



Tauw

**Aanvulling van het planMER
bestemmingsplan Buitengebied Oude
IJsselstreek 2017**

12 februari 2018



Verantwoording

Titel	Aanvulling van het planMER bestemmingsplan Buitengebied Oude IJsselstreek 2017
Opdrachtgever	Gemeente Oude IJsselstreek
Projectleider	Niels Bronsgeest
Auteur(s)	Lex Bekker
Projectnummer	1210192
Aantal pagina's	23
Datum	12 februari 2018
Handtekening	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 99 911
E info.deventer@tauw.nl



Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Het advies van de commissie M.E.R.	4
1.2	Geconstateerde tekortkomingen	4
1.3	Aanvullende adviezen	5
1.3.1	Uitwerking van de referentie situatie	5
1.3.2	Bescherming van beschermde soorten zoals vogels en vleermuizen	5
1.4	Effect beoordeling	6
2	Uitvoerbaarheid van de stikstofemissie reductie	7
2.1	Aanvulling op bijlage zeven van het M.E.R.	7
2.2	Aanvullende toets van de uitvoerbaarheid van het planscenario uit het M.E.R.	7
2.3	De resultaten geplaatst in de context van het PAS	8
3	Landschappelijke effecten van nevenactiviteiten	10
3.1	Algemene en generieke bescherming van bijzondere landschappelijke waarden	10
3.2	Teelt ondersteunende voorzieningen	11
3.3	Kleinschalige windturbines	12
3.4	Zonnepanelen	12
3.5	Omschakeling naar een kwekerij	12
4	Geurhinder, luchtverontreiniging en gezondheid	14
4.1	Geurhinder	14
4.1.1	Beoordelingsmethodiek	14
4.1.2	Blootstelling aan geurhinder	15
4.2	Luchtverontreiniging	16
4.3	Mogelijke maatregelen om gezondheid te verbeteren	19
4.3.1	Ontwikkelingen op gebiedsniveau	19
4.3.2	Mogelijke emissie reducerende maatregelen	20
5	Conclusies	22
Bijlage 1	Aanvullende toetsing van de uitvoerbaarheid op perceelsniveau	23



1 Inleiding

Op 10 februari 2017 is het planMER behorend bij het bestemmingsplan buitengebied van de gemeente Oude IJsselstreek uitgebracht. Dit planMER heeft gelijktijdig met het ontwerp bestemmingsplan buitengebied Oude IJsselstreek ter visie gelegen van 23 februari 2017 tot 6 april 2017.

1.1 Het advies van de commissie M.E.R.

Het M.E.R. is voor toetsing voorgelegd aan de Commissie voor de milieueffectrapportage (hierna: commissie M.E.R.). Op 15 maart 2017 heeft de commissie een bezoek gebracht aan het gebied. De commissie heeft de bevindingen tijdens dat locatiebezoek betrokken bij de toetsing van het M.E.R.

Op 4 mei 2017 is het toetsingsadvies door de commissie M.E.R. gepubliceerd¹ (verder aangehaald als het advies).

De Commissie M.E.R. signaleert dat in het M.E.R. op een aantal punten informatie ontbreekt. De commissie vindt deze informatie wel nodig om het milieubelang volwaardig te kunnen meenemen bij de besluitvorming over het bestemmingsplan. Deze aanvulling op het planMER levert deze ontbrekende informatie, op basis waarvan de gemeenteraad van de gemeente Oude IJsselstreek het milieubelang volwaardig kan meenemen bij haar besluit over het bestemmingsplan voor het buitengebied.

1.2 Geconstateerde tekortkomingen

In deze paragraaf worden de aspecten beschreven waarover de commissie M.E.R. adviseert om de informatie zoals gepresenteerd in het M.E.R. aan te vullen.

- Verzurende en eutrofiërende effecten in de natuur: de commissie M.E.R. adviseert om in meer detail in te gaan op de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan, door voor de verschillende type bedrijven aan te geven hoe de benodigde stikstofemissiereductie gerealiseerd kan worden, zodat op basis van het mechanisme van interne saldering voldaan kan worden aan de planregels met betrekking tot emissie en depositie.
- De commissie adviseert om de landschappelijke effecten van de onderstaande nevenactiviteiten op agrarische bedrijven beter in beeld te brengen:
 - Teelt ondersteunende voorzieningen (TOV)
 - Windturbines tot 15 meter hoog
 - Zonnepanelen van maximaal 1000 m² met een maximale hoogte van 3 meter
 - Omschakeling naar een kwekerij
- Geur: de commissie M.E.R. adviseert om lokale effecten op geur hinder beter inzichtelijk te maken. Hierbij wordt tevens om een beschrijving van mitigerende maatregelen gevraagd die nadelige gevolgen op het woon- en leefklimaat kunnen voorkomen.

¹ Bestemmingsplan buitengebied Oude IJsselstreek / Toetsingsadvies over het milieueffectrapport, 4 mei 2017 (projectnummer 3200)



- Fijnstof en gezondheid: de commissie M.E.R. adviseert om aan te geven waar de luchtverontreiniging toe zou kunnen nemen, ook beneden de huidige grenswaarden. Hierbij wordt tevens om een beschrijving van mitigerende maatregelen gevraagd die nadelige gevolgen op het woon- en leefklimaat kunnen voorkomen.

1.3 Aanvullende adviezen

Naast de boven beschreven adviezen met betrekking tot het aanvullen van de in het MER gepresenteerde informatie benoemt de commissie M.E.R. nog een tweetal andere aspecten in het advies:

- De diepgang waarop de referentiesituatie is uitgewerkt
- Het opnemen van een regeling die negatieve effecten op vogels en vleermuizen door de plaatsing van kleine windturbines kan voorkomen

1.3.1 Uitwerking van de referentie situatie

In paragraaf 3.5.4 van de toelichting op het ontwerp bestemmingsplan staat onderbouwd dat de (ontwikkeling van) de agrarische sector in Oude IJsselstreek niet substantieel afwijkt van de andere gemeentes in de regio Achterhoek. Aangetoond is dat ongeveer de helft van de agrarische bedrijven nu al zo klein is dat het aannemelijk is dat binnen afzienbare tijd de bedrijfsactiviteiten zullen worden beëindigd. Bij de beschrijvingen in het M.E.R. van de te verwachten ontwikkelingen die invloed kunnen hebben op effecten als emissie en gezondheid is uitgegaan van een dergelijke dynamiek in de sector. Een aanvullende analyse van de ontwikkelingen zal niet zorgen voor een andere uitkomst van de effectbepalingen.

1.3.2 Bescherming van beschermde soorten zoals vogels en vleermuizen

De commissie M.E.R. geeft aan dat het mogelijk effect van windmolens op vleermuizen en vogels in paragraaf 5.5.2 van het M.E.R. correct staat beschreven maar dat de gesuggereerde maatregel (nog) niet in de planregels is terug te vinden. Opgemerkt wordt dat er in het ontwerp bestemmingsplan bij elf bestemmingen/functies sprake is van de mogelijkheid om kleine windturbines op te richten binnen het bij recht toegekende bouwvlak, zolang deze windturbines niet hoger zijn dan 15 meter. In drie van de elf gebruiksmogelijkheden² kunnen nadere eisen worden gesteld aan de situering en de afmetingen van de windturbines ter waarborging van de landschaps- en/of natuurwaarden in de omgeving. Dit betekent dat er in de andere bestemmingen waar kleine windturbines kunnen worden geplaatst er in het ontwerp bestemmingsplan inderdaad nog geen invulling is gegeven aan de ecologische voorwaarden die beschermde vogels en vleermuizen kan beschermen tegen de mogelijk negatieve effecten van kleine windturbines.

² De bestemmingen/functies die het betreft zijn "agrarisch", "agrarisch met waarden" en "bedrijf".



1.4 Effect beoordeling

De te verwachte effecten worden op eenzelfde manier beoordeeld als in het planMER. Dit gebeurt met behulp van plussen en minnen in een vijfpuntsschaal. De volgende waarderingen worden onderscheiden:

-	negatief effect
0/-	licht negatief effect
0	geen effect (neutraal)
0/+	licht positief effect
+	positief effect



2 Uitvoerbaarheid van de stikstofemissie reductie

De Commissie M.E.R. merkt op dat in het M.E.R. per (type) bedrijf inzichtelijk moet worden gemaakt dat er staltechnieken beschikbaar zijn waarmee de emissies zodanig kunnen worden beperkt dat de maximale mogelijkheden die een bestemmingsplan biedt ook gebruikt kunnen worden. In bijlage zeven van het M.E.R. wordt per dierenverblijf aangegeven met welk percentage de emissies gereduceerd moeten worden om per saldo, na de maximaal mogelijke groei, de emissie uit een stal af te doen nemen. In dit hoofdstuk wordt bijlage zeven uit het M.E.R. aangevuld en wordt de uitvoerbaarheid van het plan in meer detail getoetst dan in het M.E.R.

2.1 Aanvulling op bijlage zeven van het M.E.R.

De titel van bijlage zeven in het M.E.R. luidt: 'uitvoerbaarheidstoets per perceel'. Echter, de gegevens die in bijlage zeven worden gepresenteerd maken een beoordeling per perceel niet direct mogelijk. De beoordeling in het M.E.R. vindt feitelijk plaats per dierenverblijfplaats. Daarom is in deze dataset de haalbaarheidsbeoordeling uitgebreid met een beoordeling van het planscenario op bedrijfsniveau. Deze aangevulde beoordeling van de uitvoerbaarheid is toegevoegd als bijlage een bij deze rapportage en vervangt bijlage zeven uit het M.E.R. Overigens dient te worden opgemerkt dat het een globale en indicatieve toetsing betreft omdat de gebruikte bedrijfsgegevens ontleend zijn aan het model dat is opgezet voor een gebieds-brede analyse. Dat manifesteert zich met name in de manier waarop de CBS-data voor het aantal dieren zijn gebruikt om op gebiedsniveau het feitelijk gebruik vast te stellen. Een perceel gerichte correctie is op basis van de geanonimiseerde CBS-data namelijk niet mogelijk.

2.2 Aanvullende toets van de uitvoerbaarheid van het planscenario uit het M.E.R.

In het M.E.R. is op gebiedsniveau onderzocht welke inzet van techniek in generieke zin afdoende is om op basis van interne saldering te voorkomen dat de gebiedsemissies toenemen bij het volledig benutten van alle bouwvlakken die bij recht zijn toegekend. In paragraaf 4.4.4 blijkt dat dit planscenario overeenkomt met de inzet van bijvoorbeeld 80 % emissiereductie in de intensieve veehouderij en 61 % emissiereductie in de melkveehouderij. Vanuit het perspectief van de gebiedsbenadering is daarmee in paragraaf 8.1 van het M.E.R. vastgesteld dat, in redelijkheid, het bestemmingsplan uitvoerbaar is. Dit omdat op basis van de genoemde gemiddelde emissiereductie, de gebiedsemissie afneemt van 277.445 kg/jaar tot 271.134 kg/jaar.

Ten behoeve van de globale haalbaarheidsbeoordeling op perceelniveau (een analyse per bouwvlak) is gebruik gemaakt van de referentiesituatie³. Daarbij is ook rekening gehouden met de grenswaardes uit het oude besluit huisvesting omdat deze al enige tijd geleden gerealiseerd

³ De referentie situatie bestaat uit het huidige feitelijke, planologisch juridisch legale gebruik. Om deze op gebiedsniveau vast te stellen is een correctie toegepast voor de mei-tellingen. Voor deze correctie van de dieraantallen in lijn met de CBS-cijfers is noodgedwongen gebruik gemaakt van een generieke bijstelling per diercategorie; een dergelijke correctie gaat voorbij aan de nauwkeurigheid die nodig is voor een beoordeling op project-niveau. Voor de globale toetsing ten behoeve van deze planprocedure kan een dergelijke werkwijze volstaan om een indruk te verkrijgen van de uitvoerbaarheid van het plan, ook op bedrijfsniveau.



hadden moeten zijn. Bij de scenarioberekeningen wordt de emissie verder teruggebracht, gebruik makend van de stappen zoals die in bijlage vijf van het M.E.R. zijn afgeleid uit de RAV (Regeling ammoniak en veehouderij). De haalbaarheidsbeoordeling is gebaseerd op het planscenario waarbij is uitgegaan van een aanvullende technische reductie op een intensieve veehouderij van 80 % in combinatie met een aanvullende technische reductie op een melkveeststal van 61 %, in combinatie met het volledig benutten van de wijzigingsbevoegdheden voor intensieve veehouderij (een versus anderhalf hectare) en grondgebonden veehouderij (twee hectare). Deze groei manifesteert zich door de toename van het aantal dieren ten opzichte van de aantallen in de referentiesituatie.

In de globale beoordeling van de uitvoerbaarheid per perceel (bijlage een van deze aanvulling op het M.E.R.) wordt in eerste instantie de vanuit het planscenario berekende emissie vergeleken met de referentiesituatie. Als in het planscenario de emissie vanuit een bedrijf lager uitpakt dan in de referentiesituatie, dan is er op het perceel van dat bedrijf voldoende interne salderingscapaciteit beschikbaar. Als in het planscenario de emissie vanuit het bedrijf hoger uitpakt dan in de referentiesituatie wordt de benodigde emissiereductie verder opgevoerd tot de maximale emissie reductie die beschreven wordt in de RAV. Getoetst wordt of deze voldoende interne saldering op kan leveren om de plan ontwikkeling mogelijk te maken zonder dat de emissies toenemen.

Deze toetsing in bijlage een levert de conclusie op dat er niet voor alle percelen voldoende interne salderingscapaciteit beschikbaar is. De percelen die het betreft zijn in bijlage een geormerkt. Op ongeveer 20% van de percelen worden dieren gehouden waarvoor überhaupt geen emissie arme stallen voor beschikbaar zijn zodat daar interne saldering niet goed mogelijk is. Als het plan de wijzigingsbevoegdheid toekent aan alle percelen waarvoor in bijlage een is aangegeven dat het plan uitvoerbaar is omdat er sprake kan zijn van een afname van de emissie/depositie is het aannemelijk dat de groeipotentie die aan deze percelen wordt geboden ook gerealiseerd kan worden zonder dat de gebruiksregel wordt overtreden.

2.3 De resultaten geplaatst in de context van het PAS

Door emissieberekeningen is (in het M.E.R.) vastgesteld dat er maatregelen nodig zijn om de bouwvlakken in het bestemmingsplan op basis van een generieke wijzigingsbevoegdheid te kunnen laten groeien tot een maximum van 2 hectare⁴, zonder dat daar significante effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de kwalificerende habitats uit voortvloeien.

Door in een generieke gebruiksbeperking de toename van emissies uit een bouwvlak tot strijdig gebruik te verklaren kunnen significante effecten worden voorkomen. Een ongewenst neveneffect van deze hier boven aangehaalde gebruiksbeperking is wel dat voor ieder project dat op basis van het PAS vergunbaar zou zijn omdat er ontwikkelruimte beschikbaar is (en dus een zekere toename van de emissies zal veroorzaken) een buitenplanse procedure doorlopen moet worden. Pas op basis van een dergelijke buitenplanse procedure kan een dergelijk project ruimtelijk

⁴ Voor de intensieve veehouderij geldt een maximum van 1 respectievelijk 1,5 hectare.



inpasbaar worden. Dergelijke buitenplanse procedures kunnen worden voorkomen door in de planregels de mogelijkheid aan te bieden van de genoemde gebruiksregel af te wijken.

- Als er op het moment van het vaststellen van het plan er sprake is van een WNB vergunning die voldoet aan de criteria beschreven in de uitspraak van 1 juni 2016 in zake het bestemmingsplan voor Weststellingwerf is de gebruiksregel niet van toepassing op het perceel dat het betreft.
- Ook als er op het moment van vaststellen van het plan sprake is van een gedocumenteerd dossier waar uit blijkt dat de voorgenomen ontwikkelingen niet vergunningplichtig zijn vanuit de Wet natuurbescherming, dan kan de gebruiksregel niet van toepassing worden verklaard op het perceel dat het betreft.
- Een formele afwijkingsprocedure dient te worden doorlopen in die gevallen dat er op het moment dat het bestemmingsplan wordt vastgesteld nog geen ontwikkelruimte beschikbaar is gesteld. Onderdeel van die afwijkingsprocedure kan zijn een advies, in te winnen door B&W of aanvrager zelf, bij het desbetreffende bevoegd gezag WNB vergunning. In dat advies moet tenminste duidelijkheid worden gecreëerd over de vergunbaarheid. Door heel specifiek te ontwerpen en te rekenen lijkt dit spoor ook opportuun te kunnen zijn voor de percelen waarvan de berekeningen in bijlage een aangeven dat er – vanuit de globale uitgangspunten die aan deze aanvulling op het M.E.R. ten grondslag hebben gelegen – onvoldoende interne salderingscapaciteit beschikbaar zou zijn om een bouwvlak met een maximale maat in gebruik te kunnen nemen.

