

Toelichting Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Locatie: Langereit 17 te Gilze





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: Dhr. C. Vermetten
Chaamseweg 8
5126 NW Gilze

Projectlocatie: Langereit 17 te Gilze

Projectnummer: 07253.021

Datum: 12-11-2014

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

Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	3
1.1 Beschrijving initiatief	3
1.2 Inhoud van deze toelichting	3
2. BZV-score	4
2.1 Inrichting en Omgeving.....	4
2.1.1 Gezondheid	4
2.1.2 Geuremissie.....	5
2.1.3 Geurimpact.....	5
2.1.4 Emissie & impact fijnstof en endotoxinen.....	5
2.1.5 Ammoniak	5
2.1.6 Mineralen kringloop.....	6
2.1.7 Verbinding	7
2.1.8 Biodiversiteit.....	7
2.2 Certificaten.....	7
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. MPR-uitslag	21
Bijlage 6. CRV Mineraal, Bedrijfsspecifieke excretie	22
Bijlage 7. Gecombineerde opgave	23
Bijlage 8. Certificaten	24

1. Inleiding

1.1 Beschrijving initiatief

De heer Vermetten, hierna initiatiefnemer, exploiteert een rundveehouderij en is voornemens een nieuwe stal en sleufsilo's te plaatsen op zijn bedrijf aan de Langereit 17 te Gilze. In de beoogde situatie worden de volgende dieraantallen gehuisvest.

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
1	A 3	Overige huisvestingsystemen	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	55	55	3,900	214,500	0,00		38	2090
2	A 1.100.1	overige huisvestingsystemen beweiden	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	50	50	9,500	475,000	0,00		118	5900
3	A 3	Overige huisvestingsystemen	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	55	55	3,900	214,500	0,00		38	2090
4	A 1.14.1	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatig mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (BWL 2010.35.V3) Beweiden	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	117	117	7,100	830,700	0,00		118	13806
Iglo's	A 3	Overige huisvestingsystemen	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	5	5	3,900	19,500	0,00		38	190
						totaal NH₃	1754,200	totaal OU_E/s	0,00	totaal gram	24.076

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

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 spreadsheet BZV 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 de heer Vermetten worden 2 diercategorieën gehouden, namelijk melkvee en jongvee. 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 1.

Tabel 1. Berekening aantal NGE

Diercategorie	Aantal	NGE per dierplaats	Totaal NGE	% van totaal
Melk- en kalfkoeien	167	1,2042	201,10	89%
Jongvee, < 1 jaar, vrouwelijk	58	0,1761	10,21	4,5%
Jongvee, 1 – 2 jaar, vrouwelijk	57	0,2535	14,45	6,4%
Totaal			225,76	

2.1 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 kringloop
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.

2.1.1 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 Langereit 17 te Gilze de volgende maatregelen omtrent de maatlat gezondheid:

- De afstand tot het dichtstbijzijnde andere veebedrijf bedraagt meer dan 100 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 bedrijfsgedeelte;
- Er is een kadaverplaats aan de openbare weg aanwezig;
- Er is een looplijnschets aanwezig, welke zichtbaar is opgehangen;
- Er wordt geen vaste mest op het erf opgeslagen;
- Er is een spoelplaats voor veewagens op het erf aanwezig;

- Het bedrijf treft voorzieningen zodat hemelwater niet vervuild kan raken, namelijk schone daken en erf percolaatopvang e.d.

2.1.2 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 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 zijn geen reducerende maatregelen voor geur beschikbaar. Derhalve is punten behalen op deze maatlat niet mogelijk.

2.1.3 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 en vrouwelijk jongvee). Voor deze diercategorieën kunnen derhalve geen punten behaald worden. Derhalve worden geen punten behaald op deze maatlat.

2.1.4 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. De fijnstofemissiefactoren in de beoogde situatie worden 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. Hieruit blijkt dat de bronbijdrage van het bedrijf op een gevoelig object ten hoogste $0,15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt.

Op het bedrijf worden geen fijnstof reducerende maatregelen getroffen.

2.1.5 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. Op onderhavig bedrijf worden geen ammoniak reducerende maatregelen getroffen.

2.1.6 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 dit 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 8741 kg melk per koe geproduceerd, zie de MPR uitslag in bijlage 5. Dit wil dus zeggen dat per melkkoe 45,5 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 11,5%, zie bijlage 6. Dit percentage is het aantal procent fosfaatexcretie dat op onderhavig bedrijf minder wordt geproduceerd in vergelijking met de forfaitaire excretie.

Tabel 2. Som fosfaatproductie

Diercategorie	Aantal	Kg fosfaat per jaar	Totaal (kg fosfaat per jaar)
Melk- en kalfkoeien	167	45,5	7.598,5
Jongvee < 1 jaar	58	10,2	591,6
Jongvee > 1 jaar	57	23,5	1.339,5
Totaal			9.529,6
BEX voordeel		11,5%	
Totaal incl. BEX voordeel			8.433,7

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 dit rapport, worden de fosfaatgebruiksnormen weergegeven per categorie van de fosfaattoestand van de bodem.

In bijlage 7 van dit rapport is de gecombineerde opgave van onderhavige locatie weergegeven. Zoals hierin te zien is heeft initiatiefnemer 30,17 ha grasland in gebruik. Tevens heeft de initiatiefnemer 8,64 ha bouwland in gebruik.

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). De PAL-waarde van de gronden zijn onbekend, derhalve is voor de berekening van de gebruiksruimte uitgegaan van de laagste gebruiksnormen.

2.1.7 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 wordt een informatiebord geplaatst welke vanaf de openbare weg leesbaar is. Tevens wordt op de website van de BZV informatie over de score verstrekt op maatlatniveau.

2.1.8 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 voedergewassen of een gevarieerde grasmata aanwezig is.

Het bouwvlak heeft in de beoogde situatie een oppervlak van 1,18.11 ha. Er wordt 1.598 m² aangewend voor landschappelijke inpassing. Derhalve bedraagt op onderhavige locatie het oppervlak groen op het erf meer dan 10% en minder dan 15% van het totale bouwvlak.

2.2 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.

Toelichting BZV, Locatie: Langereit 17 te Gilze

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 8:

- Beoordelingsrapport FoqusPlanet, prestatieklasse Goed;
- Bedrijfscertificaat Gezondheidsdienst voor Dieren;
 - Leptospirose;
 - Paratuberculose.

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 7,01. 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 Langereit 17 te Gilze 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 bedrijfsniveau, 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

Naam van deze rekenvariant (optioneel)

Straat

Huisnummer

Postcode

Woonplaats

Basisgegevens t.b.v. Gezondheid

Diercategorie 1

Diercategorie 2

Diercategorie 3

Diercategorie

Melkvee

Jongvee

Aantal NGE

201,1

24,7

Stalgegevens t.b.v. Emissie

Stal		Code Diercategorie	Aantal Dierplaatsen
Kalveriglo's	1	A3	55
	2	A1.100.1	50
	3	A3	55
	4	A1.14.1	117
		A3	5

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	40,73
Geuremissie	0,00
Geurimpact	0,00
Emissie & Impact fijnstof	41,67
Ammoniak	0,00
Mineralen kringlopen	36,04
Verbinding	8,16
Biodiversiteit	6,25

Totaal punten op Inrichting & Omgeving 132,85

Correctiefactor aantal maatlatten 1,36

Gecorrigeerde aantal punten 181,01

Wegingsfactor 250,00

Score op Inrichting & Omgeving

0,72

Akkoord

Certificaten

Totaal punten op certificaten	11,50
Wegingsfactor	40

Score op Certificaten

0,29

Akkoord

Innovatie

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

Score op Innovatie

0,00

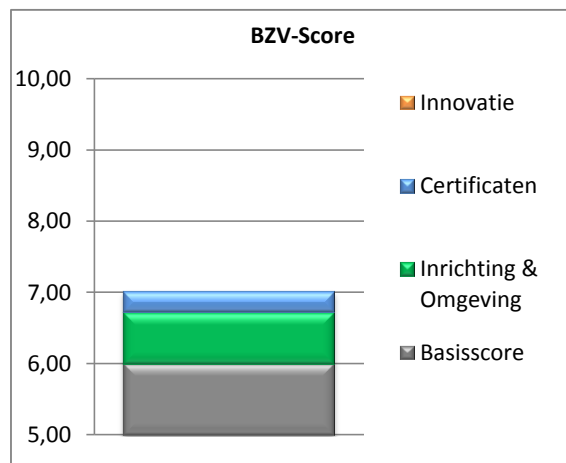
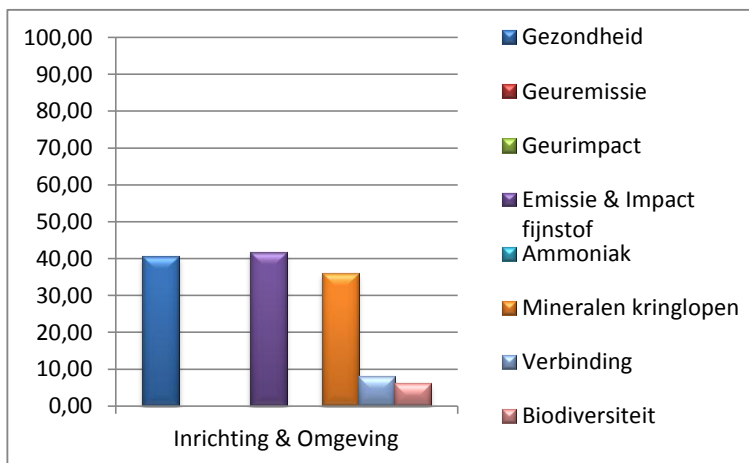
Totaal score BZV

