

**Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij
Knegselsedijk 13, Duizel**

Versie 1.0

Projectlocatie

Knegselsedijk 13 te Duizel

Omschrijving project

Beoordeling Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Projectnummer:

AAA05.BZV01

Datum en versie rapportage:

18 april 2014, versie 1

Opdrachtgever

De Kempehoeve VOF
Knegselsedijk 13
5525 KR Duizel

Opdrachtnemer

Agron Advies
Koppelstraat 95
5741 GB Beek en Donk
Tel: 0492-347761
Fax: 0492-347754
Email: info@agronadvies.nl

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	1
1.1	Algemeen	1
1.2	Locatie.....	1
2.	Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij	3
3.	Toetsing Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij	4
3.1	Uitgangspunt	4
3.2	Resultaat toetsing initiatief	4
4.	Conclusie	5

Bijlagen:

1. Ingevuld rekenmodel BZV
2. Vormvrije m.e.r.-notitie
3. Wet Milieubeheer tekening Knegselsedijk 13
4. Gecombineerde opgave 2014 opgave gewaspercelen
5. Erfbeplantingsplan
6. Fijnstofberekening ISL3a

1. Inleiding

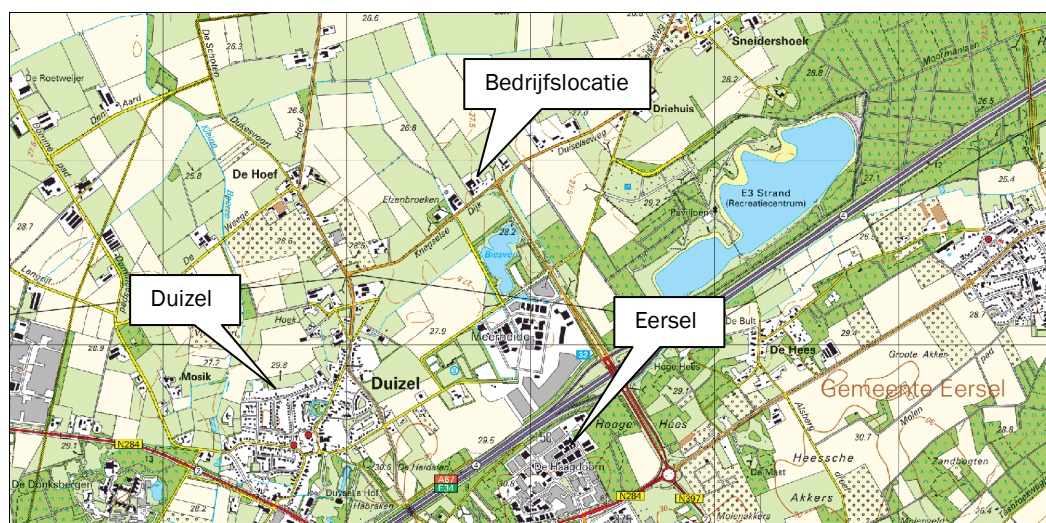
1.1 Algemeen

De heer Venmans, hierna: initiatiefnemer, is voornemens zijn geitenhouderij aan Knegselsedijk 13 te Duizel uit te breiden en te wijzigen ten behoeve van de huisvesting van in totaal 1.547 stuks melkgeiten, 100 stuks lammeren en 353 stuks opfokgeiten.

1.2 Locatie

De bedrijfslocatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente Eersel, op een afstand van circa 1,0 kilometer ten noordwesten van de kern van Duizel en op een afstand van circa 1,7 kilometer ten noorden van de kern van Eersel. De geitenhouderij is gelegen aan het perceel Knegselsedijk 13 te Duizel en staat kadastraal bekend als gemeente Eersel, sectie H, nummer 492.

De volgende figuren geven de ligging van de bedrijfslocatie weer.



Figuur 1. Topografische ligging bedrijfslocatie



Figuur 2. Luchtfoto omgeving bedrijfslocatie



Figuur 3. Luchtfoto nabije omgeving bedrijfslocatie

2. Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Op 7 februari 2014 heeft Provinciale Staten van Noord-Brabant de “Structuurvisie ruimtelijke ordening 2010 – partiële herziening 2014” vastgesteld. Dit betreft een herziening van de Structuurvisie ruimtelijke ordening 2010. De structuurvisie is op 19 maart 2014 in werking getreden en geeft een ruimtelijke vertaling van de opgaven en doelen uit de Agenda van Brabant. In deze structuurvisie zijn de samenhang weergegeven tussen milieu, verkeer, vervoer en water. Daarnaast houdt de structuurvisie rekening met het provinciale economisch, sociaal- cultureel en ecologisch beleid.

De Verordening ruimte 2014 is op 14 maart 2014 vastgesteld en is op 19 maart 2014 in werking getreden (tegelijk met de Structuurvisie ruimtelijke ordening 2010 – partiële herziening 2014). De verordening is een uitwerking van de provinciale Structuurvisie ruimtelijke ordening en bestaat uit kaartmateriaal en regels waarmee gemeenten rekening moeten houden bij het opstellen van ruimtelijke plannen. Belangrijke onderwerpen in de Verordening Ruimte zijn:

- Ruimtelijke kwaliteit;
- Stedelijke ontwikkelingen;
- Natuurgebieden en andere gebieden met waarden;
- Agrarische ontwikkelingen, waaronder de intensieve veehouderij;
- Overige ontwikkelingen in het landelijk gebied.

Brabant heeft de ambitie vóór 2020 een zorgvuldige veehouderij te realiseren en streeft naar een veehouderij die op een gezonde manier is verbonden met de sociale en fysieke leefomgeving. Zorgvuldige veehouderij is veehouderij die door het treffen van maatregelen, onder andere gericht op landschap, het verder sluiten van kringlopen op lokaal niveau, emissiebeperking en gezondheid voor mens en dier, ruimtelijk en maatschappelijk optimaal is ingepast in zijn omgeving.

Voor alle veehouderijen in Brabant is het uitgangspunt dat ontwikkelruimte moet worden verdiend. Uitbreiding van de geitenhouderij aan de Knegselsedijk 13 is ingevolge de Verordening ruimte 2014 dus slechts mogelijk als deze veehouderij “zorgvuldig” is.

De mate waarin een veehouderij zorgvuldig is, wordt bepaald in de nadere regels op de Verordening ruimte 2014 in vorm van de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV). Op de thema's volksgezondheid, dierenwelzijn en fysieke leefomgeving (kringlopen, emissies, biodiversiteit) is een puntensysteem ontwikkeld. De zorgvuldigheidsscore wordt aan de hand van maatlatten bepaald.

Een veehouderij die ten minste 7 punten behaalt overeenkomstig de BZV treft voldoende maatregelen om te voldoen aan (de ontwikkeling naar) zorgvuldige veehouderij. Hierbij geldt dat ten minste 0,2 punten behaald moeten worden via de pijler Certificaten en minimaal 0,6 punten via de pijler Inrichting & Omgeving. Indien voor de betreffende diersoorten geen certificaten zijn opgenomen in de BZV vervalt de minimumeis.

3. Toetsing Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

3.1 Uitgangspunten

De volgende stukken vormen het uitgangspunt voor de toetsing aan de zorgvuldigheidsscore en zijn bij deze rapportage gevoegd als bijlage:

- Vormvrije m.e.r.-notitie Knegselsedijk 13, Duizel; versie 1, 11 maart 2014
- Wet Milieubeheer tekening Knegselsedijk 13; werknr. 120735, 28 februari 2014-04-18
- Gecombineerde opgave 2014 opgave gewaspercelen De Kempenhoeve V.O.F. – Knegselsedijk 13 Duizel; ondertekend 14 maart 2014
- Erfbeplantingsplan voor Fr. Venmans “De Kempenhoeve” VOF, Knegselsedijk 13, 5525 KR Duizel; 31 augustus 2012
- Fijnstofberekening ISL3a Knegselsedijk 13 Duizel; 15 april 2014.

Daarnaast heeft Henk Antonissen een gesprek met de initiatiefnemer gevoerd waarin de verschillende mogelijkheden zijn besproken. De afspraken voortvloeiend uit dit gesprek zijn meegenomen in de beoordeling.

3.2 Resultaat toetsing initiatief

De Brabantse Zorgvuldigheidsscore is middels het door de provincie Noord-Brabant beschikbaar gestelde rekenmodel, versie 1.0 BZV bepaald. De volgende figuur geeft een overzicht van de score per maatlat en het eindoordeel BZV. Verdere gegevens zijn te vinden in het ingevulde rekenmodel, dat als bijlage is toegevoegd.

Basisscore	Punten	Score	Beoordeling
Score op Basispunten		6,00	
Inrichting & Omgeving			
Gezondheid	27,77		
Geuremissie	73,48		
Geurimpact	54,00		
Emissie & Impact fijnstof	83,55		
Ammoniak	88,74		
Mineralen kringlopen	24,50		
Verbinding	0,00		
Biodiversiteit	0,00		
Totaal punten op Inrichting & Omgeving	352,04		
Correctiefactor aantal maatlaten	0,72		
Gecorrigeerde aantal punten	253,09		
Wegingsfactor	250,00		
Score op Inrichting & Omgeving		1,01	Akkoord
Certificaten			
Totaal punten op certificaten	9,85		
Wegingsfactor	40		
Score op Certificaten		0,25	Akkoord
Innovatie			
Totaal punten op Innovatie	0,00		
Score op Innovatie		0,00	
Totaal score BZV		7,26	Akkoord
Eindoordeel BZV			Akkoord

Figuur 4. Eindoordeel BZV

De totaalscore BZV bedraagt 7,26. Hieruit kan geconcludeerd worden dat in het beoogde initiatief voldoende maatregelen getroffen worden om te voldoen aan (ontwikkeling naar) zorgvuldige veehouderij.

4. Conclusie

De initiatiefnemer is voornemens zijn geitenhouderij aan Knegselsedijk 13 te Duizel uit te breiden en te wijzigen ten behoeve van de huisvesting van in totaal 1.547 stuks melkgeiten, 100 stuks lammerene en 353 stuks opfokgeiten.

Dit initiatief dient ingevolge de Verordening Ruimte 2014 van de provincie Noord-Brabant te voldoen aan 'zorgvuldige veehouderij' om ontwikkelingsruimte te verkrijgen. Hiertoe is de Brabantse Zorgvuldigheidsscore bepaald.

De BZV score van onderhavig initiatief bedraagt 7,26. Hieruit kan geconcludeerd worden dat in het beoogde initiatief voldoende maatregelen getroffen worden om te voldoen aan (ontwikkeling naar) zorgvuldige veehouderij.



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	Kempehoeve VOF	Naam van deze rekenvariant (optioneel)
Straat	Knegselsedijk	
Huisnummer	13	
Postcode	5525 KR	
Woonplaats	Duizel	

Basisgegevens t.b.v. Gezondheid

	Diercategorie	Diercategorie 2
Diercategori	Melkgeiten	
Aantal NGE	190,0	

Stalgegevens t.b.v. Emissie

Stal	Code Diercategorie	Aantal Dierplaatsen
7	C2	353
7	C3	100
8	C1	1547

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.