Een en ander betekent dat significant negatieve effecten op de kwalificerende habitats kunnen worden voorkomen door in het plan een gebruiksbeperking op te nemen waardoor een toename van de emissie/depositie tot strijdig gebruik zal leiden, in combinatie met afwijkingsmogelijkheden van deze gebruiksbeperking.



3 Landschappelijke effecten van nevenactiviteiten

De commissie M.E.R. geeft aan dat in het M.E.R. niet/onvoldoende is beschreven op welke manier(en) er in het plan sprake is van een borging van de goede landschappelijke inpassing van (nieuwe) nevenactiviteiten op agrarische bedrijven zoals teelt ondersteunende voorzieningen, kleinschalige windturbines, zonnepanelen en een omschakeling naar een kwekerij. In dit hoofdstuk worden de mogelijke effecten beschreven in combinatie met de voorgestelde maatregelen ter bescherming van het landschap. Getoetst wordt of er, met in acht nemen van de maatregelen uit de voorgestelde planregels, sprake kan zijn van een negatief rest effect op de landschappelijke kernkwaliteiten.

3.1 Algemene en generieke bescherming van bijzondere landschappelijke waarden

In hoofdstuk drie van de planregels zoals die in ontwerp zijn gepubliceerd zijn algemeen geldende regels opgenomen die zijn gericht op het beschermen van de meest kwetsbare delen van het landschap. Deze algemene regels gelden ter plaatse van het Gelders Natuurnetwerk (GNN) en de Groene Ontwikkelingszone (GOZ) en zijn gericht op de bescherming en ontwikkeling van landschappelijke (en ecologische) waarden.

In deze delen van het buitengebied is het niet mogelijk om nieuwe functies te ontwikkelen tenzij de negatieve effecten op de kernkwaliteiten van het gebied zoveel mogelijk worden beperkt. Daaroverheen geldt dat de resterende negatieve effecten gecompenseerd dienen te worden. Als deze algemene planregels consequent worden toegepast zal iedere nieuwe activiteit in deze zones per saldo een neutraal effect hebben op de landschappelijke waarden van het GNN en de GOZ.

Naast de algemene regels gericht op het beschermen van de (landschappelijke) waarden in het GNN en de GOZ worden in de toelichting op het bestemmingsplan de karakteristieke eigenschappen beschreven van de vier verschillende landschappen in het plangebied (zie ook de onderstaande figuur). Deze omschrijvingen kunnen als handvat dienen bij het implementeren van de planvoorschriften die gelden als landschappelijke randvoorwaarde voor de verschillende nevenactiviteiten.

Figuur 3.1: Landschappelijke indeling van de gemeente Oude IJsselstreek (bron: toelichting op het ontwerp bestemmingsplan)



3.2 Teelt ondersteunende voorzieningen

In de agrarische gebieden (met of zonder waarden) is het toegestaan om, binnen de maten die hiervoor zijn vastgelegd, teelt ondersteunende voorzieningen te bouwen. Zeker als er op een substantiële schaal van deze mogelijkheid gebruik gemaakt wordt heeft dit een negatief effect op de kwaliteit van het landschap. De openheid wordt aangetast en de beleving van de omgeving komt onder druk te staan. Het bevoegd gezag kan op basis van de planregels echter nadere eisen stellen aan de situering en de afmetingen van deze voorzieningen. Daarmee kunnen de landschappelijke en/of de natuurwaarden in de omgeving worden geborgd. Ook de ruimtelijke kwaliteit in de omgeving kan daarmee geborgd worden. Deze nadere eisen kunnen ook een onevenredige aantasting van het woon- en leefklimaat voorkomen. Als het bevoegd gezag dergelijke nadere eisen consequent verbindt aan het bouwen van teelt ondersteunende voorzieningen kan een onaanvaardbaar negatief effect op de landschappelijke waarden van het buitengebied worden voorkomen, vooral ook omdat de meest waardevolle elementen in het landschap (te weten het GNN en de GOZ) rechtstreeks beschermd zijn zoals beschreven in paragraaf 3.1.



3.3 Kleinschalige windturbines

Op basis van de regels zoals die in ontwerp zijn gepubliceerd is het mogelijk om ten behoeve van het eigen gebruik, binnen de grenzen van een bouwvlak, een kleine windturbine te plaatsen. Vanuit de worst case gedachte kan dit een groot aantal windmolens zijn, op elk bestaand bouwvlak ten minste één. Echter, het is niet de verwachting dat de bestaande terughoudendheid tot het plaatsen van deze kleinschalige voorziening doorbroken zal worden, daarvoor is het bedrijfseconomisch perspectief van deze molens niet goed genoeg.

De maatvoering die voor deze installaties is vastgelegd (maximaal 15 meter) sluit aan bij de maximale maat die is voorgeschreven voor andere bouwwerken geen gebouw zijnde zoals hooibergen en voedersilo's. Door bij deze maatvoering aan te sluiten wordt voorkomen dat dergelijke kleine windturbines een (onevenredige) aantasting kunnen veroorzaken van de landschappelijke kernkwaliteiten in het buitengebied, vooral ook omdat de meest waardevolle elementen in het landschap (te weten het GNN en de GOZ) rechtstreeks beschermd zijn zoals beschreven in paragraaf 3.1.

3.4 Zonnepanelen

Op basis van de regels zoals die in ontwerp zijn gepubliceerd is het mogelijk om ten behoeve van het eigen gebruik, binnen de grenzen van een bouwvlak, zonnepanelen te plaatsen. Vanuit de worst case gedachte kan dit een groot aantal zonnepanelen zijn, op elk bestaand bouwvlak. Echter, de maatvoering die voor deze installaties is vastgelegd: maximaal drie meter hoog en niet meer dan 1000 m² per kavel. Dit voorkomt een grootschalige uitstraling van deze installaties ten behoeve van het opwekken van duurzame energie voor eigen gebruik. Door de maatvoering in de planregels te beperken wordt voorkomen dat er sprake kan zijn van een (onevenredige) aantasting van de landschappelijke kernkwaliteiten in het buitengebied, vooral ook omdat de meest waardevolle elementen in het landschap (te weten het GNN en de GOZ) rechtstreeks beschermd zijn zoals beschreven in paragraaf 3.1.

3.5 Omschakeling naar een kwekerij

Grondgebonden agrarische ondernemingen kunnen omschakelen naar een kwekerij. Onder een dergelijke kwekerij zou een boomkwekerij kunnen worden verstaan. Een omschakeling van een grondgebonden agrarische onderneming, met een substantiële hoeveelheid grasland, naar een boomkwekerij kan vergaande effecten hebben op de openheid van het landschap. Er zijn echter geen aanwijzingen dat een dergelijke grootschalige transitie aanstaande is. De sector heeft geen signalen afgegeven die daar op duiden. Naast de algemene regels ter bescherming van het GNN en de GOZ geldt ook dat een dergelijke omschakeling alleen mogelijk is als in de omgevingsvergunning is aangetoond dat er geen onevenredige aantasting plaatsvindt van bestaande landschaps- en/of natuurwaarden in de omgeving. Ook moet een onevenredige afbreuk van het (leef)milieu worden voorkomen. De landschappelijke inpassing moet worden geborgd met een inrichtingsplan. Door deze voorwaarden te stellen aan de mogelijkheid om om te schakelen naar een kwekerij wordt voorkomen dat er sprake kan zijn van een (onevenredige) aantasting van de landschappelijke kernkwaliteiten in het buitengebied, vooral ook omdat de



meest waardevolle elementen in het landschap (te weten het GNN en de GOZ) rechtstreeks beschermd zijn zoals beschreven in paragraaf 3.1.

Opgemerkt wordt dat de effecten van een dergelijke omschakeling substantieel kunnen zijn, vooral als deze zich manifesteert op grote schaal. Omdat er buiten het GNN en de GOZ geen verplichting is om rest-effecten op het landschap te compenseren zal er, ook als de voorwaarden in acht worden genomen, toch sprake kunnen zijn van een licht negatief rest-effect op de kernkwaliteiten van het landschap. De evenredigheid van een dergelijke aantasting zal van geval tot geval worden vastgesteld door het bevoegd gezag bij het beoordelen van de afwijking van het vast te stellen plan.

4 Geurhinder, luchtverontreiniging en gezondheid

In het M.E.R. zijn de effecten op geurhinder en luchtverontreiniging (i.c. fijn stof) met name op gebiedsniveau beschreven, vanuit de bron. In deze aanvulling wordt ook lokaal optredende geurhinder nader onderzocht door aan te geven waar er in het buitengebied sprake is van woonbebouwing. Voor luchtverontreiniging wordt berekend waar in het gebied sprake kan zijn van extra uitstoot van fijn stof. Ook als een bedrijf kan voldoen aan de grenzen die gesteld worden aan de vergunbaarheid vanuit sectorale regelgeving kan er sprake zijn van een suboptimale gezondheidssituatie. Daarom worden er aan het einde van dit hoofdstuk maatregelen beschreven die emissies (verder) terug kunnen brengen.

4.1 Geurhinder

Voor geur geldt vooral dat de hinder die erdoor wordt veroorzaakt effect heeft op de gezondheid van de mensen. In tegenstelling tot bijvoorbeeld luchtverontreiniging worden de nadelige effecten door geur direct waargenomen.

4.1.1 Beoordelingsmethodiek

Van de gezondheidseffecten van geur is er alleen voor (ernstige) hinder een kwantitatieve dosis-responsrelatie met de geurbelasting beschikbaar. Elke geur kan boven de geurdrempel waargenomen worden en als hinderlijk of ernstig hinderlijk ervaren worden. Hoe hoger de geurbelasting wordt, hoe meer kans dat mensen gehinderd zijn en hoe hoger het percentage van de mensen is dat gehinderd of ernstig gehinderd is. Het is echter niet eenvoudig te zeggen hoeveel geurhinder gezondheidskundig gezien aanvaardbaar is. Dit is in principe een (bestuurlijke) afweging waarbij ook andere aspecten dan alleen die van gezondheid betrokken kunnen worden.

In de onderstaande tabel wordt de blootstelling aan geur beoordeeld vanuit het perspectief van de milieugezondheidskwaliteit.

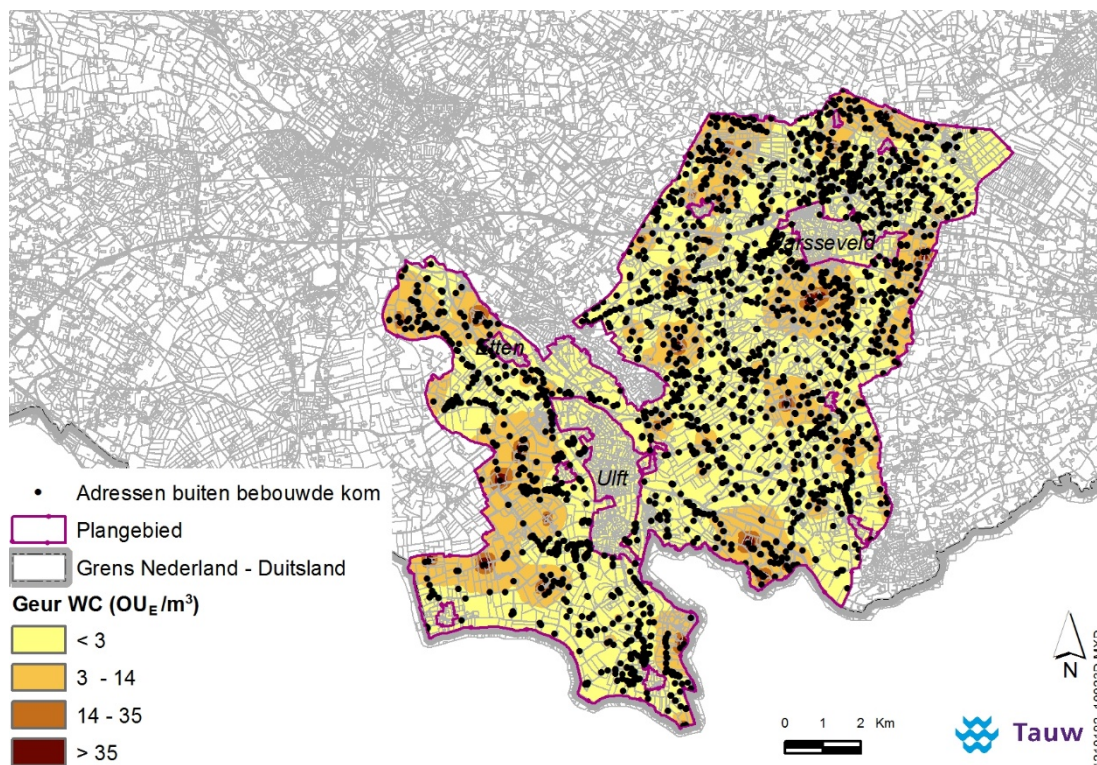
Tabel 4.1 Beoordeling van geurblootstelling vanuit gezondheidsperspectief

Milieugezondheid-kwaliteit	GES-score ⁵	Geur (OU _e /m ³)
Zeer goed	0	0
Goed	1	0-1
Redelijk	2	
Vrij matig	3	1-5
Matig	4	5-6
Zeer matig	5	
Onvoldoende	6	6-14
Ruim onvoldoende	7	>14

⁵ GES staat voor Gezondheid Effect Screening; dit is een door de GGD ontwikkelde benadering die gezondheidseffecten ook beneden de grenswaarde objectiveert.

4.1.2 Blootstelling aan geurhinder

In figuur 6.9 van het M.E.R. is weergegeven van welke worst case achtergrondbelasting er in het plangebied uit moet worden gegaan als overal sprake is van een maximale ontwikkeling, zonder inzet van geur- en emissie reducerende maatregelen. In de onderstaande figuur is weergegeven waar er in het plangebied sprake is van woonbebouwing.



Figuur 4.9 Blootstelling aan achtergrond geurbelasting in het plangebied bij volledig gebruik van de wijzigingsbevoegdheden in het plan

In tabel 4.2 is de blootstelling aan de maximaal mogelijke geurhinder gekwantificeerd. Opgemerkt wordt dat dit het resultaat is van een gebiedsgericht model waarin aan alle bouwvlakken de maximale groei mogelijkheden zijn toegekend, zonder dat er sprake is van het toepassen van geur reducerende maatregelen. In dit worst case scenario zou 6 % van de gebruikers van het buitengebied zijn blootgesteld aan een achtergrond geurbelasting van meer dan 14 OU_e/m^3 . Dit is een virtuele toename van 2 procent ten opzichte van de huidige situatie. Als het worst case scenario zich zou voltrekken zou er op 2 procent meer adressen in het buitengebied sprake zijn van ruim onvoldoende tot slechte milieugezondheidskwaliteit. Vanwege de sectorale regelgeving en het toekomstperspectief van de sector waarin sprake is van een verwachte sterke teruggang van het aantal ondernemers zal een dergelijk worst case scenario niet optreden. Zoals in het MER opgemerkt zal per saldo de geur hinder ten minste gelijk blijven. In individuele gevallen kan er wel sprake zijn van een toename van de geurhinder, tot de grenzen gesteld aan de vergunbaarheid.



