4	5,000	20
10718	A 3.100	70	4,400	308	32	4,400	143
10718	A 7.100	128	6,200	794	59	6,200	368
10718	D 3.100	350	3,000	1050	295	3,000	884
10718	D 3.2.14	416	0,150	62	350	0,150	53

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10719	A 1.100	69	13,000	897	32	13,000	416
10719	A 3.100	36	4,400	158	17	4,400	73
10719	A 4.100	38	3,500	133	18	3,500	62
10719	A 6.100	3	5,300	16	1	5,300	7
10721	A 1.100	81	13,000	1053	38	13,000	488
10721	A 3.100	84	4,400	370	39	4,400	171
10723	A 1.100	69	13,000	897	32	13,000	416
10723	A 3.100	48	4,400	211	22	4,400	98
10723	D 3.100	45	3,000	135	38	3,000	114
10724	A 1.100	109	13,000	1417	51	13,000	657
10724	A 3.100	99	4,400	436	46	4,400	202
10725	A 1.100	144	13,000	1872	67	13,000	868
10725	A 3.100	47	4,400	207	22	4,400	96
10728	A 1.100	12	13,000	156	6	13,000	72
10728	A 3.100	8	4,400	35	4	4,400	16
10729	A 1.1	32	5,700	182	15	5,700	85
10729	A 3.100	22	4,400	97	10	4,400	45
10729	A 6.100	20	5,300	106	9	5,300	49
10730	A 1.14	155	7,000	1085	72	7,000	503
10730	A 3.100	40	4,400	176	19	4,400	82
10732	D 1.1.100	430	0,690	297	362	0,690	250
10732	D 1.1.3	2266	0,150	340	1908	0,150	286
10732	D 1.2.16	88	2,900	255	74	2,900	215
10732	D 1.2.6	84	4,000	336	71	4,000	283
10732	D 1.3.7	577	1,300	750	486	1,300	632
10732	D 2.2	2	1,700	3	2	1,700	3
10732	D 3.100	258	3,000	774	217	3,000	652
10733	B 1.100	3	0,700	2	3	0,700	2
10733	C 1.100	3	1,900	6	3	1,900	6
10733	E 2.101	25	0,100	3	11	0,100	1
10733	I 1.1	3	0,770	2	3	0,770	2
10733	K 3.100	2	3,100	6	2	3,100	6
10733	M 1	4	0,000	0	4	0,000	0
10736	A 1.100	10	13,000	130	5	13,000	60
10736	A 4.100	17	3,500	60	8	3,500	28
10736	A 6.100	18	5,300	95	8	5,300	44
10738	A 2.100	20	4,100	82	9	4,100	38
10738	A 3.100	20	4,400	88	9	4,400	41
10738	A 6.100	10	5,300	53	5	5,300	25
10739	A 1.100	10	13,000	130	5	13,000	60
10739	M 1	60	0,000	0	60	0,000	0



vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10740	A 6.100	25	5,300	133	12	5,300	61
10740	D 1.1.100	120	0,690	83	101	0,690	70
10740	D 1.1.9	384	0,210	81	323	0,210	68
10740	D 1.2.100	30	8,300	249	25	8,300	210
10740	D 1.3.1	112	2,400	269	94	2,400	226
10740	D 2.100	1	5,500	6	1	5,500	5
10740	D 3.100	12	3,000	36	10	3,000	30
10740	D 3.2.8	1024	0,900	922	862	0,900	776
10741	A 1.100	60	13,000	780	28	13,000	362
10741	A 3.100	60	4,400	264	28	4,400	122
10741	A 7.100	6	6,200	37	3	6,200	17
10743	A 1.100	29	13,000	377	13	13,000	175
10743	A 3.100	21	4,400	92	10	4,400	43
10743	A 4.100	12	3,500	42	6	3,500	19
10745	A 1.100	103	13,000	1339	48	13,000	621
10745	A 3.100	56	4,400	246	26	4,400	114
10745	A 4.100	15	3,500	53	7	3,500	24
10747	K 1.100	7	5,000	35	7	5,000	35
10747	K 2.100	7	2,100	15	7	2,100	15
10748	A 1.100	30	13,000	390	14	13,000	181
10748	A 3.100	30	4,400	132	14	4,400	61
10748	D 3.3.2	40	3,000	120	34	3,000	101
10750	A 1.100	7	13,000	91	3	13,000	42
10750	A 3.100	5	4,400	22	2	4,400	10
10751	A 1.100	62	13,000	806	29	13,000	374
10751	A 3.100	47	4,400	207	22	4,400	96
10753	A 2.100	20	4,100	82	9	4,100	38
10753	A 3.100	20	4,400	88	9	4,400	41
10753	A 4.100	5	3,500	18	2	3,500	8
10753	A 6.100	7	5,300	37	3	5,300	17
10753	A 7.100	8	6,200	50	4	6,200	23
10753	K 3.100	1	3,100	3	1	3,100	3
10754	A 1.100	40	13,000	520	19	13,000	241
10754	A 3.100	49	4,400	216	23	4,400	100
10754	D 1.1.100	15	0,690	10	13	0,690	9
10754	D 3.2.7.1.2	119	1,400	167	100	1,400	140
10759	A 3.100	2	4,400	9	1	4,400	4
10760	A 1.100	11	13,000	143	5	13,000	66
10760	A 3.100	8	4,400	35	4	4,400	16
10761	A 1.1	15	5,700	86	7	5,700	40
10761	A 3.100	18	4,400	79	8	4,400	37

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10768	A 1.100	200	13,000	2600	93	13,000	1206
10768	A 3.100	140	4,400	616	65	4,400	286
10768	K 1.100	1	5,000	5	1	5,000	5
10770	A 3.100	41	4,400	180	19	4,400	84
10771	A 3.100	99	4,400	436	46	4,400	202
10771	K 1.100	8	5,000	40	8	5,000	40
10771	K 3.100	4	3,100	12	4	3,100	12
10772	A 2.100	9	4,100	37	4	4,100	17
10772	A 3.100	24	4,400	106	11	4,400	49
10772	A 1.100	22	13,000	286	10	13,000	133
10780	A 1.100	41	13,000	533	19	13,000	247
10780	A 3.100	53	4,400	233	25	4,400	108
10781	A 1.100	40	13,000	520	19	13,000	241
10781	A 3.100	43	4,400	189	20	4,400	88
10782	K 1.100	12	5,000	60	12	5,000	60
10783	A 1.100	30	13,000	390	14	13,000	181
10783	A 3.100	44	4,400	194	20	4,400	90
10784	A 3.100	30	4,400	132	14	4,400	61
10784	A 7.100	30	6,200	186	14	6,200	86
10784	D 3.100	825	3,000	2475	695	3,000	2084
10784	D 3.2.14	960	0,150	144	808	0,150	121
10784	D 3.2.15.4	1700	1,088	1849	1431	1,088	1556
10786	A 1.100	86	13,000	1118	40	13,000	518
10786	A 1.100	84	13,000	1092	39	13,000	506
10786	A 3.100	151	4,400	664	70	4,400	308
10786	A 7.100	9	6,200	56	4	6,200	26
10790	D 1.1.100	120	0,690	83	101	0,690	70
10790	D 1.2.16	144	2,900	418	121	2,900	352
10790	D 1.3.100	188	4,200	790	158	4,200	665
10790	D 1.3.101	250	4,200	1050	210	4,200	884
10790	D 2.100	1	5,500	6	1	5,500	5
10790	D 3.100	142	3,000	426	120	3,000	359
10797	B 1.100	187	0,700	131	187	0,700	131
10797	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
10797	K 3.100	6	3,100	19	6	3,100	19
10797	K 4.100	4	1,300	5	4	1,300	5
10800	D 1.1.100	8	0,690	6	7	0,690	5
10800	D 1.2.100	2	8,300	17	2	8,300	14
10800	D 1.3.100	3	4,200	13	3	4,200	11
10800	D 2.100	1	5,500	6	1	5,500	5
10800	D 3.3.2	34	3,000	102	29	3,000	86

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10801	A 1.100	85	13,000	1105	39	13,000	512
10801	A 3.100	101	4,400	444	47	4,400	206
10805	K 1.100	20	5,000	100	20	5,000	100
10805	K 2.100	5	2,100	11	5	2,100	11
10807	K 1.100	5	5,000	25	5	5,000	25
10807	K 3.100	4	3,100	12	4	3,100	12
10808	A 1.100	85	13,000	1105	39	13,000	512
10808	A 3.100	51	4,400	224	24	4,400	104
10810	A 2.100	55	4,100	226	26	4,100	105
10811	A 2.100	10	4,100	41	5	4,100	19
10811	A 3.100	6	4,400	26	3	4,400	12
10811	K 1.100	12	5,000	60	12	5,000	60
10811	K 2.100	8	2,100	17	8	2,100	17
10818	A 1.100	90	13,000	1170	42	13,000	543
10818	A 3.100	80	4,400	352	37	4,400	163
10821	A 1.100	84	13,000	1092	39	13,000	506
10821	A 3.100	84	4,400	370	39	4,400	171
10824	A 3.100	75	4,400	330	35	4,400	153
10824	A 7.100	10	6,200	62	5	6,200	29
10825	K 1.100	3	5,000	15	3	5,000	15
10825	K 2.100	3	2,100	6	3	2,100	6
10826	A 1.100	123	13,000	1599	57	13,000	741
10826	A 3.100	151	4,400	664	70	4,400	308
10826	A 4.100	20	3,500	70	9	3,500	32
10826	A 6.100	42	5,300	223	19	5,300	103
10826	A 7.100	2	6,200	12	1	6,200	6
10826	C 1.100	5	1,900	10	5	1,900	10
10826	D 1.1.3	534	0,150	80	450	0,150	67
10826	D 1.2.14	52	2,900	151	44	2,900	127
10826	D 1.3.100	137	4,200	575	115	4,200	484
10826	D 2.100	3	5,500	17	3	5,500	14
10826	D 3.2.7.1.1	418	1,000	418	352	1,000	352
10827	B 1.100	12	0,700	8	12	0,700	8
10835	K 1.100	10	5,000	50	10	5,000	50
10837	A 2.100	20	4,100	82	9	4,100	38
10837	K 1.100	10	5,000	50	10	5,000	50
10837	K 2.100	40	2,100	84	40	2,100	84
10838	A 1.100	27	13,000	351	13	13,000	163
10838	A 1.100	173	13,000	2249	80	13,000	1043
10838	A 3.100	140	4,400	616	65	4,400	286
10839	A 1.100	105	13,000	1365	49	13,000	633

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10839	A 3.100	60	4,400	264	28	4,400	122
10840	A 1.100	48	13,000	624	22	13,000	289
10840	A 3.100	68	4,400	299	32	4,400	139
10841	A 1.100	10	13,000	130	5	13,000	60
10841	A 3.100	10	4,400	44	5	4,400	20
10841	A 4.100	60	3,500	210	28	3,500	97
10841	B 1.100	50	0,700	35	50	0,700	35
10841	C 1.100	15	1,900	29	15	1,900	29
10841	E 2.101	200	0,100	20	89	0,100	9
10846	K 1.100	40	5,000	200	40	5,000	200
10854	E 3.100	49446	0,250	12362	21965	0,250	5491
10854	E 3.7	53504	0,129	6902	23768	0,129	3066
10855	A 1.100	143	13,000	1859	66	13,000	862
10855	A 3.100	77	4,400	339	36	4,400	157
10855	A 7.100	3	6,200	19	1	6,200	9
10855	C 1.100	4	1,900	8	4	1,900	8
10855	E 2.101	10	0,100	1	4	0,100	0
10857	A 6.100	18	5,300	95	8	5,300	44
10857	K 1.100	6	5,000	30	6	5,000	30
10857	K 2.100	5	2,100	11	5	2,100	11
10858	A 1.100	44	13,000	572	20	13,000	265
10858	A 3.100	32	4,400	141	15	4,400	65
10858	A 4.100	1	3,500	4	0	3,500	2
10858	A 6.100	1	5,300	5	0	5,300	2
10858	E 2.101	20	0,100	2	9	0,100	1
10858	G 2.1.1	10	0,021	0	10	0,021	0
10858	K 1.100	1	5,000	5	1	5,000	5
10858	K 3.100	3	3,100	9	3	3,100	9
10859	A 1.100	180	13,000	2340	83	13,000	1085
10859	A 3.100	140	4,400	616	65	4,400	286
10859	A 4.100	80	3,500	280	37	3,500	130
10860	A 1.100	15	13,000	195	7	13,000	90
10864	B 1.100	40	0,700	28	40	0,700	28
10866	B 1.100	100	0,700	70	100	0,700	70
10869	A 6.100	40	5,300	212	19	5,300	98
10869	B 1.100	13	0,700	9	13	0,700	9
10870	A 1.100	10	13,000	130	5	13,000	60
10870	A 1.21	120	7,000	840	56	7,000	389
10870	A 3.100	127	4,400	559	59	4,400	259
10871	A 1.100	168	13,000	2184	78	13,000	1013
10871	A 3.100	94	4,400	414	44	4,400	192

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10872	A 1.100	200	13,000	2600	93	13,000	1206
10872	A 3.100	123	4,400	541	57	4,400	251
10872	A 7.100	12	6,200	74	6	6,200	34
10874	K 1.100	5	5,000	25	5	5,000	25
10874	K 2.100	6	2,100	13	6	2,100	13
10874	K 3.100	1	3,100	3	1	3,100	3
10875	E 2.1	75	0,100	8	33	0,100	3
10875	E 5.1	100	0,004	0	44	0,004	0
10875	G 1.100	25	0,320	8	25	0,320	8
10875	I 2.1	10	0,120	1	10	0,120	1
10875	E 5.100	25	0,068	2	11	0,068	1
10877	A 1.100	30	13,000	390	14	13,000	181
10877	A 6.100	80	5,300	424	37	5,300	197
10878	A 1.100	139	13,000	1807	64	13,000	838
10878	A 3.100	120	4,400	528	56	4,400	245
10879	A 1.100	163	13,000	2119	76	13,000	983
10879	A 3.100	115	4,400	506	53	4,400	235
10880	A 2.100	56	4,100	230	26	4,100	106
10880	A 3.100	57	4,400	251	26	4,400	116
10880	A 6.100	36	5,300	191	17	5,300	88
10880	A 7.100	2	6,200	12	1	6,200	6
10881	K 3.100	15	3,100	47	15	3,100	47
10881	K 4.100	10	1,300	13	10	1,300	13
10882	B 1.100	15	0,700	11	15	0,700	11
10882	C 1.100	10	1,900	19	10	1,900	19
10882	E 2.101	30	0,100	3	13	0,100	1
10882	G 1.100	50	0,320	16	50	0,320	16
10882	I 1.100	40	1,200	48	40	1,200	48
10882	K 3.100	20	3,100	62	20	3,100	62
10882	K 4.100	20	1,300	26	20	1,300	26
10883	A 1.100	250	13,000	3250	116	13,000	1507
10883	A 3.100	128	4,400	563	59	4,400	261
10885	B 1.100	5	0,700	4	5	0,700	4
10885	K 1.100	5	5,000	25	5	5,000	25
10885	K 3.100	5	3,100	16	5	3,100	16
10888	B 1.100	5	0,700	4	5	0,700	4
10888	E 2.7	6	0,402	2	3	0,402	1
10888	K 3.100	12	3,100	37	12	3,100	37
10888	K 4.100	19	1,300	25	19	1,300	25
10889	A 1.100	79	13,000	1027	37	13,000	476
10889	A 3.100	54	4,400	238	25	4,400	110

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10892	A 1.100	150	13,000	1950	70	13,000	904
10892	A 3.100	105	4,400	462	49	4,400	214
10895	A 1.100	98	13,000	1274	45	13,000	591
10895	A 3.100	68	4,400	299	32	4,400	139
10895	A 6.100	28	5,300	148	13	5,300	69
10896	B 1.100	30	0,700	21	30	0,700	21
10896	I 1.100	12	1,200	14	12	1,200	14
10898	A 1.100	18	13,000	234	8	13,000	109
10898	A 3.100	20	4,400	88	9	4,400	41
10899	A 1.100	76	13,000	988	35	13,000	458
10899	A 3.100	40	4,400	176	19	4,400	82
10900	A 3.100	15	4,400	66	7	4,400	31
10900	E 2.101	5	0,100	1	2	0,100	0
10902	E 2.7	250	0,402	101	111	0,402	45
10902	K 1.100	40	5,000	200	40	5,000	200
10902	K 2.100	10	2,100	21	10	2,100	21
10902	K 3.100	4	3,100	12	4	3,100	12
10902	K 4.100	4	1,300	5	4	1,300	5
10907	A 1.100	100	13,000	1300	46	13,000	603
10907	A 3.100	70	4,400	308	32	4,400	143
10913	A 1.100	100	13,000	1300	46	13,000	603
10913	A 3.100	111	4,400	488	51	4,400	226
10914	A 1.100	18	13,000	234	8	13,000	109
10914	A 1.100	158	13,000	2054	73	13,000	952
10914	A 3.100	120	4,400	528	56	4,400	245
10915	D 1.1.100	320	0,690	221	269	0,690	186
10915	D 3.100	716	3,000	2148	603	3,000	1808
10915	D 3.2.14	1350	0,150	203	1137	0,150	170
10915	D 3.2.15.4	768	1,088	835	647	1,088	703
10917	D 1.1.100	710	0,690	490	598	0,690	412
10917	D 1.1.14	700	0,030	21	589	0,030	18
10917	D 1.2.100	56	8,300	465	47	8,300	391
10917	D 1.2.15	38	0,420	16	32	0,420	13
10917	D 1.3.11	276	0,210	58	232	0,210	49
10917	D 2.3	2	0,280	1	2	0,280	0
10917	D 3.100	640	3,000	1920	539	3,000	1616
10917	D 3.2.7.1.1	1040	1,000	1040	876	1,000	876
10917	D 3.2.7.1.2	60	1,400	84	51	1,400	71
10918	A 1.100	75	13,000	975	35	13,000	452
10918	A 1.14	125	7,000	875	58	7,000	406
10918	A 3.100	140	4,400	616	65	4,400	286

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10919	A 1.100	55	13,000	715	26	13,000	332
10919	A 3.100	40	4,400	176	19	4,400	82
10924	A 1.100	68	13,000	884	32	13,000	410
10924	A 3.100	85	4,400	374	39	4,400	173
10929	A 1.100	73	13,000	949	34	13,000	440
10929	A 3.100	18	4,400	79	8	4,400	37
10929	A 4.100	19	3,500	67	9	3,500	31
10930	K 1.100	5	5,000	25	5	5,000	25
10932	A 1.100	80	13,000	1040	37	13,000	482
10932	A 3.100	40	4,400	176	19	4,400	82
10932	A 4.100	4	3,500	14	2	3,500	6
10932	A 6.100	6	5,300	32	3	5,300	15
10933	A 1.100	18	13,000	234	8	13,000	109
10933	A 3.100	15	4,400	66	7	4,400	31
10934	A 1.100	140	13,000	1820	65	13,000	844
10934	A 3.100	94	4,400	414	44	4,400	192
10934	K 1.100	5	5,000	25	5	5,000	25
10934	K 2.100	2	2,100	4	2	2,100	4
10936	A 1.100	179	13,000	2327	83	13,000	1079
10936	A 2.100	12	4,100	49	6	4,100	23
10936	A 3.100	122	4,400	537	57	4,400	249
10937	A 3.100	127	4,400	559	59	4,400	259
10938	A 1.100	200	13,000	2600	93	13,000	1206
10938	A 3.100	140	4,400	616	65	4,400	286
10939	B 1.100	50	0,700	35	50	0,700	35
10940	A 1.100	101	13,000	1313	47	13,000	609
10940	A 3.100	64	4,400	282	30	4,400	131
10940	B 1.100	10	0,700	7	10	0,700	7
10941	A 1.100	25	13,000	325	12	13,000	151
10941	A 3.100	19	4,400	84	9	4,400	39
10941	K 3.100	2	3,100	6	2	3,100	6
10942	A 1.100	93	13,000	1209	43	13,000	561
10942	A 1.14	34	7,000	238	16	7,000	110
10942	A 3.100	89	4,400	392	41	4,400	182
10942	A 7.100	1	6,200	6	0	6,200	3
10942	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
10945	A 1.100	109	13,000	1417	51	13,000	657
10945	A 2.100	8	4,100	33	4	4,100	15
10945	A 3.100	52	4,400	229	24	4,400	106
10945	D 3.100	300	3,000	900	253	3,000	758
10945	D 3.2.15.4	460	1,088	500	387	1,088	421

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10946	A 1.100	114	13,000	1482	53	13,000	687
10946	A 3.100	157	4,400	691	73	4,400	320
10946	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
10947	A 1.100	87	13,000	1131	40	13,000	524
10947	A 3.100	84	4,400	370	39	4,400	171
10947	A 4.100	12	3,500	42	6	3,500	19
10947	A 6.100	24	5,300	127	11	5,300	59
10947	I 1.100	20	1,200	24	20	1,200	24
10947	K 1.100	1	5,000	5	1	5,000	5
10947	K 3.100	1	3,100	3	1	3,100	3
10948	A 1.100	147	13,000	1911	68	13,000	886
10948	A 3.100	102	4,400	449	47	4,400	208
10948	K 1.100	12	5,000	60	12	5,000	60
10950	A 1.100	167	13,000	2171	77	13,000	1007
10950	A 3.100	77	4,400	339	36	4,400	157
10951	A 1.100	17	13,000	221	8	13,000	102
10951	A 1.13	100	6,000	600	46	6,000	278
10951	A 3.100	71	4,400	312	33	4,400	145
10954	C 1.100	2	1,900	4	2	1,900	4
10954	K 1.100	8	5,000	40	8	5,000	40
10954	K 2.100	2	2,100	4	2	2,100	4
10954	K 3.100	1	3,100	3	1	3,100	3
10954	K 4.100	1	1,300	1	1	1,300	1
10954	M 1	2	0,000	0	2	0,000	0
10955	A 1.100	40	13,000	520	19	13,000	241
10955	A 3.100	28	4,400	123	13	4,400	57
10957	A 1.100	4	13,000	52	2	13,000	24
10957	A 3.100	7	4,400	31	3	4,400	14
10957	E 2.101	25	0,100	3	11	0,100	1
10958	K 1.100	14	5,000	70	14	5,000	70
10958	K 2.100	20	2,100	42	20	2,100	42
10959	A 1.100	133	13,000	1729	62	13,000	802
10959	A 3.100	85	4,400	374	39	4,400	173
10959	A 4.100	1	3,500	4	0	3,500	2
10959	A 6.100	1	5,300	5	0	5,300	2
10959	A 7.100	8	6,200	50	4	6,200	23
10960	A 1.100	138	13,000	1794	64	13,000	832
10960	A 3.100	102	4,400	449	47	4,400	208
10960	A 7.100	2	6,200	12	1	6,200	6
10965	A 3.100	1	4,400	4	0	4,400	2
10965	A 4.100	156	3,500	546	72	3,500	253



vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10965	A 6.100	32	5,300	170	15	5,300	79
10965	A 7.100	38	6,200	236	18	6,200	109
10965	B 1.100	51	0,700	36	51	0,700	36
10966	A 1.100	104	13,000	1352	48	13,000	627
10966	A 3.100	101	4,400	444	47	4,400	206
10966	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
10967	A 2.100	5	4,100	21	2	4,100	10
10967	A 3.100	5	4,400	22	2	4,400	10
10968	A 6.100	10	5,300	53	5	5,300	25
10968	A 7.100	5	6,200	31	2	6,200	14
10973	D 3.100	275	3,000	825	232	3,000	695
10973	D 3.2.14	266	0,150	40	224	0,150	34
10974	A 1.100	111	13,000	1443	51	13,000	669
10974	A 3.100	48	4,400	211	22	4,400	98
10974	B 1.100	51	0,700	36	51	0,700	36
10974	K 3.100	1	3,100	3	1	3,100	3
10975	A 1.1	18	5,700	103	8	5,700	48
10975	A 1.100	85	13,000	1105	39	13,000	512
10975	A 3.100	73	4,400	321	34	4,400	149
10975	C 3.100	51	0,200	10	51	0,200	10
10976	A 1.100	9	13,000	117	4	13,000	54
10976	A 3.100	6	4,400	26	3	4,400	12
10976	B 1.100	20	0,700	14	20	0,700	14
10976	E 2.100	40	0,315	13	18	0,315	6
10976	K 3.100	8	3,100	25	8	3,100	25
10976	M 1	30	0,000	0	30	0,000	0
10978	A 4.100	485	3,500	1698	225	3,500	787
10978	A 6.100	430	5,300	2279	199	5,300	1057
10978	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
10982	A 1.100	55	13,000	715	26	13,000	332
10982	A 3.100	35	4,400	154	16	4,400	71
10983	A 1.100	100	13,000	1300	46	13,000	603
10983	A 1.14	300	7,000	2100	139	7,000	974
10983	A 3.100	14	4,400	62	6	4,400	29
10984	A 1.100	90	13,000	1170	42	13,000	543
10984	A 3.100	45	4,400	198	21	4,400	92
10984	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
10985	A 1.100	140	13,000	1820	65	13,000	844
10985	A 3.100	71	4,400	312	33	4,400	145
10986	A 1.100	42	13,000	546	19	13,000	253
10986	A 3.100	33	4,400	145	15	4,400	67

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
10986	A 6.100	2	5,300	11	1	5,300	5
10988	D 1.1.100	530	0,690	366	446	0,690	308
10988	D 1.1.4.2	130	0,330	43	109	0,330	36
10988	D 1.2.100	80	8,300	664	67	8,300	559
10988	D 1.3.101	188	4,200	790	158	4,200	665
10988	D 2.100	5	5,500	28	4	5,500	23
10988	D 3.100	23	3,000	69	19	3,000	58
10988	D 3.2.1	206	4,500	927	173	4,500	780
10988	D 3.2.15.4	1800	1,088	1958	1515	1,088	1648
10988	D 3.2.7.1.1	180	1,000	180	152	1,000	152
10991	A 2.100	6	4,100	25	3	4,100	11
10991	A 3.100	8	4,400	35	4	4,400	16
10991	A 4.100	770	3,500	2695	357	3,500	1250
10991	A 6.100	8	5,300	42	4	5,300	20
10991	B 1.100	10	0,700	7	10	0,700	7
10992	A 2.100	40	4,100	164	19	4,100	76
10992	A 3.100	30	4,400	132	14	4,400	61
10992	D 1.1.3	1600	0,150	240	1347	0,150	202
10993	A 3.100	75	4,400	330	35	4,400	153
10993	E 1.100	15	0,170	3	7	0,170	1
10994	A 1.100	182	13,000	2366	84	13,000	1097
10994	A 3.100	84	4,400	370	39	4,400	171
10994	A 7.100	1	6,200	6	0	6,200	3
10995	K 1.100	3	5,000	15	3	5,000	15
10995	K 3.100	6	3,100	19	6	3,100	19
10997	A 1.100	153	13,000	1989	71	13,000	922
10997	A 1.13	67	6,000	402	31	6,000	186
10997	A 3.100	110	4,400	484	51	4,400	224
11001	A 1.100	68	13,000	884	32	13,000	410
11001	A 3.100	50	4,400	220	23	4,400	102
11002	A 2.100	13	4,100	53	6	4,100	25
11002	A 3.100	14	4,400	62	6	4,400	29
11002	A 7.100	1	6,200	6	0	6,200	3
11002	B 1.100	80	0,700	56	80	0,700	56
11002	E 2.101	15	0,100	2	7	0,100	1
11002	K 1.100	1	5,000	5	1	5,000	5
11008	A 2.100	20	4,100	82	9	4,100	38
11008	A 3.100	8	4,400	35	4	4,400	16
11009	A 3.100	136	4,400	598	63	4,400	277
11009	K 1.100	1	5,000	5	1	5,000	5
11012	A 1.1	24	5,700	137	11	5,700	63

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
11012	A 1.100	23	13,000	299	11	13,000	139
11012	A 3.100	33	4,400	145	15	4,400	67
11012	A 6.100	23	5,300	122	11	5,300	57
11013	A 3.100	67	4,400	295	31	4,400	137
11015	A 1.100	65	13,000	845	30	13,000	392
11015	A 3.100	28	4,400	123	13	4,400	57
11016	A 1.100	8	13,000	104	4	13,000	48
11016	A 3.100	7	4,400	31	3	4,400	14
11016	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
11017	A 1.100	200	13,000	2600	93	13,000	1206
11017	A 3.100	140	4,400	616	65	4,400	286
11018	A 1.100	128	13,000	1664	59	13,000	772
11018	A 3.100	21	4,400	92	10	4,400	43
11018	E 2.100	5	0,315	2	2	0,315	1
11018	K 1.100	13	5,000	65	13	5,000	65
11018	K 2.100	6	2,100	13	6	2,100	13
11018	K 3.100	2	3,100	6	2	3,100	6
11021	A 2.100	8	4,100	33	4	4,100	15
11021	A 4.100	9	3,500	32	4	3,500	15
11021	A 6.100	4	5,300	21	2	5,300	10
11021	A 7.100	1	6,200	6	0	6,200	3
11021	B 1.100	9	0,700	6	9	0,700	6
11021	D 3.100	2	3,000	6	2	3,000	5
11021	E 2.100	60	0,315	19	27	0,315	8
11021	E 5.100	150	0,068	10	67	0,068	5
11021	K 3.100	1	3,100	3	1	3,100	3
11024	A 4.100	20	3,500	70	9	3,500	32
11024	A 6.100	60	5,300	318	28	5,300	147
11025	A 1.1	56	5,700	319	26	5,700	148
11025	A 3.100	45	4,400	198	21	4,400	92
11025	E 2.100	15	0,315	5	7	0,315	2
11026	A 2.100	15	4,100	62	7	4,100	29
11026	A 3.100	15	4,400	66	7	4,400	31
11026	A 7.100	5	6,200	31	2	6,200	14
11026	B 1.100	10	0,700	7	10	0,700	7
11026	E 2.100	15	0,315	5	7	0,315	2
11027	C 1.100	2900	1,900	5510	2900	1,900	5510
11027	C 2.100	850	0,800	680	850	0,800	680
11027	C 3.100	200	0,200	40	200	0,200	40
11027	K 3.100	4	3,100	12	4	3,100	12
11030	K 1.100	10	5,000	50	10	5,000	50

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
11030	K 2.100	10	2,100	21	10	2,100	21
11031	K 1.100	10	5,000	50	10	5,000	50
11031	K 2.100	5	2,100	11	5	2,100	11
11031	K 3.100	2	3,100	6	2	3,100	6
11032	A 1.100	195	13,000	2535	90	13,000	1175
11032	A 3.100	84	4,400	370	39	4,400	171
11034	A 7.100	35	6,200	217	16	6,200	101
11034	D 3.2.7.1.1	129	1,000	129	109	1,000	109
11034	D 3.2.7.1.2	284	1,400	398	239	1,400	335
11035	A 1.100	31	13,000	403	14	13,000	187
11035	A 3.100	25	4,400	110	12	4,400	51
11037	A 2.100	2	4,100	8	1	4,100	4
11037	A 3.100	16	4,400	70	7	4,400	33
11038	D 3.100	2112	3,000	6336	1778	3,000	5334
11038	D 3.2.14	3160	0,150	474	2660	0,150	399
11041	D 3.100	797	3,000	2391	671	3,000	2013
11041	D 3.2.15.4	860	1,088	935	724	1,088	787
11042	A 1.100	106	13,000	1378	49	13,000	639
11042	A 3.100	101	4,400	444	47	4,400	206
11043	A 1.1	15	5,700	86	7	5,700	40
11043	A 3.100	10	4,400	44	5	4,400	20
11043	D 3.100	465	3,000	1395	391	3,000	1174
11043	D 3.2.7.1.1	402	1,000	402	338	1,000	338
11044	A 2.100	10	4,100	41	5	4,100	19
11044	A 3.100	47	4,400	207	22	4,400	96
11044	A 6.100	6	5,300	32	3	5,300	15
11044	D 3.100	114	3,000	342	96	3,000	288
11044	D 3.2.1	26	4,500	117	22	4,500	99
11044	K 1.100	4	5,000	20	4	5,000	20
11044	K 3.100	1	3,100	3	1	3,100	3
11045	D 3.100	266	3,000	798	224	3,000	672
11045	D 3.100	15	3,000	45	13	3,000	38
11047	A 4.100	101	3,500	354	47	3,500	164
11048	B 1.100	200	0,700	140	200	0,700	140
11048	C 1.100	414	1,900	787	414	1,900	787
11048	C 2.100	430	0,800	344	430	0,800	344
11048	C 3.100	128	0,200	26	128	0,200	26
11050	A 1.100	30	13,000	390	14	13,000	181
11050	A 3.100	20	4,400	88	9	4,400	41
11051	A 1.100	43	13,000	559	20	13,000	259
11051	A 4.100	4	3,500	14	2	3,500	6

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
11052	A 1.100	43	13,000	559	20	13,000	259
11052	A 3.100	38	4,400	167	18	4,400	78
11052	A 6.100	8	5,300	42	4	5,300	20
11052	E 2.100	20	0,315	6	9	0,315	3
11053	A 4.1	904	0,350	316	419	0,350	147
11053	A 4.100	25	3,500	88	12	3,500	41
11054	A 1.100	59	13,000	767	27	13,000	356
11054	A 4.100	120	3,500	420	56	3,500	195
11054	A 6.100	78	5,300	413	36	5,300	192
11054	K 1.100	4	5,000	20	4	5,000	20
11055	A 2.100	10	4,100	41	5	4,100	19
11055	A 3.100	12	4,400	53	6	4,400	24
11055	A 7.100	1	6,200	6	0	6,200	3
11055	B 1.100	20	0,700	14	20	0,700	14
11058	A 2.100	46	4,100	189	21	4,100	87
11062	A 1.100	81	13,000	1053	38	13,000	488
11062	A 3.100	33	4,400	145	15	4,400	67
11062	E 2.11.1	22250	0,090	2003	9884	0,090	890
11063	A 2.100	22	4,100	90	10	4,100	42
11063	A 3.100	3	4,400	13	1	4,400	6
11063	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
11064	A 2.100	15	4,100	62	7	4,100	29
11064	A 3.100	48	4,400	211	22	4,400	98
11064	E 3.100	29760	0,250	7440	13220	0,250	3305
11064	K 1.100	8	5,000	40	8	5,000	40
11064	K 3.100	6	3,100	19	6	3,100	19
11069	K 1.100	8	5,000	40	8	5,000	40
11069	K 2.100	7	2,100	15	7	2,100	15
11070	B 1.100	8	0,700	6	8	0,700	6
11070	D 1.1.14	720	0,030	22	606	0,030	18
11070	D 1.1.4.1	600	0,260	156	505	0,260	131
11070	D 1.2.100	66	8,300	548	56	8,300	461
11070	D 1.3.100	178	4,200	748	150	4,200	629
11070	D 2.100	1	5,500	6	1	5,500	5
11070	D 3.100	544	3,000	1632	458	3,000	1374
11071	A 1.100	32	13,000	416	15	13,000	193
11071	A 1.19	80	11,000	880	37	11,000	408
11071	A 3.100	45	4,400	198	21	4,400	92
11072	D 1.1.100	288	0,690	199	242	0,690	167
11072	D 1.1.3	2016	0,150	302	1697	0,150	255
11072	D 1.2.100	60	8,300	498	51	8,300	419

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
11072	D 1.2.15	24	0,420	10	20	0,420	8
11072	D 1.2.16	36	2,900	104	30	2,900	88
11072	D 1.3.100	200	4,200	840	168	4,200	707
11072	D 1.3.11	200	0,210	42	168	0,210	35
11072	D 2.100	1	5,500	6	1	5,500	5
11072	D 3.100	2	3,000	6	2	3,000	5
11072	D 3.2.14	45	0,150	7	38	0,150	6
11072	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
11072	K 3.100	2	3,100	6	2	3,100	6
11073	A 4.100	360	3,500	1260	167	3,500	584
11073	D 1.1.100	122	0,690	84	103	0,690	71
11073	D 1.1.3	588	0,150	88	495	0,150	74
11073	D 1.1.3	610	0,150	92	514	0,150	77
11074	A 1.100	150	13,000	1950	70	13,000	904
11074	A 3.100	77	4,400	339	36	4,400	157
11081	A 1.100	56	13,000	728	26	13,000	338
11081	A 3.100	38	4,400	167	18	4,400	78
11086	A 1.100	60	13,000	780	28	13,000	362
11086	A 3.100	60	4,400	264	28	4,400	122
11086	A 4.100	17	3,500	60	8	3,500	28
11086	A 6.100	53	5,300	281	25	5,300	130
11088	A 1.100	70	13,000	910	32	13,000	422
11088	A 3.100	71	4,400	312	33	4,400	145
11088	A 6.100	3	5,300	16	1	5,300	7
11089	D 3.100	41	3,000	123	35	3,000	104
11089	D 3.2.7.1.1	96	1,000	96	81	1,000	81
11090	K 1.100	30	5,000	150	30	5,000	150
11090	K 2.100	15	2,100	32	15	2,100	32
11091	A 2.100	15	4,100	62	7	4,100	29
11091	A 3.100	10	4,400	44	5	4,400	20
11091	A 6.100	10	5,300	53	5	5,300	25
11091	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
11092	A 3.100	100	4,400	440	46	4,400	204
11092	A 6.100	4	5,300	21	2	5,300	10
11092	A 7.100	1	6,200	6	0	6,200	3
11092	A 1.100	140	13,000	1820	65	13,000	844
11096	A 2.100	8	4,100	33	4	4,100	15
11096	A 3.100	6	4,400	26	3	4,400	12
11096	A 4.100	7	3,500	25	3	3,500	11
11097	A 1.1	9	5,700	51	4	5,700	24
11097	A 1.100	140	13,000	1820	65	13,000	844

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
11097	A 3.100	86	4,400	378	40	4,400	175
11099	A 1.100	117	13,000	1521	54	13,000	705
11099	A 1.19	132	11,000	1452	61	11,000	673
11099	A 3.100	119	4,400	524	55	4,400	243
11101	A 2.100	30	4,100	123	14	4,100	57
11102	A 1.100	141	13,000	1833	65	13,000	850
11102	A 3.100	66	4,400	290	31	4,400	135
11104	A 1.100	22	13,000	286	10	13,000	133
11104	A 3.100	16	4,400	70	7	4,400	33
11105	A 3.100	5	4,400	22	2	4,400	10
11105	A 4.100	5	3,500	18	2	3,500	8
11105	C 1.100	10	1,900	19	10	1,900	19
11105	E 2.101	25	0,100	3	11	0,100	1
11105	K 1.100	5	5,000	25	5	5,000	25
11107	A 1.100	199	13,000	2587	92	13,000	1200
11107	A 3.100	140	4,400	616	65	4,400	286
11107	A 7.100	1	6,200	6	0	6,200	3
11108	A 4.100	56	3,500	196	26	3,500	91
11108	A 6.100	140	5,300	742	65	5,300	344
11111	A 3.100	70	4,400	308	32	4,400	143
11112	A 3.100	60	4,400	264	28	4,400	122
11120	A 1.100	67	13,000	871	31	13,000	404
11120	A 3.100	87	4,400	383	40	4,400	178
11120	A 6.100	2	5,300	11	1	5,300	5
11121	B 1.100	80	0,700	56	80	0,700	56
11121	K 1.100	4	5,000	20	4	5,000	20
11122	A 2.100	8	4,100	33	4	4,100	15
11122	E 2.101	21	0,100	2	9	0,100	1
11122	K 3.100	5	3,100	16	5	3,100	16
11130	A 1.100	40	13,000	520	19	13,000	241
11130	A 3.100	28	4,400	123	13	4,400	57
11132	A 1.100	65	13,000	845	30	13,000	392
11132	A 3.100	46	4,400	202	21	4,400	94
11133	A 1.1	38	5,700	217	18	5,700	100
11133	A 1.100	118	13,000	1534	55	13,000	711
11135	A 1.100	49	13,000	637	23	13,000	295
11135	A 3.100	48	4,400	211	22	4,400	98
11135	A 7.100	3	6,200	19	1	6,200	9
11136	A 3.100	43	4,400	189	20	4,400	88
11138	A 1.100	83	13,000	1079	38	13,000	500
11138	A 3.100	60	4,400	264	28	4,400	122

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
11139	A 1.100	123	13,000	1599	57	13,000	741
11139	A 1.5	82	11,800	968	38	11,800	449
11139	A 3.100	140	4,400	616	65	4,400	286
11139	A 7.100	26	6,200	161	12	6,200	75
11140	A 3.100	95	4,400	418	44	4,400	194
11140	B 1.100	100	0,700	70	100	0,700	70
11140	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
11141	B 1.100	127	0,700	89	127	0,700	89
11141	D 3.100	72	3,000	216	61	3,000	182
11141	D 3.2.7.1.1	216	1,000	216	182	1,000	182
11141	E 1.100	27500	0,170	4675	12216	0,170	2077
11142	A 1.100	37	13,000	481	17	13,000	223
11142	A 3.100	28	4,400	123	13	4,400	57
11143	A 1.100	46	13,000	598	21	13,000	277
11143	A 3.100	42	4,400	185	19	4,400	86
11144	A 1.100	25	13,000	325	12	13,000	151
11144	D 1.1.100	3	0,690	2	3	0,690	2
11144	D 1.3.101	6	4,200	25	5	4,200	21
11144	D 3.100	7	3,000	21	6	3,000	18
11145	A 1.100	34	13,000	442	16	13,000	205
11145	A 3.100	77	4,400	339	36	4,400	157
11145	A 7.100	25	6,200	155	12	6,200	72
11146	D 1.1.100	1076	0,690	742	906	0,690	625
11146	D 1.1.12.3	2590	0,180	466	2181	0,180	392
11146	D 1.2.100	64	8,300	531	54	8,300	447
11146	D 1.2.16	84	2,900	244	71	2,900	205
11146	D 1.3.100	180	4,200	756	152	4,200	636
11146	D 1.3.12.4	420	1,523	639	354	1,523	538
11146	D 2.4.4	2	2,006	4	2	2,006	3
11146	D 3.2.15.4	240	1,088	261	202	1,088	220
11148	A 1.100	131	13,000	1703	61	13,000	790
11148	A 3.100	96	4,400	422	45	4,400	196
11148	D 3.2.6.1.1	432	1,500	648	364	1,500	546
11148	D 3.2.6.1.2	308	1,200	370	259	1,200	311
11149	A 3.100	94	4,400	414	44	4,400	192
11149	E 2.100	20	0,315	6	9	0,315	3
11150	A 3.100	50	4,400	220	23	4,400	102
11152	A 1.100	181	13,000	2353	84	13,000	1091
11152	A 3.100	145	4,400	638	67	4,400	296
11152	A 4.100	5	3,500	18	2	3,500	8
11152	A 6.100	5	5,300	27	2	5,300	12



vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
11153	A 1.100	52	13,000	676	24	13,000	313
11153	A 3.100	33	4,400	145	15	4,400	67
11154	A 1.100	37	13,000	481	17	13,000	223
11154	A 3.100	34	4,400	150	16	4,400	69
11155	A 1.100	240	13,000	3120	111	13,000	1447
11155	A 3.100	170	4,400	748	79	4,400	347
11155	K 3.100	2	3,100	6	2	3,100	6
11156	A 1.100	139	13,000	1807	64	13,000	838
11156	A 3.100	64	4,400	282	30	4,400	131
11156	D 3.100	404	3,000	1212	340	3,000	1020
11156	D 3.2.7.2.1	800	1,500	1200	674	1,500	1010
11158	A 2.100	30	4,100	123	14	4,100	57
11158	B 1.100	25	0,700	18	25	0,700	18
11161	K 1.100	40	5,000	200	40	5,000	200
11162	A 1.100	204	13,000	2652	95	13,000	1230
11162	A 3.100	65	4,400	286	30	4,400	133
11163	D 1.1.100	441	0,690	304	371	0,690	256
11163	D 1.2.100	25	8,300	208	21	8,300	175
11163	D 1.3.100	70	4,200	294	59	4,200	248
11163	D 1.3.101	35	4,200	147	29	4,200	124
11163	D 2.100	2	5,500	11	2	5,500	9
11163	D 3.100	295	3,000	885	248	3,000	745
11163	D 3.2.14	660	0,150	99	556	0,150	83
11163	L 1.100	34	2,500	85	34	2,500	85
11165	A 3.100	11	4,400	48	5	4,400	22
11165	A 4.100	7	3,500	25	3	3,500	11
11165	D 1.2.100	11	8,300	91	9	8,300	77
11167	A 1.100	60	13,000	780	28	13,000	362
11167	A 3.100	20	4,400	88	9	4,400	41
11168	A 3.100	35	4,400	154	16	4,400	71
11168	B 1.100	30	0,700	21	30	0,700	21
11168	K 1.100	8	5,000	40	8	5,000	40
11168	K 2.100	5	2,100	11	5	2,100	11
11170	A 1.100	7	13,000	91	3	13,000	42
11170	A 3.100	5	4,400	22	2	4,400	10
11171	A 2.100	42	4,100	172	19	4,100	80
11171	A 3.100	20	4,400	88	9	4,400	41
11171	A 6.100	3	5,300	16	1	5,300	7
11171	B 1.100	103	0,700	72	103	0,700	72
11172	A 1.100	60	13,000	780	28	13,000	362
11172	A 3.100	57	4,400	251	26	4,400	116