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

Score op Basispunten

6,00

Inrichting & Omgeving

Gezondheid	27,77
Geuremissie	73,48
Geurimpact	54,00
Emissie & Impact fijnstof	83,55
Ammoniak	88,74
Mineralen kringlopen	24,50
Verbinding	0,00
Biodiversiteit	0,00

Totaal punten op Inrichting & Omgeving 352,04

Correctiefactor aantal maatlatten 0,72

Gecorrigeerde aantal punten 253,09

Wegingsfactor 250,00

Score op Inrichting & Omgeving

1,01

Akkoord

Certificaten

Totaal punten op certificaten	9,85
Wegingsfactor	40

Score op Certificaten

0,25

Akkoord

Innovatie

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

Score op Innovatie

0,00

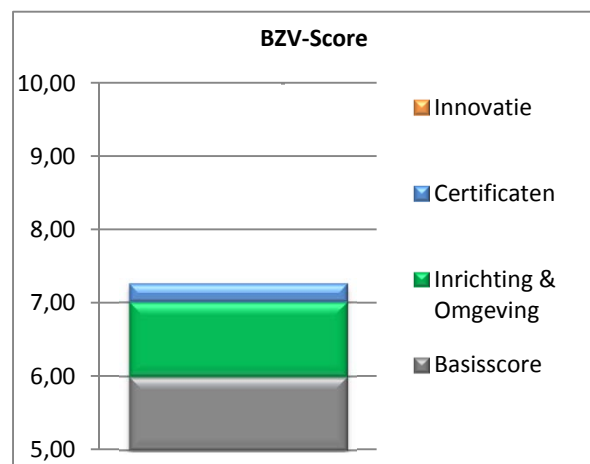
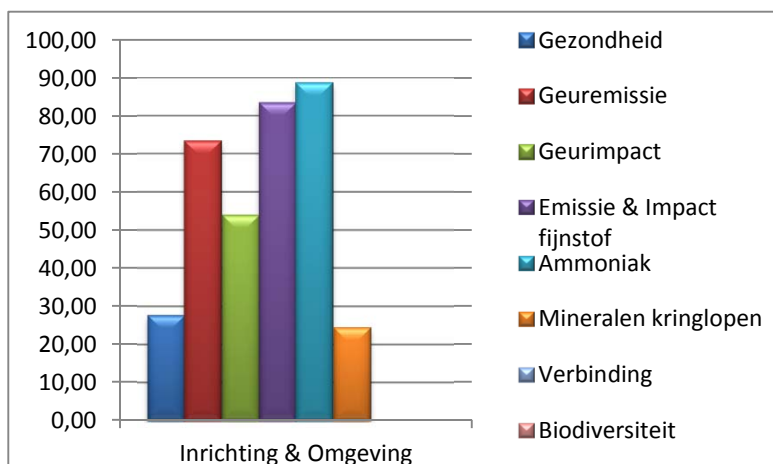
Totaal score BZV

7,26

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

Melkgeiten	
Antwoord	Score

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

af naar een afgesloten opslag?

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

a - Intern luchtfilteringssysteem met afvang fijnstof Voor welk percentage van de diercategorie geldt dit?	Nee	0
b - Elektrostatische luchtfiltering (ionisatie) Voor welk percentage van de diercategorie geldt dit?	Nee	0
c - Bij roostervloeren: afzuiging lucht onder roosters Voor welk percentage van de diercategorie geldt dit?	Nee	0
Score op vraag 11:		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

Maximum Score 100

Aantal punten	27,77	0	0
Wegingsfactor	100,00%	0,00%	0,00%

Versie 1.91

Totaal aantal punten (gewogen) 27,77



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

			Referentie		Huidige / Gewenste situatie	
Stal	Code Diercategorie	Aantal Dierplaatsen	Waarde Rgv	Emissie	Waarde	Emissie
7	C2	353	11,3	3.989	11,3	3.989
7	C3	100	5,7	570	5,7	570
8	C1	1547	18,8	29.084	2,82	4.363
Totaal			33.643		8.921	

Behaald reductiepercentage 73,5%



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?

Ja

Punten

In concentratiegebied

Hinder voorgrond geurbelasting bedrijf:

Op woonkern in OU

0,3

54,00

Op buitengebied in OU

11,8

0,00



Toelichting

Excel 2007

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

Fijnstofemissie / Fijnstofimpact

Fijnstofemissie

Stal	Code Diercategorie	Aantal Dierplaatsen	Ref. waarde	Emissie	Feitelijke waarde	Emissie
7	C2	353	10	3.530	10	3.530
7	C3	100	10	1.000	10	1.000
8	C1	1547	19	29.393	3,8	5.879
Totaal			33.923		10.409	

Behaald reductiepercentage 69,3%

Aantal punten 34,66

Fijnstofimpact

Belasting in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ * 0,02

Aantal punten 48,89

* 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
C3	250	0,2	50
C2	205	0,8	164
C1	920	1,9	1748
A 4.100	5	2,5	12,5
A 6	5	7,2	36
Referentieniveau bestaand			2010,5

Nieuwe stallen			
Diercategorie	Aantal Dierplaatsen	Emissie factor volgens PV-N2000	Emissie
c3	100	0,2	20
c2	353	0,8	282,4
c1	1547	1,9	2939,3
Referentieniveau nieuw			3241,7

Bestaande / gewenste situatie				
Stal	Diercategorie	Aantal Dierplaatsen	Emissie factor	Emissie
7	C2	353	0,2	70,6
7	C3	100	0,8	80
8	C1	1547	0,285	440,895
Aangevraagde emissie				591,495



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)	5.600
Gebruiksruimte (in kg P)	1.372
P-mestoverschot (Productie - Gebruiksruimte)	4.228

P-aanwending mest	Ha	Norm (kg/ha)	kp P	Punten	Score
Grond eigen gebruik, binnen een straal van 15 km	17,8	55,0	978,5		
	4,6	85,0	393,6		
			0,0		
			0,0		
			0,0		
		Subtotaal	1372,0	1	24,50
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

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)	5.600
Gebruiksruimte (in kg P)	1.372
P-mestoverschot (Productie - Gebruiksruimte)	4.228

P-aanwending mest	Ha	Norm (kg/ha)	kp P	Punten	Score
Grond eigen gebruik, binnen een straal van 15 km	17,8	55,0	978,5		
	4,6	85,0	393,6		
			0,0		
			0,0		
			0,0		
		Subtotaal	1372,0	1	24,50
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 (wandelpad over erf of eigen grond met tenminste zicht op bedrijfsactiviteiten buiten de stal. (Een wandelpad over openbaar terrein (bv over de openbare weg) komt niet voor punten in aanmerking) Lengte:	 0
4b	Dieren die op het bedrijf worden gehouden	- Inkijk in de stal en/of zicht op dieren (die op het bedrijf worden geproduceerd) op permanent beschikbare uitloop of in de weide - In de stal de dieren bekijken (via directe toegang tot de stal of via ramen in een afgescheiden (bezoekers)-ruimte / skybox). Vanaf de openbare weg moet duidelijk zichtbaar zijn dat bezoekers op het bedrijf welkom zijn en ze al dan niet onder begeleiding of na afspraak de stal / bezoekersruimte mogen betreden.	Nee 0 Nee 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 0 Nee 0 Nee 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 voedergrassen (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



Uw gegevens

Naam : de Kempehoeve V.O.F.
Adres : Knegselsedijk 13
Woonplaats : DUIZEL
Telefoonnummer : 0497512968
Mobiel telefoonnummer : 0651882396
E-mailadres : dekempehoeve@kpnplanet.nl
Relatienummer : 203556771
Aanvraagnummer : 8329925
Kamer van Koophandelnummer : 52045862
Burgerservicenummer :



8329925CD001203556771

Documentnaam 203556771_GO_formulier_2014_20140414.pdf
Datum en tijdstip 14-04-2014 14:10:37





Formulier

Gecombineerde opgave 2014

Relatiegegevens

Naam	de Kempehoeve V.O.F.
Adres	Knegselsedijk 13
Woonplaats	5525 KR DUIZEL
Aanvraagnummer	8329925
Kamer van Koophandelnummer	52045862
Burgerservicenummer	
Relatienummer	203556771
IBAN	NL78ABNA0513314911
BIC	ABNANL2A
Rechtsvorm	Vennootschap onder firma
Telefoonnummer	0497512968
Mobiel telefoonnummer	0651882396
E-mailadres	dekempehoeve@kpnplanet.nl

Zijn bovenstaande gegevens correct en volledig?

- ☒ Ja
☐ Nee

Uw e-mailadres voor de ontvangstbevestiging

dekempehoeve@kpnplanet.nl

E-mailadres adviseur voor de ontvangstbevestiging

Heeft u uw bedrijf volledig beëindigd?

(U houdt, bedrijfs- of hobbymatig, op 1 april 2014 géén dieren. Vanaf 15 mei 2014 heeft u géén grond in gebruik.)

- ☐ Ja
☒ Nee

Is uw bedrijf een rechtspersoon?

- ☐ Ja (o.a. BV, NV, stichting, vereniging, coöperatie)
☒ Nee (natuurlijk persoon/eenmanszaak, maatschap, VOF, CV)

Biologische landbouw

op 15 mei 2014

Past u op het bedrijf een door SKAL gecontroleerde biologische productiewijze toe?

- ☐ Ja
☒ Nee





Formulier

Gecombineerde opgave 2014

Bedrijfshoofd / bedrijfsleider

Bedrijfshoofd / bedrijfsleider

Geboortejaar

1961

Geslacht

☒ Man

☐ Vrouw

Gemiddelde arbeidstijd per week in de periode van april 2013 t/m maart 2014 op dit bedrijf 38 uur of meer

Meewerkende familie

Hoeveel 1e en 2e graads familieleden (inclusief levenspartner) van 16 jaar of ouder werkten er mee op het bedrijf in de periode van april 2013 tot en met maart 2014 (naar gemiddelde arbeidstijd per week)?

	38 uur of meer	30 tot 38 uur	20 tot 30 uur	10 tot 20 uur	minder dan 10 uur
Aantal mannen				1	
Aantal vrouwen	1				

Regelmatig meewerkende personen

Hoeveel personen van 16 jaar of ouder waren, met een contract voor onbepaalde tijd, regelmatig werkzaam op het bedrijf in de periode van april 2013 tot en met maart 2014 (naar gemiddelde arbeidstijd per week)?

	38 uur of meer	30 tot 38 uur	20 tot 30 uur	10 tot 20 uur	minder dan 10 uur
Aantal mannen					
Aantal vrouwen					

Niet-regelmatig meewerkende personen

Wat was de totale arbeidstijd van de personen van 16 jaar of ouder die niet-regelmatig werkzaam waren op het bedrijf in de periode van april 2013 tot en met maart 2014 (omgerekend naar volledige werkdagen)?

Rechtstreeks door het bedrijf tewerkgesteld
(bijvoorbeeld arbeidskrachten voor bepaald werk of gelegenhedswerk) 30 volledige werkdagen

Niet rechtstreeks door het bedrijf tewerkgesteld
(bijvoorbeeld loonwerkers of arbeidskrachten van werktuigencoöperaties) 15 volledige werkdagen





Formulier

Gecombineerde opgave 2014

Subsidies

Geef hieronder aan voor welke subsidie(s) u in 2014 in aanmerking wilt komen, of waarvoor u uitbetaling wilt aanvragen.

Ik voldoe aan de voorwaarden voor deze subsidie(s).

Aanvraag uitbetaling Toeslagrechten	☒ Ja	☐ Nee
Aanvraag uitbetaling Subsidie natuur- en landschapsbeheer, onderdeel agrarisch natuur- en landschapsbeheer (SNL-a)	☐ Ja	☒ Nee
Aanvraag Probleemgebiedenvergoeding	☐ Ja	☒ Nee
Vaarvergoeding	☐ Ja	☒ Nee
Tegemoetkoming premie brede weersverzekering	☐ Ja	☒ Nee
Instandhouding van vezelgewassen	☐ Ja	☒ Nee

Toeslagrechten

Volgens onze registratie op dit moment heeft u:

- Gewone toeslagrechten	10,88
- Toeslagrechten met speciale voorwaarden	0,00

Wilt u uw gewone toeslagrechten laten uitbetalen?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wilt u uw toeslagrechten met speciale voorwaarden laten uitbetalen?