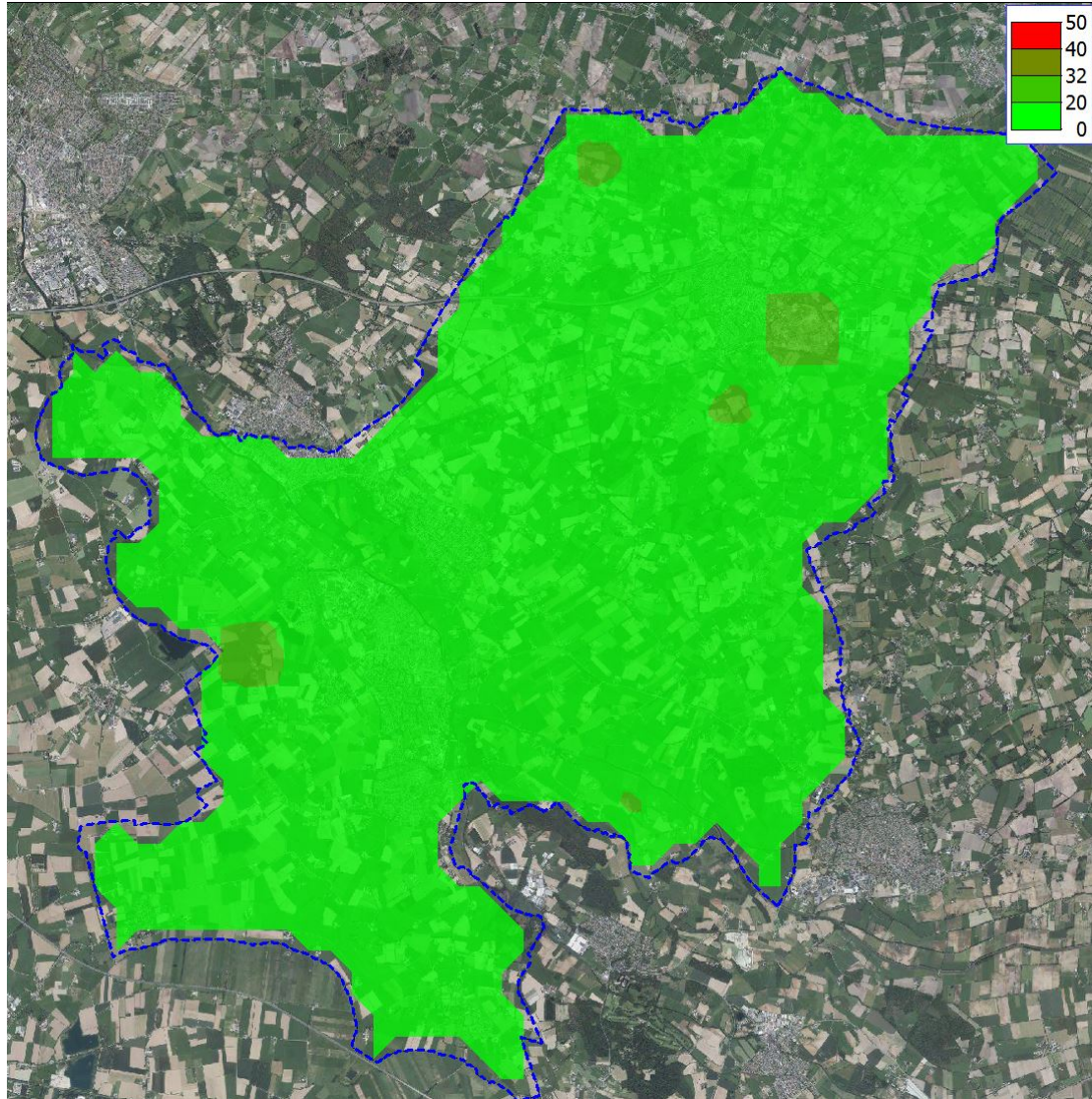
Tabel 4.2 Analyse van de achtergrond blootstelling aan geur vanuit intensieve veehouderij (blootgestelde adressen in het buitengebied per categorie OU_e/m^3)

Aantal adressen	0 – 3 OU_e/m^3	3 – 5 OU_e/m^3	5 - 14 OU_e/m^3	14 - 35 OU_e/m^3	>35 OU_e/m^3
Milieugezondheid kwaliteit	Goed - redelijk	vrij matig	Matig - onvoldoende	Ruim onvoldoende	Ruim onvoldoende (slecht)
Blootstelling in de huidige situatie	1788	256	174	41	42
Worst case blootstelling	1482	393	296	74	56
Vershil ten opzichte van de huidige situatie	-306	137	122	33	14

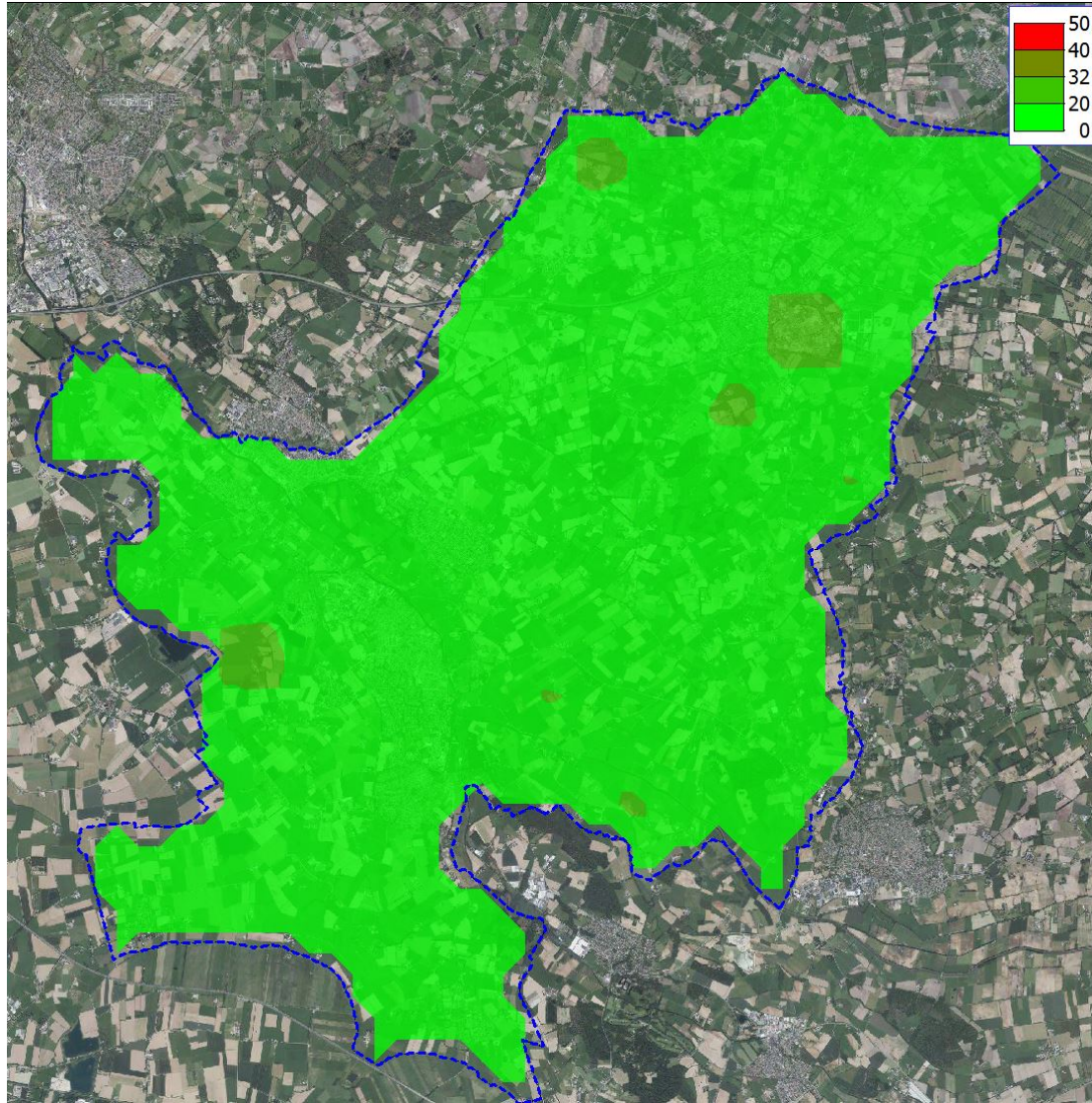
4.2 Luchtverontreiniging

De luchtkwaliteit wordt in het plangebied bepaald door de achtergrondconcentratie PM10 en NO₂. In de achtergrondconcentraties zijn de bijdrages van de bestaande intensieve veehouderijen inbegrepen. In de huidige situatie worden de grenswaarden van fijn stof (en stikstofdioxide) niet overschreden zoals is aangetoond in figuur 6.6 in het MER. 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.

Om de achtergrondconcentraties te herberekenen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu versie 4.10, module STACKS. Er is een model opgesteld met alle stallen in de gemeente Oude IJsselstreek met een PM10 emissie. De resultaten van het berekenen van de achtergrondconcentraties worden weergegeven in figuur 4.1.



Figuur 4.1 Luchtkwaliteit in de huidige situatie, jaargemiddelde concentratie fijn stof ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



Figuur 4.2 Luchtkwaliteit in het worst case scenario, jaargemiddelde concentratie fijn stof ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Op de plaatsen met verhoogde PM10 concentratie van $>20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ zijn steeds een of meerdere grote veehouderijen gelegen. De toename van de concentratie door de maximaal mogelijke groei van deze veehouderijen (zonder emissie reducerende maatregelen) is echter beperkt zoals blijkt uit figuur 4.2. Ook na de maximale groei licht de luchtverontreiniging met PM10 overal ruim onder de grenswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Ook het aantal dagen met een verhoogde concentratie fijn stof in de lucht blijft (ver) beneden de grenswaarde.

De World Health Organisation (WHO) houdt voor fijn stof een gezondheidskundige advieswaarde (MTR) aan van $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$. In Nederland geldt een grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van fijn stof van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. In de onderstaande tabel wordt mate van

luchtverontreiniging met fijn stof genormeerd vanuit het perspectief van de milieugezondheidskwaliteit.

Tabel 4.3 Milieugezondheidskwaliteit vanuit de GES-methodiek voor fijnstof

Milieugezondheid-kwaliteit	GES-score	Luchtkwaliteit (PM10)
Zeer goed	0	
Goed	1	
Redelijk	2	<4
Vrij matig	3	4-19
Matig	4	20-29
Zeer matig	5	30-34
Onvoldoende	6	35-39
Ruim onvoldoende	7	40-49
Zeer onvoldoende	8	>50

In figuur 4.2 is het maximaal mogelijke effect weergegeven dat op zou kunnen treden als alle veehouderijen gebruik zouden maken van de uitbreidingsmogelijkheden die geboden worden. Die berekeningen tonen aan dat alleen op zeer beperkte schaal, in de zeer directe nabijheid van een paar grote veehouderijen, de gezondheidkundige advieswaarde van de WHO in het geding is. Overall in het plangebied is, ook in de Worst Case, sprake van GES 3. Alleen in kleine zones in de directe omgeving van de grote veehouderijen zou er sprake kunnen zijn van een matige milieugezondheidskwaliteit (GES 4). De berekeningen tonen aan dat, ook zonder de inzet van stof emissie reducerende technieken, de in Nederland geldende grenswaarden voor fijn stof nergens in het geding zijn, zelfs niet bij de maximale groei die de bedrijven wordt geboden.

4.3 Mogelijke maatregelen om gezondheid te verbeteren

Voor aspecten als geur en fijn stof zijn sectorale randvoorwaarden gesteld aan de vergunbaarheid. Echter, ook beneden vergunbare waarden is nog gezondheidswinst haalbaar. Daarnaast zijn er factoren, zoals het vrijkomen van ziektekiemen, die wel effect kunnen hebben op de volksgezondheid maar die waar nog geen normen en/of richtlijnen voor bestaan. In deze paragraaf worden de mogelijke effecten op gezondheid aangevuld.

4.3.1 Ontwikkelingen op gebiedsniveau

Zoals in het M.E.R. en de toelichting op het ontwerp bestemmingsplan 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 dat veel van de mogelijke bronnen van ziekteverwekkers zoals zoönosen zullen verdwijnen en de afstand tussen de bedrijven toe zal nemen.

Daarnaast zal er op de groeiende bedrijven sprake zijn van een toenemende schaalgrootte. 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 van een besmettelijke ziekte. Echter, de schaalvergroting gaat



ook samen met een vermindering van het aantal dierbewegingen, vooral omdat er op een moderne (intensieve) 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 wel 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.

4.3.2 Mogelijke emissie reducerende maatregelen

Gekoppeld aan de Regeling ammoniak en veehouderij zijn voor een groot aantal verschillende diergroepen emissie arme stalsystemen beschreven, gericht op het verminderen van geur en fijnstof emissies. In het onderstaande overzicht worden de meest vergaande emissie reducerende technieken op een rijtje gezet. Voor de meeste diergroepen geldt dat door de inzet van (al dan niet gecombineerde) lucht-behandel-systemen, de emissies van geur en fijnstof kunnen worden teruggebracht. Voor melkkoeien zijn de beschikbare stof-reductie-systemen niet erg efficiënt en kan niet meer dan 35 % reinigingsrendement worden behaald. Opgemerkt wordt dat er voor de meeste andere categorieën rundvee, en voor schapen, geiten en paarden er überhaupt geen systemen beschikbaar zijn die de emissies van geur en fijnstof terug kunnen brengen.

Voor de reductie van fijnstof vanuit stallen voor varkens en pluimvee bestaan redelijk vergaande mogelijkheden tot het terugbrengen van fijnstof emissies door het plaatsen van lucht-behandel-systemen met een maximaal reinigingsrendement van 80 %. Daarnaast zijn er ook stalsystemen beschikbaar die, zonder dat de ventilatielucht behandeld dient te worden, kunnen zorgen voor een afname van de emissies van fijnstof door aanpassingen aan voornamelijk de vloeren van de stallen en de mest-opvang-systemen.

Voor de reductie van geur bestaan er voor varkens ook redelijk vergaande mogelijkheden tot het terugbrengen van de geur emissies door het plaatsen van lucht-behandel-systemen met een maximaal reinigingsrendement van 85 %. Voor de pluimveesector zijn dergelijke hoog-rendement systemen (nog) niet beschikbaar: het maximaal haalbare geur-reinigings-rendement vanuit een pluimveestal is vooralsnog niet meer dan 45 %. Alle andere stalsystemen, die wel de emissies van ammoniak en fijnstof in zekere mate terug kunnen brengen, hebben verder geen effect op de emissies van geur vanuit een pluimveestal.



DIERGROEP		meest vergaande geur-reductie technieken	meest vergaande stof-reductie technieken
A1	melkkoeien	niet vastgesteld	chemisch luchtwassysteem tot 35% reductie
A2	zoogkoeien	niet vastgesteld	niet beschikbaar
A3	vrouwelijk jongvee	niet vastgesteld	niet beschikbaar
A4	vleeskalveren	luchtwassysteem tot 85% reductie	gecombineerd luchtwassysteem tot 80% reductie
A6	vleesstieren	niet beschikbaar	niet beschikbaar
A7	fokstieren	niet vastgesteld	niet beschikbaar
B1	schapen	niet beschikbaar	niet beschikbaar
C	geiten	niet beschikbaar	niet beschikbaar
D1.1	fokzeugen	luchtwassysteem tot 85% reductie	luchtwassysteem tot 80% reductie
D1.2	kraamzeugen	luchtwassysteem tot 85% reductie	luchtwassysteem tot 80% reductie
D1.3	guste zeugen	luchtwassysteem tot 85% reductie	luchtwassysteem tot 80% reductie
D2	dekberen	luchtwassysteem tot 85% reductie	luchtwassysteem tot 80% reductie
D3	vleesvarkens	luchtwassysteem tot 85% reductie	luchtwassysteem tot 80% reductie
E1	opfokhennen	biofilter of luchtwasser tot 45% reductie	biofilter tot 80% reductie
E2	legkippen	biofilter of luchtwasser tot 45% reductie	biofilter tot 80% reductie
E3	jonge vleeskuikenouderdieren	biofilter of luchtwasser tot 45% reductie	biofilter tot 80% reductie
E4	vleeskuikenouderdieren	biofilter of luchtwasser tot 45% reductie	biofilter tot 80% reductie
E5	vleeskuikens	biofilter of luchtwasser tot 45% reductie	biofilter tot 80% reductie
F1	jonge vleeskalkoenopfokdieren	biofilter of luchtwasser tot 45% reductie	biofilter tot 80% reductie
F2	vleeskalkoenopfokdieren	biofilter of luchtwasser tot 45% reductie	biofilter tot 80% reductie
F3	oude vleeskalkoenopfokdieren	biofilter of luchtwasser tot 45% reductie	biofilter tot 80% reductie
F4	vleeskalkoenen	biofilter of luchtwasser tot 45% reductie	biofilter tot 80% reductie
G1	vleeseendouderdieren	biofilter of luchtwasser tot 45% reductie	biofilter tot 80% reductie
G2	vleeseenden	biofilter of luchtwasser tot 45% reductie	biofilter tot 80% reductie
K	paarden/ponies	niet beschikbaar	niet beschikbaar



5 Conclusies

Op basis van het toetsingsadvies dat op 4 mei 2017 is uitgebracht over het planMER bestemmingsplan buitengebied van de gemeente Oude IJsselstreek van 10 februari 2017 is het M.E.R. aangevuld. Daarbij is invulling gegeven aan de aspecten die de commissie M.E.R. heeft benoemd in haar advies. In deze rapportage is op beschrijvende wijze, en daar waar nodig gekwantificeerd onderbouwd, ingegaan op de door de commissie geïdentificeerde aspecten waarover het M.E.R. onvoldoende informatie bevatte om een weloverwogen besluit over het bestemmingsplan te kunnen nemen.