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		Ja	
Is uw buitenuitloop overkapt?	Nee	0	Nee	0
3 Afstand tot dichtstbijzijnde andere veebedrijf, meet de kortste afstand tussen de bouwblokken	> 100 m	3,7	> 100 m	3,7
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	Ja	3,7	Ja	3,7
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.	Nee	7,41	Nee	7,41
9 Spoelplaats veewagens	Ja	3,7	Ja	3,7
Heeft u voorzieningen zodat hemelwater niet vervuild kan				

10	raken of voert u hemelwater, dat vervuild is/kan zijn, af naar een afgesloten opslag?	Ja	3,7	Ja	3,7
11	Zuivering interne stallucht (voor vleesvarkens, biggen en pluimvee):				
a	- Intern luchtfilteringssysteem met afvang fijnstof Voor welk percentage van de diercategorie geldt dit?	Nee	0	Nee	0
b	- Elektrostatische luchtfiltering (ionisatie) Voor welk percentage van de diercategorie geldt dit?	Nee	0	Nee	0
c	- Bij roostervloeren: afzuiging lucht onder roosters Voor welk percentage van de diercategorie geldt dit?	Nee	0	Nee	0
	Score op vraag 11:		0		0
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)?	Nee		Nee	
	Maximum Score		100		100
	Aantal punten		40,73		40,73
	Wegingsfactor		89,05%		10,95%
Versie 1.91					
Totaal aantal punten (gewogen)					40,73



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 Dierplaatsen	Referentie		Huidige / Gewenste situatie	
	Diercategorie			Waarde Rgv	Emissie	Waarde	Emissie
Kalveriglo's	1	A3	55	-		-	
	2	A1.100.1	50	-		-	
	3	A3	55	-		-	
	4	A1.14.1	117	-		-	
		A3	5	-		-	
Totaal				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
1	A3	55	38	2.090	38	2.090
2	A1.100.1	50	118	5.900	118	5.900
3	A3	55	38	2.090	38	2.090
4	A1.14.1	117	118	13.806	118	13.806
Kalveriglo's	A3	5	38	190	38	190
Totaal			24.076		24.076	

Behaald reductiepercentage 0,0%

Aantal punten 0,00

Fijnstofimpact

Belasting in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ * 0,15

Aantal punten 41,67

* 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
A3	115	3,9	448,5
A1.100.1	50	9,5	475
Referentieniveau bestaand			923,5

Nieuwe stallen			
Diercategorie	Aantal Dierplaatsen	Emissie factor volgens PV-N2000	Emissie
A1.14.1	117	7,1	830,7
Referentieniveau nieuw			830,7

Bestaande / gewenste situatie				
Stal	Diercategorie	Aantal Dierplaatsen	Emissie factor	Emissie
Kalveriglo's	1 A3	55	3,9	214,5
	2 A1.100.1	50	9,5	475
	3 A3	55	3,9	214,5
	4 A1.14.1	117	7,1	830,7
	A3	5	3,9	19,5
Aangevraagde emissie				1754,2



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)	8.434
Gebruiksruimte (in kg P)	3.040
P-mestoverschot (Productie - Gebruiksruimte)	5.394

P-aanwending mest	Ha	Norm (kg/ha)	kg P	Punten	Score
Grond eigen gebruik, binnen een straal van 15 km	8,6	55,0	475,2		
	30,2	85,0	2564,5		
			0,0		
			0,0		
			0,0		
		Subtotaal	3039,7	1	36,04
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.	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?	Ja	6,12
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 grasmata (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 en <= 15 %	6,25
Maximum Score				100

Versie 1.91

Totaal aantal punten

6,25



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
			Maak een keuze		
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 gepruft" bij KAT scharrel ei	2	Sector			0
KAT - aanvulling "tierschutz gepruft" 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	62%	3,1
EKO (3 ster BLK)	10	Sector			0
Scharrelvlees (Productert) / 2 ster BLK, exclusief IKB	4	Sector			0
			Aantal certificaten		
Ziektevrijcertificaten GvD (Gezondheidsdienst voor Dieren)	0,2	Sector	2	100%	0,4
Wachtkamer certificaten / ketensystemen					

Versie 1.91

Totaal aantal punten 11,50

Bijlage 2. Plattegrondtekening

Bijlage 3. Invoergegevens en rekenresultaten ISL3A-berekening

Invoergegevens:

Gebouw 4: $x = 121\,578$; $y = 394\,464$

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: 49,6 m (zie tekening)
Breedte van gebouw: 31,6 m (zie tekening)
Oriëntatie van gebouw: 64°

Gebouw 1 en 2: $x = 110\,838$; $y = 413\,958$

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: 32,4 m (zie tekening)
Breedte van gebouw: 26,7 m (zie tekening)
Oriëntatie van gebouw: 155°

Gebouw 3: $x = 121\,641$; $y = 394\,416$

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: 15,6 m (zie tekening)
Breedte van gebouw: 10,1 m (zie tekening)
Oriëntatie van gebouw: 155°

Kalveriglo's: $x = 121\,665$; $y = 394\,450$

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: 4 m (zie tekening)
Breedte van gebouw: 2 m (zie tekening)
Oriëntatie van gebouw: 64°

Rekenresultaten:

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3	bron 4
5	121615	394501	22,35	22,2	0,15	0,02822	0,00456	0,11459	0,00056
6	121620	394510	22,32	22,2	0,11	0,02476	0,00407	0,08435	0,00052
7	121640	394489	22,33	22,2	0,13	0,05979	0,0075	0,06104	0,00122
8	121644	394498	22,31	22,2	0,11	0,0465	0,00627	0,05316	0,00101
9	121712	394491	22,25	22,2	0,05	0,02688	0,00514	0,01543	0,00113
10	121717	394485	22,25	22,2	0,05	0,02506	0,0051	0,01436	0,00106
11	121746	394520	22,23	22,2	0,03	0,0126	0,00268	0,01023	0,00043
12	121746	394537	22,23	22,2	0,02	0,01126	0,00234	0,01004	0,00036
13	121843	394491	22,21	22,2	0,01	0,00439	0,00111	0,00445	0,00013
14	121845	394504	22,21	22,2	0,01	0,0043	0,00107	0,00448	0,00012
15	121882	394290	22,21	22,2	0	0,0017	0,00048	0,00203	0,00004
16	121854	394280	22,21	22,2	0	0,0019	0,00054	0,00222	0,00005
17	121914	394250	22,21	22,2	0	0,00128	0,00036	0,00162	0,00003
18	121804	394238	22,21	22,2	0	0,00195	0,00058	0,00236	0,00005
19	121821	394227	22,21	22,2	0	0,00172	0,0005	0,00213	0,00004
20	121663	394135	22,21	22,2	0	0,00137	0,00041	0,00187	0,00003
21	121678	394117	22,21	22,2	0	0,00121	0,00036	0,00168	0,00003
22	121402	394074	22,21	22,2	0	0,00082	0,00023	0,00152	0,00002
23	121390	394058	22,21	22,2	0	0,00076	0,00022	0,00141	0,00002
24	121304	394227	22,21	22,2	0	0,001	0,00029	0,00199	0,00002
25	121292	394212	22,21	22,2	0	0,00092	0,00026	0,00182	0,00002
26	121238	394296	22,21	22,2	0	0,00087	0,00023	0,00196	0,00002
27	121214	394265	22,21	22,2	0	0,00078	0,00021	0,00169	0,00002

