Omgevingsvergunning Vinkenberg 9, Moergestel

Inhoudsopgave

Ruimtelijke onderbouwing inclusief bijlages **3**

Ruimtelijke onderbouwing inclusief bijlages

van DUN ADVIES
partner in het buitengebied

Ruimtelijke onderbouwing Projectafwijkingsbesluit

Vinkenberg 9, 5066 PD Moergestel

Colofon

Gemeente:	Oisterwijk
Projectlocatie:	Vinkenberg 9, 5066 PD Moergestel
Datum:	07-06-2022 / 12-10-2022 / 09-04-2024 / 24-12-2024 / 24-02-2025
Status:	Concept
IMRO-Code:	NL.IMRO.0824
Opgesteld door:	**Van Dun Advies BV** Raadhuisstraat 32 5126 CJ Gilze T. 013 519 94 58 Postel 8 5711 ET Someren T. 0493 745 015 E. info@vandunadvies.nl I. www.vandunadvies.nl
Projectnummer:	JH/21224.C011

Inhoudsopgave

1. Inleiding 5

1.1. Aanleiding en doel 5

1.2. Geldend planologisch regime 5

1.3. Procedure 6

1.4. Leeswijzer 6

2. Planbeschrijving 7

2.1. Bestaande situatie 7

2.2. Beoogde situatie 8

2.2.1. Landschappelijke inpassing 10

3. Beleidskader 11

3.1. Provinciaal beleid 11

3.1.1. Omgevingsvisie Noord-Brabant 11

3.1.2. Structuurvisie 2010 – partiële herziening 2014 11

3.1.3. Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant 12

3.2. Gemeentelijk beleid 16

3.2.1. Veehouderijbeleid Oisterwijk 2016 16

3.2.2. Visie Buitengebied 18

3.2.3. Omgevingsvisie 18

3.2.4. Bestemmingsplan 18

3.2.5. Categorieënbesluit 21

4. Milieuhygiënische en planologische aspecten 22

4.1. Milieueffectrapportage en vormvrije m.e.r.-beoordeling 22

4.2. Waterhuishouding 22

4.2.1. Waterrelevant beleid 22

4.2.2. Bestaande waterhuishoudkundige situatie 24

4.2.3. Beoogde waterhuishoudkundige situatie 25

4.3. Natuur 27

4.3.1. Natuurnetwerk Nederland (NNN) 27

4.3.2. Wet natuurbescherming 28

4.4. Ammoniak 32

4.4.1. Kwetsbare gebieden 32

4.4.2. Besluit emissiearme huisvesting 32

4.5. Bodemkwaliteit 34

4.6. Cultuurhistorie, aardkunde en archeologie 34

4.6.1. Cultuurhistorie en aardkunde 34

4.6.2. Archeologie 35

4.7. Bedrijven en milieuzonering 35

4.8. Geur 36

4.8.1. Individuele hinder 36
4.9. Luchtkwaliteit 37
4.10. Geluid 38
4.11. Externe veiligheid 38
4.11.1. Regelgeving 38
5. Planologische afweging 40
6. Bijlagen 40

1. Inleiding

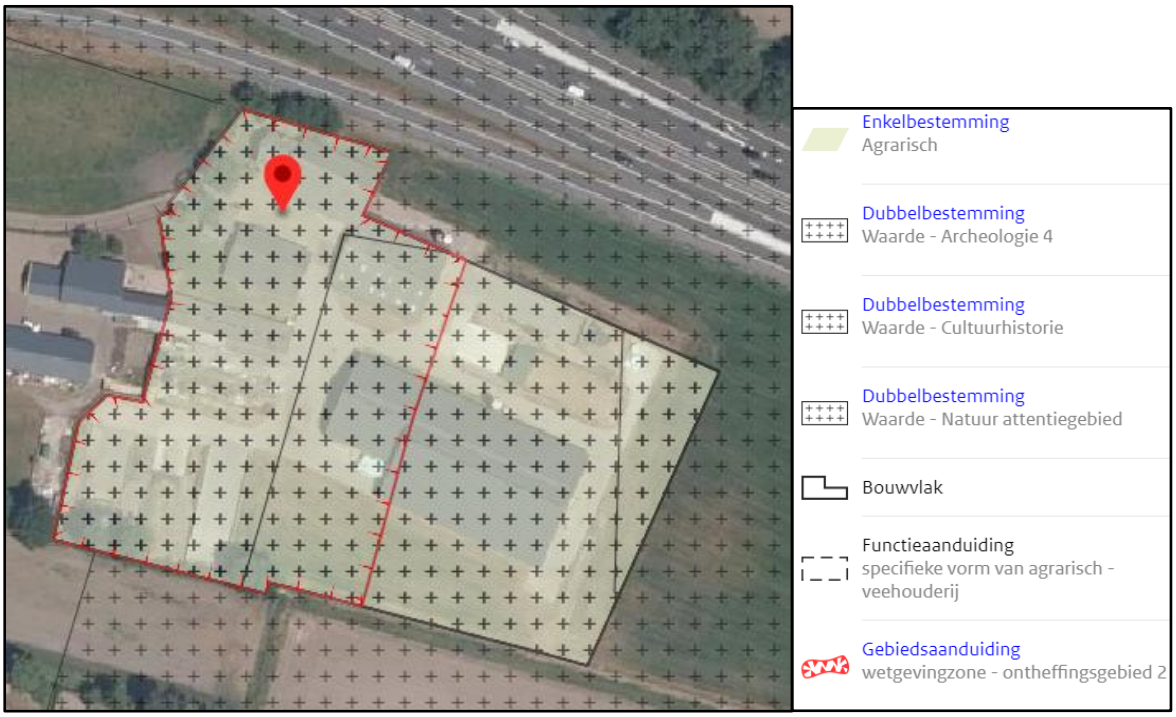
In dit hoofdstuk komen de aanleiding en het doel, het geldend planologisch regime en de procedure aan bod.

1.1. Aanleiding en doel

De aanvrager exploiteert een melkveehouderij op de locatie aan de Vinkenberg 9 te Moergestel. Conform de vigerende vergunning, d.d. 15-02-2012, mogen er op de locatie 200 melk- en kalfkoeien en 140 stuks vrouwelijk jongvee worden gehuisvest. In de beoogde situatie worden op het bedrijf 199 melk- en kalfkoeien en 140 stuks vrouwelijk jongvee gehuisvest.
In het kader van de Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant moet de rundveehouderij op termijn voorzien worden van emissiearme huisvesting. Om te voldoen aan de stalsysteem eisen van de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant beoogt de aanvrager twee verouderde stallen te slopen en één nieuwe stal, welke voldoet aan de vereiste stalsystemen, terug te bouwen. De beoogde ontwikkeling is niet direct toegestaan in het vigerende bestemmingsplan. Om deze reden wenst de aanvrager een omgevingsvergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan (op basis van art. 2.12, eerste lid, sub a onder 3° Wabo). Middels voorliggende ruimtelijke onderbouwing wordt aangetoond dat met het initiatief geen nadelige gevolgen ontstaan voor milieu, mens en leefomgeving.

1.2. Geldend planologisch regime

Op de locatie is het bestemmingsplan 'Buitengebied correctieve herziening', aldus vastgesteld d.d. 16-04-2015, vigerend. Conform dit bestemmingsplan zijn op de projectlocatie de volgende bestemmingen en aanduidingen van toepassing, zie afbeelding 1:



Afbeelding 1: Uitsnede verbeelding bestemmingsplan 'Buitengebied correctieve herziening' projectlocatie rode pijl

Conform artikel 3.4 lid o is het wijzigen van het bestaande aantal dierplaatsen, bestaande diersoorten en/of bestaande stalsystemen niet toegestaan. In dit geval is er sprake van een wijziging van het stalsysteem. Tevens vindt er een toename van de oppervlaktemaat voor bedrijfsgebouwen plaats, wat volgens art. 3.3.2, lid o ook niet rechtstreeks kan worden toegelaten. Om de wijziging van het stalsysteem op de projectlocatie mogelijk te maken, wordt er een omgevingsvergunning aangevraagd om via een projectafwijkingsbesluit (art. 2.12, eerste lid, sub a onder 3º van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht) af te kunnen wijken van het vigerende bestemmingsplan. Hiermee krijgt

de aanvrager een vergunning om in afwijking van het bestemmingsplan de stalsysteem wijziging te realiseren.

1.3. Procedure

De wijziging van het stalsysteem op de projectlocatie kan gerealiseerd worden middels een projectafwijkingsbesluit (art. 2.12, eerste lid, sub a onder 3º van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht). Hiermee blijft het vigerende bestemmingsplan ongewijzigd, maar krijgen de aanvragers een vergunning om in afwijking van het bestemmingsplan de activiteit uit te mogen voeren. Voor de toename van de oppervlakte van de bedrijfsbebouwing wordt er getoetst aan de binnenplanse afwijkingsbevoegdheid, zoals opgenomen in artikel 3.3.2.

Er is sprake van een omgevingsvergunning met de uitgebreide voorbereidingsprocedure. Dit betekent dat er eerst een ontwerpbeschikking van de omgevingsvergunning wordt verleend. Deze wordt vervolgens voor een termijn van 6 weken ter inzage gelegd. Tijdens deze periode wordt eenieder in de gelegenheid gesteld om een zienswijze in te dienen tegen de ontwerp-omgevingsvergunning. Na afloop van deze termijn worden de eventuele zienswijzen en adviezen verwerkt, waarna een definitief besluit wordt genomen. Na definitieve verlening van de omgevingsvergunning wordt de beschikking nog 6 weken ter inzage gelegd. Gedurende deze termijn kan er beroep worden ingesteld. Daags na afloop van de beroepstermijn treedt de omgevingsvergunning in werking. Indien er geen beroep wordt ingesteld, is de omgevingsvergunning op dat moment tevens onherroepelijk.

1.4. Leeswijzer

In voorliggende ruimtelijk onderbouwing is in het eerste hoofdstuk een inleiding op het initiatief gegeven, waarin de aanleiding, het doel, de ligging van de projectlocatie, het geldend planologische regime en de te doorlopen procedure zijn beschreven.

In hoofdstuk 2 worden de bestaande en beoogde situatie omschreven. Het van toepassing zijnde provinciaal en gemeentelijk beleid wordt uiteengezet in hoofdstuk 3. Hierna worden in hoofdstuk 4 de milieu-hygiënische en planologische aspecten beschreven.

2. Planbeschrijving

In dit hoofdstuk worden de bestaande en beoogde situatie beschreven. Hierin komt naar voren welke veranderingen er plaatsvinden binnen de projectlocatie.

2.1. Bestaande situatie

De projectlocatie is gelegen aan de Vinkenberg 9 in het buitengebied van Moergestel. De locatie is kadastraal bekend als de gemeente Oisterwijk, sectie L, nummers 597 en 642. In de omgeving van de projectlocatie zijn agrarisch bedrijven, woonbestemmingen en bedrijfsbestemmingen gelegen. De projectlocatie is gelegen op een afstand van circa 350 meter van de bebouwde kom van Moergestel en wordt gescheiden door de A58. Op de projectlocatie zijn momenteel één bedrijfswoning en 6 bedrijfsgebouwen aanwezig waarvan er 5 in gebruik zijn voor (conform de melding d.d. 15-02-2012) het huisvesten van 200 stuks melk- en kalfkoeien en 140 stuks vrouwelijk jongvee (tabel 1). In onderstaande afbeelding is de ligging van de projectlocatie in de omgeving weergegeven.

- 1: Stal (wordt gesloopt) (Opp. = 270,9 m^2)
- 2: Stal (wordt gesloopt) (Opp. = 482,2 m^2)
- 3: Opslagruimte
- 4: Stal/berging
- 5: Stal
- 6: Stal
- 7: Bedrijfswoning Vinkenberg 9

Afbeelding 2: Uitsnede ligging projectlocatie rood omcirkeld

Tabel 1: Huidige dieraantallen d.d. melding 15-02-2012

Stal nr.	Huisvestingssysteem			Diercategorie	Aantal dieren/ dierplaatsen	Ammoniak		Geur (OU_E/s)		Fijnstof PM10 (g/jaar)	
	Code	Houderij/hoktype	Code systeem-beschrijving			Kg NH_3 per dier	Totaal kg NH_3	OU_E/s /dier	Totaal OU_E/s	g/dier /jaar	Totaal gram
1	A 3.100	overige huisvestingssystemen	-	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	30	4,4	132,0	0		38	1140
2	A 3.100	overige huisvestingssystemen	-	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	64	4,4	281,6	0		38	2432
4	A 3.100	overige huisvestingssystemen	-	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	22	4,4	96,8	0		38	836
5	A 1.100	overige huisvestingssystemen	met beweiden	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	80	12,35	988,0	0		118	9440
5	A 3.100	overige huisvestingssystemen	-	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	24	4,4	105,6	0		38	912
6	A 1.100	overige huisvestingssystemen	met beweiden	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	120	12,35	1482,0	0		118	14160
						totaal NH_3	3086,0	**totaal OU_E/s**	0,0	**totaal gram**	28920

2.2. Beoogde situatie

In de beoogde situatie worden er op het bedrijf in totaal 199 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar en 140 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar gehuisvest. Ten opzichte van de geaccepteerde melding Activiteitenbesluit vinden er enkele wijzigingen (gefaseerd) plaats. Zoals eerder aangegeven moet de rundveehouderij in het kader van de Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant op termijn voorzien worden van emissiearme huisvesting. Om hieraan te voldoen, vindt de beoogde situatie plaats in 2 fases:

- *Fase 1 tot uiterlijk 01-07-2026 of zoveel eerder als melder dit wenst, dan wel later indien de Omgevingsverordening Noord-Brabant dit toelaat:*
  In fase 1 worden twee stallen (nummer 1 en 2, afbeelding 2) gesloopt, een nieuwe stal van 65,3 bij 23,1 meter wordt teruggebouwd (nummer 1, afbeelding 3) voor de huisvesting van 52 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar en 84 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar. Deze 52 stuks melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar en 50 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar worden gehuisvest op het emissiearme stalsysteem BWL 2010.34.V10. Dit is een wijziging van het stalsysteem ten opzichte van de vergunde situatie. De overige 34 stuks vrouwelijk jongvee worden ook in de nieuwe stal gehouden, maar deze dieren worden niet gehuisvest op het emissiearme stalsysteem. In tabel 2 is per stal te zien welke dieraantallen gehuisvest worden in fase 1.

Tabel 2: Fase 1 tot uiterlijk 01-07-2026 of zoveel eerder als melder dit wenst, dan wel later indien de Omgevingsverordening Noord-Brabant dit toelaat

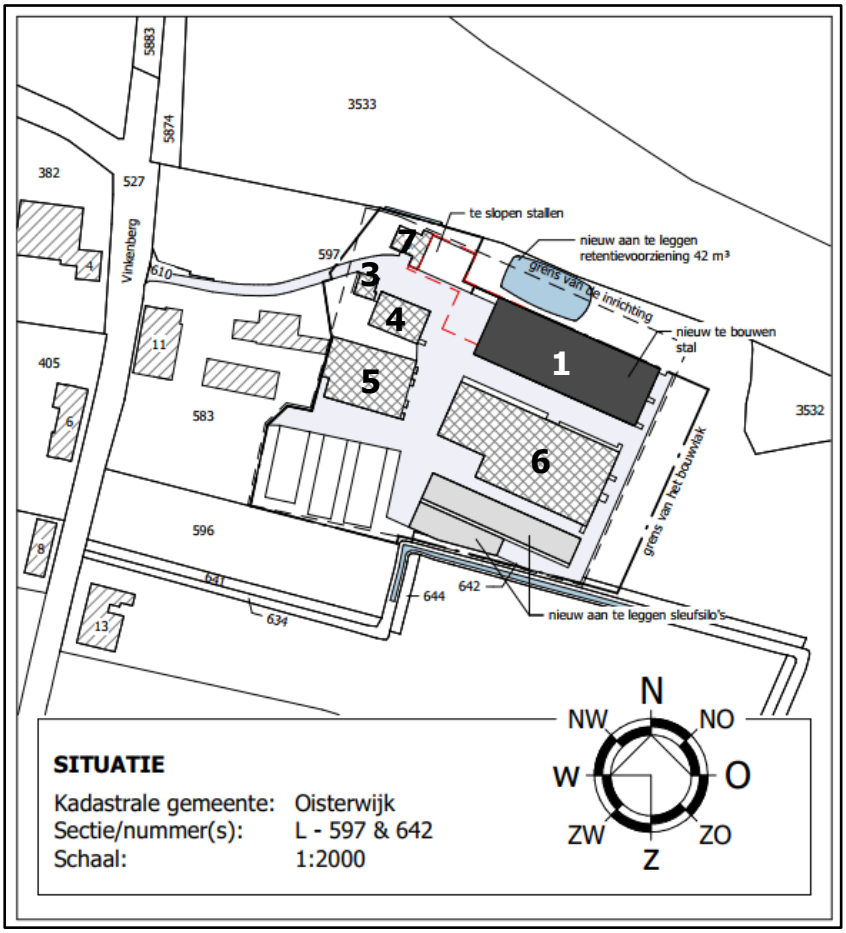
Stal nr.	Huisvestingssysteem			Diercategorie	Aantal dieren/ dierplaatsen	Ammoniak		Geur (OU_E/s)		Fijnstof PM10 (g/jaar)	
	Code	Houderij/hoktype	Code systeem-beschrijving			Kg NH_3 per dier	Totaal kg NH_3	OU_E/s /dier	Totaal OU_E/s	g/dier /jaar	Totaal gram
1	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif	BWL 2010.34.V10 (Anders Beton (Ecovloer)) permanent opstallen	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	52	6	312,0	0		148	7696
1	A 3.100	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif	BWL 2010.34.V10 (Anders Beton (Ecovloer))	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	50	4,4	220,0	0		38	1900
1	A 3.100	overige huisvestingssystemen	strohokken	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	21	4,4	92,4	0		38	798
1	A 3.100	overige huisvestingssystemen	eenlingboxen	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	13	4,4	57,2	0		38	494
4	A 3.100	overige huisvestingssystemen	-	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	25	4,4	110,0	0		38	950
5	A 1.100	overige huisvestingssystemen	permanent opstallen	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	19	13	247,0	0		148	2812
5	A 3.100	overige huisvestingssystemen		Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	31	4,4	136,4	0		38	1178
6	A 1.100	overige huisvestingssystemen	met beweiden	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	128	12,35	1580,8	0		118	15104
						totaal NH_3	2755,8	**totaal OU_E/s**	0,0	**totaal gram**	30932

- *Fase 2 vanaf uiterlijk 01-07-2026, of zoveel eerder als melder dit wenst, dan wel later indien de Omgevingsverordening Noord-Brabant dit toelaat vinden ten opzichte van fase 1 de volgende wijzigingen plaats:*

In fase 2 worden in gebouw 4 en 5 de ligboxen verwijderd (nummer 4 en 5, afbeelding 3). Door de ligboxen te verwijderen, wordt het jongvee in een groepshuisvesting gehouden. Deze manier van houden, geeft de dieren meer ruimte en deze ontwikkeling is positief voor het dierenwelzijn. In tabel 3 zijn de beoogde dieraantallen per stal weergegeven voor fase 2.

Tabel 3: Fase 2 vanaf uiterlijk 01-07-2026, of zoveel eerder als melder dit wenst, dan wel later indien de Omgevingsverordening Noord-Brabant dit toelaat

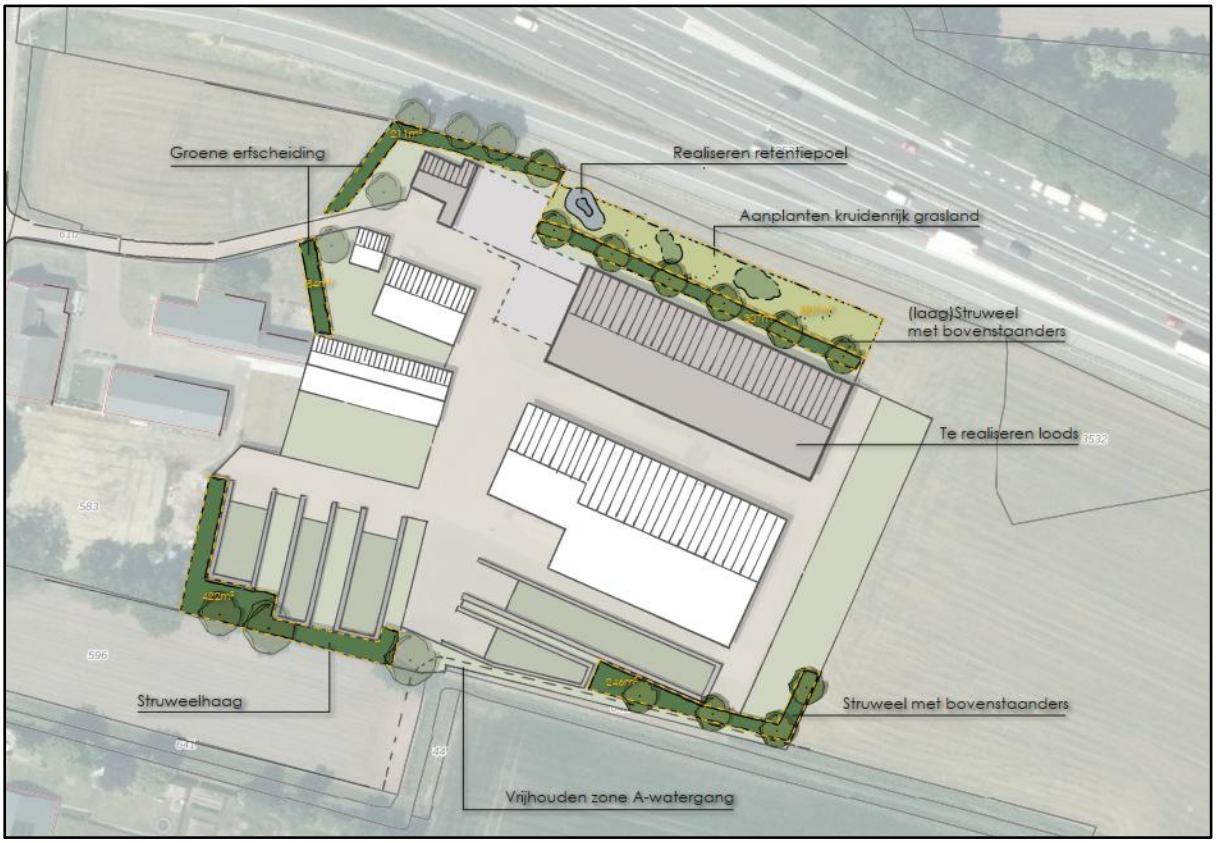
Stal nr.	Huisvestingssysteem			Diercategorie	Aantal dieren/ dierplaatsen	Ammoniak		Geur (OU_E/s)		Fijnstof PM10 (g/jaar)	
	Code	Houderij/hoktype	Code systeem-beschrijving			Kg NH_3 per dier	Totaal kg NH_3	OU_E/s /dier	Totaal OU_E/s	g/dier /jaar	Totaal gram
1	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif	BWL 2010.34.V10 (Anders Beton (Ecovloer)) permanent opstallen	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	52	6	312,0	0		148	7696
1	A 3.100	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif	BWL 2010.34.V10 (Anders Beton (Ecovloer))	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	50	4,4	220,0	0		38	1900
1	A 3.100	overige huisvestingssystemen	strohokken	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	21	4,4	92,4	0		38	798
1	A 3.100	overige huisvestingssystemen	eenlingboxen	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	13	4,4	57,2	0		38	494
4	A 3.100	overige huisvestingssystemen	groepshokken	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	25	4,4	110,0	0		38	950
5	A 1.100	overige huisvestingssystemen	permanent opstallen	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	19	13	247,0	0		148	2812
5	A 3.100	overige huisvestingssystemen	groepshokken	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	31	4,4	136,4	0		38	1178
6	A 1.100	overige huisvestingssystemen	met beweiden	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	128	12,35	1580,8	0		118	15104
						totaal NH_3	2755,8	totaal OU_E/s	0,0	totaal gram	30932



Afbeelding 3: Beoogde situatie projectlocatie

2.2.1. Landschappelijke inpassing

De landschappelijke inpassing is in de onderstaande afbeelding weergegeven en tevens in de bijlage op schaal bijgevoegd. De beoogde inpassing is afgestemd op de 'Omgevingsvisie Oisterwijk' en de directe omgeving. De directe omgeving wordt gekenmerkt door verschillende struweelhagen (met bovenstaanders), houtwallen/singels en bomenrijen. Hierdoor ontstaan belangrijke verbindingen voor flora en fauna. De beoogde situatie sluit hierop aan door de aanplant van verschillende struweelvormers met bomen, welke aansluiten op de omgeving en deels het zicht op de bedrijvigheid ontnemen. Daarnaast wordt er kruidenrijk grasland met een poel aangelegd wat bijdraagt aan de biodiversiteit van de omgeving.



Afbeelding 4: Landschappelijk inpassingplan

3. Beleidskader

In dit hoofdstuk wordt het relevante beleid uiteengezet. Het initiatief wordt getoetst aan het provinciaal en gemeentelijk beleid. Gezien het initiatief dusdanig klein van aard is, dat het geen invloed heeft op nationaal beleid, wordt dit beleidskader niet beschreven.

3.1. Provinciaal beleid

Het geldende ruimtelijke beleid van de provincie Noord-Brabant is omschreven in de Omgevingsvisie, Structuurvisie 2010 – partiële herziening 2014 en de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant.

3.1.1. Omgevingsvisie Noord-Brabant

De provincie Noord-Brabant heeft op 14 december 2018 de omgevingsvisie Noord-Brabant vastgesteld. De omgevingsvisie vindt zijn legitimatie in de Omgevingswet. Vanzelfsprekend staan de achterliggende doelen van de Omgevingswet dan ook centraal in de positiebepaling van de Brabantse Omgevingsvisie. Onder het motto 'eenvoudig beter' doelt de Omgevingswet op meer inzichtelijkheid en een grotere voorspelbaarheid en gebruiksgemak van het Omgevingsrecht. Ook beoogt de wet meer bestuurlijke afwegingsruimte en een meer samenhangende benadering van de fysieke leefomgeving in beleid, besluitvorming en regelgeving. Het doel van de omgevingsvisie is om de kwaliteit van de leefomgeving voor alle Brabanders te verbeteren.

In de visie is voor verschillende programma's de ambitie geformuleerd hoe de Brabantse leefomgeving er in 2050 uit moet zien. Daarbij zijn mobiliserende tussendoelen gesteld voor 2030 om het einddoel te kunnen bereiken. De uitwerking in programma's is een opgave die de visie volgt en die in opeenvolgende bestuursperiodes de opdracht en ruimte geeft om dat met eigen accenten in te vullen.

Het belangrijkste programma dat hier een rol speelt is 'omgevingskwaliteit'. Het Brabantse doel voor 2050 in dit programma is:
'Brabant heeft een goede leefomgevingskwaliteit doordat wij op alle aspecten beter presteren dan wettelijk als minimumniveau is bepaald. Brabant staat met zijn TOP-landschap van oude en nieuwe landschappen in de top 5 van Europa. De biodiversiteit binnen en buiten de natuurgebieden is op orde, de lucht- en waterkwaliteit voldoet en de bodem is vitaal.'

Het tussendoel voor 2030 in dit programma is:
'Brabant heeft een aanvaardbare leefomgevingskwaliteit doordat wij voor alle aspecten voldoen aan de wettelijke normen. Natuurgebieden zijn ingericht, de afname van biodiversiteit is naar een positieve trend omgebogen, waardevolle cultuurhistorische landschappen zijn behouden en er is breed draagvlak voor de nieuwe energie- en klimaatadaptieve landschappen door de ontwerpende aanpak.'

Deze basisopgave is veelomvattend en gaat over milieuaspecten zoals een schone bodem, schoon water (ondergrond) en schone lucht. Maar ook om landschappelijke- en cultuurhistorische aantrekkelijkheid, een goede woon- en werkomgeving met een aantrekkelijk aanbod aan voorzieningen, stilte en een natuurrijke omgeving, waarin biodiversiteit en recreatie hand in hand gaan.

Het initiatief voldoet aan het tussendoel voor 2030, omdat aan alle milieu wet- en regelgeving wordt voldaan. Door een zorgvuldige landschappelijke inpassing van de planlocatie wordt ook een positieve bijdrage geleverd aan de leefomgevingskwaliteit. Hiermee wordt een eerste stap gezet richting het einddoel van 2050. Het initiatief past dus binnen de Omgevingsvisie voor Noord-Brabant.

3.1.2. Structuurvisie 2010 – partiële herziening 2014

De Structuurvisie 2010 – partiële herziening 2014 (Sv 2014) betreft een herziening van de op 1 oktober 2010 vastgestelde Structuurvisie ruimtelijke ordening. De partiële herziening is door Provinciale Staten van Noord-Brabant op 7 februari 2014 vastgesteld en in werking getreden op 19 maart 2014.

De Structuurvisie geeft de hoofdlijnen van het provinciaal ruimtelijk beleid tot 2025 weer (met een doorkijk naar 2040). De visie is bindend voor het ruimtelijk handelen van de provincie. Het is de basis voor de wijze waarop de provincie de instrumenten inzet die de Wet ruimtelijke ordening biedt. De

genoemde visie is vertaald in de regels van de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant. Daarnaast ondersteunt de structuurvisie het beleid op andere provinciale beleidsterreinen, zoals het economisch-, mobiliteits-, sociaal-, cultureel-, milieu- en natuurbeleid.

Volgens de structurenkaart, zie afbeelding 5, ligt de planlocatie in het gemengd landelijk gebied. In het gemengde landelijke gebied vindt een vermenging van functies plaats. Naast het gebruik van de gronden ten behoeve van de land- en tuinbouw, is er ook plaats voor natuur, water, recreatie, toerisme en kleinschalige stedelijke functies. Omdat de locatie in het gemengde landelijk gebied ligt, hanteert de provincie het multifunctionele gebruik als uitgangspunt.

Deze veehouderij is dus onderdeel van een multifunctioneel gebied. Er vinden naast de bestaande veehouderij ook toerisme, kleinschalige stedelijke functies, waterfuncties, natuur en recreatie plaats. Het initiatief past daarom binnen de uitgangspunten van de Sv 2014.

Afbeelding 5: Uitsnede structuurvisie 2010-partiële herziening 2014, projectlocatie rode pijl

3.1.3. Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant

De Interim omgevingsverordening (Iov) betreft een samenvoeging van verschillende regelingen op provinciaal niveau met betrekking tot de fysieke leefomgeving. Dit betekent dat de regels betrekking hebben op milieu, natuur, ruimtelijke ordening, water, bodem en wegen. De Iov is daarbij een eerste stap op weg naar een definitieve omgevingsverordening, die op grond van de op handen zijnde Omgevingswet moet worden vastgesteld en die verplicht is voor provincies. De laatste versie van de Iov is op 11-03-2022 door Provinciale Staten vastgesteld en is per 15-04-2022 in werking getreden.

De Iov is opgesteld vanuit een doelgroepenbenadering. Dit is ook het systeem dat de Omgevingswet, en de daaronder liggende wetgeving, hanteert. Dit betekent dat de regels in de Iov zijn gegroepeerd in hoofdstukken waarbij de doelgroep van de regel, de zogenaamde normadressaat, leidend is. Regels waar gemeenten bij vaststelling van een bestemmingsplan rekening mee moeten houden zijn opgenomen in hoofdstuk 3. Deze regels zijn in de vorm van instructieregels opgenomen waarbij de verschillende niveaus zijn opgedeeld in meerdere afdelingen.

Voor elke ruimtelijke ontwikkeling geldt dat toepassing moet worden gegeven aan de basisprincipes voor een evenwichtige toedeling van functies, zoals deze zijn opgenomen in paragraaf 3.1.2. Voor het

overige dient getoetst te worden aan de regels die van toepassing zijn op het werkingsgebied waarin de planlocatie ligt. De planlocatie ligt in de werkingsgebieden 'Attentiezone waterhuishouding', 'Gemengd landelijk gebied', 'Landelijk gebied' en 'Stalderingsgebied', zie afbeelding 6.

Afbeelding 6: Uitsnede Iov, hfs 3. Projectlocatie rood kruis

De voorwaarden behorende bij deze aanduidingen zijn opgenomen in de volgende artikelen:
- 3.26 attentiezone waterhuishouding
- 3.52 aanvullende regels stalderen

<u>Basisprincipes voor een evenwichtige toedeling van functies (paragraaf 3.1.2)</u>
Onder een evenwichtige toedeling van functies wordt verstaan dat invulling wordt gegeven aan een goede omgevingskwaliteit met een veilige, gezonde leefomgeving. Hiervoor moet rekening worden gehouden met:
- Zorgvuldig ruimtegebruik;
- De waarden in een gebied door toepassing van de lagenbenadering;
- Meerwaardecreatie.

Deze aspecten zijn in de Iov nader uitgewerkt in de artikel 3.6 t/m 3.8. Daarnaast geldt voor ontwikkelingen in het landelijk gebied ook dat er sprake moet zijn van kwaliteitsverbetering (zie artikel 3.9). Deze artikelen worden hieronder nader toegelicht.

<u>Zorgvuldig ruimtegebruik (artikel. 3.6)</u>
Conform artikel 3.6 houdt zorgvuldig ruimtegebruik in dat in beginsel gebruik wordt gemaakt van een bestaand ruimtebeslag. Een bestaand ruimtebeslag ligt binnen het werkingsgebied 'Stedelijk gebied' of een bestaand bouwperceel. Wanneer er sprake is van een stedelijke ontwikkeling dient toepassing te worden gegeven aan artikel 3.1.6, tweede lid, van het Besluit ruimtelijke ordening (ladder voor duurzame verstedelijking). Alle gebouwen, bijbehorende bouwwerken en ander permanente voorzieningen dienen te worden geconcentreerd binnen een bouwperceel.

Op de projectlocatie is sprake van een bestaand bouwperceel. De meeste wijzigingen vinden plaats binnen bestaande bebouwing, in de beoogde situatie worden twee verouderde stallen gesaneerd en

wordt er één nieuwe stal conform de emissiearme stalsysteem eisen gebouwd. Deze stal wordt naast de meest nieuwe stal beoogd, de sleufsilo's die op deze locatie liggen worden verplaatst en gesitueerd naast de sleufsilo's die ten zuiden van het bouwvlak zijn gesitueerd. Door deze ontwikkeling komen de sleufsilo's bij elkaar te liggen wat zorgt voor een efficiëntere bedrijfsvoering. Alle bebouwing is/wordt binnen het bouwvlak gesitueerd.

Toepassing van de lagenbenadering (artikel 3.7)
De toepassing van de lagenbenadering omvat het effect van de ontwikkeling op verschillende lagen. Hierbij dient onderzocht te worden wat de effecten zijn op:

- De ondergrond
- De netwerklaag
- De bovenste laag

Met het effect op de ondergrond worden o.a. de aspecten bodem, grondwater en archeologische waarden bedoeld. De netwerklaag omvat aspecten zoals infrastructuur, natuurnetwerk, energienetwerk, waterwegen waaronder een goede, multimodale afwikkeling van het personen- en goederenvervoer. In de beschouwing van de bovenste laag dienen aspecten zoals cultuurhistorische en landschappelijke waarden, de omvang van de functie en de bebouwing, de effecten op bestaande en toekomstige functies, de effecten op volksgezondheid, veiligheid en milieu aan bod te komen.

Hierbij dient te worden gekeken naar het verleden, heden en toekomst. De beoogde ontwikkeling mag geen negatieve effecten hebben op de waarden in de omgeving en dient ook in de toekomst geen beperkingen op te leveren voor de omgeving.

De toetsing van de gevolgen van het initiatief op bovengenoemde aspecten is uitgebreid uiteengezet in hoofdstuk 4 van deze toelichting.

Meerwaardecreatie (artikel 3.8)
Het aspect meerwaardecreatie omvat een evenwichtige benadering van de economische, ecologische en sociale aspecten die in een gebied en bij een ontwikkeling zijn betrokken. Het biedt de mogelijkheid om opgaven en ontwikkelingen te combineren, waardoor er meerwaarde ontstaat. Daarnaast ontstaat een bijdrage aan andere opgaven en belangen dan die rechtstreeks met de ontwikkeling gemoeid zijn.

In deze aanvraag wordt meerwaarde gecreëerd door de afname van de ammoniak emissie waardoor ook het leefmilieu in de omgeving wordt verbeterd. Er wordt geen (waardevolle) bebouwing gesloopt. Ook worden verouderde stallen gesaneerd en wordt hiervoor een duurzame stal, welke voldoet aan de regels voor emissiearme huisvesting, terug gebouwd.

Kwaliteitsverbetering (artikel 3.9)
Een projectafwijkingsbesluit in landelijk gebied moet gepaard gaan met een fysieke verbetering van het landschap. Daarnaast moet worden aangetoond hoe deze fysieke verbetering financieel, juridisch en feitelijk wordt verzekerd. Een verbetering kan o.a. bestaan uit een landschappelijke inpassing, behoud of herstel van cultuurhistorisch waardevolle bebouwing of terreinen, het slopen van bebouwing of aanleggen van extensieve recreatieve mogelijkheden. Deze vormen van kwaliteitsverbetering moeten worden geborgd in het bestemmingsplan.

Over de exacte invulling van de kwaliteitsverbetering zijn in het regionaal ruimtelijk overleg tussen gemeenten en provincie afspraken gemaakt. Binnen de gemeente Oisterwijk is 'werkafspraken kwaliteitsverbetering landschap Hart van Brabant' van toepassing. Hierin is de ontwikkeling aangemerkt als een categorie 2 ontwikkeling wat betekent dat er een kwaliteitsverbetering van het landschap is vereist. De projectlocatie wordt landschappelijk ingepast, zie bijlage bij deze toelichting. De beoogde ontwikkeling is derhalve in overeenstemming met artikel 3.9 van de Iov.

Attentiezone waterhuishouding (artikel 3.26)
Doel van de attentiezone is om de waterhuishouding te beschermen bij nieuwe planologische besluiten en functies en activiteiten uit te sluiten die een negatief effect hebben op de hydrologische instandhoudingsdoelen van het hierbinnen gelegen Natuur Netwerk Brabant. In lid 2 zijn voorwaarden gesteld om dat doel te kunnen bereiken, zie onderstaande toetsing aan deze voorwaarden:

Lid 2. Een bestemmingsplan als bedoeld in het eerste lid stelt in ieder geval regels over:

a. *Het verzetten van grond van meer dan 100 m³ of op een diepte van meer dan 60 centimeter beneden maaiveld, voor zover geen vergunning is vereist op grond van de Ontgrondingenwet;*

Deze voorwaarde is vervat in de regels van het bestemmingsplan. Indien in de beoogde situatie meer dan 100 m³ grond zal worden verzet om de beoogde bebouwing te kunnen realiseren zal een omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of werkzaamheden aangevraagd worden.

b. *De aanleg van drainage ongeacht de diepte, tenzij het gaat om vervanging van een bestaande drainage;*

Er wordt geen drainage aangelegd.

c. *het verlagen van de grondwaterstand anders dan door middel van het graven van sloten of het toepassen van drainagemiddelen, met uitzondering van grondwateronttrekkingen;*

Met de beoogde ontwikkeling wordt de grondwaterstand niet verlaagd.

d. *het beperken van het buiten een agrarisch bouwperceel aanbrengen van oppervlakteverhardingen of verharde oppervlakten.*

De aanleg van de verharde oppervlakte ten behoeve van de nieuw te bouwen stal wordt zo beperkt mogelijk aangebracht, ook worden er twee verouderde stallen gesloopt. In paragraaf 4.2 van deze toelichting is uitgebreid uiteengezet dat er geen negatieve effecten ten aanzien van de waterhuishoudkundige situatie zullen plaatsvinden in de beoogde situatie ten opzichte van de bestaande situatie.

Lid 3. Het tweede lid is niet van toepassing op werkzaamheden die behoren tot het normale beheer en onderhoud.
N.v.t.

Aanvullende regels nieuw dierenverblijf (artikel 3.50)
In de Iov zijn in dit artikel regels opgenomen voor een nieuw dierenverblijf. Deze regels zijn al opgenomen in het bestemmingsplan en derhalve is niet getoetst aan de regels die zijn opgenomen in de Iov. In paragraaf 3.2.4 wordt aan deze regels getoetst.

a. *Een toename van de oppervlakte dierenverblijf binnen een bouwperceel alleen is toegestaan als:*
    1. *Maatregelen worden getroffen en in stand gehouden die invulling geven aan een zorgvuldige veehouderij;*

Er wordt gesteld dat er maatregelen worden getroffen en in stand gehouden worden, die invulling geven aan een zorgvuldige veehouderij. Deze zorgvuldige veehouderij kan worden getoetst middels een internetapplicatie. Middels deze applicatie wordt een score berekend, de zgn. BZV-score. Middels deze applicatie moet een score van 7,25 worden behaald, hierdoor heeft een bedrijf ontwikkelruimte verdiend. De projectlocatie voldoet aan deze score met een 7,26 dit wordt in de toelichting BZV uit de bijlage nader toegelicht. In het kader van de BZV wordt de projectlocatie landschappelijk ingepast, de landschappelijke inpassing is als bijlage bij deze ruimtelijke onderbouwing toegevoegd.

    2. *De ontwikkeling vanuit een goede omgevingskwaliteit met een veilige, gezonde leefomgeving inpasbaar is in de omgeving;*

De beoogde ontwikkeling is passend in de omgeving. In het kader van deze aanvraag om omgevingsvergunning is de uitbreiding getoetst aan het bestemmingsplan en in de melding Activiteitenbesluit zijn de milieuaspecten beoordeeld. Ook in deze toelichting wordt getoetst of de ontwikkeling niet tot onevenredige geurhinder leidt. Hiervoor is gekeken naar de vaste afstanden.

        a. *Is aangetoond dat de kans op cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten, in de bebouwde kom niet hoger is dan 12 % en in het buitengebied niet hoger is dan 20 %, tenzij er -indien blijkt dat de achtergrondbelasting hoger is dan voornoemde percentages- maatregelen*

worden getroffen door de veehouderij die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting, welke ten minste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert;

Op dit bedrijf zijn melk- en kalfkoeien en vrouwelijk jongvee aanwezig. Voor de diercategorieën melk- en kalfkoeien en vrouwelijk jongvee is bij ministeriële regeling geen geuremissiefactor opgenomen. Daarom is hiervoor geen berekening van de achtergrondbelasting geur uitgevoerd met het programma V-stacks Gebied. Het bedrijf levert in deze ook geen bijdrage aan de aanwezig achtergrondbelasting. In de melding van het activiteitenbesluit is echter wel getoetst aan de vaste afstanden, welke gesteld zijn in art. 3.116 t/m 3.119 van het activiteitenbesluit. Naar aanleiding van toetsing aan het activiteitenbesluit is een nadelig effect op geurhinder uit te sluiten.

3. *Een zorgvuldige dialoog is gevoerd, gericht op het betrekken van de belangen van de omgeving in de planontwikkeling.*

Initiatiefnemer heeft voorafgaand aan deze aanvraag een dialoog gevoerd met zijn directe omgeving. Alle omwonenden binnen 500 meter van het bedrijf hebben de mogelijkheid gehad om een reactie te geven op de beoogde plannen. Initiatiefnemer heeft aan de hand van de tekening de plannen uitgelegd. Een verslag van de omgevingsdialoog is in de bijlage bijgevoegd.

4. *Binnen gebouwen dieren -al dan niet in hokken- alleen op de grond gehouden mogen worden, ongeacht voorzieningen voor dierenwelzijn, met uitzondering van volière- en scharrelstallen voor legkippen waar een tweede bouwlaag gebruikt mag worden;*

De dieren op de projectlocatie worden alleen op de grond gehouden.

b. *Bij een gebruikswijziging van een aanwezig gebouw, gericht op het in gebruik nemen als dierenverblijf, toepassing wordt gegeven aan onderdeel a.*

N.v.t.

<u>Aanvullende regels stalderen (artikel 3.52)</u>

In de Iov zijn in dit artikel regels opgenomen voor stalderen. Stalderen betekent dat er pas mag worden uitgebreid in m^2 hokdierenverblijf (bij bouw of gebruikswijziging) als elders 120% of 200% van de oppervlakte aan dierenverblijf wordt gesaneerd. Op de projectlocatie is geen sprake van een hokdierhouderij, hierdoor is dit artikel niet van toepassing voor de beoogde ontwikkeling.

<u>Conclusie</u>

In deze paragraaf is de beoogde ontwikkeling getoetst aan de regels zoals gesteld in de Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant. Zoals blijkt uit deze toelichting kan worden voldaan aan de voorwaarden die gelden voor een omgevingsvergunning en wordt een zorgvuldige veehouderij verzekerd door opname van voorwaarden in de omgevingsvergunning.

3.2. Gemeentelijk beleid

Het gemeentelijk beleid is omschreven in de gemeentelijke veehouderijbeleid, de visie Buitengebied, de omgevingsvisie, het bestemmingsplan en het categorieënbesluit.

3.2.1. Veehouderijbeleid Oisterwijk 2016

In de raadsvergadering van 21 april 2016 heeft de gemeenteraad de nota 'Veehouderijbeleid Oisterwijk 2016' vastgesteld als opvolger van het interim beleid veehouderij uit 2014. Met het vaststellen van het interim beleid werd het college destijds opgedragen om: "samen met de raad en alle belanghebbenden (boeren en burgers) een zorgvuldig proces op te starten om te komen tot een voor de gemeente Oisterwijk passend beleid". Dit heeft geleid tot het 'Veehouderijbeleid Oisterwijk 2016'.

Om te komen tot een goede afweging van belangen en gevolgen van het veehouderijbeleid is gewerkt met scenario's. Immers, het veehouderijbeleid heeft effect op andere functies en de wijze waarop de gemeente in bepaalde mate actief beleid gaat voeren. Bij de scenario's is steeds uitgegaan van een aantal uitgangspunten:

1. Alle scenario's zijn duurzaam. De accenten van duurzaamheid verschillen per scenario;
2. Het scenario moet redelijkerwijs haalbaar zijn;
3. Het buitengebied moet leefbaar en economisch vitaal zijn om kwaliteit te behouden.

Na vaststelling van de startnotitie is gestart met het interviewen van belangengroepen en experts. Daarna zijn twee stemavonden gehouden waarbij de belangrijkste thema's aan bod kwamen, die in de interviews naar voren zijn gekomen. Als laatste is een werkgroep van belanghebbenden bij elkaar gekomen om gedetailleerdere input te geven op de inhoud en het proces.

Om te komen tot dit beleid zijn drie scenario's ontworpen:
1. Duurzame groei;
2. Duurzame consolidatie;
3. Duurzame krimp.

Elk van de scenario's is vanuit een andere visie ingegeven, maar elk scenario is haalbaar, duurzaam en gaat uit van behoud van kwaliteit van het buitengebied.

Duurzame groei veehouderij
De visie voor dit scenario is dat het agrarische karakter van het platteland waardevol is voor de ondernemer en de bezoeker. In dit scenario behoud het buitengebied zijn agrarische karakter met bijbehorende teelten. Dat is ook gezien vanuit recreatie van belang. Recreanten kunnen blijven genieten van de afwisseling tussen kernen, natuur en een herkenbaar platteland.

Duurzame consolidatie veehouderij
Dit scenario is ingegeven vanuit de visie dat een vitaal platteland belangrijk is en dat veehouderij daar een belangrijk onderdeel van is, net als wonen en recreatie. Echter, het plafond is wel bereikt. Niet alleen vanwege geur en fijnstof, maar ook de toename van bijvoorbeeld zwaar transport, dat onlosmakelijk verbonden is met de groei van bedrijven, is ongewenst. Dat laatste is niet in regelgeving gevat maar het kan wel degelijk een effect hebben op de leefbaarheid van het platteland. Centrale mestverwerking is in dit scenario maatwerk. Mestverwerking is qua geur goed te normeren (geen veehouderij, maar strengere industrienormen) en te controleren, maar qua zwaar transport kan de aan- en afvoer van mest leiden tot overlast.

Duurzame krimp
De visie voor dit scenario is dat veehouderij en de gemeente Oisterwijk niet goed samengaan, tenzij grondgebonden. De effecten van de bestaande bedrijven op het Natura 2000-gebied zijn té significant en het Natura 2000-gebied is té overbelast. Ook is het effect van de veehouderij op de leefbaarheid van de gemeente Oisterwijk niet langer meer te accepteren. De gemeente wil toe naar een duurzame gemeente waarbij het streven is dat eenieder fijn kan wonen. Daarin neemt de gemeente de verantwoordelijkheid en neemt een actieve regierol om bedrijven te laten beëindigen.

De uitwerking van de drie scenario's staat uitgebreid in de nota en de daarbij behorende bijlagen. De gemeente heeft met de vaststelling van het beleid gekozen voor het scenario 'Duurzame groei'. Naast bovenstaande uitleg van het scenario betekent dit scenario onder meer dat voor het behouden van vitale bedrijven, mogelijkheden worden geboden om het bouwvlak te veranderen en op het bestaand bouwvlak te ontwikkelen. Maar vergroten van het bouwvlak wordt, ook buiten het bestemmingsplan om, niet toegestaan.

De nota stelt dat voor geur geldt dat het plafond bereikt is. De gemeente heeft in 2019 een geurgebiedsvisie opgesteld, waarbij de huidige achtergrondbelasting wordt gebruikt als uitgangspunt. Qua gezondheid wil de gemeente geen risico nemen. Op advies van de GGD wordt in een zone van 250 meter rondom de kernen geen ontwikkeling meer toegestaan. Dat betekent een zogenaamd 'slot op de muur': Er mag geen extra bebouwing meer worden gerealiseerd ten behoeve van de veehouderij, ook al is er nog ontwikkelruimte op het bouwvlak. Ondanks dat op dit moment is het nog niet in te schatten of het juridisch houdbaar is, is de gemeente toch voornemens in te zetten op deze zonering.

De aanvraag heeft betrekking op het intern wijzigen van dieraantallen en stalsystemen in de bestaande stallen en de nieuwe stal. In de beoogde situatie worden twee verouderde, bestaande stallen gesaneerd en wordt er één nieuwe stal met emissiearme stalsysteem teruggebouwd binnen het bestaande bouwvlak, deze stal komt verder van de bebouwde kom af te liggen dan de huidige stallen (circa 380

meter). Daarnaast wordt de ammoniak emissie verminderd ten opzichte van de vergunde situatie en nemen de dieraantallen (met één melk- en kalfkoe) af. Het initiatief is passend binnen de visie van de gemeente Oisterwijk.

3.2.2. Visie Buitengebied

De gemeente Oisterwijk heeft op 29 september 2022 de Visie Buitengebied vastgesteld. In de Visie Buitengebied wordt voor het buitengebied ingegaan op verschillende thema's. Deze thema's vormen de basis voor het beleid dat de gemeente in het gebied wil voortzetten.

Uit de Visie Buitengebied blijkt dat voor het aspect landbouw wordt ingezet op het versnellen van het besluitvormingsproces voor bedrijven die willen innoveren in duurzaamheid en dierenwelzijn. Daarnaast streeft de gemeente in de schil rond de dorpskernen en bebouwingsconcentraties naar een scherpere geurnorm van de veehouderij voor het beperken van (geur)overlast en het bevorderen van het woon- en leefklimaat.

Het bedrijf op de projectlocatie wil in de beoogde situatie minder dieren houden en gebruik maken van een emissiearm stalsysteem in een nieuw te realiseren stal. Deze ontwikkeling heeft een positieve bijdrage op het gebied van duurzaamheid en dierenwelzijn. Door het emissiearm stalsysteem wordt de emissie van ammoniak gereduceerd wat positief bijdraagt aan het woon- en leefklimaat en het overschakelen van ligboxen naar groepshuisvesting bij het jongvee zorgt voor een verbeterd dierenwelzijn. Derhalve is het initiatief passen binnen de Visie Buitengebied van de gemeente Oisterwijk.

3.2.3. Omgevingsvisie

De gemeente Oisterwijk heeft op 22 december 2016 de omgevingsvisie vastgesteld. In de omgevingsvisie wordt per gebied ingegaan op verschillende thema's. Deze thema's vormen de basis voor het beleid dat de gemeente in het gebied wil voortzetten.

Uit de omgevingsvisie blijkt dat de locatie is gelegen binnen het gebied 'bebouwingsconcentratie Vinkenberg'. De omgevingsvisie voorziet in investeringen in het landschap bij ontwikkelingen. Dit wordt gedaan door middel van een landschappelijke inpassing. Het veehouderijbeleid binnen de gemeente is gericht op een duurzame groei waarbij wordt ingezet op de ontwikkellijn 'gemengde plattelands economie'. Vanuit de aspecten gezondheid en geur is in het veehouderijbeleid bepaald dat binnen een straal van 250 meter van de woonkernen geen uitbreiding van bebouwing ten behoeve van de veehouderij is toegestaan.

De projectlocatie ligt op circa 350 meter van de woonkernen, de ammoniak emissie neemt af door de verduurzaming van de stallen en de uitstraling naar de omgeving verbeterd door het saneren van twee verouderde bestaande stallen en de herbouw van een nieuwe stal. De ontwikkeling voldoet aan de omgevingsvisie van Oisterwijk.

3.2.4. Bestemmingsplan

Op de locatie is het bestemmingsplan 'Buitengebied correctieve herziening', aldus vastgesteld d.d. 16-04-2015, vigerend. Conform dit bestemmingsplan zijn op de projectlocatie de volgende bestemmingen en aanduidingen van toepassing, zie afbeelding 7:

Afbeelding 7: Uitsnede verbeelding bestemmingsplan 'Buitengebied correctieve herziening' projectlocatie rode pijl

Conform artikel 3.4 lid o is het wijzigen van het bestaande aantal dierplaatsen, bestaande diersoorten en/of bestaande stalsystemen niet toegestaan. Om de wijziging van het stalsysteem op de projectlocatie mogelijk te maken, wordt er een omgevingsvergunning aangevraagd om via een projectafwijkingsbesluit (art. 2.12, eerste lid, sub a onder 3º van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht) af te kunnen wijken van het vigerende bestemmingsplan. Hiermee krijgt de aanvrager een vergunning om in afwijking van het bestemmingsplan de stalsysteem wijziging te realiseren.

Conform het vigerende bestemmingsplan is er vanwege de functieaanduiding 'specifieke vorm van agrarisch – veehouderij' een veehouderij op de projectlocatie toegestaan. Op grond van artikel 3.2.1 onder c voor bedrijfsbebouwing ten behoeve van een veehouderij ter plaatse van de functieaanduiding 'specifieke vorm van agrarisch – veehouderij' de bestaande oppervlaktemaat als maximum. In de beoogde situatie is er sprake van één nieuwe stal en vindt er een toename van de oppervlakte van bedrijfsgebouwen plaats. Derhalve wordt daarom getoetst aan artikel 3.3.2 van het vigerende bestemmingsplan.

Artikel 3.3.2 Afwijking vergroting bedrijfsbebouwing veehouderij
Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van het bepaald in lid 3.2.1 onder c voor de uitbreiding van bebouwing voor de uitoefening van niet -intensieve veehouderij of intensieve veehouderij, met inachtneming van het volgende:

a. *medewerking wordt slechts verleend voor de gronden met de aanduiding 'intensieve veehouderij', 'specifieke vorm van agrarisch - neventak intensieve veehouderij' of 'specifieke vorm van agrarisch - veehouderij' en uitsluitend voor de ter plaatse toegelaten vormen van veehouderij;*

De projectlocatie is gelegen ter plaatse de aanduiding 'specifieke vorm van agrarisch - veehouderij' en voldoet hiermee aan dit artikel.

b. *medewerking wordt slechts verleend indien voldaan wordt aan de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij en Nadere regels zoals op basis van de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant zijn vastgesteld, zoals deze gelden op het tijdstip van ontvangst van de ontvankelijke aanvraag;*

Er wordt gesteld dat er maatregelen worden getroffen en in stand gehouden worden, die invulling geven aan een zorgvuldige veehouderij. Deze zorgvuldige veehouderij kan worden getoetst middels een internetapplicatie. Middels deze applicatie wordt een score berekend, de zgn. BZV-score. Middels

deze applicatie moet een score van 7,25 worden behaald, hierdoor heeft een bedrijf ontwikkelruimte verdiend. De projectlocatie voldoet aan deze score met een 7,26 dit wordt in de toelichting BZV uit de bijlage nader toegelicht. In het kader van de BZV wordt de projectlocatie landschappelijk ingepast, de landschappelijke inpassing is als bijlage bij deze toelichting toegevoegd.

c. *de ontwikkeling is vanuit een goede leefomgeving inpasbaar in de omgeving;*

De beoogde ontwikkeling is passend in de omgeving. In het kader van deze aanvraag om omgevingsvergunning is de uitbreiding getoetst aan het bestemmingsplan en in de melding Activiteitenbesluit zijn de milieuaspecten beoordeeld. Ook in deze toelichting wordt getoetst of de ontwikkeling niet tot onevenredige geurhinder leidt. Hiervoor is gekeken naar de vaste afstanden.

d. afwijking mag niet leiden tot een onevenredige aantasting van de gebruiks- en ontwikkelingsmogelijkheden van naastgelegen percelen;

Het betreft hier een bestaande melkveehouderij waar twee bestaande stallen worden gesloopt en hiervoor in de plaats wordt een nieuwe stal gebouwd. De uitbreiding vindt plaats binnen het bestaande bouwvlak en in het kader van deze aanvraag om omgevingsvergunning is de uitbreiding getoetst aan het bestemmingsplan en in de melding Activiteitenbesluit zijn de milieuaspecten beoordeeld. Gelet op deze beoordeling kan worden geconcludeerd dat de beoogde uitbreiding passend is in de omgeving. De realisatie van de nieuwe stal, welke voldoet aan de emissiearme stalsysteem eisen op het bedrijf, zal derhalve geen invloed uitoefenen op de gebruiksmogelijkheden van de aangrenzende percelen.

e. het bepaalde in lid 3.2.1 onder i blijft van toepassing voor de gronden met de aanduiding 'specifieke vorm van agrarisch - neventak intensieve veehouderij';

De locatie is niet gelegen ter plaatse de aanduiding 'specifieke vorm van agrarisch - neventak intensieve veehouderij ' en voldoet hiermee aan dit artikel.

f. *medewerking wordt slechts verleend indien is aangetoond dat de kans op geurhinder, waarbij uitsluitend de achtergrondbelasting wordt beschouwd, op geurgevoelige objecten, in de bebouwde kom niet hoger is dan 12 % en in het buitengebied niet hoger is dan 20 % , tenzij er - indien blijkt dat de achtergrondbelasting hoger is dan voornoemde percentages - maatregelen worden getroffen door de veehouderij die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting welke ten minste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert*;

Op dit bedrijf zijn melk- en kalfkoeien en vrouwelijk jongvee aanwezig. Voor de diercategorieën melk- en kalfkoeien en vrouwelijk jongvee is bij ministeriële regeling geen geuremissiefactor opgenomen. Daarom is hiervoor geen berekening van de achtergrondbelasting geur uitgevoerd met het programma V-stacks Gebied. Het bedrijf levert in deze ook geen bijdrage aan de aanwezige achtergrondbelasting. In de melding van het activiteitenbesluit is echter wel getoetst aan de vaste afstanden, welke gesteld zijn in art. 3.116 t/m 3.119 van het activiteitenbesluit. Naar aanleiding van toetsing aan het activiteitenbesluit is een nadelig effect op geurhinder uit te sluiten.

g. medewerking wordt slechts verleend indien is aangetoond dat de achtergrondconcentratie, vermeerderd met de bijdrage van het initiatief, een jaargemiddelde fijnstofconcentratie (PM10) op gevoelige objecten veroorzaakt van maximaal 31,2 µg/m^3;

Met het programma ISL3a is het jaargemiddelde concentratie berekend. De rekenresultaten zijn weergegeven in de bijlage. De individuele belasting door het bedrijf op het zwaarst belaste gevoelige object bedraagt 17,9 µg/m3. Dit is lager dan de maximale waarde van 31,2 µg/m3. Daarom voldoet de gewenste ontwikkeling aan het gestelde.

h. medewerking wordt slechts verleend indien een zorgvuldige dialoog is gevoerd met de omwonenden, voorafgaand aan de definitieve planvorming en gericht op het betrekken van belangen van omwonenden bij de planontwikkeling, en waarvan een schriftelijk verslag beschikbaar is;

Initiatiefnemer heeft voorafgaand aan deze aanvraag een dialoog gevoerd met zijn directe omgeving. Alle omwonenden binnen 500 meter van het bedrijf hebben de mogelijkheid gehad om een reactie te geven op de beoogde plannen. Initiatiefnemer heeft aan de hand van de tekening de plannen uitgelegd. Een verslag van de omgevingsdialoog is in de bijlage bijgevoegd.

i. op de gronden met de aanduiding 'overige zone - beperkingen veehouderij 1' wordt medewerking slechts verleend indien - met behulp van de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij en Nadere regels zoals op basis van de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant zijn vastgesteld, zoals deze gelden op het tijdstip van ontvangst van de ontvankelijke aanvraag - is aangetoond dat het bedrijf in voldoende mate grondgebonden is;

De locatie is niet gelegen ter plaatse de aanduiding 'overige zone - beperkingen veehouderij' en daarom is dit artikel niet van toepassing.

j. het bepaalde in lid b en i is niet van toepassing op uitbreidingen kleiner dan 100 m^2;

De uitbreiding (terugbouw van één nieuwe stal) betreft een grotere omvang dan 100 m^2 en daarom is dit artikel niet van toepassing.

k. medewerking wordt niet verleend voor gronden met de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding - 3', 'specifieke bouwaanduiding - 4' of 'specifieke bouwaanduiding - 15' .

De locatie is niet gelegen ter plaatse de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding - 3', 'specifieke bouwaanduiding - 4' of 'specifieke bouwaanduiding - 15' en daarom is dit artikel niet van toepassing.

3.2.5. Categorieënbesluit

De mogelijkheid voor een projectafwijkingsbestluit is opgenomen in artikel 2.12 lid 1 onder a onder 3 van de Wabo. Hierbij geldt dat door middel van een goede ruimtelijke onderbouwing een omgevingsvergunning kan worden verleend. Voorwaarde voor deze vergunning is dat de gemeenteraad heeft verklaard hiertegen geen bedenkingen te hebben.

In artikel 6.5 lid 3 van de Bor wordt de mogelijkheid aan de raad geboden om een lijst van categorieën vast te stellen waarvoor een algemene verklaring van geen bedenkingen geldt en het verkrijgen van een verklaring van geen bedenkingen per specifiek geval. Als een aanvraag past binnen deze lijst, is het college dan zelf bevoegd te beoordelen of een activiteit in overeenstemming is met een goede ruimtelijke ordening. Hierdoor kan op basis van artikel 2.27 van de Wabo alsnog een omgevingsvergunning worden verleend door het bevoegd gezag.

De gemeente Oisterwijk heeft, op basis van artikel 2.27 lid 1 van de Wabo en artikel 6.5 lid 3 van de Bor, een categorieënbesluit opgenomen. In dit categorieënbesluit is opgenomen dat een verklaring van bedenkingen niet vereist is indien:

- De locatie is gelegen buiten 250 meter van de bebouwde kom of een Natura 2000-gebied;
- De locatie is gelegen binnen 250 meter van de bebouwde kom of een Natura 2000-gebied, waarbij geen toename plaatsvindt van het aantal dierplaatsen en/of de emissies afnemen ten opzichte van de vergunde situatie.

De beoogde ontwikkeling aan de Vinkenberg 9 is gelegen binnen een afstand van 250 meter van de kernen, voorziet niet in toename van ammoniakemissie (juist een afname), maar wel een toename van fijnstof, en neemt af in dieraantallen. Voor deze ontwikkeling is derhalve een verklaring van geen bedenkingen noodzakelijk.

4. Milieuhygiënische en planologische aspecten

Op grond van het bepaalde in het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) is het verplicht om inzicht te bieden in de relevante milieu-hygiënische en planologische aspecten. In dit hoofdstuk worden deze aspecten beschreven.

4.1. Milieueffectrapportage en vormvrije m.e.r.-beoordeling

Een milieueffectrapportage (MER), en de bijbehorende procedure (m.e.r.), is een hulpmiddel om de belangen van het milieu volwaardig te betrekken bij de besluitvorming over plannen en projecten. Het gaat hierbij enkel om plannen en projecten die kunnen leiden tot initiatieven waarmee het milieu mogelijk nadelig kan worden beïnvloed.

Voor de beoogde bedrijfsopzet dient een omgevingsvergunning, met o.a. de activiteit projectafwijkingsbesluit, te worden verleend. Een omgevingsvergunning wordt in het kader van het Besluit milieueffectrapportage aangemerkt als een project. In hetzelfde besluit staat vervolgens beschreven wanneer een project onder de m.e.r.-plicht of m.e.r.-beoordelingsplicht valt. Voor verschillende diercategorieën worden hier aantallen weergegeven wanneer dergelijke plichten van toepassing zijn bij een oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren (categorie C 14 en D 14 Besluit m.e.r.).

Bij de volgende dieraantallen (oprichting, wijziging of uitbreiding) geldt een M.e.r.-beoordelingsplicht (D14) voor 200 melk- en kalfkoeien en 340 stuks vrouwelijk jongvee.

In de beoogde bedrijfsopzet is er sprake van een afname in dieraantallen. Er worden twee stallen gesaneerd en één nieuwe stal wordt teruggebouwd conform de emissiearme huisvestingsystemen. Op de projectlocatie zijn in de beoogde situatie 199 melk- en kalfkoeien en 140 stuks vrouwelijk jongvee aanwezig. Er is daarom geen sprake van een m.e.r.-(beoordelings)plichtig besluit.

4.2. Waterhuishouding

Sinds 1 november 2003 is het verplicht om bij ruimtelijke ingrepen de watertoets toe te passen. Deze verplichting is wettelijk geregeld in het Besluit ruimtelijke ordening (Bro). Door middel van deze watertoets moet inzicht worden geboden in de effecten van het initiatief op de waterhuishouding. In het kader van de watertoets dient de gemeente voorafgaand aan de procedure het voornemen van de ruimtelijke ingreep aan het waterschap te verzenden. De gemeente en het waterschap kunnen afspraken maken over de wijze waarop het aspect water in het ruimtelijk plan is opgenomen. In deze waterparagraaf komen de volgende onderdelen aan bod:

1. Beschrijving waterrelevant beleid;
2. Bestaande waterhuishoudkundige situatie;
3. Beoogde waterhuishoudkundige situatie.

4.2.1. Waterrelevant beleid

De Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) is vanaf 22 december 2000 van kracht. De KRW heeft als doel om te komen tot schone, ecologisch gezonde stroomgebieden, waarin water op een duurzame manier wordt gebruikt. Om dit doel te bereiken, is een systematiek opgesteld die alle Europese lidstaten in de nationale wetgeving moeten implementeren en uitvoeren. De Nederlandse regering heeft invulling aan de KRW gegeven door middel van de Waterwet, die in werking is getreden op 22 december 2009. De Waterwet regelt het beheer van het oppervlakte- en grondwater en verbetert ook de samenhang tussen het waterbeleid en ruimtelijke ordening. De visies met betrekking tot het waterbeleid worden door de verschillende bestuurslagen in diverse plannen beschreven.

<u>Provincie</u>

De wijze waarop de provincie omgaat met water, is beschreven in het Regionaal Water en Bodem Programma (2022-2027). Provinciale Staten hebben op 22 december 2021 het Regionaal Water en Bodem Programma (2022-2027) vastgesteld (RWP). Hiermee is de RWP de opvolger van het Provinciaal Milieu en waterplan (PMWP). Door middel van het RWP wordt beleid vastgesteld om te komen tot een klimaat robuust water en bodemsysteem in 2050, en zorg te dragen voor veilig, schoon en voldoende

water en een vitale bodem in de provincie Noord-Brabant. Belangrijk uitgangspunt van het RWP is de Europese Kader Richtlijn Water (KRW) als een mijlpaal op weg naar een klimaatrobuust en veerkrachtig water- en bodemsysteem in 2050. In dit programma ligt de focus op zuinig zijn op water en de bodem, en het water en bodemsysteem moet toegerust zijn op natte én droge tijden (systeemgericht). De focus ligt dus niet meer op wateroverlast voorkomen en water zo snel mogelijk afvoeren (probleemgericht). Doel van RWP:

- Voldoende water
- Schoon water
- Veilig water
- Vitale bodem
- Klimaatadaptatie

Afbeelding 8: Uitsnede RWP 2022-2027, projectlocatie rode pijl

<u>Waterschap De Dommel</u>

Meer dan ooit is het belangrijk om rekening te houden met het concept van de lagenbenadering om een toekomstbestendige leefomgeving te waarborgen. De lagenbenadering beschrijft de ruimte in drie lagen. De eerste laag bestaat uit de fysieke ondergrond, het water- en bodemsysteem. De tweede laag bevat netwerken van infrastructuur met onder meer wegen, spoorlijnen en waterwegen. Tot slot de derde laag met de menselijke activiteiten, zoals wonen, werken en recreëren en de fysieke neerslag daarvan.

Ruimtelijke planning en gebiedsontwikkeling is een proces waarin continu keuzes worden gemaakt. De lagenbenadering helpt in dit keuze- en afwegingsproces en dient als kwaliteitskader voor alle (ruimtelijke) plannen. Elke laag draagt bij aan de ontwikkeling. De lagenbenadering betekent wel dat een onderliggende laag voorwaarden stelt aan andere lagen. Zeker vanuit een perspectief van duurzame ontwikkeling zijn veerkracht en omkeerbaarheid van ingrepen belangrijke gegevenheden.

Met het Waterbeheerprogramma 2022-2027 (WBP) start Waterschap De Dommel met de 'watertransitie': op weg naar een toekomstbestendige waterhuishouding. Uiterlijk in 2050 is de waterhuishouding in ons hele beheergebied toekomstbestendig. Dit betekent een waterhuishouding die in een goede waterkwaliteit voorziet. En een waterhuishouding die robuust, wendbaar en in balans is met de omgeving. Zowel in het bebouwde als het landelijke gebied en van de beekdalen tot en met de hoge zandruggen. Het grond- en oppervlaktewatersysteem kan de grotere weersextremen opvangen

door maximaal gebruik te maken van de dempende sponswerking van de bodem/ondergrond en de natuurlijke hoogteverschillen voor het vasthouden van water.

Waterschap de Dommel hanteert drie principes die inhoudelijke sturing geven aan de watertransitie:
- Elke druppel vasthouden en infiltreren waar deze valt.
- Functies passen zich aan het bodem- en watersysteem aan.
- Wat schoon is, moet schoon blijven.

De leefomgeving verandert en is het waterschap opzoek gegaan naar nieuwe oplossingen en antwoorden. De grote uitdaging zit hem vooral in de vraag hoe het waterschap de doelen gaan bereiken. Meer dan voorheen gaat het waterschap daarbij:
- Van beekdalgericht naar gebiedsgericht; de aandacht gaat naast het beekdal ook uit naar de flanken, de hoge zandruggen en bebouwd gebied.
- Van sectoraal naar integraal; samen met overheden en gebiedspartners maakt het waterschap de Dommel keuzes over meerdere opgaven in een gebied.
- Van water afvoeren naar elke druppel telt; maximaal water conserveren, minder grondwater gebruiken en slimmer sturen.

<u>Gemeente Oisterwijk</u>
De gemeente heeft op 20-5-2022 de 'Verordening afvoer hemelwater en grondwater 2022' vastgesteld. Door klimaatverandering worden droogteperioden langer en buien heviger. Daarom dient er voldoende bergings- en verwerkingscapaciteit te zijn van hemelwater. Het anders, dan afvoeren via de riolering, omgaan met hemelwater is nodig om de riolering in de toekomst niet te overbelasten tijdens hevige regenbuien voor klimaatadaptatie en om de grondwaterstanden aan te vullen en in stand te houden.

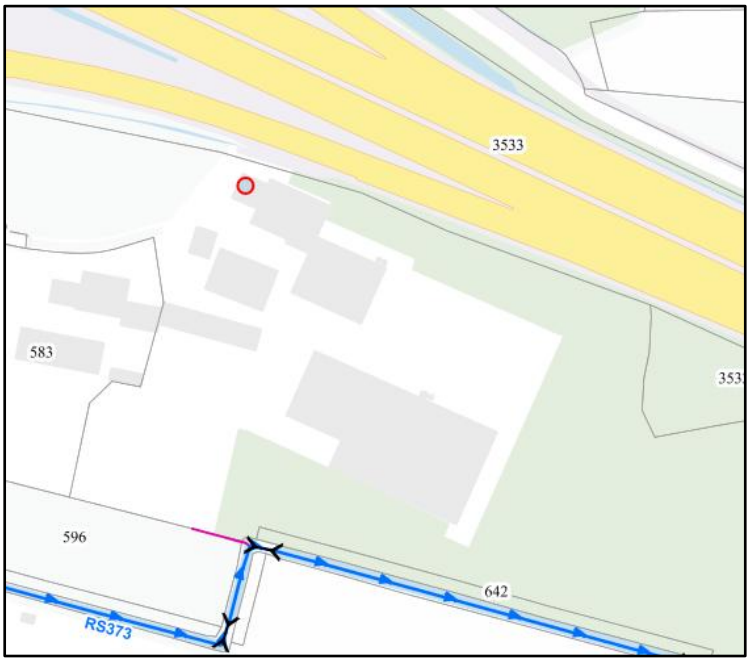
In de gemeentelijke verordening worden drie situaties geschetst:
- Percelen waar omgevingsvergunning-plichtige bouwactiviteiten worden uitgevoerd of waar water afvoerende verharding wordt aangebracht. Hier wordt 100% van het verhard oppervlak tot 60mm op eigen terrein verwerkt.
- Waar voor berging of afvoer van hemelwater een gemeentelijke voorziening aanwezig is. Hier wordt minimaal 40% van het verhard oppervlak afgevoerd naar de gemeentelijke voorziening. Tenzij voorgaande van toepassing is.
- Het gebied waar de gemeentelijke riolering is uitgevoerd door middel van drukriolering. De afvoer van hemelwater via de gemeentelijke drukriolering is ten alle tijden niet toegestaan geweest.

In alle overige bestaande situaties is deze verordening niet van toepassing, totdat de situatie gewijzigd wordt. Hiermee worden natuurlijke momenten aangegrepen om de verwerking van het hemelwater aan te passen aan het veranderende klimaat.

Voor de lozing van het (overtollige) hemel- en/of grondwater op gemeentelijke voorziening wordt door de beheerder de volgende voorkeursvolgorde gehanteerd:
- Op open maaiveld;
- Op niet afvoerende sloot (berging en infiltratie);
- Op open retentievoorziening;
- Op infiltratie riolering;
- Op afvoerende sloot; (evt. toestemming waterschap);
- Op hemelwater riolering;
- Op gemengde riolering;
- Op vuilwater riolering.

4.2.2. Bestaande waterhuishoudkundige situatie
In de bestaande situatie ligt een A- watergang dichtbij de projectlocatie, zie afbeelding 9. Deze watergang heeft een watervoerende functie en wordt beheerd door het waterschap. Vanuit deze watergang geldt een beschermingszone welke in acht wordt genomen. In de bestaande waterhuishoudkundige situatie wordt het bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard geloosd op het

gemeentelijk riool. Voor het overige wordt er uit de inrichting enkel niet-verontreinigd hemelwater geloosd. Dit hemelwater is afkomstig van regenwater dat op de daken en erfverharding valt. Gemiddeld valt er jaarlijks 0,8 m3 niet-verontreinigd hemelwater per m^2 verhard oppervlak. Dit hemelwater wordt door middel van afschot van daken en erfverharding geloosd op omliggende perceelsloten. Op het bedrijf wordt ook aandacht besteed aan het schoonhouden van het verhard oppervlak. Er is sprake van good-house-keeping management. De erfverharding en de daken worden, zo vaak als voor de goede orde noodzakelijk is, schoon gehouden. Op het bedrijf vinden geen bijzondere activiteiten plaats die ertoe kunnen leiden dat er stoffen in aanraking kunnen komen met het hemelwater. Het niet-verontreinigde hemelwater kan dus zonder problemen worden geloosd op de omliggende perceelsloten niet zijnde de A-watergang.



Afbeelding 9: Uitsnede legger De Dommel projectlocatie

4.2.3. Beoogde waterhuishoudkundige situatie

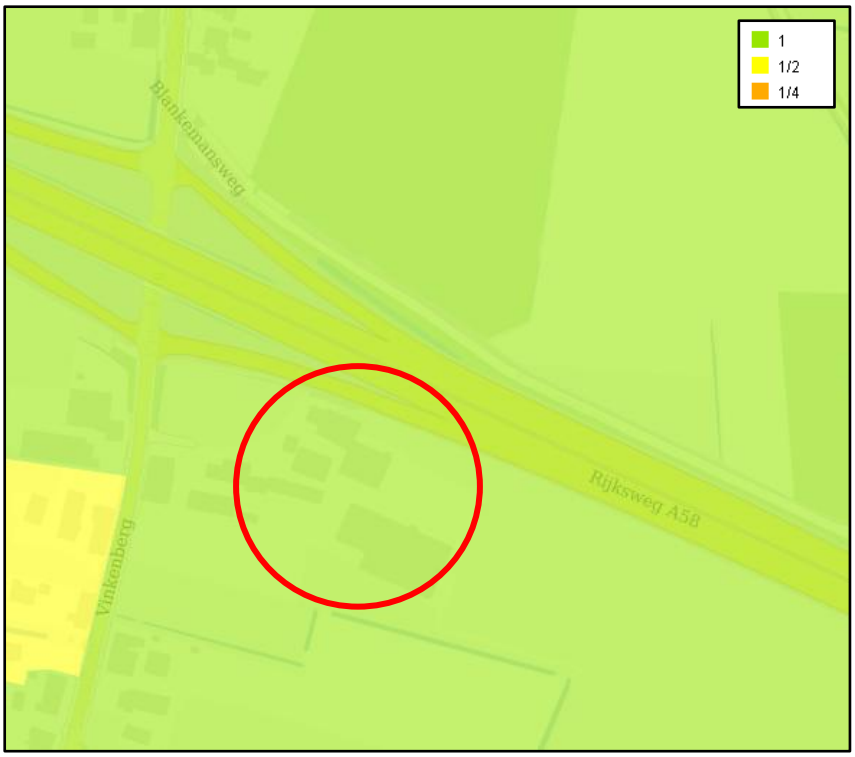
Zoals aangegeven is waterschap de Dommel de beheerder van de kwaliteit en kwantiteit van het grond- en oppervlaktewater binnen de planlocatie. Door middel van de Keur van Waterschap de Dommel kan worden bepaald bij welke ontwikkelingen mitigerende maatregen getroffen moeten worden. Dit om versnelde afvoer van hemelwater op het watersysteem te voorkomen. Bij voorkeur wordt er voor gezorgd dat het hemelwater alsnog kan infiltreren in de bodem, eventueel via mitigerende maatregelen zoals een retentievoorziening. 'De verordening afvoer hemelwater en grondwater 2022' van de gemeente Oisterwijk stelt dat de eigenaar van een perceel heeft na omgevingsvergunning-plichtige bouwactiviteiten of na aanbrengen van water afvoerende verharding de verplichting al het hemelwater dat op betreffend perceel valt op eigen terrein te verwerken. De eigenaar heeft daarbij vrije keuze in de toe te passen voorziening(en) waarbij het volgende geldt:

Benodigde compensatie (in m^3) = volledig verhard oppervlak (m^2) x 'gevoeligheidsfactor' x 0,06 (m)

In de beoogde situatie is er een toename van circa 700 m^2 verhard oppervlak hierna is er in totaal 4.419,7 m^2 verhard oppervlak aanwezig op de projectlocatie (zie plattegrondtekening in de bijlage). Omdat er een toename van verharding is, dient er een compenserende maatregel getroffen te worden om het hemelwater op te vangen. Volgens het gemeentelijk beleid moet het volledige verhard oppervlak worden gecompenseerd. De grootte van de retentievoorziening wordt berekend conform de rekenregel die in de nieuwe Algemene regels van de Keur van de waterschappen is geïntroduceerd.

