



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: VOF van Dongen-Kuijpers
Steelhovensedijk 2
4921 SV Made

Projectlocatie: Steelhovensedijk 2 te Made

Projectnummer: 09137.007

Datum: 20-11-2014

Opgesteld door: M.H.J. van den Anker-Wammes

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1. Inleiding.....	3
1.1 Beschrijving initiatief	3
1.2 Inhoud van deze toelichting	3
2. BZV-score	4
2.1 Achtergrond	4
2.2 Inrichting en omgeving	5
2.2.1 Gezondheid	5
2.2.2 Geuremissie.....	5
2.2.3 Geurimpact.....	6
2.2.4 Emissie & impact fijnstof en endotoxinen.....	6
2.2.5 Ammoniak	6
2.2.6 Mineralen kringloop.....	7
2.2.7 Verbinding	8
2.2.8 Biodiversiteit.....	8
2.3 Certificaten.....	8
3. Resultaat.....	9
Bijlage 1. BZV spreadsheet	10
Bijlage 2. Plattegrondtekening	11
Bijlage 3. Invoergegevens en rekenresultaten ISL3a berekening	12
Bijlage 4. Tabellen mestbeleid.....	18
Bijlage 5. Beschikking IENM/BSK-2014/10128 proefstal.....	21
Bijlage 6. MPR uitslag	22
Bijlage 7. CRV Mineraal Bedrijfsspecifieke Excretie	23
Bijlage 8. Gecombineerde opgave	24
Bijlage 9. Verdeling percelen in relatie met het PAL-getal	25
Bijlage 10. Certificaten	26

1. Inleiding

1.1 Beschrijving initiatief

VOF van Dongen-Kuijpers exploiteert een rundveehouderij op de locatie Steelhovensedijk 2 te Made en is voornemens een rundveestal uit te breiden en sleufsilos te realiseren. In de beoogde situatie worden de dieren aantallen gehuisvest zoals weergegeven in Tabel 1.

Tabel 1. Beoogde situatie

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Dier-categorie	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	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
1a+b	A 3	Overige huisvestingsystemen	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	130	130	3,9	507,0	0,0		38	4940
2 + 4 + 4a		Ligboxenstal met een geprofileerde hellende vloer met holtes voor gieropvang en - afvoer aan de zijkant van het looppad met een mestschuif (RAV13071), permanent opstallen	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	200	200	6,8	1360,0	0,0		148	29600
2 + 4 + 4a	A 7	Overige huisvestingsystemen	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	1	1	9,5	9,5	0,0		170	170
Kalver iglo's	A 3	Overige huisvestingsystemen	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	10	10	3,9	39,0	0,0		38	380
						totaal NH₃	1915,5	totaal OU_E/s	0,0	totaal gram	35.090

1.2 Inhoud van deze toelichting

Voorliggend rapport betreft de verantwoording van het voldoen aan 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 wordt de achtergrondinformatie omtrent de BZV beschreven. Vervolgens wordt stapsgewijs beschreven hoe de BZV-score is berekend.

2. BZV-score

2.1 Achtergrond

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 denkklijn 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 maatlatten 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 maatlatten 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 verdient. Hierbij geldt dat minimaal 0,2 punten behaald moeten worden via het onderdeel 'Certificaten' en minimaal 0,6 punten via het onderdeel 'Inrichting & Omgeving'.

Dit hoofdstuk beschrijft stapsgewijs hoe de BZV-score is berekend. De rekenstappen van de BZV zijn verwerkt in een 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. Een afdruk van de BZV-spreadsheet is bijgevoegd in bijlage 1 van voorliggend rapport. Het aantal NGE per diercategorie is weergegeven in de basisgegevens van de spreadsheet. Op het bedrijf van VOF van Dongen-Kuijpers worden 3 diercategorieën gehouden, namelijk melkvee, jongvee en fokstieren. Er wordt 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%. De berekening van het aantal NGE is weergegeven in Tabel 2.

Tabel 2. Berekening aantal NGE

aantal	diercategorie	NGE per dierplaats	totaal NGE	Percentage
200	melk- en kalfkoeien	1,2042	240,84	88,7%
70	jongvee, < 1 jaar, vrouwelijk	0,1761	12,327	4,5%
70	jongvee, 1-2 jaar, vrouwelijk	0,2535	17,745	6,5%
1	Stieren voor de fokkerij (>2 jaar)	0,6021	0,6021	0,2%
Totaal			271,5141	

2.2 Inrichting en omgeving

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

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 maatlaten. 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.

2.2.1 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, die in bijlage 2 is bijgevoegd.

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

Initiatiefnemer treft op de veehouderij aan de Steelhovensedijk 2 te Made de volgende maatregelen omtrent de maatlat gezondheid:

- De afstand tot het dichtstbijzijnde andere veebedrijf bedraagt meer dan 250 meter;
- Het bedrijf houdt geen melkgeiten of schapen op hetzelfde bedrijf;
- De vulpunten voor voersilo's, afvoerputten mest en aan- en aflevervoorzieningen zijn gelegen op het vuile bedrijfsgebied;
- Er is een spoelplaats voor veewagens op het erf aanwezig.

2.2.2 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. 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, vrouwelijk jongvee en fokstieren. Voor deze diercategorieën zijn geen reducerende maatregelen voor geur beschikbaar. Derhalve is punten behalen op deze maatlat niet mogelijk.

2.2.3 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 het percentage omwonenden dat mogelijk hinder ondervindt van de geuruitstoot van een bedrijf. Deze maatlat geeft een score die gebaseerd is op de geurbelasting van het bedrijf op de omgeving.

Op onderhavig bedrijf worden enkel dieren gehouden waarvoor geen reducerende maatregelen voor geur beschikbaar zijn (melk- en kalfkoeien, vrouwelijk jongvee en fokstieren). Voor deze diercategorieën kunnen derhalve geen punten behaald worden. Derhalve worden geen punten behaald op deze maatlat.

2.2.4 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 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 bijlage 3 van dit rapport. Het gaat om de individuele belasting door het bedrijf op de zwaarst belaste gevoelige object. Uit de ISL3a berekening blijkt dat de bronbijdrage van het bedrijf op een gevoelig object ten hoogste 0,06 µg/m³ bedraagt.

Op het bedrijf worden geen fijnstof reducerende maatregelen getroffen.

2.2.5 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.

Op het bedrijf worden ammoniakreducerende maatregelen getroffen. Het melkvee wordt gehuisvest in een proefstal. In deze stal ligt een vloer met een afschot vanuit het midden naar beiden zijden, waarbij een gierafoer aanwezig is naast het voerhek en de ligboxen. Het principe van de ammoniakreductie is gebaseerd op een snelle afvoer van de gier. Over de vloer zal een kabelschuif de

vaste mest naar de afstorten schuiven. Voor deze stal is een proefstalstatus verleend, zie bijgevoegde beschikking IENM/BSK-2014/10128 in bijlage 5.

2.2.6 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 beeld is te houden.

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 bijlage 4 van onderhavig rapport, 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. Op onderhavig bedrijf wordt gemiddeld 7391 kg melk per koe geproduceerd, zie de MPR uitslag in bijlage 6. Dit wil dus zeggen dat per melkkoe 41,9 kg fosfaat geproduceerd wordt.

De fosfaatproductie per stuk 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 Excretiewijzer te zien is een BEX voordeel van 13,9%, zie bijlage 7. 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	41,9	8.380
Jongvee < 1 jaar	70	10,2	714
Jongvee > 1 jaar	70	23,5	1.645
Fokstieren > 2 jaar	1	26,5	26,5
Totaal			10.765,5
BEX voordeel		13,9%	1.496,4
Totaal incl. BEX voordeel			9.269,1

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 bijlage 4 van onderhavig rapport, worden de fosfaatgebruiksnormen weergegeven per categorie van de fosfaattoestand van de bodem.

In bijlage 8 van deze toelichting is de gecombineerde opgave van onderhavige locatie weergegeven. Hierin is voor de meeste gronden de PAL-waarde (grasland) of de PW-waarde (bouwland) te zien. In bijlage 9 van deze toelichting is de verdeling van de percelen in relatie met de PAL/PW-waarde te zien. Van de gemiddelde PAL/PW-waarde kan afgeleid worden wat de norm is voor het gebruik van fosfaat. Zoals te zien is in bijlage 8 heeft initiatiefnemer 51,46 ha grasland in gebruik. Op deze gronden mag 95 kg fosfaat/ha gebruikt worden. Tevens heeft de initiatiefnemer 12,5 ha bouwland in gebruik. Op deze gronden wordt snijmaïs en graszaad verbouwd. Op deze gronden mag 65 kg fosfaat/ha gebruikt worden.

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).

2.2.7 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.

Op onderhavige veehouderij worden geen maatregelen getroffen ten behoeve van verbinding met de omgeving.

2.2.8 Biodiversiteit

Ter bevordering van de variatie aan natuur en landschap op het boerenerf 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 voedergewassen of een gevarieerde grasmat aanwezig is.

Op onderhavige locatie worden geen maatregelen getroffen ten behoeve van biodiversiteit.

2.3 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 bijlage 10:

- Beoordelingsrapport FoqusPlanet, prestatieklasse Excellent;
- Bedrijfscertificaat Gezondheidsdienst voor Dieren;
 - Leptospirose vrij;
 - IBR vrij;
 - BVD vrij;
 - Paratuberculose Status A;
 - Neospora deelnemer;
 - Salmonella Onverdacht.

3. Resultaat

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 7,11. Derhalve kan geconcludeerd worden dat het een zorgvuldige veehouderij betreft. Conform de denklijn '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 Steelhovensedijk 2 te Made mag plaatsvinden.

Bijlage 1. BZV spreadsheet



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	VOF van Dongen- Kuijpers	Naam van deze rekenvariant (optioneel)
Straat	Steelhovensedijk	Versie 1
Huisnummer	2	
Postcode	4921 SV	
Woonplaats	Made	

Basisgegevens t.b.v. Gezondheid

	Diercategorie 1	Diercategorie 2	Diercategorie 3
Diercategorie	Melkvee	Jongvee	Fokstieren
Aantal NGE	240,8	30,0	0,6

Stalgegevens t.b.v. Emissie

Stal	Code Diercategorie	Aantal Dierplaatsen
Stal 1 a+b	A 3	130
Stal 2 + 4 + 4a	A 7	1
Stal 2 + 4 + 4a	A 1	200
Kalveriglo's	A 3	10

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	31,50
Geuremissie	0,00
Geurimpact	0,00
Emissie & Impact fijnstof	46,67
Ammoniak	12,51
Mineralen kringlopen	63,57
Verbinding	0,00
Biodiversiteit	0,00

Totaal punten op Inrichting & Omgeving 154,25

Correctiefactor aantal maatlaten 1,35

Gecorrigeerde aantal punten 207,55

Wegingsfactor 250,00

Score op Inrichting & Omgeving

0,83

Akkoord

Certificaten

Totaal punten op certificaten	9,00
Wegingsfactor	40

Score op Certificaten

0,23

Akkoord

Innovatie

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

Score op Innovatie

0,00

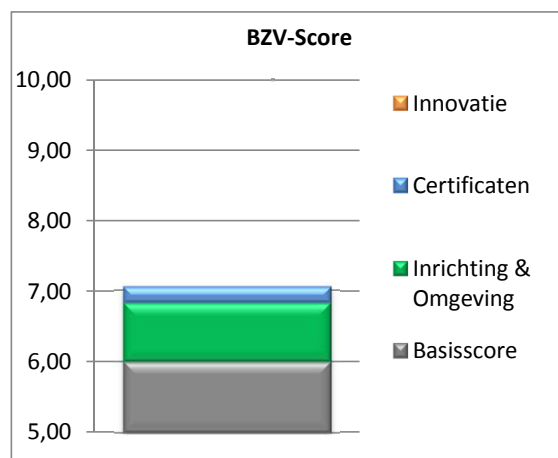
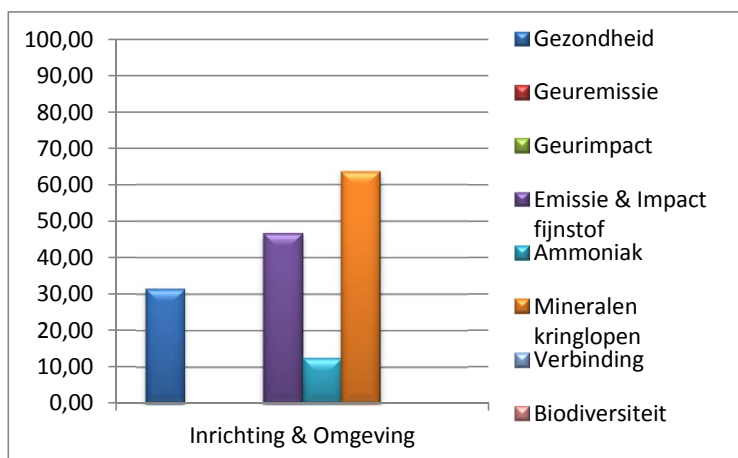
Totaal score BZV

