

Formulierversie
2016.03

Aanvraaggegevens

Ingediende aanvraag/melding

Aanvraagnummer	2545505
Aanvraagnaam	██████████ Oisterwijksebaan 6 Heukelom
Uw referentiecode	15.1387 EvH

Ingediend op	18-11-2016
Soort procedure	Uitgebreide procedure

Projectomschrijving	Uitbreiding naar een bedrijfsvoering met 5.016 vleesvarkens, 1.710 zeugen, 11.417 gespeende biggen, 6 beren en 114 stuks jongvee.
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Ja
Persoonsgegevens openbaar maken	Ja
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Oisterwijk
Bezoekadres:	De Lind 44 5061 HX Oisterwijk
Postadres:	Postbus 10101 5060 GA Oisterwijk
Telefoonnummer:	0135291311
Faxnummer:	0135285660
E-mailadres:	gemeente@oisterwijk.nl
Website:	www.oisterwijk.nl

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Overig bouwwerk bouwen

- Bouwen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Revisie

Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden

- Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden

Bijlagen

Kosten

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer 18031184
Vestigingsnummer 000016650913
Statutaire naam [REDACTED]
Handelsnaam -

2 Contactpersoon

Geslacht ☒ Man
☐ Vrouw
Voorletters [REDACTED]
Voorvoegsels [REDACTED]
Achternaam [REDACTED]
Functie Eigenaar

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode 5059 AR
Huisnummer 6
Huisletter -
Huisnummertoevoeging -
Straatnaam Oisterwijksebaan
Woonplaats Heukelom

4 Correspondentieadres

Adres Oisterwijksebaan 6
5059 AR Heukelom

5 Contactgegevens

Telefoonnummer [REDACTED]
Faxnummer -
E-mailadres [REDACTED]

Gemachtigde bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	17122016
Vestigingsnummer	000019592809
Statutaire naam	Agrifirm Exlan B.V.
Handelsnaam	Agrifirm Exlan B.V.

2 Contactpersoon

Geslacht	☒ Man ☐ Vrouw
Voorletters	[REDACTED]
Voorvoegsels	[REDACTED]
Achternaam	[REDACTED]
Functie	Adviseur

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	5347 KR
Huisnummer	33
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Waalkade
Woonplaats	Oss

4 Correspondentieadres

Postbus	300
Postcode	5340 AH
Plaats	Oss

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	088-4882929
Faxnummer	-
E-mailadres	mail@exlan.nl

Locatie

1 Adres

Postcode	5059AR
Huisnummer	6
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Oisterwijksebaan
Plaatsnaam	Heukelom
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☒ Nee

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	☒ U bent eigenaar van het perceel ☐ U bent erfpachter van het perceel ☐ U bent huurder van het perceel ☐ Anders
-----------------------------------	---

Bouwen

Overig bouwwerk bouwen

1 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?

- ☐ Het wordt geheel vervangen
☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen
☒ Het wordt nieuw geplaatst

Eventuele toelichting

De bestaande stallen 7, 8 en 9 (oude nummering) en de bedrijfswoning (Spoordijk 6) worden gesloopt t.b.v. het realiseren van de nieuwe stallen 12 en 13.

Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?

- ☐ Ja
☒ Nee

2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?

Hoofdgebouw

3 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

1300

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

3700

4 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

5500

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

21700

5 Oppervlakte bebouwd terrein

Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden? 17600

Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden? 20000

6 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoengebonden bouwwerk? ☐ Ja ☒ Nee

Gaat het om een tijdelijk bouwwerk? ☐ Ja ☒ Nee

7 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor? ☐ Wonen ☒ Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor gebruikt. Agrarische doeleinden

Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken? ☐ Wonen ☒ Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken. Agrarische doeleinden

8 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen. Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn het aantal personen, de totale gebruiksoppervlakte en de totale vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

Gebruiksfunctie	Aantal personen	Gebruiksoppervlakte (m2)	Verblijfsoppervlakte (m2)
Bijeenkomst			
Cel			
Gezondheidszorg			
Industrie			
Kantoor			
Logies			
Onderwijs			
Sport			
Winkel			
Overige gebruiksfuncties			

9 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels		
- Plint gebouw		
- Gevelbekleding		
- Borstweringen		
- Voegwerk		
Kozijnen		
- Ramen		
- Deuren		
- Luiken		
Dakgoten en boeidelen		
Dakbedekking		

Vul hier overige onderdelen en
bijbehorende materialen en kleuren
in.

Zie bouwtekeningen

10 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan
mondeling toelichten voor
de welstandscommissie/
stadsbouwmeester.

- ☐ Ja
☒ Nee

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Gegevens inrichting

Wat is de naam van de inrichting?

Wat is de aard van de inrichting?

Varkenshouderij

Vraagt u de vergunning aan voor
onbepaalde of bepaalde tijd?

☒ Onbepaalde tijd
☐ Bepaalde tijd

Welke voornaamste grond- en
hulpstoffen gebruikt u?

Elektriciteit, gas, water, voeders

Welke voornaamste tussen-,
neven- en eindproducten
produceert u?

Biggen

Geef de totale maximale capaciteit van de inrichting en het maximale motorische of thermische ingangsvermogen van de bij de inrichting behorende installaties.

Zie milieutekening

Maken proefnemingen deel uit van de aanvraag?

☐ Ja
☒ Nee

Is voor de inrichting eerder een vergunning verleend?

☒ Ja
☐ Nee

Worden extra maatregelen getroffen om de belasting van het milieu te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds- en herstelwerkzaamheden?

☐ Ja
☒ Nee

Waarom worden geen extra maatregelen genomen om de milieubelasting te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds -en herstelwerkzaamheden?

N.v.t.

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

2 Gegevens verandering

Een verandering kan zijn een uitbreiding of wijziging van de inrichting of wijziging van de werking van de inrichting.

Wat is de aard van de verandering?

