

Toelichting 'Nadere regels Verordening ruimte 2014 – Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij'





Van Dun Advies BV

Dorpsstraat 54
5113 TE Ulicoten
T 013-519 9458

Postel 8
5711 ET Someren
T 0493 745 015

E info@vandunadvies.nl
I www.vandunadvies.nl
F 013-519 9727

IBAN NL56 RABO 0152 3051 49
BIC RABONL2U
KvK 180 61 619
BTW 809392720B01

Opdrachtgever:	P.G.A.M. Dilven Geraniumstraat 53 4921 LJ Made
Projectlocatie:	Geraniumstraat 53 te Made
Projectnummer:	07247.013
Opgesteld op:	24-07-2014
1^e aanpassing:	09-01-2015
Opgesteld door:	D.C.W. van Roij

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
1.1 Beschrijving initiatief	3
1.2 Inhoud van deze toelichting	3
2. Achtergrond	4
3. BZV-score	6
3.1 Gezondheid	6
3.2 Geuremissie	6
3.3 Geurimpact	7
3.4 Emissie & impact fijnstof en endotoxinen	7
3.5 Ammoniak	7
3.6 Mineralen kringloop	8
3.7 Verbinding	9
3.8 Biodiversiteit	9
3.9 Certificaten	10
4. Resultaat	11
Bijlagen	12

1. Inleiding

1.1 Beschrijving initiatief

Dhr. P.G.A.M. Dilven, hierna initiatiefnemer, is voornemens zijn melkveehouderij aan de Geraniumstraat 53 te Made verder te ontwikkelen. Op dit moment mogen conform de vergunning 20-02-2008 op zijn bedrijf 113 melk- en kalfkoeien en 99 stuks jongvee gehouden worden. Initiatiefnemer wenst de bestaande rundveestapel op het bedrijf uit te breiden. Hiertoe wordt een bestemmingsplanprocedure gestart waardoor de gewenste uitbreiding mogelijk gemaakt wordt. Daarnaast is initiatiefnemer voornemens een aantal extra sleufsilo's aan te leggen.

Initiatiefnemer is voornemens na de gewenste ontwikkeling in totaal 200 melk- en kalfkoeien en 140 stuks jongvee te gaan houden, zie Tabel 1. Voor een volledig overzicht van alle wijzigingen aan de inrichting en van de dieren aantallen, wordt tevens verwezen naar de milieutekening, welke bij voorliggende toelichting is bijgevoegd.

Tabel 1: Diertabel beoogde situatie

Stal nr.	Huisvestingsstelsel		Dier-categorie	Aantal dieren	Ammoniak		Geur (OU _E /s)		Fijnstof (g/jaar)	
	Code	Houderij/hoktype			Kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃	OU _E /s /dier	Totaal OU _E /s	g/dier /jaar	Totaal gram
1	A 3	Overige huisvestingsstelsels	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	42	3,900	163,800	0,00	0,00	38	1596
3	A 1.100.1	overige huisvestingsstelsels beweiden	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	16	9,500	152,000	0,00	0,00	118	1888
	A 3	Overige huisvestingsstelsels	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	23	3,900	89,700	0,00	0,00	38	874
4	A 1.100.1	overige huisvestingsstelsels beweiden	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	82	9,500	779,000	0,00	0,00	118	9676
5	A 1.13.1	Ligboxstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (BWL 2010.34.V4) (Ecovloer) Beweiden	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	20	5,200	104,000	0,00	0,00	118	2360
	A 3	Overige huisvestingsstelsels	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	29	3,900	113,100	0,00	0,00	38	1102
6	A 1.13.2	Ligboxstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (BWL 2010.34.V4) (Ecovloer) Permanent opstallen	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	82	6,000	492,000	0,00	0,00	148	12136
	A 3	Overige huisvestingsstelsels	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	46	3,900	179,400	0,00	0,00	38	1748
					totaal NH₃	2073,000	totaal OU_E/s	0,00	totaal gram	31.380

1.2 Inhoud van deze toelichting

Voorliggende toelichting betreft de verantwoording van de nadere regels over de inzet van maatregelen die bijdragen aan de ontwikkeling naar zorgvuldige veehouderij. Hiertoe is door de Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV) opgesteld, deze is vastgesteld op 18-02-2014. Met de BZV kunnen veehouders o.a. ontwikkelruimte verdienen door extra maatregelen te treffen omtrent de aspecten gezondheid, geuremissie, geurimpact, fijnstof, ammoniak, mineralenkringloop, verbinding en biodiversiteit. In voorliggende toelichting zijn de maatregelen, vastgesteld in de BZV, per onderdeel toegelicht, specifiek voor dit bedrijf. Hierna volgt een nadere beschrijving en achtergrondinformatie omtrent de BZV.

2. Achtergrond

De provincie Noord-Brabant heeft de ambitie de duurzaamste en slimste agrofoodregio van Europa te worden. Om dit te realiseren heeft de provincie een uitvoeringsagenda opgesteld die de samenhang tussen ruimtelijke economische ontwikkeling, leefbaarheid en ecologie dient te bevorderen. Dit betreft de Uitvoeringsagenda Brabantse Agrofood (UBA).

Begin 2013 heeft het Brabantberaad (70 partijen die betrokken zijn bij de veehouderij in Noord-Brabant) op de 'Ruwenbergconferentie' geconcludeerd dat verduurzaming van de agrarische sector de beste oplossing is voor het herstellen van de balans tussen veehouders en hun omgeving.

De provincie pleit hierbij voor een 'zorgvuldige veehouderij' en beoogd hiermee een sector die op een gezonde manier verbonden is met de sociale en fysieke leefomgeving. De provincie Noord-Brabant heeft de ambitie uitgesproken dat de sector in 2020 volledig 'zorgvuldig' moet zijn.

Hiertoe heeft de provincie haar beleid en regelgeving gewijzigd. Op 7 februari 2014 en 14 maart 2014 is o.a. de Verordening ruimte 2014 (VR) vastgesteld door Provinciale Staten (PS) en op 18 februari 2014 is door de Gedeputeerde Staten (GS) de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV) vastgesteld.

Verordening ruimte 2014

Om de transitie naar zorgvuldige veehouderij in gang te zetten, hebben PS in maart 2013 besloten dat zij dit proces willen ondersteunen met regels in de verordening. De denklijn 'Ontwikkelruimte moet je verdienen en is niet onbegrensd' is hiervoor de basis. Daarbij is besloten dat alleen nog ontwikkelruimte wordt geboden aan veehouderijen, als daarmee de ontwikkeling naar een zorgvuldige veehouderij in gang wordt gezet.

Op de denklijn 'Ontwikkelruimte moet je verdienen en is niet onbegrensd' gebaseerd volgen drie principes of sporen:

- Ontwikkelruimte is alleen mogelijk als dit op bedrijfsniveau bijdraagt aan een verdere verduurzaming door het treffen van (bovenwettelijke) maatregelen;
- De som van het effect van alle bedrijven in een gebied mag de draagkracht van een gebied niet te boven gaan;
- Door het bieden van een economisch perspectief aan de landbouw en agrofood door meer toegevoegde waarde van het product, transparantie en nieuwe verdienmodellen.

Om ontwikkelruimte te verdienen moet er sprake zijn van (een ontwikkeling naar) een zorgvuldige veehouderij. Om te bepalen wat een zorgvuldige veehouderij is en hoe een ontwikkeling daaraan bijdraagt, hebben GS nadere regels opgesteld. In de VR is daarvoor de bevoegdheid opgenomen. De nadere regels betreffen de BZV.

BZV

Met de BZV beoogd de provincie een instrument dat stuurt en stimuleert dat een veehouderij zorgvuldig is en daarmee goed past in haar omgeving. De provincie heeft de BZV tevens gebaseerd op de denklijn dat ontwikkelruimte verdiend moet worden, maar niet onbegrensd is.

De provincie heeft met een zorgvuldige veehouderij een sector voor ogen die op een gezonde manier verbonden is met de sociale en fysieke leefomgeving. Het doel daarbij is dat het handelen van de veehouder op het gebied van volksgezondheid, dierenwelzijn en fysieke leefomgeving wordt geobjectiveerd.

Het handelen van de veehouder wordt inzichtelijk gemaakt door een scoresysteem. Met dit scoresysteem kan de veehouder ontwikkelruimte verdienen wanneer voldoende punten worden behaald op de BZV.

De opzet van het scoresysteem BZV bestaat uit de hoofdthema's 'Volksgezondheid', 'Diergezondheid en -welzijn' en 'Fysieke leefomgeving'. Hieruit zijn acht maatlaten voort gekomen. De provincie heeft

het scoresysteem vervat in een Excel-spreadsheet waarin stapsgewijs de BZV-score berekend kan worden. De laatste versie van het BZV-spreadsheet betreft versie 1.0.

In de BZV kan een veehouder scoren op een schaal van 1 tot 10. Een bedrijf dat alleen aan de wettelijke eisen voldoet krijgt als basis 6 punten. Het aantal punten neemt toe naarmate het bedrijf meer stappen zet, waarbij de maximale score 10 is. Een bedrijf krijgt ontwikkelruimte als het een 7 of hoger haalt. Binnen de range 6 – 10 zijn dus maximaal 4 punten te scoren. Deze punten zijn te scoren op de onderdelen 'Inrichting & Omgeving' en 'Certificaten' in het BZV scoresysteem. In het onderdeel 'Inrichting & Omgeving' zijn punten te scoren op de acht maatlaten welke bestaan uit 'gezondheid', 'geuremissie', 'geurimpact', 'fijnstof', 'ammoniak', 'mineralenkringloop', 'verbinding' en 'biodiversiteit'. Daarnaast zijn punten te scoren door het beschikken over certificaten zoals IKB, Milieukeur, EKO-keurmerk en MDV.

Dus wanneer een veehouder een 7 scoort op de BZV scoringsysteem heeft hij zijn ontwikkelruimte verdiend. Hierbij geldt dat minimaal 0,2 punten behaald moeten worden via het onderdeel 'Certificaten' en minimaal 0,6 punten via het onderdeel 'Inrichting & Omgeving'.

3. BZV-score

Dit hoofdstuk beschrijft stapsgewijs hoe de BZV-score is berekend. De rekenstappen zijn verwerkt in de spreadsheet. In de spreadsheet worden de maatregelen die op het bedrijf getroffen worden en de certificaten waarover de veehouder beschikt ingevoerd. De spreadsheet berekent dan de BZV-score. Hierna worden de invoergegevens per onderdeel toegelicht. Een afdruk van de spreadsheet BZV is bijgevoegd in de bijlage van voorliggende toelichting. Het aantal NGE per diercategorie is weergegeven in de basisgegevens van deze spreadsheet. Bij het jongvee is de aanname gemaakt dat 50% onder 1 jaar oud is en 50% 1-2 jaar oud is. Al het jongvee op het bedrijf is vrouwelijk.

Tabel 2: berekening NGE

Nge tabel				
Code	Diercategorie	Aantal dieren	Nge per dier	Totaal
211	Melk- en kalfkoeien	200	1,2042	240,8
201	Jongvee, < 1 jaar, vrouwelijk	70	0,1761	12,3
205	Jongvee, 1-2 jaar, vrouwelijk	70	0,2535	17,7
totaal:				270,9

Inrichting en Omgeving

Voor de fysieke inrichting van bedrijven bevat de BZV acht maatlatten.

1. Gezondheid
2. Geuremissie
3. Geurimpact
4. Emissie & impact fijnstof en endotoxinen
5. Ammoniak
6. Mineralen kringlopen
7. Verbinding
8. Biodiversiteit

In de navolgende paragrafen wordt de zorgvuldigheid van de veehouderij in beeld gebracht aan de hand van de maatlatten. Hierbij gaat het steeds om maatregelen die verder gaan dan wat op dit moment op basis van de Europese, nationale of provinciale wetten en regels verplicht is.

3.1 Gezondheid

Het houden van vee dient zo min mogelijk risico's voor de gezondheid van mensen en dieren met zich mee te brengen. De maatlat gezondheid bevat in feite de thema's zoönosen en antibioticagebruik. Deze thema's worden op twee manieren in de BZV opgenomen. Enerzijds via het onderdeel certificaten en anderzijds via deze maatlat, waarin keuzemaatregelen zijn opgenomen waarvan eenvoudig kan worden vastgesteld of deze fysiek op het bedrijf aanwezig zijn. De fysieke maatregelen zijn af te leiden uit de plattegrondtekening, zie de bijlage.

Bij de maatlat gezondheid worden maatregelen die er toe leiden dat de gezondheidsrisico's van een veehouderij afneemt, gewaardeerd.

3.2 Geuremissie

In de maatlat geuremissie wordt het in de BZV wenselijk geacht om zo min mogelijk geur uit te stoten en op deze manier de mensen in de omgeving het minste te hinderen. In deze maatlat worden dus maatregelen gewaardeerd die de emissie van geur per dierplaats verminderen.

In de berekening van de score op de maatlat geuremissie wordt de emissie van een stal bepaald aan de hand van de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). De geuremissiefactoren uit de Rgv per diercategorie zijn weergegeven in Tabel 1 van hoofdstuk 1. De emissiefactor uit de Rgv wordt vergeleken met de referentiewaarde uit de tabel van bijlage 3 van BZV. Wanneer de emissiefactor uit de Rgv lager is dan de referentiewaarde uit bijlage 3 van de BZV worden punten gescoord op deze maatlat.

Echter zijn op dit moment nog niet voor alle sectoren emissie reducerende technieken voor geur beschikbaar. Zolang dit nog niet het geval is kan een veehouder uit de desbetreffende sector niet scoren op deze maatlat. In de totaal berekening van de BZV-score wordt hier rekening mee gehouden.

Op onderhavig bedrijf worden dieren gehouden in de diercategorie melk- en kalfkoeien en vrouwelijk jongvee. Voor deze diercategorieën is in de ministeriële regeling geen geuremissie opgenomen en kunnen er geen maatregelen worden toegepast. Zolang dit nog niet het geval is kan een veehouder uit de desbetreffende sector niet scoren op deze maatlat. In de totaal berekening van de BZV-score wordt hier rekening mee gehouden.

3.3 Geurimpact

Geur wordt grotendeels veroorzaakt door mest van dieren en is eveneens belangrijk voor volksgezondheid (o.a. via hinder).

Deze maatlat geurimpact houdt rekening met de impact, oftewel de mogelijk hinder van de geurutstoot van een bedrijf. Deze maatlat geeft een score die gebaseerd is op de geurbelasting van het bedrijf op de omgeving.

Op onderhavig bedrijf zijn melk- en kalfkoeien en vrouwelijk jongvee aanwezig. Voor deze diercategorieën is in de ministeriële regeling geen geuremissie opgenomen. Derhalve is er geen berekening uitgevoerd met het programma V-stacks Vergunning. In de melding van het activiteitenbesluit wordt echter wel getoetst aan de vaste afstanden, welke gesteld zijn in art. 3.116 t/m 3.119 van het activiteitenbesluit. Naar aanleiding van toetsing aan het activiteitenbesluit is geen nadelig effect op geurhinder te verwachten.

3.4 Emissie & impact fijnstof en endotoxinen

Fijnstof is een drager van ziekteverwekkende organismen en endotoxinen. Om de gezondheid van mensen op en in de omgeving van het bedrijf zo min mogelijk bloot te stellen aan gezondheidsrisico's is het wenselijk dat een veehouderij zo min mogelijk fijnstof uitstoot.

Voor het bepalen van de score op deze maatlat wordt de fijnstofreductie op bedrijfsniveau ten opzichte van de traditionele stalsystemen berekend. In Tabel 1 van hoofdstuk 1 zijn de fijnstofemissiefactoren per diercategorie op het bedrijf weergegeven. Deze emissiefactor wordt in de spreadsheet vergeleken met de referentiewaarde uit bijlage 4 van de BZV. Wanneer de feitelijke waarde lager is dan de referentiewaarde worden punten gescoord.

Aanvullend op de emissie van fijnstof scoort een bedrijf als het een lage belasting van fijnstof in de omgeving heeft. De belasting van fijnstof op de omgeving wordt berekend met het ISL3a model. De invoergegevens en rekenresultaten zijn bijgevoegd in de bijlage van deze toelichting. Hieruit blijkt dat de bronbijdrage van het bedrijf op een gevoelig object ten hoogste 0,14 µg/m³ bedraagt.

Op het bedrijf worden geen fijnstofreducerende maatregelen getroffen.

3.5 Ammoniak

Ammoniak is een belangrijk milieuthema bij agrarische bedrijven. Doordat een agrarisch bedrijf ammoniak uitstoot en dit elders weer neer slaat kunnen natuurwaarden aangetast worden door vermisting en verzuring. In deze maatlat worden maatregelen, die de emissie van ammoniak per dierplaats verminderen, gewaardeerd.

Voor het bepalen van de score op de maatlat wordt de reductie op bedrijfsniveau ten opzichte van twee referentieniveaus berekend:

- één voor de bestaande stallen; conform de maximale emissiewaarden uit het Besluit huisvesting;
- één voor de nieuwe stallen/uitbreidingen; deze moeten voldoen aan de grenswaarden uit Bijlage II van de Verordening stikstof.

Beide referentieniveaus staan in bijlage 2 van de BZV. Voor diercategorieën waarvoor geen grenswaarde is vastgesteld in het Besluit huisvesting of bijlage II van de Verordening stikstof wordt de emissie op basis van traditionele huisvesting gehanteerd.