- ☐ Ja
☒ Nee

Wilt u een andere volgorde dan de standaard volgorde?

- ☒ Ja, ik wil uitbetaling in de volgorde van de hoogste waarde eerst, ook als hierdoor (extra) toeslagrechten vervallen.

Wilt u toeslagrechten in een andere volgorde laten betalen (anders dan de standaard volgorde en de hoogste waarde eerst)?
Wijzig dan uw volgorde via mijn.rvo.nl. Uw melding moet uiterlijk 15 mei 2014 zijn ontvangen.





Formulier

Gecombineerde opgave 2014

Grond

op 15 mei 2014

Heeft u grond in Nederland in gebruik of beheer op 15 mei 2014?

- ☒ Ja
☐ Nee

Op welke manier gebruikt u de grond? *(meerdere antwoorden mogelijk)*

- ☒ Akkerland, grasland, natuurterrein, braakland of bos
☐ Tuinbouw open grond

Wilt u in 2014 gebruik maken van de hogere fosfaatnorm voor fosfaatarme en -fixerende gronden?

- ☐ Ja
☒ Nee

Heeft u tuinbouw onder glas of overige tuinbouw (bollenbroei, paddenstoelenteelt of witloftrek) op 15 mei 2014?

- ☐ Ja
☒ Nee

Heeft u grond in België en/of Duitsland in gebruik op 15 mei 2014?

- ☐ Ja
☒ Nee





Formulier

Gecombineerde opgave 2014

Bedrijfsoppervlakte

op 15 mei 2014

		Oppervlakte
Gewassen open grond		22,42 ha
waarvan: tuinbouw open grond	0,00 ha	
Landschapselementen SNL-a		0,00 ha
Slotenmarge		0,00 ha
Tuinbouw onder glas		0,00 ha
Grond in Nederland nog niet opgegeven		
Oppervlakte (exclusief braakland) geschikt voor landbouw maar niet zo in gebruik (bijvoorbeeld kampeerterrein)		0,34 ha
Oppervlakte overige grond (bijvoorbeeld erf, gebouwen, sloten)		1,36 ha
		-----+
Totale oppervlakte van het bedrijf in Nederland		24,12 ha

Beweiding en excretie 2014

Heeft u in 2014 grasland dat u gebruikt voor beweiding van graasdieren?

- ☐ Ja
☒ Nee

Maakt u gebruik van de bedrijfsspecifieke excretie?

- ☐ Ja
☒ Nee





Formulier

Gecombineerde opgave 2014

Beweiding in 2013

Had u in het weideseizoen 2013 melkgevende melkkoeien op uw bedrijf?

- ☐ Ja
☒ Nee

Mest be- en verwerking

Bewerkt of verwerkt u mest op uw bedrijf?

- ☐ Ja
☒ Nee

Opslag dierlijke mest

Had u in de periode augustus 2013 tot en met februari 2014 opslagcapaciteit voor dierlijke mest op uw bedrijf (inclusief gehuurde opslag)?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wat is voor uw bedrijf van toepassing? (meerdere antwoorden mogelijk)

- ☐ Meer dan een maand opslag van drijfmest
☒ Meer dan een week opslag van vaste mest
☒ Meer dan een maand opslag van gier

Opslag Dierlijke Mest (Vervolg)

Opslagcapaciteit vaste mest

	Opslagcapaciteit in of onder de stal		Opslagcapaciteit buiten de stal		Afdekking aanwezig?
	inhoud m ³	voldoende voor hoeveel maanden?	inhoud m ³	voldoende voor hoeveel maanden?	
Rundermest					
Varkensmest					
Pluimveemest					
Overig	846	4	800	6	☒ Ja ☐ Nee
Totaal	846		800		

Opslagcapaciteit gier

	Opslagcapaciteit in of onder de stal		Opslagcapaciteit buiten de stal	
	inhoud m ³	voldoende voor hoeveel maanden?	inhoud m ³	voldoende voor hoeveel maanden?
Rundergier				
Overig	200	12		





Formulier

Gecombineerde opgave 2014

Dieren

op 1 april 2014

Heeft u dieren op 1 april 2014?

- ☒ Ja
☐ Nee

Welke diersoort(en) heeft u?

- ☐ Rundvee
☐ Varkens
☐ Kippen
☐ Overig pluimvee
☐ Paarden, pony's en ezels
☒ Schapen en geiten
☐ Konijnen
☐ Nertsen
☐ Overige dieren

Voor welke dieren heeft u huisvesting op 1 april 2014?

- ☐ Vleeskalveren
☐ Varkens, exclusief dekrijpe beren
☐ Vleeskuikens
☐ Leghennen (incl. ouderdieren) jonger dan 18 weken
☐ Leghennen (incl. ouderdieren) 18 weken en ouder
☐ Konijnen
☐ Nertsen



Formulier

Gecombineerde opgave 2014

Schapen en geiten

op 1 april 2014

				Aantal
Schapen	lammeren (jonger dan 1 jaar, nog nooit gelammerd)			
	overige schapen	vrouwelijk		
		mannelijk		
Geiten	melkgeiten		jonger dan 1 jaar	0
			1 jaar of ouder	971
	overige geiten	vrouwelijk	jonger dan 1 jaar	314
			1 jaar of ouder	182
		mannelijk	jonger dan 1 jaar	17
			1 jaar of ouder	17
				-----+
Totaal aantal schapen en geiten				1501

Stallen in gebruik

Heeft u stallen in gebruik voor rundvee, varkens, melkgeiten, pluimvee of konijnen?

- ☒ Ja
☐ Nee

Vul onderstaande vragen in per stal

	diersoort	jaar van ingebruikname 2009 of later?		jaartal ingebruikname	aantal dierplaatsen
stal 1	Melkgeiten	☐ Ja	☒ Nee		
stal 2	Melkgeiten	☐ Ja	☒ Nee		
stal 3	Melkgeiten	☒ Ja	☐ Nee	2013	450
stal 4	-				
stal 5	-				
stal 6	-				
stal 7	-				
stal 8	-				
stal 9	-				
stal 10	-				





Formulier

Gecombineerde opgave 2014

Over deze opgave

Is deze opgave door uzelf of door uw adviseur ingevuld?

- ☒ Zelf
☐ Adviseur

Hoeveel tijd heeft u besteed aan het inlezen / verzamelen van informatie voor het invullen van de opgave? uur min
00 : 45

Hoeveel tijd heeft u besteed aan het invullen van de opgave? 01 : 30

Ondertekening

- ☒ Ik verklaar dat ik:
- de opgave volledig en naar waarheid heb ingevuld
 - bekend ben met de regels en verplichtingen van de Landbouwwet, het mestbeleid en het Gemeenschappelijk landbouwbeleid
 - landbouwer ben (van toepassing als u subsidies aanvraagt met deze opgave)

Ontvangstbevestiging per e-mail

Na het versturen van deze digitale Gecombineerde opgave ontvangt u van ons geen papieren ontvangstbevestiging. Wij sturen u alleen een bevestiging per e-mail.

E-mailadres dekempehoeve@kpnplanet.nl

Elektronisch ondertekend op 14-04-2014 14:10:34
door de Kempehoeve V.O.F.

Relatienummer 203556771

Burgerservicenummer

Kamer van Koophandelnummer 52045862





Opgave Gewaspercelen

Gecombineerde opgave 2014

Uw gegevens

Naam : de Kempehoeve V.O.F.
Adres : Knegselsedijk 13
Woonplaats : DUIZEL
Telefoonnummer : 0497512968
Mobiel telefoonnummer : 0651882396
E-mailadres : dekempehoeve@kpnplanet.nl
Relatienummer : 203556771
Aanvraagnummer : 8329925
Kamer van Koophandelnummer : 52045862
Burgerservicenummer :



8329925KD001203556771

Documentnaam 203556771_GO_gewaspercelen_2014_20140414.pdf
Datum en tijdstip 14-04-2014 14:10:38





Opgave Gewaspercelen

Gecombineerde opgave 2014

Samenvattend overzicht gewaspercelen/landschapselementen

Totaal bedrijf		Opp. (ha)	Aant. Perc.
Totaal grond in gebruik of beheer		22,42	10
Totaal slotenmarge		n.v.t.	0
Subsidies - totaal			
Uitbetaling toeslagrechten		22,42	10
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		13,95	6
Gebruikstitel			
07	Overige exploitatievormen	4,63	3
09	Erfpacht	9,62	4
13	Geliberaliseerde pacht, 6 jaar of korter	8,17	3
Gewascode			
244	Erwten, groene/gele, groen te oogsten	9,62	4
259	Mais, snij-	4,33	2
266	Grasland, tijdelijk	4,63	3
3792	Aardappelen, consumptie op zand/veengrond	3,84	1

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 vezelgewassen	Fosfaat		
										PAL-waarde	Pv-waarde	
Gebruikscodes	1	5,13		09	244	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
01 Eigendom	2	0,47		09	244	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
Pacht	3	0,48		09	244	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
02 Reguliere pacht												
61 Reguliere pacht kortlopend	4	3,54		09	244	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
62 Eenmalige pacht												
63 Teeltpacht												
09 Erfpacht	5	3,05		13	259	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
10 Pacht van geringe oppervlakten												
11 Natuurpacht (reservata of beheerspacht)	6	2,64		07	266	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
12 Geliberaliseerde pacht, langer dan 6 jaar	7	0,84		07	266	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
13 Geliberaliseerde pacht, 6 jaar of korter												
8	1,28			13	259	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
Overig	9	1,15		07	266	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
03 In gebruik van een terreinbeheerdersorganisatie	Reden nieuw perceel:											
04 Tijdelijk gebruik in het kader van de Landinrichting						Landbouwgrond: niet eerder als landbouwgrond opgegeven						
07 Overige exploitatievormen	10	3,84		13	3792	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
Reden overname:					Perceel geheel (op)nieuw in gebruik genomen							
		+										
		22,42										





Opgave Gewaspercelen

Gecombineerde opgave 2014

Volgteelt

Volgnummer gewasperceel	Gewascode		Oppervlakte (ha)
1	854	Bonen, tuin- (groen te oogsten)	5,13
2	854	Bonen, tuin- (groen te oogsten)	0,47
3	854	Bonen, tuin- (groen te oogsten)	0,48
4	854	Bonen, tuin- (groen te oogsten)	3,54
5	2299	Groenbemesters, Niet- Vlinderbloemige	3,05
8	2299	Groenbemesters, Niet- Vlinderbloemige	1,28