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 24-9 Beoogde situatie

Berekend op: 2014/09/24

10:41:52

Project: 07253.009 Vernetten Gilze

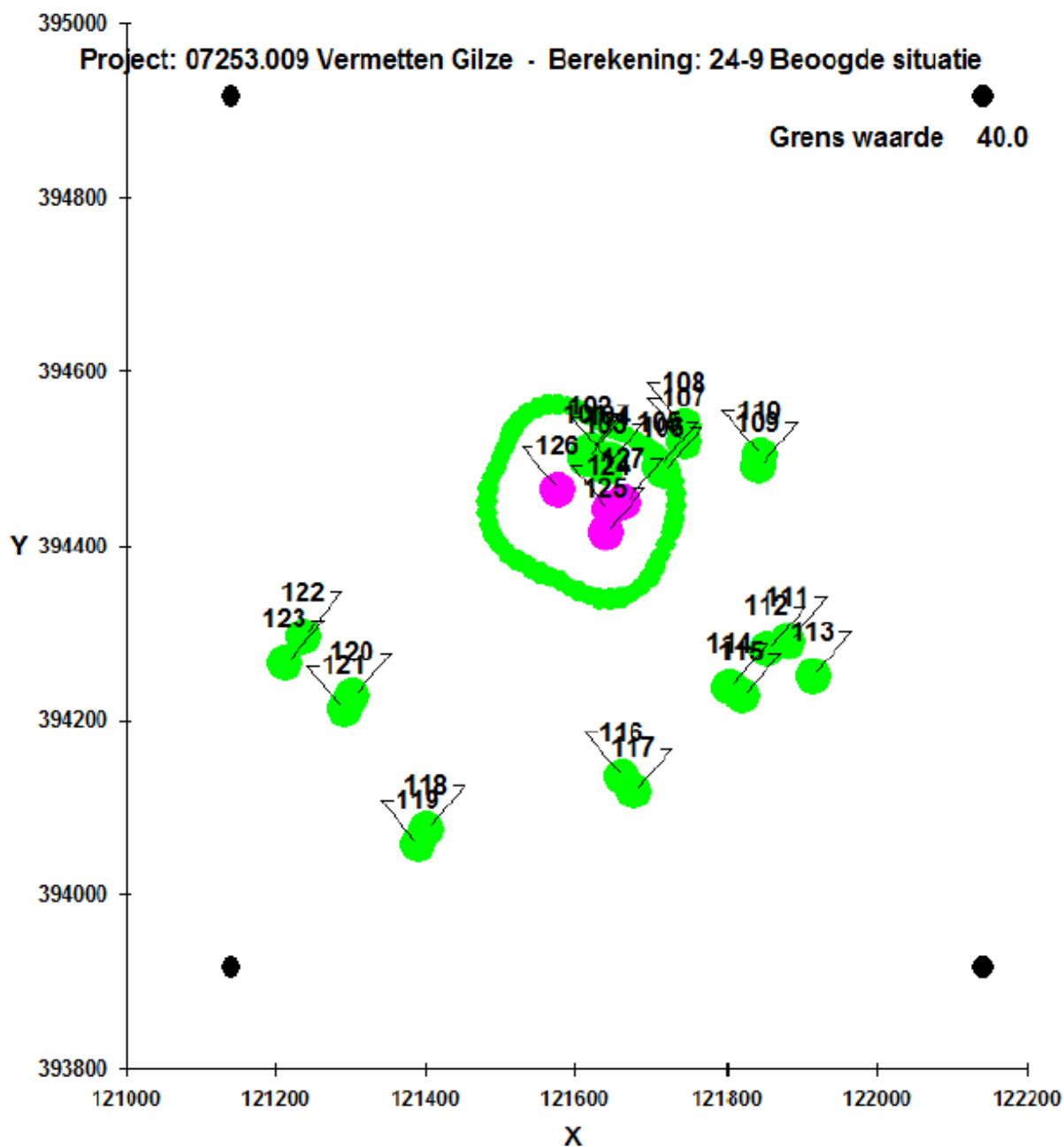
RD X coördinaat: 121 141 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 40
RD Y coördinaat: 393 916 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 40
Berekende ruwheid: 0.52 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.00
Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2014
Soort Berekening: Omhullende Toets afstand: 70 Onderlinge afstand: 15
Uitvoer directory: F:\Onze Documenten\ArcGIS\07253\07253.009 BZV

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Langereit 20 W	121 615	394 501	22.35	10.5
Langereit 20 T	121 620	394 510	22.32	10.5
Langereit 18 W	121 640	394 489	22.33	10.4
Langereit 18 T	121 644	394 498	22.31	10.4
Langereit 13 W	121 712	394 491	22.25	10.4
Langereit 13 T	121 717	394 485	22.25	10.4
Langereit 14 W	121 746	394 520	22.23	10.4
Langereit 14 T	121 746	394 537	22.23	10.4
Langereit 10 W	121 843	394 491	22.21	10.4
Langereit 10 T	121 845	394 504	22.21	10.4
Chaamseweg 6C W	121 882	394 290	22.21	10.4
Chaamseweg 6B W	121 854	394 280	22.21	10.4
Chaamseweg 6B en 6C T	121 914	394 250	22.21	10.4
Chaamseweg 6A W	121 804	394 238	22.21	10.4
Chaamseweg 6A T	121 821	394 227	22.21	10.4
Chaamseweg 6 W	121 663	394 135	22.21	10.4
Chaamseweg 6 T	121 678	394 117	22.21	10.4
Prinsenbosch 2 W	121 402	394 074	22.21	10.4
Prinsenbosch 2 T	121 390	394 058	22.21	10.4
Prinsenbosch 33 W	121 304	394 227	22.21	10.4
Prinsenbosch 33 T	121 292	394 212	22.21	10.4
Prinsenbosch 70 W	121 238	394 296	22.21	10.4
Prinsenbosch 70 T	121 214	394 265	22.21	10.4

Brongegevens

Naam : Gebouw 1 en 2		Type: AB
RD X Coord.: 121 644	RD Y Coord.: 394 442	Emissie: 0.00025
hoogte van emissiepunt: 1.50		
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 1.5
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 121 611
temperatuur van emissiestroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 394 442
		lengte van gebouw: 32.40
		breedte van gebouw: 26.70
		orientatie van gebouw: 155.00
Naam : Gebouw 3		Type: AB
RD X Coord.: 121 641	RD Y Coord.: 394 416	Emissie: 0.00007

hoogte van emissiepunt:	1.50	hoogte van gebouw:	1.5
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	121 641
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	394 416
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	15.60
		breedte van gebouw:	10.00
		orientatie van gebouw:	155.00
Naam : Gebouw 4		Type: AB	
RD X Coord.:	121 578	RD Y Coord.:	394 464
		Emissie:	0.00044
hoogte van emissiepunt:	1.50	hoogte van gebouw:	1.5
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	121 578
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	394 464
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	49.60
		breedte van gebouw:	31.60
		orientatie van gebouw:	64.00
Naam : Kalveriglo's		Type: AB	
RD X Coord.:	121 665	RD Y Coord.:	394 450
		Emissie:	0.00001
hoogte van emissiepunt:	1.50	hoogte van gebouw:	1.5
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	121 665
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	394 450
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	4.00
		breedte van gebouw:	2.00
		orientatie van gebouw:	64.00



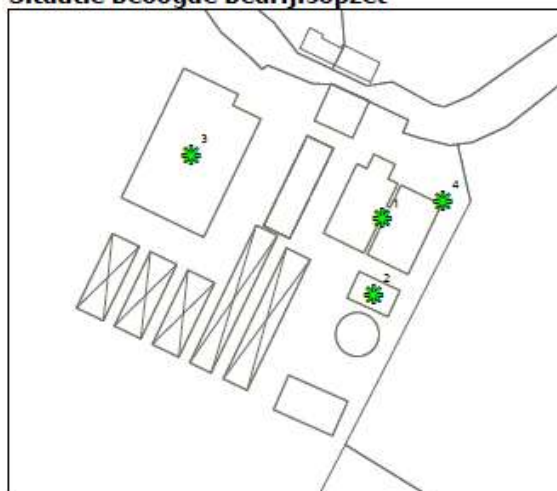
Situatietekening



Legenda

-  Bronnen
-  Rekenpunten/SL3A

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 ³
				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 roodveesstieren 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 rosevees (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 roodvees (kalveren van ca. 14 dagen tot ca. 3 maanden die op gespecialiseerde bedrijven worden gehouden en vervolgens op een ander bedrijf als roodveesstier gehouden worden)	121	G	Alle	1,2	9,3	2,8	-
Roodveesstieren 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. MPR-uitslag

MPR UITSLAG

Bedrijfsoverzicht



CRV

Postbus 454, 6800 AL ARNHEM

Tel: 088-0024440

Postbus 454, 6800 AL Arnhem

401733

Caam Vermetten

Verwerkingsdatum 05/09/14 Blad 1/2

CAAM Vermetten
Chaamsewg 8
5126 NE GILZE

Datum monsternamen 29-08-2014
Datum laboratorium 02-09-2014

Deelnamegegevens

MPR	: 6 wkn - 2 x dgs - Erkend	Melktijden begin	: 17:25	6:05
Groepsindeling	: Laktatiernr - Lactatiedgn	Melktijden einde	: 20:00	8:50
Sortering	: Lactatiedgn - Kalddatum	MPR 24 uur laatste		99
Aantal koeien	: 73 melkgevend 11 droog	MPR 24 uur jaargemiddelde		100