Wanneer verdergaande maatregelen ten aanzien van ammoniak worden getroffen dan de wettelijke eisen worden punten gescoord op deze maatlat. De emissiefactoren van ammoniak per diercategorie op het bedrijf is weergegeven in Tabel 1 van hoofdstuk 1.

Op het bedrijf wordt de volgende ammoniak reducerende maatregel getroffen. Het melkvee in de nieuwe rundveestal wordt gehuisvest in een ligboxenstal met ammoniakemissie beperkende maatregelen. In stal 5 (deels) en stal 6 wordt een emissiearme vloer gelegd conform BWL 2010.34.V4.

3.6 Mineralen kringloop

Uit het oogpunt van zorgvuldige veehouderij wordt in de BZV getracht de kringlopen van mineralen op zo klein mogelijke schaal te sluiten. De kringloop mineralen wordt inzichtelijk gemaakt in P-stromen (fosfaat). Het wordt inzichtelijk gemaakt in P-stromen omdat dit mineraal aanwezig blijft in het voer, dier en mest en daarom relatief eenvoudig in te monitoren.

Op deze maatlat kunnen punten gescoord worden wanneer fosfaat uit mest in de nabijheid van het bedrijf wordt afgezet op gronden die via eigendom of op andere wijze aan het bedrijf verbonden zijn. Deze gronden dienen binnen een grens van 15 km van de productielocatie te zijn gelegen. Gronden waar mest afgezet wordt buiten dit gebied tot een maximale afstand van 100 km telt ook mee, maar minder zwaar.

De score op deze maatlat wordt berekend aan de hand van de mestproductie op het bedrijf en de gebruiksruimte. De gebruiksruimte wordt bepaald door het aantal hectare grond behorend tot het bedrijf en de hoeveelheid mest wat hierop kan worden afgezet.

Door het Ministerie van Economische Zaken zijn tabellen opgesteld voor het mestbeleid 2014-2017. In de tabellen worden de normen weergegeven die nodig zijn om de mestproductie en de gebruiksruimte te berekenen.

Mestproductie in kg P

De mestproductie wordt uitgedrukt in kg fosfaat (P) per dier. In tabel 4 en 6 bij het mestbeleid, zie de bijlage van deze toelichting, wordt de excretie per dier per jaar in kg fosfaat weergegeven.

Bij melkkoeien wordt de fosfaatproductie afgeleid van de hoeveelheid melk die een koe per jaar produceert. Voor onderhavig bedrijf wordt de aanname gedaan dat een gemiddelde hoeveelheid melk per koe geproduceerd wordt. Dit komt neer op 7.875 – 8.124 kg melk per koe per jaar. Dit wil dus zeggen dat per melkkoe 43,4 kg fosfaat geproduceerd wordt, zie tabel 6 van het mestbeleid (zie bijlage).

De fosfaat productie per stuks jongvee is weergegeven in tabel 4 bij het mestbeleid. Hierin is een verdeling gemaakt tussen jongvee jonger dan 1 jaar en jongvee vanaf 1 jaar en ouder. Op onderhavig bedrijf is de verdeling tussen het jongvee jonger dan 1 jaar en vanaf 1 jaar ieder 50%.

Veehouderijen kunnen hun fosfaatexcretie per jaar verminderen door bijvoorbeeld het gebruik maken van aangepast voer e.d. Dit betreft het BEX-voordeel. Onderhavige veehouderij heeft zoals in het overzicht van de Bedrijfsspecifieke excretie (zie bijlage) te zien is een BEX voordeel van 30%. Dit percentage is het aantal procent fosfaatexcretie dat op onderhavig bedrijf minder wordt geproduceerd in vergelijking met de forfaitaire excretie.

Tabel 3. Som fosfaatproductie

Diercategorie	Aantal	Kg fosfaat per jaar	Totaal (kg fosfaat per jaar)
Melk- en kalfkoeien	200	43,4	8.680
Jongvee < 1 jaar	70	10,2	714
Jongvee > 1 jaar	70	23,5	1.645
Totaal			11.039
BEX voordeel		30%	3.312
Totaal incl. BEX voordeel			7.727

Gebruiksruimte

De gebruiksruimte wordt bepaald door het aantal beschikbare hectare grond dat behoort tot het bedrijf en de hoeveelheid fosfaat dat kan worden afgezet op deze gronden. De hoeveelheid fosfaat dat mag worden afgezet op de gronden is afhankelijk van de fosfaattoestand en of het bouwland of grasland betreft. De fosfaattoestand van de bodem wordt uitgedrukt in PAL-waarde. De PAL-waarde van de gronden bepaalt de fosfaatgebruiksnorm. In tabel 2 bij het mestbeleid, zie de bijlage van deze toelichting, worden de fosfaatgebruiksnormen weergegeven per categorie van de fosfaattoestand van de bodem.

De gronden behorende bij onderhavige veehouderij zijn niet volledig bemonsterd op de PAL-waarden. Derhalve wordt conform tabel 2 van het mestbeleid een neutrale categorie gehanteerd voor zowel het grasland als het bouwland. Hieruit blijkt dat op de gronden in gebruik als grasland 90 kg fosfaat/jaar afgezet mag worden. Op de gronden in gebruik als bouwland mag 60 kg fosfaat/jaar afgezet worden. Zoals in de gecombineerde opgave te zien is, heeft initiatiefnemer in totaal 51,2 hectare grond in gebruik. Hiervan wordt 10,11 hectare gebruikt voor het telen van maïs en 41,09 hectare als grasland.

Tabel 4: mestafzet op gronden

	Grasland (ha)	Bouwland (ha)
Grond in eigen gebruik/beheer	41,09	10,11

De hoogte van de score die behaald kan worden op deze maatlat is afhankelijk van de hoeveelheid fosfaatproductie en de hoeveelheid fosfaat wat kan worden afgezet op de bij het bedrijf behorende gronden (ofwel de gebruiksruimte).

3.7 Verbinding

De provincie beoogd voor de veehouderij een sector die op een gezonde manier verbonden is met de sociale en fysieke leefomgeving. Door het nemen van maatregelen die de verbinding tussen het veehouderijbedrijf en de omgeving en/of transparantie van het bedrijf versterken kunnen op deze maatlat punten gescoord worden.

3.8 Biodiversiteit

Ter bevordering van de variatie aan natuur en landschap op het boerenerv worden in deze maatlat maatregelen gewaardeerd. Het gaat voornamelijk om het aanbrengen van natuur- en landschapselementen buiten het bouwvlak en groenvoorzieningen binnen het bouwvlak of aangrenzend hieraan. Hierbij geldt dat punten te behalen zijn wanneer in ieder geval meer dan 2.500 m² aangewend wordt ten behoeve van natuur- en landschap buiten het bouwvlak en wanneer meer dan 10% van het bouwvlak aangewend wordt voor groenvoorzieningen.

Tevens kunnen punten behaald worden wanneer tenminste 4 verschillende akkerbouw- en of voedergrassen of een gevarieerde grasmat aanwezig is.

Onderhavige locatie wordt voorzien van een landschappelijke inpassing van de bedrijfsgebouwen. In totaal wordt er 2.363 m² aangewend voor landschappelijke inpassing. Het bouwvlak heeft een oppervlakte van 1,5 ha. Dit betekent dat 15,8% ((2363/15000)*100) van de omvang van het

bouwwak aangewend wordt voor natuur- en landschap. Het beplantingsplan is bijgevoegd in de bijlage van voorliggende toelichting.

3.9 Certificaten

Via certificaten als IKB, Milieukeur, EKO-keurmerk en MDV kunnen veehouders maatregelen op een aantal thema's nemen. Op dit moment kunnen via certificaten alleen punten worden verdiend voor maatregelen ten aanzien van zoönosen, antibiotica, dierenwelzijn en fosfaatefficiëntie.

Ieder certificaat levert een aantal punten op. Dit is gebaseerd op de maatregelen die een certificaat borgt. Op de BZV zijn alleen certificaten van toepassing waarvan de criteria openbaar zijn en een onafhankelijke derde partij borgt dat aan de eisen in het systeem is voldaan.

De initiatiefnemer beschikt over de volgende certificaten, zie de bijlage:

- Certificaat DOC, Qlip-status: groen
- Bedrijfscertificaat Gezondheidsdienst voor Dieren;
 - o Leptospirose vrij;
 - o BVD vrij;
 - o Paratuberculose status B;
 - o Salmonella status onverdacht.

Daarnaast worden stal 5 en 6 gebouwd conform de 'Maatlat Duurzame Veehouderij' (MDV). Het puntensysteem voor deze maatlat is gebaseerd op het aantal Nge op het bedrijf. Met de uitvoering van stal 5 en 6 is in totaal 52,2% van het totaal Nge op het bedrijf MDV, zie onderstaande Tabel 5.

Tabel 5: Berekening percentage MDV van Nge

Nge code	Diercategorie	Aantal dieren	Nge per dier	Totaal	Percentage
<u>Nieuwe stallen (5 en 6)</u>					
211	Melk- en kalfkoeien	102	1,2042	122,8	
201	Jongvee, <1 jaar, vrouwelijk	5	0,1761	0,9	
205	Jongvee, 1-2 jaar, vrouwelijk	70	0,2535	17,7	
Totaal:				141,4	52,2 %
<u>Bestaande stallen (1 t/m 4)</u>					
211	Melk- en kalfkoeien	98	1,2042	118,0	
201	Jongvee, <1 jaar, vrouwelijk	65	0,1761	11,5	
Totaal:				129,5	47,8 %
Sommatie:				270,9	100 %

4. Resultaat

Uit de toetsing aan de Verordening Ruimte 2014 blijkt dat de uitbreiding voldoet aan de regels.

Uit de spreadsheet BZV blijkt dat het eindoordeel 'akkoord' betreft. Dit wil zeggen dat op de onderdelen 'Certificaten' en 'Inrichting & Omgeving' voldoende punten behaald worden bovenop de basispunten uit de wettelijke verplichte aspecten.

De totaalscore op de BZV bedraagt voor onderhavige veehouderij een 7,01. Derhalve kan geconcludeerd worden dat het een zorgvuldige veehouderij betreft. Conform de denkwijze 'Ontwikkelruimte moet je verdienen en is niet onbegrensd', welke gehanteerd wordt door de provincie Noord-Brabant, kan geconcludeerd worden dat de uitbreiding aan de locatie Geraniumstraat 53 te Made mag plaatsvinden.

Bijlagen

- Uitdraai BZV spreadsheet;
- Tabel 2 mestbeleid 'fosfaatgebruiksnormen', versie januari 2014;
- Tabel 4 mestbeleid 'diergebonden normen', versie januari 2014;
- Tabel 6 mestbeleid 'stikstof- en fosfaatproductiegetallen per melkkoe', versie januari 2014;
- Gecombineerde opgave 2014, Opgave Gewaspercelen;
- Bedrijfsspecifieke excretie;
- Ziektevrijcertificaat Gezondheidsdienst voor Dieren;
- Certificaat DOC
- Plattegrondtekening;
- Invoergegevens, rekenresultaten, situatietekening en uitvoerbestand fijnstofberekening ISL3a;
- Beplantingsplan.



Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 18 februari 2014 de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij versie 1.0 (BZV 1.0) vastgesteld. Deze is samen met de partners uit het Brabantberaad tot stand gekomen.

In de loop van 2014 komt een webapplicatie beschikbaar waarin aanvragers o.a. hun bedrijfsplan kunnen invoeren en kunnen bepalen of zij aan de normscore van de BZV voldoen. Deze webapplicatie moet nog ontwikkeld worden. Ook zal de webapplicatie toegankelijk zijn voor gemeenten en een bepaald deel zal voor iedereen inzichtelijk zijn.

In de tussenliggende periode kunt u met deze spreadsheet een normscore berekenen aan versie 1.0 van de BZV. In deze spreadsheet kunt u gegevens invullen voor de maatlat Inrichting & Omgeving en het onderdeel Certificaten. Hiervoor hebt u gegevens nodig uit de omgevingsvergunning (zowel het milieu- als het bouwdeel), de gecombineerde opgave voor het ministerie van EZ en certificaten. U kunt zowel een bestaande situatie doorrekenen als een verandering van het bedrijf, een uitbreiding of extra maatregelen in bestaande stallen. Als u verschillende varianten wilt doorrekenen gebruikt u steeds per variant een kopie van deze spreadsheet.

De spreadsheet is zo goed mogelijk toegesneden op praktijksituaties en de BZV versie 1.0 die op 18 februari 2014 door GS is vastgesteld. Op onderdelen is omwille van de werkbaarheid een vereenvoudiging doorgevoerd. Een klein deel van de maatregelen bij de maatlat gezondheid en enkele certificaten zoals de Maatlat Duurzame Veehouderij of bijvoorbeeld het Beter Leven Keurmerk worden niet op bedrijfsnivo, maar in een deel van de stallen toegepast. Het effect van dit soort maatregelen wordt dan bepaald aan de hand van het percentage NGE dat u zelf moet invoeren.

In de spreadsheet wordt u steeds kort uitgelegd welke gegevens u moet invoeren, in het document BZV 1.0 en het onderbouwingsdocument van WUR kunt u meer informatie vinden. Deze kunt u vinden op www.brabant.nl/bzv.

Let op: DEZE SPREADSHEET WERKT ALLEEN IN EXCEL VERSIE 2007 OF HOGER.

De spreadsheet is met zorg ontwikkeld, een deel van de in te voeren gegevens vragen technisch inzicht in bijvoorbeeld een omgevingsvergunning en bijbehorende onderzoeken. De uitkomsten zijn afhankelijk van de kwaliteit van de invoergegevens. De gebruiker is zelf verantwoordelijk voor de uitkomst van de spreadsheet.

Indien u vragen of opmerkingen heeft over dit rekenmodel kunt u een mail sturen naar

bzv@brabant.nl.



Toelichting

Excel 2007

In dit tabblad voert u uw bedrijf in. De gegevens van dit tabblad worden gebruikt om te bepalen of u 1 of meerdere diersoorten hebt. Bij meerdere diersoorten wordt het aantal nge per diersoort gebruikt om een gewogen gemiddelde te bepalen.

Algemene bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam	P.G.A.M. Dilven	Naam van deze rekenvariant (optioneel)
Straat	Geraniumstraat	
Huisnummer	53	
Postcode	4921 LJ	
Woonplaats	Made	

Basisgegevens t.b.v. Gezondheid

	Diercategorie 1	Diercategorie 2	Diercategorie 3
Diercategorie	Melkvee	Jongvee	
Aantal NGE	240,8	30,0	

Stalgegevens t.b.v. Emissie

Stal	Code Diercategorie	Aantal Dierplaatsen
1	A3	42
3	A1.100.1	16
3	A3	23
4	A1.100.1	82
5	1.13.1	20
5	A3	29
6	A1.13.2	82
6	A3	46

Relevante maatlatten

Voor sommige diersoorten kan nog niet alle maatlatten gescoord worden. Het aantal maatlatten waarop een veehouderij kan scoren verschilt daardoor per sector. Bijlage 8 van de BZV geeft het aantal maatlatten waarop per sector gescoord kan worden. Om deze verschillen te corrigeren wordt het aantal verzamelde basispunten gecorrigeerd voor het aantal beschikbare maatlatten met de correctiefactor uit bijlage 8. In deze spreadsheet moet u per diersoort het aantal NGE bepalen en invullen. De correctiefactor voor het aantal maatlatten wordt vervolgens in de spreadsheet automatisch berekend, deze is een gewogen gemiddelde obv het aantal NGE per diersoort.

Versie 1.91



Basisscore	Punten	Score	Beoordeling
------------	--------	-------	-------------

Score op Basispunten	6,00
----------------------	------

Inrichting & Omgeving

Gezondheid	23,45
Geuremissie	0,00
Geurimpact	0,00
Emissie & Impact fijnstof	42,22
Ammoniak	9,21
Mineralen kringlopen	55,70
Verbinding	5,10
Biodiversiteit	12,50

Totaal punten op Inrichting & Omgeving	148,18
--	--------

Correctiefactor aantal maatlaten	1,35
----------------------------------	------

Gecorrigeerde aantal punten	200,32
-----------------------------	--------

Wegingsfactor	250,00
---------------	--------

Score op Inrichting & Omgeving	0,80
--------------------------------	------

Akkoord

Certificaten

Totaal punten op certificaten	8,21
-------------------------------	------

Wegingsfactor	40
---------------	----

Score op Certificaten	0,21
-----------------------	------

Akkoord

Innovatie

Totaal punten op Innovatie	0,00
----------------------------	------

Score op Innovatie	0,00
--------------------	------

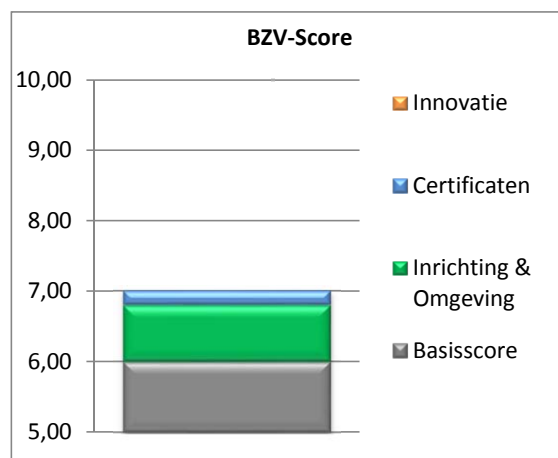
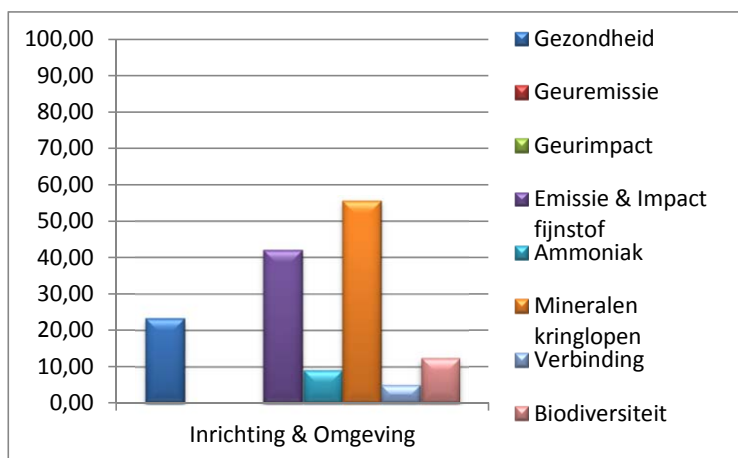
Totaal score BZV

7,01

Akkoord

Eindoordeel BZV

Akkoord





In dit tabblad vult u de fysiek aanwezige maatregelen in t.b.v. gezondheid. Dit zijn maatregelen die opgenomen zijn in milieu- of bouwvergunning of maatregelen waarvan eenvoudig kan worden vastgesteld dat ze op het bedrijf aanwezig zijn. Zie bijlage 1 van de BZV.