7,06

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		Fokstieren	
	Antwoord	Score	Antwoord	Score	Antwoord	Score
1 Quarantainestal (opfokdieren)	Nee	0	Nee	0	Nee	0
2 Heeft u een buitenuitloop of weidegang?	Ja		Ja		Nee	11,11
Is uw buitenuitloop overkapt?	Nee	0	Nee	0		
3 Afstand tot dichtstbijzijnde andere veebedrijf, meet de kortste afstand tussen de bouwblokken	> 250 m	7,41	> 250 m	7,41	> 250 m	7,41
4 Houdt u andere bedrijfsmatig gehouden veesoorten?	Jongvee	11,11	Fokstieren	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	Ja	5,56
b - kruisende looplijnen interne bedrijfsgedeelte met openbare gedeelte	Ja	0	Ja	0	Ja	0
c - hygiënisluis op scheiding schone-vuile weg	Nee	0	Nee	0	Nee	0
d - kadaverplaats aan openbare weg	Nee	0	Nee	0	Nee	0
e - Looplijnschets aanwezigheid, zichtbaar opgehangen	Nee	0	Nee	0	Nee	0
f - Luchtinlaat direct aan vuile weg	Ja	0	Ja	0	Ja	0
6 Hygiënisluis met:						
a - scheiding schoon-vuil gedeelte + wasbak	Nee	0	Nee	0	Nee	0
b - bedrijfseigen kleding/schoeisel	Nee	0	Nee	0	Nee	0
c - douches	Nee	0	Nee	0	Nee	0
7 Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	0	Nee	0	Nee	0
8 Opslag van vaste mest op het erf.	Ja	0	Ja	0	Ja	0
Permanent afgedekte opslag van vaste mest op erf (afdak)	Nee	0	Nee	0	Nee	0
9 Spoelplaats veewagens	Ja	3,7	Ja	3,7	Ja	3,7
Heeft u voorzieningen zodat hemelwater niet vervuild kan raken of voert u hemelwater, dat vervuild is/kan zijn,	Ja	3,7	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 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Voor welk percentage van de diercategorie geldt dit? | | | |
| b - Elektrostatische luchtfiltering (ionisatie) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Voor welk percentage van de diercategorie geldt dit? | | | |
| c - Bij roostervloeren: afzuiging lucht onder roosters | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 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)? | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|

Maximum Score	100	100	100
---------------	-----	-----	-----

Aantal punten	31,48	31,48	42,59
---------------	-------	-------	-------

Wegingsfactor	88,72%	11,06%	0,22%
---------------	--------	--------	-------

Versie 1.91

Totaal aantal punten (gewogen)	31,50
---------------------------------------	--------------



Toelichting

Excel 2007

Hier kunt u handmatig een aantal gegevens invullen. De rekenwijze wordt uitgelegd in hoofdstuk 5 bij de paragraaf Geuremissie. Allereerst moet u bepalen wat de geuremissie is indien u geen maatregelen zou treffen om de geuremissie te reduceren; de Referentie, zie daarvoor bijlage 3 van de BZV. Vervolgens vult u de huidige / gewenste situatie in met het stalsysteem dat u wilt toepassen en berekent u het effect van een geurreducerend stalsysteem.

Geuremissie

Stal	Code	Aantal
	Diercategorie	Dierplaatsen
Stal 1 a+b	A 3	130
Stal 2 + 4 + 4a	A 7	1
Stal 2 + 4 + 4a	A 1	200
Kalveriglo's	A 3	10
Totaal		

Referentie	
Waarde Rgv	Emissie
-	
-	
-	
-	
0	

Huidige / Gewenste situatie	
Waarde	Emissie
-	
-	
-	
-	
0	

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



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
Stal 1 a+b	A 3	130	38	4.940	38	4.940
Stal 2 + 4 + 4a	A 7	1	170	170	170	170
Stal 2 + 4 + 4a	A 1	200	148	29.600	148	29.600
Kalveriglo's	A 3	10	38	380	38	380
Totaal			35.090		35.090	

Behaald reductiepercentage 0,0%

Aantal punten 0,00

Fijnstofimpact

Belasting in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ * 0,06

Aantal punten 46,67

* 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
A 3	140	3,9	546
A 7	1	9,5	9,5
A1.100.2	10	9,5	95
Referentieniveau bestaand			650,5

Nieuwe stallen			
Diercategorie	Aantal Dierplaatsen	Emissie factor volgens PV-N2000	Emissie
A1	190	8,1	1539
Referentieniveau nieuw			1539

Bestaande / gewenste situatie				
Stal	Diercategorie	Aantal Dierplaatsen	Emissie factor	Emissie
Stal 1 a+b	A 3	130	3,9	507
Stal 2 + 4 + 4a	A 7	1	9,5	9,5
Stal 2 + 4 + 4a	A 1	200	6,8	1360
Kalveriglo's	A 3	10	3,9	39
Aangevraagde emissie				1915,5



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)	9.269
Gebruiksruimte (in kg P)	5.892
P-mestoverschot (Productie - Gebruiksruimte)	3.377

P-aanwending mest	Ha	Norm (kg/ha)	kg P	Punten	Score
Grond eigen gebruik, binnen een straal van 15 km	7,4	100,0	740,0		
	43,1	95,0	4092,6		
	1,0	85,0	83,3		
	11,5	80,0	923,2		
	1,0	55,0	52,8		
	Subtotaal		5891,9	1	63,57
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).	Nee	0
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.	Nee	0
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.	Nee	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:	< 100 m	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.	Nee Nee	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)	Nee Nee Nee Nee	0 0 0 0
6	Inzichtelijkheid Wordt op de website van de BZV wordt informatie over de score verstrekt op maatlatniveau?	Nee	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.	<2500 m2	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)	Nee	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.	<= 10 % groen	0
Maximum Score				100

Versie 1.91

Totaal aantal punten

0,00



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	Ja	100%	3
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

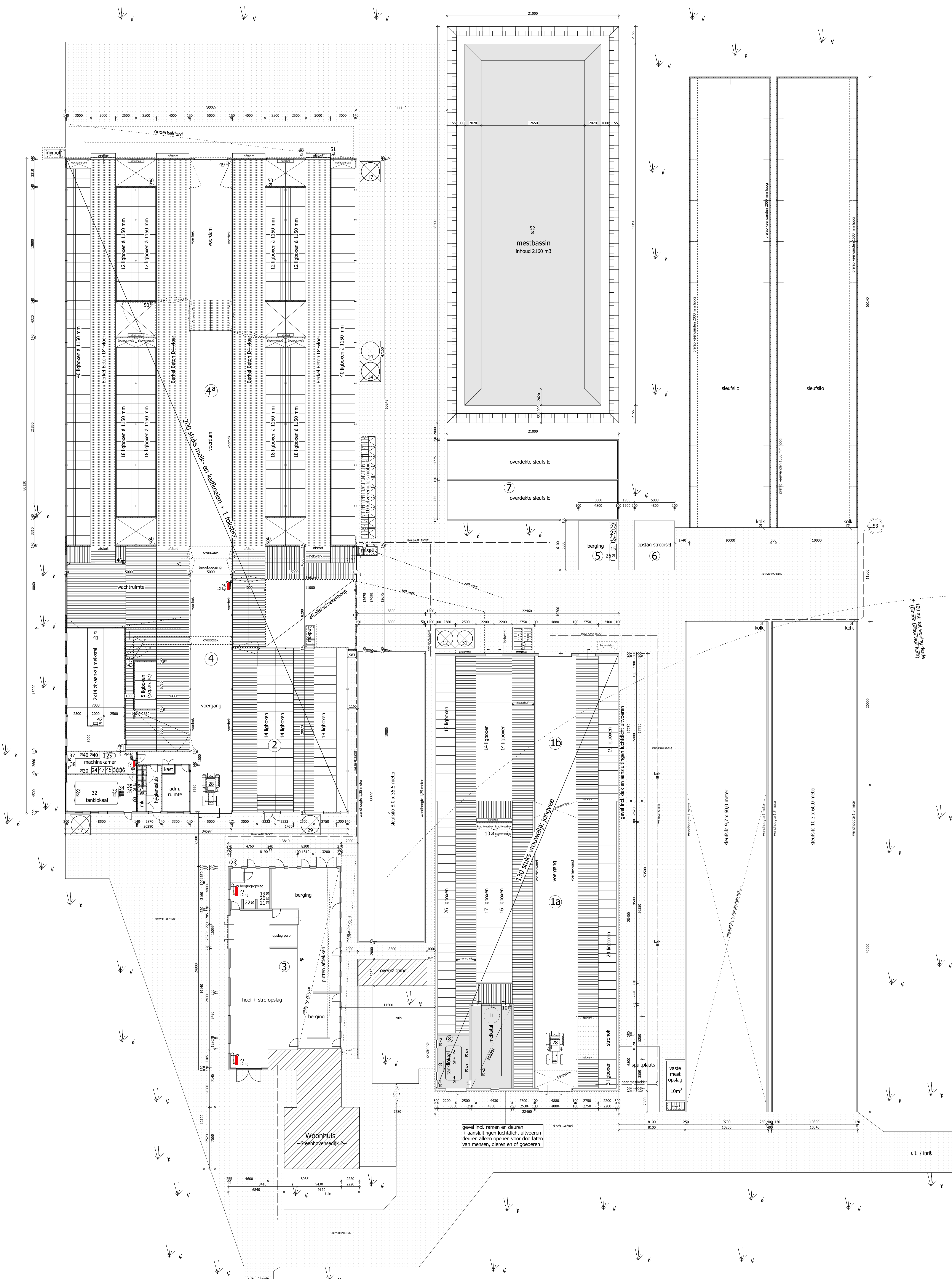
Milieukeur	9	Sector			0
BeterLeven (1 ster BLK)	3	Sector			0
MDV (Maatlat Duurzame Veehouderij)	5	Stal			0
EKO (3 ster BLK)	10	Sector			0
Scharrelvlees (Product) / 2 ster BLK, exclusief IKB	4	Sector			0
			<i>Aantal certificaten</i>		
Ziektevrijcertificaten GvD (Gezondheidsdienst voor Dieren)	0,2	Sector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

Wachtkamer certificaten / ketensystemen

Versie 1.91

Totaal aantal punten 9,00

Bijlage 2. Plattegrondtekening



BEDRIJFSOVERZICHT / AANTAL DIERPLAATSEN

OMSCHRIJVING	GEBOUW-1	GEBOUW-2, 4 & 4a	GEBOUW-3	GEBOUW-5 EN 6	KALVERENIGLO'S	VASTE MESTOPSLAG	DRUÏFMESTOPSLAG (ONDER SLEUFSILO)	BASSIN	TOTAAL
melk- en kalfkoeien > 2 jaar	130 stuks	200 stuks							200 stuks
vrouwelijk jongvee tot 2 jaar		1 stuk							140 stuks
fokstier			opslag/berging						1 stuk
drijfmest opslag	1290 m³	1310 m³	25 m³	opslag strooisel/berging	10 stuks		825 m³	2160 m³	5610 m³
vaste mestopslag	5 m³	15 m³			3 m³	10 m³			33 m³

OPPERVLAKTE BEBOUWING

OMSCHRIJVING	OPPERVLAKTE
bestaande dakoppervlakte	2.367 m²
toename dakoppervlakte	2.202 m² +
dakoppervlakte totaal	4.569 m²

OPPERVLAKTE SLEUFSILO'S E.D.

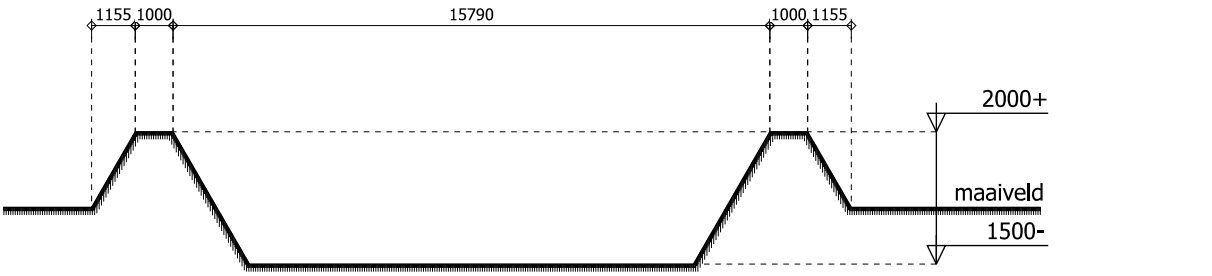
OMSCHRIJVING	OPPERVLAKTE
bestaande sleufsilos e.d.	1.804 m²
toename sleufsilos	1.103 m² +
sleufsilos e.d. totaal	2.907 m²

OPPERVLAKTE ERF + KELDERDEK

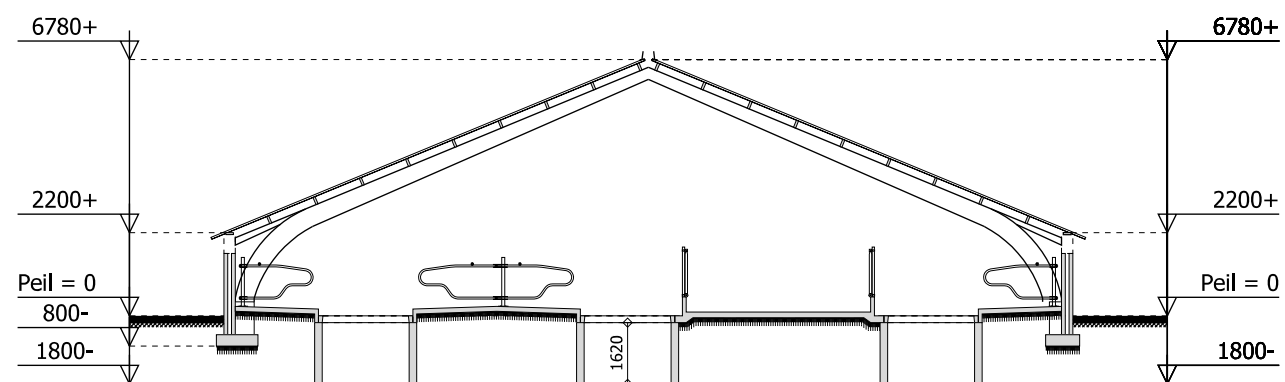
OMSCHRIJVING	OPPERVLAKTE
bestaande erfverharding	3.070 m²
toename erf + kelderdek	951 m² +
erfverharding + kelderdek totaal	4.021 m²