Stal 2: wordt aangesloten op LW. Stal 3: nieuwe stal, welke wordt aangesloten op LW. In deze stal worden 156 g-/dr zgn gehuisvest. Stal 4: wordt aangesloten op LW. Hier worden enkel nog 300 g-/dr zgn en 6 beren gehuisvest. Stal 5: wordt aangesloten op LW. Het aantal kr.zgn neemt toe naar 126 stuks. De biggen worden niet meer in deze stal gehuisvest. Stal 7: het aantal g-/dr zgn neemt toe naar 648 stuks. Stal 8: er worden 114 jongvee gehouden. Stal 9: wordt aangesloten op LW. Stal 11: wordt aangesloten op LW. Het aantal biggen wordt verhoogd naar 7.680 stuks. Stal 12: verlenging van stal 11 met 3.320 gesp. biggen en wordt aangesloten op LW. Stal 13: nieuwe stal voor 1.800 vlv. Stal 14: nieuwe stal voor 1.152 vlv, aangesloten op LW.

Is de verandering van invloed op gegevens en documenten van eerder verleende vergunningen?

☒ Ja
☐ Nee

Op welke gegevens en documenten is de verandering van invloed?

Voorschriften

3 Bedrijfstijden

Wat zijn de tijden en dagen, danwel perioden waarop de inrichting of onderdelen daarvan, in bedrijf zijn?

24/7

4 Bestemming

Zijn de (wijzigingen van de) activiteiten in overeenstemming met het bestemmingsplan?

☒ Ja
☐ Nee

5 Omgeving van de inrichting

Waar ligt de inrichting?

☐ Centrum
☐ Rustige woonwijk
☐ Gemengd gebied
☐ Industrierrein
☒ Buitengebied
☐ Anders

Wat is het dichtstbijzijnde gevoelige object?

Oisterwijksebaan 7

Wat is de afstand in meters van de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde gevoelige object?

20

6 Wijze vaststellen milieubelasting

Beschrijf de aard en omvang van de belasting van het milieu die de inrichting tijdens normaal bedrijf kan veroorzaken, daaronder begrepen een overzicht van de belangrijkste nadelige gevolgen voor het milieu die daardoor kunnen worden veroorzaakt.

Emissies van ammoniak, geur, fijn stof en geluid. De milieubelasting wordt berekend a.d.h.v. verspreidingsmodellen als V-Stacks en Geomilieu.

Beschrijf de wijze waarop gedurende het in werking zijn van de inrichting de belasting van het milieu, die de inrichting veroorzaakt, wordt vastgesteld en geregistreerd.

De milieubelasting wordt vastgesteld a.d.h.v. verspreidingsmodellen als V-Stacks en Geomilieu. Deze worden vervolgens door het bg opgenomen in de milieuvoorschriften.

7 Ongewone voorvallen

Kunnen binnen uw inrichting ongewone voorvallen ontstaan die nadelige gevolgen kunnen hebben op het milieu?

- ☐ Ja
☒ Nee

8 MER-(beoordelings)plicht

Voor sommige projecten is het vanwege de mogelijke impact op het milieu verplicht om een milieueffectrapport (MER) op te stellen. Denk hierbij aan de aanleg of aanpassing van (water)wegen, de winning van delfstoffen, afvalverwerkings- en energiebedrijven en de chemische-, papier- en levensmiddelenindustrie. Ook activiteiten waarbij de bestemming van een terrein wordt gewijzigd (zoals de aanleg van een jachthaven) vallen onder de werkingssfeer van het Besluit milieueffectrapportage.

Geldt voor uw activiteit de plicht om een milieueffectrapport op te stellen (m.e.r.-plicht)?

- ☐ Ja
☒ Nee

Staat de activiteit vermeld in kolom 1 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage?

- ☒ Ja
☐ Nee

Worden de drempelwaarden in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage overschreden?

- ☒ Ja
☐ Nee

Onder welke categorie van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage valt de aangevraagde activiteit?

D14

Geef de omvang van de door u aangevraagde activiteit in dezelfde eenheid als de waarde/capaciteit zoals genoemd in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage.

4877

9 Milieuzorg

Beschikt u over een milieumanagementsysteem?

- ☐ Ja
☒ Nee
☐ Deels

10 Toekomstige Ontwikkelingen

Verwacht u ontwikkelingen binnen uw inrichting die voor de beslissing op de aanvraag van belang kunnen zijn?

- ☐ Ja
☒ Nee

Verwacht u ontwikkelingen in de omgeving van uw inrichting die van belang kunnen zijn voor de bescherming van het milieu?

- ☐ Ja
☒ Nee

11 Bodem

Verricht u bodembedreigende activiteiten of slaat u bodembedreigende stoffen op?

- ☒ Ja
☐ Nee

Hebt u een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd?

- ☐ Ja
☒ Nee

Waarom hebt u geen nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd?

N.v.t.

Hebt u een bodemrisicorapport opgesteld? ☐ Ja
☒ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

12 Brandveiligheid

Welke maatregelen hebt u getroffen om brand te voorkomen? Beperkte opslag van brandbare materialen
Eventuele brandgevaarlijke werkzaamheden worden op het buitenterrein uitgevoerd
Stallen zijn voorzien van brandblusmiddelen

Welke brandblusmiddelen gebruikt u? ☐ Branddekens
☒ Draagbare blusmiddelen
☐ Brandslanghaspels
☐ Stationaire blusinstallaties
☐ Mobiele blusmiddelen
☐ Anders

Beschikt u over een bedrijfsbrandweer? ☐ Ja
☒ Nee

Verricht u op het buitenterrein brandgevaarlijke activiteiten? ☐ Ja
☒ Nee

13 Afvalwater

Loost u afvalwater uit uw inrichting? ☒ Ja
☐ Nee

Waarop loost u afvalwater? ☒ Lozing op of in de bodem (infiltratie)
☐ Lozing via een openbaar riool op oppervlaktewater
☐ Lozing via een niet-openbaar (eigen) vuilwaterriool op een werk waterschap (riolering of RWZI)
☒ Lozing via een openbaar vuilwaterriool op een rioolwaterzuiveringsinstallatie
☐ Lozing via hemelwaterriool
☐ Anders

Welk afvalwater loost u? ☐ Procesafvalwater
☐ Koelwater
☐ Ketelspuiwater
☐ Regeneratiewater van ionenwisselaar
☐ Laboratoriumafvalwater
☐ Spoelwater ontijzing
☒ Niet-verontreinigd hemelwater
☐ Verontreinigd hemelwater
☒ Huishoudelijk afvalwater
☐ Overig afvalwater