Gezondheid	Melkvee		Jongvee	
	Antwoord	Score	Antwoord	Score
1 Quarantainestal (opfokdieren)	Nee	0	Nee	0
2 Heeft u een buitenuitloop of weidegang?	Ja		Nee	11,11
Is uw buitenuitloop overkapt?	Nee	0		
3 Afstand tot dichtstbijzijnde andere veebedrijf, meet de kortste afstand tussen de bouwblokken	< 100 m	0	< 100 m	0
4 Houdt u andere bedrijfsmatig gehouden veesoorten?	Jongvee	11,11	Melkvee	11,11
5 Scheiding schone-vuile weg:				
a - vulpunten voersilo's, afvoerpunten mest, aan- en aflevervoorzieningen aan vuile weg	Ja	5,56	Ja	5,56
b - kruisende looplijnen interne bedrijfsgebouwen met openbare gedeelte	Ja	0	Ja	0
c - hygiënisluis op scheiding schone-vuile weg	Nee	0	Nee	0
d - kadaverplaats aan openbare weg	Ja	1,85	Ja	1,85
e - Looplijnschets aanwezigheid, zichtbaar opgehangen	Nee	0	Nee	0
f - Luchtinlaat direct aan vuile weg	Ja	0	Ja	0
6 Hygiënisluis met:				
a - scheiding schoon-vuil gedeelte + wasbak	Nee	0	Nee	0
b - bedrijfseigen kleding/schoeisel	Nee	0	Nee	0
c - douches	Nee	0	Nee	0
7 Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	0	Nee	0
8 Opslag van vaste mest op het erf.	Ja	0	Ja	0
Permanent afgedekte opslag van vaste mest op erf (afdak)	Nee	0	Nee	0
9 Spoelplaats veewagens	Nee	0	Nee	0
Heeft u voorzieningen zodat hemelwater niet vervuild kan raken of voert u hemelwater, dat vervuild is/kan zijn,	Ja	3,7	Ja	3,7

af naar een afgesloten opslag?

11 Zuivering interne stallucht (voor vleesvarkens, biggen en pluimvee):

a - Intern luchtfilteringssysteem met afvang fijnstof
Voor welk percentage van de diercategorie geldt dit?

b - Elektrostatische luchtfiltering (ionisatie)
Voor welk percentage van de diercategorie geldt dit?

c - Bij roostervloeren: afzuiging lucht onder roosters
Voor welk percentage van de diercategorie geldt dit?

Score op vraag 11:

12 Frisse lucht op de werkgang:

Is er een systeem waarbij de verzorger zo min mogelijk
aan fijnstof wordt blootgesteld en frisse lucht op de
werkgang kan inademen (het Oolman systeem)?

Maximum Score	100	100	
Aantal punten	22,22	33,33	0
Wegingsfactor	88,92%	11,08%	0,00%
Totaal aantal punten (gewogen)			23,45

Versie 1.91

Excel 2007

Geuremissie

Behaald reductiepercentage	0,0%
----------------------------	------



Toelichting

Excel 2007

In dit tabblad bepaalt u de geurimpact van uw bedrijf. De systematiek is uitgewerkt in hoofdstuk 5 van de BZV, zie de paragraaf Geurimpact. U bepaalt of uw bedrijf is gelegen in concentratiegebied. Vervolgens vult u de geurbelasting in op de zwaarst belaste woning in het buitengebied en in de bebouwde kom. De gegevens haalt u uit de vergunning en bijbehorende berekening met V-Stacks-Vergunning.

Geurimpact

Bevind u zich in een concentratiegebied?

Punten

Kies wel/geen concentratiegebied

Hinder voorgrond geurbelasting bedrijf:

Op woonkern in OU

Op buitengebied in OU

Versie 1.91

Totaal aantal punten

0,00



Toelichting

Excel 2007

Hier kunt u handmatig een aantal gegevens invullen. De rekenwijze is beschreven in Hoofdstuk 5 in de paragraaf Emissie & impact fijnstof / endotoxinen op van de BZV versie 1.0. Allereerst moet u de **referentie** bepalen door uit te rekenen wat de fijnstofemissie is indien u geen emissie reducerende maatregelen zou treffen, zie daarvoor bijlage 4 van de BZV. Vervolgens bepaalt u de **feitelijke** situatie met het stalsysteem dat u wilt toepassen. Het programma berekent dan de emissiereductie. De belasting op de dichtstbijzijnde woning volgt uit een ISL3a berekening, in het uitvoerbestand met de extensie .blk.

Fijnstofemissie / Fijnstofimpact

Fijnstofemissie

Stal	Code Diercategorie	Aantal Dierplaatsen	Ref. waarde	Emissie	Feitelijke waarde	Emissie
1	A3	42	38	1.596	38	1.596
3	A1.100.1	16	118	1.888	118	1.888
3	A3	23	38	874	38	874
4	A1.100.1	82	118	9.676	118	9.676
5	1.13.1	20	148	2.960	148	2.960
5	A3	29	38	1.102	38	1.102
6	A1.13.2	82	148	12.136	148	12.136
6	A3	46	38	1.748	38	1.748
Totaal			31.980		31.980	

Behaald reductiepercentage 0,0%

Aantal punten 0,00

Fijnstofimpact

Belasting in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ * 0,14

Aantal punten 42,22

* U moet de belasting van uw bedrijf op de
zwaarstbelaste woning in uw omgeving invullen



Toelichting

Excel 2007

De systematiek voor ammoniak is beschreven in Hoofdstuk 5, in de paragraaf "Ammoniak" op pagina 27. U berekent hier de door u gewenste situatie. U krijgt punten als u maatregelen treft in uw bestaande stallen, die verder gaan dan het besluit huisvesting. Ook krijgt u punten als u maatregelen treft in stallen die na inwerkingtreding van de BZV worden gebouwd, die verdergaan dan de provinciale verordening stikstof en Natura 2000. Om te bepalen hoeveel punten u krijgt, moet u de ammoniakemissie van uw bedrijfsvariant berekenen voor twee referentienivo's; dat voor bestaande stallen die en voor de nieuwe stallen. Beide emissiefactoren vindt u terug in bijlage 2 van de BZV versie 1.0. Daarna vult u uw gewenste situatie in met -desgewenst- extra emissiereducerende maatregelen.

Ammoniak Emissie

Bestaande stallen			
Diercategorie	Aantal Dierplaatsen	Emissie factor volgens	
		BHV	Emissie
A3	42	3,9	163,8
A1.100.1	16	9,5	152
A3	23	3,9	89,7
A1.100.1	82	9,5	779
Referentieniveau bestaand			1184,5

Nieuwe stallen			
Diercategorie	Aantal Dierplaatsen	Emissie factor volgens PV-N2000	Emissie
1.13.1	20	7,1	142
A3	29	3,9	113,1
A1.13.2	82	8,1	664,2
A3	46	3,9	179,4
Referentieniveau nieuw			1098,7

Bestaande / gewenste situatie				
Stal	Diercategorie	Aantal Dierplaatsen	Emissie factor	Emissie
1	A3	42	3,9	163,8
3	A1.100.1	16	9,5	152
3	A3	23	3,9	89,7
4	A1.100.1	82	9,5	779
5	1.13.1	20	5,2	104
5	A3	29	3,9	113,1
6	A1.13.2	82	6	492
6	A3	46	3,9	179,4
Aangevraagde emissie				2073



Toelichting

Excel 2007

Hier vult u uw gegevens in over de hoeveelheid fosfaat die u produceert en de hoeveelheden die u op uw eigen bedrijf aanwendt of via een mestcontract of op een andere wijze afzet. In Hoofdstuk 5, in de paragraaf Mineralenkringlopen en in bijlage 6 is de systematiek beschreven. Uitgangspunt is de gecombineerde opgave die u jaarlijks invult voor het ministerie van EZ. U vult eerst de fosfaatproductie in, dit mag o.b.v. forfaitaire productie of de daadwerkelijke productie (deze moet u motiveren bij de aanvraag). Vervolgens vult u de arealen en de toegestane fosfaatgift in. Let wel: het gaat alleen om fosfaat in mest die wordt uitgereden. U kunt ha's grond invoeren en fosfaat-norm.

Mineralenkringloop

P-Mest Totaal

P Mestproductie totaal (in kg P)	7.727
Gebruiksruimte (in kg P)	4.304
P-mestoverschot (Productie - Gebruiksruimte)	3.423

P-aanwending mest	Ha	Norm (kg/ha)	kp P	Punten	Score
Grond eigen gebruik, binnen een straal van 15 km	41,1	90,0	3698,1		
	10,1	60,0	606,0		
			0,0		
			0,0		
			0,0		
		Subtotaal	4304,1	1	55,70
Grond eigen gebruik, binnen een straal van 100 km of binnen NL			0,0		
			0,0		
			0,0		
			0,0		
			0,0		
		Subtotaal	0,0	0,5	0,00
Grond eigen gebruik, buiten een straal van 100 km maar binnen NL			0,0		
			0,0		
			0,0		
			0,0		
			0,0		
		Subtotaal	0,0	0,3	0,00
Overig			0,0		
			0,0		
			0,0		
			0,0		
			0,0		
		Subtotaal	0,0	0	0,00



Toelichting

Excel 2007

In dit tabblad vult u een aantal maatregelen in die u neemt tbv Verbinding met de Omgeving. De systematiek is beschreven in hoofdstuk 5, in de paragraaf Verbinding.

Verbinding

		Antwoord	Score
1	Informatie-bord	Vanaf openbare weg leesbaar informatiebord met minimaal in woord en/of beeld: bedrijfsinformatie over diersoort en -categorie en doel van de bedrijfsmatig op het bedrijf gehouden dieren (bijv. fokkerij, opfok, melk-, eier- of vleesproductie).	Ja 2,04
2	Website	Het bedrijf beschikt over een eigen website met minimaal de volgende informatie: type veehouderij, aantallen dieren, wijze van houderij en toelichting op het productieproces. De BZV-portal bevat een link naar deze website.	Ja 3,06
3	Webcam	Er is een webcam in één of meerdere stallen en/of uitlopen geïnstalleerd, en gekoppeld aan een voor derden toegankelijk medium. De beelden zijn op elk gewenst moment te bekijken, bv op de website van het bedrijf of bij informatiebord.	 0
4a	Toegankelijkheid bedrijf	Opengesteld (wandel)pad over erf of eigen grond met tenminste zicht op bedrijfsactiviteiten buiten de stal. (Een wandelpad over openbaar terrein (bv over de openbare weg) komt niet voor punten in aanmerking) Lengte:	 0
4b	Dieren die op het bedrijf worden gehouden	- Inkijk in de stal en/of zicht op dieren (die op het bedrijf worden geproduceerd) op permanent beschikbare uitloop of in de weide - In de stal de dieren bekijken (via directe toegang tot de stal of via ramen in een afgescheiden (bezoekers)-ruimte / skybox). Vanaf de openbare weg moet duidelijk zichtbaar zijn dat bezoekers op het bedrijf welkom zijn en ze al dan niet onder begeleiding of na afspraak de stal / bezoekersruimte mogen betreden.	 0 0
5	Verbrede landbouw	Boerderijwinkel / huisverkoop / verkoop via automaat Zorg- of opvangfunctie (zorgboerderij, dag- of naschoolse opvang) B&B / Boerderijcamping Multifunctioneel gebruik (bv vergaderaccommodatie, boerengolf)	 0 0 0 0
6	Inzichtelijkheid	Wordt op de website van de BZV wordt informatie over de score verstrekt op maatlatniveau?	 0
Maximum Score			50



Toelichting

Excel 2007

In dit tabblad vult u de maatregelen in die u treft t.b.v. biodiversiteit. In de BZV 1.0 staat dit beschreven in hoofdstuk 5, paragraaf Biodiversiteit en in bijlage 5.

Biodiversiteit

			Antwoord	Punten
1	Natuur & Landschaps-elementen buiten bouwblok	Het totale oppervlak van de landbouw percelen (excl bouwblok) dat wordt ingezet voor natuur & landschap (bos, hagen, solitaire en laanbomen, singels, poelen). Bemesting en gebruik bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.		0
2	Soortenrijkdom	Teelt van tenminste 4 verschillende akkerbouw- en of voedergewassen (niet zijnde grasland) of een gevarieerde grasmat (natuurlijk of kruidenrijk grasland). (totaal tenminste 1 ha)		0
3	Groen op het erf	Oppervlak groen op het erf (= verticale projectie van bomen, struiken, heggen, bosplantsoen, boomgaard, poel) als percentage van het totale erfoppervlak (= bouwblok). Bemesting en gebruik bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.	> 15 % groen en <= 20 %	12,5
Maximum Score				100

Versie 1.91

Totaal aantal punten

12,50



Toelichting

Excel 2007

In dit tabblad vult u de certificaten in die u heeft of wil gaan behalen. In hoofdstuk 4 "Certificaten" van versie 1.0 van de BZV wordt dit nader beschreven. Kies alleen certificaten voor dieren die u houdt of wilt gaan houden en benoem het percentage waarvoor het certificaat geldt op bedrijfsniveau.

Certificaat

Pnt. Niveau Certificaat aanwezig? Percentage van aantal NGE op bedrijfsniveau Pnt.

Basis sectorspecifieke certificaten

Deelname aan ketenkwaliteit-systeem Cono, DOC, FoqusPlanet basis (Friesland Campina), Rouveen of KKM basiscertificaat (inclusief Medi-Rund)	5	Sector	Ja	100%	5
Kwaliteit	8	Sector			0
IKB varken	8	Sector			0
IKB kip	9	Sector			0
			<i>Maak een keuze</i>		
IKB ei basis / KAT basis		Sector			0
IKB rund	7	Sector			0
IKB kalveren	8	Sector			0

Aanvullende sectorspecifieke certificaten

Foqusplanet (categorie: 'goed' of 'excellent')	3	Sector			0
Vrije uitloop ei (IKB/KAT) / 2 ster BLK	4	Sector			0
Scharrel ei (IKB/KAT)	1	Sector			0
KAT - aanvulling "tierschutz geprüft" bij KAT scharrel ei	2	Sector			0
KAT - aanvulling "tierschutz geprüft" bij KAT vrije uitloop ei	1	Sector			0

Aanvullende sectoroverschrijdende certificaten

Milieukeur	9	Sector			0
BeterLeven (1 ster BLK)	3	Sector			0
MDV (Maatlat Duurzame Veehouderij)	5	Stal	Ja	52%	2,61
EKO (3 ster BLK)	10	Sector			0
Scharrelvlees (Product) / 2 ster BLK, exclusief IKB	4	Sector			0
			<i>Aantal certificaten</i>		
Ziektevrijcertificaten GvD (Gezondheidsdienst voor Dieren)	0,2	Sector	3	100%	0,6

Wachtkamer certificaten / ketensystemen

Versie 1.91

Totaal aantal punten 8,21

Tabel 2

Fosfaatgebruiksnormen

Waarvoor gebruiken?

De fosfaatgebruiksnormen (in kilo's fosfaat per ha per jaar) gebruikt u om de totale fosfaatgebruiksruimte voor meststoffen voor uw bedrijf te berekenen.

Hoe te gebruiken?

U rekent met de oppervlakte landbouwgrond zoals die op 15 mei bij uw bedrijf in gebruik is. U vermenigvuldigt de oppervlakte grasland en de oppervlakte bouwland met de bijbehorende fosfaatgebruiksnorm. Dit doet u voor elke categorie: laag, neutraal en hoog. De uitkomsten telt u bij elkaar op.

De fosfaatgebruiksnorm is afhankelijk van de fosfaattoestand van de bodem. De fosfaattoestand van de bodem moet blijken uit bemonstering en analyse van de oppervlakte landbouwgrond. Heeft u de grond niet laten bemonsteren en analyseren? Dan moet u rekenen met de laagste fosfaatgebruiksnorm (categorie hoog).