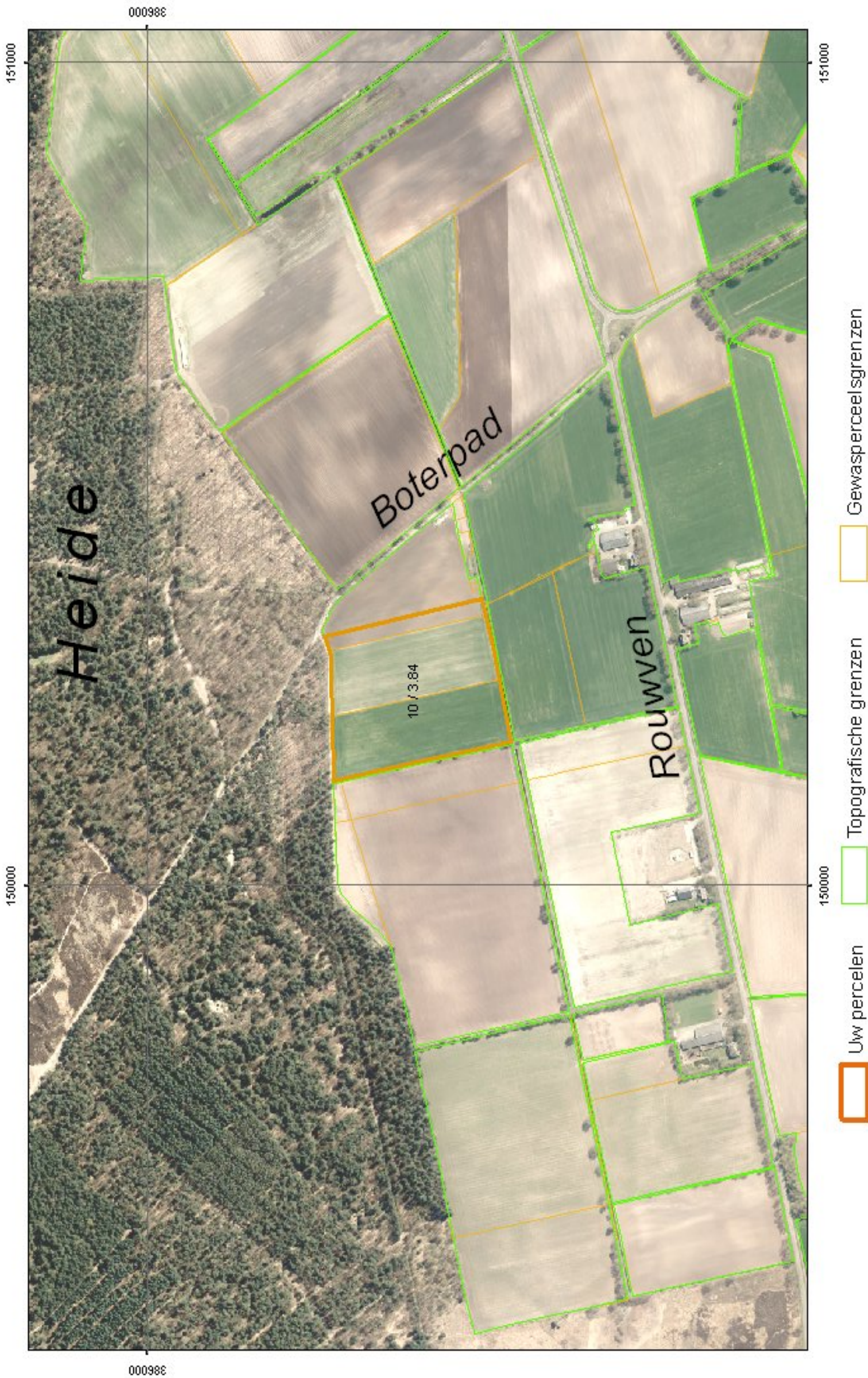
Opgave Gewaspercelen

Gecombineerde opgave 2014

Naam: de Kempehoeve V.O.F.
Relatienummer: 203556771

Burgerservicenummer: 8329925
Aanvraagnummer:

149.434 | 386.123





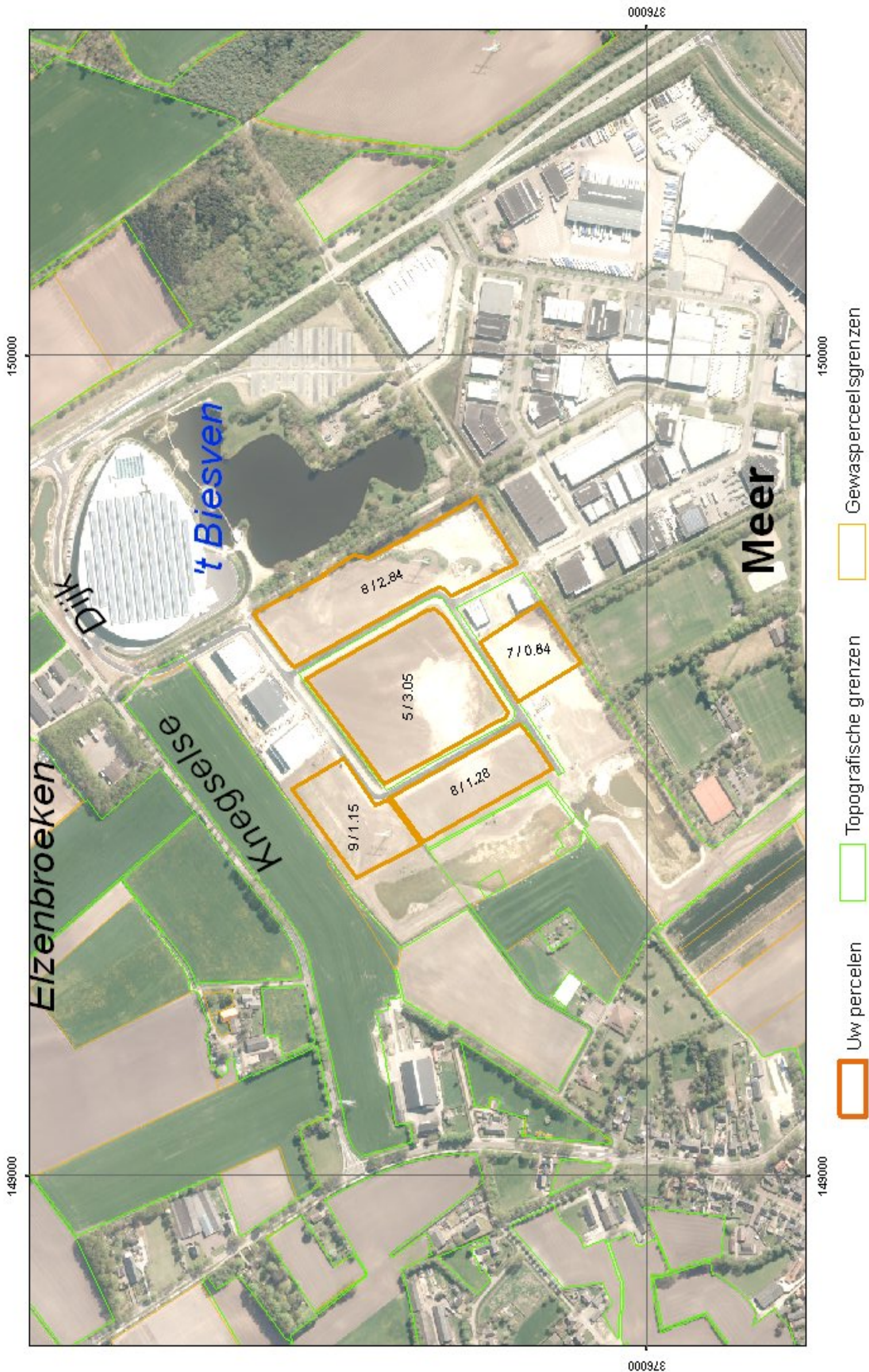
Naam: de Kempehoeve V.O.F.

Relatienummer: 203556771

Burgerservicenummer:

Aanvraagnummer: 8329925

148.791 | 376.770





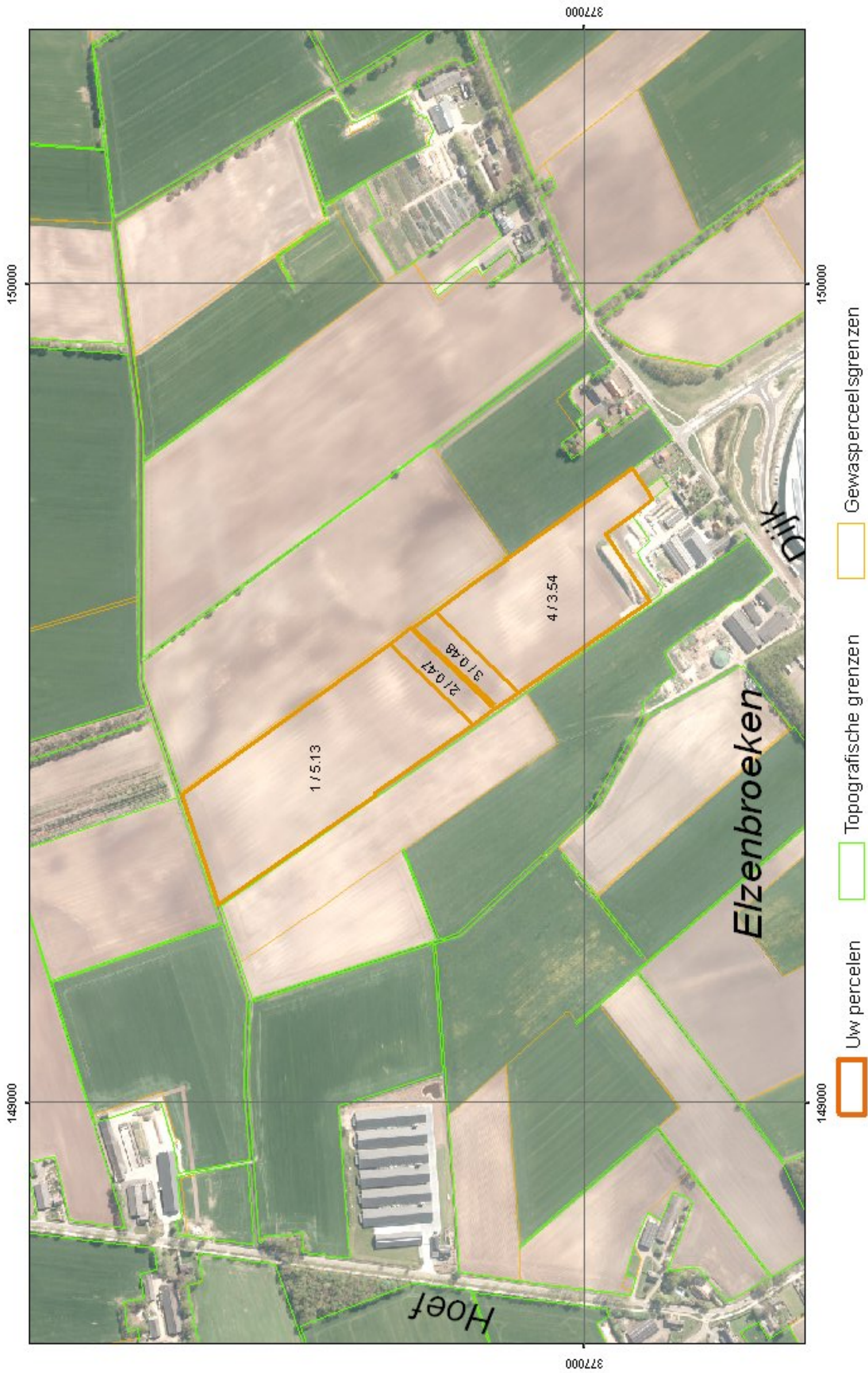
Naam: de Kempehoeve V.O.F.