De gevoeligheidsfactor is af te leiden uit de kaart die bij de nieuwe Keur is gevoegd. Hierbij is het grondgebied van het desbetreffende waterschap, in dit geval de Dommel, verdeeld in drie categorieën. Naarmate de gevoeligheid van een gebied of oppervlaktewatersysteem voor de gevolgen van piekafvoeren lager is, is minder compensatie nodig. Er worden drie waarden voor de gevoeligheidsfactor gehanteerd: ¼ (Laag), ½ (Gemiddeld) en 1 (Hoog).

Zoals uit afbeelding 10 blijkt is er voor de locatie aan de Vinkenberg 9 een gevoeligheidsfactor van 1 (Hoog)] van toepassing.



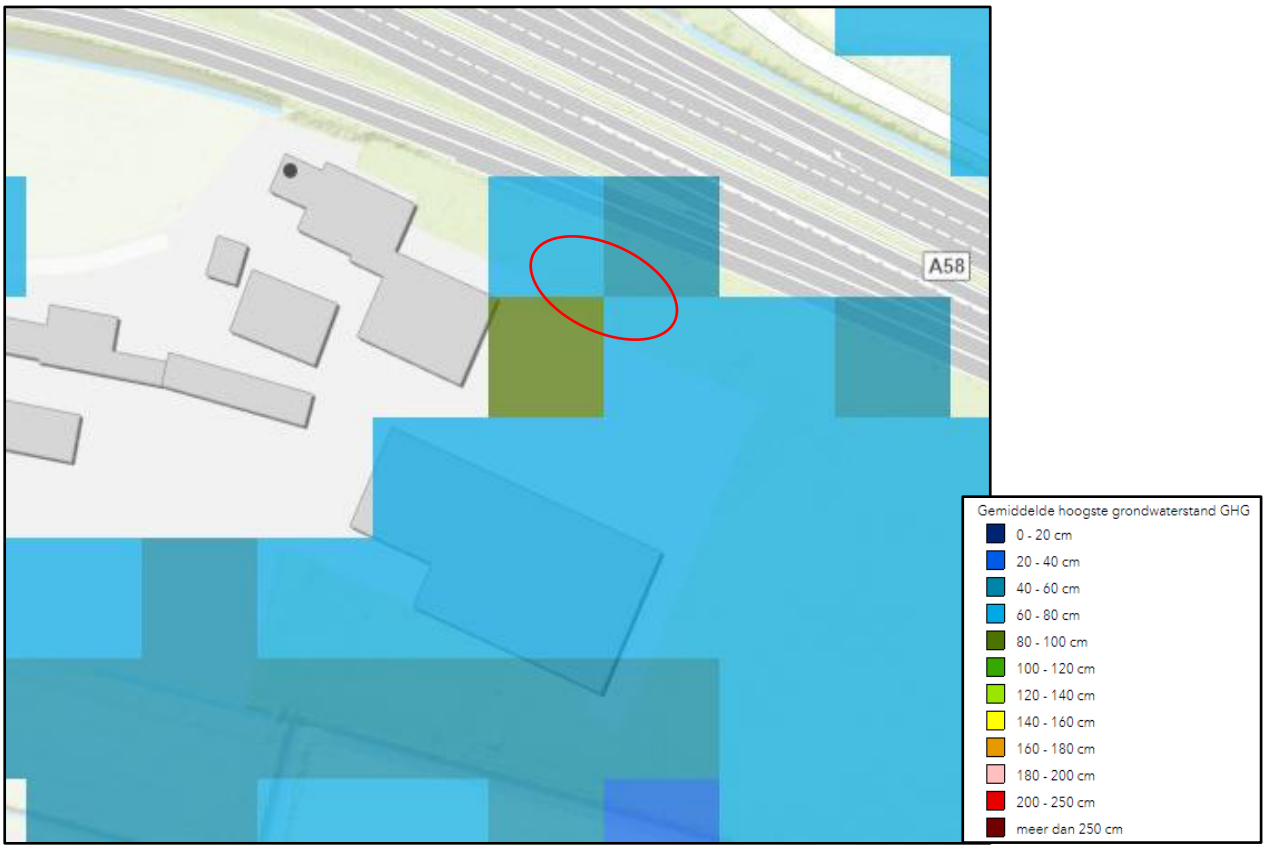
Afbeelding 10: Uitsnede gevoeligheidsfactor waterschap de Dommel

De factor 0,06 (m) vertegenwoordigt een waterschijf van 60 mm (600 m^3/ha) die de hoeveelheid water aangeeft die onder maatgevende omstandigheden daadwerkelijk op het watersysteem terecht zou komen als er geen voorziening wordt aangelegd. Deze is door het waterschap vastgelegd op basis van eigen onderzoek en toekomstscenario's. Dit is een vast gegeven in de formule.

Alle onderdelen van de rekenregel zijn bekend. Dit betekent dat de volgende rekensom gemaakt kan worden.

Benodigde compensatie = 4.419,7 m^2 x 1,0 x 0,06 = 265,18 m^3

Bij de uitwerking van de compenserende maatregelen zal ook rekening gehouden moeten worden met de gemiddelde hoogste grondwaterstand (GHG). De voorziening mag namelijk niet dieper worden afgegraven dan de GHG ter plaatse. De gemiddelde hoogste grondwaterstand is af te leiden uit de gedetailleerde bodematlas van de provincie Noord-Brabant. Zoals uit afbeelding 11 blijkt, ligt de gemiddelde hoogste grondwaterstand ter plaatse van de beoogde bedrijfsbebouwing tussen 60 en 80 cm beneden maaiveld. De GHG ter plaatse van de beoogde retentievoorziening is gelegen tussen 40-60, 60-80 en 80-100 cm beneden maaiveld. Op de projectlocatie wordt een retentievoorziening met een oppervlakte van circa 441,96 m^2 en een inhoud van circa 265,2 m^3 gerealiseerd (zie plattegrondtekening in de bijlage). De retentievoorziening zal worden gerealiseerd 0,6 meter onder maaiveld. De noodoverloop zal oppervlakkig over het maaiveld plaatsvinden.



Afbeelding 11: Uitsnede gemiddelde hoogste grondwaterstand projectlocatie, retentievoorziening rood omcirkeld

De snelheid van verwerking van het geborgen hemelwater dient dusdanig te zijn, dat de berging na 48 uren weer leeg is. Bij aanvraag omgevingsvergunning dient dit beschreven en berekend te worden.
De locatie is gelegen ter plaatse van hoge zwarte enkeergronden. Het grootste gedeelte van de hoge zwarte enkeergronden wordt gebruikt als akkereerdgronden. Dit betreft een bodemtype dat behoort tot de droge eerdgronden bestaande uit hoge zandgronden. Fijne zandgronden hebben al een K waarde van 1 tot 5 meter. Dit houdt in dat het water 1 tot 5 meter per etmaal zakt. Aangezien de retentievoorziening maar 0,6 meter diep is, betekent dit dat de retentievoorziening altijd beschikbaar is om een herhalingsbui op te vangen na 48 uur.
Hieruit kan worden geconcludeerd dat er ten aanzien van het aspect water geen belemmeringen zijn voor het initiatief.

4.3. Natuur

Voorafgaand aan de beoogde wijziging dient onderzocht te worden of er sprake is van een aantasting van wettelijk beschermde natuurwaarden op basis van de groene wet- en regelgeving. Onderstaand zijn de diverse aspecten ten aanzien van natuurwaarden beschreven.

4.3.1. Natuurnetwerk Nederland (NNN)

In de twintigste eeuw is veel Nederlandse natuur verdwenen. De overgebleven gebieden zijn vaak klein en liggen veelal ver uit elkaar. Hierdoor hebben bepaalde organismen moeite om gebieden te bereiken en zich er te handhaven, waardoor de diversiteit van planten, dieren en micro-organismen (de biodiversiteit) ook sterk achteruit gaat. Om de biodiversiteit te behouden en te versterken, is het Natuurnetwerk Nederland opgericht.

Het Natuurnetwerk Nederland is een netwerk van natuurgebieden en verbindingszones. Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is in de eerste plaats belangrijk als netwerk van leefgebieden voor veel planten en dieren. In het NNN liggen:

- Bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 Nationale Parken;
- Gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;

- Landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer;
- Ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de kustzone van Noordzee en de Waddenzee;
- Alle Natura 2000-gebieden.

Het Rijk heeft het algemene NNN-beleid in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) vastgelegd. Op grond van artikel 2.10.2 van het Barro moeten provincies bij provinciale verordening de NNN-gebieden aanwijzen en nauwkeurig begrenzen. Op grond van artikel 2.10.3 Barro moeten zij ook de wezenlijke kenmerken en waarden van die gebieden vastleggen. Daarnaast wijzen de provincies de natuurdoelen in de NNN aan. Elk NNN-gebied heeft een zogenaamd natuurdoel. Een natuurdoel beschrijft een bepaalde natuurkwaliteit en wordt gebruikt als een toetsbare doelstelling voor een natuurgebied.

Natuur Netwerk Brabant (NNB)
Vanaf 2014 zijn de provincies verantwoordelijke voor de begrenzing en de ontwikkeling van het NNN. De provincie Noord-Brabant heeft in zijn Interim omgevingsverordening (Iov) de gebieden opgenomen als Natuur Netwerk Brabant. Men wil in 2027 alle gaten in het netwerk hebben gedicht met nieuwe natuur. Ongeveer 90% van het Natuur Netwerk Brabant wordt gevormd door bestaande natuurgebieden. Tussen deze gebieden is men voornemens om verbindingen te leggen in de vorm van Ecologische verbindingszones. Door deze verbindingen tussen natuurgebieden kunnen dieren van het ene gebied naar het andere foerageren.

De concrete ambities van de provincie Noord-Brabant staan in het Natuurbeheerplan Noord-Brabant 2016. De begrenzing van het netwerk is daarnaast ook opgenomen in de Iov. Het NNB kent geen specifiek beschermingsregime, anders dan via het ruimtelijke spoor. Conform de kaart 'Instructieregels gemeenten: natuur en stiltegebieden' van de Iov is binnen de planlocatie geen NNB aanwezig, zie afbeelding 12. Het dichtstbijzijnde NNB-gebied is gelegen op circa 218 meter afstand. De beoogde ontwikkelingen hebben daarom geen invloed op de concrete ambities uit het Natuurbeheerplan 2016.

Afbeelding 12: Uitsnede kaart 'Instructieregels gemeenten: natuur en stiltegebieden' Iov

4.3.2. Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming zijn regels gesteld met betrekking tot gebiedsbescherming, soortenbescherming en bescherming van houtopstanden. In deze paragraaf wordt getoetst of de

ontwikkeling invloed heeft op de beschermde gebieden en soorten die zijn opgenomen in de Wet natuurbescherming.

Gebiedsbescherming
De gebiedsbescherming is beperkt tot de Natura 2000-gebieden en eventueel buiten het Natuur Netwerk liggende bijzondere provinciale natuurgebieden. De bescherming van het Natuur Netwerk Nederland is al beschermd in het Barro en de provinciale verordening. In Nederland zijn 161 Natura 2000-gebieden aangewezen. Voorbeelden van de Natura 2000-gebieden zijn Kempenland-West, Kampina en Oisterwijkse Vennen en Regte Heide en Riels laag. De provincie Noord-Brabant heeft geen bijzondere provinciale natuurgebieden vastgesteld.

Per Natura 2000-gebied zijn instandhoudingsdoelstellingen (voor soorten en vegetatietypen) opgesteld. Iedereen die vermoedt of kan weten dat zijn handelen of nalaten, gelet op de instandhoudingdoelen, nadelige gevolgen voor een Natura 2000-gebied kan hebben, is verplicht deze handelingen achterwege te laten of te beperken. Het bevoegd gezag kan schadelijke activiteiten beperken en eisen dat een vergunning in het kader van de Wet Natuurbescherming (Wnb) wordt aangevraagd. Regulier beheer en bestaand gebruik zijn (of worden) opgenomen in Natura 2000-beheerplannen. Na vaststelling van de beheerplannen hoeft daarvoor geen vergunning aangevraagd te worden.

Het dichtstbij liggende Natura 2000-gebied betreft Kampina en Oisterwijkse Vennen, dat op een afstand van circa 2,0 kilometer ligt.

Verzuring en vermesting door stikstof uit de lucht
Middels het rekenprogramma AERIUS kan de stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden worden berekend. Hiermee wordt het effect op verzuring en vermesting in beeld gebracht. Wanneer met het rekenprogramma AERIUS kan worden aangetoond dat een initiatief geen toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden tot gevolg heeft, kan de ontwikkeling doorgang vinden. Indien er wel sprake is van een toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden moet onderbouwd worden hoe deze toename in depositie ongedaan wordt gemaakt (door het treffen van maatregelen of extern salderen).

Het bedrijf is in het bezit van een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming d.d. 23-10-2015, zie bijlage. Daar dit de bestaande, planologisch legale situatie direct voorafgaand aan de vaststelling van het bestemmingsplan betreft, geldt die vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming als uitgangssituatie.

Om aan te tonen dat er als gevolg van de beoogde ontwikkeling geen toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden plaatsvindt, is middels het rekenprogramma AERIUS een verschilberekening gemaakt tussen de uitgangssituatie en de beoogde bedrijfsopzet. Uit de AERIUS-berekening, die is bijgevoegd in de bijlage, blijkt dat er geen sprake is van een toename van stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden. Er zijn daarom geen negatieve effecten op omliggende Natura 2000-gebieden als gevolg van stikstof uit de lucht.

Overige storingsfactoren
Vanwege de ruime afstand van de planlocatie tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Kampina en Oisterwijkse Vennen leidt het initiatief verder niet tot andere voorkomende storende factoren op omliggende Natura 2000-gebieden zoals oppervlakteverlies, versnippering, verontreiniging, verdroging, verstoring door geluid, optische verstoring, verstoring door mechanische effecten en bewuste verandering soortensamenstelling.

Conclusie
Gezien het vorenstaande kan geconcludeerd worden dat negatieve effecten op soorten en habitattypen in beschermde Natura 2000-gebieden zijn uitgesloten. Er is derhalve op grond van de Wet natuurbescherming geen omgevingsvergunning in het kader van gebiedsbescherming noodzakelijk.

Bescherming van soorten
De soortenbeschermende werking is rechtstreeks opgenomen in de Wnb. In hoofdstuk 3 van de Wnb zijn de beschermingsregimes in drie aparte paragrafen neergelegd. Per beschermingsregime is bepaald welke verboden er gelden en onder welke voorwaarden ontheffing of vrijstelling kan worden verleend door het bevoegd gezag. Hieronder zijn de drie beschermingsregimes weergegeven:

1. Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn; Dit zijn alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (zoals bedoelt in artikel 1 van de Vogelrichtlijn).
2. Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn; Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn. In de bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd.
3. Beschermingsregime andere soorten. Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage onderdeel A en B van de Wet natuurbescherming. Het gaat hier om de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland.

In Nederland komen ongeveer 30.000 soorten dieren en planten voor. De Wnb regelt de bescherming van circa 300 in het wild voorkomende soorten inheemse planten en dieren.

In de Wnb is onder meer bepaald dat beschermde diersoorten niet gedood, gevangen of verontrust mogen worden en plantensoorten niet geplukt, uitgestoken of verzameld mogen worden. Bovendien dient iedereen voldoende zorg in acht te nemen voor in het wild levende dieren en planten. Daarnaast is het niet toegestaan om hun directe leefomgeving, waaronder nesten en holen, te beschadigen, te vernielen of te verstoren.

Bij het beoordelen van de in de planlocatie voorkomende beschermde soorten gaat het primair om soorten die door de ingreep direct beïnvloed worden, doordat:

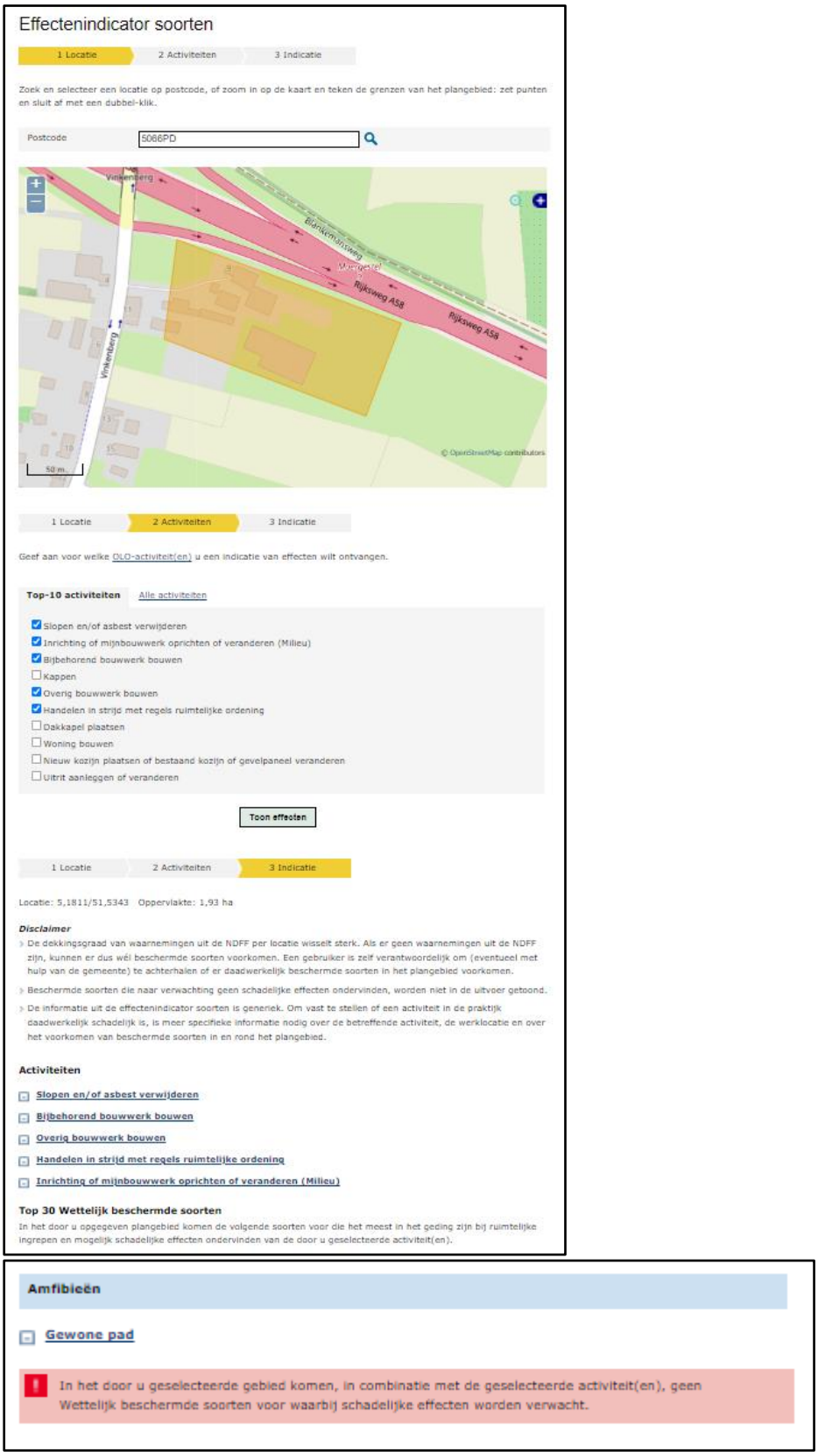
- Zij fysiek aangetast worden (doden/verwonden van dieren, verwijderen van planten);
- Zij verstoord worden (toename van geluid of licht);
- Hun vaste verblijfplaatsen c.q. groeiplaatsen aangetast of verstoord worden.

Gelet op de aard van het initiatief aan de Vinkenberg 9 te Moergestel, dient met name bepaald te worden of ter plaatse van de nieuw te realiseren bebouwing en de te saneren bebouwing, beschermde natuurwaarden voorkomen, die verstoord zouden kunnen worden. Verboden handelingen dienen te worden voorkomen en handelingen mogen niet leiden tot aantasting van de gunstige staat van instandhouding. Het (onopzettelijk) doden, verwonden of verontrusten van deze soorten is zonder ontheffing niet toegestaan. Gezien het huidige intensieve gebruik van het bouwvlak en de landbouwgronden grenzend aan het bouwvlak is de aanwezigheid van beschermde of bijzondere soorten echter niet te verwachten.

Door middel van de 'Effectenindicator soorten' van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit is gekeken of de werkzaamheden voor het realiseren van de beoogde situatie een bedreiging vormt voor de beschermde diersoorten. Voor de realisatie is er sprake van de activiteiten 'overig bouwwerk bouwen', 'slopen en of asbest verwijderen', 'handelen in strijd regels ruimtelijke ordening', 'bijbehorend bouwwerk bouwen' en 'inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (milieu)'. Uit de effectenindicator volgt dat de aanwezigheid van beschermde soorten onwaarschijnlijk is, zie onderstaande afbeeldingen.

Bij deze ruimtelijke onderbouwing wordt geen ecologische quickscan uitgevoerd bij de te slopen bebouwing. Voor de te slopen bebouwing wordt te zijner tijd een sloopmelding ingediend. Bij deze melding wordt een ecologische quickscan toegevoegd. Door de ecologische quickscan uit te voeren

wordt inzicht gegeven over het mogelijke voorkomen van beschermde soorten in de te slopen bebouwing.



Afbeelding 13: Uitsnede kaart 'Effectenindicator soorten'

Gezien het voorstaande kan geconcludeerd worden dat het aantreffen van beschermde natuurwaarden niet aan de orde is. De gewone pad kan op de projectlocatie aanwezig zijn, deze pad is geen wettelijke beschermde soort. Een omgevingsvergunning in het kader van de bescherming van soorten is op grond van de Wet natuurbescherming derhalve niet noodzakelijk.

Bescherming van houtopstanden
De bescherming van houtopstanden, zoals die is vastgelegd in de Wnb, vloeit voort uit de voormalige Boswet. Voorwaarden zijn gericht op de instandhouding van het bosareaal. Bij houtopstanden groter dan 10 are of 20 rijbomen en liggend buiten de bebouwde kom geldt een meldplicht, herplantplicht en mogelijke oplegging van een kapverbod. Binnen de projectlocatie is hier geen sprake van.

Hieruit kan worden geconcludeerd dat er op grond van de Wet natuurbescherming geen omgevingsvergunning in het kader van de bescherming van houtopstanden noodzakelijk is.

4.4. Ammoniak
Ammoniak is een belangrijk milieuthema bij veehouderijen. Er is wet- en regelgeving voor het beoordelen van het aspect ammoniak. Hierna wordt het initiatief getoetst aan deze wet- en regelgeving.

4.4.1. Kwetsbare gebieden
De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) is het exclusieve toetsingskader voor ammoniakemissies van veehouderijen. In de Wav zijn regels gesteld voor het oprichten en uitbreiden van veehouderijen die in of op minder dan 250 meter van een (zeer) kwetsbaar bos- of natuurgebied liggen. Deze bedrijven mogen hun bedrijf slechts uitbreiden indien de ammoniakemissie na uitbreiding niet hoger is dan het gecorrigeerde emissieplafond. Wanneer de ammoniakemissie op grond van de geldende vergunning lager is dan het gecorrigeerd emissieplafond, mag de ammoniakemissie na uitbreiding niet hoger zijn dan de vergunde ammoniakemissie.

Afbeelding 14: Uitsnede Zeer kwetsbare gebieden WAV, projectlocatie rood omcirkeld

Er is te zien dat het bedrijf buiten een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied ligt. In het kader van de Wet ammoniak en veehouderij kan het bedrijf uitbreiden in ammoniak.

4.4.2. Besluit emissiearme huisvesting
Naast de regels voor bedrijven binnen de 250 meter-zones bevat de Wav generieke regelgeving voor de toepassing van emissiearme stalsystemen. Op 23 juni 2015 is het Besluit emissiearme huisvesting vastgesteld (voorts Besluit). Dit Besluit vervangt het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij en is op 1-8-2015 in werking getreden. In dit Besluit is onderscheid gemaakt tussen melk- en kalfkoeien (artikel 3) en varkens, kippen en kalkoenen (artikel 5). Binnen het Besluit zijn maximale emissiewaarden

opgenomen, in bijlage 1 bij het Besluit, voor nieuwe stallen (kolom B en C) en zijn de maximale emissiewaarden voor bestaande stallen gewijzigd (kolom A).

Voor melkrundveehouderijen geldt artikel 3 van het Besluit. Het onderscheid in bestaande en nieuwe stallen, met de daaraan gekoppelde maximale emissiewaarden, wordt gemaakt op basis van datum van realisatie van het dierenverblijf.

Kolom A: Geldt voor een dierenverblijf dat is opgericht op uiterlijk 30 juni 2015, met uitzondering van een huisvestingssysteem dat deel uitmaakt van:
1. een dierenverblijf dat is opgericht op uiterlijk 30 juni 2015 waarin melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar worden gehouden volgens de biologische productiemethode;
2. een dierenverblijf dat is opgericht op uiterlijk 1 april 2008;
3. een dierenverblijf dat is opgericht na 1 april 2008 en waarvoor op uiterlijk 21 maart 2008 een milieuvergunning op grond van artikel 8.1 van de Wet milieubeheer of, indien geen milieuvergunning vereist was, een bouwvergunning op grond van artikel 40, eerste lid, van de Woningwet, is verleend;
4. een dierenverblijf dat is uitgebreid na 1 april 2008 met niet meer dan 20 dierplaatsen;

Kolom B: Geldt voor een dierenverblijf dat is opgericht op of na 1 juli 2015 en voor 1 januari 2018;

Kolom C: Geldt voor een dierenverblijf dat is opgericht op of na 1 januari 2018.

In onderstaande tabel zijn de maximale emissiewaarden voor de bestaande ligboxenstal en nieuwe ligboxenstal opgenomen. Tevens is de werkelijke emissie van de stallen in dit hoofdstuk opgenomen.

Diercategorie	**Maximale emissiewaarde voor ammoniak als bedoeld in artikel 5, eerste lid in kg NH_3 per dierplaats per jaar**		
	A	B	c
Melk- en kalfkoeien	12,2	11,0	8,6

<u>Gebouw 1 (Nieuw te bouwen stal)</u>
Gebouw 1 betreft een dierenverblijf waarin in de beoogde situatie 52 melk- en kalfkoeien worden gehouden (permanent opstallen) met een ammoniakemissie van 6,0 kg NH3. Gebouw 1 zal worden gerealiseerd na 1 januari 2018 en valt derhalve onder kolom C van het Besluit emissiearme huisvestingssytemen. De maximale emissiewaarde in kolom C bedraagt 8,6 kg NH3. Deze stal voldoet derhalve aan de maximale emissiewaarden Besluit emissiearme huisvestingssytemen.

<u>Gebouw 5</u>
Gebouw 5 betreft een dierenverblijf waarin in de beoogde situatie 19 melk- en kalfkoeien worden gehouden (permanent opstallen) met een ammoniakemissie van 13,0 kg NH3. Stal 2 voldoet hiermee aan de maximale emissiewaarden in het Besluit emissiearme huisvestingssytemen. Gebouw 5 is opgericht voor 01-04-2008. Deze stal hoeft derhalve niet te worden getoetst aan de maximale emissiewaarden Besluit emissiearme huisvestingssytemen.

<u>Gebouw 6</u>
Gebouw 6 betreft een dierenverblijf waarin in de beoogde situatie 128 melk- en kalfkoeien worden gehouden (met beweiden) met een ammoniakemissie van 12,35 kg NH3. Gebouw 6 is opgericht voor 30-06-2015 en valt derhalve onder kolom A van het Besluit emissiearme huisvestingssytemen. De maximale emissiewaarde in kolom A bedraagt 13,0 kg NH3 met beweiden. Deze stal voldoet derhalve aan de maximale emissiewaarden Besluit emissiearme huisvestingssytemen.

Vrouwelijk jongvee
Voor het vrouwelijk jongvee aanwezig op het bedrijf zijn geen maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Derhalve is toetsing aan het Besluit niet van toepassing voor vrouwelijk jongvee.

Het initiatief voldoet aan het Besluit emissiearme huisvesting.

4.5. Bodemkwaliteit
Binnen de bedrijfsvoering vinden enkele bodembedreigende activiteiten plaats. Deze activiteiten hebben betrekking op het onderhoud aan de werktuigen en de opslag van mest en voer ten behoeve van de veehouderij. Op het bedrijf zullen bovendien kleine gebruikshoeveelheden medicijnen, reinigings- en ontsmettingsmiddelen aanwezig zijn. Deze worden opgeslagen in afsluitbare (koel)kasten. Door gebruik te maken van zeer reguliere voorzieningen, zoals vloeistofkerende vloeren, vloeistofdichte mestkelders, lekbakken en afgesloten kasten wordt het bodembedreigende risico verwaarloosbaar gemaakt. Door visuele controle, de aanwezigheid van absorptiemiddelen en de aanwezigheid van de bodembeschermende voorzieningen wordt het bodemrisico nog verder teruggebracht. In het Activiteitenbesluit zijn regels opgenomen voor de bescherming van de bodemkwaliteit. Middels het treffen van de beschreven technische maatregelen en voorzieningen is er sprake van een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging.

Ten aanzien van het aspect bodem zijn er daarom geen bezwaren voor de beoogde ontwikkeling.

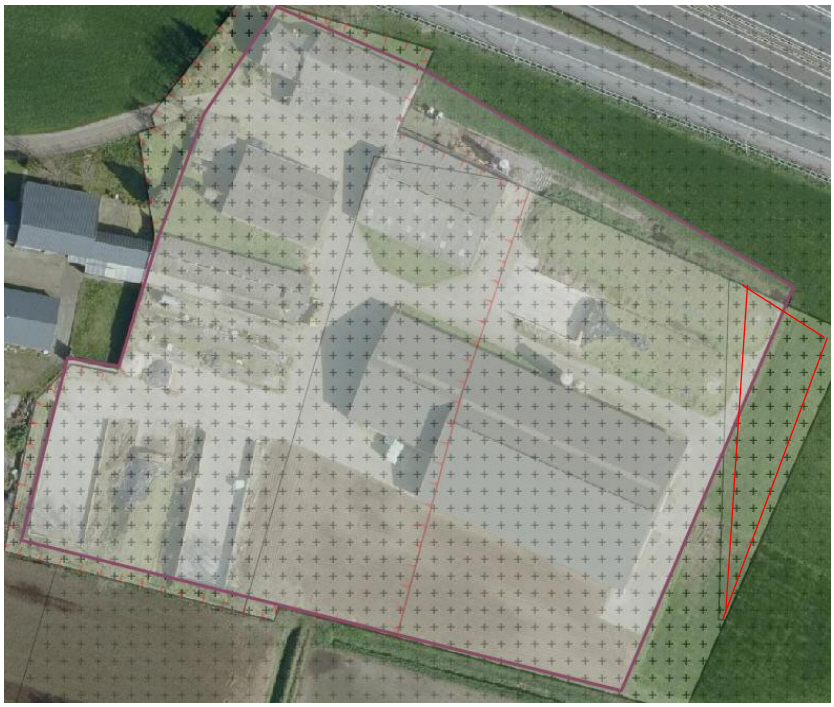
4.6. Cultuurhistorie, aardkunde en archeologie
Voorafgaand aan de realisatie van de beoogde bedrijfsopzet moet onderzocht worden of er sprake is van aantasting van archeologische, cultuurhistorische en aardkundige waarden.

4.6.1. Cultuurhistorie en aardkunde
Uit de cultuurhistoriekaart van de provinciale Interim omgevingsverordening Noord-Brabant blijkt dat de projectlocatie niet in gebied ligt met aardkundige of cultuurhistorische waarden, zie afbeelding 15. De locatie heeft een 'dubbelbestemming-cultuurhistorie' de bescherming van de molen als werktuig en als beeldbepalend cultuurhistorisch waardevol element is binnen deze dubbelbestemming van belang. De projectlocatie ligt binnen 300 meter tot 400 meter van het middelpunt van de molen, de maximale bouwhoogte van de beoogde stal is daarom 10 meter. Tevens zijn de stallen die worden gesloopt cultuurhistorisch niet waardevol. Hierdoor zal bij uitvoering van het plan geen afbreuk gedaan worden aan cultuurhistorische waarden of aardkundig waardevol gebied.

Afbeelding 15: Uitsnede kaart 'Instructieregels gemeenten: stedelijke ontwikkeling en erfgoed' Iov

4.6.2. Archeologie

De zorg voor archeologische monumenten wordt geregeld in het proces van de ruimtelijke ordening. Zo is wettelijk bepaald dat gemeenten in nieuwe bestemmingsplannen rekening moeten houden met de in de grond aanwezige, dan wel te verwachten, archeologische waarden. Bij deze nieuwe plannen kunnen voorwaarden worden gesteld aan omgevingsvergunning voor de activiteiten bouw, aanleggen, e.d. In het bestemmingsplan is ter plaatse van een deel van het plangebied de dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie 4' gelegen, zie onderstaande afbeelding.



Afbeelding 16: Uitsnede bestemmingsplan, Waarde - Archeologie 4 rood omkaderd

De gronden ter plaatse van de beoogde stal zijn nu en in het verleden in gebruik als landbouwgrond, ook ligt er op de locatie van de te slopen stallen geen dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie 4. Op de locatie van de beoogde stal ligt een klein deel (19,3 m^2) op de dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie 4'. De oppervlakte die bij deze aanduiding als minimum geldt, is 2.500 m^2. De oppervlakte van de beoogde stal is circa 1.515 m^2. Tevens zijn de gronden ter plaatse ernstig verstoord door de toepassing van diverse landbouwwerkzaamheden, zoals diepploegen en -woelen. Daarnaast vindt de bouw van de nieuwe stal plaats nabij bestaande stallen en deels op de locatie van de te saneren stal. Ten tijde van de bouw van deze bestaande stallen is de grond rondom verstoord door bouwrijp maken en afgravingen t.b.v. fundering en mestkelder. Hierdoor wordt de kans op aanwezigheid van archeologische waarden zeer gering geacht. Tevens worden mogelijk aanwezige archeologische waarden in situ behouden doordat de gronden ter plaatse van de uitbreiding slechts tot funderingsdiepte worden afgegraven in de bovenste grondlaag. In de bovenste grondlaag zijn het aantreffen van archeologische waarden nihil. Daarom is een nader onderzoek niet noodzakelijk.

4.7. Bedrijven en milieuzonering

De handreiking 'Bedrijven en Milieuzonering' (editie 2009) is een publicatie van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten en dient als hulpmiddel voor milieuzonering in de ruimtelijke planvorming. Milieuzonering zorgt ervoor dat nieuwe bedrijven een passende locatie in de nabijheid van woningen krijgen en dat nieuwe woningen op een verantwoorde afstand van bedrijven gesitueerd worden. Het waar nodig ruimtelijk scheiden van bedrijven en woningen bij nieuwe ontwikkelingen dient twee doelen:

- Het al in het ruimtelijke spoor voorkomen of zoveel mogelijk beperken van hinder en gevaar voor woningen;
- Aan bedrijven voldoende zekerheid bieden dat zij hun activiteiten duurzaam binnen aanvaardbare voorwaarden kunnen uitvoeren.

De VNG-publicatie is een hulpmiddel om de afstanden tussen bedrijvigheid en woningen concreet in te vullen. Gemeenten beslissen uiteindelijk zelf over een bepaalde locatie. De handreiking geeft informatie over de ruimtelijk relevante milieuaspecten (geur, stof, geluid en veiligheid) en bijbehorende richtafstanden van een scala aan bedrijfsactiviteiten. Deze richtafstanden zijn afgestemd op de omgevingskwaliteit. Er wordt onderscheid gemaakt in de omgevingstypen:

- Rustige woonwijk en rustig buitengebied: een woonwijk (of vergelijkbaar omgevingstype) die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Er komen enkel wijkgebonden voorzieningen voor en er is weinig verstoring door verkeer.
- Gemengd gebied: een gebied met matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen functies, zoals winkels, horeca en kleine bedrijven voor of er is sprake lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid. Ook gebieden die direct naast de hoofdinfrastructuur liggen, behoren tot het omgevingstype gemengd gebied, hier is sprake van verhoogde milieubelasting door geluid. Hier zijn dan ook kleinere richtafstanden te rechtvaardigen (behalve voor het aspect veiligheid).

De projectlocatie ligt in omgevingstype 'gemengd gebied'. Dit omgevingstype wordt gekenmerkt door een matige tot sterke functiemenging. In de omgeving bevinden zich direct naast woningen andere functies, zoals o.a. agrarisch en bedrijfsbestemmingen. Doordat de locatie direct naast de A58 ligt, is hier reeds sprake van verhoogde milieubelasting door geluid.

De initiatiefnemer is bekend met de mogelijke verbreding van de A58. Uit de contourenschets van de verbreding van de snelweg blijkt dat het huis en de aangrenzende schuur geraakt worden. De nieuw te bouwen stal wordt bij de beoogde ontwikkeling niet geraakt door de verbreding. De beoogde stal wordt binnen het bestaande bouwvlak gesitueerd, maar buiten de contourenschets van de A58. Derhalve is de beoogde ontwikkeling passend bij de mogelijke verbreding van de A58.

Een melkveehouderij behoort tot milieucategorie 3.2. Voor een bedrijf uit deze milieucategorie, liggend in gemengd gebied, is de richtafstand 100 m voor het aspect geur en 30 m voor de aspecten stof en geluid. De dichtstbij liggende woning van derden, Vinkenberg 11, bevindt zich op een afstand van ca. 50 meter van de bestaande gebouwen en voorzieningen ten behoeve van het bedrijf op het perceel Vinkenberg 9 te Moergestel. De beoogde nieuwe stal wordt op circa 103 meter van de burgerwoning aan de Vinkenberg 11 gerealiseerd. Er kan dus niet voldaan worden aan de richtafstanden van het aspect geur. Voor het aspect geur geldt de specifieke wetgeving (Wgv en Activiteitenbesluit). Bij deze wetgeving geldt voor melkveehouderijen een afstand van 50 meter. Hierdoor is het voor het bedrijf niet mogelijk om binnen 50 meter van woningen van derden geurbronnen te realiseren. Op grond hiervan kan worden gesteld dat wordt voldaan aan de richtafstanden. Hiermee wordt voor de bouw van een bouwwerk binnen het bouwvlak altijd voldaan aan de vaste afstanden gesteld in het Activiteitenbesluit.

4.8. Geur

4.8.1. Individuele hinder

Voor melk- en kalfkoeien en vrouwelijk jongvee zijn geen emissiefactoren vastgesteld. Voor het bedrijf zijn de regels uit het Activiteitenbesluit van toepassing in plaats van de Wgv, omdat er in totaal niet meer dan 340 melk- en kalfkoeien en jongvee aanwezig zijn. Conform artikel 3.117 van het Activiteitenbesluit gelden voor deze bedrijven vaste afstanden tussen het dierenverblijf en geurgevoelige objecten. De afstand dient minimaal 100 meter te bedragen tot objecten binnen de bebouwde kom en minimaal 50 meter tot objecten buiten de bebouwde kom. In artikel 3.118 van het Activiteitenbesluit is opgenomen dat gemeenten middels een verordening kunnen afwijken van de afstanden, zoals gesteld in artikel 3.117. De gemeente Oisterwijk heeft geen geurverordening vastgesteld. Het dichtstbijzijnde geurgevoelig object betreft Vinkenberg 11, welke gelegen is buiten de bebouwde kom op een afstand van ongeveer 55 meter vanaf het emissiepunt van stal 5. Omdat deze afstand groter is dan 50 meter kan er geconcludeerd worden dat er wordt voldaan aan de vaste afstanden uit artikel 3.117 van het Activiteitenbesluit.

Daarnaast geldt dat onverminderd de artikelen 3.117 van het Activiteitenbesluit, het oprichten, uitbreiden of wijzigen van een dierenverblijf verboden is, indien na de oprichting, uitbreiding of wijziging

de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de dichtstbijzijnde buitenzijde van een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom minder dan 50 meter bedraagt en buiten de bebouwde kom minder dan 25 meter bedraagt. De afstand van de gevel van stal 5 tot de gevel van het dichtstbijzijnde geurgevoelig object aan de Vinkenberg 11, welke gelegen is buiten de bebouwde kom, bedraagt ongeveer 55 meter. Omdat deze afstand groter is dan 25 meter kan er geconcludeerd worden dat er wordt voldaan aan de vaste afstanden uit artikel 3.119 van het Activiteitenbesluit. Hiermee wordt voor de bouw van een bouwwerk binnen het bouwvlak altijd voldaan aan de vaste afstanden gesteld in het Activiteitenbesluit.

4.9. Luchtkwaliteit

In de Wet milieubeheer is de Europese richtlijn geïmplementeerd op het gebied van grenswaarden voor diverse stoffen. Het doel van de wet is mensen te beschermen tegen risico's van luchtverontreiniging. Voor de kwaliteit van de buitenlucht zijn in bijlage 2 bij de Wm bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen betreffen grenswaarden van concentraties voor zwaveldioxide, stikstofoxiden (NOx als NO2) zwevende deeltjes (PM10 en PM2,5), lood, koolmonoxide en benzeen.

In de agrarische sector is voornamelijk de emissie van fijnstof bepalend voor de luchtkwaliteit op de omgeving. Fijnstof, zowel PM10 en PM2,5 komt voornamelijk door emissie van huid-, mest-, voer- en strooiseldeeltjes uit de stallen. Dit gebeurt continu (24 uur per dag). De belangrijkste bron bij een veehouderij zijn de stallen. Het vrijkomen van fijnstof ten gevolge van overige activiteiten op het bedrijf zijn verwaarloosbaar ten opzichte van de emissie uit de stallen. Voor het bepalen van de concentraties fijnstof in de omgeving van veehouderijen, zijn gegevens nodig over de hoeveelheid fijnstof die dieren produceren. Deze hoeveelheid varieert per dier en is afhankelijk van het huisvestingssysteem, zoals het type stal. De emissiefactoren voor fijnstof geven per huisvestingssysteem aan hoeveel fijnstof een bepaald dier per jaar produceert.

<u>PM_{10}</u>

Met behulp van het rekenprogramma ISL3a, zie tabel 4, is een berekening gemaakt van de belasting van fijnstof PM_{10} van de beoogde bedrijfsopzet op de gevoelige objecten in de omgeving. Door middel van het invullen van de invoergegevens (brongegevens en gegevens beschermde objecten) wordt berekend wat de jaargemiddelde fijnstofconcentratie (microgram/m^3) en het aantal overschrijdingsdagen ter plaatse van de rekenpunten is.

Uit de uitgevoerde berekening voor PM_{10} volgt dat de jaargemiddelde concentratie fijnstof maximaal 17,9 µg/m^3 bedraagt. De beoogde bedrijfsopzet voldoet dus ruimschoots aan de grenswaarde voor het jaargemiddelde concentratie (40 µg/m^3 conform Wet Luchtkwaliteit). Tevens volgt dat het aantal overschrijdingsdagen van het 24-uursgemiddelde van 50 µg/m^3 6,3 dagen bedraagt, wat eveneens ruimschoots voldoet aan de norm (35 dagen conform Wet Luchtkwaliteit).

Tabel 4: ISL3a berekening beoogde situatie Vinkenberg 9 te Moergestel

Te beschermen object Naam:	RD X Coord. (m)	RD Y Coord. (m)	Concentratie [microgram/m3]	Overschrijding (dagen)
Vinkenberg 11	140575	393968	17,6	6,2
Vinkenberg 11 Tuin	140603	393972	17,6	6,2
Vinkenberg 4	140545	393984	17,6	6,2
Vinkenberg 4 Tuin	140545	393968	17,6	6,2
Vinkenberg 6	140541	393944	17,6	6,2
Vinkenberg 6 Tuin	140544	393961	17,6	6,2
Vinkenberg 13	140558	393868	17,6	6,2
Vinkenberg 13 Tuin	140601	393858	17,6	6,2
Aboomsestraat 2	140631	393741	17,6	6,2
Aboomsestraat 2 Tuin	140639	393743	17,6	6,2
Aboomsestraat 4	140660	393731	17,6	6,2
Aboomsestraat 4 Tuin	140663	393738	17,6	6,2
Schoolstraat 73	140598	394198	17,9	6,3
Schoolstraat 73 Tuin	140592	394182	17,9	6,3

Ten aanzien van luchtkwaliteit zijn er daarom geen bezwaren ten aanzien van de beoogde ontwikkeling.

4.10. Geluid

De Wet geluidhinder is sinds 1979 het juridisch kader voor het Nederlandse geluidsbeleid. Deze wet zorgt voor de bescherming van geluidsgevoelige bestemmingen tegen geluidhinder van wegverkeerslawaai, spoorweglawaai en industrielawaai. Hierbij wordt o.a. gebruik gemaakt van zonering en geluidsnormen. In de Wet geluidhinder is bepaald dat voor locaties in het bestemmingsplan waar woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen kunnen worden gerealiseerd, de geluidbelasting wordt onderzocht binnen de zones behorende bij verkeersbewegingen, spoorwegen en industrieterreinen. In deze situatie is geen sprake van een nieuwe geluidgevoelige bestemming, het betreft namelijk de bouw van een nieuwe stal. In de inrichting vinden wel activiteiten plaats die een geluidsuitstraling hebben naar de omgeving. De eventuele geluidbelasting als gevolg van de bedrijfsvoering is laag en de activiteiten vinden veelal inpandig of nabij de stallen plaats. Bovendien is de afstand tot de geluidgevoelige objecten zo groot dat de activiteiten geen overlast zullen veroorzaken. De richtafstand voor geluid is minimaal 30 meter en de dichtstbij liggende woning van derden, Vinkenberg 11, bevindt zich op een afstand van ca. 50 meter van de bestaande gebouwen en voorzieningen ten behoeve van het bedrijf op het perceel Vinkenberg 9 te Moergestel.

4.11. Externe veiligheid

Externe veiligheid heeft betrekking op de risico's die mensen lopen ten gevolge van mogelijke ongelukken met gevaarlijke stoffen bij bedrijven en transportverbindingen (wegen, spoorwegen, waterwegen en buisleidingen). Externe veiligheid gaat nadrukkelijk niet over de veiligheid van de mensen die werkzaam zijn binnen het bedrijf of binnen een risicogebied van een transportroute.

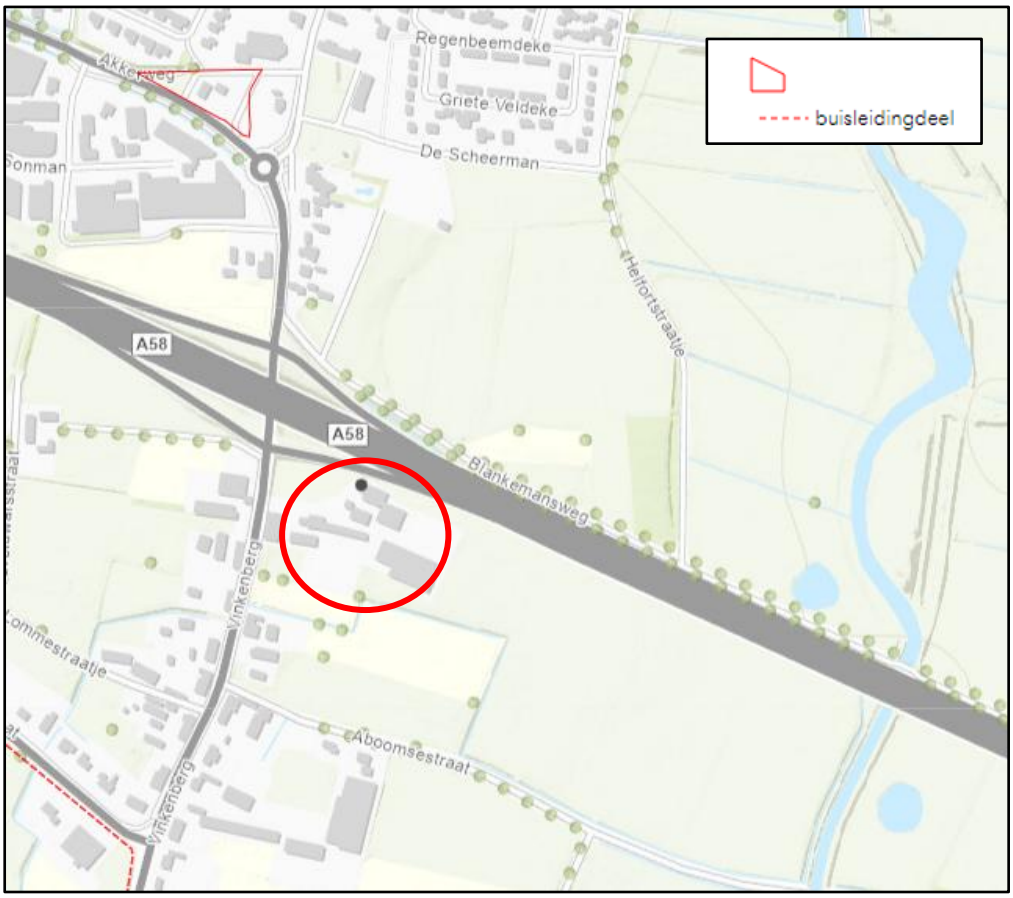
4.11.1. Regelgeving

De regelgeving rondom externe veiligheid is opgenomen in diverse besluiten en regelingen. Besluiten en regelingen, waarin de aanvaardbare risico's zijn vastgelegd, zijn:

- Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)
- Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb)
- Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt)

De normen in de besluiten zijn vastgelegd in de vorm van grenswaarden en richtwaarden. De grenswaarden geven de milieukwaliteit aan die op een bepaald tijdstip ten minste moet zijn bereikt, en die, waar zij aanwezig is, ten minste in stand moet worden gehouden. De richtwaarden geven de kwaliteit aan die op een bepaald tijdstip zoveel mogelijk moet zijn bereikt en die, waar zij aanwezig is, zoveel mogelijk in stand moet worden gehouden. Nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen moeten worden getoetst aan normen vermeld in bovengenoemde regelgeving. Een ontwikkeling is niet toegestaan indien deze leidt tot een overschrijding van de grenswaarden. Van de richtwaarden kan gemotiveerd worden afgeweken

Uit de risicokaart (afbeelding 17) blijkt dat er geen risicovolle inrichtingen en kwetsbare objecten aanwezig zijn op of nabij (minder dan 200 meter) de projectlocatie. De werkzaamheden in de beoogde situatie omvatten niet het gebruik, opslag of vervoer van gevaarlijke stoffen. Het plan ligt naast de A58, maar voorziet niet in de realisatie van nieuwe (beperkt) kwetsbare objecten. Er zullen derhalve geen belemmeringen op het gebied van externe veiligheid ontstaan.



Afbeelding 17: Uitsnede risicokaart, projectlocatie rood omcirkeld

5. Planologische afweging

Deze ruimtelijke onderbouwing betreft de planologische verantwoording voor het veranderen van het stalsysteem. De ontwikkeling is niet rechtstreeks toegestaan volgens het geldende bestemmingsplan. Door het afwijken van het bestemmingsplan is de beoogde ontwikkeling mogelijk (art. 2.12, lid1, sub a, onder 3º Wabo).

Door middel van deze ruimtelijke onderbouwing is aangetoond dat met de aanvraag geen nadelige gevolgen ontstaan voor milieu, mens en leefomgeving. De aanvraag is getoetst aan alle relevante beleidskaders op provinciaal en gemeentelijk niveau. Het beleid op geen van deze niveaus vormt een belemmering voor de aanvraag.

Tevens is de aanvraag getoetst aan alle relevante milieu-hygiënische en planologische aspecten. Hieruit is gebleken dat met de aanvraag geen nadelige effecten ontstaan voor de omgeving. De toetsingen aan de aspecten natuur, geluid en luchtkwaliteit tonen aan dat de aanvraag milieu-hygiënisch aanvaardbaar is. Met de toetsingen aan de aspecten natuur, omgevingskwaliteit en de bedrijven en milieuzonering wordt aangetoond dat de aanvraag planologisch aanvaardbaar is.

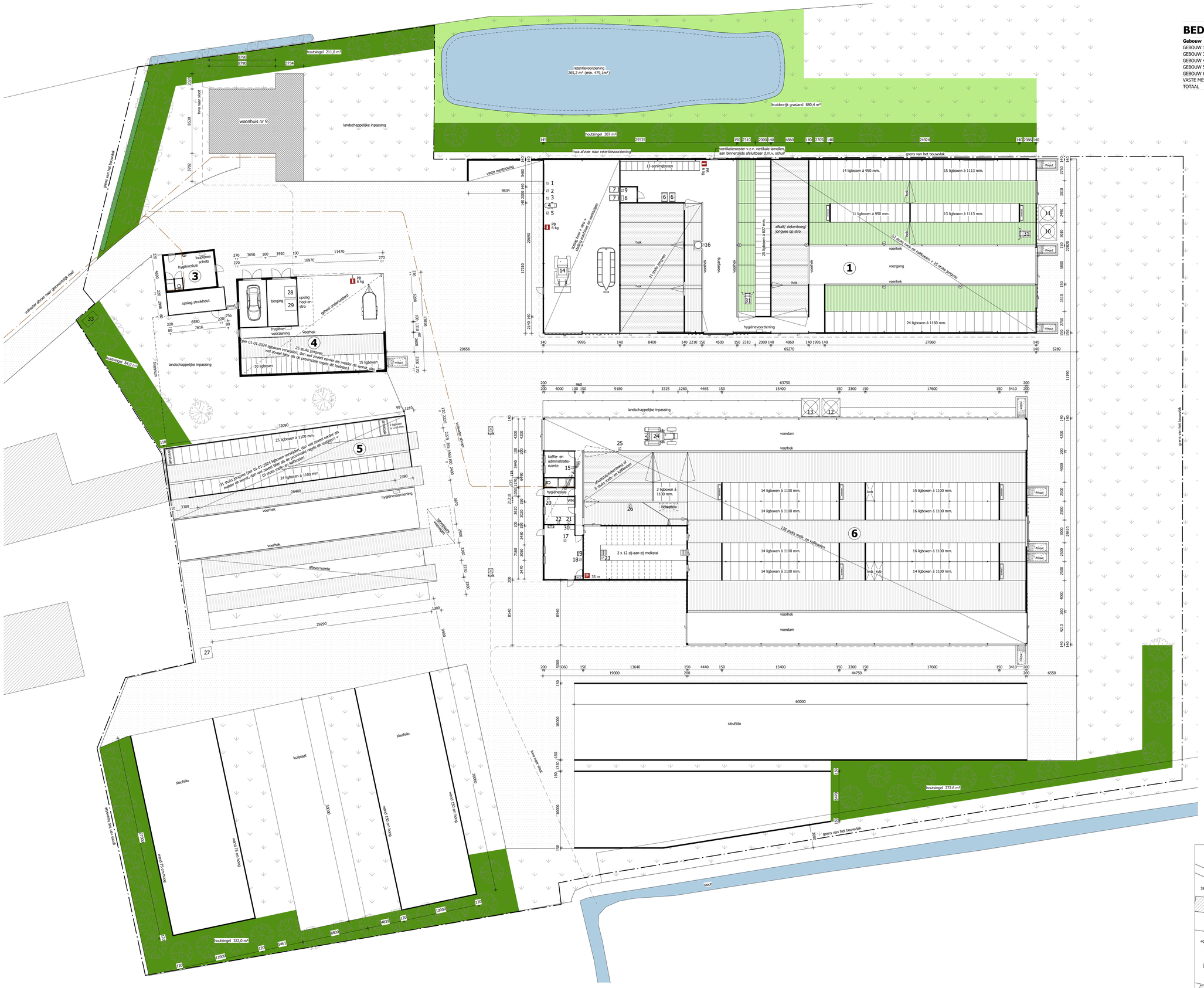
Samenvattend kan worden geconcludeerd dat de aanvraag een verantwoord initiatief betreft. Daarom kunnen de voorgenomen ontwikkelingen op de projectlocatie aan de Vinkenberg 9 te Moergestel doorgang vinden.

6. Bijlagen

Bijlage 1: Plattegrondtekening met landschappelijke inpassing
Bijlage 2: Invoergegevens AERIUS
Bijlage 3: AERIUS verschilberekening huidige situatie – beoogd
Bijlage 4: Notitie randeffecten
Bijlage 5: WNB vergunning 23-10-2015
Bijlage 6: ISL3a berekening beoogde situatie
Bijlage 7: Invoergegevens ISL3a beoogde situatie
Bijlage 8: Toelichting BZV
Bijlage 9: Uitdraai BZV en bijlage
Bijlage 10: Verslag omgevingsdialoog
Bijlage 11: Landschappelijk inpassingsplan

www.vandunadvies.nl

Bijlage 1



BEDRIJFSOVERZICHT / AANTAL DIERPLAATSEN

Gebouw	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	drijfmest opslag	vaste mestopslag
GEBOUW 1	52	84	2722 m³	59 m³
GEBOUW 3				
GEBOUW 4		27	513 m³	
GEBOUW 5	19	29	452 m³	
GEBOUW 6	128		2400 m³	15 m³
VASTE MESTOPSLAG				30 m³
TOTAAL	199	140	6087 m³	104 m³

MOTOREN EN DERGELIJKE

NR.	AANTAL	OMSCHRIJVING	CAPACITEIT
1	1	compressor	2,20 kW
2	1	elektrisch handgereedschap	10,0 kW
3	1	kolomboormachine	0,75 kW
4	1	heteluchtkanon (mobiel)	12,0 kW
5	1	slijpsteen	0,75 kW
6	2	melkpoeder op pallet	250 kg
7	2	kunstmest op pallet	250 kg
8	1	diergeneesmiddelen	10,00 kg / ltr
9	1	close-in boiler	32,0 kW
10	1	voersilo	7 ton
11	1	voersilo	3 ton
12	1	voersilo	8 ton
13	1	voersilo	16 ton
14	1	loader	45 kW
15	1	computer	0,50 kW
16	1	drinkautomaat	2,25 kW
17	1	roerder	0,37 kW
18	1	reinigingsmotor	1,37 kW
19	1	reinigingsmiddelen (in kast)	50,00 kg / ltr
20	1	warmtepomp	1,00 kW
21	1	vacuümpomp	5,00 kW
22	1	koelaggregaat 11 kg R507	7,00 KW
23	1	melkpomp	0,55 kW
24	1	tractor	45,00 kW
25	1	voerschuif	1,50 kW
26	1	mestschuif	1,50 kW
27	1	opslag oud ijzer	50,00 kg
28	1	afvalcontainer	250,00 ltr
29	1	oud papier	250,00 ltr
30	1	diergeneesmiddelen	10,00 kg / ltr
31	2	mestrobot	5,00 kW
33	1	kadaveropslag op vloeistofdichte vloer	

symbool voor motor

erfverharding

betonrooster

strorooster

betonrooster conform BWL 2010.34.V10 (ECO-vloer)

nieuw aan te planten houtsingel

nieuw aan te planten kruidenrijk grasland

PB 6 kg — poederblusser voor brandklasse A, B en C met vermelding van inhoud in kg

HR 35 m — brandhaspel in meters met KIWI-keur slangdoorlaat 3/4 inch volgens NEN 2559

SYSTEEMNUMMERS

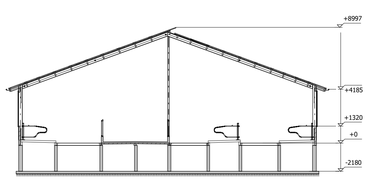
STAL NR	BWL NUMMER	MEST BESMEURD OPP
1 (melk- en kalfkoeien)	2010.34.V10	203.1 m²

OPPERVLAKTE BEBOUWING

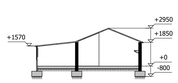
OMSCHRIJVING	OPPERVLAKTE
bestaande dakoppervlakte	3665.0 m²
toename / afname dakoppervlakte	754.7 m²
TOTAAL	4419.7 m²

GROEN OP ERF

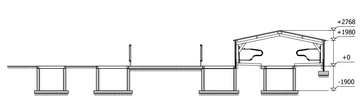
Omschrijving	Oppervlakte
BOUWVLAK	13845.7 m²
GROEN OPPERVLAK	2077.0 m²
PERCENTAGE	**15.0 %**



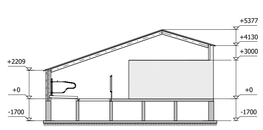
DOORSNEDE STAL 1



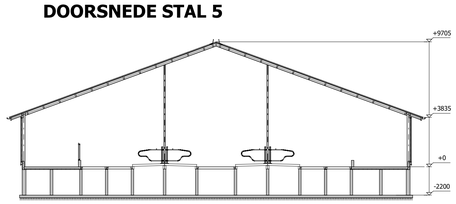
DOORSNEDE STAL 3



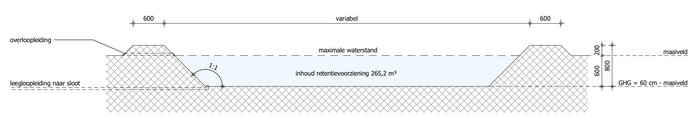
DOORSNEDE STAL 5



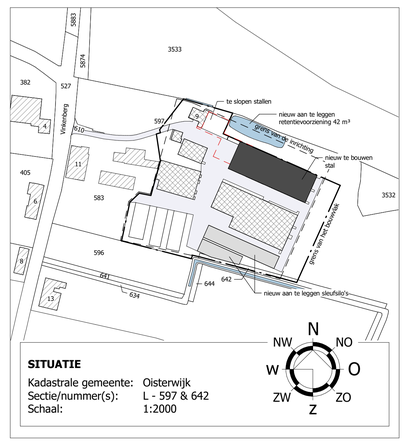
DOORSNEDE STAL 4



DOORSNEDE STAL 6



DOORSNEDE RETENTIE 1:50



SITUATIE

Kadastrale gemeente: Oisterwijk
Sectie/nummer(s): L - 597 & 642
Schaal: 1:2000

© VAN DUN ADVIES BV

van DUN ADVIES
partner in het buitengebied

Vestiging Gilze
T. 013 5199458

Vestiging Someren
T. 0493 745015

info@vandunadvies.nl
www.vandunadvies.nl

PROJECTNUMMER: 21224.002
TEKENAAR: RoHe
DATUM: 08-06-2022
TEKENING: Melding Activiteitenbesluit
SCHAAL: 1:200
BLAD: 1-01
WIJZIGINGEN: 1° 11-10-2022, 2° 25-06-2025, 3°, 4°
ONDERWERP: Agrarisch bedrijf aan de Vinkenberg 9 te Moergestel

Bijlage 2

Notitie: **Nadere toelichting geen vergunning Wet Natuurbescherming nodig**

Locatie: Vinkenberg 9, 5066PD te Moergestel

Kenmerk: 21224.003 / HDE

Datum: 21-07-2022

In deze notitie wordt een nadere toelichting voor het bedrijf aan de Vinkenberg 9 te Moergestel. Met deze notitie wordt aangetoond dat de gewenste ontwikkeling niet zorgt voor een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie.

Deze notitie bestaat uit de volgende onderdelen:

1. Uitgangssituatie 2

2. Beoogde bedrijfsopzet 2

3. Invoergegevens stikstofberekening AERIUS 3

3.1. Gebouwinvloed 3

3.2. Invoergegevens uitgangssituatie 1: 4

3.3. Invoergegevens beoogde situatie: 8

4. Effect stikstofdepositie op buitenlandse Natura 2000-gebieden 11

5. Conclusie 11

6. Overzicht bijlagen 11

Van Dun Advies BV

Raadhuisstraat 32
5126 CJ Gilze
T 013 519 94 58

Postel 8
5711 ET Someren
T 0493 745 015

E info@vandunadvies.nl
I www.vandunadvies.nl
KvK 180 61 619

IBAN NL 56 RABO 0152 305 149
BIC RABONL2U
BTW 809392720B01

1. Uitgangssituatie

Voor het bedrijf is een vergunning Wet natuurbescherming (kenmerk Z/006654) verleend door de provincie Noord-Brabant op 11-12-2015. Deze vergunning betreft de uitgangssituatie voor onderhavige aanvraag. De diertabel van deze vergunde situatie is hieronder toegevoegd.

Tabel 1: Diertabel huidige Wnb-vergunning (d.d. 11-12-2015, kenmerk: Z/006654)

Stal nr.	Huisvestingssysteem			Diercategorie	Aantal dieren/ dierplaatsen	Ammoniak	
	Code	Houderij/hoktype	Code systeem-beschrijving			Kg NH_3 per dier	Totaal kg NH_3
1	A 3.100	overige huisvestingssystemen	-	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	30	4,4	132,0
2	A 3.100	overige huisvestingssystemen	-	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	64	4,4	281,6
4	A 3.100	overige huisvestingssystemen	-	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	22	4,4	96,8
5	A 1.100	overige huisvestingssystemen	permanent opstallen	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	80	13,0	1.040,0
5	A 3.100	overige huisvestingssystemen	-	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	24	4,4	105,6
6	A 1.100	overige huisvestingssystemen	permanent opstallen	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	120	13,0	1.560,0
						totaal NH_3	3.216,0

2. Beoogde bedrijfsopzet

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van het bedrijf. In onderstaande tabel zijn de beoogde dieraantallen en huisvestingssysteem weergegeven.

Tabel 2: Diertabel beoogde bedrijfsopzet

Stal nr.	Huisvestingssysteem			Diercategorie	Aantal dieren/ dierplaatsen	Ammoniak	
	Code	Houderij/hoktype	Code systeem-beschrijving			Kg NH_3 per dier	Totaal kg NH_3
1	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif	BWL 2010.34.V10 (Anders Beton (Ecovloer)) permanent opstallen	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	52	6,00	312,0
1	A 3.100	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif	BWL 2010.34.V10 (Anders Beton (Ecovloer)) permanent opstallen	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	50	2,03	101,5
1	A 3.100	overige huisvestingssystemen	strohokken	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	21	4,40	92,4
1	A 3.100	overige huisvestingssystemen	eenlingboxen	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	13	4,40	57,2
4	A 3.100	overige huisvestingssystemen	-	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	25	4,40	110,0
5	A 1.100	overige huisvestingssystemen	permanent opstallen	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	19	13,00	247,0
5	A 3.100	overige huisvestingssystemen	-	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	31	4,40	136,4
6	A 1.100	overige huisvestingssystemen	met beweiden	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	128	12,35	1.580,8
						totaal NH_3	2.637,3

Met de aangevraagde wijzigingen voldoet het bedrijf aan de eisen die per 01-01-2024 gelden conform de Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant. Door wijziging van de stallen 1, 4 en 5 voldoen deze stallen individueel aan de maximale emissiewaarde die hierin is opgenomen. Voor stal 6 geldt dat deze per 1-1-2024 nog geen 20 jaar oud zijn zodat deze stallen nog niet hoeven te worden aangepast. In onderstaande tabel is per stal weergegeven wat de peildatum is conform de Interim Omgevingsverordening.

Tabel 3: Overzicht 'nieuwe' stallen

Stalnummer	Eerste datum huisvestingsysteem	Toelichting
1	*Na verlenen vergunning*	
4	*Voor 01-01-2004*	
5	*Voor 01-01-2004*	
6	*05-02-2012*	

3. Invoergegevens stikstofberekening AERIUS

Voor de berekening van de stikstofdepositie is gebruik gemaakt van het rekenprogramma AERIUS Calculator 2021. De wijze van invoer hiervoor is opgenomen in de instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2021. Met behulp van deze gegevens worden in deze paragraaf de invoergegevens nader toegelicht.
De volgende situaties zijn berekend:

- Uitgangssituatie 1: peildatum verleende vergunning Wet natuurbescherming (Z/006654)
- Beoogde situatie

3.1. Gebouwinvloed

In AERIUS calculator kan het effect van een gebouw op de depositie meegenomen worden. Wanneer een emissiebron op een gebouw staat, of dichtbij een gebouw ligt, kan dit gebouw de verspreiding van de emissies beïnvloeden. Er dient in concentratie- en depositieberekeningen rekening te worden gehouden met gebouwinvloed wanneer aan alle onderstaande vier criteria wordt voldaan:

1. De bron is een stationaire puntbron. Emissiepunten van stallen (stalemissies) en (industriële) schoorstenen voldoen aan dit criterium. Bij niet-stationaire bronnen zoals wegverkeer, railverkeer, scheepvaart en mobiele werktuigen wordt gebouwinvloed niet meegenomen. Ook bij oppervlaktebronnen (terreinen van waaruit diffuse emissies plaatsvinden, bijvoorbeeld bij bemesten en beweiden) wordt gebouwinvloed niet meegenomen in de berekeningen.
2. De puntbron staat op een dominant gebouw of dichtbij één of meerdere dominante gebouwen. Een dominant gebouw is een gebouw dat een relatief groot obstakel vormt in zijn omgeving. Meer uitleg is te vinden in paragraaf 2.1.
3. De hoogte van het emissiepunt is minder dan 2,5 maal de hoogte van het gebouw. Meer uitleg is te vinden in paragraaf 2.2.
4. De afstand van de emissiebron tot de meest nabije stikstofgevoelige natuur is minder dan 3 kilometer. Het gaat hier dus om de afstand tussen de bron met gebouwinvloed en het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitat of leefgebied van soorten in Natura 2000-gebieden (dit zijn de locaties waarop AERIUS de bijdrage aan de stikstofdepositie berekent). Na 3 km kan worden verwacht dat er geen, of slechts zeer beperkt, sprake is van gebouweffecten. Na 3 km mag gebouwinvloed voor aanvragen worden verwaarloosd.

Wordt aan al deze criteria voldaan, dan moet gebouwinvloed meegenomen worden in de berekening. Wordt aan een of meerdere criteria niet voldaan dan hoeft geen rekening te worden gehouden met gebouwinvloed.

De bronnen zijn op een afstand van minder dan 3 kilometer van een stikstofgevoelige habitat of leefgebied van soorten gelegen. Gelet op de omgeving is er echter geen sprake van een dominant gebouw waardoor het gebouwinvloed niet hoeft te worden meegenomen in de berekening.

3.2. Invoergegevens uitgangssituatie 1:

Bron 1:	Stal 2
Emissiepunt:	Natuurlijke ventilatie d.m.v. open nok
X-coördinaat:	140 686
Y-coördinaat:	393 971
Luchtstroming:	Ongeforceerd
EP-hoogte:	5,65 meter hoogte open nok
E-aanvraag:	281,6 kg NH_3, - 64 stuks vrouwelijk jongvee (A 3.100) x 4,4 NH_3

Bron 2:	Stal 1
Emissiepunt:	Natuurlijke ventilatie d.m.v. openstaande deur
X-coördinaat:	140 671
Y-coördinaat:	393 993
Luchtstroming:	Ongeforceerd
EP-hoogte:	1,75 meter gemiddelde hoogte open deur (3,5 m + 0,0 m = 3,5 m/2)
E-aanvraag:	132,0 kg NH_3, - 30 stuks vrouwelijk jongvee (A 3.100) x 4,4 NH_3

Bron 3:	Stal 4
Emissiepunt:	Natuurlijke ventilatie d.m.v. open zijgevel
X-coördinaat:	140 662
Y-coördinaat:	393 976
Luchtstroming:	Ongeforceerd
EP-hoogte:	2,0 meter gemiddelde hoogte open zijgevel (4,0 m + 0,0 m = 4,0 m/2)
E-aanvraag:	96,8 kg NH_3, - 22 stuks vrouwelijk jongvee (A 3.100) x 4,4 NH_3

Bron 4:	Stal 6
Emissiepunt:	Natuurlijke ventilatie d.m.v. open nok
X-coördinaat:	140 707
Y-coördinaat:	393 921
Luchtstroming:	Ongeforceerd
EP-hoogte:	9,7 meter hoogte open nok
E-aanvraag:	1.560,0 kg NH_3, - 120 melk- en kalfkoeien (A 1.100) x 13,0 NH_3

Bron 5:	Stal 5
Emissiepunt:	Natuurlijke ventilatie d.m.v. open zijgevel
X-coördinaat:	140 641
Y-coördinaat:	393 944
Luchtstroming:	Ongeforceerd
EP-hoogte:	1,0 meter gemiddelde hoogte open zijgevel (2,0 m + 0,0 m = 2,0 m/2)
E-aanvraag:	1.145,6 kg NH_3, - 80 melk- en kalfkoeien (A 1.100) x 13,0 NH_3 - 24 stuks vrouwelijk jongvee (A 3.100) x 4,4 NH_3

Bron 6:	
Emissiepunt:	Lijnbron wegverkeer (noordelijke richting)
Materiaal:	Zware motorvoertuigen met dubbele achteras en/of vrachtwagens met aanhanger en lichte motorvoertuigen
Aantal:	843 zware voertuigbewegingen en 2.678 lichte voertuigbewegingen per jaar, zie Tabel 4 en onderstaande toelichting

Bron 7:	
Emissiepunt:	Lijnbron wegverkeer (zuidelijke richting)
Materiaal:	Zware motorvoertuigen met dubbele achteras en/of vrachtwagens met aanhanger en lichte motorvoertuigen
Aantal:	211 zware voertuigbewegingen en 669 lichte voertuigbewegingen per jaar, zie Tabel 4 en onderstaande toelichting

De bedrijfsvoering heeft ook tot gevolg dat er vrachtwagens en personenauto's de locatie bezoeken. In de berekeningen dienen deze vervoersbewegingen te worden opgenomen totdat ze zijn opgenomen in het 'heersende verkeersbeeld'. Een voertuig is opgenomen in het heersende verkeersbeeld indien het deze zich door de snelheid en rij-stopgedrag niet meer onderscheidt van het overige verkeer. Hierbij dient ook de verkeersintensiteit van de weg te worden betrokken.
In de berekening van de vervoersbewegingen zijn alle tractoren en vrachtwagens als zware motorvoertuigen geclassificeerd. Het is immers op voorhand niet bekend of een 'kleine' of 'grote' vrachtwagen het bedrijf bezoekt. Ook is niet expliciet benoemd of tractoren middelzware of zware motorvoertuigen zijn. Om een worst-case-situatie te hanteren zijn al deze vervoersbewegingen als zware motorvoertuigen in de berekening opgenomen.

Het bedrijf is in noordelijke richting gelegen in de directe nabijheid van een snelweg. Deze weg kent een hoge verkeersintensiteit waardoor aangenomen kan worden dat het verkeer is opgenomen in het heersende verkeersbeeld wanneer deze de snelweg heeft bereikt. Om deze reden is in de berekening van de verkeersaantrekkende werking een lijnbron in noordelijke richting opgenomen tot de kruising met de A58. Naar schatting zal 80 % van de lichte en zware verkeersbewegingen de inrichting aan de Vinkenberg 9 in de noordelijke richting verlaten.

Het bedrijf is in zuidelijke richting direct gelegen aan een doorgaande weg. Deze weg wordt veelvuldig gebruikt door vrachtwagens en personenauto's omdat deze weg de verbinding is tussen het dorp Moergestel en Haghorst/ Biest-Houtakker. Dit betekent dat de verkeersintensiteit al hoog is. Het verkeer van en naar het bedrijf is dan ook opgenomen wanneer het verkeer dezelfde rijsnelheid heeft als het overige verkeer. Om deze reden is een lijnbron opgenomen met een lengte van 200 m1 op de openbare weg. In deze afstand kan het verkeer afremmen/optrekken waarna de normale snelheid wordt bereikt. Naar schatting zal 20 % van de lichte en zware verkeersbewegingen de inrichting aan de Vinkenberg 9 in de zuidelijke richting verlaten.

Tabel 4: overzichtstabel vervoersbewegingen

		Auto	3347				
		Tractor	1				
		Vrachtwagen	1054				
		Hoeveelheid		Kengetal		aantal bewegingen	aantal vervoers-bewegingen per jaar
Vrachtwagen	Aanvoer voer	456	ton/jaar	30	ton/vracht	2	32
Vrachtwagen	Aanvoer ruwvoer	3431	ton/jaar	50	ton/vracht	2	138
Vrachtwagen	Afvoer jongvee en slachtvee	1	levering per week	52	weken/jaar	2	104
Vrachtwagen	Afvoer mest	6115	m3/jaar	36	m3/ vracht	2	340
Vrachtwagen	Afvoer melk	3	leveringen per week	52	weken/jaar	2	312
Vrachtwagen	Afvoer kadavers	1	ophalingen per maand	12	maanden/jaar	2	24
Auto	Privegebruik	1	aantal woningen	8,6	verkeersgeneratie per dag per woning	1	3139
Auto	Bezoekers bedrijf	2	auto per week	52	weken/jaar	2	208
Vrachtwagen	Afvoer diverse	1	per week	52	weken/jaar	2	104

Onderstaand worden de gebruikte hoeveelheden nader toegelicht.

- Voertransport

▪ Diercategorie	Aantal	Kg krachtvoer per dierplaats per jaar	Totaal in ton
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	200	1.825	365,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	140	650	91,0
Totaal			**456**

Diercategorie	Aantal	Kg ruwvoer per dierplaats per jaar	Totaal in ton
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	200	14.600	2.920,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	140	3.650	511,0
Totaal			**3.431**

Op jaarbasis wordt het voer zoals opgenomen in bovenstaande tabel aangevoerd naar het bedrijf. Deze hoeveelheid is opgenomen Tabel 4.

- Ophalen mest

In de vergunde situatie wordt op het bedrijf vaste mest en drijfmest geproduceerd. De totale mestproductie van de vergunde situatie is weergegeven in onderstaande tabel.

Diercategorie	Aantal	Mestproductie per dier (in m³)	Totaal m³
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (drijfmest)	200	26	5.200
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (drijfmest)	90	6	540
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (vaste mest)	30	12,5	375
Totaal			**6.115**

- Afvoer dieren

Er is vanuit gegaan dat circa 1 x in de week dieren worden afgeleverd.

- Afvoer kadavers

Gemiddeld worden kadavers 1 x per maand aangeboden.

- Afleveren melk

Melk wordt 1 keer in de 3 dagen opgehaald, waarbij in het worstcasescenario wordt uitgegaan van het 3 keer per week ophalen van de melk op het bedrijf. Het aantal melkkoeien heeft geen invloed op het aantal voertuigbewegingen per jaar.

- Diversen

Naast de specifieke vervoersbewegingen zijn er ook verschillende diverse bewegingen die enkele keren per jaar plaatsvinden. Op het bedrijf is dit bijvoorbeeld het ophalen van afval, afleveren propaan en diesel enz. Aangenomen wordt dat 1x per week een vrachtwagen het bedrijf bezoekt voor overige, nog niet benoemde zaken.

- Bedrijfsbezoeken (adviseur, dierenarts etc.)

Gemiddeld komen er twee erfbetreder per week naar het bedrijf (adviseur, dierenarts, vertegenwoordiger). Dit resulteert in 208 verkeersbewegingen per jaar.

- Bezoek bedrijfswoning

Conform de CROW-publicatie toekomstbestendig parkeren is de verkeersgeneratie van een woning in het buitengebied 8,6 voertuigen per dag. Op het bedrijf is een woning aanwezig.

<u>Bron 8:</u>
Emissiepunt: Mobiele bronnen binnen inrichting

Tractoren:
Maximaal vermogen: 45,0 kW
Bouwjaar: 2010
Draaiuren: 625 uur (zie onder)
Gemiddelde belasting: 50% (conform bijlage 1, rapport TNO-034-UT-2009-01782_RPT-ML)
Brandstofverbruik: 4331 ltr/jaar (6,93 ltr/u volgens tabel TNO-onderzoek TNO 2021 R12305 AUB)

Op het bedrijf is 1 tractor aanwezig van 45 kW. Er is vanuit gegaan dat de trekker gemiddeld door de week 2 draaiuren per dag, 260 dagen en in het weekend 1 draaiuur per dag, 105 dagen per jaar actief zijn (625 uren per jaar in gebruik). De trekker is als vlakbron ter plaatse van de inrichting ingevoerd, omdat ze zich over het bedrijf zullen bewegen.