Grasland

Er is sprake van grasland als het gras bestemd is als ruwvoer voor dieren. Landbouwgrond met graszaad of graszoden rekent u tot de oppervlakte bouwland.

Grasland		2014	2015	2016	2017
PAL-waarde	Categorie				
<27	Laag	100	100	100	100
27-50	Neutraal	95	90	90	90
>50	Hoog	85	80	80	80

Bouwland		2014	2015	2016	2017
Pw-waarde	Categorie				
<36	Laag	80	75	75	75
36-55	Neutraal	65	60	60	60
>55	Hoog	55	50	50	50

Fosfaatarme en fosfaatfixerende gronden

Voor fosfaatarme en fosfaatfixerende gronden geldt een fosfaatgebruiksnorm van 120 kilo per hectare per jaar, zolang u aan de voorwaarden voldoet. Lees meer over de voorwaarden op onze website.

De extra hoeveelheid bovenop de norm voor categorie laag mag u op grasland en bouwland in de vorm van dierlijke mest, andere organische mest en anorganische mest geven.

Tabel 4

Diergebonden normen

Waarvoor gebruiken?

De diergebonden normen gebruikt u voor zowel de berekening van de minimumopslagcapaciteit die u nodig heeft, als de mestproductie van graasdieren en de stikstofcorrectie voor staldieren.

Mestproductie per dier in m³

De normen voor de mestproductie per dier in de periode van 1 augustus tot 1 maart in m³ gebruikt u voor de berekening van de benodigde opslagcapaciteit van dierlijke mest voor de betreffende periode. U gaat bij de berekening van de benodigde opslagcapaciteit uit van het aantal dieren dat u mag houden (op basis van uw milieuvergunning). De normen gebruikt u voor graasdieren en staldieren. Voor melkkoeien gebruikt u Tabel 6a of 6b.

Mestproductie per graasdier in kilo's stikstof en fosfaat

De normen voor de mestproductie per dier in kilo's stikstof en fosfaat gebruikt u voor de berekening van de mestproductie van het gemiddeld aantal graasdieren dat u op uw bedrijf heeft. Voor melkkoeien gebruikt u Tabel 6a of 6b. Voor de berekening van de totale mestproductie van graasdieren vermenigvuldigt u het gemiddeld aantal dieren dat u in het jaar op uw bedrijf heeft met de bijbehorende forfaitaire excretienorm. Dit doet u voor alle graasdiercategorieën. De uitkomsten telt u bij elkaar op.

Mestproductie per staldier in kilo's stikstof

De mestproductie voor staldieren berekent u met de stalbalans. De stikstofnormen die voor staldieren zijn vermeld, gebruikt u alleen voor de berekening van de eventuele vrijstelling van de registratie- en/of administratieverplichtingen die geldt bij onder andere een stikstofproductie die kleiner is dan 350 kilo.

Stikstofcorrectie per staldier in kilo's stikstof

De normen voor stikstofcorrectie (gasvormige verliezen) gebruikt u voor de berekening van de totale stikstofcorrectie als onderdeel van de stalbalans.

Graasdier of staldier?

In de tabel worden graasdieren aangegeven met een G en staldieren met een S.

Biologisch bedrijf

Heeft u een biologisch bedrijf dat is geregistreerd bij de Stichting Skal en houdt u graasdieren? Dan gebruikt u niet de stikstofexcretienormen uit deze tabel. U moet dan gebruikmaken van de excretienormen voor stikstof uit bijlage 1 van de Landbouwkwaliteitsregeling 2007. Voor de berekening van de fosfaatexcretie gebruikt u wel de normen uit deze tabel.

Tabel 4 Diergebonden normen

Diersoort en -categorie ¹	Dier-categorie nummer	Graasdier / Staldier	Stalsysteem	Excretie per dier in de periode van 1 aug tot 1 maart	Excretie per dier per jaar		Stikstof-correctie kg/dier/jaar ⁵
				m ³ ²	kg stikstof ³	kg fosfaat ⁴	
Rund	10						
Melk- en kalfkoeien (alle koeien die ten minste eenmaal hebben gekalfd en die voor de melkproductie of de fokkerij worden gehouden; ook koeien die drooggezet zijn en koeien die worden vetgemest en in de mesttijd worden gemolken)	100	G		Zie tabel 6	Zie tabel 6	Zie tabel 6	-
Jongvee jonger dan 1 jaar (alle runderen jonger dan 1 jaar met uitzondering van startkalveren, witvleeskalveren, rosevleeskalveren en vleesstieren)	101	G	Drijfmest Vaste mest	4,4 2,2	36,8 31,5	10,2 10,2	-
Jongvee van 1 jaar en ouder (alle runderen van 1 jaar en ouder inclusief overig vleesvee, maar met uitzondering van roodvleesstieren en fokstieren)	102	G	Drijfmest Vaste mest	9,5 4,7	70,2 59,9	23,5 23,5	-
Witvleeskalveren van ca. 14 dagen tot ca. 6 maanden (kalveren van ca. 14 dagen en ouder die gehouden worden op een rantsoen van hoofdzakelijk melk en op een leeftijd van ca. 6 maanden worden geslacht)	112	S	Alle	1,6	(8,3)	-	2,2
Rosevleeskalveren van ca. 14 dagen tot ca. 8 maanden (kalveren van ca. 14 dagen en ouder die gehouden worden op een rantsoen van melk en andere voeders en op een leeftijd van ca. 8 maanden worden geslacht)	117	G	Alle	2,6	19,4	8,7	-
Startkalveren voor rosevlees (kalveren van ca. 14 dagen tot ca. 3 maanden die op gespecialiseerde bedrijven worden gehouden en vervolgens op een ander bedrijf als rosevleeskalf worden gehouden)	115	G	Alle	1,2	9,3	2,8	-
Rosevleeskalveren van ca. 3 tot ca. 8 maanden (kalveren van ca. 3 maanden en ouder die hiervoor zijn gehouden als startkalf, gehouden worden op een rantsoen van melk en andere voeders en op een leeftijd van ca. 8 maanden worden geslacht)	116	G	Alle	3,3	24,8	12,0	-
Startkalveren voor roodvlees (kalveren van ca. 14 dagen tot ca. 3 maanden die op gespecialiseerde bedrijven worden gehouden en vervolgens op een ander bedrijf als roodvleesstier gehouden worden)	121	G	Alle	1,2	9,3	2,8	-
Roodvleesstieren van ca. 3 maanden tot de slacht (stieren en ossen van 3 maanden en ouder die hiervoor zijn gehouden als startkalf en die vóór de leeftijd van 24 maanden worden geslacht, inclusief vrouwelijke dieren die op deze wijze worden gemest)	122	G	Drijfmest Vaste mest	4,2 2,2	34,1 30,9	12,4 12,4	-

Diersoort en -categorie ¹	Dier- categorie nummer	Graasdier / Staldier	Stalsysteem	Excretie per dier in de periode van 1 aug tot 1 maart	Excretie per dier per jaar		Stikstof- correctie kg/dier/ jaar ⁵
				m ³ ²	kg stikstof ³	kg fosfaat ⁴	
Weide- en zoogkoeien (koeien die ten minste eenmaal hebben gekalfd niet zijnde melk- en kalfkoeien)	120	G	Drijfmest Vaste mest	11,2 5,3	74,9 66,8	28,6 28,6	-
Fokstieren (stieren van 2 jaar en ouder)	104	G	Alle	7,6	76,7	26,5	-
Schaap	55						
Fokschapen (alle vrouwelijke schapen die ten minste eenmaal hebben gelammerd, inclusief alle schapen tot een gewicht van ca. 25 kg voor zover gehouden op het bedrijf waar deze schapen geboren zijn)	550	G	Alle	0,5	10,7	3,8	-
Overige schapen	552	G	Alle	- ⁶	7,8	2,5	-
Geit	60						
Melkgeiten (alle vrouwelijke geiten die ten minste eenmaal hebben gelammerd, inclusief pasgeboren lammeren en opfokgeiten tot ca. 60 dagen en inclusief alle bokken van 7 maanden en ouder)	600	G	Alle	0,76	6,1	3,8	-
Vleesgeiten (geiten die gehouden worden om te worden geslacht op een gewicht van ca. 10 kg)	601	G	Alle	0,06	0,53	0,3	-
Overige geiten	602	G	Alle	0,43	3,3	2,4	-
Paard ⁷	94						
Pony's van 6 maanden en ouder en een gewicht tot ca. 250 kg	941	G	Alle	3,3	19,3	8,4	-
Pony's van 6 maanden en ouder en een gewicht van ca. 250 kg tot ca. 450 kg	942	G	Alle	5,8	33,0	15,8	-
Paarden van 6 maanden en ouder en een gewicht van ca. 250 kg tot ca. 450 kg	943	G	Alle	7,1	40,6	19,4	-
Paarden van 6 maanden en ouder en een gewicht zwaarder dan ca. 450 kg	944	G	Alle	9,2	52,9	24,5	-
Ezel ⁷	96						
Alle ezels van 6 maanden en ouder		G	Alle	3,6	19,3	8,4	-
Middeneuropees edelhert	97						
Hinden gehouden voor de fokkerij inclusief kalveren jonger dan 6 maanden en bijbehorende bokken	971	G	Alle	0,94	18,6	6,7	-
Herten van 6 tot 12 maanden die worden gehouden om te worden geslacht	973	G	Alle	0,44	8,6	2,8	-
Herten van 12 maanden en ouder die worden gehouden om te worden geslacht	974	G	Alle	1,09	21,4	6,4	-
Damhert	98						
Hinden gehouden voor de fokkerij inclusief kalveren jonger dan 3 maanden en bijbehorende bokken	981	G	Alle	1,31	11,8	3,4	-
Alle herten van 3 maanden en ouder die worden gehouden om te worden geslacht	982	G	Alle	0,81	9,7	2,4	-

Diersoort en -categorie ¹	Dier-categorie nummer	Graasdier / Staldier	Stalsysteem	Excretie per dier in de periode van 1 aug tot 1 maart	Excretie per dier per jaar		Stikstof-correctie kg/dier/jaar ⁵
				m ³ ²	kg stikstof ³	kg fosfaat ⁴	
Waterbuffel	99						
Waterbuffelkoeien (alle waterbuffelkoeien die ten minste eenmaal hebben gekalfd en die voor de melkproductie of de fokkerij worden gehouden; ook waterbuffelkoeien die droog gezet zijn of worden vetgemest en in de mesttijd worden gemolken)	991	G	Alle	11,5	76,5	29,9	-
Waterbuffeljongvee (alle jongvee van waterbuffels tot een leeftijd van 2 jaar)	992	G	Alle	4,3	28,7	10,1	-
Varken	40						
Fokzeugen inclusief biggen jonger dan 6 weken (ten minste eenmaal gedekte of geïnsemineerde zeugen, guste zeugen, gedekte maar nog niet drachtige zeugen, drachtige zeugen, zeugen met biggen, zeugen waarvan de biggen gespeend zijn en waarvan de biggen ca. 6 weken na hun geboorte aan een ander bedrijf worden geleverd)	400	S	Vaste mest, emissie-arm	1,03	(16,7)	-	4,2
			Vaste mest, overig	1,03	(14,2)	-	7,8
			Drijfmest, emissie-arm	1,4	(18,0)	-	2,9
			Drijfmest, overig	1,4	(15,8)	-	5,8
Fokzeugen inclusief biggen tot een gewicht van 25 kg (ten minste eenmaal gedekte of geïnsemineerde zeugen, guste zeugen, gedekte maar nog niet drachtige zeugen, drachtige zeugen, zeugen met biggen, waarvan de biggen worden gehouden tot een gewicht van ca. 25 kg. Ook fokzeugen waarvan de biggen op het eigen bedrijf worden gehouden)	401	S	Vaste mest, emissie-arm	2,0	(23,6)	-	5,9
			Vaste mest, overig	2,0	(19,7)	-	10,9
			Drijfmest, emissie-arm	2,5	(25,4)	-	4,0
			Drijfmest, overig	2,5	(21,6)	-	8,1
Opfokzeugen jonger dan 7 maanden (jonge zeugen, nooit gedekt of geïnsemineerd, gehouden voor de fokkerij van ca. 25 kg tot ca. 7 maanden; ook aangeleverde opfokzeugen van ca. 25 kg die worden afgeleverd op ca. 7 maanden of iets ouder; ook opfokzeugen afkomstig van het eigen bedrijf van exact 25 kg, die worden afgeleverd op ca. 7 maanden)	402	S	Vaste mest, emissie-arm	0,76	(10,4)	-	2,5
			Vaste mest, overig	0,76	(8,5)	-	5,1
			Drijfmest, emissie-arm	1,00	(11,2)	-	1,7
			Drijfmest, overig	1,00	(9,8)	-	3,9
Opfokzeugen van 7 maanden en ouder (jonge zeugen, nooit gedekt of geïnsemineerd, gehouden voor de fokkerij van ca. 7 maanden tot de eerste dekking, ook opfokzeugen die zijn aangeleverd op ca. 7 maanden of iets jonger, tot de eerste dekking)	403	S	Vaste mest, emissie-arm	1,02	(13,2)	-	3,8
			Vaste mest, overig	1,02	(11,4)	-	6,8
			Drijfmest, emissie-arm	1,3	(14,2)	-	2,7
			Drijfmest, overig	1,3	(13,0)	-	5,2

Diersoort en -categorie ¹	Dier- categorie nummer	Graasdier / Staldier	Stalsysteem	Excretie per dier in de periode van 1 aug tot 1 maart	Excretie per dier per jaar		Stikstof- correctie kg/dier/ jaar ⁵
				m ³ ²	kg stikstof ³	kg fosfaat ⁴	
Opfokzeugen van een gewicht van 25 kg tot eerste dekking (jonge zeugen, nooit gedekt of geïnsemineerd, gehouden voor de fokkerij van ca. 25 kg tot de eerste dekking. Opfokzeugen die zijn aangeleverd op ca. 25 kg, die niet op 7 maanden worden afgeleverd, maar worden aangehouden tot de eerste dekking; ook opfokzeugen afkomstig van het eigen bedrijf die worden aangehouden van exact 25 kg tot de eerste dekking)	404	S	Vaste mest, emissie-arm	0,81	(11,0)	-	2,7
			Vaste mest, overig	0,81	(9,0)	-	5,4
			Drijfmest, emissie-arm	0,91	(11,9)	-	1,9
			Drijfmest, overig	0,91	(10,3)	-	4,1
Opfokberen (jonge nog niet dekkrijpe beren, die worden aangehouden voor de fokkerij, van ca. 25 kg tot ca. 7 maanden of iets ouder; ook beren afkomstig van het eigen bedrijf vanaf exact 25 kg)	405	S	Vaste mest, emissie-arm	0,74	(10,0)	-	2,4
			Vaste mest, overig	0,74	(8,2)	-	4,9
			Drijfmest, emissie-arm	0,95	(10,8)	-	1,7
			Drijfmest, overig	0,95	(9,3)	-	3,8
Dekberen (dekkrijpe beren – ook zoekberen – van ca. 7 maanden en ouder; ook aangeleverde beren van iets jonger dan 7 maanden, beren afkomstig van het eigen bedrijf te rekenen vanaf exact 7 maanden)	406	S	Vaste mest, emissie-arm	1,3	(17,9)	-	5,4
			Vaste mest, overig	1,3	(14,9)	-	8,2
			Drijfmest, emissie-arm	1,8	(19,4)	-	4,0
			Drijfmest, overig	1,8	(17,4)	-	6,0
Biggen (gespeende biggen die op ca. 6 weken zijn aangeleverd en worden afgeleverd op ca. 25 kg; ook op 6 weken aangeleverde biggen die op het eigen bedrijf worden aangehouden voor de mestkerij, tot exact 25 kg)	407	S	Vaste mest, emissie-arm	0,25	(3,0)	-	0,7
			Vaste mest, overig	0,25	(2,7)	-	1,3
			Drijfmest, emissie-arm	0,30	(3,2)	-	0,5
			Drijfmest, overig	0,30	(3,0)	-	0,9
Slachtzeugen (zeugen die niet meer gebruikt worden voor de fokkerij, maar worden afgemest)	410	S	Vaste mest, emissie-arm	1,6	(20,8)	-	5,1
			Vaste mest, overig	1,6	(17,9)	-	11,4
			Drijfmest, emissie-arm	2,1	(22,8)	-	3,4
			Drijfmest, overig	2,1	(21,1)	-	8,8
Vleesvarkens (varkens die worden gehouden voor de slacht vanaf ca. 25 kg of iets lichter tot ca. 110 kg. Ook biggen afkomstig van het eigen, gesloten bedrijf vanaf exact 25 kg)	411	S	Vaste mest, emissie-arm	0,71	(9,4)	-	2,1
			Vaste mest, overig	0,71	(8,0)	-	4,6
			Drijfmest, emissie-arm	0,75	(9,9)	-	1,4
			Drijfmest, overig	0,75	(8,9)	-	3,6