OPPERVLAKTE MESTBASSIN

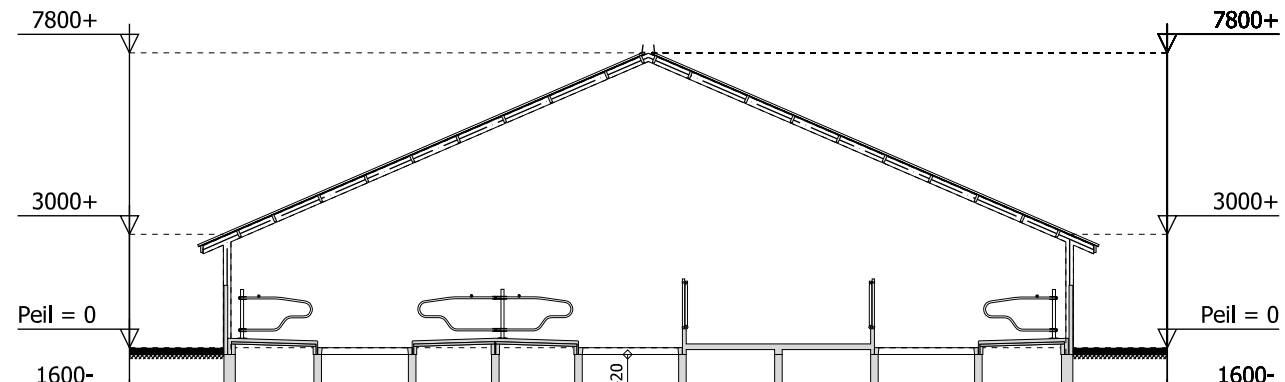
OMSCHRIJVING	OPPERVLAKTE
bestaand	0 m²
toename mestbassin	1.018 m² +
mestbassin totaal	1.018 m²