Vrachtwagens:

Stageklasse: STAGE IV, vermogen 75-560 kW
Draaiuren: 249 uur (zie onder)
Gemiddelde belasting: 35 %
Brandstofverbruik: 4.933 ltr/jaar (19,81 ltr/u volgens tabel TNO-onderzoek TNO 2021 R12305 AUB)
AdBlue-verbruik: 296 ltr/jaar (In invoerinstructie is opgenomen dat AdBlue-verbruik 6% van het brandstofverbruik bedraagt voor Stage IV en V)

Bij het transport van- en naar het agrarische bedrijf zijn er vrachtwagens die stilstaand binnen de inrichting draaien, zoals bij het lossen van voer, het laden van mest en ophalen van melk. In AERIUS is deze emissiebron ingevoerd als klasse: STAGE IV, vermogen 75-560 kW. Zoals eerder beschreven zijn er 85 bezoeken voor het lossen van voer (170 verkeersbewegingen), 170 bezoeken (340 verkeersbewegingen) ten behoeve van het verladen van mest en 156 bezoeken (312 verkeersbewegingen) ten behoeve van het ophalen van melk. Het lossen van voer duurt circa 1,0 uur per bezoek en het verladen van mest en ophalen van melk duurt circa 0,5 uur per bezoek.
Voor het ophalen van de kadavers zal aan de straatzijde stikstofemissie plaatsvinden. Er is vanuit gegaan het ophalen van de kadaver(s) 5 minuten zal duren. De totale bedrijfstijd van stilstaand draaiende vrachtwagen bedraagt 1 uur per jaar. De totale bedrijfstijd van stilstaand draaiende vrachtwagen bedraagt 249 uur per jaar.

<u>Bron 9:</u>
Emissiepunt: Stookinstallatie woning
Emissie: Zie onderstaande toelichting

Het gasverbruik van de bedrijfswoning is meegenomen in de AERIUS-berekening. Op grond van de emissiewaarden van AERIUS, d.d. 5 juli 2018, dient voor een oudere vrijstaande woning uit te worden gegaan van 3,59 NOx kg per jaar.

In de stallen zijn elektrische boilers aanwezig en derhalve niet in de berekening zijn meegenomen.

3.3. Invoergegevens beoogde situatie:

Bron 1:	Stal 1	
Emissiepunt:	Natuurlijke ventilatie d.m.v. open nok	
X-coördinaat:	140 686	
Y-coördinaat:	393 971	
Luchtstroming:	Ongeforceerd	
EP-hoogte:	9,0 meter hoogte open nok	
E-aanvraag:	563,1 kg NH_3,	- 52 melk- en kalfkoeien (A 1.13) x 6,0 NH_3
		- 50 stuks vrouwelijk jongvee (A 3.13) x 2,03 NH_3
		- 34 stuks vrouwelijk jongvee (A 3.100) x 4,4 NH_3
Bron 2:	Stal 4	
Emissiepunt:	Natuurlijke ventilatie d.m.v. open zijgevel	
X-coördinaat:	140 662	
Y-coördinaat:	393 976	
Luchtstroming:	Ongeforceerd	
EP-hoogte:	2,0 meter gemiddelde hoogte open zijgevel (4,0 m + 0,0 m = 4,0 m/2)	
E-aanvraag:	110,0 kg NH_3,	- 25 stuks vrouwelijk jongvee (A 3.100) x 4,4 NH_3

Bron 3:	Stal 6	
Emissiepunt:	Natuurlijke ventilatie d.m.v. open nok	
X-coördinaat:	140 707	
Y-coördinaat:	393 921	
Luchtstroming:	Ongeforceerd	
EP-hoogte:	9,7 meter hoogte open nok	
E-aanvraag:	1.580,8 kg NH_3,	- 128 melk- en kalfkoeien (A 1.100) x 12,35 NH_3

Bron 4:	Stal 5	
Emissiepunt:	Natuurlijke ventilatie d.m.v. buitenuitloop	
X-coördinaat:	140 645	
Y-coördinaat:	393 952	
Luchtstroming:	Ongeforceerd	
EP-hoogte:	1,5 meter op grondniveau	
E-aanvraag:	383,4 kg NH_3,	- 19 melk- en kalfkoeien (A 1.100) x 13,0 NH_3
		- 31 stuks vrouwelijk jongvee (A 3.100) x 4,4 NH_3

Bron 5:	
Emissiepunt:	Lijnbron wegverkeer (noordelijke richting)
Materiaal:	Zware motorvoertuigen met dubbele achteras en/of vrachtwagens met aanhanger en lichte motorvoertuigen
Aantal:	853 zware voertuigbewegingen en 2.678 lichte voertuigbewegingen per jaar, zie Tabel 5 en onderstaande toelichting

Bron 6:	
Emissiepunt:	Lijnbron wegverkeer (zuidelijke richting)
Materiaal:	Zware motorvoertuigen met dubbele achteras en/of vrachtwagens met aanhanger en lichte motorvoertuigen
Aantal:	213 zware voertuigbewegingen en 669 lichte voertuigbewegingen per jaar, Zie Tabel 5 en onderstaande toelichting

In de berekening van de vervoersbewegingen zijn dezelfde lijnbronnen gehanteerd als opgenomen in uitgangssituatie 1. Ook de verdeling van de vervoersbewegingen is gelijk aan situatie 1.

Tabel 5: overzichtstabel vervoersbewegingen

		Auto	3347				
		Tractor	1				
		Vrachtwagen	1066				
		Hoeveelheid		Kengetal		aantal bewegingen	aantal vervoers-bewegingen per jaar
Vrachtwagen	Aanvoer voer	454	ton/jaar	30	ton/vracht	2	32
Vrachtwagen	Aanvoer ruwvoer	3416	ton/jaar	50	ton/vracht	2	138
Vrachtwagen	Afvoer jongvee en slachtvee	1	levering per week	52	weken/jaar	2	104
Vrachtwagen	Afvoer mest	6313	m3/jaar	36	m3/ vracht	2	352
Vrachtwagen	Afvoer melk	3	leveringen per week	52	weken/jaar	2	312
Vrachtwagen	Afvoer kadavers	1	ophalingen per maand	12	maanden/jaar	2	24
Auto	Privegebruik	1	aantal woningen	8,6	verkeersgeneratie per dag per woning	1	3139
Auto	Bezoekers bedrijf	2	auto per week	52	weken/jaar	2	208
Vrachtwagen	Afvoer diverse	1	per week	52	weken/jaar	2	104

Onderstaand worden de gebruikte hoeveelheden nader toegelicht.

- Voertransport

Diercategorie	Aantal	Kg krachtvoer per dierplaats per jaar	Totaal in ton
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	199	1.825	363,2
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	140	650	91,0
Totaal			**454**

Diercategorie	Aantal	Kg ruwvoer per dierplaats per jaar	Totaal in ton
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	199	14.600	2.905,4
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	140	3.650	511,0
Totaal			**3.416**

Op jaarbasis wordt het voer zoals opgenomen in bovenstaande tabel aangevoerd naar het bedrijf. Deze hoeveelheid is opgenomen in Tabel 5.

- Ophalen mest

In de beoogde situatie wordt op het bedrijf vaste mest en drijfmest geproduceerd. De totale mestproductie van de vergunde situatie is weergegeven in onderstaande tabel.

Diercategorie	Aantal	Mestproductie per dier (in m³)	Totaal m³
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (drijfmest)	191	26	4.966
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (vaste mest)	8	30	240
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (drijfmest)	99	6	594
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (vaste mest)	41	12,5	512,5
Totaal			**6.313**

- Afvoer dieren

Er is vanuit gegaan dat circa 1 x in de week dieren worden afgeleverd.

- Afvoer kadavers

Gemiddeld worden kadavers 1 x per maand aangeboden.

- Afleveren melk

Melk wordt 1 keer in de 3 dagen opgehaald, waarbij in het worstcasescenario wordt uitgegaan van het 3 keer per week ophalen van de melk op het bedrijf. Het aantal melkkoeien heeft geen invloed op het aantal voertuigbewegingen per jaar.

- Diversen

Naast de specifieke vervoersbewegingen zijn er ook verschillende diverse bewegingen die enkele keren per jaar plaatsvinden. Op het bedrijf is dit bijvoorbeeld het ophalen van afval, afleveren propaan en diesel enz. Aangenomen wordt dat 1x per week een vrachtwagen het bedrijf bezoekt voor overige, nog niet benoemde zaken.

- Bedrijfsbezoeken (adviseur, dierenarts etc.)

Gemiddeld komen er twee erfbetreder per week naar het bedrijf (adviseur, dierenarts, vertegenwoordiger). Dit resulteert in 208 verkeersbewegingen per jaar.

- Bezoek bedrijfswoning

Conform de CROW-publicatie toekomstbestendig parkeren is de verkeersgeneratie van een woning in het buitengebied 8,6 voertuigen per dag. Op het bedrijf is een woning aanwezig.

<u>Bron 7:</u>
Emissiepunt: Mobiele bronnen binnen inrichting

Tractoren:
Maximaal vermogen: 45,0 kW
Bouwjaar: 2010
Draaiuren: 625 uur (zie onder)
Gemiddelde belasting: 50% (conform bijlage 1, rapport TNO-034-UT-2009-01782_RPT-ML)
Brandstofverbruik: 4331 ltr/jaar (6,93 ltr/u volgens tabel TNO-onderzoek TNO 2021 R12305 AUB)

Op het bedrijf is 1 tractor aanwezig van 45 kW. Er is vanuit gegaan dat de trekker gemiddeld door de week 2 draaiuren per dag, 260 dagen en in het weekend 1 draaiuur per dag, 105 dagen per jaar actief zijn (625 uren per jaar in gebruik). De trekker is als vlakbron ter plaatse van de inrichting ingevoerd, omdat ze zich over het bedrijf zullen bewegen.

Vrachtwagens:
Stageklasse: STAGE IV, vermogen 75-560 kW
Draaiuren: 252,5 uur (zie onder)
Gemiddelde belasting: 35 %
Brandstofverbruik: 5.002 ltr/jaar (19,81 ltr/u volgens tabel TNO-onderzoek TNO 2021 R12305 AUB)
AdBlue-verbruik: 300 ltr/jaar (In invoerinstructie is opgenomen dat AdBlue-verbruik 6% van het brandstofverbruik bedraagt voor Stage IV en V)

Bij het transport van- en naar het agrarische bedrijf zijn er vrachtwagens die stilstaand binnen de inrichting draaien, zoals bij het lossen van voer, het laden van mest en ophalen van melk. In AERIUS is deze emissiebron ingevoerd als klasse: STAGE IV, vermogen 75-560 kW. Zoals eerder beschreven zijn er 85 bezoeken voor het lossen van voer (170 verkeersbewegingen), 176 bezoeken (352 verkeersbewegingen) ten behoeve van het verladen van mest en 156 bezoeken (312 verkeersbewegingen) ten behoeve van het ophalen van melk. Het lossen van voer duurt circa 1,0 uur per bezoek en het verladen van mest en ophalen van melk duurt circa 0,5 uur per bezoek.
Voor het ophalen van de kadavers zal aan de straatzijde stikstofemissie plaatsvinden. Er is vanuit gegaan het ophalen van de kadaver(s) 5 minuten zal duren. De totale bedrijfstijd van stilstaand draaiende vrachtwagen bedraagt 1 uur per jaar. De totale bedrijfstijd van stilstaand draaiende vrachtwagen bedraagt 252,5 uur per jaar.

Bron 8:
Emissiepunt: Stookinstallatie woning
Emissie: Zie onderstaande toelichting

Het gasverbruik van de bedrijfswoning is op dezelfde wijze meegenomen als bij de berekening van uitgangssituatie 1.

In de stallen zijn elektrische boilers aanwezig en derhalve niet in de berekening zijn meegenomen.

4. Effect stikstofdepositie op buitenlandse Natura 2000-gebieden

Vanwege de ligging van het bedrijf kan de emissie van stikstof ook effect hebben op de buitenlandse Natura 2000-gebieden. In deze paragraaf is de stikstofdepositie getoetst aan het buitenlandse beleid.

Het uitgangspunt van de toetsing op Belgische Natura 2000-gebieden is dat de ontwikkeling niet zorgt voor een toename van de stikstofdepositie ten opzichte van de vergunde situatie.

Uit de verschilberekening blijkt dat er geen sprake is van een toename van depositie op bovengenoemde gebieden. Er kan dus worden geconcludeerd dat er geen negatieve effecten zijn te verwachten op de Belgische Natura 2000-gebieden.

5. Conclusie

Uit de berekeningen blijkt dat er geen toename is van stikstofdepositie tussen de referentiesituatie en beoogde situaties. Na aanleiding van de uitspraak in de zaak van de Logtsebaan, welke is gedaan op 20 januari 2021 door de Raad van State, is bij intern salderen geen vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming meer nodig. Derhalve is voor de verandering binnen de inrichting geen vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming nodig.

6. Overzicht bijlagen

Separaat toegevoegd:

- AERIUS-berekening beoogde situatie;
- AERIUS-verschilberekening referentiesituatie – beoogde situatie (1);
- Plattegrondtekening beoogde situatie (1);
- Notitie randeffecten;
- Verleende vergunning Wet natuurbescherming d.d. 11-12-2015.

Bijlage 3

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.

- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers

Contactgegevens

Rechtspersoon	Van Dun Advies BV
Inrichtingslocatie	Vinkenberg 9, 5066PD Moergestel

Activiteit

Omschrijving	21224.C003
Toelichting	Berekening uitgangssituatie en beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk	Rp6zrMHZ6FbD
Datum berekening	22 april 2022, 16:37
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Uitgangssituatie - Referentie	2022	3.232,9 kg/j	579,0 kg/j
Beoogde situatie - Beoogd	2022	2.654,3 kg/j	585,2 kg/j

Resultaten	Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
Uitgangssituatie - Referentie	2.649,02 mol/ha/j	2818551	Ulvenhoutse Bos
Beoogde situatie - Beoogd	2.649,01 mol/ha/j	2818551	Ulvenhoutse Bos
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,84 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.523,30 ha		
Grootste toename van depositie	0,01 mol/ha/j		
Grootste afname van depositie	0,94 mol/ha/j		

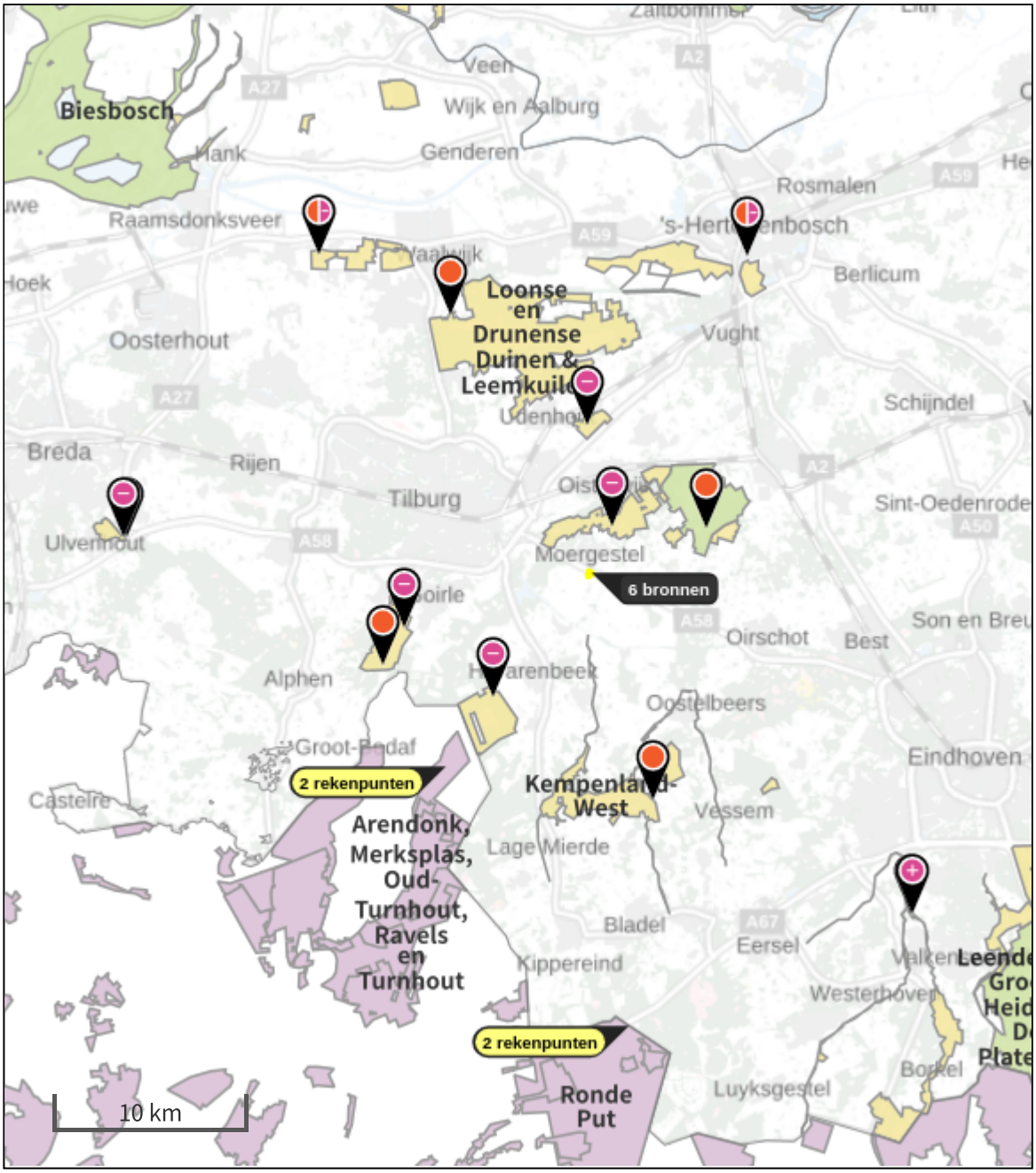
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw | Stalemissies | Stal 1	563,1 kg/j	-
2	Landbouw | Stalemissies | Stal 4	110,0 kg/j	-
3	Landbouw | Stalemissies | Stal 6	1.580,8 kg/j	-
4	Landbouw | Stalemissies | Stal 5	383,4 kg/j	-
7	Mobiele werktuigen | Landbouw | Mobiele bronnen	1,2 kg/j	163,2 kg/j
8	Wonen en Werken | Woningen | CV ketel woning	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	15,8 kg/j	418,4 kg/j

Uitgangssituatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw | Stalemissies | Stal 2	281,6 kg/j	-
2	Landbouw | Stalemissies | Stal 1	132,0 kg/j	-
3	Landbouw | Stalemissies | Stal 4	96,8 kg/j	-
4	Landbouw | Stalemissies | Stal 6	1.560,0 kg/j	-
5	Landbouw | Stalemissies | Stal 5	1.145,6 kg/j	-
8	Mobiele werktuigen | Landbouw | Mobiele bronnen	1,2 kg/j	160,9 kg/j
9	Wonen en Werken | Woningen | CV ketel woning	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	15,7 kg/j	414,5 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



Habitatrichtlijn
Vogelrichtlijn
Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
Niet bepaald
Grootste afname van depositie
Grootste toename van depositie
Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	1.524,14	2.648,94	0,84	0,01	1.523,30	0,94

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	1,26	2.020,21	0,84	0,01	0,42	0,01
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	521,03	2.389,84	0,00	0,00	521,03	0,07
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	504,08	2.421,21	0,00	0,00	504,08	0,94
Kempenland-West (135)	318,05	2.614,68	0,00	0,00	318,05	0,08
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,88	2.387,56	0,00	0,00	156,88	0,04
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.499,50	0,00	0,00	15,94	0,05
Langstraat (130)	5,39	2.193,62	0,00	0,00	5,39	0,01
Ulvenhoutse Bos (129)	1,50	2.648,94	0,00	0,00	1,50	0,02

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	X:143368 Y:369286	-0,01
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:132283 Y:381798	-0,01
3	Ronde Put	X:141969 Y:370392	-0,01
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133550 Y:385589	-0,05

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	9,0 m	NH3	563,1 kg/j
Locatie	140718, 393955	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.13 - ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2010.34	52	NH3	6	-	312,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	34	NH3	4,4	-	149,6 kg/j
	A 3.13	-	50	NH3	2.03	-	101,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	2,0 m	NH3	110,0 kg/j
Locatie	140662, 393976	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	25	NH3	4,4	-	110,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	9,7 m	NH3	1.580,8 kg/j
Locatie	140707, 393921	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	128	NH3	13	-	~~1.664,0 kg/j~~
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	1.580,8 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	383,4 kg/j
Locatie	140641, 393944	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	19	NH3	13	-	247,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	31	NH3	4,4	-	136,4 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NOx	163,2 kg/j
		NH3	1,2 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4331 l/j	625 u/j		NOx	133,1 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Vrachtwagens	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5002 l/j	253 u/j	296 l/j	NOx	30,2 kg/j
					NH3	1,2 kg/j

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel woning	Uittreedhoogte	1,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	140659, 394001	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Continue Emissie				

Uitgangssituatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	5,7 m	NH3	281,6 kg/j
Locatie	140686, 393971	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	64	NH3	4,4	-	281,6 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	1,8 m	NH3	132,0 kg/j
Locatie	140671, 393993	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	30	NH3	4,4	-	132,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	2,0 m	NH3	96,8 kg/j
Locatie	140662, 393976	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	22	NH3	4,4	-	96,8 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	9,7 m	NH3	1.560,0 kg/j
Locatie	140707, 393921	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	120	NH3	13	-	1.560,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	1.145,6 kg/j
Locatie	140641, 393944	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	80	NH3	13	-	1.040,0 kg/j
A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	24	NH3	4,4	-	105,6 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NOx	160,9 kg/j
		NH3	1,2 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4331 l/j	625 u/j		NOx	133,1 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Vrachtwagens	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4933 l/j	249 u/j	296 l/j	NOx	27,9 kg/j
					NH3	1,2 kg/j

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel woning	Uittreedhoogte	1,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	140659, 394001	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Continue Emissie				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/

Bijlage 4

Notitie: **Toelichting randeffecten**

Gilze, 22-04-2022

Kenmerk: 21224.C003/HDE

Voor de inrichting aan de Vinkenberg 9, 5066PD te Moergestel zijn t.b.v. intern salderen in het kader van de Wet natuurbescherming diverse AERIUS berekeningen met AERIUS 2021 uitgevoerd. In AERIUS 2021 wordt getoetst tot 25 km van de bronnen. Dit houdt in dat voor iedere bron een cirkel van 25 km wordt bepaald. De hexagonen die binnen deze cirkel liggen worden vervolgens meegenomen in de berekening. Dit betekent dat op de rand van de 25-km cirkel niet alle bronnen zijn meegenomen in de berekening. Dit wordt een randeffect genoemd. Uit de verschilberekening komt naar voren dat er een toename is van maximaal 0,01 mol/ha/jr op één hexagoon welke is gelegen in het Natura 2000-gebied Brabantse Wal. Conform de 'Handreiking omgaan met randeffecten 25 km' afkomstig van Bij12 kan worden getoetst of er sprake is van randeffecten. Hierbij moet worden voldaan aan de volgende punten

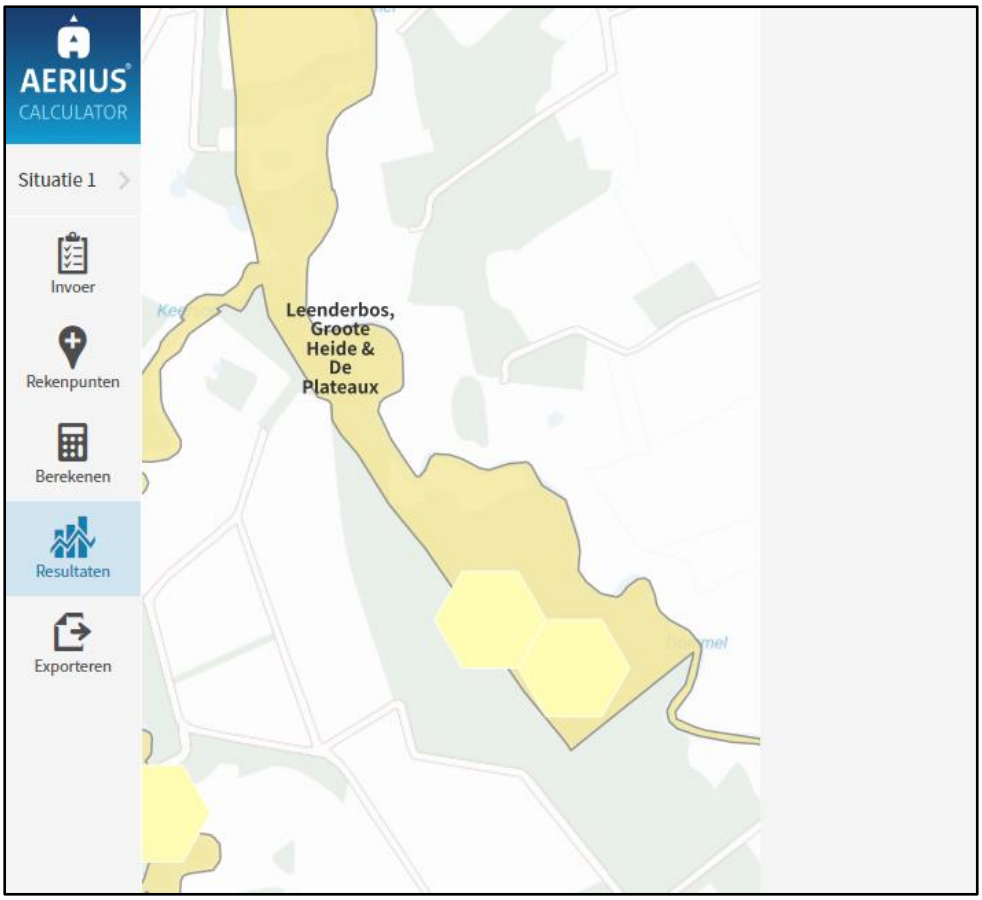
A. Uit de analyse van de hexagonen waar alle bronnen zijn meegenomen blijkt dat de berekende depositiebijdrage overal gelijk blijft of een afname vertoont;
B. Eventuele berekende toenames komen alleen voor op hexagonen waar (door analyse via AERIUS of bijvoorbeeld GIS) blijkt dat sprake is van randeffecten
C. Er is sprake van een gelijk blijven of afname van de totale stikstofemissies (emissies van NO_x en NH_3 opgeteld)

Indien aan bovenstaande punten wordt voldaan kunnen toenames op hexagonen waarbij sprake is van randeffect bij voorbaat worden uitgesloten en is er geen sprake van ecologische effecten en is een passende beoordeling van de berekende depositietoename of een mitigerende maatregel niet nodig.

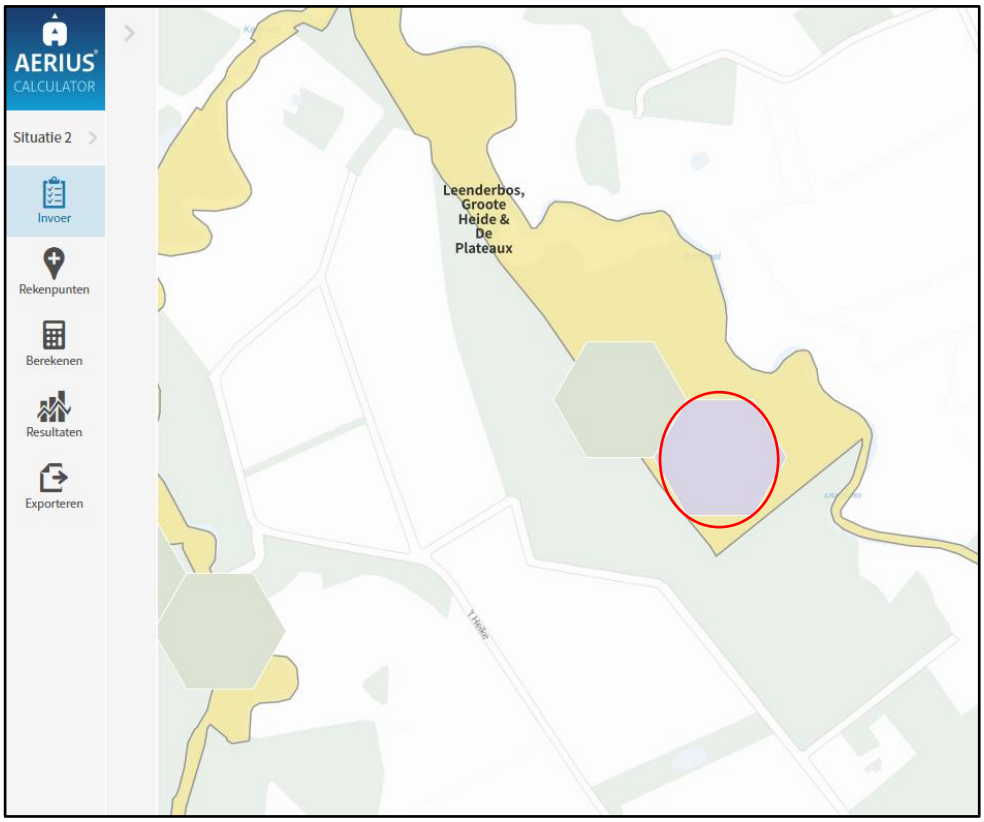
Onderstaand is bovenstaande toetsing toegelicht.

Zoals te zien in afbeelding 1 en 2, is er één hexagoon (omcirkeld in afbeelding 2) bijgekomen in de beoogde situatie. Dit betreft de hexagoon waar een randeffect op van toepassing is. Vervolgens is in afbeelding 3 het betreffende hexagoon met randeffect en de verschillende 25 km cirkels per bron (rood is vergund en groen is beoogd) weergegeven. Hier is duidelijk te zien dat het middelpunt van de hexagonen niet binnen alle lijnen zijn gelegen. Dit houdt in dat niet alle bronnen meegenomen zijn in de berekening waardoor de uitkomst niet overeen komt met de werkelijkheid. Hierdoor treedt een toename op ten opzichte van de vergunde situatie.

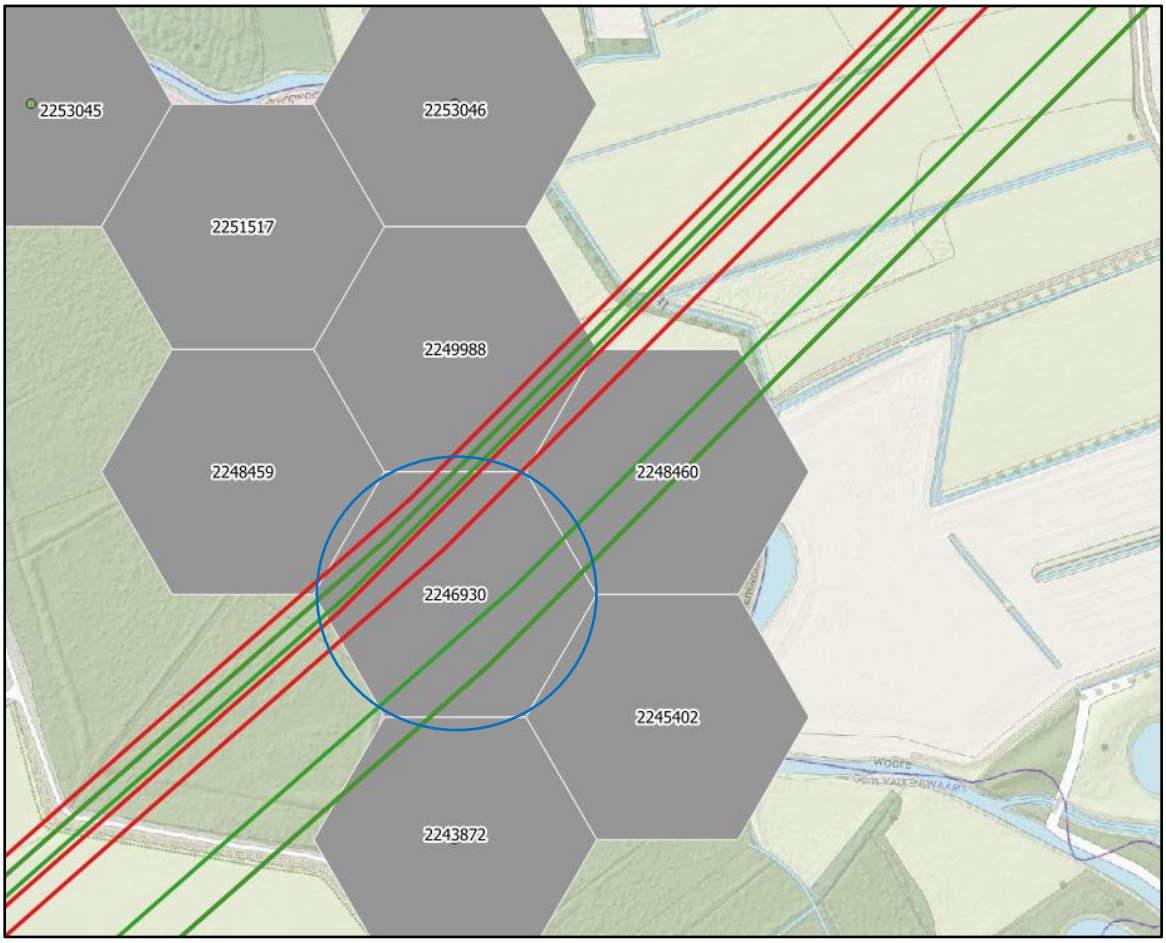
Van Dun Advies BV
Raadhuisstraat 32
5126 CJ Gilze
T 013 519 94 58
Postel 8
5711 ET Someren
T 0493 745 015
E info@vandunadvies.nl
I www.vandunadvies.nl
KvK 180 61 619
IBAN NL 56 RABO 0152 305 149
BIC RABONL2U
BTW 809392720B01



Afbeelding 1 Emissies vergunde situatie



Afbeelding 2 Emissies beoogde situatie



afbeelding 3: Het hexagoon waar het randeffect op van toepassing is ten opzichte van de 25 km lijn van de emissiebronnen, de locatie (emissiebronnen) ligt ten noordwesten van de lijnen

Uit bovenstaande toelichting blijkt dat er sprake is van randeffect in de berekeningen van de betreffende ontwikkeling. Derhalve mogen de overbelaste hexagonen worden uitgesloten en is er geen sprake van ecologische effecten. Tevens is een passende beoordeling van de berekende depositietoename of een mitigerende maatregel niet nodig.

Einde notitie

Bijlage 5

Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch
Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk
Postbus 88 | 5430 AB Cuijk
(0485) 338 300
info@odbn.nl | www.odbn.nl

Omgevingsdienst Brabant Noord

Melkveebedrijf Op 't Hoog
T.a.v. [redacted]
Vinkenberg 9
5066 PD MOERGESTEL

VERZONDEN 11 DEC. 2015

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
11 december 2015	Z/006654	06-[redacted]	[redacted]
Bijlage(n)	**Uw kenmerk**	**Registratienummer**	**Onderwerp**
2	-	23424/JLU	Natuurbeschermingswet

Geachte heer/mevrouw Op 't Hoog,

Op 24 juli 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project uitgevoerd op de Vinkenberg 9, 5066 PD te Moergestel, betreft een uitbreiding/wijziging van een veehouderij.

Hierbij doen wij u het originele besluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op www.brabant.nl/bekendmakingen en is het besluit terug te vinden op www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Voor het behandelen van uw aanvraag worden op basis van de Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 geen leges geheven.
De Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 kunt u inzien op www.brabant.nl.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. U dient bij correspondentie ons kenmerk te vermelden. Voor informatie kunt u zich wenden tot de in deze brief vermelde contactpersoon.

Een afschrift is verzonden aan uw gemachtigde.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

[redacted]

De heer ing. J.D. Nijkamp,
Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Definitief besluit
- Kennisgeving

In afschrift aan

- ZLTO, t.a.v. [redacted]@zlto.nl)
- Het college van burgemeester en wethouders van Oisterwijk [redacted]@oisterwijk.nl)
- Provincie Gelderland (via berichtenbox)

ODBN,
Kenmerk Z/006654/23424

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

odbn
Omgevingsdienst Brabant Noord

VERZONDEN 11 DEC. 2015

op de op 24 juli 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van Melkveebedrijf Op 't Hoog voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Vinkenberg 9, 5066 PD te Moergestel, in de gemeente Oisterwijk.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING **3**
1 Onderwerp 3
2 Beschikking 3
PROCEDURELE ASPECTEN **4**
1 Aanvraag 4
2 Bevoegd gezag 4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure 4
4 Ontvankelijkheid 4
5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag 4
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit 4
7 Instemming 5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN **6**
1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998 ..... **6**
1.1 Natura 2000-gebieden 6
2 Mogelijke effecten van het project **8**
3 Stikstofdepositie **8**
3.1 Beoogde situatie in aanvraag 8
3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013 8
3.3 Uitgangssituatie 9
3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden 9
3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden 10
3.6 Conclusie 12
Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk: 2FPzHit1n2) **13**
Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998 ..... **14**

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 24 juli 2015 van Melkveebedrijf Op 't Hoog een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Vinkenberg 9, 5066 PD te Moergestel, in de gemeente Oisterwijk.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

I. aan Melkveebedrijf Op 't Hoog, aan de Vinkenberg 9, 5066 PD te Moergestel, de op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, inclusief toedeling van ontwikkelingsruimte zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Vinkenberg 9, 5066 PD te Moergestel, in de gemeente Oisterwijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze vergunning;

II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlage 1 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk: 2FPzHit1n2)

's-Hertogenbosch, 11 december 2015

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

[redacted].
Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 24 juli 2015 hebben wij van Melkveebedrijf Op 't Hoog een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. De aanvraag is op 25 juli 2015, 31 juli 2015, 6 augustus 2015 en 3 september 2015 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/006654.

2 Bevoegd gezag

Omdat het hoofdzakelijk gevolg van het project plaatsvindt op een gebied in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 2 respectievelijk artikel 2a van de Nbw 1998 bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit nemen wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden mee buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland. Met betrekking tot artikel 16 Nbw 1998 zijn wij alleen bevoegd om een beslissing te nemen op de in de provincie Noord-Brabant gelegen gebieden.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 23 september 2008 en 14 februari 2012 hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 19d respectievelijk artikel 16 van de Nbw 1998 (Provinciaal Blad, nummer 174/08 en 46/12).

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Nbw 1998 is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag

Op grond van artikel 44, tweede en derde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Oisterwijk in de gelegenheid gesteld een zienswijze te geven over de aanvraag. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' en op www.overheid.nl op 24 oktober 2015. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 24 oktober 2015 tot en met 4 december 2015, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

7 Instemming

Op grond van artikel 2, vijfde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland gevraagd om in te stemmen met het besluit waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaand, gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van het college ontvangen.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998

1.1 Natura 2000-gebieden

Artikel 19d van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State[1] blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 19d van de Nbw 1998. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voorbereid met hoofdstuk IX van de Nbw 1998, verleende Natuurbeschermingswetvergunning, project waar op basis van artikel 19kh, lid 7, van de Nbw 1998 het artikel 19d van de Nbw 1998 niet van toepassing is dan wel er sprake is van bestaand gebruik als bedoeld in artikel 19d, derde lid, van de Nbw 1998 is bij het oprichten, uitbreiden en wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Natuurbeschermingswetvergunning noodzakelijk.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 19e van de Nbw 1998 rekening gehouden met de gevolgen die het aangevraagde project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

Programmatische aanpak stikstof
Op 1 juli 2015 is de wijziging van de Nbw 1998 in werking getreden. Hierin is het Programma aanpak stikstof (hierna: PAS) opgenomen en de daarmee samenhangende wijziging in relatie tot de beoordeling van stikstof. In artikel 19kh en verder van de Nbw 1998 is aangegeven hoe de PAS is opgebouwd. Daarnaast zijn op 1 juli 2015 tevens de Regeling programmatische aanpak stikstof, het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof en de Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte PAS segment 2 Noord-Brabant in werking getreden. In de Regeling is onder meer aangegeven welke activiteiten in de PAS zijn opgenomen als bestaande activiteit (artikel 5, lid 5, van de regeling). Vanaf deze bestaande activiteit is bij verdere uitbreiding noodzakelijk dat vooraf wordt bezien of ontwikkelingsruimte kan worden toegedeeld.

Op basis van artikel 19kh, lid 9, van de Nbw 1998 worden bij het nemen van een besluit als bedoeld in artikel 19km, lid 1, van de Nbw 1998 de Natura 2000-gebieden waarvan de stikstofdepositie de waarde uit het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof (hierna: Besluit grenswaarden) niet overschrijdt niet betrokken. De aanvraag is op het moment dat deze ontvankelijk was als zodanig ook in AERIUS opgenomen.

---

[1] O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

Voor de vaststelling of een project of een andere handeling wat betreft stikstofdepositie een verslechterend of verstorend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2014.1[2].

In de PAS is ruimte voor economische ontwikkelingen die stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden. Deze depositieruimte is allereerst beschikbaar voor autonome ontwikkelingen. Daarnaast is er ruimte beschikbaar voor projecten en andere handelingen waarvan de veroorzaakte stikstofdepositie onder de grenswaarde blijft en geen overige effecten veroorzaakt. Het overige gedeelte van de depositieruimte kan als de ontwikkelingsruimte worden toegedeeld aan (deels prioritaire) projecten en andere handelingen. Dit wordt in toedelingsbesluiten (besluiten als bedoeld in 19km, aanhef en onder 1) vastgelegd.
De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

- de verleende Natuurbeschermingswetvergunning of omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen voor de Nbw 1998 voor het hoogst belaste of meest nabij gelegen Natura 2000-gebied;
- een project als bedoeld in artikel 19kh, lid 7, waarvoor op basis van artikel 19koa een melding is ingediend, dan wel;
- de hoogste feitelijke depositie binnen de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. Deze hoogste depositie moet passend zijn binnen de kaders van de op dat moment geldende toestemming maar en mag niet meer zijn dan de op 1 januari 2015 geldende toestemming.

Beleidsregels toedeling ontwikkelingsruimte PAS Noord-Brabant 2015 segment 2
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen een beleidsregel vastgesteld. In deze beleidsregel wordt bepaald hoe Gedeputeerde Staten met haar bevoegdheid met betrekking tot het toedelen van ontwikkelingsruimte willen omgaan. Wanneer aan de beleidsregel wordt voldaan zullen Gedeputeerde Staten de beschikbare ontwikkelingsruimte toedelen.

Referentiedatum
Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, buitenlandse Natura 2000-gebieden en Natura 2000-gebieden niet opgenomen in de PAS wordt op basis van artikel 19kr van de Nbw 1998 de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum[3].

---

[2] Opgenomen in artikel 1 en 2 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof

[3] Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

2 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat[4] aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, uitgesloten.

3 Stikstofdepositie

3.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code[5])	stal (nr)	aantal dieren	NH_3-emissie factor (kg/d/jr)	NH_3-emissie (kg/jr)
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	2	64	4,4	281,6
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	1	30	4,4	132,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	4	22	4,4	96,8
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 1.100)	6	120	13,0	1.560,0
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 1.100)	5	80	13,0	1.040,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	5	24	4,4	105,6
Totaal				**3.216,0**

3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013

Als sprake is van een stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 1, lid 2, van de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013 moet deze (gemiddeld) voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze Verordening. Het verlenen van de Natuurbeschermingswetvergunning houdt niet in dat Gedeputeerde Staten aangeven dat daarmee ook wordt voldaan aan de bepalingen uit de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013. Vanuit toezicht en handhaving zal op de bepalingen van de Verordening worden toegezien.

---

[4] Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en leefgebieden binnen Natura 2000-gebieden.

[5] Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2015, nr. 16866 (1 juli 2015), in werking getreden op 1 augustus 2015.

3.3 Uitgangssituatie

PAS-gebieden
Op basis van de PAS wordt voor Natura 2000-gebieden voor de uitgangsituatie uitgegaan van de bestaande activiteit[6], met de hoogst veroorzaakte stikstofdepositie passend binnen de ingediende melding op grond van het Besluit landbouw milieubeheer d.d. 17 februari 2012.

Voor de effecten van stikstof op de leefgebieden van soorten in Natura 2000-gebieden opgenomen in de PAS verwijzen wij naar paragraaf 3.4.

Tabel 2. Bestaande activiteit

Beschermd natuurgebied	Datum hoogste depositie bestaande activiteit	kg NH_3 per jaar totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (HR en VR)	31 december 2014	1.591,4
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' (HR)	31 december 2014	1.591,4
'Rijntakken' (HR en VR)	31 december 2014	1.591,4

3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van ammoniakemissie. Voor deze ontwikkeling is ontwikkelingsruimte nodig ten opzichte van de feitelijke situatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden, is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en 'Rijntakken' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 3 september 2015. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag.

Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie van de bestaande activiteit. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de bestaande activiteit. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

[6] Betreft de stikstofdepositie die in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt als gevolg van hetgeen daadwerkelijk plaatsvond binnen de kaders van een op 1 januari 2015 geldende omgevingsvergunning of vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet (Regeling art 5, lid 6). of een verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor de gebieden met de hoogste belasting.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Gebied	Stikstofdepositie bestaande activiteit	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste projectbijdrage
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (VR en HR)	2,96	5,95	+2,99	5,95
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' (HR)	0,11	0,22	+0,11	0,22
'Rijntakken' (HR en VR)	0,04	0,08	+0,04	0,08

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden een toename laat zien ten opzichte van de bestaande activiteit.

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en 'Rijntakken'. Uit de AERIUS-berekeningen bij de aanvraag is gebleken dat er sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde. Op basis van de passende beoordeling van de PAS, waar de gebiedsanalyses onderdeel van uit maken, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op deze leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Op 14 april 2015 hebben wij ingestemd met het Programma aanpak stikstof 2015-2021.
Dit programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te scheppen voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. Het programma is passend beoordeeld, waarbij getoetst is of de uitvoering van het programma een risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000 gebieden, opgenomen binnen de PAS.
De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, et cetera) en uit gebiedsanalyses die de ecologische onderbouwing vormen dat met het programma de stikstofgevoelige Natura 2000 doelstellingen (op termijn) gerealiseerd kunnen worden en er ontwikkelingsruimte beschikbaar kan worden gesteld voor economische ontwikkelingen.

In de gebiedsanalyse per Natura 2000-gebied is verzekerd dat door de uitvoering van een gebalanceerd en robuust pakket aan herstelmaatregelen, in de eerste programmaperiode geen verslechtering optreedt van alle voor stikstof gevoelige habitattypen en habitats van soorten.
Bij deze beoordeling is uitgegaan van de achtergrondwaarde tot 2015. In deze achtergrondwaarde zijn alle voor de aanvang van het programma feitelijke emissies verdisconteerd, zoals blijkt uit de grootschalige concentratie en depositiekaarten Nederland (GCN en GDN).

Deze emissies hebben al voor de aanvang van het programma plaatsgevonden en hebben als uitgangspunt gediend voor de passende beoordeling. Voor de depositie als gevolg van deze emissies is derhalve geen ontwikkelingsruimte nodig.

De aangevraagde activiteit veroorzaakt stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden met habitattypen en soorten die negatief worden beïnvloed door een overmaat aan stikstofdepositie. Door de maatregelen in de PAS is het mogelijk om voor deze activiteit een vergunning te verlenen. Bij het verlenen van deze toestemming baseren wij ons op de passende beoordeling die voor de PAS is opgesteld. De conclusie van de passende beoordeling van het programma 2015-2021 is dat kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het programma opgenomen Natura 2000 gebieden worden aangetast. Deze conclusie is kort samengevat gebaseerd op:

- het oordeel in de gebiedsanalyse voor elk Natura 2000-gebied opgenomen binnen de PAS dat er wetenschappelijk gezien geen twijfel is dat met het beschikbaar stellen van ontwikkelingsruimte en depositieruimte voor economische ontwikkelingen met de PAS de instandhoudingsdoelstellingen voor de voor stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden van soorten op termijn worden gehaald en dat behoud is geborgd;
- een beoordeling van de ontwikkeling van de stikstofdepositie, waarbij sprake is van een vermindering van de depositie ten opzichte van de situatie zonder de PAS;
- de vaststelling dat de PAS voldoet aan de voorwaarden die verzekeren dat het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden niet in gevaar komt;
- de vaststelling dat de PAS, in het geval dat nieuwe inzichten of ontwikkelingen daartoe aanleiding geven op basis van adequate monitoring, tijdig kan worden bijgesteld.

Met onze instemming met het Programma aanpak stikstof 2015-2021 hebben wij ook ingestemd met bovenstaande conclusie van de passende beoordeling van dit programma.

Voor onderhavige voorgenomen project is sprake van een toename van stikstofdepositie en is ontwikkelingsruimte benodigd. Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de gevraagde vergunning kan worden verleend voor de beoogde activiteit en de daarbij behorende stikstofdepositie. In de bijlage uit AERIUS Register (zie bijlage 1) is de benodigde ontwikkelingsruimte weergegeven.

De claim op ontwikkelingsruimte hebben wij getoetst aan de Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte. Wij hebben vastgesteld dat de gevraagde ontwikkelingsruimte de maximaal beschikbare ontwikkelingsruimte binnen de (PAS-)periode niet overschrijdt en de activiteit betrekking heeft op een situatie waarvoor al eerder een salderingsbesluit is afgegeven in het kader van de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant (2013).
We hebben vastgesteld dat aan de beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte Noord-Brabant 2015 segment 2 wordt voldaan. De gevraagde ontwikkelingsruimte is beschikbaar en kan worden toebedeeld. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de beleidsregel, binnen twee jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de beleidsregel.

Voor de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en 'Rijntakken' is op basis van de passende beoordeling van de PAS voldoende onderbouwd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op de leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

3.6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat bij toedeling van ontwikkelingsruimte de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en 'Rijntakken' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 19d van de Nbw 1998.

Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk: 2FPzHit1n2)

Bovenstaande bijlage wordt separaat per post verstuurd naar de aanvrager.

KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, Melkveebedrijf Op 't Hoog, Vinkenberg 9, 5066 PD te Moergestel, Z/006654

Beschikking
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 11 december 2015 een vergunning ex artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend (kenmerk: Z/006654/23427) aan Melkveebedrijf Op 't Hoog aan de Vinkenberg 9, 5066 PD te Moergestel voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij, voor de locatie Vinkenberg 9, 5066 PD te Moergestel in de gemeente Oisterwijk.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.
Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 12 december 2015 tot en met 22 januari 2016 6 weken **ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189.
Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:
- belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA te Den Haag.

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzitter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State te Den Haag.

's-Hertogenbosch, december 2015

AERIUS REGISTER

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Melkveebedrijf Op 't Hoog	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Uitbreiding melkrundveebedrijf Vinkenberg 9 te Moergestel	2FPzHit1n2	Provincie Noord-Brabant

Datum berekening	Rekenjaar
22 oktober 2015, 08:05	2015

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH3	1.591,40 kg/j	3.216,00 kg/j	1.624,60 kg/j

Depositie

Hectare met hoogste project-verschil (mol/ha/j)

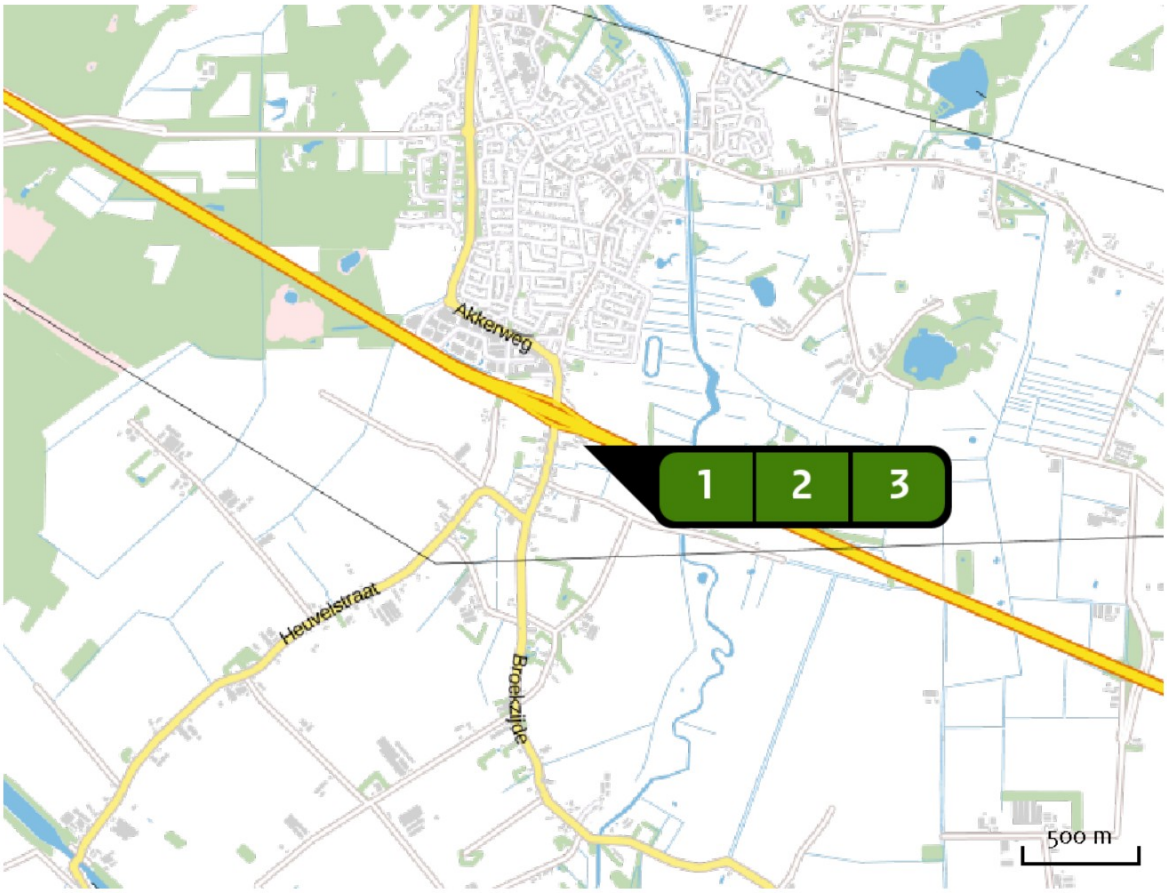
Natuurgebied	Provincie
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Noord-Brabant

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
2,96	5,95	+ 2,99

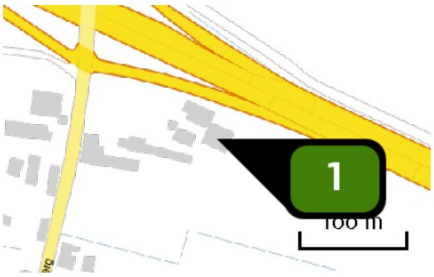
Toelichting

Verordening Stikstof verleend.

Locatie
Referentiesituatie

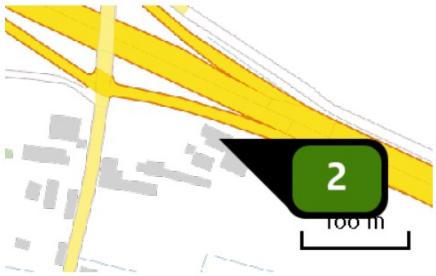


Emissie (per bron)
Referentiesituatie



Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	140686, 393971
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH3	259,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	59	NH3	4,400	259,60 kg/j



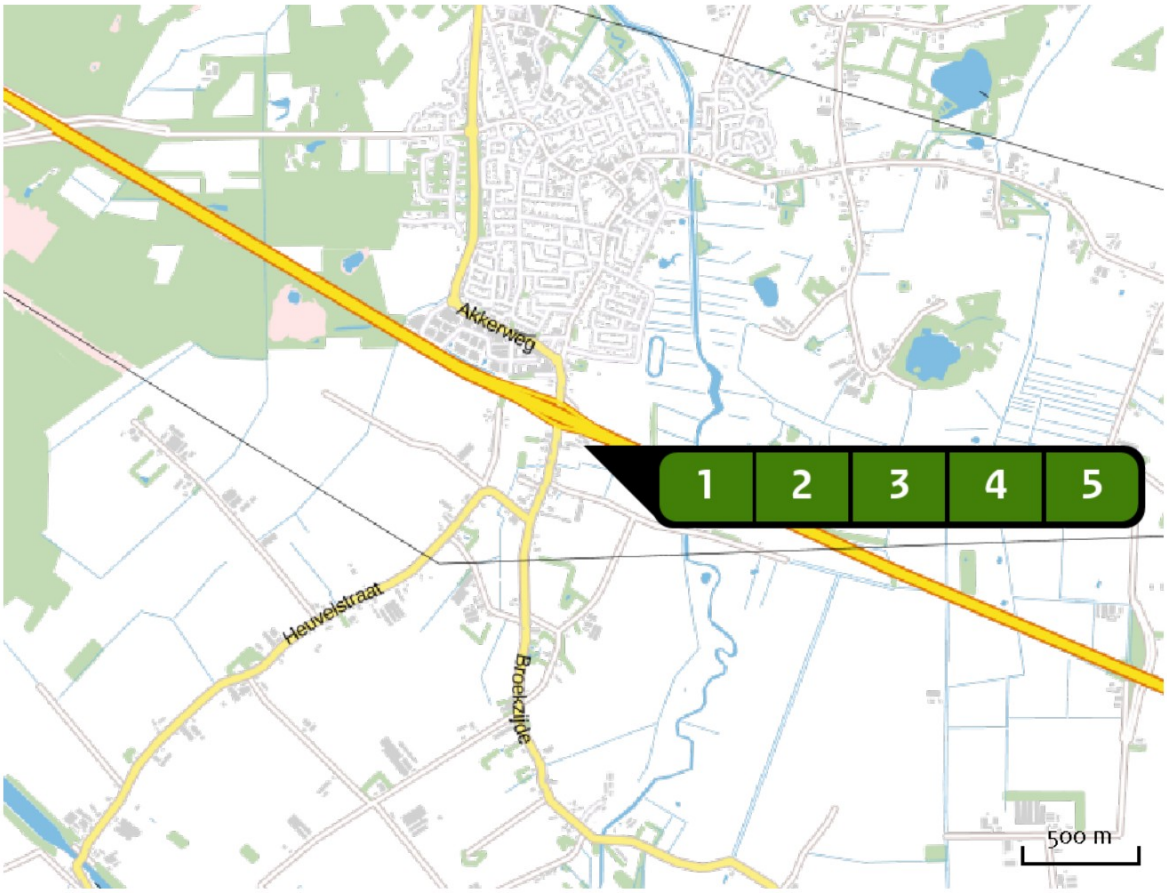
Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	140671, 393993
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH3	96,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	22	NH3	4,400	96,80 kg/j

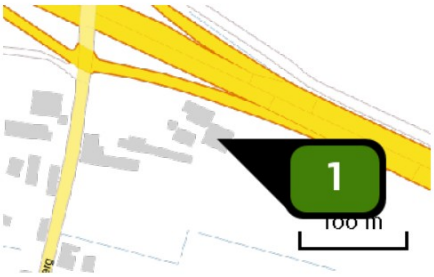
Naam	Stal 6
Locatie (X,Y)	140707, 393921
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH3	1.235,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	100	NH3	13,000	~~1.300,00 kg/j~~
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		1.235,00 kg/j

Locatie
Beoogde situatie

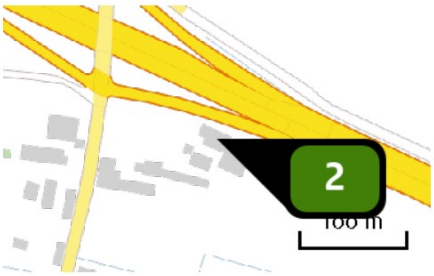


Emissie (per bron)
Beoogde situatie



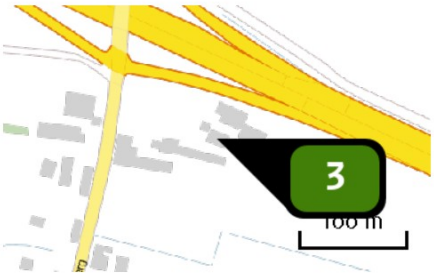
Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	140686, 393971
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH3	281,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	64	NH3	4,400	281,60 kg/j



Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	140671, 393993
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH3	132,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH3	4,400	132,00 kg/j



Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	140655, 393972
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH3	96,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	22	NH3	4,400	96,80 kg/j

Naam	Stal 6
Locatie (X,Y)	140707, 393921
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH3	1.560,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	120	NH3	13,000	1.560,00 kg/j

Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	140641, 393944
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH3	1.145,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	80	NH3	13,000	1.040,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH3	4,400	105,60 kg/j

Depositie PAS-gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.547,08	5,95	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.944,40	0,52	●
Kempenland-West	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.712,36	0,44	●
Regte Heide & Riels Laag	Habitatrichtlijn	2.212,88	0,30	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.292,80	0,22	●
Langstraat	Habitatrichtlijn	2.206,76	0,09	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.564,25	0,08	●
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.178,23	0,07	●
Ulvenhoutse Bos	Habitatrichtlijn	2.501,68	0,07	●
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.276,53	0,07	●
Strabrechtse Heide & Beuven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.213,52	0,06	●
Biesbosch	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.001,79	>0,05	○

○ Geen overschrijding
● Wel overschrijding

De kaarten met het projecteffect (depositie) vindt u achterin dit document.

Depositie natuur-gebieden

Hoogste projectverschil (Kampina & Oisterwijkse Vennen)

Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Kampina & Oisterwijkse Vennen	2,96	5,95	+ 2,99	5,95	●	✔
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,26	0,52	+ 0,27	0,52	●	✔
Kempenland-West	0,21	0,44	+ 0,23	0,44	●	✔
Regte Heide & Riels Laag	0,15	0,30	+ 0,15	0,30	●	✔
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,11	0,22	+ 0,11	0,22	●	✔
Langstraat	0,04	0,09	+ 0,05	0,09	●	✔
Rijntakken	0,04	0,08	+ 0,04	0,08	●	✔
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,04	0,07	+ 0,04	0,07	●	✔
Ulvenhoutse Bos	0,03	0,07	+ 0,04	0,07	●	✔
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,03	0,07	+ 0,03	0,07	●	✔
Strabrechtse Heide & Beuven	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	✔
Biesbosch	0,03	>0,05	+ 0,03	>0,05	○	-

○ Geen overschrijding
● Wel overschrijding
✔ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
✘ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per habitattype

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	2,96	5,95	+ 2,99	●	✔
H4030 Droge heiden	2,74	5,49	+ 2,75	●	✔
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	2,53	5,09	+ 2,56	●	✔
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,91	3,81	+ 1,90	●	✔
ZGH3160 Zure vennen	1,44	2,94	+ 1,50	●	✔
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,96	2,32	+ 1,36	●	✔
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	1,08	2,17	+ 1,09	●	✔
H9190 Oude eikenbossen	0,94	1,93	+ 0,99	●	✔
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,63	1,26	+ 0,64	●	✔
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,52	1,04	+ 0,53	●	✔
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,48	0,97	+ 0,48	●	✔
H7210 Galigaanmoerassen	0,47	0,94	+ 0,48	●	✔
H6410 Blauwgraslanden	0,44	0,88	+ 0,44	●	✔
H2330 Zandverstuivingen	0,39	0,79	+ 0,40	●	✔

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,26	0,52	+ 0,27	●	✔
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	0,45	+ 0,23	●	✔
H9190 Oude eikenbossen	0,21	0,43	+ 0,22	●	✔
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,22	0,43	+ 0,22	●	✔
H2330 Zandverstuivingen	0,17	0,35	+ 0,18	●	✔
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,34	+ 0,17	●	✔

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	0,44	+ 0,23	●	✔
H4030 Droge heiden	0,20	0,41	+ 0,21	●	✔
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,17	0,34	+ 0,17	●	✔
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,33	+ 0,17	●	✔
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,32	+ 0,16	●	✔
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,28	+ 0,14	●	✔
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,23	+ 0,11	●	✔
ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,23	+ 0,11	●	✔
H3160 Zure vennen	0,11	0,22	+ 0,11	●	✔
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,14	+ 0,07	●	✔

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,15	0,30	+ 0,15	●	✔
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,29	+ 0,15	●	✔
H3160 Zure vennen	0,13	0,27	+ 0,14	●	✔
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,24	+ 0,12	●	✔
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,21	+ 0,11	●	✔
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,20	+ 0,10	●	✔
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,14	+ 0,07	●	✔
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,10	+ >0,05	●	✔

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	0,22	+ 0,11	●	✔
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,20	+ 0,10	●	✔
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	0,15	+ 0,08	●	✔
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	0,14	+ 0,07	●	✔
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,13	+ 0,06	●	✔

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,04	0,09	+ 0,05	●	✔
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,09	+ 0,05	●	✔
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,09	+ 0,04	●	✔
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✔

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91E0A Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✔
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,07	+ 0,04	●	✔

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,04	0,07	+ 0,04	●	✔
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✔

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,07	+ 0,04	●	✔
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,07	+ 0,04	●	✔
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	0,07	+ 0,04	●	✔

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,03	0,07	+ 0,03	●	✔
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✔
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,06	+ 0,03	●	✔
H3160 Zure vennen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✔
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✔
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✔
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✔
H91D0 Hoogveenbossen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✔
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✔
H9190 Oude eikenbossen	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✔
H2330 Zandverstuivingen	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✔

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✔
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✔
H4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,03	●	✔
H3160 Zure vennen	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✔

Biesbosch

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91E0A Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,03	>0,05	+ 0,03	○	-

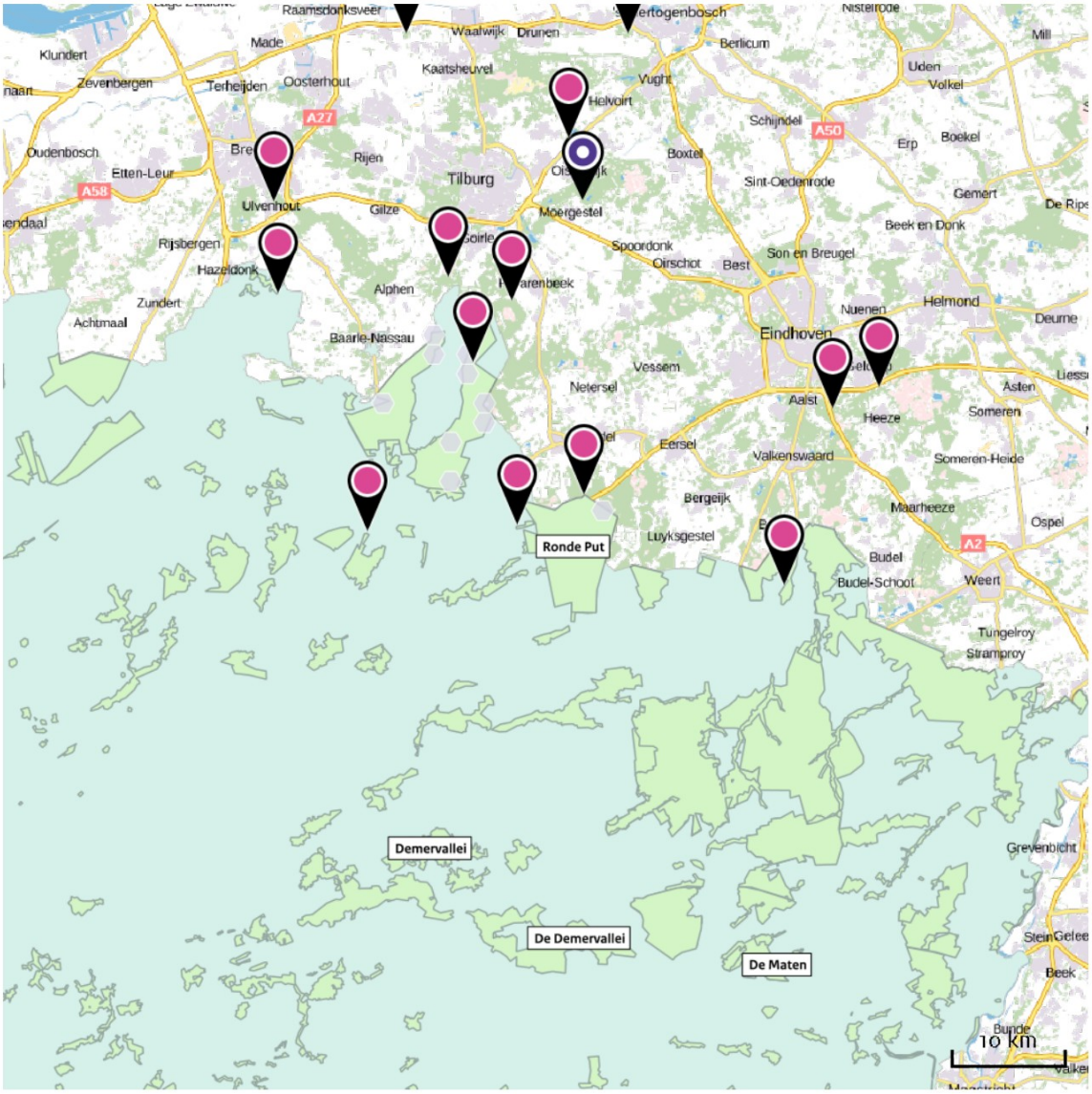
○ Geen overschrijding
● Wel overschrijding
✔ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
✘ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie buitenland

België

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,12	0,25	+ 0,13
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,07	0,15	+ 0,07
Ronde Put	0,04	0,08	+ 0,04
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,04	0,08	+ 0,04
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,03	0,07	+ 0,03
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,03	>0,05	+ 0,03
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,02	0,05	+ 0,03

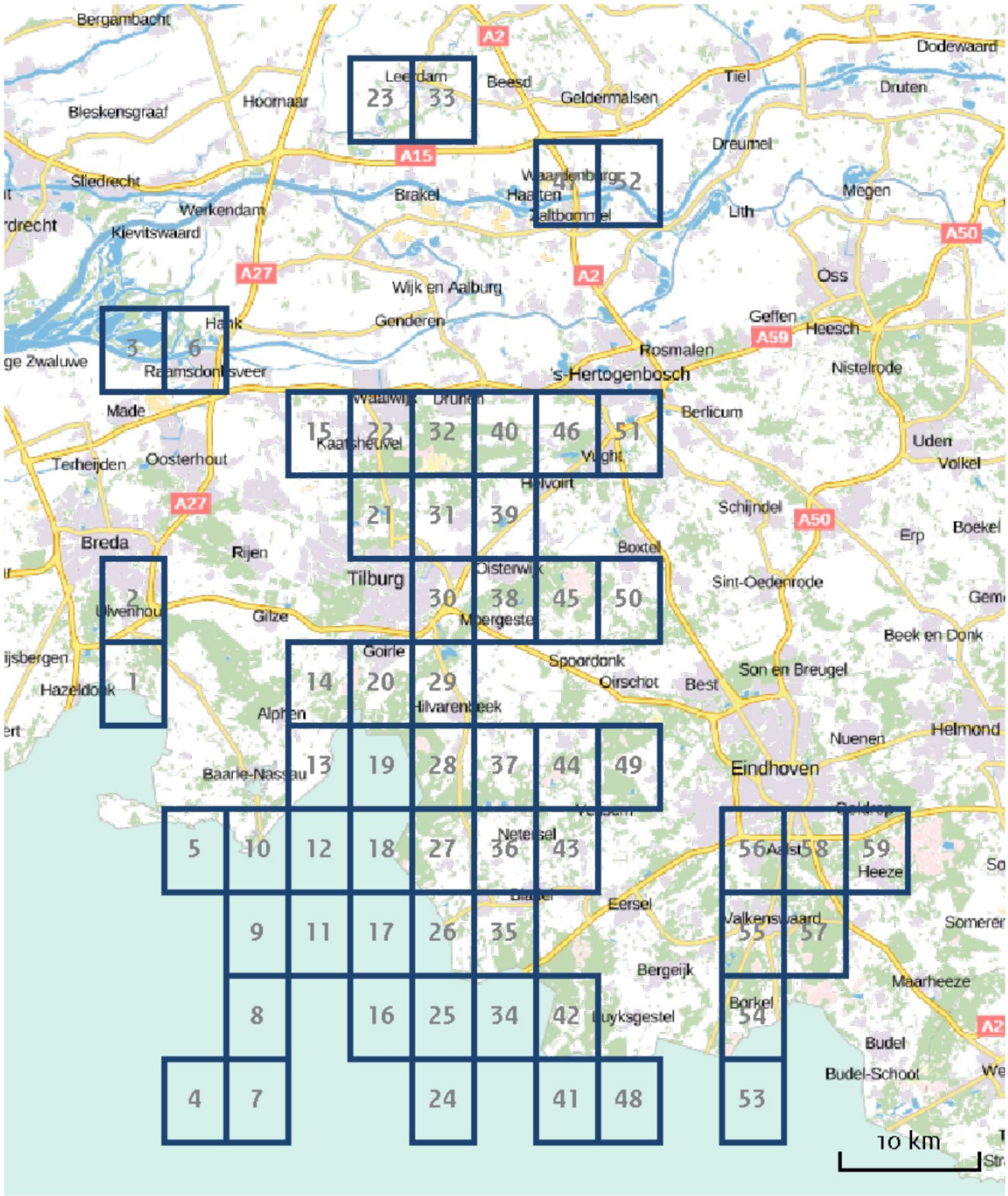


Hoogste projectverschil (Kampina & Oisterwijkse Vennen)

Hoogste projectverschil per natuurgebied

Depositie

Overzicht van beschikbare detailkaarten



Verschil in depositie tussen situatie 1 en situatie 2 (mol/ha/j).