Diersoort en -categorie ¹	Dier- categorie nummer	Graasdier / Staldier	Stalsysteem	Excretie per dier in de periode van 1 aug tot 1 maart	Excretie per dier per jaar		Stikstof- correctie
				m ³ ²	kg stikstof ³	kg fosfaat ⁴	kg/dier/ jaar ⁵
Kip	30						
Opfokhennen en -hanen van legrassen (opfokhennen en -hanen voor de vervanging van hennen en hanen van legrassen, inclusief (groot)ouderdieren, die worden afgeleverd op ca. 18 weken. Dieren die op het eigen bedrijf worden aangehouden, worden tot exact 18 weken meegeteld)	300	S	Drijfmest	0,012	(0,21)	-	0,083
			Dieppitstal	0,004	(0,09)	-	0,211
			Alle mestbanden	0,007	(0,22)	-	0,073
			Volièrestal	0,009	(0,22)	-	0,113
			Overig	0,007	(0,16)	-	0,178
Hennen en hanen van legrassen (hennen en hanen – inclusief (groot) ouderdieren – die zijn aangeleverd op ca. 18 weken. Ook van het eigen bedrijf afkomstige hennen en hanen – inclusief (groot)ouderdieren –, vanaf exact 18 weken)	301	S	Drijfmest	0,025	(0,43)	-	0,184
			Dieppitstal	0,006	(0,16)	-	0,480
			Alle mestbanden	0,014	(0,46)	-	0,151
			Volièrestal	0,018	(0,42)	-	0,340
			Overig	0,015	(0,37)	-	0,400
Opfokhennen en -hanen van vleesrassen (opfokhennen en -hanen ter vervanging van (groot)ouderdieren van vleesrassen, die worden afgeleverd op ca. 19 weken. Dieren die op het eigen bedrijf worden aangehouden worden tot exact 19 weken meegeteld)	310	S	Alle	0,004	(0,09)	-	0,230
Ouderdieren van vleesrassen (ouderdieren – inclusief grootouder- dieren – van vleesrassen, die zijn aangeleverd op ca. 19 weken. Ook van het eigen bedrijf afkomstige (ouder) dieren, vanaf exact 19 weken)	311	S	Emissie-arm	0,018	(0,63)	-	0,410
			Overig	0,018	(0,42)	-	0,630
Vleeskuikens (kippen die worden gehouden voor de slacht)	312	S	Emissie-arm	0,011	(0,48)	-	0,049
			Overig	0,011	(0,36)	-	0,150
Kalkoen	20						
Jonge kalkoenen (hennen en hanen voor de productie van broedeieren van ca. 0 weken tot ca. 6 weken, gehouden op een quarantainebedrijf)	200	S	Alle	0,011	(0,22)		0,2
Opfokkalkoenen (hennen en hanen voor de productie van broedeieren van ca. 6 weken tot ca. 30 weken, gehouden op een opfokbedrijf)	201	S	Alle	0,071	(1,50)	-	0,8
Kalkoenen ouderdieren (hennen en hanen voor de productie van broedeieren van ca. 30 weken en ouder)	202	S	Alle	0,073	(1,52)	-	0,8
Vleeskalkoenen (kalkoenen die worden gehouden voor de slacht)	210	S	Alle	0,048	(1,01)	-	0,8
Nerts	75						
Fokteven (alle vrouwelijke dieren, die tenminste eenmaal zijn gedekt, met bijbehorende reuen en jongen, en nertsen voor pelsproductie)		S	Vaste mest	0,039	(1,56)	-	1,1
			Drijfmest	0,075	(1,56)	-	1,1

Diersoort en -categorie ¹	Dier- categorie nummer	Graasdier / Staldier	Stalsysteem	Excretie per dier in de periode van 1 aug tot 1 maart	Excretie per dier per jaar		Stikstof- correctie kg/dier/ jaar ⁵
				m ³ ²	kg stikstof ³	kg fosfaat ⁴	
Konijn	90						
Voedsters (alle vrouwelijke dieren die tenminste eenmaal zijn gedekt, met bijbehorende rammen, zogende jongen en opfokkonijnen)	900	S	Vaste mest	0,126	(1,53)	-	1,23
			Drijfmest	0,176	(1,53)	-	1,23
Vleeskonijnen (alle jonge konijnen die na het spenen zijn bestemd voor de vleesproductie)	901	S	Vaste mest	0,025	(0,50)	-	0,24
			Drijfmest	0,057	(0,50)	-	0,24
Bruine rat ⁸	15						
Ratten (alle geslachtsrijpe vrouwelijke ratten)		S	Alle	0,023	(0,28)	-	50% ⁹
Tamme muis ⁸	16						
Muizen (alle geslachtsrijpe vrouwelijke muizen)		S	Alle	0,003	(0,033)	-	50% ⁹
Cavia ⁸	17						
Cavia's (alle geslachtsrijpe vrouwelijke cavia's)		S	Alle	0,054	(0,65)	-	50% ⁹
Goudhamster ⁸	18						
Goudhamsters (alle geslachtsrijpe vrouwelijke goudhamsters)		S	Alle	0,015	(0,18)	-	50% ⁹
Gerbil ⁸	19						
Gerbils (alle geslachtsrijpe vrouwelijke gerbils)		S	Alle	0,005	(0,057)	-	50% ⁹
Pekingeeend	80						
Vleeseenden (eenden die worden gehouden voor de slacht)	801	S	Vaste mest	0,028	(0,399)	-	0,405
			Drijfmest	0,081	(0,630)	-	0,174
Ouderdieren van vleeseenden (opfokperiode tot 18 weken)	802	S	Vaste mest	0,037	(0,531)	-	0,588
			Drijfmest	0,110	(0,853)	-	0,266
Ouderdieren van vleeseenden (legperiode vanaf 18 weken)	803	S	Vaste mest	0,045	(0,627)	-	0,695
			Drijfmest	0,130	(1,007)	-	0,315
Struisvogel ⁸	25						
Struisvogels (alle geslachtsrijpe vrouwelijke struisvogels)		S	Alle	0,56	(12,3)	-	50% ⁹
Emoe ⁸	26						
Emoe's (alle geslachtsrijpe vrouwelijke emoe's)		S	Alle	0,329	(7,8)	-	50% ⁹
Nandoe ⁸	27						
Nandoe's (alle geslachtsrijpe vrouwelijke nandoe's)		S	Alle	0,231	(5,5)	-	50% ⁹

Diersoort en -categorie ¹	Dier-categorie nummer	Graasdier / Staldier	Stalsysteem	Excretie per dier in de periode van 1 aug tot 1 maart	Excretie per dier per jaar		Stikstofcorrectie kg/dier/jaar ⁵
				m ³ ²	kg stikstof ³	kg fosfaat ⁴	
Knobbelgans ⁸	28						
Knobbelganzen (alle geslachtsrijpe vrouwelijke knobbelganzen)		S	Alle	0,086	(3,2)	-	50% ⁹
Grauwe gans ⁸	29						
Grauwe ganzen (alle geslachtsrijpe vrouwelijke grauwe ganzen)		S	Alle	0,086	(3,2)	-	50% ⁹
Helmparelhoe ⁸	95						
Parelhoeenders (alle geslachtsrijpe vrouwelijke parelhoeenders)		S	Alle	0,009	(0,30)	-	50% ⁹
Fazant ⁸	35						
Fazanten (alle geslachtsrijpe vrouwelijke fazanten)		S	Alle	0,006	(0,12)	-	50% ⁹
Patrijs ⁸	36						
Patrijzen (alle geslachtsrijpe vrouwelijke patrijzen)		S	Alle	0,002	(0,11)	-	50% ⁹
Vleesduif ⁸	37						
Duiven (alle geslachtsrijpe vrouwelijke duiven)		S	Alle	0,0009	(0,05)	-	50% ⁹

G = graasdier

S = staldier

- Als de omschrijving van de categorieën niet aansluit bij de voorkomende situatie, dan hanteert u de forfaits van de categorie die het best aansluit bij de voorkomende situatie.
- Normen voor de berekening van de benodigde opslagcapaciteit dierlijke mest.
- Normen voor de berekening van de mestproductie van graasdieren. Voor staldieren gebruikt u deze normen (cursief) alleen voor de berekening van de eventuele vrijstelling van de registratie- en/of administratieve verplichtingen.
- Normen voor de berekening van de mestproductie van graasdieren. Voor staldieren niet van toepassing.
- Normen voor de berekening van de totale stikstofcorrectie (gasvormige verliezen) als onderdeel van de stalbalans. Voor graasdieren niet van toepassing.
Voor graasdieren is de stikstofcorrectie al meegenomen in de forfaitaire stikstofexcretie (kg stikstof per dier per jaar).
- De mestproductie van deze dieren (voor de berekening van de benodigde opslagcapaciteit) is al verrekend in het forfait van de fokschappen.
- De normen voor paarden, pony's en ezels zijn inclusief veulens tot zes maanden.
- De normen zijn inclusief jongen en mannelijke dieren. Voor de berekening van de mestproductie telt u alleen de geslachtsrijpe vrouwelijke dieren.
- De stikstofcorrectie (gasvormige verliezen) van overige knaagdieren en overig pluimvee bedraagt 50% van de stikstofexcretie, die volgens de stalbalans is berekend.

Tabel 6

Stikstof- en fosfaatproductiegetallen per melkkoe (drijfmest en vaste mest)

Waarvoor gebruiken?

De normen gebruikt u voor zowel de berekening van de minimum-opslagcapaciteit die u nodig heeft als de mestproductie van melkkoeien.

Mestproductie per dier in m³

De normen voor de mestproductie per melkkoe in de periode van 1 augustus tot 1 maart in m³ gebruikt u voor de berekening van de opslagcapaciteit die u nodig heeft voor dierlijke mest voor de betreffende periode.

Mestproductie per graasdier in kilo's stikstof en fosfaat

De normen voor de mestproductie per melkkoe in kilo's stikstof en fosfaat gebruikt u voor de berekening van de totale mestproductie op uw bedrijf. Daarbij maakt u onderscheid tussen drijfmest en vaste mest.

De stikstofnormen kunt u ook gebruiken voor de berekening van de eventuele vrijstelling van de registratie- en/of administratieverplichtingen die geldt bij onder andere een stikstofproductie kleiner dan 350 kilo.

Hoe te gebruiken?

De stikstofexcretie is afhankelijk van de melkproductie (in kilo's melk per koe per jaar) en het ureumgehalte (in milligram per 100 gram melk). De fosfaatexcretie is afhankelijk van de melkproductie. Voor de berekening van de totale mestproductie van melkkoeien vermenigvuldigt u het gemiddeld aantal melkkoeien dat u in het jaar op uw bedrijf heeft met de bijbehorende forfaitaire norm.

Melkproductie en ureumgehalte

De gemiddelde melkproductie per melkkoe bepaalt u door de hoeveelheid koemelk die in het jaar op uw bedrijf is geproduceerd, te delen door het gemiddeld aantal melkkoeien dat u in het jaar op uw bedrijf heeft. Hiervoor gebruikt u de hoeveelheid koemelk die op het bedrijf is geproduceerd zoals die is bepaald door het Productschap Zuivel.

Handreiking bedrijfsspecifieke excretie melkvee

Als u als melkveehouder wilt afwijken van de excretieforfaits dan kunt u gebruikmaken van de Handreiking bedrijfsspecifieke excretie melkvee. Op onze website vindt u de actuele versie van de Handreiking.

Biologisch bedrijf

Heeft u een biologisch bedrijf dat is geregistreerd bij de Stichting Skal en houdt u melkkoeien? Dan gebruikt u niet de stikstof-excretienormen uit deze tabel. U moet dan gebruikmaken van de excretienormen voor stikstof uit bijlage 1 van de Landbouwkwaliteitsregeling 2007. Voor de berekening van de fosfaatexcretie gebruikt u wel de normen uit deze tabel.

Tabel 6a Excretieforfaits per melkkoe drijfmest

Stikstof- en fosfaatexcretie per koe (in kg stikstof en kg fosfaat per jaar) en mestproductie (in m³ mest per zeven maanden).

Melkproductie in kg melk per koe per jaar	Ureumgehalte in mg/100 g																												Fosfaat- excretie (kg)	Mestproductie (m³ per 7 mnd)	
	<14	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			>40
< 5.624	79,0	80,5	82,0	83,5	85,5	87,0	88,5	90,0	91,5	93,5	95,0	96,5	98,0	99,5	101,0	103,0	104,5	106,0	107,5	109,0	110,5	112,5	114,0	115,5	117,0	118,5	120,5	122,0	123,5	35,2	12,1
5.625 - 5.874	83,5	85,0	86,5	88,5	90,0	91,5	93,0	94,5	96,0	98,0	99,5	101,0	102,5	104,0	106,0	107,5	109,0	110,5	112,0	113,5	115,5	117,0	118,5	120,0	121,5	123,0	125,0	126,5	128,0	36,8	12,6
5.875 - 6.124	85,5	87,0	89,0	90,5	92,0	93,5	95,0	96,5	98,5	100,0	101,5	103,0	104,5	106,5	108,0	109,5	111,0	112,5	114,0	116,0	117,5	119,0	120,5	122,0	123,5	125,5	127,0	128,5	130,0	37,6	12,9
6.125 - 6.374	87,5	89,5	91,0	92,5	94,0	95,5	97,0	99,0	100,5	102,0	103,5	105,0	106,5	108,5	110,0	111,5	113,0	114,5	116,5	118,0	119,5	121,0	122,5	124,0	126,0	127,5	129,0	130,5	132,0	38,3	13,1
6.375 - 6.624	90,0	91,5	93,0	94,5	96,0	97,5	99,5	101,0	102,5	104,0	105,5	107,0	109,0	110,5	112,0	113,5	115,0	116,5	118,5	120,0	121,5	123,0	124,5	126,5	128,0	129,5	131,0	132,5	134,0	39,0	13,4
6.625 - 6.874	92,0	93,5	95,0	96,5	98,0	100,0	101,5	103,0	104,5	106,0	107,5	109,5	111,0	112,5	114,0	115,5	117,0	119,0	120,5	122,0	123,5	125,0	127,0	128,5	130,0	131,5	133,0	134,5	136,5	39,7	13,6
6.875 - 7.124	94,0	95,5	97,0	98,5	100,5	102,0	103,5	105,0	106,5	108,0	110,0	111,5	113,0	114,5	116,0	117,5	119,5	121,0	122,5	124,0	125,5	127,0	129,0	130,5	132,0	133,5	135,0	137,0	138,5	40,5	13,9
7.125 - 7.374	96,0	97,5	99,0	100,5	102,5	104,0	105,5	107,0	108,5	110,5	112,0	113,5	115,0	116,5	118,0	120,0	121,5	123,0	124,5	126,0	127,5	129,5	131,0	132,5	134,0	135,5	137,5	139,0	140,5	41,2	14,1
7.375 - 7.624	98,0	99,5	101,0	103,0	104,5	106,0	107,5	109,0	111,0	112,5	114,0	115,5	117,0	118,5	120,5	122,0	123,5	125,0	126,5	128,0	130,0	131,5	133,0	134,5	136,0	137,5	139,5	141,0	142,5	41,9	14,4
7.625 - 7.874	100,0	101,5	103,5	105,0	106,5	108,0	109,5	111,0	113,0	114,5	116,0	117,5	119,0	121,0	122,5	124,0	125,5	127,0	128,5	130,5	132,0	133,5	135,0	136,5	138,0	140,0	141,5	143,0	144,5	42,6	14,6
7.875 - 8.124	102,0	104,0	105,5	107,0	108,5	110,0	111,5	113,5	115,0	116,5	118,0	119,5	121,0	123,0	124,5	126,0	127,5	129,0	131,0	132,5	134,0	135,5	137,0	138,5	140,5	142,0	143,5	145,0	146,5	43,4	14,9
8.125 - 8.374	104,5	106,0	107,5	109,0	110,5	112,0	114,0	115,5	117,0	118,5	120,0	121,5	123,5	125,0	126,5	128,0	129,5	131,5	133,0	134,5	136,0	137,5	139,0	141,0	142,5	144,0	145,5	147,0	148,5	44,1	15,1
8.375 - 8.624	106,5	108,0	109,5	111,0	112,5	114,5	116,0	117,5	119,0	120,5	122,0	124,0	125,5	127,0	128,5	130,0	131,5	133,5	135,0	136,5	138,0	139,5	141,5	143,0	144,5	146,0	147,5	149,0	151,0	44,8	15,4
8.625 - 8.874	108,5	110,0	111,5	113,0	115,0	116,5	118,0	119,5	121,0	122,5	124,5	126,0	127,5	129,0	130,5	132,0	134,0	135,5	137,0	138,5	140,0	142,0	143,5	145,0	146,5	148,0	149,5	151,5	153,0	45,5	15,6
8.875 - 9.124	110,5	112,0	113,5	115,5	117,0	118,5	120,0	121,5	123,0	125,0	126,5	128,0	129,5	131,0	132,5	134,5	136,0	137,5	139,0	140,5	142,0	144,0	145,5	147,0	148,5	150,0	152,0	153,5	155,0	46,3	15,9
9.125 - 9.374	112,5	114,0	115,5	117,5	119,0	120,5	122,0	123,5	125,5	127,0	128,5	130,0	131,5	133,0	135,0	136,5	138,0	139,5	141,0	142,5	144,5	146,0	147,5	149,0	150,5	152,5	154,0	155,5	157,0	47,0	16,1
9.375 - 9.624	114,5	116,0	118,0	119,5	121,0	122,5	124,0	125,5	127,5	129,0	130,5	132,0	133,5	135,5	137,0	138,5	140,0	141,5	143,0	145,0	146,5	148,0	149,5	151,0	152,5	154,5	156,0	157,5	159,0	47,7	16,4
9.625 - 9.874	116,5	118,5	120,0	121,5	123,0	124,5	126,0	128,0	129,5	131,0	132,5	134,0	136,0	137,5	139,0	140,5	142,0	143,5	145,5	147,0	148,5	150,0	151,5	153,0	155,0	156,5	158,0	159,5	161,0	48,4	16,6
9.875 - 10.124	119,0	120,5	122,0	123,5	125,0	126,5	128,5	130,0	131,5	133,0	134,5	136,0	138,0	139,5	141,0	142,5	144,0	146,0	147,5	149,0	150,5	152,0	153,5	155,5	157,0	158,5	160,0	161,5	163,0	49,2	16,9
10.125 - 10.374	121,0	122,5	124,0	125,5	127,0	129,0	130,5	132,0	133,5	135,0	136,5	138,5	140,0	141,5	143,0	144,5	146,5	148,0	149,5	151,0	152,5	154,0	156,0	157,5	159,0	160,5	162,0	163,5	165,5	49,9	17,1
10.375 - 10.624	123,0	124,5	126,0	127,5	129,5	131,0	132,5	134,0	135,5	137,0	139,0	140,5	142,0	143,5	145,0	146,5	148,5	150,0	151,5	153,0	154,5	156,5	158,0	159,5	161,0	162,5	164,0	166,0	167,5	50,6	17,4
> 10.624	127,0	128,5	130,0	132,0	133,5	135,0	136,5	138,0	140,0	141,5	143,0	144,5	146,0	147,5	149,5	151,0	152,5	154,0	155,5	157,0	159,0	160,5	162,0	163,5	165,0	167,0	168,5	170,0	171,5	52,1	17,9

Tabel 6b Excretieforfaits per melkkoe vaste mest

Stikstof- en fosfaatexcretie per koe (in kg stikstof en kg fosfaat per jaar) en mestproductie (in m³ mest per zeven maanden).