Van welk type oppervlak is het niet-verontreinigd hemelwater afkomstig? ☒ Dakoppervlak
☒ Verhard terrein
☐ Onverhard terrein

Wat is de grootte van het dakoppervlak in m², waarvan het niet-verontreinigd hemelwater afkomstig is? 20000

Wat is de grootte van het oppervlak van het verhard terrein in m², waarvan het niet-verontreinigd hemelwater afkomstig is? 4155

Hoeveel personen werken voor het bedrijf? 2

Is in het bedrijf een kantine of bedrijfsrestaurant aanwezig? ☐ Ja ☒ Nee

Zijn er andere bedrijven op de bedrijfsriolering aangesloten? ☐ Ja ☒ Nee

Zijn er andere woningen op de bedrijfsriolering aangesloten? ☐ Ja ☒ Nee

Worden preventieve maatregelen getroffen en/of onderzoeken verricht om de lozing van afvalwater te voorkomen? ☐ Ja ☒ Nee

Worden afvalwaterstromen en/of stoffen hergebruikt? ☐ Ja ☒ Nee

Is de afkoppeling van het niet-verontreinigd hemelwater van het vuilwaterriool al gerealiseerd? ☒ Ja ☐ Nee

Beschrijf hoe het afgekoppelde niet-verontreinigd hemelwater binnen uw inrichting nu wordt verwijderd. Verloop hemelwaterafvoer en verloop vuilwaterafvoer zijn gescheiden

Is/zijn er zuiveringstechnische voorzieningen aanwezig binnen uw inrichting? ☐ Ja ☒ Nee

Zijn er voorschriften en/of procedures aanwezig die aangeven welke maatregelen genomen moeten worden bij ongewone voorvallen en/of onvoorziene lozingen? ☐ Ja ☒ Nee

Is van lozingen direct in oppervlaktewater een immissietoets uitgevoerd? ☐ Ja ☒ Nee

Zijn er toekomstige ontwikkelingen die redelijkerwijs van belang kunnen zijn voor de aanvraag? ☐ Ja ☒ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

14 Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

Welke afvalstoffen voert u gescheiden af? Kadavers
Papier
Medicijnresten
Reinigingsmiddelenresten

Hergebruikt u afvalstoffen die vrijkomen binnen uw inrichting? ☐ Ja ☒ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

15 Lucht

Worden er stoffen naar de lucht uitgestoten? ☒ Ja ☐ Nee

Wordt er stikstofoxiden, koolmonoxide, fijn stof, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen, benzeen, zwaveldioxide en/of lood naar de lucht uitgestoten? ☒ Ja ☐ Nee

Is er een rapport met betrekking tot de luchtkwaliteit opgesteld? ☒ Ja ☐ Nee

- Worden er nog andere stoffen uitgestoten? ☐ Ja
☒ Nee
- Zijn er binnen het bedrijf installaties aanwezig die warme lucht uitstoten? ☐ Ja
☒ Nee
- Hebt u een meet- en registratiesysteem? ☐ Ja
☒ Nee
- Is afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit over oplosmiddeleninstallaties van toepassing? ☐ Ja
☒ Nee
- Is er sprake van diffuse emissies van Vluchtige Organische Stoffen (VOS)? ☐ Ja
☒ Nee
- Zijn er andere diffuse emissies? ☐ Ja
☒ Nee
- Is een van de volgende paragrafen uit hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit van toepassing?
- Installatie, als onderdeel van olieraffinaderijen, voor de productie van zwavel
 - Stookinstallatie voor de regeneratie van glycol
 - Installatie voor de productie van asfalt
 - Installatie voor de op- en overslag van vloeistoffen
 - Op- en overslag van benzine
- Is op één of meerdere installaties afdeling 5.1 Grote stookinstallaties van het Activiteitenbesluit van toepassing? ☐ Ja
☒ Nee
- Is op één of meerdere installaties paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit over Middelgrote stookinstallaties van toepassing? ☐ Ja
☒ Nee
- Is op één of meerdere installaties afdeling 5.2 Afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties van het Activiteitenbesluit van toepassing? ☐ Ja
☒ Nee

16 Geluid en trillingen

- Ligt de inrichting op een gezonde industrieterrein? ☐ Ja
☒ Nee
- Hebt u een akoestisch onderzoek uitgevoerd? ☒ Ja
☐ Nee
- Veroorzaken de activiteiten trillingen? ☐ Ja
☒ Nee

17 Energie

- Verbruikt u in uw inrichting meer dan 50.000 kWh elektriciteit of meer dan 25.000 m3 aardgas(equivalenten) per jaar? ☒ Ja
☐ Nee
- Verbruikt u in uw inrichting meer dan 200.000 kWh elektriciteit of meer dan 75.000 m3 aardgas(equivalenten) per jaar? ☒ Ja
☐ Nee

Hoeveel elektriciteit verbruikt u in uw inrichting in kWh per jaar?	450000
Hoeveel aardgas(equivalenten) verbruikt u in uw inrichting in m3 per jaar?	190000
Doet uw inrichting mee aan de CO2- emissiehandel?	☐ Ja ☒ Nee
Geef aan of en aan welke meerjarenafspraak uw inrichting deelneemt.	☐ Meerjarenafspraak (MJA3) ☐ Meerjarenafspraak energie-efficiëntie (MJA-ETS) ☒ Geen van beide

18 Externe veiligheid

Wordt uw inrichting genoemd in artikel 2 (en niet in artikel 3) van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)?	☐ Ja ☒ Nee
Wordt uw inrichting genoemd in artikel 4, onderdeel b, e of f van het Registratiebesluit externe veiligheid?	☐ Ja ☒ Nee
Is er een kwantitatieve risicoanalyse uitgevoerd?	☐ Ja ☒ Nee
Zijn er binnen uw inrichting specifieke technische maatregelen gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in geval van ongewone voorvallen?	☐ Ja ☒ Nee
Zijn er binnen uw inrichting specifieke procedurele maatregelen gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in geval van ongewone voorvallen?	☐ Ja ☒ Nee