-20.0	-0.01	5.0
-13.0	0.0	13.0
-5.0	0.01	20.0
-3.0	1.0	
-1.0	3.0	

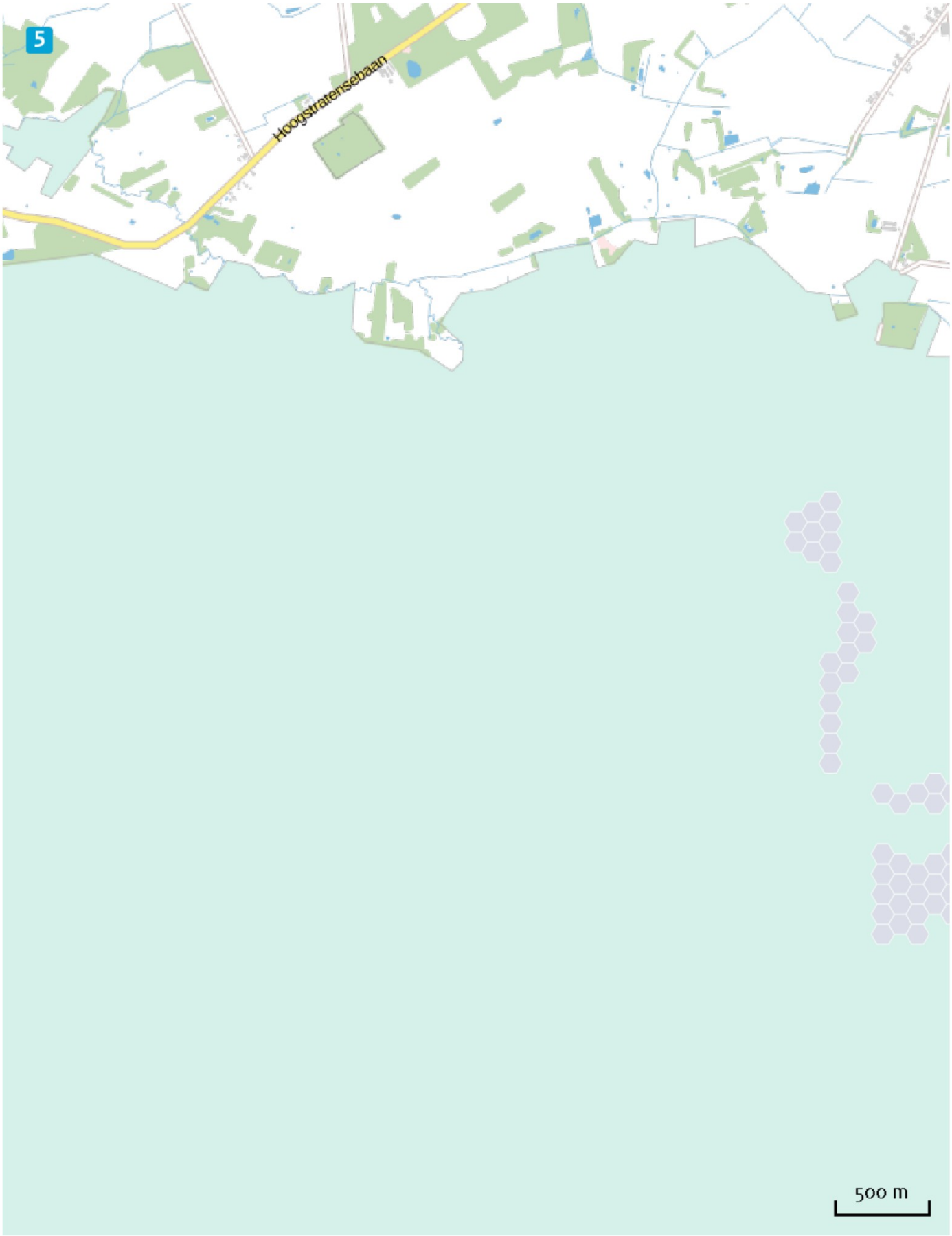
1
Galderseweg
Chaamseweg
N639
Strijbeekseweg
Goudbergseweg
Oude Bredasebaan
Grazenseweg
500 m

2
Franklin Rooseveltlaan
Lange Bunder
Bouwignelaan
Molenstraat
Galderseweg
Chaamseweg
500 m

3
Sluizeweg
Kanaalweg-West
500 m

4

500 m


5
Hoogstratensebaan
500 m

6
Maasdijk
Kerklaan
500 m

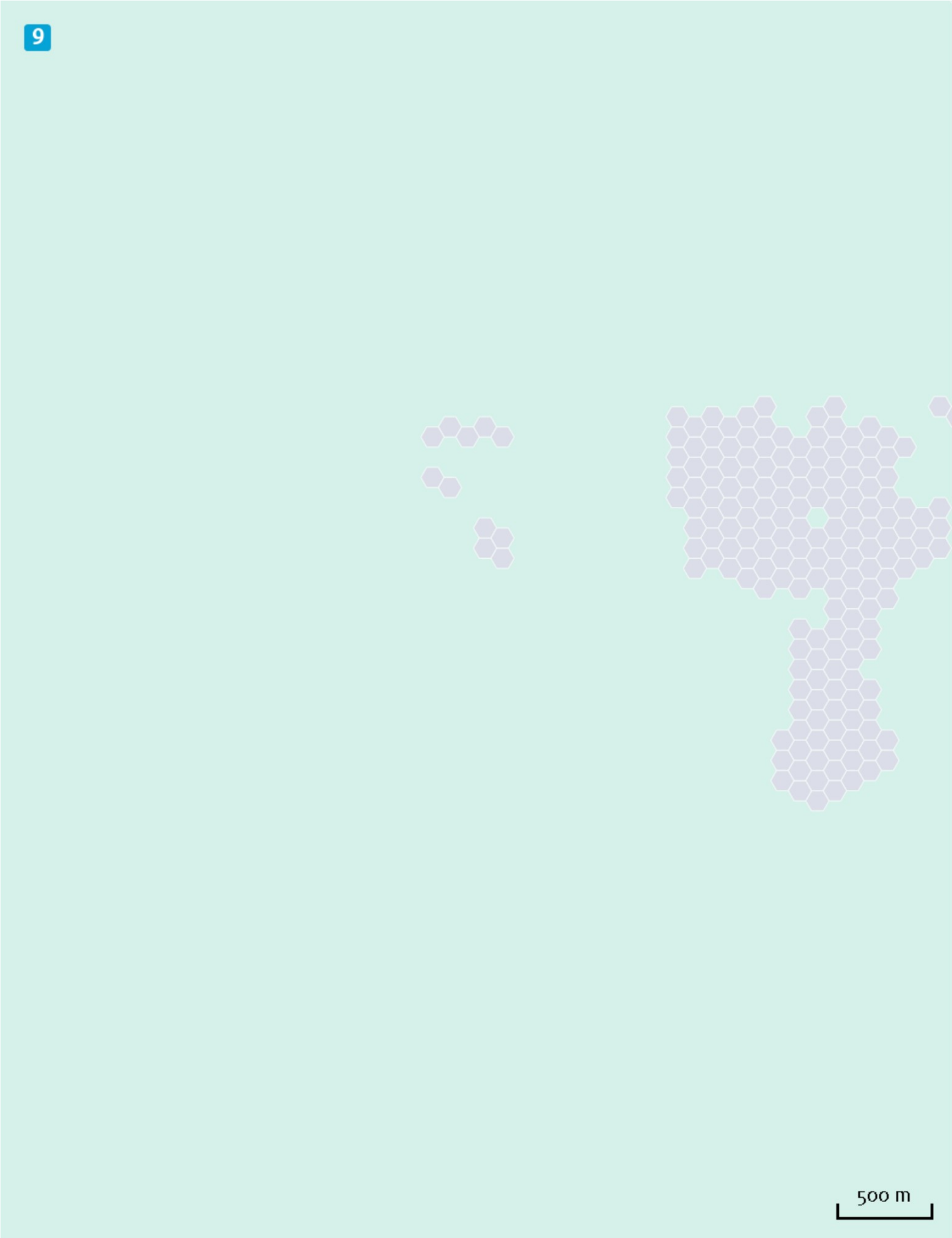
7

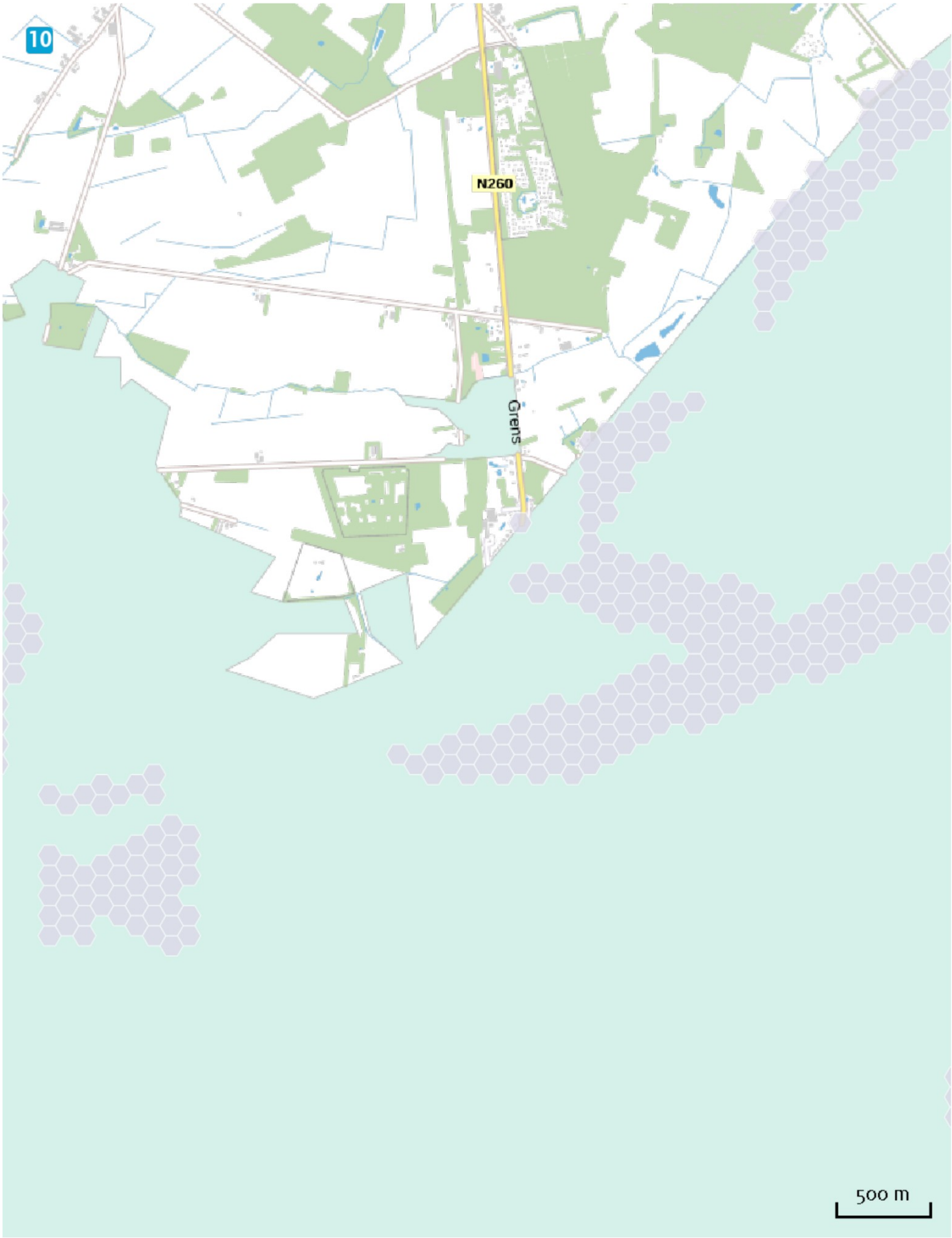
500 m

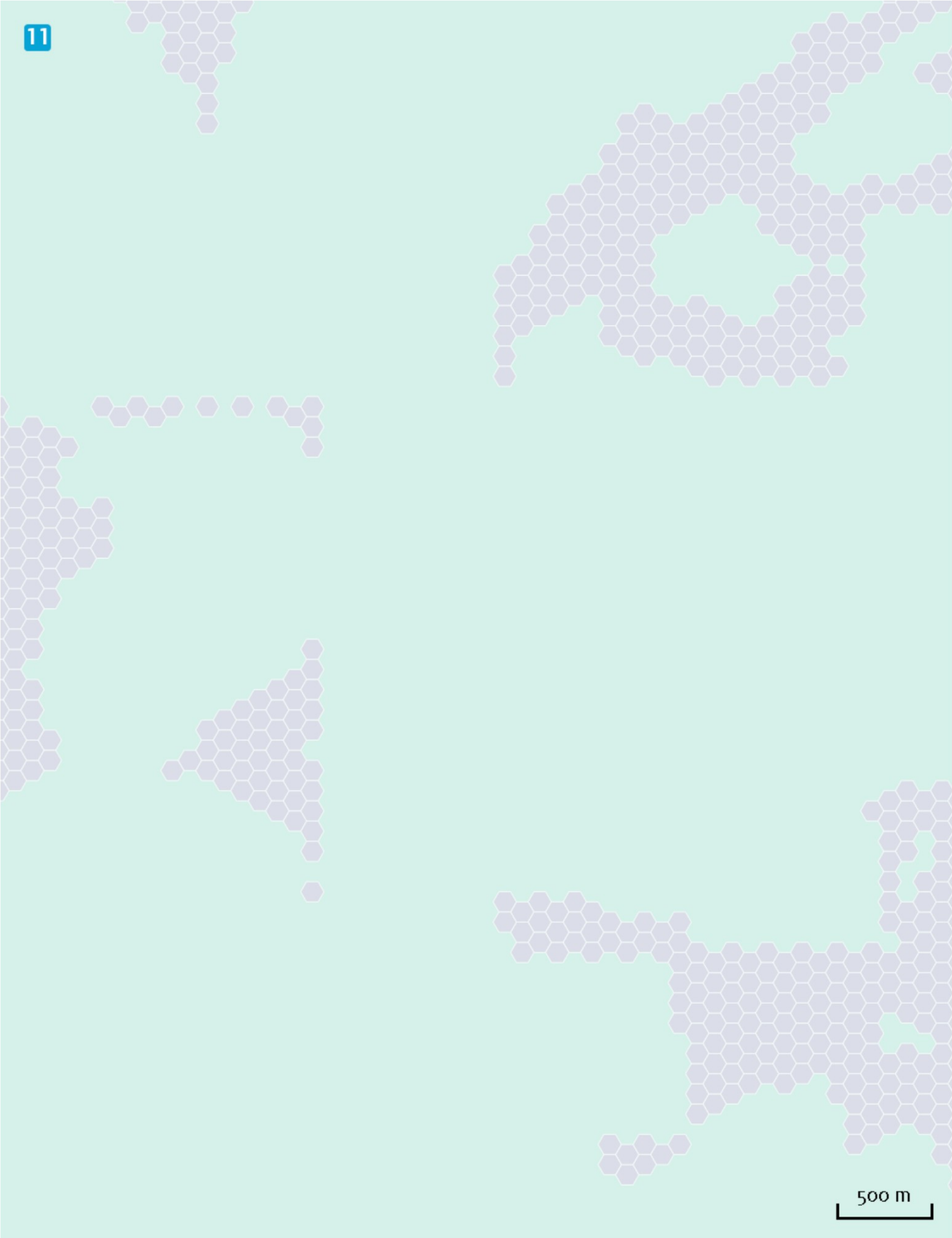
8

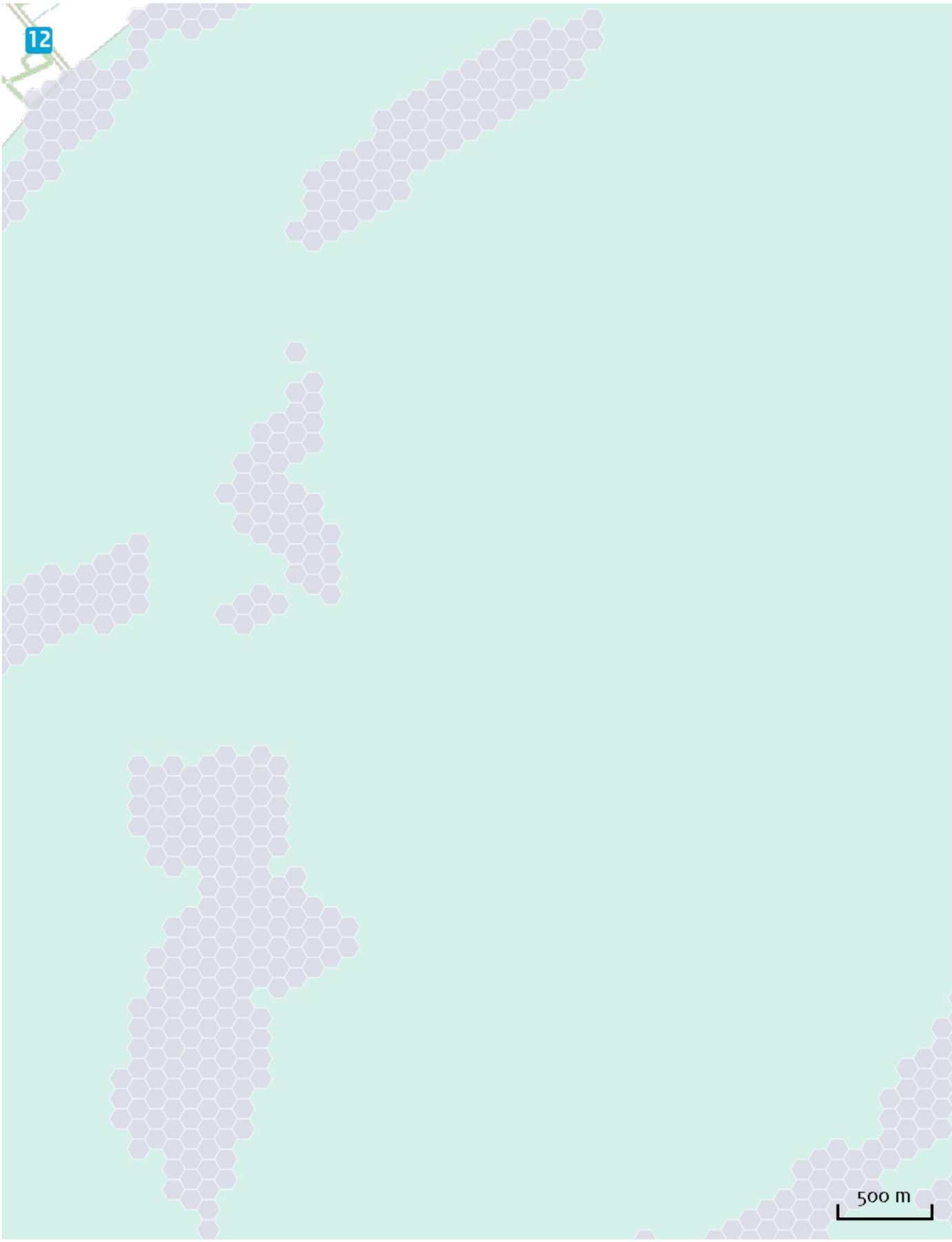
500 m

9

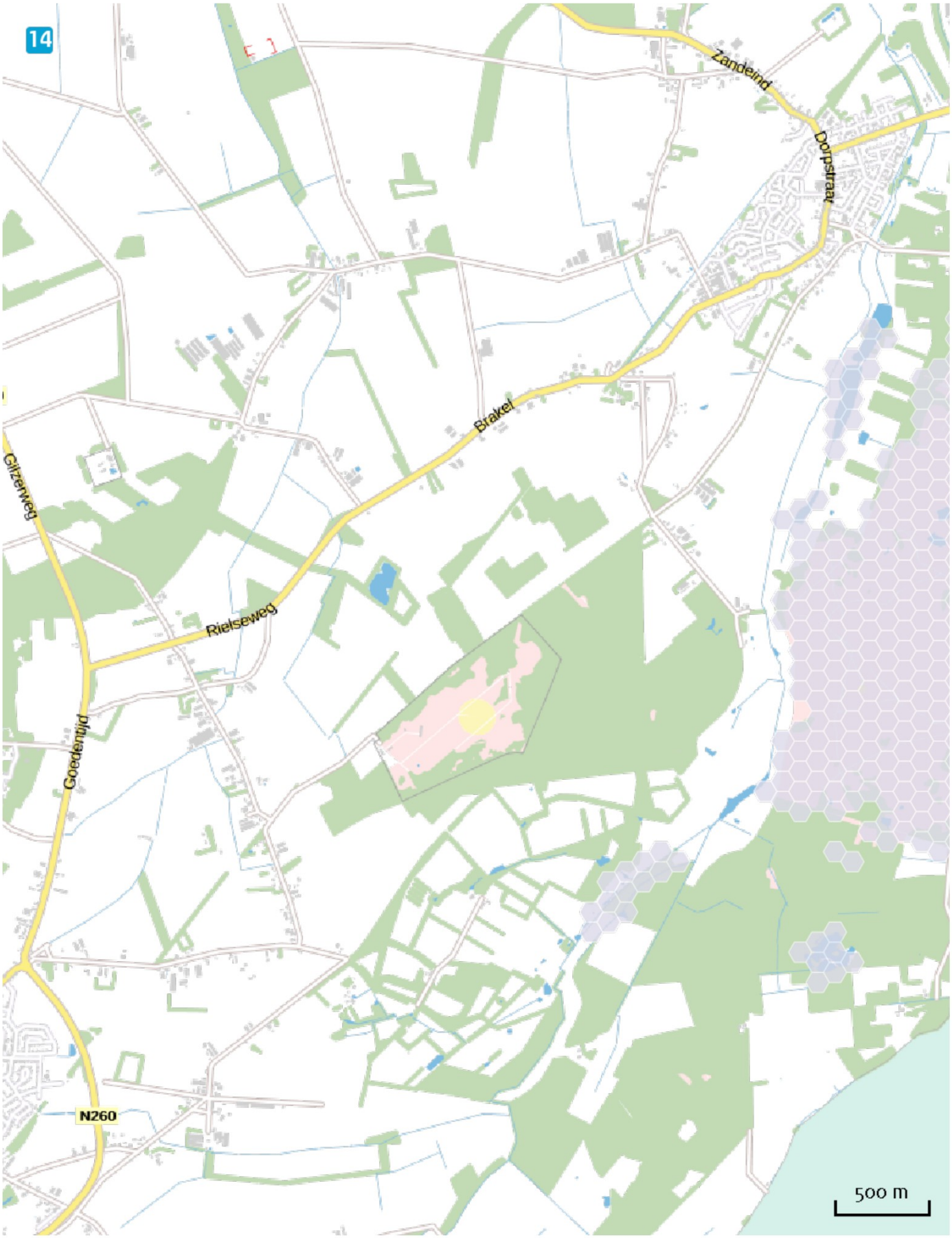


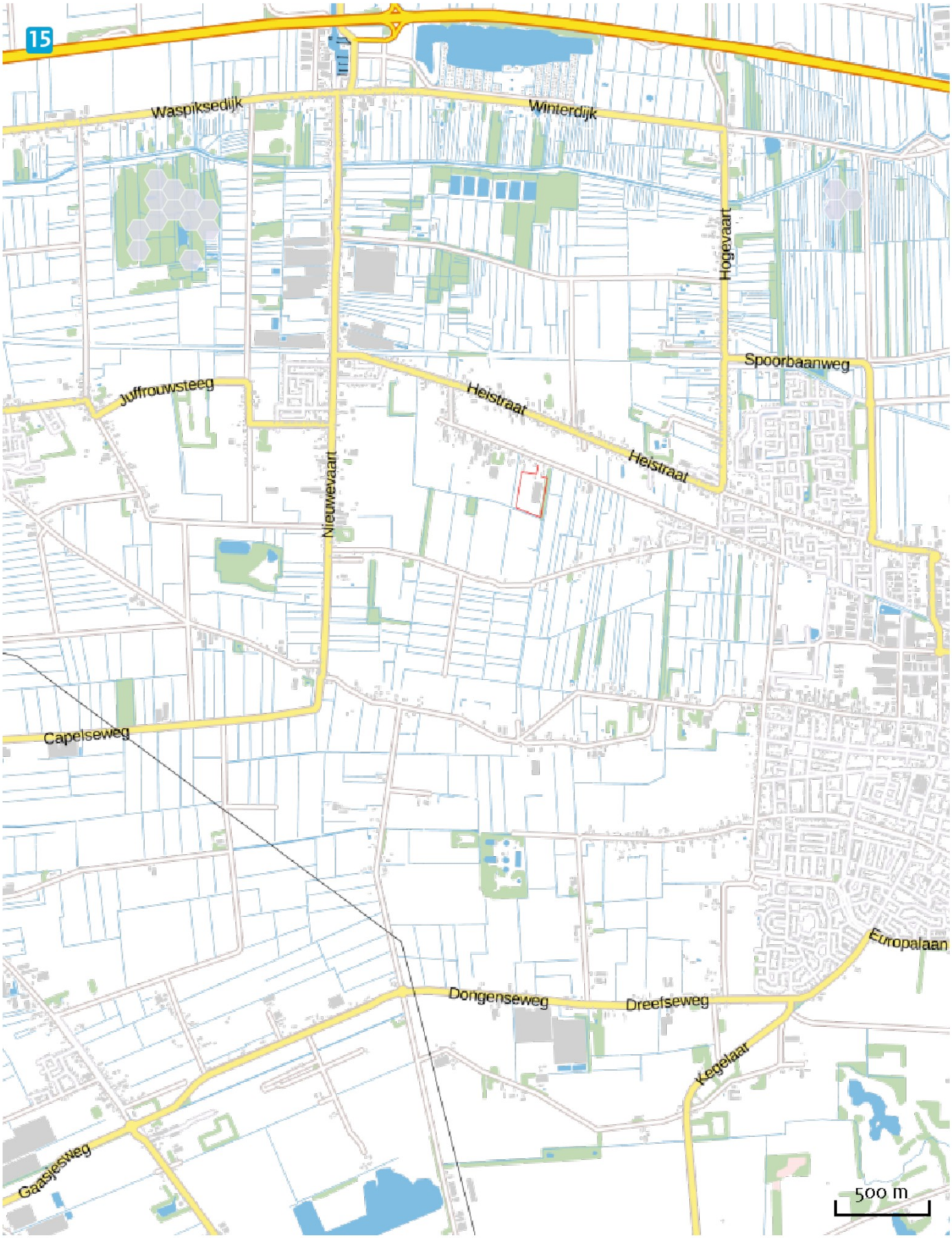

10
N260
Grens
500 m


11
500 m


12
500 m

13
Voske
500 m

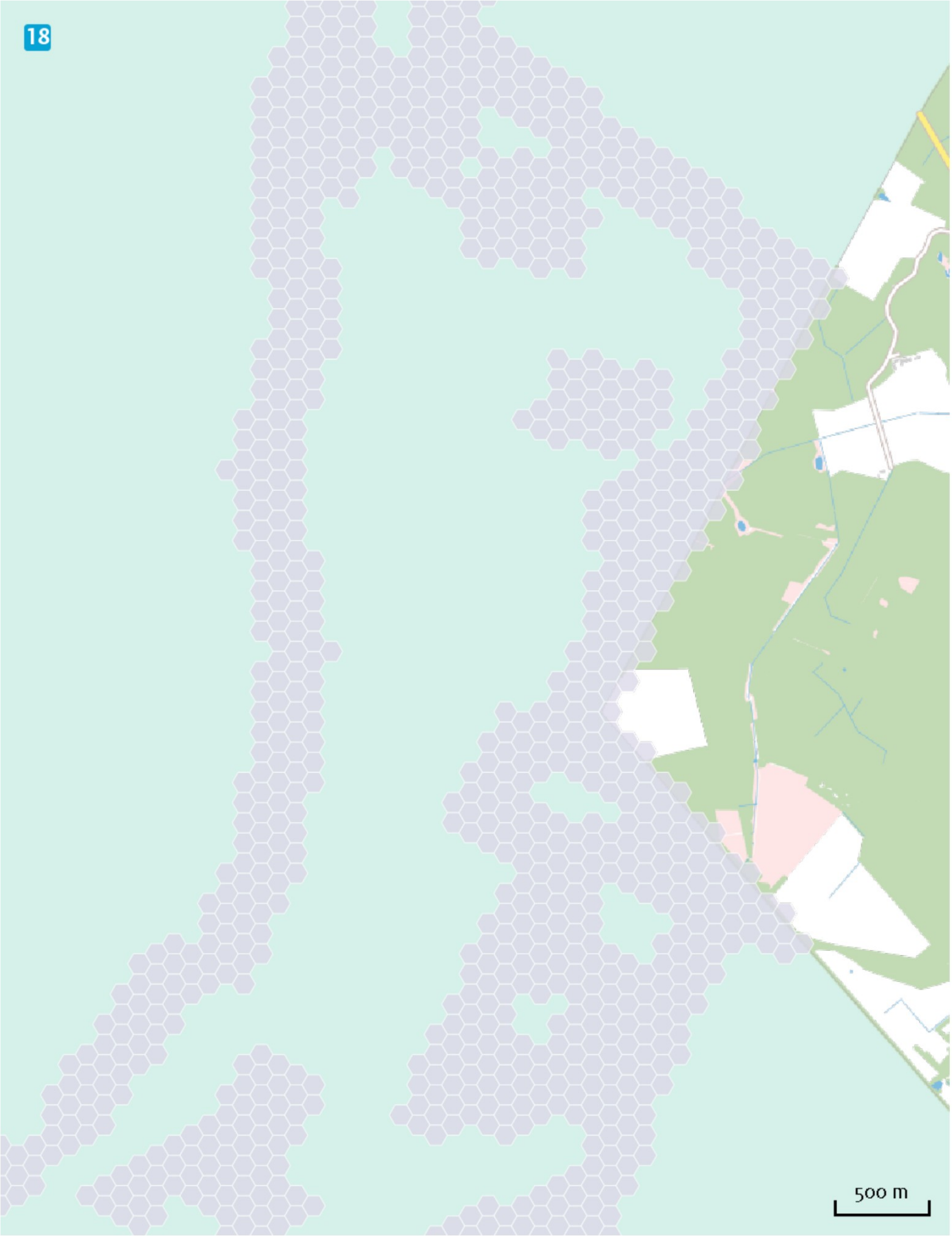

14
Zandeind
Dorpstraat
Brakel
Gilzerweg
Rielseweg
Goedendijd
N260
500 m

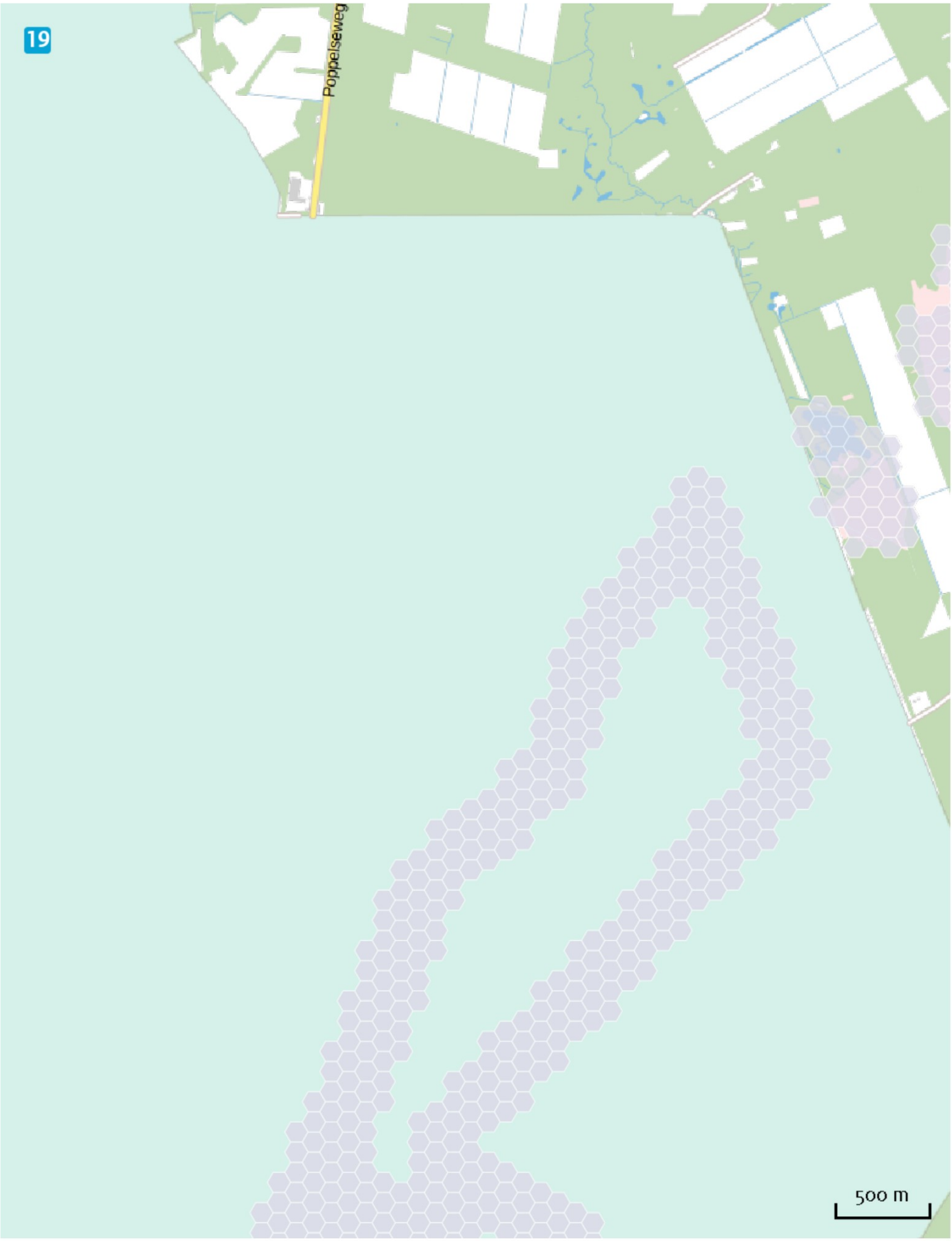

15
Waspiksedijk
Winterdijk
Hogevaart
Spoorbaanweg
Juffrouwsteeg
Heistraat
Heistraat
Nieuwevaart
Capelseweg
Europalaan
Dongenseweg
Dreefseweg
Kegelaar
Gaasjesweg
500 m

16

500 m

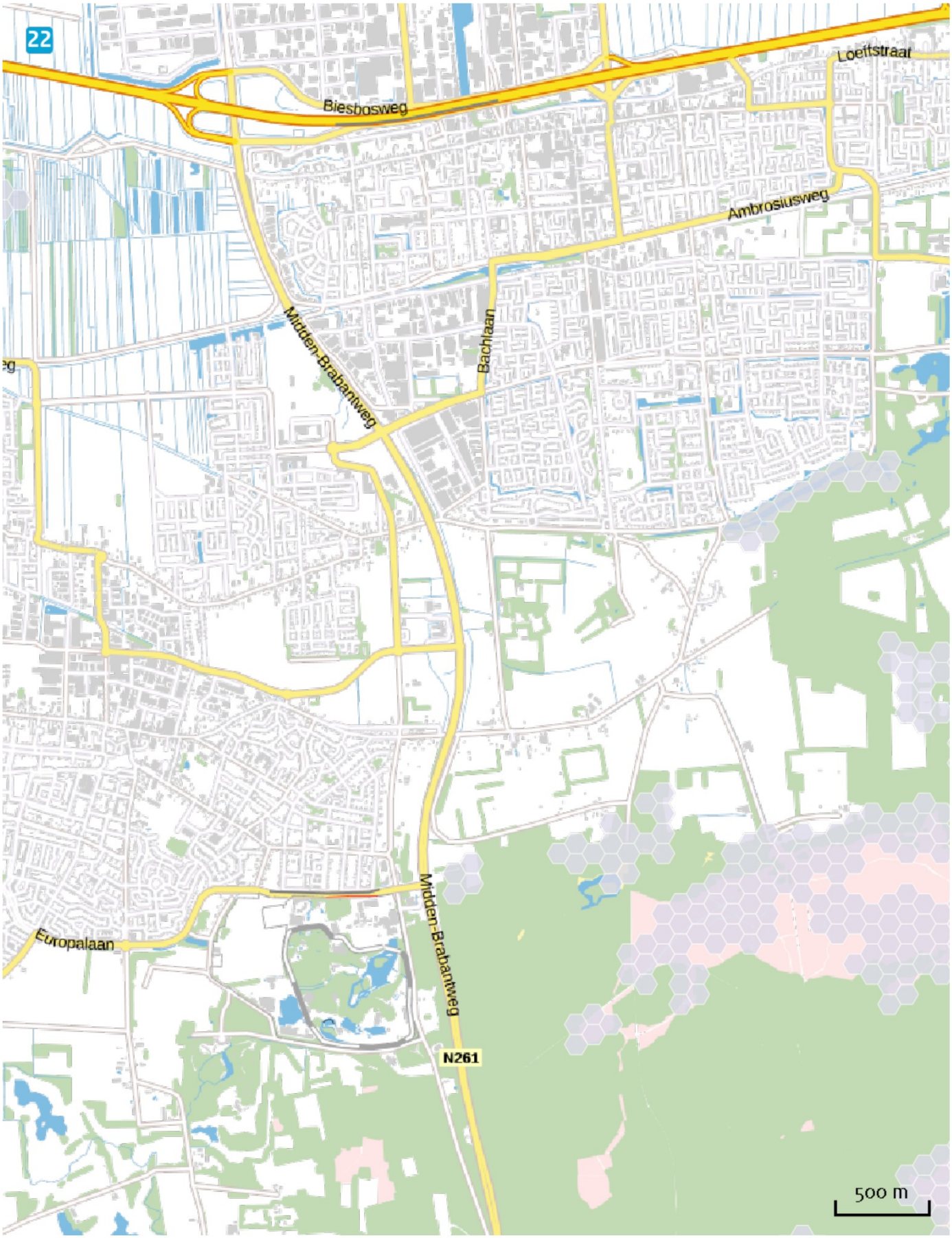
17
500 m


18
500 m


19
Poppelseweg
500 m

20
Rillaerse-Baan
Blaakweg
Rillaerse-Baan
Turnhoutsebaan
Bergstraat
Tijvoortsebaan
Poppelseweg
500 m

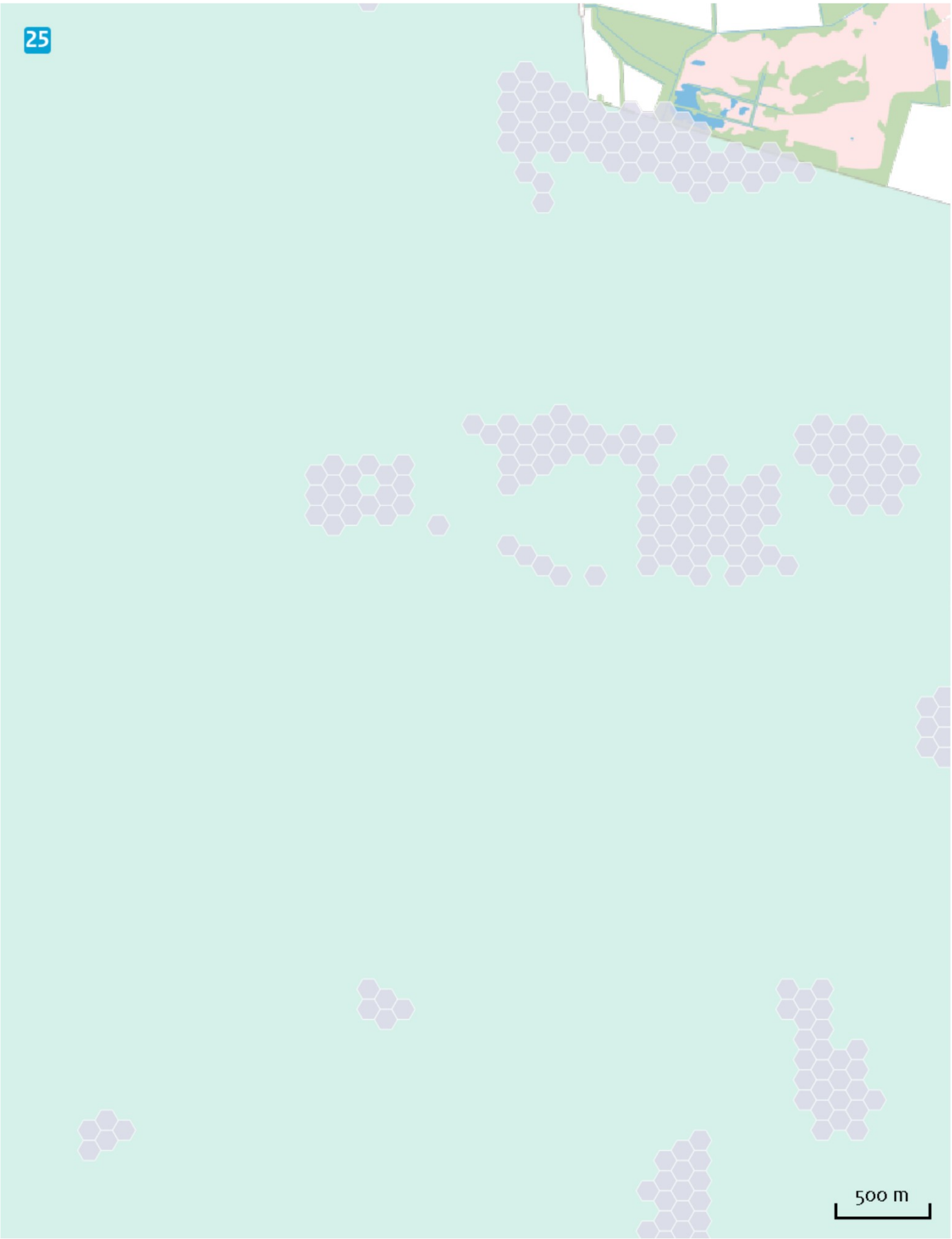
21
Middelstraat
Bergstraat
Kasteellaan
Houtsestra
Stokhasselaan
N260
Midden-Brabantweg
500 m

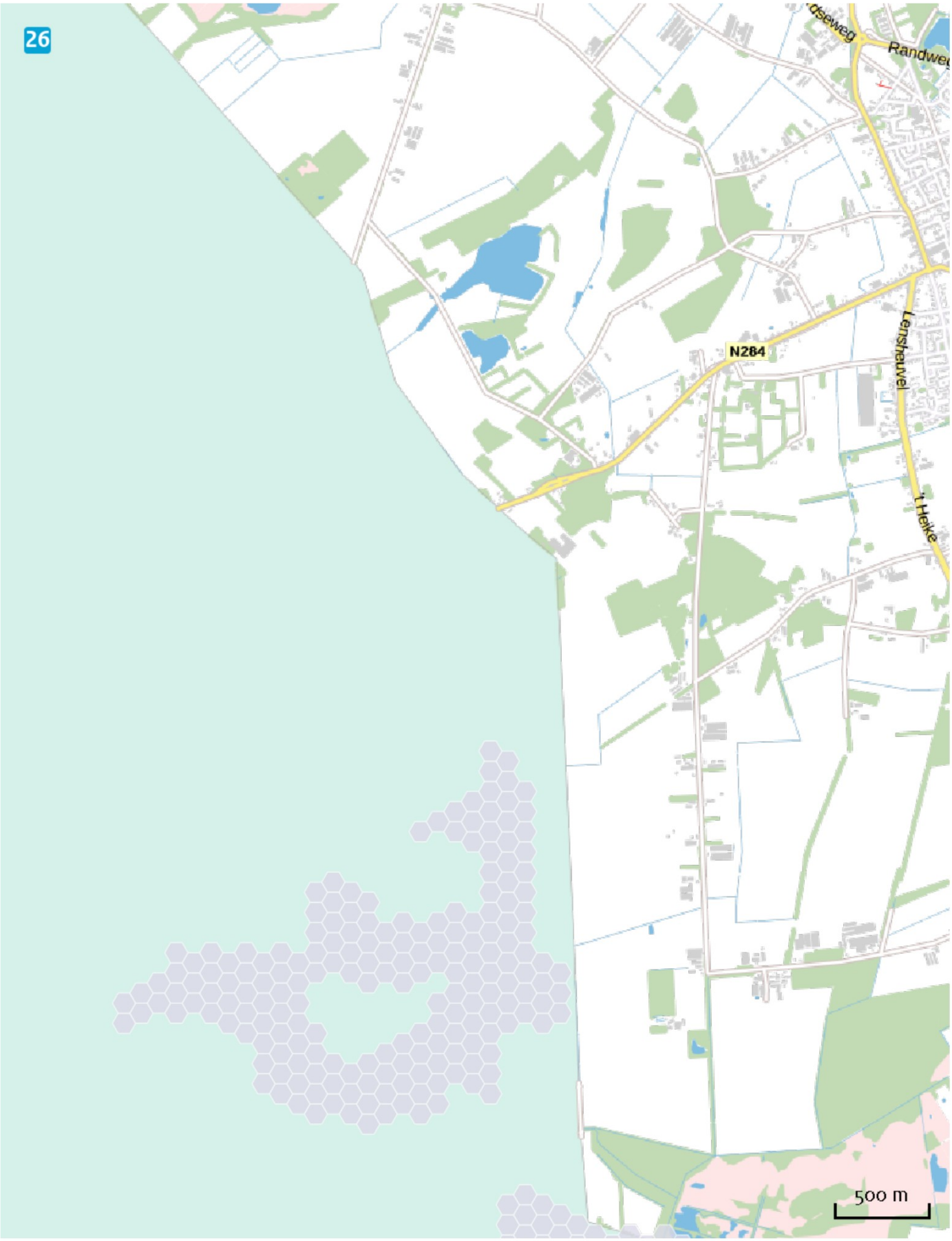

22
Loeffstraat
Biesbosweg
Ambrosiusweg
Midden-Brabantweg
Bachlaan
Europalaan
Midden-Brabantweg
N261
500 m

23
Koenderseweg
Parallelweg
Parallelweg
N848
N848
Zuiderlingedijk
Zeiving
500 m

24

500 m


25
500 m

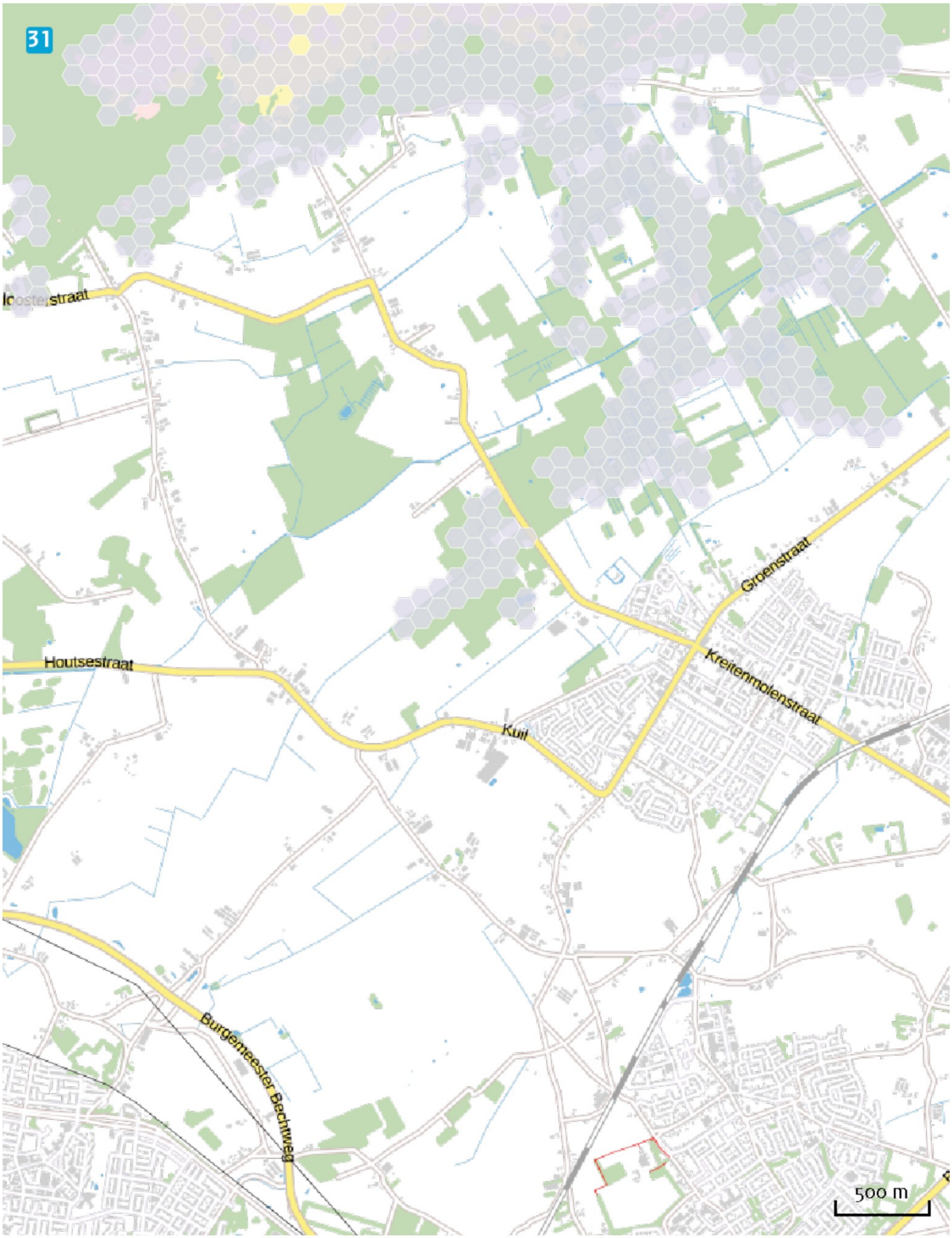

26
N284
Randweg
Lensheuvel
't Heike
500 m

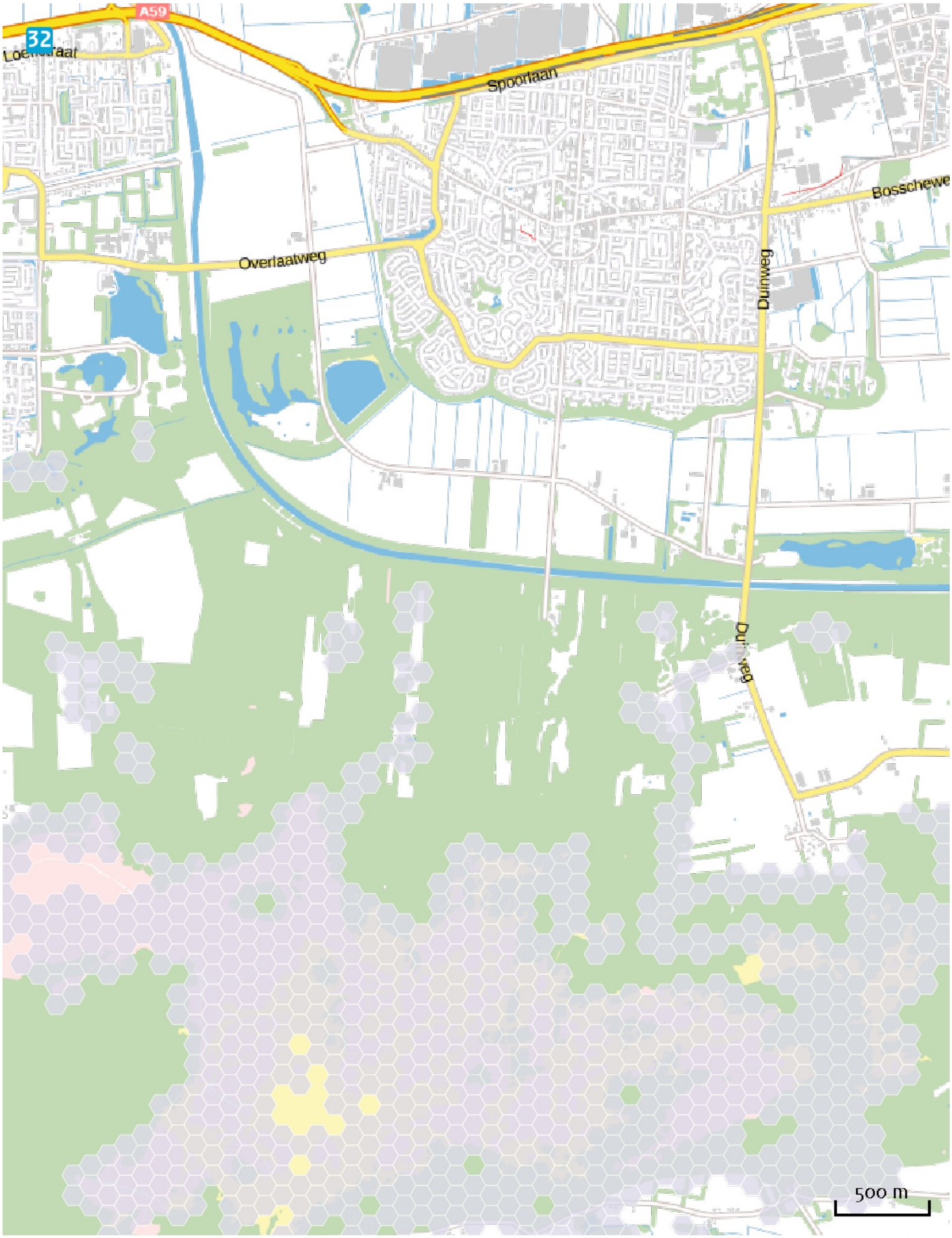
27
Koestraat
Kuilenrode
De Stad
Langvoort
De Gagel
De Gagel
Hooge Mierdseweg
N269
500 m

28
N269
Lage Mierdseweg
N269
500 m

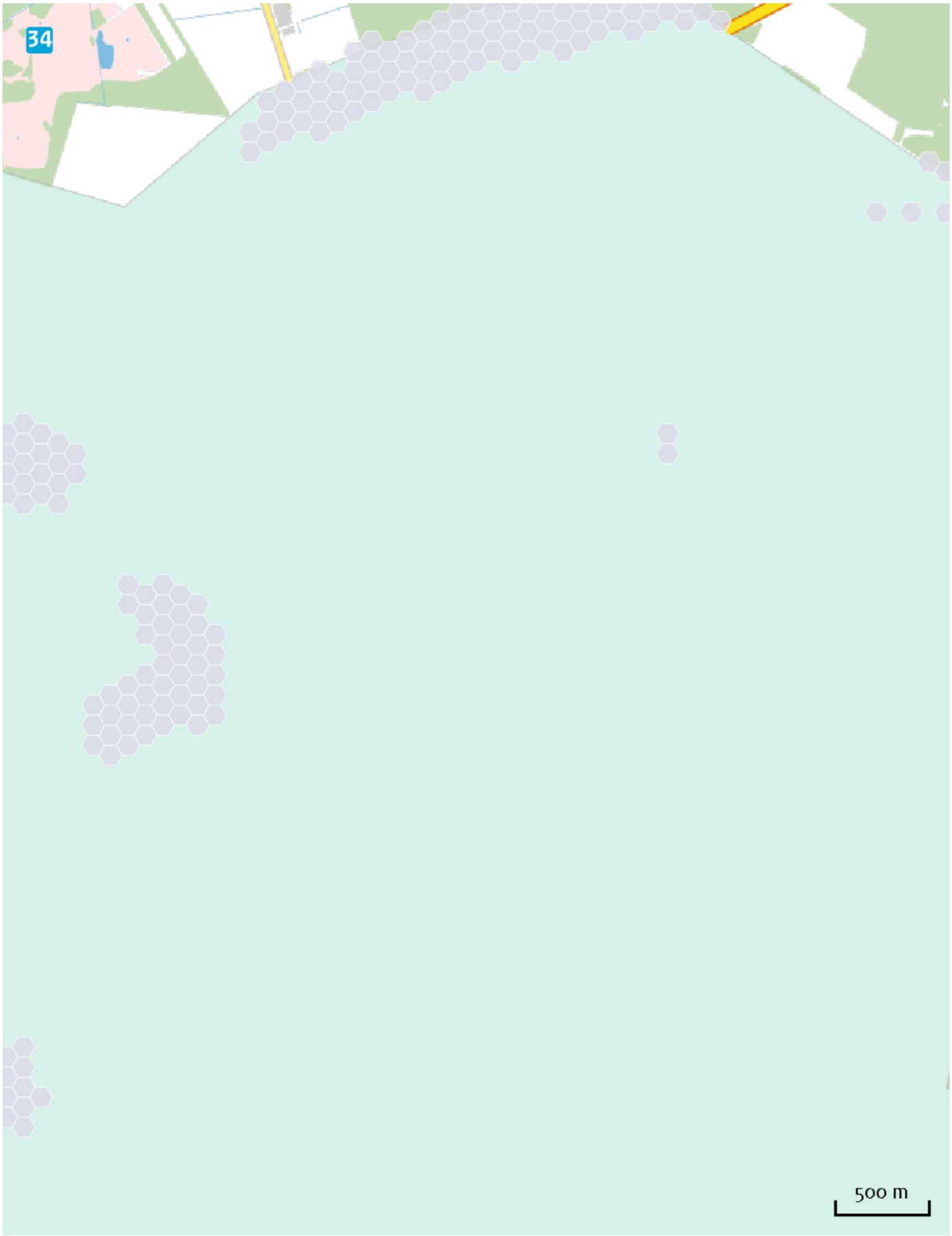
29
N269
N269
Hakvoortseweg
500 m

30
Bosscheweg
Spoordijk
Ringbaan-Oost
Spoorlaan
Ringbaan-Zuid
500 m

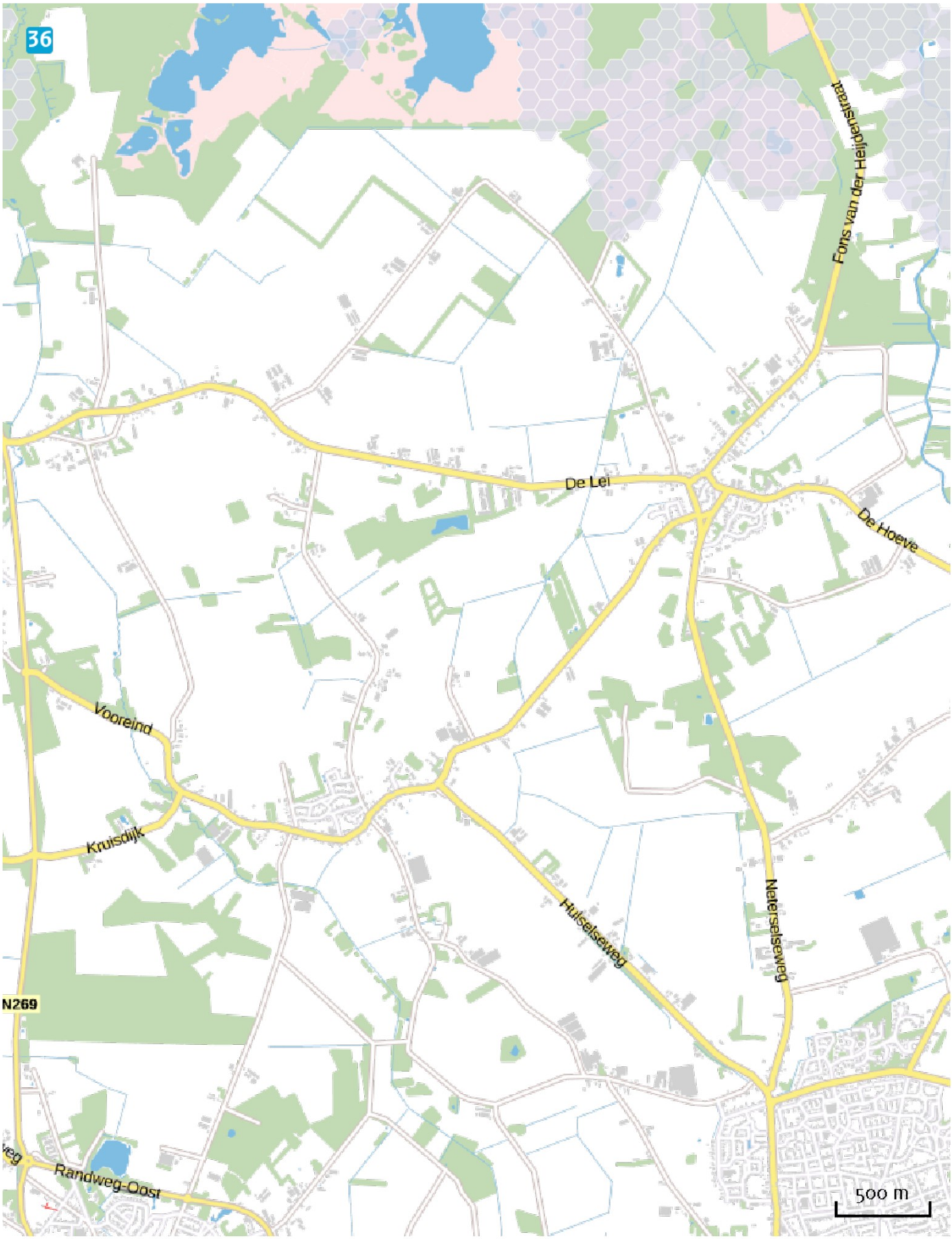

31
Groenstraat
Houtsestraat
Kreitenmolenstraat
Kuil
Burgemeester Bechtweg
500 m

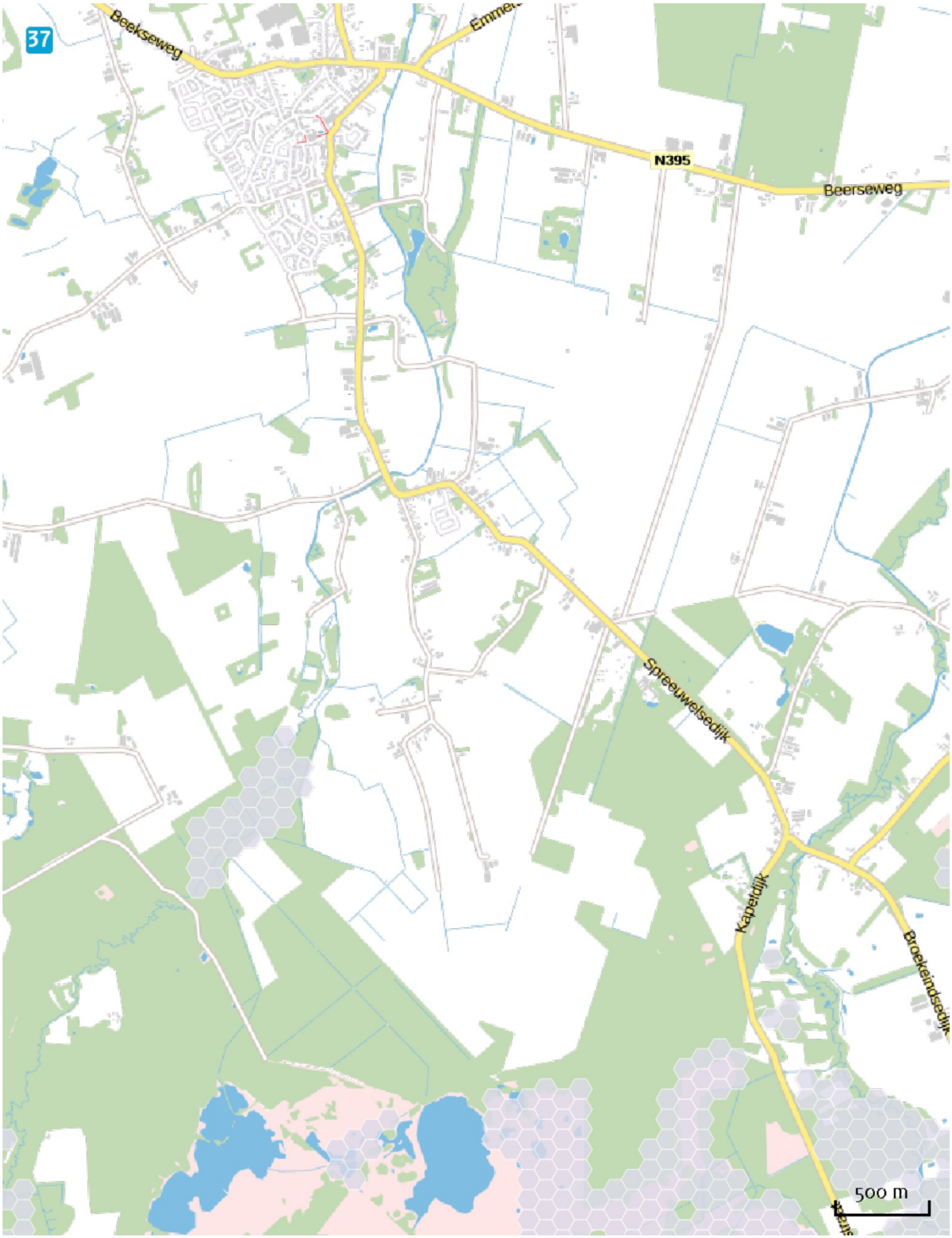

A59
32
Spoorlaan
Overlaatweg
Duinweg
500 m

33
Schalksewe
Parallelweg
N327
Leerdamseweg
N848
N327
Kerkweg
Lingedijk
Nieuwe Zuiderlingedijk
N848
Zeyning
500 m

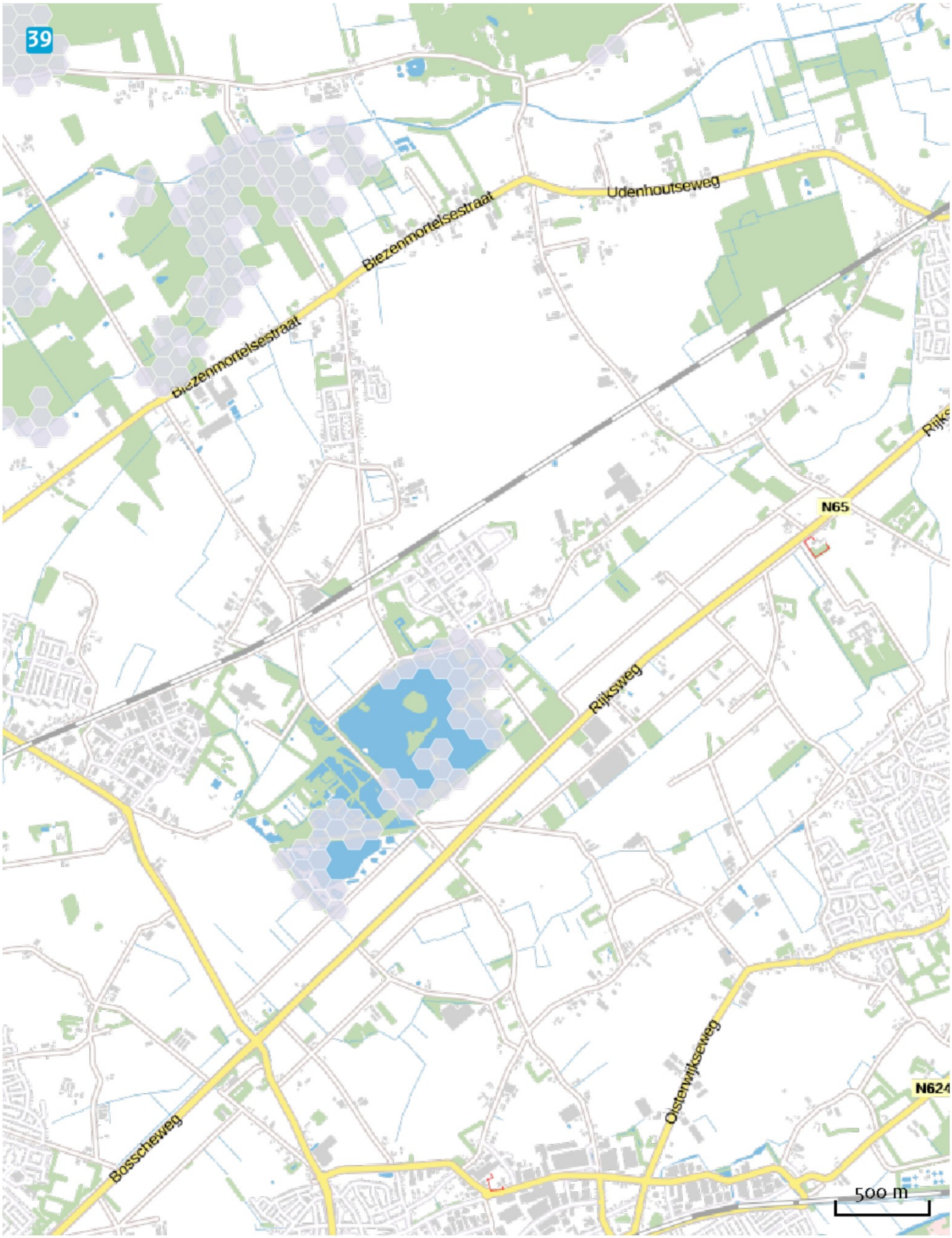

34
500 m

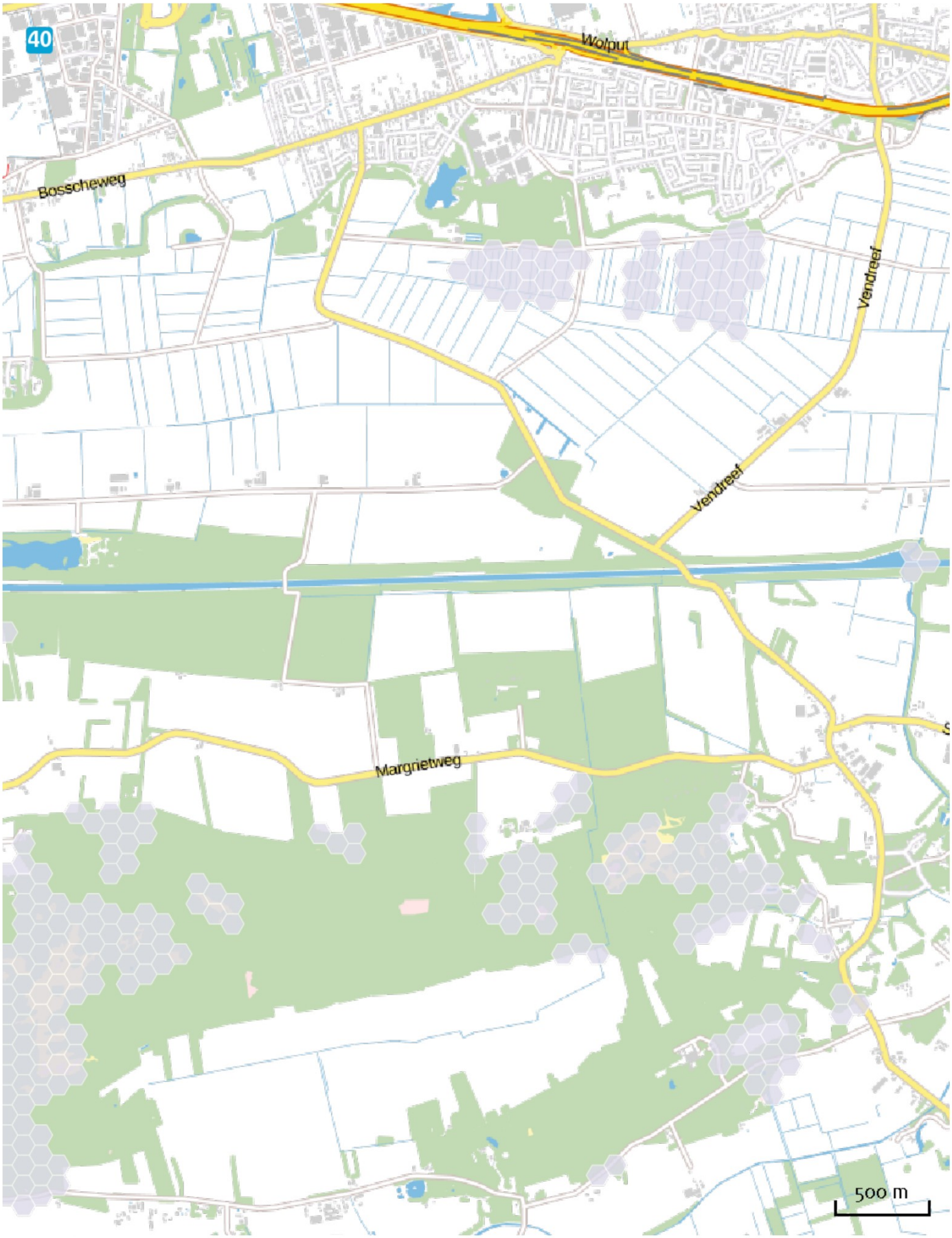
35
Randweg-Oost
de Hoeven
Rondweg
Lensheuvel
't Heike
Postelseduik
500 m

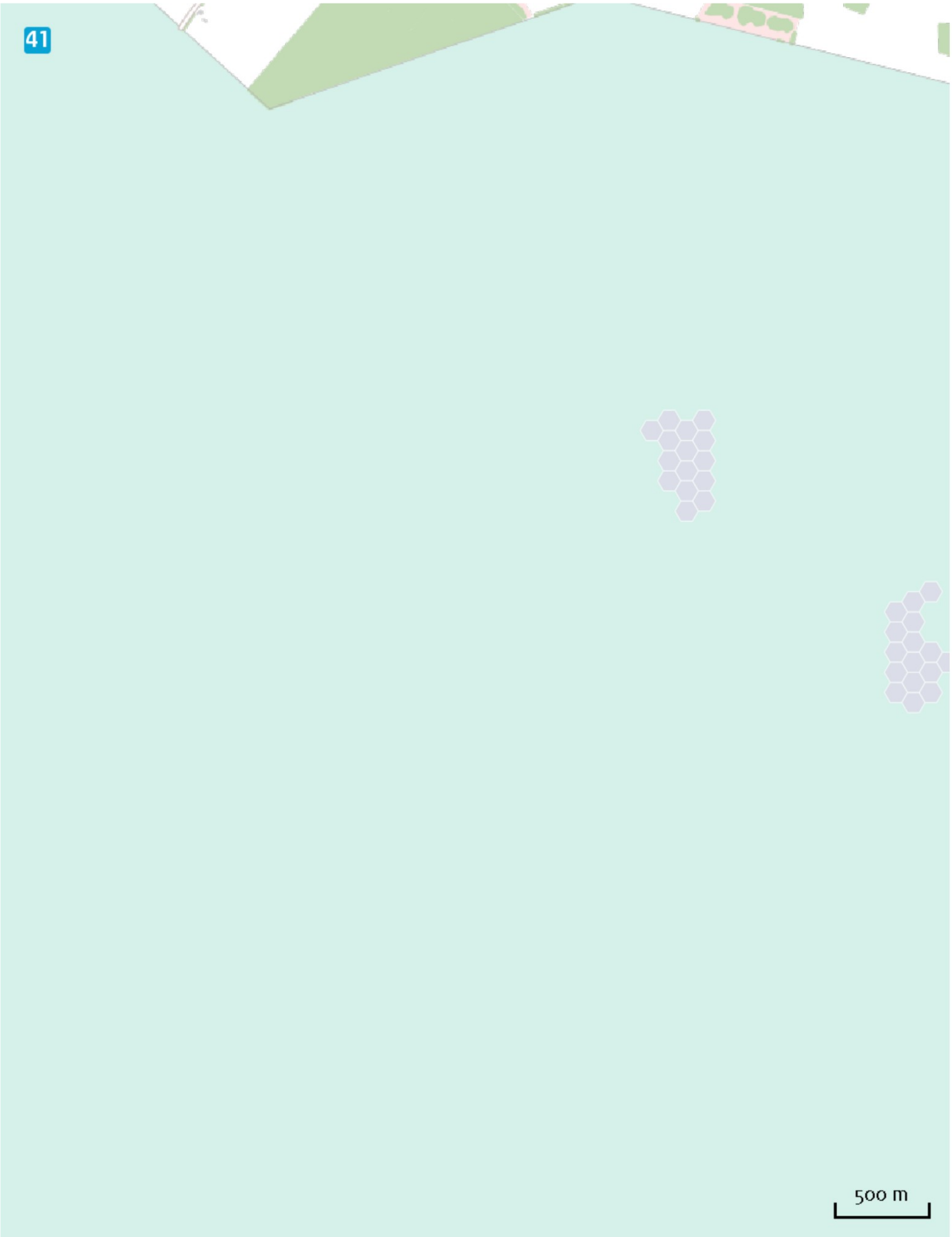

36
Fons van der Heijdenstraat
De Lei
De Hoeve
Vooreind
Kruisdijk
Hulselseweg
Neterselseweg
N269
Randweg-Oost
500 m


37
Beekseweg
N395
Beerseweg
Spreeuwelsedijk
Kapelsdijk
Broekeindsedijk
500 m

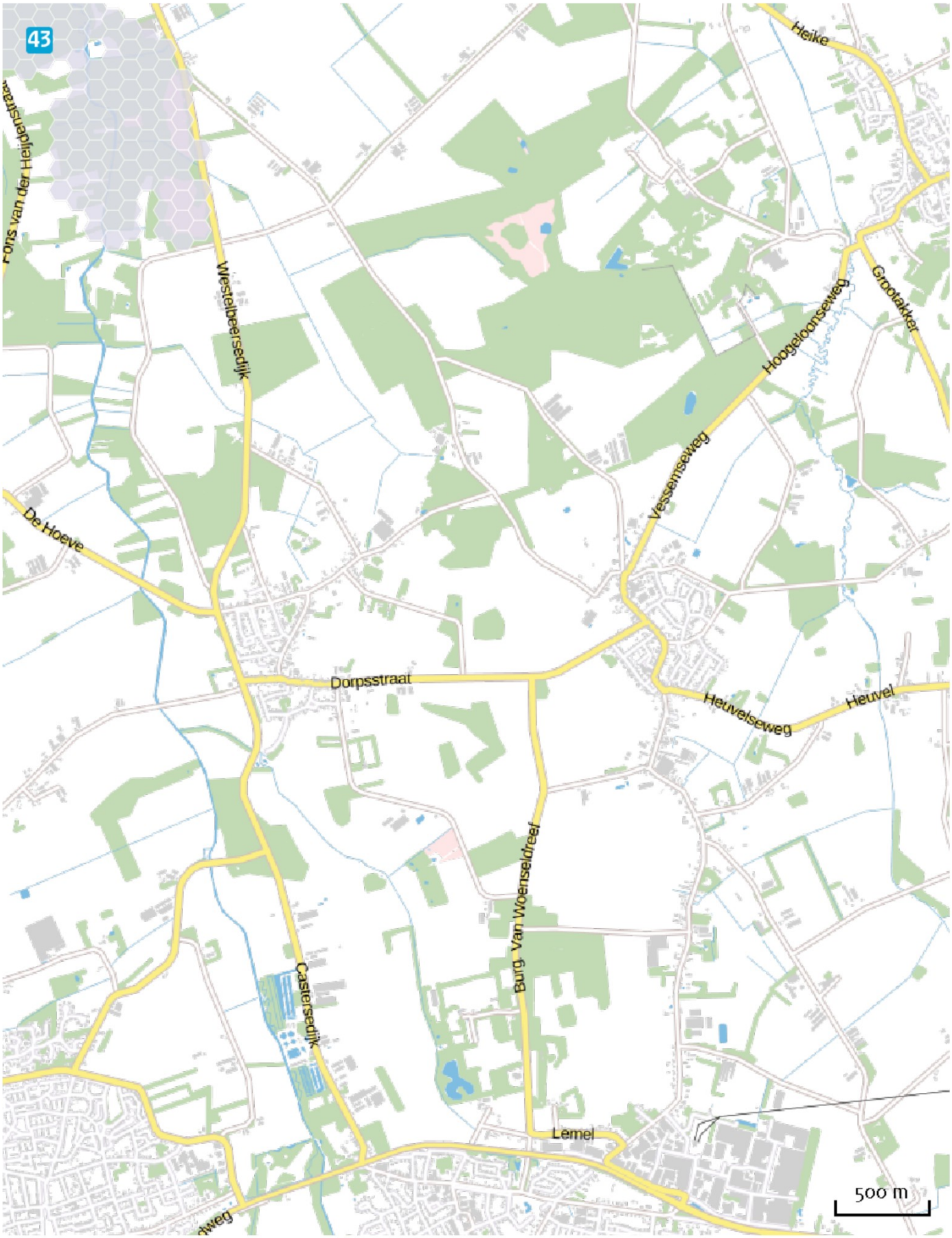
38
Bosschewe
Moergestelseweg
Oisterwijkseweg
Akkerweg
500 m