Melkproductie in kg melk per koe per jaar	Ureumgehalte in mg/100 g																												Fosfaat- excretie (kg)	Mestproductie (m³ per 7 mnd)	
	<14	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			>40
< 5.624	71,5	73,0	74,5	76,0	77,5	79,0	80,5	81,5	83,0	84,5	86,0	87,5	89,0	90,5	92,0	93,0	94,5	96,0	97,5	99,0	100,5	102,0	103,5	105,0	106,0	107,5	109,0	110,5	112,0	35,2	6,2
5.625 - 5.874	76,0	77,0	78,5	80,0	81,5	83,0	84,5	86,0	87,5	88,5	90,0	91,5	93,0	94,5	96,0	97,5	99,0	100,5	101,5	103,0	104,5	106,0	107,5	109,0	110,5	112,0	113,0	114,5	116,0	36,8	6,5
5.875 - 6.124	77,5	79,0	80,5	82,0	83,5	85,0	86,5	87,5	89,0	90,5	92,0	93,5	95,0	96,5	98,0	99,5	100,5	102,0	103,5	105,0	106,5	108,0	109,5	111,0	112,0	113,5	115,0	116,5	118,0	37,6	6,6
6.125 - 6.374	79,5	81,0	82,5	84,0	85,5	86,5	88,0	89,5	91,0	92,5	94,0	95,5	97,0	98,5	99,5	101,0	102,5	104,0	105,5	107,0	108,5	110,0	111,0	112,5	114,0	115,5	117,0	118,5	120,0	38,3	6,7
6.375 - 6.624	81,5	83,0	84,5	85,5	87,0	88,5	90,0	91,5	93,0	94,5	96,0	97,5	98,5	100,0	101,5	103,0	104,5	106,0	107,5	109,0	110,0	111,5	113,0	114,5	116,0	117,5	119,0	120,5	121,5	39,0	6,8
6.625 - 6.874	83,5	84,5	86,0	87,5	89,0	90,5	92,0	93,5	95,0	96,5	97,5	99,0	100,5	102,0	103,5	105,0	106,5	108,0	109,0	110,5	112,0	113,5	115,0	116,5	118,0	119,5	120,5	122,0	123,5	39,7	7,0
6.875 - 7.124	85,0	86,5	88,0	89,5	91,0	92,5	94,0	95,5	96,5	98,0	99,5	101,0	102,5	104,0	105,5	107,0	108,0	109,5	111,0	112,5	114,0	115,5	117,0	118,5	119,5	121,0	122,5	124,0	125,5	40,5	7,1
7.125 - 7.374	87,0	88,5	90,0	91,5	93,0	94,5	95,5	97,0	98,5	100,0	101,5	103,0	104,5	106,0	107,0	108,5	110,0	111,5	113,0	114,5	116,0	117,5	118,5	120,0	121,5	123,0	124,5	126,0	127,5	41,2	7,2
7.375 - 7.624	89,0	90,5	92,0	93,5	94,5	96,0	97,5	99,0	100,5	102,0	103,5	105,0	106,0	107,5	109,0	110,5	112,0	113,5	115,0	116,5	117,5	119,0	120,5	122,0	123,5	125,0	126,5	128,0	129,5	41,9	7,3
7.625 - 7.874	91,0	92,5	93,5	95,0	96,5	98,0	99,5	101,0	102,5	104,0	105,0	106,5	108,0	109,5	111,0	112,5	114,0	115,5	116,5	118,0	119,5	121,0	122,5	124,0	125,5	127,0	128,5	129,5	131,0	42,6	7,5
7.875 - 8.124	92,5	94,0	95,5	97,0	98,5	100,0	101,5	103,0	104,0	105,5	107,0	108,5	110,0	111,5	113,0	114,5	115,5	117,0	118,5	120,0	121,5	123,0	124,5	126,0	127,5	128,5	130,0	131,5	133,0	43,4	7,6
8.125 - 8.374	94,5	96,0	97,5	99,0	100,5	102,0	103,0	104,5	106,0	107,5	109,0	110,5	112,0	113,5	114,5	116,0	117,5	119,0	120,5	122,0	123,5	125,0	126,5	127,5	129,0	130,5	132,0	133,5	135,0	44,1	7,7
8.375 - 8.624	96,5	98,0	99,5	101,0	102,0	103,5	105,0	106,5	108,0	109,5	111,0	112,5	113,5	115,0	116,5	118,0	119,5	121,0	122,5	124,0	125,5	126,5	128,0	129,5	131,0	132,5	134,0	135,5	137,0	44,8	7,8
8.625 - 8.874	98,5	100,0	101,0	102,5	104,0	105,5	107,0	108,5	110,0	111,5	112,5	114,0	115,5	117,0	118,5	120,0	121,5	123,0	124,5	125,5	127,0	128,5	130,0	131,5	133,0	134,5	136,0	137,0	138,5	45,5	8,0
8.875 - 9.124	100,0	101,5	103,0	104,5	106,0	107,5	109,0	110,5	111,5	113,0	114,5	116,0	117,5	119,0	120,5	122,0	123,5	124,5	126,0	127,5	129,0	130,5	132,0	133,5	135,0	136,0	137,5	139,0	140,5	46,3	8,1
9.125 - 9.374	102,0	103,5	105,0	106,5	108,0	109,5	110,5	112,0	113,5	115,0	116,5	118,0	119,5	121,0	122,5	123,5	125,0	126,5	128,0	129,5	131,0	132,5	134,0	135,0	136,5	138,0	139,5	141,0	142,5	47,0	8,2
9.375 - 9.624	104,0	105,5	107,0	108,5	109,5	111,0	112,5	114,0	115,5	117,0	118,5	120,0	121,5	122,5	124,0	125,5	127,0	128,5	130,0	131,5	133,0	134,0	135,5	137,0	138,5	140,0	141,5	143,0	144,5	47,7	8,4
9.625 - 9.874	106,0	107,5	108,5	110,0	111,5	113,0	114,5	116,0	117,5	119,0	120,5	121,5	123,0	124,5	126,0	127,5	129,0	130,5	132,0	133,0	134,5	136,0	137,5	139,0	140,5	142,0	143,5	144,5	146,0	48,4	8,5
9.875 - 10.124	107,5	109,0	110,5	112,0	113,5	115,0	116,5	118,0	119,5	120,5	122,0	123,5	125,0	126,5	128,0	129,5	131,0	132,0	133,5	135,0	136,5	138,0	139,5	141,0	142,5	143,5	145,0	146,5	148,0	49,2	8,6
10.125 - 10.374	109,5	111,0	112,5	114,0	115,5	117,0	118,5	119,5	121,0	122,5	124,0	125,5	127,0	128,5	130,0	131,0	132,5	134,0	135,5	137,0	138,5	140,0	141,5	142,5	144,0	145,5	147,0	148,5	150,0	49,9	8,7
10.375 - 10.624	111,5	113,0	114,5	116,0	117,5	118,5	120,0	121,5	123,0	124,5	126,0	127,5	129,0	130,0	131,5	133,0	134,5	136,0	137,5	139,0	140,5	141,5	143,0	144,5	146,0	147,5	149,0	150,5	152,0	50,6	8,9
> 10.624	115,5	116,5	118,0	119,5	121,0	122,5	124,0	125,5	127,0	128,0	129,5	131,0	132,5	134,0	135,5	137,0	138,5	139,5	141,0	142,5	144,0	145,5	147,0	148,5	150,0	151,5	152,5	154,0	155,5	52,1	9,1



Opgave Gewaspercelen

Gecombineerde opgave 2014

Samenvattend overzicht gewaspercelen/landschapselementen

Totaal bedrijf		Opp. (ha)	Aant. Perc.
Totaal grond in gebruik of beheer		51,20	20
Totaal slotenmarge		n.v.t.	0
Subsidies - totaal			
Uitbetaling toeslagrechten		51,20	20
Probleemgebiedenvergoeding		n.v.t.	0
Vaarvergoeding		n.v.t.	0
Instandhouding van vezelgewassen		n.v.t.	0
Mest			
Fosfaatdifferentiatie	PAL-waarde (grasland)	41,09	15
	Pw-waarde (bouwland)	10,11	5
Volgteelt		10,11	5
Gebruikstitel			
01	Eigendom	39,20	10
07	Overige exploitatievormen	10,41	9
13	Geliberaliseerde pacht, 6 jaar of korter	1,59	1
Gewascode			
259	Mais, snij-	10,11	5
265	Grasland, blijvend	20,46	11
266	Grasland, tijdelijk	20,63	4

Jaar: 2013

Resultaten bedrijfsspecifieke excretie

Excretie	stikstof	fosfaat
Bedrijfsspecifiek excl. correctiefactor (kg)	12632	4544
Bedrijfsspecifiek incl. correctiefactor (kg)	12000	4316
Forfaitair (kg)	13854	4905
Voordeel bedrijfsspecifiek incl. correctiefactor (kg)	1854	589

Mestafzet	stikstof	fosfaat
Gebruiksruimte dierlijke mest (kg)	12950	4376
Mestafzet bij bedrijfsspecifieke excretie (kg)	0	0
Mestafzet bij forfaitaire excretie (kg)	904	529
Voordeel bedrijfsspecifiek incl. correctiefactor (kg)	904	529

Voeding	
N-efficiëntie	23 %
P-efficiëntie	30 %

Analyse (rantsoenenkenmerken)

Bedrijf	
Melk per ha (kg)	12011
Jongvee per 10 melkkoeien (stuks)	14.5
Krachtvoer per 100 kg melk (kg)	23
Voordeel bedrijfsspecifiek, stikstof	+13.4 %
Voordeel bedrijfsspecifiek, fosfaat	+12.0 %
Maximale melkproductie zonder mestafzet, stikstof (kg/ha)	12963
Maximale melkproductie zonder mestafzet, fosfaat (kg/ha)	12178

Voervoorraden op bedrijf							
Soort	Begin	g RE/kVEM	g P/kVEM	Eind	g RE/kVEM	g P/kVEM	Mutatie
Graskuil	356500	186	4.9	327050	223	4.3	-29450
Mais	198400	62	2.2	284200	66	1.8	+85800
Overig rv + bijpr	26500	75	.8	59400	82	.8	+32900
Krachtvoer en mineralen	13150	211	6.6	11010	209	5.7	-2140

Voeding veestapel (melkkoeien, incl. jongvee)							
Soort	Verbruik veestapel	Aandeel (%)	VEM	RE (g)	P (g)	g RE/kVEM	g P/kVEM
Gras	0	0	0	0	0.0	0	0.0
Graskuil	351646	48	906	176	4.2	195	4.6
Mais	199265	27	997	63	2.2	63	2.2
Overig rv + bijpr	38269	5	1061	83	.9	79	.8
Krachtvoer en mineralen	144170	20	929	224	5.5	241	5.9
Melkpoeder	1568	0	1091	167	4.5	153	4.1
Rantsoen	734918	100	964	155	3.8	161	4.0

Aannames
VEM gras (g/kg ds)



Rund

Referentie : 3704623
Datum : 20 mei 2014
Betreft : Bedrijfscertificaat

Melkveebedrijf Dilven BV
Geraniumstraat 53
4921 LJ Made
Nederland

BedrijfsCertificaat

Dit certificaat is afgegeven voor het onderstaande bedrijf

Bedrijfsgegevens:

UBN	Bedrijfsadres
1317716	Geraniumstr 53 Made

Dierenartspraktijk:

Naam	Adres	Dap
DKL Bladel (Sniederslaan)	Sniederslaan 76 Bladel	90835

Statusoverzicht op:

Datum	20-05-2014	Programma	Deelname	Status*
		Leptospirose	Certificering	Vrij
		IBR		
		BVD	Certificering	Vrij
		Paratuberculose	PPN	Status B
		Neospora		
		Salmonella	Certificering	Onverdacht

*) de statussen gelden op datum van dagtekening en conform het programma dat van toepassing is.

Let op: Mogelijk zijn uw Eigen Verklaringen niet meer geldig. Controleert u deze voor gebruik.



Dilven BV
Geraniumstr 53
4921 LJ MADE

Datum: 23-04-2012
Kenmerk: ftn: 051519195/ ubn: 1317716

Geachte heer/mevrouw,

Qlip NV heeft op uw bedrijf een beoordeling uitgevoerd. Door middel van deze brief informeer ik u over de uitslag van de beoordeling.

Datum besluit:	23-04-2012
Borgingsprogramma:	borgingssysteem DOC Kaas
Uw erkenning wordt:	verlengd
Qlip-status:	groen (toelichting op achterzijde)

Soort toetsing:	Beoordeling reguliere frequentie	
Formuliersnummer:	5001873	
Datum toetsing:	02-04-2012	
Geconstateerde tekortkomingen per module		
2.1 Hygiëne en inrichting tanklokaal	Lamp boven mangat onvoldoende afgeschermd	2
4.3 Opslag van voer	Silo niet uniek genummerd	2
DOC Kaas-puntentotaal:		4

Hoogachtend,
Namens de directie DOC Kaas



J.M. Rojer,
Operations manager Audits, Inspecties en Certificering

TOELICHTING

Beoordeling

Uw bedrijf is door Qlip beoordeeld in het kader van het borgingsprogramma DOC Kaas. Als uw bedrijfsvoering voldoende geborgd is komt u in aanmerking voor een erkenning of wordt een eerder afgegeven erkenning verlengd. De erkenning wordt afgegeven door Qlip en blijft geldig zolang u aan de erkenningseisen blijft voldoen. Qlip toetst de borging van uw bedrijfsvoering regelmatig, zowel door middel van een beoordeling op uw bedrijf als door middel van administratieve toetsing.

Certificering

Certificering is het traject waarbij wordt bepaald in welke mate het veehouderijbedrijf voldoet aan de borgingscriteria. Uitgangspunt voor de certificering zijn het beoordelingsrapport en overige (administratieve) toetsingen op de borgingscriteria, zoals bijvoorbeeld het PBB. Bij de certificering na een beoordeling tellen alleen die afwijkingen mee die als tekortkomingen zijn genoteerd tijdens de beoordeling. Voor iedere afwijking van de norm is een risicoanalyse uitgevoerd. Deze analyse is gebaseerd op risico's voor de voedselveiligheid en de diergezondheid. De uitkomst van deze risicoanalyse wordt uitgedrukt in een weging. Een weging van 1 betekent laag risico; een weging van 5 betekent hoog risico.

De certificering bij Qlip houdt ook rekening met herhaalde tekortkomingen die na 1 januari 2006 worden geconstateerd. Wegingen van achtereenvolgens geconstateerde tekortkomingen worden met zichzelf vermenigvuldigd. Zo weegt een tekortkoming van 3 punten bij herhaalde constatering mee voor 9 punten en bij de derde constatering (opeenvolgend) voor 27 punten.

Puntentelling en beoordelingsfrequentie

Aan tekortkomingen zijn wegingspunten gekoppeld. De optelling daarvan vormt het Qlip-puntentotaal. Dit wordt vervolgens uitgedrukt in een Qlip-status: groen, geel, oranje of rood. Deze status bepaalt de beoordelingsfrequentie.

Het is mogelijk dat op de voorkant van deze brief tekortkomingen zijn vermeld waar geen weging achter is afgedrukt. Op deze punten voldoet uw bedrijf niet aan de norm. Het betreft echter een situatie die al voor 1 januari 2006 bestond. Daarom worden deze punten op dit moment buiten de besluitvorming gehouden. Ze worden voor de volledigheid echter wel aan u gemeld.

Uw DOC Kaas-puntentotaal en DOC Kaas-status staan vermeld op de voorzijde van deze brief.