In hoofdstuk een is onder andere ingegaan op het advies van de commissie M.E.R. om in het bestemmingsplan alsnog voorwaarden te verbinden aan het plaatsen van kleine windturbines teneinde nadelige effecten op vleermuizen en vogels uit te kunnen sluiten. Vastgesteld is dat de regeling in het ontwerp bestemmingsplan niet helemaal sluitend is geweest.

In hoofdstuk twee van deze aanvulling is in meer detail ingegaan op de uitvoerbaarheid van het ontwerp bestemmingsplan. Aangetoond is op welke percelen de uitvoerbaarheid onder druk staat. Opgemerkt wordt wel dat de beoordeling van de uitvoerbaarheid op perceelniveau voortkomt uit een dataset die primair is opgezet voor een analyse op gebiedsniveau. De beoordeling op perceelniveau is dan ook aan een aantal beperkingen onderhevig. Als het plan de wijzigingsbevoegdheid toekent aan alle percelen waarvoor in bijlage een is aangegeven dat het plan uitvoerbaar is omdat er sprake kan zijn van een afname van de emissie/depositie is het aannemelijk dat de groeipotentie die aan deze percelen wordt geboden ook gerealiseerd kan worden zonder dat de gebruiksregel wordt overtreden.

In hoofdstuk drie worden de landschappelijke effecten beschreven van een aantal door de commissie M.E.R. met name genoemde neven activiteiten, te weten teelt ondersteunende voorzieningen, kleine windturbines, zonnepanelen en de omschakeling van een grondgebonden bedrijf naar een kwekerij. Op basis van algemene en specifieke planregels kunnen de mogelijk substantiële negatieve landschappelijke effecten worden voorkomen of in ieder geval tot een aanvaardbaar niveau worden teruggebracht. Beschreven is dat, met name de in het ontwerp bestemmingsplan opgenomen planregels voor het omschakelen naar een kwekerij, licht negatieve effecten op het landschap niet helemaal zullen kunnen voorkomen.

In hoofdstuk vier wordt ingegaan op mogelijke lokale effecten met betrekking tot geur, luchtverontreiniging en gezondheid. Op basis van deze aanvullingen luidt de conclusie dat de bevindingen zoals die in het M.E.R. zijn gedocumenteerd in stand blijven. Door het planMER van 10 februari 2017 te lezen in samenhang met deze rapportage zijn de bevindingen die betrekking hebben op geur, fijnstof en gezondheid wel beter onderbouwd.



Bijlage 1

Aanvullende toetsing van de uitvoerbaarheid op perceelsniveau

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)				sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav					
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesa- neerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel
1	A1.100	80	13.00	1034	188	5.07	952	check, mogelijk afname	1235	A1	5.1	958	1431	niet uitvoerbaar na check
1	A3.100	46	4.40	200	108	4.40	473			A3	4.4	473		
2	D1.1.13	538	0.20	108	1461	0.04	58	uitvoerbaar						uitvoerbaar
2	D1.1.16	210	0.10	21	569	0.02	11							
2	D1.2.18	56	1.30	73	152	0.26	39							
2	D1.3.13	56	0.63	35	152	0.13	19							
2	D1.3.14	108	0.42	45	293	0.08	25							
2	D2.5	1	0.83	1	2	0.17	0							
2	D3.100	36	1.40	50	98	0.28	27							
2	D3.100	45	1.40	63	122	0.28	34							
3	A1.100	17	13.00	221	120	5.07	609	check, mogelijk afname	293	A1	5.1	612	1119	niet uitvoerbaar na check
3	A3.100	16	4.40	72	115	4.40	507			A3	4.4	507		
4	A1.1	14	5.70	78	102	2.22	227	check, mogelijk afname	200	A1	5.1	522	1143	niet uitvoerbaar na check
4	A1.6	7	11.00	75	51	4.29	219			A1	5.1	261		
4	A3.100	11	4.40	48	82	4.40	360			A3	4.4	360		
5	A1.6	34	11.00	374	157	4.29	673	check, mogelijk afname	449	A1	5.1	800	1145	niet uitvoerbaar na check
5	A3.100	17	4.40	75	78	4.40	345			A3	4.4	345		
6	A1.6	29	11.00	314	129	4.29	553	check, mogelijk afname	422	A1	5.1	658	1147	niet uitvoerbaar na check
6	A3.100	24	4.40	105	107	4.40	473			A3	4.4	473		
6	A6.100	1	5.30	4	3	5.30	16			A6	5.3	16		
7	A1.1	27	5.70	155	87	2.22	194	check, mogelijk afname	721	A1	5.1	445	1572	niet uitvoerbaar na check
7	A3.100	31	4.40	138	100	4.40	441			A3	4.4	441		
7	A7.100	33	6.20	202	105	6.20	649			A7	6.2	649		
7	D3.100	144	1.40	202	349	0.28	98			D3	0.05	17		
7	D3.2.14	162	0.15	24	392	0.03	12			D3	0.05	20		
8	D3.2.7.1.2	972	1.40	1361	2053	0.28	575	uitvoerbaar						uitvoerbaar
9	K1.100	5	5.00	25	11	5.00	57	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
9	K3.100	40	3.10	124	91	3.10	283							
10	A1.6	74	11.00	815	241	4.29	1034	check, mogelijk afname	938	A1	5.1	1230	1629	niet uitvoerbaar na check

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)			sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav						
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesa- neerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel
10	A3.100	28	4.40	123	91	4.40	399			A3	4.4	399		
11	A1.6	48	11.00	531	214	4.29	920	check, mogelijk afname	651	A1	5.1	1093	1617	niet uitvoerbaar na check
11	A3.100	26	4.40	114	115	4.40	505			A3	4.4	505		
11	K3.100	2	3.10	6	6	3.10	19			K3	3.1	19		
13	A1.6	27	11.00	299	134	4.29	577	check, mogelijk afname	389	A1	5.1	686	1129	niet uitvoerbaar na check
13	A3.100	20	4.40	90	101	4.40	444			A3	4.4	444		
14	A3.100	51	4.40	224	235	4.40	1035	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
16	A1.6	78	11.00	860	217	4.29	932	check, mogelijk afname	890	A1	5.1	1108	1192	niet uitvoerbaar na check
16	A3.100	7	4.40	30	19	4.40	83			A3	4.4	83		
17	A1.6	24	11.00	262	47	4.29	200	check, mogelijk afname	1467	A1	5.1	238	1719	niet uitvoerbaar na check
17	A1.6	76	11.00	838	149	4.29	640			A1	5.1	761		
17	A3.100	82	4.40	359	160	4.40	703			A3	4.4	703		
17	A7.100	1	6.20	8	3	6.20	17			A7	6.2	17		
17	E2.14	4	0.10	0	13	0.02	0			E2	0.0075	0		
20	A1.6	81	11.00	890	159	4.29	681	check, mogelijk afname	1168	A1	5.1	809	1355	niet uitvoerbaar na check
20	A3.100	63	4.40	278	124	4.40	546			A3	4.4	546		
21	A1.100	61	13.00	796	125	5.07	632	check, mogelijk afname	1021	A1	5.1	636	1075	niet uitvoerbaar na check
21	A3.100	44	4.40	194	90	4.40	396			A3	4.4	396		
21	B1.100	18	0.70	13	25	0.70	17			B1	0.7	17		
21	K1.100	2	5.00	10	3	5.00	14			K1	5	14		
21	K2.100	2	2.10	4	3	2.10	6			K2	2.1	6		
21	K3.100	1	3.10	3	1	3.10	4			K3	3.1	4		
21	K4.100	1	1.30	1	1	1.30	2			K4	1.3	2		
23	A1.1	27	5.70	151	86	2.22	192	check, mogelijk afname	535	A1	5.1	441	938	niet uitvoerbaar na check
23	A3.100	31	4.40	135	100	4.40	439			A3	4.4	439		
23	B1.100	25	0.70	18	55	0.70	39			B1	0.7	39		
23	D3.100	166	1.40	232	408	0.28	114			D3	0.05	20		
24	A1.6	102	11.00	1122	397	4.29	1702	check, mogelijk afname	1428	A1	5.1	2024	3215	niet uitvoerbaar na check
24	A3.100	69	4.40	302	267	4.40	1176			A3	4.4	1176		

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)				sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav					
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesa- neerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel
24	A7.100	1	6.20	4	3	6.20	16			A7	6.2	16		
25	A3.100	65	4.40	284	235	4.40	1035	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
26	E1.11	22680	0.15	3402	57878	0.03	1736	uitvoerbaar						uitvoerbaar
28	A1.100	154	13.00	1998	226	5.07	1146	uitvoerbaar						uitvoerbaar
28	A1.6	47	11.00	516	69	4.29	296							
28	A3.100	88	4.40	389	130	4.40	572							
28	A4.100	10	3.50	36	15	1.37	20							
30	A2.100	14	4.10	59	99	4.10	406	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
30	A3.100	10	4.40	42	66	4.40	291							
30	B1.100	30	0.70	21	141	0.70	99							
34	A1.6	97	11.00	1062	195	4.29	837	check, mogelijk afname	1339	A1	5.1	995	1552	niet uitvoerbaar na check
34	A3.100	62	4.40	272	125	4.40	550			A3	4.4	550		
34	K1.100	1	5.00	5	1	5.00	7			K1	5	7		
35	A6.100	2	5.30	11	24	5.30	125	check, mogelijk afname	158	A6	5.3	125	1411	niet uitvoerbaar na check
35	A7.100	5	6.20	34	63	6.20	391			A7	6.2	391		
35	B1.100	20	0.70	14	158	0.70	110			B1	0.7	110		
35	C1	3	1.90	6	24	0.38	9			C1	1.9	45		
35	E2.7	4	0.13	1	79	0.03	2			E2	0.0075	1		
35	K1.100	15	5.00	75	118	5.00	592			K1	5	592		
35	K3.100	6	3.10	19	47	3.10	147			K3	3.1	147		
36	A2.100	14	4.10	56	102	4.10	418	check, mogelijk afname	162	A2	4.1	418	1174	niet uitvoerbaar na check
36	A3.100	7	4.40	30	51	4.40	224			A3	4.4	224		
36	A7.100	10	6.20	59	71	6.20	442			A7	6.2	442		
36	C1	4	1.90	8	20	0.38	8			C1	1.9	39		
36	K1.100	2	5.00	10	10	5.00	51			K1	5	51		
38	A3.100	58	4.40	257	235	4.40	1035	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
40	A1.100	41	13.00	530	141	5.07	716	check, mogelijk afname	650	A1	5.1	720	1134	niet uitvoerbaar na check
40	A3.100	27	4.40	120	94	4.40	414			A3	4.4	414		
41	A1.6	51	11.00	561	166	4.29	712	check, mogelijk afname	1568	A1	5.1	846	1475	toch uitvoerbaar na check

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)			sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav						
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesa-nerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel
41	A3.100	39	4.40	171	126	4.40	555			A3	4.4	555		
41	D3.100	97	1.40	136	239	0.28	67			D3	0.05	12		
41	D3.100	500	1.40	701	1230	0.28	344			D3	0.05	62		
42	A1.1	33	5.70	190	180	2.22	400	check, mogelijk afname	235	A1	5.1	919	1161	niet uitvoerbaar na check
42	A3.100	10	4.40	45	55	4.40	243			A3	4.4	243		
43	A2.100	5	4.10	22	222	4.10	909	check, mogelijk afname	27	A2	4.1	909	930	niet uitvoerbaar na check
43	A4.3	4	1.10	4	166	0.43	71			A4	0.125	21		
45	A1.6	34	11.00	374	109	4.29	466	check, mogelijk afname	554	A1	5.1	554	1128	niet uitvoerbaar na check
45	A3.100	41	4.40	180	130	4.40	574			A3	4.4	574		
47	A3.100	92	4.40	407	267	4.40	1176	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
47	K3.100	1	3.10	3	2	3.10	6							
47	K4.100	1	1.30	1	2	1.30	3							
48	A1.6	7	11.00	75	22	4.29	94	check, mogelijk afname	424	A1	5.1	111	979	niet uitvoerbaar na check
48	A3.100	26	4.40	114	83	4.40	365			A3	4.4	365		
48	A4.3	14	1.10	15	44	0.43	19			A4	0.125	5		
48	A6.100	3	5.30	14	9	5.30	46			A6	5.3	46		
48	K1.100	20	5.00	100	44	5.00	219			K1	5	219		
48	K3.100	30	3.10	93	66	3.10	203			K3	3.1	203		
48	K4.100	10	1.30	13	22	1.30	28			K4	1.3	28		
49	A3.100	68	4.40	299	231	4.40	1015	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
49	K3.100	1	3.10	3	2	3.10	7							
49	K4.100	1	1.30	1	2	1.30	3							
50	A1.10	51	9.50	485	136	3.71	503	check, mogelijk afname	1024	A1	5.1	693	1300	niet uitvoerbaar na check
50	A1.100	39	13.00	513	105	5.07	533			A1	5.1	536		
50	A3.100	6	4.40	27	16	4.40	72			A3	4.4	72		
53	A1.6	75	11.00	823	183	4.29	783	check, mogelijk afname	1083	A1	5.1	931	1566	niet uitvoerbaar na check
53	A3.100	59	4.40	260	144	4.40	635			A3	4.4	635		
54	B1.100	60	0.70	42	527	0.70	369	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
56	D3.2.7.2.1	3361	1.40	4705	3734	0.28	1046	uitvoerbaar						uitvoerbaar

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)			sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav						
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesa- neerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel
58	A1.100	133	13.00	1724	232	5.07	1176	uitvoerbaar						uitvoerbaar
58	A3.100	94	4.40	413	164	4.40	722							
59	A3.100	51	4.40	224	235	4.40	1035	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
60	A3.100	48	4.40	212	164	4.40	722	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
60	B1.100	60	0.70	42	139	0.70	97							
60	K1.100	1	5.00	5	2	5.00	12							
61	A2.100	20	4.10	84	30	4.10	123	uitvoerbaar						uitvoerbaar
61	A3.100	20	4.40	90	30	4.40	132							
61	D1.1.100	792	0.23	182	880	0.05	40							
61	D1.1.12.3	3186	0.18	573	3540	0.04	127							
61	D1.1.3	1512	0.15	227	1680	0.03	50							
61	D1.2.12	90	2.40	216	100	0.48	48							
61	D1.2.16	54	2.90	157	60	0.58	35							
61	D1.2.6	86	2.90	251	96	0.58	56							
61	D1.3.8.1	120	2.20	263	133	0.44	59							
61	D1.3.8.2	739	2.20	1626	821	0.44	361							
61	D2.100	2	5.50	10	2	1.10	2							
61	D3.2.6.2.1	135	1.40	189	150	0.28	42							
61	K1.100	2	5.00	10	2	5.00	10							
61	K2.100	5	2.10	11	5	2.10	11							
62	B1.100	227	0.70	159	434	0.70	304	uitvoerbaar						uitvoerbaar
62	C1	100	1.90	190	191	0.38	73							
62	C2.100	100	0.80	80	191	0.16	31							
62	C3.100	500	0.20	100	956	0.04	38							
64	B1.100	50	0.70	35	54	0.70	38	uitvoerbaar						uitvoerbaar
64	C1	3	1.90	6	3	0.38	1							
64	D3.100	437	1.40	611	522	0.28	146							
64	E2.14	8	0.10	1	22	0.02	0							
64	K3.100	1	3.10	3	1	3.10	3							