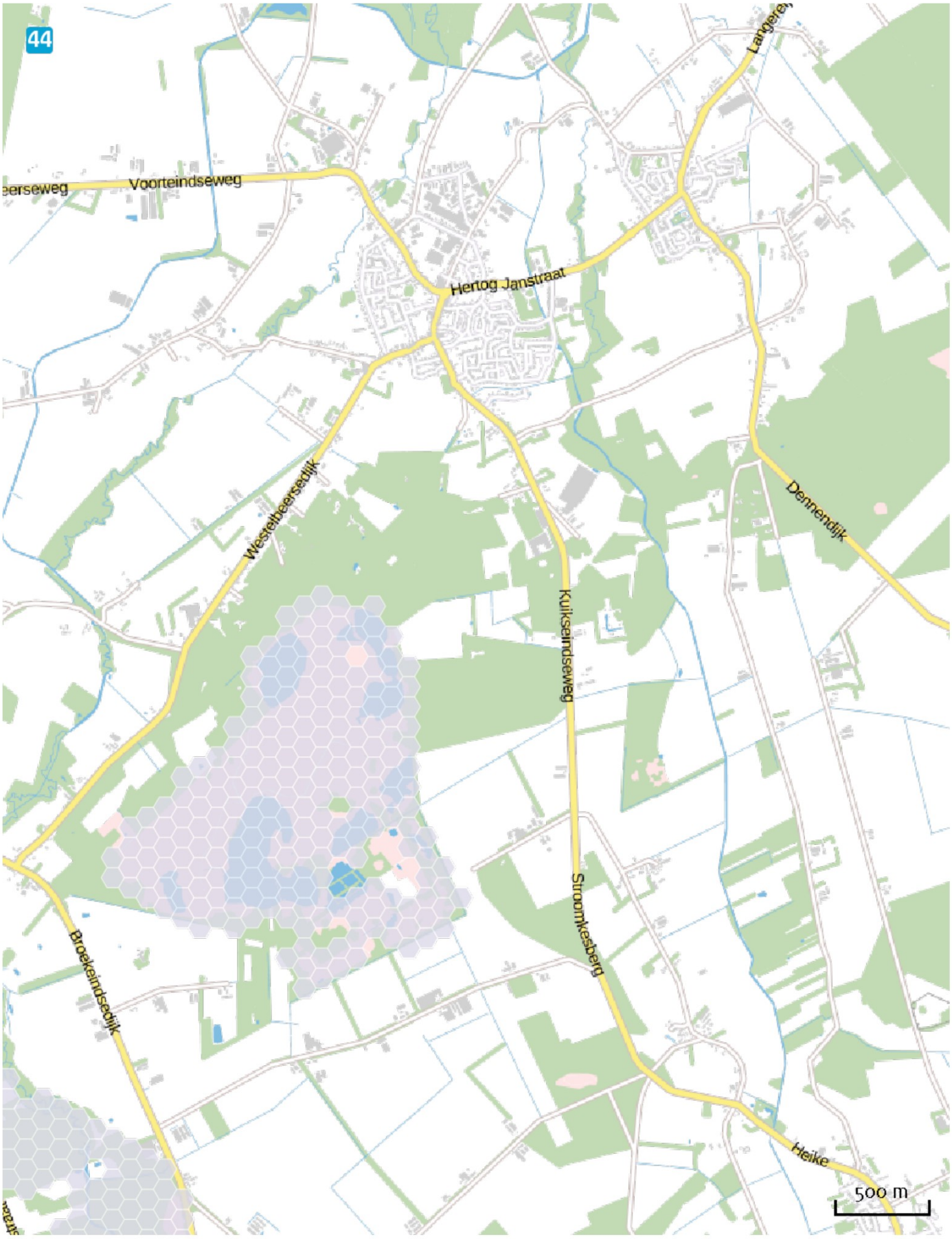

39
Udenhoutseweg
Biezenmortelsestraat
Biezenmortelsestraat
N65
Rijksweg
Oisterwijkseweg
Bosscheweg
N624
500 m

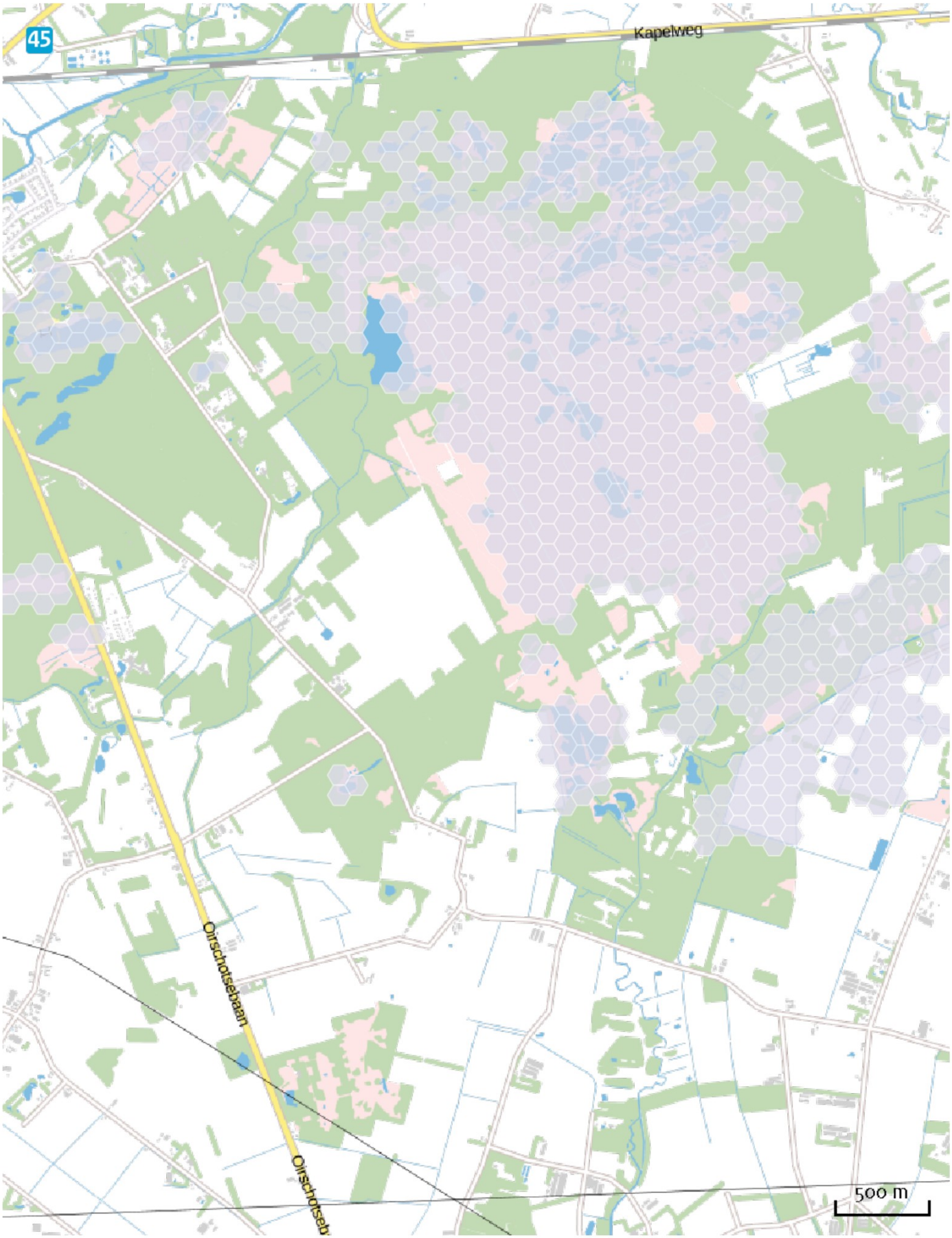

40
Wolput
Bosscheweg
Vendreef
Vendreef
Margrietweg
500 m


41
500 m

42
Witrijt
Witrijtseweg
500 m

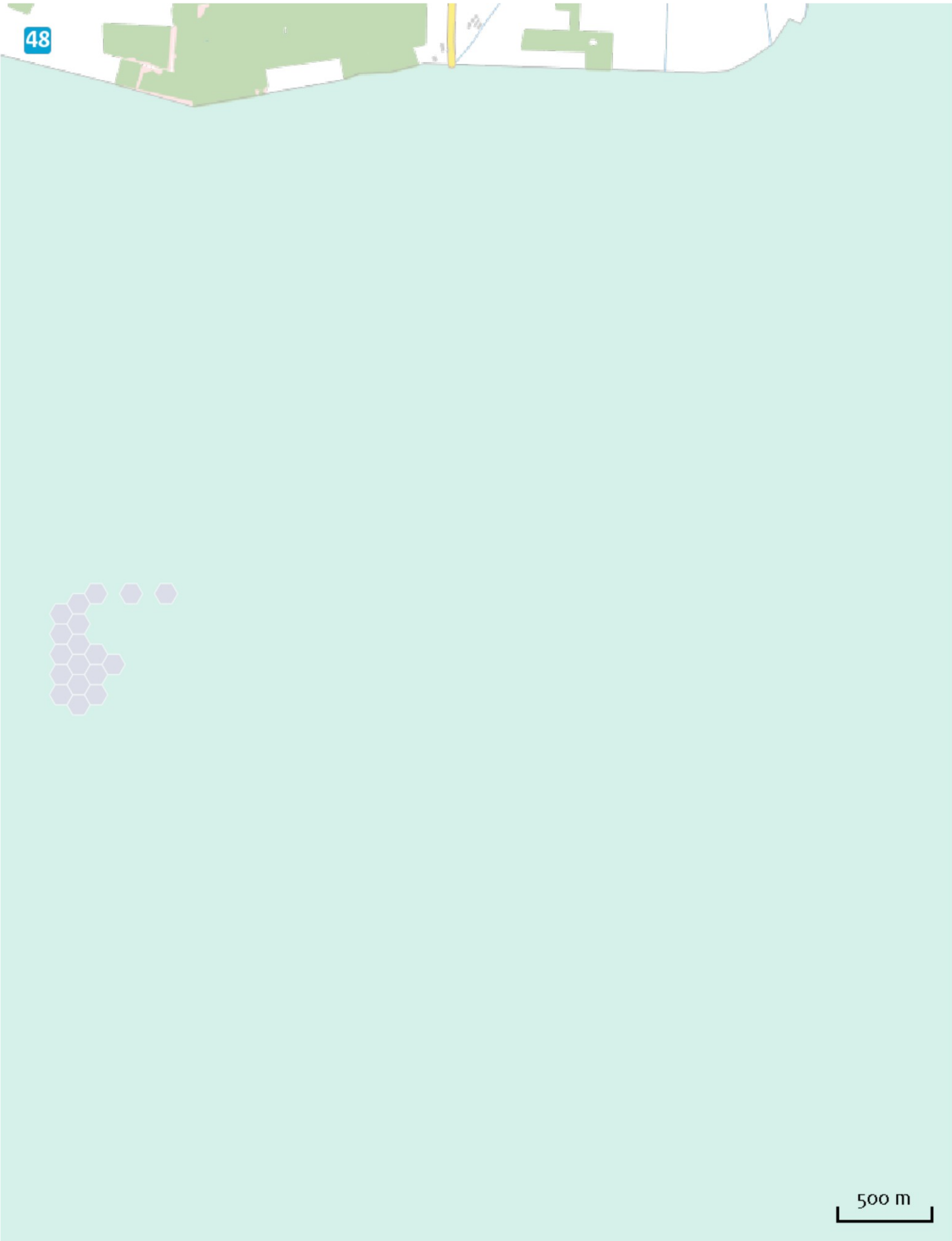

43
Heike
Westelbeersedijk
Hoogeloonseweg
Grootakker
Vessemseweg
De Hoeve
Dorpsstraat
Heuvelseweg
Heuvel
Burg. Van Woenseldreef
Castersedijk
Lemel
500 m

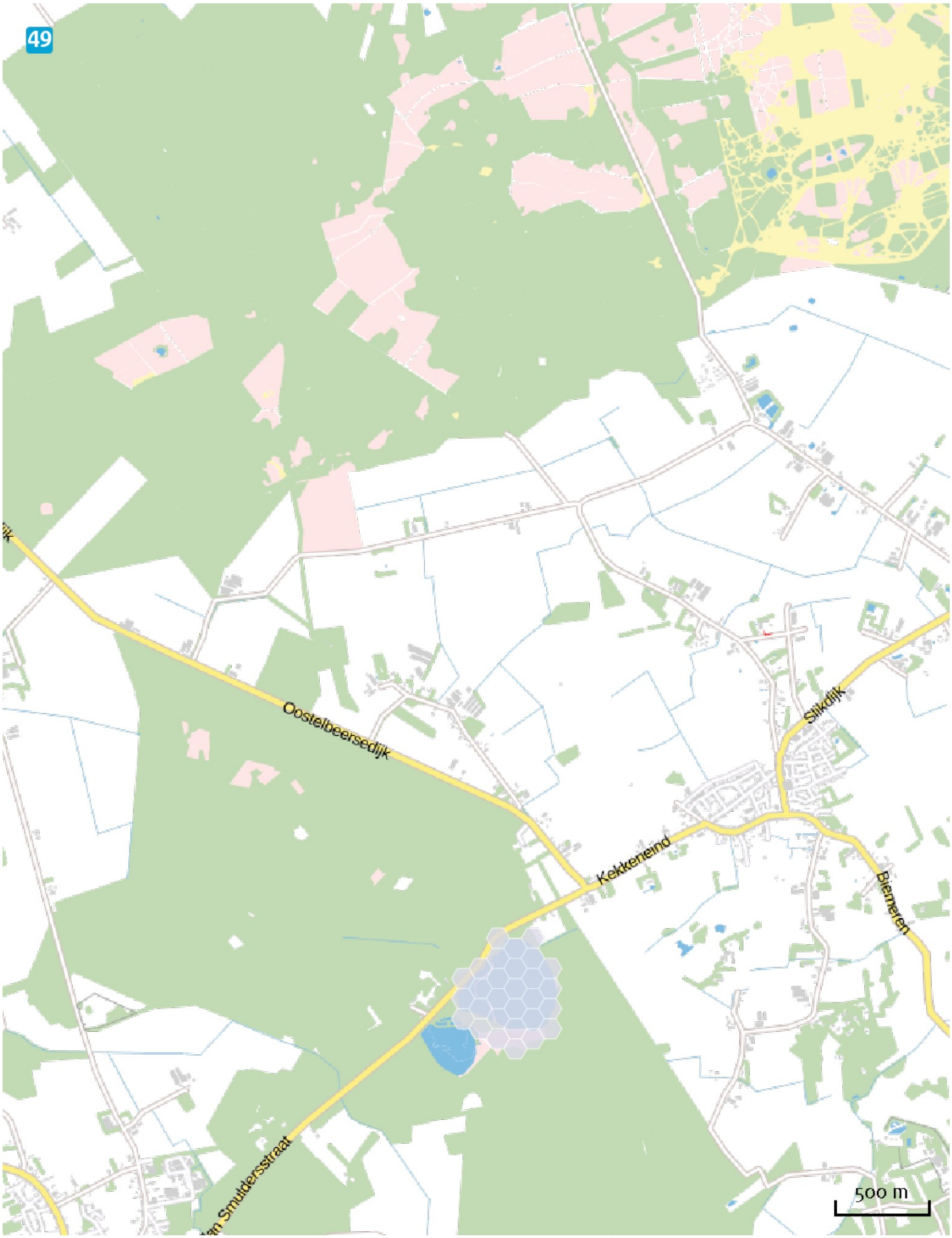

44
eerseweg
Voorteindseweg
Langeree
Hertog Janstraat
Westelbeersedijk
Dennendijk
Kuikseindseweg
Stroomkesberg
Broekeindsedijk
Heike
500 m

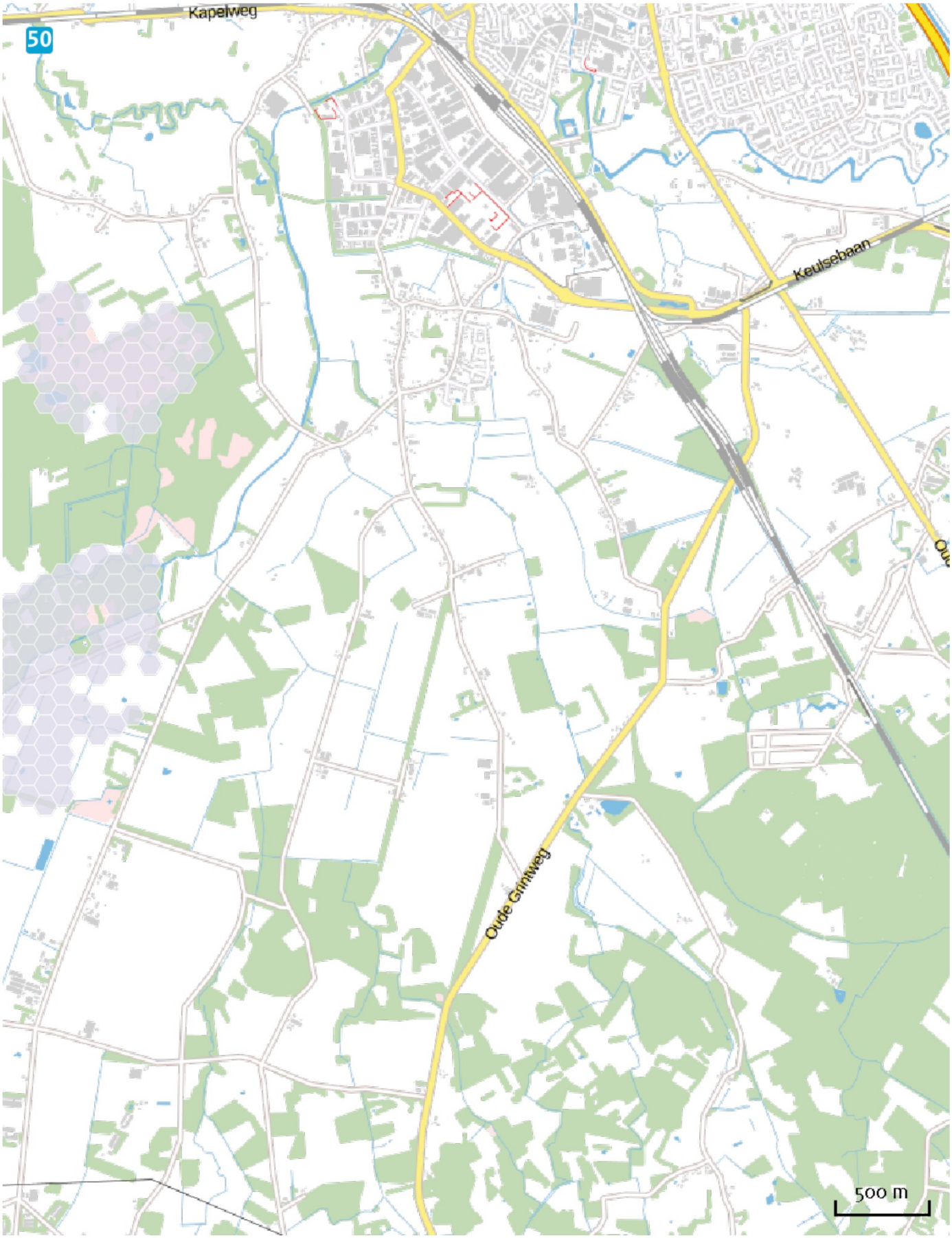

45
Kapelweg
Oirschotsebaan
Oirschotseb
500 m

46
Vendreef
Deutersestraat
St.-Lambertusstraat
Pepereind
Boslaan
Helvoirtseweg
Helvoirtsestraat
500 m

47
N830
Achterweg
N830
500 m

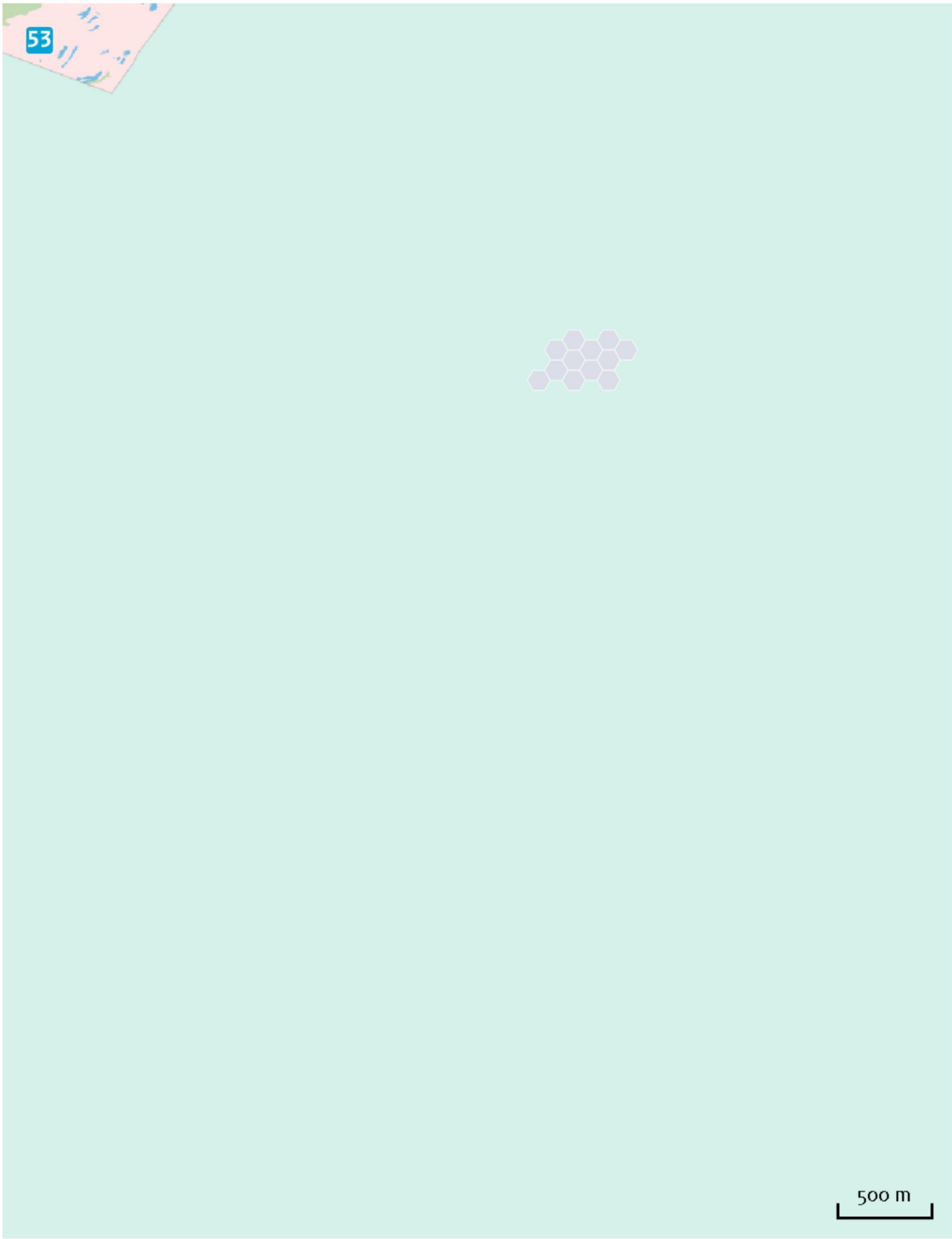

48
500 m

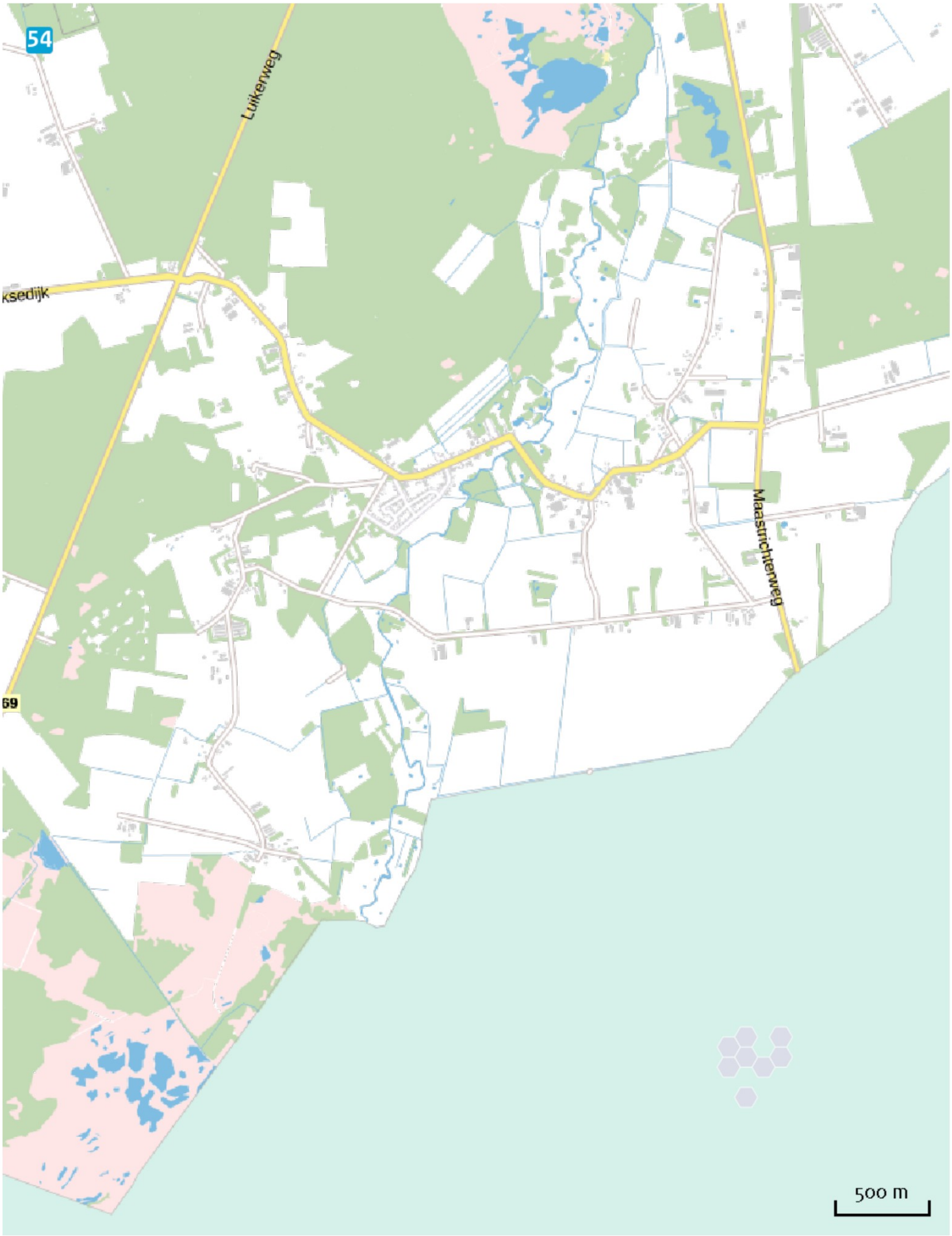

49
Oostelbeersedijk
Kekkenend
Slikdijk
Biemeren
500 m


Kapelweg
50
Keulsebaan
Oude Grintweg
500 m

51
Maastrichtseweg
A2
Vughterweg
Vughterweg
A65
N617
Haldersebaan
Vughterweg
500 m

52
Esterweg
Bommelsestraat
Repensestraat
Zandstraat
H.C. de Jonghweg
500 m

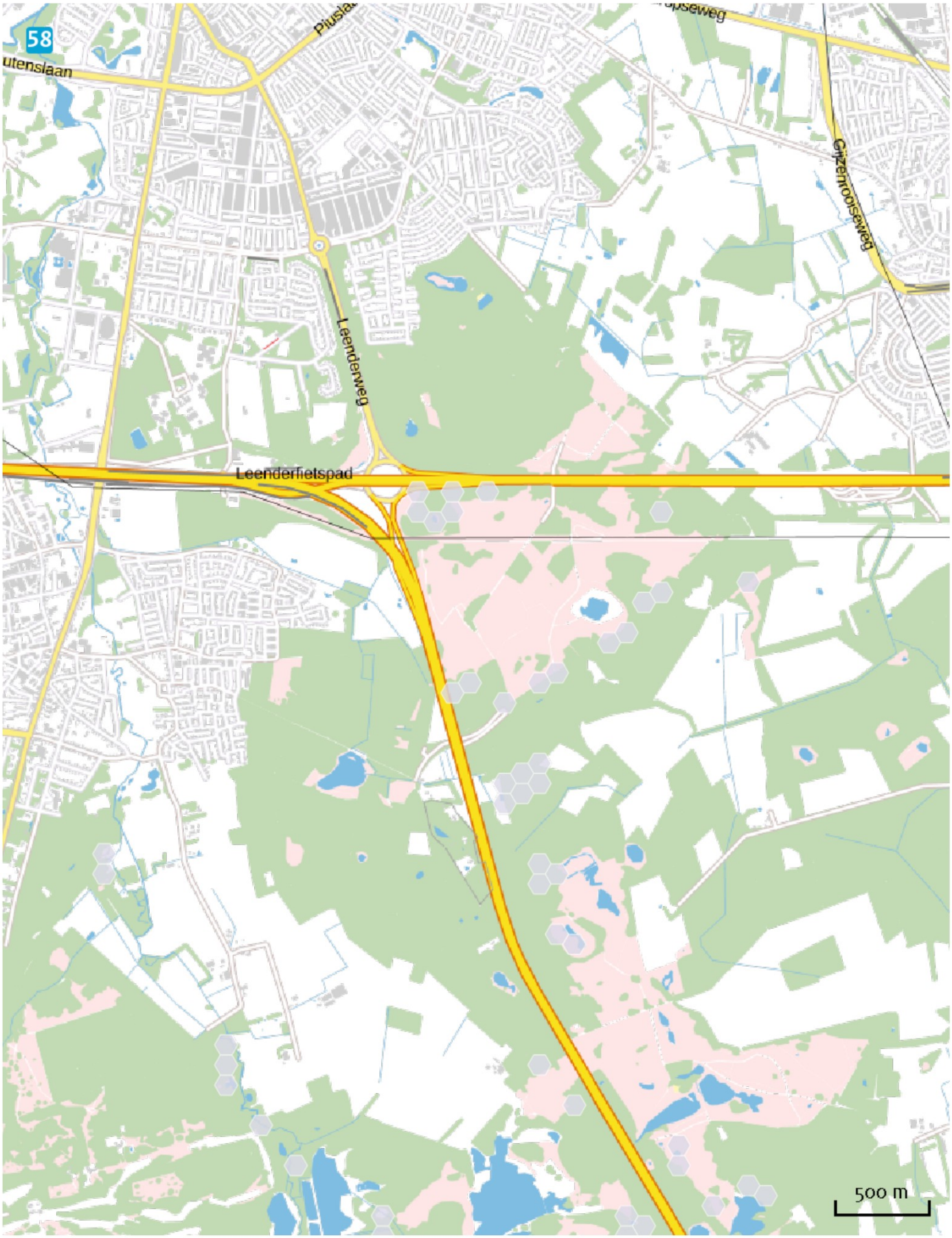

53
500 m

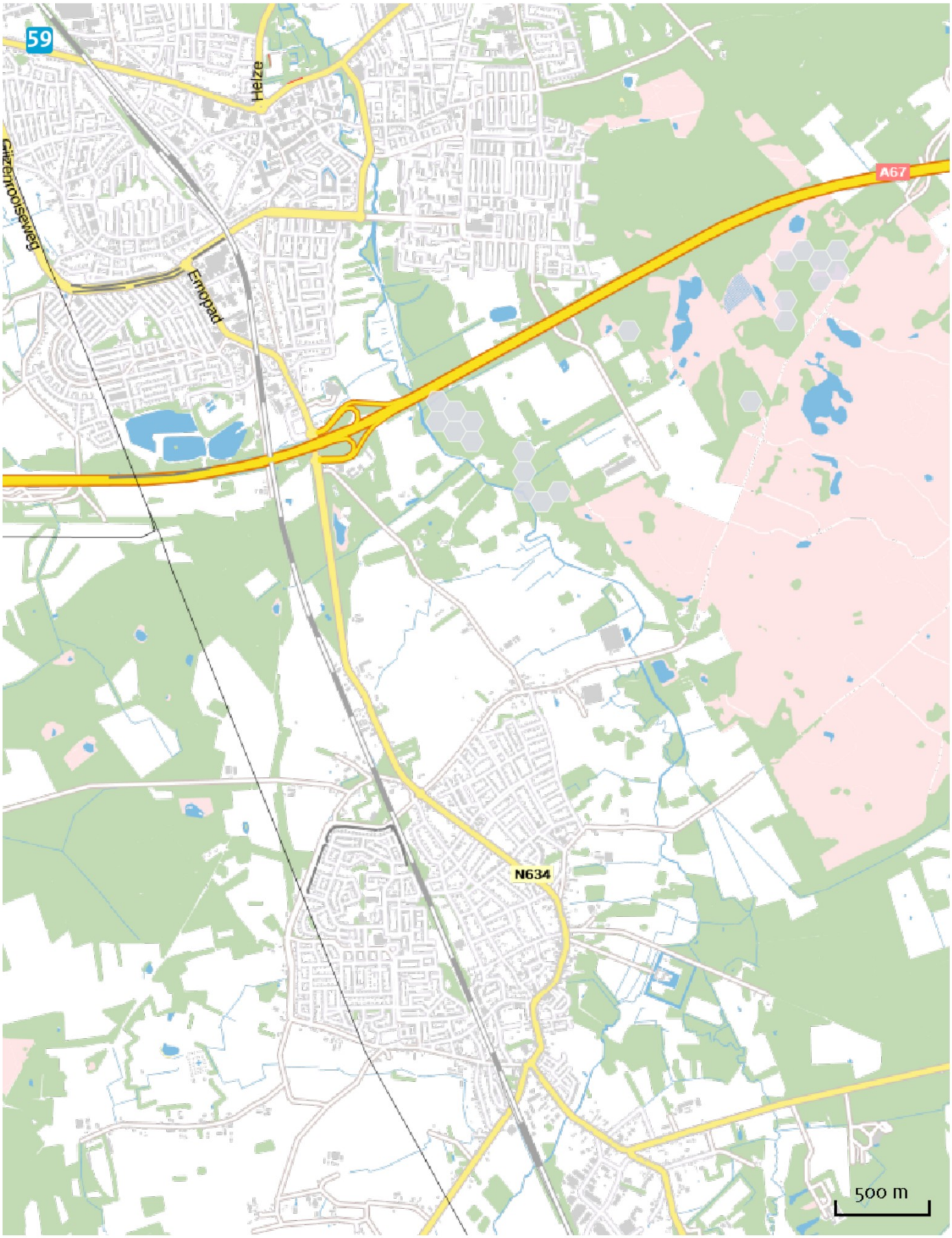

54
Luikerweg
ksedijk
Maastrichterweg
69
500 m

55
N397
Leend
De Vest
N39
Lukenweg
N69
Maastrichterweg
500 m

56
Boutenslaan
De Run
A2|A67
Willibrordusiaan
Molenweg
Molenstraat
Molenstraat
Heikantstraat
N69
500 m

57
Leenderweg
N396
e Vest
500 m


58
utenslaan
Piuslaan
Leenderweg
Leenderfietspad
Gijzenrooiseweg
500 m


59
Helze
Gilzemoosseweg
Emopad
A67
N634
500 m

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie 2014.1_20150903_de05cf2bce
Database	versie 2014.1_20150825_fb538daf31

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Bijlage 6

Model gegevens

Model	:	ISL3A
Versie	:	ISL3a 2023.1
PreSRM versie	:	2.302
Stof:	:	PM10 - Fijnstof
Referentiejaar:	:	2022
Terreinruwheid	:	0,194

Rekenpunt resultaten

Toetspunt	*Omschrijving*	*X*	*Y*	*Conc. [µg/m³]*	*AG [µg/m³]*	*Bron [µg/m³]*	*# > 24u limi...*	*# > AG limie...*	*Zeezout*
Vinkenberg	Vinkenberg 11	140575,00	393968,00	17,6	17,6	0,0	6,2	6,2	2,0
Vinkenberg	Vinkenberg 11 Tuin	140603,00	393972,00	17,6	17,6	0,0	6,2	6,2	2,0
Vinkenberg	Vinkenberg 4	140545,00	393984,00	17,6	17,6	0,0	6,2	6,2	2,0
Vinkenberg	Vinkenberg 4 Tuin	140545,00	393968,00	17,6	17,6	0,0	6,2	6,2	2,0
Vinkenberg	Vinkenberg 6	140541,00	393944,00	17,6	17,6	0,0	6,2	6,2	2,0
Vinkenberg	Vinkenberg 6 Tuin	140544,00	393961,00	17,6	17,6	0,0	6,2	6,2	2,0
Vinkenberg	Vinkenberg 13	140558,00	393868,00	17,6	17,6	0,0	6,2	6,2	2,0
Vinkenberg	Vinkenberg 13 Tuin	140601,00	393858,00	17,6	17,6	0,0	6,2	6,2	2,0
Aboomsestr	Aboomsestraat 2	140631,00	393741,00	17,6	17,6	0,0	6,2	6,2	2,0
Aboomsestr	Aboomsestraat 2 Tuin	140639,00	393743,00	17,6	17,6	0,0	6,2	6,2	2,0
Aboomsestr	Aboomsestraat 4	140660,00	393731,00	17,6	17,6	0,0	6,2	6,2	2,0
Aboomsestr	Aboomsestraat 4 Tuin	140663,00	393738,00	17,6	17,6	0,0	6,2	6,2	2,0
Schoolstr	Schoolstraat 73	140598,00	394198,00	17,9	17,9	0,0	6,3	6,3	2,0
Schoolstr	Schoolstraat 73 Tuin	140592,00	394182,00	17,9	17,9	0,0	6,3	6,3	2,0

Agrarische bronnen

Agrarische bron - Stal 1

X	140718,00	Y	393955,00	Hoogte	1,50	Emis PM10	0,00035000	Int.diam.	0,50
Snelheid	0,40	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	140718,00	Mid Y	393955,00
Lengte	65,4	Breedte	23,1	Hoogte	6,7	Gebouwhoek	155,0		

Agrarische bron - Stal 4

X	140656,00	Y	393972,00	Hoogte	1,50	Emis PM10	0,00003000	Int.diam.	0,50
Snelheid	0,40	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	140656,00	Mid Y	393972,00
Lengte	19,5	Breedte	13,0	Hoogte	3,8	Gebouwhoek	158,0		

Agrarische bron - Stal 6

X	140707,00	Y	393921,00	Hoogte	1,50	Emis PM10	0,00048000	Int.diam.	0,50
Snelheid	0,40	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	140702,00	Mid Y	393920,00
Lengte	64,2	Breedte	30,1	Hoogte	6,8	Gebouwhoek	155,0		

Agrarische bron - Stal 5

X	140644,00	Y	393949,00	Hoogte	1,50	Emis PM10	0,00013000	Int.diam.	0,50
Snelheid	0,40	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	140644,00	Mid Y	393949,00
Lengte	32,3	Breedte	24,5	Hoogte	2,4	Gebouwhoek	165,0		

Bijlage 7

Notitie: **Invoergegevens ISL3a berekening**

Gilze, 03-04-2024

Kenmerk: JH/21224.C011

Om inzichtelijk te maken wat de effecten zijn vanuit de veehouderij op de luchtkwaliteit dienen de invoergegevens van het programma ISL3a te worden aangeleverd. In deze paragraaf worden deze invoergegevens nader toegelicht.

Invoergegevens:

Bron 1	Stal 1
EP-hoogte (m):	1,5 m
Diameter (m):	0,5 m
Uittreedsnelheid (m/s):	0,4 m/s
Fijnstofemissie (g/dier/jr):	Zie tabel dieraantallen beoogde situatie.
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	140 718
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	393 955
Lengte stal (m):	65,4 m
Breedte stal (m):	23,1 m
Gemiddelde hoogte stal (m):	6,7 m
Oriëntatie lengte-as (x◦):	155 graden

Bron 2	Stal 4
EP-hoogte (m):	1,5 m
Diameter (m):	0,5 m
Uittreedsnelheid (m/s):	0,4 m/s
Fijnstofemissie (g/dier/jr):	Zie tabel dieraantallen beoogde situatie.
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	140 656
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	393 972
Lengte stal (m):	19,5 m
Breedte stal (m):	13,0 m
Gemiddelde hoogte stal (m):	3,8 m
Oriëntatie lengte-as (x◦):	158 graden

Bron 3	Stal 6
EP-hoogte (m):	1,5 m
Diameter (m):	0,5 m
Uittreedsnelheid (m/s):	0,4 m/s
Fijnstofemissie (g/dier/jr):	Zie tabel dieraantallen beoogde situatie.
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	140 702
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	393 920
Lengte stal (m):	64,2 m
Breedte stal (m):	30,1 m
Gemiddelde hoogte stal (m):	6,8 m
Oriëntatie lengte-as (x◦):	155 graden

Van Dun Advies BV
Raadhuisstraat 32
5126 CJ Gilze
T 013 519 94 58
Postel 8
5711 ET Someren
T 0493 745 015
E info@vandunadvies.nl
I www.vandunadvies.nl
KvK 180 61 619
IBAN NL 56 RABO 0152 305 149
BIC RABONL2U
BTW 809392720B01

Bron 4	Stal 5
EP-hoogte (m):	1,5 m
Diameter (m):	0,5 m
Uittreedsnelheid (m/s):	0,4 m/s
Fijnstofemissie (g/dier/jr):	Zie tabel dieraantallen beoogde situatie.
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	140 644
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	393 949
Lengte stal (m):	32,3 m
Breedte stal (m):	24,6 m
Gemiddelde hoogte stal (m):	2,4 m
Oriëntatie lengte-as (x◦):	165 graden

Bijlage 8

van DUN ADVIES
partner in het buitengebied

Toelichting
Zorgvuldige veehouderij

Vinkenberg 9 te Moergestel

Colofon

Projectlocatie:	Vinkenberg 9, 5066 PD te Moergestel
Datum:	20-05-2022/ gewijzigd 27-12-2022
Opgesteld door:	**Van Dun Advies BV**
	Raadhuisstraat 32 5126 CJ Gilze T. 013 519 94 58
	Postel 8 5711 ET Someren T. 0493 745 015
	E. info@vandunadvies.nl I. www.vandunadvies.nl
Projectnummer:	21224.C006 / HDE

Inhoudsopgave

1. Inleiding 4

1.1. Beschrijving initiatief 4

1.2. Inhoud van deze toelichting 5

2. Achtergrond 6

3. Toetsing zorgvuldige veehouderij 8

4. BZV-score 11

4.1. Certificaten 11

4.2. Inrichting en Omgeving 11

4.2.1. Gezondheid 11

4.2.2. Geuremissie 12

4.2.3. Geurimpact 12

4.2.4. Emissie fijnstof / endotoxinen 12

4.2.5. Mineralen kringlopen 12

4.2.6. Verbinding, biodiversiteit en omgeving 14

4.3. Innovatie 15

5. Resultaat 15

6. Bijlagen 15

6.1. Bijlage 1: Uitdraai BZV webapplicatie 15

6.2. Bijlage 2: Tabel 2 mestbeleid 'fosfaatgebruiksnormen', versie 2021 15

6.3. Bijlage 3: Tabel 4 mestbeleid 'diergebonden normen', versie januari 2018 15

6.4. Bijlage 4: Tabel 6 mestbeleid 'stikstof- en fosfaatproductiegetallen per melkkoe', versie januari 15

2018 ..... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**

6.5. Bijlage 5: Gecombineerde opgave 2019, Opgave Gewaspercelen 15

6.6. Bijlage 6: Uitslag Excretiewijzer melkvee 15

6.7. Bijlage 7: Certificaten 15

6.8. Bijlage 8: Plattegrondtekening 15

6.9. Bijlage 11: Invoergegevens, rekenresultaten en situatietekening fijnstofberekening ISL3a 15

6.10. Bijlage 12: Uitdraaibestand ISL3a berekening 15

6.11. Bijlage 13: Overzichtstekening + verslag zorgvuldig omgevingsdialoog 15

1. Inleiding

1.1. **Beschrijving initiatief**

Aanvrager exploiteert een melkveehouderij en is voornemens een nieuwe stal te plaatsen op zijn bedrijf aan de Vinkenberg 9 te Moergestel.

In de beoogde situatie worden er op het bedrijf 199 melk- en kalfkoeien en 140 stuks vrouwelijk jongvee gehuisvest. De bestaande stal 1 en 2 worden gesloopt en hiervoor wordt een nieuwe rundveestal gebouwd voor de huisvesting van 52 melk- en kalfkoeien en 84 stuks vrouwelijk jongvee. Tevens wordt er een gedeelte in gebruik genomen als loods. In het kader van de Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant moet de rundveehouderij op termijn voorzien worden van emissiearme huisvesting. Om hieraan te voldoen worden er de volgende 2de fase aangevraagd:

Fase 1 tot uiterlijk 01-01-2024 of zoveel eerder als melder dit wenst, dan wel later indien de Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant dit toelaat vinden de volgende wijzigingen plaats:

- De bestaande stal 1 en 2 worden gesloopt en hiervoor in de plaats wordt een nieuwe stal nr. 1 gebouwd voor de huisvesting van 52 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar en 86 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar. De 52 stuks melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar en 25 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar worden gehuisvest op het emissiearm stalsysteem BWL2010.034.V10. De melk- en kalfkoeien worden permanent opgestald. Tevens worden er 48 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar op stro en 13 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar in eenlingboxen gehuisvest. Een gedeelte van het gebouw wordt in gebruik genomen voor stalling machines en werktuigen en opslag hooi en stro.
- In gebouw 4 worden 25 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar gehuisvest.
- In gebouw 5 worden 19 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar en 31 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar.
- In gebouw 6 worden 128 stuks melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar gehuisvest.

Fase 2 vanaf uiterlijk 01-01-2024, of zoveel eerder als melder dit wenst, dan wel later indien de Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant dit toelaat vinden ten opzichte van fase 1 de volgende wijzigingen plaats:

- In gebouw 4 en 5 worden de ligboxen verwijderd.

Fase 1 tot uiterlijk 01-01-2024 of zoveel eerder als melder dit wenst, dan wel later indien de Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant dit toelaat

Stal nr.	Huisvestingssysteem			Diercategorie	Aantal dieren/ dierplaatsen	Ammoniak		Geur (OU_E/s)		Fijnstof PM10 (g/jaar)	
	Code	Houderij/hoktype	Code systeem-beschrijving			Kg NH_3 per dier	Totaal kg NH_3	OU_E/s /dier	Totaal OU_E/s	g/dier /jaar	Totaal gram
1	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif	BWL 2010.34.V10 (Anders Beton (Ecovloer)) permanent opstallen	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	52	6	312,0	0		148	7696
1	A 3.100	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif	BWL 2010.34.V10 (Anders Beton (Ecovloer))	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	50	4,4	220,0	0		38	1900
1	A 3.100	overige huisvestingssystemen	strohokken	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	21	4,4	92,4	0		38	798
1	A 3.100	overige huisvestingssystemen	eenlingboxen	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	13	4,4	57,2	0		38	494
4	A 3.100	overige huisvestingssystemen	-	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	25	4,4	110,0	0		38	950
5	A 1.100	overige huisvestingssystemen	permanent opstallen	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	19	13	247,0	0		118	
5	A 3.100	overige huisvestingssystemen		Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	31	4,4	136,4	0		38	
6	A 1.100	overige huisvestingssystemen	met beweiden	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	128	12,35	1580,8	0		118	15104
						totaal NH_3	2755,8	totaal OU_E/s	0,0	totaal gram	26942

Fase 2 vanaf uiterlijk 01-01-2024, of zoveel eerder als melder dit wenst, dan wel later indien de Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant dit toelaat

Stal nr.	Huisvestingssysteem			Diercategorie	Aantal dieren/ dierplaatsen	Ammoniak		Geur (OU_E/s)		Fijnstof PM10 (g/jaar)	
	Code	Houderij/hoktype	Code systeem-beschrijving			Kg NH_3 per dier	Totaal kg NH_3	OU_E/s /dier	Totaal OU_E/s	g/dier /jaar	Totaal gram
1	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif	BWL 2010.34.V10 (Anders Beton (Ecovloer)) permanent opstallen	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	52	6	312,0	0		148	7696
1	A 3.100	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif	BWL 2010.34.V10 (Anders Beton (Ecovloer))	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	50	4,4	220,0	0		38	1900
1	A 3.100	overige huisvestingssystemen	strohokken	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	21	4,4	92,4	0		38	798
1	A 3.100	overige huisvestingssystemen	eenlingboxen	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	13	4,4	57,2	0		38	494
4	A 3.100	overige huisvestingssystemen	groepshokken	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	25	4,4	110,0	0		38	950
5	A 1.100	overige huisvestingssystemen	permanent opstallen	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	19	13	247,0	0		118	
5	A 3.100	overige huisvestingssystemen	groepshokken	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	31	4,4	136,4	0		38	
6	A 1.100	overige huisvestingssystemen	met beweiden	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	128	12,35	1580,8	0		118	15104
						totaal NH_3	2755,8	**totaal OU_E/s**	0,0	**totaal gram**	26942

1.2. **Inhoud van deze toelichting**

Voorliggende toelichting betreft de verantwoording waarbij wordt aangetoond dat er na de beoogde ontwikkeling sprake is van een zorgvuldige veehouderij. Hiertoe is door de Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV 2.2) vastgesteld op 19 juli 2022, deze is in werking getreden op 1 augustus 2022. Met de BZV 2.2 kunnen veehouders onder andere ontwikkelruimte verdienen door extra maatregelen te treffen omtrent de aspecten gezondheid, geuremissie, geurimpact, emissie fijnstof/endotoxinen, mineralenkringloop, verbinding, biodiversiteit en omgeving. In voorliggende toelichting worden de regels voor een zorgvuldige veehouderij zoals deze zijn opgenomen in artikel 3.3.2 van het bestemmingsplan 'Buitengebied correctieve herziening', geconsolideerde versie vastgesteld op 14 december 2017 nader toegelicht. Tevens zijn de maatregelen, vastgesteld in de BZV 2.2, per onderdeel toegelicht, specifiek voor dit bedrijf. Allereerst volgt een nadere beschrijving en achtergrondinformatie omtrent de totstandkoming van het beleid voor zorgvuldige veehouderijen in Noord-Brabant.

2. Achtergrond

De provincie Noord-Brabant streeft ernaar om tot de meest innovatieve, duurzame en slimme agrofoodregio's van Europa te behoren. Met respect voor natuur en milieu én voor gezondheid en welzijn van mens en dier. Om dit te realiseren heeft de provincie een uitvoeringsagenda opgesteld die de samenhang tussen ruimtelijke economische ontwikkeling, leefbaarheid en ecologie dient te bevorderen. Dit betreft de Uitvoeringsagenda Brabantse Agrofood (UBA). Dit voornemen is uitgewerkt in het provinciale ruimtelijke beleid: de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant (voorheen Verordening ruimte Noord-Brabant). In deze verordening zijn onder andere regels opgenomen voor gemeenten die gemeenten dienen op te nemen in hun bestemmingsplannen. Eén van deze regels heeft betrekking op de ontwikkeling naar een zorgvuldige veehouderij. In bestemmingsplannen dient te worden opgenomen dat veehouderijen bij uitbreiding van bebouwing moeten aantonen dat er na uitbreiding sprake is van een zorgvuldige veehouderij. Hiervoor zijn in de verordening regels opgenomen en wordt ook verwezen naar aanvullend beleid zoals deze is opgenomen in de 'Nadere regels Interim omgevingsverordening Noord-Brabant, Brabantse zorgvuldigheidsscore veehouderij 2.2'. Tot het moment dat de gemeenten dit beleid hebben opgenomen in een bestemmingsplan zijn rechtstreeks werkende regels van toepassing om zo alle aanvragen te kunnen toetsen aan een zorgvuldige veehouderij.

Dit beleid gaat uit van de gedachte dat ontwikkelruimte verdiend moet worden en niet onbegrensd is. Deze denklijn is gebaseerd op drie principes of sporen:

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

Om ontwikkelruimte te verdienen moet er sprake zijn van (een ontwikkeling naar) een zorgvuldige veehouderij. Hierbij dient dus getoetst te worden aan de regels uit de provinciale verordening en de nadere regels. Veehouders kunnen pas een vergunning aanvragen voor een uitbreiding na overleg met hun omgeving. Bij een aanvraag om omgevingsvergunning moet tevens worden getoetst of er sprake is van een zorgvuldige veehouderij.

BZV

Met de BZV beoogd de provincie een instrument dat stuurt en stimuleert dat een veehouderij zorgvuldig is en daarmee goed past in haar omgeving. De nadere regels Interim omgevingsverordening Noord-Brabant – Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (versie 2.2) is op 19 juli 2022 vastgesteld en per 1augustus 2022 in werking getreden. In de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant wordt verwezen naar deze nadere regels voor uitvoering van de zorgvuldige veehouderij.

De provincie heeft met een zorgvuldige veehouderij een sector voor ogen die op een gezonde manier verbonden is met de sociale en fysieke leefomgeving. Het doel daarbij is dat het handelen van de veehouder op het gebied van (volks)gezondheid, dierenwelzijn, energie, brandveiligheid en fysieke leefomgeving wordt geobjectiveerd. Het handelen van de veehouder wordt inzichtelijk gemaakt door een scoresysteem. Met dit scoresysteem kan de veehouder ontwikkelruimte verdienen wanneer voldoende punten worden behaald op de BZV. Om hier aan te kunnen toetsen is de BZV opgedeeld in verschillende onderdelen waarbij enerzijds de certificaten worden betrokken anderzijds de indeling van het bedrijf naar de omgeving.
De provincie heeft het scoresysteem vervat in een internetapplicatie waarin stapsgewijs de BZV-score berekend kan worden. De laatste versie van de BZV-applicatie betreft versie 2.2. In de BZV kan een veehouder scoren op een schaal van 1 tot 10. Een bedrijf dat alleen aan de wettelijke eisen voldoet krijgt als basis 6 punten. Het aantal punten neemt toe naarmate het bedrijf meer stappen zet, waarbij de maximale score 10 is. Een bedrijf krijgt ontwikkelruimte als het een 7,25 of hoger haalt. Binnen de range 6 – 10 zijn dus maximaal 4 punten te scoren. Deze punten zijn te scoren op de onderdelen 'Certificaten' en 'Inrichting & Omgeving' in het BZV scoresysteem. In het onderdeel 'Inrichting &

Omgeving' zijn punten te scoren op de zes maatlatten welke bestaan uit 'gezondheid', 'geuremissie', 'geurimpact', 'fijnstof & endotoxinen', 'fosfaat-kringloop' en 'verbinding, biodiversiteit en omgeving'. Daarnaast zijn punten te scoren door het beschikken over certificaten zoals IKB, Milieukeur, EKO-keurmerk en MDV.

Als de veehouder een 7,25 scoort op de BZV scoringsysteem heeft hij zijn ontwikkelruimte verdiend. Hierbij geldt dat minimaal 0,2 punten behaald moeten worden via het onderdeel 'Certificaten' en minimaal 0,6 punten via het onderdeel 'Inrichting & Omgeving'.

Uitzonderingen
In de nadere regels Interim omgevingsverordening Noord-Brabant – Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (versie 2.2) is een uitzondering opgenomen waarbij geen toetsing aan de nadere regels noodzakelijk is. Dat geldt voor biologische bedrijven. Voor die bedrijven is enkel een toetsing aan de maatlat 'gezondheid' noodzakelijk. Indien deze bedrijven een score behalen van minimaal 40 punten wordt voldaan aan de nadere regels.

3. Toetsing zorgvuldige veehouderij

De beoogde ontwikkeling heeft betrekking op de bouw van een nieuwe stal. Met deze ontwikkeling is er sprake van een uitbreiding van dierenverblijf van 754,7 m^2.
Wanneer er sprake is van uitbreiding van bebouwing voor het houden van dieren dient te worden getoetst aan de eisen zoals deze zijn opgenomen in artikel 3.3.2. van het bestemmingsplan 'Buitengebied Moergestel', geconsolideerde versie vastgesteld op 14 december 2017. In deze paragraaf worden deze voorwaarden nader toegelicht.

Een toename van bestaande bebouwing voor de uitoefening van een veehouderij is alleen toegestaan indien:

a. medewerking wordt slechts verleend voor de gronden met de aanduiding 'intensieve veehouderij', 'specifieke vorm van agrarisch - neventak intensieve veehouderij' of 'specifieke vorm van agrarisch - veehouderij' en uitsluitend voor de ter plaatse toegelaten vormen van veehouderij;

De locatie is gelegen ter plaatse de aanduiding 'specifieke vorm van agrarisch - veehouderij' en voldoet hiermee aan dit artikel.

b. medewerking wordt slechts verleend indien voldaan wordt aan de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij en Nadere regels zoals op basis van de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant zijn vastgesteld, zoals deze gelden op het tijdstip van ontvangst van de ontvankelijke aanvraag;

Er wordt gesteld dat er maatregelen worden getroffen en in stand gehouden moeten worden, die invulling geven aan een zorgvuldige veehouderij. Deze zorgvuldige veehouderij kan worden getoetst middels een internetapplicatie. Middels deze applicatie wordt een score berekend, de zgn. BZV-score. Middels deze applicatie moet een score van 7,25 worden behaald, hierdoor heeft een bedrijf ontwikkelruimte verdiend. Dit wordt in hoofdstuk 4 verder uitgewerkt.

c. de ontwikkeling is vanuit een goede leefomgeving inpasbaar in de omgeving;

De beoogde ontwikkeling is passend in de omgeving. In het kader van deze aanvraag om omgevingsvergunning is de uitbreiding getoetst aan het bestemmingsplan en in de melding Activiteitenbesluit zijn de milieuaspecten beoordeeld. Ook in deze toelichting wordt getoetst of de ontwikkeling niet tot onevenredige geurhinder leidt.

d. afwijking mag niet leiden tot een onevenredige aantasting van de gebruiks- en ontwikkelingsmogelijkheden van naastgelegen percelen;

Het betreft hier een bestaande melkveehouderij waar 2 bestaande stallen worden gesloopt en hiervoor in de plaats wordt een nieuwe stal gebouwd. De uitbreiding vindt plaats binnen het bestaande bouwblok en in het kader van deze aanvraag om omgevingsvergunning is de uitbreiding getoetst aan het bestemmingsplan en in de melding Activiteitenbesluit zijn de milieuaspecten beoordeeld. Gelet op deze beoordeling kan worden geconcludeerd dat de beoogde uitbreiding passend is in de omgeving. De uitbreiding van het bedrijf zal derhalve geen invloed uitoefenen op de gebruiksmogelijkheden van de aangrenzende percelen.

e. het bepaalde in lid 3.2.1 onder i blijft van toepassing voor de gronden met de aanduiding 'specifieke vorm van agrarisch - neventak intensieve veehouderij';

De locatie is niet gelegen ter plaatse de aanduiding 'specifieke vorm van agrarisch - neventak intensieve veehouderij ' en voldoet hiermee aan dit artikel.

f. medewerking wordt slechts verleend indien is aangetoond dat de kans op geurhinder, waarbij uitsluitend de achtergrondbelasting wordt beschouwd, op geurgevoelige objecten, in de bebouwde kom niet hoger is dan 12 % en in het buitengebied niet hoger is dan 20 % , tenzij er - indien blijkt dat de achtergrondbelasting hoger is dan voornoemde percentages - maatregelen worden getroffen door de veehouderij die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting welke ten minste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert;

De kans op geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten mag in de bebouwde kom niet hoger zijn dan 12% en in het buitengebied niet hoger dan 20%. Uitgezonderd de gevallen dat de achtergrondbelasting in de bestaande situatie reeds hoger is en er maatregelen worden getroffen door de veehouderij die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting welke ten minste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert.

Als er geen eigen dosis-effectrelatie beschikbaar is, dan wordt het aantal odour units (ouE/m3) bepaald aan de hand van tabel A uit bijlage 6 behorende bij de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij. In een concentratiegebied bedraagt de norm dan 10 ouE/m3 voor geurgevoelige objecten in de bebouwde kom en 20 ouE/m3 voor objecten in het buitengebied. In een niet-concentratiegebied bedraagt de norm dan 5 ouE/m3 voor geurgevoelige objecten in de bebouwde kom en 10 ouE/m3 voor objecten in het buitengebied. De locatie is gelegen in een concentratiegebied.

Voor melkrundvee is geen geuremissiefactor opgenomen in de Wgv. Binnen het bedrijf worden ook geen andere dieren gehuisvest waarvoor op grond van de Wgv een geuremissiefactor geldt. Dit betekent dat alleen vaste afstanden gelden en dat het bedrijf op papier niet bijdraagt aan de achtergrondbelasting voor geur. Toets aan de norm van 12 en 20% geurgehinderden is daarom niet aan de orde. Ook is het voor het bedrijf onmogelijk om, indien een overbelaste situatie aan de orde zou zijn, maatregelen te treffen die zorgen voor een afname van de achtergrondbelasting. Dit betekent dat aan de eis uit de IOV wordt voldaan.

g. medewerking wordt slechts verleend indien is aangetoond dat de achtergrondconcentratie, vermeerderd met de bijdrage van het initiatief, een jaargemiddelde fijnstofconcentratie (PM10) op gevoelige objecten veroorzaakt van maximaal 31,2 $\mu g/m^3$;

Deze voorwaarde is door de rechtbank onverbindend verklaard. Hierdoor hoeft niet meer getoetst te worden aan dit aspect uit de IOV.

h. medewerking wordt slechts verleend indien een zorgvuldige dialoog is gevoerd met de omwonenden, voorafgaand aan de definitieve planvorming en gericht op het betrekken van belangen van omwonenden bij de planontwikkeling, en waarvan een schriftelijk verslag beschikbaar is;

Aanvrager heeft voorafgaand aan deze aanvraag een dialoog gevoerd met zijn directe omgeving. Alle omwonende binnen 500 meter van het bedrijf hebben de mogelijkheid gehad om een reactie te geven op de beoogde plannen. Aanvrager heeft aan de hand van de tekening de plannen uitgelegd.
Een verslag van de omgevingsdialoog is in de bijlage bijgevoegd.

i. op de gronden met de aanduiding 'overige zone - beperkingen veehouderij 1' wordt medewerking slechts verleend indien - met behulp van de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij en Nadere regels zoals op basis van de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant zijn vastgesteld, zoals deze gelden op het tijdstip van ontvangst van de ontvankelijke aanvraag - is aangetoond dat het bedrijf in voldoende mate grondgebonden is;

De locatie is niet gelegen ter plaatse de aanduiding 'overige zone - beperkingen veehouderij' en daarom is dit artikel niet van toepassing.

j. het bepaalde in lid b en i is niet van toepassing op uitbreidingen kleiner dan 100 m^2;

De uitbreiding betreft een grotere omvang dan 100 m^2 en daarom is dit artikel niet van toepassing.

k. medewerking wordt niet verleend voor gronden met de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding - 3', 'specifieke bouwaanduiding - 4' of 'specifieke bouwaanduiding - 15' .

De locatie is niet gelegen ter plaatse de aanduiding aanduiding 'specifieke bouwaanduiding - 3', 'specifieke bouwaanduiding - 4' of 'specifieke bouwaanduiding - 15' en daarom is dit artikel niet van toepassing.

4. BZV-score

Dit hoofdstuk beschrijft stapsgewijs hoe de BZV-score is berekend. De rekenstappen zijn verwerkt in de BZV-internetapplicatie. In de internetapplicatie worden de maatregelen die op het bedrijf getroffen worden en de certificaten waarover de veehouder beschikt ingevoerd. De applicatie berekent dan de BZV-score. Hierna worden de invoergegevens per onderdeel toegelicht. Een afdruk van de ingevoerde gegevens en resultaten van de BZV is bijgevoegd in de bijlage van voorliggende toelichting.

Het aantal NGE per diercategorie is weergegeven in de basisgegevens van de webapplicatie. De basisindeling van de BZV wordt gevormd door drie lijnen, Certificaten, Inrichting & Omgeving en Innovatie. De lijn Innovatie is voor bedrijven met innovatieve zorgvuldige bedrijfsconcepten die via de andere twee lijnen onvoldoende punten halen. In dit hoofdstuk worden deze nader toegelicht.

4.1. **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, fosfaatefficiëntie, brandveiligheid en energie.

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.

Het bedrijf beschikt over de volgende certificaten, zie de bijlagen:

- Beoordelingsrapport FoqusPlanet, prestatieklasse 'Goed';
- Certificaat weidegang FoqusPlanet;
- Certificaat zoönose;
- Bedrijfscertificaat Gezondheidsdienst voor Dieren;
    - BVD-vrij
    - Leptospirose vrij;
    - IBR vrij;
    - Paratuberculose status A;

4.2. **Inrichting en Omgeving**

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

1. Gezondheid;
2. Geuremissie
3. Geurimpact
4. Emissie & impact fijnstof / endotoxinen
5. Mineralen kringlopen
6. Verbinding, biodiversiteit en omgeving

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

4.2.1. Gezondheid

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

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

4.2.2. Geuremissie

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

In de berekening van de score op de maatlat geuremissie wordt de emissie van een stal bepaald aan de hand van de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). De 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 dit bedrijf worden dieren gehouden in de diercategorie melk- en kalfkoeien en vrouwelijk jongvee. Voor deze diercategorieën is bij ministeriële regeling geen geuremissiefactoren opgenomen zijn en kunnen er geen maatregelen worden toegepast. Zolang dit nog niet het geval is kan een veehouder uit de desbetreffende sector niet scoren op deze maatlat. In de totaal berekening van de BZV-score wordt hier rekening mee gehouden.

4.2.3. Geurimpact

Geur wordt grotendeels veroorzaakt door mest van dieren en is eveneens belangrijk voor volksgezondheid (o.a. via hinder). Deze maatlat geurimpact houdt rekening met de impact, oftewel het percentage omwonenden dat mogelijk hinder ondervindt van de geuruitstoot van een bedrijf. Deze maatlat geeft een score die gebaseerd is op de geurbelasting van het bedrijf op de omgeving.

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

4.2.4. Emissie fijnstof / 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. Deze emissiefactor wordt in de internetapplicatie vergeleken met de referentiewaarde uit bijlage 4 van de BZV. Wanneer de feitelijke waarde lager is dan de referentiewaarde worden punten gescoord. In dit geval worden op het bedrijf geen fijnstofreducerende maatregelen getroffen is de feitelijke waarde gelijk aan de referentiewaarde waardoor er geen punten worden gescoord.

4.2.5. Mineralen kringlopen

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

Op deze maatlat kunnen punten gescoord worden wanneer fosfaat uit mest in de nabijheid van het bedrijf wordt afgezet op gronden die via eigendom of op andere wijze aan het bedrijf verbonden zijn. Deze gronden dienen binnen een grens van 15 km van de productielocatie te zijn gelegen. Gronden

waar mest afgezet wordt buiten dit gebied tot een maximale afstand van 100 km telt ook mee, maar minder zwaar.

De score op deze maatlat wordt berekend aan de hand van de mestproductie op het bedrijf en de gebruiksruimte. De gebruiksruimte wordt bepaald door het aantal hectare grond behorend tot het bedrijf en de hoeveelheid mest wat hierop kan worden afgezet. Door het Ministerie van Economische Zaken zijn tabellen opgesteld voor het mestbeleid 2019-2021. In de tabellen worden de normen weergegeven die nodig zijn om de mestproductie en de gebruiksruimte te berekenen.

De documenten ter bewijslast bij de berekening van de mineralenkringloop zijn afkomstig van het bestaande bedrijf aan de Vinkenberg 9 te Moergestel.

De mestproductie wordt uitgedrukt in kg fosfaat (P) per dier. In tabel 4 en 6 bij het mestbeleid, zie de bijlage van deze toelichting, wordt de excretie per dier per jaar in kg fosfaat weergeven.
Bij melkkoeien wordt de fosfaatproductie afgeleid van de hoeveelheid melk die een koe per jaar produceert. Op dit bedrijf werd 10.159 kg melk per koe geproduceerd, zie het overzicht van de Excretiewijzer in de bijlage. Dit wil dus zeggen dat per melkkoe 47,1 kg fosfaat geproduceerd wordt.

De fosfaat productie per stuks jongvee is weergegeven in tabel 4 bij het mestbeleid. Hierin is een verdeling gemaakt tussen jongvee jonger dan 1 jaar en jongvee vanaf 1 jaar en ouder. Op dit 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. Deze veehouderij heeft zoals in het overzicht van de Excretiewijzer te zien is een BEX voordeel van *30* %. Dit percentage is het aantal procent fosfaatexcretie dat op dit bedrijf minder wordt geproduceerd in vergelijking met de forfaitaire excretie.

Tabel 1. Som fosfaatproductie

Diercategorie	Aantal	Kg fosfaat per jaar	KG fosfaat per jr. incl. BEX voordeel (30%)	Totaal (kg fosfaat per jaar)
Melk- en kalfkoeien	199	47,1	*32,97*	*6.561,03*
Jongvee < 1 jaar	70	*9,1*	*6,37*	*445,9*
Jongvee > 1 jaar	70	*21,9*	*15,33*	*1.073,1*
Totaal				
Totaal incl. BEX voordeel				***8.080,03***

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- of PW-waarde. De PAL-waarde van de gronden bepaalt de fosfaatgebruiksnorm. In toelichting fosfaatplaatsingsruimte BZV, zie de bijlage van deze toelichting, worden de fosfaatgebruiksnormen weergegeven per categorie van de fosfaattoestand van de bodem.

De gronden behorende bij deze veehouderij zijn bemonsterd op de PAL- en PW-waarden. Daarom wordt conform toelichting fosfaatplaatsingsruimte BZV de hoge categorie gehanteerd voor zowel het grasland als het bouwland, zie onderstaande tabellen
Zoals in de gecombineerde opgave te zien is, heeft initiatiefnemer in totaal 29,85 hectare grond in gebruik. Hiervan wordt 4,89 hectare gebruikt voor het telen van maïs en 24,96 hectare als grasland. In onderstaande tabel zijn de waarden van de percelen van het bedrijf nader toegelicht.

Tabel 2. Gebruiksruimte percelen

Grasland, binnen 15 km van het bedrijf					
Volgnr.	**Beteelde oppervlakte ha**	**PAL-waarde**	**Categorie**	**Kg P/ha**	**Totaal P**
1	0,27	65	Hoog	75	20,25
2	1,08	65	Hoog	75	81
4	3,53	56	Hoog	75	264,75
8	1,43	62	Hoog	75	107,25
19	3,34	76	Hoog	75	250,5
20	0,94	38	Neutraal	95	89,3
21	0,03	54	Hoog	75	2,25
38	2,44	86	Hoog	75	183
39	1,02	86	Hoog	75	76,5
49	0,04	54	Hoog	75	3
55	0,2	65	Hoog	75	15
57	3,55	60	Hoog	75	266,25
Broekzijde 3-62	1,59	50	Ruim	90	143,1
De Laat-10	0,36	51	Hoog	75	27
Huiskavel-63	3,41	60	Hoog	75	255,75
Klein Locht-64	1,73	52	Hoog	75	129,75
Totaal	**24,96**		**Totaal fosfaat**		**1.914,65**

Bouwland, binnen 15 km van het bedrijf					
Volgnr.	**Beteelde oppervlakte ha**	**PW-waarde**	**Categorie**	**Kg P/ha**	**Totaal P**
56	0,39	46	Ruim	60	23,4
Huiskavel 3	4,5	55	Ruim	60	270
Totaal	**4,89**	**Totaal fosfaatplaastingsruimte**			**293,4**

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).

4.2.6. Verbinding, biodiversiteit en omgeving

Een zorgvuldig veehouderij bedrijf is goed verbonden met de mensen in zijn omgeving: burgers, collega's en andere bedrijven. Deels krijgt dit invullen naast de BZV doordat veehouders verplicht zijn tot het voeren van een goede dialoog met de omgeving rond de uitbreiding van hun bedrijf.

Verbinding en omgeving

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. Daarnaast kunnen er punten worden gescoord als er maatregelen worden genomen voor het tegengaan van overlast.

Het bedrijf heeft maatregelen genomen ten behoeve van de verbinding met de omgeving. Er worden op dit onderdeel dan ook punten behaald.

- Bedrijf past geen bijproducten toe
- Sleufsilo's zijn aan het zicht onttrokken

Biodiversiteit
De BZV waardeert voorzieningen die bijdragen aan de transparantie van het bedrijf die bijdragen aan natuur en landschap op het boerenerf (op en aansluitend op bouwvlak). Ter bevordering van de variatie aan natuur en landschap op het boerenerf worden in deze maatlat maatregelen gewaardeerd. Het gaat voornamelijk om het aanbrengen groenvoorzieningen binnen het bouwvlak of aangrenzend hieraan. Hierbij geldt dat punten te behalen zijn wanneer meer dan 10% van het bouwvlak aangewend wordt voor groenvoorzieningen.

Op deze locatie scoort punten op dit onderdeel, omdat het bedrijf meer dan 15 % groen op het erf en direct aansluit op het bouwblok. Het bouwvlak is 13.845,7 m^2 groot. Op bijgevoegde Plattegrondtekening is het groen opgenomen op het erf. De totale oppervlakte samen omvat 2.091 m^2.

4.3. **Innovatie**
Bedrijven die innoveren kunnen extra ontwikkelingsruimte verdienen. Voor bedrijven die door hun innovatieve karakter moeilijk de benodigde score kunnen behalen is het mogelijk om hun bedrijfsvorm met een bedrijfsplan voor te leggen aan het Panel Zorgvuldige Veehouderij. Naar aanleiding van het verzoek wordt door het Panel wordt een advies gegeven aan het bevoegd gezag.
Op deze locatie worden voldoende punten behaald en is het niet noodzakelijk om advies in te winnen van het Panel Zorgvuldige veehouderij.

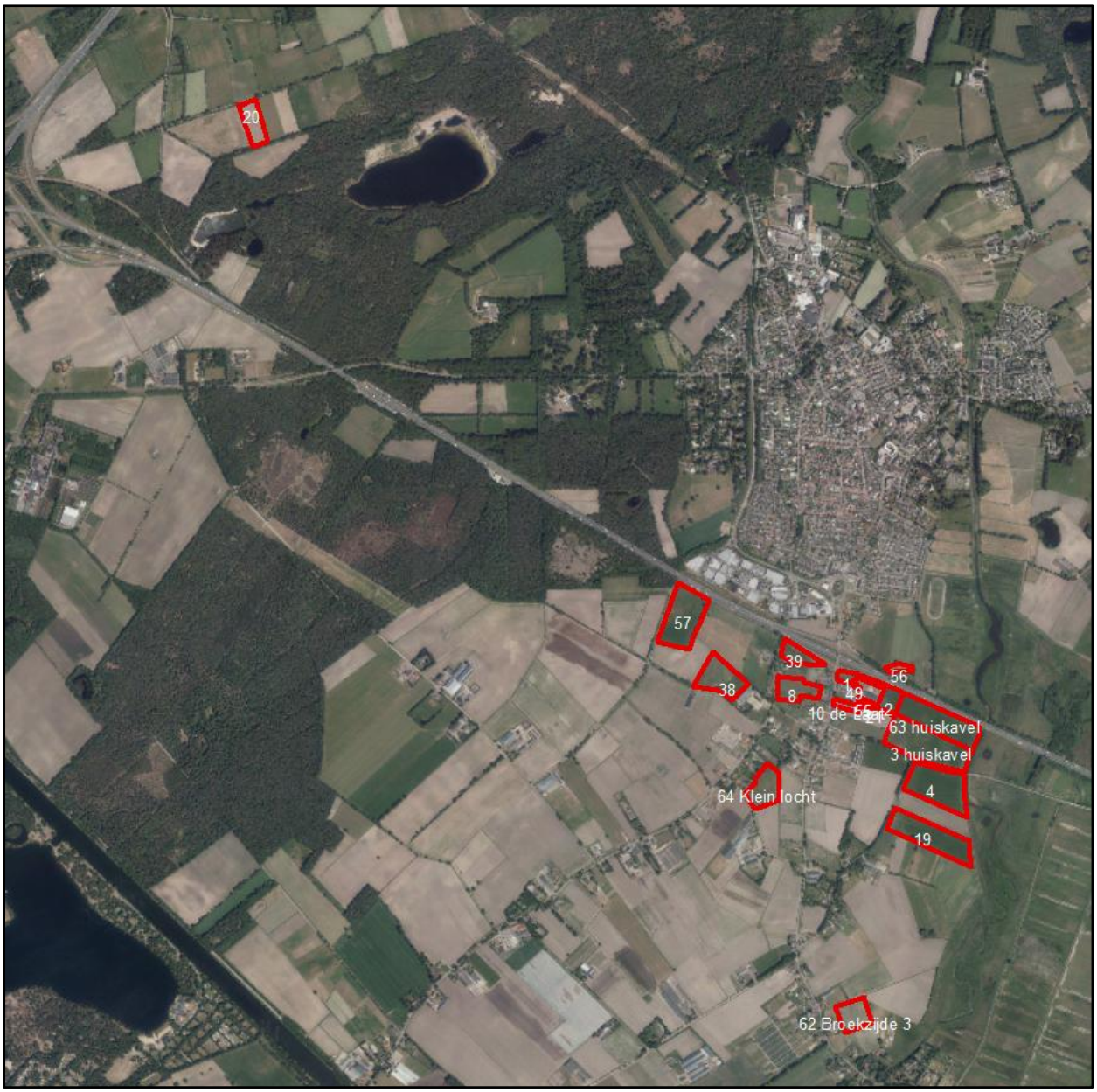
5. Resultaat

Uit de toetsing aan regels om tot een zorgvuldige veehouderij te komen blijkt dat de uitbreiding voldoet aan deze regels.

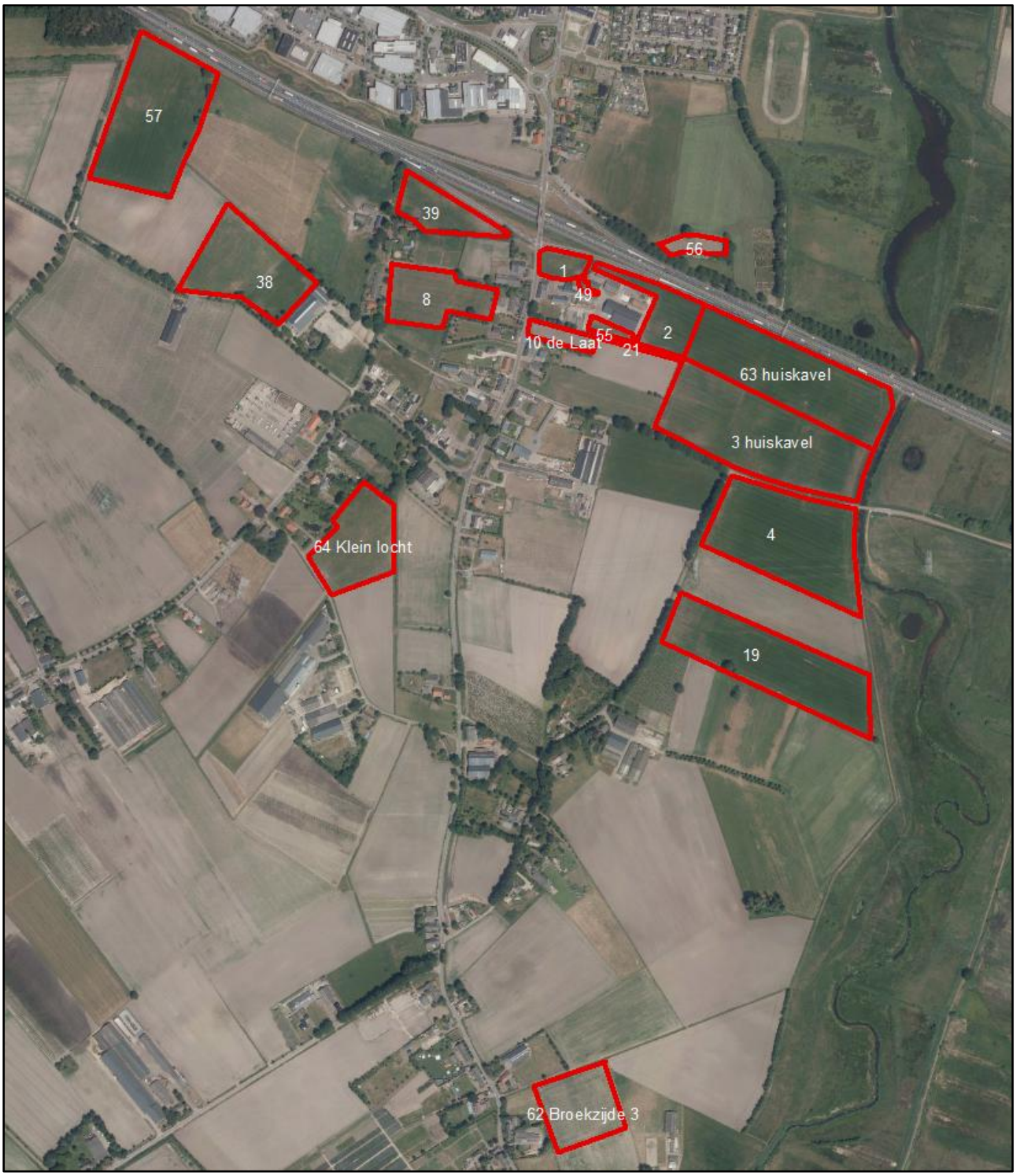
Uit de BZV-applicatie blijkt dat het eindoordeel 'akkoord' betreft. Dit wil zeggen dat op de onderdelen 'Certificaten' en 'Inrichting & Omgeving' voldoende punten behaald worden bovenop de basispunten uit de wettelijke verplichte aspecten.
De totaalscore op de BZV bedraagt voor deze veehouderij een 7,26. Daarom 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 Vinkenberg 9 te Moergestel mag plaatsvinden.