19 Verkeer, vervoer en mobiliteit

Hebt u een preventieplan voor beperking van verkeer- en vervoerbewegingen opgesteld?	☐ Ja ☒ Nee
Hoeveel werknemers hebt u in dienst?	2
Hoeveel bezoekers komen per dag naar uw inrichting?	35
Welke vormen van verkeer en vervoer zijn voor uw bedrijfsactiviteiten relevant?	☒ Verkeer en vervoer over de weg ☐ Verkeer en vervoer over spoor ☐ Verkeer en vervoer over water ☐ Verkeer en vervoer in de lucht
Hoeveel kilometers worden per jaar door de verladers en uitbesteed vervoer gemaakt?	0
Hoeveel kilometers worden per jaar door eigen vervoerders gemaakt?	0
Hebt u maatregelen getroffen om het aantal vervoersbewegingen te beperken?	☒ Ja ☐ Nee
Beschrijf de maatregelen die u hebt getroffen om het aantal vervoersbewegingen te beperken.	Zo efficiënt mogelijk gebruik maken van de laadcapaciteit van een vrachtwagen

- Heeft u parkeerplaatsen in de open lucht binnen uw inrichting? ☐ Ja
☒ Nee
- Maakt een parkeergarage deel uit van uw inrichting? ☐ Ja
☒ Nee

20 Geur

- Is er sprake van geuremissie? ☒ Ja
☐ Nee
- Kan de geuremissie leiden tot geurhinder? ☒ Ja
☐ Nee
- Hebt u een geuronderzoek uitgevoerd volgens de NTA 9065? ☐ Ja
☒ Nee
- Waarom hebt u geen geuronderzoek uitgevoerd? N.v.t.

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

21 Beste Beschikbare Technieken

- Zijn er binnen uw inrichting één of meerdere IPPC-installaties, zoals bedoeld in bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies? ☒ Ja
☐ Nee
- Als de IPPC-richtlijn op u van toepassing is, worden de omgevingsvergunning en de watervergunning gecoördineerd. De aanvraag van de omgevingsvergunning moet daarom tegelijk met of uiterlijk binnen 6 weken na de aanvraag van de watervergunning worden ingediend.
- Welke BBT-conclusies zijn op uw installaties van toepassing? BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij
- Zijn er binnen uw inrichting installaties of opslagen aanwezig waarop één of meerdere Nederlandse informatie documenten over BBT van toepassing zijn (aangewezen BBT documenten)? ☒ Ja
☐ Nee
- Geef de titels van de betreffende informatie documenten. Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

22 Het houden van dieren (intensieve veehouderij)

- Per huisvestingssysteem moet u in een bijlage onderstaande gegevens specificeren:
- Hoofd- en diercategorie van de te houden landbouwhuisdieren volgens de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) inclusief de bijbehorende Rav-code- BWL- of BB-nummer van het huisvestingssysteem
 - Aantal landbouwhuisdieren per diercategorie, per dierenverblijf en per huisvestingssysteem
 - Stalnummer van het betreffende huisvestingssysteem
 - Eventuele combinatie met een ander huisvestingssysteem of aanvullende technieken inclusief de bijbehorende Rav-code en BWL- of BB-nummer
 - Totale ammoniakemissie in kg per jaar (NH₃/kg/jaar)
 - Totale geuremissie in odour units per seconde (ouE/sec)
 - Totale fijnstofemissie in gram per jaar (g/jaar)
 - Beschrijving van het ventilatiesysteem per huisvestingssysteem
 - Diameter van de ventilatoren
- Hebt u voor deze inrichting vergunde rechten voor het houden van dieren? ☒ Ja
☐ Nee
- Is er een luchtwasser aanwezig? ☒ Ja
☐ Nee

Wat is de kortste afstand in m vanaf een emissiepunt van de stal tot het dichtstbijzijnde geurgevoelig object, zoals een woning of verblijfplaats voor mensen?	178
Wat is het adres van het geurgevoelig object?	Spoordijk 3
Is het geurgevoelig object gelegen in de bebouwde kom?	☐ Ja ☒ Nee
Wat is de afstand in m vanaf de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde kwetsbaar gebied, zoals een voor verzuring gevoelig natuurgebied?	1035
Is de afstand in m tussen de gevel van de stal en de dichtstbijzijnde tuinbouwgewassen van derden minder dan 25 meter?	☐ Ja ☒ Nee
Is de afstand in m tussen de gevel van de stal en de dichtstbijzijnde coniferenteelt van derden minder dan 50 meter?	☐ Ja ☒ Nee
Wordt er voer in silo's opgeslagen?	☒ Ja ☐ Nee
Is er kuilvoer aanwezig?	☐ Ja ☒ Nee
Wordt er gebruik gemaakt van brijvoer?	☒ Ja ☐ Nee
Wat is de afstand in m van de brijvoeropslag tot het dichtstbijzijnde geurgevoelig object, zoals een woning of verblijfplaats voor mensen?	140
Wat is de jaarlijkse doorzet van het brijvoer in m3 per jaar?	4450
Wat is de maximale opslaghoeveelheid in m3 van de brijvoeropslag?	300
Welke soorten mest worden opgeslagen?	☒ Vast ☒ Vloeibaar
Hoe wordt de vaste mest opgeslagen?	☐ Mestplaat ☒ In de stal ☐ Anders
Wat is de maximale opslaghoeveelheid in m3 van de vaste mest?	10
Hoe wordt de vloeibare mest opgeslagen?	☒ Mestkelder ☐ Mestsilo ☐ Anders
Wat is de maximale opslaghoeveelheid in m3 van de vloeibare mest?	15074
Is er een melkinstallatie aanwezig?	☐ Ja ☒ Nee
Is er een hygiënesluis aanwezig?	☐ Ja ☒ Nee

Hoe wordt het afvalwater
afkomstig van de kadaverplaats of
kadaverton geloosd?

Put

23 Opslag van meststoffen

Welk(e) soort(en) mest word(t)(en)
opgeslagen?

- ☒ Organische mest
☐ Kunstmest

Welk(e) soort(en) organische mest
word(t)(en) opgeslagen?

- ☒ Vaste organische mest
☒ Vloeibare organische mest

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

Handelingen met gevolgen voor beschermd natuurgebieden

1 Identificatie natuurgebied, handelingen en periode handelingen

Vindt het project in een beschermd natuurgebied plaats?

- ☐ Ja
☒ Nee

Is het beschermd natuurgebied een Natura 2000-gebied?