Relatienummer: 203556771

Burgerservicenummer:

Aanvraagnummer: 8329925

148.704 | 377.689



Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Knegselsedijk 13 Duizel - PM10

Berekend op: 2014/04/15

15:04:20

Project: Knegselsedijk 13 Duizel

RD X coördinaat: 149 170

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 5

RD Y coördinaat: 376 417

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 5

Berekende ruwheid: 0.25

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2014

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: K:\Klanten\Antonissen Agrarisch Advies\AAA05.BZV01

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Knegselsedijk 9	149 753	376 871	24.46	14.5
Knegselsedijk 7	149 782	376 892	24.45	14.5
Knegselsedijk 3	149 858	376 955	24.45	14.5
Knegselsedijk 21	149 506	376 689	24.44	14.5
Bedrijfspannd Vencomatic	149 709	376 740	24.45	14.5
Knegselsedijk 41	149 058	376 433	24.44	14.5
Industrieterrein Meerheide	150 006	376 307	24.14	13.9
BBK Duizel	149 060	376 047	24.44	14.5
Knegselsedijk 5	149 839	376 939	24.45	14.5
Knegselsedijk 17	149 602	376 747	24.45	14.5

Brongegevens

Naam : Stal 9 (1470 * 4 ipv 1547 * 3.8)		Type: AB
RD X Coord.: 149 633	RD Y Coord.: 376 886	Emissie: 0.00019
hoogte van emissiepunt: 9.50		
verticale uitreesnelheid: 1.05		hoogte van gebouw: 7.2
diameter van emissiepunt: 4.10		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 149 670
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 376 917
		lengte van gebouw: 90.50
		breedte van gebouw: 32.00
		orientatie van gebouw: 36.00
Naam : Stal 7		Type: AB
RD X Coord.: 149 670	RD Y Coord.: 376 873	Emissie: 0.00014
hoogte van emissiepunt: 1.50		
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 1.5
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 149 670
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 376 873
		lengte van gebouw: 45.00
		breedte van gebouw: 23.60
		orientatie van gebouw: 36.00

VORMVRIJE M.E.R.-NOTITIE

KNEGSELSEDIJK 13, DUIZEL

Colofon

Vormvrije m.e.r.-notitie

Projectnummer: 14.0017

Versie: 1

Datum: 11 maart 2014

Opdrachtnemer

Exlan

Poort van Veghel 4949
5466 SB Veghel

Postbus 200
5460 BC Veghel

Locatie

Knegselsedijk 13, Duizel

Opdrachtgever

De heer Fr. Venmans
Knegselsedijk 13
5525 KR Duizel
T: 0497-512968

Handtekening

.....

Contactpersoon

Ing. E. van Horssen-Maas
T: 088-4882929
F: 088-4882102
E: eefje.van.horssen@exlan.nl

Uitgevoerder

Ing. O.E. Mullenders

Collegiale check

EvH

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOLDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN AGRIFIRM EXLAN.

Inhoudsopgave

Vormvrije m.e.r.-notitie

INLEIDING	4
HOOFDSTUK 1. KENMERKEN VAN HET PROJECT	5
HOOFDSTUK 2. PLAATS VAN HET PROJECT	6
HOOFDSTUK 3. KENMERKEN POTENTIËLE EFFECT	7
HOOFDSTUK 4. BEOORDELING EN CONCLUSIES	11
BIJLAGE 1. GEURBELASTING	13
BIJLAGE 2. DIMENSIONERINGSPLAN	16
BIJLAGE 3. MILIEUTEKENING	17



Inleiding

Vormvrije m.e.r.-notitie

In deze notitie wordt het voornemen aan de Knegselsedijk 13 te Duizel beoordeeld op de mogelijke nadelige effecten voor het milieu.

De aanvraag heeft betrekking op het wijzigen van de bedrijfsvoering voor het houden van 1.547 stuks melkgeiten, 100 stuks lammeren en 353 stuks opfokgeiten.

Doel van de beoordelingsnotitie is om de mogelijke significante milieugevolgen in beeld te brengen die leiden tot het opstellen van een milieueffectrapport.

1

Kenmerken van het project

1.1 Omvang van het project

Vigerende situatie

De projectlocatie heeft een geldende milieuvergunning (d.d. 17-6-2009) voor het houden van 920 melkgeiten, 205 opfokgeiten, 250 lammeren, 5 vleesstieren (tot 8 maanden) en 5 vleesstieren (8 tot 24 maanden) voedsters. Een overzicht van de dieren aantallen en stalsystemen in de vigerende situatie zijn in onderstaande tabel weergegeven.

• Tabel 1: dieren aantallen volgens vigerende vergunning d.d. 17 juni 2009.

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	ou _e / dier/s	Fijnstof g/dier/jaar	NH ₃ totaal	ou _e /s Totaal	Fijnstof /g/jaar
C 3	Opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen	250	0,2	5,7	10,0	50,0	1425,0	2500,0
C 2	Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	205	0,8	11,3	10,0	164,0	2316,5	2050,0
C 1	Geiten ouder dan 1 jaar	920	1,9	18,8	19,0	1748,0	17296,0	17480,0
Stal 4								
A 4.100	Vleeskalveren tot 8 maanden; overige	5	2,5	35,6	33,0	12,5	178,0	165,0
A 6	Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24	5	7,2	35,6	170,0	36,0	178,0	850,0
	Totaal					2010,5	21393,5	23045,0

Aangevraagde situatie

Een omgevingsvergunning wordt aangevraagd voor het houden van 1.547 stuks melkgeiten, 100 stuks lammeren en 353 stuks opfokgeiten. In de aangevraagde situatie komen de dierenplaatsen voor het rundvee te vervallen. De activiteiten binnen de projectlocatie bestaan voornamelijk uit het houden van melkgeiten en het produceren van melk. Een overzicht van de dieren aantallen en stalsystemen in de aangevraagde situatie zijn in onderstaande tabel weergegeven.

• Tabel 2: dieren aantallen volgens aangevraagde situatie

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	ou _e / dier/s	Fijnstof g/dier/jaar	NH ₃ totaal	ou _e /s Totaal	Fijnstof /g/jaar
Stal 7								
C 3	Opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen	100	0,2	5,7	10,0	20,0	570,0	1000,0
C 2	Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	353	0,8	11,3	10,0	282,4	3988,9	3530,0
Stal 9								
C 1	Geiten ouder dan 1 jaar; luchtwaassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwaassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologisch water; (BWL 2009.12.V1)	1547	0,285	2,82	3,8	440,9	4362,5	29393,0
	Totaal					743,3	8921,4	33923,0

2

Plaats van het project

De locatie van het geitenhouderijbedrijf is gelegen aan de Knegselsedijk 13 te Duizel. Het perceel is kadastraal bekend bij de gemeente Eersel, sectie H, nr. 492. De projectlocatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente Duizel, tussen de plaatsen Duizel en Kengsel. De projectlocatie wordt aan de noordoostzijde begrensd door de Knegselsedijk, aan de noord- en westzijde begrensd door met name akkergronden en weilanden. Ten zuiden van de locatie is, op het tegenoverliggend perceel, het (nieuwe) bedrijfsgebouw van Vencomatic (paars gearceerd) gelegen. De projectlocatie is in onderstaande afbeelding weergegeven.



• Afbeelding 1 Luchtfoto projectlocatie Knegselsedijk 13 te Duizel (bron: Google Earth)

3

Kenmerken potentiële effect

In het onderzoek naar de kenmerken van het potentiële effect, wordt rekening gehouden met de samenhang van projecten in de omgeving.

3.1 Ammoniakemissie en stikstofdepositie

In de aangevraagde situatie bedraagt de totale ammoniakemissie 743,3 kg NH₃/jaar. De ammoniakemissie neemt in de aangevraagde situatie met (2.010,5–743,3) 1.267,2 kg NH₃/jaar af t.o.v. de vigerende situatie. Voor de beoordeling van de gevolgen die de inrichting op het milieu veroorzaakt door de emissie van ammoniak, moet worden getoetst aan de op 8 mei 2002 in werking getreden Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de op 1 mei 2007 in werking getreden wijziging van deze wet. Ingevolge artikel 2 Wav wijzen provinciale staten de gebieden aan die als zeer kwetsbaar gebied worden aangemerkt. De projectlocatie is binnen de 250 meter zone van een zeer kwetsbaar gebied gelegen en dient derhalve te voldoen aan het gecorrigeerd ammoniakplafond conform artikel 7 van de Wet ammoniak en veehouderij (Wav). Dit is weergegeven in onderstaande tabel.

• Tabel 3 Berekend ammoniakplafond conform artikel 7 Wet ammoniak en veehouderij

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ /dier	NH ₃ totaal	Max.NH ₃ /dier	Max/NH ₃ totaal
	Stal 7					
C 3	Opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen	100	0,2	20,0	0,2	20
C 2	Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	353	0,8	282,4	0,8	282,4
	Stal 9					
C 1	Geiten ouder dan 1 jaar; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologisch wasser; (BWL 2009.12.V1)	1547	0,285	440,9	1,9	2939,3
	Totaal			743,3		3241,7

Omdat de ammoniakemissie in de aangevraagde situatie fors afneemt wordt voldaan aan artikel 7 van de Wet ammoniak en veehouderij.

Stikstofdepositie

Wat betreft de plaats van het project, waarbij op grond van bijlage III van de richtlijn 85/337/EEG ook de invloed op Natura 2000-gebieden in overweging moeten worden genomen, is door de afname van ammoniakemissie ook geen effect in stikstofdepositie te verwachten.

De ammoniakemissie vanuit de projectlocatie leidt tot een bepaalde depositie daarvan op de, in de nabijheid gelegen, kwetsbare natuurgebieden. Door de afname van de ammoniakemissie is het aannemelijk dat ook de depositie van stikstof afneemt. Bij de aanvraag krachtens de Natuurbeschermingswet 1998 dient de provincie Noord-Brabant te bepalen of deze belasting toelaatbaar is op gebieden die in het kader van deze wet zijn aangewezen. In dit kader bestaat geen aanleiding voor het opstellen van een milieueffectrapport.

3.2 Geurbelasting

De Wet geurhinder en veehouderij vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de omgevingsvergunning. In de Wet geurhinder en veehouderij zijn grenswaarden opgenomen voor de geurbelasting die een veehouderijbedrijf op een geurgevoelig object mag veroorzaken. Tevens gelden er vaste afstanden tot woningen van derden. De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel *V-stacks vergunningen*. Gemeenten mogen bij verordening van de normen van de Wet geurhinder en veehouderij afwijken.

In de directe omgeving van de projectlocatie zijn een aantal geurgevoelige objecten gelegen. Het gaat hierbij om de bebouwde kom van Duizel, Industrierrein Meerheide en enkele woningen aan de Knegselsedijk. De projectlocatie heeft in de aangevraagde situatie een geuremissie van 8.921,4 odour units. In de vigerende situatie is er reeds sprake van een overbelaste situatie (zie bijlage 1). In de aangevraagde situatie vindt er een afname van de geuremissie plaats met (8.921,4-21.393,5) 12.472,1 odour units t.o.v. de vigerende situatie. De geurbelasting voldoet, door het toepassen van geurreducerende maatregelen (50%-regel), aan de gestelde geurnorm.

Aan de hand van het verspreidingsmodel *V-Stacks Vergunningen* is de geurhinder op geurgevoelige objecten bepaald a.d.h.v. de individuele geuremissie o.b.v. de aangevraagde situatie. In onderstaande tabel is de geurbelasting op de geurgevoelige objecten weergegeven. Hierbij is rekening gehouden met een afwijkende geurnorm n.a.v. de geurreducerende maatregelen.

• Tabel 4 Geurbelasting op geurgevoelige objecten (aangevraagde situatie)

Geurgevoelig object	Gemeentelijke geurnorm OU_E/m^3	Afwijkende geurnorm n.a.v. GRM OU_E/m^3	Geurbelasting OU_E/m^3
Knegselsedijk 5	14,0	*	3,9
Knegselsedijk 7	14,0	*	3,3
Knegselsedijk 9	14,0	27,7	11,8
Knegselsedijk 21	14,0	*	2,4
Knegselsedijk 41	14,0	*	0,4
Industrierrein Meerheide	3,0	*	0,5
BBK Duizel	3,0	*	0,3
Bedrijfspannd Vencomatic	3,0	14,2	5,0

Uit bovenstaande resultaten blijkt dat er op de geurgevoelige objecten in de omgeving van de projectlocatie geen overschrijding van de geurnorm plaats vindt. Hierdoor zijn geen nadelige gevolgen te verwachten op de omliggende woningen. Aan de vaste afstand ten opzichte van (voormalige) veehouderijen van derden en de afstand van de buitenzijde van een diervverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object wordt eveneens voldaan.