6. Bijlagen

6.1. Bijlage 1: Uitdraai BZV webapplicatie
6.2. Bijlage 2: Fosfaatplaatsingsruimte
6.3. Bijlage 3: Tabel 4 mestbeleid 'diergebonden normen', versie 2019-2021
6.4. Bijlage 4: Tabel 6 mestbeleid 'stikstof- en fosfaatproductiegetallen per melkkoe', versie 2019-2021
6.5. Bijlage 5: Gecombineerde opgave gewaspercelen 2021
6.6. Bijlage 6: Uitslag Excretiewijzer melkvee
6.7. Bijlage 7: Certificaten
6.8. Bijlage 8: Plattegrondtekening
6.9. Bijlage 11: Invoergegevens, rekenresultaten en situatietekening fijnstofberekening ISL3a
6.10. Bijlage 12: Uitdraaibestand ISL3a berekening
6.11. Bijlage 13: Overzichtstekening + verslag zorgvuldig omgevingsdialoog



Afbeelding ligging percelen binnen 15 kilometer van locatie aan Vinkenberg 9 te Moergestel



Afbeelding ligging percelen binnen 15 kilometer van locatie aan Vinkenberg 9 te Moergestel

www.vandunadvies.nl

Bijlage 9

Naar Brabant.nl

Provincie Noord-Brabant

Brabantse Zorgvuldighei

Home Bedrijfslocaties Scenario's Over BZV Contact

Scenario's

Overzicht ✔ Stalgegevens ✔ Certificaten ✔ Gezondheid Fijnstof Geur ✔ Mineralen ✔ Verbinding ✔ Innovatie ✔ Resultaat

Melkveebedrijf Op 't Hoog | Moergestel | 5066 PD | Vinkenberg 9 | Kopie van 21224.C006 Vinkenberg 9 te Moergestel | 2.2 | #3

Scenario's

Algemene bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam	Melkveebedrijf Op 't Hoog	**Contactpersoon**	Dhr. J. Op 't Hoog
Adres	Vinkenberg 9	**Telefoonnummer**	06-15130119
Postcode	5066PD	**E-mailadres**	melkveebedrijfopthoog@outlook.com
Woonplaats	Moergestel	**Website**	
Gemeente	Oisterwijk	**KvK-nummer(s)**	180630530000
Adviesbureau	Van Dun Advies		

Scenario beheer

Volgnr	Versie	Scenario	Status
3	2.2	Kopie van 21224.C006 Vinkenberg 9 te Moerg...	Concept
2	2.1	21224.C006 Vinkenberg 9 te Moergestel	Concept

Page 1 of 1 (2 items) 1

Pagina grootte: 20

Scenario toevoegen

Legenda

Actieve Scenario
De getoonde scenariogegevens behoren bij dit scenario

Wijzigen
Wijzig het voorstaande gegeven

Indienen
Maak scenario definitief en verzend naar gemeente

Delen
Deel scenario met derden

Kopiëren
Kopieer scenario (naar andere versie/locatie)

PDF
Download scenario als PDF

Innovatie
Scenario bevat innovatie

Verwijderen
Verwijder scenario

Volgnr
Volgnummer van aanmaken scenario

BZV-versie
BZV-versie van het scenario

Filter verwijderen
Verwijder alle filterwaarden

Aanvullende informatie
Klik voor aanvullende informatie

Stalgegevens

Overzicht stallen op locatie

Stal	Afkorting	Status	BB/BWL code	CBS-code diercategorie	Aantal dierplaatsen	Aantal NGE
Melkkoeien	Stal 1	Nieuw	A 1.13	Melk- en kalfkoeien (opstallen)	52	83,72
Jongvee	Stal 1	Nieuw	A 3.100	Jongvee (< 1 jaar, vrouwelijk)	45	7,92
Jongvee	Stal 1	Nieuw	A 3.100	Jongvee (1 - 2 jaar, vrouwelijk)	39	9,89
Jongvee	Stal 4	Bestaand	A 3.100	Jongvee (< 1 jaar, vrouwelijk)	25	4,40
Melkkoeien	Stal 5	Bestaand	A 1.100	Melk- en kalfkoeien (opstallen)	19	30,59
Jongvee	Stal 5	Bestaand	A 3.100	Jongvee (1 - 2 jaar, vrouwelijk)	31	7,86
Melkkoeien	Stal 6	Bestaand	A 1.100	Melk- en kalfkoeien (beweiden)	128	206,08
Totaal					339	350,46

Toevoegen stal

Overzicht per stal

Afkorting	Aantal	NGE	% Bedrijf
Stal 1	136	101,53	28,97%
Stal 4	25	4,40	1,26%
Stal 5	50	38,45	10,97%
Stal 6	128	206,08	58,80%
Totaal	339	350,46	100,00%

Overzicht per diersoort

Diersoort	Aantal	NGE	% Bedrijf
Melkvee	339	350,46	100,00%
Totaal	339	350,46	100,00%

Legenda

BB/BWL code ℹ
Stalsysteem code

CBS-code diercategorie
Door CBS vastgestelde diercategorieën

Aantal dierplaatsen
Aantal beschikbare dierplaatsen per stal

NGE ℹ
Nederlandse grootte-eenheid

Wijzigen
Wijzig het voorstaande gegeven

Verwijderen
Verwijder het voorstaande gegeven

Aanvullende informatie
Klik voor aanvullende informatie

Melkveebedrijf Op 't Hoog | Moergestel | 5066 PD | Vinkenberg 9 | Kopie van 21224.C006 Vinkenberg 9 te Moergestel | 2.2 | #3

Certificaten

Bedrijfsniveau

Vraag	Antwoord	Punten
GD Keurmerk Zoönosen	Ja	1,00

aantal punten 1,00

Diersoorten

	Vraag	Antwoord	Punten
Melkvee	Certificaten voor energie	Geen	0,00
	Certificaten voor weidegang	Stichting Weidegang (	2,00
	CONO,DOC, Rouveen, FoqusPlanet of KKM basiscertificaat, IKM	Ja	8,00
	FoqusPlanet levensduur melkvee	Nee	0,00
	GD-melkvee: certificaat BVD-Virusvrij of Tankmelk BVD	Ja	0,20
	GD-melkvee: certificaat Leptospirosen	Ja	0,20
	GD-melkvee: certificaat ParaTBC	Nee	0,00
	GD-melkvee: certificaat Salmonella	Nee	0,00
	GD-melkvee: IBR-vrij of Tankmelk IBR	Ja	0,20
	On the way to Planet Proof - Melk	Nee	0,00
	Q-Rund	Nee	0,00

aantal punten 10,60

Stallen

	Vraag	Antwoord	Punten
Stal Stal 1	Beterleven	Nee	0,00
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	0,00
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	0,00
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	0,00

aantal punten 0,00

	Vraag	Antwoord	Punten
Stal Stal 4	Beterleven	Nee	0,00
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	0,00
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	0,00
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	0,00

aantal punten 0,00

	Vraag	Antwoord	Punten
Stal Stal 5	Beterleven	Nee	0,00
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	0,00
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	0,00
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	0,00

aantal punten 0,00

	Vraag	Antwoord	Punten
Stal Stal 6	Beterleven	Nee	0,00
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	0,00
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	0,00
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	0,00

aantal punten 0,00

Totaal aantal punten 11,60

BZV Score 7,26

Legenda

Aanvullende informatie

Klik voor aanvullende informatie

Melkveebedrijf Op 't Hoog | Moergestel | 5066 PD | Vinkenberg 9 | Kopie van 21224.C006 Vinkenberg 9 te Moergestel | 2.2 | #3

Gezondheid

Bedrijfsniveau

Vraag	Antwoord	Punten
3 - Afstand tot dichtstbijzijnde ander veebedrijf, kortste afstand tussen bouwblokken	< 100 m	0,00
5 - Scheiding schone-vuile weg:		
a - Vulpunten voersilo's, afvoerpunten mest, aan-en aflevervoorziening aan vuile weg	Nee	0,00
b - Afleverruimte voor dieren	Ja	1,75
c - Kruisende looplijnen interne bedrijfsgedeelte met openbare gedeelte	Ja	0,00
d - Hygiene sluis op scheiding schone-vuile weg	Ja	5,26
e - Kadaveropslag op vloeistof dichte vloer met opvang van vloeistoffen.	Ja	1,75
f - Looplijnenschets aanwezig, zichtbaar opgehangen	Ja	3,51
6 - Hygiëne sluis met:		
a - Scheiding schoon-vuil gedeelte + wasbak	Ja	3,51
b - Bedrijfseigen kleding/schoeisel	Ja	0,00
c - Douches	Ja	3,51
8 - Opslag van vaste mest op het erf	Ja, niet overkapt	0,00
9 - Spoelplaats veewagens	Ja	3,51
11 - Minimaal 2 meter verharding direct aansluitend alle stalmuren ter voorkoming van ongedierte	Nee	0,00

aantal punten 22,80

Diersoorten

	Vraag	Antwoord	Punten
Melkvee	1 - Quarantainestal (opfokdieren)	Nee	0,00
	2 - Heeft u een buitenloop of weidegang?	Buitenloop, niet overka	0,00
	4 - Houdt u andere bedrijfsmatig gehouden veesoorten?	Automatisch o.b.v. stalgegevens	10,53

aantal punten 10,53

Stallen

	Vraag	Antwoord	Punten
Stal Stal 1	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	2,03
	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	0,00
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	0,00

aantal punten 2,03

	Vraag	Antwoord	Punten
Stal Stal 4	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	0,09
	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	0,00
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Ja	0,09

aantal punten 0,18

	Vraag	Antwoord	Punten
Stal Stal 5	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	0,77

Uitl

De hie
gezon
op de
gezon
gegro
stalniv

Door
aanlei
toekor
er op
gesco
moete
bouw
die ee
dat ze

De nu
scher
in de

10 - Zuivering interne stallucht	Geen	0,00
12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	0,00

aantal punten 0,77

	Vraag	Antwoord	Punten
Stal Stal 6	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	4,13
	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	0,00
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Ja	4,13

aantal punten 8,26

Totaal aantal punten 44,57

BZV Score 7,26

Fijnstof

Fijnstof emissie

Status	Stal	BB/BWL code	Aantal dierplaatsen	Referentie Norm	Referentie Emissie	Huidige/gewenste situatie Norm	Huidige/gewenste situatie Emissie
Nieuw	Melkkoeien	A 1.13	52	148	7696	148	7696
Nieuw	Jongvee	A 3.100	45	38	1710	38	1710
Nieuw	Jongvee	A 3.100	39	38	1482	38	1482
Bestaand	Jongvee	A 3.100	25	38	950	38	950
Bestaand	Melkkoeien	A 1.100	19	148	2812	148	2812
Bestaand	Jongvee	A 3.100	31	38	1178	38	1178
Bestaand	Melkkoeien	A 1.100	128	118	15104	118	15104
	Totaal				30932,00		30932,00

Behaald reductiepercentage: Geen

Totaal aantal punten 0,00

BZV Score 7,26

Legenda

BB/BWL code
Stalsysteem code

Aantal dierplaatsen
Aantal beschikbare dierplaatsen per stal

Referentie norm
Emissienorm per dierplaats per jaar

Referentie Emissie
Berekende emissie van de stal

Situatie Norm
Emissienorm nieuwe situatie

Situatie Emissie
Berekende Emissie nieuwe situatie

Aanvullende informatie
Klik voor aanvullende informatie

Geur

Geuremissie

Status	Stal	BB/BWL code	Aantal dierplaatsen	Referentie Norm	Referentie Emissie	Huidige / gewenste situatie Norm	Huidige / gewenste situatie Emissie
Nieuw	Melkkoeien	A 1.13	52	0	0	0	0
Nieuw	Jongvee	A 3.100	45	0	0	0	0
Nieuw	Jongvee	A 3.100	39	0	0	0	0
Bestaand	Jongvee	A 3.100	25	0	0	0	0
Bestaand	Melkkoeien	A 1.100	19	0	0	0	0
Bestaand	Jongvee	A 3.100	31	0	0	0	0
Bestaand	Melkkoeien	A 1.100	128	0	0	0	0
	Totaal				0,00		0,00

Behaald reductiepercentage: Geen

aantal punten (max 100)): 0,00

;

Geurimpact

Er kunnen geen waarden ingevoerd worden. Er zijn geen stallen waarbij er punten verdiend kunnen worden met geurimpact

Bevind u zich in een concentratiegebied

Hinder voorgrond geurbelasting bedrijf:

Op woonkern in OU 0,00

Op buitengebied in OU 0,00

aantal punten (max 100): 0,00

;

Totaal aantal punten 0,00

BZV Score 7,26

Legenda

BB/BWL code ℹ
Stalsysteem code

Aantal dierplaatsen
Aantal beschikbare dierplaatsen per stal

Referentie norm ℹ
Emissienorm per dierplaats per jaar

Referentie Emissie ℹ
Berekende emissie van de stal

Situatie Norm ℹ
Emissienorm nieuwe situatie

Situatie Emissie ℹ
Berekende Emissie nieuwe situatie

ℹ **Aanvullende informatie**
Klik voor aanvullende informatie

Provincie Noord-Brabant | ? 2015-2022 | BZV 2.2 | Website 4.2.3.10940 | Scenario 18097

Pri

Melkveebedrijf Op 't Hoog | Moergestel | 5066 PD | Vinkenberg 9 | Kopie van 21224.C006 Vinkenberg 9 te Moergestel | 2.2 | #3

Mineralenkringloop

Fosfaat mest Totaal

Totale fosfaatproductie (kg fosfaat)	8080	(Verplicht)
Gebruiksruimte (kg fosfaat)	2208	(Berekend)
Fosfaatoverschot (Productie -/- Gebruiksruimte)	5872	(Berekend)

Aanwending

Soort aanwending	Aantal HA	Norm	Kg fosfaat	Punten
Grond eigen gebruik, binnen straal van 15 km	0,94	95,0	89,30	1,11
Grond eigen gebruik, binnen straal van 15 km	1,59	90,0	143,10	1,77
Grond eigen gebruik, binnen straal van 15 km	22,43	75,0	1682,25	20,82
Grond eigen gebruik, binnen straal van 15 km	4,89	60,0	293,40	3,63
Totaal	29,85		2208,05	27,33

Perceel toevoegen

Totaal aantal punten 27,33

BZV Score 7,26

Legenda

Wijzigen
Wijzig het voorstaande gegeven

Verwijderen
Verwijder het voorstaande gegeven

Verbinding, biodiversiteit en omgeving

Maatregelen

Vraag		Antwoord	Punten
1. Zicht op dieren in de stal of uitloop	Inkijk in de stal en/of zicht op dieren (die op het bedrijf worden gehouden) op permanent beschikbare uitloop.;	Geen	0,00
2. Groen op het erf (op en aansluitend op bouwblok)	Oppervlak groen op het erf (= verticale projectie van bomen, struiken, heggen, bosplantsoen, boomgaard, poel)als percentage van het totale erfoppervlak (= het gaat om bouwblok en het groen dat direct aansluit op het bouwblok). Bemesting en gebruik bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.;	> 15 % groen en <= 2(	10,00
3 Inpandig laden en lossen van bijproducten, voer en dieren			
	a.Inpandige laad- en losplaats dieren;	Nee	0,00
	b.Inpandige losplaats krachtvoer en bijproducten;	Nee	0,00
	c.De voerbewerkingshandelingen vinden inpandig plaats;	Nee	0,00
	d.Mestbewerking vindt inpandig plaats;	Nee	0,00
4 Brijvoer/ bijproducten			
	a.Opslag van voer(componenten) vindt plaats in afgesloten ruimten;	Nee	0,00
	b.Lucht uit de voerkeuken/ voeropslag wordt afgevoerd naar een luchtzuiveringsinstallatie;	Nee	0,00
	c.Bedrijf past geen bijproducten toe;	Ja, bedrijf past geen b	10,00
5 Mestbe- of verwerking, mestdroging			
	a.Alle luchtwassers/ warmtewisselaars/ droogtunnels/ mestbewerkingsinstallaties op het bedrijf zijn inpandig gesitueerd;	Nee	0,00
	b.Sleufsilo's zijn aan het oog onttrokken;	Ja	5,00
	c.Bedrijf heeft dagontmesting of scheiding van mest en urine in de stal;	Nee	0,00
6. Kadaver ophaalplaats	Kadavers worden opgeslagen in een afgesloten en ondergrondse kadaverophaalplaats aan de openbare weg;	Nee	0,00

Totaal aantal punten 25,00

BZV Score 7,26

Legenda

Correctie ℹ
Correctie wordt toegepast

ℹ **Aanvullende informatie**
Klik voor aanvullende informatie

Uitl

Op be
extra
aange
aanda
omge
en/of

De vo
maatr
omge
"Verbi
van d

Melkveebedrijf Op 't Hoog | Moergestel | 5066 PD | Vinkenberg 9 | Kopie van 21224.C006 Vinkenberg 9 te Moergestel | 2.2 | #3

Innovatie

Plannen veehouder

Betreft aanvraag beoordelen op innovatie* Nee

*Indien er niet voor beoordelen op innovatie is gekozen, moet de minimale BZV-score behaald worden voordat het scenario kan worden ingediend.

Beschrijving innovatie plannen*

(Geef een beknopte beschijving van de plannen)

Melkveebedrijf Op 't Hoog | Moergestel | 5066 PD | Vinkenberg 9 | Kopie van 21224.C006 Vinkenberg 9 te Moergestel | 2.2 | #3

Resultaat

Overzicht berekening BZV-score

Basisscore		Score	Beoordeling
Score op basispunten		6,00	
Certificaten	Punten		
Totaal punten op certificaten	**11,60**		
Wegingsfactor	40,00		
Score op certificaten		0,29	**Akkoord**
Inrichting en omgeving	Punten		
Gezondheid	44,57		
Fijnstof	0,00		
Geuremissie	0,00		
Geurimpact	0,00		
Mineralenkringloop	27,33		
Verbinding, biodiversiteit en omgeving	25,00		
Totaal punten op Inrichting en omgeving	**96,89**		
Berekende correctiefactor aantal maatlatten	2,00		
Gecorrigeerde aantal punten	193,79		
Wegingsfactor	200,00		
Score op Inrichting en Omgeving		0,97	**Akkoord**
Innovatie			
Advies Panel Zorgvuldige Veehouderij aangevraagd	Nee		
Totaal score BZV-scenario		7,26	**Akkoord**
Eindoordeel BZV-scenario			Akkoord

Scenario indienen

Tabel 2
Fosfaatgebruiksnormen

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

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

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

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

Grasland

PAL-waarde	Categorie	2019-2021
<27	Laag	100
27-50	Neutraal	90
>50	Hoog	80

Bouwland

Pw-waarde	Categorie	2019-2021
<36	Laag	75
36-55	Neutraal	60
>55	Hoog	50

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

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

Tabel 4
Diergebonden forfaitaire gehalten 2018

Waarvoor gebruiken?
De diergebonden forfaitaire gehalten gebruikt u voor zowel de berekening van de minimumopslagcapaciteit die u nodig heeft, als de mestproductie van graasdieren en de stikstofcorrectie voor staldieren.

Mestproductie per dier in m^3
De normen voor de mestproductie per dier in de periode van 1 augustus tot 1 maart in m^3 gebruikt u voor de berekening van de benodigde opslagcapaciteit van dierlijke mest voor de betreffende periode. U gaat bij de berekening van de benodigde opslagcapaciteit uit van het aantal dieren dat u mag houden (op basis van uw milieuvergunning). De normen gebruikt u voor graasdieren en staldieren. Voor melkkoeien gebruikt u Tabel 6a of 6b.

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

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

Stikstofcorrectie per staldier in kilo's stikstof
De gehalten voor stikstofcorrectie (gasvormige verliezen) gebruikt u voor de berekening van de totale stikstofcorrectie als onderdeel van de stalbalans.

Graasdier of staldier?
In de tabel worden graasdieren aangegeven met een G en staldieren met een S.

Biologisch bedrijf
Heeft u een biologisch bedrijf dat is geregistreerd bij de Stichting Skal en houdt u graasdieren? Dan gebruikt u niet de stikstofexcretiegehalten uit deze tabel. U moet dan gebruikmaken van de excretiegehalten voor stikstof uit de bijlage van de Regeling dierlijke producten. Voor de berekening van de fosfaatexcretie gebruikt u wel de gehalten uit deze tabel.

Tabel 4 Diergebonden forfaitaire gehalten 2018

Diersoort en -categorie [1]	Dier-categorie nummer	Graasdier / Staldier	Stalsysteem	Excretie per dier in de periode van 1 aug. tot 1 maart	Excretie per dier per jaar		Stikstof-correctie kg/dier/jaar [5]
				m^3 [2]	kg stikstof [3]	kg fosfaat [4]	
Rund	**10**						
Melk- en kalfkoeien (alle koeien die ten minste eenmaal hebben gekalfd en die voor de melkproductie of de fokkerij worden gehouden; ook koeien die drooggezet zijn en koeien die worden vetgemest en in de mesttijd worden gemolken)	100	G		Zie tabel 6	Zie tabel 6	Zie tabel 6	-
Jongvee jonger dan 1 jaar voor de melkvee-houderij, en vrouwelijke opfokkalveren voor de vleesveehouderij tot 1 jaar.	101	G	Drijfmest Vaste mest	4,4 2,2	32,3 29,1	9,6 9,6	-
Jongvee van 1 jaar en ouder (alle runderen van 1 jaar en ouder inclusief overig vleesvee, maar met uitzondering van roodvleesstieren en fokstieren)	102	G	Drijfmest Vaste mest	9,5 4,7	66,9 61,3	21,9 21,9	-
Witvleeskalveren van ca. 14 dagen tot ca. 8 maanden (kalveren van ca. 14 dagen en ouder die gehouden worden op een rantsoen van hoofdzakelijk melk en op een leeftijd van ca. 8 maanden worden geslacht)	112	S	Alle	1,6	*(11,3)*	-	3,0
Rosevleeskalveren van ca. 14 dagen tot ca. 8 maanden (kalveren van ca. 14 dagen en ouder die gehouden worden op een rantsoen van melk en andere voeders en op een leeftijd van ca. 8 maanden worden geslacht)	117	G	Alle	2,6	21,5	7,6	-
Startkalveren voor rosevlees of roodvlees (kalveren van ca. 14 dagen tot ca. 3 maanden die op gespecialiseerde bedrijven worden gehouden en vervolgens op een ander bedrijf als rosevleeskalf of roodvleesstier worden gehouden)	115	G	Alle	1,2	10,5	3,4	-
Rosevleeskalveren van ca. 3 tot ca. 8 maanden (kalveren van ca. 3 maanden en ouder die hiervoor zijn gehouden als startkalf, gehouden worden op een rantsoen van melk en andere voeders en op een leeftijd van ca. 8 maanden worden geslacht)	116	G	Alle	3,3	26,3	9,4	-
Roodvleesstieren van ca. 3 maanden tot de slacht (inclusief ossen en vrouwelijke dieren die op deze wijze worden gemest)	122	G	Drijfmest Vaste mest	4,2 2,2	28,2 25,6	9,7 9,7	-
Weide- en zoogkoeien (koeien die ten minste eenmaal hebben gekalfd niet zijnde melk- en kalfkoeien)	120	G	Drijfmest Vaste mest	11,2 5,3	75,4 75,3	26,9 26,9	-
Fokstieren (stieren van 1 jaar en ouder)	104	G	Alle	7,6	72,2	25,9	-
Schaap	**55**						
Schapen voor de vlees- en melkproductie (alle vrouwelijke schapen die ten minste eenmaal hebben gelammerd, inclusief alle schapen tot ca. 4 maanden, voor zover gehouden op het bedrijf waar deze schapen geboren zijn en rammen)	550	G	Alle	0,5	9,9	3,3	-
Vleesschapen tot ca. 4 maanden, gehouden op bedrijven waar ze niet zijn geboren	551	G	Alle	0,15	0,9	0,3	-
Opfokooien, weideschapen en vleesschapen van ca. 4 maanden en ouder	552	G	Alle	- [6]	7,2	2,2	-

Diersoort en -categorie [1]	Dier-categorie nummer	Graasdier / Staldier	Stalsysteem	Excretie per dier in de periode van 1 aug. tot 1 maart	Excretie per dier per jaar		Stikstof-correctie kg/dier/jaar [5]
				m^3 [2]	kg stikstof [3]	kg fosfaat [4]	
Geit	**60**						
Melkgeiten (alle vrouwelijke geiten die ten minste eenmaal hebben gelammerd, inclusief pasgeboren lammeren en geslachtsrijpe bokken)	600	G	Alle	0,76	10,2	4,3 [7]	-
Opfokgeiten en vleesgeiten tot ca. 4 maanden	601	G	Alle	0,06	0,9	0,4	-
Opfokgeiten en vleesgeiten van ca. 4 maanden en ouder	602	G	Alle	0,43	7,4	3,1	-
Paard	**94**						
Pony's (dieren met een schofthoogte tot 1,56 meter en inclusief veulens tot 6 maanden)	941	G	Alle	4,4	29,3	11,7	-
Paarden (dieren met een schofthoogte vanaf 1,56 meter en inclusief veulens tot 6 maanden)	943	G	Alle	7,8	53,7	22,4	-
Ezel	**96**						
Alle ezels (inclusief veulens tot 6 maanden)		G	Alle	3,6	19,3	8,4	-
Middeneuropees edelhert	**97**						
Hinden gehouden voor de fokkerij inclusief kalveren jonger dan 6 maanden en bijbehorende bokken	971	G	Alle	0,94	18,6	6,7	-
Herten van 6 tot 12 maanden die worden gehouden om te worden geslacht	973	G	Alle	0,44	8,6	2,8	-
Herten van 12 maanden en ouder die worden gehouden om te worden geslacht	974	G	Alle	1,09	21,4	6,4	-
Damhert	**98**						
Hinden gehouden voor de fokkerij inclusief kalveren jonger dan 3 maanden en bijbehorende bokken	981	G	Alle	1,31	11,8	3,4	-
Alle herten van 3 maanden en ouder die worden gehouden om te worden geslacht	982	G	Alle	0,81	9,7	2,4	-
Waterbuffel	**99**						
Waterbuffelkoeien (alle waterbuffel-koeien die ten minste eenmaal hebben gekalfd en die voor de melkproductie of de fokkerij worden gehouden; ook waterbuffelkoeien die droog gezet zijn of worden vetgemest en in de mesttijd worden gemolken)	991	G	Alle	11,5	76,5	29,9	-
Waterbuffeljongvee (alle jongvee van waterbuffels tot een leeftijd van 2 jaar)	992	G	Alle	4,3	28,7	10,1	-

Diersoort en -categorie [1]	Dier-categorie nummer	Graasdier / Staldier	Stalsysteem	Excretie per dier in de periode van 1 aug. tot 1 maart	Excretie per dier per jaar		Stikstof-correctie kg/dier/jaar [5]
				m^3 [2]	kg stikstof [3]	kg fosfaat [4]	
Varken	**40**						
Fokzeugen waarvan de gespeende biggen op een ander bedrijf worden gehouden (ten minste eenmaal gedekte of geïnsemineerde zeugen, guste zeugen, gedekte maar nog niet drachtige zeugen, drachtige zeugen, zeugen met biggen, zeugen waarvan de biggen gespeend zijn en waarvan de gespeende biggen aan een ander bedrijf worden geleverd).	400	S	Vaste mest, emissie-arm	1,03	*(19,6)*	-	2,1
			Vaste mest, overig	1,03	*(17,9)*	-	3,8
			Drijfmest, emissie-arm	1,4	*(19,7)*	-	2,0
			Drijfmest, overig	1,4	*(17,2)*	-	4,5
Fokzeugen inclusief biggen tot een gewicht van 25 kg (ten minste éénmaal gedekte of geïnsemineerde zeugen, guste zeugen, gedekte maar nog niet drachtige zeugen, drachtige zeugen, zeugen met biggen, waarvan de biggen worden gehouden tot een gewicht van ca. 25 kg.	401	S	Vaste mest, emissie-arm	2,0	*(27,4)*	-	2,9
			Vaste mest, overig	2,0	*(25,0)*	-	5,3
			Drijfmest, emissie-arm	2,5	*(27,5)*	-	2,8
			Drijfmest, overig	2,5	*(24,1)*	-	6,2
Opfokzeugen en –beren van ca 25 kg tot geslachtsrijpheid	404	S	Vaste mest, emissie-arm	0,81	*(13,9)*	-	1,6
			Vaste mest, overig	0,81	*(12,6)*	-	3,0
			Drijfmest, emissie-arm	0,91	*(13,3)*	-	2,3
			Drijfmest, overig	0,91	*(11,1)*	-	4,5
Dekberen en zoekberen, geslachtsrijp	406	S	Vaste mest, emissie-arm	1,3	*(20,1)*	-	3,5
			Vaste mest, overig	1,3	*(19,1)*	-	4,5
			Drijfmest, emissie-arm	1,8	*(19,7)*	-	3,9
			Drijfmest, overig	1,8	*(18,4)*	-	5,2
Gespeende biggen tot ca 25 kg zonder moederdier op eigen bedrijf	407	S	Vaste mest, emissie-arm	0,25	*(3,5)*	-	0,4
			Vaste mest, overig	0,25	*(3,2)*	-	0,7
			Drijfmest, emissie-arm	0,3	*(3,5)*	-	0,4
			Drijfmest, overig	0,3	*(3,1)*	-	0,8
Vleesvarkens	411	S	Vaste mest, emissie-arm	0,71	*(11,1)*	-	1,3
			Vaste mest, overig	0,71	*(10,1)*	-	2,3
			Drijfmest, emissie-arm	0,75	*(10,6)*	-	1,8
			Drijfmest, overig	0,75	*(8,9)*	-	3,5

Diersoort en -categorie [1]	Dier-categorie nummer	Graasdier / Staldier	Stalsysteem	Excretie per dier in de periode van 1 aug. tot 1 maart	Excretie per dier per jaar		Stikstof-correctie kg/dier/jaar [5]
				m^3 [2]	kg stikstof [3]	kg fosfaat [4]	
Kip	**30**						
Leghennen en (groot)ouderdieren jonger dan 18 weken	300	S	Drijfmest	0,012	*(0,25)*	-	0,10
			Deeppitstal	0,004	*(0,10)*	-	0,24
			Alle mestbanden	0,007	*(0,27)*	-	0,09
			Volièrestal	0,009	*(0,23)*	-	0,12
			Overig	0,007	*(0,16)*	-	0,18
Leghennen en (groot)ouderdieren 18 weken en ouder	301	S	Drijfmest	0,025	*(0,54)*	-	0,23
			Deeppitstal	0,006	*(0,19)*	-	0,58
			Alle mestbanden	0,014	*(0,58)*	-	0,19
			Volièrestal	0,018	*(0,42)*	-	0,34
			Overig	0,015	*(0,37)*	-	0,40
(Groot)ouderdieren van vleeskuikens jonger dan 20 weken	310	S	Alle	0,004	*(0,10)*	-	0,26
(Groot)ouderdieren van vleeskuikens 20 weken en ouder	311	S	Emissie-arm	0,018	*(0,68)*	-	0,44
			Overig	0,018	*(0,45)*	-	0,67
Vleeskuikens (kippen die worden gehouden voor de slacht)	312	S	Emissie-arm	0,011	*(0,45)*	-	0,05
			Overig	0,011	*(0,35)*	-	0,15
Kalkoen	**20**						
Jonge kalkoenen (hennen en hanen voor de productie van broedeieren van ca. 0 weken tot ca. 6 weken, gehouden op een quarantainebedrijf)	200	S	Alle	0,011	*(0,24)*	-	0,21
Opfokkalkoenen (hennen en hanen voor de productie van broedeieren van ca. 6 weken tot ca. 30 weken, gehouden op een opfokbedrijf)	201	S	Alle	0,071	*(1,60)*	-	0,85
Kalkoenen ouderdieren (hennen en hanen voor de productie van broedeieren van ca. 30 weken en ouder)	202	S	Alle	0,073	*(1,62)*	-	0,85
Vleeskalkoenen (kalkoenen die worden gehouden voor de slacht)	210	S	Alle	0,048	*(0,99)*	-	0,78
Nerts	**75**						
Fokteven (alle vrouwelijke dieren, die tenminste eenmaal zijn gedekt, met bijbehorende reuen en jongen, en nertsen voor pelsproductie)		S	Alle	0,039	*(2,0)*	-	0,2
Konijn	**90**						
Voedsters (alle vrouwelijke dieren die tenminste eenmaal zijn gedekt, met bijbehorende zogende jongen, opfokkonijnen en fokrammen)	900	S	Alle	0,126	*(1,13)*	-	1,58
Vleeskonijnen (alle jonge konijnen die na het spenen zijn bestemd voor de vleesproductie)	901	S	Alle	0,025	*(0,30)*	-	0,42

Diersoort en -categorie [1]	Dier-categorie nummer	Graasdier / Staldier	Stalsysteem	Excretie per dier in de periode van 1 aug. tot 1 maart	Excretie per dier per jaar		Stikstof-correctie kg/dier/jaar [5]
				m^3 [2]	kg stikstof [3]	kg fosfaat [4]	
Overige diersoorten							
[8] Rattus norvegicus (**Bruine rat**), Mus musculus (**Tamme muis**), Cavia porcellus (**Cavia**), Mesocricetus auratus (**Goudhamster**), Meriones unguiculatus (**Gerbil**) (vrouwelijke geslachtsrijpe dieren)	15	S	Alle	0,054	*(0,65)*	-	0,65
Vleeseenden (eenden die worden gehouden voor de slacht)	801	S	Vaste mest	0,028	*(0,38)*	-	0,38
			Drijfmest	0,081	*(0,60)*	-	0,17
Ouderdieren van vleeseenden in opfok (opfokperiode tot 20 weken)	802	S	Vaste mest	0,037	*(0,44)*		0,49
			Drijfmest	0,110	*(0,72)*	-	0,22
Ouderdieren van vleeseenden (legperiode vanaf 20 weken)	803	S	Vaste mest	0,045	*(0,53)*	-	0,58
			Drijfmest	0,130	*(0,85)*	-	0,26
[8] Struthio camelus (**Struisvogel**), Dromaius novaehollandiae (**Emoe**) en Rhea Americana (**Nandoe**) (vrouwelijke geslachtsrijpe dieren)	25	S	Alle	0,56	*(12,3)*	-	12,3
[8] Anser cygnoides (**Knobbelgans**) en Anser anser (**Grauwe gans**) (alle geslachtsrijpe vrouwelijke ganzen)	28	S	Alle	0,086	*(3,2)*	-	3,2
[8] Phasianus colchicus (**Fazant**), Perdix perdix (**Patrijs**) (vrouwelijke geslachtsrijpe dieren)	35	S	Alle	0,006	*(0,12)*	-	0,12
[8] Columbia livia (**Vleesduif**), Numida meleagris (**Helmparelhoen**), (vrouwelijke geslachtsrijpe dieren en voor vleesduiven ook de vleeskuikens)	37	S	Emissie-arm	0,009	*(0,46)*	-	0,036
			Overig	0,009	*(0,42)*	-	0,078

G = graasdier
S = staldier

1 Als de omschrijving van de categorieën niet aansluit bij de voorkomende situatie, dan hanteert u de forfaits van de categorie die het best aansluit bij de voorkomende situatie.
2 Normen voor de berekening van de benodigde opslagcapaciteit dierlijke mest.
3 Gehalten voor de berekening van de mestproductie van graasdieren. Voor staldieren gebruikt u deze gehalten (cursief) alleen voor de berekening van de eventuele vrijstelling van de registratie- en/of administratieve verplichtingen.
4 Gehalten voor de berekening van de mestproductie van graasdieren. Voor staldieren niet van toepassing.
5 Gehalten voor de berekening van de totale stikstofcorrectie (gasvormige verliezen) als onderdeel van de stalbalans. Voor graasdieren niet van toepassing.
Voor graasdieren is de stikstofcorrectie al meegenomen in de forfaitaire stikstofexcretie (kg stikstof per dier per jaar).
6 De mestproductie van deze dieren (voor de berekening van de benodigde opslagcapaciteit) is al verrekend in het forfait van de fokschapen.
7 Ingeval van melkgeiten gehouden op door SKAL als biologisch gecertificeerde bedrijven is het getal 4,1 in plaats van 4,3.
8 De gehalten zijn inclusief jongen en mannelijke dieren. Voor de berekening van de mestproductie telt u alleen de geslachtsrijpe vrouwelijke dieren.

Tabel 6
Stikstof- en fosfaatproductiegetallen per melkkoe 2018 (drijfmest en vaste mest)

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

Mestproductie per dier in m^3
De normen voor de mestproductie per melkkoe in de periode van 1 augustus tot 1 maart in m^3 gebruikt u voor de berekening van de opslagcapaciteit die u nodig heeft voor dierlijke mest voor de betreffende periode.

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

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

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

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

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

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

Tabel 6a Excretieforfaits per melkkoe drijfmest 2018

Stikstof- en fosfaatexcretie per koe (in kg stikstof en kg fosfaat per jaar) en mestproductie (in m^3 mest per zeven maanden).

Melkproductie in kg melk per koe per jaar	Ureumgehalte in mg/100 g																													Fosfaat-excretie (kg)	Mestproductie (m^3 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	76,0	77,5	79,0	81,0	82,5	84,0	86,0	87,5	89,0	90,5	92,5	94,0	95,5	97,5	99,0	100,5	102,5	104,0	105,5	107,0	109,0	110,5	112,0	114,0	115,5	117,0	118,5	120,5	122,0	32,4	12,1
5.625 - 5.874	80,5	82,5	84,0	85,5	87,0	89,0	90,5	92,0	94,0	95,5	97,0	99,0	100,5	102,0	103,5	105,5	107,0	108,5	110,5	112,0	113,5	115,0	117,0	118,5	120,0	122,0	123,5	125,0	127,0	34,0	12,6
5.875 - 6.124	83,0	84,5	86,0	87,5	89,5	91,0	92,5	94,5	96,0	97,5	99,5	101,0	102,5	104,0	106,0	107,5	109,0	111,0	112,5	114,0	115,5	117,5	119,0	120,5	122,5	124,0	125,5	127,5	129,0	34,8	12,9
6.125 - 6.374	85,0	86,5	88,0	90,0	91,5	93,0	95,0	96,5	98,0	100,0	101,5	103,0	104,5	106,5	108,0	109,5	111,5	113,0	114,5	116,0	118,0	119,5	121,0	123,0	124,5	126,0	128,0	129,5	131,0	35,5	13,1
6.375 - 6.624	87,0	89,0	90,5	92,0	93,5	95,5	97,0	98,5	100,5	102,0	103,5	105,0	107,0	108,5	110,0	112,0	113,5	115,0	116,5	118,5	120,0	121,5	123,5	125,0	126,5	128,5	130,0	131,5	133,0	36,2	13,4
6.625 - 6.874	89,5	91,0	92,5	94,0	96,0	97,5	99,0	101,0	102,5	104,0	105,5	107,5	109,0	110,5	112,5	114,0	115,5	117,0	119,0	120,5	122,0	124,0	125,5	127,0	129,0	130,5	132,0	133,5	135,5	36,9	13,6
6.875 - 7.124	91,5	93,0	94,5	96,5	98,0	99,5	101,5	103,0	104,5	106,0	108,0	109,5	111,0	113,0	114,5	116,0	117,5	119,5	121,0	122,5	124,5	126,0	127,5	129,5	131,0	132,5	134,0	136,0	137,5	37,7	13,9
7.125 - 7.374	93,5	95,0	97,0	98,5	100,0	102,0	103,5	105,0	106,5	108,5	110,0	111,5	113,5	115,0	116,5	118,5	120,0	121,5	123,0	125,0	126,5	128,0	130,0	131,5	133,0	134,5	136,5	138,0	139,5	38,4	14,1
7.375 - 7.624	95,5	97,5	99,0	100,5	102,5	104,0	105,5	107,0	109,0	110,5	112,0	114,0	115,5	117,0	119,0	120,5	122,0	123,5	125,5	127,0	128,5	130,5	132,0	133,5	135,0	137,0	138,5	140,0	142,0	39,1	14,4
7.625 - 7.874	98,0	99,5	101,0	103,0	104,5	106,0	107,5	109,5	111,0	112,5	114,5	116,0	117,5	119,5	121,0	122,5	124,0	126,0	127,5	129,0	131,0	132,5	134,0	135,5	137,5	139,0	140,5	142,5	144,0	39,8	14,6
7.875 - 8.124	100,0	101,5	103,5	105,0	106,5	108,0	110,0	111,5	113,0	115,0	116,5	118,0	120,0	121,5	123,0	124,5	126,5	128,0	129,5	131,5	133,0	134,5	136,0	138,0	139,5	141,0	143,0	144,5	146,0	40,6	14,9
8.125 - 8.374	102,0	104,0	105,5	107,0	108,5	110,5	112,0	113,5	115,5	117,0	118,5	120,5	122,0	123,5	125,0	127,0	128,5	130,0	132,0	133,5	135,0	136,5	138,5	140,0	141,5	143,5	145,0	146,5	148,5	41,3	15,1
8.375 - 8.624	104,5	106,0	107,5	109,0	111,0	112,5	114,0	116,0	117,5	119,0	121,0	122,5	124,0	125,5	127,5	129,0	130,5	132,5	134,0	135,5	137,0	139,0	140,5	142,0	144,0	145,5	147,0	149,0	150,5	42,0	15,4
8.625 - 8.874	106,5	108,0	109,5	111,5	113,0	114,5	116,5	118,0	119,5	121,5	123,0	124,5	126,0	128,0	129,5	131,0	133,0	134,5	136,0	137,5	139,5	141,0	142,5	144,5	146,0	147,5	149,5	151,0	152,5	42,7	15,6
8.875 - 9.124	108,5	110,0	112,0	113,5	115,0	117,0	118,5	120,0	122,0	123,5	125,0	126,5	128,5	130,0	131,5	133,5	135,0	136,5	138,0	140,0	141,5	143,0	145,0	146,5	148,0	150,0	151,5	153,0	154,5	43,5	15,9
9.125 - 9.374	111,0	112,5	114,0	115,5	117,5	119,0	120,5	122,5	124,0	125,5	127,0	129,0	130,5	132,0	134,0	135,5	137,0	138,5	140,5	142,0	143,5	145,5	147,0	148,5	150,5	152,0	153,5	155,0	157,0	44,2	16,1
9.375 - 9.624	113,0	114,5	116,0	118,0	119,5	121,0	123,0	124,5	126,0	127,5	129,5	131,0	132,5	134,5	136,0	137,5	139,0	141,0	142,5	144,0	146,0	147,5	149,0	151,0	152,5	154,0	155,5	157,5	159,0	44,9	16,4
9.625 - 9.874	115,0	116,5	118,5	120,0	121,5	123,5	125,0	126,5	128,0	130,0	131,5	133,0	135,0	136,5	138,0	139,5	141,5	143,0	144,5	146,5	148,0	149,5	151,5	153,0	154,5	156,0	158,0	159,5	161,0	45,6	16,6
9.875 - 10.124	117,0	119,0	120,5	122,0	124,0	125,5	127,0	128,5	130,5	132,0	133,5	135,5	137,0	138,5	140,0	142,0	143,5	145,0	147,0	148,5	150,0	152,0	153,5	155,0	156,5	158,5	160,0	161,5	163,5	46,4	16,9
10.125 - 10.374	119,5	121,0	122,5	124,5	126,0	127,5	129,0	131,0	132,5	134,0	136,0	137,5	139,0	141,0	142,5	144,0	145,5	147,5	149,0	150,5	152,5	154,0	155,5	157,0	159,0	160,5	162,0	164,0	165,5	47,1	17,1
10.375 - 10.624	121,5	123,0	125,0	126,5	128,0	129,5	131,5	133,0	134,5	136,5	138,0	139,5	141,5	143,0	144,5	146,0	148,0	149,5	151,0	153,0	154,5	156,0	157,5	159,5	161,0	162,5	164,5	166,0	167,5	47,8	17,4
> 10.624	126,0	127,5	129,0	130,5	132,5	134,0	135,5	137,5	139,0	140,5	142,5	144,0	145,5	147,0	149,0	150,5	152,0	154,0	155,5	157,0	158,5	160,5	162,0	163,5	165,5	167,0	168,5	170,5	172,0	49,3	17,9

Tabel 6b Excretieforfaits per melkkoe vaste mest 2018

Stikstof- en fosfaatexcretie per koe (in kg stikstof en kg fosfaat per jaar) en mestproductie (in m^3 mest per zeven maanden).

Melkproductie in kg melk per koe per jaar	Ureumgehalte in mg/100 g																													Fosfaat-excretie (kg)	Mestproductie (m^3 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	65,0	66,5	68,0	69,5	71,0	72,5	73,5	75,0	76,5	78,0	79,5	80,5	82,0	83,5	85,0	86,5	88,0	89,0	90,5	92,0	93,5	95,0	96,5	97,5	99,0	100,5	102,0	103,5	105,0	32,4	6,2
5.625 - 5.874	69,5	70,5	72,0	73,5	75,0	76,5	77,5	79,0	80,5	82,0	83,5	85,0	86,0	87,5	89,0	90,5	92,0	93,5	94,5	96,0	97,5	99,0	100,5	102,0	103,0	104,5	106,0	107,5	109,0	34,0	6,5
5.875 - 6.124	71,0	72,5	74,0	75,5	77,0	78,0	79,5	81,0	82,5	84,0	85,0	86,5	88,0	89,5	91,0	92,5	93,5	95,0	96,5	98,0	99,5	101,0	102,0	103,5	105,0	106,5	108,0	109,5	110,5	34,8	6,6
6.125 - 6.374	73,0	74,5	76,0	77,0	78,5	80,0	81,5	83,0	84,5	85,5	87,0	88,5	90,0	91,5	92,5	94,0	95,5	97,0	98,5	100,0	101,0	102,5	104,0	105,5	107,0	108,5	109,5	111,0	112,5	35,5	6,7
6.375 - 6.624	75,0	76,0	77,5	79,0	80,5	82,0	83,5	84,5	86,0	87,5	89,0	90,5	92,0	93,0	94,5	96,0	97,5	99,0	100,0	101,5	103,0	104,5	106,0	107,5	108,5	110,0	111,5	113,0	114,5	36,2	6,8
6.625 - 6.874	76,5	78,0	79,5	81,0	82,5	83,5	85,0	86,5	88,0	89,5	91,0	92,0	93,5	95,0	96,5	98,0	99,5	100,5	102,0	103,5	105,0	106,5	107,5	109,0	110,5	112,0	113,5	115,0	116,0	36,9	7,0
6.875 - 7.124	78,5	80,0	81,5	82,5	84,0	85,5	87,0	88,5	90,0	91,0	92,5	94,0	95,5	97,0	98,5	99,5	101,0	102,5	104,0	105,5	107,0	108,0	109,5	111,0	112,5	114,0	115,0	116,5	118,0	37,7	7,1
7.125 - 7.374	80,5	81,5	83,0	84,5	86,0	87,5	89,0	90,0	91,5	93,0	94,5	96,0	97,5	98,5	100,0	101,5	103,0	104,5	106,0	107,0	108,5	110,0	111,5	113,0	114,5	115,5	117,0	118,5	120,0	38,4	7,2
7.375 - 7.624	82,0	83,5	85,0	86,5	88,0	89,0	90,5	92,0	93,5	95,0	96,5	97,5	99,0	100,5	102,0	103,5	105,0	106,0	107,5	109,0	110,5	112,0	113,5	114,5	116,0	117,5	119,0	120,5	122,0	39,1	7,3
7.625 - 7.874	84,0	85,5	87,0	88,5	89,5	91,0	92,5	94,0	95,5	96,5	98,0	99,5	101,0	102,5	104,0	105,0	106,5	108,0	109,5	111,0	112,5	113,5	115,0	116,5	118,0	119,5	121,0	122,0	123,5	39,8	7,5
7.875 - 8.124	86,0	87,5	88,5	90,0	91,5	93,0	94,5	96,0	97,0	98,5	100,0	101,5	103,0	104,0	105,5	107,0	108,5	110,0	111,5	112,5	114,0	115,5	117,0	118,5	120,0	121,0	122,5	124,0	125,5	40,6	7,6
8.125 - 8.374	87,5	89,0	90,5	92,0	93,5	95,0	96,0	97,5	99,0	100,5	102,0	103,5	104,5	106,0	107,5	109,0	110,5	111,5	113,0	114,5	116,0	117,5	119,0	120,0	121,5	123,0	124,5	126,0	127,5	41,3	7,7
8.375 - 8.624	89,5	91,0	92,5	94,0	95,0	96,5	98,0	99,5	101,0	102,5	103,5	105,0	106,5	108,0	109,5	111,0	112,0	113,5	115,0	116,5	118,0	119,0	120,5	122,0	123,5	125,0	126,5	127,5	129,0	42,0	7,8
8.625 - 8.874	91,5	93,0	94,0	95,5	97,0	98,5	100,0	101,5	102,5	104,0	105,5	107,0	108,5	110,0	111,0	112,5	114,0	115,5	117,0	118,5	119,5	121,0	122,5	124,0	125,5	126,5	128,0	129,5	131,0	42,7	8,0
8.875 - 9.124	93,0	94,5	96,0	97,5	99,0	100,5	101,5	103,0	104,5	106,0	107,5	109,0	110,0	111,5	113,0	114,5	116,0	117,5	118,5	120,0	121,5	123,0	124,5	126,0	127,0	128,5	130,0	131,5	133,0	43,5	8,1
9.125 - 9.374	95,0	96,5	98,0	99,5	101,0	102,0	103,5	105,0	106,5	108,0	109,0	110,5	112,0	113,5	115,0	116,5	117,5	119,0	120,5	122,0	123,5	125,0	126,0	127,5	129,0	130,5	132,0	133,5	134,5	44,2	8,2
9.375 - 9.624	97,0	98,5	100,0	101,0	102,5	104,0	105,5	107,0	108,5	109,5	111,0	112,5	114,0	115,5	116,5	118,0	119,5	121,0	122,5	124,0	125,0	126,5	128,0	129,5	131,0	132,5	133,5	135,0	136,5	44,9	8,4
9.625 - 9.874	99,0	100,0	101,5	103,0	104,5	106,0	107,5	108,5	110,0	111,5	113,0	114,5	116,0	117,0	118,5	120,0	121,5	123,0	124,0	125,5	127,0	128,5	130,0	131,5	132,5	134,0	135,5	137,0	138,5	45,6	8,5
9.875 - 10.124	100,5	102,0	103,5	105,0	106,5	107,5	109,0	110,5	112,0	113,5	115,0	116,0	117,5	119,0	120,5	122,0	123,5	124,5	126,0	127,5	129,0	130,5	131,5	133,0	134,5	136,0	137,5	139,0	140,0	46,4	8,6
10.125 - 10.374	102,5	104,0	105,5	106,5	108,0	109,5	111,0	112,5	114,0	115,0	116,5	118,0	119,5	121,0	122,5	123,5	125,0	126,5	128,0	129,5	131,0	132,0	133,5	135,0	136,5	138,0	139,0	140,5	142,0	47,1	8,7
10.375 - 10.624	104,5	105,5	107,0	108,5	110,0	111,5	113,0	114,0	115,5	117,0	118,5	120,0	121,5	122,5	124,0	125,5	127,0	128,5	130,0	131,0	132,5	134,0	135,5	137,0	138,5	139,5	141,0	142,5	144,0	47,8	8,9
> 10.624	108,0	109,5	111,0	112,5	113,5	115,0	116,5	118,0	119,5	120,5	122,0	123,5	125,0	126,5	128,0	129,0	130,5	132,0	133,5	135,0	136,5	137,5	139,0	140,5	142,0	143,5	145,0	146,0	147,5	49,3	9,1

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Ingevulde gegevens

Gecombineerde opgave 2021: Regelingen - grondgebonden

Naam	Melkveebedrijf Op 't Hoog
KVK-nummer	18063053
Relatienummer	200787767
Datum ingediend	10-05-2021 om 14:00 uur
Aanvraagnummer	9093457

Overzicht percelen: Regelingen - grondgebonden

Peildatum 15-05-2021

Perceelsgegevens		Mest				Betalingsrechten GLB					Brede weers-verzekering
Naam - nummer	Biologische productiewijze	Voorgestelde oppervlakte	Opgegeven oppervlakte	Natuur (N)/ Primaire waterkering (P)	Extra fosfaat/ Datum bemonstering	Betalings rechten	Voorgestelde oppervlakte	Opgegeven oppervlakte	Ecologisch aandachtsgebied	Nationale reserve	Verzekeraar
1											
0,27 ha Grasland, blijvend (265)		0,27 ha	0,27 ha		PAL 65	Ja	0,27 ha	0,27 ha			
2											
1,08 ha Grasland, blijvend (265)		1,08 ha	1,08 ha		PAL 65	Ja	1,08 ha	1,08 ha			
U heeft aangegeven dat de topografische grens van dit perceel gewijzigd of niet juist is.											
4											
3,53 ha Grasland, tijdelijk (266)		3,53 ha	3,53 ha		PAL 56	Ja	3,53 ha	3,53 ha			
8											
1,43 ha Grasland, blijvend (265)		1,43 ha	1,43 ha		PAL 62	Ja	1,43 ha	1,43 ha			
19											
3,34 ha Grasland, blijvend (265)		3,34 ha	3,34 ha		PAL 76	Ja	3,34 ha	3,34 ha			

Overzicht percelen: Regelingen - grondgebonden

Peildatum 15-05-2021

Perceelsgegevens		Mest				Betalingsrechten GLB					Brede weers-verzekering
Naam - nummer	Biologische productiewijze	Voorgestelde oppervlakte	Opgegeven oppervlakte	Natuur (N)/ Primaire waterkering (P)	Extra fosfaat/ Datum bemonstering	Betalings rechten	Voorgestelde oppervlakte	Opgegeven oppervlakte	Ecologisch aandachtsgebied	Nationale reserve	Verzekeraar
20											
0,94 ha Grasland, blijvend (265)		0,94 ha	0,94 ha		PAL 38	Ja	0,94 ha	0,94 ha			
21											
0,03 ha Grasland, blijvend (265)		0,03 ha	0,03 ha		PAL 54	Ja	0,03 ha	0,03 ha			
38											
2,44 ha Grasland, blijvend (265)		2,44 ha	2,44 ha		PAL 86	Ja	2,44 ha	2,44 ha			
39											
1,02 ha Grasland, blijvend (265)		1,02 ha	1,02 ha		PAL 86	Ja	1,02 ha	1,02 ha			
49											
0,04 ha Grasland, tijdelijk (266)		0,04 ha	0,04 ha		PAL 54	Ja	0,04 ha	0,04 ha			

Overzicht percelen: Regelingen - grondgebonden

Peildatum 15-05-2021

Perceelsgegevens		Mest				Betalingsrechten GLB					Brede weers-verzekering
Naam - nummer	Biologische productiewijze	Voorgestelde oppervlakte	Opgegeven oppervlakte	Natuur (N)/ Primaire waterkering (P)	Extra fosfaat/ Datum bemonstering	Betalings rechten	Voorgestelde oppervlakte	Opgegeven oppervlakte	Ecologisch aandachtsgebied	Nationale reserve	Verzekeraar
55											
0,20 ha Grasland, tijdelijk (266)		0,20 ha	0,20 ha		PAL 65	Ja	0,20 ha	0,20 ha			
56											
0,39 ha Mais, snij- (259)		0,39 ha	0,39 ha		Pw 46	Ja	0,39 ha	0,39 ha			
57											
3,55 ha Grasland, tijdelijk (266)		3,55 ha	3,55 ha		PAL 60	Ja	3,55 ha	3,55 ha			
broekzijde 3 - 62											
1,59 ha Grasland, tijdelijk (266)		1,59 ha	1,59 ha		PAL 50	Ja	1,59 ha	1,59 ha			
de laat - 10											
0,36 ha Grasland, tijdelijk (266)		0,36 ha	0,36 ha		PAL 51	Ja	0,36 ha	0,36 ha			

Overzicht percelen: Regelingen - grondgebonden

Peildatum 15-05-2021

Perceelsgegevens		Mest				Betalingsrechten GLB					Brede weers-verzekering
Naam - nummer	Biologische productiewijze	Voorgestelde oppervlakte	Opgegeven oppervlakte	Natuur (N)/ Primaire waterkering (P)	Extra fosfaat/ Datum bemonstering	Betalings rechten	Voorgestelde oppervlakte	Opgegeven oppervlakte	Ecologisch aandachtsgebied	Nationale reserve	Verzekeraar
huiskavel - 3											
4,50 ha Mais, snij- (259)		4,50 ha	4,50 ha		Pw 55	Ja	4,50 ha	4,50 ha			
U heeft aangegeven dat de topografische grens van dit perceel gewijzigd of niet juist is.											
huiskavel - 63											
3,41 ha Grasland, blijvend (265)		3,41 ha	3,41 ha		PAL 60	Ja	3,41 ha	3,41 ha			
klein Locht - 64											
1,73 ha Grasland, blijvend (265)		1,73 ha	1,73 ha		PAL 52	Ja	1,73 ha	1,73 ha			
Totalen			29,85 ha					29,85 ha	0,0000 ha		

Volgteelten

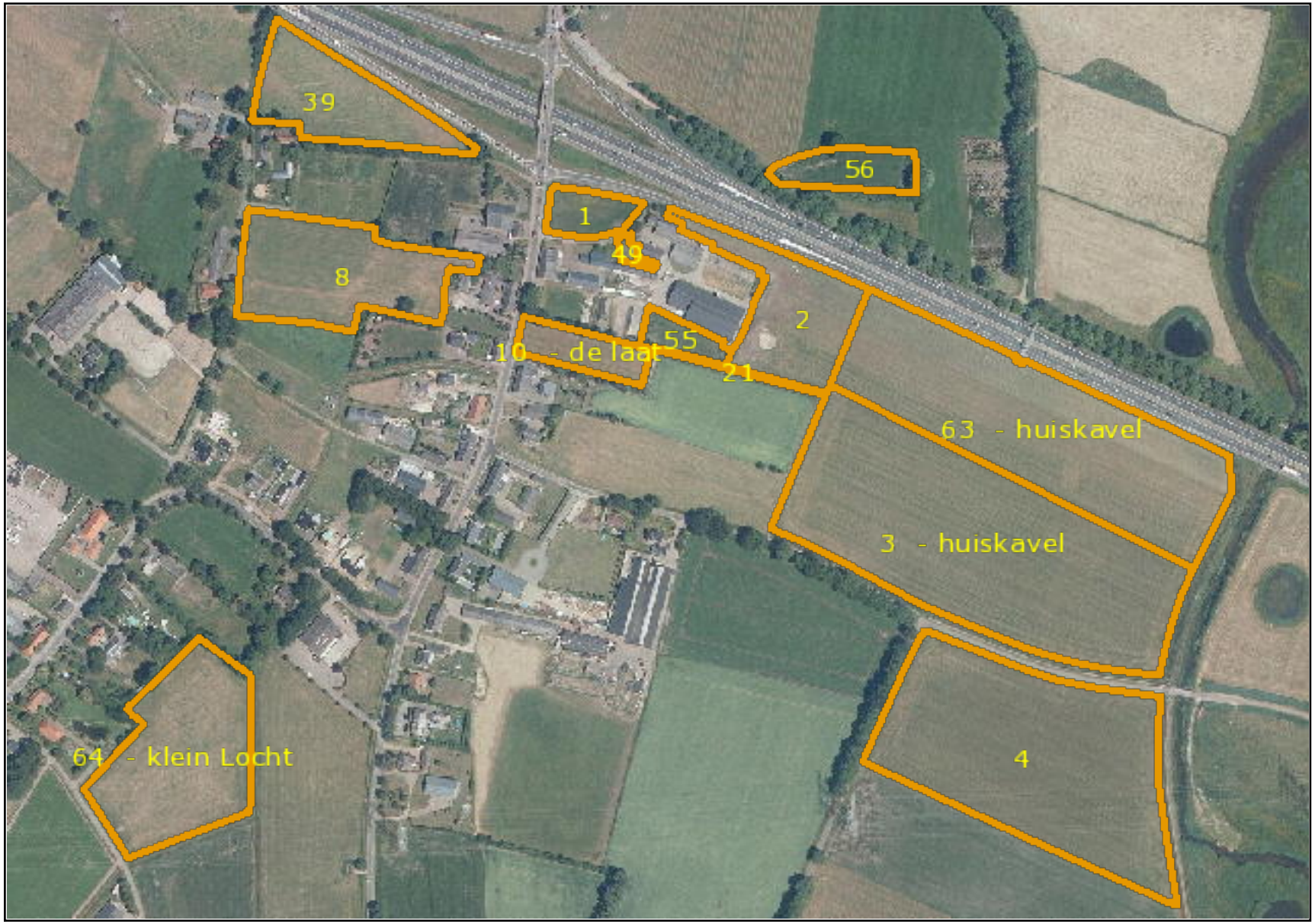
Naam - nummer	Beteelde oppervlakte	Gewas	Inzaaidatum	Ecologisch aandachtsgebied		Ingangsdatum	Verklaring (mengsel) minimaal 8 weken	Verklaring geen gewasbescher mingsmiddelen minimaal 8 weken
				Categorie	Oppervlakte			

Volgteelten

Naam - nummer	Beteelde oppervlakte	Gewas	Inzaaidatum	Ecologisch aandachtsgebied		Ingangsdatum	Verklaring (mengsel) minimaal 8 weken	Verklaring geen gewasbeschermingsmiddelen minimaal 8 weken
				Categorie	Oppervlakte			
56		Mais, snij-						
Volgteelt 1	0,39 ha	Overige groenbemesters, niet-vlinderbloemige-	30-09-2021					
huiskavel - 3		Mais, snij-						
Volgteelt 1	4,50 ha	Overige groenbemesters, niet-vlinderbloemige-	30-09-2021					
Totalen	4,89 ha				0,00 ha			

Mijn percelen

Peildatum 15-05-2021 | Perceel 1,10,2,21,3,39,4,49,55,56,63,64,8



Mijn percelen

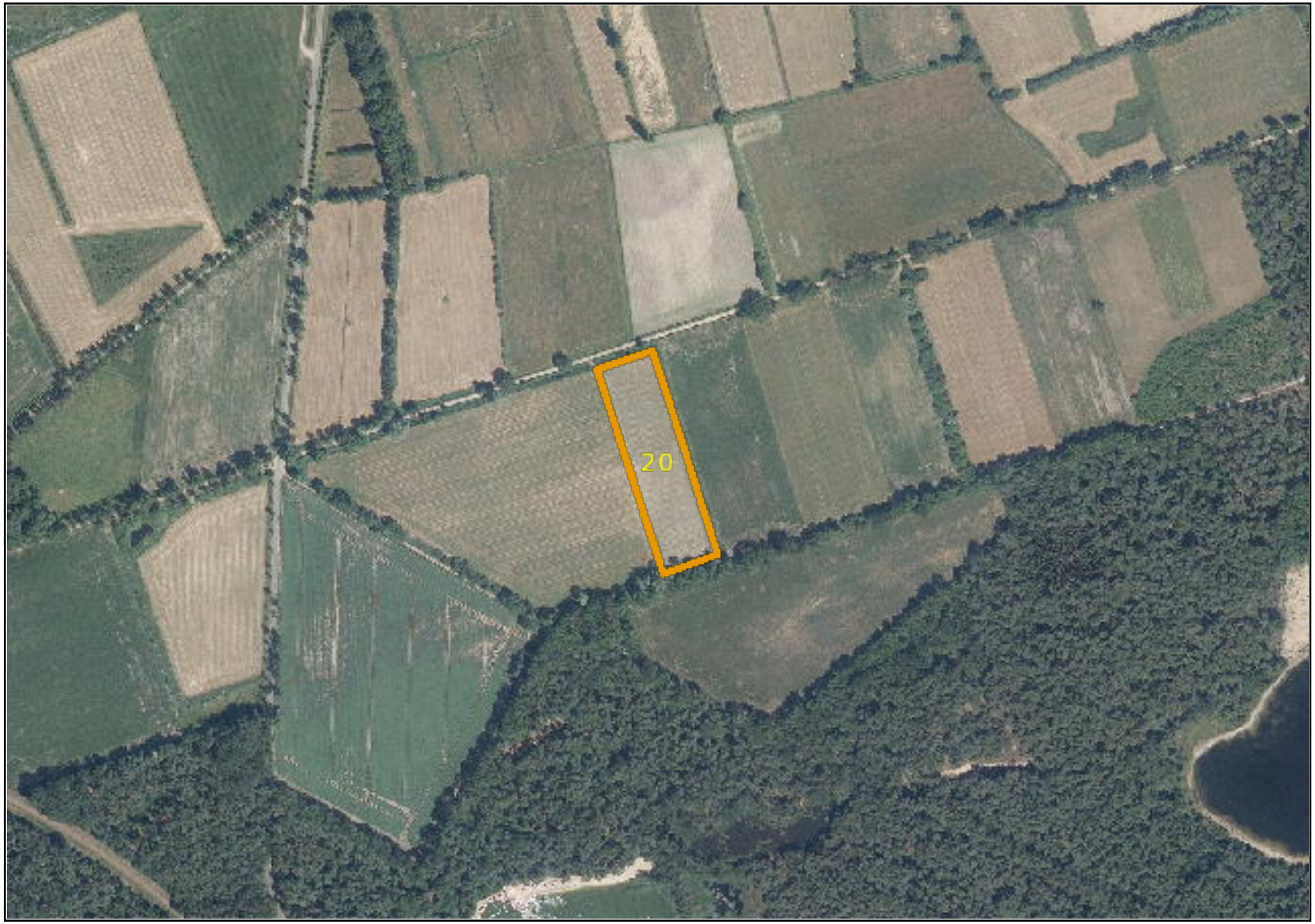
Peildatum 15-05-2021 | Perceel 38,57

Mijn percelen

Peildatum 15-05-2021 | Perceel 19

Mijn percelen

Peildatum 15-05-2021 | Perceel 20



Mijn percelen

Peildatum 15-05-2021 | Perceel 62

Uitslag KringloopWijzer

Jaaropgave	:	2020
Omschrijving	:	Kringloopwijzer 2020 - Melkveebedrijf Op 't Hoog
Bedrijfstype	:	Melkveebedrijf
KvK-nummer	:	18063053
BRS-nummer	:	200787767
UBN-nummer(s)	:	529275
Biologisch bedrijf	:	Nee
Deelnemr BEP-pilot	:	Nee
Naam veehouder	:	Melkveebedrijf Op 't Hoog
Adres	:	Vinkenberg 9
Postcode en woonplaats	:	5066 PD MOERGESTEL

www.mijnkringloopwijzer.nl

KringloopWijzer bedrijf

Melkveebedrijf Op 't Hoog

Inhoudsopgave en toelichtingen

Inhoud — Pagina

Bedrijfsportret van uw bedrijf 3
Milieu & Klimaat 4
Resultaatkengetallen KLW 5
BEDRIJF - RESULTAAT Excretie en Gebruiksruimte 6
BEDRIJF - RESULTAAT Ammoniak 7
BEDRIJF - RESULTAAT Broeikasgassen 8
BEDRIJF - RESULTAAT Mineralenbalans 9
BEDRIJF - RESULTAAT Mineralenkringloop 10
BEDRIJF - INVOER Energie 11
VEE - RESULTAAT Rantsoen 12
VEE - RESULTAAT Voeding 13
VEE - INVOER Veestapel 14
MEST - RESULTAAT Analyse meststromen 15
MEST - INVOER Organische mest 16
MEST - INVOER Kunstmest en strooisel 17
BODEM - RESULTAAT Berekeningen BEP 18
BODEM - RESULTAAT Bodembalansen 19
BODEM - INVOER Bodem en gewasteelt 20
VOER EN GEWAS - INVOER Voervoorraden Begin 21
VOER EN GEWAS - INVOER Voervoorraden Aanleg 22
VOER EN GEWAS - INVOER Voervoorraden Eind 24
VOER EN GEWAS - INVOER Afvoer voer en gewas 25
CONTROLE - BIJLAGE Confrontatiematrix 26
CONTROLE - BIJLAGE Signaleringen en kruisverbanden 27

KLW-referentiegroep

Omschrijving groep : CDK gemiddelde KLW 2017 t/m 2019: zand en löss droog, > 16 ton melk/ha

Uitleg score referentiegroep:

X = Minstens 10% hoger dan referentiegroep (of 10% lager bij benuttingen)
= Vergelijkbaar met referentiegroep (binnen een marge van 10%)
V = Minstens 10% lager dan referentiegroep (of 10% hoger bij benuttingen)

KLW historie

De resultaten van de historische KringloopWijzer-bestanden zijn opnieuw berekend met deze versie.
Hierdoor kunnen de resultaten afwijken van de ingediende KringloopWijzer over het betreffende jaar.

De ontwikkeling van KringloopWijzer is geagendeerd via het project Koeien & Kansen (www.koeienenkansen.nl).
Koeien & Kansen brengt voor de Nederlandse melkveehouderijsector de milieukundige, technische en economische gevolgen in beeld van toekomstig milieubeleid. Deze verkenning biedt de mogelijkheid de wetgeving te evalueren, voorstellen tot verbetering te onderzoeken en de sector te informeren over kosteneffectieve bedrijfsaanpassingen.

KringloopWijzer bedrijf

Melkveebedrijf Op 't Hoog

Bedrijfsportret van uw bedrijf

Grond en gewassen	2020	2019	2018	Ref
Areaal gewassen totaal (ha)	30,72	33,81	33,64	48,99
- productiegras (ha)	25,93	29,02	27,99	38,65
- natuurgras (ha)	0,00	0,00	0,00	0,55
- snijmais (ha)	4,79	4,79	5,65	8,65
- akkerbouw (ha)	0,00	0,00	0,00	1,14
Gemiddeld aandeel klaver in grasland (%)	0,0	0,0	0,1	0,7
Grondsoort aandelen (%):				
- gras: veen / klei / nat zand / ov zand / drg zand	0/0/0/100/0	0/0/0/100/0	0/12/0/88/0	2/3/3/85/7
- bouw: veen / klei / nat zand / ov zand / drg zand	0/0/0/100/0	0/0/0/100/0	0/0/0/100/0	1/2/3/86/8

Veestapel	2020	2019	2018	Ref
Aantal melkkoeien	109	109	96	112
Aantal pinken	36	29	46	28
Aantal kalveren	42	43	34	31
Jongvee per 10 melkkoeien	7,2	6,6	8,3	5,3
Aantal GVE melkvee	138	134	129	134
Aantal GVE overige graasdieren	0	0	0	1
Aantal GVE staldieren (intensief)	0	0	0	0
Melkproductie per bedrijf (kg)	1106347	1071144	970011	1048371
Melkproductie per hectare (kg)	36014	31681	28835	22148
Melkproductie per melkkoe (kg)	10159	9872	10083	9313
Vet-gehalte melk (%)	4,69	4,74	4,58	4,43
Eiwit-gehalte melk (%)	3,72	3,66	3,64	3,57
Fosfor-gehalte melk (mg/100 g)	107	104	97	98
Ureum-gehalte melk (mg/100 g)	25	22	22	22
Beweiding koeien: dagen per jaar	120	120	140	85
Beweiding koeien: uren per dag	6,0	6,0	10,0	4,0
Beweiding pinken: dagen per jaar	0	0	0	35
Beweiding kalveren: dagen per jaar	0	0	0	9

Erf en gebouwen	2020	2019	2018	Ref
Stalsysteem: aandeel stalsystemen met drijfmest (%)	100	100	100	95
Stalsysteem: reductie ammoniakemissie uit drijfmest (%)	0	0	0	5
Stalsysteem: melkstal, toegepast melksysteem	Doorloop	Doorloop	Doorloop	
Mestopslag: afvoer van reinigingswater melkinstallatie	Riool	Riool	Riool	
Mestopslag: opslagcapaciteit drijfmest (m3)	4000	4100	4100	
Mestopslag: opslagcapaciteit drijfmest (aantal maanden)	11,7	12,7	13,0	9,6

KringloopWijzer bedrijf

Melkveebedrijf Op 't Hoog

Invoerset: 000000000023327_2020_1_20210510142641633

Milieu & Klimaat

Stikstofbodemoverschot	2020	2019	2018	Gem	Ref
Overschot bodem totaal (kg N per ha)	169	24	152	115	110
Aanvoer kunstmest (kg N per ha)	125	117	140	127	113
Aanvoer organische mest, weidemest (kg N per ha)	247	217	270	245	227
Aanvoer mineralisatie, depositie, vl.bloemigen (kg N per ha)	35	35	35	35	37
Afvoer van geoogste producten (kg N per ha)	237	345	293	292	266

Emissie ammoniak	2020	2019	2018	Gem	Ref
Emissie graasdieren totaal per GVE (kg NH3 per GVE)	22	22	23	22	23
Emissie uit stal en mestopslag (kg NH3 per GVE)	14	14	14	14	12
Emissie graasdieren totaal per ha (kg NH3 per ha)	97	87	89	91	65
Emissie bij bemesting en oogst (kg NH3 per ha)	33	31	36	33	30

Eiwit van eigen land	2020	2019	2018	Gem	Ref
Aandeel eigen teelt tov voerverbruik van eiwit (%)	27%	43%	39%	36%	51%
Eiwit in geteeld veevoer (kg N/ha)	232	336	287	285	257
Eiwit in verbruikt veevoer (kg N/ha)	866	774	730	790	530

Blijvend grasland	2020	2019	2018	Gem	Ref
Aandeel blijvend grasland op bedrijf (%)	84%	86%	0%	57%	50%
Oppervlakte blijvend grasland, uit GDI (ha)	25,93	29,02	0,00	18,32	24,88
Oppervlakte bedrijf, excl. RVO codes 332+335 (ha)	30,72	33,81	33,64	32,72	49,64

Emissie broeikasgassen	2020	2019	2018	Gem	Ref
Emissie voor melkvee totaal (g CO2-eq per kg FPCM)	1416	1236	1293	1315	1349
Allocatiefactor voor de productie van meetmelk	0,83	0,93	0,79	0,85	0,84
Emissie voor melkproductie (g CO2-eq per kg FPCM)	1180	1145	1023	1116	1121
Emissie uit pensfermentatie (g CO2-eq per kg FPCM)	421	470	428	440	452
Emissie uit opgeslagen mest (g CO2-eq per kg FPCM)	143	156	138	146	146
Emissie uit produceren voer (g CO2-eq per kg FPCM)	42	49	61	51	72
Emissie uit energiebronnen (g CO2-eq per kg FPCM)	25	36	41	34	50
Emissie uit aanvoerbronnen (g CO2-eq per kg FPCM)	550	435	355	447	401

KringloopWijzer bedrijf

Melkveebedrijf Op 't Hoog

Invoerset: 000000000023327_2020_1_20210510142641633

Resultaatkengetallen KLW

			2020	2019	2018	Gem	Ref
Bedrijfsoverschot	Overschot per ha: stikstof (kg N)	X	268	117	241	209	179
	Overschot per ha: fosfaat (kg P2O5)	X	30	-29	2	1	-5
Bodemoverschot	Overschot per ha: stikstof (kg N)	X	169	24	152	115	110
	Overschot per ha: fosfaat (kg P2O5)	X	30	-29	2	1	-5
	Aanvoer effectieve org.stof per ha (kg EOS)		4767	4397	5126	4763	4486
BEX-excretie bedrijf	Voordeel bedrijfsspecifieke excretie: stikstof		+12%	+5%	+6%	+8%	+5%
	Voordeel bedrijfsspecifieke excretie: fosfaat		+30%	+23%	+23%	+25%	+19%
	Meetmelk per kg BEX-excretie: stikstof (kg)		73	71	67	70	69
	Meetmelk per kg BEX-excretie: fosfaat (kg)	V	274	255	235	254,7	233
Efficientie voeding	Benutting: stikstof (%)		27	27	26	27	26
	Benutting: fosfaat (%)	V	41	39	37	39	36
Efficientie bodem	Benutting: stikstof (%)	X	60	94	68	74	72
	Benutting: fosfaat (%)	X	68	139	98	102	111
Opbrengst grasland	Opbrengst netto per ha: DS (kg ds)	X	8439	12299	7662	9467	10016
	Opbrengst netto per ha: KVEM (kvem)	X	8453	12052	7259	9255	9717
	Opbrengst netto per ha: stikstof (kg N)	X	248	364	235	282	284
	Opbrengst netto per ha: fosfaat (kg P2O5)	X	60	103	64	76	79
Opbrengst maisland	Opbrengst netto per ha: DS (kg ds)	X	13921	18832	45887	26213	17402
	Opbrengst netto per ha: KVEM (kvem)	X	13058	19189	44318	25522	17011
	Opbrengst netto per ha: stikstof (kg N)	X	179	225	576	327	203
	Opbrengst netto per ha: fosfaat (kg P2O5)	X	58	62	182	101	69
Ammoniak emissie (excl. staldieren)	Per bedrijf: totaal (kg NH3)		2973	2957	2993	2974	3128
	Per ton melk: totaal (kg NH3)	V	2,69	2,76	3,09	2,85	3,03
	Per GVE: stal en mestopslag (kg NH3)	X	14,2	14,3	14,0	14,2	12,2
	Per ha: bemesting en oogst (kg NH3)	X	33,0	30,7	35,5	33,1	29,9
Broeikasgassen bedrijf (excl. staldieren)	Per ton FPCM: on-farm methaan (kg CH4)		19,3	19,3	20,5	19,7	20,6
	Per ton FPCM: on-farm lachgas (kg N2O)	V	0,23	0,24	0,33	0,27	0,37
	Per ton FPCM: on-farm overig (kg CO2)	V	24	24	26	25	36
	Per ton FPCM: totaal on-farm (kg CO2-eq)	V	751	752	819	774	843
	Per ton FPCM: totaal off-farm (kg CO2-eq)	X	665	483	475	541	516
	Per ton FPCM: totaal bedrijf (kg CO2-eq)		1416	1236	1293	1315	1359

KringloopWijzer bedrijf

Melkveebedrijf Op 't Hoog

Invoerset: 000000000023327_2020_1_20210510142641633

BEDRIJF - RESULTAAT Excretie en Gebruiksruimte 2020 (resultaten BEX en BEP)

Vee (resultaat BEX)	Stikstof	Fosfaat	N/P2O5
Forfaitaire excretie (kg)	18919	6327	3,0
Bedrijfsspecifieke excretie (kg)	16665	4456	3,7
Voordeel bedrijfsspecifieke excretie (kg)	+2255 (+12%)	+1871 (+30%)	

Bodem (resultaat BEP)	Stikstof	Fosfaat	N/P2O5
Forfaitaire gebruiksnorm mest (kg) *	170	2136	0,1
Bedrijfseigen gebruiksnorm, gemiddelde afgelopen 3 jaar (kg)		1463	
Voordeel bedrijfseigen gebruiksnorm (kg)		-673 (-31%)	

* NB: voor stikstof betreft het alleen de gebruiksnorm voor dierlijke mest

Bedrijf (BEX+BEP)	Stikstof	Fosfaat
Voordeel bedrijfsspecifieke excretie (kg)	+2255	+1871
Voordeel bedrijfseigen gebruiksnorm (kg)		-673
Voordeel bedrijfsspecifieke prestatie, BEX en BEP (kg)	+2255	+1198 (+14%)

Mestafzet (BEX+BEP)	Stikstof	Fosfaat
Afzet mineraal bij forfaitaire excretie en gebruiksnorm (kg)	18749	4191
Afzet mineraal bij bedrijfsspecifieke excretie en gebruiksnorm (kg)	16495	2993
Afzet mest bij forfaitaire excretie en gebruiksnorm (ton) *	4687	2794
Afzet mest bij bedrijfsspecifieke excretie en gebruiksnorm (ton) *	4124	1995

* Hoeveelheid mest is berekend bij een samenstelling van 4,0 kg N en 1,5 kg P2O5 per ton mest

KringloopWijzer bedrijf

Melkveebedrijf Op 't Hoog

Invoerset: 000000000023327_2020_1_20210510142641633

BEDRIJF - RESULTAAT Ammoniak

Bedrijf	2020	2019	2018	Gem	Ref
Bedrijfsintensiteit bedrijf (ton melk/ha)	36,0	31,7	28,8	32,2	22,1
Aantal graasdieren op bedrijf (GVE)	137,9	133,9	128,6	133,5	134,4
TAN-productie graasdieren totaal (kg)	11403	11199	10781	11128	10005
TAN-productie graasdieren per hectare (kg)	371,2	331,2	320,5	341,0	204,2
TAN-productie graasdieren per ton melk (kg)	10,3	10,5	11,1	10,6	9,5
TAN-productie graasdieren per GVE (kg)	82,7	83,7	83,8	83,4	74,4
Toedieningsmethode drijfmest (%):					
- gras: zodebem / sleepv / sleufk / bovengr	100/0/0/0	100/0/0/0	100/0/0/0	100/0/0/0	98/0/1/0/0
- bouw: onderw / sleepv / inject / bovengr	100/0/0/0	100/0/0/0	100/0/0/0	100/0/0/0	18/0/78/4/0

Emissie ammoniak	NH3 (kg/bedrijf)	NH3 (kg/ha)	NH3 (kg/ton melk)	NH3 (kg/GVE)
Emissie totaal	2973	96,8	2,69	21,6
- emissie uit stal+mestopslag, graasdieren	1958	63,7	1,77	14,2
- emissie uit stal+mestopslag, staldieren	0	0,0	0,00	0,0
- emissie uit org. mest op grasland	765	24,9	0,69	5,6
- emissie uit org. mest op bouwland	84	2,7	0,08	0,6
- emissie uit kunstmest op grasland	119	3,9	0,11	0,9
- emissie uit kunstmest op bouwland	0	0,0	0,00	0,0
- emissie uit mest tijdens beweiding	27	0,9	0,02	0,2
- emissie uit gewasrest: weideverliezen	9	0,3	0,01	0,1
- emissie uit gewasrest: oogstverliezen	10	0,3	0,01	0,1

TAN in stalmest en bij toediening	TAN (kg/bedrijf)	TAN (kg/ha)	TAN (kg/ton melk)	TAN (kg/GVE)
TAN-productie graasdieren drijfmest	10838	352,8	9,80	78,6
TAN-productie graasdieren vaste mest	0	0,0	0,00	0,0
TAN-uitscheiding graasdieren op grasland	565	18,4	0,51	4,1
TAN-toediening organische mest op grasland	3318	108,0	3,00	24,1
TAN-toediening organische mest op bouwland	313	10,2	0,28	2,3
TAN-toediening kunstmest op grasland	3931	128,0	3,55	28,5
TAN-toediening kunstmest op bouwland	0	0,0	0,00	0,0