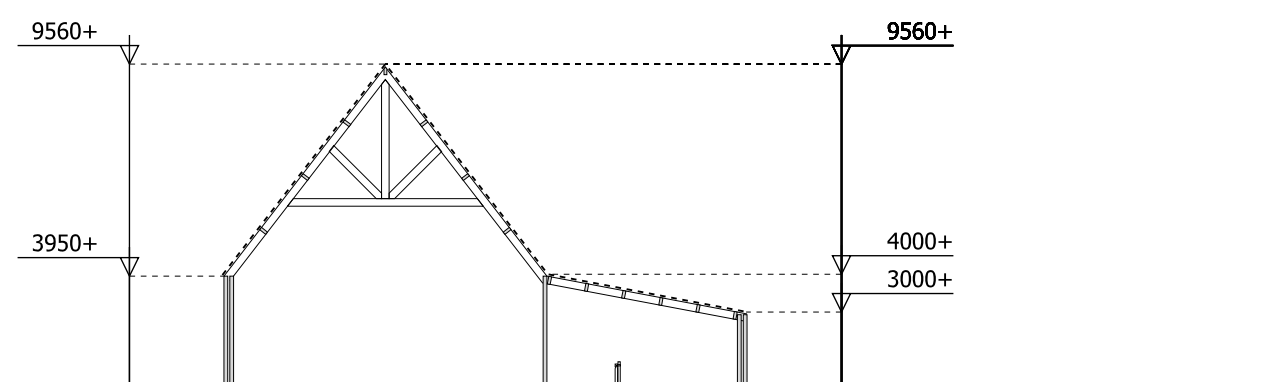
DOORSNEDE MESTBASSIN



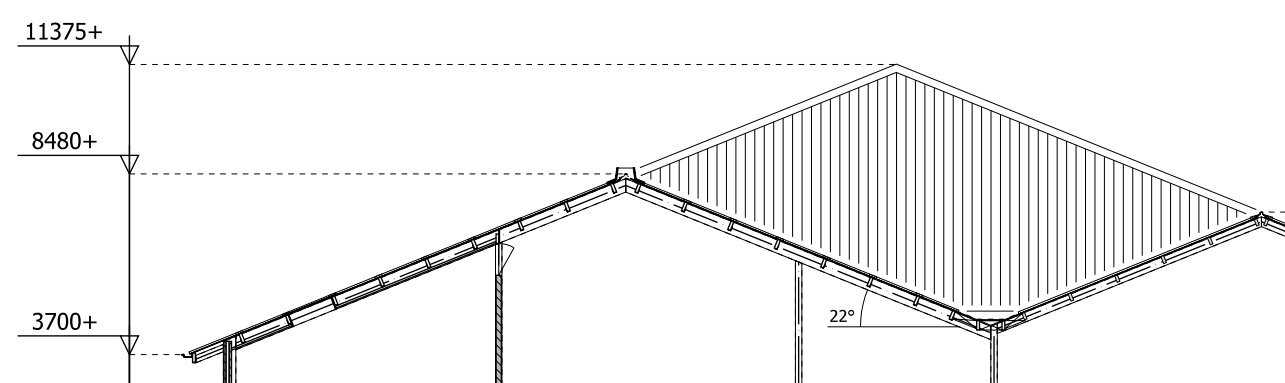
DOORSNEDE 1A



DOORSNEDE 1B

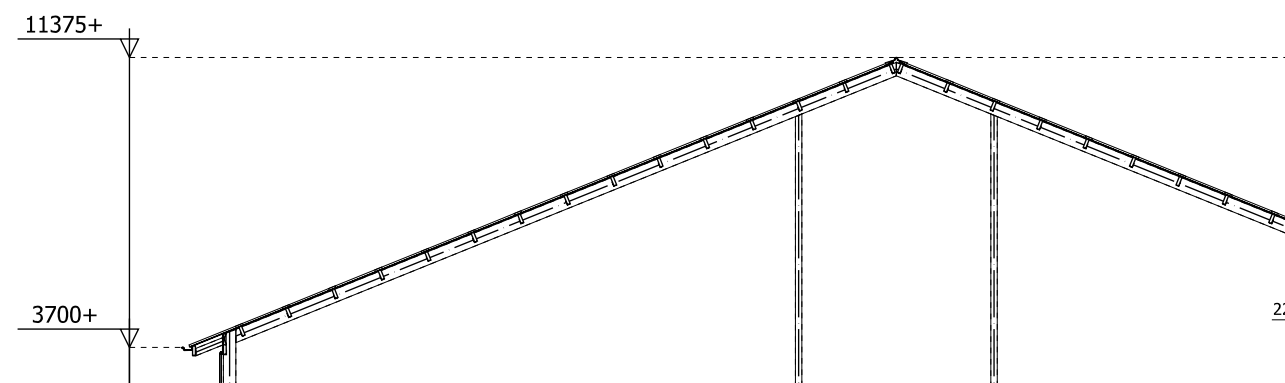


DOORSNEDE 3

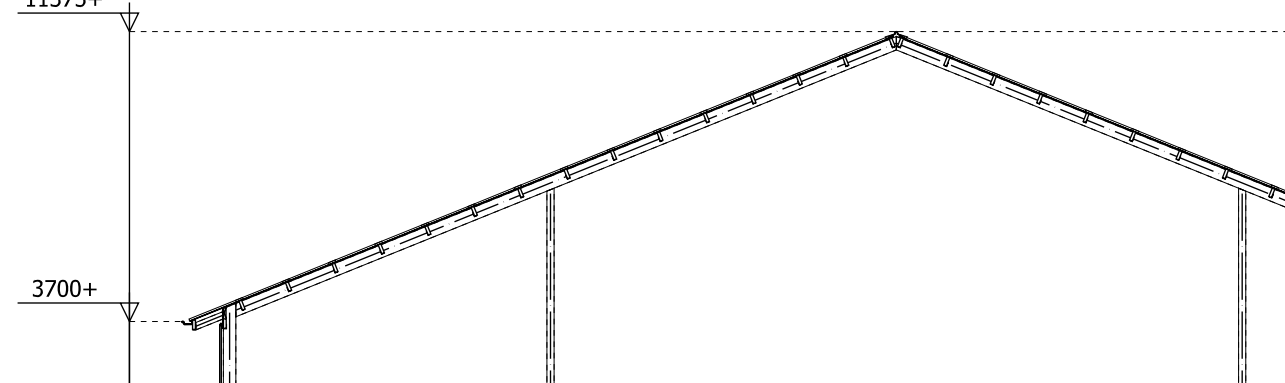


DOORSNEDE 4

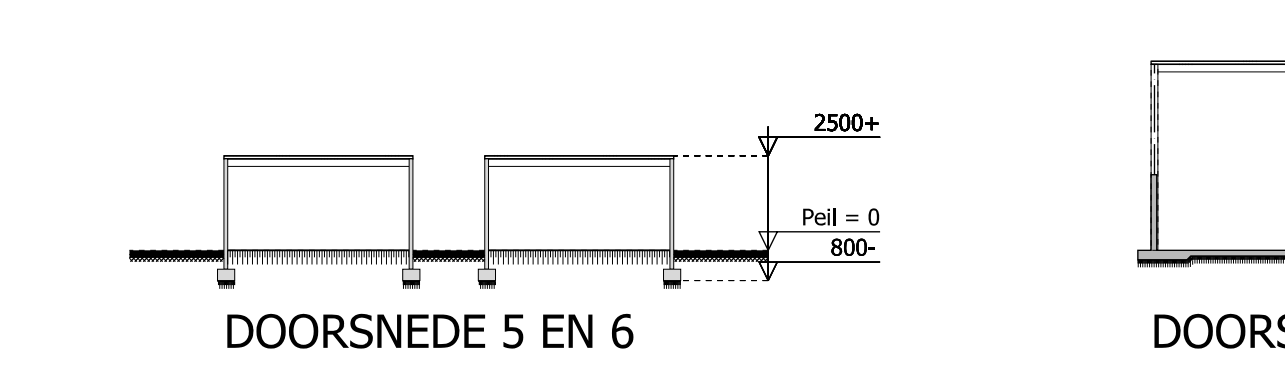
DOORSNEDE 2



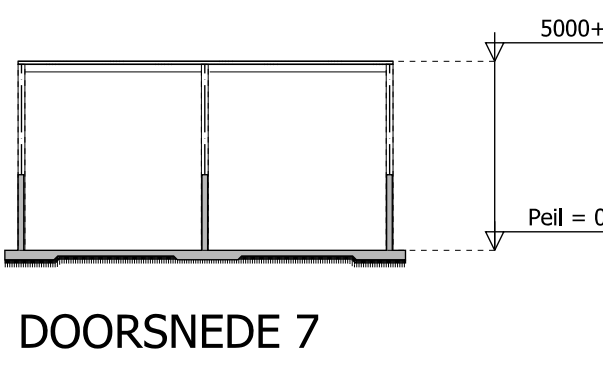
DOORSNEDE 4



DOORSNEDE 4a



DOORSNEDE 5 EN 6

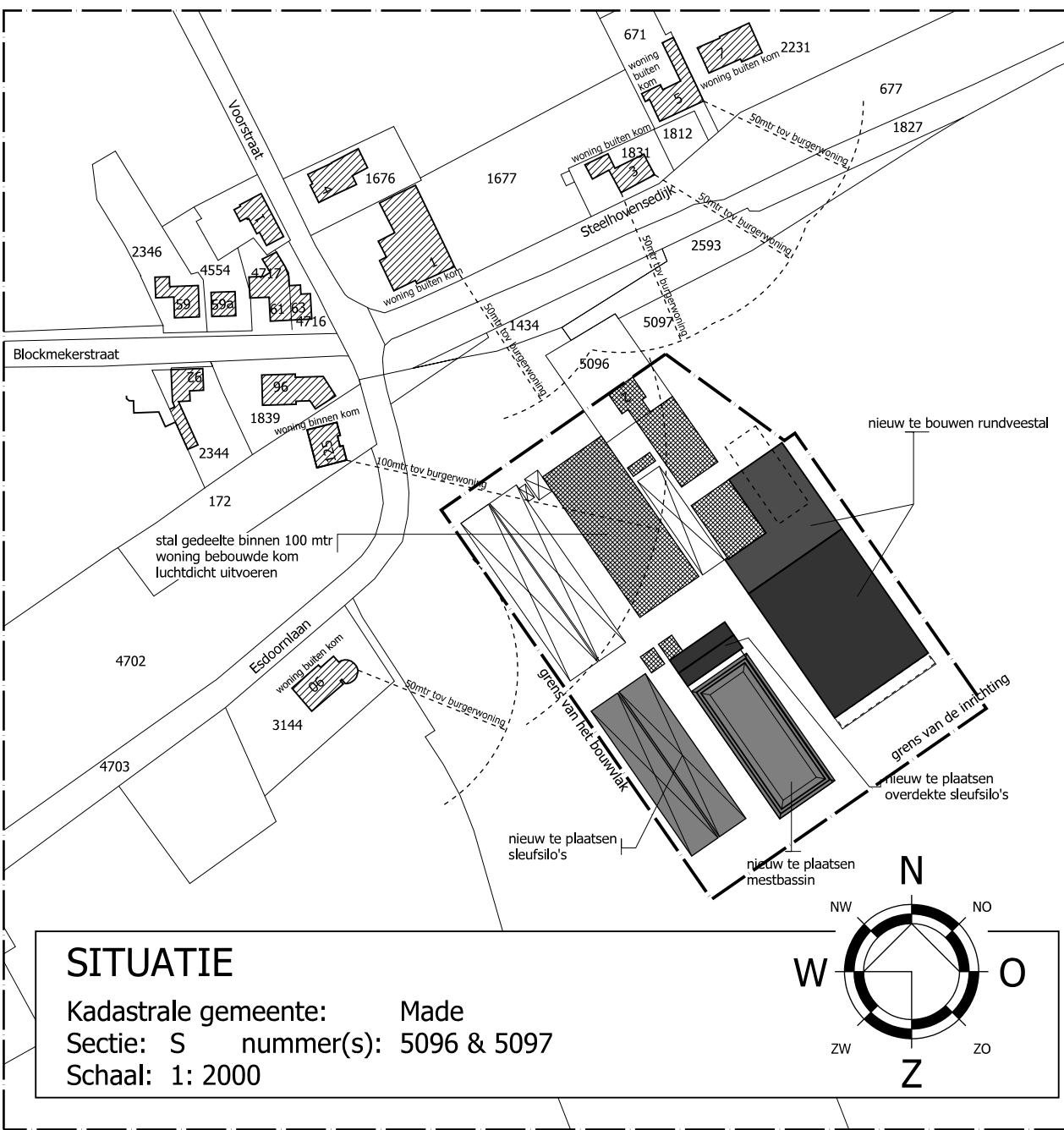


DOORSNEDE 7

MOTOREN EN DERGELIJKE

NR.	AANTAL	CAPACITEIT	OMSCHRIJVING	NR.	AANTAL	CAPACITEIT	OMSCHRIJVING
1	2,25 kw		hogedrukreiniger	28	2x	60,0 kw	tractor
2	8000 ltr		melkkoeltank	29		3,00 ton	voersilo
3	0,18 kw		roerder	30			
4	1,25 kw		reinigungsautomaat	31		8,00 ton	voersilo
5	1,71 kw		boiler 185 ltr	32		25000,00 ltr	melkkoeltank
6	5,24 kw		melkpomp	33	2x	0,18 kw	roerder
7	3,00 kw		koelaggregaat	34		0,55 kw	melkwacht
8	50,0 kg/ltr		reinigingsmiddelenkast	35	2x	1,50 kw	reinigungsautomaat
9	0,25 kw		melkpomp	36	2x	1,50 kw	boiler 180 liter
10	2x	0,50 kw	voervijzel	37		5,00 kw	koelaggregaat (12 kg R507) (op zolder)
11	8,00 ton		voersilo (op zolder)	38		4,50 kw	vacuumpomp
12	2x	10,0 ton	voersilo	39		2,00 kw	warmterugwinning
13	10,0 kw		mestchuifinstallatie	40	2x	1,00 kw	rondpompunit
14	2x	14,0 ton	kunstmestsilos	41		1,00 kw	melkpomp
15	3000 ltr		dieseltank (in lekkak)	42		1,50 kw	dempelpomp
16	60,0 ltr		afgewerkte olie (in lekkak)	43		1,25 kw	separaterebox
17	2x	10,0 ton	voersilo	44		5,00 kw	hogedrukreiniger
18	25,0 kg/ltr		medicijnkast	45		150 ltr/kg	reinigingsmiddelen
19	2,40 kw		ontzegeringsinstallatie	46		5,00 kw	oprijfhek (inclusief mestchuif)
20	10,0 kw		handgereedschap	47		25,00 kg/ltr	diergeneesmiddelen
21	2,00 kw		compressor	48		25,00 kw	mestscheider
22	20,0 KWA		lasapparaat	49		0,25 kw	mestchuifinstallatie
23	96,0 mtr		waterbron	50	5x	3,50 kw	koeborstel
24	25,0 kg/ltr		bestrijdingsmiddelenkast	51		5,00 kw	mestchuifinstallatie
25			heteluchtkanon	52		7,50 kw	elktromixer
26	0,37 kw		dieselpomp	53		3,00 m³	perculaotvangput
27	2x	60,0 ltr	smeerolie (in lekkak)	54			

- 0,40 kw ventilator 450 mm
- symbool voor motor
- zelfsluitende deur aan 2-zijde brandwerend 60 min. WDBO
- poederblusser voor brandklasse A,B en C met vermelding van inhoud in kg
- erfverharding
- betonrooster
- stalen driekant rooster
- storooster



SITUATIE
Kadastrale gemeente: Made
Sectie: S nummer(s): 5096 & 5097
Schaal: 1: 2000

Van Dun
Advies BV

Dorpstraat 54
5113 TE ULKOTEN
Tel.: (013) 519 94 50
Fax: (013) 519 97 27
www.vandunadvies.nl

Postel 8
5711 ET SOMEREN
Tel.: (0493) 745 015
info@vandunadvies.nl

IN OPRICHT VAN	PROJECT	09137-027	WELZIJENEN
VOF van Dongen - Kuipers	TREKWERK	RdL	1°
Steehovensdijk 2	SCHAAL	1:200	2°
4921 SV Made	BLAD	1-01	3°
TELEFOON 0162-682468	DATUM	26-11-2014	4°
TEKENING BZV-toets			
ONDERWERP Agrarisch bedrijf aan de Steelhovensdijk 2 te Made			

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

Bijlage 3. Invoergegevens en rekenresultaten ISL3a berekening

Invoergegevens:

Stal 1: $x = 115\ 231$; $y = 410\ 077$

Gemiddelde gebouwhoogte: 1,5 m (standaardwaarde bij natuurlijke ventilatie)
EP-hoogte: 1,5 m (standaardwaarde bij natuurlijke ventilatie)
EP diameter: 0,5 m (standaardwaarde bij natuurlijke ventilatie)
EP uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaardwaarde bij natuurlijke ventilatie)
Temp. van emissiestroom: 285 Kelvin
Lengte van gebouw: 53,5 m (zie tekening)
Breedte van gebouw: 22,5 m (zie tekening)
Oriëntatie van gebouw: 124,4° (zie tekening)

Stal 2+4 + 4a: $x = 115\ 290$; $y = 410\ 061$

Gemiddelde gebouwhoogte: 1,5 m (standaardwaarde bij natuurlijke ventilatie)
EP-hoogte: 1,5 m (standaardwaarde bij natuurlijke ventilatie)
EP diameter: 0,5 m (standaardwaarde bij natuurlijke ventilatie)
EP uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaardwaarde bij natuurlijke ventilatie)
Temp. van emissiestroom: 285 Kelvin
Lengte van gebouw: 90,1 m (zie tekening)
Breedte van gebouw: 35,6 m (zie tekening)
Oriëntatie van gebouw: 124,4° (zie tekening)

Kalveriglo's: $x = 115\ 273$; $y = 410\ 051$

Gemiddelde gebouwhoogte: 1,5 m (standaardwaarde bij natuurlijke ventilatie)
EP-hoogte: 1,5 m (standaardwaarde bij natuurlijke ventilatie)
EP diameter: 0,5 m (standaardwaarde bij natuurlijke ventilatie)
EP uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaardwaarde bij natuurlijke ventilatie)
Temp. van emissiestroom: 285 Kelvin
Lengte van gebouw: 12,4 m (zie tekening)
Breedte van gebouw: 1,8 m (zie tekening)
Oriëntatie van gebouw: 124,4° (zie tekening)

De X- en Y-coördinaten van de stallen zijn gelijk aan de bronpunten.

Rekenresultaten

ID-point	Woning / tuin	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3
4	Woning	115149	410034	23,05	23,01	0,04	0,00924	0,02636	0,00035
5	Woning	115146	410098	23,04	23,01	0,03	0,00787	0,02183	0,0003
6	Woning	115143	410118	23,04	23,01	0,03	0,00755	0,02098	0,00029
7	Woning	115135	410142	23,04	23,01	0,03	0,006	0,01941	0,00025
8	Woning	115127	410168	23,04	23,01	0,02	0,00458	0,01768	0,0002
9	Woning	115138	410179	23,04	23,01	0,02	0,00472	0,01945	0,00021
10	Woning	115176	410157	23,06	23,01	0,04	0,00887	0,03382	0,00034
11	Woning	115232	410182	23,08	23,01	0,06	0,00998	0,05237	0,0004
12	Woning	115244	410204	23,06	23,01	0,05	0,00733	0,04302	0,00034
13	Woning	115507	410375	23,02	23,01	0,01	0,00099	0,00735	0,00008
14	Woning	115645	410536	23,02	23,01	0	0,00048	0,0033	0,00004
15	Woning	115449	410935	23,02	23,01	0	0,00026	0,00163	0,00002
16	Woning	115260	410219	23,06	23,01	0,05	0,00604	0,03954	0,00032
17	Tuin	115155	410038	23,05	23,01	0,04	0,01068	0,02889	0,00037
18	Tuin	115148	410098	23,04	23,01	0,03	0,00821	0,02243	0,00031
19	Tuin	115146	410119	23,04	23,01	0,03	0,00799	0,02187	0,0003
20	Tuin	115135	410139	23,04	23,01	0,03	0,0061	0,01938	0,00025
21	Tuin	115128	410167	23,04	23,01	0,02	0,00467	0,0179	0,00021
22	Tuin	115143	410172	23,04	23,01	0,03	0,00528	0,021	0,00023
23	Tuin	115178	410153	23,06	23,01	0,05	0,00963	0,03552	0,00036
24	Tuin	115223	410175	23,08	23,01	0,06	0,01069	0,05257	0,00041
25	Tuin	115249	410189	23,08	23,01	0,07	0,00923	0,05593	0,00042
26	Tuin	115489	410323	23,02	23,01	0,01	0,00122	0,00947	0,0001
27	Tuin	115641	410514	23,02	23,01	0	0,0005	0,00348	0,00004
28	Tuin	115450	410932	23,02	23,01	0	0,00026	0,00164	0,00002
29	Tuin	115263	410201	23,07	23,01	0,06	0,00768	0,05225	0,00039

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 09137. C027 Beoogde situatie

Berekend op: 2014/10/01 11:26:01

Project: 09137 BZV van dongen

RD X coördinaat: 114 749

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 40

RD Y coördinaat: 409 586

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 40

Berekende ruwheid: 0.44

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\AroGIS\09137\C027 aanpassen VR 2014 en BZV

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
01 Esdoomlaan 90 W	115 149	410 034	23.05	11.7
02 Esdoomlaan 125 W	115 146	410 098	23.04	11.7
03 Blockmakerst 96 W	115 143	410 118	23.04	11.8
04 Blockmakerst 63 W	115 135	410 142	23.04	11.8
05 voorstraat 1 W	115 127	410 168	23.04	11.8
06 Voorstraat 4 W	115 138	410 179	23.04	11.8
07 Steelh. dijk 1 W	115 176	410 157	23.06	11.8
08 Steelh. dijk 3 W	115 232	410 182	23.08	11.9
09 Steelh. dijk 5 W	115 244	410 204	23.06	11.8
10 Steelh. dijk 9 W	115 507	410 375	23.02	11.7
11 Tuinbouwweg 14 W	115 645	410 536	23.02	11.7
12 Plukmadeseweg 2 W	115 449	410 935	23.02	11.7
13 Steelh. dijk 7 W	115 260	410 219	23.06	11.9
14 Esdoomlaan 90 T	115 155	410 038	23.05	11.7
15 Esdoomlaan 125 T	115 148	410 098	23.04	11.7
16 Blockmakerst 96 T	115 146	410 119	23.04	11.8
17 Blockmakerst 63 T	115 135	410 139	23.04	11.8
18 Voorstraat 1 T	115 128	410 167	23.04	11.8
19 Voorstraat 4 T	115 143	410 172	23.04	11.8
20 Steelh. dijk 1 T	115 178	410 153	23.06	11.8
21 Steelh. dijk 3 T	115 223	410 175	23.08	11.9
22 Steelh. dijk 5 T	115 249	410 189	23.08	11.8
23 Steelh. dijk 9 T	115 489	410 323	23.02	11.7
24 Tuinbouwweg 14 T	115 641	410 514	23.02	11.7
25 Plukmadeseweg 2 T	115 450	410 932	23.02	11.7
26 Steelh. dijk 7 T	115 263	410 201	23.07	11.9