Dagproductie

305-dagenproductie

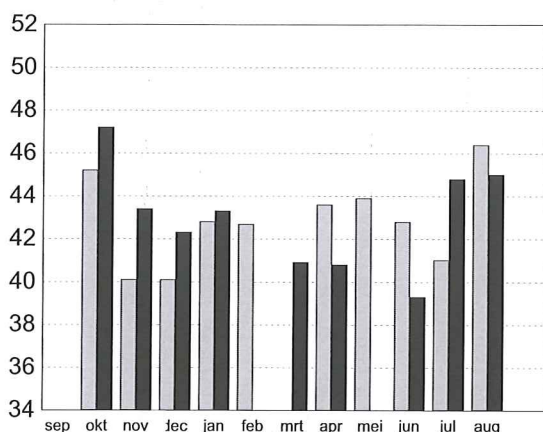
groep	aant	dgn	kg m	%vet	%eiw	%lact	ur	kgve	lft afk	aant	kg melk	%vet	%eiw	kgv	kge	NO	lw	aant	bsk
vaarzen	17	182	23.9	4.05	3.47	4.69	19	1.8	2.01	19	7873	4.28	3.47	337	273	2621	106	14	41.5
2e kalfs	20	181	31.2	3.93	3.53	4.58	23	2.3	3.04	23	9517	4.20	3.56	400	338	2539	103	17	48.6
oudere	33	192	31.2	4.29	3.45	4.53	20	2.4	5.10	39	9862	4.34	3.48	428	343	2350	95	25	44.5
- 60 dgn	16	30	38.2	4.17	3.21	4.64	17	2.8	4.02	16	9680	4.36	3.48	422	336	2671	108	16	47.1
- 120 dgn	12	90	37.5	3.59	3.24	4.63	20	2.6	4.00	12	9640	4.03	3.41	388	328	2489	101	12	46.4
- 200 dgn	11	167	30.1	4.12	3.62	4.63	23	2.3	4.01	11	9231	4.41	3.56	407	329	2542	103	11	44.1
- 305 dgn	17	238	24.2	4.43	3.77	4.53	24	2.0	3.09	17	8902	4.37	3.51	389	313	2465	100	17	42.6
> 305 dgn	14	399	18.2	4.56	3.90	4.33	24	1.5	4.10	25	9186	4.25	3.52	391	324	2308	94		
bedrijf	72	186	29.3	4.14	3.48	4.58	21	2.2	4.03	81	9298	4.29	3.50	399	325	2469	100	56	45.0

Totaal	lft gem	aant	kg melk	%vet	%eiw	kgv	kge	ejr
dagproductie bedrijf	4.10	84	2110	4.14	3.48	87	73	
rollend jaargemiddelde (per koe)	4.09	82	8741	4.32	3.60	377	315	2231

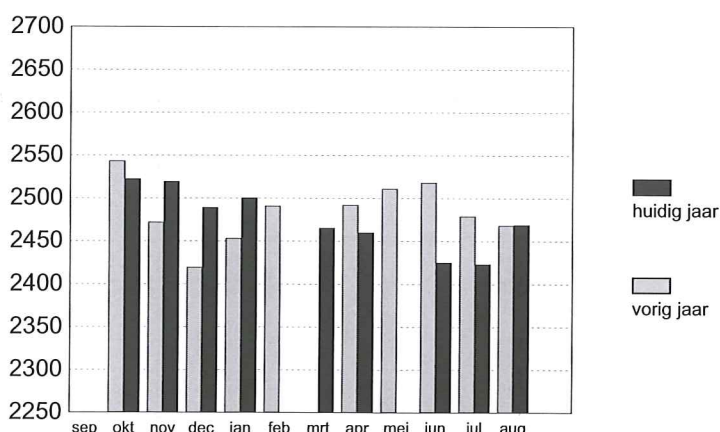
Maandgemiddelden

datum	aug	sep	okt	nov	dec	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug
kg melk	31.1		30.7	27.2	25.4	27.2		26.8	25.6		24.7	27.6	29.3
% vet	3.96		4.00	4.47	4.43	4.45		4.47	4.46		4.52	4.00	4.14
% eiwit	3.45		3.58	3.69	3.71	3.65		3.64	3.64		3.59	3.44	3.48
% lactose	4.60		4.58	4.56	4.54	4.54		4.55	4.58		4.58	4.57	4.58
ureum	23		25	27	19	18		20	19		19	19	21

BSK



NO



Celgetal uitslag

401733

Caam Vermetten

Verwerkingsdatum 05/09/14 Blad 2/2

Deelnamegegevens

celgetalfreq.: Elke proefmelking	zuivelorg/tanknr Frieslandcampina	77060
----------------------------------	-----------------------------------	-------

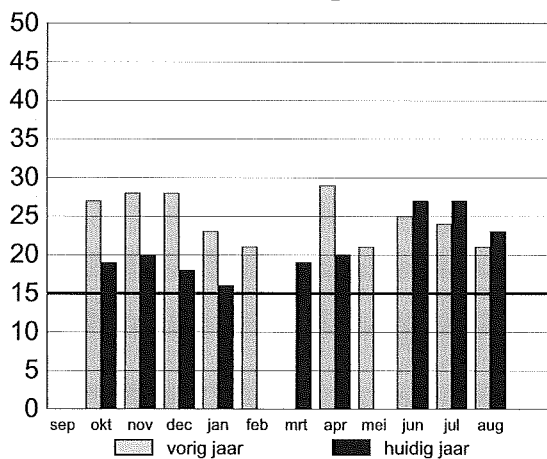
Celgetal informatie

groep	aantal celgetal	gemiddeld celgetal	aantal aantal verh	aantal nieuw	aantal verh na afkalven
vaarzen	17	136	3	3	2
2e kalfs	21	494	5	1	1
oudere	33	214	9	3	1
- 60 dgn	17	361	4	4	4
- 120 dgn	12	205	3	1	
- 200 dgn	11	64			
- 305 dgn	17	370	3		
> 305 dgn	14	380	7	2	
bedrijf	73	277	17 (23%)	7 (10%)	4 (27%)

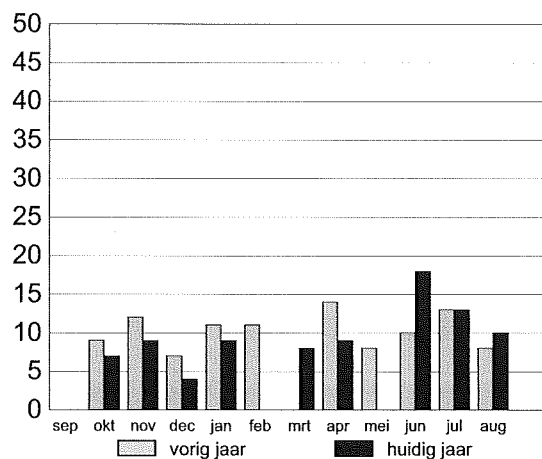
Uiergezondheid

	laatste	kwartaal	half jaar	jaar
aantal celgetal	73	72	73	72
% verhoogd	23	26	23	21
% nieuw	10	13	12	10
% verhoogd na afkalven	27	13	11	9
% zichtbare mastitis (gemeld via MPR)				
% omgevingsgebonden	0.9	1.4	1.7	1.6
% koegebonden	4.2	2.7	2.7	2.3

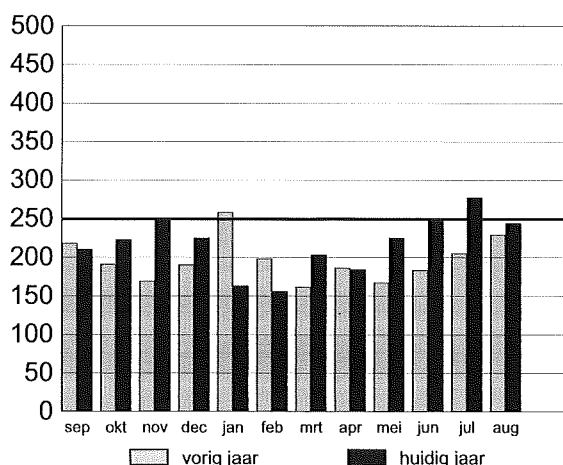
% Verhoogd



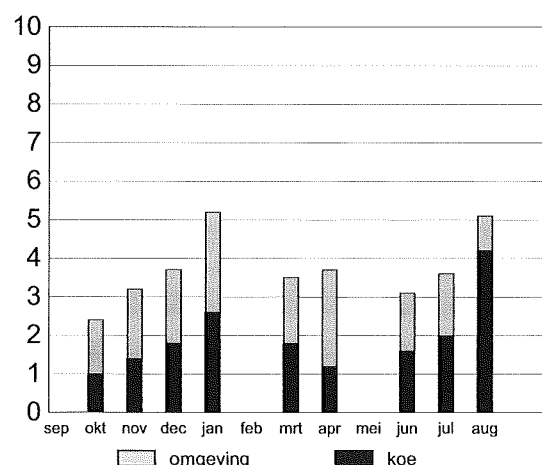
% Nieuw



Tankcelgetal



% Celgetalpatronen



Bijlage 6. 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

200171862 CAAM Vermetten

Verwerkingsdatum 22/07/14

blad 1/3

Voergegevens

Jaar: 2013

Voorraad begin	Hoeveelheid	VEM	Re (g)	N (g)	P (g)
401733					
Graskuil					
kuil 1-12 40%	60560	842	140.0	22.4	3.8
kuil 3-12	51500	854	134.4	21.5	3.2
kuil 4-12	42300	934	196.3	31.4	4.2
kuil Renne 12	40000	809	155.0	24.8	3.6
Totaal + gemiddelde voederwaarde	194360	858	153.8	24.6	3.7
Maiskuil					
snijmais 2012 70%	145390	1001	65.6	10.5	2.3
Totaal + gemiddelde voederwaarde	145390	1001	65.6	10.5	2.3