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)				sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav					
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesa- neerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel
65	A1.6	10	11.00	112	374	4.29	1603	check, mogelijk afname	134	A1	5.1	1905	2574	niet uitvoerbaar na check
65	A2.100	1	4.10	3	25	4.10	102			A2	4.1	102		
65	A3.100	3	4.40	15	125	4.40	548			A3	4.4	548		
65	A4.3	4	1.10	4	149	0.43	64			A4	0.125	19		
66	K1.100	7	5.00	35	185	5.00	923	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
66	K2.100	7	2.10	15	185	2.10	388							
66	K3.100	1	3.10	3	26	3.10	82							
67	A3.100	70	4.40	308	235	4.40	1035	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
69	D1.1.100	47	0.23	11	255	0.05	12	check, mogelijk afname	512	D1.1	0.0075	2	100	toch uitvoerbaar na check
69	D1.2.100	8	2.90	23	44	0.58	26			D1.2	0.12	5		
69	D1.3.100	19	2.60	49	103	0.52	54			D1.3	0.09	9		
69	D2.100	1	5.50	5	5	1.10	5			D2	0.28	1		
69	D3.100	302	1.40	423	1647	0.28	461			D3	0.05	82		
70	A1.1	14	5.70	81	40	2.22	89	uitvoerbaar						uitvoerbaar
70	D3.100	900	1.40	1260	1900	0.28	532							
71	A1.10	148	9.50	1408	250	3.71	926	uitvoerbaar						uitvoerbaar
71	A1.100	61	13.00	796	103	5.07	523							
71	A3.100	28	4.40	123	47	4.40	207							
71	K1.100	4	5.00	20	5	5.00	23							
72	A1.6	119	11.00	1309	219	4.29	938	uitvoerbaar						uitvoerbaar
72	A3.100	93	4.40	410	171	4.40	754							
72	A6.100	1	5.30	7	3	5.30	13							
74	K1.100	20	5.00	100	118	5.00	588	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
74	K2.100	20	2.10	42	118	2.10	247							
75	A1.9	102	6.00	612	189	2.34	443	check, mogelijk afname	962	A1	5.1	966	1615	niet uitvoerbaar na check
75	A3.100	79	4.40	347	147	4.40	645			A3	4.4	645		
75	K3.100	1	3.10	3	1	3.10	4			K3	3.1	4		
77	A1.6	45	11.00	494	145	4.29	623	check, mogelijk afname	616	A1	5.1	740	1137	niet uitvoerbaar na check
77	A3.100	28	4.40	123	90	4.40	397			A3	4.4	397		

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)				sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav					
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesa- neerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel
78	A1.6	97	11.00	1062	207	4.29	890	uitvoerbaar						uitvoerbaar
78	A3.100	32	4.40	141	69	4.40	302							
78	K1.100	2	5.00	10	3	5.00	15							
80	B1.100	60	0.70	42	177	0.70	124	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
80	K1.100	50	5.00	250	147	5.00	737							
82	B1.100	50	0.70	35	474	0.70	332	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
84	A1.6	44	11.00	486	147	4.29	629	check, mogelijk afname	1170	A1	5.1	748	1292	niet uitvoerbaar na check
84	A3.100	34	4.40	150	113	4.40	496			A3	4.4	496		
84	D3.100	180	1.40	252	451	0.28	126			D3	0.05	23		
84	D3.100	202	1.40	282	505	0.28	142			D3	0.05	25		
85	A1.100	49	13.00	636	149	5.07	753	check, mogelijk afname	891	A1	5.1	758	1171	niet uitvoerbaar na check
85	A1.100	15	13.00	194	45	5.07	230			A1	5.1	232		
85	A3.100	14	4.40	60	41	4.40	182			A3	4.4	182		
86	A1.1	4	5.70	23	72	2.22	159	check, mogelijk afname	101	A1	5.1	365	1587	niet uitvoerbaar na check
86	A2.100	2	4.10	8	36	4.10	147			A2	4.1	147		
86	A3.100	10	4.40	45	179	4.40	788			A3	4.4	788		
86	B1.100	20	0.70	14	239	0.70	167			B1	0.7	167		
86	K1.100	2	5.00	10	24	5.00	119			K1	5	119		
87	A1.6	71	11.00	778	138	4.29	591	check, mogelijk afname	1036	A1	5.1	703	1206	niet uitvoerbaar na check
87	A3.100	58	4.40	254	113	4.40	495			A3	4.4	495		
87	A7.100	1	6.20	4	1	6.20	8			A7	6.2	8		
89	A1.100	86	13.00	1123	169	5.07	857	check, mogelijk afname	1452	A1	5.1	862	1507	niet uitvoerbaar na check
89	A3.100	75	4.40	329	146	4.40	644			A3	4.4	644		
92	A3.100	56	4.40	245	193	4.40	847	check, mogelijk afname	1124	A3	4.4	847	1071	toch uitvoerbaar na check
92	A7.100	7	6.20	42	23	6.20	146			A7	6.2	146		
92	D3.2.13	598	1.40	837	1559	0.28	437			D3	0.05	78		
93	D3.100	614	1.40	859	2053	0.28	575	uitvoerbaar						uitvoerbaar
95	A1.100	95	13.00	1238	251	5.07	1275	check, mogelijk afname	1566	A1	5.1	1282	2132	niet uitvoerbaar na check
95	A3.100	70	4.40	308	185	4.40	814			A3	4.4	814		

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)			sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav						
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesa- neerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel
95	K1.100	4	5.00	20	7	5.00	36			K1	5	36		
96	A1.6	67	11.00	741	151	4.29	650	check, mogelijk afname	970	A1	5.1	773	1274	niet uitvoerbaar na check
96	A3.100	48	4.40	209	107	4.40	471			A3	4.4	471		
96	K1.100	4	5.00	20	6	5.00	31			K1	5	31		
98	A1.6	27	11.00	299	118	4.29	505	check, mogelijk afname	419	A1	5.1	600	1118	niet uitvoerbaar na check
98	A3.100	27	4.40	120	118	4.40	518			A3	4.4	518		
100	A3.100	136	4.40	598	260	4.40	1143	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
101	B1.100	5	0.70	4	5	0.70	4	uitvoerbaar						uitvoerbaar
101	D1.1.16	477	0.10	48	530	0.02	11							
101	D1.1.16	72	0.10	7	80	0.02	2							
101	D1.2.18	43	1.30	56	48	0.26	12							
101	D1.3.13	172	0.63	108	191	0.13	24							
101	D2.5	1	0.83	1	1	0.17	0							
101	D3.100	1213	1.40	1698	1348	0.28	377							
101	E2.14	4	0.10	0	10	0.02	0							
102	A1.6	121	11.00	1331	242	4.29	1039	check, mogelijk afname	1690	A1	5.1	1235	1953	niet uitvoerbaar na check
102	A3.100	80	4.40	350	159	4.40	701			A3	4.4	701		
102	A7.100	1	6.20	8	3	6.20	17			A7	6.2	17		
103	A1.6	45	11.00	494	135	4.29	579	check, mogelijk afname	640	A1	5.1	689	1130	niet uitvoerbaar na check
103	A3.100	33	4.40	147	100	4.40	441			A3	4.4	441		
105	D1.1.14	864	0.03	26	960	0.01	6	uitvoerbaar						uitvoerbaar
105	D1.1.2	203	0.23	47	225	0.05	10							
105	D1.1.3	135	0.15	20	150	0.03	5							
105	D1.2.1	56	2.90	162	62	0.58	36							
105	D1.2.14	5	2.90	16	6	0.58	3							
105	D1.3.101	19	2.60	49	21	0.52	11							
105	D1.3.11	65	0.21	14	72	0.04	3							
105	D1.3.3	206	2.50	515	229	0.50	115							
105	D2.100	1	5.50	5	1	1.10	1							

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)			sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav						
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesa- neerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel
105	D3.100	590	1.40	825	655	0.28	183							
105	D3.2.13	27	1.40	38	30	0.28	8							
105	D3.2.7.2.1	1728	1.40	2419	1920	0.28	538							
105	K1.100	5	5.00	25	5	5.00	25							
106	A1.6	63	11.00	696	143	4.29	613	check, mogelijk afname	890	A1	5.1	728	1168	niet uitvoerbaar na check
106	A3.100	44	4.40	194	100	4.40	439			A3	4.4	439		
107	A1.6	5	11.00	52	16	4.29	68	check, mogelijk afname	264	A1	5.1	80	633	niet uitvoerbaar na check
107	A3.100	16	4.40	72	54	4.40	238			A3	4.4	238		
107	B1.100	200	0.70	140	450	0.70	315			B1	0.7	315		
108	A1.6	61	11.00	666	147	4.29	629	check, mogelijk afname	900	A1	5.1	747	1310	niet uitvoerbaar na check
108	A3.100	42	4.40	186	102	4.40	449			A3	4.4	449		
108	A7.100	7	6.20	42	16	6.20	102			A7	6.2	102		
108	K1.100	1	5.00	5	2	5.00	8			K1	5	8		
108	K2.100	1	2.10	2	2	2.10	3			K2	2.1	3		
109	K1.100	25	5.00	125	190	5.00	949	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
109	K3.100	6	3.10	19	46	3.10	141							
110	A3.100	17	4.40	75	128	4.40	563	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
110	A6.100	17	5.30	90	128	5.30	679							
111	A1.6	20	11.00	217	116	4.29	496	check, mogelijk afname	307	A1	5.1	590	1116	niet uitvoerbaar na check
111	A3.100	20	4.40	90	120	4.40	526			A3	4.4	526		
112	A3.100	68	4.40	299	254	4.40	1116	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
113	A1.6	41	11.00	449	157	4.29	673	check, mogelijk afname	598	A1	5.1	800	1375	niet uitvoerbaar na check
113	A3.100	34	4.40	150	131	4.40	575			A3	4.4	575		
114	A1.6	48	11.00	524	165	4.29	707	check, mogelijk afname	674	A1	5.1	840	1351	niet uitvoerbaar na check
114	A3.100	32	4.40	141	111	4.40	487			A3	4.4	487		
114	K1.100	2	5.00	10	5	5.00	24			K1	5	24		
116	A1.6	25	11.00	277	200	4.29	856	check, mogelijk afname	378	A1	5.1	1018	1825	niet uitvoerbaar na check
116	A3.100	23	4.40	102	183	4.40	807			A3	4.4	807		
117	A2.100	41	4.10	167	162	4.10	665	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)			sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav						
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesa- neerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel
117	A3.100	29	4.40	126	114	4.40	500							
119	A1.100	4	13.00	53	6	5.07	30	uitvoerbaar						uitvoerbaar
119	B1.100	30	0.70	21	30	0.70	21							
119	D1.1.100	45	0.23	10	50	0.05	2							
119	D1.1.100	135	0.23	31	150	0.05	7							
119	D1.1.12.3	270	0.18	49	300	0.04	11							
119	D1.2.100	27	2.90	78	30	0.58	17							
119	D1.2.16	18	2.90	52	20	0.58	12							
119	D1.3.101	86	2.60	222	95	0.52	49							
119	D1.3.9.2	41	2.50	104	46	0.50	23							
119	D2.100	2	5.50	10	2	1.10	2							
119	D2.3	454	0.28	127	504	0.06	28							
119	D3.2.7.2.1	832	1.40	1164	924	0.28	259							
123	A3.100	3	4.40	12	7	4.40	32	uitvoerbaar						uitvoerbaar
123	D3.1	405	1.40	567	827	0.28	231							
123	D3.100	680	1.40	953	1389	0.28	389							
126	A1.6	67	11.00	733	242	4.29	1037	check, mogelijk afname	943	A1	5.1	1233	1976	niet uitvoerbaar na check
126	A3.100	44	4.40	194	160	4.40	706			A3	4.4	706		
126	E2.7	4	0.13	1	25	0.03	1			E2	0.0075	0		
126	K1.100	3	5.00	15	7	5.00	37			K1	5	37		
127	A3.100	34	4.40	150	235	4.40	1035	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
129	A1.6	2	11.00	22	7	4.29	30	check, mogelijk afname	26	A1	5.1	35	37	niet uitvoerbaar na check
129	E2.14	13	0.10	1	69	0.02	1			E2	0.0075	1		
129	E2.14	20	0.10	2	110	0.02	2			E2	0.0075	1		
131	A1.6	63	11.00	696	136	4.29	585	check, mogelijk afname	889	A1	5.1	696	1107	niet uitvoerbaar na check
131	A3.100	42	4.40	186	91	4.40	400			A3	4.4	400		
131	B1.100	11	0.70	8	16	0.70	11			B1	0.7	11		
133	A1.6	39	11.00	434	139	4.29	598	check, mogelijk afname	826	A1	5.1	711	2096	niet uitvoerbaar na check
133	A3.100	89	4.40	392	315	4.40	1385			A3	4.4	1385		

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)				sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav					
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesa- neerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel
134	A1.6	34	11.00	374	135	4.29	581	check, mogelijk afname	683	A1	5.1	691	1336	niet uitvoerbaar na check
134	A2.100	2	4.10	8	8	4.10	33			A2	4.1	33		
134	A3.100	34	4.40	150	135	4.40	596			A3	4.4	596		
134	D3.100	108	1.40	151	325	0.28	91			D3	0.05	16		
135	A1.6	43	11.00	471	190	4.29	814	check, mogelijk afname	717	A1	5.1	967	1995	niet uitvoerbaar na check
135	A3.100	52	4.40	230	232	4.40	1020			A3	4.4	1020		
135	A4.3	14	1.10	15	60	0.43	26			A4	0.125	8		
136	K1.100	50	5.00	250	235	5.00	1176	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
137	A1.6	22	11.00	239	219	4.29	941	check, mogelijk afname	308	A1	5.1	1119	1812	niet uitvoerbaar na check
137	A3.100	16	4.40	69	158	4.40	694			A3	4.4	694		
139	A1.6	23	11.00	254	128	4.29	551	check, mogelijk afname	372	A1	5.1	654	1303	niet uitvoerbaar na check
139	A3.100	27	4.40	117	147	4.40	648			A3	4.4	648		
139	E2.14	8	0.10	1	75	0.02	1			E2	0.0075	1		
140	A3.100	23	4.40	102	422	4.40	1858	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
140	A6.100	3	5.30	18	62	5.30	329							
141	E3.100	26880	0.25	6720	64653	0.05	3233	uitvoerbaar						uitvoerbaar
145	K1.100	50	5.00	250	139	5.00	695	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
145	K2.100	88	2.10	185	245	2.10	514							
145	K3.100	2	3.10	6	6	3.10	17							
146	A1.100	86	13.00	1123	158	5.07	803	uitvoerbaar						uitvoerbaar
146	A3.100	61	4.40	269	112	4.40	494							
147	A3.100	7	4.40	30	28	4.40	124	check, mogelijk afname	355	A3	4.4	124	255	toch uitvoerbaar na check
147	B1.100	50	0.70	35	141	0.70	99			B1	0.7	99		
147	D3.100	207	1.40	290	648	0.28	181			D3	0.05	32		
150	A1.10	207	9.50	1964	337	3.71	1247	uitvoerbaar						uitvoerbaar
150	A1.100	104	13.00	1353	169	5.07	859							
150	A1.100	3	13.00	35	4	5.07	22							
150	A3.100	71	4.40	314	116	4.40	512							
153	A1.100	135	13.00	1759	384	5.07	1947	check, mogelijk afname	2182	A1	5.1	1958	3159	niet uitvoerbaar na check