DOC Kaas-puntentotaal DOC Kaas -status Beoordelingsfrequentie

0 - 10	Groen	Gemiddeld iedere 24 maanden
11 - 20	Geel	Gemiddeld iedere 12 maanden
21 - 30	Oranje	Binnen 6 maanden
30+	Rood	Intrekken erkenning

Boven 10 punten vindt verscherpt toezicht plaats; afhankelijk van het puntentotaal binnen 12 of 6 maanden. Een bedrijf met een rode Qlip-status kan alleen 'trapsgewijs' via de oranje en de gele status terugkeren naar de groene status. Het bedrijf blijft daarmee dus langer onder verscherpt toezicht staan. Kosten voor beoordelingen in het kader van verscherpt toezicht worden doorberekend aan de ontvanger van boerderijmelk.

Wat te doen, als u het niet eens bent met de uitslag?

Als u wilt reageren, doet u dit dan schriftelijk binnen 4 weken na de datum van deze brief.

Vermeld in uw reactie:

- de datum van afgifte van deze brief (zie voorzijde);
- uw naam en adres en het telefoonnummer;
- de datum waarop u de brief indient;
- een toelichting waarom u het niet met de beslissing eens bent.

Het adres is Directie DOC Kaas BA - Postbus 11 - 7900 AA HOOGEVEEN.

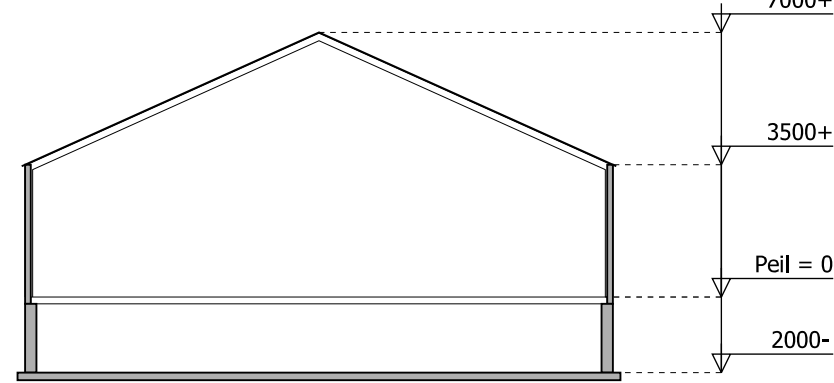
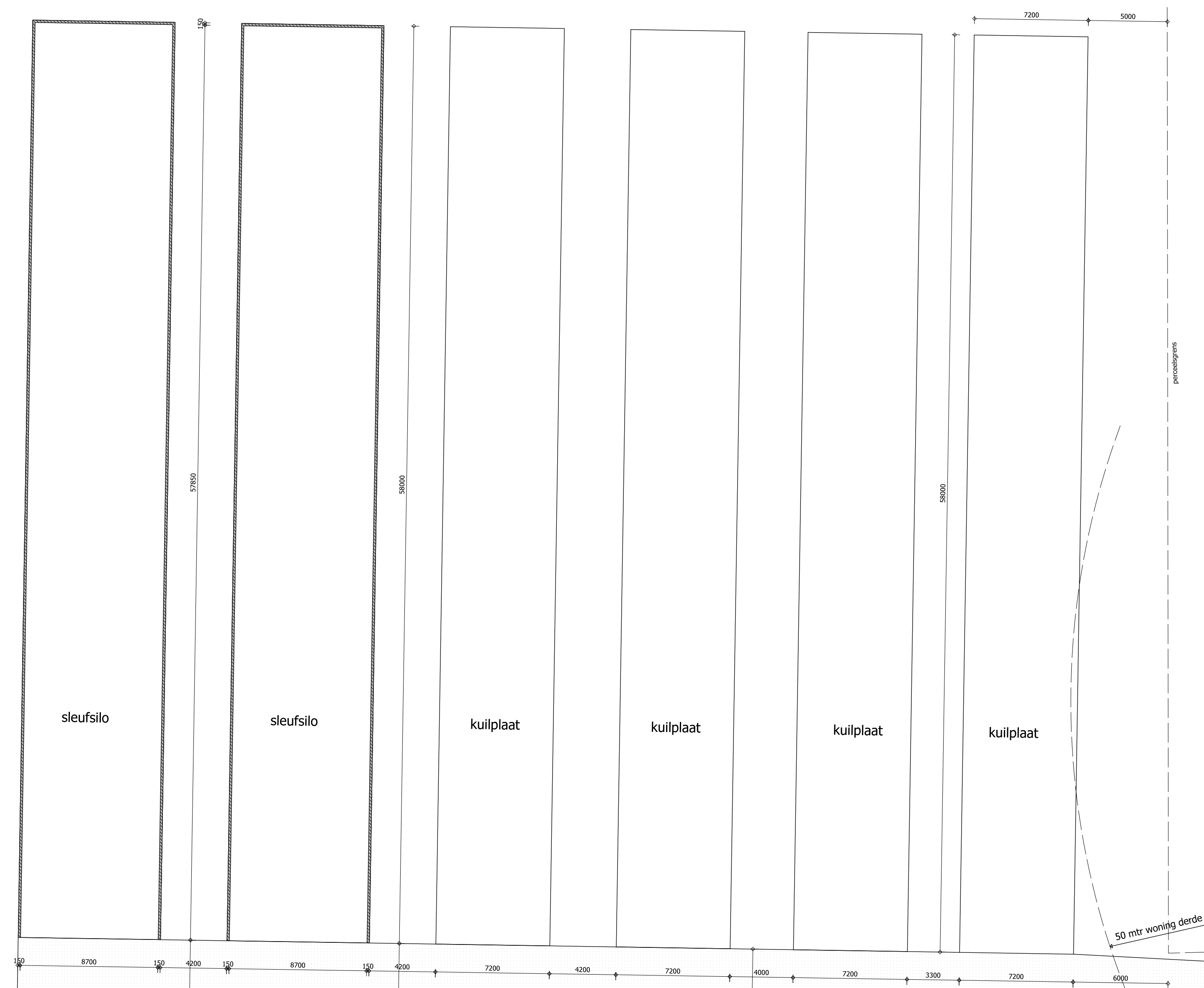
Na ontvangst van uw reactie sturen wij u een ontvangstbevestiging en een toelichting op de verdere procedure.

Reageert u niet, dan wordt de uitslag definitief. Bij de status geel, oranje of rood krijgt u een schriftelijke bevestiging en wordt het bijbehorende vervoltraject (zie boven) in gang gezet.

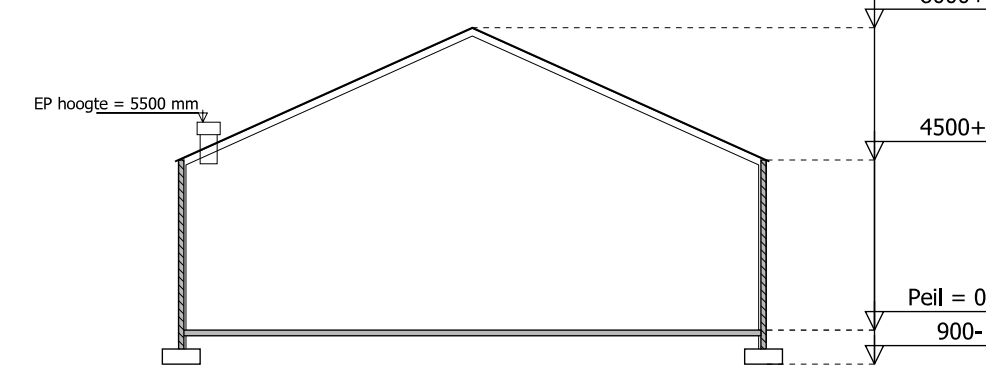
Informatie

Meer informatie over het borgingsprogramma vindt u in uw Handboek en het bijbehorende erkenningsreglement.

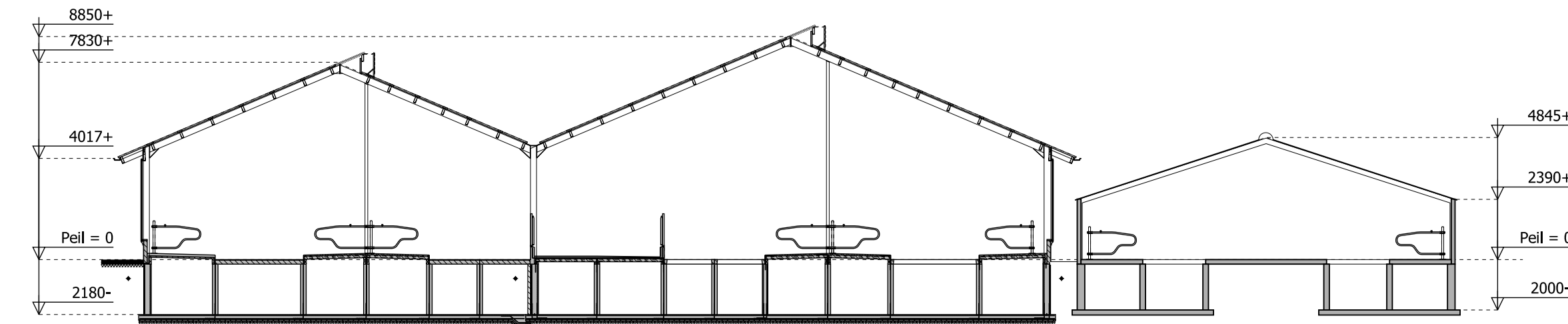
Heeft u nog vragen, dan kunt u op werkdagen tussen 8.30 en 16.30 uur contact opnemen met de afdeling Certificering van Qlip (tel. 088 75 47 065). U kunt natuurlijk ook uw zuivelonderneming bellen.



DOORSNEDE GEBOUW 1

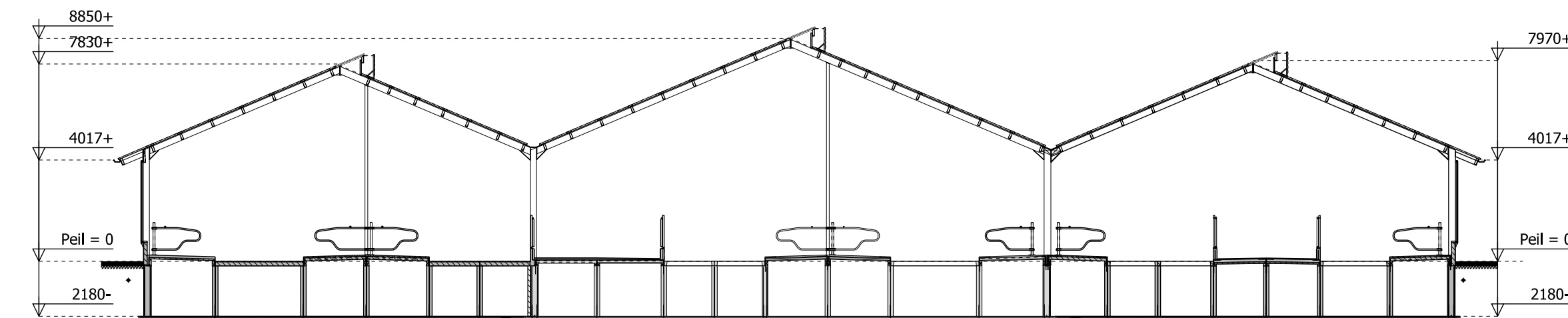


DOORSNEDE GEBOUW 2



DOORSNEDE GEBOUW 6 DOORSNEDE GEBOUW 4

DOORSNEDE GEBOUW 3



DOORSNEDE GEBOUW 6 DOORSNEDE GEBOUW 4

DOORSNEDE GEBOUW 5

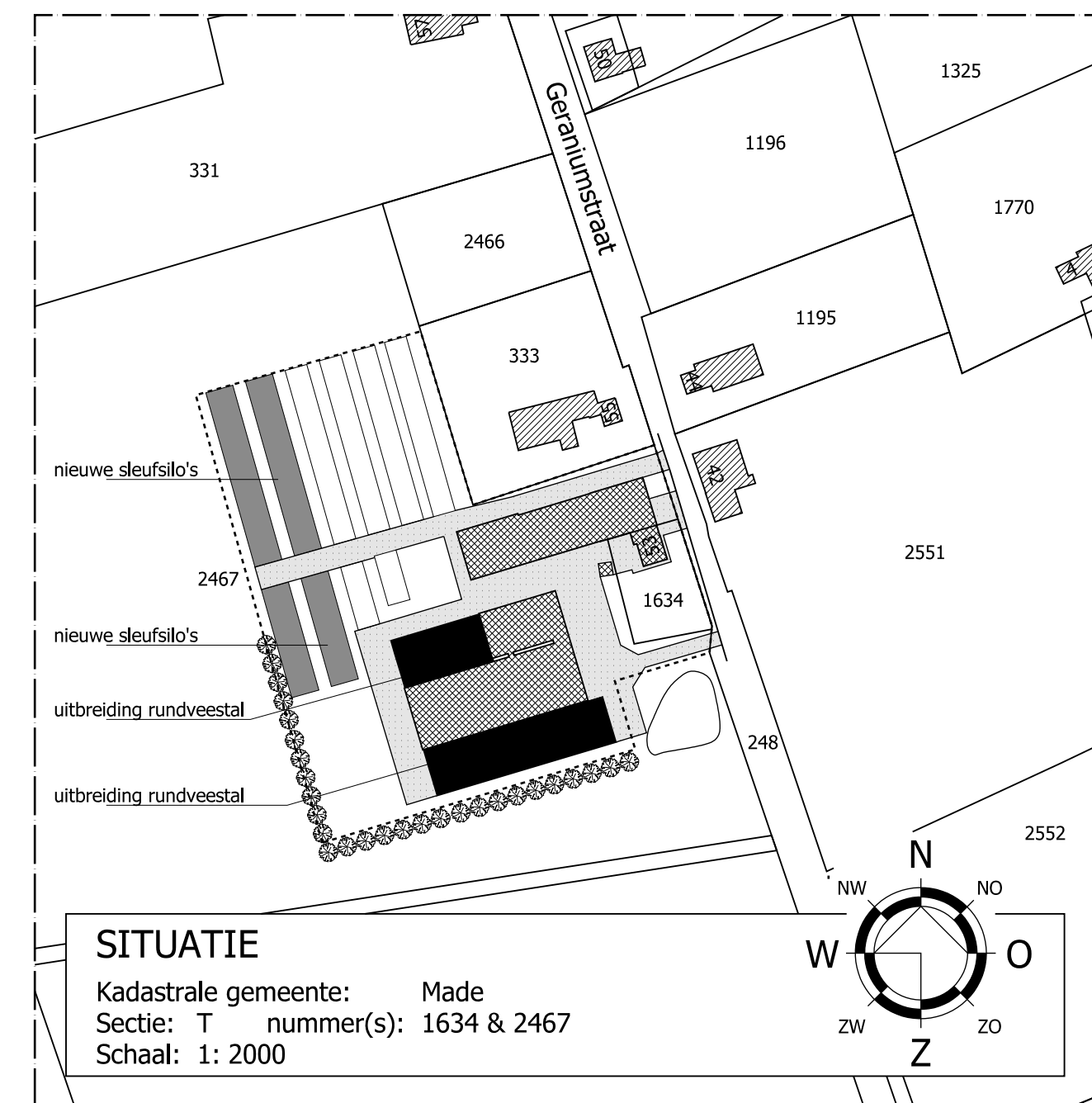
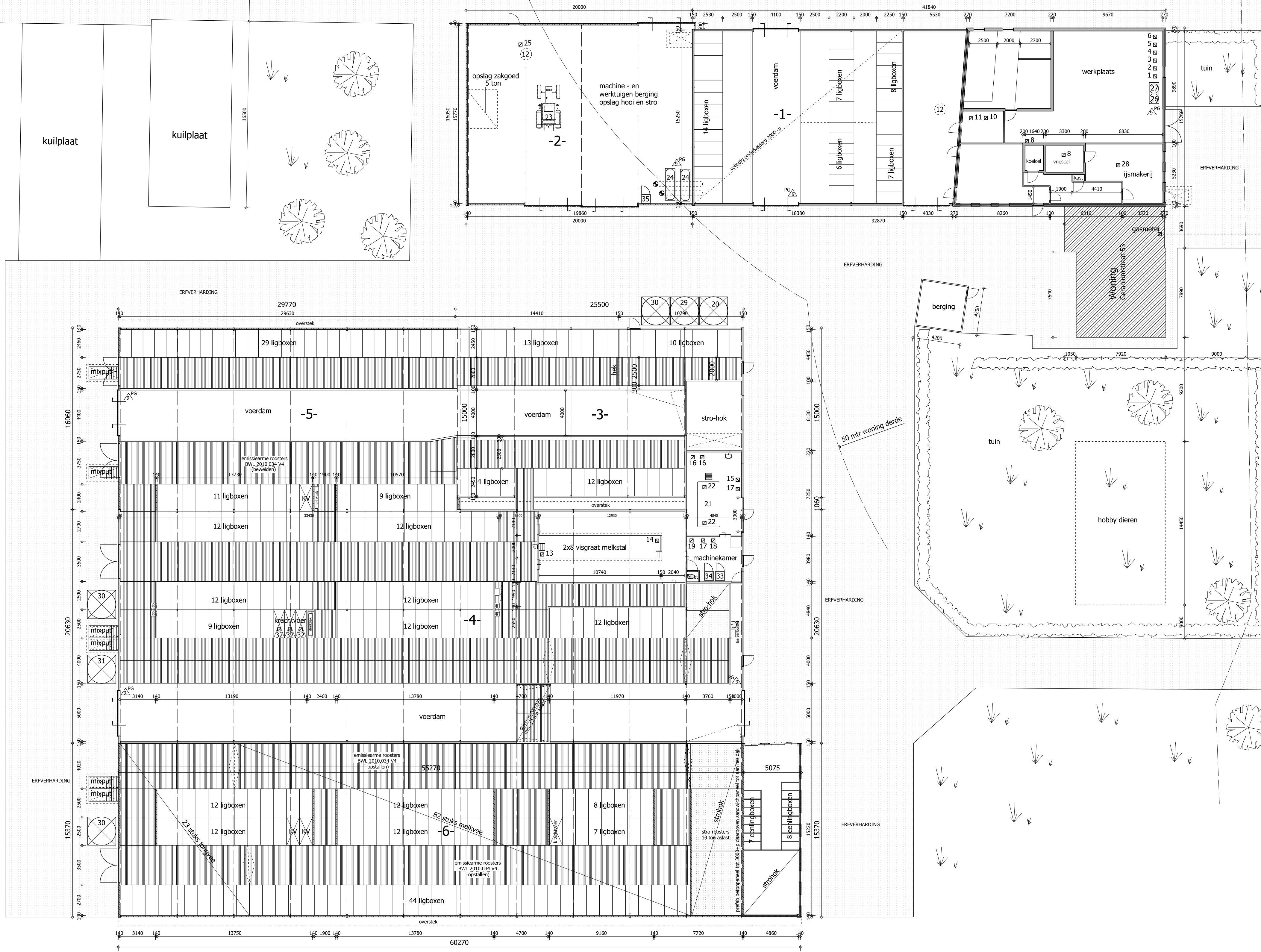
Bedrijfsoverzicht / aantal dierplaatsen