Cumulatie van geur vormt op grond van Wet geurhinder en veehouderij geen onderdeel van toetsing. Gezien de wijzigingen op de projectlocatie dient er desondanks een inschatting gemaakt te worden voor de cumulatieve gevolgen voor geur door het voorgenomen initiatief. Zoals reeds aangegeven neemt de geuremissie in de aangevraagde situatie drastisch af t.o.v. de huidige situatie. Onderhavige inrichting zal hierdoor niet in betekende mate bijdragen aan het effect op de cumulatie van geurhinder op de omliggende geurgevoelige objecten. In dit kader bestaat geen aanleiding voor het opstellen van een milieueffectrapport.

3.3 Luchtkwaliteit

De Wet Luchtkwaliteit 2007 vormt het toetsingskader voor stofconcentraties in de lucht bij de milieuvergunning. Volgens de wet dient voornamelijk rekening gehouden te worden met de grenswaarden voor fijn stof (PM_{10}). De concentratie van de overige luchtverontreinigende stoffen in de buitenlucht is van nature zo laag dat voor deze stoffen geen overschrijding van de grenswaarde wordt verwacht. Voor deze stoffen kan worden voldaan aan de gestelde grenswaarden uit de Wet Luchtkwaliteit 2007. De stofemissies van de onderhavige projectlocatie betreffen emissies van fijn stof uit de bedrijfsgebouwen, bestaande uit huid-,

mest- en voerdeeltjes die met de ventilatielucht naar buiten komen. De emissie van fijn stof door transportbewegingen over het terrein van de projectlocatie is, gezien de lage snelheid van het transport (<10 km/uur) en aantal transportbewegingen verwaarloosbaar ten opzichte van de emissies uit de ventilatielucht (= continu). Voor het overige treedt er geen emissie op naar de lucht in de vorm van broeikasgassen, vluchtige organische stoffen, carcinogene stoffen, zware metalen e.d.

Besluit Niet In Betekende Mate (NIBM)

In de algemene maatregel van bestuur 'Niet in betekende mate bijdragen' (Besluit NIBM) en de ministeriële regeling NIBM (Regeling NIBM) zijn de uitvoeringsregels vastgelegd die betrekking hebben op het begrip NIBM. Het Besluit NIBM, legt vast wanneer de projectlocatie niet in betekende mate bijdraagt aan de concentratie van een bepaalde stof. Dat is het geval wanneer aannemelijk is dat de projectlocatie een toename van de concentratie van fijn stof (PM₁₀) of stikstofdioxide (NO₂) veroorzaakt die niet meer bedraagt dan 3% van de *jaargemiddelde* concentratie van die stof. Dit komt overeen met een toename van maximaal 1,2 µg/m³ voor zowel PM₁₀ als NO₂. Als de toename voor één of beide stoffen hoger is, dan is het project in betekende mate (IBM).

Als de activiteit binnen de projectlocatie niet leidt tot een toename groter dan 3% voor zowel NO₂ als PM₁₀, dan vindt geen verdere toetsing aan grenswaarden plaats.

Fijn stofemissie onderzoekslocatie

In de Regeling NIBM zijn categorieën opgenomen die NIBM bijdragen aan de luchtverontreiniging. Een aantal landbouwbedrijven is opgenomen maar veehouderijen niet. Plannen die niet in betekende mate (NIBM) bijdragen aan de luchtkwaliteit hoeven niet meer afzonderlijk te worden getoetst aan de grenswaarden voor de buitenlucht. In de 'Handreiking fijn stof en veehouderijen' (VROM, mei 2010) is een vuistregel opgenomen waarmee bepaald kan worden of bij een uitbreiding van een veehouderij sprake is van NIBM (zie onderstaande tabel, gebaseerd op de 3% NIBM grens).

Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting	324000	387000	473000	581000	817000	1075000	1376000

Bron: ECN. Getallen op basis van berekeningen met STACKS, versie 2008.

In de tabel kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee een veehouderij nog kan uitbreiden om niet in betekende mate bij te dragen. De getallen in de tabel zijn worstcase genomen inclusief een veiligheidsmarge. Indien bij een bepaalde afstand niet méér wordt geëmitteerd dan is opgenomen in de tabel dan is de oprichting/uitbreiding zeker NIBM. Met behulp van de emissiefactorenlijst, uitgegeven door het ministerie van I&M, kan uitgerekend worden of de totale toename in emissie onder de NIBM grens blijft. Een overzicht van de emissie van fijn stof door het houden van dieren binnen de inrichting is weergegeven in tabel 1 en 2.

De toename aan emissie van fijn stof bedraagt 33.923 - 23.045 = 10.878 gram fijn stof.

De afstand tussen het dichtstbijzijnde emissiepunt tot de te toetsen plaats (Knegselsedijk 9) bedraagt 60 meter. Omdat op 70 meter de NIBM vuistregelgrens op 324.000 gram/jr ligt en de totale toename slechts 10.878 gram per jaar is, kan hier geconcludeerd worden dat op 60 meter geen sprake kan zijn van een IBM toename. De vergunning kan op het gebied van fijn stof verleend worden.

Verkeersaantrekkende werking onderzoekslocatie

De emissie van PM₁₀ door transportbewegingen van- en naar de inrichting is berekend a.d.h.v. rekeninstrument NIBM-tool. Door het gebruik van deze tool is aannemelijk te maken dat het plan niet in betekende mate bijdraagt aan de verslechtering van de luchtkwaliteit.

Extra transportbewegingen van- en naar de inrichting kunnen plaatsvinden t.b.v. de aan- en afvoer van dieren, afvoer mest en aanvoer droogvoer. In de NIBM-tool wordt voor licht wegverkeer (personen- en bestelauto) als extra weekdaggemiddelde 1 voertuig

meegenomen. Voor zwaar wegverkeer (vrachtwagen $\pm$ 20 ton en trekkers) wordt als extra weekdaggemiddelde 4 voertuigen meegenomen.

**Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer
als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit**

Extra verkeer als gevolg van het plan		
Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)		5
Aandeel vrachtverkeer		80,0%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO ₂ in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,06
	PM ₁₀ in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,01
Grens voor "Niet In Betekende Mate" in $\mu\text{g}/\text{m}^3$		1,2
Conclusie		
De bijdrage van het extra verkeer is niet in betekende mate; geen nader onderzoek nodig		

Uit bovenstaande motivatie blijkt dat de PM₁₀ en NO₂ emissie, afkomstig van de extra verkeersbewegingen van- en naar de inrichting, in de aangevraagde situatie met een maximale bijdrage van 0,01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ fijn stof en 0,06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ stikstofdioxide niet in betekende mate bijdraagt. Nader onderzoek is niet nodig.

3.4 Geluidemissie op omwonenden

De projectlocatie is gelegen in een landelijk gebied met veel agrarische activiteiten. Er bevinden zich, naast enkele veehouderijbedrijven, geen snelwegen of veel geluidproducerende bedrijven in de directe omgeving. Het aspect verstoring richt zich op de uitstraling van verstoringen die de rust van het gebied aantasten. De geluidsproductie is in hoofdzaak afkomstig van de volgende bronnen:

- Interne transportbewegingen (tractor/vrachtwagen);
- Plaatselijke activiteiten (laden/lossen);
- Ventilatoren in het luchtwassysteem;
- Motoren t.b.v. (voeder)installaties en/of verpompen van mest.

Doordat in de aangevraagde situatie meer dieren worden gehuisvest zal er een kleine toename van het vrachtverkeer zijn. Er wordt binnen de inrichting echter geen rundvee meer gehuisvest. De transportbewegingen behorende bij deze tak vervallen hierbij dan ook. De hinder voor de omgeving wordt zoveel mogelijk beperkt door transportbewegingen zoveel mogelijk in de dagperiode (7:00 uur – 19:00 uur) te laten plaatsvinden. Enkele transportbewegingen vinden in de avond- en/of nachtperiode plaats. Het gebruik van geluidsarme vrachtwagens en losmethodes komt steeds vaker voor. Het geluid van de motoren van de vrachtwagens en voornamelijk het geluid bij het lossen van voer (motoren en compressoren) is in vergelijking met vroeger veel minder.

De uitbreiding vindt daarbij plaats op ruim 50 meter van de dichtstbijzijnde woning van derden. Dit betreft een burgerwoning. De afstand zorgt er voor dat de geluidsbelasting op deze woning gering is. In de VNG-brochure "bedrijven en milieuzonering" valt de projectlocatie onder de categorie 'Fokken en houden van overige graasdieren' (SBI-code 0122). Voor deze categorie geldt een richtafstand van 30 meter voor het milieuaspect 'geluid'. Vanaf de grens van het bouwblok, waar redelijkerwijs bedrijfsactiviteiten ontplooi kunnen worden, tot enig geluidsgevoelig object in de omgeving is er steeds minimaal 30 meter afstand. Er kan worden aangenomen dat het akoestisch klimaat bij de bestaande geluidsgevoelige bestemmingen voldoende is en blijft. Het effect is niet zodanig dat deze aanleiding geeft voor het opstellen van een milieueffectrapport.

4

Beoordeling en conclusies

In de notitie zijn voor het voornemen aan de Knegselsedijk 13 te Duizel de effecten bepaald van ondermeer de milieuaspecten geurhinder, luchtkwaliteit, geluidhinder en externe veiligheid. Als gevolg van het voornemen wordt in de aangevraagde situatie aan de wettelijke normen voor geur, ammoniak, geluid en fijn stof voldaan. Ook de cumulatie met, in de omgeving liggende, relevante veehouderijbedrijven levert geen onaanvaardbare milieugevolgen op.

Op basis van deze notitie en de daartoe uitgevoerde onderzoeken kan worden geconstateerd dat er geen sprake is van 'belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu'. Hoewel er sprake is van enig effect, is het effect echter niet zodanig tot het doorlopen van een m.e.r.-procedure.



1 Bijlage

Geurbelasting

Naam van de berekening: vigerende situatie 2009

Gemaakt op: 11-03-2014 9:45:40

Naam van het bedrijf: Venmans, Knegselsedijk 13, Duizel HS

Berekende ruwheid: 0,14 m

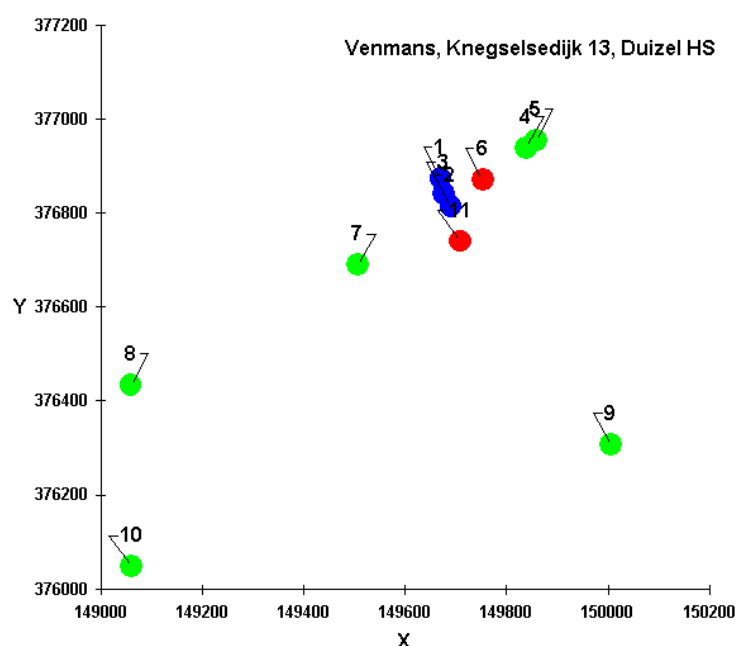
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 5	149 670	376 873	1,5	1,5	0,50	0,40	9 776
2	Stal 1	149 690	376 814	5,3	3,8	0,35	4,00	1 425
3	Stal 4	149 677	376 841	1,5	1,5	0,50	0,40	10 193