Voorraad aanleg en aanvoer	Hoeveelheid	VEM	Re (g)	N (g)	P (g)
Graskuil					
Kuil 1-13	42300	921	176.3	28.2	3.9
kuil 2-13	67700	889	210.0	33.6	3.9
kuil 3-13	26000	873	208.8	33.4	3.7
kuil 4-13	55000	856	210.6	33.7	4.1
Totaal + gemiddelde voederwaarde	191000	884	202.5	32.4	3.9
Maiskuil					
snijmais 2013	228900	988	70.6	11.3	2.0
Totaal + gemiddelde voederwaarde	228900	988	70.6	11.3	2.0
Overig rv + bijpr					
graszaadhooi	3500	700	6.9	1.1	.3
Totaal + gemiddelde voederwaarde	3500	700	6.9	1.1	.3
Krachtvoer en mineralen					
stal rend	127180	960	173.8	27.8	3.5
balans anmin max	62840	980	388.1	62.1	6.1
droogstand	100	75	10.0	1.6	45.0
dr. balans	200	1	3.8	.6	35.0
jongvee	600	1	1.9	.3	50.0
lactati	2400	1	1.9	.3	30.0
Vital	3100	962	190.0	30.4	5.5
Totaal + gemiddelde voederwaarde	196420	950	239.7	38.4	4.9
Melkpoeder					
kalf lac	1275	1473	224.6	35.2	7.1
Totaal + gemiddelde voederwaarde	1275	1473	224.6	35.2	7.1

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

200171862 CAAM Vermetten

Verwerkingsdatum 22/07/14

blad 2/3

Voergegevens

Jaar: 2013

Voorraad eind	Hoeveelheid	VEM	Re (g)	N (g)	P (g)
Graskuil					
Kuil 1-13	33000	921	176.3	28.2	3.9
kuil 4-13	28000	856	210.6	33.7	4.1
2012 graskuil renne	30000	809	155.0	24.8	3.7
kuil 3 13	6000	873	208.8	33.4	3.7
Totaal + gemiddelde voederwaarde	97000	865	181.6	29.1	3.9
Maiskuil					
snijmais 2013	152600	988	70.6	11.3	2.0
Totaal + gemiddelde voederwaarde	152600	988	70.6	11.3	2.0
Overig rv + bijpr					
graszaadhooi	7800	700	6.9	1.1	.3
Totaal + gemiddelde voederwaarde	7800	700	6.9	1.1	.3
Krachtvoer en mineralen					
amino max	2500	980	388.1	62.1	6.1
stal redement	7000	960	173.8	27.8	3.5
Totaal + gemiddelde voederwaarde	9500	965	230.2	36.8	4.2
Melkpoeder					
kalf	50	1473	224.6	35.2	7.1
Totaal + gemiddelde voederwaarde	50	1473	224.6	35.2	7.1



Voergegevens

Jaar: 2013

Resultaten bedrijfsspecifieke excretie

Excretie	stikstof	fosfaat
Bedrijfsspecifiek excl. correctiefactor (kg)	12841	4087
Bedrijfsspecifiek incl. correctiefactor (kg)	12214	3889
Forfaitair (kg)	12235	4394
Voordeel bedrijfsspecifiek incl. correctiefactor (kg)	21	506

Mestafzet	stikstof	fosfaat
Gebruiksruimte dierlijke mest (kg)	8974	2801
Mestafzet bij bedrijfsspecifieke excretie (kg)	3240	1088
Mestafzet bij forfaitaire excretie (kg)	3261	1593
Voordeel bedrijfsspecifiek incl. correctiefactor (kg)	21	505

Voeding	
N-efficiëntie	23 %
P-efficiëntie	32 %

Analyse (rantsoenenkenmerken)

Bedrijf	
Melk per ha (kg)	19059
Jongvee per 10 melkkoeien (stuks)	7.3
Krachtvoer per 100 kg melk (kg)	25
Voordeel bedrijfsspecifiek, stikstof	+0.2 %
Voordeel bedrijfsspecifiek, fosfaat	+11.5 %
Maximale melkproductie zonder mestafzet, stikstof (kg/ha)	14003
Maximale melkproductie zonder mestafzet, fosfaat (kg/ha)	13728

Voervoorraden op bedrijf							
Soort	Begin	g RE/kVEM	g P/kVEM	Eind	g RE/kVEM	g P/kVEM	Mutatie
Graskuil	194360	179	4.3	97000	210	4.5	-97360
Mais	145390	66	2.3	152600	71	2.0	+7210
Overig rv + bijpr	0	0	0.0	7800	10	.4	+7800
Krachtvoer en mineralen	0	0	0.0	9500	238	4.3	+9500

Voeding veestapel (melkkoeien, incl. jongvee)							
Soort	Verbruik veestapel	Aandeel (%)	VEM	RE (g)	P (g)	g RE/kVEM	g P/kVEM
Gras	36164	5	960	242	4.5	252	4.7
Graskuil	263297	39	874	177	3.8	202	4.3
Mais	208175	31	997	67	2.2	68	2.2
Overig rv + bijpr	-4300	-1	700	0	0.0	0	0.0
Krachtvoer en mineralen	167994	25	950	240	4.9	253	5.2
Melkpoeder	1164	0	1473	225	7.1	152	4.8
Rantsoen	672494	100	964	170	3.8	176	3.9

Aannames	
VEM gras (g/kg ds)	960

Bijlage 7. Gecombineerde opgave



Opgave Gewaspercelen

Gecombineerde opgave 2014

Uw gegevens

Naam : C A A M Vermetten
Adres : Langereit 17
Woonplaats : GILZE
Telefoonnummer : 0161451249
Mobiel telefoonnummer :
E-mailadres : cornevermetten@hetnet.nl
Relatienummer : 200171862
Aanvraagnummer : 8344457
Kamer van Koophandelnummer : 52065553
Burgerservicenummer :



8344457KD101200171862

Documentnaam 200171862_GO_gewaspercelen_2014_20140428.pdf
Datum en tijdstip 28-04-2014 10:58:14





Opgave Gewaspercelen

Gecombineerde opgave 2014

Samenvattend overzicht gewaspercelen/landschapselementen

Totaal bedrijf		Opp. (ha)	Aant. Perc.
Totaal grond in gebruik of beheer		38,81	19
Totaal slotenmarge		n.v.t.	0
Subsidies - totaal			
Uitbetaling toeslagrechten		38,81	19
Probleemgebiedenvergoeding		n.v.t.	0
Vaarvergoeding		n.v.t.	0
Instandhouding van vezelgewassen		n.v.t.	0
Mest			
Fosfaatdifferentiatie	PAL-waarde (grasland)	n.v.t.	0
	Pw-waarde (bouwland)	n.v.t.	0
Volgteelt		n.v.t.	0
Gebruikstitel			
01	Eigendom	34,78	15
02	Reguliere pacht	0,99	1
07	Overige exploitatievormen	3,04	3
Gewascode			
259	Mais, snij-	8,64	5
265	Grasland, blijvend	0,99	1
266	Grasland, tijdelijk	29,18	13