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)			sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav						
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesa- neerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel
153	A3.100	95	4.40	419	270	4.40	1189			A3	4.4	1189		
153	A7.100	1	6.20	4	2	6.20	12			A7	6.2	12		
154	A1.100	102	13.00	1326	257	5.07	1301	check, mogelijk afname	1634	A1	5.1	1309	2083	niet uitvoerbaar na check
154	A3.100	68	4.40	299	171	4.40	753			A3	4.4	753		
154	A7.100	1	6.20	8	3	6.20	21			A7	6.2	21		
155	B1.100	60	0.70	42	60	0.70	42	uitvoerbaar						uitvoerbaar
155	D1.1.100	432	0.23	99	480	0.05	22							
155	D1.1.12.3	149	0.18	27	166	0.04	6							
155	D1.1.14	1604	0.03	48	1782	0.01	11							
155	D1.2.1	49	2.90	141	54	0.58	31							
155	D1.2.100	58	2.90	167	64	0.58	37							
155	D1.2.16	65	2.90	188	72	0.58	42							
155	D1.3.11	175	0.21	37	194	0.04	8							
155	D1.3.3	275	2.50	689	306	0.50	153							
155	D1.3.9.1	40	2.30	91	44	0.46	20							
155	D2.100	2	5.50	10	2	1.10	2							
155	D2.3	2	0.28	1	2	0.06	0							
155	D3.2.12	281	1.20	337	312	0.24	75							
155	D3.2.13	1127	1.40	1578	1252	0.28	351							
155	D3.2.14	14	0.15	2	15	0.03	0							
155	D3.2.14	374	0.15	56	416	0.03	12							
156	D3.100	115	1.40	161	2053	0.28	575	check, mogelijk afname	161	D3	0.05	103	103	toch uitvoerbaar na check
159	A1.6	82	11.00	898	156	4.29	671	uitvoerbaar						uitvoerbaar
159	A3.100	44	4.40	191	83	4.40	367							
160	A2.100	50	4.10	204	130	4.10	534	check, mogelijk afname	597	A2	4.1	534	1593	niet uitvoerbaar na check
160	A3.100	48	4.40	209	125	4.40	549			A3	4.4	549		
160	A5	10	2.50	26	27	0.98	26			A5	3.5	94		
160	A6.100	30	5.30	159	78	5.30	416			A6	5.3	416		
161	A1.100	82	13.00	1070	189	5.07	956	check, mogelijk afname	1785	A1	5.1	962	1960	niet uitvoerbaar na check

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)				sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav					
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesa- neerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel
161	A1.15	54	10.30	553	123	4.02	495			A1	5.1	628		
161	A3.100	37	4.40	162	84	4.40	370			A3	4.4	370		
162	A1.6	50	11.00	554	74	4.29	317	uitvoerbaar						uitvoerbaar
162	A1.6	119	11.00	1309	175	4.29	751							
162	A3.100	100	4.40	440	147	4.40	647							
164	A1.6	13	11.00	142	53	4.29	226	check, mogelijk afname	340	A1	5.1	268	1072	niet uitvoerbaar na check
164	A3.100	45	4.40	197	183	4.40	804			A3	4.4	804		
166	A1.100	84	13.00	1096	124	5.07	629	uitvoerbaar						uitvoerbaar
166	A1.14	75	10.40	778	110	4.06	446							
166	A3.100	122	4.40	539	180	4.40	792							
166	A4.100	31	3.50	107	45	1.37	61							
166	A6.100	64	5.30	339	94	5.30	498							
166	A7.100	10	6.20	63	15	6.20	93							
168	A2.100	14	4.10	56	52	4.10	212	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
168	A3.100	18	4.40	81	70	4.40	307							
168	A6.100	30	5.30	159	114	5.30	603							
170	K1.100	24	5.00	120	235	5.00	1176	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
172	A1.6	91	11.00	1002	159	4.29	680	uitvoerbaar						uitvoerbaar
172	A3.100	68	4.40	299	118	4.40	521							
173	A1.6	94	11.00	1032	162	4.29	697	uitvoerbaar						uitvoerbaar
173	A3.100	56	4.40	245	97	4.40	425							
174	A1.6	68	11.00	748	126	4.29	541	uitvoerbaar						uitvoerbaar
174	A3.100	24	4.40	105	44	4.40	194							
174	D1.1.16	243	0.10	24	340	0.02	7							
174	D1.2.18	23	1.30	29	32	0.26	8							
174	D1.3.14	50	0.42	21	69	0.08	6							
174	D2.5	3	0.83	2	4	0.17	1							
174	D3.100	531	1.40	743	744	0.28	208							
174	D3.100	29	1.40	40	40	0.28	11							

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)			sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav						
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesa- neerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel
176	B1.100	115	0.70	81	713	0.70	499	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
177	A1.100	81	13.00	1052	188	5.07	956	check, mogelijk afname	1351	A1	5.1	961	1658	niet uitvoerbaar na check
177	A3.100	68	4.40	299	158	4.40	697			A3	4.4	697		
178	A1.6	72	11.00	793	197	4.29	843	uitvoerbaar						uitvoerbaar
178	A3.100	4	4.40	18	11	4.40	49							
178	D3.100	219	1.40	306	450	0.28	126							
178	K3.100	1	3.10	3	2	3.10	6							
179	A1.100	119	13.00	1547	248	5.07	1257	check, mogelijk afname	2017	A1	5.1	1264	2242	niet uitvoerbaar na check
179	A3.100	107	4.40	470	222	4.40	978			A3	4.4	978		
181	A1.6	11	11.00	120	114	4.29	489	check, mogelijk afname	171	A1	5.1	582	1115	niet uitvoerbaar na check
181	A3.100	12	4.40	51	121	4.40	533			A3	4.4	533		
182	A1.6	68	11.00	748	198	4.29	850	check, mogelijk afname	928	A1	5.1	1011	1534	niet uitvoerbaar na check
182	A3.100	41	4.40	180	119	4.40	523			A3	4.4	523		
183	A1.6	61	11.00	673	163	4.29	700	check, mogelijk afname	914	A1	5.1	833	1466	niet uitvoerbaar na check
183	A3.100	52	4.40	230	140	4.40	615			A3	4.4	615		
183	K1.100	2	5.00	10	4	5.00	18			K1	5	18		
184	A1.100	83	13.00	1078	125	5.07	635	uitvoerbaar						uitvoerbaar
184	A1.5	43	11.80	506	65	4.60	298							
184	A3.100	89	4.40	392	134	4.40	592							
185	A1.6	116	11.00	1272	244	4.29	1047	check, mogelijk afname	1810	A1	5.1	1244	2381	niet uitvoerbaar na check
185	A3.100	122	4.40	539	258	4.40	1137			A3	4.4	1137		
187	A1.6	116	11.00	1272	188	4.29	807	uitvoerbaar						uitvoerbaar
187	A3.100	82	4.40	359	133	4.40	584							
189	A1.100	61	13.00	796	114	5.07	578	check, mogelijk afname	1229	A1	5.1	582	1382	niet uitvoerbaar na check
189	A3.100	95	4.40	419	177	4.40	781			A3	4.4	781		
189	K1.100	3	5.00	15	4	5.00	19			K1	5	19		
190	A1.100	192	13.00	2502	287	5.07	1457	uitvoerbaar						uitvoerbaar
190	A3.100	86	4.40	380	129	4.40	567							
190	K1.100	1	5.00	5	1	5.00	5							

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)			sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav						
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesa- neerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel
192	D1.1.10	2835	0.21	595	3150	0.04	132	uitvoerbaar						uitvoerbaar
192	D1.2.11	173	2.50	432	192	0.50	96							
192	D1.3.7	616	1.30	800	684	0.26	178							
192	D2.2	2	1.70	3	2	0.34	1							
192	D3.2.9	243	0.90	219	270	0.18	49							
192	D3.2.9	86	0.90	78	96	0.18	17							
193	A1.1	19	5.70	109	65	2.22	145	check, mogelijk afname	555	A1	5.1	334	1179	niet uitvoerbaar na check
193	A1.6	32	11.00	352	110	4.29	471			A1	5.1	560		
193	A3.100	14	4.40	60	47	4.40	206			A3	4.4	206		
193	A4.3	7	1.10	7	23	0.43	10			A4	0.125	3		
193	A6.100	2	5.30	11	7	5.30	37			A6	5.3	37		
193	B1.100	10	0.70	7	23	0.70	16			B1	0.7	16		
193	K1.100	2	5.00	10	5	5.00	23			K1	5	23		
194	A1.6	54	11.00	598	127	4.29	545	check, mogelijk afname	808	A1	5.1	647	1136	niet uitvoerbaar na check
194	A3.100	48	4.40	209	111	4.40	489			A3	4.4	489		
196	A1.100	93	13.00	1211	172	5.07	874	uitvoerbaar						uitvoerbaar
196	A1.14	43	10.40	446	79	4.06	322							
196	A3.100	95	4.40	419	176	4.40	775							
196	A6.100	17	5.30	90	31	5.30	167							
196	A7.100	1	6.20	4	1	6.20	8							
198	A1.6	24	11.00	262	876	4.29	3758	check, mogelijk afname	370	A1	5.1	4468	8433	niet uitvoerbaar na check
198	A3.100	24	4.40	108	901	4.40	3965			A3	4.4	3965		
200	K1.100	30	5.00	150	235	5.00	1176	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
202	A1.100	109	13.00	1423	216	5.07	1095	check, mogelijk afname	1890	A1	5.1	1101	2022	niet uitvoerbaar na check
202	A3.100	106	4.40	467	209	4.40	921			A3	4.4	921		
203	A1.100	41	13.00	530	77	5.07	391	uitvoerbaar						uitvoerbaar
203	A1.11	95	11.80	1123	180	4.60	827							
203	A3.100	71	4.40	314	135	4.40	593							
204	E1.7	18816	0.17	3199	44827	0.03	1524	uitvoerbaar						uitvoerbaar

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)				sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav					
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesa- neerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel
206	A1.6	44	11.00	486	142	4.29	608	check, mogelijk afname	615	A1	5.1	722	1134	niet uitvoerbaar na check
206	A3.100	29	4.40	129	94	4.40	412			A3	4.4	412		
207	A1.6	41	11.00	449	128	4.29	551	check, mogelijk afname	598	A1	5.1	655	1125	niet uitvoerbaar na check
207	A3.100	34	4.40	150	107	4.40	471			A3	4.4	471		
208	A1.100	86	13.00	1123	233	5.07	1184	check, mogelijk afname	1126	A1	5.1	1191	1200	niet uitvoerbaar na check
208	A6.100	1	5.30	4	2	5.30	10			A6	5.3	10		
209	D3.100	324	1.40	454	2053	0.28	575	check, mogelijk afname	454	D3	0.05	103	103	toch uitvoerbaar na check
210	K1.100	10	5.00	50	131	5.00	654	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
210	K2.100	6	2.10	13	78	2.10	165							
210	K3.100	2	3.10	6	26	3.10	81							
211	A1.6	29	11.00	314	154	4.29	662	check, mogelijk afname	380	A1	5.1	788	1143	niet uitvoerbaar na check
211	A3.100	15	4.40	66	81	4.40	356			A3	4.4	356		
212	A1.6	58	11.00	636	146	4.29	627	check, mogelijk afname	873	A1	5.1	745	1214	niet uitvoerbaar na check
212	A3.100	41	4.40	180	103	4.40	454			A3	4.4	454		
212	B1.100	10	0.70	7	17	0.70	12			B1	0.7	12		
212	D3.100	36	1.40	50	69	0.28	19			D3	0.05	3		
214	A1.6	37	11.00	411	138	4.29	591	check, mogelijk afname	528	A1	5.1	702	1132	niet uitvoerbaar na check
214	A3.100	27	4.40	117	98	4.40	430			A3	4.4	430		
216	B1.100	110	0.70	77	110	0.70	77	uitvoerbaar						uitvoerbaar
216	D1.1.100	208	0.23	48	231	0.05	11							
216	D1.1.11	518	0.17	88	576	0.03	20							
216	D1.1.4.1	709	0.23	163	788	0.05	36							
216	D1.2.12	108	2.40	259	120	0.48	58							
216	D1.3.100	63	2.60	164	70	0.52	36							
216	D1.3.8.1	252	2.20	554	280	0.44	123							
216	D2.5	2	0.83	1	2	0.17	0							
216	D3.100	14	1.40	19	15	0.28	4							
216	D3.2.7.2.1	90	1.40	126	100	0.28	28							
216	K1.100	4	5.00	20	4	5.00	20							

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)				sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav					
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesa- neerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel
219	A1.6	17	11.00	187	53	4.29	227	check, mogelijk afname	471	A1	5.1	270	1157	niet uitvoerbaar na check
219	A3.100	65	4.40	284	201	4.40	886			A3	4.4	886		
220	A3.100	18	4.40	81	55	4.40	242	check, mogelijk afname	1115	A3	4.4	242	1270	niet uitvoerbaar na check
220	A7.100	46	6.20	287	138	6.20	858			A7	6.2	858		
220	D3.100	375	1.40	525	849	0.28	238			D3	0.05	42		
220	D3.2.15.4	405	0.45	182	916	0.09	82			D3	0.05	46		
220	K1.100	8	5.00	40	16	5.00	81			K1	5	81		
221	A1.6	92	11.00	1010	155	4.29	665	uitvoerbaar						uitvoerbaar
221	A3.100	52	4.40	230	88	4.40	389							
222	A1.100	47	13.00	610	165	5.07	837	check, mogelijk afname	775	A1	5.1	842	1421	niet uitvoerbaar na check
222	A3.100	37	4.40	165	132	4.40	579			A3	4.4	579		
223	A1.6	102	11.00	1122	231	4.29	991	check, mogelijk afname	1391	A1	5.1	1178	1787	niet uitvoerbaar na check
223	A3.100	61	4.40	269	139	4.40	610			A3	4.4	610		
224	A2.100	14	4.10	56	80	4.10	329	check, mogelijk afname	227	A2	4.1	329	1126	niet uitvoerbaar na check
224	A3.100	14	4.40	60	80	4.40	353			A3	4.4	353		
224	E2.100	6	0.13	1	60	0.03	2			E2	0.0075	0		
224	K1.100	20	5.00	100	80	5.00	401			K1	5	401		
224	K2.100	5	2.10	11	20	2.10	42			K2	2.1	42		
226	A1.100	119	13.00	1547	235	5.07	1191	uitvoerbaar						uitvoerbaar
226	A3.100	92	4.40	407	183	4.40	804							
226	D3.100	378	1.40	529	564	0.28	158							
226	D3.2.7.1.1	81	1.00	81	121	0.20	24							
226	D3.2.7.2.1	162	1.40	227	242	0.28	68							
226	K1.100	3	5.00	15	4	5.00	20							
227	A1.6	35	11.00	381	160	4.29	686	check, mogelijk afname	453	A1	5.1	816	1147	niet uitvoerbaar na check
227	A3.100	16	4.40	72	75	4.40	331			A3	4.4	331		
228	A1.100	122	13.00	1591	187	5.07	948	uitvoerbaar						uitvoerbaar
228	A1.100	14	13.00	177	21	5.07	105							
228	A3.100	75	4.40	329	114	4.40	503							

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)			sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav						
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesa- neerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel
229	A2.100	26	4.10	106	38	4.10	156	uitvoerbaar						uitvoerbaar
229	A3.100	14	4.40	60	20	4.40	88							
229	D1.1.11	2624	0.17	446	2916	0.03	99							
229	D1.1.15.4	401	0.10	40	446	0.02	9							
229	D1.2.100	115	2.90	334	128	0.58	74							
229	D1.2.17.4	108	1.30	140	120	0.26	31							
229	D1.3.100	188	2.60	489	209	0.52	109							
229	D1.3.6	566	1.30	736	629	0.26	164							
229	D1.3.8.2	157	2.20	345	174	0.44	77							
229	D2.100	1	5.50	5	1	1.10	1							
229	D3.2.8	248	0.90	224	276	0.18	50							
229	K1.100	20	5.00	100	20	5.00	100							
231	A1.6	5	11.00	60	17	4.29	72	check, mogelijk afname	445	A1	5.1	86	1267	niet uitvoerbaar na check
231	A3.100	85	4.40	374	263	4.40	1157			A3	4.4	1157		
231	K1.100	2	5.00	10	4	5.00	21			K1	5	21		
231	K4.100	1	1.30	1	2	1.30	3			K4	1.3	3		
232	A1.10	47	9.50	446	105	3.71	390	check, mogelijk afname	1006	A1	5.1	537	1311	niet uitvoerbaar na check
232	A1.100	27	13.00	354	61	5.07	309			A1	5.1	311		
232	A3.100	47	4.40	206	105	4.40	463			A3	4.4	463		
235	A1.100	65	13.00	840	130	5.07	659	uitvoerbaar						uitvoerbaar
235	A1.14	59	10.40	615	119	4.06	483							
235	A3.100	48	4.40	212	97	4.40	427							
235	A7.100	11	6.20	67	22	6.20	136							
235	K1.100	2	5.00	10	3	5.00	14							
235	K3.100	1	3.10	3	1	3.10	4							
237	A1.6	34	11.00	374	134	4.29	574	check, mogelijk afname	488	A1	5.1	682	1129	niet uitvoerbaar na check
237	A3.100	26	4.40	114	102	4.40	447			A3	4.4	447		
238	D1.1.100	720	0.23	166	801	0.05	37	uitvoerbaar						uitvoerbaar
238	D1.1.3	1080	0.15	162	1201	0.03	36							