Brongegevens

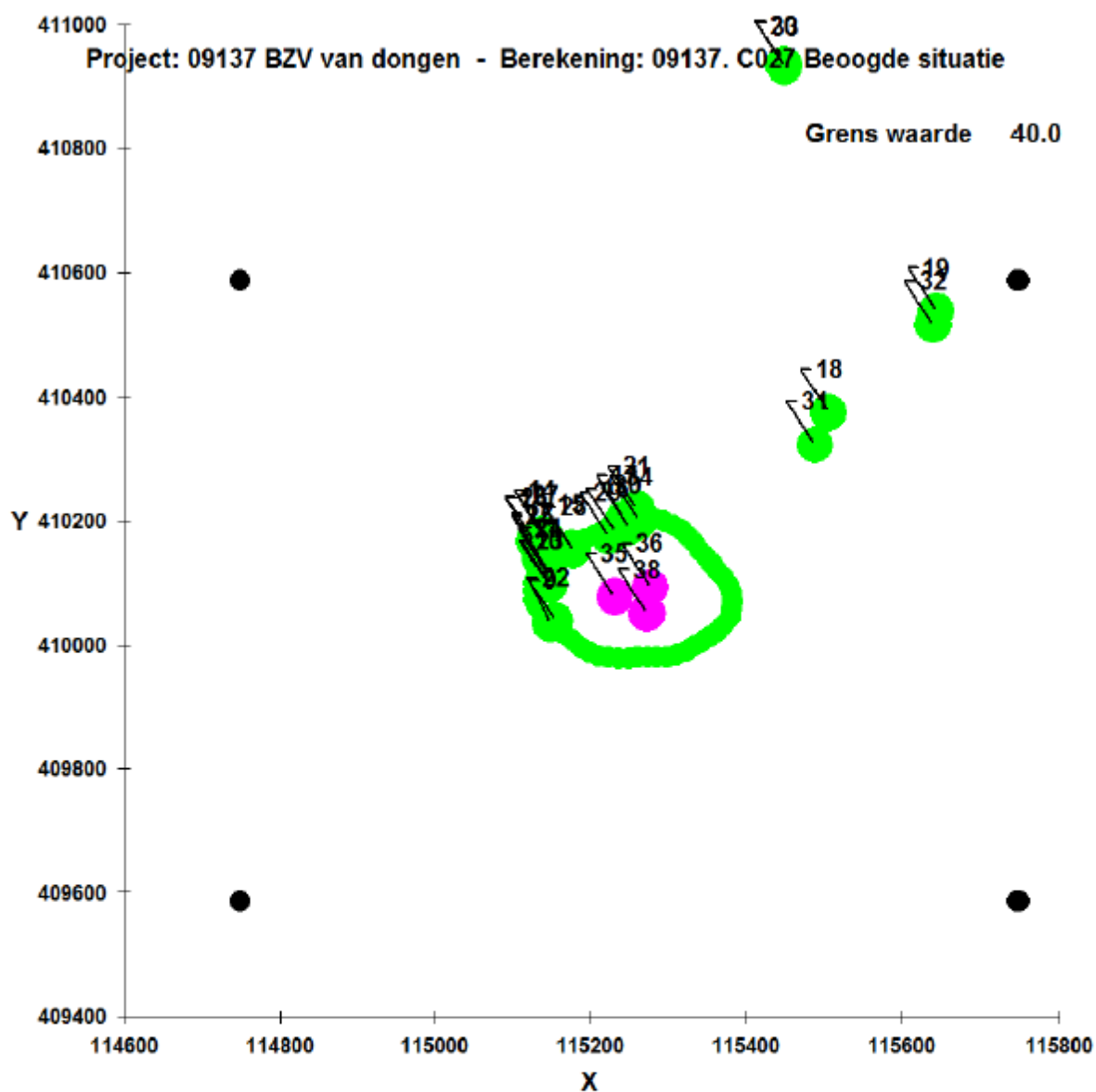
Naam : Stal 1a + 1b		Type: AB	
RD X Coord.: 115 231	RD Y Coord.: 410 077	Emissie:	0.00016
hoogte van emissiepunt: 1.50		hoogte van gebouw: 1.5	
verticale uittreesnelheid: 0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 115 231	
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 410 077	
temperatuur van emissiestroom: 285.00		lengte van gebouw: 53.50	
		breedte van gebouw: 22.50	
		orientatie van gebouw: 124.40	

Date: 1-10-2014

Time: 11:26:18

Page 1

Naam : Stal 2 + 4 +4a		Type: AB
RD X Coord.: 115 277	RD Y Coord.: 410 093	Emissie: 0.00094
hoogte van emissiepunt: 1.50		
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 1.5
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 115 277
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 410 093
		lengte van gebouw: 80.10
		breedte van gebouw: 35.60
		orientatie van gebouw: 124.40
Naam : Iglo's		Type: AB
RD X Coord.: 115 273	RD Y Coord.: 410 051	Emissie: 0.00001
hoogte van emissiepunt: 1.50		
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 1.5
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 115 202
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 410 084
		lengte van gebouw: 12.50
		breedte van gebouw: 1.80
		orientatie van gebouw: 124.40



Situatietekening



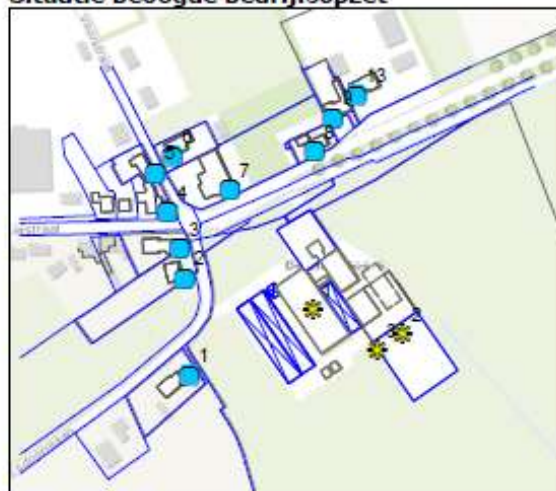
Legenda

 Rekenpunten Woning

 Bronnen



Situatie beoogde bedrijfsopzet



Bijlage 4. Tabellen mestbeleid

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

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

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, witveeskalveren, roseveeskalveren 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	-
Witveeskalveren 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
Roseveeskalveren 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 roseveeskalf worden gehouden)	115	G	Alle	1,2	9,3	2,8	-
Roseveeskalveren 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	-

Tabel 6. Stikstof- en fosfaatproductiegetallen per melkkoe (drijfmest)

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										

Bijlage 5. Beschikking IENM/BSK-2014/10128 proefstal



> Retouradres Postbus 30945 2500 GX Den Haag

V.O.F. Van Dongen - Kuijpers
Steehovensedijk 2
4921 SV MADE

Bestuurskern

Dir. Duurzaamheid
Cluster D
Plesmanweg 1-6
Den Haag
Postbus 30945
2500 GX Den Haag

Contactpersoon

ing. G.J. Eshuis
*Beleidsadviseur Biodiversiteit,
Ammoniak & Veehouderij*
T 070-4561142
M +31(0)6-52740171
gert.eshuis@minienm.nl

Datum **21 JAN. 2014**
Betreft Beschikking proefstalaanvraag

Ons kenmerk

IENM/BSK-2014/10128

Bijlage(n)

1

Geachte heer/mevrouw,

Aanvraag

Namens u heeft de heer Monteny van Monteny Milieu Advies mij op 17 september 2013 verzocht een bijzondere emissiefactor vast te stellen op grond van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) voor een door u te bouwen stal op het perceel Steehovensedijk 2 te Made. Het betreft een ligboxenstal met een geprofileerde hellende vloer met holtes voor gieropvang en -afvoer aan de zijkant van het looppad met een mestschuif, zoals nader is omschreven in het bij deze beschikking gevoegde beoordelingsverslag, RAV13071.

Besluit

Het huisvestingssysteem waarop uw verzoek betrekking heeft voldoet aan de in artikel 3 van de Rav gestelde eisen. Daarom stel ik voor dit systeem een bijzondere emissiefactor vast van 6,8 kg ammoniak per dierplaats per jaar bij permanent opstallen van het melkrundvee (melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) en van 6,0 kg NH₃ per dierplaats per jaar indien beweiding wordt toegepast.

Voorts wijs ik u erop dat, conform artikel 3, lid 3, onder d, van de Rav de metingen overeenkomstig het "Protocol voor meting van ammoniakemissie uit huisvestingssystemen in de veehouderij 2010" of een gelijkwaardige meetmethode moeten worden uitgevoerd. Ook dient u aan mij te rapporteren over de wijze waarop de metingen worden uitgevoerd alsmede over de resultaten van die metingen.

Toelichting

Op grond van artikel 3 van de Rav kan de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu op aanvraag van degene die de veehouderij drijft of gaat drijven, een bijzondere emissiefactor vaststellen voor een huisvestingssysteem dat voldoet aan de voorwaarden die in dat artikel worden genoemd. Deze emissiefactor dient dan te worden gebruikt bij de berekening van de ammoniakemissie van de veehouderij als bedoeld in artikel 1, tweede lid, van de Wet ammoniak en veehouderij.

Als te zijner tijd op basis van de meetresultaten een lagere emissiefactor voor dit huisvestingssysteem wordt vastgesteld, dan mag die lagere factor worden gebruikt voor de berekening van de ammoniakemissie. Wordt daarentegen op basis van de meetresultaten een hogere emissiefactor vastgesteld, dan blijft de thans vastgestelde bijzondere emissiefactor voor dit huisvestingssysteem gelden zolang dit systeem in de veehouderij in gebruik blijft.

Bestuurskern

Dir.Duurzaamheid
Cluster D

Ons kenmerk

IENM/BSK-2014/10128

Dit besluit heeft uitsluitend betrekking op de vaststelling van een bijzondere emissiefactor voor ammoniak.

Voor de berekening van fijn stof dienen de emissiefactoren voor "overige huisvesting" behorend bij de diercategorie "melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar" te worden gehanteerd zoals deze is opgenomen in het overzicht "Emissiefactoren fijn stof voor de veehouderij" op de website "www.rijksoverheid.nl".

Indien u verwacht dat het betreffende huisvestingssysteem ook op het gebied van fijn stof beter presteert dan de 'traditionele' huisvestingssystemen, adviseer ik u om tegelijk met het meten van de ammoniakemissie ook de emissie van fijn stof te meten. Op voorwaarde dat deze metingen op de juiste wijze worden uitgevoerd, kunnen dan, afhankelijk van de resultaten van de metingen, voor fijn stof afzonderlijke emissiefactoren worden vastgesteld.

Bezwaar

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan een belanghebbende tegen dit besluit een bezwaarschrift indienen binnen zes weken na de dag waarop dit bekend is gemaakt. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu, ter attentie van de Hoofddirectie Bestuurlijke en Juridische Zaken, sector Algemeen bestuurlijk-juridische zaken. Postbus 20906, 2500 EX Den Haag.

Het bezwaarschrift dient te worden ondertekend en tenminste te bevatten:

- naam en adres van de indiener;
- dagtekening;
- omschrijving van het besluit waartegen het bezwaarschrift zich richt (datum en nummer of kenmerk);
- opgave van de redenen waarom u zich niet met het besluit kunt verenigen.

Het niet voldoen aan deze eisen kan leiden tot niet-ontvankelijkheid van het bezwaarschrift.

Voor algemene inlichtingen over het indienen van een bezwaarschrift en over de voorzieningsmogelijkheden op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunt u via de website van de rijksoverheid (www.rijksoverheid.nl) de brochure "Bezwaar en beroep tegen een beslissing van de overheid" downloaden.

Bestuurskern
Dir.Duurzaamheid
Cluster D

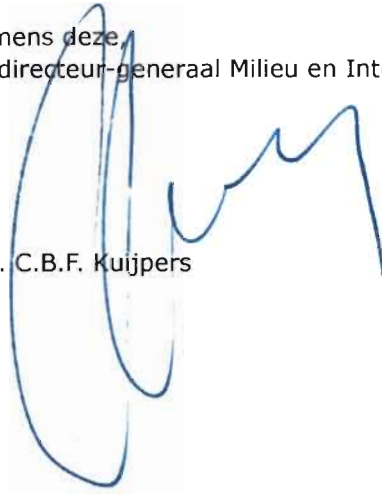
Ons kenmerk
IENM/BSK-2014/10128

Hoogachtend,

DE STAATSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN MILIEU

namens deze,
de directeur-generaal Milieu en Internationaal

drs. C.B.F. Kuijpers



Bijlage 6. MPR uitslag

MPR UITSLAG

Bedrijfsoverzicht

CRV
Postbus 454, 6800 AL ARNHEM
Tel: 088-0024420

Postbus 454, 6800 AL Arnhem

396587 Vof van Dongen-Kuijpers Verwerkingsdatum 04/06/14 Blad 1/1

Vof van Dongen-Kuijpers
Steehovensedk 2
4921 SV MADE

Datum monstername 25-04-2014
Datum laboratorium 29-04-2014
Aanvraag

Deelnamegegevens

MPR	: 6 wkn - 2 x dgs - Erkend	Melktijden begin	: 18:05	6:50
Groepsindeling	: Laktatiernr - Lactatiedgn	Melktijden einde	: 20:30	9:00
Sortering	: Diernummer	MPR 24 uur laatste		98
Aantal koeien	: 114 melkgevend 18 droog	MPR 24 uur jaargemiddelde		96