OMSCHRIJVING	GEBOUW 1	GEBOUW 2	GEBOUW 3	GEBOUW 4	GEBOUW 5	GEBOUW 6	TOTAAL
melk- en kalfkoeien > 2 jaar	42 stuks		16 stuks	82 stuks	20 stuks	82 stuks	200 stuks
vrouwelijk jongvee tot 2 jaar			31 stuks		29 stuks		140 stuks
drijfmest opslag	550 m3		631 m3	2280 m3	860 m3	1515 m3	5836 m3
vaste mestopslag	2 m3		10 m3	2 m3			14 m3

Motoren en dergelijke

NR.	AANTAL	CAPACITEIT	OMSCHRIJVING
1	1,50 kw		zaagmachine
2	0,80 kw		boormachine
3	1,80 kw		haakslijper
4	0,50 kw		slijpmachine
5	2,00 kw		compressor
6	160,00 Amp		lasapparaat
7			
8	2,40 kw		motor vriescel (3,5 kg R404A)
9	0,38 kw		motor koelcel (0,5 kg R22)
10	1,50 kw		hydrofoor pomp
11	2,20 kw		pomp dieselmotor
12	2x 80,00 mtr		diepte bron
13	0,55 kw		waterpomp
14	0,25 kw		melkpomp
15	0,75 kw		hogedrukreiniger
16	1,50 kw		boiler 120 ltr
17	2x		reinigingsapparaat
18	0,25 kw		vacuumpomp
19	11,80 kw		koelaggregaat (R507)
20	4,00 ton		voersilo
21	9000,00 ltr		melktank
22	2x 0,18 kw		roerder
23	60,00 kw		tractor
24	2x 2000,00 ltr		dieseltank in lekbak
25	17,00 kw		beregeningspomp
26	60,00 ltr		smeerolie in lekbak
27	60,00 ltr		afgewerkte olie in lekbak
28	2,20 kw		ijsmachine
29	8,00 ton		voersilo
30	3x 10,00 ton		voersilo
31	10,00 ton		kunstmestlo
32	3x 1,00 kw		krachtvoerbox
33	150,00 ltr		reinigingsmiddelenkast
34	10,0 ltr / kg		medicijnkast
35	75,0 ltr / kg		bestrijdingsmiddelenkast

- α symbol voor motor
- ventilator 0,40 kw (emissiepunten stal 1)
- erfverharding
- betonrooster
- emissiearme roosters BWL 2010.034 V4
- stro-/aardappelventilatiroosters
- brandblusser m.v.v. inhoud in kg



Van Dun
Advies BV

IN OORSPRAAK VAN
Dhr. P.G.A.M. Dilven
Geraniumstraat 53
4921 LJ Made
TELEFON: 0162682755
TEKENING: NB-wetvergunning
ONDERWERP: Agrarisch bedrijf aan de Geraniumstraat 53 te Made

PROJECT: 07247.016
TEKENAAR: BK/SdG/RM/MS
SCHAAAL: 1:200
BLAD: 1-01
DATUM: 25 okt 13

Dorpsstraat 54
5113 TE ULICOTEN
Tel.: (013) 519 94 58
Fax: (013) 519 97 27
www.vandunadvies.nl
info@vandunadvies.nl

Postel 8
5711 ET SOMEREN
Tel.: (0493) 745 015

ONTWERP | BOUW | MILIEU | BRAND | RUIMTELIJKE ORDENING | BOUWBEGELEIDING |

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 07247.022 Berekening fijnstof

Berekend op: 2014/02/03

10:23:03

Project: 07247.022 Geraniumstraat 53 Made

RD X coördinaat: 112 309

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 40

RD Y coördinaat: 409 974

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 40

Berekende ruwheid: 0.20

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2014

Soort Berekening: Omhullende

Toets afstand: 70

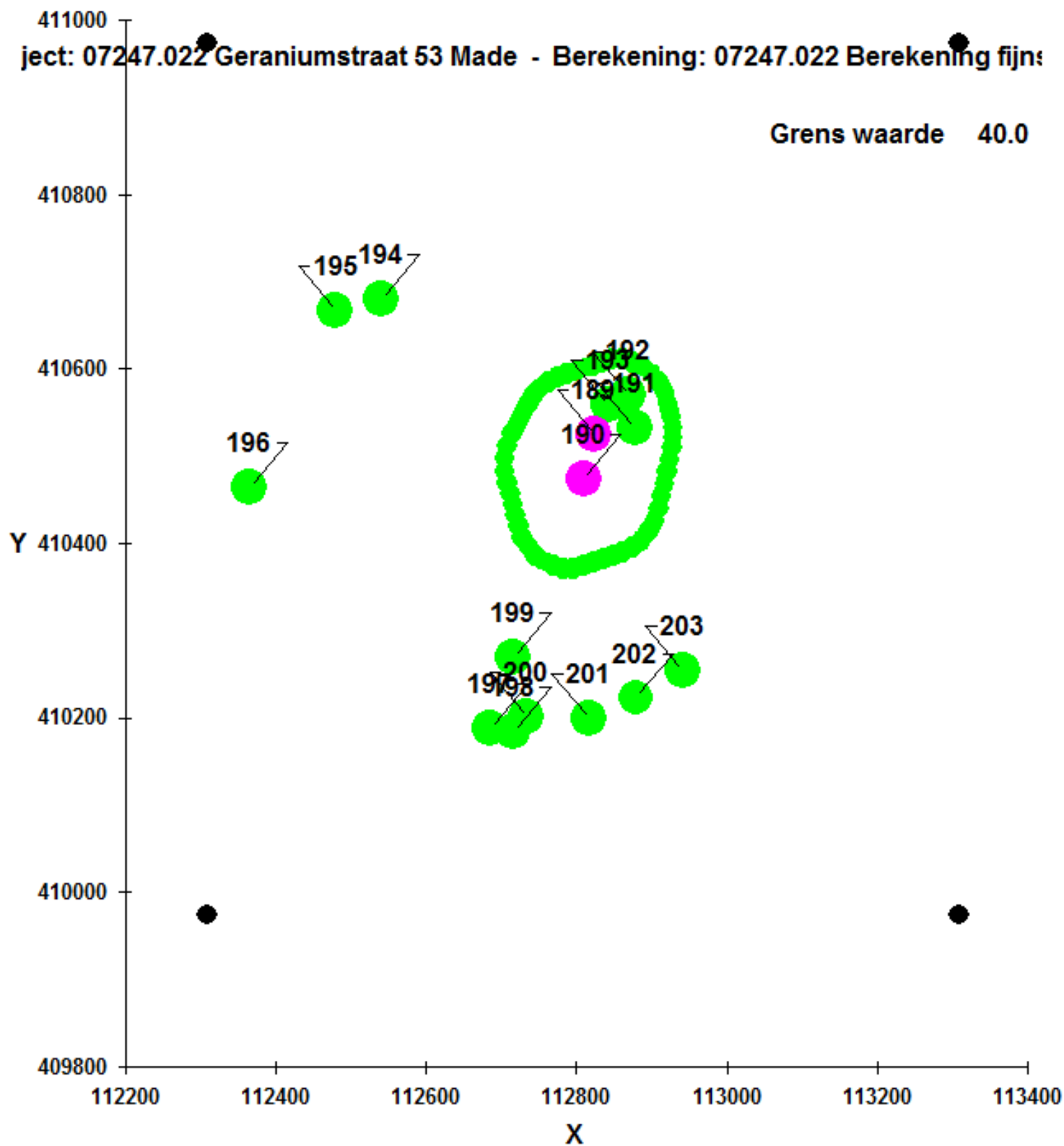
Onderlinge afstand: 15

Uitvoer directory: F:\Onze Documenten\ArcGIS\07247\07247.022 Fijnstof

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
01 Geraniumstraat 42	112 877	410 533	23.92	13.6
02 Geraniumstraat 44	112 870	410 570	23.88	13.7
03 Geraniumstraat 55	112 843	410 559	23.94	13.5
04 Witteweg 15	112 541	410 681	23.80	13.2
05 Witteweg 17	112 480	410 668	23.80	13.2
06 Zanddijk 10	112 366	410 465	23.80	13.2
07 Kerkdijk 10	112 685	410 188	23.80	13.2
08 Kerkdijk 8	112 716	410 185	23.80	13.2
09 Oude Kerkstraat 82	112 716	410 269	23.81	13.2
10 Oude Kerkstraat 78	112 734	410 202	23.80	13.2
11 Kerkdijk 6	112 817	410 200	23.80	13.2
12 Kerkdijk 4	112 879	410 223	23.80	13.2
13 Kerkstraat 2	112 941	410 255	23.80	13.2

Brongegevens

Naam : Stal 1		Type: AB	
RD X Coord.: 112 824	RD Y Coord.: 410 525	Emissie:	0.00005
hoogte van emissiepunt:	1.50	hoogte van gebouw:	1.5
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	112 828
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	410 526
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	61.80
		breedte van gebouw:	16.00
		orientatie van gebouw:	16.60
Naam : Stal 3 t/m 6		Type: AB	
RD X Coord.: 112 809	RD Y Coord.: 410 474	Emissie:	0.00096
hoogte van emissiepunt:	1.50	hoogte van gebouw:	1.5
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	112 809
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	410 474
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	55.20
		breedte van gebouw:	52.00
		orientatie van gebouw:	16.70



Tabel Bron-bijdragen berekening ISL3a							
ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2
3	112877	410533	23,92	23,79	0,13	0,01242	0,11291
4	112870	410570	23,88	23,79	0,09	0,01077	0,08104
5	112843	410559	23,94	23,79	0,14	0,0271	0,1175
6	112541	410681	23,8	23,79	0,01	0,00044	0,00822
7	112480	410668	23,8	23,79	0,01	0,00033	0,0065
8	112366	410465	23,8	23,79	0	0,00022	0,00405
9	112685	410188	23,8	23,79	0,01	0,00033	0,00804
10	112716	410185	23,8	23,79	0,01	0,00034	0,0084
11	112716	410269	23,81	23,79	0,01	0,00051	0,01396
12	112734	410202	23,8	23,79	0,01	0,00037	0,00943
13	112817	410200	23,8	23,79	0,01	0,00037	0,00924
14	112879	410223	23,8	23,79	0,01	0,00039	0,00997
15	112941	410255	23,8	23,79	0,01	0,00045	0,01129

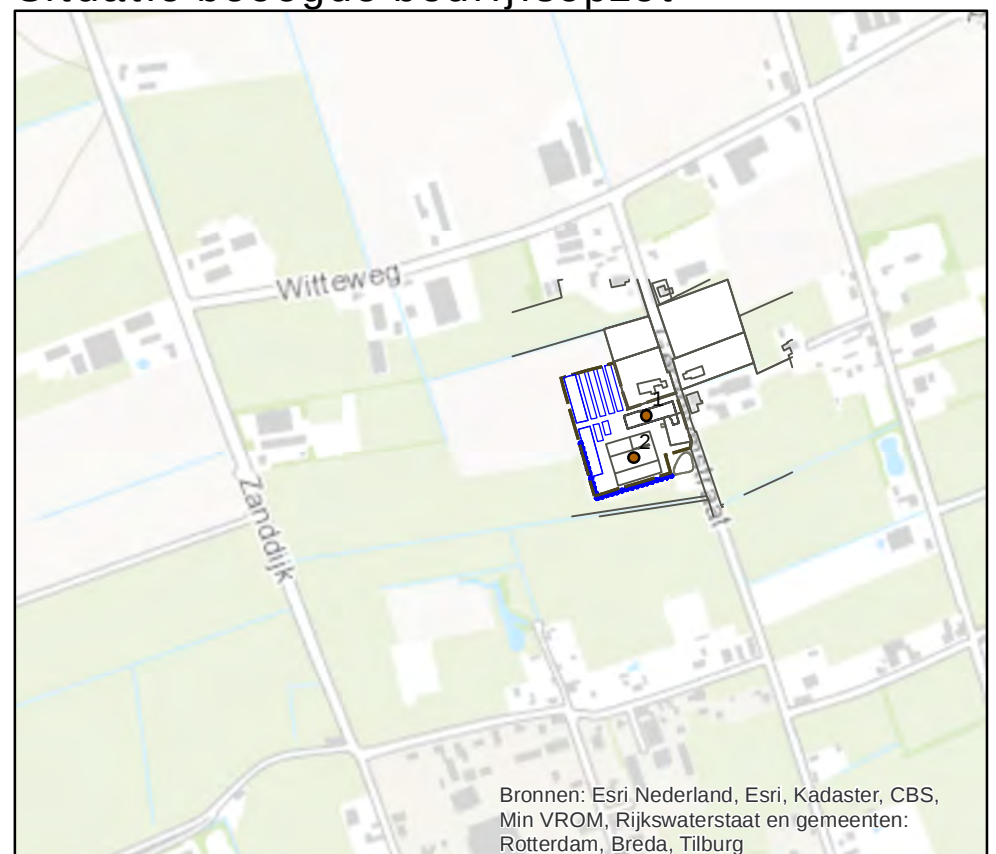
Situatietekening

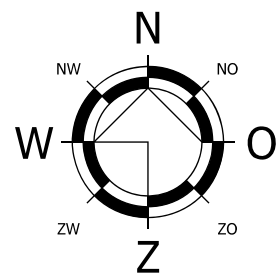


Legenda

- Rekenpunten fijnstof
- Bronnen

Situatie beoogde bedrijfsopzet





Geraniumstraat



BEPLANTINGSPLAN

De landschappelijke inpassing van het beoogd initiatief aan de Geraniumstraat 53 te Made is concreet gemaakt middels onderhavig beplantingsplan. Hierbij is aangesloten bij de Structuurvisie 'Landschappelijke kwaliteit buitengebied', waar in bijlage 3 de sortimentslijst van inheemse beplanting opgenomen is. De samenstelling van de houtwal is gekozen op basis van de ter plaatse aanwezige zandgronden.

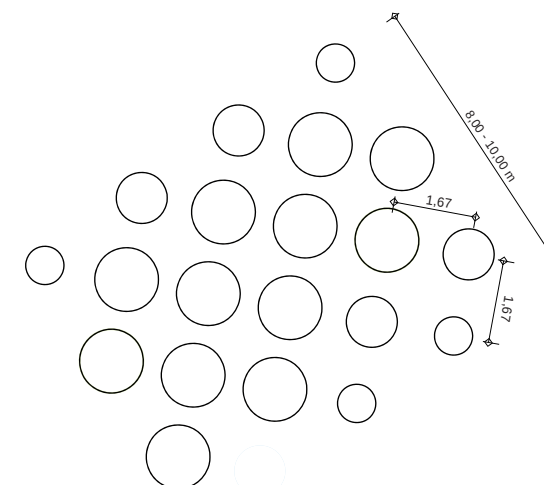
Samenstelling houtwal

Struweelwal (breedte 8 - 10 m, plantafstanden 1,67 m kruisverband)			
plantmateriaal	m2	st / m2	aantal
	2363	0,36	850
20% Sleedoorn 80-100 (Prunus spinosa)			170
10% Zwarte Els 100-125 (Alnus glutinosa)			85
10% Veldesdoorn 80-100 (Acer campestre)			85
10% Gelderse Roos 60-100 (Viburnum opulus)			85
20% Hazelaar 60-100 (Corylus avellana)			170
10% Krent 80-100 (Amelanchier lamarckii)			85
20% Wilde Kardinaalsmuts 80-100 (Euonymus europaeus)			170

Solitaire bomen (h.o.h. 10 m)

Plantmateriaal	stuks
Zomer eik 350-450 (Quercus Robur)	24

Plantafstanden struweelwal



Infiltratiegebied opp. 2563 m2