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)			sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav						
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesa- neerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel
238	D3.2.7.2.1	756	1.40	1058	841	0.28	235							
238	D3.2.8	86	0.90	78	96	0.18	17							
238	D3.2.8	691	0.90	622	769	0.18	138							
238	K1.100	3	5.00	15	3	5.00	15							
240	A1.6	65	11.00	711	188	4.29	806	check, mogelijk afname	872	A1	5.1	958	1427	niet uitvoerbaar na check
240	A3.100	37	4.40	162	107	4.40	470			A3	4.4	470		
242	D3.100	162	1.40	227	180	0.28	50	uitvoerbaar						uitvoerbaar
242	D3.100	9	3.00	27	10	0.60	6							
242	D3.2.1	1058	1.40	1482	1176	0.28	329							
242	E5.10	2940	0.04	103	7000	0.01	49							
242	E5.11	40740	0.02	856	97000	0.00	407							
243	A1.6	78	11.00	860	182	4.29	781	check, mogelijk afname	1228	A1	5.1	928	1767	niet uitvoerbaar na check
243	A3.100	79	4.40	347	184	4.40	808			A3	4.4	808		
243	B1.100	10	0.70	7	16	0.70	11			B1	0.7	11		
243	E2.14	13	0.10	1	47	0.02	1			E2	0.0075	0		
243	K3.100	4	3.10	12	6	3.10	20			K3	3.1	20		
244	D1.2.10	74	2.50	185	321	0.50	160	uitvoerbaar						uitvoerbaar
244	D1.2.100	27	2.90	78	117	0.58	68							
244	D1.2.16	11	2.90	31	47	0.58	27							
244	D1.3.100	103	2.60	267	446	0.52	232							
244	D1.3.6	236	1.30	307	1025	0.26	266							
244	D2.100	1	5.50	5	4	1.10	4							
244	D3.2.8	22	0.90	19	94	0.18	17							
245	A1.6	24	11.00	269	217	4.29	929	check, mogelijk afname	443	A1	5.1	1105	2640	niet uitvoerbaar na check
245	A3.100	20	4.40	87	174	4.40	768			A3	4.4	768		
245	A3.100	20	4.40	87	174	4.40	768			A3	4.4	768		
247	A1.6	57	11.00	628	151	4.29	649	check, mogelijk afname	810	A1	5.1	772	1255	niet uitvoerbaar na check
247	A3.100	40	4.40	177	106	4.40	468			A3	4.4	468		
247	A5	1	2.50	2	2	0.98	2			A5	3.5	6		

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)				sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav					
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesa- neerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel
247	A6.100	1	5.30	4	2	5.30	10			A6	5.3	10		
248	A1.100	14	13.00	177	118	5.07	596	check, mogelijk afname	354	A1	5.1	600	1200	niet uitvoerbaar na check
248	A1.100	14	13.00	177	118	5.07	596			A1	5.1	600		
250	A1.6	75	11.00	823	176	4.29	756	check, mogelijk afname	1049	A1	5.1	899	1426	niet uitvoerbaar na check
250	A3.100	49	4.40	215	115	4.40	507			A3	4.4	507		
250	A6.100	1	5.30	4	2	5.30	8			A6	5.3	8		
250	B1.100	10	0.70	7	16	0.70	11			B1	0.7	11		
252	A1.6	48	11.00	524	144	4.29	617	check, mogelijk afname	688	A1	5.1	733	1230	niet uitvoerbaar na check
252	A3.100	37	4.40	165	113	4.40	497			A3	4.4	497		
254	A1.6	35	11.00	389	88	4.29	379	check, mogelijk afname	1487	A1	5.1	450	2089	niet uitvoerbaar na check
254	A1.6	75	11.00	823	187	4.29	801			A1	5.1	952		
254	A3.100	63	4.40	275	156	4.40	687			A3	4.4	687		
255	A3.100	28	4.40	123	223	4.40	982	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
255	B1.100	9	0.70	6	49	0.70	34							
256	A1.6	30	11.00	329	273	4.29	1173	check, mogelijk afname	419	A1	5.1	1394	2214	niet uitvoerbaar na check
256	A3.100	20	4.40	90	186	4.40	820			A3	4.4	820		
257	K1.100	30	5.00	150	176	5.00	882	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
257	K3.100	10	3.10	31	59	3.10	182							
259	D3.100	180	1.40	252	2053	0.28	575	check, mogelijk afname	252	D3	0.05	103	103	toch uitvoerbaar na check
261	A1.6	92	11.00	1010	161	4.29	692	uitvoerbaar						uitvoerbaar
261	A3.100	44	4.40	194	78	4.40	342							
261	E2.14	21	0.10	2	60	0.02	1							
262	A1.6	75	11.00	823	156	4.29	670	check, mogelijk afname	1074	A1	5.1	796	1321	niet uitvoerbaar na check
262	A3.100	57	4.40	251	119	4.40	525			A3	4.4	525		
263	A1.6	51	11.00	561	154	4.29	662	check, mogelijk afname	758	A1	5.1	787	1373	niet uitvoerbaar na check
263	A3.100	42	4.40	186	128	4.40	562			A3	4.4	562		
263	B1.100	17	0.70	12	35	0.70	24			B1	0.7	24		
264	A4.3	943	1.10	1037	1598	0.43	686	uitvoerbaar						uitvoerbaar
264	D3.2.7.1.2	511	1.40	716	654	0.28	183							

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)				sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav					
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesa- neerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel
265	A1.6	30	11.00	329	131	4.29	562	check, mogelijk afname	436	A1	5.1	668	1129	niet uitvoerbaar na check
265	A3.100	23	4.40	102	101	4.40	446			A3	4.4	446		
265	K1.100	1	5.00	5	3	5.00	15			K1	5	15		
266	A1.6	15	11.00	165	150	4.29	644	check, mogelijk afname	222	A1	5.1	766	1315	niet uitvoerbaar na check
266	A3.100	11	4.40	48	109	4.40	481			A3	4.4	481		
266	K1.100	2	5.00	10	14	5.00	68			K1	5	68		
267	A1.6	71	11.00	785	168	4.29	723	check, mogelijk afname	1016	A1	5.1	859	1403	niet uitvoerbaar na check
267	A3.100	52	4.40	230	124	4.40	544			A3	4.4	544		
268	A3.100	82	4.40	362	276	4.40	1213	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
270	A1.100	102	13.00	1326	346	5.07	1752	check, mogelijk afname	1625	A1	5.1	1763	2776	niet uitvoerbaar na check
270	A3.100	68	4.40	299	230	4.40	1014			A3	4.4	1014		
271	A2.100	4	4.10	17	366	4.10	1500	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
271	K3.100	1	3.10	3	61	3.10	189							
272	G2.1.100	5000	0.21	1050	10460	0.04	439	uitvoerbaar						uitvoerbaar
273	A1.10	72	9.50	685	212	3.71	785	check, mogelijk afname	1376	A1	5.1	1081	2467	niet uitvoerbaar na check
273	A1.100	28	13.00	362	82	5.07	416			A1	5.1	418		
273	A3.100	75	4.40	329	220	4.40	968			A3	4.4	968		
275	A3.100	65	4.40	284	235	4.40	1035	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
276	A1.6	28	11.00	307	177	4.29	760	check, mogelijk afname	409	A1	5.1	903	1500	niet uitvoerbaar na check
276	A3.100	20	4.40	87	125	4.40	551			A3	4.4	551		
276	A4.3	10	1.10	10	60	0.43	26			A4	0.125	8		
276	A5	1	2.50	2	4	0.98	4			A5	3.5	15		
276	A6.100	1	5.30	4	4	5.30	23			A6	5.3	23		
278	E1.8.1	21840	0.05	1092	52000	0.01	520	uitvoerbaar						uitvoerbaar
282	A1.100	78	13.00	1017	192	5.07	972	check, mogelijk afname	1340	A1	5.1	978	1751	niet uitvoerbaar na check
282	A3.100	69	4.40	302	168	4.40	741			A3	4.4	741		
282	C1	10	1.90	19	17	0.38	6			C1	1.9	32		
282	E2.100	17	0.13	2	67	0.03	2			E2	0.0075	1		
283	A1.100	18	13.00	239	66	5.07	336	check, mogelijk afname	445	A1	5.1	338	1082	niet uitvoerbaar na check

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)				sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav					
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesa- neerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel
283	A3.100	47	4.40	206	169	4.40	744			A3	4.4	744		
285	A1.6	80	11.00	883	232	4.29	994	check, mogelijk afname	1239	A1	5.1	1181	2209	niet uitvoerbaar na check
285	A3.100	81	4.40	356	234	4.40	1028			A3	4.4	1028		
286	A1.100	42	13.00	548	62	5.07	314	uitvoerbaar						uitvoerbaar
286	A3.100	28	4.40	123	41	4.40	180							
286	D1.1.15.1	2583	0.10	258	2870	0.02	57							
286	D1.2.11	180	2.50	450	200	0.50	100							
286	D1.3.12.1	72	0.63	45	80	0.13	10							
286	D1.3.7	414	1.30	538	460	0.26	120							
286	D2.2	1	1.70	2	1	0.34	0							
286	D2.4.1	2	0.83	1	2	0.17	0							
286	D3.2.9	44	0.90	40	49	0.18	9							
288	A2.100	7	4.10	28	235	4.10	965	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
290	A3.100	44	4.40	194	180	4.40	792	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
290	A6.100	11	5.30	58	44	5.30	235							
290	K1.100	2	5.00	10	6	5.00	28							
290	K2.100	1	2.10	2	3	2.10	6							
290	K4.100	1	1.30	1	3	1.30	4							
291	A1.6	65	11.00	718	227	4.29	972	check, mogelijk afname	998	A1	5.1	1156	2090	niet uitvoerbaar na check
291	A3.100	56	4.40	245	194	4.40	852			A3	4.4	852		
291	B1.100	50	0.70	35	118	0.70	83			B1	0.7	83		
294	A1.6	65	11.00	718	233	4.29	998	check, mogelijk afname	916	A1	5.1	1186	1890	niet uitvoerbaar na check
294	A3.100	45	4.40	197	160	4.40	704			A3	4.4	704		
295	A1.6	45	11.00	494	156	4.29	670	check, mogelijk afname	679	A1	5.1	796	1442	niet uitvoerbaar na check
295	A3.100	42	4.40	186	147	4.40	645			A3	4.4	645		
296	E1.7	6183	0.17	1051	14802	0.03	503	uitvoerbaar						uitvoerbaar
298	A3.100	14	4.40	60	114	4.40	503	check, mogelijk afname	202	A3	4.4	503	1411	niet uitvoerbaar na check
298	A6.100	7	5.30	36	57	5.30	303			A6	5.3	303		
298	C1	15	1.90	29	86	0.38	33			C1	1.9	163		

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)			sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav						
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesa- neerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel
298	C2.100	15	0.80	12	86	0.16	14			C2	0.8	69		
298	K1.100	10	5.00	50	57	5.00	286			K1	5	286		
298	K3.100	5	3.10	16	29	3.10	89			K3	3.1	89		
300	A1.6	18	11.00	194	98	4.29	418	check, mogelijk afname	272	A1	5.1	497	915	niet uitvoerbaar na check
300	A3.100	15	4.40	66	83	4.40	363			A3	4.4	363		
300	A5	1	2.50	2	4	0.98	4			A5	3.5	13		
300	A6.100	1	5.30	7	8	5.30	40			A6	5.3	40		
300	E2.14	24	0.10	2	218	0.02	4			E2	0.0075	2		
301	A1.6	18	11.00	194	161	4.29	691	check, mogelijk afname	302	A1	5.1	822	1804	niet uitvoerbaar na check
301	A3.100	20	4.40	90	186	4.40	818			A3	4.4	818		
301	A6.100	3	5.30	18	31	5.30	164			A6	5.3	164		
302	B1.100	100	0.70	70	1329	0.70	930	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
303	A3.100	125	4.40	551	364	4.40	1601	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
305	A1.100	112	13.00	1450	281	5.07	1424	check, mogelijk afname	1719	A1	5.1	1432	2110	niet uitvoerbaar na check
305	A3.100	61	4.40	269	154	4.40	678			A3	4.4	678		
307	A1.6	91	11.00	1002	162	4.29	696	uitvoerbaar						uitvoerbaar
307	A3.100	39	4.40	174	70	4.40	309							
307	A5	1	2.50	2	1	0.98	1							
307	A6.100	1	5.30	7	2	5.30	13							
309	A4.3	20	1.10	22	119	0.43	51	check, mogelijk afname	244	A4	0.125	15	1384	niet uitvoerbaar na check
309	A5	12	2.50	31	72	0.98	70			A5	3.5	251		
309	A6.100	36	5.30	191	211	5.30	1118			A6	5.3	1118		
310	A1.100	106	13.00	1379	156	5.07	791	uitvoerbaar						uitvoerbaar
310	A3.100	90	4.40	398	133	4.40	585							
312	A1.6	61	11.00	673	212	4.29	908	check, mogelijk afname	703	A1	5.1	1080	1184	niet uitvoerbaar na check
312	A3.100	7	4.40	30	24	4.40	104			A3	4.4	104		
315	A2.100	76	4.10	312	213	4.10	873	check, mogelijk afname	584	A2	4.1	873	1504	niet uitvoerbaar na check
315	A3.100	49	4.40	215	137	4.40	602			A3	4.4	602		
315	A4.100	14	3.50	48	38	1.37	52			A4	0.125	5		

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)			sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav						
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesa- neerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel
315	A7.100	1	6.20	8	4	6.20	24			A7	6.2	24		
316	A1.6	51	11.00	561	122	4.29	522	check, mogelijk afname	821	A1	5.1	620	1242	niet uitvoerbaar na check
316	A3.100	51	4.40	224	122	4.40	535			A3	4.4	535		
316	A6.100	7	5.30	36	16	5.30	86			A6	5.3	86		
317	A1.6	48	11.00	524	160	4.29	686	check, mogelijk afname	622	A1	5.1	816	1147	niet uitvoerbaar na check
317	A3.100	22	4.40	99	75	4.40	332			A3	4.4	332		
318	A2.100	4	4.10	17	43	4.10	178	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
318	K3.100	48	3.10	149	348	3.10	1078							
318	K4.100	47	1.30	61	340	1.30	443							
320	A2.100	37	4.10	153	112	4.10	458	check, mogelijk afname	643	A2	4.1	458	2001	niet uitvoerbaar na check
320	A3.100	36	4.40	159	108	4.40	474			A3	4.4	474		
320	A5	27	2.50	66	79	0.98	77			A5	3.5	277		
320	A6.100	48	5.30	252	142	5.30	754			A6	5.3	754		
320	A7.100	2	6.20	13	6	6.20	38			A7	6.2	38		
324	A1.100	123	13.00	1600	225	5.07	1139	uitvoerbaar						uitvoerbaar
324	A3.100	48	4.40	209	87	4.40	382							
325	E2.11.1	11991	0.09	1079	28550	0.02	514	uitvoerbaar						uitvoerbaar
325	E2.11.2	17640	0.06	970	42000	0.01	462							
326	A1.100	14	13.00	177	38	5.07	195	check, mogelijk afname	941	A1	5.1	196	1571	niet uitvoerbaar na check
326	A1.3	54	10.20	555	154	3.98	611			A1	5.1	783		
326	A3.100	48	4.40	209	134	4.40	591			A3	4.4	591		
327	A2.100	14	4.10	56	20	4.10	82	uitvoerbaar						uitvoerbaar
327	B1.100	40	0.70	28	40	0.70	28							
327	D1.1.3	2124	0.15	319	2360	0.03	71							
327	D1.2.1	15	2.90	44	17	0.58	10							
327	D1.2.100	65	2.90	188	72	0.58	42							
327	D1.2.16	41	2.90	120	46	0.58	27							
327	D1.3.101	130	2.60	337	144	0.52	75							
327	D1.3.11	203	0.21	43	226	0.04	9							