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Knegselsedijk 5	149 839	376 939	14,0	10,8
5	Knegselsedijk 7	149 858	376 955	14,0	9,0
6	Knegselsedijk 9	149 753	376 871	14,0	34,7
7	Knegselsedijk 21	149 506	376 689	14,0	6,0
8	Knegselsedijk41	149 058	376 433	14,0	0,9
9	Industrieterrein Meerheide	150 006	376 307	3,0	1,3
10	BBK Duizel	149 060	376 047	3,0	0,6
11	Bedrijfspannd Vencomatic	149 709	376 740	3,0	20,3



Naam van de berekening: GRM

Gemaakt op: 11-03-2014 10:16:15

Naam van het bedrijf: Venmans, Knegselsedijk 13, Duizel GRM

Berekende ruwheid: 0,13 m

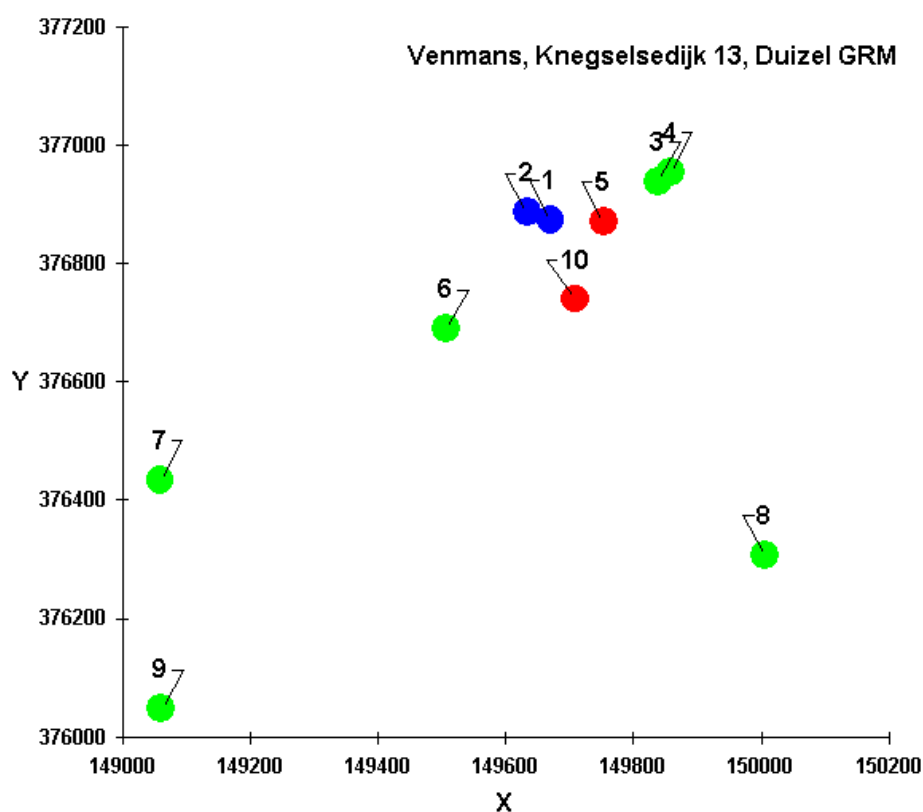
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 7 (520 mg)	149 670	376 873	1,5	1,5	0,50	0,40	9 776
2	Stal 9 (390 mg)	149 633	376 886	9,5	7,2	4,10	0,95	1 100

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Knegselsedijk 5	149 839	376 939	14,0	6,0
4	Knegselsedijk 7	149 858	376 955	14,0	4,8
5	Knegselsedijk 9	149 753	376 871	14,0	20,7
6	Knegselsedijk 21	149 506	376 689	14,0	3,1
7	Knegselsedijk41	149 058	376 433	14,0	0,5
8	Industrieterrein Meerheide	150 006	376 307	3,0	0,6
9	BBK Duizel	149 060	376 047	3,0	0,3
10	Bedrijfspann Vencomatic	149 709	376 740	3,0	8,0



Naam van de berekening: aangevraagde situatie

Gemaakt op: 10-03-2014 16:56:39

Naam van het bedrijf: Venmans, Knegselsedijk 13, Duizel

Berekende ruwheid: 0,13 m

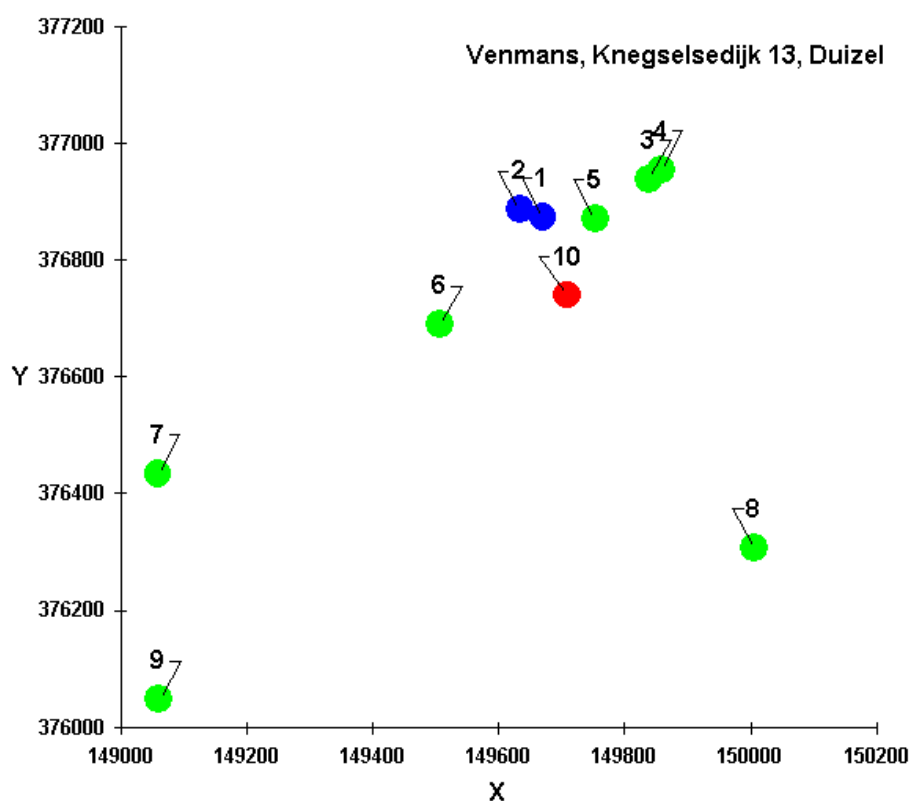
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E- Aanvraag
1	Stal 7	149 670	376 873	1,5	1,5	0,50	0,40	4 559
2	Stal 9	149 633	376 886	9,5	7,2	4,10	1,05	4 363

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Knegselsedijk 5	149 839	376 939	14,0	3,9
4	Knegselsedijk 7	149 858	376 955	14,0	3,3
5	Knegselsedijk 9	149 753	376 871	14,0	11,8
6	Knegselsedijk 21	149 506	376 689	14,0	2,4
7	Knegselsedijk41	149 058	376 433	14,0	0,4
8	Industrieterrein Meerheide	150 006	376 307	3,0	0,5
9	BBK Duizel	149 060	376 047	3,0	0,3
10	Bedrijfspann Vencomatic	149 709	376 740	3,0	5,0



2

Bijlage

Dimensioneringsplan

Dimensioneringsplan AAC- 85* Agro Air Concepts BV

Opdrachtgever

De Kemphoeve VOF
Knegselsedijk 13
5525 KR DUIZEL

Datum

26 Febr 2014

In onderstaande tabel is het dimensioneringsplan weergegeven voor het reinigen van stallucht van bovengenoemde locatie met: **AAC- 85* Luchtwasser** **RAV nummer BWL 2009.12.V1 85% ammoniakreductie**

Aantal	Omschrijving		M3/uur/ dierplaats*	RAV categorie	Totaal
1.600	Melkgeiten	stal	8	C 1, 2, 3	128.000
Maximum ventilatiebehoefte			m3/uur		128.000