KringloopWijzer bedrijf

Melkveebedrijf Op 't Hoog

Invoerset: 000000000023327_2020_1_20210510142641633

BEDRIJF - RESULTAAT Broeikasgassen

Productie bedrijf	Melkvee	Allocatie
Melk : Geleverde hoeveelheid meetmelk (kg FPCM)	1232511	0,83
Vlees : Afvoer dieren, levend gewicht (kg LW)	33968	0,17

Bronnen	Global Warming Potential (GWP) CH4 bio=34 en N2O=298	Bedrijf excl. staldieren (kg CO2-eq)	Melkvee tak (kg CO2-eq)	FPCM productie (g CO2-eq/kg)	Aandeel bron (%)
Pensfermentatie	Melkvee: vers gras	25011	25011	17	1 %
	Melkvee: grasland producten	96925	96925	66	6 %
	Melkvee: snijmais producten	288462	288462	195	17 %
	Melkvee: ov ruwvoer, natte bijproducten	13854	13854	9	1 %
	Melkvee: krachtvoeders, melkproducten	197902	197902	134	11 %
	Overige graasdieren	0	0	0	0 %
Stal en mestopslag	Opgeslagen mest: methaan	186631	186631	126	11 %
	Opgeslagen mest: lachgas	24268	24268	16	1 %
Voerproductie	Veldemissies bij grasland	58025	58025	39	3 %
	Veldemissies bij snijmais	4529	4529	3	0 %
	Veldemissies bij akkerbouw	0	0	0	0 %
Energiebronnen	Elektriciteit	1210	1210	1	0 %
	Aardgas	4476	4476	3	0 %
	Diesel	30821	30821	21	2 %
	Overige fossiele brandstoffen	0	0	0	0 %
	Energieproductie op bedrijf	0	0	0	0 %
Aanvoerbronnen	Extern voerdrogen en productie werktuigen	18777	18777	13	1 %
	Grasland en snijmais producten	99154	99154	67	6 %
	Overig ruwvoer en natte bijproducten	12449	12449	8	1 %
	Krachtvoeders en melkproducten	651938	651938	441	37 %
	Kunstmest en organische mest	26471	26471	18	2 %
	Water, vee, strooisel, plastic, gewasb.	4204	4204	3	0 %

Emissie broeikasgassen totaal	Bedrijf (kg CO2-eq)	Melkvee (kg CO2-eq)	FPCM (g CO2-eq/kg)	Aandeel (%)
Emissie uit pensfermentatie	622154	622154	421	36 %
Emissie uit stallen en mestopslagen	210899	210899	143	12 %
Emissie uit produceren van voer	62554	62554	42	4 %
Emissie uit verbruik en productie van energie	36507	36507	25	2 %
Emissie uit aanvoerbronnen op bedrijf	812993	812993	550	47 %
EMISSIE BEDRIJF SPECIFIEK TOTAAL (incl. LUC)	1745107	1745107	1180	100 %

KringloopWijzer bedrijf

Melkveebedrijf Op 't Hoog

Invoerset: 000000000023327_2020_1_20210510142641633

BEDRIJF - RESULTAAT Mineralenbalans

Bedrijfsbalans		Stikstof 2020	Stikstof 3jr_gem	Stikstof ref	Fosfaat 2020	Fosfaat 3jr_gem	Fosfaat ref
Aanvoer	(kg/ha)	825	678	440	201	153	92
- krachtvoer	(kg/ha)	455	386	203	132	113	62
- overig voer	(kg/ha)	206	124	74	68	40	24
- kunstmest	(kg/ha)	128	132	115	0	0	0
- organische mest	(kg/ha)	0	0	6	0	0	2
- mest intensieve tak	(kg/ha)	0	0	1	0	0	0
- strooisel	(kg/ha)	0	0	1	0	0	0
- vee	(kg/ha)	0	0	3	0	0	3
- vlinderbloemigen	(kg/ha)	0	0	2			
- depositie	(kg/ha)	35	35	31			
- mineralisatie	(kg/ha)	0	0	3			
Afvoer	(kg/ha)	494	432	264	177	151	105
- melk	(kg/ha)	209	185	124	88	76	50
- vee	(kg/ha)	26	21	17	19	15	12
- voer	(kg/ha)	0	12	12	0	5	4
- mest, strooisel	(kg/ha)	259	215	111	69	55	39
Voorraadtoename	(kg/ha)	62	37	-2	-6	2	-8
- krachtvoer	(kg/ha)	-1	0	0	0	-1	0
- overig voer	(kg/ha)	28	-6	-6	4	-6	-6
- kunstmest	(kg/ha)	0	2	-1	0	0	0
- org.mest, strooisel	(kg/ha)	42	44	6	-5	10	0
- vee	(kg/ha)	-6	-2	-2	-5	-2	-2
Bedrijfsoverschot	(kg/ha)	268	209	179	30	1	-5
- emissie N-ammoniak	(kg/ha)	80	75	54			
- emissie N-overig *	(kg/ha)	19	18	15			
- bodemoverschot **	(kg/ha)	169	115	110	30	1	-5

* N2O, NOx, N2-verliezen uit stal, mestopslag en conservering

** N2O-emissie bodem, nitraatuitspoeling, mutatie bodemvoorraad en overige N-verliezen bedrijf

Mineralenbenutting		Stikstof 2020	Stikstof 3jr_gem	Stikstof ref	Fosfaat 2020	Fosfaat 3jr_gem	Fosfaat ref
Benutting bedrijf	(%)	46	51	44	77	92	92
Benutting veestapel	(%)	27	27	26	41	39	36
Benutting mest	(%)	71	72	78	100	100	100
Benutting bodem	(%)	60	74	72	68	102	111
Benutting gewassen	(%)	91	90	89	92	91	91

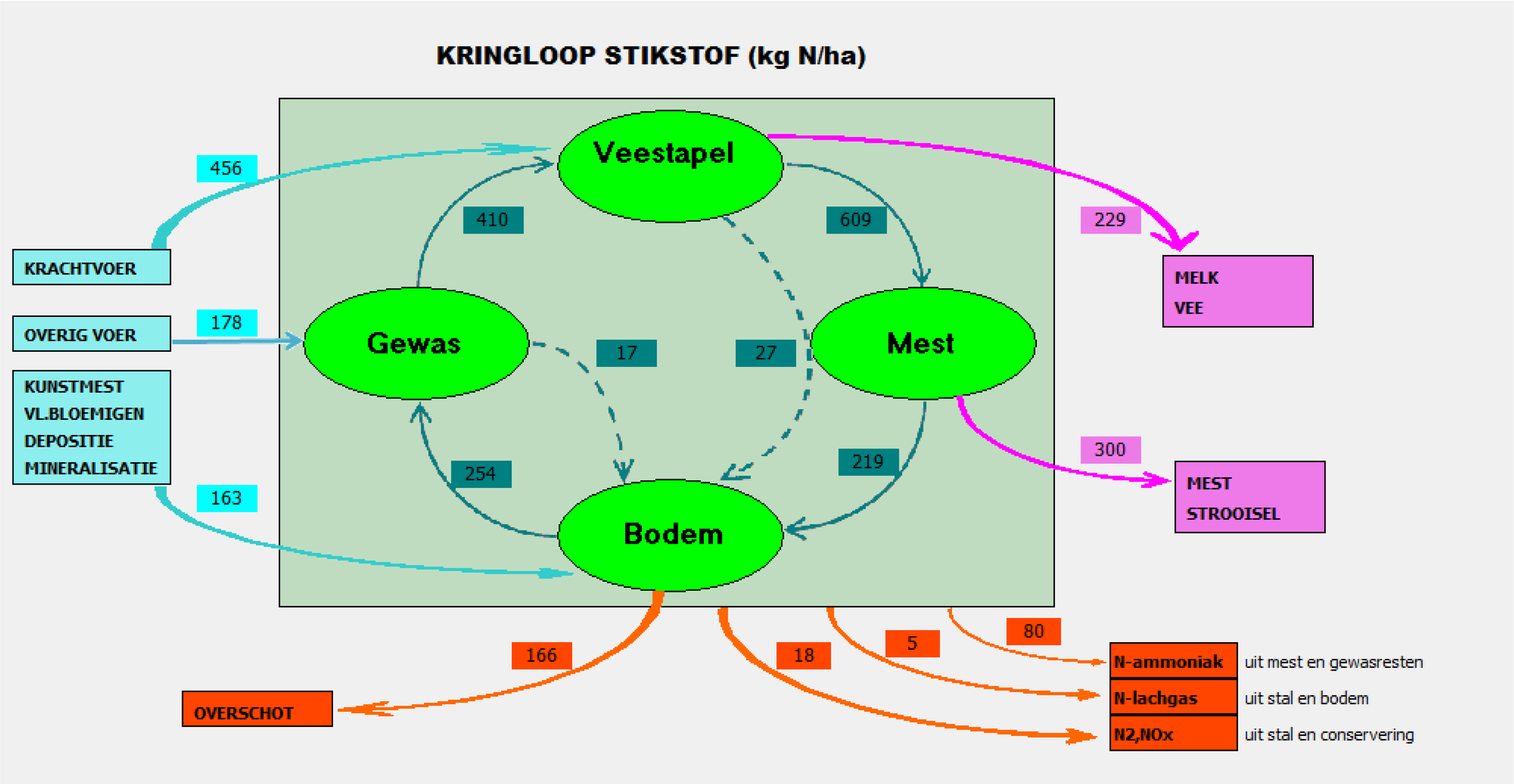
KringloopWijzer bedrijf

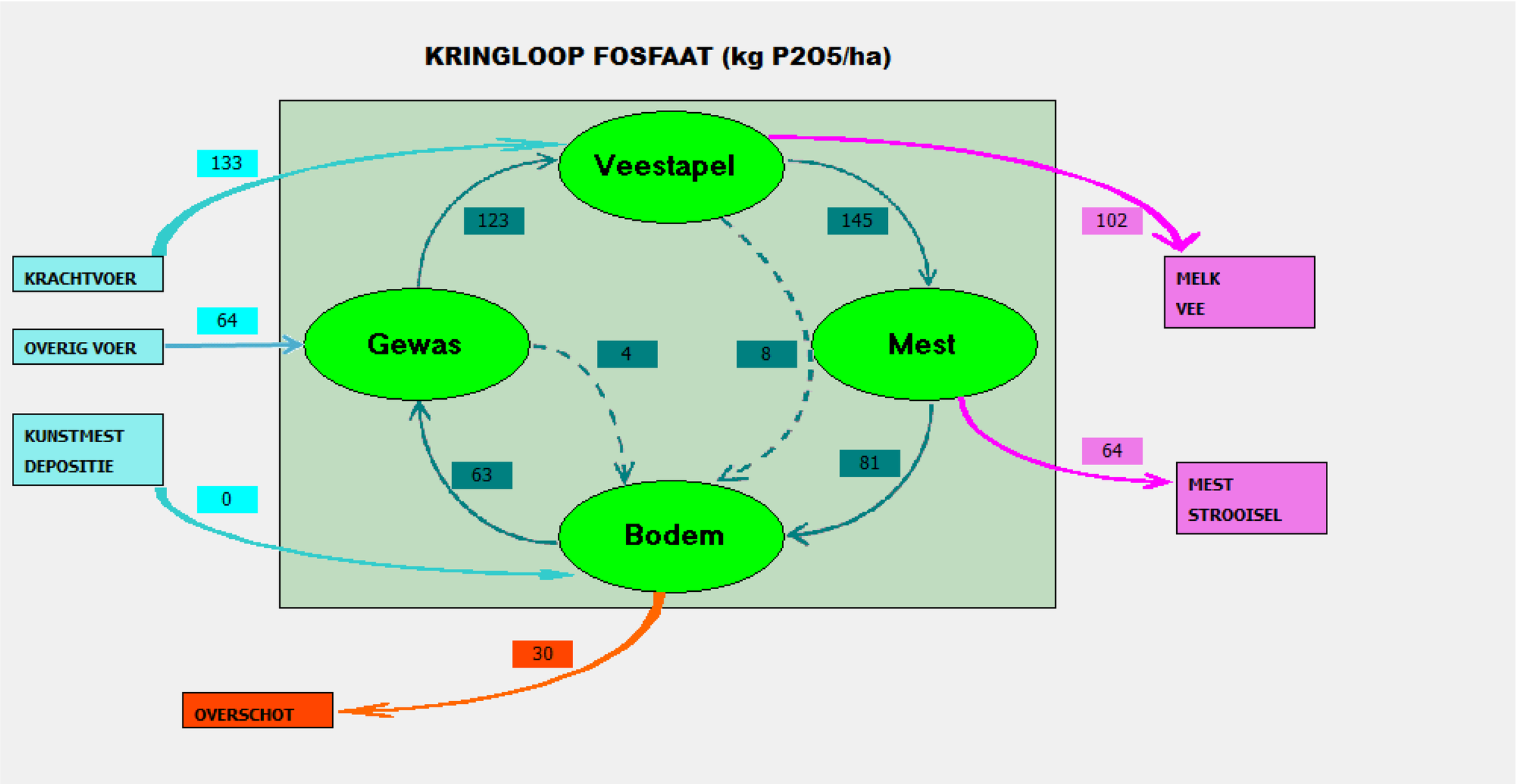
Melkveebedrijf Op 't Hoog

Invoerset: 000000000023327_2020_1_20210510142641633

BEDRIJF - RESULTAAT Mineralenkringloop

Mineralenkringloop (hele bedrijf inclusief interne mineralenstromen)





KringloopWijzer bedrijf

Melkveebedrijf Op 't Hoog

Invoerset: 000000000023327_2020_1_20210510142641633

BEDRIJF - INVOER Energie

Energie melkstal en melkwinning

Toegepast systeem voor het melken	Doorloop
Aantal melkstellen totaal	16
Aantal keren melken per dag	2x daags
Melkleidingen ruim gedimensioneerd	Ja
Energiebron voor verwarming water	Aardgas
Warmteterugwinning installatie	Ja
Koelen van melk met voorkoeler	Ja

Productie van energie

Elektriciteit geproduceerd op bedrijf	Nee
Jaarproductie elektriciteit (kWh)	
Teruglevering aan stroomnet (kWh)	
Gem. aandeel als GVO verkocht (%)	
Herkomst geproduceerde energie (%)	
- zon	
- wind	
- biomassa	
- overig	

Energieverbruik	Levering totaal	Verbruik overig	Verbruik excl. overig
Elektriciteit (kWh)	33230	4500	28730
Aardgas (m3)	2364	500	1864
Propaangas (ltr)			
Stookolie (ltr)			
Diesel eigen (ltr)			
Diesel loonwerk (ltr)			

Duurzame energie	Aandeel
Groene elektriciteit in levering (%)	100
Biogas in gasverbruik (%)	0

KringloopWijzer bedrijf

Melkveebedrijf Op 't Hoog

Invoerset: 000000000023327_2020_1_20210510142641633

VEE - RESULTAAT Rantsoen

Bedrijf	2020	2019	2018	Gem
Melkproductie per ha (kg/ha)	36014	31681	28835	32177
Melkproductie per koe (kg/koe)	10159	9872	10083	10038
Fosfor-gehalte melk (mg/100 g)	107	104	97	103
Ureum-gehalte melk (mg/100 g)	25	22	22	23
Afvoer melkkoeien per 100 mk (stuks)	37	12	43	31
Jongvee per 10 melkkoeien (stuks)	7,2	6,6	8,3	7,4
Opname vers gras en ruwvoer per 100 kg melk (kg ds)	65	63	68	65
Opname krachtvoer en bijproducten per 100 kg melk (kg ds)	25	27	26	26
Opname krachtvoer, excl. natte bijproducten per 100 kg melk (kg)	29	31	30	30
BEX-excretie per ton melk: stikstof (kg)	15,1	15,5	16,3	15,6
BEX-excretie per ton melk: fosfaat (kg)	4,0	4,3	4,6	4,3
Melk per kg BEX-excretie: stikstof (kg melk)	66	65	61	64
Melk per kg BEX-excretie: fosfaat (kg melk)	248	231	216	232
Voordeel bedrijfsspecifiek: stikstof (%)	+12%	+5%	+6%	+8%
Voordeel bedrijfsspecifiek: fosfaat (%)	+30%	+23%	+23%	+25%

Voervoorraden	Begin	RE/kVEM	P/kVEM	Eind	RE/kVEM	P/kVEM	Mutatie
	(kg)	(g/kvem)	(g/kvem)	(kg)	(g/kvem)	(g/kvem)	(kg)
Grasland producten (ds)	170844	220	4,5	191829	198	3,5	+20985
Snijmais producten (ds)	596161	76	1,7	636018	83	1,9	+39857
Ov. ruwvoer, bijpr. nat (ds)	0	0	0,0	8826	36	0,7	+8826
Krachtvoer, bijpr. drg	0	0	0,0	0	0	0,0	0
Melkproducten	800	120	3,4	0	0	0,0	-800

Rantsoen melkvee	Opname	Aandeel	VEM	RE	Aandeel	P	RE/kVEM	P/kVEM
	(kg ds)	(% van ds)	(/kg ds)	(g/kg ds)	(% van re)	(g/kg ds)	(g/kvem)	(g/kvem)
Vers gras	38897	3,9	960	218	5,3	3,30	227	3,4
Grasland producten	140975	14,0	913	196	17,2	3,87	215	4,2
Snijmais producten	519435	51,7	980	74	23,9	1,72	76	1,8
Ov. ruwvoer, bijpr. nat	20678	2,1	666	23	0,3	0,44	34	0,7
Krachtvoer, bijpr. drg *	281351	28,0	1082	302	52,8	6,12	279	5,7
Melkproducten *	3684	0,4	1902	228	0,5	6,43	120	3,4
Rantsoen	1005020	100,0	995	160	100,0	3,31	161	3,3

* Gehalten voer per kg product:

Krachtvoeders : DS-gehalte = 878 g/kg (VEM=950 vem, RE=265 g, P=5,37 g)

Melkproducten : DS-gehalte = 964 g/kg (VEM=1834 vem, RE=220 g, P=6,20 g)

KringloopWijzer bedrijf

Melkveebedrijf Op 't Hoog

Invoerset: 000000000023327_2020_1_20210510142641633

VEE - RESULTAAT Voeding

Voeding		2020	2019	2018	Gem	Ref
Voerefficientie veestapel						
- kg melk per kg ds voeropname vee		1,10	1,11	1,06	1,09	1,13
- kg meetmelk per kg ds voeropname vee		1,22	1,22	1,16	1,20	1,20
Rantsoenkenmerken melkvee						
- RE	(g/kg ds)	160	163	163	162	163
- P	(g/kg ds)	3,31	3,43	3,38	3,37	3,51
- VEM	(vem/kg ds)	995	996	991	994	992
- RE / kVEM	(g/kvem)	161	164	165	163	164
- P / kVEM	(g/kvem	3,3	3,4	3,4	3,4	3,5
Rantsoensamenstelling melkvee: DS						
- aandeel vers gras		4%	6%	7%	6%	5%
- aandeel grasland producten		14%	21%	21%	19%	34%
- aandeel snijmais producten		52%	44%	44%	47%	28%
- aandeel overig ruwvoer en bijproducten		2%	0%	0%	1%	6%
- aandeel krachtvoer en melkproducten		28%	29%	28%	28%	27%
Rantsoensamenstelling melkvee: RE						
- aandeel vers gras		5%	8%	10%	8%	7%
- aandeel grasland producten		17%	24%	23%	21%	38%
- aandeel snijmais producten		24%	21%	19%	21%	12%
- aandeel overig ruwvoer en bijproducten		0%	0%	0%	0%	5%
- aandeel krachtvoer en melkproducten		54%	47%	48%	50%	38%
Voedervoorziening bedrijf (= teelt/voerverbruik)						
- percentage eigen geteeld voer: N		27%	43%	39%	36%	51%
- percentage eigen geteeld voer: P		23%	42%	39%	35%	48%
- percentage eigen geteeld voer: VEM		24%	39%	45%	36%	50%
Voeraankoop bedrijf						
- aanvoer N per ton melk (kg)	X	18,4	16,3	12,3	15,7	12,1
- aanvoer P per ton melk (kg)	X	2,43	2,16	1,54	2,04	1,64

Vers gras opname	Dagen	Weide-uren	Natuurgras
Systemen melkkoeien			
- weiden beperkt	120	6,0	0%
Weidegang			
- melkkoeien	120	6,0	

KringloopWijzer bedrijf

Melkveebedrijf Op 't Hoog

Invoerset: 000000000023327_2020_1_20210510142641633

VEE - INVOER Veestapel

Ras melkvee: Middel of groot

Melkvee	Aanwezig totaal (gem)	Aanvoer totaal (stuks)	Afvoer levend+dood (stuks)	Leeftijd aanvoer (mnd)	Leeftijd afvoer (mnd)
Melk- en kalfkoeien (cat. 100)	108,9	0	39 + 1	0	63
Jongvee: pinken (cat. 102)	36,4	0	4 + 0	0	16
Jongvee: kalveren (cat. 101)	41,7	0	8 + 0	0	10
Nuchtere kalveren, 0-35 dgn		0	90 + 2		

Melk	Fabriek	Zelf zuivel	Overig	Per koe
Geproduceerde melk (kg)	1103347		3000	10159
Vetgehalte melk (%)	4,69			4,69
Eiwitgehalte melk (%)	3,72			3,72
Fosforgehalte melk (mg/100 g)	107			107
Ureumgehalte melk (mg/100 g)	25			25

Mest	Koeien	Pinken	Kalveren
Stalsysteem 1: Rav-code : A 1.100 (# dieren)	108,9	0,0	0,0
Stalsysteem 2: Rav-code : A 3.100 (# dieren)	0,0	36,4	41,7
Aandeel dieren met drijfmest (%)	100	100	100
Aandeel dieren met vaste mest (%)	0	0	0
Forfaitaire norm excretie stikstof (kg/dier)	139,0	66,9	32,3
Forfaitaire norm excretie fosfaat (kg/dier)	47,1	21,9	9,6

Overige graasdieren	Aanwezig (gem)	Aanvoer (stuks)	Afvoer (stuks)	Drijfmest (%)

Staldieren intensief	Aanwezig (gem)	Drijfmest (%)	Stalsysteem (type)

KringloopWijzer bedrijf

Melkveebedrijf Op 't Hoog

Invoerset: 000000000023327_2020_1_20210510142641633

MEST - RESULTAAT Analyse meststromen

Bemesting dierlijke mest	Meststroom totaal			Meststroom per ha			Mestsamenstelling	
Meststroom dierlijke mest	Mest (ton)	Stikstof (kg)	Fosfaat (kg)	Mest (ton/ha)	Stikstof (kg/ha)	Fosfaat (kg/ha)	Stikstof (kg/ton)	Fosfaat (kg/ton)
Beginvoorraad mest	2960	12136	4736	96	395	154	4,10	1,60
+ Netto excretie veestapel (BEX)	3722	16665	4456	121	542	145	4,48	1,20
+ Strooisel, voerresten, spoelwater	539	858	263	18	28	9	1,59	0,49
+ Mestaanvoer	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
- Mestafvoer	1700	7943	2132	55	259	69	4,67	1,25
- Mest geproduceerd in wei	205	1028	245	7	33	8	5,02	1,20
- Toediening gewassen (sluitpost)	2045	7276	2499	67	237	81	3,56	1,22
= Eindvoorraad mest	3271	13411	4579	106	437	149	4,10	1,40

Mest scheiden	Staldieren	Graasdieren	Dunne fractie	Dikke fractie
Hoeveelheid (ton)				
DS-gehalte (kg/ton)				
N-gehalte (kg/ton)				
P2O5-gehalte (kg/ton)				
TAN-aandeel (%)				

Mest vergisten	Staldieren	Graasdieren	Co-substraat	Digestaat
Hoeveelheid (ton)				
N-gehalte (kg/ton)				
P2O5-gehalte (kg/ton)				
TAN-aandeel (%)				

Luchtwassen	Staldieren	Graasdieren		Spuiwater
Hoeveelheid mest (ton)				
Hoeveelheid N (kg)				
N-gehalte (kg/ton)				
TAN-aandeel (%)				

KringloopWijzer bedrijf

Melkveebedrijf Op 't Hoog

Invoerset: 000000000023327_2020_1_20210510142641633

MEST - INVOER Organische mest

Organische mest	Graasdier drijfmest	Graasdier vaste mest	Staldier drijfmest	Staldier vaste mest	Plantaardig compost
Beginvoorraad: hoeveelheid (ton)	2960	0	0	0	0
Beginvoorraad: stikstofgehalte (kg/ton)	4,10	0,00	0,00	0,00	0,00
Beginvoorraad: fosfaatgehalte (kg/ton)	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00
Eindvoorraad: hoeveelheid (ton)	3271	0	0	0	0
Eindvoorraad: stikstofgehalte (kg/ton)	4,10	0,00	0,00	0,00	0,00
Eindvoorraad: fosfaatgehalte (kg/ton)	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Aanvoer mest: hoeveelheid (ton)	0	0	0	0	0
Aanvoer mest: stikstof (kg)	0	0	0	0	0
Aanvoer mest: fosfaat (kg)	0	0	0	0	0
Afvoer mest: hoeveelheid (ton)	1700	0	0	0	0
Afvoer mest: stikstof (kg)	7943	0	0	0	0
Afvoer mest: fosfaat (kg)	2132	0	0	0	0
Toediening: snijmaisland (ton/ha)	35,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Toediening: akkerbouwland (ton/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Toediening: natuurgrasland (ton/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Toediening: productiegrasland (ton/ha)	68,6	3,8	0,0	0,0	0,0

Organische mest	Gescheiden fractie dun	Gescheiden fractie dik	Kunstmest vervanger	Vergister digestaat	Org. mest overig
Beginvoorraad: hoeveelheid (ton)	0	0	0	0	0
Beginvoorraad: stikstofgehalte (kg/ton)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Beginvoorraad: fosfaatgehalte (kg/ton)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eindvoorraad: hoeveelheid (ton)	0	0	0	0	0
Eindvoorraad: stikstofgehalte (kg/ton)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eindvoorraad: fosfaatgehalte (kg/ton)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aanvoer mest: hoeveelheid (ton)	0	0	0	0	0
Aanvoer mest: stikstof (kg)	0	0	0	0	0
Aanvoer mest: fosfaat (kg)	0	0	0	0	0
Afvoer mest: hoeveelheid (ton)	0	0	0	0	0
Afvoer mest: stikstof (kg)	0	0	0	0	0
Afvoer mest: fosfaat (kg)	0	0	0	0	0
Toediening: snijmaisland (ton/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Toediening: akkerbouwland (ton/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Toediening: natuurgrasland (ton/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Toediening: productiegrasland (ton/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Toedieningsmethoden org. mest	Drijfmest, dunne fractie	Kunstmestvervanger
Gras : zodebem / sleepv / sleufk / bovengr (%)	100 / 0 / 0 / 0	0 / 0 / 0 / 0
Bouw: onderw / sleepv / inject / bovengr (%)	100 / 0 / 0 / 0	0 / 0 / 0 / 0

KringloopWijzer bedrijf

Melkveebedrijf Op 't Hoog

Invoerset: 000000000023327_2020_1_20210510142641633

MEST - INVOER Kunstmest en strooisel

Kunstmest	N-amm	N-nitr	N-ureum	Stikstof	Fosfaat
Aanvoer (kg)	2101	1830	0	3931	0
Afvoer (kg)	0	0	0	0	0
Beginvoorraad (kg)	0	0	0	0	0
Eindvoorraad (kg)	0	0	0	0	0
Verbruik totaal (kg)	2101	1830	0	3931	0
Verdeling stikstof	53%	47%	0%		
Aandeel vloeibare ureum			0%		
Toediening: snijmaisland (kg/ha)	0	0	0	0	0
Toediening: akkerbouwland (kg/ha)	0	0	0	0	0
Toediening: natuurgrasland (kg/ha)	0	0	0	0	0
Toediening: productiegrasland (kg/ha)	81	71	0	152	0

Toedieningsmethode ureum

Mineralenstroom overig	Product	Stikstof	Fosfor
Interne levering akkerbouw (kg)	0	0	0
Aanvoer strooisel (kg)	0	0	0
Afvoer strooisel (kg)	0	0	0
Beginvoorraad strooisel (kg)	0	0	0
Eindvoorraad strooisel(kg)	0	0	0

KringloopWijzer bedrijf

Melkveebedrijf Op 't Hoog

Invoerset: 000000000023327_2020_1_20210510142641633

BODEM - RESULTAAT Berekeningen BEP

Omdat gewasopbrengsten jaarlijks behoorlijk kunnen verschillen wordt voor de fosfaatgebruiksnorm voor het komende jaar het gemiddelde genomen van de laatste 3 jaar.
Naast de afgeleide fosfaatnormen van het laatste jaar zijn ook de gemiddelde fosfaatnormen weergegeven in de tabel: afgeleide normen per fosfaattoestand.

Afgeleide normen in afgelopen 3 jaar (neutraal)	2020	2019	2018
Grasland (kg/ha)	57,2	80,0	80,0
Snijmais (kg/ha)	55,2	50,0	50,0
Akkerbouw (kg/ha)	0,0	0,0	0,0

Afgeleide normen per fosfaatklasse: (gemiddelde van 3 jaren)	Hoog	Ruim	Neutr	Laag	Arm
Grasland (kg/ha)	52,4	67,4	72,4	82,4	97,4
Snijmais (kg/ha)	21,7	41,7	51,7	61,7	101,7
Akkerbouw (kg/ha)	71,7	61,7	61,7	71,7	121,7

Normen per ha, gecorrigeerd voor fosfaattoestand *	Fosfaat
Forfaitaire gebruiksnorm (kg)	69,5
Bedrijfseigen gebruiksnorm, afgelopen jaar (kg)	35,4
Bedrijfseigen gebruiksnorm, gemiddelde afgelopen 3 jaar (kg)	47,6

Normen bedrijf, gecorrigeerd voor fosfaattoestand *	Fosfaat	
Forfaitaire gebruiksnorm (kg)	2136	
Bedrijfseigen gebruiksnorm, gemiddelde afgelopen 3 jaar (kg)	1463	
Voordeel bij bedrijfseigen gebruiksnorm (kg)	-673	(-31%)

Mestafzet o.b.v. fosfaat *	Fosfaat
Excretie dierlijke mest obv BEX (kg)	4456
Mestafzet bij forfaitaire gebruiksnorm (kg)	2320
Mestafzet bij bedrijfseigen gebruiksnorm (kg)	2993
Voordeel bedrijfseigen gebruiksnorm (kg)	-673

* NB: Gebruiksnormen fosfaat en mestafzet zijn berekend o.b.v. arealen en fosfaattoestand in laatste jaar.

Grondarealen totaal en per fosfaatklasse	Totaal	Hoog	Ruim	Neutr	Laag	Arm
Oppervlakte natuurgrasland (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Oppervlakte productiegrasland (ha)	25,93	25,93	0,00	0,00	0,00	0,00
Oppervlakte snijmais land (ha)	4,79	4,79	0,00	0,00	0,00	0,00
Oppervlakte akkerbouw land (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

KringloopWijzer bedrijf

Melkveebedrijf Op 't Hoog

Invoerset: 000000000023327_2020_1_20210510142641633

BODEM - RESULTAAT Bodembalansen

Aanvoer	Natuurgrasland			Productiegrasland			Snijmais			Akkerbouw		
	ton	kg N	kg P2O5	ton	kg N	kg P2O5	ton	kg N	kg P2O5	ton	kg N	kg P2O5
Totaal per hectare					486	98		151	40			
- Organische mest **				72	259	89	35	116	40			
- Kunstmest					152	0		0	0			
- Weidemest **					40	9		0	0			
- Mineralisatie					0			0				
- Depositie					35			35				
- Vlinderbloemigen					0			0				

** Bruto hoeveelheid N, dus incl. NH3-verliezen tijdens toediening/beweiding

De hoeveelheid stikstof is niet alleen het werkzame deel, maar totaal

Gewasopbrengst	Natuurgras	Productiegras	Snijmais	Akkerbouw
Opbrengst gewas:				
- Droge stof, bruto (kg ds/ha)		9069	14205	
- Droge stof, netto (kg ds/ha)		8439	13921	
- KVEM, netto (kvem/ha)		8453	13058	
- Stikstof, netto (kg/ha)		248	179	
- Fosfaat, netto (kg/ha)		60	58	
Voederwaarden gewas:				
- VEM, netto (/kg ds)		1002	938	
- RE, netto (g/kg ds)		183	80	
- P, netto (g/kg ds)		3,09	1,82	

Bodemoverschot perceel	Grasland	Snijmais	Akkerbouw
Stikstof (kg/ha)	208	-43	
Fosfaat (kg/ha)	39	-18	

* De bodemoverschotten zijn incl. afvoer van voor- en nateelten

Bodemoverschot bedrijf	Per hectare	Per ton melk
Stikstof (kg)	169	4,7
Fosfaat (kg)	30	0,8

KringloopWijzer bedrijf

Melkveebedrijf Op 't Hoog

Invoerset: 000000000023327_2020_1_20210510142641633

BODEM - INVOER Bodem en gewasteelt

Bodem en gewasteelt

Blijvend grasland	Grasland
Oppervlakte uit GDI totaal (ha)	25,93
Oppervlakte RVO codes 332+335 (ha)	0,00
Oppervlakte blijvend totaal (ha)	25,93
Graslandvernieuwing, gras-gras (ha)	0,00

Wisselteelt met grasland	Grasland	Bouwland
Oppervlakte in wisselbouw (ha)	0,00	0,00
Duur gewasfase in wisselbouw (jr)	0,00	0,00

Bouwland na gescheurd grasland	1ejaars	ouder
Oppervlakte totaal (ha)	0,00	0,00

Vanggewassen (ondergewerkt)	Grasland	Snijmais	Akkerbouw
Gewas teelt, niet-vlinderbloemig (ha)		0,00	0,00
Gewas, teelt wel-vlinderbloemig (ha)		0,00	0,00

Klaver	Grasland
Grasland met klaver	0,00

Ganzenschade	Natuurgras	Productiegras
Oppervlakate met ganzenvraat (ha)	0,00	3,40
Vraatschade per ha (kg ds/ha)	0	0

Verdeling grondsoorten	Natuurgras	Productiegras	Snijmais	Akkerbouw
Veen (%)	0	0	0	0
Klei (%)	0	0	0	0
Zand nat, gt II - gt V (%)	0	0	0	0
Zand matig droog, gt VI (%)	0	100	100	0
Zand droog, gt VII - gt VIII (%)	0	0	0	0

Forfaitaire gebruiksruimte mest	
Stikstof dierlijke mest (kg)	170
Stikstof totaal (kg)	7132
Fosfaat totaal (kg)	2136

KringloopWijzer bedrijf

Melkveebedrijf Op 't Hoog

Invoerset: 000000000023327_2020_1_20210510142641633

VOER EN GEWAS - INVOER Voervoorraden Begin

Voorraad begin		Hoeveelheid	VEM	RE (g)	N (g)	P (g)	RAS (g)
Grasland oogstproducten (kg ds)							
- Kuil 2 2019 Silo	: Graskuil	50100	959	237	37,92	4,10	106
- Kuil 3 2019 Silo	: Graskuil	44750	914	196	31,36	4,10	142
- Kuil 4 2019 Plaat	: Graskuil	17856	854	178	28,48	3,50	105
- 5e Snee 2019 Silo	: Graskuil	58138	853	172	27,52	4,10	124
Totaal beginvoorraad		*170844*	*900*	*198*	*31,68*	*4,04*	*121*
Totaal verkoop uit beginvoorraad							
Snijmais oogstproducten (kg ds)							
- Oude Maissilo 2016	: Snijmais kuil	40981	1065	70	11,20	2,50	26
- Achter Oude Stal 2019	: Snijmais kuil	388200	963	74	11,84	1,70	37
- Voor Nieuwe Stal 2019	: Snijmais kuil	166980	1019	77	12,32	1,50	31
Totaal beginvoorraad		*596161*	*986*	*75*	*11,93*	*1,70*	*35*
Totaal verkoop uit beginvoorraad							
Melkproducten (kg)							
- Kalvolac Power CAIR	: Kunstmelk	800	1833	220	34,48	6,20	
Totaal beginvoorraad		*800*	*1833*	*220*	*34,48*	*6,20*	
Totaal verkoop uit beginvoorraad							

KringloopWijzer bedrijf

Melkveebedrijf Op 't Hoog

Invoerset: 000000000023327_2020_1_20210510142641633

VOER EN GEWAS - INVOER Voervoorraden Aanleg

Voorraad aanleg en verkoop		Hoeveelheid aankoop=*	VEM	RE (g)	N (g)	P (g)	RAS (g)
Grasland oogstproducten (kg ds)							
- Kuil 1 2020 Plaat	: Graskuil	47200	1009	169	27,04	3,50	93
- Kuil 2 2020 Plaat	: Graskuil	44600	957	172	27,52	2,80	92
- Kuil 3 2020 Silo	: Graskuil	37100	935	222	35,52	3,80	114
- Kuil 4 2020 Silo	: Graskuil	45100	956	209	33,44	3,40	123
- Kuil 5 2020 Silo	: Graskuil	39700	931	206	32,96	3,60	123
- 57 Pakken mei 2020	: Gedroogd voordr gras	21100	994	161	25,76	3,10	97
- 48 Pakken sept 2020	: Gedroogd voordr gras	16100	834	167	26,72	3,40	118
Totaal aanleg		*250900*	*954*	*190*	*30,34*	*3,38*	*108*
Totaal verkoop uit aanleg							
Snijmais oogstproducten (kg ds)							
- Silo 11mtr 2020	: Snijmais kuil	176320 *	938	83	13,28	1,90	45
- Silo 11mtr 2020	: Snijmais kuil	99180	938	83	13,28	1,90	45
- Silo 9,6mtr 2020	: Snijmais kuil	345800 *	949	76	12,16	1,70	38
- 10mtr Silo 2020	: Snijmais kuil	265700 *	971	73	11,68	1,80	34
Totaal aanleg		*887000*	*952*	*77*	*12,36*	*1,79*	*39*
Totaal verkoop uit aanleg							
Overig ruwvoer en bijproducten (kg ds)							
- bierbostel	: GPS-granen	13541 *	945	0	0,00	0,00	
- gehakseld stro	: GPS-granen	16603 *	432	42	6,72	0,80	
Totaal aanleg		*30144*	*662*	*23*	*3,70*	*0,44*	
Totaal verkoop uit aanleg							

KringloopWijzer bedrijf

Melkveebedrijf Op 't Hoog

Invoerset: 000000000023327_2020_1_20210510142641633

VOER EN GEWAS - INVOER Voervoorraden Aanleg (vervolg)

Voorraad aanleg en verkoop		Hoeveelheid aankoop=*	VEM	RE (g)	N (g)	P (g)	RAS (g)
Krachtvoer en mineralen (kg)							
- Gerstemeel structuur herkauwer ..	: Gerst	1534 *	1001	108	17,28	2,80	
- Voederkalk (Calciumcarbonaat) 2..	: Overig enkelvoudig	1200 *	0	0	0,00	0,25	
- DairyFit Lactatie	: Overig mineralen	3000 *	28	2	0,32	30,00	
- DairyFit Jongvee	: Overig mineralen	1000 *	25	2	0,32	50,00	
- Basis Buffer	: Overig mineralen	1000 *	47	2	0,32	0,14	
- DairyFit Droogstand	: Overig mineralen	1000 *	58	5	0,80	45,00	
- Stabiel Rendement nP	: Mengvoer	161020 *	973	127	20,32	3,30	
- Kernbrok Amino	: Mengvoer	86186 *	959	445	71,20	6,36	
- DairyStart Smulmix big bag	: Mengvoer	3000 *	900	165	26,40	4,70	
- DairyStart Vitaal BigBox 650kg	: Mengvoer	1300 *	1003	194	31,04	5,50	
- Balansmeel Compleet	: Mengvoer	18498 *	989	378	60,48	5,04	
- DairyStart Total Calf BigBox 700k..	: Mengvoer	700 *	962	180	28,80	4,14	
- Raap herkauwer	: Raapzaadschroot	19132 *	914	356	56,96	10,30	
- Soja 48 herkauwer	: Sojaschroot ontdopt	28236 *	1029	463	74,08	6,10	
Totaal aanleg		*326806*	*950*	*265*	*42,46*	*5,37*	
Totaal verkoop uit aanleg							
Melkproducten (kg)							
- Kalvolac Power CAIR	: Kunstmelk	3100 *	1833	220	34,48	6,20	
Totaal aanleg		*3100*	*1833*	*220*	*34,48*	*6,20*	
Totaal verkoop uit aanleg							

KringloopWijzer bedrijf

Melkveebedrijf Op 't Hoog

Invoerset: 000000000023327_2020_1_20210510142641633

VOER EN GEWAS - INVOER Voervoorraden Eind

Voorraad eind		Hoeveelheid	VEM	RE (g)	N (g)	P (g)	RAS (g)
Grasland oogstproducten (kg ds)							
- Kuil 1 2020 Plaat	: Graskuil	47200	1009	169	27,04	3,50	93
- Kuil 2 2020 Plaat	: Graskuil	44600	957	172	27,52	2,80	92
- Kuil 3 2020 Silo	: Graskuil	29035	935	222	35,52	3,80	114
- Kuil 4 2020 Silo	: Graskuil	25771	956	209	33,44	3,40	123
- Kuil 5 2020 Silo	: Graskuil	31193	931	206	32,96	3,60	123
- 57 Pakken mei 2020	: Gedroogd voordr gras	2961	994	161	25,76	3,10	97
- 48 Pakken sept 2020	: Gedroogd voordr gras	11069	834	167	26,72	3,40	118
Totaal eindvoorraad		*191829*	*956*	*189*	*30,22*	*3,37*	*106*
Snijmais oogstproducten (kg ds)							
- Silo 11mtr 2020	: Snijmais kuil	275500	938	83	13,28	1,90	45
- Silo 9,6mtr 2020	: Snijmais kuil	307378	949	76	12,16	1,70	38
- 10mtr Silo 2020	: Snijmais kuil	53140	971	73	11,68	1,80	34
Totaal eindvoorraad		*636018*	*946*	*79*	*12,61*	*1,79*	*41*
Overig ruwvoer en bijproducten (kg ds)							
- bierbostel	: GPS-granen	3826	945	0	0,00	0,00	
- gehakseld stro	: GPS-granen	5000	432	42	6,72	0,80	
Totaal eindvoorraad		*8826*	*654*	*24*	*3,81*	*0,45*	

KringloopWijzer bedrijf

Melkveebedrijf Op 't Hoog

Invoerset: 000000000023327_2020_1_20210510142641633

VOER EN GEWAS - INVOER Afvoer voer en gewas

Afvoer uit beginvoorraad	Hoeveelheid	Stikstof	Fosfor	VEM
Veevoer	(kg ds)	(g N/kg ds)	(g P/kg ds)	(/kg ds)
Afvoer grasland producten	0			
Afvoer snijmais producten	0			
Afvoer overig veevoer	0			

Afvoer eigen teelt en aanvoer gras	Hoeveelheid	Stikstof	Fosfor	VEM
Weiden, zomerstalvoeren	(kg ds)	(g N/kg ds)	(g P/kg ds)	(/kg ds)
Aanvoer vers gras	0			
Afvoer vers natuurgras	0			
Afvoer vers productiegras	0			
Grasland producten, natuurgrasland	(kg ds)	(g N/kg ds)	(g P/kg ds)	(/kg ds)
Afvoer uit aangelegde voorraad	0			
Afvoer overig, geconserveerd	0			
Afvoer overig, vanaf land	0			
Grasland producten, productiegrasland	(kg ds)	(g N/kg ds)	(g P/kg ds)	(/kg ds)
Afvoer uit aangelegde voorraad	0			
Afvoer overig, geconserveerd	0			
Afvoer overig, vanaf land	0			
Snijmais producten	(kg ds)	(g N/kg ds)	(g P/kg ds)	(/kg ds)
Afvoer uit aangelegde voorraad	0			
Afvoer overig, geconserveerd	0			
Afvoer overig, vanaf land	0			
Overig veevoer	(kg ds)	(g N/kg ds)	(g P/kg ds)	
Afvoer uit aangelegde voorraad	0			
Overige producten	(kg)	(g N/kg)	(g P/kg)	
Afvoer akkerbouw hoofdproducten	0			
Afvoer akkerbouw bijproducten	0			

KringloopWijzer bedrijf

Melkveebedrijf Op 't Hoog

Invoerset: 000000000023327_2020_1_20210510142641633

CONTROLE - BIJLAGE Confrontatiematrix

Berekend (obv KringloopWijzer - BEX en BEP)

	totaal
Voeropname veestapel totaal (kg P)	3323
- Opname overig voer (kg P)	1754
- Aankoop gras en snijmais (kg P) *	859
- Voorraadmutatie gras snijmais (kg P) *	-53
+ Verkoop gras en snijmais (kg P) *	0
= Onttrekking gras en snijmais (kg P)	764

	vers gras	graskuil	snijmais
Onttrekking toegedeeld (kg P)	128	520	116
/ Gehalte P in voer (g/kg ds)	3,303	3,378	1,900
= Beschikbaar voor vee (kg ds)	38897	153842	60813
Na vervoederingsverl. (kg ds)	38897	161939	64014
Na conserveringsverl. (kg ds)	38897	179932	66681
Na weid- en veldverl. (kg ds)	45761	189402	68042

Gewasopbrengsten per ha	grasland	snijmais
Bruto productie, op het land (kg ds/ha)	9069	14205
Netto productie, over de dam (kg ds/ha)	8439	13921

* Gecorrigeerd voor vervoederingsverliezen

Gemeten (obv meetgegevens kuilen)

	grasland	snijmais
Aanleg ruwvoer totaal (kg ds)	250900	887000
- Aankoop ruwvoer (kg ds)	0	787820
+ Verkoop ruwvoer, niet-BEX (kg ds)	0	0
+ Beweiding, vers gras (kg ds)	60265	
+ Verkoop vers gras (kg ds)	0	
= Geproduceerd ruwvoer (kg ds)	311165	99180

	vers gras	graskuil	snijmais
Productie toegedeeld (kg ds)	60265	250900	99180
- Vervoederingsverlies (kg ds)	0	4959	4959
= Beschikbaar voor vee (kg ds)	60265	238355	94221
Na vervoederingsverl. (kg ds)	60265	250900	99180
Na conserveringsverl. (kg ds)	60265	278778	103313
Na weid- en veldverl. (kg ds)	70900	293450	105421

Gewasopbrengsten per ha	grasland	snijmais
Bruto productie, op het land (kg ds/ha)	14051	22009
Netto productie, over de dam (kg ds/ha)	13075	21568

Berekend (obv KringloopWijzer - BEX en BEP)

Bijbehorende onttrekking bodem (BEP)	totaal
Onttrekking fosfaat per ha (kg P2O5/ha)	56,9
Onttrekking fosfaat totaal (kg P2O5)	1749

Bijbehorende excretie (BEX)	ds	stikstof	fosfaat
Voerverbruik koe per dag (kg)	21,5	0,53	0,16
Voerverbruik veestapel (kg)	1005020	25762	7611
- Vastlegging melk en vlees (kg)		7061	3155
- Gasvormige verliezen (kg)		2036	
= Netto excretie veestapel (kg)		16665	4456
Voordeel bedrijfsspecifieke excretie (kg)		+2255	+1871
Voordeel bedrijfsspecifieke excretie (%)		+12%	+30%

Gemeten (obv meetgegevens kuilen)

Bijbehorende onttrekking bodem (BEP)	totaal
Onttrekking fosfaat per ha (kg P2O5/ha)	88,2
Onttrekking fosfaat totaal (kg P2O5)	2710

Bijbehorende excretie (BEX)	ds	stikstof	fosfaat
Voerverbruik koe per dag (kg)	29,8	0,65	0,19
Voerverbruik veestapel (kg)	1389184	32329	9586
- Vastlegging melk en vlees (kg)		7061	3155
- Gasvormige verliezen (kg)		2036	
= Netto excretie veestapel (kg)		23232	6431
Voordeel bedrijfsspecifieke excretie (kg)		-4313	-104
Voordeel bedrijfsspecifieke excretie (%)		-23%	-2%

KringloopWijzer bedrijf

Melkveebedrijf Op 't Hoog

Invoerset: 000000000023327_2020_1_20210510142641633

CONTROLE - BIJLAGE Signaleringen en kruisverbanden

Nr	Categorie	Onderwerp	Soort	Kengetal	Waarde	
13212	Voerpartijen	Voorraad aanleg	Grasland producten - Kuil 3 2020 Silo	RE	222	H
13232	Voerpartijen	Voorraad aanleg	Ov. ruwvoer en bijpr. - bierbostel	RE	0	L
13233	Voerpartijen	Voorraad aanleg	Ov. ruwvoer en bijpr. - bierbostel	P	0,00	L
13248	Voerpartijen	Voorraad aanleg	Krachtvoer en mineralen - Kernbrok Amino	CO2	3283	H
13242	Voerpartijen	Voorraad aanleg	Krachtvoer en mineralen - Soja 48 herkauwer	RE	463	H
24111	Rantsoenkenmerk	Voeropname melkvee	Rantsoen totaal	VEM-gehalte	995	H
25110	BEX-berekening	Voeropname melkvee	Voorraad-meting/BEX	Verhouding DS	1,38	H
25111	BEX-berekening	Voeropname melkvee	Voorraad-meting/BEX	Verhouding VEM	1,36	H
25112	BEX-berekening	Voeropname melkvee	Voorraad-meting/BEX	Verhouding N	1,24	H
25113	BEX-berekening	Voeropname melkvee	Voorraad-meting/BEX	Verhouding P	1,25	H
25120	BEX-berekening	Voeropname melkvee	Voorraad-meting/BEX	Verhouding VEM RV	1,55	H
26101	BEP-berekening	Opbrengst grasland totaal	Voorraad-meting/BEP-berekend	Verhouding DS	1,55	H
26121	BEP-berekening	Opbrengst grasland prod	Voorraad-meting/BEP-berekend	Verhouding DS	1,55	H
26201	BEP-berekening	Opbrengst snijmais	Voorraad-meting/BEP-berekend	Verhouding DS	1,55	H

Royal GD
Arnsbergstraat 7
Postbus 9 - 7400 AA Deventer

T. 0900 1770
info@gddiergezondheid.nl
www.gddiergezondheid.nl

btw NL8124.63.304.B01 - KvK 08117636
IBAN NL79 ABNA 0108 8070 45
BIC ABNANL2A

Datum afgifte : 17 februari 2022

Bedrijfscertificaat & Gezondheidsverklaring

Deze verklaring is afgegeven voor het onderstaande bedrijf.

Bedrijfsgegevens

UBN	Naam/adres
529275	Melkveebedrijf Op 't Hoog Vinkenberg 9 5066PD Moergestel

Statusoverzicht

Dierziekte/programma	Status*
BVD-vrij (route intake virus/bewaking jongvee antistoffen)	Vrij
IBR-vrij (route intake bloed/bewaking tankmelk+diagnostiek)	Vrij
Leptospirose-vrij Certificering	Vrij
Paratuberculose Programma	Status B

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

FrieslandCampina
Coöperatieve Zaken

Stationsplein 4
3818 LE Amersfoort

Postbus 2049
3800 CA Amersfoort

[redacted]

www.frieslandcampina.com

Postbus 2049, 3800 CA Amersfoort
W.J.M. op 't Hoog
Vinkenberg 9
5066 PD MOERGESTEL

Onderwerp: Foqus planet-uitslag
Datum: 24 januari 2019
Ons kenmerk: RFC/BEO-KW 1.2
Uw kenmerk: 91513

Geachte heer/mevrouw,

Met Foqus planet kunnen we aantonen dat onze melk veilig is en geproduceerd is door gezonde koeien. Uw bedrijf wordt beoordeeld op de basiseisen in Foqus planet aan de hand van melkonderzoek, beoordelingen op uw melkveebedrijf en (administratieve) beoordelingen van de diergezondheid.

Geen tekortkomingen
Op 22.01.2019 is op uw bedrijf een beoordeling uitgevoerd. Bij deze beoordeling is geconstateerd dat u geen enkele tekortkoming op de basiseisen hebt. Dit betekent dat u voldoet aan alle basiseisen binnen Foqus planet.

Meer informatie
Mocht u nog vragen hebben naar aanleiding van deze brief, dan kunt u contact opnemen met de binnendienst van FrieslandCampina via telefoonnummer 033-7133000 of via e-mailadres binnendienst@frieslandcampina.com.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Director Farmer Services

FrieslandCampina Nederland B.V.: FrieslandCampina Cooperative Affairs is een handelsnaam van FrieslandCampina Nederland B.V. (registratienummer 01070163), statutair gevestigd te Amersfoort. FrieslandCampina Nederland B.V. is een dochtermaatschappij van Koninklijke FrieslandCampina N.V. Op alle transacties en daaruit voortvloeiende verbintenissen zijn de algemene inkoop- respectievelijk verkoopvoorwaarden van Koninklijke FrieslandCampina N.V. van toepassing als geregistreerd bij de Kamer van Koophandel onder nummer 11057544.

Uitslag GD Keurmerk Zoönosen 2022

Aanvraagnummer	2022529275
Aanvraagdatum	21-3-2022
Datum	21-03-2022
UBN	529275
Bedrijf	Melkveebedrijf Op 't Hoog
Eigenaar/beheerder	Melkveebedrijf Op 't Hoog
Adres	Vinkenberg 9
Postcode	5066PD
Woonplaats	Moergestel
Dierenartspraktijk	DGC Oisterwijk
Contactpersoon	[redacted]
E-mail	[redacted]
Telefoonnr.	[redacted]
Dierenarts	[redacted]

			Score % bedrijf *
Onderdeel A	**Algemeen**		**90**
Onderdeel B	**Schapen en Geiten**		**n.v.t**
Onderdeel C	**Runderen**		**89**
Onderdeel D	**Paarden/ezels**		**n.v.t**
Onderdeel E	**Varkens**		**n.v.t**
Onderdeel F	**Pluimvee / (water)vogels**		**n.v.t**

Toelichting op voorwaarden toekenning keurmerk: Op onderdeel A dient 70% score te worden behaald (niet alle vragen tellen even zwaar mee). Voor de overige onderdelen geldt dat er een score van minimaal 60% gehaald moet worden. Daarnaast zijn een aantal maatregelen verplicht om aan te voldoen.
* Indien diersoort aanwezig is.

Een overzicht van de toekenning van de punten vindt u hieronder.
Het advies is om de vragen waarvoor geen punten zijn toegekend nog eens te bekijken of hiervoor aanpassingen gedaan kunnen worden op het bedrijf.

Categorie	ONDERDEEL A: ALGEMEEN	Antwoord	Punten toegekend?
Algemene hygiëne	A.01 De stallen/hokken en het erf worden frequent schoongemaakt.	Ja	punten toegekend
	A.02 De dieren hebben een schone vacht/huid.	Ja	punten toegekend
	A.03 Voerresten die de dieren niet meer opeten, worden opgeruimd.	Ja	punten toegekend
	A.04 Prullenbakken worden frequent geleegd.	Ja	punten toegekend
	A.05 Er is een preventie- en bestrijdingsplan aanwezig voor plaagdieren.	Nee	geen punten toegekend
	A.06 Verschillende diersoorten kunnen contact met elkaar hebben.	Nee	punten toegekend
	A.07 Dieren (o.a. honden) van buitenaf kunnen zonder toezicht en toestemming het bedrijf betreden.	Nee	punten toegekend
	A.08 Er is een protocol aanwezig voor bijt- en krabincidenten, evenals EHBO voorziening (ontsmettingsmiddel, pleisters, etc.).	Ja	punten toegekend
	A.09 Als bij de eigenaar of een erfbetreder een bepaalde aandoening of zoönose wordt geconstateerd, wordt hiervan de oorzaak/bron onderzocht en zo nodig actie ondernomen.	Ja	punten toegekend
Faciliteiten met betrekking tot publiek en erfbetreders *	A.10 Voor publiek en erfbetreders is een handenwasgelegenheid met stromend water, zeep en papieren doekjes aanwezig.	Ja	punten toegekend
	A.11 Voor erfbetreders zijn schone bedrijfskleding en laarzen aanwezig.	Ja	punten toegekend
	A.12 Het publiek heeft vrije toegang tot de mestopslag en de kadaverton of -plaats.	Nee	punten toegekend
Rol dierenarts	A.13 Het bedrijf heeft een vaste dierenarts(praktijk) die wordt geraadpleegd bij diergezondheidsproblemen en (bedrijfs)advies.	Ja	punten toegekend
	A.14 De eigen dierenarts bezoekt het bedrijf regulier minimaal twee keer per jaar voor bedrijfsbegeleiding en -advies.	Ja	punten toegekend
Zwangere vrouwen	A.15 Zwangere vrouwen mogen hokken/stallen uitmesten of kattenbakken verschonen.	Nee	punten toegekend
	A.16 Zwangere vrouwen mogen bedrijfskleding wassen.	Nee	punten toegekend
	A.17 Zwangere vrouwen mogen hulp bieden bij geboortes, abortussen of verzorging van zieke dieren.	Nee	punten toegekend
Overige aanwezige faciliteiten	A.18 Er is een aparte stal aanwezig waarin zieke dieren worden afgescheiden van andere dieren en publiek.	Nee	geen punten toegekend
	A.19 Er is een quarantainestal aanwezig waarin aangekochte dieren worden afgescheiden van andere dieren en publiek.	Ja	punten toegekend
	A.20 Kadavers en nageboorten worden afgevoerd naar de destructor (Rendac) via een kadaverton of -plaats, welke goed afsluitbaar, lekdicht en herkenbaar is, of worden ingeleverd bij de gemeente.	Ja	punten toegekend
Registraties	A.21 Dieren zijn I&R geregistreerd (incl. oormerken) of gechipt (m.u.v. pluimvee, knaagdieren en konijnen).	Ja	punten toegekend
	A.22 Er vindt op het bedrijf registratie plaats van aan- en afvoer van dieren.	Ja	punten toegekend
	A.23 Er vindt op het bedrijf registratie plaats van ziekteproblemen en sterfte.	Ja	punten toegekend
	A.24 Er vindt op het bedrijf registratie plaats van bezoekdata van dierenarts, incl. bevindingen, vaccinaties en behandelingen.	Ja	punten toegekend
Informatievoorziening	A.25 Er zijn informatieborden op het bedrijf aanwezig. Denk hierbij aan borden met handen wassen, niet eten tussen de dieren, risico's voor zwangere vrouwen, etc.	Nee	geen punten toegekend
	A.26 Het publiek wordt mondeling of via informatieborden op de hoogte gebracht van wat een zoönose is, wat de risico's zijn en wat je moet doen in geval van het oplopen van een zoönose.	Ja	punten toegekend
Gezelschapsdieren (honden, katten, knaagdieren, konijnen)	A.27 Er is (in)direct contact tussen de aanwezige gezelschapsdieren en publiek, bijvoorbeeld via aaien of mest dat in de voor publiek toegankelijke ruimte ligt.	Nee	punten toegekend
	A.28 Indien er schurft bij gezelschapsdieren wordt waargenomen, worden deze dieren afgezonderd van andere dieren en publiek en behandeld.	Ja	punten toegekend
	A.29 In geval van aanhoudende huidklachten (jeuk, kale plekken, korsten) bij gezelschapsdieren wordt de dierenarts geraadpleegd.	Ja	punten toegekend
	A.30 De zandbak of andere speelplaats is afsluitbaar (ontoegankelijk) voor katten.	Ja	punten toegekend
	A.31 In geval van aanhoudende diarree bij honden of katten wordt de eigen dierenarts geraadpleegd.	Ja	punten toegekend

Categorie	ONDERDEEL B: SCHAPEN EN GEITEN	Antwoord	Punten toegekend?
Algemeen	B.01 Er is (in)direct contact tussen de aanwezige schapen/geiten en publiek, bijvoorbeeld via aaien of mest dat in de voor publiek toegankelijke ruimte ligt.	n.v.t.	niet aanwezig
	B.02 Aangekochte schapen/geiten worden eerst minimaal twee weken in quarantaine geplaatst.	n.v.t.	niet aanwezig
	B.03 Zieke schapen/geiten worden afgezonderd van andere dieren en publiek.	n.v.t.	niet aanwezig
	B.04 Zieke schapen/geiten staan onder behandeling van de eigen dierenarts.	n.v.t.	niet aanwezig
	B.05 Bij gestorven schapen/geiten anders dan door ouderdom wordt de dierenarts geconsulteerd en/of het dier wordt aangeboden voor sectie ter uitsluiting van besmettelijke dierziekten en zoönosen.	n.v.t.	niet aanwezig
	B.06 Er is een abortus- en geboorteprotocol aanwezig op het bedrijf.	n.v.t.	niet aanwezig

Geboortes (Indien er nooit wordt afgelammerd op het bedrijf: bij vraag B.06 t/m B.16 JA invullen)	B.07 Schapen/geiten die geaborteerd hebben of doodgeboren lammeren hebben gehad, worden afgezonderd van andere dieren en publiek.	n.v.t.	niet aanwezig
	B.08 Schapen/geiten die hoogdrachtig zijn of lammeren, worden afgezonderd van andere dieren en publiek.	n.v.t.	niet aanwezig
	B.09 In geval van abortus of doodgeboren lammeren wordt de dierenarts geraadpleegd.	n.v.t.	niet aanwezig
	B.10 In geval van abortus of doodgeboren lammeren worden extra hygiënemaatregelen toegepast in de kraamstal.	n.v.t.	niet aanwezig
	B.11 Een schaap/geit lammert in een uitgemest eenlinghok of een goed opgestrooid en zichtbaar schoon hok in het koppel.	n.v.t.	niet aanwezig
	B.12 In de kraamstal wordt minimaal één keer per dag gestrooid en is het droog en schoon.	n.v.t.	niet aanwezig
	B.13 Bij verdenking van abortus door een infectieuze aandoening wordt na overleg met de dierenarts materiaal (de vrucht(en) en nageboorte(s)) voor onderzoek opgestuurd of het GD pakket abortus schaap/geit wordt aangevraagd voor het nemen van een diepe keelswab van de geaborteerde of doodgeboren lammeren.	n.v.t.	niet aanwezig
	B.14 In het geval van een toegenomen aantal abortussen wordt er melding gedaan bij de NVWA.	n.v.t.	niet aanwezig
Chlamydia abortus	B.15 Het bedrijf is in bezit van het GD abonnement ‘Chlamydia Check’ en heeft hiervoor een deelnemerszegel ontvangen in het jaar waarvoor deze checklist geldt of in het voorgaande jaar.	n.v.t.	niet aanwezig
	B.16 Indien Chlamydia abortus is aangetoond, worden in afstemming met de dierenarts passende maatregelen genomen.	n.v.t.	niet aanwezig
Q-koorts	B.17 Alle schapen/geiten vanaf drie maanden leeftijd worden gevaccineerd tegen Q-koorts.	n.v.t.	niet aanwezig
Caseous lymfadenitis (CL)	B.18 Indien verdachte bulten of abcessen worden geconstateerd bij de schapen/geiten wordt de dierenarts geraadpleegd en worden zo nodig maatregelen genomen (bijvoorbeeld bloedonderzoek).	n.v.t.	niet aanwezig
	B.19 De aanwezige geiten op het bedrijf zijn CL-gecertificeerd bij GD.	n.v.t.	niet aanwezig
	B.20 Indien CL is aangetoond bij schapen/geiten, worden deze dieren afgevoerd en wordt een plan van aanpak opgesteld.	n.v.t.	niet aanwezig
Huidaandoeningen	B.21 Bij schapen/geiten met jeuk wordt de oorzaak achterhaald en een eventuele behandeling ingezet.	n.v.t.	niet aanwezig
	B.22 Schapen/geiten met huidaandoeningen veroorzaakt door bacteriën, virussen (o.a. ecthyma contagiosum), schimmels (o.a. trichofytie) of uitwendige parasieten (o.a. schurftmijt of luizen) worden direct afgezonderd van andere dieren en publiek en er worden in overleg met de eigen dierenarts zo nodig maatregelen genomen.	n.v.t.	niet aanwezig
	B.23 Schapen/geiten die behandeld worden tegen uitwendige parasieten (o.a. wassen, dompelen, sprayen) worden, afgezonderd van publiek.	n.v.t.	niet aanwezig
Melkverkoop	B.24 Indien rauwe melk wordt aangeboden of verkocht, wordt (aangegeven dat) deze melk eerst verhit (moet worden) voor consumptie.	n.v.t.	niet aanwezig
	B.25 Indien producten van rauwe melk (bijvoorbeeld ijs of kaas) worden aangeboden of verkocht, worden de kopers hiervan op de risico’s gewezen.	n.v.t.	niet aanwezig
Diarreeproblemen	B.26 In het geval van aanhoudende diarree bij schapen/geiten wordt de eigen dierenarts geraadpleegd.	n.v.t.	niet aanwezig

Categorie	ONDERDEEL C: RUNDEREN	Antwoord	Punten toegekend?
Algemeen	C.01 Er is (in)direct contact tussen de aanwezige runderen en het publiek, bijvoorbeeld via aaien of mest dat in de voor publiek toegankelijke ruimte ligt.	Nee	punten toegekend
	C.02 Zieke runderen of runderen die geaborteerd hebben, worden gedurende veertien dagen afgezonderd van andere dieren en publiek.	Nee	geen punten toegekend
	C.03 Zieke runderen of runderen die geaborteerd hebben, staan onder behandeling van de eigen dierenarts.	Ja	punten toegekend
	C.04 Runderen met abcessen of verwondingen worden direct behandeld in overleg met de eigen dierenarts.	Ja	punten toegekend
	C.05 Aangekochte runderen worden eerst minimaal twee weken in quarantaine geplaatst.	Ja	punten toegekend
	C.06 Bij gestorven runderen anders dan door ouderdom wordt de eigen dierenarts geconsulteerd en/of het rund wordt aangeboden voor sectie bij GD ter uitsluiting van besmettelijke dierziekten en zoönosen.	Ja	punten toegekend
Geboortes en jonge kalveren	C.07 In de afkalfstal wordt voor elke afkalving gestrooid en is het droog en schoon.	Ja	punten toegekend
	C.08 De afkalfstal wordt tevens als ziekenstal gebruikt.	Ja	geen punten toegekend
	C.09 In geval van abortus wordt de eigen dierenarts geraadpleegd.	Ja	punten toegekend
	C.10 In geval van abortus of niet frisse vrucht (doodgeboorte) worden extra hygiënemaatregelen toegepast in de afkalfstal.	Ja	punten toegekend
	C.11 Bij verdenking van abortus door een infectieuze aandoening worden na overleg met de eigen dierenarts de vrucht(en) met nageboorte(s) voor onderzoek opgestuurd naar GD.	Ja	punten toegekend
	C.12 In geval van abortus wordt door middel van een bloedmonster getest op brucellose.	Ja	punten toegekend
	C.13 In geval van abortus wordt drie weken na het verwerpen door middel van een bloedmonster getest op salmonellose en leptospirose.	Ja	punten toegekend
	C.14 Er is een verwerpersprotocol aanwezig of het verwerpersprotocol op de GD website (http://www.gddiergezondheid.nl/verwerpers) wordt doorlopen bij een verwerpersprobleem.	Ja	punten toegekend
	C.15 Kalveren met diarree worden via een mestonderzoek getest op cryptosporidiose, Giardia en salmonellose.	Ja	punten toegekend
Salmonellose	C.16 Melkleverend bedrijf: het bedrijf heeft voor salmonellose een status onverdacht via GD of status N1 via Qlip. Niet-melkleverend bedrijf: er wordt jaarlijkse bloedonderzoek gedaan op salmonellose door middel van een steekproef van vijf kalveren in de leeftijd van drie tot zes maanden (als er geen dieren zijn in deze categorie, dan andere leeftijdsgroep).	Ja	punten toegekend
	C.17 Indien salmonellose is aangetoond, worden er passende maatregelen genomen, zoals een (tijdelijke) stop in de verkoop van dierlijke producten en melding bij de NVWA, in overleg met de eigen dierenarts.	Ja	punten toegekend
Leptospirose	C.18 Melkleverend bedrijf: het bedrijf heeft een status leptospirose-vrij. Niet-melkleverend bedrijf: er wordt regulier een steekproef gedaan op drie dieren ouder dan twaalf maanden (indien aanwezig).	Ja	punten toegekend
	C.19 Indien leptospirose is aangetoond, worden passende maatregelen genomen, in overleg met de eigen dierenarts.	Ja	punten toegekend
Paratuberculose	C.20 Melkleverend bedrijf: het bedrijf is deelnemer aan het paratuberculose programma en heeft een status A of B. Niet-melkleverend bedrijf: er is bloedonderzoek op paratuberculose gedaan van runderen ouder dan twee jaar.	Ja	punten toegekend
	C.21 Indien paratuberculose is aangetoond, worden er passende maatregelen genomen, in overleg met de eigen dierenarts.	Ja	punten toegekend
Staphylococcus aureus bacterie	C.22 Melkleverend bedrijf: het bedrijf doet mee aan GD tankmelk uiergezondheid.	Nee	geen punten toegekend
	C.23 Indien S. aureus wordt aangetoond, worden er passende maatregelen genomen, in overleg met de eigen dierenarts.	Ja	punten toegekend
Rundertuberculose	C.24 Geïmporteerde runderen worden getest op rundertuberculose.	Ja	punten toegekend
Huidaandoeningen	C.25 Indien huidschimmel (ringschurft) wordt vastgesteld bij de runderen, worden passende maatregelen genomen, zoals behandeling, afzondering van het publiek en vaccinatie van de kalveren.	Ja	punten toegekend
	C.26 Indien schurftmijt of luizen worden vastgesteld bij de runderen, worden passende maatregelen genomen zoals behandeling en afzondering van het publiek.	Ja	punten toegekend
Melkverkoop	C.27 Indien rauwe melk wordt aangeboden of verkocht, wordt (aangegeven dat) deze melk eerst verhit (moet worden) voor consumptie.	Ja	punten toegekend
	C.28 Indien producten van rauwe melk (bijvoorbeeld ijs of kaas) worden aangeboden of verkocht, worden de kopers hiervan op de risico’s gewezen.	Ja	punten toegekend

Categorie	ONDERDEEL D: PAARDEN/EZELS	Antwoord	Punten toegekend?
Algemeen	D.01 Er is (in)direct contact tussen de aanwezige paarden en het publiek, bijvoorbeeld via aaien of mest dat in de voor publiek toegankelijke ruimte ligt.	n.v.t.	niet aanwezig
	D.02 Zieke paarden, of paarden die geaborteerd hebben, worden afgezonderd van andere dieren en publiek.	n.v.t.	niet aanwezig
	D.03 Zieke paarden, of paarden die geaborteerd hebben, staan onder behandeling van de dierenarts.	n.v.t.	niet aanwezig
	D.04 Aangekochte paarden worden eerst minimaal twee weken in quarantaine geplaatst.	n.v.t.	niet aanwezig

	D.05 Paarden met abcessen of verwondingen worden direct behandeld in overleg met de dierenarts.	n.v.t.	niet aanwezig
	D.06 Van paarden met langdurige, hardnekkige wondinfecties wordt een monster ingestuurd voor diagnostiek op MRSA.	n.v.t.	niet aanwezig
	D.07 Bij gestorven paarden anders dan door ouderdom wordt de dierenarts geconsulteerd en/of het paard wordt aangeboden voor sectie bij GD ter uitsluiting van besmettelijke dierziekten en zoönosen.	n.v.t.	niet aanwezig
Geboortes (Indien er nooit wordt gefokt op het bedrijf: bij vraag D.08 en D.09 JA invullen)	D.08 In geval van abortus wordt de dierenarts geraadpleegd.	n.v.t.	niet aanwezig
	D.09 Bij verdenking van abortus door een infectieuze aandoening worden na overleg met de dierenarts de vrucht(en) en nageboorte(s) of relevante monsters (zoals swabs en aspiratiebiopt) voor onderzoek opgestuurd.	n.v.t.	niet aanwezig
Huidaandoeningen	D.10 De aanwezige paarden mogen worden geborsteld door bezoekers.	n.v.t.	niet aanwezig
	D.11 Elk paard heeft een eigen set kammen en borstels.	n.v.t.	niet aanwezig
	D.12 De kammen en borstels worden volgens een vast schema gereinigd en gedesinfecteerd of vervangen.	n.v.t.	niet aanwezig
	D.13 De aanwezige paarden hebben allemaal hun eigen tuig, dekjes en dekens.	n.v.t.	niet aanwezig
	D.14 In het geval van huidklachten (jeuk, kale plekken, bulten, korsten) wordt de dierenarts geraadpleegd.	n.v.t.	niet aanwezig
	D.15 In het geval dat de dierenarts geen duidelijke diagnose kan stellen bij de huidklachten wordt een monster ingestuurd voor diagnostiek op onder andere schimmel, dermatophilose, schurft en/of luis.	n.v.t.	niet aanwezig
	D.16 Paarden met een besmettelijke huidaandoening worden afgezonderd van andere dieren en publiek.	n.v.t.	niet aanwezig
	D.17 Indien er sprake is van een huidschimmel op het bedrijf worden tuig, dekjes, borstels, etc. gewassen of gesprayd met een antischimmelmiddel.	n.v.t.	niet aanwezig
Diarreeproblemen	D.18 In het geval van diarree bij een paard wordt de dierenarts geraadpleegd.	n.v.t.	niet aanwezig
	D.19 In het geval van diarree wordt, indien nodig, een (mest)monster ingestuurd voor diagnostiek op salmonellose, clostridiose en/of andere ziekteverwekkers.	n.v.t.	niet aanwezig
	D.20 Paarden met diarree worden afgezonderd van andere dieren en publiek.	n.v.t.	niet aanwezig
Luchtwegaandoeningen	D.21 Als er paarden jonger dan één jaar aanwezig zijn, wordt er in geval van langdurig ernstige luchtwegproblemen of verdenking van longontsteking materiaal ingestuurd ten behoeve van diagnostiek op rhodococcose.	n.v.t.	niet aanwezig

Categorie	ONDERDEEL E: VARKENS	Antwoord	Punten toegekend?
Algemeen	E.01 Er is (in)direct contact tussen de aanwezige varkens en het publiek, bijvoorbeeld via aaien of mest dat in de voor publiek toegankelijke ruimte ligt.	n.v.t.	niet aanwezig
	E.02 Zieke varkens worden afgezonderd van andere dieren en publiek.	n.v.t.	niet aanwezig
	E.03 Zieke varkens staan onder behandeling van de eigen dierenarts.	n.v.t.	niet aanwezig
	E.04 Varkens met abcessen of verwondingen worden direct behandeld in overleg met de eigen dierenarts.	n.v.t.	niet aanwezig
	E.05 Aangekochte varkens worden eerst minimaal twee weken in quarantaine geplaatst.	n.v.t.	niet aanwezig
	E.06 Bij gestorven varkens anders dan door ouderdom wordt de eigen dierenarts geconsulteerd en/of het varken wordt aangeboden voor sectie bij GD ter uitsluiting van besmettelijke dierziekten en zoönosen.	n.v.t.	niet aanwezig
	E.07 Hokken/buitenuitloop worden frequent schoon gemaakt.	n.v.t.	niet aanwezig
	E.08 Hokken/buitenuitloop worden periodiek leeg gemaakt, gereinigd en ontsmet.	n.v.t.	niet aanwezig
	E.09 Dode varkens worden altijd afgevoerd naar de destructor of GD voor onderzoek en er worden geen delen van het karkas voor andere doeleinden gebruikt.	n.v.t.	niet aanwezig
	E.10 Varkens en kippen worden in aparte stallen gehuisvest.	n.v.t.	niet aanwezig
Geboortes	E.11 Bij verdenking van abortus door een infectieuze aandoening worden na overleg met de eigen dierenarts de vruchten en nageboorte voor onderzoek opgestuurd naar GD.	n.v.t.	niet aanwezig
Vaccinaties en behandeling	E.12 De varkens worden volgens een vast schema geënt tegen vlekziekte.	n.v.t.	niet aanwezig
	E.13 De varkens worden volgens een vast schema geënt tegen influenza (drie typen: H1N1, H3N2 en H1N2).	n.v.t.	niet aanwezig
	E.14 De varkens worden periodiek preventief ontwormd.	n.v.t.	niet aanwezig
	E.15 De varkens worden periodiek behandeld tegen schurft of schurftvrij aangevoerd.	n.v.t.	niet aanwezig
Diarreeproblemen	E.16 Bij diarree wordt onderzoek gedaan naar salmonellose en pathogene E.coli inclusief antibiogram (i.v.m. ESBL's) en Brachyspira pilosicoli.	n.v.t.	niet aanwezig
MRSA	E.17 Er gelden strikte hygiënemaatregelen i.v.m. preventie MRSA.	n.v.t.	niet aanwezig
	E.18 Stof wordt regelmatig verwijderd i.v.m. preventie MRSA.	n.v.t.	niet aanwezig
	E.19 De varkens worden getest op MRSA door (gepoolde) neusswabs of 'nose wipes' (steriel gaasje over neus halen) in te sturen voor onderzoek.	n.v.t.	niet aanwezig
Voeren	E.20 De varkens mogen worden gevoerd met door het publiek meegebracht voedsel.	n.v.t.	niet aanwezig
	E.21 Aan de varkens wordt keukenafval of worden andere etenswaren gevoerd.	n.v.t.	niet aanwezig

Categorie	ONDERDEEL F: PLUIMVEE / (WATER)VOGELS	Antwoord	Punten toegekend?
Algemeen	F.01 Er is (in)direct contact tussen het aanwezige pluimvee en het publiek, bijvoorbeeld via aaien of mest dat in de voor publiek toegankelijke ruimte ligt.	n.v.t.	niet aanwezig
	F.02 Ziek pluimvee wordt afgezonderd van andere dieren en publiek.	n.v.t.	niet aanwezig
	F.03 Ziek pluimvee staat onder behandeling van de eigen dierenarts.	n.v.t.	niet aanwezig
	F.04 Pluimvee met abcessen of verwondingen wordt direct behandeld in overleg met de eigen dierenarts.	n.v.t.	niet aanwezig
	F.05 Aangekocht pluimvee wordt eerst minimaal twee weken in quarantaine geplaatst.	n.v.t.	niet aanwezig
Aviaire influenza (AI)	F.06 Indien er aanwijzingen zijn voor een acute infectie met aviaire influenza worden tracheaswabs opgestuurd om te controleren of het virus wordt uitgescheiden.	n.v.t.	niet aanwezig
	F.07 Dieren die influenza virus uitscheiden worden minimaal 21 dagen in quarantaine gehouden.	n.v.t.	niet aanwezig
Papegaaienziekte (psittacose) bij kromsnavels* en/of duiven	F.08 Aangekochte kromsnavels/duiven worden pas bij de overige dieren geplaatst indien ze negatief zijn voor psittacose. (tweemaal, met veertien dagen tussentijd, cloacaswabs testen)	n.v.t.	niet aanwezig
	F.09 Kromsnavels/duiven met luchtwegproblemen of diarree worden in quarantaine gezet, onderzocht op psittacose en indien nodig behandeld.	n.v.t.	niet aanwezig
Papegaaienziekte (psittacose) bij kippen en/of kalkoenen	F.10 Aangekochte kippen/kalkoenen worden pas bij de overige dieren geplaatst indien ze negatief zijn voor psittacose. (tweemaal, met veertien dagen tussentijd, cloacaswabs testen)	n.v.t.	niet aanwezig
	F.11 Kippen/kalkoenen die verdacht worden van een psittacoseinfectie worden hierop onderzocht en indien nodig behandeld.	n.v.t.	niet aanwezig
Salmonellose	F.12 De koppels waarvan eieren worden verkocht of geconsumeerd, krijgen keukenafval gevoerd.	n.v.t.	niet aanwezig
	F.13 De koppels waarvan eieren worden verkocht of geconsumeerd, worden elke vijftien weken op salmonellose gecontroleerd met behulp van mestonderzoek.	n.v.t.	niet aanwezig
	F.14 Op de eieren die worden verkocht, wordt de raap- en/of houdbaarheidsdatum vermeld.	n.v.t.	niet aanwezig
	F.15 De dieren waarvan vlees wordt verkocht, krijgen keukenafval gevoerd.	n.v.t.	niet aanwezig
	F.16 De dieren waarvan vlees wordt verkocht, worden voor slachten op salmonellose gecontroleerd.	n.v.t.	niet aanwezig
Aviaire tuberculose	F.17 Gestorven dieren worden onderzocht op aanwezigheid van aviaire tuberculose.	n.v.t.	niet aanwezig
	F.18 Bij aanhoudende sterfte door aviaire tuberculose worden de aanwezige dieren, het verblijf en de locatie vervangen.	n.v.t.	niet aanwezig
Bloedluis	F.19 De verblijven van het pluimvee worden regelmatig gecontroleerd op bloedluis of preventief hiertegen behandeld.	n.v.t.	niet aanwezig
	F.20 Indien bloedluis wordt waargenomen worden deze direct effectief bestreden.	n.v.t.	niet aanwezig

FrieslandCampina
Coöperatieve Zaken

Stationsplein 4
3818 LE Amersfoort

Postbus 2049
3800 CA Amersfoort

[redacted]

www.frieslandcampina.com

Postbus 2049, 3800 CA Amersfoort

[redacted]
Vinkenberg 9
5066 PD MOERGESTEL

Onderwerp: Uitgave Weidegangcertificaat Foqus planet 2021
Datum: 15.10.2021
Ons kenmerk: CERT_WG_DO

Foqus planet - Duurzaamheidscertificaat 2021

Weidegang 2021

Per 12.06.2019 staat bij FrieslandCampina het bedrijf W.J.M. op 't Hoog, gevestigd aan de Vinkenberg 9 te Moergestel, geregistreerd als weidegangbedrijf. Op 12.06.2019 is toepassing van weidegang volgens het Reglement Weidegang van FrieslandCampina bevestigd door Hoog W.J.M. op 't via melkweb*. FrieslandCampina heeft door middel van een weidegangbeoordeling op 18.06.2020 vastgesteld dat W.J.M. op 't Hoog weidegang toepast conform het 'Reglement Weidegang'.