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)			sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav						
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesa- neerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel
327	D1.3.3	41	2.50	101	45	0.50	23							
327	D2.100	2	5.50	10	2	1.10	2							
327	D3.1	11	4.50	49	12	0.90	11							
327	D3.100	108	1.40	151	120	0.28	34							
327	D3.2.7.1.1	432	1.00	432	480	0.20	96							
327	D3.2.7.2.1	54	1.40	76	60	0.28	17							
327	K3.100	5	3.10	16	5	3.10	16							
329	A1.6	10	11.00	105	115	4.29	493	check, mogelijk afname	153	A1	5.1	586	1100	niet uitvoerbaar na check
329	A3.100	10	4.40	42	115	4.40	506			A3	4.4	506		
329	A4.3	5	1.10	6	66	0.43	28			A4	0.125	8		
330	A1.6	68	11.00	748	148	4.29	636	check, mogelijk afname	957	A1	5.1	756	1212	niet uitvoerbaar na check
330	A3.100	48	4.40	209	104	4.40	456			A3	4.4	456		
331	A1.6	31	11.00	337	132	4.29	568	check, mogelijk afname	441	A1	5.1	675	1128	niet uitvoerbaar na check
331	A3.100	24	4.40	105	103	4.40	453			A3	4.4	453		
332	D3.100	266	1.40	373	1433	0.28	401	check, mogelijk afname	534	D3	0.05	72	103	toch uitvoerbaar na check
332	D3.2.1	115	1.40	161	620	0.28	174			D3	0.05	31		
334	D3.1	169	1.40	237	484	0.28	136	uitvoerbaar						uitvoerbaar
334	D3.100	203	1.40	285	582	0.28	163							
334	D3.2.7.1.1	405	1.00	405	1159	0.20	232							
336	K1.100	10	5.00	50	157	5.00	784	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
336	K2.100	5	2.10	11	78	2.10	165							
337	B1.100	5	0.70	4	29	0.70	20	check, mogelijk afname	256	B1	0.7	20	79	toch uitvoerbaar na check
337	D3.100	180	1.40	252	1163	0.28	326			D3	0.05	58		
337	E2.14	5	0.10	0	70	0.02	1			E2	0.0075	1		
339	A3.100	27	4.40	120	126	4.40	554	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
339	B1.100	50	0.70	35	157	0.70	110							
339	K1.100	5	5.00	25	16	5.00	79							
339	K2.100	5	2.10	11	16	2.10	33							
340	A1.6	105	11.00	1152	239	4.29	1026	check, mogelijk afname	1343	A1	5.1	1219	1657	niet uitvoerbaar na check

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)				sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav					
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesa- neerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel
340	A3.100	44	4.40	191	99	4.40	437			A3	4.4	437		
342	A1.6	7	11.00	75	20	4.29	84	check, mogelijk afname	404	A1	5.1	100	1049	niet uitvoerbaar na check
342	A3.100	75	4.40	329	216	4.40	949			A3	4.4	949		
343	A1.6	169	11.00	1855	553	4.29	2373	check, mogelijk afname	2249	A1	5.1	2822	4131	niet uitvoerbaar na check
343	A3.100	86	4.40	380	283	4.40	1247			A3	4.4	1247		
343	A5	5	2.50	14	18	0.98	17			A5	3.5	62		
344	A1.6	84	11.00	928	255	4.29	1095	check, mogelijk afname	1158	A1	5.1	1301	1999	niet uitvoerbaar na check
344	A3.100	52	4.40	230	158	4.40	697			A3	4.4	697		
345	A1.6	18	11.00	194	213	4.29	915	check, mogelijk afname	282	A1	5.1	1088	2052	niet uitvoerbaar na check
345	A3.100	14	4.40	63	172	4.40	758			A3	4.4	758		
345	K1.100	5	5.00	25	41	5.00	205			K1	5	205		
347	A1.6	409	11.00	4495	665	4.29	2855	uitvoerbaar						uitvoerbaar
347	A3.100	36	4.40	159	59	4.40	258							
348	A1.100	82	13.00	1061	235	5.07	1189	check, mogelijk afname	1312	A1	5.1	1196	1919	niet uitvoerbaar na check
348	A3.100	57	4.40	251	164	4.40	723			A3	4.4	723		
351	A1.100	78	13.00	1017	139	5.07	707	uitvoerbaar						uitvoerbaar
351	A3.100	54	4.40	239	97	4.40	427							
352	A1.100	111	13.00	1441	226	5.07	1148	check, mogelijk afname	1827	A1	5.1	1154	1896	niet uitvoerbaar na check
352	A3.100	68	4.40	299	139	4.40	611			A3	4.4	611		
352	A4.100	7	3.50	24	14	1.37	19			A4	0.125	2		
352	A7.100	10	6.20	63	21	6.20	129			A7	6.2	129		
353	A1.100	106	13.00	1379	156	5.07	791	uitvoerbaar						uitvoerbaar
353	A1.100	150	13.00	1945	220	5.07	1115							
353	A3.100	170	4.40	748	250	4.40	1100							
353	A7.100	23	6.20	143	34	6.20	211							
354	D3.2.1	540	1.40	756	600	0.28	168	uitvoerbaar						uitvoerbaar
354	D3.2.7.1.1	1598	1.00	1598	1776	0.20	355							
354	D3.2.9	946	0.90	851	1051	0.18	189							
356	D1.1.100	745	0.23	171	828	0.05	38	uitvoerbaar						uitvoerbaar

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)			sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav						
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesa- neerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel
356	D1.1.3	2448	0.15	367	2720	0.03	82							
356	D1.2.10	243	2.50	608	270	0.50	135							
356	D1.2.100	50	2.90	146	56	0.58	32							
356	D1.3.6	792	1.30	1030	880	0.26	229							
356	D2.1	2	1.70	3	2	0.34	1							
356	D3.2.8	256	0.90	230	284	0.18	51							
358	A1.6	94	11.00	1032	147	4.29	631	uitvoerbaar						uitvoerbaar
358	A3.100	87	4.40	383	137	4.40	601							
359	A1.100	34	13.00	442	118	5.07	596	check, mogelijk afname	592	A1	5.1	600	1118	niet uitvoerbaar na check
359	A3.100	34	4.40	150	118	4.40	518			A3	4.4	518		
360	A1.6	13	11.00	142	91	4.29	391	check, mogelijk afname	232	A1	5.1	465	1099	niet uitvoerbaar na check
360	A3.100	20	4.40	90	144	4.40	634			A3	4.4	634		
361	K1.100	24	5.00	120	157	5.00	784	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
361	K2.100	10	2.10	21	65	2.10	137							
361	K3.100	2	3.10	6	13	3.10	41							
362	D3.100	77	1.40	108	159	0.28	45	uitvoerbaar						uitvoerbaar
362	D3.2.1	360	1.40	504	740	0.28	207							
362	D3.2.14	562	0.15	84	1154	0.03	35							
363	A2.100	27	4.10	112	132	4.10	542	check, mogelijk afname	361	A2	4.1	542	1311	niet uitvoerbaar na check
363	A4.100	20	3.50	71	99	1.37	135			A4	0.125	12		
363	A6.100	20	5.30	108	99	5.30	525			A6	5.3	525		
363	B1.100	100	0.70	70	330	0.70	231			B1	0.7	231		
365	D3.100	162	1.40	227	2053	0.28	575	check, mogelijk afname	227	D3	0.05	103	103	toch uitvoerbaar na check
366	A1.100	59	13.00	769	120	5.07	607	uitvoerbaar						uitvoerbaar
366	A1.5	33	11.80	385	66	4.60	304							
366	A3.100	51	4.40	224	103	4.40	454							
367	A1.100	282	13.00	3660	414	5.07	2099	uitvoerbaar						uitvoerbaar
367	A3.100	35	4.40	156	52	4.40	229							
367	A7.100	6	6.20	38	9	6.20	56							

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)			sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav						
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesa- neerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel
368	K1.100	22	5.00	110	162	5.00	809	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
368	K2.100	10	2.10	21	74	2.10	154							
369	A1.6	45	11.00	494	155	4.29	666	check, mogelijk afname	595	A1	5.1	792	1144	niet uitvoerbaar na check
369	A3.100	23	4.40	102	80	4.40	352			A3	4.4	352		
370	D3.2.1	421	1.40	590	809	0.28	226	uitvoerbaar						uitvoerbaar
370	D3.2.14	648	0.15	97	1244	0.03	37							
373	A1.6	50	11.00	554	164	4.29	702	check, mogelijk afname	658	A1	5.1	835	1175	niet uitvoerbaar na check
373	A3.100	24	4.40	105	77	4.40	341			A3	4.4	341		
374	A1.6	14	11.00	150	161	4.29	692	check, mogelijk afname	190	A1	5.1	823	1122	niet uitvoerbaar na check
374	A3.100	5	4.40	21	56	4.40	249			A3	4.4	249		
374	B1.100	4	0.70	3	32	0.70	23			B1	0.7	23		
374	I1.2	45	0.36	16	363	0.07	26			I1	0.077	28		
375	A1.6	20	11.00	217	144	4.29	620	check, mogelijk afname	657	A1	5.1	737	4043	niet uitvoerbaar na check
375	A3.100	36	4.40	159	264	4.40	1162			A3	4.4	1162		
375	A5	12	2.50	29	85	0.98	83			A5	3.5	296		
375	A6.100	48	5.30	252	349	5.30	1848			A6	5.3	1848		
376	K1.100	25	5.00	125	158	5.00	789	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
376	K2.100	25	2.10	53	158	2.10	331							
377	D3.100	200	1.40	280	222	0.28	62	uitvoerbaar						uitvoerbaar
377	E5.6	62874	0.04	2326	#####	0.01	1108							
379	A2.100	4	4.10	17	16	4.10	65	check, mogelijk afname	163	A2	4.1	65	327	niet uitvoerbaar na check
379	A3.100	12	4.40	54	47	4.40	208			A3	4.4	208		
379	D1.1.16	214	0.10	21	625	0.02	13			D1.1	0.0075	5		
379	D1.2.18	20	1.30	26	58	0.26	15			D1.2	0.12	7		
379	D1.3.14	57	0.42	24	165	0.08	14			D1.3	0.09	15		
379	D2.5	1	0.83	1	3	0.17	0			D2	0.28	1		
379	D3.100	4	3.00	11	11	0.60	6			D3	0.05	1		
379	K1.100	2	5.00	10	5	5.00	26			K1	5	26		
381	A2.100	7	4.10	28	157	4.10	643	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)			sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav						
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesaneerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel
381	A3.100	3	4.40	15	78	4.40	345							
384	A1.100	31	13.00	398	56	5.07	284	uitvoerbaar						uitvoerbaar
384	A1.9	194	6.00	1163	355	2.34	831							
384	A3.100	147	4.40	646	269	4.40	1184							
384	A7.100	1	6.20	8	2	6.20	15							
384	D3.100	180	1.40	252	249	0.28	70							
384	D3.2.6.1.1	617	1.40	864	855	0.28	239							
387	D1.1.3	1269	0.15	190	1497	0.03	45	uitvoerbaar						uitvoerbaar
387	D1.2.14	108	2.90	313	127	0.58	74							
387	D1.3.10	302	2.60	786	357	0.52	186							
387	D1.3.13	36	0.63	23	42	0.13	5							
387	D2.5	3	0.83	2	3	0.17	1							
387	D3.100	28	1.40	39	33	0.28	9							
390	A3.100	27	4.40	120	40	4.40	176	uitvoerbaar						uitvoerbaar
390	D1.1.3	1757	0.15	264	1952	0.03	59							
390	D1.2.6	97	2.90	282	108	0.58	63							
390	D1.3.100	216	2.60	562	240	0.52	125							
390	D1.3.101	36	2.60	94	40	0.52	21							
390	D1.3.3	130	2.50	324	144	0.50	72							
390	D2.100	3	5.50	15	3	1.10	3							
390	D3.100	23	1.40	32	25	0.28	7							
391	D1.1.4.1	1125	0.23	259	1313	0.05	60	uitvoerbaar						uitvoerbaar
391	D1.2.14	25	2.90	73	29	0.58	17							
391	D1.2.18	25	1.30	33	29	0.26	8							
391	D1.2.6	43	2.90	125	50	0.58	29							
391	D1.3.1	79	2.40	190	92	0.48	44							
391	D1.3.14	133	0.42	56	155	0.08	13							
391	D1.3.9.1	65	2.30	149	76	0.46	35							
391	D2.5	3	0.83	2	3	0.17	1							

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)			sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav						
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesa-nerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel
391	D3.100	315	1.40	441	368	0.28	103							
391	D3.100	23	1.40	33	27	0.28	8							
392	K1.100	17	5.00	85	235	5.00	1176	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
393	A1.6	32	11.00	352	132	4.29	567	check, mogelijk afname	471	A1	5.1	674	1169	niet uitvoerbaar na check
393	A3.100	27	4.40	120	112	4.40	495			A3	4.4	495		
394	D3.100	612	1.40	857	2053	0.28	575	uitvoerbaar						uitvoerbaar
395	A1.6	51	11.00	561	178	4.29	763	check, mogelijk afname	793	A1	5.1	907	1717	niet uitvoerbaar na check
395	A3.100	49	4.40	215	171	4.40	751			A3	4.4	751		
395	A5	1	2.50	2	2	0.98	2			A5	3.5	8		
395	A6.100	3	5.30	14	9	5.30	50			A6	5.3	50		
397	K1.100	25	5.00	125	159	5.00	794	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
397	K2.100	10	2.10	21	64	2.10	133							
397	K3.100	5	3.10	16	32	3.10	98							
398	A1.6	34	11.00	374	130	4.29	557	check, mogelijk afname	497	A1	5.1	662	1133	niet uitvoerbaar na check
398	A3.100	27	4.40	120	104	4.40	457			A3	4.4	457		
398	A6.100	1	5.30	4	3	5.30	14			A6	5.3	14		
399	B1.100	25	0.70	18	91	0.70	64	check, mogelijk afname	61	B1	0.7	64	217	niet uitvoerbaar na check
399	C1	5	1.90	10	18	0.38	7			C1	1.9	35		
399	E2.14	21	0.10	2	182	0.02	3			E2	0.0075	1		
399	K1.100	4	5.00	20	15	5.00	73			K1	5	73		
399	K3.100	4	3.10	12	15	3.10	45			K3	3.1	45		
400	A1.6	51	11.00	561	155	4.29	664	check, mogelijk afname	678	A1	5.1	789	1144	niet uitvoerbaar na check
400	A3.100	27	4.40	117	80	4.40	354			A3	4.4	354		
401	K1.100	26	5.00	130	235	5.00	1176	niet uitvoerbaar						niet uitvoerbaar
401	K3.100	0	3.10	0	0	3.10	0							
402	A1.6	92	11.00	1010	266	4.29	1139	check, mogelijk afname	1252	A1	5.1	1354	2055	niet uitvoerbaar na check
402	A3.100	55	4.40	242	159	4.40	701			A3	4.4	701		
403	A3.100	31	4.40	138	547	4.40	2408	check, mogelijk afname	140	A3	4.4	2408	2413	niet uitvoerbaar na check
403	E2.14	24	0.10	2	690	0.02	13			E2	0.0075	5		

dierverblijfplaatsen		referentie situatie			plan-scenario (80/61)			sanering op basis van meest vergaande emissie reductie uit Rav						
ID	RAV	Aantal	e-factor	Emissie	Aantal	e-factor	Emissie	initiele beoordeling	bedrijfs emissie HS	RAV Hoofd code	minimaal mogelijke E-factor	emissie per gesa- neerde stal	bedrijfs emissie na sanering	uiteindelijke oordeel

Uitvoerbaarheid per perceel, Oude IJsselstreek; Tauw project nummer: 1210192

dd: 12 februari 2018