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
11175	A 1.100	92	13,000	1196	43	13,000	555
11175	A 3.100	106	4,400	466	49	4,400	216
11177	A 2.100	17	4,100	70	8	4,100	32
11177	A 3.100	9	4,400	40	4	4,400	18
11177	B 1.100	90	0,700	63	90	0,700	63
11179	A 2.100	5	4,100	21	2	4,100	10
11179	A 3.100	5	4,400	22	2	4,400	10
11179	A 4.100	71	3,500	249	33	3,500	115
11181	A 1.100	81	13,000	1053	38	13,000	488
11181	A 3.100	16	4,400	70	7	4,400	33
11181	D 3.2.9	750	0,900	675	631	0,900	568
11181	K 1.100	20	5,000	100	20	5,000	100
11181	K 2.100	2	2,100	4	2	2,100	4
11181	K 3.100	5	3,100	16	5	3,100	16
11181	K 4.100	5	1,300	7	5	1,300	7
11182	A 1.1	32	5,700	182	15	5,700	85
11182	A 1.100	34	13,000	442	16	13,000	205
11182	A 3.100	51	4,400	224	24	4,400	104
11182	A 4.100	40	3,500	140	19	3,500	65
11182	A 6.100	60	5,300	318	28	5,300	147
11185	B 1.100	15	0,700	11	15	0,700	11
11185	E 5.5	49000	0,038	1862	21767	0,038	827
11185	E 5.5	100000	0,038	3800	44422	0,038	1688
11185	K 1.100	4	5,000	20	4	5,000	20
11185	K 2.100	2	2,100	4	2	2,100	4
11185	K 3.100	2	3,100	6	2	3,100	6
11185	K 4.100	2	1,300	3	2	1,300	3
11188	A 2.100	15	4,100	62	7	4,100	29
11188	A 3.100	16	4,400	70	7	4,400	33
11188	A 4.100	8	3,500	28	4	3,500	13
11188	A 7.100	1	6,200	6	0	6,200	3
11191	K 1.100	4	5,000	20	4	5,000	20
11191	K 2.100	4	2,100	8	4	2,100	8
11192	A 2.100	20	4,100	82	9	4,100	38
11192	A 3.100	20	4,400	88	9	4,400	41
11192	B 1.100	10	0,700	7	10	0,700	7
11192	C 1.100	20	1,900	38	20	1,900	38
11192	D 1.2.100	1	8,300	8	1	8,300	7
11192	D 3.100	10	3,000	30	8	3,000	25
11192	E 2.101	150	0,100	15	67	0,100	7
11196	A 1.100	80	13,000	1040	37	13,000	482

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
11196	A 3.100	51	4,400	224	24	4,400	104
11199	A 2.100	4	4,100	16	2	4,100	8
11199	A 3.100	200	4,400	880	93	4,400	408
11199	A 7.100	5	6,200	31	2	6,200	14
11199	K 3.100	2	3,100	6	2	3,100	6
11200	A 3.100	103	4,400	453	48	4,400	210
11200	A 4.100	1	3,500	4	0	3,500	2
11201	A 1.100	45	13,000	585	21	13,000	271
11201	A 3.100	23	4,400	101	11	4,400	47
11202	A 1.1	5	5,700	29	2	5,700	13
11202	B 1.100	10	0,700	7	10	0,700	7
11202	D 1.1.100	340	0,690	235	286	0,690	198
11202	D 1.2.100	29	8,300	241	24	8,300	203
11202	D 1.3.100	112	4,200	470	94	4,200	396
11202	D 2.100	1	5,500	6	1	5,500	5
11202	D 3.100	1022	3,000	3066	860	3,000	2581
11203	A 1.100	58	13,000	754	27	13,000	350
11203	A 3.100	29	4,400	128	13	4,400	59
11203	D 3.100	370	3,000	1110	312	3,000	935
11203	D 3.2.7.2.1	2628	1,500	3942	2213	1,500	3319
11204	A 1.100	80	13,000	1040	37	13,000	482
11204	A 3.100	39	4,400	172	18	4,400	80
11204	A 6.100	10	5,300	53	5	5,300	25
11205	A 1.100	47	13,000	611	22	13,000	283
11205	A 3.100	32	4,400	141	15	4,400	65
11208	A 1.100	80	13,000	1040	37	13,000	482
11208	A 1.14	150	7,000	1050	70	7,000	487
11208	A 3.100	134	4,400	590	62	4,400	273
11208	C 1.100	2	1,900	4	2	1,900	4
11208	E 2.100	10	0,315	3	4	0,315	1
11208	K 3.100	1	3,100	3	1	3,100	3
11211	A 1.100	200	13,000	2600	93	13,000	1206
11211	A 3.100	140	4,400	616	65	4,400	286
11212	A 2.100	10	4,100	41	5	4,100	19
11214	D 3.100	130	3,000	390	109	3,000	328
11214	E 5.100	52240	0,068	3552	23206	0,068	1578
11217	A 3.100	6	4,400	26	3	4,400	12
11217	A 6.100	18	5,300	95	8	5,300	44
11218	A 1.100	162	13,000	2106	75	13,000	977
11218	A 3.100	48	4,400	211	22	4,400	98
11219	A 1.100	25	13,000	325	12	13,000	151

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
11219	A 3.100	11	4,400	48	5	4,400	22
11220	A 1.100	120	13,000	1560	56	13,000	723
11220	A 2.100	16	4,100	66	7	4,100	30
11220	A 3.100	90	4,400	396	42	4,400	184
11220	A 4.100	42	3,500	147	19	3,500	68
11224	A 1.100	84	13,000	1092	39	13,000	506
11224	A 3.100	70	4,400	308	32	4,400	143
11224	A 7.100	21	6,200	130	10	6,200	60
11225	A 2.100	42	4,100	172	19	4,100	80
11225	A 3.100	38	4,400	167	18	4,400	78
11226	A 1.100	102	13,000	1326	47	13,000	615
11226	A 1.14	52	7,000	364	24	7,000	169
11226	A 3.100	62	4,400	273	29	4,400	126
11227	A 1.100	117	13,000	1521	54	13,000	705
11227	A 3.100	67	4,400	295	31	4,400	137
11228	A 2.100	13	4,100	53	6	4,100	25
11228	K 1.100	61	5,000	305	61	5,000	305
11228	K 2.100	10	2,100	21	10	2,100	21
11229	A 1.100	10	13,000	130	5	13,000	60
11229	A 1.100	52	13,000	676	24	13,000	313
11229	A 3.100	50	4,400	220	23	4,400	102
11230	A 3.100	30	4,400	132	14	4,400	61
11230	A 4.100	1	3,500	4	0	3,500	2
11230	E 1.101	2	0,045	0	1	0,045	0
11230	E 2.101	10	0,100	1	4	0,100	0
11230	K 3.100	3	3,100	9	3	3,100	9
11230	M 1	3	0,000	0	3	0,000	0
11231	A 1.100	1	13,000	13	0	13,000	6
11231	A 3.100	70	4,400	308	32	4,400	143
11236	A 1.1	14	5,700	80	6	5,700	37
11236	A 3.100	12	4,400	53	6	4,400	24
11237	A 3.100	20	4,400	88	9	4,400	41
11237	A 7.100	14	6,200	87	6	6,200	40
11237	B 1.100	32	0,700	22	32	0,700	22
11237	E 2.100	30	0,315	9	13	0,315	4
11238	K 1.100	10	5,000	50	10	5,000	50
11238	K 2.100	4	2,100	8	4	2,100	8
11239	D 3.100	160	3,000	480	135	3,000	404
11239	D 3.2.1	720	4,500	3240	606	4,500	2728
11239	D 3.2.7.1.1	296	1,000	296	249	1,000	249
11239	D 3.2.7.1.2	140	1,400	196	118	1,400	165

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
11243	A 1.100	35	13,000	455	16	13,000	211
11243	A 3.100	15	4,400	66	7	4,400	31
11244	A 1.100	200	13,000	2600	93	13,000	1206
11244	A 3.100	140	4,400	616	65	4,400	286
11244	D 1.1.100	505	0,690	348	425	0,690	293
11244	D 1.2.15	65	0,420	27	55	0,420	23
11244	D 1.3.100	80	4,200	336	67	4,200	283
11244	D 1.3.11	132	0,210	28	111	0,210	23
11244	D 2.100	2	5,500	11	2	5,500	9
11244	D 3.100	58	3,000	174	49	3,000	146
11244	D 3.2.7.1.2	552	1,400	773	465	1,400	651
11246	A 1.100	56	13,000	728	26	13,000	338
11246	A 3.100	39	4,400	172	18	4,400	80
11252	A 1.100	130	13,000	1690	60	13,000	784
11252	A 3.100	110	4,400	484	51	4,400	224
11252	A 7.100	3	6,200	19	1	6,200	9
11252	K 1.100	7	5,000	35	7	5,000	35
11253	A 1.100	69	13,000	897	32	13,000	416
11253	A 3.100	56	4,400	246	26	4,400	114
11253	A 7.100	1	6,200	6	0	6,200	3
11254	A 1.10	143	7,000	1001	66	7,000	464
11254	A 3.100	85	4,400	374	39	4,400	173
11255	E 2.11.1	107000	0,090	9630	47532	0,090	4278
11256	A 1.100	77	13,000	1001	36	13,000	464
11256	A 3.100	74	4,400	326	34	4,400	151
11256	B 1.100	5	0,700	4	5	0,700	4
11256	K 1.100	1	5,000	5	1	5,000	5
11257	A 1.100	51	13,000	663	24	13,000	307
11257	D 3.100	250	3,000	750	210	3,000	631
11258	A 1.100	75	13,000	975	35	13,000	452
11258	A 3.100	80	4,400	352	37	4,400	163
11259	K 1.100	30	5,000	150	30	5,000	150
11261	A 1.100	59	13,000	767	27	13,000	356
11261	E 2.100	25	0,315	8	11	0,315	3
11262	A 1.100	35	13,000	455	16	13,000	211
11262	A 1.5	126	11,800	1487	58	11,800	689
11262	A 3.100	121	4,400	532	56	4,400	247
11263	A 1.100	26	13,000	338	12	13,000	157
11263	A 3.100	46	4,400	202	21	4,400	94
11264	A 1.100	45	13,000	585	21	13,000	271
11264	A 3.100	20	4,400	88	9	4,400	41

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
11264	E 2.101	40	0,100	4	18	0,100	2
11266	A 1.10	74	7,000	518	34	7,000	240
11266	A 1.100	68	13,000	884	32	13,000	410
11266	A 3.100	107	4,400	471	50	4,400	218
11270	A 2.100	56	4,100	230	26	4,100	106
11270	A 3.100	32	4,400	141	15	4,400	65
11270	A 6.100	50	5,300	265	23	5,300	123
11270	K 1.100	6	5,000	30	6	5,000	30
11270	K 2.100	2	2,100	4	2	2,100	4
11271	A 2.100	5	4,100	21	2	4,100	10
11271	A 3.100	50	4,400	220	23	4,400	102
11273	K 1.100	30	5,000	150	30	5,000	150
11274	A 2.100	2	4,100	8	1	4,100	4
11274	A 3.100	2	4,400	9	1	4,400	4
11274	A 6.100	2	5,300	11	1	5,300	5
11274	B 1.100	2	0,700	1	2	0,700	1
11275	A 1.100	74	13,000	962	34	13,000	446
11275	A 3.100	54	4,400	238	25	4,400	110
11276	C 1.100	5	1,900	10	5	1,900	10
11276	D 3.100	149	3,000	447	125	3,000	376
11276	D 3.100	80	3,000	240	67	3,000	202
11276	D 3.2.15.4	585	1,088	636	493	1,088	536
11276	E 2.100	20	0,315	6	9	0,315	3
11277	A 1.100	35	13,000	455	16	13,000	211
11277	A 3.100	15	4,400	66	7	4,400	31
11278	A 3.100	23	4,400	101	11	4,400	47
11278	B 1.100	11	0,700	8	11	0,700	8
11278	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
11279	A 1.100	170	13,000	2210	79	13,000	1025
11279	A 3.100	142	4,400	625	66	4,400	290
11279	B 1.100	5	0,700	4	5	0,700	4
11279	E 2.7	10	0,402	4	4	0,402	2
11279	I 2.100	10	0,200	2	10	0,200	2
11279	K 1.100	3	5,000	15	3	5,000	15
11281	A 1.100	88	13,000	1144	41	13,000	530
11281	A 3.100	61	4,400	268	28	4,400	124
11282	K 1.100	24	5,000	120	24	5,000	120
11283	A 1.100	35	13,000	455	16	13,000	211
11283	A 1.14	125	7,000	875	58	7,000	406
11283	A 3.100	92	4,400	405	43	4,400	188
11284	A 1.100	18	13,000	234	8	13,000	109

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
11284	A 1.100	58	13,000	754	27	13,000	350
11284	A 3.100	54	4,400	238	25	4,400	110
11285	A 1.100	49	13,000	637	23	13,000	295
11285	A 3.100	29	4,400	128	13	4,400	59
11287	A 1.100	146	13,000	1898	68	13,000	880
11287	A 3.100	59	4,400	260	27	4,400	120
11288	B 1.100	85	0,700	60	85	0,700	60
11288	C 1.100	3	1,900	6	3	1,900	6
11288	K 1.100	1	5,000	5	1	5,000	5
11288	K 3.100	1	3,100	3	1	3,100	3
11291	A 1.100	187	13,000	2431	87	13,000	1127
11291	A 3.100	165	4,400	726	77	4,400	337
11291	A 4.100	5	3,500	18	2	3,500	8
11292	A 1.100	120	13,000	1560	56	13,000	723
11292	A 3.100	80	4,400	352	37	4,400	163
11293	A 1.100	23	13,000	299	11	13,000	139
11294	K 1.100	14	5,000	70	14	5,000	70
11296	A 1.100	91	13,000	1183	42	13,000	549
11296	A 3.100	61	4,400	268	28	4,400	124
11300	A 1.100	122	13,000	1586	57	13,000	735
11300	A 3.100	70	4,400	308	32	4,400	143
11300	K 1.100	1	5,000	5	1	5,000	5
11301	A 1.100	90	13,000	1170	42	13,000	543
11301	A 3.100	72	4,400	317	33	4,400	147
11303	A 3.100	200	4,400	880	93	4,400	408
11303	A 7.100	2	6,200	12	1	6,200	6
11303	K 1.100	1	5,000	5	1	5,000	5
11304	A 1.100	108	13,000	1404	50	13,000	651
11304	A 3.100	80	4,400	352	37	4,400	163
11305	A 3.100	61	4,400	268	28	4,400	124
11308	A 1.100	83	13,000	1079	38	13,000	500
11308	A 3.100	53	4,400	233	25	4,400	108
11311	A 1.100	120	13,000	1560	56	13,000	723
11311	A 3.100	47	4,400	207	22	4,400	96
11311	A 4.100	8	3,500	28	4	3,500	13
11312	A 1.100	34	13,000	442	16	13,000	205
11312	A 3.100	32	4,400	141	15	4,400	65
11313	A 3.100	80	4,400	352	37	4,400	163
11314	A 1.100	50	13,000	650	23	13,000	301
11314	A 3.100	45	4,400	198	21	4,400	92
11314	E 2.101	20	0,100	2	9	0,100	1

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
11315	A 1.100	193	13,000	2509	89	13,000	1163
11315	A 3.100	157	4,400	691	73	4,400	320
11316	K 1.100	11	5,000	55	11	5,000	55
11318	A 1.100	30	13,000	390	14	13,000	181
11319	A 1.100	10	13,000	130	5	13,000	60
11319	A 3.100	7	4,400	31	3	4,400	14
11321	A 1.100	21	13,000	273	10	13,000	127
11321	A 1.14	125	7,000	875	58	7,000	406
11321	A 3.100	115	4,400	506	53	4,400	235
11322	A 2.100	6	4,100	25	3	4,100	11
11322	A 3.100	2	4,400	9	1	4,400	4
11322	B 1.100	3	0,700	2	3	0,700	2
11322	C 1.100	4	1,900	8	4	1,900	8
11322	K 1.100	5	5,000	25	5	5,000	25
11323	A 3.100	127	4,400	559	59	4,400	259
11325	A 1.100	157	13,000	2041	73	13,000	946
11325	A 3.100	128	4,400	563	59	4,400	261
11326	A 1.100	112	13,000	1456	52	13,000	675
11326	A 3.100	67	4,400	295	31	4,400	137
11326	A 4.100	5	3,500	18	2	3,500	8
11326	K 1.100	4	5,000	20	4	5,000	20
11329	K 1.100	12	5,000	60	12	5,000	60
11332	D 1.1.15.4	372	0,242	90	313	0,242	76
11332	D 1.2.16	304	2,900	882	256	2,900	742
11332	D 1.3.12.4	1272	1,523	1937	1071	1,523	1630
11332	D 2.4.4	6	2,006	12	5	2,006	10
11332	D 3.2.15.4	270	1,088	294	227	1,088	247
11332	K 3.100	3	3,100	9	3	3,100	9
11335	A 1.100	212	13,000	2756	98	13,000	1278
11335	A 3.100	110	4,400	484	51	4,400	224
11337	A 1.1	18	5,700	103	8	5,700	48
11337	A 1.100	50	13,000	650	23	13,000	301
11337	A 3.100	35	4,400	154	16	4,400	71
11338	A 1.100	51	13,000	663	24	13,000	307
11338	A 1.16	108	11,700	1264	50	11,700	586
11338	A 1.28	41	6,000	246	19	6,000	114
11338	A 3.100	123	4,400	541	57	4,400	251
11338	A 7.100	12	6,200	74	6	6,200	34
11338	B 1.100	51	0,700	36	51	0,700	36
11339	K 1.100	8	5,000	40	8	5,000	40
11340	A 1.100	18	13,000	234	8	13,000	109



vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
11340	A 3.100	5	4,400	22	2	4,400	10
11340	A 4.100	7	3,500	25	3	3,500	11
11343	A 1.100	26	13,000	338	12	13,000	157
11343	A 1.100	75	13,000	975	35	13,000	452
11343	A 3.100	90	4,400	396	42	4,400	184
11343	A 7.100	16	6,200	99	7	6,200	46
11344	D 3.2.7.2.1	400	1,500	600	337	1,500	505
11345	A 1.100	102	13,000	1326	47	13,000	615
11345	A 3.100	68	4,400	299	32	4,400	139
11345	D 1.1.12.2	864	0,210	181	727	0,210	153
11345	D 1.2.100	44	8,300	365	37	8,300	307
11345	D 1.3.100	78	4,200	328	66	4,200	276
11345	D 1.3.101	14	4,200	59	12	4,200	50
11345	D 2.100	4	5,500	22	3	5,500	19
11345	D 3.100	12	3,000	36	10	3,000	30
11345	D 3.2.7.1.1	1152	1,000	1152	970	1,000	970
11346	A 1.100	57	13,000	741	26	13,000	344
11346	A 3.100	45	4,400	198	21	4,400	92
11347	A 1.100	59	13,000	767	27	13,000	356
11347	A 3.100	41	4,400	180	19	4,400	84
30008	A 2.100	32	4,100	131	15	4,100	61
30008	A 3.100	26	4,400	114	12	4,400	53
30008	D 3.100	527	3,000	1581	444	3,000	1331
30008	D 3.2.7.2.1	1456	1,500	2184	1226	1,500	1839
30023	A 1.100	50	13,000	650	23	13,000	301
30023	A 3.100	40	4,400	176	19	4,400	82
30024	E 4.3	48625	0,130	6321	21600	0,130	2808
30024	E 5.4	112575	0,007	788	50009	0,007	350
30024	K 1.100	3	5,000	15	3	5,000	15
30138	A 2.100	40	4,100	164	19	4,100	76
30138	A 3.100	20	4,400	88	9	4,400	41
30138	A 4.100	20	3,500	70	9	3,500	32
30137	D 3.100	1168	3,000	3504	983	3,000	2950
30149	A 1.100	76	13,000	988	35	13,000	458
30149	A 1.2	34	10,200	347	16	10,200	161
30149	A 3.100	71	4,400	312	33	4,400	145
30149	A 7.100	3	6,200	19	1	6,200	9
30495	K 1.100	8	5,000	40	8	5,000	40
30596	A 3.100	79	4,400	348	37	4,400	161
30597	A 3.100	25	4,400	110	12	4,400	51
30596	A 7.100	25	6,200	155	12	6,200	72

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
30597	B 1.100	16	0,700	11	16	0,700	11
30597	C 1.100	8	1,900	15	8	1,900	15
30597	E 2.100	31	0,315	10	14	0,315	4
30597	F 4.100	10	0,680	7	4	0,680	3
30615	A 1.100	75	13,000	975	35	13,000	452
30615	A 3.100	41	4,400	180	19	4,400	84
30614	E 2.101	10	0,100	1	4	0,100	0
30614	K 1.100	8	5,000	40	8	5,000	40
30614	K 2.100	2	2,100	4	2	2,100	4
30677	A 1.100	119	13,000	1547	55	13,000	717
30677	A 3.100	81	4,400	356	38	4,400	165
30677	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
30677	K 3.100	1	3,100	3	1	3,100	3
30959	A 1.100	59	13,000	767	27	13,000	356
30960	A 1.100	18	13,000	234	8	13,000	109
30959	A 3.100	41	4,400	180	19	4,400	84
30960	A 3.100	13	4,400	57	6	4,400	27
30960	A 6.100	4	5,300	21	2	5,300	10
31004	A 1.100	123	13,000	1599	57	13,000	741
31004	A 3.100	113	4,400	497	52	4,400	231
31004	A 4.100	6	3,500	21	3	3,500	10
31003	A 6.100	96	5,300	509	45	5,300	236
31004	A 6.100	12	5,300	64	6	5,300	29
31004	D 3.100	212	3,000	636	178	3,000	535
31004	D 3.2.7.1.1	2080	1,000	2080	1751	1,000	1751
31012	A 1.100	21	13,000	273	10	13,000	127
31013	A 1.100	60	13,000	780	28	13,000	362
31012	A 3.100	22	4,400	97	10	4,400	45
31013	A 3.100	61	4,400	268	28	4,400	124
31013	B 1.100	30	0,700	21	30	0,700	21
31052	A 2.100	10	4,100	41	5	4,100	19
31052	A 3.100	10	4,400	44	5	4,400	20
31115	A 1.100	199	13,000	2587	92	13,000	1200
31116	D 1.1.100	500	0,690	345	421	0,690	290
31116	D 1.1.14	1368	0,030	41	1152	0,030	35
31115	A 3.100	89	4,400	392	41	4,400	182
31179	A 1.100	18	13,000	234	8	13,000	109
31180	A 1.100	122	13,000	1586	57	13,000	735
31179	A 3.100	12	4,400	53	6	4,400	24
31180	A 3.100	21	4,400	92	10	4,400	43
31179	D 1.1.12.3	850	0,180	153	716	0,180	129

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
31179	D 1.1.3	1343	0,150	201	1131	0,150	170
31179	D 1.2.16	110	2,900	319	93	2,900	269
31179	D 1.3.1	40	2,400	96	34	2,400	81
31179	D 1.3.10	315	2,600	819	265	2,600	690
31179	D 2.100	3	5,500	17	3	5,500	14
31179	D 3.2.7.2.2	40	1,900	76	34	1,900	64
31316	A 1.100	10	13,000	130	5	13,000	60
31316	A 3.100	4	4,400	18	2	4,400	8
31316	B 1.100	40	0,700	28	40	0,700	28
31316	C 1.100	39	1,900	74	39	1,900	74
31317	D 1.1.100	795	0,690	549	669	0,690	462
31317	D 1.1.3	2660	0,150	399	2239	0,150	336
31317	D 1.2.100	120	8,300	996	101	8,300	839
31317	D 1.2.16	24	2,900	70	20	2,900	59
31317	D 1.3.11	440	0,210	92	370	0,210	78
31317	D 1.3.9.2	104	2,500	260	88	2,500	219
31317	D 2.100	2	5,500	11	2	5,500	9
31317	D 3.100	28	3,000	84	24	3,000	71
31317	D 3.2.7.1.2	24	1,400	34	20	1,400	28
31316	K 1.100	4	5,000	20	4	5,000	20
31316	K 3.100	14	3,100	43	14	3,100	43
32001	A 2.100	2	4,100	8	1	4,100	4
32001	A 3.100	2	4,400	9	1	4,400	4
32001	K 1.100	3	5,000	15	3	5,000	15
32003	A 2.100	120	4,100	492	56	4,100	228
32003	A 3.100	60	4,400	264	28	4,400	122
32003	A 4.100	60	3,500	210	28	3,500	97
32003	A 6.100	60	5,300	318	28	5,300	147
32003	A 7.100	60	6,200	372	28	6,200	172
32004	A 2.100	12	4,100	49	6	4,100	23
32004	K 1.100	29	5,000	145	29	5,000	145
32004	K 2.100	48	2,100	101	48	2,100	101
32005	B 1.100	45	0,700	32	45	0,700	32
32005	E 2.100	5	0,315	2	2	0,315	1
32006	A 1.100	35	13,000	455	16	13,000	211
32006	A 3.100	85	4,400	374	39	4,400	173
32007	A 1.100	200	13,000	2600	93	13,000	1206
32007	A 3.100	140	4,400	616	65	4,400	286
32007	K 1.100	5	5,000	25	5	5,000	25
32007	K 3.100	5	3,100	16	5	3,100	16
32008	K 1.100	15	5,000	75	15	5,000	75

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
32008	K 2.100	10	2,100	21	10	2,100	21
32009	A 2.100	25	4,100	103	12	4,100	48
32010	A 4.100	1074	3,500	3759	498	3,500	1743
32011	D 3.2.15.4	3712	1,088	4037	3125	1,088	3399
32011	D 3.2.15.4	2592	1,088	2819	2182	1,088	2373
32012	A 1.100	98	13,000	1274	45	13,000	591
32012	A 3.100	63	4,400	277	29	4,400	129
32013	A 1.100	43	13,000	559	20	13,000	259
32013	A 3.100	54	4,400	238	25	4,400	110
32013	B 1.100	2	0,700	1	2	0,700	1
32013	E 2.100	15	0,315	5	7	0,315	2
32014	A 2.100	50	4,100	205	23	4,100	95
32014	A 3.100	15	4,400	66	7	4,400	31
32015	K 1.100	7	5,000	35	7	5,000	35
32015	K 3.100	13	3,100	40	13	3,100	40
32015	K 4.100	2	1,300	3	2	1,300	3
32016	A 3.100	52	4,400	229	24	4,400	106
32016	A 7.100	40	6,200	248	19	6,200	115
32017	K 2.100	20	2,100	42	20	2,100	42
32018	C 1.100	11	1,900	21	11	1,900	21
32018	E 2.100	20	0,315	6	9	0,315	3
32018	K 3.100	4	3,100	12	4	3,100	12
32019	A 1.100	150	13,000	1950	70	13,000	904
32019	A 3.100	130	4,400	572	60	4,400	265
32020	A 1.100	239	13,000	3107	111	13,000	1441
32020	A 3.100	56	4,400	246	26	4,400	114
32020	C 1.100	10	1,900	19	10	1,900	19
32020	K 1.100	3	5,000	15	3	5,000	15
32021	K 1.100	50	5,000	250	50	5,000	250
32021	K 2.100	35	2,100	74	35	2,100	74
32022	A 2.100	1	4,100	4	0	4,100	2
32022	A 3.100	2	4,400	9	1	4,400	4
32022	A 7.100	1	6,200	6	0	6,200	3
32022	B 1.100	6	0,700	4	6	0,700	4
32022	C 1.100	6	1,900	11	6	1,900	11
32022	I 1.1	10	0,770	8	10	0,770	8
32022	K 1.100	2	5,000	10	2	5,000	10
32022	K 3.100	3	3,100	9	3	3,100	9
32022	M 1	10	0,000	0	10	0,000	0
32023	D 1.1.100	1200	0,690	828	1010	0,690	697
32023	D 1.1.14	3800	0,030	114	3199	0,030	96

vergunningen inventarisatie					na CBS- correctie		
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie
32023	D 1.2.100	56	8,300	465	47	8,300	391
32023	D 1.2.100	128	8,300	1062	108	8,300	894
32023	D 1.2.17.4	198	3,142	622	167	3,142	524
32023	D 1.2.6	27	4,000	108	23	4,000	91
32023	D 1.3.10	284	2,600	738	239	2,600	622
32023	D 1.3.12.4	655	1,523	997	551	1,523	840
32023	D 2.100	4	5,500	22	3	5,500	19
32023	D 3.100	200	3,000	600	168	3,000	505



## **Bijlage 7**

## **Uitvoerbaarheidstoets per perceel**

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10003	A 1.100	910	607	bedrijfsemissie neemt toe	6	607	niet uitvoerbaar
10003	A 3.100	387	668		4,4	668	
10003	A 7.100	62	376		6,2	376	
10004	K 1.100	80	595	bedrijfsemissie neemt toe	5	595	niet uitvoerbaar
10004	K 3.100	12	369		3,1	369	
10005	D 1.1.3	63	8	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10005	D 1.1.4.2	104	17				
10005	D 1.2.100	531	417				
10005	D 1.3.100	756	211				
10005	D 2.100	6	62				
10005	D 3.2.8	1699	102				
10006	A 1.100	1170	765	bedrijfsemissie neemt toe	6	765	niet uitvoerbaar
10006	A 3.100	216	841		4,4	841	
10009	A 1.100	364	309	bedrijfsemissie neemt toe	6	309	niet uitvoerbaar
10009	A 3.100	84	340		4,4	340	
10009	A 6.100	106	164		5,3	164	
10010	A 1.100	962	507	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10010	A 3.100	502	558				
10010	A 7.100	118	314				
10011	A 1.100	1040	332	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10011	A 3.100	299	365				
10011	D 1.1.100	309	25				
10011	D 1.1.12.2	91	8				
10011	D 1.2.100	432	306				
10011	D 1.3.11	44	33				
10011	D 2.3	1	23				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10011	D 3.2.14	10	41				
10012	E 2.11.1	3240	273	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10012	E 2.11.2.1	1760	167				
10012	E 6.4.2	64	61				
10012	E 6.8	1800	152				
10013	A 2.100	4	34	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	34	niet uitvoerbaar
10013	A 3.100	9	90		4,4	90	
10013	B 1.100	10	95		0,7	95	
10013	E 2.2	1	8		0,001	2	
10013	K 3.100	9	63		3,1	63	
10013	K 3.100	3	63		3,1	63	
10014	A 1.100	2249	438	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10014	A 3.100	44	482				
10014	A 6.100	5	232				
10014	A 7.100	6	272				
10014	B 1.100	28	512				
10015	A 1.100	1417	1839	bedrijfsemissie neemt toe	6	1839	niet uitvoerbaar
10015	A 3.100	660	2023		4,4	2023	
10017	A 1.100	247	105	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10017	A 3.100	53	116				
10017	A 6.100	11	56				
10017	C 1.100	13	0				
10018	A 2.100	164	218	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	218	niet uitvoerbaar
10018	A 3.100	44	585		4,4	585	
10018	A 6.100	53	282		5,3	282	
10019	A 1.100	1508	508	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar



Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10019	A 3.100	246	559				
10019	D 3.100	459	381				
10019	D 3.2.8	324	114				
10020	A 1.100	845	328	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10020	A 3.100	53	361				
10020	A 6.100	27	174				
10021	A 1.100	650	350	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10021	A 3.100	154	385				
10021	D 1.1.13	110	8				
10021	D 3.2.7.1.2	840	122				
10023	A 4.100	3150	355	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10023	B 1.100	2	852				
10023	C 1.100	4	0				
10023	D 3.100	6	548				
10023	E 2.100	5	523				
10023	I 1.100	12	487				
10023	M 1	0					
10024	A 1.100	910	455	bedrijfsemissie neemt toe	6	455	niet uitvoerbaar
10024	A 3.100	176	500		4,4	500	
10024	A 6.100	106	241		5,3	241	
10026	A 1.100	1456	763	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10026	A 3.100	246	840				
10026	D 3.100	960	573				
10026	D 3.2.7.1.1	330	191				
10026	D 3.2.7.2.1	1692	286				
10027	A 1.100	429	412	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10027	A 3.100	110	453				
10027	D 3.100	1845	309				
10027	D 3.2.14	36	51				
10027	D 3.2.15.4	1240	112				
10032	A 1.100	819	682	bedrijfsemissie neemt toe	6	682	niet uitvoerbaar
10032	A 3.100	172	751		4,4	751	
10033	A 1.100	468	239	bedrijfsemissie neemt toe	6	239	niet uitvoerbaar
10033	A 3.100	154	263		4,4	263	
10033	A 6.100	11	127		5,3	127	
10033	A 7.100	68	148		6,2	148	
10034	A 1.100	559	892	bedrijfsemissie neemt toe	6	892	niet uitvoerbaar
10034	A 3.100	132	981		4,4	981	
10036	A 1.100	377	1022	bedrijfsemissie neemt toe	6	1022	niet uitvoerbaar
10036	A 3.100	123	1124		4,4	1124	
10037	A 1.100	728	393	bedrijfsemissie neemt toe	6	393	niet uitvoerbaar
10037	A 3.100	75	433		4,4	433	
10039	A 1.100	624	310	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10039	A 3.100	145	341				
10039	D 3.2.11	354	132				
10040	A 1.100	975	832	bedrijfsemissie neemt toe	6	832	niet uitvoerbaar
10040	A 3.100	343	915		4,4	915	
10044	A 3.100	308	474	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	474	niet uitvoerbaar
10044	A 7.100	6	267		6,2	267	
10044	B 1.100	2	503		0,7	503	
10045	A 2.100	123	201	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	201	niet uitvoerbaar
10045	A 3.100	44	539		4,4	539	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10045	A 4.100	525	238		0,095	65	
10045	A 6.100	53	260		5,3	260	
10047	C 1.100	2803	0	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10047	C 2.100	80	0				
10047	C 3.100	40	0				
10048	D 3.1	1877	526	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10048	D 3.100	144	350				
10048	D 3.2.7.1.1	380	117				
10049	A 1.100	325	414	bedrijfsemissie neemt toe	6	414	niet uitvoerbaar
10049	A 3.100	97	456		4,4	456	
10055	A 1.100	663	615	bedrijfsemissie neemt toe	6	615	niet uitvoerbaar
10055	A 3.100	524	676		4,4	676	
10055	E 2.100	6	440		0,001	14	
10057	A 1.100	1950	775	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10057	A 3.100	427	853				
10057	A 7.100	31	481				
10058	A 1.100	1430	1215	bedrijfsemissie neemt toe	6	1215	niet uitvoerbaar
10058	A 3.100	488	1336		4,4	1336	
10060	D 3.2.7.2.1	8928	976	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10060	D 3.2.8	922	586				
10060	K 1.100	10	3253				
10061	A 2.100	230	219	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	219	niet uitvoerbaar
10061	A 3.100	194	587		4,4	587	
10063	A 1.100	1924	634	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10063	A 3.100	466	697				
10063	A 7.100	6	393				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10063	C 1.100	4	0				
10064	A 3.100	158	1648	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	1648	niet uitvoerbaar
10065	E 5.10	2940	559	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10065	E 5.5	4788	607				
10069	I 1.100	1199	453	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10069	I 2.100	1200	485				
10069	K 1.100	5	849				
10070	A 1.100	611	544	bedrijfsemissie neemt toe	6	544	niet uitvoerbaar
10070	A 3.100	194	599		4,4	599	
10080	A 4.100	1117	413	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10081	A 1.100	1300	166	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10081	A 3.100	70	182				
10081	A 4.100	28	81				
10081	A 6.100	85	88				
10081	D 3.100	528	124				
10081	D 3.2.9	346	37				
10083	A 3.100	44	210	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10083	A 6.100	69	101				
10083	D 3.100	414	143				
10083	D 3.2.1	2520	215				
10084	A 1.100	1339	742	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10084	A 3.100	422	816				
10084	B 1.100	56	866				
10084	D 3.100	1890	557				
10084	D 3.2.7.1.1	2880	186				
10084	D 3.2.7.2.1	990	278				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10086	A 6.100	117	160	bedrijfsemissie neemt toe	5,3	160	niet uitvoerbaar
10086	C 1.100	6	0		0,19	0	
10086	E 2.101	5	69		0,001	7	
10086	K 3.100	3	235		3,1	235	
10088	K 1.100	20	1593	bedrijfsemissie neemt toe	5	1593	niet uitvoerbaar
10088	K 3.100	37	988		3,1	988	
10091	A 2.100	41	61	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	61	niet uitvoerbaar
10091	A 3.100	26	164		4,4	164	
10091	B 1.100	14	174		0,7	174	
10092	A 1.100	299	265	bedrijfsemissie neemt toe	6	265	niet uitvoerbaar
10092	A 2.100	37	109		4,1	109	
10092	A 3.100	44	291		4,4	291	
10092	A 7.100	372	164		6,2	164	
10093	A 1.100	1040	688	bedrijfsemissie neemt toe	6	688	niet uitvoerbaar
10093	A 3.100	286	757		4,4	757	
10093	B 1.100	7	803		0,7	803	
10094	D 1.1.100	152	15	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10094	D 1.1.12.1	12	4				
10094	D 1.1.3	61	3				
10094	D 1.2.100	382	176				
10094	D 1.3.100	185	89				
10094	D 1.3.12.4	143	32				
10094	D 2.4.4	2	13				
10094	D 3.100	1272	143				
10094	D 3.2.1	54	215				
10094	D 3.2.15.4	845	52				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10094	D 3.2.7.2.1	300	72				
10095	A 1.100	1482	915	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10095	A 3.100	383	1007				
10095	E 2.11.1	3972	187				
10096	A 2.100	49	131	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	131	niet uitvoerbaar
10096	A 4.100	21	155		0,095	42	
10100	A 1.100	1105	913	bedrijfsemissie neemt toe	6	913	niet uitvoerbaar
10100	A 3.100	282	1004		4,4	1004	
10101	A 1.100	2080	537	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10101	A 3.100	506	591				
10101	D 1.1.100	110	41				
10101	D 1.2.100	100	495				
10101	D 1.3.100	185	251				
10101	D 3.2.7.1.2	560	188				
10103	A 6.100	101	255	bedrijfsemissie neemt toe	5,3	255	niet uitvoerbaar
10103	B 1.100	20	562		0,7	562	
10104	D 3.2.8	1066	742	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10105	A 2.100	21	195	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	195	niet uitvoerbaar
10105	A 3.100	110	524		4,4	524	
10105	A 7.100	74	296		6,2	296	
10110	A 1.100	2600	1305	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10110	A 3.100	616	1436				
10113	A 1.100	1378	834	bedrijfsemissie neemt toe	6	834	niet uitvoerbaar
10113	A 3.100	176	917		4,4	917	
10115	E 4.100	37555	2717	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10116	A 1.100	2275	445	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10116	A 3.100	550	490				
10116	A 7.100	12	276				
10116	K 1.100	5	556				
10117	A 1.100	611	367	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10117	A 3.100	194	404				
10119	A 1.100	1404	729	bedrijfsemissie neemt toe	6	729	uitvoerbaar
10119	A 1.14	637	729		6	729	
10119	A 3.100	616	802		4,4	802	
10119	A 4.100	42	354		0,095	96	
10119	A 6.100	117	386		5,3	386	
10120	D 1.1.12.3	238	8	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10120	D 1.2.16	232	121				
10120	D 1.3.100	353	175				
10120	D 1.3.101	80	175				
10120	D 1.3.11	34	38				
10120	D 2.100	11	52				
10120	D 3.100	399	282				
10120	K 1.100	5	470				
10122	M 1	0	0	bedrijfsemissie blijft gelijk			uitvoerbaar
10123	D 1.1.100	207	24	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10123	D 1.1.2	391	8				
10123	D 1.2.100	531	286				
10123	D 1.2.16	162	100				
10123	D 1.3.12.4	486	52				
10123	D 2.4.4	2	22				
10123	D 3.100	258	232				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10123	D 3.2.15.4	29	84				
10123	K 1.100	30	387				
10124	A 1.100	988	987	bedrijfsemissie neemt toe	6	987	niet uitvoerbaar
10124	A 3.100	211	1085		4,4	1085	
10127	D 1.1.15.1	193	13	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10127	D 1.1.15.4	580	13				
10127	D 1.2.17.1	547	170				
10127	D 1.3.100	2205	227				
10127	D 1.3.12.1	100	82				
10127	D 1.3.12.4	195	82				
10127	D 2.100	6	67				
10127	D 3.100	60	366				
10128	A 1.1	154	341	bedrijfsemissie neemt toe	6	341	uitvoerbaar
10128	A 3.100	150	375		4,4	375	
10128	D 3.100	525	256		0,05	43	
10130	A 4.100	238	333	bedrijfsemissie neemt toe	0,095	90	uitvoerbaar
10130	A 4.100	476	333		0,095	90	
10130	E 2.101	2	156		0,001	16	
10131	A 1.100	884	171	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10131	A 3.100	154	188				
10131	D 1.1.100	148	13				
10131	D 1.1.3	53	3				
10131	D 1.2.100	166	157				
10131	D 1.2.16	44	55				
10131	D 1.3.101	55	80				
10131	D 1.3.9.2	250	47				



Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10131	D 2.100	6	23				
10131	D 3.100	648	128				
10131	D 3.100	45	128				
10131	D 3.2.15.4	392	46				
10131	D 3.2.7.1.2	42	60				
10131	D 3.2.7.2.1	864	64				
10132	A 1.100	130	338	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10132	A 1.100	676	338				
10132	A 1.14	833	338				
10132	A 3.100	334	372				
10132	D 3.100	183	254				
10132	D 3.2.7.1.1	108	85				
10132	D 3.2.7.1.2	158	118				
10137	A 1.100	663	448	bedrijfsemissie neemt toe	6	448	niet uitvoerbaar
10137	A 3.100	158	493		4,4	493	
10138	A 1.100	208	902	bedrijfsemissie neemt toe	6	902	niet uitvoerbaar
10138	A 3.100	31	992		4,4	992	
10141	A 1.100	1287	793	bedrijfsemissie neemt toe	6	793	niet uitvoerbaar
10141	A 3.100	273	872		4,4	872	
10142	A 3.100	150	626	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	626	niet uitvoerbaar
10143	A 1.100	936	789	bedrijfsemissie neemt toe	6	789	niet uitvoerbaar
10143	A 3.100	172	868		4,4	868	
10145	A 1.100	2184	426	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10145	A 3.100	374	468				
10145	A 7.100	12	264				
10145	D 3.100	1020	319				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10145	D 3.2.14	60	53				
10145	D 3.2.7.2.2	456	202				
10148	A 1.100	1209	299	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10148	A 3.100	242	329				
10148	E 2.101	1	68				
10149	A 1.100	2210	532	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10149	A 3.100	295	585				
10149	D 1.1.13	425	12				
10149	D 1.2.16	418	171				
10149	D 1.3.9.1	996	136				
10149	D 2.100	17	73				
10149	D 3.2.7.1.1	2448	133				
10149	D 3.2.7.2.1	72	199				
10151	A 1.100	1937	864	bedrijfsemissie neemt toe	6	864	niet uitvoerbaar
10151	A 3.100	528	951		4,4	951	
10151	A 7.100	248	536		6,2	536	
10151	B 1.100	4	1009		0,7	1009	
10155	A 7.100	310	280	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10155	D 1.2.100	979	417				
10155	D 1.2.6	320	201				
10155	D 1.3.100	302	211				
10155	D 1.3.11	92	45				
10155	D 2.100	22	62				
10155	D 3.2.1	270	509				
10156	A 1.100	1976	928	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10156	A 3.100	154	1020				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10157	D 3.2.7.1.1	420	138	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10157	D 3.2.7.1.2	274	194				
10157	D 3.2.7.2.1	450	208				
10158	D 1.1.100	1580	28	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10158	D 1.1.13	304	8				
10158	D 1.1.3	497	6				
10158	D 1.2.100	531	332				
10158	D 1.2.16	232	116				
10158	D 1.2.17.4	905	126				
10158	D 1.3.100	1260	168				
10158	D 1.3.101	210	168				
10158	D 1.3.12.4	2040	61				
10158	D 2.100	6	49				
10158	D 2.4.4	8	25				
10158	D 3.100	450	270				
10159	A 1.100	1352	838	bedrijfsemissie neemt toe	6	838	niet uitvoerbaar
10159	A 3.100	392	922		4,4	922	
10160	A 1.100	780	964	bedrijfsemissie neemt toe	6	964	niet uitvoerbaar
10160	A 3.100	185	1061		4,4	1061	
10161	A 3.100	211	312	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10161	A 4.100	158	138				
10161	A 7.100	93	176				
10161	D 1.1.100	304	22				
10161	D 3.100	1008	213				
10161	D 3.2.14	63	35				
10162	K 1.100	5	239	bedrijfsemissie neemt toe	5	239	niet uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10163	A 1.100	663	683	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10163	A 1.100	390	683				
10163	A 1.9	702	683				
10163	A 3.100	233	751				
10163	D 3.100	1818	512				
10163	D 3.2.10.1	370	239				
10163	D 3.2.7.1.1	614	171				
10165	A 3.100	176	699	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10165	D 3.2.7.1.2	862	222				
10165	D 3.2.7.1.2	665	222				
10166	A 1.100	1482	938	bedrijfsemissie neemt toe	6	938	niet uitvoerbaar
10166	A 3.100	308	1032		4,4	1032	
10173	A 3.100	66	369	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10173	D 3.100	900	251				
10173	D 3.2.1	225	377				
10174	A 1.100	767	429	bedrijfsemissie neemt toe	6	429	niet uitvoerbaar
10174	A 3.100	150	472		4,4	472	
10174	K 1.100	10	536		5	536	
10177	A 1.1	148	2112	bedrijfsemissie neemt toe	6	2112	niet uitvoerbaar
10178	D 3.100	888	1117	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10178	D 3.2.1	3492	1676				
10179	A 1.100	741	324	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10179	A 3.100	176	356				
10179	D 3.100	75	243				
10179	D 3.2.7.1.2	560	113				
10180	A 1.100	325	319	bedrijfsemissie neemt toe	6	319	uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10180	A 3.100	44	351		4,4	351	
10180	D 3.100	540	240		0,05	40	
10181	A 3.100	167	442	bedrijfsemisssie neemt af			uitvoerbaar
10181	A 7.100	260	249				
10181	D 1.1.15.4	572	11				
10181	D 1.2.17.4	408	140				
10181	D 1.3.12.4	107	68				
10181	D 1.3.6	546	58				
10181	D 2.4.4	8	28				
10181	D 3.2.15.4	2303	109				
10181	D 3.2.7.1.1	2016	101				
10182	A 1.100	1079	855	bedrijfsemisssie neemt af			uitvoerbaar
10182	A 1.5	3493	855				
10182	A 3.100	1280	941				
10182	D 1.1.100	146	66				
10182	D 1.1.4.2	188	31				
10182	D 3.100	636	641				
10182	D 3.2.7.1.1	1992	214				
10182	D 3.2.7.1.2	1417	299				
10184	D 1.1.100	98	1	bedrijfsemisssie neemt af			uitvoerbaar
10184	D 1.1.100	393	1				
10184	D 1.2.100	199	8				
10184	D 1.2.100	299	8				
10184	D 1.3.100	143	4				
10184	D 1.3.101	512	4				
10184	D 2.100	6	1				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10184	D 3.100	1296	7				
10184	D 3.100	1440	7				
10184	D 3.100	396	7				
10185	A 1.100	468	283	bedrijfsemissie neemt toe	6	283	niet uitvoerbaar
10185	A 3.100	97	311		4,4	311	
10185	B 1.100	15	330		0,7	330	
10188	K 1.100	15	1152	bedrijfsemissie neemt toe	5	1152	niet uitvoerbaar
10189	A 1.100	325	399	bedrijfsemissie neemt toe	6	399	niet uitvoerbaar
10189	A 3.100	79	439		4,4	439	
10189	A 6.100	16	211		5,3	211	
10189	A 7.100	43	247		6,2	247	
10196	D 1.1.100	1656	40	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10196	D 1.2.100	1278	484				
10196	D 1.3.100	1835	245				
10196	D 1.3.101	126	245				
10196	D 2.100	11	72				
10196	D 3.100	207	394				
10197	A 1.100	1014	700	bedrijfsemissie neemt toe	6	700	niet uitvoerbaar
10197	A 3.100	229	770		4,4	770	
10197	B 1.100	3	817		0,7	817	
10198	A 1.100	2223	840	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10198	A 3.100	440	924				
10198	A 6.100	27	445				
10199	A 1.100	1066	1447	bedrijfsemissie neemt toe	6	1447	niet uitvoerbaar
10199	A 1.100	2184	1447		6	1447	
10199	A 3.100	563	1591		4,4	1591	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10202	A 1.100	1547	1195	bedrijfsemissie neemt toe	6	1195	niet uitvoerbaar
10202	A 3.100	365	1315		4,4	1315	
10209	A 1.100	299	382	bedrijfsemissie neemt toe	6	382	niet uitvoerbaar
10209	A 3.100	70	420		4,4	420	
10209	A 6.100	106	202		5,3	202	
10210	A 1.100	65	123	bedrijfsemissie neemt toe	6	123	niet uitvoerbaar
10210	A 3.100	22	135		4,4	135	
10210	B 1.100	3	144		0,7	144	
10210	E 1.100	0	40		0,0006	1	
10210	E 2.100	2	88		0,001	3	
10211	D 1.1.12.3	173	22	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10211	D 1.1.5	62	48				
10214	A 3.100	220	602	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	602	uitvoerbaar
10214	A 4.100	525	266		0,095	72	
10215	A 1.100	156	172	bedrijfsemissie neemt toe	6	172	niet uitvoerbaar
10215	A 6.100	69	91		5,3	91	
10219	A 1.100	1807	752	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10219	A 3.100	185	828				
10219	A 7.100	149	467				
10220	A 1.100	2600	466	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10220	A 3.100	616	513				
10220	A 6.100	21	247				
10220	A 7.100	12	289				
10220	E 2.100	6	334				
10221	A 1.100	2600	1174	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10221	A 3.100	616	1292				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10223	A 4.100	298	211	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10223	A 7.100	155	269				
10223	D 3.100	1017	325				
10223	D 3.100	225	325				
10223	D 3.2.1	864	488				
10223	D 3.2.15.4	538	118				
10223	D 3.2.7.1.2	378	152				
10225	A 2.100	78	146	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	146	niet uitvoerbaar
10225	A 3.100	44	392		4,4	392	
10225	A 6.100	5	189		5,3	189	
10226	A 1.100	208	418	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10226	A 1.28	726	418				
10226	A 3.100	44	460				
10226	D 3.100	720	313				
10226	D 3.100	864	313				
10228	A 3.100	189	786	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	786	niet uitvoerbaar
10231	A 1.100	2639	1856	bedrijfsemissie neemt toe	6	1856	niet uitvoerbaar
10231	A 3.100	44	2041		4,4	2041	
10232	A 1.100	2392	1564	bedrijfsemissie neemt toe	6	1564	niet uitvoerbaar
10232	A 3.100	528	1720		4,4	1720	
10233	A 1.100	1482	453	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10233	A 3.100	524	498				
10234	A 2.100	111	94	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	94	niet uitvoerbaar
10234	A 3.100	141	252		4,4	252	
10235	A 4.5.6	304	220	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10238	A 1.100	1638	532	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar



Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10238	A 3.100	361	586				
10238	K 1.100	10	665				
10240	A 1.100	767	556	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10240	A 3.100	158	612				
10240	A 6.100	21	295				
10240	D 3.100	768	417				
10240	D 3.2.7.1.2	420	195				
10240	D 3.2.7.2.1	2160	208				
10241	D 1.1.12.3	227	32	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10241	D 3.2.7.2.1	2969	599				
10242	A 1.100	52	987	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10242	A 3.100	484	1085				
10242	D 3.100	744	740				
10242	D 3.2.8	2693	222				
10243	A 1.100	65	265	bedrijfsemissie neemt toe	6	265	niet uitvoerbaar
10243	A 3.100	22	291		4,4	291	
10243	A 6.100	27	140		5,3	140	
10244	A 1.1	46	223	bedrijfsemissie neemt toe	6	223	niet uitvoerbaar
10244	A 3.100	22	246		4,4	246	
10245	A 1.100	1118	879	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10245	A 1.5	1286	879				
10245	A 3.100	735	967				
10245	A 7.100	186	545				
10245	D 3.2.7.1.1	3792	220				
10245	D 3.2.7.1.2	2016	308				
10245	D 3.2.7.2.1	998	330				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10246	A 1.10	231	1245	bedrijfsemissie neemt toe	6	1245	niet uitvoerbaar
10246	A 1.100	1755	1245		6	1245	
10246	A 3.100	642	1370		4,4	1370	
10247	A 1.100	455	454	bedrijfsemissie neemt toe	6	454	niet uitvoerbaar
10247	A 3.100	114	500		4,4	500	
10249	D 1.1.100	431	39	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10249	D 1.2.100	664	474				
10249	D 1.3.100	748	240				
10249	D 2.100	11	71				
10249	D 3.100	3495	386				
10249	K 1.100	20	643				
10249	K 3.100	62	399				
10251	K 1.100	50	631	bedrijfsemissie neemt toe	5	631	niet uitvoerbaar
10251	K 2.100	21	265		2,1	265	
10252	A 1.100	2340	962	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10252	A 3.100	374	1058				
10253	A 1.100	1430	757	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10253	A 3.100	339	832				
10254	A 3.100	110	399	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	399	niet uitvoerbaar
10254	K 1.100	15	453		5	453	
10254	K 2.100	4	190		2,1	190	
10255	A 1.100	1313	1169	bedrijfsemissie neemt toe	6	1169	niet uitvoerbaar
10255	A 3.100	264	1286		4,4	1286	
10256	A 1.100	130	989	bedrijfsemissie neemt toe	6	989	niet uitvoerbaar
10257	A 4.100	700	250	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10257	A 4.100	700	250				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10257	A 4.100	700	250				
10257	A 4.100	700	250				
10257	A 4.100	88	250				
10257	A 4.100	700	250				
10257	A 4.3	440	79				
10258	A 1.100	819	320	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10258	A 3.100	119	352				
10258	A 4.100	56	156				
10258	E 2.101	3	73				
10259	A 1.100	585	404	bedrijfsemissie neemt toe	6	404	niet uitvoerbaar
10259	A 3.100	242	444		4,4	444	
10259	K 1.100	5	505		5	505	
10260	A 1.100	1677	1272	bedrijfsemissie neemt toe	6	1272	niet uitvoerbaar
10260	A 3.100	436	1399		4,4	1399	
10261	A 1.100	117	867	bedrijfsemissie neemt toe	6	867	niet uitvoerbaar
10261	A 3.100	466	954		4,4	954	
10262	A 1.100	2015	550	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10262	A 1.14	504	550				
10262	A 3.100	497	605				
10262	K 1.100	60	687				
10263	A 1.100	1105	908	bedrijfsemissie neemt toe	6	908	niet uitvoerbaar
10263	A 3.100	220	999		4,4	999	
10264	A 1.100	2600	1269	bedrijfsemissie neemt toe	6	1269	niet uitvoerbaar
10264	A 3.100	616	1396		4,4	1396	
10264	A 7.100	87	787		6,2	787	
10265	A 1.100	1300	297	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10265	A 3.100	308	327				
10265	A 4.100	35	144				
10265	A 6.100	159	157				
10265	K 1.100	15	371				
10266	A 1.100	1222	435	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10266	A 3.100	229	478				
10266	A 6.100	53	230				
10267	A 1.100	1300	604	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10267	A 3.100	110	664				
10269	A 1.100	845	544	bedrijfsemissie neemt toe	6	544	niet uitvoerbaar
10269	A 3.100	198	598		4,4	598	
10271	A 2.100	41	207	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	207	niet uitvoerbaar
10271	A 3.100	44	555		4,4	555	
10271	A 4.100	18	245		0,095	67	
10271	M 1	0			0		
10273	A 1.100	468	60	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10273	A 3.100	114	66				
10273	A 4.100	42	29				
10273	A 6.100	159	32				
10274	A 1.100	650	461	bedrijfsemissie neemt toe	6	461	niet uitvoerbaar
10274	A 3.100	158	507		4,4	507	
10278	A 3.100	220	135	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10278	A 4.100	707	60				
10278	A 6.100	1060	65				
10280	A 1.100	325	297	bedrijfsemissie neemt toe	6	297	niet uitvoerbaar
10280	A 3.100	40	326		4,4	326	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10280	K 1.100	10	371		5	371	
10283	A 1.1	86	1502	bedrijfsemisssie neemt toe	6	1502	niet uitvoerbaar
10283	A 1.10	1750	1502		6	1502	
10283	A 3.100	911	1652		4,4	1652	
10289	A 1.100	910	350	bedrijfsemisssie neemt af			uitvoerbaar
10289	A 3.100	198	385				
10289	B 1.100	140	408				
10289	E 2.9.1	1	99				
10290	A 3.100	396	1363	bedrijfsemisssie neemt toe	4,4	1363	niet uitvoerbaar
10291	A 2.100	41	232	bedrijfsemisssie neemt af			uitvoerbaar
10291	A 3.100	44	623				
10291	D 3.100	3264	425				
10291	D 3.2.14	230	71				
10291	D 3.2.15.4	2297	154				
10291	D 3.2.7.1.1	420	142				
10291	D 3.2.7.1.2	1882	198				
10292	A 1.100	585	308	bedrijfsemisssie neemt toe	6	308	niet uitvoerbaar
10292	A 3.100	141	339		4,4	339	
10292	A 4.100	14	150		0,095	41	
10292	A 6.100	48	163		5,3	163	
10293	A 1.100	1014	671	bedrijfsemisssie neemt toe	6	671	niet uitvoerbaar
10293	A 3.100	176	738		4,4	738	
10295	A 1.100	130	252	bedrijfsemisssie neemt toe	6	252	niet uitvoerbaar
10295	B 1.100	14	294		0,7	294	
10295	E 2.100	5	180		0,001	6	
10297	K 1.100	75	1453	bedrijfsemisssie neemt toe	5	1453	niet uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10298	A 1.100	195	249	bedrijfsemissie neemt toe	6	249	niet uitvoerbaar
10298	A 3.100	101	274		4,4	274	
10300	A 4.100	67	1151	bedrijfsemissie neemt toe	0,095	312	niet uitvoerbaar
10303	A 6.100	408	144	bedrijfsemissie neemt toe	5,3	144	niet uitvoerbaar
10303	K 1.100	40	340		5	340	
10303	K 2.100	8	143		2,1	143	
10303	K 3.100	6	211		3,1	211	
10304	K 1.100	35	1000	bedrijfsemissie neemt toe	5	1000	niet uitvoerbaar
10304	K 2.100	4	420		2,1	420	
10311	K 3.100	62	511	bedrijfsemissie neemt toe	3,1	511	niet uitvoerbaar
10312	A 1.100	2210	2267	bedrijfsemissie neemt toe	6	2267	niet uitvoerbaar
10312	A 3.100	642	2493		4,4	2493	
10314	A 1.10	840	968	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10314	A 1.100	2821	968				
10314	A 3.100	290	1065				
10318	A 2.100	25	165	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	165	niet uitvoerbaar
10318	A 3.100	26	442		4,4	442	
10318	B 1.100	103	468		0,7	468	
10319	A 1.10	847	546	bedrijfsemissie neemt toe	6	546	niet uitvoerbaar
10319	A 1.100	195	546		6	546	
10319	A 3.100	400	601		4,4	601	
10319	K 1.100	15	682		5	682	
10321	A 1.100	130	618	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10321	A 1.5	2218	618				
10321	A 3.100	568	679				
10321	D 3.100	1398	463				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10321	D 3.2.7.1.1	480	154				
10324	C 1.100	3088	0	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10324	C 2.100	320	0				
10324	C 3.100	80	0				
10325	K 1.100	155	1524	bedrijfsemissie neemt toe	5	1524	niet uitvoerbaar
10326	A 3.100	268	479	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	479	niet uitvoerbaar
10326	D 3.100	60	327		0,05	54	
10326	D 3.2.7.1.2	202	152		0,05	54	
10326	K 1.100	5	545		5	545	
10328	A 1.100	312	449	bedrijfsemissie neemt toe	6	449	niet uitvoerbaar
10328	A 3.100	563	494		4,4	494	
10330	A 1.100	780	354	bedrijfsemissie neemt toe	6	354	niet uitvoerbaar
10330	A 3.100	176	389		4,4	389	
10330	A 6.100	11	188		5,3	188	
10330	K 1.100	10	442		5	442	
10332	C 1.100	2185	0	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10332	C 2.100	413	0				
10332	C 3.100	66	0				
10333	G 2.1.100	8400	1109	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10333	G 2.1.100	4410	1109				
10333	G 4.2	0					
10334	A 4.100	4172	70	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10335	A 1.100	1469	1268	bedrijfsemissie neemt toe	6	1268	niet uitvoerbaar
10335	A 3.100	449	1395		4,4	1395	
10336	B 1.100	3	242	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	242	niet uitvoerbaar
10336	C 1.100	10	0		0,19	0	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10336	C 2.100	1	0		0,08	0	
10336	C 3.100	0	0		0,02	0	
10336	E 2.100	4	148		0,001	5	
10336	G 1.100	3	111		0,032	111	
10336	I 2.100	1	148		0,02	148	
10336	K 1.100	5	259		5	259	
10336	K 3.100	16	161		3,1	161	
10336	K 4.100	3	67		1,3	67	
10337	A 1.100	780	916	bedrijfsemissie neemt toe	6	916	niet uitvoerbaar
10337	A 3.100	172	1007		4,4	1007	
10340	A 1.100	663	387	bedrijfsemissie neemt toe	6	387	niet uitvoerbaar
10340	A 3.100	246	426		4,4	426	
10340	A 4.100	21	188		0,095	51	
10340	A 6.100	64	205		5,3	205	
10340	K 1.100	10	484		5	484	
10345	K 1.100	35	1280	bedrijfsemissie neemt toe	5	1280	niet uitvoerbaar
10346	A 1.100	1404	496	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10346	A 3.100	180	546				
10346	D 3.100	264	372				
10346	D 3.2.1	720	558				
10346	D 3.2.10.1	470	174				
10347	A 1.100	1560	716	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10347	A 3.100	440	787				
10347	A 6.100	212	379				
10347	E 2.101	3	163				
10351	B 1.100	7	224	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	224	niet uitvoerbaar



Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10351	E 2.101	1	44		0,001	4	
10351	K 1.100	75	240		5	240	
10351	K 3.100	43	149		3,1	149	
10357	A 3.100	506	1665	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	1665	niet uitvoerbaar
10363	A 3.100	312	767	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	767	niet uitvoerbaar
10364	A 1.100	2600	880	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10364	A 3.100	616	968				
10364	A 7.100	310	546				
10366	A 1.100	1300	805	bedrijfsemissie neemt toe	6	805	niet uitvoerbaar
10366	A 3.100	282	885		4,4	885	
10366	A 6.100	186	426		5,3	426	
10367	A 1.5	1569	651	bedrijfsemissie neemt toe	6	651	uitvoerbaar
10367	A 3.100	308	716		4,4	716	
10367	A 4.100	18	316		0,095	86	
10367	A 6.100	32	345		5,3	345	
10368	B 1.100	28	787	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10368	E 5.100	850	255				
10368	E 5.100	2890	255				
10369	A 1.100	1365	1166	bedrijfsemissie neemt toe	6	1166	niet uitvoerbaar
10369	A 3.100	224	1283		4,4	1283	
10370	A 1.100	429	486	bedrijfsemissie neemt toe	6	486	niet uitvoerbaar
10370	A 3.100	154	534		4,4	534	
10371	A 1.100	182	452	bedrijfsemissie neemt toe	6	452	niet uitvoerbaar
10371	A 3.100	246	497		4,4	497	
10371	C 1.100	57	0		0,19	0	
10371	K 1.100	145	565		5	565	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10373	A 1.100	520	576	bedrijfsemisssie neemt toe	6	576	niet uitvoerbaar
10373	A 3.100	70	633		4,4	633	
10374	A 1.100	2275	519	bedrijfsemisssie neemt af			uitvoerbaar
10374	A 3.100	268	571				
10374	D 3.100	936	390				
10374	D 3.2.7.1.1	536	130				
10374	D 3.2.7.1.2	302	182				
10374	D 3.2.7.2.1	1296	195				
10374	D 3.2.7.2.2	103	247				
10375	A 1.100	1339	996	bedrijfsemisssie neemt af			uitvoerbaar
10375	A 1.10	2464	996				
10375	A 3.100	1100	1096				
10375	A 7.100	87	618				
10376	A 2.100	82	142	bedrijfsemisssie neemt af			uitvoerbaar
10376	A 3.100	88	380				
10376	D 1.1.100	228	26				
10376	D 1.1.100	228	26				
10376	D 1.1.3	305	6				
10376	D 1.2.14	418	111				
10376	D 1.3.3	1285	96				
10376	D 2.100	11	47				
10376	D 3.2.7.2.1	90	130				
10377	A 1.100	806	474	bedrijfsemisssie neemt af			uitvoerbaar
10377	A 3.100	198	521				
10378	A 1.1	125	720	bedrijfsemisssie neemt toe	6	720	niet uitvoerbaar
10378	A 1.100	1222	720		6	720	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10378	A 3.100	207	792		4,4	792	
10379	A 1.100	1300	715	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10380	A 3.100	717	728	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	728	niet uitvoerbaar
10381	A 4.100	5485	799	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10381	K 1.100	20	2054				
10381	M 1	0					
10382	K 1.100	80	858	bedrijfsemissie neemt toe	5	858	niet uitvoerbaar
10385	A 1.1	114	707	bedrijfsemissie neemt toe	6	707	niet uitvoerbaar
10385	A 1.100	975	707		6	707	
10385	A 3.100	308	777		4,4	777	
10389	A 1.100	650	404	bedrijfsemissie neemt toe	6	404	niet uitvoerbaar
10389	A 3.100	158	444		4,4	444	
10389	A 6.100	5	214		5,3	214	
10391	D 3.2.7.2.1	1056	503	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10391	D 3.2.7.2.2	1946	637				
10392	A 1.100	455	197	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10392	A 3.100	110	216				
10392	D 1.1.100	262	15				
10392	D 1.2.100	232	181				
10392	D 1.3.100	307	92				
10392	D 1.3.101	67	92				
10392	D 2.100	6	27				
10392	D 3.100	15	147				
10392	K 3.100	3	152				
10393	K 1.100	25	509	bedrijfsemissie neemt toe	5	509	niet uitvoerbaar
10393	K 2.100	11	214		2,1	214	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10393	K 3.100	12	316		3,1	316	
10395	A 7.100	143	905	bedrijfsemisssie neemt toe	6,2	905	niet uitvoerbaar
10396	A 1.100	3094	2115	bedrijfsemisssie neemt toe	6	2115	niet uitvoerbaar
10396	A 3.100	598	2326		4,4	2326	
10397	A 1.100	1300	534	bedrijfsemisssie neemt af			uitvoerbaar
10397	A 3.100	308	587				
10397	A 6.100	148	283				
10398	A 1.100	1768	1324	bedrijfsemisssie neemt toe	6	1324	niet uitvoerbaar
10398	A 3.100	524	1456		4,4	1456	
10401	A 1.100	780	475	bedrijfsemisssie neemt toe	6	475	niet uitvoerbaar
10401	A 3.100	348	523		4,4	523	
10401	K 1.100	15	594		5	594	
10402	A 2.100	139	97	bedrijfsemisssie neemt toe	4,1	97	niet uitvoerbaar
10402	A 3.100	106	261		4,4	261	
10402	C 1.100	4	0		0,19	0	
10402	K 1.100	30	297		5	297	
10404	A 1.100	403	183	bedrijfsemisssie neemt af			uitvoerbaar
10404	A 3.100	97	201				
10404	A 4.100	42	89				
10404	A 6.100	122	97				
10406	A 1.100	780	626	bedrijfsemisssie neemt toe	6	626	niet uitvoerbaar
10406	A 3.100	198	689		4,4	689	
10408	A 1.100	1950	801	bedrijfsemisssie neemt toe	6	801	niet uitvoerbaar
10408	A 3.100	374	881		4,4	881	
10408	A 4.100	193	389		0,095	106	
10408	K 1.100	10	1001		5	1001	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10409	A 3.100	440	364	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	364	uitvoerbaar
10409	A 4.100	4	161		0,095	44	
10412	A 1.100	1014	582	bedrijfsemissie neemt toe	6	582	niet uitvoerbaar
10412	A 1.19	231	582		6	582	
10412	A 3.100	255	640		4,4	640	
10413	A 3.100	858	1534	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	1534	niet uitvoerbaar
10415	A 1.100	754	803	bedrijfsemissie neemt toe	6	803	niet uitvoerbaar
10415	A 3.100	167	883		4,4	883	
10416	A 1.100	897	650	bedrijfsemissie neemt toe	6	650	niet uitvoerbaar
10416	A 3.100	194	715		4,4	715	
10417	A 3.100	220	678	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10417	A 7.100	310	382				
10417	D 1.1.100	793	47				
10417	D 3.2.7.1.1	1800	154				
10418	A 1.100	533	1114	bedrijfsemissie neemt toe	6	1114	niet uitvoerbaar
10418	A 3.100	167	1225		4,4	1225	
10420	A 4.100	2212	507	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10420	A 6.100	1145	553				
10420	K 1.100	15	1303				
10422	A 1.100	234	564	bedrijfsemissie neemt toe	6	564	niet uitvoerbaar
10422	A 1.13	732	564		6	564	
10422	A 3.100	383	621		4,4	621	
10424	A 4.100	210	455	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10424	A 6.100	1325	496				
10427	A 1.100	1105	531	bedrijfsemissie neemt toe	6	531	niet uitvoerbaar
10427	A 3.100	264	584		4,4	584	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10427	A 7.100	62	329		6,2	329	
10429	A 1.100	442	519	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10429	A 3.100	150	571				
10429	A 6.100	875	275				
10429	D 1.1.3	302	9				
10430	B 1.100	19	1836	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	1836	niet uitvoerbaar
10431	A 2.100	74	133	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	133	niet uitvoerbaar
10432	A 1.100	533	414	bedrijfsemissie neemt toe	6	414	niet uitvoerbaar
10432	A 3.100	154	455		4,4	455	
10433	A 2.100	185	56	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	56	niet uitvoerbaar
10433	A 3.100	158	150		4,4	150	
10433	A 6.100	85	72		5,3	72	
10433	A 7.100	12	85		6,2	85	
10433	B 1.100	14	159		0,7	159	
10433	E 2.100	5	98		0,001	3	
10433	K 1.100	10	171		5	171	
10437	A 1.100	1313	787	bedrijfsemissie neemt toe	6	787	niet uitvoerbaar
10437	A 3.100	264	866		4,4	866	
10437	K 1.100	20	984		5	984	
		#WAARDE!					
		#WAARDE!					
10441	A 1.100	2080	382	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10441	A 3.100	748	420				
10441	A 4.100	21	185				
10441	A 6.100	212	202				
10441	A 7.100	25	237				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10441	K 1.100	45	477				
10442	A 3.100	172	510	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	510	niet uitvoerbaar
10442	A 7.100	99	287		6,2	287	
10443	A 2.100	45	57	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	57	niet uitvoerbaar
10443	A 3.100	26	154		4,4	154	
10443	A 4.100	42	68		0,095	18	
10443	A 6.100	53	74		5,3	74	
10443	B 1.100	32	163		0,7	163	
10443	K 1.100	10	175		5	175	
10445	A 1.100	416	531	bedrijfsemissie neemt toe	6	531	niet uitvoerbaar
10445	A 3.100	97	584		4,4	584	
10446	K 1.100	140	631	bedrijfsemissie neemt toe	5	631	niet uitvoerbaar
10446	K 2.100	6	265		2,1	265	
10447	K 1.100	285	1096	bedrijfsemissie neemt toe	5	1096	niet uitvoerbaar
10447	K 2.100	42	460		2,1	460	
10448	A 3.100	13	367	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10448	B 1.100	6	389				
10448	D 3.100	1092	250				
10448	D 3.2.14	44	42				
10448	D 3.2.7.2.1	336	125				
10452	K 1.100	50	251	bedrijfsemissie neemt toe	5	251	niet uitvoerbaar
10452	K 2.100	6	106		2,1	106	
10452	K 3.100	9	156		3,1	156	
10452	K 4.100	4	65		1,3	65	
10453	A 1.100	1560	253	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10453	A 3.100	374	278				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10453	A 4.100	14	123				
10453	A 6.100	21	134				
10455	A 1.100	1300	759	bedrijfsemissie neemt toe	6	759	niet uitvoerbaar
10455	A 3.100	264	835		4,4	835	
10456	A 1.100	1378	643	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10456	A 3.100	326	708				
10456	D 3.3.2	501	482				
10462	A 1.100	1391	929	bedrijfsemissie neemt toe	6	929	niet uitvoerbaar
10462	A 3.100	326	1022		4,4	1022	
10462	K 1.100	10	1162		5	1162	
10466	A 3.100	9	210	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	210	niet uitvoerbaar
10466	B 1.100	28	223		0,7	223	
10466	D 1.2.100	17	176		0,12	25	
10466	D 3.100	12	143		0,05	24	
10467	A 1.100	572	724	bedrijfsemissie neemt toe	6	724	niet uitvoerbaar
10467	A 3.100	158	797		4,4	797	
10468	A 1.100	754	768	bedrijfsemissie neemt toe	6	768	niet uitvoerbaar
10468	A 3.100	176	844		4,4	844	
10469	A 1.100	832	203	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10469	A 3.100	304	223				
10469	A 7.100	6	126				
10469	K 1.100	20	253				
10469	K 2.100	13	106				
10469	K 3.100	12	157				
10472	A 1.100	1456	514	bedrijfsemissie neemt toe	6	514	niet uitvoerbaar
10472	A 3.100	158	566		4,4	566	



Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10472	A 4.100	18	250		0,095	68	
10472	A 7.100	167	319		6,2	319	
10472	E 2.100	5	368		0,001	12	
10472	K 1.100	20	643		5	643	
10473	A 4.100	2440	632	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10474	A 1.100	13	435	bedrijfsemissie neemt toe	6	435	niet uitvoerbaar
10474	A 3.100	4	479		4,4	479	
10474	A 6.100	11	231		5,3	231	
10476	A 1.100	962	926	bedrijfsemissie neemt toe	6	926	niet uitvoerbaar
10476	A 3.100	224	1019		4,4	1019	
10477	A 3.100	264	963	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	963	niet uitvoerbaar
10477	C 2.100	400	0		0,08	0	
10477	K 1.100	20	1095		5	1095	
10478	A 3.100	374	1317	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	1317	niet uitvoerbaar
10479	A 1.100	1495	400	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10479	A 3.100	53	441				
10479	A 7.100	6	248				
10479	D 1.1.3	80	7				
10479	D 1.1.5	257	17				
10479	D 1.2.14	302	129				
10479	D 1.3.1	271	107				
10479	D 1.3.10	567	116				
10479	D 2.100	17	55				
10480	A 1.100	1313	687	bedrijfsemissie neemt toe	6	687	niet uitvoerbaar
10480	A 3.100	88	756		4,4	756	
10483	A 3.100	238	152	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	152	niet uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10483	A 7.100	37	86		6,2	86	
10483	K 1.100	40	173		5	173	
10483	K 2.100	4	72		2,1	72	
10483	K 3.100	6	107		3,1	107	
10484	A 1.100	143	315	bedrijfsemissie neemt toe	6	315	niet uitvoerbaar
10484	A 1.5	472	315		6	315	
10484	A 3.100	119	346		4,4	346	
10484	B 1.100	1	367		0,7	367	
10487	A 1.100	1898	767	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10487	A 3.100	378	844				
10487	A 7.100	50	476				
10489	A 1.100	741	526	bedrijfsemissie neemt toe	6	526	niet uitvoerbaar
10489	A 1.3	867	526		6	526	
10489	A 3.100	317	579		4,4	579	
10489	A 7.100	93	326		6,2	326	
10489	K 1.100	25	658		5	658	
10490	A 3.100	176	106	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	106	niet uitvoerbaar
10490	A 6.100	191	51		5,3	51	
10490	K 1.100	20	121		5	121	
10490	K 2.100	2	51		2,1	51	
10490	K 3.100	25	75		3,1	75	
10490	K 4.100	3	31		1,3	31	
10491	A 1.100	572	820	bedrijfsemissie neemt toe	6	820	niet uitvoerbaar
10491	A 3.100	106	902		4,4	902	
10492	D 1.1.100	251	2	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10492	D 1.1.3	81	0				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10492	D 1.2.100	457	20				
10492	D 1.3.101	748	10				
10492	D 2.100	28	3				
10492	D 3.100	1455	16				
10492	D 3.100	240	16				
10492	D 3.2.14	205	3				
10499	A 1.100	442	497	bedrijfsemissie neemt toe	6	497	niet uitvoerbaar
10499	A 3.100	101	546		4,4	546	
10502	A 2.100	521	215	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	215	niet uitvoerbaar
10502	A 3.100	53	576		4,4	576	
10504	A 4.100	56	157	bedrijfsemissie neemt toe	0,095	43	niet uitvoerbaar
10504	A 6.100	180	171		5,3	171	
10504	B 1.100	25	377		0,7	377	
10506	A 7.100	1364	970	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10506	E 5.100	2421	591				
10507	A 1.100	1378	668	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10507	A 3.100	189	734				
10508	A 1.100	793	638	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10508	A 1.14	973	638				
10508	A 3.100	616	702				
10508	A 7.100	310	396				
10509	A 1.100	910	579	bedrijfsemissie neemt toe	6	579	niet uitvoerbaar
10509	A 3.100	88	637		4,4	637	
10510	A 1.100	1430	578	bedrijfsemissie neemt toe	6	578	niet uitvoerbaar
10510	A 3.100	405	635		4,4	635	
10510	A 6.100	27	306		5,3	306	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10510	K 1.100	10	722		5	722	
10511	M 1	0	0	bedrijfsemissie blijft gelijk			uitvoerbaar
10512	A 1.100	910	780	bedrijfsemissie neemt toe	6	780	niet uitvoerbaar
10512	A 3.100	66	858		4,4	858	
10514	A 3.100	22	390	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	390	niet uitvoerbaar
10514	B 1.100	63	413		0,7	413	
10514	E 2.100	32	254		0,001	8	
10514	K 1.100	10	443		5	443	
10514	M 1	0			0		
10515	A 1.100	364	480	bedrijfsemissie neemt toe	6	480	niet uitvoerbaar
10515	A 3.100	145	528		4,4	528	
10522	B 1.100	140	882	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	882	niet uitvoerbaar
10525	A 1.100	195	237	bedrijfsemissie neemt toe	6	237	niet uitvoerbaar
10525	A 3.100	4	261		4,4	261	
10525	A 7.100	6	147		6,2	147	
10526	A 3.100	92	1433	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	1433	niet uitvoerbaar
10528	A 2.100	82	167	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	167	niet uitvoerbaar
10528	A 3.100	304	447		4,4	447	
10529	A 1.100	390	424	bedrijfsemissie neemt toe	6	424	niet uitvoerbaar
10529	A 3.100	70	466		4,4	466	
10530	A 2.100	62	68	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	68	niet uitvoerbaar
10530	A 3.100	88	183		4,4	183	
10530	A 4.100	305	81		0,095	22	
10530	B 1.100	10	194		0,7	194	
10530	K 3.100	12	129		3,1	129	
10531	A 1.100	1196	927	bedrijfsemissie neemt toe	6	927	niet uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10531	A 3.100	304	1020		4,4	1020	
10533	A 1.100	1950	1153	bedrijfsemissie neemt toe	6	1153	niet uitvoerbaar
10533	A 3.100	440	1268		4,4	1268	
10534	D 1.1.15.4	309	14	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10534	D 1.1.15.4	1043	14				
10534	D 1.2.10	800	147				
10534	D 1.3.12.4	1687	89				
10534	D 2.4.4	4	37				
10534	D 3.2.15.4	370	144				
10534	K 1.100	20	661				
10539	A 1.100	1430	1234	bedrijfsemissie neemt toe	6	1234	niet uitvoerbaar
10539	A 3.100	321	1358		4,4	1358	
10543	A 3.100	9	225	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	225	niet uitvoerbaar
10543	A 7.100	19	127		6,2	127	
10543	K 1.100	30	255		5	255	
10543	K 2.100	4	107		2,1	107	
10543	K 3.100	3	158		3,1	158	
10543	K 4.100	1	66		1,3	66	
10544	B 1.100	70	2828	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	2828	niet uitvoerbaar
10546	A 1.100	1404	1166	bedrijfsemissie neemt toe	6	1166	niet uitvoerbaar
10546	A 3.100	356	1282		4,4	1282	
10547	A 1.100	234	142	bedrijfsemissie neemt toe	6	142	niet uitvoerbaar
10547	A 3.100	35	156		4,4	156	
10547	K 1.100	10	177		5	177	
10547	K 3.100	3	110		3,1	110	
10548	A 2.100	8	291	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	291	niet uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10548	K 3.100	6	550		3,1	550	
10549	D 1.1.100	62	40	bedrijfsemissie neemt toe	0,0075	4	uitvoerbaar
10549	D 1.2.100	58	479		0,12	69	
10549	D 1.3.100	76	242		0,09	52	
10549	D 2.100	6	71		0,28	36	
10549	D 3.3.2	600	389		0,05	65	
10552	A 2.100	234	126	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	126	uitvoerbaar
10552	A 3.100	339	337		4,4	337	
10552	A 4.100	158	149		0,095	40	
10552	A 7.100	6	190		6,2	190	
10553	A 3.100	26	370	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	370	niet uitvoerbaar
10553	A 7.100	174	208		6,2	208	
10554	A 1.100	130	206	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10554	A 4.100	385	100				
10554	E 2.101	1	47				
10560	A 1.100	1040	647	bedrijfsemissie neemt toe	6	647	niet uitvoerbaar
10560	A 3.100	264	711		4,4	711	
10564	A 1.100	598	317	bedrijfsemissie neemt toe	6	317	niet uitvoerbaar
10564	A 3.100	97	349		4,4	349	
10564	B 1.100	35	370		0,7	370	
10564	K 1.100	15	397		5	397	
10565	A 1.100	1625	1516	bedrijfsemissie neemt toe	6	1516	niet uitvoerbaar
10565	A 3.100	506	1668		4,4	1668	
10566	A 2.100	82	122	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	122	niet uitvoerbaar
10566	A 6.100	217	158		5,3	158	
10566	K 1.100	15	373		5	373	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10567	A 1.100	1430	632	bedrijfsemissie neemt toe	6	632	niet uitvoerbaar
10567	A 3.100	286	695		4,4	695	
10567	B 1.100	28	737		0,7	737	
10567	K 1.100	40	790		5	790	
10568	A 1.100	611	631	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10568	A 1.100	1560	631				
10568	A 3.100	449	694				
10569	A 1.100	559	350	bedrijfsemissie neemt toe	6	350	niet uitvoerbaar
10569	A 3.100	79	385		4,4	385	
10569	E 2.101	1	79		0,001	8	
10569	M 1	0			0		
10570	A 1.100	1651	822	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10570	A 3.100	194	905				
10572	K 1.100	185	290	bedrijfsemissie neemt toe	5	290	niet uitvoerbaar
10572	K 2.100	42	122		2,1	122	
10573	B 1.100	84	444	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	444	niet uitvoerbaar
10573	K 3.100	6	295		3,1	295	
10574	A 1.100	2197	503	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10574	A 3.100	431	553				
10574	K 1.100	35	629				
10575	A 1.100	676	499	bedrijfsemissie neemt toe	6	499	niet uitvoerbaar
10575	A 3.100	145	549		4,4	549	
10576	A 1.100	702	675	bedrijfsemissie neemt toe	6	675	niet uitvoerbaar
10576	A 3.100	167	743		4,4	743	
10576	A 6.100	106	358		5,3	358	
10577	A 1.100	390	442	bedrijfsemissie neemt toe	6	442	niet uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10577	A 3.100	119	486		4,4	486	
10577	A 4.100	39	215		0,095	58	
10578	A 1.100	2093	774	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10578	A 3.100	466	851				
10578	A 7.100	93	480				
10579	A 2.100	246	110	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	110	niet uitvoerbaar
10579	A 3.100	97	296		4,4	296	
10579	B 1.100	14	314		0,7	314	
10579	C 1.100	38	0		0,19	0	
10579	K 1.100	20	336		5	336	
10580	A 3.100	286	2158	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	2158	niet uitvoerbaar
10584	A 1.10	287	690	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10584	A 1.100	2067	690				
10584	A 3.100	616	759				
10584	A 7.100	310	428				
10585	A 3.100	13	418	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10585	D 3.3.2	3087	285				
10585	E 2.100	3	272				
10585	K 1.100	15	475				
10585	K 3.100	3	295				
10587	A 1.100	949	375	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10587	A 3.100	224	413				
10587	K 3.100	140	291				
10588	A 3.100	299	783	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	783	niet uitvoerbaar
10588	K 1.100	20	890		5	890	
10589	A 1.100	650	794	bedrijfsemissie neemt toe	6	794	niet uitvoerbaar



Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10589	A 3.100	220	873		4,4	873	
10589	M 1	0			0		
10592	A 2.100	41	533	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	533	niet uitvoerbaar
10594	A 1.100	286	250	bedrijfsemissie neemt toe	6	250	niet uitvoerbaar
10594	A 3.100	75	275		4,4	275	
10594	K 3.100	3	194		3,1	194	
10595	A 3.100	211	548	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	548	niet uitvoerbaar
10595	K 1.100	10	622		5	622	
10596	A 1.100	455	158	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10596	A 1.13	816	158				
10596	A 3.100	616	173				
10597	K 1.100	55	936	bedrijfsemissie neemt toe	5	936	niet uitvoerbaar
10597	K 2.100	53	393		2,1	393	
10598	A 1.100	1872	820	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10598	A 1.14	427	820				
10598	A 3.100	370	902				
10601	K 1.100	1200	996	bedrijfsemissie neemt toe	5	996	niet uitvoerbaar
10601	K 2.100	32	419		2,1	419	
10602	K 1.100	150	1940	bedrijfsemissie neemt toe	5	1940	niet uitvoerbaar
10603	K 1.100	1225	3049	bedrijfsemissie neemt toe	5	3049	niet uitvoerbaar
10603	K 2.100	464	1281		2,1	1281	
10606	A 1.10	203	783	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10606	A 1.100	2223	783				
10606	A 3.100	616	861				
10607	A 1.100	1378	1110	bedrijfsemissie neemt toe	6	1110	niet uitvoerbaar
10607	A 3.100	290	1221		4,4	1221	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10608	A 4.100	326	452	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10608	A 6.100	991	493				
10609	A 1.100	1300	978	bedrijfsemissie neemt toe	6	978	niet uitvoerbaar
10609	A 3.100	308	1076		4,4	1076	
10611	A 1.100	1300	907	bedrijfsemissie neemt toe	6	907	niet uitvoerbaar
10611	A 3.100	233	998		4,4	998	
10611	K 1.100	10	1134		5	1134	
10613	A 1.100	689	472	bedrijfsemissie neemt toe	6	472	niet uitvoerbaar
10613	A 1.14	546	472		6	472	
10613	A 3.100	458	520		4,4	520	
10613	A 7.100	62	293		6,2	293	
10616	A 1.100	2184	621	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10616	A 3.100	656	684				
10616	A 7.100	744	385				
10616	D 3.2.8	1070	140				
10616	D 3.2.8	380	140				
10616	K 1.100	10	777				
10616	K 3.100	3	482				
10617	A 3.100	26	89	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	89	niet uitvoerbaar
10617	A 4.100	21	39		0,095	11	
10617	K 1.100	40	101		5	101	
10617	K 3.100	16	63		3,1	63	
10617	K 4.100	1	26		1,3	26	
10617	L 1.100	8	51		2,5	51	
10620	A 1.100	1950	454	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10620	A 3.100	431	500				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10620	A 6.100	64	241				
10620	K 1.100	35	568				
10620	K 3.100	3	352				
10621	A 3.100	616	506	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	506	niet uitvoerbaar
10621	K 1.100	75	575		5	575	
10621	K 2.100	32	242		2,1	242	
10622	A 7.100	279	188	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10622	D 1.1.100	193	23				
10622	D 1.1.12.3	157	6				
10622	D 1.2.100	398	279				
10622	D 1.2.16	87	98				
10622	D 1.3.100	1033	141				
10622	D 2.100	28	42				
10622	D 3.100	2880	227				
10622	D 3.2.15.4	392	82				
10622	D 3.2.15.4	1579	82				
10624	A 1.100	390	247	bedrijfsemissie neemt toe	6	247	niet uitvoerbaar
10624	A 3.100	123	272		4,4	272	
10624	B 1.100	13	288		0,7	288	
10625	A 1.100	2626	1647	bedrijfsemissie neemt toe	6	1647	niet uitvoerbaar
10625	A 3.100	620	1811		4,4	1811	
10626	A 1.100	338	385	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10626	A 3.100	66	423				
10626	D 3.2.7.1.2	833	135				
10628	A 1.100	715	760	bedrijfsemissie neemt toe	6	760	niet uitvoerbaar
10628	A 3.100	97	836		4,4	836	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10628	B 1.100	3	887		0,7	887	
10628	C 1.100	8	0		0,19	0	
10629	A 1.100	975	746	bedrijfsemissie neemt toe	6	746	niet uitvoerbaar
10629	A 3.100	290	820		4,4	820	
10630	K 1.100	240	4145	bedrijfsemissie neemt toe	5	4145	niet uitvoerbaar
10632	A 3.100	1452	1552	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	1552	niet uitvoerbaar
10634	A 1.100	1170	532	bedrijfsemissie neemt toe	6	532	niet uitvoerbaar
10634	A 3.100	400	585		4,4	585	
10634	B 1.100	36	621		0,7	621	
10635	A 1.100	390	369	bedrijfsemissie neemt toe	6	369	niet uitvoerbaar
10635	A 3.100	22	406		4,4	406	
10636	B 1.100	140	522	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	522	niet uitvoerbaar
10637	A 1.100	2587	1150	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10637	A 3.100	616	1265				
10637	A 7.100	6	713				
10638	A 1.100	390	424	bedrijfsemissie neemt toe	6	424	niet uitvoerbaar
10638	A 3.100	132	467		4,4	467	
10638	A 6.100	106	225		5,3	225	
10640	A 1.100	338	193	bedrijfsemissie neemt toe	6	193	niet uitvoerbaar
10640	A 3.100	79	212		4,4	212	
10640	B 1.100	12	225		0,7	225	
10641	K 1.100	245	1106	bedrijfsemissie neemt toe	5	1106	niet uitvoerbaar
10641	K 2.100	210	465		2,1	465	
10643	A 3.100	163	703	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	703	niet uitvoerbaar
10643	A 1.100	689	639		6	639	
10645	A 3.100	119	326	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10645	A 6.100	106	157				
10645	D 3.100	1038	223				
10645	D 3.2.1	1350	334				
10645	D 3.2.14	103	37				
10645	D 3.2.7.1.2	195	104				
10646	A 1.10	672	707	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10646	A 1.100	728	707				
10646	A 1.100	1534	707				
10646	A 3.100	493	778				
10646	A 7.100	12	438				
10647	A 2.100	41	199	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	199	niet uitvoerbaar
10647	A 3.100	255	533		4,4	533	
10649	A 1.100	1105	487	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10649	A 3.100	264	536				
10649	A 4.100	70	237				
10650	A 3.100	132	398	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	398	niet uitvoerbaar
10650	A 7.100	124	224		6,2	224	
10651	A 1.100	2600	1786	bedrijfsemissie neemt toe	6	1786	niet uitvoerbaar
10651	A 3.100	616	1964		4,4	1964	
10652	A 1.100	2470	1331	bedrijfsemissie neemt toe	6	1331	niet uitvoerbaar
10652	A 3.100	656	1464		4,4	1464	
10652	A 7.100	260	825		6,2	825	
10653	A 1.100	195	509	bedrijfsemissie neemt toe	6	509	niet uitvoerbaar
10653	A 3.100	88	559		4,4	559	
10654	A 1.100	598	419	bedrijfsemissie neemt toe	6	419	niet uitvoerbaar
10654	A 3.100	66	461		4,4	461	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10657	A 1.100	338	192	bedrijfsemisssie neemt af			uitvoerbaar
10657	A 3.100	84	211				
10657	D 1.1.100	50	15				
10657	D 1.2.100	66	177				
10657	D 1.3.100	55	89				
10657	D 3.3.2	318	144				
10659	A 1.100	130	295	bedrijfsemisssie neemt toe	6	295	niet uitvoerbaar
10659	A 3.100	31	325		4,4	325	
10659	A 6.100	53	156		5,3	156	
10660	A 1.100	1014	1060	bedrijfsemisssie neemt toe	6	1060	niet uitvoerbaar
10660	A 3.100	616	1166		4,4	1166	
10660	A 7.100	310	657		6,2	657	
10661	B 1.100	14	650	bedrijfsemisssie neemt af			uitvoerbaar
10661	C 1.100	10	0				
10661	D 1.1.12.3	272	11				
10661	D 1.2.14	290	180				
10661	D 1.3.9.1	805	142				
10661	D 2.100	11	77				
10661	D 3.2.7.2.1	30	209				
10661	D 3.2.7.2.1	4446	209				
10662	K 1.100	270	1218	bedrijfsemisssie neemt toe	5	1218	niet uitvoerbaar
10662	K 2.100	109	512		2,1	512	
10663	A 2.100	74	93	bedrijfsemisssie neemt toe	4,1	93	niet uitvoerbaar
10663	A 3.100	44	249		4,4	249	
10663	A 7.100	186	140		6,2	140	
10664	A 1.100	325	1004	bedrijfsemisssie neemt toe	6	1004	niet uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10664	A 1.100	1365	1004		6	1004	
10664	A 3.100	484	1105		4,4	1105	
10664	D 3.100	747	753		0,05	126	
10665	A 3.100	141	281	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	281	uitvoerbaar
10665	D 3.2.7.2.1	216	96		0,05	32	
10667	A 3.100	66	1105	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	1105	niet uitvoerbaar
10668	A 3.100	88	1222	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	1222	niet uitvoerbaar
10669	A 1.100	2145	781	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10669	A 3.100	352	859				
10670	A 3.100	339	1360	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	1360	niet uitvoerbaar
10671	A 1.100	975	668	bedrijfsemissie neemt toe	6	668	niet uitvoerbaar
10671	A 1.13	372	668		6	668	
10671	A 3.100	321	735		4,4	735	
10672	A 1.100	650	1513	bedrijfsemissie neemt toe	6	1513	niet uitvoerbaar
10672	A 3.100	185	1664		4,4	1664	
10673	A 1.18	1056	1222	bedrijfsemissie neemt toe	6	1222	niet uitvoerbaar
10673	A 3.100	519	1344		4,4	1344	
10674	A 1.100	195	298	bedrijfsemissie neemt toe	6	298	niet uitvoerbaar
10674	A 3.100	84	328		4,4	328	
10676	A 3.100	88	342	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10676	B 1.100	35	362				
10676	D 1.1.12.3	259	6				
10676	D 1.2.100	872	286				
10676	D 1.3.101	559	145				
10676	D 1.3.8.1	528	76				
10676	D 2.100	11	43				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10676	D 3.100	207	233				
10679	K 1.100	125	2595	bedrijfsemissie neemt toe	5	2595	niet uitvoerbaar
10682	A 1.100	910	799	bedrijfsemissie neemt toe	6	799	niet uitvoerbaar
10682	A 3.100	246	879		4,4	879	
10682	K 1.100	5	999		5	999	
10683	A 1.100	910	529	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10683	A 3.100	242	582				
10684	A 1.100	962	858	bedrijfsemissie neemt toe	6	858	niet uitvoerbaar
10684	A 3.100	290	944		4,4	944	
10684	M 1	0			0		
10685	K 1.100	135	1079	bedrijfsemissie neemt toe	5	1079	niet uitvoerbaar
10689	A 1.100	130	976	bedrijfsemissie neemt toe	6	976	niet uitvoerbaar
10689	A 1.28	1086	976		6	976	
10689	A 3.100	616	1074		4,4	1074	
10689	A 7.100	205	605		6,2	605	
10690	B 1.100	8	504	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10690	D 1.1.100	566	33				
10690	D 1.1.4.1	200	12				
10690	D 1.2.100	498	399				
10690	D 1.2.16	87	139				
10690	D 1.2.6	160	192				
10690	D 1.3.100	1882	202				
10690	D 2.100	11	59				
10690	D 3.100	168	324				
10690	D 3.2.15.4	3236	118				
10690	D 3.2.7.1.2	504	151				



Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10690	K 1.100	10	540				
10692	A 1.100	1105	750	bedrijfsemissie neemt toe	6	750	niet uitvoerbaar
10692	A 3.100	198	825		4,4	825	
10695	K 1.100	100	579	bedrijfsemissie neemt toe	5	579	niet uitvoerbaar
10695	K 2.100	21	243		2,1	243	
10697	A 1.100	780	573	bedrijfsemissie neemt toe	6	573	niet uitvoerbaar
10697	A 3.100	185	631		4,4	631	
10699	K 1.100	15	594	bedrijfsemissie neemt toe	5	594	niet uitvoerbaar
10699	K 3.100	6	368		3,1	368	
10702	B 1.100	35	1517	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	1517	niet uitvoerbaar
10704	A 1.100	975	458	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10704	A 3.100	277	504				
10704	A 6.100	42	243				
10705	A 1.100	1209	840	bedrijfsemissie neemt toe	6	840	niet uitvoerbaar
10705	A 1.100	1391	840		6	840	
10705	A 3.100	616	924		4,4	924	
10705	A 7.100	248	521		6,2	521	
10705	B 1.100	11	980		0,7	980	
10706	A 6.100	42	345	bedrijfsemissie neemt toe	5,3	345	niet uitvoerbaar
10706	B 1.100	74	758		0,7	758	
10707	A 1.100	2184	1602	bedrijfsemissie neemt toe	6	1602	uitvoerbaar
10707	A 3.100	418	1763		4,4	1763	
10707	A 4.100	1050	779		0,095	211	
10708	A 1.100	1495	603	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10708	A 3.100	374	663				
10709	A 1.100	130	650	bedrijfsemissie neemt toe	6	650	niet uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10709	A 3.100	53	715		4,4	715	
10710	A 1.100	117	433	bedrijfsemissie neemt toe	6	433	niet uitvoerbaar
10710	A 3.100	26	477		4,4	477	
10710	E 2.101	1	98		0,001	10	
10711	A 1.14	749	319	bedrijfsemissie neemt toe	6	319	niet uitvoerbaar
10711	A 3.100	242	351		4,4	351	
10711	A 7.100	155	198		6,2	198	
10711	K 1.100	5	399		5	399	
10712	A 2.100	33	90	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10712	A 3.100	44	240				
10712	A 7.100	43	135				
10712	D 1.1.100	535	17				
10712	D 1.2.100	531	201				
10712	D 1.3.8.2	405	53				
10712	D 2.100	11	30				
10712	D 3.100	642	164				
10712	D 3.100	24	164				
10712	D 3.2.7.2.1	1733	82				
10714	D 3.100	945	491	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10714	D 3.100	1398	491				
10715	A 1.2	622	356	bedrijfsemissie neemt toe	6	356	niet uitvoerbaar
10715	A 3.100	48	392		4,4	392	
10715	K 1.100	20	445		5	445	
10718	A 3.100	308	493	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10718	A 7.100	794	278				
10718	D 3.100	1050	336				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10718	D 3.2.14	62	56				
10719	A 1.100	897	391	bedrijfsemissie neemt toe	6	391	uitvoerbaar
10719	A 3.100	158	431		4,4	431	
10719	A 4.100	133	190		0,095	52	
10719	A 6.100	16	207		5,3	207	
10721	A 1.100	1053	1202	bedrijfsemissie neemt toe	6	1202	niet uitvoerbaar
10721	A 3.100	370	1323		4,4	1323	
10723	A 1.100	897	476	bedrijfsemissie neemt toe	6	476	uitvoerbaar
10723	A 3.100	211	523		4,4	523	
10723	D 3.100	135	357		0,05	59	
10724	A 1.100	1417	411	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10724	A 3.100	436	452				
10725	A 1.100	1872	1450	bedrijfsemissie neemt toe	6	1450	niet uitvoerbaar
10725	A 3.100	207	1595		4,4	1595	
10728	A 1.100	156	641	bedrijfsemissie neemt toe	6	641	niet uitvoerbaar
10728	A 3.100	35	705		4,4	705	
10729	A 1.1	182	365	bedrijfsemissie neemt toe	6	365	niet uitvoerbaar
10729	A 3.100	97	402		4,4	402	
10729	A 6.100	106	194		5,3	194	
10730	A 1.14	1085	969	bedrijfsemissie neemt toe	6	969	niet uitvoerbaar
10730	A 3.100	176	1066		4,4	1066	
10732	D 1.1.100	297	39	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10732	D 1.1.3	340	9				
10732	D 1.2.16	255	165				
10732	D 1.2.6	336	228				
10732	D 1.3.7	750	74				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10732	D 2.2	3	36				
10732	D 3.100	774	384				
10733	B 1.100	2	680	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	680	niet uitvoerbaar
10733	C 1.100	6	0		0,19	0	
10733	E 2.101	3	133		0,001	13	
10733	I 1.1	2	249		0,012	39	
10733	K 3.100	6	452		3,1	452	
10733	M 1	0			0		
10736	A 1.100	130	84	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10736	A 4.100	60	41				
10736	A 6.100	95	45				
10738	A 2.100	82	144	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	144	niet uitvoerbaar
10738	A 3.100	88	387		4,4	387	
10738	A 6.100	53	187		5,3	187	
10739	A 1.100	130	987	bedrijfsemissie neemt toe	6	987	niet uitvoerbaar
10739	M 1	0			0		
10740	A 6.100	133	158	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10740	D 1.1.100	83	23				
10740	D 1.1.9	81	7				
10740	D 1.2.100	249	274				
10740	D 1.3.1	269	79				
10740	D 2.100	6	41				
10740	D 3.100	36	223				
10740	D 3.2.8	922	67				
10741	A 1.100	780	494	bedrijfsemissie neemt toe	6	494	niet uitvoerbaar
10741	A 3.100	264	544		4,4	544	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10741	A 7.100	37	306		6,2	306	
10743	A 1.100	377	41	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10743	A 3.100	92	46				
10743	A 4.100	42	20				
10745	A 1.100	1339	708	bedrijfsemissie neemt toe	6	708	uitvoerbaar
10745	A 3.100	246	778		4,4	778	
10745	A 4.100	53	344		0,095	93	
10747	K 1.100	35	921	bedrijfsemissie neemt toe	5	921	niet uitvoerbaar
10747	K 2.100	15	387		2,1	387	
10748	A 1.100	390	516	bedrijfsemissie neemt toe	6	516	niet uitvoerbaar
10748	A 3.100	132	568		4,4	568	
10748	D 3.3.2	120	387		0,05	65	
10750	A 1.100	91	108	bedrijfsemissie neemt toe	6	108	niet uitvoerbaar
10750	A 3.100	22	119		4,4	119	
10751	A 1.100	806	924	bedrijfsemissie neemt toe	6	924	niet uitvoerbaar
10751	A 3.100	207	1016		4,4	1016	
10753	A 2.100	82	54	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	54	niet uitvoerbaar
10753	A 3.100	88	145		4,4	145	
10753	A 4.100	18	64		0,095	17	
10753	A 6.100	37	70		5,3	70	
10753	A 7.100	50	81		6,2	81	
10753	K 3.100	3	102		3,1	102	
10754	A 1.100	520	420	bedrijfsemissie neemt toe	6	420	niet uitvoerbaar
10754	A 3.100	216	462		4,4	462	
10754	D 1.1.100	10	32		0,0075	3	
10754	D 3.2.7.1.2	167	147		0,05	52	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10759	A 3.100	9	1910	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	1910	niet uitvoerbaar
10760	A 1.100	143	219	bedrijfsemissie neemt toe	6	219	niet uitvoerbaar
10760	A 3.100	35	241		4,4	241	
10761	A 1.1	86	479	bedrijfsemissie neemt toe	6	479	niet uitvoerbaar
10761	A 3.100	79	527		4,4	527	
10768	A 1.100	2600	378	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10768	A 3.100	616	416				
10768	K 1.100	5	473				
10770	A 3.100	180	571	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	571	niet uitvoerbaar
10771	A 3.100	436	500	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	500	niet uitvoerbaar
10771	K 1.100	40	569		5	569	
10771	K 3.100	12	352		3,1	352	
10772	A 2.100	37	106	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	106	niet uitvoerbaar
10772	A 3.100	106	284		4,4	284	
10772	A 1.100	286	258		6	258	
10780	A 1.100	533	531	bedrijfsemissie neemt toe	6	531	niet uitvoerbaar
10780	A 3.100	233	584		4,4	584	
10781	A 1.100	520	515	bedrijfsemissie neemt toe	6	515	niet uitvoerbaar
10781	A 3.100	189	566		4,4	566	
10782	K 1.100	60	736	bedrijfsemissie neemt toe	5	736	niet uitvoerbaar
10783	A 1.100	390	361	bedrijfsemissie neemt toe	6	361	niet uitvoerbaar
10783	A 3.100	194	397		4,4	397	
10784	A 3.100	132	418	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10784	A 7.100	186	236				
10784	D 3.100	2475	285				
10784	D 3.2.14	144	47				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10784	D 3.2.15.4	1849	103				
10786	A 1.100	1118	432	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10786	A 1.100	1092	432				
10786	A 3.100	664	476				
10786	A 7.100	56	268				
10790	D 1.1.100	83	37	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10790	D 1.2.16	418	154				
10790	D 1.3.100	790	223				
10790	D 1.3.101	1050	223				
10790	D 2.100	6	66				
10790	D 3.100	426	358				
10797	B 1.100	131	761	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	761	niet uitvoerbaar
10797	K 1.100	10	815		5	815	
10797	K 3.100	19	505		3,1	505	
10797	K 4.100	5	212		1,3	212	
10800	D 1.1.100	6	21	bedrijfsemissie neemt toe	0,0075	2	uitvoerbaar
10800	D 1.2.100	17	248		0,12	36	
10800	D 1.3.100	13	126		0,09	27	
10800	D 2.100	6	37		0,28	19	
10800	D 3.3.2	102	202		0,05	34	
10801	A 1.100	1105	892	bedrijfsemissie neemt toe	6	892	niet uitvoerbaar
10801	A 3.100	444	981		4,4	981	
10805	K 1.100	100	640	bedrijfsemissie neemt toe	5	640	niet uitvoerbaar
10805	K 2.100	11	269		2,1	269	
10807	K 1.100	25	423	bedrijfsemissie neemt toe	5	423	niet uitvoerbaar
10807	K 3.100	12	262		3,1	262	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10808	A 1.100	1105	915	bedrijfsemissie neemt toe	6	915	niet uitvoerbaar
10808	A 3.100	224	1007		4,4	1007	
10810	A 2.100	226	330	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	330	niet uitvoerbaar
10811	A 2.100	41	162	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	162	niet uitvoerbaar
10811	A 3.100	26	434		4,4	434	
10811	K 1.100	60	493		5	493	
10811	K 2.100	17	207		2,1	207	
10818	A 1.100	1170	831	bedrijfsemissie neemt toe	6	831	niet uitvoerbaar
10818	A 3.100	352	914		4,4	914	
10821	A 1.100	1092	490	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10821	A 3.100	370	539				
10824	A 3.100	330	677	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	677	niet uitvoerbaar
10824	A 7.100	62	382		6,2	382	
10825	K 1.100	15	833	bedrijfsemissie neemt toe	5	833	niet uitvoerbaar
10825	K 2.100	6	350		2,1	350	
10826	A 1.100	1599	465	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10826	A 3.100	664	512				
10826	A 4.100	70	226				
10826	A 6.100	223	247				
10826	A 7.100	12	289				
10826	C 1.100	10	0				
10826	D 1.1.3	80	8				
10826	D 1.2.14	151	150				
10826	D 1.3.100	575	217				
10826	D 2.100	17	64				
10826	D 3.2.7.1.1	418	116				



Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10827	B 1.100	8	1517	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	1517	niet uitvoerbaar
10835	K 1.100	50	638	bedrijfsemissie neemt toe	5	638	niet uitvoerbaar
10837	A 2.100	82	94	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	94	niet uitvoerbaar
10837	K 1.100	50	287		5	287	
10837	K 2.100	84	121		2,1	121	
10838	A 1.100	351	1030	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10838	A 1.100	2249	1030				
10838	A 3.100	616	1133				
10839	A 1.100	1365	745	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10839	A 3.100	264	820				
10840	A 1.100	624	628	bedrijfsemissie neemt toe	6	628	niet uitvoerbaar
10840	A 3.100	299	690		4,4	690	
10841	A 1.100	130	164	bedrijfsemissie neemt toe	6	164	niet uitvoerbaar
10841	A 3.100	44	180		4,4	180	
10841	A 4.100	210	80		0,095	22	
10841	B 1.100	35	191		0,7	191	
10841	C 1.100	29	0		0,19	0	
10841	E 2.101	20	37		0,001	4	
10846	K 1.100	200	2207	bedrijfsemissie neemt toe	5	2207	niet uitvoerbaar
10854	E 3.100	12362	831	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10854	E 3.7	6902	429				
10855	A 1.100	1859	702	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10855	A 3.100	339	773				
10855	A 7.100	19	435				
10855	C 1.100	8	0				
10855	E 2.101	1	160				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10857	A 6.100	95	187	bedrijfsemissie neemt toe	5,3	187	niet uitvoerbaar
10857	K 1.100	30	441		5	441	
10857	K 2.100	11	185		2,1	185	
10858	A 1.100	572	162	bedrijfsemissie neemt toe	6	162	niet uitvoerbaar
10858	A 3.100	141	178		4,4	178	
10858	A 4.100	4	79		0,095	21	
10858	A 6.100	5	86		5,3	86	
10858	E 2.101	2	37		0,001	4	
10858	G 2.1.1	0	77		0,019	77	
10858	K 1.100	5	203		5	203	
10858	K 3.100	9	126		3,1	126	
10859	A 1.100	2340	1213	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10859	A 3.100	616	1335				
10859	A 4.100	280	590				
10860	A 1.100	195	745	bedrijfsemissie neemt toe	6	745	niet uitvoerbaar
10864	B 1.100	28	3385	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	3385	niet uitvoerbaar
10866	B 1.100	70	187	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	187	niet uitvoerbaar
10869	A 6.100	212	306	bedrijfsemissie neemt toe	5,3	306	niet uitvoerbaar
10869	B 1.100	9	675		0,7	675	
10870	A 1.100	130	962	bedrijfsemissie neemt toe	6	962	niet uitvoerbaar
10870	A 1.21	840	962		6	962	
10870	A 3.100	559	1058		4,4	1058	
10871	A 1.100	2184	1098	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10871	A 3.100	414	1208				
10872	A 1.100	2600	834	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10872	A 3.100	541	917				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10872	A 7.100	74	517				
10874	K 1.100	25	285	bedrijfsemissie neemt toe	5	285	niet uitvoerbaar
10874	K 2.100	13	120		2,1	120	
10874	K 3.100	3	177		3,1	177	
10875	E 2.1	8	59	bedrijfsemissie neemt toe	0,001	6	niet uitvoerbaar
10875	E 5.1	0	6		0,0004	6	
10875	G 1.100	8	139		0,032	139	
10875	I 2.1	1	186		0,02	186	
10875	E 5.100	2	98		0,0004	6	
10877	A 1.100	390	576	bedrijfsemissie neemt toe	6	576	niet uitvoerbaar
10877	A 6.100	424	305		5,3	305	
10878	A 1.100	1807	1325	bedrijfsemissie neemt toe	6	1325	niet uitvoerbaar
10878	A 3.100	528	1457		4,4	1457	
10879	A 1.100	2119	1308	bedrijfsemissie neemt toe	6	1308	niet uitvoerbaar
10879	A 3.100	506	1438		4,4	1438	
10880	A 2.100	230	134	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	134	niet uitvoerbaar
10880	A 3.100	251	359		4,4	359	
10880	A 6.100	191	173		5,3	173	
10880	A 7.100	12	202		6,2	202	
10881	K 3.100	47	168	bedrijfsemissie neemt toe	3,1	168	niet uitvoerbaar
10881	K 4.100	13	71		1,3	71	
10882	B 1.100	11	167	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	167	niet uitvoerbaar
10882	C 1.100	19	0		0,19	0	
10882	E 2.101	3	33		0,001	3	
10882	G 1.100	16	76		0,032	76	
10882	I 1.100	48	96		0,012	10	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10882	K 3.100	62	111		3,1	111	
10882	K 4.100	26	47		1,3	47	
10883	A 1.100	3250	1560	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10883	A 3.100	563	1716				
10885	B 1.100	4	246	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	246	niet uitvoerbaar
10885	K 1.100	25	263		5	263	
10885	K 3.100	16	163		3,1	163	
10888	B 1.100	4	80	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	80	niet uitvoerbaar
10888	E 2.7	2	62		0,001	2	
10888	K 3.100	37	53		3,1	53	
10888	K 4.100	25	22		1,3	22	
10889	A 1.100	1027	565	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10889	A 3.100	238	622				
10892	A 1.100	1950	1368	bedrijfsemissie neemt toe	6	1368	niet uitvoerbaar
10892	A 3.100	462	1505		4,4	1505	
10895	A 1.100	1274	756	bedrijfsemissie neemt toe	6	756	niet uitvoerbaar
10895	A 3.100	299	832		4,4	832	
10895	A 6.100	148	401		5,3	401	
10896	B 1.100	21	758	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	758	niet uitvoerbaar
10896	I 1.100	14	433		0,012	43	
10898	A 1.100	234	337	bedrijfsemissie neemt toe	6	337	niet uitvoerbaar
10898	A 3.100	88	370		4,4	370	
10899	A 1.100	988	1335	bedrijfsemissie neemt toe	6	1335	niet uitvoerbaar
10899	A 3.100	176	1469		4,4	1469	
10900	A 3.100	66	715	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	715	niet uitvoerbaar
10900	E 2.101	1	148		0,001	15	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10902	E 2.7	101	406	bedrijfsemissie neemt toe	0,001	10	niet uitvoerbaar
10902	K 1.100	200	556		5	556	
10902	K 2.100	21	234		2,1	234	
10902	K 3.100	12	345		3,1	345	
10902	K 4.100	5	145		1,3	145	
10907	A 1.100	1300	775	bedrijfsemissie neemt toe	6	775	niet uitvoerbaar
10907	A 3.100	308	852		4,4	852	
10913	A 1.100	1300	1026	bedrijfsemissie neemt toe	6	1026	niet uitvoerbaar
10913	A 3.100	488	1129		4,4	1129	
10914	A 1.100	234	855	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10914	A 1.100	2054	855				
10914	A 3.100	528	940				
10915	D 1.1.100	221	76	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10915	D 3.100	2148	746				
10915	D 3.2.14	203	124				
10915	D 3.2.15.4	835	270				
10917	D 1.1.100	490	35	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10917	D 1.1.14	21	4				
10917	D 1.2.100	465	417				
10917	D 1.2.15	16	60				
10917	D 1.3.11	58	45				
10917	D 2.3	1	32				
10917	D 3.100	1920	339				
10917	D 3.2.7.1.1	1040	113				
10917	D 3.2.7.1.2	84	158				
10918	A 1.100	975	948	bedrijfsemissie neemt toe	6	948	niet uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10918	A 1.14	875	948		6	948	
10918	A 3.100	616	1043		4,4	1043	
10919	A 1.100	715	650	bedrijfsemissie neemt toe	6	650	niet uitvoerbaar
10919	A 3.100	176	715		4,4	715	
10924	A 1.100	884	782	bedrijfsemissie neemt toe	6	782	niet uitvoerbaar
10924	A 3.100	374	860		4,4	860	
10929	A 1.100	949	396	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10929	A 3.100	79	436				
10929	A 4.100	67	193				
10930	K 1.100	25	866	bedrijfsemissie neemt toe	5	866	niet uitvoerbaar
10932	A 1.100	1040	579	bedrijfsemissie neemt toe	6	579	niet uitvoerbaar
10932	A 3.100	176	637		4,4	637	
10932	A 4.100	14	282		0,095	76	
10932	A 6.100	32	307		5,3	307	
10933	A 1.100	234	232	bedrijfsemissie neemt toe	6	232	niet uitvoerbaar
10933	A 3.100	66	255		4,4	255	
10934	A 1.100	1820	686	bedrijfsemissie neemt toe	6	686	niet uitvoerbaar
10934	A 3.100	414	755		4,4	755	
10934	K 1.100	25	857		5	857	
10934	K 2.100	4	360		2,1	360	
10936	A 1.100	2327	631	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10936	A 2.100	49	259				
10936	A 3.100	537	694				
10937	A 3.100	559	1443	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	1443	niet uitvoerbaar
10938	A 1.100	2600	962	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10938	A 3.100	616	1058				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10939	B 1.100	35	1587	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	1587	niet uitvoerbaar
10940	A 1.100	1313	580	bedrijfsemissie neemt toe	6	580	niet uitvoerbaar
10940	A 3.100	282	638		4,4	638	
10940	B 1.100	7	677		0,7	677	
10941	A 1.100	325	293	bedrijfsemissie neemt toe	6	293	niet uitvoerbaar
10941	A 3.100	84	322		4,4	322	
10941	K 3.100	6	227		3,1	227	
10942	A 1.100	1209	506	bedrijfsemissie neemt toe	6	506	niet uitvoerbaar
10942	A 1.14	238	506		6	506	
10942	A 3.100	392	557		4,4	557	
10942	A 7.100	6	314		6,2	314	
10942	K 1.100	10	633		5	633	
10945	A 1.100	1417	471	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10945	A 2.100	33	193				
10945	A 3.100	229	518				
10945	D 3.100	900	353				
10945	D 3.2.15.4	500	128				
10946	A 1.100	1482	546	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10946	A 3.100	691	600				
10946	K 1.100	10	682				
10947	A 1.100	1131	178	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10947	A 3.100	370	195				
10947	A 4.100	42	86				
10947	A 6.100	127	94				
10947	I 1.100	24	118				
10947	K 1.100	5	222				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10947	K 3.100	3	138				
10948	A 1.100	1911	762	bedrijfsemissie neemt toe	6	762	niet uitvoerbaar
10948	A 3.100	449	838		4,4	838	
10948	K 1.100	60	953		5	953	
10950	A 1.100	2171	1072	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10950	A 3.100	339	1179				
10951	A 1.100	221	547	bedrijfsemissie neemt toe	6	547	niet uitvoerbaar
10951	A 1.13	600	547		6	547	
10951	A 3.100	312	601		4,4	601	
10954	C 1.100	4	0	bedrijfsemissie neemt toe	0,19	0	niet uitvoerbaar
10954	K 1.100	40	406		5	406	
10954	K 2.100	4	171		2,1	171	
10954	K 3.100	3	252		3,1	252	
10954	K 4.100	1	106		1,3	106	
10954	M 1	0			0		
10955	A 1.100	520	394	bedrijfsemissie neemt toe	6	394	niet uitvoerbaar
10955	A 3.100	123	433		4,4	433	
10957	A 1.100	52	433	bedrijfsemissie neemt toe	6	433	niet uitvoerbaar
10957	A 3.100	31	477		4,4	477	
10957	E 2.101	3	98		0,001	10	
10958	K 1.100	70	795	bedrijfsemissie neemt toe	5	795	niet uitvoerbaar
10958	K 2.100	42	334		2,1	334	
10959	A 1.100	1729	402	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10959	A 3.100	374	442				
10959	A 4.100	4	195				
10959	A 6.100	5	213				



Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10959	A 7.100	50	249				
10960	A 1.100	1794	946	bedrijfsemissie neemt toe	6	946	niet uitvoerbaar
10960	A 3.100	449	1040		4,4	1040	
10960	A 7.100	12	586		6,2	586	
10965	A 3.100	4	365	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	365	niet uitvoerbaar
10965	A 4.100	546	161		0,095	44	
10965	A 6.100	170	176		5,3	176	
10965	A 7.100	236	205		6,2	205	
10965	B 1.100	36	387		0,7	387	
10966	A 1.100	1352	603	bedrijfsemissie neemt toe	6	603	niet uitvoerbaar
10966	A 3.100	444	663		4,4	663	
10966	K 1.100	10	753		5	753	
10967	A 2.100	21	213	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	213	niet uitvoerbaar
10967	A 3.100	22	573		4,4	573	
10968	A 6.100	53	259	bedrijfsemissie neemt toe	5,3	259	niet uitvoerbaar
10968	A 7.100	31	302		6,2	302	
10973	D 3.100	825	453	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10973	D 3.2.14	40	76				
10974	A 1.100	1443	566	bedrijfsemissie neemt toe	6	566	niet uitvoerbaar
10974	A 3.100	211	622		4,4	622	
10974	B 1.100	36	660		0,7	660	
10974	K 3.100	3	438		3,1	438	
10975	A 1.1	103	721	bedrijfsemissie neemt toe	6	721	niet uitvoerbaar
10975	A 1.100	1105	721		6	721	
10975	A 3.100	321	793		4,4	793	
10975	C 3.100	10	0		0,02	0	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10976	A 1.100	117	260	bedrijfsemissie neemt toe	6	260	niet uitvoerbaar
10976	A 3.100	26	286		4,4	286	
10976	B 1.100	14	303		0,7	303	
10976	E 2.100	13	186		0,001	6	
10976	K 3.100	25	202		3,1	202	
10976	M 1	0			0		
10978	A 4.100	1698	424	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10978	A 6.100	2279	463				
10978	K 1.100	10	1091				
10982	A 1.100	715	778	bedrijfsemissie neemt toe	6	778	niet uitvoerbaar
10982	A 3.100	154	855		4,4	855	
10983	A 1.100	1300	1263	bedrijfsemissie neemt toe	6	1263	niet uitvoerbaar
10983	A 1.14	2100	1263		6	1263	
10983	A 3.100	62	1389		4,4	1389	
10984	A 1.100	1170	572	bedrijfsemissie neemt toe	6	572	niet uitvoerbaar
10984	A 3.100	198	629		4,4	629	
10984	K 1.100	10	715		5	715	
10985	A 1.100	1820	476	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10985	A 3.100	312	523				
10986	A 1.100	546	196	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10986	A 3.100	145	215				
10986	A 6.100	11	104				
10988	D 1.1.100	366	33	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10988	D 1.1.4.2	43	16				
10988	D 1.2.100	664	399				
10988	D 1.3.101	790	202				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
10988	D 2.100	28	59				
10988	D 3.100	69	324				
10988	D 3.2.1	927	486				
10988	D 3.2.15.4	1958	118				
10988	D 3.2.7.1.1	180	108				
10991	A 2.100	25	216	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10991	A 3.100	35	579				
10991	A 4.100	2695	256				
10991	A 6.100	42	279				
10991	B 1.100	7	615				
10992	A 2.100	164	264	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	264	niet uitvoerbaar
10992	A 3.100	132	707		4,4	707	
10992	D 1.1.3	240	11		0,0075	5	
10993	A 3.100	330	559	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	559	niet uitvoerbaar
10993	E 1.100	3	166		0,0006	6	
10994	A 1.100	2366	663	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10994	A 3.100	370	730				
10994	A 7.100	6	411				
10995	K 1.100	15	813	bedrijfsemissie neemt toe	5	813	niet uitvoerbaar
10995	K 3.100	19	504		3,1	504	
10997	A 1.100	1989	631	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10997	A 1.13	402	631				
10997	A 3.100	484	694				
11001	A 1.100	884	683	bedrijfsemissie neemt toe	6	683	niet uitvoerbaar
11001	A 3.100	220	751		4,4	751	
11002	A 2.100	53	79	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	79	niet uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
11002	A 3.100	62	211		4,4	211	
11002	A 7.100	6	119		6,2	119	
11002	B 1.100	56	223		0,7	223	
11002	E 2.101	2	44		0,001	4	
11002	K 1.100	5	239		5	239	
11008	A 2.100	82	249	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	249	niet uitvoerbaar
11008	A 3.100	35	667		4,4	667	
11009	A 3.100	598	1205	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	1205	niet uitvoerbaar
11009	K 1.100	5	1369		5	1369	
11012	A 1.1	137	175	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11012	A 1.100	299	175				
11012	A 3.100	145	192				
11012	A 6.100	122	93				
11013	A 3.100	295	913	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	913	niet uitvoerbaar
11015	A 1.100	845	495	bedrijfsemissie neemt toe	6	495	niet uitvoerbaar
11015	A 3.100	123	544		4,4	544	
11016	A 1.100	104	166	bedrijfsemissie neemt toe	6	166	niet uitvoerbaar
11016	A 3.100	31	183		4,4	183	
11016	K 1.100	10	208		5	208	
11017	A 1.100	2600	914	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11017	A 3.100	616	1005				
11018	A 1.100	1664	352	bedrijfsemissie neemt toe	6	352	uitvoerbaar
11018	A 3.100	92	388		4,4	388	
11018	E 2.100	2	252		0,001	8	
11018	K 1.100	65	440		5	440	
11018	K 2.100	13	185		2,1	185	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
11018	K 3.100	6	273		3,1	273	
11021	A 2.100	33	84	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	84	niet uitvoerbaar
11021	A 4.100	32	99		0,095	27	
11021	A 6.100	21	108		5,3	108	
11021	A 7.100	6	126		6,2	126	
11021	B 1.100	6	238		0,7	238	
11021	D 3.100	6	153		0,05	25	
11021	E 2.100	19	146		0,001	5	
11021	E 5.100	10	77		0,0004	5	
11021	K 3.100	3	158		3,1	158	
11024	A 4.100	70	563	bedrijfsemissie neemt toe	0,095	153	niet uitvoerbaar
11024	A 6.100	318	614		5,3	614	
11025	A 1.1	319	214	bedrijfsemissie neemt toe	6	214	uitvoerbaar
11025	A 3.100	198	235		4,4	235	
11025	E 2.100	5	153		0,001	5	
11026	A 2.100	62	29	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	29	niet uitvoerbaar
11026	A 3.100	66	78		4,4	78	
11026	A 7.100	31	44		6,2	44	
11026	B 1.100	7	83		0,7	83	
11026	E 2.100	5	51		0,001	2	
11027	C 1.100	5510	0	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11027	C 2.100	680	0				
11027	C 3.100	40	0				
11027	K 3.100	12	4174				
11030	K 1.100	50	682	bedrijfsemissie neemt toe	5	682	niet uitvoerbaar
11030	K 2.100	21	286		2,1	286	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
11031	K 1.100	50	368	bedrijfsemissie neemt toe	5	368	niet uitvoerbaar
11031	K 2.100	11	155		2,1	155	
11031	K 3.100	6	228		3,1	228	
11032	A 1.100	2535	1511	bedrijfsemissie neemt toe	6	1511	niet uitvoerbaar
11032	A 3.100	370	1663		4,4	1663	
11034	A 7.100	217	147	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11034	D 3.2.7.1.1	129	59				
11034	D 3.2.7.1.2	398	83				
11035	A 1.100	403	521	bedrijfsemissie neemt toe	6	521	niet uitvoerbaar
11035	A 3.100	110	573		4,4	573	
11037	A 2.100	8	267	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	267	niet uitvoerbaar
11037	A 3.100	70	715		4,4	715	
11038	D 3.100	6336	900	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11038	D 3.2.14	474	150				
11041	D 3.100	2391	500	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11041	D 3.2.15.4	935	181				
11042	A 1.100	1378	1137	bedrijfsemissie neemt toe	6	1137	niet uitvoerbaar
11042	A 3.100	444	1251		4,4	1251	
11043	A 1.1	86	304	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11043	A 3.100	44	334				
11043	D 3.100	1395	228				
11043	D 3.2.7.1.1	402	76				
11044	A 2.100	41	47	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11044	A 3.100	207	126				
11044	A 6.100	32	61				
11044	D 3.100	342	86				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
11044	D 3.2.1	117	129				
11044	K 1.100	20	144				
11044	K 3.100	3	89				
11045	D 3.100	798	368	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11045	D 3.100	45	368				
11047	A 4.100	354	446	bedrijfsemissie neemt toe	0,095	121	uitvoerbaar
11048	B 1.100	140	2143	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	2143	niet uitvoerbaar
11048	C 1.100	787	0		0,19	0	
11048	C 2.100	344	0		0,08	0	
11048	C 3.100	26	0		0,02	0	
11050	A 1.100	390	650	bedrijfsemissie neemt toe	6	650	niet uitvoerbaar
11050	A 3.100	88	715		4,4	715	
11051	A 1.100	559	439	bedrijfsemissie neemt toe	6	439	uitvoerbaar
11051	A 4.100	14	213		0,095	58	
11052	A 1.100	559	225	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11052	A 3.100	167	248				
11052	A 6.100	42	119				
11052	E 2.100	6	161				
11053	A 4.1	316	50	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11053	A 4.100	88	184				
11054	A 1.100	767	409	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11054	A 4.100	420	199				
11054	A 6.100	413	217				
11054	K 1.100	20	511				
11055	A 2.100	41	102	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	102	niet uitvoerbaar
11055	A 3.100	53	275		4,4	275	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
11055	A 7.100	6	155		6,2	155	
11055	B 1.100	14	292		0,7	292	
11058	A 2.100	189	352	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	352	niet uitvoerbaar
11062	A 1.100	1053	703	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11062	A 3.100	145	773				
11062	E 2.11.1	2003	144				
11063	A 2.100	90	178	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	178	niet uitvoerbaar
11063	A 3.100	13	477		4,4	477	
11063	K 1.100	10	542		5	542	
11064	A 2.100	62	216	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11064	A 3.100	211	579				
11064	E 3.100	7440	253				
11064	K 1.100	40	657				
11064	K 3.100	19	408				
11069	K 1.100	40	765	bedrijfsemissie neemt toe	5	765	niet uitvoerbaar
11069	K 2.100	15	321		2,1	321	
11070	B 1.100	6	453	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11070	D 1.1.14	22	3				
11070	D 1.1.4.1	156	11				
11070	D 1.2.100	548	358				
11070	D 1.3.100	748	181				
11070	D 2.100	6	53				
11070	D 3.100	1632	292				
11071	A 1.100	416	520	bedrijfsemissie neemt toe	6	520	niet uitvoerbaar
11071	A 1.19	880	520		6	520	
11071	A 3.100	198	572		4,4	572	



Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
11072	D 1.1.100	199	23	bedrijfsemisssie neemt af			uitvoerbaar
11072	D 1.1.3	302	5				
11072	D 1.2.100	498	281				
11072	D 1.2.15	10	41				
11072	D 1.2.16	104	98				
11072	D 1.3.100	840	142				
11072	D 1.3.11	42	30				
11072	D 2.100	6	42				
11072	D 3.100	6	228				
11072	D 3.2.14	7	38				
11072	K 1.100	10	380				
11072	K 3.100	6	236				
11073	A 4.100	1260	284	bedrijfsemisssie neemt af			uitvoerbaar
11073	D 1.1.100	84	45				
11073	D 1.1.3	88	10				
11073	D 1.1.3	92	10				
11074	A 1.100	1950	176	bedrijfsemisssie neemt af			uitvoerbaar
11074	A 3.100	339	193				
11081	A 1.100	728	943	bedrijfsemisssie neemt toe	6	943	niet uitvoerbaar
11081	A 3.100	167	1037		4,4	1037	
11086	A 1.100	780	204	bedrijfsemisssie neemt af			uitvoerbaar
11086	A 3.100	264	225				
11086	A 4.100	60	99				
11086	A 6.100	281	108				
11088	A 1.100	910	528	bedrijfsemisssie neemt toe	6	528	niet uitvoerbaar
11088	A 3.100	312	581		4,4	581	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
11088	A 6.100	16	280		5,3	280	
11089	D 3.100	123	469	bedrijfsemissie neemt toe	0,05	78	uitvoerbaar
11089	D 3.2.7.1.1	96	156		0,05	78	
11090	K 1.100	150	1059	bedrijfsemissie neemt toe	5	1059	niet uitvoerbaar
11090	K 2.100	32	445		2,1	445	
11091	A 2.100	62	85	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	85	niet uitvoerbaar
11091	A 3.100	44	227		4,4	227	
11091	A 6.100	53	110		5,3	110	
11091	K 1.100	10	258		5	258	
11092	A 3.100	440	731	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11092	A 6.100	21	352				
11092	A 7.100	6	412				
11092	A 1.100	1820	664				
11096	A 2.100	33	123	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	123	niet uitvoerbaar
11096	A 3.100	26	330		4,4	330	
11096	A 4.100	25	146		0,095	40	
11097	A 1.1	51	1015	bedrijfsemissie neemt toe	6	1015	niet uitvoerbaar
11097	A 1.100	1820	1015		6	1015	
11097	A 3.100	378	1116		4,4	1116	
11099	A 1.100	1521	1302	bedrijfsemissie neemt toe	6	1302	niet uitvoerbaar
11099	A 1.19	1452	1302		6	1302	
11099	A 3.100	524	1432		4,4	1432	
11101	A 2.100	123	439	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	439	niet uitvoerbaar
11102	A 1.100	1833	966	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11102	A 3.100	290	1062				
11104	A 1.100	286	697	bedrijfsemissie neemt toe	6	697	niet uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
11104	A 3.100	70	767		4,4	767	
11105	A 3.100	22	333	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	333	niet uitvoerbaar
11105	A 4.100	18	147		0,095	40	
11105	C 1.100	19	0		0,19	0	
11105	E 2.101	3	69		0,001	7	
11105	K 1.100	25	379		5	379	
11107	A 1.100	2587	858	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11107	A 3.100	616	944				
11107	A 7.100	6	532				
11108	A 4.100	196	485	bedrijfsemissie neemt toe	0,095	132	uitvoerbaar
11108	A 6.100	742	529		5,3	529	
11111	A 3.100	308	1027	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	1027	niet uitvoerbaar
11112	A 3.100	264	397	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	397	niet uitvoerbaar
11120	A 1.100	871	473	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11120	A 3.100	383	520				
11120	A 6.100	11	251				
11121	B 1.100	56	686	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	686	niet uitvoerbaar
11121	K 1.100	20	735		5	735	
11122	A 2.100	33	178	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	178	niet uitvoerbaar
11122	E 2.101	2	98		0,001	10	
11122	K 3.100	16	336		3,1	336	
11130	A 1.100	520	377	bedrijfsemissie neemt toe	6	377	niet uitvoerbaar
11130	A 3.100	123	415		4,4	415	
11132	A 1.100	845	650	bedrijfsemissie neemt toe	6	650	niet uitvoerbaar
11132	A 3.100	202	715		4,4	715	
11133	A 1.1	217	944	bedrijfsemissie neemt toe	6	944	niet uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
11133	A 1.100	1534	944		6	944	
11135	A 1.100	637	637	bedrijfsemissie neemt toe	6	637	niet uitvoerbaar
11135	A 3.100	211	701		4,4	701	
11135	A 7.100	19	395		6,2	395	
11136	A 3.100	189	929	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	929	niet uitvoerbaar
11138	A 1.100	1079	778	bedrijfsemissie neemt toe	6	778	niet uitvoerbaar
11138	A 3.100	264	855		4,4	855	
11139	A 1.100	1599	585	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11139	A 1.5	968	585				
11139	A 3.100	616	644				
11139	A 7.100	161	363				
11140	A 3.100	418	694	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	694	niet uitvoerbaar
11140	B 1.100	70	736		0,7	736	
11140	K 1.100	10	789		5	789	
11141	B 1.100	89	611	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11141	D 3.100	216	393				
11141	D 3.2.7.1.1	216	131				
11141	E 1.100	4675	171				
11142	A 1.100	481	369	bedrijfsemissie neemt toe	6	369	niet uitvoerbaar
11142	A 3.100	123	406		4,4	406	
11143	A 1.100	598	483	bedrijfsemissie neemt toe	6	483	niet uitvoerbaar
11143	A 3.100	185	531		4,4	531	
11144	A 1.100	325	205	bedrijfsemissie neemt toe	6	205	uitvoerbaar
11144	D 1.1.100	2	16		0,0075	2	
11144	D 1.3.101	25	96		0,09	21	
11144	D 3.100	21	154		0,05	26	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
11145	A 1.100	442	635	bedrijfsemissie neemt toe	6	635	niet uitvoerbaar
11145	A 3.100	339	699		4,4	699	
11145	A 7.100	155	394		6,2	394	
11146	D 1.1.100	742	25	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11146	D 1.1.12.3	466	7				
11146	D 1.2.100	531	304				
11146	D 1.2.16	244	106				
11146	D 1.3.100	756	154				
11146	D 1.3.12.4	639	56				
11146	D 2.4.4	4	23				
11146	D 3.2.15.4	261	90				
11148	A 1.100	1703	644	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11148	A 3.100	422	709				
11148	D 3.2.6.1.1	648	242				
11148	D 3.2.6.1.2	370	193				
11149	A 3.100	414	688	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	688	niet uitvoerbaar
11149	E 2.100	6	448		0,001	14	
11150	A 3.100	220	1142	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	1142	niet uitvoerbaar
11152	A 1.100	2353	751	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11152	A 3.100	638	826				
11152	A 4.100	18	365				
11152	A 6.100	27	398				
11153	A 1.100	676	457	bedrijfsemissie neemt toe	6	457	niet uitvoerbaar
11153	A 3.100	145	503		4,4	503	
11154	A 1.100	481	391	bedrijfsemissie neemt toe	6	391	niet uitvoerbaar
11154	A 3.100	150	430		4,4	430	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
11155	A 1.100	3120	1125	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11155	A 3.100	748	1237				
11155	K 3.100	6	872				
11156	A 1.100	1807	654	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11156	A 3.100	282	720				
11156	D 3.100	1212	491				
11156	D 3.2.7.2.1	1200	245				
11158	A 2.100	123	306	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	306	niet uitvoerbaar
11158	B 1.100	18	872		0,7	872	
11161	K 1.100	200	2238	bedrijfsemissie neemt toe	5	2238	niet uitvoerbaar
11162	A 1.100	2652	1262	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11162	A 3.100	286	1388				
11163	D 1.1.100	304	21	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11163	D 1.2.100	208	250				
11163	D 1.3.100	294	127				
11163	D 1.3.101	147	127				
11163	D 2.100	11	37				
11163	D 3.100	885	203				
11163	D 3.2.14	99	34				
11163	L 1.100	85	170				
11165	A 3.100	48	484	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	484	niet uitvoerbaar
11165	A 4.100	25	214		0,095	58	
11165	D 1.2.100	91	406		0,12	59	
11167	A 1.100	780	605	bedrijfsemissie neemt toe	6	605	niet uitvoerbaar
11167	A 3.100	88	666		4,4	666	
11168	A 3.100	154	333	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	333	niet uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
11168	B 1.100	21	353		0,7	353	
11168	K 1.100	40	378		5	378	
11168	K 2.100	11	159		2,1	159	
11170	A 1.100	91	360	bedrijfsemissie neemt toe	6	360	niet uitvoerbaar
11170	A 3.100	22	396		4,4	396	
11171	A 2.100	172	150	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	150	niet uitvoerbaar
11171	A 3.100	88	403		4,4	403	
11171	A 6.100	16	194		5,3	194	
11171	B 1.100	72	427		0,7	427	
11172	A 1.100	780	820	bedrijfsemissie neemt toe	6	820	niet uitvoerbaar
11172	A 3.100	251	902		4,4	902	
11175	A 1.100	1196	982	bedrijfsemissie neemt toe	6	982	niet uitvoerbaar
11175	A 3.100	466	1080		4,4	1080	
11177	A 2.100	70	127	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	127	niet uitvoerbaar
11177	A 3.100	40	340		4,4	340	
11177	B 1.100	63	361		0,7	361	
11179	A 2.100	21	87	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	87	niet uitvoerbaar
11179	A 3.100	22	235		4,4	235	
11179	A 4.100	249	104		0,095	28	
11181	A 1.100	1053	328	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11181	A 3.100	70	361				
11181	D 3.2.9	675	74				
11181	K 1.100	100	410				
11181	K 2.100	4	172				
11181	K 3.100	16	254				
11181	K 4.100	7	107				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
11182	A 1.1	182	157	bedrijfsemisssie neemt af			uitvoerbaar
11182	A 1.100	442	157				
11182	A 3.100	224	172				
11182	A 4.100	140	76				
11182	A 6.100	318	83				
11185	B 1.100	11	687	bedrijfsemisssie neemt af			uitvoerbaar
11185	E 5.5	1862	124				
11185	E 5.5	3800	124				
11185	K 1.100	20	736				
11185	K 2.100	4	309				
11185	K 3.100	6	457				
11185	K 4.100	3	191				
11188	A 2.100	62	85	bedrijfsemisssie neemt toe	4,1	85	niet uitvoerbaar
11188	A 3.100	70	229		4,4	229	
11188	A 4.100	28	101		0,095	27	
11188	A 7.100	6	129		6,2	129	
11191	K 1.100	20	432	bedrijfsemisssie neemt toe	5	432	niet uitvoerbaar
11191	K 2.100	8	182		2,1	182	
11192	A 2.100	82	118	bedrijfsemisssie neemt toe	4,1	118	niet uitvoerbaar
11192	A 3.100	88	317		4,4	317	
11192	B 1.100	7	336		0,7	336	
11192	C 1.100	38	0		0,19	0	
11192	D 1.2.100	8	266		0,12	38	
11192	D 3.100	30	216		0,05	36	
11192	E 2.101	15	65		0,001	7	
11196	A 1.100	1040	1250	bedrijfsemisssie neemt toe	6	1250	niet uitvoerbaar



Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
11196	A 3.100	224	1374		4,4	1374	
11199	A 2.100	16	230	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	230	niet uitvoerbaar
11199	A 3.100	880	618		4,4	618	
11199	A 7.100	31	348		6,2	348	
11199	K 3.100	6	435		3,1	435	
11200	A 3.100	453	710	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	710	niet uitvoerbaar
11200	A 4.100	4	314		0,095	85	
11201	A 1.100	585	456	bedrijfsemissie neemt toe	6	456	niet uitvoerbaar
11201	A 3.100	101	502		4,4	502	
11202	A 1.1	29	483	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11202	B 1.100	7	563				
11202	D 1.1.100	235	37				
11202	D 1.2.100	241	445				
11202	D 1.3.100	470	225				
11202	D 2.100	6	66				
11202	D 3.100	3066	362				
11203	A 1.100	754	1060	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11203	A 3.100	128	1166				
11203	D 3.100	1110	795				
11203	D 3.2.7.2.1	3942	397				
11204	A 1.100	1040	573	bedrijfsemissie neemt toe	6	573	niet uitvoerbaar
11204	A 3.100	172	631		4,4	631	
11204	A 6.100	53	304		5,3	304	
11205	A 1.100	611	650	bedrijfsemissie neemt toe	6	650	niet uitvoerbaar
11205	A 3.100	141	715		4,4	715	
11208	A 1.100	1040	48	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
11208	A 1.14	1050	48				
11208	A 3.100	590	53				
11208	C 1.100	4	0				
11208	E 2.100	3	34				
11208	K 3.100	3	37				
11211	A 1.100	2600	1289	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11211	A 3.100	616	1418				
11212	A 2.100	41	533	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	533	niet uitvoerbaar
11214	D 3.100	390	488	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11214	E 5.100	3552	246				
11217	A 3.100	26	715	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	715	niet uitvoerbaar
11217	A 6.100	95	345		5,3	345	
11218	A 1.100	2106	1315	bedrijfsemissie neemt toe	6	1315	niet uitvoerbaar
11218	A 3.100	211	1446		4,4	1446	
11219	A 1.100	325	530	bedrijfsemissie neemt toe	6	530	niet uitvoerbaar
11219	A 3.100	48	583		4,4	583	
11220	A 1.100	1560	629	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11220	A 2.100	66	258				
11220	A 3.100	396	692				
11220	A 4.100	147	306				
11224	A 1.100	1092	647	bedrijfsemissie neemt toe	6	647	niet uitvoerbaar
11224	A 3.100	308	712		4,4	712	
11224	A 7.100	130	401		6,2	401	
11225	A 2.100	172	168	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	168	niet uitvoerbaar
11225	A 3.100	167	450		4,4	450	
11226	A 1.100	1326	492	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
11226	A 1.14	364	492				
11226	A 3.100	273	542				
11227	A 1.100	1521	1111	bedrijfsemissie neemt toe	6	1111	niet uitvoerbaar
11227	A 3.100	295	1223		4,4	1223	
11228	A 2.100	53	183	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	183	niet uitvoerbaar
11228	K 1.100	305	557		5	557	
11228	K 2.100	21	234		2,1	234	
11229	A 1.100	130	502	bedrijfsemissie neemt toe	6	502	niet uitvoerbaar
11229	A 1.100	676	502		6	502	
11229	A 3.100	220	552		4,4	552	
11230	A 3.100	132	156	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	156	niet uitvoerbaar
11230	A 4.100	4	69		0,095	19	
11230	E 1.101	0	12		0,0006	2	
11230	E 2.101	1	32		0,001	3	
11230	K 3.100	9	110		3,1	110	
11230	M 1	0			0		
11231	A 1.100	13	593	bedrijfsemissie neemt toe	6	593	niet uitvoerbaar
11231	A 3.100	308	652		4,4	652	
11236	A 1.1	80	282	bedrijfsemissie neemt toe	6	282	niet uitvoerbaar
11236	A 3.100	53	310		4,4	310	
11237	A 3.100	88	136	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	136	niet uitvoerbaar
11237	A 7.100	87	77		6,2	77	
11237	B 1.100	22	144		0,7	144	
11237	E 2.100	9	88		0,001	3	
11238	K 1.100	50	916	bedrijfsemissie neemt toe	5	916	niet uitvoerbaar
11238	K 2.100	8	385		2,1	385	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
11239	D 3.100	480	277	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11239	D 3.2.1	3240	416				
11239	D 3.2.7.1.1	296	92				
11239	D 3.2.7.1.2	196	129				
11243	A 1.100	455	650	bedrijfsemissie neemt toe	6	650	niet uitvoerbaar
11243	A 3.100	66	715		4,4	715	
11244	A 1.100	2600	497	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11244	A 3.100	616	547				
11244	D 1.1.100	348	38				
11244	D 1.2.15	27	66				
11244	D 1.3.100	336	232				
11244	D 1.3.11	28	50				
11244	D 2.100	11	68				
11244	D 3.100	174	373				
11244	D 3.2.7.1.2	773	174				
11246	A 1.100	728	329	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11246	A 3.100	172	362				
11252	A 1.100	1690	520	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11252	A 3.100	484	572				
11252	A 7.100	19	323				
11252	K 1.100	35	650				
11253	A 1.100	897	596	bedrijfsemissie neemt toe	6	596	niet uitvoerbaar
11253	A 3.100	246	655		4,4	655	
11253	A 7.100	6	369		6,2	369	
11254	A 1.10	1001	977	bedrijfsemissie neemt toe	6	977	niet uitvoerbaar
11254	A 3.100	374	1075		4,4	1075	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
11255	E 2.11.1	9630	774	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11256	A 1.100	1001	333	bedrijfsemissie neemt toe	6	333	niet uitvoerbaar
11256	A 3.100	326	366		4,4	366	
11256	B 1.100	4	388		0,7	388	
11256	K 1.100	5	416		5	416	
11257	A 1.100	663	693	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11257	D 3.100	750	519				
11258	A 1.100	975	1141	bedrijfsemissie neemt toe	6	1141	niet uitvoerbaar
11258	A 3.100	352	1255		4,4	1255	
11259	K 1.100	150	825	bedrijfsemissie neemt toe	5	825	niet uitvoerbaar
11261	A 1.100	767	650	bedrijfsemissie neemt toe	6	650	uitvoerbaar
11261	E 2.100	8	465		0,001	15	
11262	A 1.100	455	853	bedrijfsemissie neemt toe	6	853	niet uitvoerbaar
11262	A 1.5	1487	853		6	853	
11262	A 3.100	532	939		4,4	939	
11263	A 1.100	338	852	bedrijfsemissie neemt toe	6	852	niet uitvoerbaar
11263	A 3.100	202	938		4,4	938	
11264	A 1.100	585	288	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11264	A 3.100	88	317				
11264	E 2.101	4	66				
11266	A 1.10	518	726	bedrijfsemissie neemt toe	6	726	niet uitvoerbaar
11266	A 1.100	884	726		6	726	
11266	A 3.100	471	799		4,4	799	
11270	A 2.100	230	90	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	90	niet uitvoerbaar
11270	A 3.100	141	241		4,4	241	
11270	A 6.100	265	116		5,3	116	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
11270	K 1.100	30	274		5	274	
11270	K 2.100	4	115		2,1	115	
11271	A 2.100	21	194	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	194	niet uitvoerbaar
11271	A 3.100	220	520		4,4	520	
11273	K 1.100	150	1469	bedrijfsemissie neemt toe	5	1469	niet uitvoerbaar
11274	A 2.100	8	133	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	133	niet uitvoerbaar
11274	A 3.100	9	358		4,4	358	
11274	A 6.100	11	172		5,3	172	
11274	B 1.100	1	379		0,7	379	
11275	A 1.100	962	1147	bedrijfsemissie neemt toe	6	1147	niet uitvoerbaar
11275	A 3.100	238	1261		4,4	1261	
11276	C 1.100	10	0	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11276	D 3.100	447	151				
11276	D 3.100	240	151				
11276	D 3.2.15.4	636	55				
11276	E 2.100	6	145				
11277	A 1.100	455	369	bedrijfsemissie neemt toe	6	369	niet uitvoerbaar
11277	A 3.100	66	405		4,4	405	
11278	A 3.100	101	737	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	737	niet uitvoerbaar
11278	B 1.100	8	781		0,7	781	
11278	K 1.100	10	837		5	837	
11279	A 1.100	2210	557	bedrijfsemissie neemt toe	6	557	niet uitvoerbaar
11279	A 3.100	625	612		4,4	612	
11279	B 1.100	4	650		0,7	650	
11279	E 2.7	4	509		0,001	13	
11279	I 2.100	2	398		0,02	398	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
11279	K 1.100	15	696		5	696	
11281	A 1.100	1144	999	bedrijfsemissie neemt toe	6	999	niet uitvoerbaar
11281	A 3.100	268	1099		4,4	1099	
11282	K 1.100	120	1412	bedrijfsemissie neemt toe	5	1412	niet uitvoerbaar
11283	A 1.100	455	703	bedrijfsemissie neemt toe	6	703	niet uitvoerbaar
11283	A 1.14	875	703		6	703	
11283	A 3.100	405	773		4,4	773	
11284	A 1.100	234	514	bedrijfsemissie neemt toe	6	514	niet uitvoerbaar
11284	A 1.100	754	514		6	514	
11284	A 3.100	238	566		4,4	566	
11285	A 1.100	637	634	bedrijfsemissie neemt toe	6	634	niet uitvoerbaar
11285	A 3.100	128	698		4,4	698	
11287	A 1.100	1898	1330	bedrijfsemissie neemt toe	6	1330	niet uitvoerbaar
11287	A 3.100	260	1463		4,4	1463	
11288	B 1.100	60	514	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	514	niet uitvoerbaar
11288	C 1.100	6	0		0,19	0	
11288	K 1.100	5	551		5	551	
11288	K 3.100	3	342		3,1	342	
11291	A 1.100	2431	946	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11291	A 3.100	726	1040				
11291	A 4.100	18	460				
11292	A 1.100	1560	1021	bedrijfsemissie neemt toe	6	1021	niet uitvoerbaar
11292	A 3.100	352	1124		4,4	1124	
11293	A 1.100	299	1300	bedrijfsemissie neemt toe	6	1300	niet uitvoerbaar
11294	K 1.100	70	2516	bedrijfsemissie neemt toe	5	2516	niet uitvoerbaar
11296	A 1.100	1183	749	bedrijfsemissie neemt toe	6	749	niet uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
11296	A 3.100	268	824		4,4	824	
11300	A 1.100	1586	879	bedrijfsemissie neemt toe	6	879	niet uitvoerbaar
11300	A 3.100	308	966		4,4	966	
11300	K 1.100	5	1098		5	1098	
11301	A 1.100	1170	947	bedrijfsemissie neemt toe	6	947	niet uitvoerbaar
11301	A 3.100	317	1042		4,4	1042	
11303	A 3.100	880	480	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	480	niet uitvoerbaar
11303	A 7.100	12	271		6,2	271	
11303	K 1.100	5	546		5	546	
11304	A 1.100	1404	972	bedrijfsemissie neemt toe	6	972	niet uitvoerbaar
11304	A 3.100	352	1069		4,4	1069	
11305	A 3.100	268	2743	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	2743	niet uitvoerbaar
11308	A 1.100	1079	892	bedrijfsemissie neemt toe	6	892	niet uitvoerbaar
11308	A 3.100	233	981		4,4	981	
11311	A 1.100	1560	468	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11311	A 3.100	207	514				
11311	A 4.100	28	227				
11312	A 1.100	442	349	bedrijfsemissie neemt toe	6	349	niet uitvoerbaar
11312	A 3.100	141	384		4,4	384	
11313	A 3.100	352	1212	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	1212	niet uitvoerbaar
11314	A 1.100	650	520	bedrijfsemissie neemt toe	6	520	niet uitvoerbaar
11314	A 3.100	198	572		4,4	572	
11314	E 2.101	2	118		0,001	12	
11315	A 1.100	2509	1249	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11315	A 3.100	691	1374				
11316	K 1.100	55	1676	bedrijfsemissie neemt toe	5	1676	niet uitvoerbaar



Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
11318	A 1.100	390	1032	bedrijfsemissie neemt toe	6	1032	niet uitvoerbaar
11319	A 1.100	130	418	bedrijfsemissie neemt toe	6	418	niet uitvoerbaar
11319	A 3.100	31	460		4,4	460	
11321	A 1.100	273	636	bedrijfsemissie neemt toe	6	636	niet uitvoerbaar
11321	A 1.14	875	636		6	636	
11321	A 3.100	506	699		4,4	699	
11322	A 2.100	25	83	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	83	niet uitvoerbaar
11322	A 3.100	9	224		4,4	224	
11322	B 1.100	2	237		0,7	237	
11322	C 1.100	8	0		0,19	0	
11322	K 1.100	25	254		5	254	
11323	A 3.100	559	1432	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	1432	niet uitvoerbaar
11325	A 1.100	2041	1417	bedrijfsemissie neemt toe	6	1417	niet uitvoerbaar
11325	A 3.100	563	1558		4,4	1558	
11326	A 1.100	1456	432	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11326	A 3.100	295	476				
11326	A 4.100	18	210				
11326	K 1.100	20	540				
11329	K 1.100	60	709	bedrijfsemissie neemt toe	5	709	niet uitvoerbaar
11332	D 1.1.15.4	90	14	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11332	D 1.2.16	882	172				
11332	D 1.3.12.4	1937	90				
11332	D 2.4.4	12	37				
11332	D 3.2.15.4	294	145				
11332	K 3.100	9	414				
11335	A 1.100	2756	1062	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
11335	A 3.100	484	1169				
11337	A 1.1	103	556	bedrijfsemissie neemt toe	6	556	niet uitvoerbaar
11337	A 1.100	650	556		6	556	
11337	A 3.100	154	611		4,4	611	
11338	A 1.100	663	532	bedrijfsemissie neemt toe	6	532	niet uitvoerbaar
11338	A 1.16	1264	532		6	532	
11338	A 1.28	246	532		6	532	
11338	A 3.100	541	585		4,4	585	
11338	A 7.100	74	330		6,2	330	
11338	B 1.100	36	621		0,7	621	
11339	K 1.100	40	806	bedrijfsemissie neemt toe	5	806	niet uitvoerbaar
11340	A 1.100	234	433	bedrijfsemissie neemt toe	6	433	niet uitvoerbaar
11340	A 3.100	22	477		4,4	477	
11340	A 4.100	25	211		0,095	57	
11343	A 1.100	338	308	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11343	A 1.100	975	308				
11343	A 3.100	396	339				
11343	A 7.100	99	191				
11344	D 3.2.7.2.1	600	590	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11345	A 1.100	1326	428	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11345	A 3.100	299	471				
11345	D 1.1.12.2	181	10				
11345	D 1.2.100	365	395				
11345	D 1.3.100	328	200				
11345	D 1.3.101	59	200				
11345	D 2.100	22	59				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
11345	D 3.100	36	321				
11345	D 3.2.7.1.1	1152	107				
11346	A 1.100	741	358	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11346	A 3.100	198	394				
11347	A 1.100	767	469	bedrijfsemissie neemt toe	6	469	niet uitvoerbaar
11347	A 3.100	180	516		4,4	516	
30008	A 2.100	131	282	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
30008	A 3.100	114	757				
30008	D 3.100	1581	516				
30008	D 3.2.7.2.1	2184	258				
30023	A 1.100	650	559	bedrijfsemissie neemt toe	6	559	niet uitvoerbaar
30023	A 3.100	176	615		4,4	615	
30024	E 4.3	6321	358	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
30024	E 5.4	788	56				
30024	K 1.100	15	1788				
30138	A 2.100	164	208	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	208	niet uitvoerbaar
30138	A 3.100	88	559		4,4	559	
30138	A 4.100	70	247		0,095	67	
30137	D 3.100	3504	1144	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
30149	A 1.100	988	750	bedrijfsemissie neemt toe	6	750	niet uitvoerbaar
30149	A 1.2	347	750		6	750	
30149	A 3.100	312	826		4,4	826	
30149	A 7.100	19	465		6,2	465	
30495	K 1.100	40	1415	bedrijfsemissie neemt toe	5	1415	niet uitvoerbaar
30596	A 3.100	348	583	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	583	niet uitvoerbaar
30597	A 3.100	110	358	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	358	niet uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
30596	A 7.100	155	328	bedrijfsemissie neemt toe	6,2	328	niet uitvoerbaar
30597	B 1.100	11	379	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	379	niet uitvoerbaar
30597	C 1.100	15	0		0,19	0	
30597	E 2.100	10	233		0,001	7	
30597	F 4.100	7	167		0,021	52	
30615	A 1.100	975	644	bedrijfsemissie neemt toe	6	644	niet uitvoerbaar
30615	A 3.100	180	709		4,4	709	
30614	E 2.101	1	24	bedrijfsemissie neemt toe	0,001	2	niet uitvoerbaar
30614	K 1.100	40	130		5	130	
30614	K 2.100	4	54		2,1	54	
30677	A 1.100	1547	349	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
30677	A 3.100	356	383				
30677	K 1.100	10	436				
30677	K 3.100	3	270				
30959	A 1.100	767	897	bedrijfsemissie neemt toe	6	897	niet uitvoerbaar
30960	A 1.100	234	210	bedrijfsemissie neemt toe	6	210	niet uitvoerbaar
30959	A 3.100	180	986	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	986	niet uitvoerbaar
30960	A 3.100	57	231	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	231	niet uitvoerbaar
30960	A 6.100	21	111		5,3	111	
31004	A 1.100	1599	573	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
31004	A 3.100	497	630				
31004	A 4.100	21	279				
31003	A 6.100	509	481	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
31004	A 6.100	64	304	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
31004	D 3.100	636	430				
31004	D 3.2.7.1.1	2080	143				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
31012	A 1.100	273	231	bedrijfsemissie neemt toe	6	231	niet uitvoerbaar
31013	A 1.100	780	341	bedrijfsemissie neemt toe	6	341	niet uitvoerbaar
31012	A 3.100	97	254	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	254	niet uitvoerbaar
31013	A 3.100	268	376	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	376	niet uitvoerbaar
31013	B 1.100	21	398		0,7	398	
31052	A 2.100	41	113	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	113	niet uitvoerbaar
31052	A 3.100	44	302		4,4	302	
31115	A 1.100	2587	1319	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
31116	D 1.1.100	345	58	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
31116	D 1.1.14	41	6				
31115	A 3.100	392	1451	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
31179	A 1.100	234	246	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
31180	A 1.100	1586	899	bedrijfsemissie neemt toe	6	899	niet uitvoerbaar
31179	A 3.100	53	271	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
31180	A 3.100	92	989	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	989	niet uitvoerbaar
31179	D 1.1.12.3	153	5	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
31179	D 1.1.3	201	4				
31179	D 1.2.16	319	79				
31179	D 1.3.1	96	66				
31179	D 1.3.10	819	71				
31179	D 2.100	17	34				
31179	D 3.2.7.2.2	76	117				
31316	A 1.100	130	121	bedrijfsemissie neemt toe	6	121	niet uitvoerbaar
31316	A 3.100	18	133		4,4	133	
31316	B 1.100	28	142		0,7	142	
31316	C 1.100	74	0		0,19	0	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
31317	D 1.1.100	549	33	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
31317	D 1.1.3	399	7				
31317	D 1.2.100	996	397				
31317	D 1.2.16	70	139				
31317	D 1.3.11	92	43				
31317	D 1.3.9.2	260	120				
31317	D 2.100	11	59				
31317	D 3.100	84	323				
31317	D 3.2.7.1.2	34	151				
31316	K 1.100	20	152	bedrijfsemissie neemt toe	5	152	niet uitvoerbaar
31316	K 3.100	43	94		3,1	94	
32001	A 2.100	8	178	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	178	niet uitvoerbaar
32001	A 3.100	9	477		4,4	477	
32001	K 1.100	15	542		5	542	
32003	A 2.100	492	184	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
32003	A 3.100	264	494				
32003	A 4.100	210	218				
32003	A 6.100	318	238				
32003	A 7.100	372	278				
32004	A 2.100	49	281	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	281	niet uitvoerbaar
32004	K 1.100	145	857		5	857	
32004	K 2.100	101	360		2,1	360	
32005	B 1.100	32	758	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	758	niet uitvoerbaar
32005	E 2.100	2	465		0,001	15	
32006	A 1.100	455	406	bedrijfsemissie neemt toe	6	406	niet uitvoerbaar
32006	A 3.100	374	446		4,4	446	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
32007	A 1.100	2600	412	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
32007	A 3.100	616	453				
32007	K 1.100	25	515				
32007	K 3.100	16	319				
32008	K 1.100	75	1267	bedrijfsemissie neemt toe	5	1267	niet uitvoerbaar
32008	K 2.100	21	532		2,1	532	
32009	A 2.100	103	533	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	533	niet uitvoerbaar
32010	A 4.100	3759	1055	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
32011	D 3.2.15.4	4037	300	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
32011	D 3.2.15.4	2819	300				
32012	A 1.100	1274	790	bedrijfsemissie neemt toe	6	790	niet uitvoerbaar
32012	A 3.100	277	869		4,4	869	
32013	A 1.100	559	349	bedrijfsemissie neemt toe	6	349	niet uitvoerbaar
32013	A 3.100	238	383		4,4	383	
32013	B 1.100	1	407		0,7	407	
32013	E 2.100	5	250		0,001	8	
32014	A 2.100	205	144	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	144	niet uitvoerbaar
32014	A 3.100	66	386		4,4	386	
32015	K 1.100	35	602	bedrijfsemissie neemt toe	5	602	niet uitvoerbaar
32015	K 3.100	40	373		3,1	373	
32015	K 4.100	3	156		1,3	156	
32016	A 3.100	229	715	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	715	niet uitvoerbaar
32016	A 7.100	248	403		6,2	403	
32017	K 2.100	42	377	bedrijfsemissie neemt toe	2,1	377	niet uitvoerbaar
32018	C 1.100	21	0	bedrijfsemissie neemt toe	0,19	0	niet uitvoerbaar
32018	E 2.100	6	465		0,001	15	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
32018	K 3.100	12	504		3,1	504	
32019	A 1.100	1950	1319	bedrijfsemissie neemt toe	6	1319	niet uitvoerbaar
32019	A 3.100	572	1451		4,4	1451	
32020	A 1.100	3107	650	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
32020	A 3.100	246	715				
32020	C 1.100	19	0				
32020	K 1.100	15	813				
32021	K 1.100	250	481	bedrijfsemissie neemt toe	5	481	niet uitvoerbaar
32021	K 2.100	74	202		2,1	202	
32022	A 2.100	4	42	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	42	niet uitvoerbaar
32022	A 3.100	9	113		4,4	113	
32022	A 7.100	6	64		6,2	64	
32022	B 1.100	4	120		0,7	120	
32022	C 1.100	11	0		0,19	0	
32022	I 1.1	8	44		0,012	7	
32022	K 1.100	10	128		5	128	
32022	K 3.100	9	79		3,1	79	
32022	M 1	0			0		
32023	D 1.1.100	828	34	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
32023	D 1.1.14	114	4				
32023	D 1.2.100	465	408				
32023	D 1.2.100	1062	408				
32023	D 1.2.17.4	622	154				
32023	D 1.2.6	108	197				
32023	D 1.3.10	738	128				
32023	D 1.3.12.4	997	75				



Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-1: opvullen tot 50/50 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie plan-1	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-1	minimaal mogelijke e-factor	emissie per gesaneerde stal (50/50)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan1 (50/50)
32023	D 2.100	22	61				
32023	D 3.100	600	332				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10003	A 1.100	910	243	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10003	A 3.100	387	267				
10003	A 7.100	62	151				
10004	K 1.100	80	238	bedrijfsemissie neemt toe	5	238	niet uitvoerbaar
10004	K 3.100	12	148		3,1	148	
10005	D 1.1.3	63	8	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10005	D 1.1.4.2	104	17				
10005	D 1.2.100	531	417				
10005	D 1.3.100	756	211				
10005	D 2.100	6	62				
10005	D 3.2.8	1699	102				
10006	A 1.100	1170	306	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10006	A 3.100	216	337				
10009	A 1.100	364	124	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10009	A 3.100	84	136				
10009	A 6.100	106	66				
10010	A 1.100	962	203	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10010	A 3.100	502	223				
10010	A 7.100	118	126				
10011	A 1.100	1040	133	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10011	A 3.100	299	146				
10011	D 1.1.100	309	10				
10011	D 1.1.12.2	91	3				
10011	D 1.2.100	432	122				
10011	D 1.3.11	44	13				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10011	D 2.3	1	9				
10011	D 3.2.14	10	17				
10012	E 2.11.1	3240	273	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10012	E 2.11.2.1	1760	167				
10012	E 6.4.2	64	61				
10012	E 6.8	1800	152				
10013	A 2.100	4	13	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	13	niet uitvoerbaar
10013	A 3.100	9	36		4,4	36	
10013	B 1.100	10	38		0,7	38	
10013	E 2.2	1	3		0,001	1	
10013	K 3.100	9	25		3,1	25	
10013	K 3.100	3	25		3,1	25	
10014	A 1.100	2249	175	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10014	A 3.100	44	193				
10014	A 6.100	5	93				
10014	A 7.100	6	109				
10014	B 1.100	28	205				
10015	A 1.100	1417	736	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10015	A 3.100	660	809				
10017	A 1.100	247	42	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10017	A 3.100	53	46				
10017	A 6.100	11	22				
10017	C 1.100	13	0				
10018	A 2.100	164	87	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	87	niet uitvoerbaar
10018	A 3.100	44	234		4,4	234	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10018	A 6.100	53	113		5,3	113	
10019	A 1.100	1508	203	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10019	A 3.100	246	223				
10019	D 3.100	459	152				
10019	D 3.2.8	324	46				
10020	A 1.100	845	131	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10020	A 3.100	53	144				
10020	A 6.100	27	70				
10021	A 1.100	650	350	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10021	A 3.100	154	385				
10021	D 1.1.13	110	8				
10021	D 3.2.7.1.2	840	122				
10023	A 4.100	3150	355	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10023	B 1.100	2	852				
10023	C 1.100	4	0				
10023	D 3.100	6	548				
10023	E 2.100	5	523				
10023	I 1.100	12	487				
10023	M 1	0					
10024	A 1.100	910	182	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10024	A 3.100	176	200				
10024	A 6.100	106	96				
10026	A 1.100	1456	763	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10026	A 3.100	246	840				
10026	D 3.100	960	573				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10026	D 3.2.7.1.1	330	191				
10026	D 3.2.7.2.1	1692	286				
10027	A 1.100	429	412	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10027	A 3.100	110	453				
10027	D 3.100	1845	309				
10027	D 3.2.14	36	51				
10027	D 3.2.15.4	1240	112				
10032	A 1.100	819	273	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10032	A 3.100	172	300				
10033	A 1.100	468	96	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10033	A 3.100	154	105				
10033	A 6.100	11	51				
10033	A 7.100	68	59				
10034	A 1.100	559	357	bedrijfsemissie neemt toe	6	357	niet uitvoerbaar
10034	A 3.100	132	393		4,4	393	
10036	A 1.100	377	409	bedrijfsemissie neemt toe	6	409	niet uitvoerbaar
10036	A 3.100	123	450		4,4	450	
10037	A 1.100	728	157	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10037	A 3.100	75	173				
10039	A 1.100	624	124	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10039	A 3.100	145	136				
10039	D 3.2.11	354	53				
10040	A 1.100	975	333	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10040	A 3.100	343	366				
10044	A 3.100	308	190	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	190	niet uitvoerbaar
10044	A 7.100	6	107		6,2	107	
10044	B 1.100	2	201		0,7	201	
10045	A 2.100	123	201	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	201	niet uitvoerbaar
10045	A 3.100	44	539		4,4	539	
10045	A 4.100	525	238		0,095	65	
10045	A 6.100	53	260		5,3	260	
10047	C 1.100	2803	0	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10047	C 2.100	80	0				
10047	C 3.100	40	0				
10048	D 3.1	1877	526	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10048	D 3.100	144	350				
10048	D 3.2.7.1.1	380	117				
10049	A 1.100	325	166	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10049	A 3.100	97	182				
10055	A 1.100	663	246	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10055	A 3.100	524	270				
10055	E 2.100	6	176				
10057	A 1.100	1950	310	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10057	A 3.100	427	341				
10057	A 7.100	31	192				
10058	A 1.100	1430	486	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10058	A 3.100	488	534				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10060	D 3.2.7.2.1	8928	976	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10060	D 3.2.8	922	586				
10060	K 1.100	10	3253				
10061	A 2.100	230	87	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10061	A 3.100	194	235				
10063	A 1.100	1924	254	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10063	A 3.100	466	279				
10063	A 7.100	6	157				
10063	C 1.100	4	0				
10064	A 3.100	158	659	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	659	niet uitvoerbaar
10065	E 5.10	2940	559	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10065	E 5.5	4788	607				
10069	I 1.100	1199	453	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10069	I 2.100	1200	485				
10069	K 1.100	5	849				
10070	A 1.100	611	218	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10070	A 3.100	194	239				
10080	A 4.100	1117	413	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10081	A 1.100	1300	66	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10081	A 3.100	70	73				
10081	A 4.100	28	32				
10081	A 6.100	85	35				
10081	D 3.100	528	50				
10081	D 3.2.9	346	15				
10083	A 3.100	44	210	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10083	A 6.100	69	101				
10083	D 3.100	414	143				
10083	D 3.2.1	2520	215				
10084	A 1.100	1339	742	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10084	A 3.100	422	816				
10084	B 1.100	56	866				
10084	D 3.100	1890	557				
10084	D 3.2.7.1.1	2880	186				
10084	D 3.2.7.2.1	990	278				
10086	A 6.100	117	160	bedrijfsemissie neemt toe	5,3	160	niet uitvoerbaar
10086	C 1.100	6	0		0,19	0	
10086	E 2.101	5	69		0,001	7	
10086	K 3.100	3	235		3,1	235	
10088	K 1.100	20	637	bedrijfsemissie neemt toe	5	637	niet uitvoerbaar
10088	K 3.100	37	395		3,1	395	
10091	A 2.100	41	24	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	24	niet uitvoerbaar
10091	A 3.100	26	66		4,4	66	
10091	B 1.100	14	70		0,7	70	
10092	A 1.100	299	106	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10092	A 2.100	37	43				
10092	A 3.100	44	117				
10092	A 7.100	372	66				
10093	A 1.100	1040	275	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10093	A 3.100	286	303				



Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10093	B 1.100	7	321				
10094	D 1.1.100	152	15	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10094	D 1.1.12.1	12	4				
10094	D 1.1.3	61	3				
10094	D 1.2.100	382	176				
10094	D 1.3.100	185	89				
10094	D 1.3.12.4	143	32				
10094	D 2.4.4	2	13				
10094	D 3.100	1272	143				
10094	D 3.2.1	54	215				
10094	D 3.2.15.4	845	52				
10094	D 3.2.7.2.1	300	72				
10095	A 1.100	1482	915	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10095	A 3.100	383	1007				
10095	E 2.11.1	3972	187				
10096	A 2.100	49	131	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	131	niet uitvoerbaar
10096	A 4.100	21	155		0,095	42	
10100	A 1.100	1105	365	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10100	A 3.100	282	402				
10101	A 1.100	2080	215	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10101	A 3.100	506	236				
10101	D 1.1.100	110	16				
10101	D 1.2.100	100	198				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10101	D 1.3.100	185	100				
10101	D 3.2.7.1.2	560	75				
10103	A 6.100	101	102	bedrijfsemissie neemt toe	5,3	102	niet uitvoerbaar
10103	B 1.100	20	225		0,7	225	
10104	D 3.2.8	1066	742	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10105	A 2.100	21	78	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	78	niet uitvoerbaar
10105	A 3.100	110	210		4,4	210	
10105	A 7.100	74	118		6,2	118	
10110	A 1.100	2600	522	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10110	A 3.100	616	574				
10113	A 1.100	1378	334	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10113	A 3.100	176	367				
10115	E 4.100	37555	2717	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10116	A 1.100	2275	178	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10116	A 3.100	550	196				
10116	A 7.100	12	110				
10116	K 1.100	5	223				
10117	A 1.100	611	147	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10117	A 3.100	194	161				
10119	A 1.100	1404	291	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10119	A 1.14	637	291				
10119	A 3.100	616	321				
10119	A 4.100	42	142				
10119	A 6.100	117	154				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10120	D 1.1.12.3	238	8	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10120	D 1.2.16	232	121				
10120	D 1.3.100	353	175				
10120	D 1.3.101	80	175				
10120	D 1.3.11	34	38				
10120	D 2.100	11	52				
10120	D 3.100	399	282				
10120	K 1.100	5	470				
10122	M 1	0	0	bedrijfsemissie blijft gelijk			uitvoerbaar
10123	D 1.1.100	207	24	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10123	D 1.1.2	391	8				
10123	D 1.2.100	531	286				
10123	D 1.2.16	162	100				
10123	D 1.3.12.4	486	52				
10123	D 2.4.4	2	22				
10123	D 3.100	258	232				
10123	D 3.2.15.4	29	84				
10123	K 1.100	30	387				
10124	A 1.100	988	395	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10124	A 3.100	211	434				
10127	D 1.1.15.1	193	13	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10127	D 1.1.15.4	580	13				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10127	D 1.2.17.1	547	170				
10127	D 1.3.100	2205	227				
10127	D 1.3.12.1	100	82				
10127	D 1.3.12.4	195	82				
10127	D 2.100	6	67				
10127	D 3.100	60	366				
10128	A 1.1	154	341	bedrijfsemissie neemt toe	6	341	uitvoerbaar
10128	A 3.100	150	375		4,4	375	
10128	D 3.100	525	256		0,05	43	
10130	A 4.100	238	333	bedrijfsemissie neemt toe	0,095	90	uitvoerbaar
10130	A 4.100	476	333		0,095	90	
10130	E 2.101	2	156		0,001	16	
10131	A 1.100	884	171	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10131	A 3.100	154	188				
10131	D 1.1.100	148	13				
10131	D 1.1.3	53	3				
10131	D 1.2.100	166	157				
10131	D 1.2.16	44	55				
10131	D 1.3.101	55	80				
10131	D 1.3.9.2	250	47				
10131	D 2.100	6	23				
10131	D 3.100	648	128				
10131	D 3.100	45	128				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10131	D 3.2.15.4	392	46				
10131	D 3.2.7.1.2	42	60				
10131	D 3.2.7.2.1	864	64				
10132	A 1.100	130	135	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10132	A 1.100	676	135				
10132	A 1.14	833	135				
10132	A 3.100	334	149				
10132	D 3.100	183	101				
10132	D 3.2.7.1.1	108	34				
10132	D 3.2.7.1.2	158	47				
10137	A 1.100	663	179	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10137	A 3.100	158	197				
10138	A 1.100	208	361	bedrijfsemissie neemt toe	6	361	niet uitvoerbaar
10138	A 3.100	31	397		4,4	397	
10141	A 1.100	1287	317	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10141	A 3.100	273	349				
10142	A 3.100	150	250	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	250	niet uitvoerbaar
10143	A 1.100	936	316	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10143	A 3.100	172	347				
10145	A 1.100	2184	170	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10145	A 3.100	374	187				
10145	A 7.100	12	106				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10145	D 3.100	1020	128				
10145	D 3.2.14	60	21				
10145	D 3.2.7.2.2	456	81				
10148	A 1.100	1209	120	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10148	A 3.100	242	132				
10148	E 2.101	1	27				
10149	A 1.100	2210	532	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10149	A 3.100	295	585				
10149	D 1.1.13	425	12				
10149	D 1.2.16	418	171				
10149	D 1.3.9.1	996	136				
10149	D 2.100	17	73				
10149	D 3.2.7.1.1	2448	133				
10149	D 3.2.7.2.1	72	199				
10151	A 1.100	1937	346	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10151	A 3.100	528	380				
10151	A 7.100	248	214				
10151	B 1.100	4	403				
10155	A 7.100	310	280	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10155	D 1.2.100	979	417				
10155	D 1.2.6	320	201				
10155	D 1.3.100	302	211				
10155	D 1.3.11	92	45				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10155	D 2.100	22	62				
10155	D 3.2.1	270	509				
10156	A 1.100	1976	371	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10156	A 3.100	154	408				
10157	D 3.2.7.1.1	420	138	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10157	D 3.2.7.1.2	274	194				
10157	D 3.2.7.2.1	450	208				
10158	D 1.1.100	1580	28	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10158	D 1.1.13	304	8				
10158	D 1.1.3	497	6				
10158	D 1.2.100	531	332				
10158	D 1.2.16	232	116				
10158	D 1.2.17.4	905	126				
10158	D 1.3.100	1260	168				
10158	D 1.3.101	210	168				
10158	D 1.3.12.4	2040	61				
10158	D 2.100	6	49				
10158	D 2.4.4	8	25				
10158	D 3.100	450	270				
10159	A 1.100	1352	335	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10159	A 3.100	392	369				
10160	A 1.100	780	386	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10160	A 3.100	185	424				
10161	A 3.100	211	312	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10161	A 4.100	158	138				
10161	A 7.100	93	176				
10161	D 1.1.100	304	22				
10161	D 3.100	1008	213				
10161	D 3.2.14	63	35				
10162	K 1.100	5	95	bedrijfsemissie neemt toe	5	95	niet uitvoerbaar
10163	A 1.100	663	683	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10163	A 1.100	390	683				
10163	A 1.9	702	683				
10163	A 3.100	233	751				
10163	D 3.100	1818	512				
10163	D 3.2.10.1	370	239				
10163	D 3.2.7.1.1	614	171				
10165	A 3.100	176	699	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10165	D 3.2.7.1.2	862	222				
10165	D 3.2.7.1.2	665	222				
10166	A 1.100	1482	375	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10166	A 3.100	308	413				
10173	A 3.100	66	369	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10173	D 3.100	900	251				
10173	D 3.2.1	225	377				



Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10174	A 1.100	767	172	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10174	A 3.100	150	189				
10174	K 1.100	10	214				
10177	A 1.1	148	845	bedrijfsemissie neemt toe	6	845	niet uitvoerbaar
10178	D 3.100	888	1117	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10178	D 3.2.1	3492	1676				
10179	A 1.100	741	130	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10179	A 3.100	176	143				
10179	D 3.100	75	97				
10179	D 3.2.7.1.2	560	45				
10180	A 1.100	325	319	bedrijfsemissie neemt toe	6	319	uitvoerbaar
10180	A 3.100	44	351		4,4	351	
10180	D 3.100	540	240		0,05	40	
10181	A 3.100	167	442	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10181	A 7.100	260	249				
10181	D 1.1.15.4	572	11				
10181	D 1.2.17.4	408	140				
10181	D 1.3.12.4	107	68				
10181	D 1.3.6	546	58				
10181	D 2.4.4	8	28				
10181	D 3.2.15.4	2303	109				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10181	D 3.2.7.1.1	2016	101				
10182	A 1.100	1079	342	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10182	A 1.5	3493	342				
10182	A 3.100	1280	376				
10182	D 1.1.100	146	26				
10182	D 1.1.4.2	188	13				
10182	D 3.100	636	257				
10182	D 3.2.7.1.1	1992	86				
10182	D 3.2.7.1.2	1417	120				
10184	D 1.1.100	98	1	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10184	D 1.1.100	393	1				
10184	D 1.2.100	199	8				
10184	D 1.2.100	299	8				
10184	D 1.3.100	143	4				
10184	D 1.3.101	512	4				
10184	D 2.100	6	1				
10184	D 3.100	1296	7				
10184	D 3.100	1440	7				
10184	D 3.100	396	7				
10185	A 1.100	468	113	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10185	A 3.100	97	124				
10185	B 1.100	15	132				
10188	K 1.100	15	461	bedrijfsemissie neemt toe	5	461	niet uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10189	A 1.100	325	160	bedrijfsemissie neemt toe	6	160	niet uitvoerbaar
10189	A 3.100	79	176		4,4	176	
10189	A 6.100	16	85		5,3	85	
10189	A 7.100	43	99		6,2	99	
10196	D 1.1.100	1656	40	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10196	D 1.2.100	1278	484				
10196	D 1.3.100	1835	245				
10196	D 1.3.101	126	245				
10196	D 2.100	11	72				
10196	D 3.100	207	394				
10197	A 1.100	1014	280	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10197	A 3.100	229	308				
10197	B 1.100	3	327				
10198	A 1.100	2223	336	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10198	A 3.100	440	369				
10198	A 6.100	27	178				
10199	A 1.100	1066	579	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10199	A 1.100	2184	579				
10199	A 3.100	563	637				
10202	A 1.100	1547	478	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10202	A 3.100	365	526				
10209	A 1.100	299	153	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10209	A 3.100	70	168				
10209	A 6.100	106	81				
10210	A 1.100	65	49	bedrijfsemissie neemt toe	6	49	niet uitvoerbaar
10210	A 3.100	22	54		4,4	54	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10210	B 1.100	3	57		0,7	57	
10210	E 1.100	0	16		0,0006	1	
10210	E 2.100	2	35		0,001	1	
10211	D 1.1.12.3	173	22	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10211	D 1.1.5	62	48				
10214	A 3.100	220	602	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	602	uitvoerbaar
10214	A 4.100	525	266		0,095	72	
10215	A 1.100	156	69	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10215	A 6.100	69	36				
10219	A 1.100	1807	301	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10219	A 3.100	185	331				
10219	A 7.100	149	187				
10220	A 1.100	2600	186	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10220	A 3.100	616	205				
10220	A 6.100	21	99				
10220	A 7.100	12	116				
10220	E 2.100	6	133				
10221	A 1.100	2600	470	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10221	A 3.100	616	517				
10223	A 4.100	298	211	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10223	A 7.100	155	269				
10223	D 3.100	1017	325				
10223	D 3.100	225	325				
10223	D 3.2.1	864	488				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10223	D 3.2.15.4	538	118				
10223	D 3.2.7.1.2	378	152				
10225	A 2.100	78	59	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	59	niet uitvoerbaar
10225	A 3.100	44	157		4,4	157	
10225	A 6.100	5	76		5,3	76	
10226	A 1.100	208	418	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10226	A 1.28	726	418				
10226	A 3.100	44	460				
10226	D 3.100	720	313				
10226	D 3.100	864	313				
10228	A 3.100	189	314	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	314	niet uitvoerbaar
10231	A 1.100	2639	742	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10231	A 3.100	44	817				
10232	A 1.100	2392	625	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10232	A 3.100	528	688				
10233	A 1.100	1482	181	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10233	A 3.100	524	199				
10234	A 2.100	111	38	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10234	A 3.100	141	101				
10235	A 4.5.6	304	220	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10238	A 1.100	1638	213	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10238	A 3.100	361	234				
10238	K 1.100	10	266				
10240	A 1.100	767	556	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10240	A 3.100	158	612				
10240	A 6.100	21	295				
10240	D 3.100	768	417				
10240	D 3.2.7.1.2	420	195				
10240	D 3.2.7.2.1	2160	208				
10241	D 1.1.12.3	227	32	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10241	D 3.2.7.2.1	2969	599				
10242	A 1.100	52	987	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10242	A 3.100	484	1085				
10242	D 3.100	744	740				
10242	D 3.2.8	2693	222				
10243	A 1.100	65	106	bedrijfsemissie neemt toe	6	106	niet uitvoerbaar
10243	A 3.100	22	116		4,4	116	
10243	A 6.100	27	56		5,3	56	
10244	A 1.1	46	89	bedrijfsemissie neemt toe	6	89	niet uitvoerbaar
10244	A 3.100	22	98		4,4	98	
10245	A 1.100	1118	879	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10245	A 1.5	1286	879				
10245	A 3.100	735	967				
10245	A 7.100	186	545				
10245	D 3.2.7.1.1	3792	220				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10245	D 3.2.7.1.2	2016	308				
10245	D 3.2.7.2.1	998	330				
10246	A 1.10	231	498	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10246	A 1.100	1755	498				
10246	A 3.100	642	548				
10247	A 1.100	455	182	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10247	A 3.100	114	200				
10249	D 1.1.100	431	39	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10249	D 1.2.100	664	474				
10249	D 1.3.100	748	240				
10249	D 2.100	11	71				
10249	D 3.100	3495	386				
10249	K 1.100	20	643				
10249	K 3.100	62	399				
10251	K 1.100	50	252	bedrijfsemissie neemt toe	5	252	niet uitvoerbaar
10251	K 2.100	21	106		2,1	106	
10252	A 1.100	2340	385	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10252	A 3.100	374	423				
10253	A 1.100	1430	303	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10253	A 3.100	339	333				
10254	A 3.100	110	159	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	159	niet uitvoerbaar
10254	K 1.100	15	181		5	181	
10254	K 2.100	4	76		2,1	76	
10255	A 1.100	1313	468	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10255	A 3.100	264	514				
10256	A 1.100	130	396	bedrijfsemissie neemt toe	6	396	niet uitvoerbaar
10257	A 4.100	700	250	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10257	A 4.100	700	250				
10257	A 4.100	700	250				
10257	A 4.100	88	250				
10257	A 4.100	700	250				
10257	A 4.3	440	79				
10258	A 1.100	819	128	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10258	A 3.100	119	141				
10258	A 4.100	56	62				
10258	E 2.101	3	29				
10259	A 1.100	585	162	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10259	A 3.100	242	178				
10259	K 1.100	5	202				
10260	A 1.100	1677	509	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10260	A 3.100	436	560				
10261	A 1.100	117	347	bedrijfsemissie neemt toe	6	347	niet uitvoerbaar
10261	A 3.100	466	382		4,4	382	
10262	A 1.100	2015	220	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10262	A 1.14	504	220				
10262	A 3.100	497	242				
10262	K 1.100	60	275				
10263	A 1.100	1105	363	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10263	A 3.100	220	400				



Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10264	A 1.100	2600	508	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10264	A 3.100	616	559				
10264	A 7.100	87	315				
10265	A 1.100	1300	119	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10265	A 3.100	308	131				
10265	A 4.100	35	58				
10265	A 6.100	159	63				
10265	K 1.100	15	149				
10266	A 1.100	1222	174	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10266	A 3.100	229	191				
10266	A 6.100	53	92				
10267	A 1.100	1300	242	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10267	A 3.100	110	266				
10269	A 1.100	845	218	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10269	A 3.100	198	239				
10271	A 2.100	41	83	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	83	niet uitvoerbaar
10271	A 3.100	44	222		4,4	222	
10271	A 4.100	18	98		0,095	27	
10271	M 1	0			0		
10273	A 1.100	468	24	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10273	A 3.100	114	26				
10273	A 4.100	42	12				
10273	A 6.100	159	13				
10274	A 1.100	650	184	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10274	A 3.100	158	203				
10278	A 3.100	220	135	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10278	A 4.100	707	60				
10278	A 6.100	1060	65				
10280	A 1.100	325	119	bedrijfsemissie neemt toe	6	119	niet uitvoerbaar
10280	A 3.100	40	131		4,4	131	
10280	K 1.100	10	148		5	148	
10283	A 1.1	86	601	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10283	A 1.10	1750	601				
10283	A 3.100	911	661				
10289	A 1.100	910	140	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10289	A 3.100	198	154				
10289	B 1.100	140	163				
10289	E 2.9.1	1	40				
10290	A 3.100	396	545	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	545	niet uitvoerbaar
10291	A 2.100	41	232	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10291	A 3.100	44	623				
10291	D 3.100	3264	425				
10291	D 3.2.14	230	71				
10291	D 3.2.15.4	2297	154				
10291	D 3.2.7.1.1	420	142				
10291	D 3.2.7.1.2	1882	198				
10292	A 1.100	585	123	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10292	A 3.100	141	136				
10292	A 4.100	14	60				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10292	A 6.100	48	65				
10293	A 1.100	1014	268	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10293	A 3.100	176	295				
10295	A 1.100	130	101	bedrijfsemissie neemt toe	6	101	niet uitvoerbaar
10295	B 1.100	14	117		0,7	117	
10295	E 2.100	5	72		0,001	2	
10297	K 1.100	75	581	bedrijfsemissie neemt toe	5	581	niet uitvoerbaar
10298	A 1.100	195	100	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10298	A 3.100	101	110				
10300	A 4.100	67	1151	bedrijfsemissie neemt toe	0,095	312	niet uitvoerbaar
10303	A 6.100	408	58	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10303	K 1.100	40	136				
10303	K 2.100	8	57				
10303	K 3.100	6	84				
10304	K 1.100	35	400	bedrijfsemissie neemt toe	5	400	niet uitvoerbaar
10304	K 2.100	4	168		2,1	168	
10311	K 3.100	62	204	bedrijfsemissie neemt toe	3,1	204	niet uitvoerbaar
10312	A 1.100	2210	907	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10312	A 3.100	642	997				
10314	A 1.10	840	387	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10314	A 1.100	2821	387				
10314	A 3.100	290	426				
10318	A 2.100	25	66	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	66	niet uitvoerbaar
10318	A 3.100	26	177		4,4	177	
10318	B 1.100	103	187		0,7	187	
10319	A 1.10	847	218	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10319	A 1.100	195	218				
10319	A 3.100	400	240				
10319	K 1.100	15	273				
10321	A 1.100	130	247	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10321	A 1.5	2218	247				
10321	A 3.100	568	272				
10321	D 3.100	1398	185				
10321	D 3.2.7.1.1	480	62				
10324	C 1.100	3088	0	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10324	C 2.100	320	0				
10324	C 3.100	80	0				
10325	K 1.100	155	610	bedrijfsemissie neemt toe	5	610	niet uitvoerbaar
10326	A 3.100	268	192	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	192	uitvoerbaar
10326	D 3.100	60	131		0,05	22	
10326	D 3.2.7.1.2	202	61		0,05	22	
10326	K 1.100	5	218		5	218	
10328	A 1.100	312	180	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10328	A 3.100	563	198				
10330	A 1.100	780	142	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10330	A 3.100	176	156				
10330	A 6.100	11	75				
10330	K 1.100	10	177				
10332	C 1.100	2185	0	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10332	C 2.100	413	0				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10332	C 3.100	66	0				
10333	G 2.1.100	8400	1109	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10333	G 2.1.100	4410	1109				
10333	G 4.2	0					
10334	A 4.100	4172	70	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10335	A 1.100	1469	507	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10335	A 3.100	449	558				
10336	B 1.100	3	242	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	242	niet uitvoerbaar
10336	C 1.100	10	0		0,19	0	
10336	C 2.100	1	0		0,08	0	
10336	C 3.100	0	0		0,02	0	
10336	E 2.100	4	148		0,001	5	
10336	G 1.100	3	111		0,032	111	
10336	I 2.100	1	148		0,02	148	
10336	K 1.100	5	259		5	259	
10336	K 3.100	16	161		3,1	161	
10336	K 4.100	3	67		1,3	67	
10337	A 1.100	780	366	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10337	A 3.100	172	403				
10340	A 1.100	663	155	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10340	A 3.100	246	170				
10340	A 4.100	21	75				
10340	A 6.100	64	82				
10340	K 1.100	10	194				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10345	K 1.100	35	512	bedrijfsemissie neemt toe	5	512	niet uitvoerbaar
10346	A 1.100	1404	199	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10346	A 3.100	180	218				
10346	D 3.100	264	149				
10346	D 3.2.1	720	223				
10346	D 3.2.10.1	470	69				
10347	A 1.100	1560	286	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10347	A 3.100	440	315				
10347	A 6.100	212	152				
10347	E 2.101	3	65				
10351	B 1.100	7	224	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	224	niet uitvoerbaar
10351	E 2.101	1	44		0,001	4	
10351	K 1.100	75	240		5	240	
10351	K 3.100	43	149		3,1	149	
10357	A 3.100	506	666	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	666	niet uitvoerbaar
10363	A 3.100	312	307	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10364	A 1.100	2600	352	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10364	A 3.100	616	387				
10364	A 7.100	310	218				
10366	A 1.100	1300	322	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10366	A 3.100	282	354				
10366	A 6.100	186	171				
10367	A 1.5	1569	260	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10367	A 3.100	308	286				
10367	A 4.100	18	127				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10367	A 6.100	32	138				
10368	B 1.100	28	787	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10368	E 5.100	850	255				
10368	E 5.100	2890	255				
10369	A 1.100	1365	467	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10369	A 3.100	224	513				
10370	A 1.100	429	194	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10370	A 3.100	154	214				
10371	A 1.100	182	181	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10371	A 3.100	246	199				
10371	C 1.100	57	0				
10371	K 1.100	145	226				
10373	A 1.100	520	230	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10373	A 3.100	70	253				
10374	A 1.100	2275	519	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10374	A 3.100	268	571				
10374	D 3.100	936	390				
10374	D 3.2.7.1.1	536	130				
10374	D 3.2.7.1.2	302	182				
10374	D 3.2.7.2.1	1296	195				
10374	D 3.2.7.2.2	103	247				
10375	A 1.100	1339	399	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10375	A 1.10	2464	399				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10375	A 3.100	1100	438				
10375	A 7.100	87	247				
10376	A 2.100	82	142	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10376	A 3.100	88	380				
10376	D 1.1.100	228	26				
10376	D 1.1.100	228	26				
10376	D 1.1.3	305	6				
10376	D 1.2.14	418	111				
10376	D 1.3.3	1285	96				
10376	D 2.100	11	47				
10376	D 3.2.7.2.1	90	130				
10377	A 1.100	806	190	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10377	A 3.100	198	209				
10378	A 1.1	125	288	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10378	A 1.100	1222	288				
10378	A 3.100	207	317				
10379	A 1.100	1300	286	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10380	A 3.100	717	291	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10381	A 4.100	5485	799	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10381	K 1.100	20	2054				
10381	M 1	0					
10382	K 1.100	80	343	bedrijfsemissie neemt toe	5	343	niet uitvoerbaar
10385	A 1.1	114	283	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10385	A 1.100	975	283				
10385	A 3.100	308	311				



Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10389	A 1.100	650	161	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10389	A 3.100	158	178				
10389	A 6.100	5	86				
10391	D 3.2.7.2.1	1056	503	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10391	D 3.2.7.2.2	1946	637				
10392	A 1.100	455	197	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10392	A 3.100	110	216				
10392	D 1.1.100	262	15				
10392	D 1.2.100	232	181				
10392	D 1.3.100	307	92				
10392	D 1.3.101	67	92				
10392	D 2.100	6	27				
10392	D 3.100	15	147				
10392	K 3.100	3	152				
10393	K 1.100	25	204	bedrijfsemissie neemt toe	5	204	niet uitvoerbaar
10393	K 2.100	11	85		2,1	85	
10393	K 3.100	12	126		3,1	126	
10395	A 7.100	143	362	bedrijfsemissie neemt toe	6,2	362	niet uitvoerbaar
10396	A 1.100	3094	846	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10396	A 3.100	598	931				
10397	A 1.100	1300	214	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10397	A 3.100	308	235				
10397	A 6.100	148	113				
10398	A 1.100	1768	530	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10398	A 3.100	524	582				
10401	A 1.100	780	190	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10401	A 3.100	348	209				
10401	K 1.100	15	238				
10402	A 2.100	139	39	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10402	A 3.100	106	104				
10402	C 1.100	4	0				
10402	K 1.100	30	119				
10404	A 1.100	403	73	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10404	A 3.100	97	80				
10404	A 4.100	42	36				
10404	A 6.100	122	39				
10406	A 1.100	780	250	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10406	A 3.100	198	275				
10408	A 1.100	1950	320	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10408	A 3.100	374	352				
10408	A 4.100	193	156				
10408	K 1.100	10	401				
10409	A 3.100	440	146	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10409	A 4.100	4	64				
10412	A 1.100	1014	233	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10412	A 1.19	231	233				
10412	A 3.100	255	256				
10413	A 3.100	858	614	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10415	A 1.100	754	321	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10415	A 3.100	167	353				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10416	A 1.100	897	260	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10416	A 3.100	194	286				
10417	A 3.100	220	678	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10417	A 7.100	310	382				
10417	D 1.1.100	793	47				
10417	D 3.2.7.1.1	1800	154				
10418	A 1.100	533	445	bedrijfsemissie neemt toe	6	445	niet uitvoerbaar
10418	A 3.100	167	490		4,4	490	
10420	A 4.100	2212	507	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10420	A 6.100	1145	553				
10420	K 1.100	15	1303				
10422	A 1.100	234	226	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10422	A 1.13	732	226				
10422	A 3.100	383	248				
10424	A 4.100	210	455	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10424	A 6.100	1325	496				
10427	A 1.100	1105	213	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10427	A 3.100	264	234				
10427	A 7.100	62	132				
10429	A 1.100	442	208	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10429	A 3.100	150	228				
10429	A 6.100	875	110				
10429	D 1.1.3	302	3				
10430	B 1.100	19	735	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	735	niet uitvoerbaar
10431	A 2.100	74	53	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10432	A 1.100	533	166	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10432	A 3.100	154	182				
10433	A 2.100	185	22	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10433	A 3.100	158	60				
10433	A 6.100	85	29				
10433	A 7.100	12	34				
10433	B 1.100	14	64				
10433	E 2.100	5	39				
10433	K 1.100	10	68				
10437	A 1.100	1313	315	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10437	A 3.100	264	346				
10437	K 1.100	20	394				
		#WAARDE!					
		#WAARDE!					
10441	A 1.100	2080	153	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10441	A 3.100	748	168				
10441	A 4.100	21	74				
10441	A 6.100	212	81				
10441	A 7.100	25	95				
10441	K 1.100	45	191				
10442	A 3.100	172	204	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	204	niet uitvoerbaar
10442	A 7.100	99	115		6,2	115	
10443	A 2.100	45	57	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	57	niet uitvoerbaar
10443	A 3.100	26	154		4,4	154	
10443	A 4.100	42	68		0,095	18	
10443	A 6.100	53	74		5,3	74	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10443	B 1.100	32	163		0,7	163	
10443	K 1.100	10	175		5	175	
10445	A 1.100	416	212	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10445	A 3.100	97	234				
10446	K 1.100	140	253	bedrijfsemissie neemt toe	5	253	niet uitvoerbaar
10446	K 2.100	6	106		2,1	106	
10447	K 1.100	285	438	bedrijfsemissie neemt toe	5	438	niet uitvoerbaar
10447	K 2.100	42	184		2,1	184	
10448	A 3.100	13	367	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10448	B 1.100	6	389				
10448	D 3.100	1092	250				
10448	D 3.2.14	44	42				
10448	D 3.2.7.2.1	336	125				
10452	K 1.100	50	100	bedrijfsemissie neemt toe	5	100	niet uitvoerbaar
10452	K 2.100	6	42		2,1	42	
10452	K 3.100	9	62		3,1	62	
10452	K 4.100	4	26		1,3	26	
10453	A 1.100	1560	101	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10453	A 3.100	374	111				
10453	A 4.100	14	49				
10453	A 6.100	21	54				
10455	A 1.100	1300	304	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10455	A 3.100	264	334				
10456	A 1.100	1378	257	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10456	A 3.100	326	283				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10456	D 3.3.2	501	193				
10462	A 1.100	1391	372	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10462	A 3.100	326	409				
10462	K 1.100	10	465				
10466	A 3.100	9	210	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	210	niet uitvoerbaar
10466	B 1.100	28	223		0,7	223	
10466	D 1.2.100	17	176		0,12	25	
10466	D 3.100	12	143		0,05	24	
10467	A 1.100	572	290	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10467	A 3.100	158	319				
10468	A 1.100	754	307	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10468	A 3.100	176	338				
10469	A 1.100	832	81	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10469	A 3.100	304	89				
10469	A 7.100	6	50				
10469	K 1.100	20	101				
10469	K 2.100	13	43				
10469	K 3.100	12	63				
10472	A 1.100	1456	206	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10472	A 3.100	158	226				
10472	A 4.100	18	100				
10472	A 7.100	167	128				
10472	E 2.100	5	147				
10472	K 1.100	20	257				
10473	A 4.100	2440	632	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10474	A 1.100	13	174	bedrijfsemissie neemt toe	6	174	niet uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10474	A 3.100	4	192		4,4	192	
10474	A 6.100	11	92		5,3	92	
10476	A 1.100	962	370	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10476	A 3.100	224	407				
10477	A 3.100	264	963	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	963	niet uitvoerbaar
10477	C 2.100	400	0		0,08	0	
10477	K 1.100	20	1095		5	1095	
10478	A 3.100	374	527	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	527	niet uitvoerbaar
10479	A 1.100	1495	160	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10479	A 3.100	53	176				
10479	A 7.100	6	99				
10479	D 1.1.3	80	3				
10479	D 1.1.5	257	7				
10479	D 1.2.14	302	52				
10479	D 1.3.1	271	43				
10479	D 1.3.10	567	46				
10479	D 2.100	17	22				
10480	A 1.100	1313	275	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10480	A 3.100	88	302				
10483	A 3.100	238	61	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10483	A 7.100	37	34				
10483	K 1.100	40	69				
10483	K 2.100	4	29				
10483	K 3.100	6	43				
10484	A 1.100	143	126	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10484	A 1.5	472	126				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10484	A 3.100	119	138				
10484	B 1.100	1	147				
10487	A 1.100	1898	307	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10487	A 3.100	378	338				
10487	A 7.100	50	190				
10489	A 1.100	741	211	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10489	A 1.3	867	211				
10489	A 3.100	317	232				
10489	A 7.100	93	131				
10489	K 1.100	25	263				
10490	A 3.100	176	42	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10490	A 6.100	191	20				
10490	K 1.100	20	48				
10490	K 2.100	2	20				
10490	K 3.100	25	30				
10490	K 4.100	3	13				
10491	A 1.100	572	328	bedrijfsemissie neemt toe	6	328	niet uitvoerbaar
10491	A 3.100	106	361		4,4	361	
10492	D 1.1.100	251	2	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10492	D 1.1.3	81	0				
10492	D 1.2.100	457	20				
10492	D 1.3.101	748	10				
10492	D 2.100	28	3				
10492	D 3.100	1455	16				
10492	D 3.100	240	16				
10492	D 3.2.14	205	3				



Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10499	A 1.100	442	199	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10499	A 3.100	101	219				
10502	A 2.100	521	86	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10502	A 3.100	53	231				
10504	A 4.100	56	157	bedrijfsemissie neemt toe	0,095	43	niet uitvoerbaar
10504	A 6.100	180	171		5,3	171	
10504	B 1.100	25	377		0,7	377	
10506	A 7.100	1364	970	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10506	E 5.100	2421	591				
10507	A 1.100	1378	267	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10507	A 3.100	189	294				
10508	A 1.100	793	255	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10508	A 1.14	973	255				
10508	A 3.100	616	281				
10508	A 7.100	310	158				
10509	A 1.100	910	232	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10509	A 3.100	88	255				
10510	A 1.100	1430	231	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10510	A 3.100	405	254				
10510	A 6.100	27	122				
10510	K 1.100	10	289				
10511	M 1	0	0	bedrijfsemissie blijft gelijk			uitvoerbaar
10512	A 1.100	910	312	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10512	A 3.100	66	343				
10514	A 3.100	22	390	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	390	niet uitvoerbaar
10514	B 1.100	63	413		0,7	413	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10514	E 2.100	32	254		0,001	8	
10514	K 1.100	10	443		5	443	
10514	M 1	0			0		
10515	A 1.100	364	192	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10515	A 3.100	145	211				
10522	B 1.100	140	353	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	353	niet uitvoerbaar
10525	A 1.100	195	95	bedrijfsemissie neemt toe	6	95	niet uitvoerbaar
10525	A 3.100	4	104		4,4	104	
10525	A 7.100	6	59		6,2	59	
10526	A 3.100	92	573	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	573	niet uitvoerbaar
10528	A 2.100	82	67	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10528	A 3.100	304	179				
10529	A 1.100	390	169	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10529	A 3.100	70	186				
10530	A 2.100	62	68	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	68	niet uitvoerbaar
10530	A 3.100	88	183		4,4	183	
10530	A 4.100	305	81		0,095	22	
10530	B 1.100	10	194		0,7	194	
10530	K 3.100	12	129		3,1	129	
10531	A 1.100	1196	371	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10531	A 3.100	304	408				
10533	A 1.100	1950	461	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10533	A 3.100	440	507				
10534	D 1.1.15.4	309	14	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10534	D 1.1.15.4	1043	14				
10534	D 1.2.10	800	147				
10534	D 1.3.12.4	1687	89				
10534	D 2.4.4	4	37				
10534	D 3.2.15.4	370	144				
10534	K 1.100	20	661				
10539	A 1.100	1430	494	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10539	A 3.100	321	543				
10543	A 3.100	9	90	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	90	niet uitvoerbaar
10543	A 7.100	19	51		6,2	51	
10543	K 1.100	30	102		5	102	
10543	K 2.100	4	43		2,1	43	
10543	K 3.100	3	63		3,1	63	
10543	K 4.100	1	27		1,3	27	
10544	B 1.100	70	1131	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	1131	niet uitvoerbaar
10546	A 1.100	1404	466	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10546	A 3.100	356	513				
10547	A 1.100	234	57	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10547	A 3.100	35	62				
10547	K 1.100	10	71				
10547	K 3.100	3	44				
10548	A 2.100	8	116	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	116	niet uitvoerbaar
10548	K 3.100	6	220		3,1	220	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10549	D 1.1.100	62	40	bedrijfsemissie neemt toe	0,0075	4	uitvoerbaar
10549	D 1.2.100	58	479		0,12	69	
10549	D 1.3.100	76	242		0,09	52	
10549	D 2.100	6	71		0,28	36	
10549	D 3.3.2	600	389		0,05	65	
10552	A 2.100	234	50	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10552	A 3.100	339	135				
10552	A 4.100	158	60				
10552	A 7.100	6	76				
10553	A 3.100	26	148	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	148	niet uitvoerbaar
10553	A 7.100	174	83		6,2	83	
10554	A 1.100	130	206	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10554	A 4.100	385	100				
10554	E 2.101	1	47				
10560	A 1.100	1040	259	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10560	A 3.100	264	285				
10564	A 1.100	598	127	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10564	A 3.100	97	140				
10564	B 1.100	35	148				
10564	K 1.100	15	159				
10565	A 1.100	1625	607	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10565	A 3.100	506	667				
10566	A 2.100	82	49	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10566	A 6.100	217	63				
10566	K 1.100	15	149				
10567	A 1.100	1430	253	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10567	A 3.100	286	278				
10567	B 1.100	28	295				
10567	K 1.100	40	316				
10568	A 1.100	611	252	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10568	A 1.100	1560	252				
10568	A 3.100	449	278				
10569	A 1.100	559	140	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10569	A 3.100	79	154				
10569	E 2.101	1	32				
10569	M 1	0					
10570	A 1.100	1651	329	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10570	A 3.100	194	362				
10572	K 1.100	185	116	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10572	K 2.100	42	49				
10573	B 1.100	84	178	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	178	niet uitvoerbaar
10573	K 3.100	6	118		3,1	118	
10574	A 1.100	2197	201	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10574	A 3.100	431	221				
10574	K 1.100	35	252				
10575	A 1.100	676	200	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10575	A 3.100	145	220				
10576	A 1.100	702	270	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10576	A 3.100	167	297				
10576	A 6.100	106	143				
10577	A 1.100	390	177	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10577	A 3.100	119	194				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10577	A 4.100	39	86				
10578	A 1.100	2093	310	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10578	A 3.100	466	341				
10578	A 7.100	93	192				
10579	A 2.100	246	44	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	44	niet uitvoerbaar
10579	A 3.100	97	118		4,4	118	
10579	B 1.100	14	126		0,7	126	
10579	C 1.100	38	0		0,19	0	
10579	K 1.100	20	135		5	135	
10580	A 3.100	286	863	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	863	niet uitvoerbaar
10584	A 1.10	287	276	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10584	A 1.100	2067	276				
10584	A 3.100	616	304				
10584	A 7.100	310	171				
10585	A 3.100	13	418	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10585	D 3.3.2	3087	285				
10585	E 2.100	3	272				
10585	K 1.100	15	475				
10585	K 3.100	3	295				
10587	A 1.100	949	150	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10587	A 3.100	224	165				
10587	K 3.100	140	116				
10588	A 3.100	299	313	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	313	niet uitvoerbaar
10588	K 1.100	20	356		5	356	
10589	A 1.100	650	317	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10589	A 3.100	220	349				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10589	M 1	0					
10592	A 2.100	41	213	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	213	niet uitvoerbaar
10594	A 1.100	286	100	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10594	A 3.100	75	110				
10594	K 3.100	3	78				
10595	A 3.100	211	219	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	219	niet uitvoerbaar
10595	K 1.100	10	249		5	249	
10596	A 1.100	455	63	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10596	A 1.13	816	63				
10596	A 3.100	616	69				
10597	K 1.100	55	374	bedrijfsemissie neemt toe	5	374	niet uitvoerbaar
10597	K 2.100	53	157		2,1	157	
10598	A 1.100	1872	328	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10598	A 1.14	427	328				
10598	A 3.100	370	361				
10601	K 1.100	1200	399	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10601	K 2.100	32	167				
10602	K 1.100	150	776	bedrijfsemissie neemt toe	5	776	niet uitvoerbaar
10603	K 1.100	1225	1220	bedrijfsemissie neemt toe	5	1220	niet uitvoerbaar
10603	K 2.100	464	512		2,1	512	
10606	A 1.10	203	313	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10606	A 1.100	2223	313				
10606	A 3.100	616	344				
10607	A 1.100	1378	444	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10607	A 3.100	290	488				
10608	A 4.100	326	452	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10608	A 6.100	991	493				
10609	A 1.100	1300	391	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10609	A 3.100	308	430				
10611	A 1.100	1300	363	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10611	A 3.100	233	399				
10611	K 1.100	10	454				
10613	A 1.100	689	189	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10613	A 1.14	546	189				
10613	A 3.100	458	208				
10613	A 7.100	62	117				
10616	A 1.100	2184	249	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10616	A 3.100	656	273				
10616	A 7.100	744	154				
10616	D 3.2.8	1070	56				
10616	D 3.2.8	380	56				
10616	K 1.100	10	311				
10616	K 3.100	3	193				
10617	A 3.100	26	89	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	89	niet uitvoerbaar
10617	A 4.100	21	39		0,095	11	
10617	K 1.100	40	101		5	101	
10617	K 3.100	16	63		3,1	63	
10617	K 4.100	1	26		1,3	26	
10617	L 1.100	8	51		2,5	51	
10620	A 1.100	1950	182	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10620	A 3.100	431	200				
10620	A 6.100	64	96				



Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10620	K 1.100	35	227				
10620	K 3.100	3	141				
10621	A 3.100	616	203	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10621	K 1.100	75	230				
10621	K 2.100	32	97				
10622	A 7.100	279	188	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10622	D 1.1.100	193	23				
10622	D 1.1.12.3	157	6				
10622	D 1.2.100	398	279				
10622	D 1.2.16	87	98				
10622	D 1.3.100	1033	141				
10622	D 2.100	28	42				
10622	D 3.100	2880	227				
10622	D 3.2.15.4	392	82				
10622	D 3.2.15.4	1579	82				
10624	A 1.100	390	99	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10624	A 3.100	123	109				
10624	B 1.100	13	115				
10625	A 1.100	2626	659	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10625	A 3.100	620	724				
10626	A 1.100	338	385	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10626	A 3.100	66	423				
10626	D 3.2.7.1.2	833	135				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10628	A 1.100	715	304	bedrijfsemissie neemt toe	6	304	niet uitvoerbaar
10628	A 3.100	97	334		4,4	334	
10628	B 1.100	3	355		0,7	355	
10628	C 1.100	8	0		0,19	0	
10629	A 1.100	975	298	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10629	A 3.100	290	328				
10630	K 1.100	240	1658	bedrijfsemissie neemt toe	5	1658	niet uitvoerbaar
10632	A 3.100	1452	621	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10634	A 1.100	1170	213	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10634	A 3.100	400	234				
10634	B 1.100	36	248				
10635	A 1.100	390	148	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10635	A 3.100	22	162				
10636	B 1.100	140	209	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	209	niet uitvoerbaar
10637	A 1.100	2587	460	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10637	A 3.100	616	506				
10637	A 7.100	6	285				
10638	A 1.100	390	170	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10638	A 3.100	132	187				
10638	A 6.100	106	90				
10640	A 1.100	338	77	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10640	A 3.100	79	85				
10640	B 1.100	12	90				
10641	K 1.100	245	442	bedrijfsemissie neemt toe	5	442	niet uitvoerbaar
10641	K 2.100	210	186		2,1	186	
10643	A 3.100	163	281	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10643	A 1.100	689	256				
10645	A 3.100	119	326	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10645	A 6.100	106	157				
10645	D 3.100	1038	223				
10645	D 3.2.1	1350	334				
10645	D 3.2.14	103	37				
10645	D 3.2.7.1.2	195	104				
10646	A 1.10	672	283	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10646	A 1.100	728	283				
10646	A 1.100	1534	283				
10646	A 3.100	493	311				
10646	A 7.100	12	175				
10647	A 2.100	41	79	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10647	A 3.100	255	213				
10649	A 1.100	1105	195	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10649	A 3.100	264	214				
10649	A 4.100	70	95				
10650	A 3.100	132	159	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10650	A 7.100	124	90				
10651	A 1.100	2600	714	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10651	A 3.100	616	786				
10652	A 1.100	2470	532	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10652	A 3.100	656	586				
10652	A 7.100	260	330				
10653	A 1.100	195	203	bedrijfsemissie neemt toe	6	203	niet uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10653	A 3.100	88	224		4,4	224	
10654	A 1.100	598	167	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10654	A 3.100	66	184				
10657	A 1.100	338	192	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10657	A 3.100	84	211				
10657	D 1.1.100	50	15				
10657	D 1.2.100	66	177				
10657	D 1.3.100	55	89				
10657	D 3.3.2	318	144				
10659	A 1.100	130	118	bedrijfsemissie neemt toe	6	118	niet uitvoerbaar
10659	A 3.100	31	130		4,4	130	
10659	A 6.100	53	63		5,3	63	
10660	A 1.100	1014	424	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10660	A 3.100	616	466				
10660	A 7.100	310	263				
10661	B 1.100	14	650	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10661	C 1.100	10	0				
10661	D 1.1.12.3	272	11				
10661	D 1.2.14	290	180				
10661	D 1.3.9.1	805	142				
10661	D 2.100	11	77				
10661	D 3.2.7.2.1	30	209				
10661	D 3.2.7.2.1	4446	209				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10662	K 1.100	270	487	bedrijfsemissie neemt toe	5	487	niet uitvoerbaar
10662	K 2.100	109	205		2,1	205	
10663	A 2.100	74	37	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10663	A 3.100	44	100				
10663	A 7.100	186	56				
10664	A 1.100	325	402	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10664	A 1.100	1365	402				
10664	A 3.100	484	442				
10664	D 3.100	747	301				
10665	A 3.100	141	281	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	281	uitvoerbaar
10665	D 3.2.7.2.1	216	96		0,05	32	
10667	A 3.100	66	442	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	442	niet uitvoerbaar
10668	A 3.100	88	489	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	489	niet uitvoerbaar
10669	A 1.100	2145	312	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10669	A 3.100	352	344				
10670	A 3.100	339	544	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	544	niet uitvoerbaar
10671	A 1.100	975	267	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10671	A 1.13	372	267				
10671	A 3.100	321	294				
10672	A 1.100	650	605	bedrijfsemissie neemt toe	6	605	niet uitvoerbaar
10672	A 3.100	185	666		4,4	666	
10673	A 1.18	1056	489	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10673	A 3.100	519	537				
10674	A 1.100	195	119	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10674	A 3.100	84	131				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10676	A 3.100	88	342	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10676	B 1.100	35	362				
10676	D 1.1.12.3	259	6				
10676	D 1.2.100	872	286				
10676	D 1.3.101	559	145				
10676	D 1.3.8.1	528	76				
10676	D 2.100	11	43				
10676	D 3.100	207	233				
10679	K 1.100	125	1038	bedrijfsemissie neemt toe	5	1038	niet uitvoerbaar
10682	A 1.100	910	320	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10682	A 3.100	246	351				
10682	K 1.100	5	399				
10683	A 1.100	910	212	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10683	A 3.100	242	233				
10684	A 1.100	962	343	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10684	A 3.100	290	378				
10684	M 1	0					
10685	K 1.100	135	432	bedrijfsemissie neemt toe	5	432	niet uitvoerbaar
10689	A 1.100	130	390	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10689	A 1.28	1086	390				
10689	A 3.100	616	429				
10689	A 7.100	205	242				
10690	B 1.100	8	504	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10690	D 1.1.100	566	33				
10690	D 1.1.4.1	200	12				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10690	D 1.2.100	498	399				
10690	D 1.2.16	87	139				
10690	D 1.2.6	160	192				
10690	D 1.3.100	1882	202				
10690	D 2.100	11	59				
10690	D 3.100	168	324				
10690	D 3.2.15.4	3236	118				
10690	D 3.2.7.1.2	504	151				
10690	K 1.100	10	540				
10692	A 1.100	1105	300	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10692	A 3.100	198	330				
10695	K 1.100	100	231	bedrijfsemissie neemt toe	5	231	niet uitvoerbaar
10695	K 2.100	21	97		2,1	97	
10697	A 1.100	780	229	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10697	A 3.100	185	252				
10699	K 1.100	15	238	bedrijfsemissie neemt toe	5	238	niet uitvoerbaar
10699	K 3.100	6	147		3,1	147	
10702	B 1.100	35	607	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	607	niet uitvoerbaar
10704	A 1.100	975	183	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10704	A 3.100	277	202				
10704	A 6.100	42	97				
10705	A 1.100	1209	336	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10705	A 1.100	1391	336				
10705	A 3.100	616	370				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10705	A 7.100	248	208				
10705	B 1.100	11	392				
10706	A 6.100	42	138	bedrijfsemissie neemt toe	5,3	138	niet uitvoerbaar
10706	B 1.100	74	303		0,7	303	
10707	A 1.100	2184	641	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10707	A 3.100	418	705				
10707	A 4.100	1050	312				
10708	A 1.100	1495	241	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10708	A 3.100	374	265				
10709	A 1.100	130	260	bedrijfsemissie neemt toe	6	260	niet uitvoerbaar
10709	A 3.100	53	286		4,4	286	
10710	A 1.100	117	173	bedrijfsemissie neemt toe	6	173	niet uitvoerbaar
10710	A 3.100	26	191		4,4	191	
10710	E 2.101	1	39		0,001	4	
10711	A 1.14	749	128	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10711	A 3.100	242	140				
10711	A 7.100	155	79				
10711	K 1.100	5	159				
10712	A 2.100	33	90	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10712	A 3.100	44	240				
10712	A 7.100	43	135				
10712	D 1.1.100	535	17				
10712	D 1.2.100	531	201				
10712	D 1.3.8.2	405	53				
10712	D 2.100	11	30				
10712	D 3.100	642	164				



Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10712	D 3.100	24	164				
10712	D 3.2.7.2.1	1733	82				
10714	D 3.100	945	491	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10714	D 3.100	1398	491				
10715	A 1.2	622	142	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10715	A 3.100	48	157				
10715	K 1.100	20	178				
10718	A 3.100	308	493	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10718	A 7.100	794	278				
10718	D 3.100	1050	336				
10718	D 3.2.14	62	56				
10719	A 1.100	897	157	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10719	A 3.100	158	172				
10719	A 4.100	133	76				
10719	A 6.100	16	83				
10721	A 1.100	1053	481	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10721	A 3.100	370	529				
10723	A 1.100	897	190	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10723	A 3.100	211	209				
10723	D 3.100	135	143				
10724	A 1.100	1417	164	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10724	A 3.100	436	181				
10725	A 1.100	1872	580	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10725	A 3.100	207	638				
10728	A 1.100	156	256	bedrijfsemissie neemt toe	6	256	niet uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10728	A 3.100	35	282		4,4	282	
10729	A 1.1	182	146	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10729	A 3.100	97	161				
10729	A 6.100	106	77				
10730	A 1.14	1085	388	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10730	A 3.100	176	427				
10732	D 1.1.100	297	39	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10732	D 1.1.3	340	9				
10732	D 1.2.16	255	165				
10732	D 1.2.6	336	228				
10732	D 1.3.7	750	74				
10732	D 2.2	3	36				
10732	D 3.100	774	384				
10733	B 1.100	2	680	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	680	niet uitvoerbaar
10733	C 1.100	6	0		0,19	0	
10733	E 2.101	3	133		0,001	13	
10733	I 1.1	2	249		0,012	39	
10733	K 3.100	6	452		3,1	452	
10733	M 1	0			0		
10736	A 1.100	130	34	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10736	A 4.100	60	16				
10736	A 6.100	95	18				
10738	A 2.100	82	58	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	58	niet uitvoerbaar
10738	A 3.100	88	155		4,4	155	
10738	A 6.100	53	75		5,3	75	
10739	A 1.100	130	395	bedrijfsemissie neemt toe	6	395	niet uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10739	M 1	0			0		
10740	A 6.100	133	158	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10740	D 1.1.100	83	23				
10740	D 1.1.9	81	7				
10740	D 1.2.100	249	274				
10740	D 1.3.1	269	79				
10740	D 2.100	6	41				
10740	D 3.100	36	223				
10740	D 3.2.8	922	67				
10741	A 1.100	780	198	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10741	A 3.100	264	217				
10741	A 7.100	37	123				
10743	A 1.100	377	17	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10743	A 3.100	92	18				
10743	A 4.100	42	8				
10745	A 1.100	1339	283	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10745	A 3.100	246	311				
10745	A 4.100	53	138				
10747	K 1.100	35	368	bedrijfsemissie neemt toe	5	368	niet uitvoerbaar
10747	K 2.100	15	155		2,1	155	
10748	A 1.100	390	206	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10748	A 3.100	132	227				
10748	D 3.3.2	120	155				
10750	A 1.100	91	43	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10750	A 3.100	22	47				
10751	A 1.100	806	369	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10751	A 3.100	207	406				
10753	A 2.100	82	22	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10753	A 3.100	88	58				
10753	A 4.100	18	26				
10753	A 6.100	37	28				
10753	A 7.100	50	33				
10753	K 3.100	3	41				
10754	A 1.100	520	168	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10754	A 3.100	216	185				
10754	D 1.1.100	10	13				
10754	D 3.2.7.1.2	167	59				
10759	A 3.100	9	764	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	764	niet uitvoerbaar
10760	A 1.100	143	88	bedrijfsemissie neemt toe	6	88	niet uitvoerbaar
10760	A 3.100	35	96		4,4	96	
10761	A 1.1	86	192	bedrijfsemissie neemt toe	6	192	niet uitvoerbaar
10761	A 3.100	79	211		4,4	211	
10768	A 1.100	2600	151	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10768	A 3.100	616	166				
10768	K 1.100	5	189				
10770	A 3.100	180	228	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	228	niet uitvoerbaar
10771	A 3.100	436	200	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	200	niet uitvoerbaar
10771	K 1.100	40	227		5	227	
10771	K 3.100	12	141		3,1	141	
10772	A 2.100	37	42	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10772	A 3.100	106	114				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10772	A 1.100	286	103				
10780	A 1.100	533	212	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10780	A 3.100	233	234				
10781	A 1.100	520	206	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10781	A 3.100	189	227				
10782	K 1.100	60	294	bedrijfsemissie neemt toe	5	294	niet uitvoerbaar
10783	A 1.100	390	144	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10783	A 3.100	194	159				
10784	A 3.100	132	418	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10784	A 7.100	186	236				
10784	D 3.100	2475	285				
10784	D 3.2.14	144	47				
10784	D 3.2.15.4	1849	103				
10786	A 1.100	1118	173	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10786	A 1.100	1092	173				
10786	A 3.100	664	190				
10786	A 7.100	56	107				
10790	D 1.1.100	83	37	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10790	D 1.2.16	418	154				
10790	D 1.3.100	790	223				
10790	D 1.3.101	1050	223				
10790	D 2.100	6	66				
10790	D 3.100	426	358				
10797	B 1.100	131	304	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	304	niet uitvoerbaar
10797	K 1.100	10	326		5	326	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10797	K 3.100	19	202		3,1	202	
10797	K 4.100	5	85		1,3	85	
10800	D 1.1.100	6	21	bedrijfsemissie neemt toe	0,0075	2	uitvoerbaar
10800	D 1.2.100	17	248		0,12	36	
10800	D 1.3.100	13	126		0,09	27	
10800	D 2.100	6	37		0,28	19	
10800	D 3.3.2	102	202		0,05	34	
10801	A 1.100	1105	357	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10801	A 3.100	444	392				
10805	K 1.100	100	256	bedrijfsemissie neemt toe	5	256	niet uitvoerbaar
10805	K 2.100	11	108		2,1	108	
10807	K 1.100	25	169	bedrijfsemissie neemt toe	5	169	niet uitvoerbaar
10807	K 3.100	12	105		3,1	105	
10808	A 1.100	1105	366	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10808	A 3.100	224	403				
10810	A 2.100	226	132	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10811	A 2.100	41	65	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	65	niet uitvoerbaar
10811	A 3.100	26	173		4,4	173	
10811	K 1.100	60	197		5	197	
10811	K 2.100	17	83		2,1	83	
10818	A 1.100	1170	332	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10818	A 3.100	352	365				
10821	A 1.100	1092	196	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10821	A 3.100	370	216				
10824	A 3.100	330	271	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	271	niet uitvoerbaar
10824	A 7.100	62	153		6,2	153	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10825	K 1.100	15	333	bedrijfsemissie neemt toe	5	333	niet uitvoerbaar
10825	K 2.100	6	140		2,1	140	
10826	A 1.100	1599	186	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10826	A 3.100	664	205				
10826	A 4.100	70	90				
10826	A 6.100	223	99				
10826	A 7.100	12	115				
10826	C 1.100	10	0				
10826	D 1.1.3	80	3				
10826	D 1.2.14	151	60				
10826	D 1.3.100	575	87				
10826	D 2.100	17	26				
10826	D 3.2.7.1.1	418	47				
10827	B 1.100	8	607	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	607	niet uitvoerbaar
10835	K 1.100	50	255	bedrijfsemissie neemt toe	5	255	niet uitvoerbaar
10837	A 2.100	82	38	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10837	K 1.100	50	115				
10837	K 2.100	84	48				
10838	A 1.100	351	412	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10838	A 1.100	2249	412				
10838	A 3.100	616	453				
10839	A 1.100	1365	298	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10839	A 3.100	264	328				
10840	A 1.100	624	251	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10840	A 3.100	299	276				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10841	A 1.100	130	164	bedrijfsemissie neemt toe	6	164	niet uitvoerbaar
10841	A 3.100	44	180		4,4	180	
10841	A 4.100	210	80		0,095	22	
10841	B 1.100	35	191		0,7	191	
10841	C 1.100	29	0		0,19	0	
10841	E 2.101	20	37		0,001	4	
10846	K 1.100	200	883	bedrijfsemissie neemt toe	5	883	niet uitvoerbaar
10854	E 3.100	12362	831	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10854	E 3.7	6902	429				
10855	A 1.100	1859	281	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10855	A 3.100	339	309				
10855	A 7.100	19	174				
10855	C 1.100	8	0				
10855	E 2.101	1	64				
10857	A 6.100	95	75	bedrijfsemissie neemt toe	5,3	75	niet uitvoerbaar
10857	K 1.100	30	177		5	177	
10857	K 2.100	11	74		2,1	74	
10858	A 1.100	572	65	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10858	A 3.100	141	71				
10858	A 4.100	4	32				
10858	A 6.100	5	34				
10858	E 2.101	2	15				
10858	G 2.1.1	0	31				
10858	K 1.100	5	81				
10858	K 3.100	9	50				
10859	A 1.100	2340	485	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar



Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10859	A 3.100	616	534				
10859	A 4.100	280	236				
10860	A 1.100	195	298	bedrijfsemissie neemt toe	6	298	niet uitvoerbaar
10864	B 1.100	28	1354	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	1354	niet uitvoerbaar
10866	B 1.100	70	75	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	75	niet uitvoerbaar
10869	A 6.100	212	123	bedrijfsemissie neemt toe	5,3	123	niet uitvoerbaar
10869	B 1.100	9	270		0,7	270	
10870	A 1.100	130	385	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10870	A 1.21	840	385				
10870	A 3.100	559	423				
10871	A 1.100	2184	439	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10871	A 3.100	414	483				
10872	A 1.100	2600	334	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10872	A 3.100	541	367				
10872	A 7.100	74	207				
10874	K 1.100	25	114	bedrijfsemissie neemt toe	5	114	niet uitvoerbaar
10874	K 2.100	13	48		2,1	48	
10874	K 3.100	3	71		3,1	71	
10875	E 2.1	8	59	bedrijfsemissie neemt toe	0,001	6	niet uitvoerbaar
10875	E 5.1	0	6		0,0004	6	
10875	G 1.100	8	139		0,032	139	
10875	I 2.1	1	186		0,02	186	
10875	E 5.100	2	98		0,0004	6	
10877	A 1.100	390	230	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10877	A 6.100	424	122				
10878	A 1.100	1807	530	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10878	A 3.100	528	583				
10879	A 1.100	2119	523	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10879	A 3.100	506	575				
10880	A 2.100	230	54	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10880	A 3.100	251	144				
10880	A 6.100	191	69				
10880	A 7.100	12	81				
10881	K 3.100	47	67	bedrijfsemissie neemt toe	3,1	67	niet uitvoerbaar
10881	K 4.100	13	28		1,3	28	
10882	B 1.100	11	167	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	167	niet uitvoerbaar
10882	C 1.100	19	0		0,19	0	
10882	E 2.101	3	33		0,001	3	
10882	G 1.100	16	76		0,032	76	
10882	I 1.100	48	96		0,012	10	
10882	K 3.100	62	111		3,1	111	
10882	K 4.100	26	47		1,3	47	
10883	A 1.100	3250	624	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10883	A 3.100	563	687				
10885	B 1.100	4	98	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	98	niet uitvoerbaar
10885	K 1.100	25	105		5	105	
10885	K 3.100	16	65		3,1	65	
10888	B 1.100	4	80	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	80	niet uitvoerbaar
10888	E 2.7	2	62		0,001	2	
10888	K 3.100	37	53		3,1	53	
10888	K 4.100	25	22		1,3	22	
10889	A 1.100	1027	226	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10889	A 3.100	238	249				
10892	A 1.100	1950	547	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10892	A 3.100	462	602				
10895	A 1.100	1274	302	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10895	A 3.100	299	333				
10895	A 6.100	148	160				
10896	B 1.100	21	758	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	758	niet uitvoerbaar
10896	I 1.100	14	433		0,012	43	
10898	A 1.100	234	135	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10898	A 3.100	88	148				
10899	A 1.100	988	534	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10899	A 3.100	176	588				
10900	A 3.100	66	286	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	286	niet uitvoerbaar
10900	E 2.101	1	59		0,001	6	
10902	E 2.7	101	406	bedrijfsemissie neemt toe	0,001	10	niet uitvoerbaar
10902	K 1.100	200	556		5	556	
10902	K 2.100	21	234		2,1	234	
10902	K 3.100	12	345		3,1	345	
10902	K 4.100	5	145		1,3	145	
10907	A 1.100	1300	310	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10907	A 3.100	308	341				
10913	A 1.100	1300	410	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10913	A 3.100	488	452				
10914	A 1.100	234	342	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10914	A 1.100	2054	342				
10914	A 3.100	528	376				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10915	D 1.1.100	221	76	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10915	D 3.100	2148	746				
10915	D 3.2.14	203	124				
10915	D 3.2.15.4	835	270				
10917	D 1.1.100	490	35	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10917	D 1.1.14	21	4				
10917	D 1.2.100	465	417				
10917	D 1.2.15	16	60				
10917	D 1.3.11	58	45				
10917	D 2.3	1	32				
10917	D 3.100	1920	339				
10917	D 3.2.7.1.1	1040	113				
10917	D 3.2.7.1.2	84	158				
10918	A 1.100	975	379	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10918	A 1.14	875	379				
10918	A 3.100	616	417				
10919	A 1.100	715	260	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10919	A 3.100	176	286				
10924	A 1.100	884	313	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10924	A 3.100	374	344				
10929	A 1.100	949	158	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10929	A 3.100	79	174				
10929	A 4.100	67	77				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10930	K 1.100	25	346	bedrijfsemissie neemt toe	5	346	niet uitvoerbaar
10932	A 1.100	1040	232	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10932	A 3.100	176	255				
10932	A 4.100	14	113				
10932	A 6.100	32	123				
10933	A 1.100	234	93	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10933	A 3.100	66	102				
10934	A 1.100	1820	274	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10934	A 3.100	414	302				
10934	K 1.100	25	343				
10934	K 2.100	4	144				
10936	A 1.100	2327	252	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10936	A 2.100	49	103				
10936	A 3.100	537	278				
10937	A 3.100	559	577	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	577	niet uitvoerbaar
10938	A 1.100	2600	385	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10938	A 3.100	616	423				
10939	B 1.100	35	635	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	635	niet uitvoerbaar
10940	A 1.100	1313	232	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10940	A 3.100	282	255				
10940	B 1.100	7	271				
10941	A 1.100	325	117	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10941	A 3.100	84	129				
10941	K 3.100	6	91				
10942	A 1.100	1209	203	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10942	A 1.14	238	203				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10942	A 3.100	392	223				
10942	A 7.100	6	126				
10942	K 1.100	10	253				
10945	A 1.100	1417	188	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10945	A 2.100	33	77				
10945	A 3.100	229	207				
10945	D 3.100	900	141				
10945	D 3.2.15.4	500	51				
10946	A 1.100	1482	218	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10946	A 3.100	691	240				
10946	K 1.100	10	273				
10947	A 1.100	1131	71	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10947	A 3.100	370	78				
10947	A 4.100	42	35				
10947	A 6.100	127	38				
10947	I 1.100	24	47				
10947	K 1.100	5	89				
10947	K 3.100	3	55				
10948	A 1.100	1911	305	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10948	A 3.100	449	335				
10948	K 1.100	60	381				
10950	A 1.100	2171	429	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10950	A 3.100	339	472				
10951	A 1.100	221	219	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10951	A 1.13	600	219				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10951	A 3.100	312	241				
10954	C 1.100	4	0	bedrijfsemissie neemt toe	0,19	0	niet uitvoerbaar
10954	K 1.100	40	406		5	406	
10954	K 2.100	4	171		2,1	171	
10954	K 3.100	3	252		3,1	252	
10954	K 4.100	1	106		1,3	106	
10954	M 1	0			0		
10955	A 1.100	520	158	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10955	A 3.100	123	173				
10957	A 1.100	52	173	bedrijfsemissie neemt toe	6	173	niet uitvoerbaar
10957	A 3.100	31	191		4,4	191	
10957	E 2.101	3	39		0,001	4	
10958	K 1.100	70	318	bedrijfsemissie neemt toe	5	318	niet uitvoerbaar
10958	K 2.100	42	134		2,1	134	
10959	A 1.100	1729	161	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10959	A 3.100	374	177				
10959	A 4.100	4	78				
10959	A 6.100	5	85				
10959	A 7.100	50	100				
10960	A 1.100	1794	378	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10960	A 3.100	449	416				
10960	A 7.100	12	235				
10965	A 3.100	4	365	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	365	niet uitvoerbaar
10965	A 4.100	546	161		0,095	44	
10965	A 6.100	170	176		5,3	176	
10965	A 7.100	236	205		6,2	205	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10965	B 1.100	36	387		0,7	387	
10966	A 1.100	1352	241	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10966	A 3.100	444	265				
10966	K 1.100	10	301				
10967	A 2.100	21	85	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	85	niet uitvoerbaar
10967	A 3.100	22	229		4,4	229	
10968	A 6.100	53	103	bedrijfsemissie neemt toe	5,3	103	niet uitvoerbaar
10968	A 7.100	31	121		6,2	121	
10973	D 3.100	825	453	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10973	D 3.2.14	40	76				
10974	A 1.100	1443	226	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10974	A 3.100	211	249				
10974	B 1.100	36	264				
10974	K 3.100	3	175				
10975	A 1.1	103	289	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10975	A 1.100	1105	289				
10975	A 3.100	321	317				
10975	C 3.100	10	0				
10976	A 1.100	117	104	bedrijfsemissie neemt toe	6	104	niet uitvoerbaar
10976	A 3.100	26	114		4,4	114	
10976	B 1.100	14	121		0,7	121	
10976	E 2.100	13	74		0,001	2	
10976	K 3.100	25	81		3,1	81	
10976	M 1	0			0		
10978	A 4.100	1698	424	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10978	A 6.100	2279	463				



Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10978	K 1.100	10	1091				
10982	A 1.100	715	311	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10982	A 3.100	154	342				
10983	A 1.100	1300	505	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10983	A 1.14	2100	505				
10983	A 3.100	62	556				
10984	A 1.100	1170	229	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10984	A 3.100	198	252				
10984	K 1.100	10	286				
10985	A 1.100	1820	190	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10985	A 3.100	312	209				
10986	A 1.100	546	78	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10986	A 3.100	145	86				
10986	A 6.100	11	41				
10988	D 1.1.100	366	33	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10988	D 1.1.4.2	43	16				
10988	D 1.2.100	664	399				
10988	D 1.3.101	790	202				
10988	D 2.100	28	59				
10988	D 3.100	69	324				
10988	D 3.2.1	927	486				
10988	D 3.2.15.4	1958	118				
10988	D 3.2.7.1.1	180	108				
10991	A 2.100	25	216	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
10991	A 3.100	35	579				
10991	A 4.100	2695	256				
10991	A 6.100	42	279				
10991	B 1.100	7	615				
10992	A 2.100	164	264	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	264	niet uitvoerbaar
10992	A 3.100	132	707		4,4	707	
10992	D 1.1.3	240	11		0,0075	5	
10993	A 3.100	330	224	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10993	E 1.100	3	67				
10994	A 1.100	2366	265	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10994	A 3.100	370	292				
10994	A 7.100	6	164				
10995	K 1.100	15	325	bedrijfsemissie neemt toe	5	325	niet uitvoerbaar
10995	K 3.100	19	202		3,1	202	
10997	A 1.100	1989	252	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
10997	A 1.13	402	252				
10997	A 3.100	484	278				
11001	A 1.100	884	273	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11001	A 3.100	220	300				
11002	A 2.100	53	31	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	31	niet uitvoerbaar
11002	A 3.100	62	84		4,4	84	
11002	A 7.100	6	48		6,2	48	
11002	B 1.100	56	89		0,7	89	
11002	E 2.101	2	17		0,001	2	
11002	K 1.100	5	96		5	96	
11008	A 2.100	82	99	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	99	niet uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
11008	A 3.100	35	267		4,4	267	
11009	A 3.100	598	482	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	482	niet uitvoerbaar
11009	K 1.100	5	548		5	548	
11012	A 1.1	137	70	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11012	A 1.100	299	70				
11012	A 3.100	145	77				
11012	A 6.100	122	37				
11013	A 3.100	295	365	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	365	niet uitvoerbaar
11015	A 1.100	845	198	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11015	A 3.100	123	218				
11016	A 1.100	104	66	bedrijfsemissie neemt toe	6	66	niet uitvoerbaar
11016	A 3.100	31	73		4,4	73	
11016	K 1.100	10	83		5	83	
11017	A 1.100	2600	366	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11017	A 3.100	616	402				
11018	A 1.100	1664	141	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11018	A 3.100	92	155				
11018	E 2.100	2	101				
11018	K 1.100	65	176				
11018	K 2.100	13	74				
11018	K 3.100	6	109				
11021	A 2.100	33	84	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	84	niet uitvoerbaar
11021	A 4.100	32	99		0,095	27	
11021	A 6.100	21	108		5,3	108	
11021	A 7.100	6	126		6,2	126	
11021	B 1.100	6	238		0,7	238	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
11021	D 3.100	6	153		0,05	25	
11021	E 2.100	19	146		0,001	5	
11021	E 5.100	10	77		0,0004	5	
11021	K 3.100	3	158		3,1	158	
11024	A 4.100	70	563	bedrijfsemissie neemt toe	0,095	153	niet uitvoerbaar
11024	A 6.100	318	614		5,3	614	
11025	A 1.1	319	86	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11025	A 3.100	198	94				
11025	E 2.100	5	61				
11026	A 2.100	62	12	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11026	A 3.100	66	31				
11026	A 7.100	31	18				
11026	B 1.100	7	33				
11026	E 2.100	5	20				
11027	C 1.100	5510	0	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11027	C 2.100	680	0				
11027	C 3.100	40	0				
11027	K 3.100	12	4174				
11030	K 1.100	50	273	bedrijfsemissie neemt toe	5	273	niet uitvoerbaar
11030	K 2.100	21	115		2,1	115	
11031	K 1.100	50	147	bedrijfsemissie neemt toe	5	147	niet uitvoerbaar
11031	K 2.100	11	62		2,1	62	
11031	K 3.100	6	91		3,1	91	
11032	A 1.100	2535	605	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11032	A 3.100	370	665				
11034	A 7.100	217	147	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
11034	D 3.2.7.1.1	129	59				
11034	D 3.2.7.1.2	398	83				
11035	A 1.100	403	209	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11035	A 3.100	110	229				
11037	A 2.100	8	107	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	107	niet uitvoerbaar
11037	A 3.100	70	286		4,4	286	
11038	D 3.100	6336	900	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11038	D 3.2.14	474	150				
11041	D 3.100	2391	500	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11041	D 3.2.15.4	935	181				
11042	A 1.100	1378	455	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11042	A 3.100	444	500				
11043	A 1.1	86	304	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11043	A 3.100	44	334				
11043	D 3.100	1395	228				
11043	D 3.2.7.1.1	402	76				
11044	A 2.100	41	47	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11044	A 3.100	207	126				
11044	A 6.100	32	61				
11044	D 3.100	342	86				
11044	D 3.2.1	117	129				
11044	K 1.100	20	144				
11044	K 3.100	3	89				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
11045	D 3.100	798	368	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11045	D 3.100	45	368				
11047	A 4.100	354	446	bedrijfsemissie neemt toe	0,095	121	uitvoerbaar
11048	B 1.100	140	2143	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	2143	niet uitvoerbaar
11048	C 1.100	787	0		0,19	0	
11048	C 2.100	344	0		0,08	0	
11048	C 3.100	26	0		0,02	0	
11050	A 1.100	390	260	bedrijfsemissie neemt toe	6	260	niet uitvoerbaar
11050	A 3.100	88	286		4,4	286	
11051	A 1.100	559	175	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11051	A 4.100	14	85				
11052	A 1.100	559	90	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11052	A 3.100	167	99				
11052	A 6.100	42	48				
11052	E 2.100	6	65				
11053	A 4.1	316	50	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11053	A 4.100	88	184				
11054	A 1.100	767	164	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11054	A 4.100	420	80				
11054	A 6.100	413	87				
11054	K 1.100	20	205				
11055	A 2.100	41	41	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	41	niet uitvoerbaar
11055	A 3.100	53	110		4,4	110	
11055	A 7.100	6	62		6,2	62	
11055	B 1.100	14	117		0,7	117	
11058	A 2.100	189	141	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
11062	A 1.100	1053	703	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11062	A 3.100	145	773				
11062	E 2.11.1	2003	144				
11063	A 2.100	90	71	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	71	niet uitvoerbaar
11063	A 3.100	13	191		4,4	191	
11063	K 1.100	10	217		5	217	
11064	A 2.100	62	216	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11064	A 3.100	211	579				
11064	E 3.100	7440	253				
11064	K 1.100	40	657				
11064	K 3.100	19	408				
11069	K 1.100	40	306	bedrijfsemissie neemt toe	5	306	niet uitvoerbaar
11069	K 2.100	15	129		2,1	129	
11070	B 1.100	6	453	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11070	D 1.1.14	22	3				
11070	D 1.1.4.1	156	11				
11070	D 1.2.100	548	358				
11070	D 1.3.100	748	181				
11070	D 2.100	6	53				
11070	D 3.100	1632	292				
11071	A 1.100	416	208	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11071	A 1.19	880	208				
11071	A 3.100	198	229				
11072	D 1.1.100	199	23	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11072	D 1.1.3	302	5				
11072	D 1.2.100	498	281				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
11072	D 1.2.15	10	41				
11072	D 1.2.16	104	98				
11072	D 1.3.100	840	142				
11072	D 1.3.11	42	30				
11072	D 2.100	6	42				
11072	D 3.100	6	228				
11072	D 3.2.14	7	38				
11072	K 1.100	10	380				
11072	K 3.100	6	236				
11073	A 4.100	1260	284	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11073	D 1.1.100	84	45				
11073	D 1.1.3	88	10				
11073	D 1.1.3	92	10				
11074	A 1.100	1950	70	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11074	A 3.100	339	77				
11081	A 1.100	728	377	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11081	A 3.100	167	415				
11086	A 1.100	780	82	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11086	A 3.100	264	90				
11086	A 4.100	60	40				
11086	A 6.100	281	43				
11088	A 1.100	910	211	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11088	A 3.100	312	232				
11088	A 6.100	16	112				
11089	D 3.100	123	469	bedrijfsemissie neemt toe	0,05	78	uitvoerbaar



Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
11089	D 3.2.7.1.1	96	156		0,05	78	
11090	K 1.100	150	424	bedrijfsemissie neemt toe	5	424	niet uitvoerbaar
11090	K 2.100	32	178		2,1	178	
11091	A 2.100	62	34	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	34	niet uitvoerbaar
11091	A 3.100	44	91		4,4	91	
11091	A 6.100	53	44		5,3	44	
11091	K 1.100	10	103		5	103	
11092	A 3.100	440	292	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11092	A 6.100	21	141				
11092	A 7.100	6	165				
11092	A 1.100	1820	266				
11096	A 2.100	33	49	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	49	niet uitvoerbaar
11096	A 3.100	26	132		4,4	132	
11096	A 4.100	25	58		0,095	16	
11097	A 1.1	51	406	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11097	A 1.100	1820	406				
11097	A 3.100	378	447				
11099	A 1.100	1521	521	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11099	A 1.19	1452	521				
11099	A 3.100	524	573				
11101	A 2.100	123	176	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	176	niet uitvoerbaar
11102	A 1.100	1833	386	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11102	A 3.100	290	425				
11104	A 1.100	286	279	bedrijfsemissie neemt toe	6	279	niet uitvoerbaar
11104	A 3.100	70	307		4,4	307	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
11105	A 3.100	22	333	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	333	niet uitvoerbaar
11105	A 4.100	18	147		0,095	40	
11105	C 1.100	19	0		0,19	0	
11105	E 2.101	3	69		0,001	7	
11105	K 1.100	25	379		5	379	
11107	A 1.100	2587	343	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11107	A 3.100	616	377				
11107	A 7.100	6	213				
11108	A 4.100	196	485	bedrijfsemissie neemt toe	0,095	132	uitvoerbaar
11108	A 6.100	742	529		5,3	529	
11111	A 3.100	308	411	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	411	niet uitvoerbaar
11112	A 3.100	264	159	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11120	A 1.100	871	189	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11120	A 3.100	383	208				
11120	A 6.100	11	100				
11121	B 1.100	56	274	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	274	niet uitvoerbaar
11121	K 1.100	20	294		5	294	
11122	A 2.100	33	178	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	178	niet uitvoerbaar
11122	E 2.101	2	98		0,001	10	
11122	K 3.100	16	336		3,1	336	
11130	A 1.100	520	151	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11130	A 3.100	123	166				
11132	A 1.100	845	260	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11132	A 3.100	202	286				
11133	A 1.1	217	377	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11133	A 1.100	1534	377				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
11135	A 1.100	637	255	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11135	A 3.100	211	280				
11135	A 7.100	19	158				
11136	A 3.100	189	372	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	372	niet uitvoerbaar
11138	A 1.100	1079	311	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11138	A 3.100	264	342				
11139	A 1.100	1599	234	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11139	A 1.5	968	234				
11139	A 3.100	616	257				
11139	A 7.100	161	145				
11140	A 3.100	418	278	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	278	niet uitvoerbaar
11140	B 1.100	70	295		0,7	295	
11140	K 1.100	10	316		5	316	
11141	B 1.100	89	611	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11141	D 3.100	216	393				
11141	D 3.2.7.1.1	216	131				
11141	E 1.100	4675	171				
11142	A 1.100	481	148	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11142	A 3.100	123	162				
11143	A 1.100	598	193	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11143	A 3.100	185	212				
11144	A 1.100	325	82	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11144	D 1.1.100	2	6				
11144	D 1.3.101	25	38				
11144	D 3.100	21	62				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
11145	A 1.100	442	254	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11145	A 3.100	339	280				
11145	A 7.100	155	158				
11146	D 1.1.100	742	25	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11146	D 1.1.12.3	466	7				
11146	D 1.2.100	531	304				
11146	D 1.2.16	244	106				
11146	D 1.3.100	756	154				
11146	D 1.3.12.4	639	56				
11146	D 2.4.4	4	23				
11146	D 3.2.15.4	261	90				
11148	A 1.100	1703	258	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11148	A 3.100	422	283				
11148	D 3.2.6.1.1	648	97				
11148	D 3.2.6.1.2	370	77				
11149	A 3.100	414	275	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	275	uitvoerbaar
11149	E 2.100	6	179		0,001	6	
11150	A 3.100	220	457	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	457	niet uitvoerbaar
11152	A 1.100	2353	300	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11152	A 3.100	638	330				
11152	A 4.100	18	146				
11152	A 6.100	27	159				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
11153	A 1.100	676	183	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11153	A 3.100	145	201				
11154	A 1.100	481	157	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11154	A 3.100	150	172				
11155	A 1.100	3120	450	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11155	A 3.100	748	495				
11155	K 3.100	6	349				
11156	A 1.100	1807	654	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11156	A 3.100	282	720				
11156	D 3.100	1212	491				
11156	D 3.2.7.2.1	1200	245				
11158	A 2.100	123	123	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	123	niet uitvoerbaar
11158	B 1.100	18	349		0,7	349	
11161	K 1.100	200	895	bedrijfsemissie neemt toe	5	895	niet uitvoerbaar
11162	A 1.100	2652	505	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11162	A 3.100	286	555				
11163	D 1.1.100	304	21	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11163	D 1.2.100	208	250				
11163	D 1.3.100	294	127				
11163	D 1.3.101	147	127				
11163	D 2.100	11	37				
11163	D 3.100	885	203				
11163	D 3.2.14	99	34				
11163	L 1.100	85	170				
11165	A 3.100	48	484	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	484	niet uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
11165	A 4.100	25	214		0,095	58	
11165	D 1.2.100	91	406		0,12	59	
11167	A 1.100	780	242	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11167	A 3.100	88	266				
11168	A 3.100	154	133	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	133	niet uitvoerbaar
11168	B 1.100	21	141		0,7	141	
11168	K 1.100	40	151		5	151	
11168	K 2.100	11	64		2,1	64	
11170	A 1.100	91	144	bedrijfsemissie neemt toe	6	144	niet uitvoerbaar
11170	A 3.100	22	159		4,4	159	
11171	A 2.100	172	60	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	60	niet uitvoerbaar
11171	A 3.100	88	161		4,4	161	
11171	A 6.100	16	78		5,3	78	
11171	B 1.100	72	171		0,7	171	
11172	A 1.100	780	328	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11172	A 3.100	251	361				
11175	A 1.100	1196	393	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11175	A 3.100	466	432				
11177	A 2.100	70	51	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	51	niet uitvoerbaar
11177	A 3.100	40	136		4,4	136	
11177	B 1.100	63	144		0,7	144	
11179	A 2.100	21	87	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	87	niet uitvoerbaar
11179	A 3.100	22	235		4,4	235	
11179	A 4.100	249	104		0,095	28	
11181	A 1.100	1053	131	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11181	A 3.100	70	144				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
11181	D 3.2.9	675	30				
11181	K 1.100	100	164				
11181	K 2.100	4	69				
11181	K 3.100	16	102				
11181	K 4.100	7	43				
11182	A 1.1	182	63	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11182	A 1.100	442	63				
11182	A 3.100	224	69				
11182	A 4.100	140	30				
11182	A 6.100	318	33				
11185	B 1.100	11	687	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11185	E 5.5	1862	124				
11185	E 5.5	3800	124				
11185	K 1.100	20	736				
11185	K 2.100	4	309				
11185	K 3.100	6	457				
11185	K 4.100	3	191				
11188	A 2.100	62	34	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	34	niet uitvoerbaar
11188	A 3.100	70	91		4,4	91	
11188	A 4.100	28	40		0,095	11	
11188	A 7.100	6	52		6,2	52	
11191	K 1.100	20	173	bedrijfsemissie neemt toe	5	173	niet uitvoerbaar
11191	K 2.100	8	73		2,1	73	
11192	A 2.100	82	118	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	118	niet uitvoerbaar
11192	A 3.100	88	317		4,4	317	
11192	B 1.100	7	336		0,7	336	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
11192	C 1.100	38	0		0,19	0	
11192	D 1.2.100	8	266		0,12	38	
11192	D 3.100	30	216		0,05	36	
11192	E 2.101	15	65		0,001	7	
11196	A 1.100	1040	500	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11196	A 3.100	224	550				
11199	A 2.100	16	92	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11199	A 3.100	880	247				
11199	A 7.100	31	139				
11199	K 3.100	6	174				
11200	A 3.100	453	284	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11200	A 4.100	4	125				
11201	A 1.100	585	183	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11201	A 3.100	101	201				
11202	A 1.1	29	483	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11202	B 1.100	7	563				
11202	D 1.1.100	235	37				
11202	D 1.2.100	241	445				
11202	D 1.3.100	470	225				
11202	D 2.100	6	66				
11202	D 3.100	3066	362				
11203	A 1.100	754	1060	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11203	A 3.100	128	1166				
11203	D 3.100	1110	795				
11203	D 3.2.7.2.1	3942	397				



Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
11204	A 1.100	1040	229	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11204	A 3.100	172	252				
11204	A 6.100	53	122				
11205	A 1.100	611	260	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11205	A 3.100	141	286				
11208	A 1.100	1040	19	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11208	A 1.14	1050	19				
11208	A 3.100	590	21				
11208	C 1.100	4	0				
11208	E 2.100	3	14				
11208	K 3.100	3	15				
11211	A 1.100	2600	516	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11211	A 3.100	616	567				
11212	A 2.100	41	213	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	213	niet uitvoerbaar
11214	D 3.100	390	488	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11214	E 5.100	3552	246				
11217	A 3.100	26	286	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	286	niet uitvoerbaar
11217	A 6.100	95	138		5,3	138	
11218	A 1.100	2106	526	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11218	A 3.100	211	579				
11219	A 1.100	325	212	bedrijfsemissie neemt toe	6	212	niet uitvoerbaar
11219	A 3.100	48	233		4,4	233	
11220	A 1.100	1560	252	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11220	A 2.100	66	103				
11220	A 3.100	396	277				
11220	A 4.100	147	122				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
11224	A 1.100	1092	259	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11224	A 3.100	308	285				
11224	A 7.100	130	160				
11225	A 2.100	172	67	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11225	A 3.100	167	180				
11226	A 1.100	1326	197	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11226	A 1.14	364	197				
11226	A 3.100	273	217				
11227	A 1.100	1521	445	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11227	A 3.100	295	489				
11228	A 2.100	53	73	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	73	niet uitvoerbaar
11228	K 1.100	305	223		5	223	
11228	K 2.100	21	94		2,1	94	
11229	A 1.100	130	201	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11229	A 1.100	676	201				
11229	A 3.100	220	221				
11230	A 3.100	132	62	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	62	uitvoerbaar
11230	A 4.100	4	28		0,095	7	
11230	E 1.101	0	5		0,0006	1	
11230	E 2.101	1	13		0,001	1	
11230	K 3.100	9	44		3,1	44	
11230	M 1	0			0		
11231	A 1.100	13	237	bedrijfsemissie neemt toe	6	237	niet uitvoerbaar
11231	A 3.100	308	261		4,4	261	
11236	A 1.1	80	113	bedrijfsemissie neemt toe	6	113	niet uitvoerbaar
11236	A 3.100	53	124		4,4	124	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
11237	A 3.100	88	54	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11237	A 7.100	87	31				
11237	B 1.100	22	58				
11237	E 2.100	9	35				
11238	K 1.100	50	366	bedrijfsemissie neemt toe	5	366	niet uitvoerbaar
11238	K 2.100	8	154		2,1	154	
11239	D 3.100	480	277	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11239	D 3.2.1	3240	416				
11239	D 3.2.7.1.1	296	92				
11239	D 3.2.7.1.2	196	129				
11243	A 1.100	455	260	bedrijfsemissie neemt toe	6	260	niet uitvoerbaar
11243	A 3.100	66	286		4,4	286	
11244	A 1.100	2600	199	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11244	A 3.100	616	219				
11244	D 1.1.100	348	15				
11244	D 1.2.15	27	27				
11244	D 1.3.100	336	93				
11244	D 1.3.11	28	20				
11244	D 2.100	11	27				
11244	D 3.100	174	149				
11244	D 3.2.7.1.2	773	70				
11246	A 1.100	728	132	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11246	A 3.100	172	145				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
11252	A 1.100	1690	208	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11252	A 3.100	484	229				
11252	A 7.100	19	129				
11252	K 1.100	35	260				
11253	A 1.100	897	238	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11253	A 3.100	246	262				
11253	A 7.100	6	148				
11254	A 1.10	1001	391	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11254	A 3.100	374	430				
11255	E 2.11.1	9630	774	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11256	A 1.100	1001	133	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11256	A 3.100	326	146				
11256	B 1.100	4	155				
11256	K 1.100	5	166				
11257	A 1.100	663	693	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11257	D 3.100	750	519				
11258	A 1.100	975	456	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11258	A 3.100	352	502				
11259	K 1.100	150	330	bedrijfsemissie neemt toe	5	330	niet uitvoerbaar
11261	A 1.100	767	260	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11261	E 2.100	8	186				
11262	A 1.100	455	341	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11262	A 1.5	1487	341				
11262	A 3.100	532	375				
11263	A 1.100	338	341	bedrijfsemissie neemt toe	6	341	niet uitvoerbaar
11263	A 3.100	202	375		4,4	375	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
11264	A 1.100	585	115	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11264	A 3.100	88	127				
11264	E 2.101	4	26				
11266	A 1.10	518	290	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11266	A 1.100	884	290				
11266	A 3.100	471	319				
11270	A 2.100	230	36	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11270	A 3.100	141	97				
11270	A 6.100	265	47				
11270	K 1.100	30	110				
11270	K 2.100	4	46				
11271	A 2.100	21	78	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	78	niet uitvoerbaar
11271	A 3.100	220	208		4,4	208	
11273	K 1.100	150	587	bedrijfsemissie neemt toe	5	587	niet uitvoerbaar
11274	A 2.100	8	53	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	53	niet uitvoerbaar
11274	A 3.100	9	143		4,4	143	
11274	A 6.100	11	69		5,3	69	
11274	B 1.100	1	152		0,7	152	
11275	A 1.100	962	459	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11275	A 3.100	238	504				
11276	C 1.100	10	0	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11276	D 3.100	447	151				
11276	D 3.100	240	151				
11276	D 3.2.15.4	636	55				
11276	E 2.100	6	145				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
11277	A 1.100	455	147	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11277	A 3.100	66	162				
11278	A 3.100	101	295	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	295	niet uitvoerbaar
11278	B 1.100	8	313		0,7	313	
11278	K 1.100	10	335		5	335	
11279	A 1.100	2210	223	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11279	A 3.100	625	245				
11279	B 1.100	4	260				
11279	E 2.7	4	203				
11279	I 2.100	2	159				
11279	K 1.100	15	278				
11281	A 1.100	1144	400	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11281	A 3.100	268	440				
11282	K 1.100	120	565	bedrijfsemissie neemt toe	5	565	niet uitvoerbaar
11283	A 1.100	455	281	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11283	A 1.14	875	281				
11283	A 3.100	405	309				
11284	A 1.100	234	206	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11284	A 1.100	754	206				
11284	A 3.100	238	226				
11285	A 1.100	637	254	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11285	A 3.100	128	279				
11287	A 1.100	1898	532	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11287	A 3.100	260	585				
11288	B 1.100	60	514	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	514	niet uitvoerbaar
11288	C 1.100	6	0		0,19	0	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
11288	K 1.100	5	551		5	551	
11288	K 3.100	3	342		3,1	342	
11291	A 1.100	2431	378	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11291	A 3.100	726	416				
11291	A 4.100	18	184				
11292	A 1.100	1560	409	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11292	A 3.100	352	449				
11293	A 1.100	299	520	bedrijfsemissie neemt toe	6	520	niet uitvoerbaar
11294	K 1.100	70	1006	bedrijfsemissie neemt toe	5	1006	niet uitvoerbaar
11296	A 1.100	1183	300	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11296	A 3.100	268	330				
11300	A 1.100	1586	351	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11300	A 3.100	308	387				
11300	K 1.100	5	439				
11301	A 1.100	1170	379	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11301	A 3.100	317	417				
11303	A 3.100	880	192	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11303	A 7.100	12	108				
11303	K 1.100	5	218				
11304	A 1.100	1404	389	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11304	A 3.100	352	427				
11305	A 3.100	268	1097	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	1097	niet uitvoerbaar
11308	A 1.100	1079	357	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11308	A 3.100	233	392				
11311	A 1.100	1560	187	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11311	A 3.100	207	206				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
11311	A 4.100	28	91				
11312	A 1.100	442	140	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11312	A 3.100	141	154				
11313	A 3.100	352	485	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	485	niet uitvoerbaar
11314	A 1.100	650	208	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11314	A 3.100	198	229				
11314	E 2.101	2	47				
11315	A 1.100	2509	499	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11315	A 3.100	691	549				
11316	K 1.100	55	670	bedrijfsemissie neemt toe	5	670	niet uitvoerbaar
11318	A 1.100	390	413	bedrijfsemissie neemt toe	6	413	niet uitvoerbaar
11319	A 1.100	130	167	bedrijfsemissie neemt toe	6	167	niet uitvoerbaar
11319	A 3.100	31	184		4,4	184	
11321	A 1.100	273	254	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11321	A 1.14	875	254				
11321	A 3.100	506	280				
11322	A 2.100	25	33	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	33	niet uitvoerbaar
11322	A 3.100	9	90		4,4	90	
11322	B 1.100	2	95		0,7	95	
11322	C 1.100	8	0		0,19	0	
11322	K 1.100	25	102		5	102	
11323	A 3.100	559	573	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	573	niet uitvoerbaar
11325	A 1.100	2041	567	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11325	A 3.100	563	623				
11326	A 1.100	1456	173	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11326	A 3.100	295	190				



Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
11326	A 4.100	18	84				
11326	K 1.100	20	216				
11329	K 1.100	60	284	bedrijfsemissie neemt toe	5	284	niet uitvoerbaar
11332	D 1.1.15.4	90	14	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11332	D 1.2.16	882	172				
11332	D 1.3.12.4	1937	90				
11332	D 2.4.4	12	37				
11332	D 3.2.15.4	294	145				
11332	K 3.100	9	414				
11335	A 1.100	2756	425	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11335	A 3.100	484	467				
11337	A 1.1	103	222	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11337	A 1.100	650	222				
11337	A 3.100	154	245				
11338	A 1.100	663	213	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11338	A 1.16	1264	213				
11338	A 1.28	246	213				
11338	A 3.100	541	234				
11338	A 7.100	74	132				
11338	B 1.100	36	248				
11339	K 1.100	40	322	bedrijfsemissie neemt toe	5	322	niet uitvoerbaar
11340	A 1.100	234	173	bedrijfsemissie neemt toe	6	173	niet uitvoerbaar
11340	A 3.100	22	191		4,4	191	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
11340	A 4.100	25	84		0,095	23	
11343	A 1.100	338	123	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11343	A 1.100	975	123				
11343	A 3.100	396	136				
11343	A 7.100	99	76				
11344	D 3.2.7.2.1	600	590	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11345	A 1.100	1326	428	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11345	A 3.100	299	471				
11345	D 1.1.12.2	181	10				
11345	D 1.2.100	365	395				
11345	D 1.3.100	328	200				
11345	D 1.3.101	59	200				
11345	D 2.100	22	59				
11345	D 3.100	36	321				
11345	D 3.2.7.1.1	1152	107				
11346	A 1.100	741	143	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11346	A 3.100	198	157				
11347	A 1.100	767	188	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
11347	A 3.100	180	206				
30008	A 2.100	131	282	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
30008	A 3.100	114	757				
30008	D 3.100	1581	516				
30008	D 3.2.7.2.1	2184	258				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
30023	A 1.100	650	224	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
30023	A 3.100	176	246				
30024	E 4.3	6321	358	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
30024	E 5.4	788	56				
30024	K 1.100	15	1788				
30138	A 2.100	164	83	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	83	niet uitvoerbaar
30138	A 3.100	88	224		4,4	224	
30138	A 4.100	70	99		0,095	27	
30137	D 3.100	3504	1144	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
30149	A 1.100	988	300	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
30149	A 1.2	347	300				
30149	A 3.100	312	330				
30149	A 7.100	19	186				
30495	K 1.100	40	566	bedrijfsemissie neemt toe	5	566	niet uitvoerbaar
30596	A 3.100	348	233	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
30597	A 3.100	110	143	bedrijfsemissie neemt toe	4,4	143	niet uitvoerbaar
30596	A 7.100	155	131	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
30597	B 1.100	11	152	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	152	niet uitvoerbaar
30597	C 1.100	15	0		0,19	0	
30597	E 2.100	10	93		0,001	3	
30597	F 4.100	7	67		0,021	21	
30615	A 1.100	975	258	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
30615	A 3.100	180	283				
30614	E 2.101	1	24	bedrijfsemissie neemt toe	0,001	2	niet uitvoerbaar
30614	K 1.100	40	130		5	130	
30614	K 2.100	4	54		2,1	54	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
30677	A 1.100	1547	139	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
30677	A 3.100	356	153				
30677	K 1.100	10	174				
30677	K 3.100	3	108				
30959	A 1.100	767	359	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
30960	A 1.100	234	84	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
30959	A 3.100	180	395	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
30960	A 3.100	57	92	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
30960	A 6.100	21	44				
31004	A 1.100	1599	573	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
31004	A 3.100	497	630				
31004	A 4.100	21	279				
31003	A 6.100	509	192	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
31004	A 6.100	64	304	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
31004	D 3.100	636	430				
31004	D 3.2.7.1.1	2080	143				
31012	A 1.100	273	92	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
31013	A 1.100	780	137	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
31012	A 3.100	97	102	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
31013	A 3.100	268	150	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
31013	B 1.100	21	159				
31052	A 2.100	41	45	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	45	niet uitvoerbaar
31052	A 3.100	44	121		4,4	121	
31115	A 1.100	2587	528	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
31116	D 1.1.100	345	58	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
31116	D 1.1.14	41	6				
31115	A 3.100	392	580	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
31179	A 1.100	234	246	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
31180	A 1.100	1586	360	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
31179	A 3.100	53	271	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
31180	A 3.100	92	396	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
31179	D 1.1.12.3	153	5	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
31179	D 1.1.3	201	4				
31179	D 1.2.16	319	79				
31179	D 1.3.1	96	66				
31179	D 1.3.10	819	71				
31179	D 2.100	17	34				
31179	D 3.2.7.2.2	76	117				
31316	A 1.100	130	49	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
31316	A 3.100	18	53				
31316	B 1.100	28	57				
31316	C 1.100	74	0				
31317	D 1.1.100	549	33	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
31317	D 1.1.3	399	7				
31317	D 1.2.100	996	397				
31317	D 1.2.16	70	139				
31317	D 1.3.11	92	43				
31317	D 1.3.9.2	260	120				
31317	D 2.100	11	59				

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
31317	D 3.100	84	323				
31317	D 3.2.7.1.2	34	151				
31316	K 1.100	20	61	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
31316	K 3.100	43	38				
32001	A 2.100	8	71	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	71	niet uitvoerbaar
32001	A 3.100	9	191		4,4	191	
32001	K 1.100	15	217		5	217	
32003	A 2.100	492	74	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
32003	A 3.100	264	197				
32003	A 4.100	210	87				
32003	A 6.100	318	95				
32003	A 7.100	372	111				
32004	A 2.100	49	112	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	112	niet uitvoerbaar
32004	K 1.100	145	343		5	343	
32004	K 2.100	101	144		2,1	144	
32005	B 1.100	32	758	bedrijfsemissie neemt toe	0,7	758	niet uitvoerbaar
32005	E 2.100	2	465		0,001	15	
32006	A 1.100	455	162	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
32006	A 3.100	374	178				
32007	A 1.100	2600	165	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
32007	A 3.100	616	181				
32007	K 1.100	25	206				
32007	K 3.100	16	128				
32008	K 1.100	75	507	bedrijfsemissie neemt toe	5	507	niet uitvoerbaar
32008	K 2.100	21	213		2,1	213	

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
32009	A 2.100	103	213	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	213	niet uitvoerbaar
32010	A 4.100	3759	1055	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
32011	D 3.2.15.4	4037	300	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
32011	D 3.2.15.4	2819	300				
32012	A 1.100	1274	316	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
32012	A 3.100	277	348				
32013	A 1.100	559	139	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
32013	A 3.100	238	153				
32013	B 1.100	1	163				
32013	E 2.100	5	100				
32014	A 2.100	205	58	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
32014	A 3.100	66	154				
32015	K 1.100	35	241	bedrijfsemissie neemt toe	5	241	niet uitvoerbaar
32015	K 3.100	40	149		3,1	149	
32015	K 4.100	3	63		1,3	63	
32016	A 3.100	229	286	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
32016	A 7.100	248	161				
32017	K 2.100	42	151	bedrijfsemissie neemt toe	2,1	151	niet uitvoerbaar
32018	C 1.100	21	0	bedrijfsemissie neemt toe	0,19	0	niet uitvoerbaar
32018	E 2.100	6	465		0,001	15	
32018	K 3.100	12	504		3,1	504	
32019	A 1.100	1950	527	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
32019	A 3.100	572	580				
32020	A 1.100	3107	260	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar

Huidige situatie				Beoordeling van de uitvoerbaarheid voor plan-2: opvullen tot 50/20 in het bouwvlak voor elk bedrijf			
ID	RAV	Emissie HS	Emissie van plan-2	Primaire bedrijfsbeoordeling van plan-2	minimaal mogelijke e-factor	Emissie per gesaneerde stal (50/20)	secundaire bedrijfsbeoordeling van plan2 (50/20)
32020	A 3.100	246	286				
32020	C 1.100	19	0				
32020	K 1.100	15	325				
32021	K 1.100	250	192	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
32021	K 2.100	74	81				
32022	A 2.100	4	42	bedrijfsemissie neemt toe	4,1	42	niet uitvoerbaar
32022	A 3.100	9	113		4,4	113	
32022	A 7.100	6	64		6,2	64	
32022	B 1.100	4	120		0,7	120	
32022	C 1.100	11	0		0,19	0	
32022	I 1.1	8	44		0,012	7	
32022	K 1.100	10	128		5	128	
32022	K 3.100	9	79		3,1	79	
32022	M 1	0			0		
32023	D 1.1.100	828	34	bedrijfsemissie neemt af			uitvoerbaar
32023	D 1.1.14	114	4				
32023	D 1.2.100	465	408				
32023	D 1.2.100	1062	408				
32023	D 1.2.17.4	622	154				
32023	D 1.2.6	108	197				
32023	D 1.3.10	738	128				
32023	D 1.3.12.4	997	75				
32023	D 2.100	22	61				
32023	D 3.100	600	332				





## **Bijlage 8**

## **Advies van de commissie-m.e.r.**

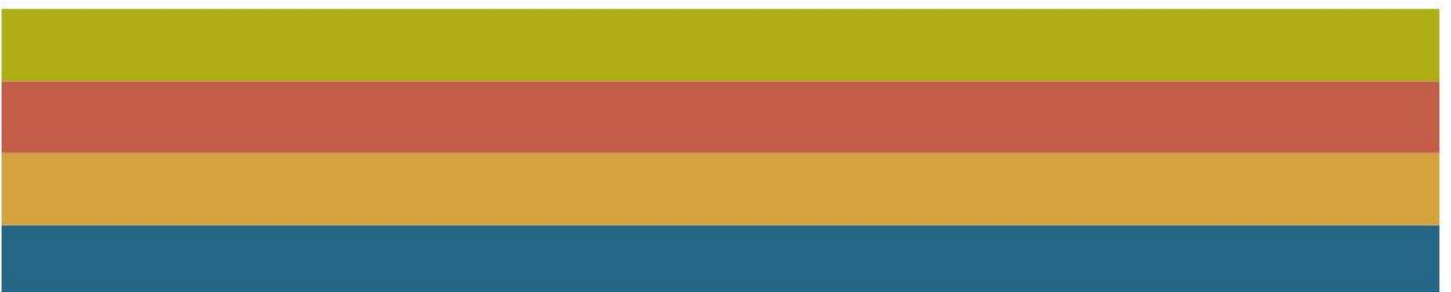


Commissie voor de  
**milieueffectrapportage**

# Bestemmingsplan buitengebied Berkelland 2020

Toetsingsadvies over het milieueffectrapport

12 januari 2021 / projectnummer: 3515



# 1 Advies over het MER in het kort

De gemeente Berkelland wil een nieuw bestemmingsplan voor het buitengebied vaststellen. Het ‘bestemmingsplan buitengebied 2020’ geeft kaders en randvoorwaarden voor onder andere uitbreiding van veehouderijen in de gemeente. Voor het besluit hierover is een milieueffectrapport (MER) opgesteld. De gemeenteraad van Berkelland heeft de Commissie voor de milieueffectrapportage gevraagd te adviseren over de inhoud van het MER. In dit advies spreekt de Commissie zich uit over de juistheid en de volledigheid van het MER.

## **Wat blijkt uit het MER?**

In het MER is vooral nagegaan of en hoe negatieve effecten op kwetsbare natuur kunnen worden voorkomen. Vooral veehouderijen veroorzaken deze effecten door de uitstoot van stikstof. In het MER is gezocht naar oplossingen die bedrijfsontwikkeling mogelijk maken, zonder toename van de stikstofuitstoot. Hieruit blijkt dat veel bedrijven (binnen zekere grenzen) kunnen uitbreiden zonder meer stikstof uit te stoten. Voorwaarde is dan dat zij meer emissiebeperkende technieken toepassen dan die nu wettelijk zijn voorgeschreven. Andere bedrijven kunnen minder of niet uitbreiden, of zullen nog verder gaande beperkende maatregelen moeten nemen om aan de kaders van de Wet natuurbescherming te voldoen.

De effecten van het plan op gezondheid en klimaatbestendigheid zijn licht negatief. Voor alle andere milieuaspecten, zoals geurhinder, geluidhinder en effecten op het landschap, concludeert het MER dat de effecten van het plan neutraal zijn.

## **Wat is het advies van de Commissie?**

Het MER richt zich sterk op het aantonen van de “uitvoerbaarheid” van het bestemmingsplan en besteedt daar veel ruimte aan.<sup>1</sup> In het rapport staan veel technische en juridische termen, zonder dat deze duidelijk worden uitgelegd. Daardoor is het rapport niet makkelijk te begrijpen voor besluitvormers en insprekers. Dit geldt ook voor de samenvatting, die juist bedoeld is om op een publieksvriendelijke manier de belangrijkste conclusies en keuzemogelijkheden voor de besluitvorming op een rij te zetten. De toelichting op het (voorontwerp)bestemmingsplan biedt voor de geïnteresseerde lezer een toegankelijker beeld van het plan en de gevolgen daarvan.

De Commissie deelt niet de conclusie van het MER dat de effecten van het bestemmingsplan op geurhinder neutraal zijn. De ruimte die het bestemmingsplan biedt voor uitbreiding van veehouderijen zal normaal gesproken leiden tot (lichte) toename van de geurhinder. Er zijn geen maatregelen opgenomen in het voorontwerp bestemmingsplan waarmee toename van geurhinder wordt voorkomen. De Commissie is daarom van mening dat het aspect geurhinder als (licht) negatief beoordeeld moet worden.

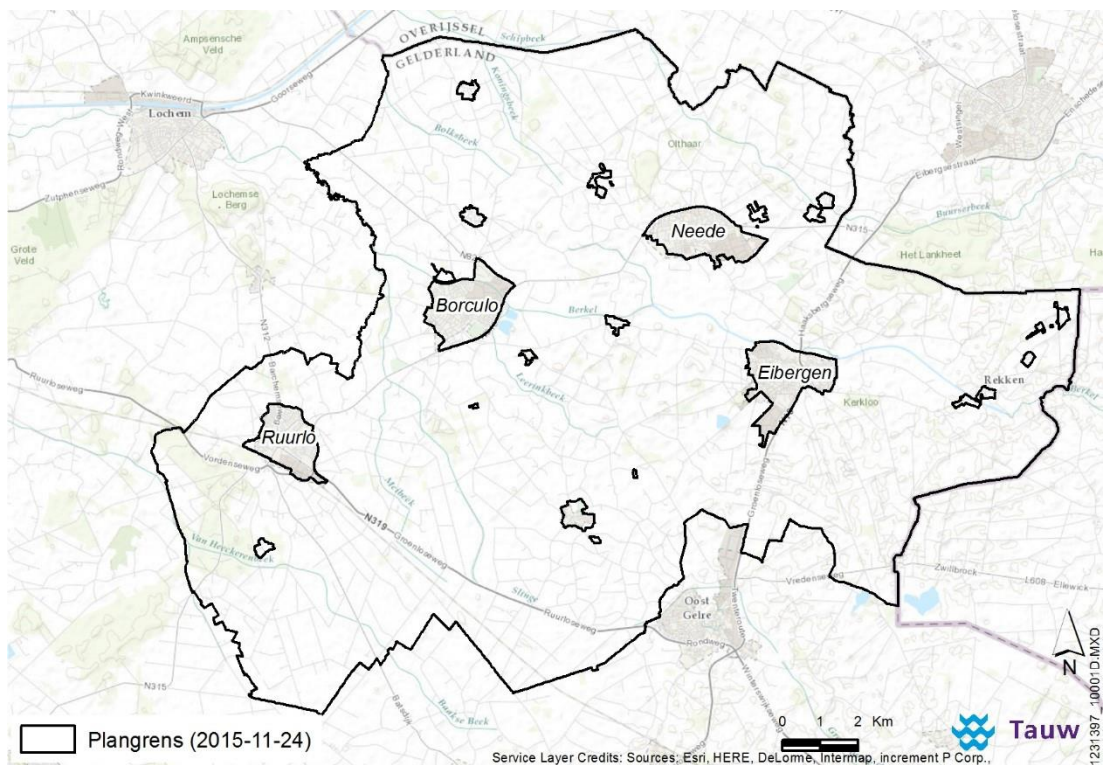
Het MER brengt de effecten op de uitstoot van stikstof door veehouderijen grofmazig in beeld. Informatie over individuele bedrijven is wel opgenomen in bijlagen van het MER, maar

---

<sup>1</sup> Gezien de voorgeschiedenis van dit plan (zie § 2.1 van dit advies) is het begrijpelijk dat de focus in dit MER ligt op stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden. De andere functies van MER – het vergelijken van alternatieven, in beeld brengen van effecten, knelpunten en kansen voor bijvoorbeeld het landschap, natuur en gezondheid – raken hierdoor enigszins op de achtergrond.

deze is nog niet gebruikt om in het bestemmingsplan onderscheid te maken in beleid per deelgebied. De Commissie adviseert om in het vervolgproces de beschikbare detailinformatie over de bedrijven te gebruiken om gedetailleerder (per deelgebied) inzicht te geven in knelpunten en kansen voor bedrijven en voor de natuur. Daarmee kan de gemeente in het bestemmingsplan waar nodig variëren in de regels per deelgebied.

**Met bovenstaande kanttkening over geurhinder is de Commissie van oordeel dat het MER de essentiële informatie bevat om een besluit te kunnen nemen waarin het milieubelang volwaardig wordt meegewogen.** In hoofdstuk 2 licht de Commissie haar beoordeling toe en geeft ze aandachtspunten voor het vervolgtraject.



*Figuur 1: plangebied bestemmingsplan buitengebied Berkelland 2020 (bron: MER)*

### **Achtergrond**

Het bestemmingsplan buitengebied Berkelland 2020 is kaderstellend voor verschillende activiteiten, waaronder uitbreiding van veehouderijen. Daarom wordt op grond van het Besluit m.e.r. (categorie C/D 14) een plan-m.e.r.-procedure doorlopen. Deze procedure is ook noodzakelijk omdat – vanwege mogelijke gevolgen voor Natura 2000-gebieden – een Passende beoordeling op grond van de Wet natuurbescherming nodig is.

### **Rol van de Commissie m.e.r.**

De onafhankelijke Commissie m.e.r. is bij wet ingesteld en adviseert over de inhoud en de kwaliteit van het MER. Zij stelt voor ieder project een werkgroep samen van onafhankelijke deskundigen. De Commissie schrijft geen milieueffectrapporten, dat doet de initiatiefnemer. Het bevoegd gezag – in dit geval de gemeenteraad van Berkelland – besluit over het bestemmingsplan.

De samenstelling en de werkwijze van de werkgroep van de Commissie en verdere projectgegevens staan in bijlage 1 van dit advies. U vindt de projectstukken die bij het advies zijn gebruikt door nummer 3515 op [www.commissiemer.nl](http://www.commissiemer.nl) in te vullen in het zoekvak.

## 2 Toelichting op het advies

De Commissie wil met onderstaande aanbevelingen een bijdrage leveren aan de kwaliteit van de verdere besluitvorming. De opmerkingen in dit hoofdstuk hebben geen betrekking op essentiële tekortkomingen.

### 2.1 Aanleiding en voorgeschiedenis

In 2013 heeft de gemeenteraad van de nieuw gevormde gemeente Berkelland het “Bestemmingsplan Buitengebied Berkelland 2012” vastgesteld, met het doel de afzonderlijke plannen van vier voormalige gemeenten onder één noemer samen te brengen. Over het bijbehorende MER heeft de Commissie in 2013 een toetsingsadvies uitgebracht. Dit bestemmingsplan is echter door de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State vernietigd, omdat volgens de Afdeling de effecten van de maximale mogelijkheden van dat plan niet voldoende waren onderzocht in het MER.

Vervolgens is een nieuwe procedure gestart voor het “Bestemmingsplan Buitengebied Berkelland 2016”. Ook over het MER daarvoor heeft de Commissie in 2017 een toetsingsadvies uitgebracht.<sup>2</sup> In dit advies gaf de Commissie aan dat zij vond dat op twee onderdelen nog informatie ontbrak om het milieubelang volwaardig te kunnen meewegen in het besluit over het bestemmingsplan:

- Het MER gaf onvoldoende aan waar geurknelpunten kunnen optreden en wat daarvan het effect is op het woon- en leefklimaat. Ook was onduidelijk of er maatregelen te nemen zijn om deze extra geurhinder te voorkomen.
- In het MER waren de effecten van (kleine) windturbines op vleermuizen en vogels niet beschreven. Ook hiervoor moet duidelijk zijn welke maatregelen er zijn om deze effecten te voorkomen.

Het bestemmingsplan buitengebied 2016 is niet vastgesteld door de gemeenteraad. In 2020 is een nieuw voorontwerp bestemmingsplan opgesteld. Het plan-MER uit 2017 is geactualiseerd en aangevuld, rekening houdend met het genoemde toetsingsadvies van de Commissie. In dit advies wordt waar relevant verwezen naar dit toetsingsadvies uit 2017.

### 2.2 Effecten op natuur

#### 2.2.1 Stikstofdepositie en Natura 2000-gebieden

In de huidige situatie zijn de Natura 2000-gebieden in de omgeving van de gemeente Berkelland<sup>3</sup> al overbelast door stikstofdepositie. Een toename van stikstofdepositie in deze gebieden zal leiden tot aantasting van de natuurlijke kenmerken. De stikstofdepositie is voor een aanzienlijk deel afkomstig van veehouderijen binnen de gemeente Berkelland. Deze situatie maakt dat stikstofdepositie een sterk bepalende factor is voor ontwikkelingen in de

---

<sup>2</sup> Dit [toetsingsadvies](#) en de beoordeelde stukken zijn te vinden op de website van de Commissie, door in het zoekvak nummer 3073 in te voeren.

<sup>3</sup> In het MER zijn de meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden genoemd: de Borkeld, het Stelkampsveld, het Korenburgerveen, Willinks Weust, Bekendelle, Buursezand & Haaksbergerveen en het Witte Veen. Elk van deze gebieden bevat habitattypen waarvoor de kritische depositiewaarde voor stikstof in de huidige situatie wordt overschreden.

gemeente. Om die reden gaat in het MER veel aandacht uit naar het stikstofonderzoek. De aanpak is uiteengezet in een apart hoofdstuk (hoofdstuk 4), dat wordt ondersteund door verschillende bijlagen. Deze aanpak is grotendeels gelijk aan de aanpak in het MER 2017.

De Commissie constateert dat het MER voldoende informatie geeft over de effecten van stikstof, maar dat kansen om de beschikbare informatie te gebruiken voor differentiatie van beleid (meer sturing per deelgebied) nog niet worden benut. In onderstaande paragrafen gaat zij hierop in.

### **Uitgangspunten voor de berekeningen**

De referentiesituatie (huidige situatie en autonome ontwikkeling) is in beeld gebracht op basis van het vergunningenbestand. De huidige feitelijke situatie – die van belang is voor het bepalen van de effecten op Natura 2000-gebieden – is hiervan afgeleid op basis van CBS-gegevens. Hieruit blijkt dat het verschil tussen de vergunde ruimte en de werkelijke veebezetting fors is, soms rond 50%. De Commissie vindt de informatie over de huidige situatie in het MER moeilijk toegankelijk en weinig specifiek.<sup>4</sup> Het MER zelf bevat weinig informatie over stoppende bedrijven en uitbreidingsplannen. In de bijlagen van het MER is wel informatie over individuele bedrijven opgenomen, maar deze informatie is nog niet gebruikt om in het MER op een voor het publiek goed toegankelijke manier een nauwkeuriger beeld van de huidige en toekomstige situatie te geven.

Het uitgevoerde onderzoek ten behoeve van geurhinder (zie § 2.3 van dit advies) maakt duidelijk dat wel gedetailleerde informatie beschikbaar is over individuele bedrijven in de gemeente. Zo geeft dit onderzoek inzicht in stoppende bedrijven en uitbreidingsplannen van andere bedrijven. De Commissie adviseert om ten behoeve van de besluitvorming over het bestemmingsplan buitengebied het vergunningenbestand te actualiseren, om een gedetailleerder en gebiedsspecifiek inzicht te krijgen in de huidige situatie en autonome ontwikkeling. Dit biedt de mogelijkheid om gedetailleerder, bijvoorbeeld per deelgebied, een beeld te krijgen van knelpunten en kansen (ontwikkelingsmogelijkheden) voor agrarische bedrijven en andere bedrijven.

### **Worst case alternatief en planalternatief**

Net als in het MER 2017 is een worst case alternatief en een planalternatief onderzocht. Het worst case alternatief laat zien welke toename van de emissie plaatsvindt als alle ontwikkelingsmogelijkheden die het voorontwerp bestemmingsplan biedt maximaal worden benut, zonder dat extra emissiereducerende technieken worden toegepast. Dit leidt tot een grote toename van stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden. Het worst case alternatief is dan ook niet uitvoerbaar.

Het planalternatief gaat uit van het 'fixeren' van de stikstofemissies van veehouderijen. Dit wil niet zeggen dat agrarische bedrijven geen ontwikkelingsmogelijkheden meer hebben. Door het toepassen van (extra) emissiereducerende (stal)technieken is het mogelijk de veestapel te laten groeien zonder toename van de emissie. Om te bepalen welke ontwikkelingsmogelijkheden aan bedrijven kunnen worden geboden is in het MER een

---

<sup>4</sup> Voor het bepalen van de uitbreidingsmogelijkheden van veehouderijen wordt gebruik gemaakt van vaste percentages voor emissiereductie per diercategorie en van een gemiddelde 'vulgraad' van 50%. De uitgangspunten over de vulgraad zijn – net als in het MER 2017 – gebaseerd op een historische analyse. Voor de toekomstige bezetting van veehouderijen vindt de Commissie deze niet langer realistisch. Omdat de grootte van het bouwblok vaak de meest beperkende factor is voor uitbreiding van veehouderijen is de trend dat intensiever gebruik wordt gemaakt van de beschikbare ruimte.

analyse uitgevoerd op basis van verschillende reductiepercentages, die zijn ontleend aan bewezen technieken per diercategorie.<sup>5</sup> De resultaten van deze 'zoektocht' zijn samengevat in een tabel op pagina 63 van het MER. De tabel en de toelichting daarop zijn voor niet-ingewijden moeilijk te begrijpen. De tabel laat zien dat de totale stikstofemissie met ruim 10% zal afnemen (van 731.705 kg/jaar tot 655.779 kg/jaar) als:

- wordt uitgegaan van 80% emissiereductie voor niet-grondgebonden veehouderij en 54% emissiereductie bij de grondgebonden veehouderij, en;
- wordt uitgegaan van een maximale toename van 40% van de omvang van de bouwvlakken en gemiddelde een vulgraad van 50%.

Dat bedrijven met 40% kunnen groeien wil niet zeggen dat dit voor elk individueel bedrijf geldt. Agrarische bedrijven in het plangebied verschillen sterk van omvang en er zijn veel verschillende diercategorieën en stalsystemen aanwezig. De analyse in bijlage 7 bij het MER laat zien welke bedrijven inderdaad kunnen groeien met 40%, mits de genoemde emissiereductie wordt gerealiseerd en de vulgraad 50% is. Voor een aanzienlijk aantal bedrijven geldt dat een verdergaande emissiereductie nodig is om deze groei mogelijk te maken binnen de kaders van de Wet natuurbescherming. Het MER stelt dat deze extra reductie technisch uitvoerbaar is.

### **Bestaande gegevens bieden kansen voor sturing per deelgebied**

Zoals aangegeven in de vorige paragraaf biedt gedetailleerdere en meer gebiedsspecifieke informatie over de huidige bedrijven in het plangebied meer inzicht in knelpunten en kansen. Deze informatie kan gebruikt worden voor meer gedifferentieerd en gebiedsspecifiek beleid (bestemmingsplanregels) voor de uitbreiding van veehouderijen en andere bedrijven.

Daarbij is niet alleen van belang welke ontwikkelingsruimte bedrijven zullen hebben, maar ook hoe het plan kan bijdragen aan het verminderen van de stikstofdepositie in kwetsbare natuurgebieden in de omgeving. Zo ontvangt de habitat "zwakgebufferde vennen" van het Stelkampsveld en het Haaksbergerveen (grenzend aan de gemeente) ruim tweeëneenhalf maal zoveel stikstof als de kritische depositiewaarde (de stikstofdepositiegrens waarboven kans bestaat op significante aantasting).

De Commissie beveelt aan om de actuele (detail)informatie over agrarische bedrijven te betrekken bij de besluitvorming, zodat waar mogelijk gedifferentieerd kan worden in de regels per (deel)gebied.

## **2.2.2 Beschermden soorten**

Het MER gaat uitgebreid in op de effecten van het plan op beschermde soorten. In tabellen met toelichting zijn de beschermde soorten opgenomen, zijn mogelijke effecten weergegeven en maatregelen om deze effecten tegen te gaan of te verzachten.

Anders dan in het MER 2017 zijn de effecten van (kleine) windturbines, die het voorontwerp bestemmingsplan mogelijk maakt, op vleermuizen en vogels apart beschreven. Op basis van de effectbeoordeling van het planalternatief zijn aanbevelingen gedaan om extra voorwaarden in het bestemmingsplan op te nemen.

---

<sup>5</sup> Ten opzichte van het MER 2017 zijn de uitgangspunten hiervoor geactualiseerd.

## 2.3 Geurhinder en gezondheid

Het MER brengt de huidige geursituatie in beeld, mede op basis van uitgebreid onderzoek van de Omgevingsdienst Zuidoost Brabant (ODZOB) uit 2018.<sup>6</sup> Dit onderzoek geeft een actueel beeld van de geursituatie en mogelijke knelpunten. De kern Beltrum had volgens dit onderzoek – ten tijde van het opstellen van het MER – de hoogste achtergrond geurbelasting, 83% van de woningen in Beltrum kende daardoor een ‘matig leefklimaat’. Dit betekent onder andere dat de gezondheidkundige advieswaarden van de GGD worden overschreden.<sup>7</sup>

### **Geurhinder in de huidige en toekomstige situatie**

In §6.7.2 van het MER zijn de effecten van het worst case alternatief en het planalternatief beschreven. De bijbehorende kaartjes zijn lastig te interpreteren, aangezien een vergelijkbaar beeld van de referentiesituatie ontbreekt. Daardoor is bijvoorbeeld onduidelijk of de kaartjes de absolute geurhinder weergeven of het verschil ten opzichte van de referentiesituatie. De Commissie beveelt aan hier bij de besluitvorming duidelijkheid over te geven en een kaartje op te nemen waarop de referentiesituatie op dezelfde wijze wordt weergegeven als de alternatieven. Zij geeft in overweging om ook een kaartje op te nemen van de huidige feitelijke situatie (op basis van het onderzoek van ODZOB), zodat omwonenden ook een goed beeld krijgen van de werkelijke geursituatie nu en in de toekomstige situatie.<sup>8</sup>

### **Geurhinder mogelijk groter dan in het MER aangegeven**

De effectbeschrijving in het MER suggereert dat de effecten van het planalternatief ‘neutraal’ zijn op basis van het uitgangspunt dat stikstofbeperkende maatregelen ook leiden tot reductie van geurhinder. De Commissie vindt deze conclusie niet aannemelijk en onvoldoende onderbouwd. De effecten van technische maatregelen op de uitstoot van ammoniak zijn groter dan die op geur. De ruimte die het bestemmingsplan biedt voor uitbreiding van veehouderijen zal dus normaal gesproken leiden tot enige toename van de geurhinder. De Commissie is daarom van mening dat het aspect geurhinder in woonkernen en in het buitengebied ‘negatief’ of tenminste ‘licht negatief’ beoordeeld moet worden.

### **Geurhinder en gezondheid**

Verder merkt de Commissie op dat de gezondheidkundige effecten van geurhinder in het MER op een andere manier zijn beoordeeld dan in het onderzoek van ODZOB. In dit onderzoek wordt de achtergrondbelasting op woonkernen in de klasse 5–10 OUE/m<sup>3</sup> als matig beoordeeld. Daarbij wordt de advieswaarde van de GGD overschreden. In het MER is voor de beoordeling van de alternatieven gebruik gemaakt van de handreiking Wgv (Wet geurhinder en veehouderij), waar de waardering matig pas wordt gebruikt bij 13–20 OUE/m<sup>3</sup>.

---

<sup>6</sup> Veehouderij, geur en mogelijke effecten van andere geurnormen, gemeente Berkelland – fase 1, fase 1a en effect lagere geurverwijdering combiluchtwassers – Omgevingsdienst Zuidoost Brabant 2018. Dit onderzoek is niet als bijlage bij het MER of bij het voorontwerp bestemmingsplan ter inzage gelegd. De Commissie adviseert het onderzoek alsnog openbaar te maken indien dit nog niet is gebeurd.

<sup>7</sup> Uit nadere informatie van de gemeente Berkelland blijkt dat een belangrijke bron van geurhinder in Beltrum en omgeving inmiddels niet meer relevant is. Een varkenshouderij in Beltrum – die voor een belangrijk deel verantwoordelijk wordt gehouden voor de geuroverlast – is gestopt en zal worden gesaneerd, waardoor geen geurhinder meer zal optreden. Hierover is op 26 mei 2020 een raadsbesluit genomen.

<sup>8</sup> Uit zienswijzen blijkt dat er zorgen zijn over een mogelijke toename van geurhinder en vragen over het beleid van de gemeente om negatieve effecten op geur en gezondheid te voorkomen.



## Conclusie en aanbeveling

De Commissie krijgt op basis van het voorontwerp bestemmingsplan en het MER de indruk dat de gemeente streeft naar verbetering van de geursituatie in de kernen en in het buitengebied. Met bovengenoemde kanttekeningen wijst de Commissie erop dat de effecten op de gezondheid door dit plan echter ook kunnen verslechteren.<sup>9</sup> Zij beveelt aan om deze kanttekeningen bij de besluitvorming over het bestemmingsplan te betrekken.

## 2.4 Energie en klimaat

De invoering van de Omgevingswet, de vaststelling van de provinciale omgevingsvisie en omgevingsverordening en ontwikkelingen op het gebied van onder andere klimaat, energietransitie en circulariteit leiden in toenemende mate tot opgaven in het buitengebied en vragen om een zoveel mogelijk integrale aanpak voor de ruimtelijke inrichting van het gebied – het domein van bestemmingsplan en straks omgevingsplan.

Uit het voorontwerp bestemmingsplan en het MER is nog niet duidelijk hoe de gemeente zich voorbereidt op de Omgevingswet, die moet leiden tot het opstellen van een integrale omgevingsvisie en omgevingsplan(nen) voor de gemeente. In het MER wordt alleen een (licht negatief) oordeel geveld over mogelijke gevolgen van bedrijfsontwikkelingen (zoals meer bebouwing, verharding) voor klimaatadaptatie (verdroging, wateroverlast).

Het MER gaat niet dieper in op de thema's energie en duurzaamheid, terwijl voor deze thema's wel gemeentelijke ambities zijn geformuleerd. Zo is er een uitvoeringsprogramma 2019–2022 'Berkelland energieneutraal 2030' en een vastgestelde beleidsnotitie Ruimtelijke Ordening en Duurzame Energieopwekking in Berkelland (2018). Daarnaast participeert de gemeente Berkelland in de Regionale Energiestrategie Achterhoek. Op 16 juni 2020 is een concept-RES Achterhoek vastgesteld met daarin de ambitie om in 2030 in totaal 1,35 TWh op te wekken in de regio.<sup>10</sup>

Doordat deze thema's in het MER ontbreken, is er geen inzicht in de wijze waarop via het bestemmingsplan gemeentelijke ambities kunnen worden gerealiseerd en wat de bijbehorende gevolgen zijn voor landschap, natuur en woon- en leefklimaat. Vooral de ambities voor de opwekking van duurzame energie hebben potentieel grote ruimtelijke consequenties in het buitengebied.<sup>11</sup> Deze ambities kunnen daardoor conflicteren met andere ambities, bijvoorbeeld voor landschap en natuur. Het MER geeft geen informatie over deze potentiële conflicten en mogelijke oplossingsrichtingen daarvoor.

De Commissie beveelt aan om bij de besluitvorming over het bestemmingsplan aan te geven hoe deze thema's zich verhouden tot het rijks- en provinciaal beleid en bovengenoemde ontwikkelingen en hoe de samenhang in het gemeentelijk beleid voor het buitengebied wordt bewaakt. Maatregelen en ingrepen die voortkomen uit de energie- en duurzaamheidsambities van de omgevingsvisie zullen uiteindelijk ingepast moeten worden in het bestemmingsplan (of omgevingsplan). Dit verheldert dan ook hoe de gemeente anticipeert op de invoering van de Omgevingswet.

<sup>9</sup> In de zienswijze van de GGD Noord- en Oost-Gelderland is aangegeven dat de effecten op de volksgezondheid in het MER onvolledig in beeld zijn gebracht en mogelijk zijn onderschat.

<sup>10</sup> Zie <https://www.resachterhoek.nl/res+achterhoek/default.aspx>

<sup>11</sup> Ook in enkele zienswijzen wordt gewezen op de opgaven op het gebied van energietransitie en klimaatadaptatie (droogteproblematiek) waar de gemeente voor staat en de gevolgen daarvan voor het (bestemmingsplan) buitengebied.

## 2.5 Landschap, cultuurhistorie en archeologie

In het toetsingsadvies over het MER 2017 heeft de Commissie geadviseerd het uitgebreide Landschapsontwikkelingsplan (met bijhorende gebiedsspecifieke Markeboeken) als toetsingskader direct te koppelen aan de vergunningverlening. Dit zou ook moeten gelden voor een nog op te stellen cultuurhistorische waardenkaart. In het voorontwerp bestemmingsplan buitengebied 2020 zijn de waarden van landschap, cultuurhistorie en archeologie adequaat weergegeven en gekoppeld aan de vergunningverlening.

## **BIJLAGE 1: Projectgegevens toetsing**

### **Toetsing door de Commissie**

De Commissie bestaat uit een werkgroep van deskundigen. Deze werkgroep beoordeelt of het MER de benodigde milieu-informatie bevat en of deze juist is. Als er informatie ontbreekt of onjuist is, beoordeelt de Commissie of zij die essentieel vindt. Dat is het geval als aanvullende informatie in haar ogen kan leiden tot andere afwegingen. Dan adviseert de Commissie de ontbrekende of gecorrigeerde informatie alsnog beschikbaar te stellen, voordat het besluit wordt genomen. Meer informatie over de [Commissie](#) en over haar [werkwijze](#) vindt u op onze website.

### **Samenstelling van de werkgroep**

Bij dit project bestaat de werkgroep uit:

ir. Sjoerd Bokma

Eric van der Burg (voorzitter)

drs. Sjef Jansen

drs. Pieter Jongejans (secretaris)

ir. Wim Keijsers

### **Besluit waarvoor dit milieueffectrapport is opgesteld**

Bestemmingsplan buitengebied gemeente Berkelland 2020.

### **Waarom wordt hiervoor een milieueffectrapport opgesteld?**

Voor activiteiten die grote milieugevolgen kunnen hebben, kan in Nederland een MER vereist zijn. De bijlagen C en D bij het Besluit milieueffectrapportage geven aan om welke [activiteiten](#) het gaat. Voor deze procedure gaat het in ieder geval om de activiteit C/D14, "uitbreiding veehouderijen". Een MER is ook nodig omdat effecten op Natura 2000-gebieden optreden die in een Passende beoordeling moeten worden beschreven. Daarom is een plan-MER opgesteld.

### **Bevoegd gezag besluit**

Gemeenteraad van Berkelland

### **Initiatiefnemer besluit**

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Berkelland

### **Heeft de Commissie ook zienswijzen en adviezen bij haar advies betrokken?**

De Commissie heeft de zienswijzen en adviezen over het MER gelezen die het bevoegd gezag tot en met 7 januari 2021 heeft toegestuurd. Ze heeft ze in haar advies verwerkt, voor zover relevant voor het MER.

### **Waar vind ik de stukken die de Commissie heeft beoordeeld?**

U vindt de projectstukken die bij het advies zijn gebruikt, door op [www.commissierner.nl](http://www.commissierner.nl) projectnummer [3515](#) in te vullen in het zoekvak.

**Commissie voor de milieueffectrapportage**  
A. v. Schendelstraat 760  
3511 MK Utrecht

t 030-2347666  
e [mer@eia.nl](mailto:mer@eia.nl)  
w [commissiemer.nl](http://commissiemer.nl)