Dagproductie

305-dagenproductie

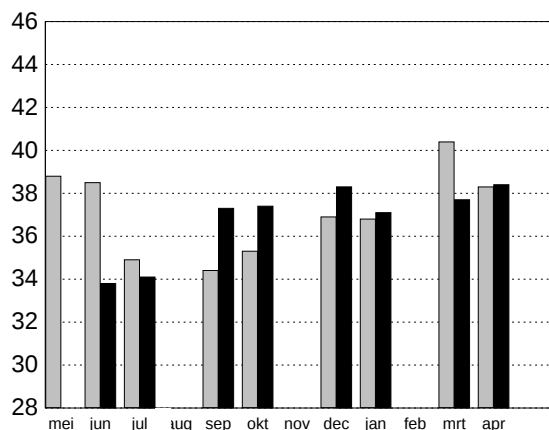
groep	aant	Dgn	kg m	%vet	%eiw	%lact	ur	kgve	lft afk	aant	kg melk	%vet	%eiw	kgv	kge	NO	lw	aant	bsk
vaarzen	34	214	21.7	3.94	3.37	4.65	18	1.6	2.01	41	6923	4.06	3.29	281	228	2178	106	29	39.9
2e kalfs	16	150	26.9	3.88	3.31	4.65	18	1.9	3.03	19	7756	4.09	3.41	317	264	2027	99	16	37.6
oudere	60	196	26.3	4.16	3.33	4.51	19	2.0	6.00	68	8518	4.17	3.33	355	284	1971	96	52	37.9
- 60 dgn	18	36	34.6	3.86	3.12	4.63	15	2.4	4.05	18	8052	4.00	3.33	322	268	2075	101	18	39.5
- 120 dgn	13	100	32.5	3.46	3.25	4.65	18	2.2	4.07	13	8275	3.71	3.32	307	275	2069	101	13	41.1
- 200 dgn	22	161	27.6	4.03	3.31	4.58	19	2.0	4.11	22	8422	4.06	3.29	342	277	2080	102	22	39.1
- 305 dgn	44	245	20.6	4.35	3.46	4.51	20	1.6	4.01	44	7653	4.23	3.35	323	256	2054	100	44	36.8
> 305 dgn	13	396	14.2	4.75	3.72	4.44	21	1.2	4.02	31	7611	4.30	3.33	327	254	1985	97		
bedrijf	110	195	25.0	4.06	3.34	4.57	18	1.8	4.04	128	7894	4.13	3.33	326	263	2046	100	97	38.4

Totaal	lft gem	aant	kg melk	%vet	%eiw	kgv	kge	ejr
dagproductie bedrijf	4.11	132	2745	4.06	3.34	111	92	
rollend jaargemiddelde (per koe)	4.10	134	7391	4.23	3.36	313	249	1788

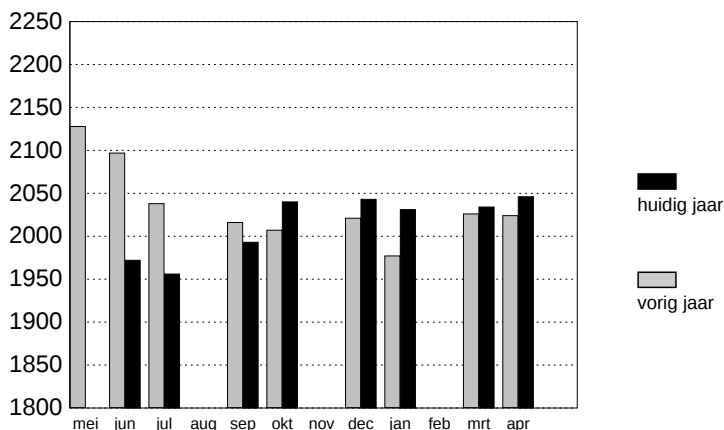
Maandgemiddelden

datum	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	jan	feb	mrt	apr
kg melk	25.4		22.3	22.1		24.3	24.2		24.1	23.7		23.7	25.0
% vet	4.19		4.22	4.08		4.07	4.38		4.23	4.39		4.38	4.06
% eiwit	3.29		3.25	3.23		3.37	3.45		3.44	3.37		3.44	3.34
% lactose	4.49		4.48	4.44		4.41	4.38		4.47	4.45		4.45	4.57
ureum	19		18	17		29	29		18	22		19	18

BSK



NO



Bijlage 7. CRV Mineraal Bedrijfsspecifieke Excretie

CRV Mineraal



CrV
Postbus 454, 6800 AL ARNHEM
Tel: 026-3898700

Bedrijfsspecifieke excretie
In samenwerking met:

Postbus 454, 6800 AL Arnhem

202314062 VOF van Dongen-Kuijpers

Verwerkingsdatum 28/03/14

blad 1/3

Voergegevens

Jaar: 2013

Voorraad begin	Hoeveelheid	VEM	Re (g)	N (g)	P (g)
396587					
Graskuil					
1e snede kuil 1 2012	150000	816	140.0	22.4	3.7
2e snede 2012	134500	798	83.8	13.4	2.5
najaarskuil	39300	796	177.5	28.4	4.0
Totaal + gemiddelde voederwaarde	323800	806	121.2	19.4	3.2
Maiskuil					
mais 2012	225000	987	62.5	10.0	2.0
Totaal + gemiddelde voederwaarde	225000	987	62.5	10.0	2.0
Overig rv + bijpr					
citrocell	8725	977	320.0	51.2	1.5
graszaadhooi 2012	30000	467	58.1	9.3	1.7
Totaal + gemiddelde voederwaarde	38725	582	117.1	18.7	1.7
Krachtvoer en mineralen					
b profijt	3000	970	181.9	29.1	4.9
hepro plus	600	939	382.5	61.2	5.3
injectie	4500	966	159.4	25.5	4.5
tempo	1500	900	340.0	54.4	7.9
Totaal + gemiddelde voederwaarde	9600	955	208.6	33.4	5.2
Melkpoeder					
saffier	300	1667	214.4	33.6	7.0
Totaal + gemiddelde voederwaarde	300	1667	214.4	33.6	7.0

Voorraad aanleg en aanvoer	Hoeveelheid	VEM	Re (g)	N (g)	P (g)
Graskuil					
1e en 2e snede	296000	863	146.9	23.5	3.6
39 pakken	10700	777	136.3	21.8	3.3
3e en 4e snede silo tusse	87900	886	178.8	28.6	4.6
Totaal + gemiddelde voederwaarde	394600	866	153.7	24.6	3.8
Maiskuil					
grote maissilo	379900	991	71.9	11.5	1.6
kleinmaissilo tus stallen	37800	983	66.3	10.6	1.5
Totaal + gemiddelde voederwaarde	417700	990	71.4	11.4	1.6
Overig rv + bijpr					
FFH	48019	1025	198.1	31.7	1.2
Triest	15892	1129	83.8	13.4	1.9
graszaadhooi	55400	615	48.1	7.7	1.9
Totaal + gemiddelde voederwaarde	119311	848	113.2	18.1	1.6
Krachtvoer en mineralen					
FFH	272045	931	215.0	34.4	5.2
FFH	2745	32	1.3	.2	8.3
Totaal + gemiddelde voederwaarde	274790	922	212.9	34.1	5.2

De eenheid van hoeveelheid (kg of kg/ds) is afhankelijk van de invoer.

CRV Mineraal



CrV
Postbus 454, 6800 AL ARNHEM
Tel: 026-3898700

Bedrijfsspecifieke excretie
In samenwerking met:

Postbus 454, 6800 AL Arnhem

202314062 VOF van Dongen-Kuijpers

Verwerkingsdatum 28/03/14

blad 2/3

Voergegevens

Jaar: 2013

Voorraad aanleg en aanvoer	Hoeveelheid	VEM	Re (g)	N (g)	P (g)
Melkpoeder					
FFH	1400	1617	266.0	41.7	9.0
Totaal + gemiddelde voederwaarde	1400	1617	266.0	41.7	9.0

Voorraad eind	Hoeveelheid	VEM	Re (g)	N (g)	P (g)
Graskuil					
1e en 2e snede	150000	863	146.9	23.5	3.6
3e en 4e snede silo tusse	87900	886	178.8	28.6	4.6
Totaal + gemiddelde voederwaarde	237900	871	158.7	25.4	4.0
Maiskuil					
grote maissilo	270000	991	71.9	11.5	1.6
kleinmaissilo tus stallen	37800	983	66.3	10.6	1.5
Totaal + gemiddelde voederwaarde	307800	990	71.2	11.4	1.6
Overig rv + bijpr					
graszaadhooi	33000	615	48.1	7.7	1.9
perspulp	24000	1063	98.1	15.7	.9
Totaal + gemiddelde voederwaarde	57000	804	69.2	11.1	1.5
Krachtvoer en mineralen					
primabrok b	1000	940	176.9	28.3	5.0
tempo	500	850	384.4	61.5	8.9
primabrok allround	3000	905	157.5	25.2	4.7
maxima super	4000	1012	180.0	28.8	3.9
Totaal + gemiddelde voederwaarde	8500	956	183.7	29.4	4.6



Voergegevens

Jaar: 2013

Resultaten bedrijfsspecifieke excretie

Excretie	stikstof	fosfaat
Bedrijfsspecifiek excl. correctiefactor (kg)	18298	6364
Bedrijfsspecifiek incl. correctiefactor (kg)	17406	6054
Forfaitair (kg)	19678	7030
Voordeel bedrijfsspecifiek incl. correctiefactor (kg)	2272	976

Mestafzet	stikstof	fosfaat
Gebruiksruimte dierlijke mest (kg)	15974	5775
Mestafzet bij bedrijfsspecifieke excretie (kg)	1432	279
Mestafzet bij forfaitaire excretie (kg)	3704	1255
Voordeel bedrijfsspecifiek incl. correctiefactor (kg)	2272	976

Voeding	
N-efficiëntie	23 %
P-efficiëntie	31 %

Analyse (rantsoenenkenmerken)

Bedrijf	
Melk per ha (kg)	15152
Jongvee per 10 melkkoeien (stuks)	8.2
Krachtvoer per 100 kg melk (kg)	25
Voordeel bedrijfsspecifiek, stikstof	+11.5 %
Voordeel bedrijfsspecifiek, fosfaat	+13.9 %
Maximale melkproductie zonder mestafzet, stikstof (kg/ha)	13906
Maximale melkproductie zonder mestafzet, fosfaat (kg/ha)	14452

Voervoorraden op bedrijf							
Soort	Begin	g RE/kVEM	g P/kVEM	Eind	g RE/kVEM	g P/kVEM	Mutatie
Graskuil	323800	150	4.0	237900	182	4.6	-85900
Mais	225000	63	2.0	307800	72	1.6	+82800
Overig rv + bijpr	38725	201	2.8	57000	86	1.8	+18275
Krachtvoer en mineralen	9600	218	5.5	8500	192	4.8	-1100

Voeding veestapel (melkkoeien, incl. jongvee)							
Soort	Verbruik veestapel	Aandeel (%)	VEM	RE (g)	P (g)	g RE/kVEM	g P/kVEM
Gras	138145	13	960	187	4.4	195	4.6
Graskuil	371398	34	823	129	3.3	157	4.1
Mais	249862	23	988	66	1.9	66	1.9
Overig rv + bijpr	100278	9	772	140	1.7	181	2.2
Krachtvoer en mineralen	239055	22	922	214	5.2	232	5.7
Melkpoeder	1615	0	1626	257	8.6	158	5.3
Rantsoen	1100354	100	918	147	3.5	160	3.9

Aannames	
VEM gras (g/kg ds)	960

Bijlage 8. Gecombineerde opgave



Opgave Gewaspercelen

Gecombineerde opgave 2014

Uw gegevens

Naam : V.O.F. van Dongen-Kuijpers
Adres : Steelhovensedijk 2
Woonplaats : MADE
Telefoonnummer : 0162682468
Mobiel telefoonnummer :
E-mailadres : arian-margo@briellehoeve.nl
Relatienummer : 202314062
Aanvraagnummer : 8330161
Kamer van Koophandelnummer : 20142543
Burgerservicenummer :



8330161KD001202314062

Documentnaam 202314062_GO_gewaspercelen_2014_20140424.pdf
Datum en tijdstip 24-04-2014 14:00:01





Opgave Gewaspercelen

Gecombineerde opgave 2014

Samenvattend overzicht gewaspercelen/landschapselementen

Totaal bedrijf		Opp. (ha)	Aant. Perc.
Totaal grond in gebruik of beheer		63,96	17
Totaal slotenmarge		n.v.t.	0
Subsidies - totaal			
Uitbetaling toeslagrechten		63,96	17
Probleemgebiedenvergoeding		n.v.t.	0
Vaarvergoeding		n.v.t.	0
Instandhouding van vezelgewassen		n.v.t.	0
Mest			
Fosfaatdifferentiatie	PAL-waarde (grasland)	50,48	11
	Pw-waarde (bouwland)	11,54	3
Volgteelt		7,17	3
Gebruikstitel			
01	Eigendom	53,70	12
02	Reguliere pacht	2,14	1
07	Overige exploitatievormen	8,12	4
Gewascode			
259	Mais, snij-	8,98	3
265	Grasland, blijvend	22,23	6
266	Grasland, tijdelijk	29,23	7
2653	Graszaad (incl. klaverzaad)	3,52	1