De regels en bepalingen voor het toepassen van Weidegang en Deelweidegang zijn vastgelegd in het "Reglement Weidegang" van FrieslandCampina.

Met vriendelijke groet,

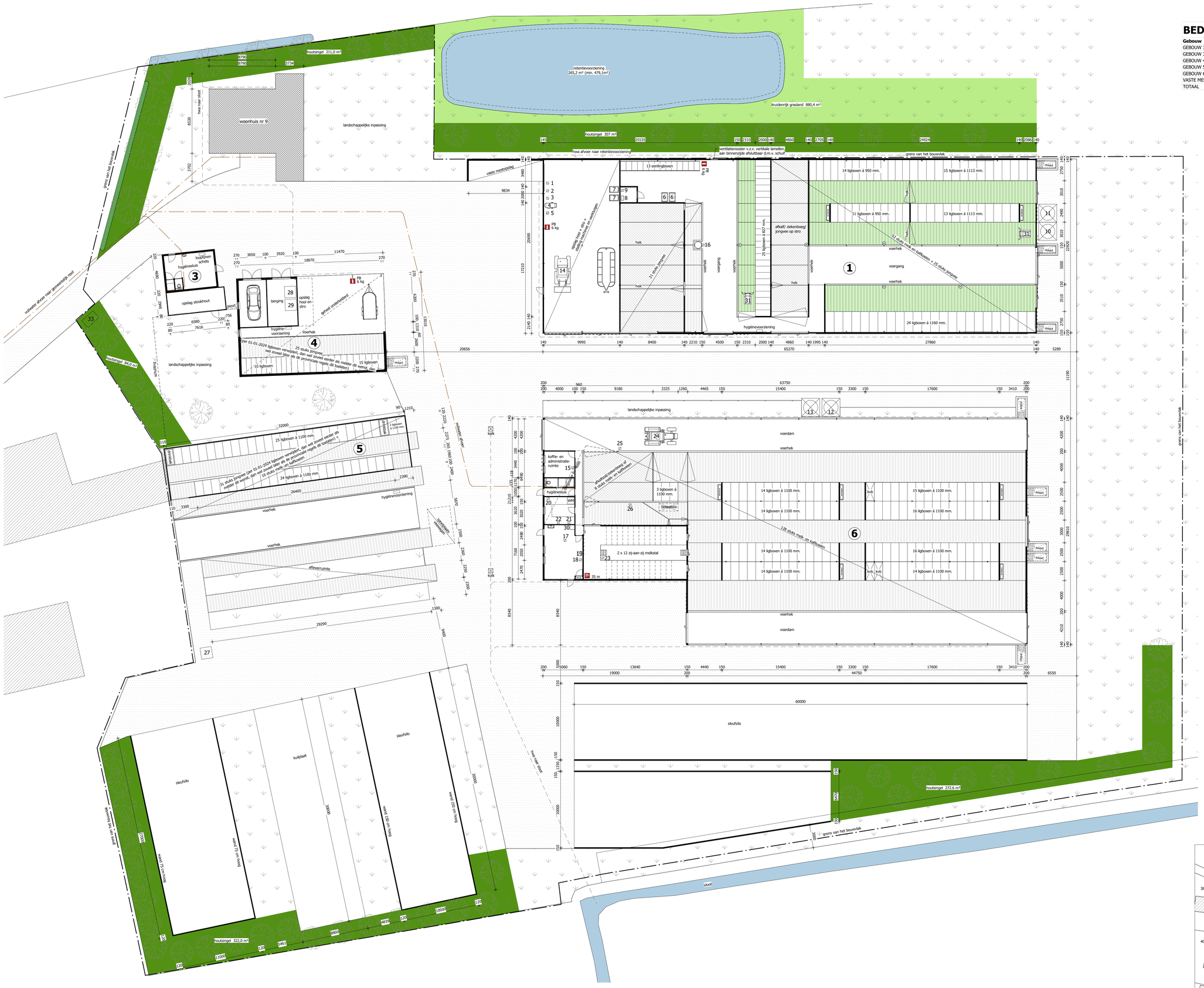
[redacted]
Director Farmer Services

* Melkveehouders van FrieslandCampina kunnen op melkweb terecht voor informatie over de door hen geleverde melk, hun bedrijf, regelingen, nieuws, vakinhoudelijke artikelen, informatie over de coöperatie en advertenties. Om toegang te krijgen tot melkweb hebben melkveehouders een persoonlijke gebruikersnaam en wachtwoord.

FC C.V.: FrieslandCampina Coöperatieve Zaken is een handelsnaam van FC C.V. (registratienummer 75623277), statutair gevestigd te Amersfoort. FC C.V. is een onderdeel van de groep van Koninklijke FrieslandCampina N.V. Op alle transacties en daaruit voortvloeiende verbintenissen zijn de algemene inkoop- respectievelijk verkoopvoorwaarden van Koninklijke FrieslandCampina N.V. van toepassing als geregistreerd bij de Kamer van Koophandel onder nummer 11057544.

Uw huidige weidegangtype: Weidemelk

Doorlopende verklaring ingediend op	12.06.2019
Datum laatste wijziging	08.06.2021
Ingediend door	De heer Hoog W.J.M. op 't
Lidnummer	1032773
Registratiemethode	Centrale Digitale weidegebruikskalender
Aantal melkgevende koeien	115
Totale oppervlakte grasland in ha	25,0
Totale oppervlakte weidehuiskavel in ha	13,5
Aantal melkgevende koeien per ha	8,5
Eerste weidedag	
Type melksysteem	Traditioneel



BEDRIJFSOVERZICHT / AANTAL DIERPLAATSEN

Gebouw	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	drijfmest opslag	vaste mestopslag
GEBOUW 1	52	84	2722 m³	59 m³
GEBOUW 3				
GEBOUW 4		27	513 m³	
GEBOUW 5	19	29	452 m³	
GEBOUW 6	128		2400 m³	15 m³
VASTE MESTOPSLAG				30 m³
TOTAAL	199	140	6087 m³	104 m³

MOTOREN EN DERGELIJKE

NR.	AANTAL	OMSCHRIJVING	CAPACITEIT
1	1	compressor	2,20 kW
2	1	elektrisch handgereedschap	10,0 kW
3	1	kolomboormachine	0,75 kW
4	1	heteluchtkanon (mobiel)	12,0 kW
5	1	slijpsteen	0,75 kW
6	2	melkpoeder op pallet	250 kg
7	2	kunstmest op pallet	250 kg
8	1	diergeneesmiddelen	10,00 kg / ltr
9	1	close-in boiler	32,0 kW
10	1	voersilo	7 ton
11	1	voersilo	3 ton
12	1	voersilo	8 ton
13	1	voersilo	16 ton
14	1	loader	45 kW
15	1	computer	0,50 kW
16	1	drinkautomaat	2,25 kW
17	1	roerder	0,37 kW
18	1	reinigingsmotor	1,37 kW
19	1	reinigingsmiddelen (in kast)	50,00 kg / ltr
20	1	warmtepomp	1,00 kW
21	1	vacuümpomp	5,00 kW
22	1	koelaggregaat 11 kg R507	7,00 KW
23	1	melkpomp	0,55 kW
24	1	tractor	45,00 kW
25	1	voerschuif	1,50 kW
26	1	mestschuif	1,50 kW
27	1	opslag oud ijzer	50,00 kg
28	1	afvalcontainer	250,00 ltr
29	1	oud papier	250,00 ltr
30	1	diergeneesmiddelen	10,00 kg / ltr
31	2	mestrobot	5,00 kW
33	1	kadaveropslag op vloeistofdichte vloer	

symbool voor motor

erfverharding

betonrooster

strorooster

betonrooster conform BWL 2010.34.V10 (ECO-vloer)

nieuw aan te planten houtsingel

nieuw aan te planten kruidenrijk grasland

PB 6 kg — poederblusser voor brandklasse A, B en C met vermelding van inhoud in kg

HR 35 m — brandhaspel in meters met KIWI-keur slangdoorlaat 3/4 inch volgens NEN 2559

SYSTEEMNUMMERS

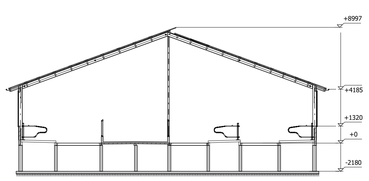
STAL NR	BWL NUMMER	MEST BESMEURD OPP
1 (melk- en kalfkoeien)	2010.34.V10	203.1 m²

OPPERVLAKTE BEBOUWING

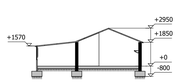
OMSCHRIJVING	OPPERVLAKTE
bestaande dakoppervlakte	3665.0 m²
toename / afname dakoppervlakte	754.7 m²
TOTAAL	4419.7 m²

GROEN OP ERF

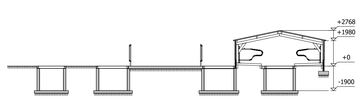
Omschrijving	Oppervlakte
BOUWVLAK	13845.7 m²
GROEN OPPERVLAK	2077.0 m²
PERCENTAGE	**15.0 %**



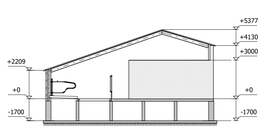
DOORSNEDE STAL 1



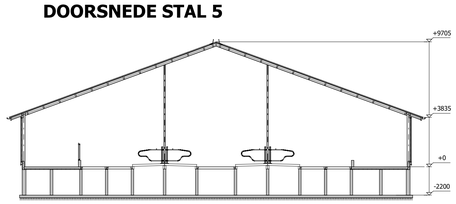
DOORSNEDE STAL 3



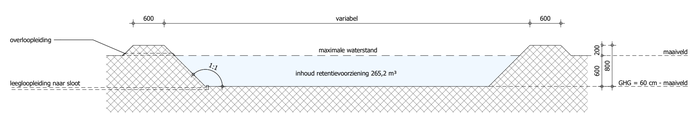
DOORSNEDE STAL 5



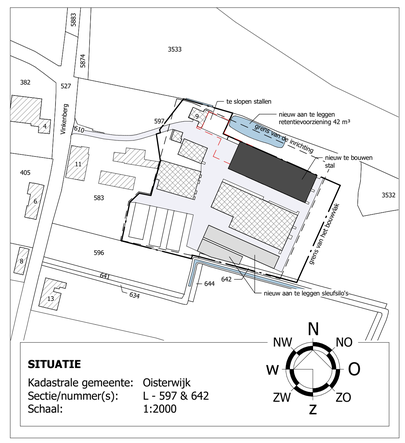
DOORSNEDE STAL 4



DOORSNEDE STAL 6



DOORSNEDE RETENTIE 1:50



SITUATIE

Kadastrale gemeente: Oisterwijk
Sectie/nummer(s): L - 597 & 642
Schaal: 1:2000

© VAN DUN ADVIES BV

van DUN ADVIES
partner in het buitengebied

Vestiging Gilze
T. 013 5199458

Vestiging Someren
T. 0493 745015

info@vandunadvies.nl
www.vandunadvies.nl

PROJECTNUMMER: 21224.002
TEKENAAR: RoHe
DATUM: 08-06-2022
TEKENING: Melding Activiteitenbesluit
SCHAAL: 1:200
BLAD: 1-01
WIJZIGINGEN: 1° 11-10-2022, 2° 25-06-2025, 3°, 4°
ONDERWERP: Agrarisch bedrijf aan de Vinkenberg 9 te Moergestel

Notitie: **Invoergegevens ISL3a berekening**

Gilze, 03-04-2024

Kenmerk: JH/21224.C011

Om inzichtelijk te maken wat de effecten zijn vanuit de veehouderij op de luchtkwaliteit dienen de invoergegevens van het programma ISL3a te worden aangeleverd. In deze paragraaf worden deze invoergegevens nader toegelicht.

Invoergegevens:

Bron 1	Stal 1
EP-hoogte (m):	1,5 m
Diameter (m):	0,5 m
Uittreedsnelheid (m/s):	0,4 m/s
Fijnstofemissie (g/dier/jr):	Zie tabel dieraantallen beoogde situatie.
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	140 718
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	393 955
Lengte stal (m):	65,4 m
Breedte stal (m):	23,1 m
Gemiddelde hoogte stal (m):	6,7 m
Oriëntatie lengte-as (x◦):	155 graden

Bron 2	Stal 4
EP-hoogte (m):	1,5 m
Diameter (m):	0,5 m
Uittreedsnelheid (m/s):	0,4 m/s
Fijnstofemissie (g/dier/jr):	Zie tabel dieraantallen beoogde situatie.
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	140 656
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	393 972
Lengte stal (m):	19,5 m
Breedte stal (m):	13,0 m
Gemiddelde hoogte stal (m):	3,8 m
Oriëntatie lengte-as (x◦):	158 graden

Bron 3	Stal 6
EP-hoogte (m):	1,5 m
Diameter (m):	0,5 m
Uittreedsnelheid (m/s):	0,4 m/s
Fijnstofemissie (g/dier/jr):	Zie tabel dieraantallen beoogde situatie.
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	140 702
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	393 920
Lengte stal (m):	64,2 m
Breedte stal (m):	30,1 m
Gemiddelde hoogte stal (m):	6,8 m
Oriëntatie lengte-as (x◦):	155 graden

Van Dun Advies BV
Raadhuisstraat 32
5126 CJ Gilze
T 013 519 94 58
Postel 8
5711 ET Someren
T 0493 745 015
E info@vandunadvies.nl
I www.vandunadvies.nl
KvK 180 61 619
IBAN NL 56 RABO 0152 305 149
BIC RABONL2U
BTW 809392720B01

Bron 4	Stal 5
EP-hoogte (m):	1,5 m
Diameter (m):	0,5 m
Uittreedsnelheid (m/s):	0,4 m/s
Fijnstofemissie (g/dier/jr):	Zie tabel dieraantallen beoogde situatie.
X-coördinaat middelpunt gebouw (m):	140 644
Y-coördinaat middelpunt gebouw (m):	393 949
Lengte stal (m):	32,3 m
Breedte stal (m):	24,6 m
Gemiddelde hoogte stal (m):	2,4 m
Oriëntatie lengte-as (x◦):	165 graden

Model gegevens

Model	:	ISL3A
Versie	:	ISL3a 2023.1
PreSRM versie	:	2.302
Stof:	:	PM10 - Fijnstof
Referentiejaar:	:	2022
Terreinruwheid	:	0,194

Rekenpunt resultaten

Toetspunt	*Omschrijving*	*X*	*Y*	*Conc. [µg/m³]*	*AG [µg/m³]*	*Bron [µg/m³]*	*# > 24u limi...*	*# > AG limie...*	*Zeezout*
Vinkenberg	Vinkenberg 11	140575,00	393968,00	17,6	17,6	0,0	6,2	6,2	2,0
Vinkenberg	Vinkenberg 11 Tuin	140603,00	393972,00	17,6	17,6	0,0	6,2	6,2	2,0
Vinkenberg	Vinkenberg 4	140545,00	393984,00	17,6	17,6	0,0	6,2	6,2	2,0
Vinkenberg	Vinkenberg 4 Tuin	140545,00	393968,00	17,6	17,6	0,0	6,2	6,2	2,0
Vinkenberg	Vinkenberg 6	140541,00	393944,00	17,6	17,6	0,0	6,2	6,2	2,0
Vinkenberg	Vinkenberg 6 Tuin	140544,00	393961,00	17,6	17,6	0,0	6,2	6,2	2,0
Vinkenberg	Vinkenberg 13	140558,00	393868,00	17,6	17,6	0,0	6,2	6,2	2,0
Vinkenberg	Vinkenberg 13 Tuin	140601,00	393858,00	17,6	17,6	0,0	6,2	6,2	2,0
Aboomsestr	Aboomsestraat 2	140631,00	393741,00	17,6	17,6	0,0	6,2	6,2	2,0
Aboomsestr	Aboomsestraat 2 Tuin	140639,00	393743,00	17,6	17,6	0,0	6,2	6,2	2,0
Aboomsestr	Aboomsestraat 4	140660,00	393731,00	17,6	17,6	0,0	6,2	6,2	2,0
Aboomsestr	Aboomsestraat 4 Tuin	140663,00	393738,00	17,6	17,6	0,0	6,2	6,2	2,0
Schoolstr	Schoolstraat 73	140598,00	394198,00	17,9	17,9	0,0	6,3	6,3	2,0
Schoolstr	Schoolstraat 73 Tuin	140592,00	394182,00	17,9	17,9	0,0	6,3	6,3	2,0

Agrarische bronnen

Agrarische bron - Stal 1

X	140718,00	Y	393955,00	Hoogte	1,50	Emis PM10	0,00035000	Int.diam.	0,50
Snelheid	0,40	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	140718,00	Mid Y	393955,00
Lengte	65,4	Breedte	23,1	Hoogte	6,7	Gebouwhoek	155,0		

Agrarische bron - Stal 4

X	140656,00	Y	393972,00	Hoogte	1,50	Emis PM10	0,00003000	Int.diam.	0,50
Snelheid	0,40	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	140656,00	Mid Y	393972,00
Lengte	19,5	Breedte	13,0	Hoogte	3,8	Gebouwhoek	158,0		

Agrarische bron - Stal 6

X	140707,00	Y	393921,00	Hoogte	1,50	Emis PM10	0,00048000	Int.diam.	0,50
Snelheid	0,40	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	140702,00	Mid Y	393920,00
Lengte	64,2	Breedte	30,1	Hoogte	6,8	Gebouwhoek	155,0		

Agrarische bron - Stal 5

X	140644,00	Y	393949,00	Hoogte	1,50	Emis PM10	0,00013000	Int.diam.	0,50
Snelheid	0,40	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	140644,00	Mid Y	393949,00
Lengte	32,3	Breedte	24,5	Hoogte	2,4	Gebouwhoek	165,0		

Verslag omgevingsdialoog 5-9-22 / 20.00u.

Voorbereiding omgevingsdialoog
In de week van 15 augustus zijn alle buurtbewoners middels een uitnodiging en begeleidende brief op de hoogte gebracht van onze plannen en tevens uitgenodigd voor de omgevingsdialoog op 5-9-22. Buurtbewoners konden via post of mail reageren en zich tevens aanmelden voor de informatie avond.
We hebben diverse reacties ontvangen welke we gebundeld hebben in een PDF document.
Daarnaast zijn er 8 buurtbewoners naar de informatie avond gekomen.

Omgevingsdialoog 5-9-22
20.00u ontvangst met koffie

20.05u Joris geeft uitleg over de toekomstplannen van het melkveebedrijf onder andere aan de hand van de tekening van de nog te bouwen stal.
De buurtbewoners waren vooral geïnteresseerd naar de gang van zaken op ons melkveebedrijf, omdat het voor de meeste mensen geen dagelijkse kost is.
Ze zijn positief over onze plannen. We merken dat ze het fijn vinden dat er zo'n informatie avond is dat scheelt een hoop onduidelijkheid omdat mensen 1 op 1 vragen kunnen stellen.
Onze buurtbewoners vinden het belangrijk om te weten dat het gaat om de vervanging van oude gebouwen, en niet om een uitbreiding. Verder zijn er weinig tot geen kritische vragen en zien ze in dat dit een verbetering is voor mens, dier en milieu.

20.40u rondleiding melkveebedrijf

21.00u laatste vragen en afsluiting

DUN ADVIES
partner in het buitengebied

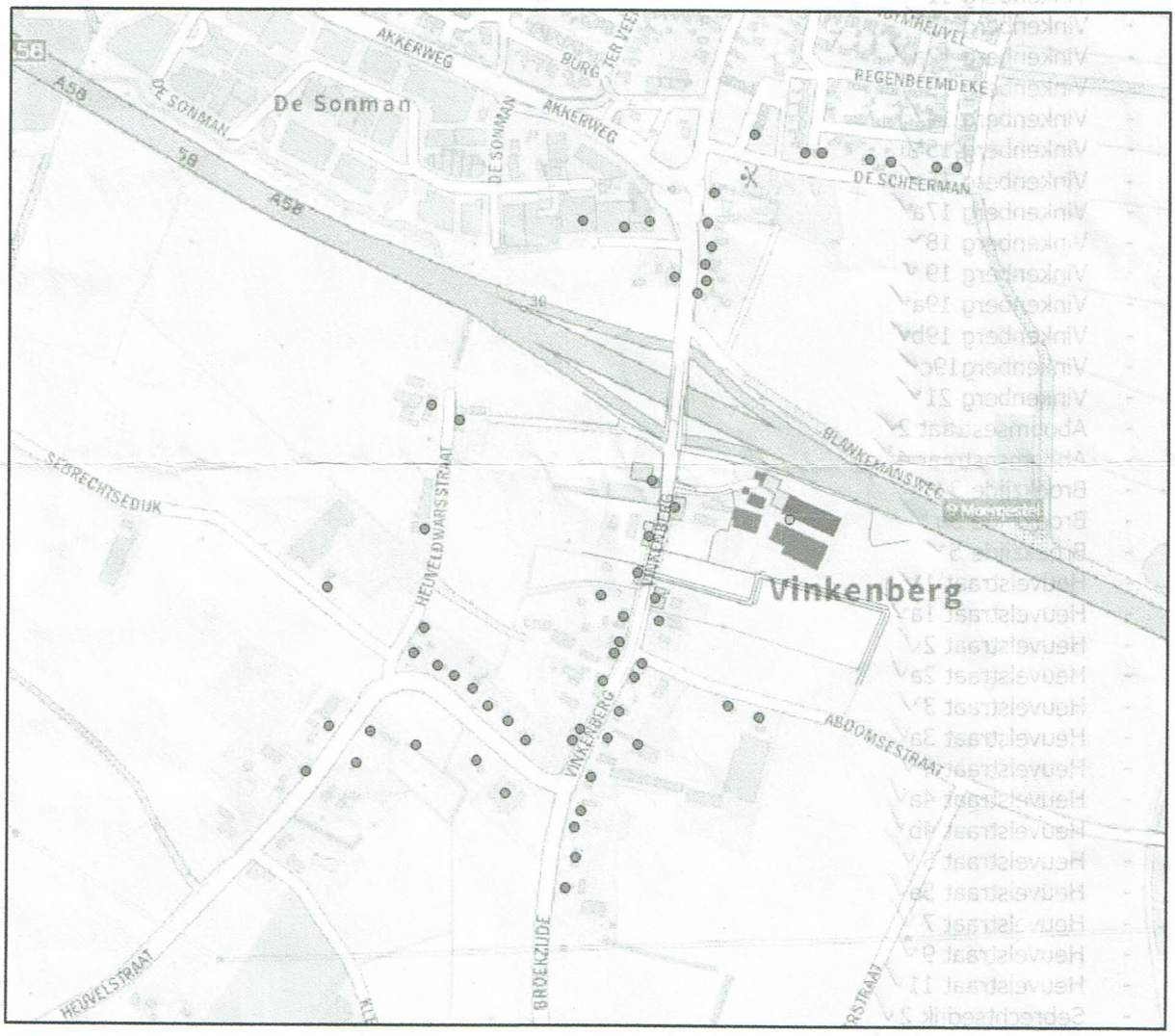
Uitnodigingen verspreid 20-8-22
Omg. Dialoog ma 5-9-22 20:00u

Verspreidingsgebied omgevingsdialoog: Vinkenberg 9, 5066 PD te Moergestel

- Vinkenberg 4 ✓
- Vinkenberg 6 ✓
- Vinkenberg 8 ✓
- Vinkenberg 10 ✓
- Vinkenberg 10a ✓
- Vinkenberg 11 ✓
- Vinkenberg 12 ✓
- Vinkenberg 12a ✓
- Vinkenberg 13 ✓
- Vinkenberg 14 ✓
- Vinkenberg 15 ✓
- Vinkenberg 16 ✓
- Vinkenberg 17a ✓ + vinkenberg 17.
- Vinkenberg 18 ✓
- Vinkenberg 19 ✓
- Vinkenberg 19a ✓
- Vinkenberg 19b ✓
- Vinkenberg19c ✓
- Vinkenberg 21 ✓
- Aboomsestraat 2 ✓
- Aboomsestraat 4 ✓
- Broekzijde 3 ✓
- Broekzijde 3a ✓
- Broekzijde 5 ✓
- Heuvelstraat 1 ✓
- Heuvelstraat 1a ✓
- Heuvelstraat 2 ✓
- Heuvelstraat 2a ✓
- Heuvelstraat 3 ✓
- Heuvelstraat 3a ✓
- Heuvelstraat 4 ✓
- Heuvelstraat 4a ✓
- Heuvelstraat 4b ✓
- Heuvelstraat 5 ✓
- Heuvelstraat 5a ✓
- Heuvelstraat 7 ✓
- Heuvelstraat 9 ✓
- Heuvelstraat 11 ✓
- Sebrechtsedijk 2 ✓
- Sebrechtsedijk 3 ✓
- Heuveldwarsstraat 1 ✓
- Heuveldwarsstraat 2 ✓
- Heuveldwarsstraat 4 ✓
- Heuveldwarsstraat 9 ✓
- Heuveldwarsstraat 11 ✓
- Schoolstraat 60 ✓
- Schoolstraat 60a ✓
- Schoolstraat 62 ✓

Van Dun Advies BV
Raadhuisstraat 32
5126 CJ Gilze
T 013 519 94 58
Postel 8
5711 ET Someren
T 0493 745 015
E info@vandunadvies.nl
I www.vandunadvies.nl
KvK 180 61 619
IBAN NL 56 RABO 0152 305 149
BIC RABONL2U
BTW 809392720B01

- Schoolstraat 67
- Schoolstraat 69
- Schoolstraat 69a
- Schoolstraat 71
- Schoolstraat 71a
- Schoolstraat 73
- De Molenbeemd 2
- De Scheerman 11
- De Scheerman 13
- De Scheerman 19
- De Scheerman 21
- De Scheerman 27
- De Scheerman 29



Afbeelding 1: Verspreidingsgebied omgevingsdialoog projectlocatie

Beste buurtbewoners,

Middels deze brief en bijlage willen wij u op de hoogte brengen van de toekomstplannen voor ons melkveebedrijf. Het plan is om 2 verouderde stallen te slopen en daarvoor 1 nieuwe stal terug te bouwen. Dit wordt een vervanging van oude gebouwen en géén uitbreiding.

We willen u de gelegenheid bieden om te komen luisteren naar onze plannen en wel op maandag 5 september om 20.00u.
Als u wilt komen vragen we u zichzelf aan te melden door een mailtje te sturen naar
en even aan te geven met hoeveel personen u komt.
Reageren mag ook middels de bijlage. Deze ontvangen we dan graag via de post op ons adres; vinkenberg 9 te Moergestel (uiterlijk vrijdag 2 september).

Mocht u verder vragen hebben dan zien we u graag maandag 5 september.

Met vriendelijke groet,

Melkveebedrijf Op t Hoog
Vinkenberg 9
Lijst aanwezigen omgevingsdialoog 5-9-2022

Naam:	Handtekening:

Buurtbewoners Vinkenberg 9, 5066 PD te Moergestel

Moergestel, 03-08-2022 **Ons kenmerk:** 21224.C012

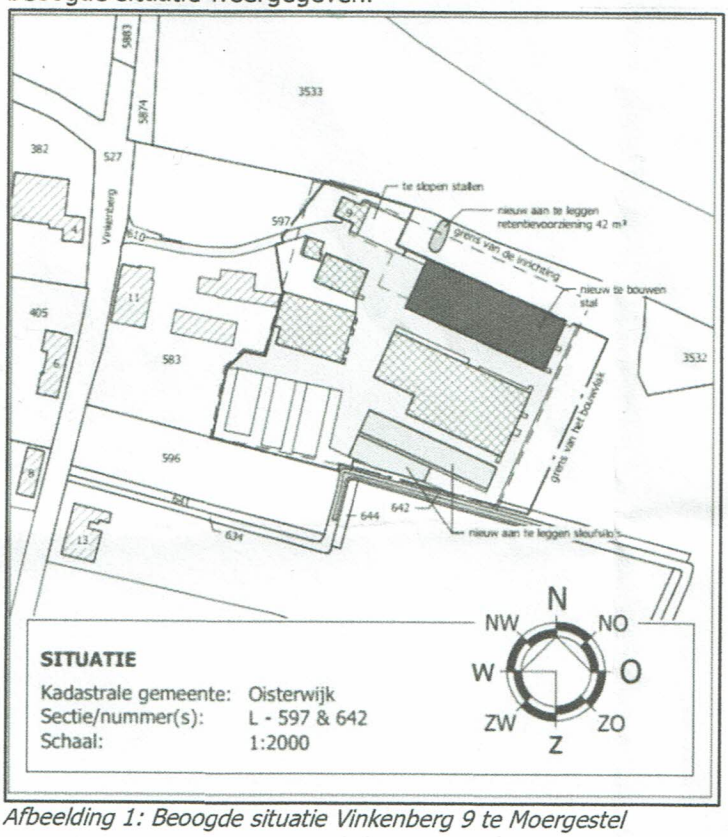
Betreft: Omgevingsdialoog beoogde ontwikkeling
Locatie: Vinkenberg 9, 5066 PD te Moergestel

Geachte buurtbewoners,

Middels deze brief willen wij u in de gelegenheid stellen om schriftelijk of mondeling een reactie te geven op de beoogde ontwikkeling aan de Vinkenberg 9 te Moergestel.

Ik beoog twee verouderde stallen te slopen en één nieuwe stal met een emissiearm stalsysteem terug te bouwen. Ik beoog de beoogde ontwikkeling mogelijk te maken via een omgevingsvergunning, waarvoor het adviesbureau Van Dun Advies B.V. de plannen opstelt en in contact treed met de gemeente. In het kader van het beoogde plan wil ik graag mijn ideeën kenbaar maken bij de directe buurtbewoners. Dit geeft u de gelegenheid om opmerkingen te plaatsen waarmee ik mogelijk rekening kan houden in de uitwerking.

Het plan
Ik, de heer Op 't Hoog, ben de eigenaar van de melkveehouderij aan de Vinkenberg 9 te Moergestel. Op de projectlocatie is een melkveehouderij aanwezig met 200 melk- en kalfkoeien en 140 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar d.d. 15-02-2012. Ik beoog twee verouderde stallen te saneren en hiervoor één nieuwe stal met een emissiearm stalsysteem terug te bouwen. Voor de opslag van hemelwater wordt een retentievoorziening gerealiseerd van circa 42m^3. In de onderstaande afbeelding is de beoogde situatie weergegeven.



Afbeelding 1: Beoogde situatie Vinkenberg 9 te Moergestel

Van Dun Advies BV
Raadhuisstraat 32
5126 CJ Gilze
T 013 519 94 58
Postel 8
5711 ET Someren
T 0493 745 015
E info@vandunadvies.nl
I www.vandunadvies.nl
KvK 180 61 619
IBAN NL 56 RABO 0152 305 149
BIC RABONL2U
BTW 809392720B01

Conclusie

Middels deze brief wil ik u in de gelegenheid stellen om een reactie te geven op het plan. Dit kan mondeling of schriftelijk.

Alle reacties worden verzameld. Dit wordt in een kort verslag verwerkt en in dit verslag zal ook worden beschreven wat er gedaan wordt met deze reacties en/of het plan nog is aangepast. Dit verslag wordt toegevoegd aan de omgevingsvergunning aanvraag, welke in procedure wordt gebracht. In het kader van het omgevingsdialoog hoeft u niet akkoord te gaan met het plan, maar is het wel van belang dat we uw reactie hebben gehoord. Het is dan aan de gemeente en ons om hier goed mee om te gaan. In het kader van de privacywetgeving zal uiteindelijk het nodige geanonimiseerd worden.

Met vriendelijke groet,

Reactieformulier

Naam:

Adres:

Handtekening:

Reactie: namens

Hebben wij geen bezwaren tegen deze ontwikkeling

Conclusie
Middels deze brief wil ik u in de gelegenheid stellen om een reactie te geven op het plan. Dit kan mondeling of schriftelijk.

Alle reacties worden verzameld. Dit wordt in een kort verslag verwerkt en in dit verslag zal ook worden beschreven wat er gedaan wordt met deze reacties en/of het plan nog is aangepast. Dit verslag wordt toegevoegd aan de omgevingsvergunning aanvraag, welke in procedure wordt gebracht. In het kader van het omgevingsdialoog hoeft u niet akkoord te gaan met het plan, maar is het wel van belang dat we uw reactie hebben gehoord. Het is dan aan de gemeente en ons om hier goed mee om te gaan. In het kader van de privacywetgeving zal uiteindelijk het nodige geanonimiseerd worden.

Met vriendelijke groet,

Reactieformulier

Naam:

Adres:

Handtekening:

Reactie:
Geen bezwaren, succes met de ontwikkeling en de bouw!

Conclusie
Middels deze brief wil ik u in de gelegenheid stellen om een reactie te geven op het plan. Dit kan mondeling of schriftelijk.

Alle reacties worden verzameld. Dit wordt in een kort verslag verwerkt en in dit verslag zal ook worden beschreven wat er gedaan wordt met deze reacties en/of het plan nog is aangepast. Dit verslag wordt toegevoegd aan de omgevingsvergunning aanvraag, welke in procedure wordt gebracht. In het kader van het omgevingsdialoog hoeft u niet akkoord te gaan met het plan, maar is het wel van belang dat we uw reactie hebben gehoord. Het is dan aan de gemeente en ons om hier goed mee om te gaan. In het kader van de privacywetgeving zal uiteindelijk het nodige geanonimiseerd worden.

Met vriendelijke groet,

Reactieformulier

Naam:_____

Adres:_____

Handtekening

Reactie:_____

geen bezwaren

Conclusie
Middels deze brief wil ik u in de gelegenheid stellen om een reactie te geven op het plan. Dit kan mondeling of schriftelijk.

Alle reacties worden verzameld. Dit wordt in een kort verslag verwerkt en in dit verslag zal ook worden beschreven wat er gedaan wordt met deze reacties en/of het plan nog is aangepast. Dit verslag wordt toegevoegd aan de omgevingsvergunning aanvraag, welke in procedure wordt gebracht. In het kader van het omgevingsdialoog hoeft u niet akkoord te gaan met het plan, maar is het wel van belang dat we uw reactie hebben gehoord. Het is dan aan de gemeente en ons om hier goed mee om te gaan. In het kader van de privacywetgeving zal uiteindelijk het nodige geanonimiseerd worden.

Met vriendelijke groet,

Reactieformulier

Naam:

Adres:

Handtekening:

Reactie: Geen bezwaar

Conclusie
Middels deze brief wil ik u in de gelegenheid stellen om een reactie te geven op het plan. Dit kan mondeling of schriftelijk.

Alle reacties worden verzameld. Dit wordt in een kort verslag verwerkt en in dit verslag zal ook worden beschreven wat er gedaan wordt met deze reacties en/of het plan nog is aangepast. Dit verslag wordt toegevoegd aan de omgevingsvergunning aanvraag, welke in procedure wordt gebracht. In het kader van het omgevingsdialoog hoeft u niet akkoord te gaan met het plan, maar is het wel van belang dat we uw reactie hebben gehoord. Het is dan aan de gemeente en ons om hier goed mee om te gaan. In het kader van de privacywetgeving zal uiteindelijk het nodige geanonimiseerd worden.

Met vriendelijke groet,

De heer en mevrouw Op 't Hoog

Reactieformulier

Naam:

Adres:

Handtekening:

Reactie: 5 SEPTEMBER

2 PERSOONEN

GEEN BEZWAAR

Conclusie
Middels deze brief wil ik u in de gelegenheid stellen om een reactie te geven op het plan. Dit kan mondeling of schriftelijk.

Alle reacties worden verzameld. Dit wordt in een kort verslag verwerkt en in dit verslag zal ook worden beschreven wat er gedaan wordt met deze reacties en/of het plan nog is aangepast. Dit verslag wordt toegevoegd aan de omgevingsvergunning aanvraag, welke in procedure wordt gebracht. In het kader van het omgevingsdialoog hoeft u niet akkoord te gaan met het plan, maar is het wel van belang dat we uw reactie hebben gehoord. Het is dan aan de gemeente en ons om hier goed mee om te gaan. In het kader van de privacywetgeving zal uiteindelijk het nodige geanonimiseerd worden.

Met vriendelijke groet,

De heer en mevrouw Op 't Hoog

Reactieformulier

Naam:

Adres:

Handtekening:

Reactie: Geen bezwaar tegen het voorgenomen plan
Succes met voorbereidingen!

Conclusie
Middels deze brief wil ik u in de gelegenheid stellen om een reactie te geven op het plan. Dit kan mondeling of schriftelijk.

Alle reacties worden verzameld. Dit wordt in een kort verslag verwerkt en in dit verslag zal ook worden beschreven wat er gedaan wordt met deze reacties en/of het plan nog is aangepast. Dit verslag wordt toegevoegd aan de omgevingsvergunning aanvraag, welke in procedure wordt gebracht. In het kader van het omgevingsdialoog hoeft u niet akkoord te gaan met het plan, maar is het wel van belang dat we uw reactie hebben gehoord. Het is dan aan de gemeente en ons om hier goed mee om te gaan. In het kader van de privacywetgeving zal uiteindelijk het nodige geanonimiseerd worden.

Met vriendelijke groet, 2 personen.

De heer en mevrouw Op 't Hoog

Reactieformulier

Naam:

Adres:

Handtekening:

Reactie: √ We wonden er alleen maar
Beter van dus minder uitstoot.
en een jonge boer moeten we koesteren.
Zeker als het een echte boer is!

Fonny van de Heijning | Van Dun Advies

Van:
Verzonden: zaterdag 27 augustus 2022 15:01
Aan: melkveebedrijfopthoog@outlook.com
Onderwerp: Toekomstplan melkveebedrijf

Beste Joris en Yvonne,

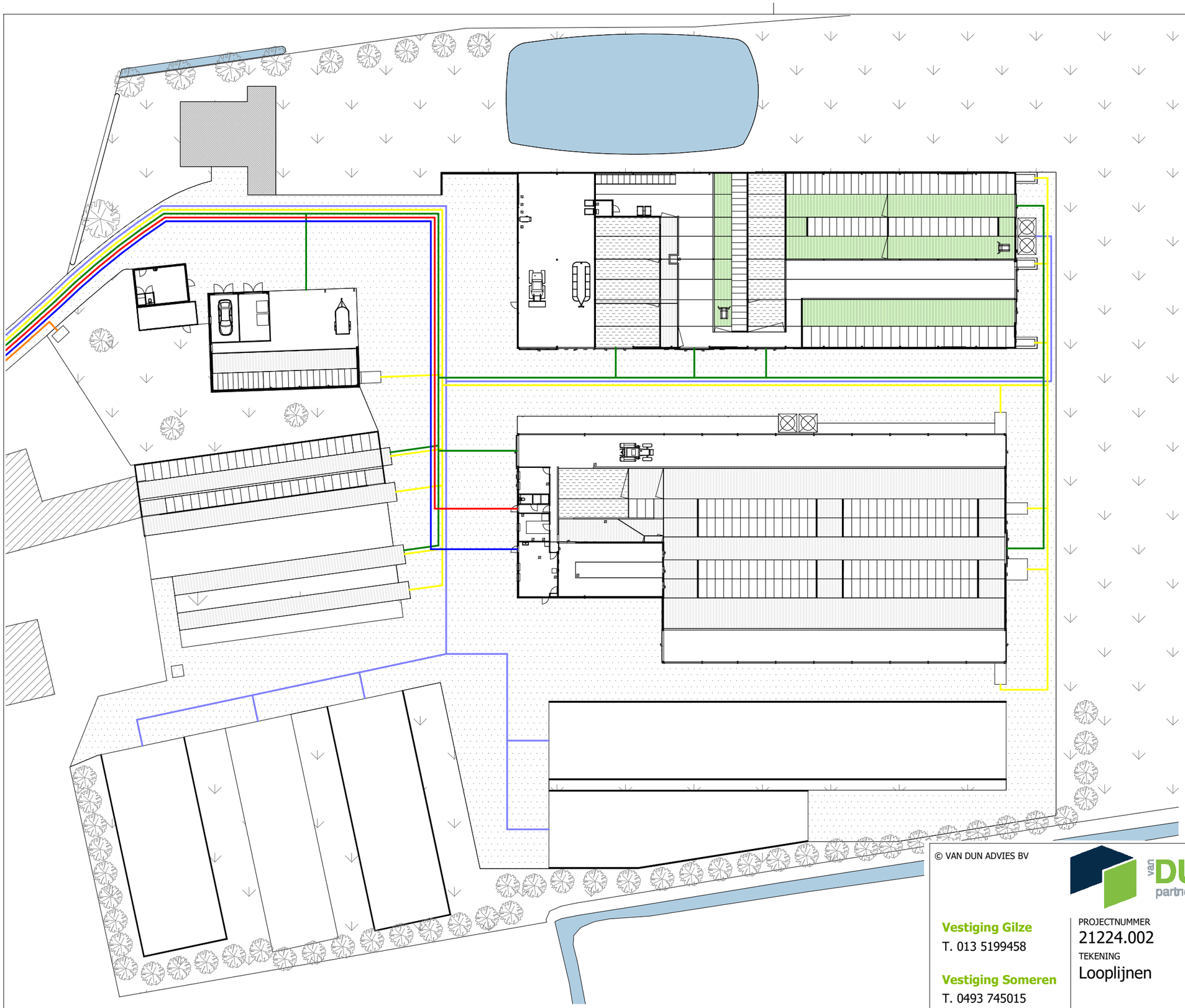
Via deze mail wil ik laten weten, dat ik geen op- of aanmerkingen heb.

Ik wens jullie veel succes en geluk met de toekomstplannen voor het melkveebedrijf.

Vriendelijke groet,

RENVOOI LOOPLIJNEN

- AANVOER VEEVOEDERS
- OPHALEN MEST
- LEVENDE DIEREN OPHALEN EN WEGBRENGEN
- BEZOEKERS BEDRIJF
- OPHALEN MELK
- OPHALEN KADAVERS



© VAN DUN ADVIES BV

van DUN ADVIES
partner in het buitengebied

Vestiging Gilze
T. 013 5199458

Vestiging Someren
T. 0493 745015

info@vandunadvies.nl
www.vandunadvies.nl

PROJECTNUMMER	TEKENAAR	DATUM
21224.002	RoHe	02-01-2023
TEKENING	SCHAAL	WIJZIGINGEN
Looplijnen	1:500	1e
	BLAD	2e
	2-02	3e

ONDERWERP
Agrarisch bedrijf aan de Vinkenberg 9 te Moergestel

Verslag omgevingsdialoog 5-9-22 / 20.00u.

Voorbereiding omgevingsdialoog
In de week van 15 augustus zijn alle buurtbewoners middels een uitnodiging en begeleidende brief op de hoogte gebracht van onze plannen en tevens uitgenodigd voor de omgevingsdialoog op 5-9-22. Buurtbewoners konden via post of mail reageren en zich tevens aanmelden voor de informatie avond.
We hebben diverse reacties ontvangen welke we gebundeld hebben in een PDF document.
Daarnaast zijn er 8 buurtbewoners naar de informatie avond gekomen.

Omgevingsdialoog 5-9-22
20.00u ontvangst met koffie

20.05u Joris geeft uitleg over de toekomstplannen van het melkveebedrijf onder andere aan de hand van de tekening van de nog te bouwen stal.
De buurtbewoners waren vooral geïnteresseerd naar de gang van zaken op ons melkveebedrijf, omdat het voor de meeste mensen geen dagelijkse kost is.
Ze zijn positief over onze plannen. We merken dat ze het fijn vinden dat er zo'n informatie avond is dat scheelt een hoop onduidelijkheid omdat mensen 1 op 1 vragen kunnen stellen.
Onze buurtbewoners vinden het belangrijk om te weten dat het gaat om de vervanging van oude gebouwen, en niet om een uitbreiding. Verder zijn er weinig tot geen kritische vragen en zien ze in dat dit een verbetering is voor mens, dier en milieu.

20.40u rondleiding melkveebedrijf

21.00u laatste vragen en afsluiting

DUN ADVIES
partner in het buitengebied

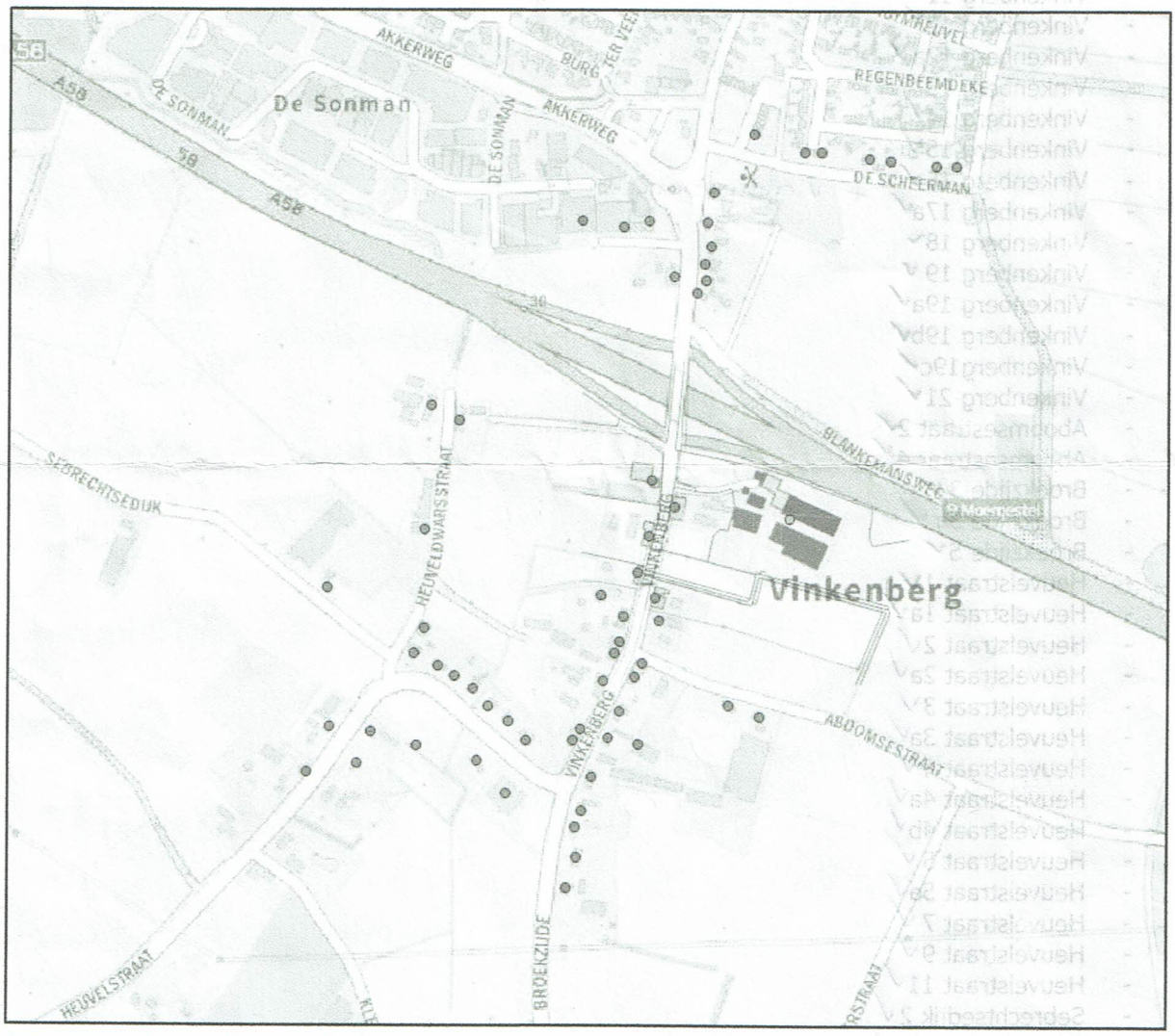
Uitnodigingen verspreid 20-8-22
Omg. Dialoog ma 5-9-22 20:00u

Verspreidingsgebied omgevingsdialoog: Vinkenberg 9, 5066 PD te Moergestel

- Vinkenberg 4 ✓
- Vinkenberg 6 ✓
- Vinkenberg 8 ✓
- Vinkenberg 10 ✓
- Vinkenberg 10a ✓
- Vinkenberg 11 ✓
- Vinkenberg 12 ✓
- Vinkenberg 12a ✓
- Vinkenberg 13 ✓
- Vinkenberg 14 ✓
- Vinkenberg 15 ✓
- Vinkenberg 16 ✓
- Vinkenberg 17a ✓ + vinkenberg 17.
- Vinkenberg 18 ✓
- Vinkenberg 19 ✓
- Vinkenberg 19a ✓
- Vinkenberg 19b ✓
- Vinkenberg19c ✓
- Vinkenberg 21 ✓
- Aboomsestraat 2 ✓
- Aboomsestraat 4 ✓
- Broekzijde 3 ✓
- Broekzijde 3a ✓
- Broekzijde 5 ✓
- Heuvelstraat 1 ✓
- Heuvelstraat 1a ✓
- Heuvelstraat 2 ✓
- Heuvelstraat 2a ✓
- Heuvelstraat 3 ✓
- Heuvelstraat 3a ✓
- Heuvelstraat 4 ✓
- Heuvelstraat 4a ✓
- Heuvelstraat 4b ✓
- Heuvelstraat 5 ✓
- Heuvelstraat 5a ✓
- Heuvelstraat 7 ✓
- Heuvelstraat 9 ✓
- Heuvelstraat 11 ✓
- Sebrechtsedijk 2 ✓
- Sebrechtsedijk 3 ✓
- Heuveldwarsstraat 1 ✓
- Heuveldwarsstraat 2 ✓
- Heuveldwarsstraat 4 ✓
- Heuveldwarsstraat 9 ✓
- Heuveldwarsstraat 11 ✓
- Schoolstraat 60 ✓
- Schoolstraat 60a ✓
- Schoolstraat 62 ✓

Van Dun Advies BV
Raadhuisstraat 32
5126 CJ Gilze
T 013 519 94 58
Postel 8
5711 ET Someren
T 0493 745 015
E info@vandunadvies.nl
I www.vandunadvies.nl
KvK 180 61 619
IBAN NL 56 RABO 0152 305 149
BIC RABONL2U
BTW 809392720B01

- Schoolstraat 67
- Schoolstraat 69
- Schoolstraat 69a
- Schoolstraat 71
- Schoolstraat 71a
- Schoolstraat 73
- De Molenbeemd 2
- De Scheerman 11
- De Scheerman 13
- De Scheerman 19
- De Scheerman 21
- De Scheerman 27
- De Scheerman 29



Afbeelding 1: Verspreidingsgebied omgevingsdialoog projectlocatie

Beste buurtbewoners,

Middels deze brief en bijlage willen wij u op de hoogte brengen van de toekomstplannen voor ons melkveebedrijf. Het plan is om 2 verouderde stallen te slopen en daarvoor 1 nieuwe stal terug te bouwen. Dit wordt een vervanging van oude gebouwen en géén uitbreiding.

We willen u de gelegenheid bieden om te komen luisteren naar onze plannen en wel op maandag 5 september om 20.00u.
Als u wilt komen vragen we u zichzelf aan te melden door een mailtje te sturen naar
en even aan te geven met hoeveel personen u komt.
Reageren mag ook middels de bijlage. Deze ontvangen we dan graag via de post op ons adres; vinkenberg 9 te Moergestel (uiterlijk vrijdag 2 september).

Mocht u verder vragen hebben dan zien we u graag maandag 5 september.

Met vriendelijke groet,

Melkveebedrijf Op t Hoog
Vinkenberg 9
Lijst aanwezigen omgevingsdialoog 5-9-2022

Naam:	Handtekening:

Buurtbewoners Vinkenberg 9, 5066 PD te Moergestel

Moergestel, 03-08-2022 **Ons kenmerk:** 21224.C012

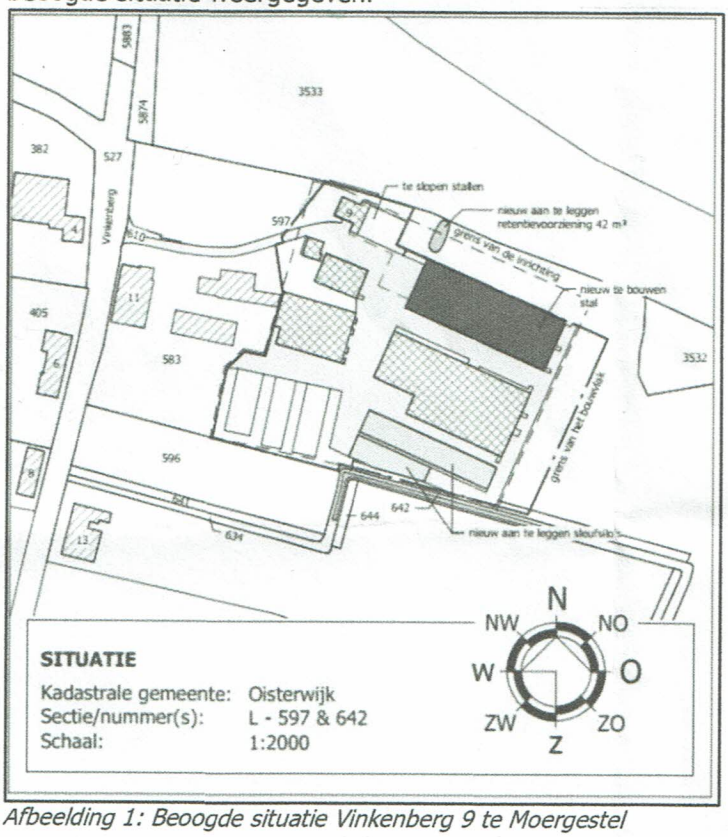
Betreft: Omgevingsdialoog beoogde ontwikkeling
Locatie: Vinkenberg 9, 5066 PD te Moergestel

Geachte buurtbewoners,

Middels deze brief willen wij u in de gelegenheid stellen om schriftelijk of mondeling een reactie te geven op de beoogde ontwikkeling aan de Vinkenberg 9 te Moergestel.

Ik beoog twee verouderde stallen te slopen en één nieuwe stal met een emissiearm stalsysteem terug te bouwen. Ik beoog de beoogde ontwikkeling mogelijk te maken via een omgevingsvergunning, waarvoor het adviesbureau Van Dun Advies B.V. de plannen opstelt en in contact treed met de gemeente. In het kader van het beoogde plan wil ik graag mijn ideeën kenbaar maken bij de directe buurtbewoners. Dit geeft u de gelegenheid om opmerkingen te plaatsen waarmee ik mogelijk rekening kan houden in de uitwerking.

Het plan
Ik, de heer Op 't Hoog, ben de eigenaar van de melkveehouderij aan de Vinkenberg 9 te Moergestel. Op de projectlocatie is een melkveehouderij aanwezig met 200 melk- en kalfkoeien en 140 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar d.d. 15-02-2012. Ik beoog twee verouderde stallen te saneren en hiervoor één nieuwe stal met een emissiearm stalsysteem terug te bouwen. Voor de opslag van hemelwater wordt een retentievoorziening gerealiseerd van circa 42m^3. In de onderstaande afbeelding is de beoogde situatie weergegeven.



Afbeelding 1: Beoogde situatie Vinkenberg 9 te Moergestel

Van Dun Advies BV
Raadhuisstraat 32
5126 CJ Gilze
T 013 519 94 58
Postel 8
5711 ET Someren
T 0493 745 015
E info@vandunadvies.nl
I www.vandunadvies.nl
KvK 180 61 619
IBAN NL 56 RABO 0152 305 149
BIC RABONL2U
BTW 809392720B01

Conclusie
Middels deze brief wil ik u in de gelegenheid stellen om een reactie te geven op het plan. Dit kan mondeling of schriftelijk.

Alle reacties worden verzameld. Dit wordt in een kort verslag verwerkt en in dit verslag zal ook worden beschreven wat er gedaan wordt met deze reacties en/of het plan nog is aangepast. Dit verslag wordt toegevoegd aan de omgevingsvergunning aanvraag, welke in procedure wordt gebracht. In het kader van het omgevingsdialoog hoeft u niet akkoord te gaan met het plan, maar is het wel van belang dat we uw reactie hebben gehoord. Het is dan aan de gemeente en ons om hier goed mee om te gaan. In het kader van de privacywetgeving zal uiteindelijk het nodige geanonimiseerd worden.

Met vriendelijke groet,

De heer en mevrouw Op 't Hoog

Reactieformulier

Naam:

Adres:

Handtekening:

Reactie: namens Vintenburg 4, hebben wij geen bezwaren tegen deze ontwikkeling

Conclusie
Middels deze brief wil ik u in de gelegenheid stellen om een reactie te geven op het plan. Dit kan mondeling of schriftelijk.

Alle reacties worden verzameld. Dit wordt in een kort verslag verwerkt en in dit verslag zal ook worden beschreven wat er gedaan wordt met deze reacties en/of het plan nog is aangepast. Dit verslag wordt toegevoegd aan de omgevingsvergunning aanvraag, welke in procedure wordt gebracht. In het kader van het omgevingsdialoog hoeft u niet akkoord te gaan met het plan, maar is het wel van belang dat we uw reactie hebben gehoord. Het is dan aan de gemeente en ons om hier goed mee om te gaan. In het kader van de privacywetgeving zal uiteindelijk het nodige geanonimiseerd worden.

Met vriendelijke groet,

De heer en mevrouw Op 't Hoog

Reactieformulier

Naam:

Adres: 5066 PW Moergestel

Handtekening:

Reactie:
Geen bezwaren, succes met de ontwikkeling en de bouw!

Conclusie
Middels deze brief wil ik u in de gelegenheid stellen om een reactie te geven op het plan. Dit kan mondeling of schriftelijk.

Alle reacties worden verzameld. Dit wordt in een kort verslag verwerkt en in dit verslag zal ook worden beschreven wat er gedaan wordt met deze reacties en/of het plan nog is aangepast. Dit verslag wordt toegevoegd aan de omgevingsvergunning aanvraag, welke in procedure wordt gebracht. In het kader van het omgevingsdialoog hoeft u niet akkoord te gaan met het plan, maar is het wel van belang dat we uw reactie hebben gehoord. Het is dan aan de gemeente en ons om hier goed mee om te gaan. In het kader van de privacywetgeving zal uiteindelijk het nodige geanonimiseerd worden.

Met vriendelijke groet,

De heer en mevrouw Op 't Hoog

Reactieformulier

Naam:

Adres:

Handtek

Reactie:

geen bezwaren

Conclusie
Middels deze brief wil ik u in de gelegenheid stellen om een reactie te geven op het plan. Dit kan mondeling of schriftelijk.

Alle reacties worden verzameld. Dit wordt in een kort verslag verwerkt en in dit verslag zal ook worden beschreven wat er gedaan wordt met deze reacties en/of het plan nog is aangepast. Dit verslag wordt toegevoegd aan de omgevingsvergunning aanvraag, welke in procedure wordt gebracht. In het kader van het omgevingsdialoog hoeft u niet akkoord te gaan met het plan, maar is het wel van belang dat we uw reactie hebben gehoord. Het is dan aan de gemeente en ons om hier goed mee om te gaan. In het kader van de privacywetgeving zal uiteindelijk het nodige geanonimiseerd worden.

Met vriendelijke groet,

De heer en mevrouw Op 't Hoog

Reactieformulier

Naam:_

Adres:_

Handtek

Reactie:

Geen bezwaar

Conclusie
Middels deze brief wil ik u in de gelegenheid stellen om een reactie te geven op het plan. Dit kan mondeling of schriftelijk.

Alle reacties worden verzameld. Dit wordt in een kort verslag verwerkt en in dit verslag zal ook worden beschreven wat er gedaan wordt met deze reacties en/of het plan nog is aangepast. Dit verslag wordt toegevoegd aan de omgevingsvergunning aanvraag, welke in procedure wordt gebracht. In het kader van het omgevingsdialoog hoeft u niet akkoord te gaan met het plan, maar is het wel van belang dat we uw reactie hebben gehoord. Het is dan aan de gemeente en ons om hier goed mee om te gaan. In het kader van de privacywetgeving zal uiteindelijk het nodige geanonimiseerd worden.

Met vriendelijke groet,

De heer en mevrouw Op 't Hoog

Reactieformulier

Naam:

Adres:

5 SEPTEMBER

Handteke

Reactie: 2 PERSOHEM

GEEN BEZWAAR

Conclusie
Middels deze brief wil ik u in de gelegenheid stellen om een reactie te geven op het plan. Dit kan mondeling of schriftelijk.

Alle reacties worden verzameld. Dit wordt in een kort verslag verwerkt en in dit verslag zal ook worden beschreven wat er gedaan wordt met deze reacties en/of het plan nog is aangepast. Dit verslag wordt toegevoegd aan de omgevingsvergunning aanvraag, welke in procedure wordt gebracht. In het kader van het omgevingsdialoog hoeft u niet akkoord te gaan met het plan, maar is het wel van belang dat we uw reactie hebben gehoord. Het is dan aan de gemeente en ons om hier goed mee om te gaan. In het kader van de privacywetgeving zal uiteindelijk het nodige geanonimiseerd worden.

Met vriendelijke groet,

De heer en mevrouw Op 't Hoog

Reactieformulier

Naam:

Adres:

Handtekeni

Reactie: Geen bezwaar tegen het voorgenomen plan
Succes met voorbereidingen!

Conclusie
Middels deze brief wil ik u in de gelegenheid stellen om een reactie te geven op het plan. Dit kan mondeling of schriftelijk.

Alle reacties worden verzameld. Dit wordt in een kort verslag verwerkt en in dit verslag zal ook worden beschreven wat er gedaan wordt met deze reacties en/of het plan nog is aangepast. Dit verslag wordt toegevoegd aan de omgevingsvergunning aanvraag, welke in procedure wordt gebracht. In het kader van het omgevingsdialoog hoeft u niet akkoord te gaan met het plan, maar is het wel van belang dat we uw reactie hebben gehoord. Het is dan aan de gemeente en ons om hier goed mee om te gaan. In het kader van de privacywetgeving zal uiteindelijk het nodige geanonimiseerd worden.

Met vriendelijke groet, 2 personen.

De heer en mevrouw Op 't Hoog

Reactieformulier

Naam:

Adres:

Handteke

Reactie: √ We wonden er alleen maar
Beter van dus minder uitstoot.
en een jonge boer moeten we koesteren.
Zeker als het een echte boer is!

[redacted] | Van Dun Advies

Van: [redacted]@ziggo.nl>
Verzonden: zaterdag 27 augustus 2022 15:01
Aan: [redacted]@outlook.com
Onderwerp: Toekomstplan melkveebedrijf

Beste [redacted],

Via deze mail wil ik laten weten, dat ik geen op- of aanmerkingen heb.

Ik wens jullie veel succes en geluk met de toekomstplannen voor het melkveebedrijf.

Vriendelijke groet,

Mevr. [redacted]

[redacted]

[redacted] Moergestel

Bijlage 11

van DUN ontwerp&planologie

Landschappelijk inpassingsplan

Vinkenberg 9
Moergestel

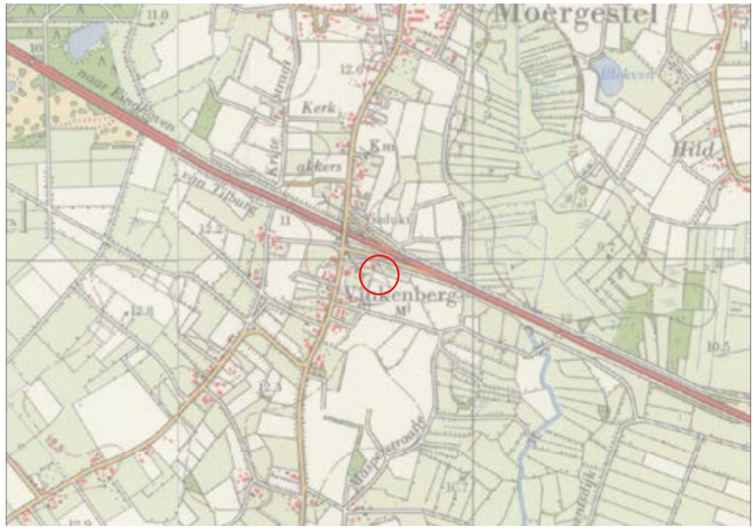
Opgesteld door: TvH
Datum: 25-06-2025
Projectnummer: 21224.C.013

Historie

Op de afbeeldingen hiernaast is te zien dat het plangebied halverwege 19e eeuw op reeds ontgonnen gebied lag. Het agrarisch grondgebruik dat volgt uit de ontginning wordt gekenmerkt door een grote verscheidenheid: Veeteelt, akkerbouw, boomteelt en tuinbouw. Het lint van de Vinkenberg is op de kaart van 1850 al te herkennen. Op de kaart van 1930 is te zien dat het gebied verder is ontgonnen en als landbouwgebied in gebruik is genomen, vooral rondom de beek Reusel. De kavelgrensbeplantingen zijn op de kaart van 1930 goed te zien. In de tweede helft van de 20e eeuw zijn de wegen rondom het plangebied en het bebouwingslint van de Vinkenberg verder verdicht. Ook is de A58 te zien in het landschap. In de 21e eeuw is te zien dat de kern van Moergestel is gegroeid en domineren de agrarische bedrijfsgebouwen in de omgeving door schaalvergroting in de agrarische sector

1850

1930



1970

2020

Bestaande situatie

In de directe omgeving zijn veelal agrarische bedrijven en burgerwoningen te vinden. De erven in de omgeving zijn omzoomd met houtsingels en/of bomenrijen. Rondom de woning is meestal een meer gecultiveerde landschapselement te vinden in de vorm van een knip- of scheerheg. Landschappelijke kenmerken van deze locatie en de omgeving zijn het relatief open en verkavelde landschap met grote lineaire percelen. Binnen het plangebied staan gecultiveerde beplanting en bomen rondom de woning. Ten zuiden van het plangebied staan enkele grote landschapsbomen bij de huidige sleufsilo's. Langs de oprit van de A58 staan zes landschapsbomen om gemeentegrond naast de woning.

Straatbeeld A. Bron: Google street view

Satellietfoto van de bestaande situatie

Straatbeeld B. Bron: Google street view

Visie Buitengebied en Koersdocument Oostflank

De locatie is gelegen ter plaatse van een esdorpenlandschap van de Molenakkers. De term “esdorp” verwijst naar een dorp dat is ontstaan op een hoger gelegen, vruchtbaar stuk grond (de “es”) dat geschikt is voor akkerbouw. De oude gehuchten Vinkenberg, Heuvelstraat, Zelt en Broekzijde liggen als slingerende linten in het landschap en vormen een afwisseling tussen bebouwing en open zichten op het landschap.

In het van het Koersdocument Oostflank is het gebied aangeduid als Overgangsgebied natuurgebieden. Ecologische verbindingen gewenst in de omgeving. Eén van de uitgangspunten is dat er 20 strekkende kilometer aan houtwallen en singels ontwikkeld moet worden. Het is gewenst dat er een netwerk van landschapselementen wordt gerealiseerd rondom de Natuur Netwerk Brabant (NNB) gebieden. De locatie is een overgangslocatie van het stedelijk naar het landelijk gebied. Hier kan het landschap versterkt worden.

Het plangebied is gelegen naast het beekdal van de Reusel. Het beekdal van de Reusel is in het zuiden het duidelijkst herkenbaar en het breedst. Het beekdal kenmerkt zich hier door de grote open weilanden en de slagenverkaling met gelijkmatige langgerekte percelen en veel sloten haaks op de beek. De oevers van de beek hebben een moerasachtig karakter en hoge natuurwaarden. De gemeente wil de vernatting van de beekdalen en de waterberging fors vergroten. Terwijl de hoge zandgronden voorheen zeer nat waren, waarbij de beekdalen en dalvormige laagten geregeld zorgden voor overstromingen van het landschap, is het Brabantse landschap in zijn algemeenheid nu te droog geworden. Conform de Visie Buitengebied houdt de gemeente de beekdalen open, door deze te reserveren voor waterberging en extensieve functies. In de beekdalen streven ze naar openheid en mogelijkheden voor (tijdelijke)waterberging op landbouwpercelen. Dat versterkt de landschappelijke en natuurwaarden, zodat de gemeente beter bestand is tegen de klimaatverandering.

Uitsnede landschapstypenkaart Visie Buitengebied (plangebied is de rode cirkel)

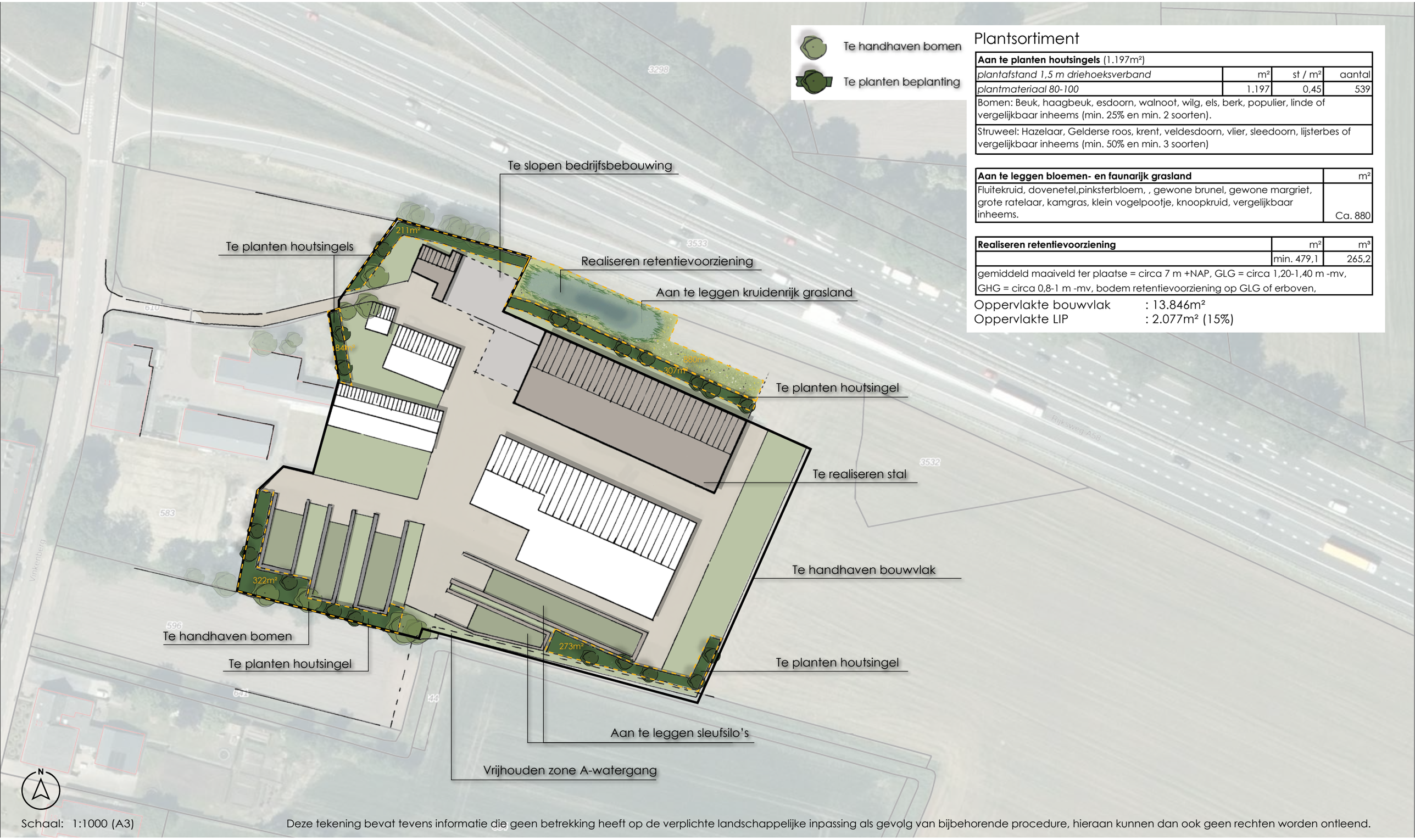
Uitsnede koerskaart Koersdocument Oostflank (plangebied is de rode cirkel)

Natuur

Rondom het plangebied zijn verschillende gebieden aangewezen als Natuur Netwerk Brabant (NNB). Rondom de beek Reusel komt veelal het Kruiden- en faunarijk grasland voor. Kruiden- en faunarijk grasland omvat graslanden die kruidenrijk zijn, maar niet tot de schraallanden vochtig hooiland, zilt grasland en overstromingsgrasland of glanshaverhooiland behoren. De vegetatie kan behoren tot allerlei verbonden van graslandvegetaties; Ondermeer kamgrasvegetaties of de meer algemene witbolgraslanden. Diverse soorten ruigte en struweel kunnen in dit grasland voorkomen. Het grasland wordt meestal extensief beweid of gehooid en niet of slechts licht bemest. Kruiden- en faunarijk grasland wordt bij een goede kwaliteit gekenmerkt door variatie in structuur (ruigte en plaatselijk struweel, hogere en lage vegetatie) en een kruidenrijke graslandbegroeiing die rijk is aan kleine fauna. Graslanden zijn van belang voor vlinders en andere insecten, vogels en kleine zoogdieren.

Uitsnede beheertypenkaart Natuur Netwerk Brabant (plangebied is de rode cirkel)

Landschappelijke inpassing



Plantsortiment

Aan te planten houtsingels (1.197m²)			
plantafstand 1,5 m driehoeksverband	m²	st / m²	aantal
plantmateriaal 80-100	1.197	0,45	539
Bomen: Beuk, haagbeuk, esdoorn, walnoot, wilg, els, berk, populier, linde of vergelijkbaar inheems (min. 25% en min. 2 soorten).			
Struweel: Hazelaar, Gelderse roos, krent, veldesdoorn, vlier, sleedoorn, lijsterbes of vergelijkbaar inheems (min. 50% en min. 3 soorten)			

Aan te leggen bloemen- en faunarijk grasland	m²
Fluitekruid, dovenetel,pinksterbloem, , gewone brunel, gewone margriet, grote ratelaar, kamgras, klein vogelpootje, knoopkruid, vergelijkbaar inheems.	Ca. 880

Realiseren retentievoorziening	m²	m³
	min. 479,1	265,2
gemiddeld maaiveld ter plaatse = circa 7 m +NAP, GLG = circa 1,20-1,40 m -mv, GHG = circa 0,8-1 m -mv, bodem retentievoorziening op GLG of erboven,		

Oppervlakte bouwvlak : 13.846m²
Oppervlakte LIP : 2.077m² (15%)

Schaal: 1:1000 (A3)

Deze tekening bevat tevens informatie die geen betrekking heeft op de verplichte landschappelijke inpassing als gevolg van bijbehorende procedure, hieraan kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.

Door de sloop van de bedrijfsbebouwing, het initiatief met daaraan gekoppeld een hoogwaardige vorm van landschappelijke inpassing wordt er landschappelijke meerwaarde gecreëerd. Ten zuiden van het plangebied, naast de bestaande sleufsilo's, zullen de huidige landschapsbomen gehandhaafd blijven. Op deze plek, en op de vier andere aangewezen plekken, zullen houtsingels met inheemse boom- en struwelen het plangebied begeleiden. Dit sluit aan op de erven in de omgeving die veelal omzoomd zijn met houtsingels. Ook sluit het aan bij de wens van de gemeente om binnen het deelgebied Overgangsgebied natuurgebieden meer houtwallen en houtsingels te ontwikkelen. Deze groensingels worden aangelegd ten gunste van foerageerfuncties voor vogels. Ook bieden ze een habitat voor talrijke plantensoorten, insecten, vogels, kleine zoogdieren en amfibieën. Ook insecteneters zoals vleermuizen zullen hiervan profiteren. Dit alles zorgt voor een verhoging van de biodiversiteit in het landschap. De achterzijde van het erf zal een open karakter behouden, om aan te sluiten bij het relatief open landschap in de omgeving. Aan de noordzijde wordt een kruidenrijk grasland aangelegd. Dit sluit aan op de nabijgelegen NNB gebieden, die het beheertype kruiden- en faunarijk grasland toegekend hebben gekregen. Door de diversiteit aan plantensoorten in kruiden- en bloemrijke graslanden bieden ze een breed scala aan habitats voor verschillende dieren, zoals insecten, vogels en kleine zoogdieren. Dit draagt bij aan een verhoogde biodiversiteit in het ecosysteem. Hierbinnen wordt de retentievoorziening voorgesteld. Dit sluit aan op de wens van de gemeente om het nabijgelegen beekdal te vernatten en zo de waterberging te vergroten. Zo is de gemeente beter bestand tegen de klimaatverandering. Het kruidenrijk grasland maakt van deze locatie een geschikte locatie voor de retentievoorziening. De andere ruimtes rondom het plangebied is nodig voor de houtsingels en agrarische grond. Bovendien is de retentievoorziening dicht bij de bebouwing en verharding van het bedrijf gelegen, waardoor het gemakkelijker het regenwater hiervan kan opvangen.

Bovenstaande bestaande en nieuwe groenstructuren in het landschap versterken het eigen karakter van het gebied en verkleinen de ruimtelijke schaal. Kleinschalige elementen zoals deze hagen op erf- en perceelsgrenzen versterken deze kleinschaligheid en zorgen voor een groene omzooming van het plangebied. Gezien voorgaand worden diverse landschapselementen aangeplant welke zorgen voor een versterking van het landschapsbeeld en welke zorgen voor een kwaliteitsverbetering van het landschap. Door deze landschapsversterkende maatregelen wordt de ruimtelijke vormgeving van de gebouwen verzacht en geheel of gedeeltelijk aan het zicht onttrokken.