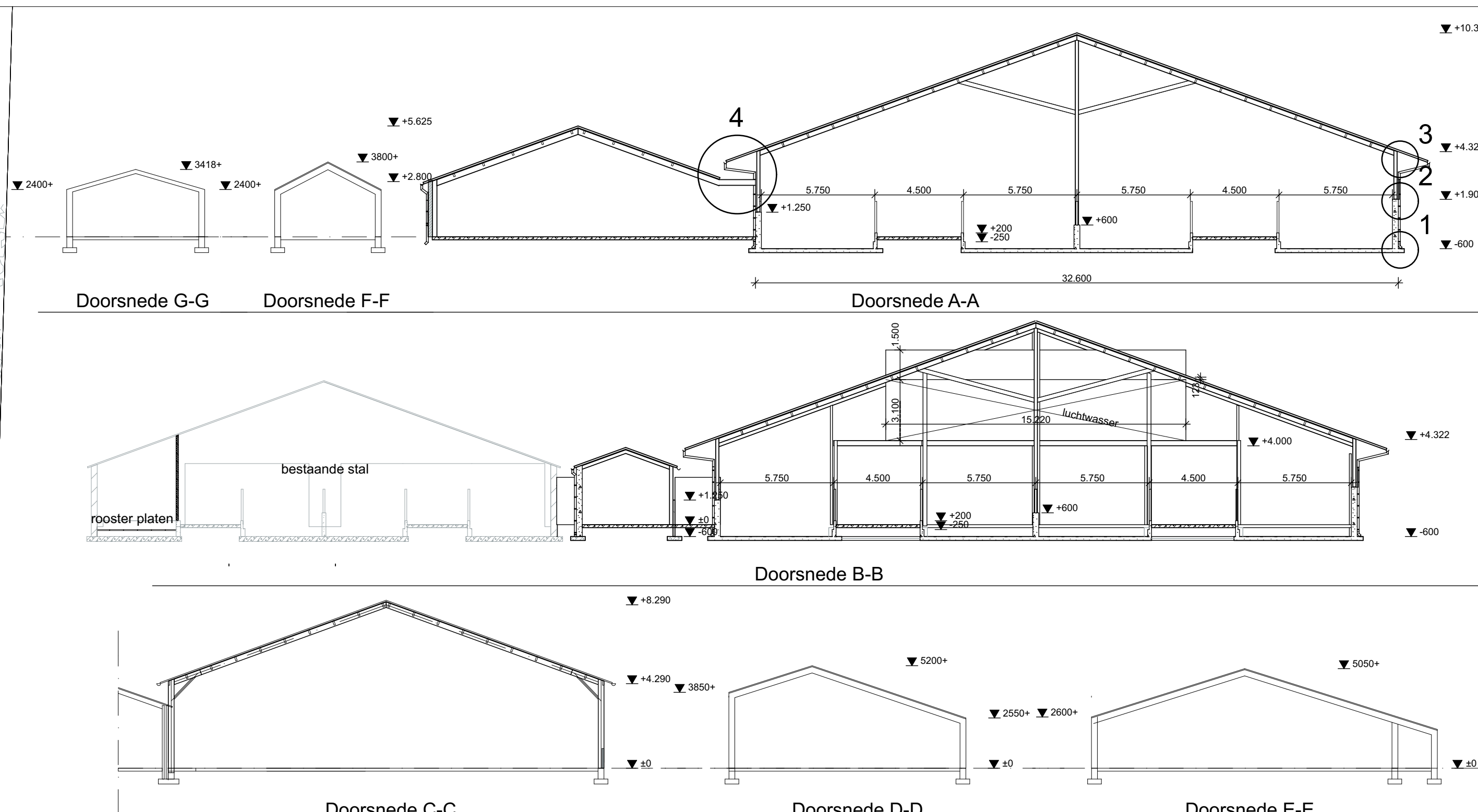
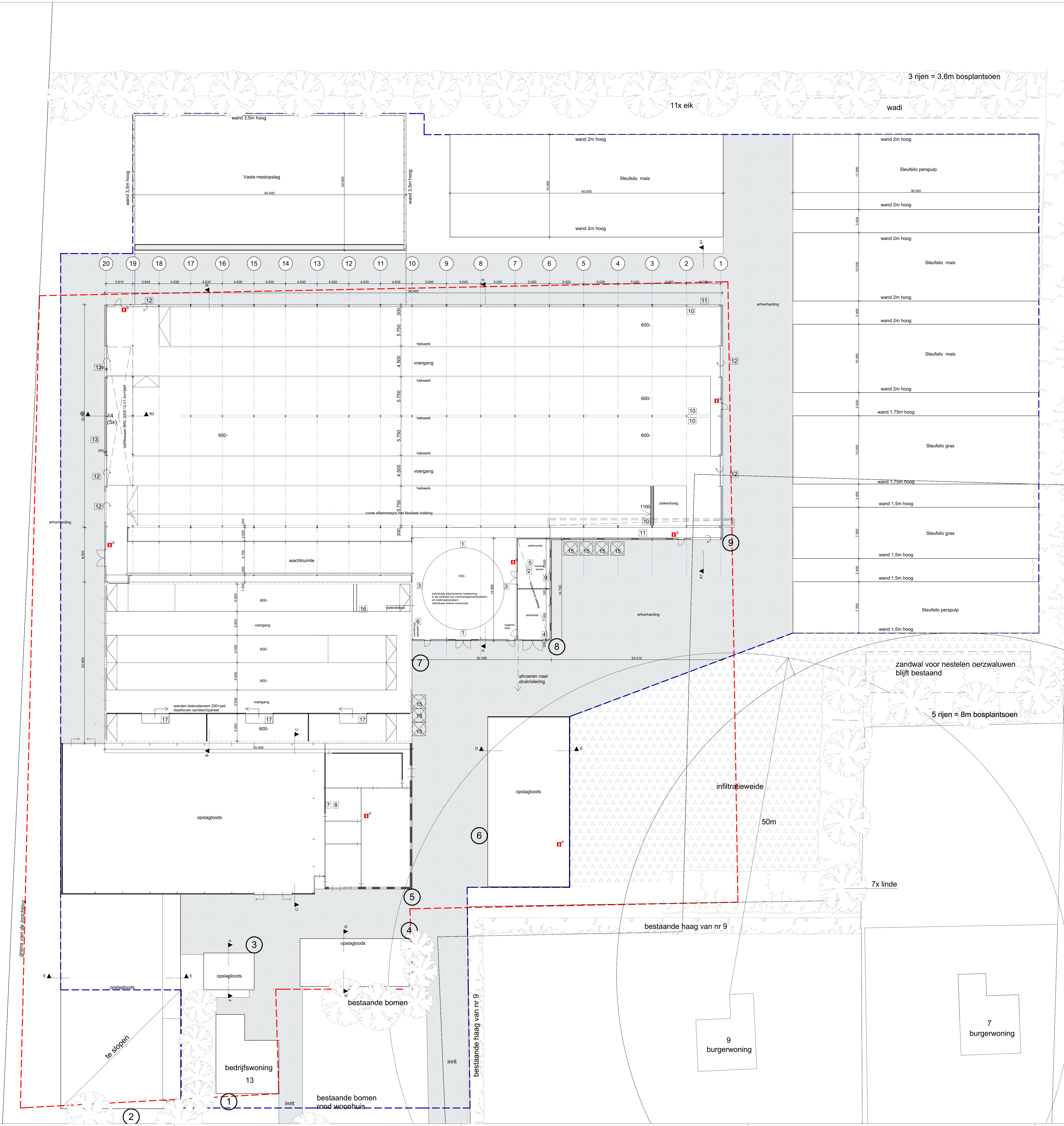
*ventilatie heeft bij centrale afzuiging op basis van gelijktijdigheid vlg. Klimaatplatform

Aantal luchtwassers		1	stuks
Totale capaciteit Luchtwater		143.616	m3/uur
Afmeting FKP 312 filter	ca.	14,64 x 2,40 x 1,50	mtr. (LxHxD)
Afmeting luchtwater buitenmaats	ca.	15,94 x 3,10 x 3,35	mtr. (LxHxD)
Gewicht luchtwater in bedrijf	ca.	20.650	kg.
Max. vermogen spoelpomp water		4,4	kW/uur
Looptijd spoelpomp biologische		24	uren/dag
Totaal opgenomen vermogen		28.908	kW/jaar
Totaal spuiwater biologische fase	ca.	225	m3/jaar
Aanstroom oppervlak		35,2	m2
Specifieke luchtbelasting		4.080	m3lucht/m2/uur
Uitstroomoppervlak, Diameter uitstroomoppervlak		13,18 / 4,10	m2/m
Ventilatie volgens V-Stacks norm		49.600	m3/uur
Uittreesnelheid		1,05	m/sec

3

Bijlage

Milieutekening



GEBOUWEN			
nr.	omschrijving:	toelichting	dieren
1	bedrijfswoning		
2	opslag	opslag/stalling	
3	opslag	opslag/stalling	
4	opslag	opslag/stalling	
5	opslag	opslag/stalling	
6	opslag	opslag/stalling	
7	geitenstal		100 stuks opklok lammeren van 0 maanden tot 2 maanden 353 stuks opklok lammeren van 2 maanden tot 1 jaar
8	melkstal		
9	geitenstal		1547 melkgeiten

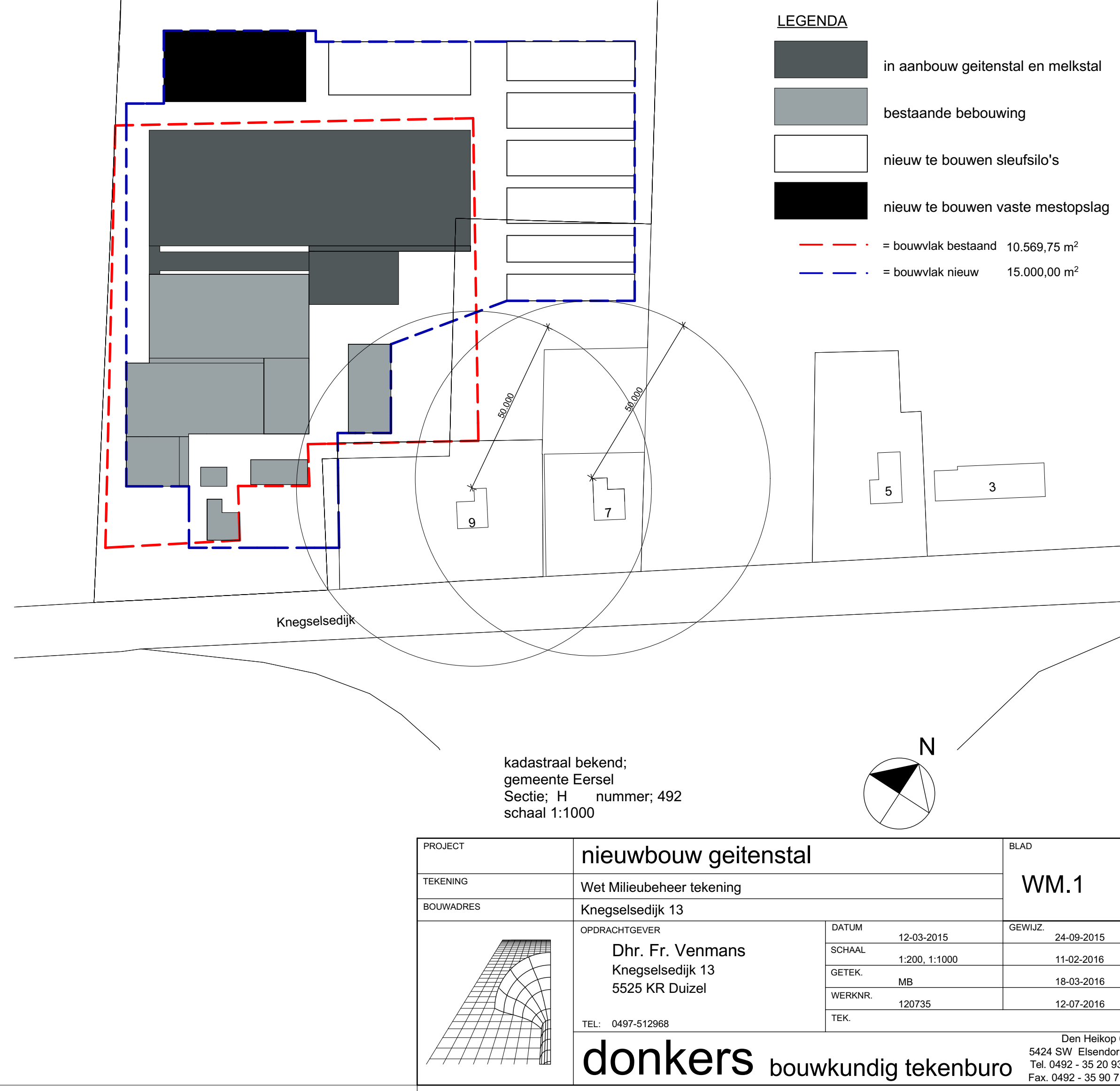
RENVOOI ALGEMEEN			
nr.	aantal:	omschrijving:	cappaciteit
1	2	aandrijfmotor carroussel	1,1kW
2	2	vacuum-groep melkmachine	5,5kW
3	2	melkpomp	1,5kW
4	1	koelmachine melktank	
5	1	compressor tbv melkstal	2,2 kW
6	1	noodstroomaggregaat	
7	1	ontzuring drinkwater	
8	1	compressor (machineruimte)	
9	1	HD reiniger	
10	4	Geitenborstel	0,37 kW
11	2	Aandrijfmotor oprolbaar windbreekgaas	0,75 kW
12	7	Overheaddeur	
13	1	luchtwaterpomp	max 1,5 kW
14	6	ventilatoren luchtwasser	max 2,2 kW
15	7	krachtvoersilo + vijzel	0,75 kW
16	1	opdrifhek wachtruimte	0,75 kW
17	3	drinkautomaat	2 kW

STATUS

☐ voorlopig ontwerp
☐ definitief ontwerp
☒ aanvraag omgevingsvergunning (niet voor uitvoering)
☐ aanbesteding (niet voor uitvoering)
☐ uitvoering

Alle maten in millimeters
Alle maten en aantallen in het werk te controleren
Alle beton-, staal-, en hout-constructies volgens opgaaf constructeur

Onze opdrachten worden uitgevoerd volgens De Nieuwe Regeling 2005 Rechtsverhouding opdrachtgever-architect, ingenieur en adviseur DNR 2005.



kadastraal bekend;
gemeente Eersel
Sectie: H nummer: 492
schaal 1:1000

nieuwbouw geitenstal

WM.1

PROJECT
TEKENING
BOUWADRES

OPDRACHTGEVER
Dhr. Fr. Venmans
Knegelsedijk 13
5525 KR Duizel

DATUM
12-03-2015
SCHAALEN
1:200, 1:1000
GETEK.
MB
WERKEN
120735
TEK.

GEWILZ
24-09-2015
11-02-2016
18-03-2016
12-07-2016

donkers bouwkundig tekenburo

Den Haag 6
5424 GH, Etten-Leur
Tel. 0462 - 35 20 93
Fax. 0462 - 35 90 71