- ☐ Ja
☒ Nee

Om welk(e) beschermd natuurgebied(en) gaat het?

Loonse- en drunese duinen, Kampina, Hildsven, Kempenland-west, Regte Heide

Wat is de afstand in meters tussen het project en het beschermd natuurgebied?

Loonse- en drunese duinen (4 km), Kampina (1 km), Hildsven (5 km), Kempenland-west (7 km), Regte Heide (9 km)

Geef aan welke ecologisch relevante handelingen binnen uw project zullen plaatsvinden.

Houden van dieren, opslag van mest

Geef per ecologisch relevante handeling aan in welke periode(s) deze zullen plaatsvinden.

24/7

2 Habitattoets

Wat is het resultaat van de voortoets?

- ☐ Er is een mogelijke verslechtering, maar zeker geen significante verslechtering
☐ Er is een mogelijke significante verslechtering

U moet het resultaat van de verslechteringstoets als bijlage bij uw aanvraag voegen. Meer informatie over de verslechteringstoets. (<http://infomil.nl/olo-wabo-natuurgebieden>)

U moet een passende beoordeling als bijlage bij uw aanvraag voegen. Meer informatie over de passende beoordeling. (<http://infomil.nl/olo-wabo-natuurgebieden>)

3 Toevoeging op passende beoordeling

Is er ondanks de mitigerende maatregelen een significante aantasting van een of meerdere instandhoudingsdoelstellingen mogelijk?

- ☐ Ja
☐ Nee

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Overzicht vergunningen en meldingen

Wettelijke basis	Soort	Datum	Kenmerk	Bevoegd gezag
Wabo	Milieuneutraal wijzigen Wabo	04-02-2011	2010-0025	Gemeente Oisterwijk
Wet milieubeheer	Revisievergunning	28-09-2010	-	Gemeente Oisterwijk

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

11 Bodembedreigende activiteiten

Beschrijving	Nieuw/Bestaand	Voorzieningen/maatregelen	Realisatiedatum	Eindemissiescore
Opslag vaste mest	Nieuw	Vloeistof dicht vloer in de stal Regelmatige afvoer van vaste mest	Is reeds gerealiseerd t.t.v. de bouw van betreffende stal	1
Opslag vloeibare mest	Nieuw	De mestkelders zijn voorzien van vloeistof dichte vloeren Regelmatige afvoer vloeibare mest	Is reeds bestaand en wordt nieuw aangebracht t.t.v. de bouw van de nieuwe stallen	1

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

13 Overzicht afvalwaterstromen

Soort afvalwaterstroom	Overige soort afvalwaterstroom	Lozing op	Afstand tot vuilwaterriool (m)	Afstand tot vuilwaterriool (m)	Lozingspunt
Niet-verontreinigd hemelwater	-	Bodem	-	75	Verhard oppervlak
Huishoudelijk afvalwater	-	Gemeentelijk vuilwaterriool	-	-	Bedrijfswoning-/stallen

Hoeveelheid (m3/jaar)	Bepaling volumestroom	Andere bepaling volumestroom	Registratie en Rapporteringwijze	Samenstelling afvalwaterstroom	Gemiddelde vervuilingswaarde (v.e.)
0	Schatting	-	N.v.t.	Nee	-
0	Schatting	-	N.v.t.	Nee	-

Maximale vervuilingswaarde (v.e.)
-
-

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

14 Overzicht afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

Naam afvalstof	Aard afvalstof	Ontstane hoeveelheid (kg/ jaar)	Opslagwijze	Opslaglocatie	Maximale opslagcapaciteit
Kadavers	Bedrijfsafval	6500	Kadaverkap	Aan de weg	300 kg
Papier	Bedrijfsafval	1000	Dozen	Werktuigenberging	2000 kg
Medicijnresten	Bedrijfsafval	5	Koelkast	Opslag/berging stal 5	10 kg
Reinigingsmiddelenresten	Bedrijfsafval	20	Kast	Centrale gang stal 6	50 kg

Afvoerwijze	Afvoerfrequentie	Bestemming
Destructor	Op afroep	Rendac
Vrachtwagen	Maandelijks	Gemeentelijke inzameling
Bestelauto	Jaarlijks	Milieustraat
Bestelauto	Jaarlijks	Milieustraat

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

20 Overzicht geurbronnen

Naam bron	Geurrelevant proces	Emissiepatroon	Emissieduur (uur/jaar)	Debiet (m3/uur)	Emissieconcentratie (OU _E /m3)
Varkensstallen	Opslag mest in stallen, houden van varkens	Continu	8760	-	-

Afgastemperatuur (oC)	Hoogte emissiepunt (m)	Geurbestrijdingsmaatregel
-	8	Toepassen van luchtwassers

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

21 Overzicht installaties en bijbehorende categorie

Naam installatie	Indeling categorie IPPC-richtlijn	Nieuwe of wijziging in installatie?	Studie alternatieven
Varkenshouderij	6.6 Intensieve pluimvee of varkenshouderij	Ja	Ja

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

23 Overzicht opslag vaste organische mest.

Naam/nummer opslag	Mestopslag	Max opslaghoeveelheid per opslagplaats	Herkomst mest	Diersoort	Mestaanvoer
Stal 8	In de stal	10	Binnen de inrichting	-	-

Mestafvoer	Aantal vrachten per maand	Gebruik binnen de inrichting	Toepassing
Nee	-	Nee	-

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

23 Overzicht opslag vloeibare organische mest.

Naam/nummer opslag	Mestopslag	Mestopslag	Max opslagcapaciteit per opslagplaats	Soort Silo	Afdekking opslagsilo
Stallen 1 t/m 14	Betonnen kelder	-	15074		

Herkomst mest	Diersoort	Mestaanvoer	Mestafvoer	Aantal vrachten per maand	Gebruik binnen de inrichting
Binnen de inrichting	-	-	Ja	40	Nee