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	2,51	01	266	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
01 Eigendom	2	0,41	07	266	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
Pacht	3	0,87	01	266	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
02 Reguliere pacht	4	3,36	01	259	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
61 Reguliere pacht kortlopend	5	1,60	01	259	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
62 Eenmalige pacht	6	2,59	01	266	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
63 Teeltpacht	7	3,66	01	266	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
09 Erfpacht	8	0,49	01	266	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
10 Pacht van geringe oppervlakten	9	1,35	01	266	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
11 Natuurpacht (reservataas- of beheerspacht)	10	1,80	01	266	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
12 Geliberaliseerde pacht, langer dan 6 jaar	11	5,63	01	266	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
13 Geliberaliseerde pacht, 6 jaar of korter	12	1,39	01	266	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
Overig	13	1,05	01	259	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
03 In gebruik van een terreinbeherende organisatie	14	3,14	01	266	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
04 Tijdelijk gebruik in het kader van de Landinrichting	15	0,99	02	265	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
07 Overige exploitatievormen	16	2,84	01	266	01-04-2014	☒	☐	☐	☐		
Reden overname:						Perceel geheel (op)nieuw in gebruik genomen					
	17	1,38	07	259	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
	20	1,25	07	259	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
	21	2,50	01	266	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
	38,81										





Opgave Gewaspercelen

Gecombineerde opgave 2014

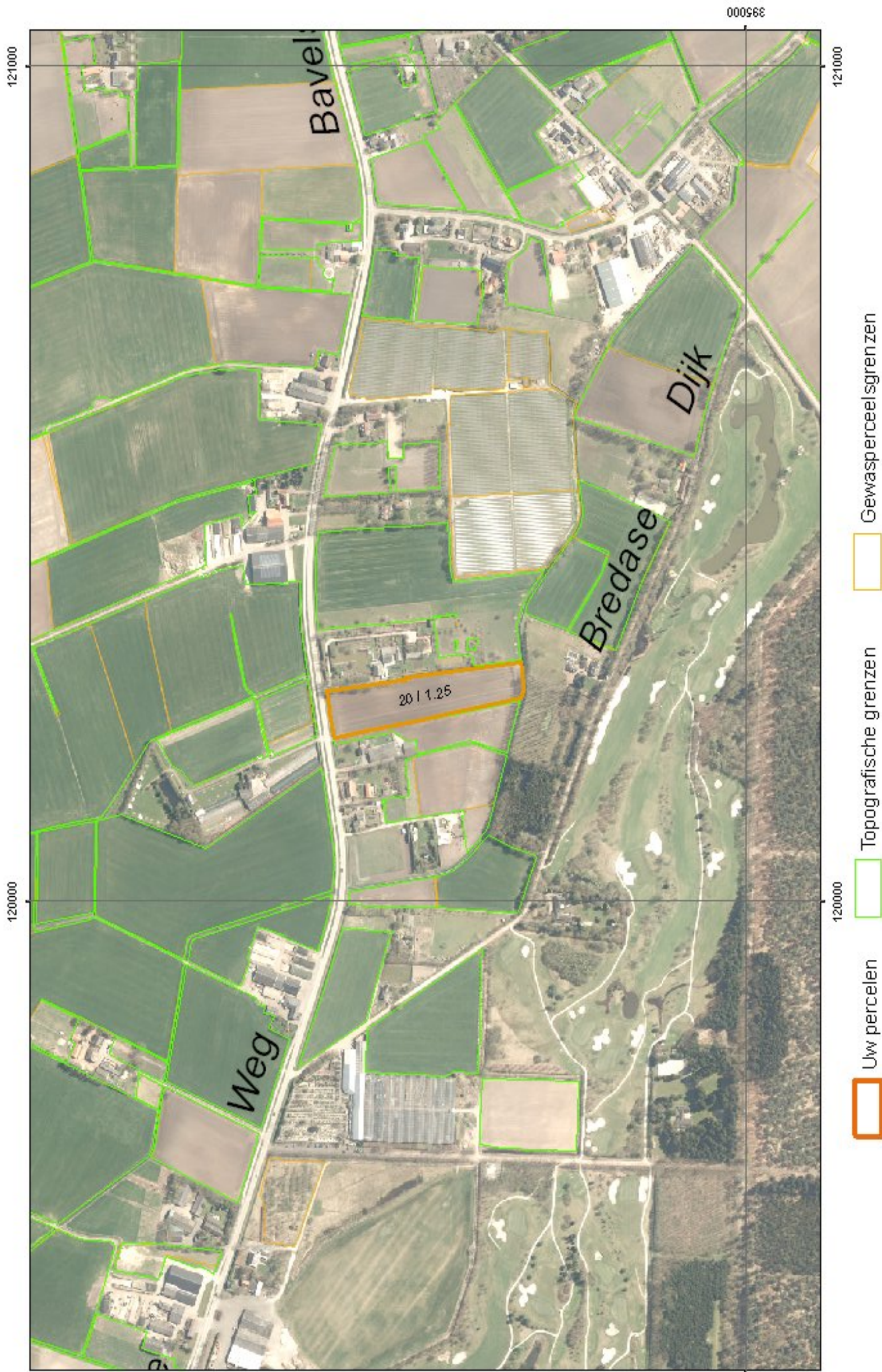
Naam: C A M Vermetten

Burgerservicenummer:

Relatienummer: 200171862

Aanvraagnummer: 8344457

119.437 | 395.882

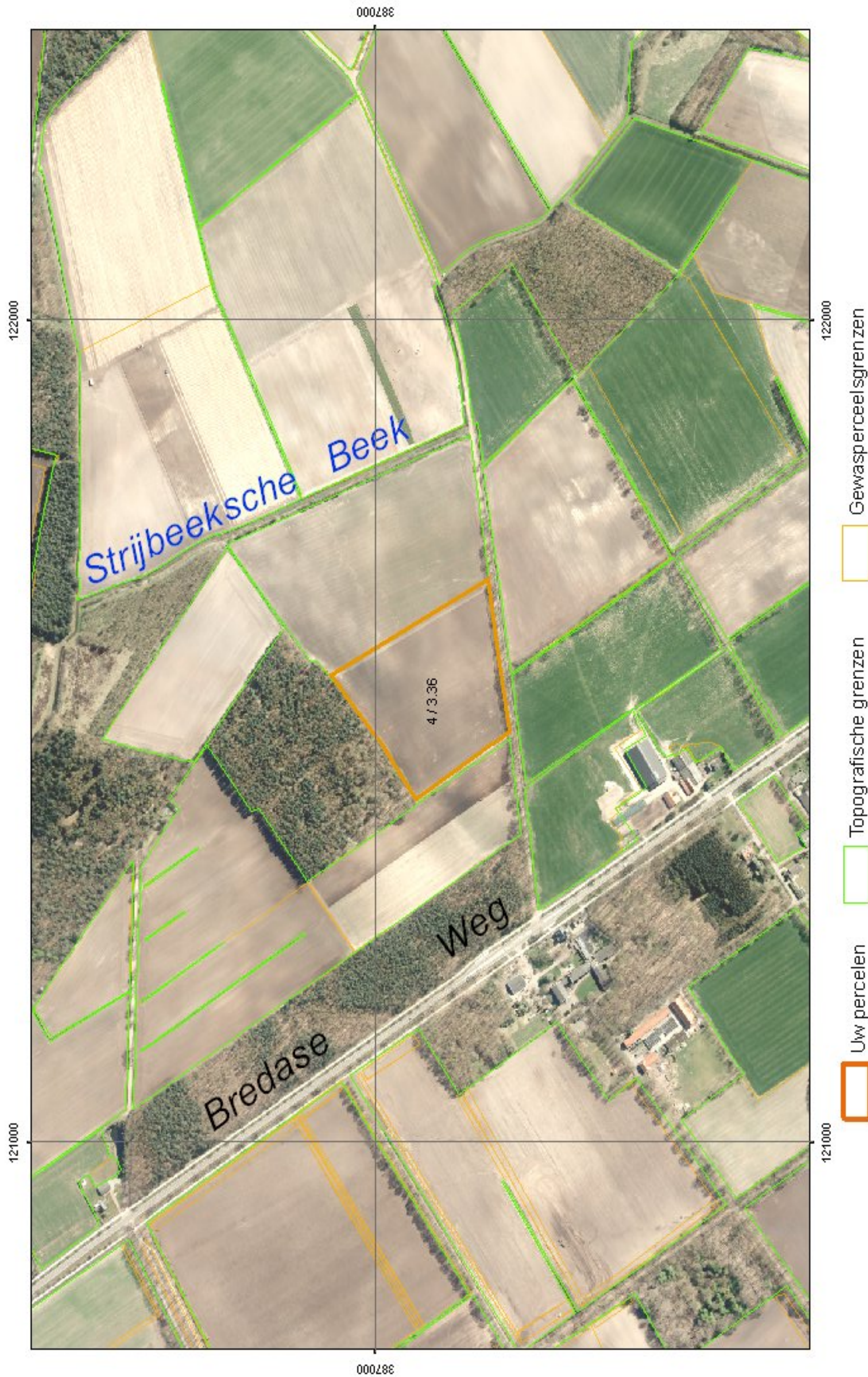




Naam: C A M Vermetten
Relatienummer: 200171862

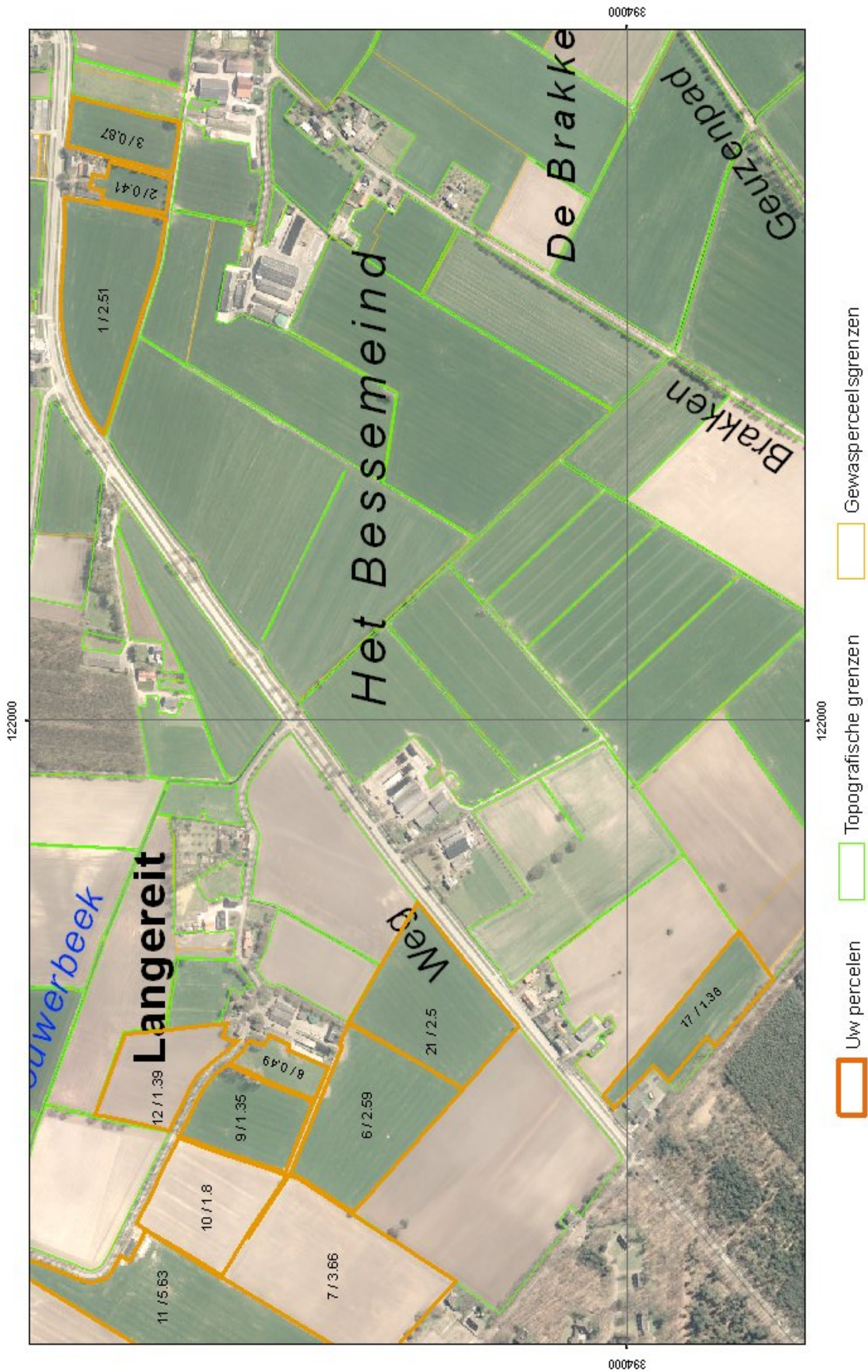
Burgerservicenummer: 8344457
Aanvraagnummer:

120.747 | 387.415



Naam: C A A M Vermetten
Relatienummer: 200171862
121.237 | 394.745

Burgerservicenummer: 8344457
Aanvraagnummer:





Naam: C A M Vermetten

Relatienummer: 200171862

Burgerservicenummer:

Aanvraagnummer: 8344457

121.958 | 396.738





Naam: C A M Vermetten
Relatienummer: 200171862

Burgerservicenummer: 8344457
Aanvraagnummer:

120.454 | 395.020





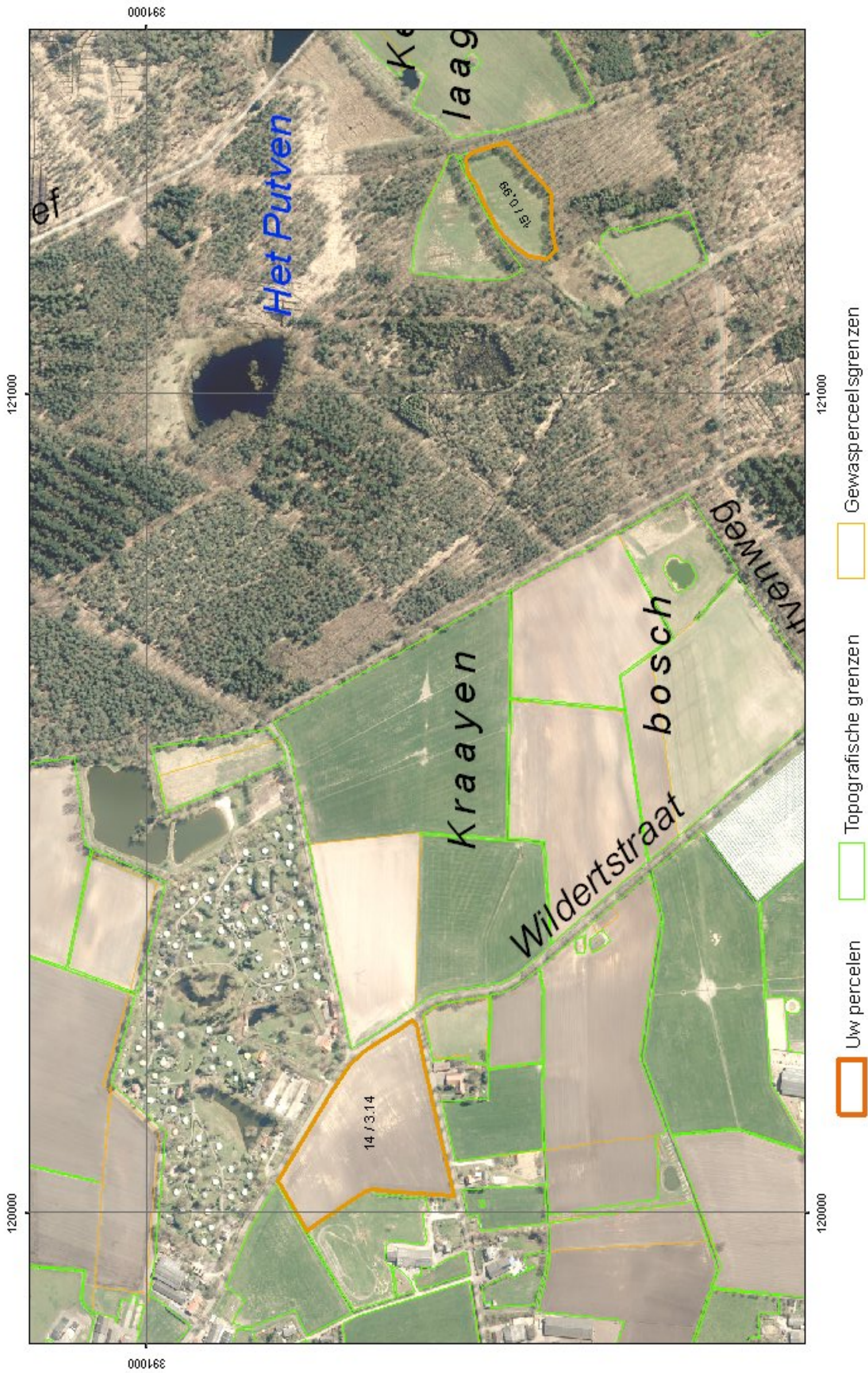
Naam: C A M Vermetten

Relatienummer: 200171862

Burgerservicenummer:

Aanvraagnummer: 8344457

119.839 | 391.120





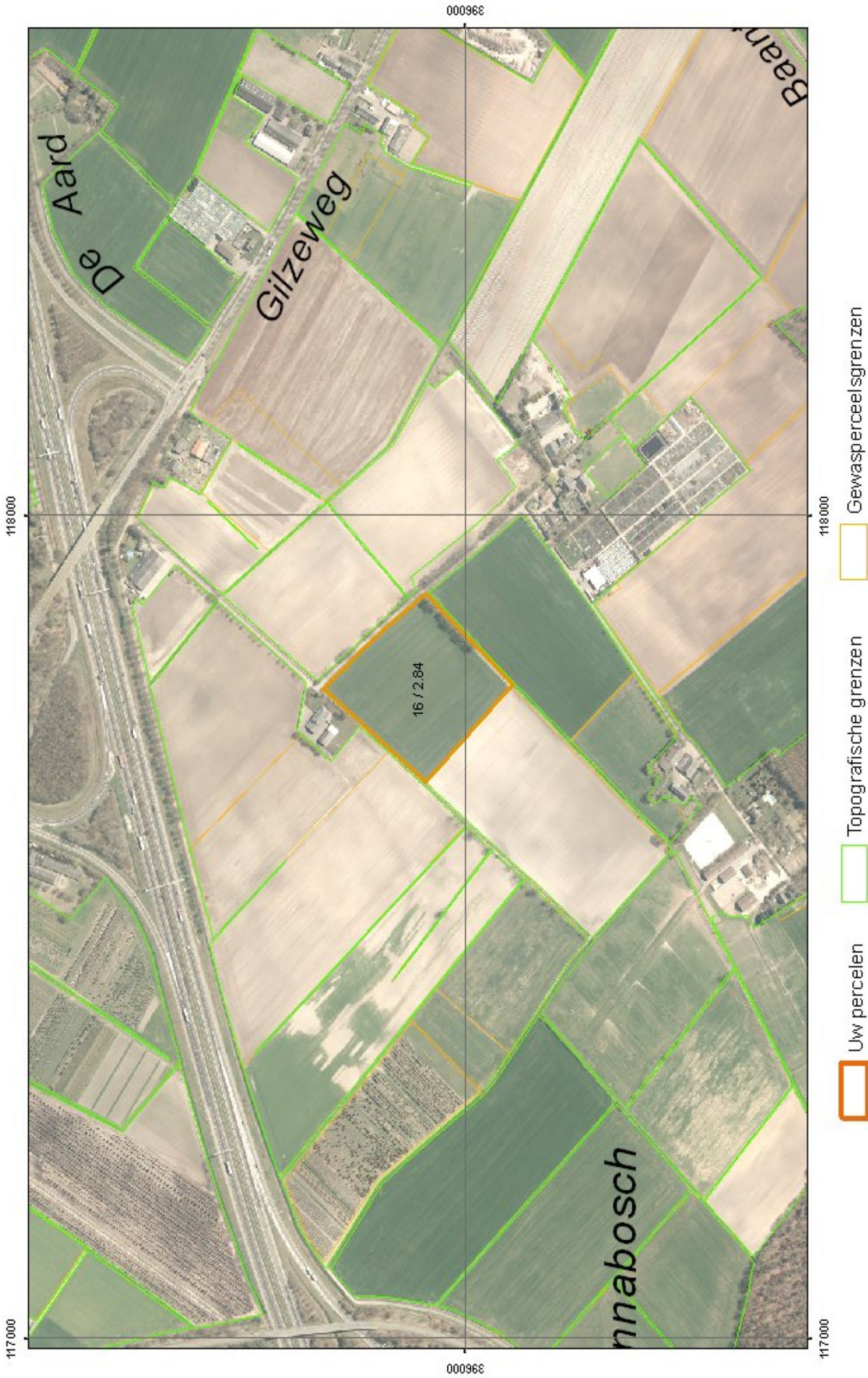
Naam: C A M Vermetten

Relatienummer: 200171862

Burgerservicenummer:

Aanvraagnummer: 8344457

116.986 | 396.534



Bijlage 8. Certificaten

001 077060 0401733
CAAM Vermetten
Chaamseweg 8
5126 NE GILZE

Datum afgifte: 25-02-2014
Beoordeling: Beoordeling reguliere frequent
Formuliernummer: 23162

In opdracht van FrieslandCampina is uw bedrijf beoordeeld door Qlip N.V. Hieronder is de samenvatting weergegeven van de beoordeling.

Tijdens het bezoek zijn onderstaande tekortkomingen geconstateerd:

nr	norm	bevinding	weging
1.5.4	De melkplaats is buiten melktijd schoon, niet vrij toegankelijk voor vee en de afwerking is zo dat reiniging gemakkelijk is uit te voeren.	Wanden melkstal niet vlak	Standaard
2.7.6	Op alle geopende verpakkingen wordt de aanprikdatum genoteerd.	Aanprikdatum wordt niet genoteerd	Standaard
3.2.1	Het voer dat de melk (reuk, smaak, etc.) of diergezondheid nadelig kan beïnvloeden, wordt niet gevoerd aan melkgevende runderen. Bij vermoedelijke of bewezen verontreiniging van voer wordt dit niet aan het melkvee verstrekt en worden adequate maatregelen genomen om nieuwe besmettingen in de toekomst te voorkomen. Voer met ernstige schimmelvorming wordt niet gevoerd.	voergang bij melkvee niet schoon	Standaard

Onderstaande norm is als voldoende beoordeeld, maar aangemerkt als aandachtspunt:

nr	norm	bevinding
1.5.4	De melkplaats is buiten melktijd schoon, niet vrij toegankelijk voor vee en de afwerking is zo dat reiniging gemakkelijk is uit te voeren.	vloer niet gemakkelijk te reinigen, betreft: vloer is ruw aan het worden.
1.9.6	In de melkplaats is zichtbaar aangegeven van welke koeien (nummers) de melk gesepareerd moet worden.	Lijst met attentiedieren in melkstal is onvolledig, betreft driespeen koeien.
2.6.5	De veehouder zorgt ervoor dat elke levering van een diergeneesmiddel op zijn bedrijf binnen twee weken (na dag van leveren) in Medirund wordt geregistreerd. Dit gebeurt onder verantwoordelijkheid van de veehouder. De veehouder geeft hiertoe opdracht aan de Geborgde Rundveedierenarts om dit voor hem uit te voeren.	Registratie diergeneesmiddelen in centrale database Medirund niet tijdig en/of correct ingevoerd, betreft: Op 16 september 2013 is er volgens een visitebrief een koe gespoten met ampi en novem. Als nabehandeling is 8*25 ml. ampi geadviseerd. Ampijec

Onderstaande extra punten zijn geconstateerd:

nr	norm	bevinding
1.2.14	De toegangsdeur tot het tanklokaal is afgesloten door middel van een codeslot.	Codeslot wordt toegepast om tanklokaal af te sluiten
1.6.11	De melker gebruikt bij elke melkbeurt melkerhandschoenen.	De melker gebruikt bij elke melkbeurt melkerhandschoenen.
2.7.5	De (koel)kast wordt uitsluitend voor diergeneesmiddelen, verzorgingsmiddelen en hulpmiddelen gebruikt.	De (koel)kast wordt uitsluitend voor diergeneesmiddelen, verzorgingsmiddelen en hulpmiddelen gebruikt
4.6.1	De bedrijfsspecifieke excretiewijzer (BEX van Koeien en Kansen, bijv. via CRV mineraal) wordt gebruikt voor het bepalen van de mestproductie. Daarmee toont het bedrijf aan actief bezig te zijn met het verbeteren van de mineralenefficiëntie (fosfaat en stikstof). Dit geldt ook voor het gebruik van de Kringloopwijzer.	De bedrijfsspecifieke excretiewijzer (BEX) is volledig ingevuld

samenvatting beoordeling	aantal
Niet behaalde essentiële punten	0
Niet behaalde standaard punten	3
Behaalde extra punten bij deze beoordeling	4

Essentiële punten, standaard punten en extra punten

					
	Melk*	Koe	Productieproces	Omgeving	Totaal
Essentieel	17	20	4	1	42 (25%)
Standaard	56	24	13	4	97 (60%)
Extra	4	9	2	9	26 (15%)
Totaal	77	53	19	14	162

	Excellent	Goed	Voldoende	Onvoldoende
Essentieel	100% gehaald	100% gehaald	1, 2 of 3 afwijkingen	> 3 afwijkingen
Standaard	100% gehaald	< 5 afwijkingen	5-10 afwijkingen	> 10 afwijkingen
Extra	Minimaal 6 punten	Minimaal 4 punten	Minimaal 2 punten	Geen minimum


 Rund

Referentie : 3799010
 Datum : 17 augustus 2014
 Betreft : Bedrijfscertificaat

C A A M Vermetten
 Chaamseweg 8
 5126 NE Gilze
 Nederland

BedrijfsCertificaat

Dit certificaat is afgegeven voor het onderstaande bedrijf

Bedrijfsgegevens:

UBN	Bedrijfsadres
401733	Langereit 17 Gilze

Dierenartspraktijk:

Naam	Adres	Dap
DKL 't Leijdal	Ulicotenseweg 32 Chaam	91090

Statusoverzicht op:

Datum	15-08-2014	Programma	Deelname	Status*
		Leptospirose	Certificering	Observatie
		IBR		
		BVD		
		Paratuberculose	PPN	Observatie
		Neospora		
		Salmonella		

*) 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.