Opgave Gewaspercelen

Gecombineerde opgave 2014

	Opgave Gewaspercelen 2014											
	Volgnummer	Beteelde oppervlakte ha are	Slotenmarge ha are	Gebruikcode	Gewascode	Datum in gebruiknaam dag-maand-jaar	Toeslagrechten	Probleem gebieden vergoeding	Vaarvergoeding	Instandhouding vezelgewassen	Fosfaat	
											PAL-waarde	Pw-waarde
Gebruikscodes	1	5,33		01	259	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		35
01 Eigendom												
Pacht												
02 Reguliere pacht	2	12,04		01	266	01-01-2014	☒	☐	☐	☐	31	
61 Reguliere pacht kortlopend												
62 Eenmalige pacht												
63 Teeltpacht												
09 Erfpacht												
10 Pacht van geringe oppervlakten	3	3,86		01	265	01-01-2014	☒	☐	☐	☐	33	
11 Natuurpacht (reservaats- of beheerspacht)												
12 Geliberaliseerde pacht, langer dan 6 jaar	4	0,96		07	259	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
13 Geliberaliseerde pacht, 6 jaar of korter	5	2,69		01	259	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		21
Overig												
03 In gebruik van een terreinbeheerende organisatie	6	2,11		01	266	01-01-2014	☒	☐	☐	☐	22	
04 Tijdelijk gebruik in het kader van de Landinrichting												
07 Overige exploitatievormen	8	5,60		07	265	01-01-2014	☒	☐	☐	☐	31	
	9	3,52		01	2653	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		27
	11	1,99		01	266	01-01-2014	☒	☐	☐	☐	50	
	12	1,61		01	266	01-01-2014	☒	☐	☐	☐	38	
	13	10,94		01	265	01-01-2014	☒	☐	☐	☐	38	
	14	0,71		07	265	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
	15	0,85		07	265	01-01-2014	☒	☐	☐	☐	40	
	16	5,29		01	266	01-01-2014	☒	☐	☐	☐	25	
	+ 57,50											

Opgave Gewaspercelen

Gecombineerde opgave 2014

Opgave Gewaspercelen 2014												
Volgnummer	Beteelde oppervlakte ha are	Slotenmarge ha are	Gebruikscode	Gewascode	Datum in gebruiknaam dag-maand-jaar	Toeslagrechten	Probleem gebieden vergoeding	Vaarvergoeding	Instandhouding vezeigewassen	Fosfaat		
										PAL-waarde	Pw-waarde	
17	4,05		01	266	01-01-2014	☒	☐	☐	☐	44		
18	2,14		02	266	01-01-2014	☒	☐	☐	☐	38		
19	0,27		01	265	01-01-2014	☒	☐	☐	☐			
63,96 +												





Opgave Gewaspercelen

Gecombineerde opgave 2014

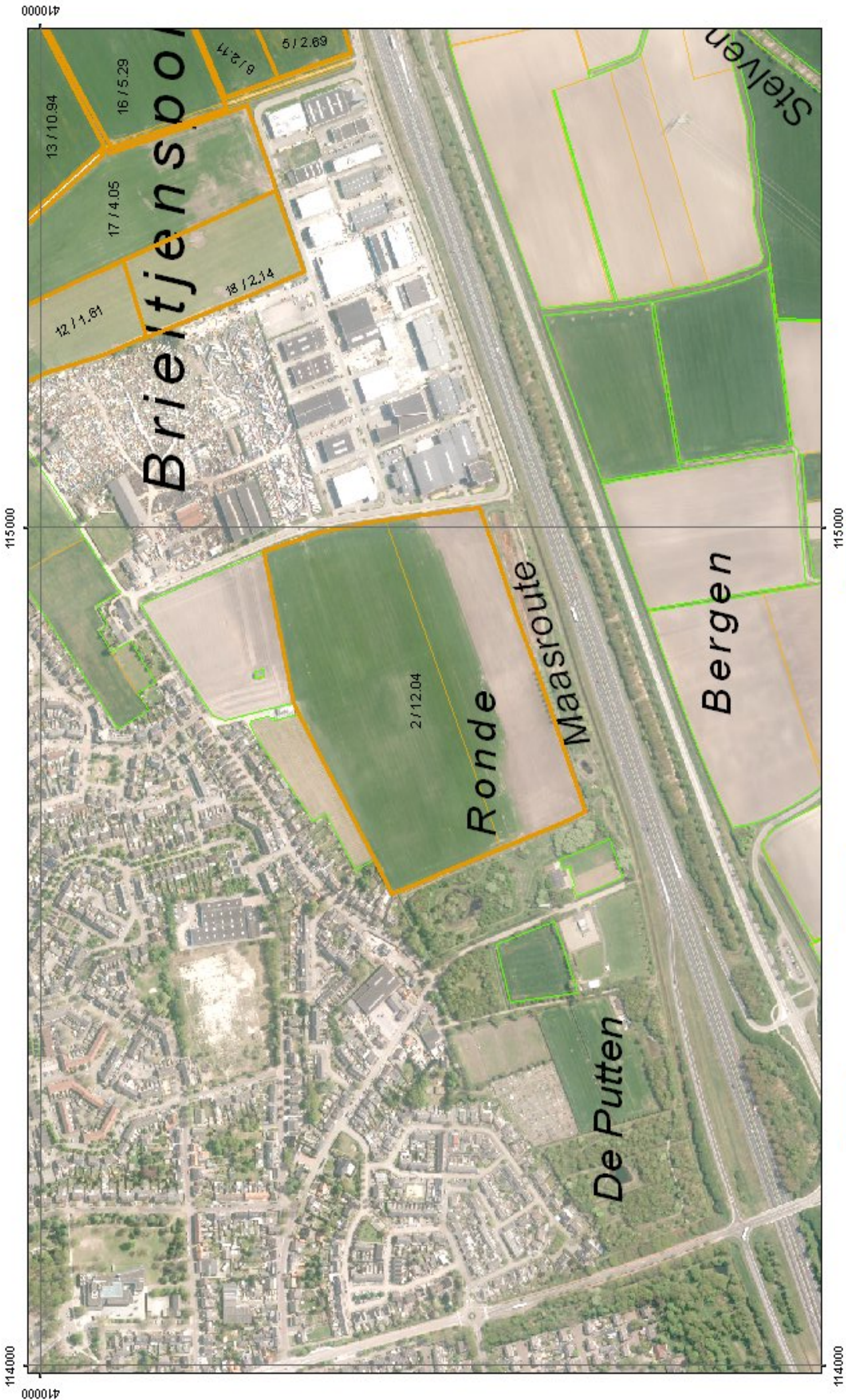
Volgteelt

Volgnummer gewasperceel	Gewascode		Oppervlakte (ha)
4	2299	Groenbemesters, Niet- Vlinderbloemige	0,96
5	2299	Groenbemesters, Niet- Vlinderbloemige	2,69
9	266	Grasland, tijdelijk	3,52

Naam: V.O.F. van Dongen-Kuijpers
Relatienummer: 202314062

Burgerservicenummer: 8330161
Aanvraagnummer:

113.989 | 409.985



Naam: V.O.F. van Dongen-Kuijpers

Relatienummer: 202314062

103.877 | 413.210

Burgerservicenummer:

Aanvraagnummer: 8330161





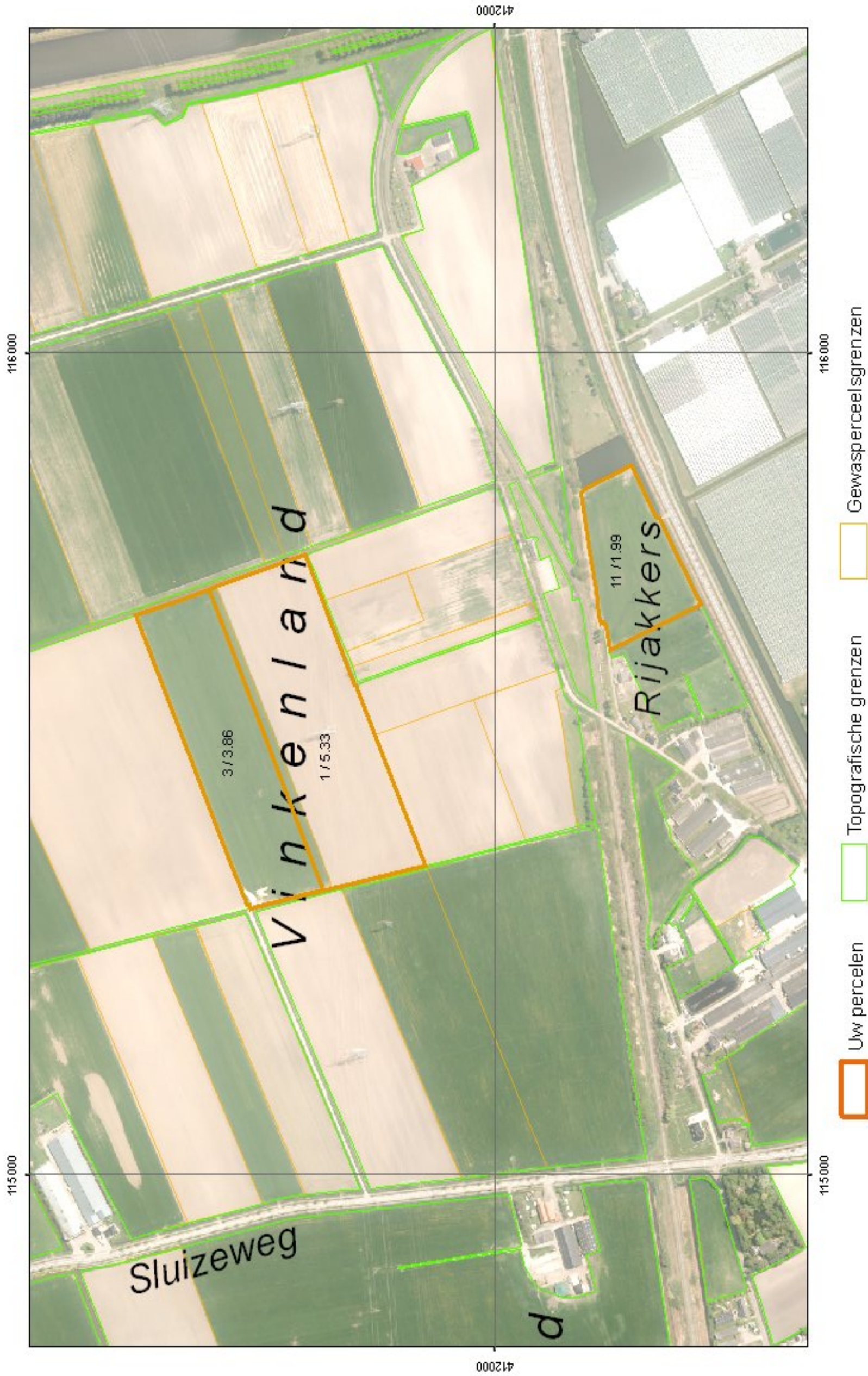
Naam: V.O.F. van Dongen-Kuijpers

Relatienummer: 202314062

Burgerservicenummer:

Aanvraagnummer: 8330161

114.790 | 412.572





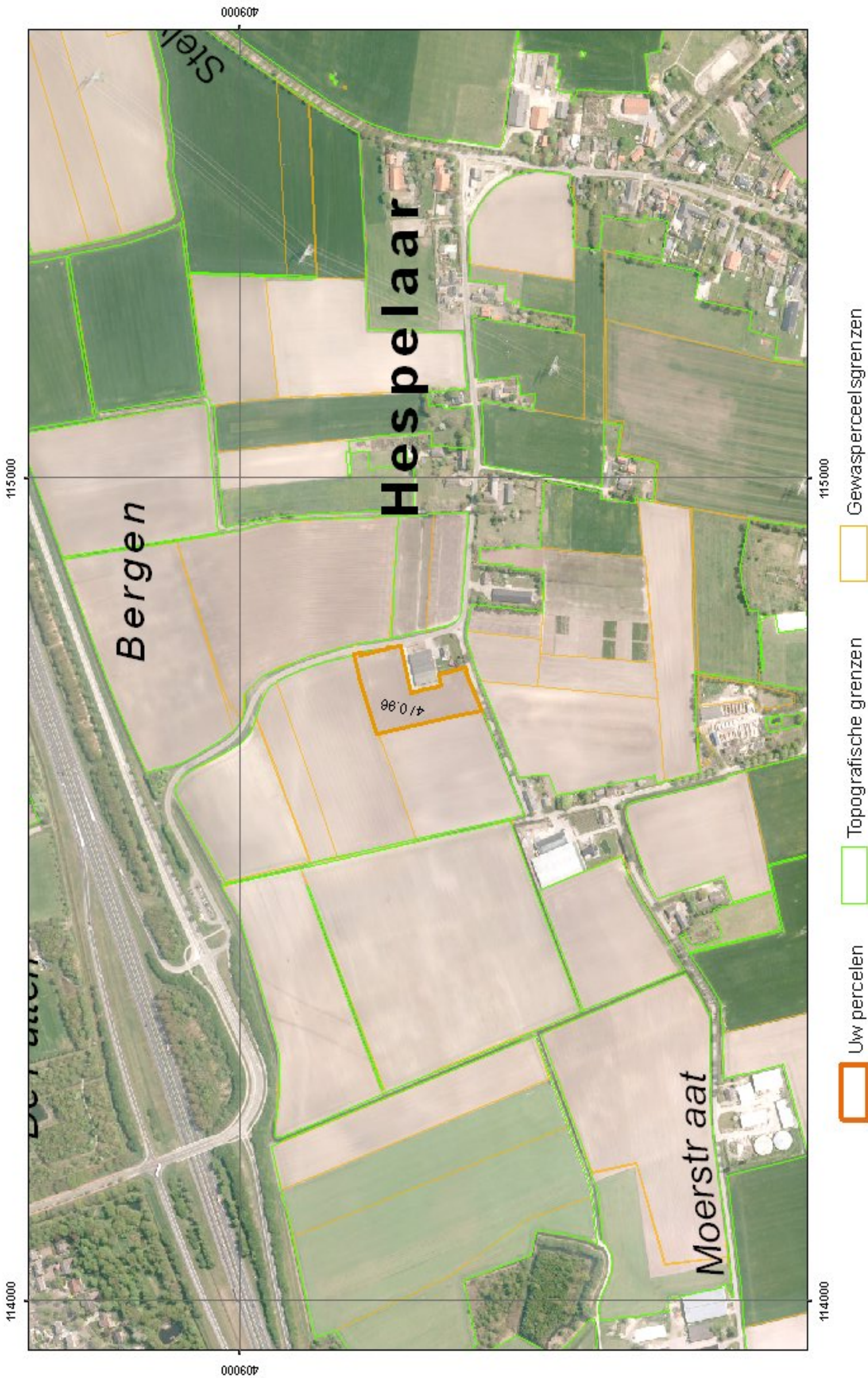
Naam: V.O.F. van Dongen-Kuijpers

Relatienummer: 202314062

113.938 | 409.241

Burgerservicenummer:

Aanvraagnummer: 8330161





Naam: V.O.F. van Dongen-Kuijpers
Relatienummer: 202314062
124.025 | 418.413

Burgerservicenummer: 8330161
Aanvraagnummer:



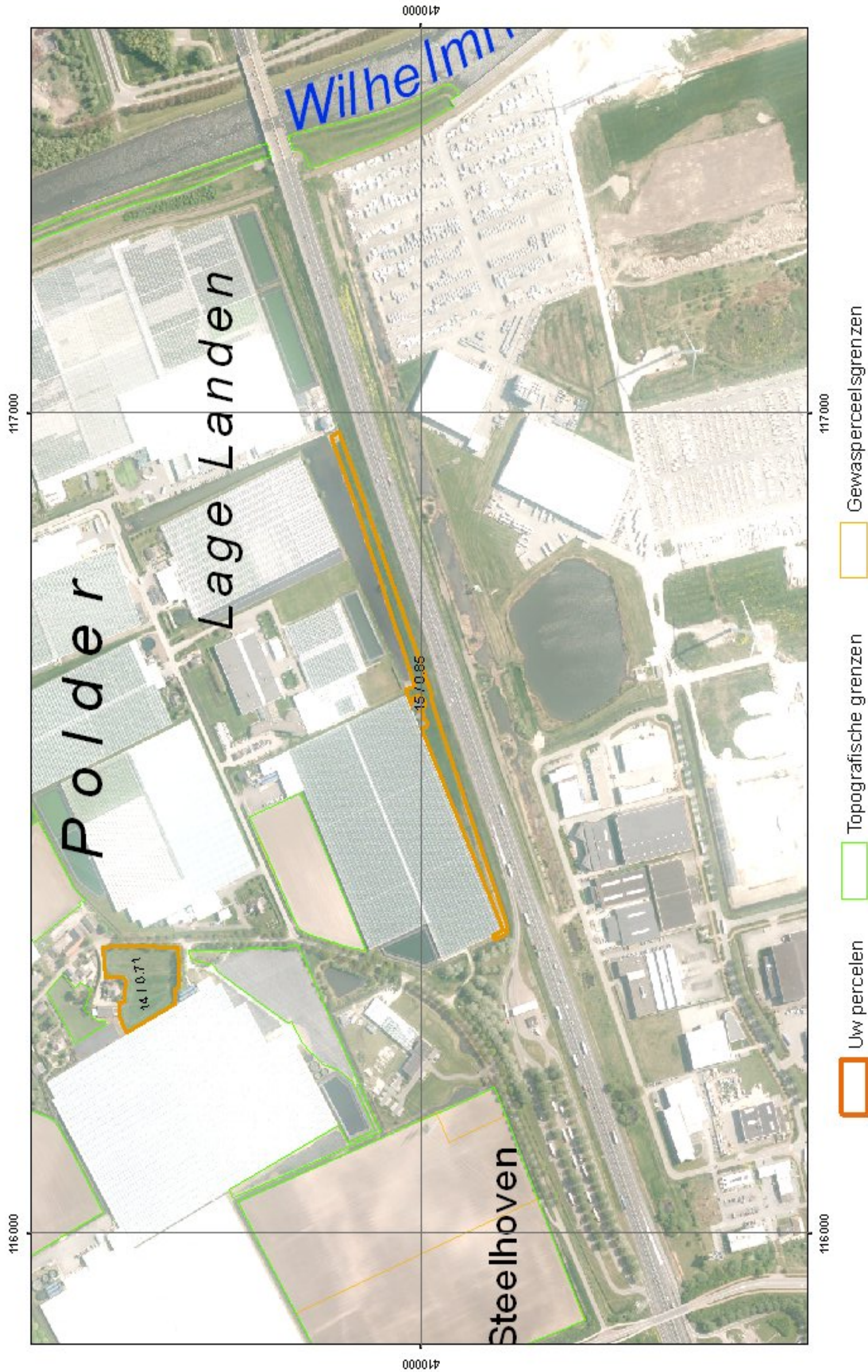
Naam: V.O.F. van Dongen-Kuijpers

Relatienummer: 202314062

115.863 | 410.474

Burgerservicenummer:

Aanvraagnummer: 8330161





Naam: V.O.F. van Dongen-Kuijpers

Relatienummer: 202314062

114.947 | 410.483

Burgerservicenummer:

8330161

Aanvraagnummer:



Bijlage 9. Verdeling percelen in relatie met het PAL-getal

Grasland

Volgnr.	aantal ha.	PAL-waarde	Categorie	Norm (kg P/ha)	Totaal kg P
2	12,04	31	Neutraal	95	1143,8
3	3,86	33	Neutraal	95	366,7
6	2,11	22	Laag	100	211
8	5,6	31	Neutraal	95	532
11	1,99	50	Neutraal	95	189,05
12	1,61	38	Neutraal	95	152,95
13	10,94	38	Neutraal	95	1039,3
14	0,71	Worst-case	Hoog	85	60,35
15	0,85	40	Neutraal	95	80,75
16	5,29	25	Laag	100	529
17	4,05	44	Neutraal	95	384,75
18	2,14	38	Neutraal	95	203,3
19	0,27	Worst-case	Hoog	85	22,95
Totaal	51,46			Totaal fosfaat	4915,9

Categorie PAL	aantal ha.	Norm (kg P/ha)	Totaal kg P
Laag	7,4	100	740
Neutraal	43,08	95	4092,6
Hoog	0,98	85	83,3
Totaal ha	51,46		4915,9

Bouwland

Volgnr.	aantal ha.	PAL-waarde	Categorie	Norm (kg P/ha)	Totaal kg P
1	5,33	35	Laag	80	426,4
4	0,96	Worst-case	Hoog	55	52,8
5	2,69	21	Laag	80	215,2
9	3,52	27	Laag	80	281,6
Totaal	12,5			Totaal fosfaat	976

Categorie Pal	aantal ha.	Norm (kg P/ha)	totaal kg P
Laag	11,54	80	923,2
Neutraal	-	65	0
Hoog	0,96	55	52,8
Totaal ha	12,5		976

Bijlage 10. Certificaten

Foqus planet prestatieklasse: Excellent

(31-12-2013)

Beoordeling Qlip: De laatste fysieke beoordeling van Qlip op de boerderij heeft plaatsgevonden op **02-04-2012**.

Foqus planet-bonus: Omdat u dit jaar de prestatieklasse Goed of Excellent heeft, of begon in prestatieklasse voldoende of onvoldoende en gestegen bent naar prestatieklasse goed (en u behoudt deze prestatieklasse de rest van het kalenderjaar), komt u in 2014 aanmerking voor de Foqus planet bonus.

In deze tabel ziet u de criteria van de Foqus planet-prestatieklassen Excellent, Goed, Voldoende en Onvoldoende.

	Excellent	Goed	Voldoende	Onvoldoende
Essentieel	100% gehaald	100% gehaald	1, 2 of 3 afwijkingen	> 3 afwijkingen
Standaard	100% gehaald	≤ of gelijk aan 5 afwijkingen	6 t/m 10 afwijkingen	> 10 afwijkingen
Extra	Minimaal 6 punten	Minimaal 4 punten	Minimaal 2 punten	Geen minimum
Overige criteria	1. Voldoen aan alle criteria gedurende de afgelopen 5 jaar. 2. Rollend jaargemiddel de CDM minimaal 80 punten	n.v.t.	n.v.t.	Indien de melkinname is opgeschort op grond van artikel 4.2 onder (a), (b), (c) of (e), of op grond van artikel 4.3 (c) of (f)
Gevolg	1. Foqus planet bonus 2. Beoordeling 1x 36 mnd 3. Niet-financiële waardering	1. Foqus planet bonus 2. Beoordeling 1x 24 mnd	1. Geen Foqus planet bonus 2. Verbetering < 6 mnd	1. Geen Foqus planet bonus 2. Opschorting van de melkinname+ verbeterplan

Overzicht essentiële, standaard en extra punten

In de [excelsheet met doelen en voorwaarden](#) staan alle doelen en voorwaarden uit bijlage B opgesplitst in essentiële, standaard en extra punten. Zo kunt u binnen deze categorieën zelf filteren met behulp van de filterknop.

Overzicht extra punten

Hieronder ziet u een overzicht met uw behaalde extra punten. In [dit overzicht](#) vindt u alle extra punten inclusief de geldigheidstermijn.

Mist u extra punten in uw overzicht? Wijzigingen kunt u via het [formulier wijzigen extra punten](#) aan ons doorgeven.

Extra punten - Totaal aantal behaald : 10

***Extra punten – Behaald**

Geldig tot	Betreft	Punt	Omschrijving
-	Fokus Melk	1.6.11	De melker gebruikt bij elke melkbeurt melkerhandschoenen.
-	Fokus Koe	2.1.13	Het bedrijf heeft structureel een gunstige uitslag tankmelkonderzoek Salmonella (niveau 1) of de status Salmonella Onverdacht volgens het GD programma.
27-06-2014	Fokus Koe	2.1.15	Het bedrijf heeft de workshop 'Salmonellabeheersing' van NZO en LTO gevolgd.
-	Fokus Koe	2.1.18	Het bedrijf is gecertificeerd vrij van Bovine virus diarree (BVD).
-	Fokus Koe	2.7.5	De (koel)kast wordt uitsluitend voor diergeneesmiddelen, verzorgingsmiddelen en hulpmiddelen gebruikt.
22-12-2014	Fokus Koe	2.8.3	De melkveehouder heeft de cursus 'Verantwoord Diergeneesmiddelengebruik' van FrieslandCampina gevolgd.
-	Fokus Koe	2.8.4	Het rollend jaargemiddelde van de dierdagdosering (DD/DJ) ,vastgesteld door Medirund, van het bedrijf is lager dan of gelijk aan de streefwaarde zoals vastgesteld door de SDa (Stichting Diergeneesmiddelenautoriteit).
-	Fokus Omgeving	4.3.1	Er wordt weidegang of deelweiden toegepast volgens de verklaring 'Weidegang' of de verklaring 'Deel Weidegang' (bijlage IX).
14-12-2015	Fokus Omgeving	4.4.1	De verklaring natuur en landschap is ingevuld waaruit blijkt dat de veehouder actief is op dit gebied
-	Fokus Omgeving	4.6.1	De bedrijfsspecifieke excretiewijzer (BEX en/of CRV mineraal) is volledig ingevuld, waarmee het bedrijf aantoont actief bezig te zijn met het verbeteren van de mineralen-efficiëntie (fosfaat en stikstof). Dit geldt ook voor het gebruik van de Kringloopwijzer.

Historie Fokus planet prestatieklasse

Historie prestatieklasse

Huidige Fokus planet prestatieklasse:

Excellent

sinds 31-12-2013

beoordelingsfrequentie: 36mnd

Voorgaande Fokus planet prestatieklasse:

Excellent

sinds 31-12-2012

beoordelingsfrequentie: 36 mnd

Excellent

sinds 01-01-2012

beoordelingsfrequentie: 36 mnd

[Terug naar Fokus planet prestatieklasse](#)



Rund

Referentie : 3600124
 Datum : 11 maart 2014
 Betreft : Bedrijfscertificaat

VOF Van Dongen-Kuijpers
 Steelhovensedijk 2
 4921 SV Made
 Nederland

BedrijfsCertificaat

Dit certificaat is afgegeven voor het onderstaande bedrijf

Bedrijfsgegevens:

UBN	Bedrijfsadres
396587	Steelhovensedk 2 Made

Dierenartspraktijk:

Naam	Adres	Dap
Dier-N-Arsten	Hoogstraat 98 A Oosteind	90995

Statusoverzicht op:

Datum	11-03-2014		
Programma	Deelname	Status*	
Leptospirose	Certificering	Vrij	
IBR	Certificering	Vrij	
BVD	Certificering	Vrij	
Paratuberculose	PPN	Status A	
Neospora	GD Tankmelk Neospora	Deelnemer	
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.