Toepassing

-

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Beoogd AERIUS	20160913 Beoogd met 114 jv AERIUS_bijlage-_20160913121815-_S2pXwQXz976c.pdf	Anders	2016-11-18	In behandeling
Akoestisch onderzoek vd [REDACTED]	Akoestisch onderzoek [REDACTED]	Gegevens niet-technische samenvatting Gegevens geluid en trillingen	2016-11-18	In behandeling
Diertabel vergund_beoogd_pdf	Diertabel vergund_beoogd-.pdf	Gegevens lucht Gegevens houden van dieren Gegevens BBT Gegevens MER-(beoordelings)plicht	2016-11-18	In behandeling
Fijnstofonderzoek_pdf	Fijnstofonderzoek.pdf	Gegevens lucht	2016-11-18	In behandeling
Mer notitie_v3_pdf	Mer notitie_v3.pdf	Gegevens afvalwater Gegevens niet-technische samenvatting Gegevens geluid en trillingen Gegevens lucht Gegevens houden van dieren Procesbeschrijving Milieu Gegevens BBT Gegevens MER-(beoordelings)plicht Gegevens energie	2016-11-18	In behandeling
Geurberekening beoogd_pdf	Geurberekening beoogd.pdf	Anders	2016-11-18	In behandeling
Leaflets en dimensionering_pdf	Leaflets en dimensionering-.pdf	Gegevens houden van dieren Gegevens BBT	2016-11-18	In behandeling
[REDACTED] Oisterwijksebaan 6 M1	[REDACTED] Oisterwijksebaan 6 M1 varkenshouderij.pdf	Situatietekening milieu Plattegrond Milieu	2016-11-18	In behandeling

Formulierversie
2016.03

Kosten

Bouwen

Overig bouwwerk bouwen

Wat zijn de geschatte kosten in
euro's (exclusief BTW)?

Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten
voor het totale project in euro's
(exclusief BTW)?

Bouwen

Woning bouwen

1 Woonboten en drijvende objecten

Betreft de woning een woonboot of ander drijvend object met een woonfunctie?

☐ Ja
☒ Nee

2 Woning

Gaat het om de bouw van één of meer woningen?

☒ Ja
☐ Nee

⑦ Voor welke functie wordt de woning gebouwd?

☒ Eigen bewoning
☐ Zorgwoning
☐ Anders

⑦ Is er sprake van particulier opdrachtgeverschap?

☐ Ja
☒ Nee

3 De bouwwerkzaamheden

⑦ Wat is er op het bouwwerk van toepassing?

☐ Het wordt geheel vervangen
☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen
☒ Het wordt nieuw geplaatst

⑦ Eventuele toelichting

-

Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?

☐ Ja
☒ Nee

4 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen? Terrein

5 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

⑦ Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

☒ Ja
☐ Nee

⑦ Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m² voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

0

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m² na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

91

6 Bruto inhoud bouwwerk

- ? Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden? ☒ Ja
☐ Nee
- ? Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden? 0
- Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden? 757

7 Oppervlakte bebouwd terrein

- Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden? ☒ Ja
☐ Nee
- ? Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden? 20000
- Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden? 20757

8 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

- ? Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk? ☐ Ja
☒ Nee
- ? Gaat het om een tijdelijk bouwwerk? ☐ Ja
☒ Nee

9 Gebruik

- ? Waar gebruikt u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor? ☒ Wonen
☐ Overige gebruiksfuncties
- ? Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken? ☒ Wonen
☐ Overige gebruiksfuncties
- ? Wat wordt de gebruiksoppervlakte van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden? 273
- ? Wat wordt de vloeroppervlakte van het verblijfsgebied van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden? 91

10 Huurwoningen

- Wat is het aantal huurwoningen waarvoor een vergunning wordt aangevraagd? 0
- ? Wat is het aantal huurwooneenheden waarvoor een vergunning wordt aangevraagd? 0

11 Koopwoningen

- Wat is het aantal koopwoningen waarvoor een vergunning wordt aangevraagd? 0

Wat is het aantal
koopwooneenheden waarvoor een
vergunning wordt aangevraagd? 0

12 Algemeen

Bent u na voltooiing van de werkzaamheden bewoner van het
bouwwerk? ☒ Ja
☐ Nee

13 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels		
- Plint gebouw		
- Gevelbekleding		
- Borstweringen		
- Voegwerk		
Kozijnen		
- Ramen		
- Deuren		
- Luiken		
Dakgoten en boeidelen		
Dakbedekking		

Vul hier overige onderdelen en
bijbehorende materialen en kleuren
in. Zie bouwtekening

14 Mondeling toelichten

☒ Ik wil mijn bouwplan
mondeling toelichten voor
de welstandscommissie/
stadsbouwmeester. ☐ Ja
☒ Nee

Toelichting Bouwen

2 Woning

Voor welke functie wordt de woning gebouwd?

- Zorgwoningen zijn woningen waar bewoners zorg krijgen. Het kan gaan om grondgebonden woningen of woningen in een woongebouw. De woningen hebben een eigen voordeur waarachter bewoners individueel of in een groep wonen al dan niet met een gezamenlijke huishouding.

Is er sprake van particulier opdrachtgeverschap?

- Particulier opdrachtgeverschap als bedoeld in artikel 1.1.1 van het Besluit ruimtelijke ordening.

Om welk soort zorgwoning gaat het?

- Het kan hier gaan om individueel zelfstandig wonen, individueel geclusterd wonen of een groepswoning. Voor geclusterd wonen geldt dat het kan gaan om grondgebonden woningen of woningen in een woongebouw waar een georganiseerde koppeling tussen wonen en zorg bestaat.

Welke zorgvoorziening is aanwezig in de woningen/wooneenheden?

- Het gaat hierbij om professionele zorg (meestal vanuit de AWBZ of WMO). Het gaat niet om andere vormen van zorg, zoals mantelzorg.

3 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?

- Geef aan of u een bouwwerk nieuw gaat plaatsen, geheel gaat vervangen of gedeeltelijk gaat vervangen.

Eventuele toelichting

- Geef eventueel een toelichting op uw werkzaamheden.

4 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?

- Kies voor terrein als u een losstaand bouwwerk plaatst. Kies voor hoofdgebouw als u bouwt op of aan het belangrijkste gebouw op een perceel. Een hoofdgebouw is bijvoorbeeld een woning. Een bijgebouw is in functie, manier waarop het is gebouwd of formaat ondergeschikt aan het hoofdgebouw. Een bijgebouw is bijvoorbeeld een schuur, garage of tuinhuisje. Onder een ander bouwwerk vallen bouwwerken anders dan een aanbouw, uitbouw, bijgebouw of overkapping. Dit is bijvoorbeeld een plantenkas, hondenhek, volière of speelhuisje.

5 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- Kies bij nieuw te bouwen bouwwerken ook voor Ja.

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m² voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

- Voor nieuw te bouwen bouwwerken is de bruto vloeroppervlakte 0 m² voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden.

6 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- Kies bij nieuw te bouwen bouwwerken ook voor Ja.

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m³ voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

- Voor nieuw te bouwen bouwwerken is de bruto inhoud 0 m³ voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden.

7 Oppervlakte bebouwd terrein

Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m² voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

- Voor onbebouwd terrein is de bebouwde oppervlakte 0 m² voor uitvoering van de werkzaamheden.

8 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?

- Vul hieronder in gedurende welke periode het bouwwerk aanwezig is.

Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?

- Vul hieronder in hoelang het bouwwerk op de locatie blijft bestaan.

9 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor?

- Kies voor Wonen als het huidige bouwwerk of terrein wordt gebruikt om te wonen. Dit geldt ook voor een terrein waar een nieuwe woning wordt gebouwd en dat dus in de toekomst bewoond zal worden. Als het bouwwerk (ook) wordt gebruikt voor andere doeleinden dan wonen, kies dan (ook) 'Overige gebruiksfuncties'. Dit geldt ook als het terrein in de toekomst (ook) voor andere functies gebruikt gaat worden.

Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?

- Als het bouwwerk zowel een woonfunctie als een overige gebruiksfunctie krijgt, kunt u beide opties kiezen.

Wat wordt de gebruiksoppervlakte van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

- U berekent de gebruiksoppervlakte van een woning als volgt: Meet de gehele oppervlakte van de woning. Meet dan de oppervlakten waar dragende muren staan en de oppervlakten waarboven het plafond of de schuine muur lager is dan 1,50 meter en trek deze af van de gehele oppervlakte.

Wat wordt de vloeroppervlakte van het verblijfsgebied van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

- U berekent de vloeroppervlakte van het verblijfsgebied voor een woning als volgt: Bereken de gebruiksoppervlakte van de woning. Bereken dan de oppervlakte van toilet-, bad-, en technische ruimtes (bijvoorbeeld de meterkast) en trek deze van de gebruiksoppervlakte af. Dit is de vloeroppervlakte van het verblijfsgebied.

10 Huurwoningen

Wat is het aantal huurwooneenheden waarvoor een vergunning wordt aangevraagd?

- Wooneenheden zijn woningen die geen eigen keuken en/of sanitaire voorzieningen hebben, maar dit delen met andere woningen of wooneenheden.

14 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/stadsbouwmeester.

- Kies hiervoor als u uw keuzes voor materiaal, kleur en vormgeving persoonlijk wilt toelichten voor de welstandscommissie of de stadsbouwmeester.

Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

1 Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Met welke regels voor ruimtelijke ordening zijn de voorgenomen werkzaamheden in strijd?

- ☒ Bestemmingsplan
- ☐ Beheersverordening
- ☐ Exploitatieplan
- ☐ Regels op grond van de provinciale verordening
- ☐ Regels op grond van een AMvB
- ☐ Regels van het voorbereidingsbesluit

Beschrijf hoe en in welke mate de voorgenomen werkzaamheden in strijd zijn met de regels voor ruimtelijke ordening.

Zie ruimtelijke onderbouwing

Beschrijf het huidige gebruik van de gronden of het bouwwerk.

Zie ruimtelijke onderbouwing

Beschrijf het beoogde gebruik van de gronden of het bouwwerk.

Zie ruimtelijke onderbouwing

Beschrijf de gevolgen van het beoogde gebruik voor de ruimtelijke ordening.

Zie ruimtelijke onderbouwing

☒ Is het beoogde gebruik tijdelijk van aard?

- ☐ Ja
- ☒ Nee

Hebt u een rapport nodig waarin de archeologische waarde van het terrein dat zal worden verstoord in voldoende mate is vastgelegd?

- ☐ Ja
- ☒ Nee

Wordt er afgeweken van het exploitatieplan?

- ☐ Ja
- ☒ Nee

Formulierversie
2017.01

Toelichting Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

1 Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Is het beoogde gebruik tijdelijk van aard?

- Vul hieronder in hoelang het beoogde gebruik duurt.

Kosten

Bouwen

Overig bouwwerk bouwen

Wat zijn de geschatte kosten in euro's (exclusief BTW)?

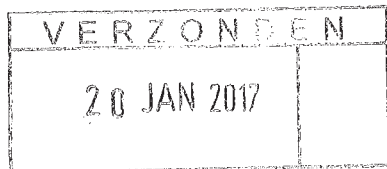
Bouwen

Woning bouwen

Wat zijn de geschatte kosten in euro's (exclusief BTW)?

Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten voor het totale project in euro's (exclusief BTW)?



Agrifirm Exlan

Waalkade 33
5347 KR OSS

behandeld door	Dennis Dekkers	doorkiesnummer	013 -529 13 11
afdeling	Dienstverlening	ons kenmerk	2016-0239
Uw aanvraag van	1 maart 2016		
bijlagen	2		
onderwerp	Beoordeling Mer plicht Oisterwijksebaan 6 te Heukelom		

Geachte heer [redacted]

U heeft namens [redacted] een Mer-aanmeldnotitie ingediend voor het veranderen en uitbreiden van een varkenshouderij aan de Oisterwijksebaan 6 te Heukelom.

Bijgaand treft u een afschrift aan van de brief die ik heb verzonden aan de aanvrager.

Als u nog vragen heeft, kunt u ons bellen op telefoonnummer (013) 529 13 11. Wilt u dan vermelden dat het gaat om het dossier met nummer 2016-0239 en vragen naar Dennis Dekkers?

Met vriendelijke groet,
namens het college

[redacted]
Maurice van de Sande
Teamleider afdeling Dienstverlening

Van de Wouw Varkenshouderij BV

Spoordijk 6

5059 AP HEUKELOM

behandeld door	Dennis Dekkers	Afdeling	Dienstverlening
uw kenmerk	-	ons kenmerk	2016-0239
uw aanvraag van	1 maart 2016		
bijlagen	1		
onderwerp	Beoordeling Mer plicht Oisterwijksebaan 6 te Heukelom		

Geachte heer

Op 1 maart 2016 hebben wij uw Mer-aanmeldingsnotitie ontvangen als voorbereiding op de aanvraag om omgevingsvergunning voor het veranderen en uitbreiden van uw varkenshouderij aan de Oisterwijksebaan 6 te Heukelom.

Besluit geen MER

Op 20 december 2016 heeft het college van Oisterwijk besloten dat u bij de voorbereiding op uw aanvraag om omgevingsvergunning geen Milieu-effectrapport hoeft op te stellen.

Bijgevoegd treft u een afschrift aan van dit besluit. Het besluit zal op korte termijn worden gepubliceerd en ter inzage worden gelegd.

Meer informatie

Als u nog vragen heeft, kunt u ons bellen op telefoonnummer (013) 529 13 11. Wilt u dan vermelden dat het gaat om het dossier met nummer 2016-0239 en vragen naar Dennis Dekkers?

Met vriendelijke groet,
namens het college



Maurice van de Sande
Teamleider afdeling Dienstverlening

Besluit m.e.r.-beoordeling

Oisterwijksebaan 6 te Heukelom, varkenshouderij

2016-0239

Inleiding

Op 1 maart 2016 hebben wij van [REDACTED] een m.e.r. beoordelingsnotitie ontvangen. Deze m.e.r. beoordelingsnotitie heeft betrekking op het uitbreiden en wijzigen van een bestaande varkenshouderij gelegen aan de Oisterwijksebaan 6 te Heukelom. De m.e.r. beoordelingsnotitie is op 8 september 2016, 15 november 2016 en 22 november 2016 aangepast, gewijzigd en aangevuld met de gevraagde ontbrekende gegevens.

De voorgenomen activiteit

De initiatiefnemer is voornemens de bestaande varkenshouderij gelegen aan de Oisterwijksebaan 6 te Heukelom te wijzigen en uit te breiden. In de voorgenomen situatie vindt een uitbreiding plaats in dierenaantallen met 2.447 vleesvarkens, 367 zeugen, 4.876 gespeende biggen en 114 stuks vrouwelijk jongvee en zullen er 7 beren en 100 stuks overig rundvee minder gehouden worden. Hiertoe wordt een bestaande bedrijfswoning, een sleufsilos, twee bestaande stallen en een opslagruimte aan de Spoordijk gesloopt te behoeve van het realiseren van nieuwe stalruimte. Totaal wordt er vergunning gevraagd voor het houden van 5.016 vleesvarkens, 1.710 zeugen, 11.416 gespeende biggen, 6 beren en 114 stuks vrouwelijk jongvee.

M.e.r.-beoordelingsplicht, procedure

De voorgenomen activiteiten vallen onder categorie D14 van bijlage D van het Besluit milieueffectrapportage (m.e.r.), waarbij de drempelwaarden voor het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een installatie voor het fokken, mesten of houden van meer dan 2.000 stuks mestvarkens (aangevraagd wordt een uitbreiding met 2.447 stuks vleesvarkens) en meer dan 3.750 stuks gespeende biggen (aangevraagd wordt een uitbreiding met 4.876 gespeende biggen) worden overschreden. De drempelwaarden van bijlage C van het Besluit m.e.r. worden niet overschreden.

Er dient daarom een m.e.r.-beoordeling uitgevoerd te worden, die inhoudelijk in moet gaan op de criteria zoals genoemd in Bijlage III van de Europese richtlijn inzake milieueffectbeoordeling ('betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten', 85/337/EG).

Hiervoor heeft de initiatiefnemer op 1 maart 2016 een m.e.r.-beoordelingsnotitie aangeleverd. Op 1 juli 2016 zijn door ons aanvullende gegevens opgevraagd. Deze ontvingen wij op 8 september 2016, 15 november 2016 en op 22 november 2016 in de vorm van een aangepaste versie van de m.e.r.-aanmeldingsnotitie. Wij hebben deze gegevens beoordeeld en voldoende bevonden om te beoordelen of sprake is van zodanige bijzondere omstandigheden dat een milieueffectrapportage (MER) noodzakelijk is. Deze beoordeling is hierna uitgewerkt.

Overwegingen ten aanzien van de activiteit

In artikel 7.17, lid 3 van de Wet milieubeheer is aangegeven dat, ter beoordeling van de vraag of een voorgenomen activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben die aanleiding geven tot een plicht om een MER te maken, rekening dient te worden gehouden met de in bijlage III van Richtlijn 2011/92/EU aangegeven omstandigheden.

Deze luiden:

- a. de kenmerken van de voorgenomen activiteit;
- b. de plaats van de voorgenomen activiteit;
- c. de kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Deze omstandigheden worden hierna ten aanzien van de voorgenomen activiteit nader beschouwd. Daarvoor is aansluiting gezocht bij de nadere uitwerking van de voornoemde omstandigheden zoals opgenomen in bijlage III van de Richtlijn 2011/92/EU.

De kenmerken van de voorgenomen activiteit

Bij de kenmerken van de voorgenomen activiteit dienen in het bijzonder in overweging te worden genomen:

De omvang van de voorgenomen activiteit/project

Bij de beoordeling van de voorgenomen activiteiten is de onderliggende omgevingsvergunning van 28 september 2010 voor deze inrichting als uitgangspunt genomen. Ten opzichte van deze vergunning vinden in de aangevraagde situatie onderstaande wijzigingen plaats:

- Het uitbreiden in dierenaantallen met 2.447 vleesvarkens, 367 zeugen, 4876 gespeende biggen, 114 stuks vrouwelijk jongvee en het minder houden van 7 beren en 100 stuks overig rundvee ouder dan 2 jaar;
- De bedrijfswoning, de sleufsilos, de twee stallen en opslagruimte 7, 8 en 9 (oude nummering) aan de Spoordijk worden gesloopt ten behoeve van het realiseren van nieuwe stalruimte;
- In stal 2 worden in plaats van 480 vleesvarkens traditioneel gehouden, 180 gaste en dragende zeugen gehouden op een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (BWL 2009.12.V2);
- Stal 3 betreft een nieuwe stal waarin 156 gaste en dragende zeugen gehouden gaan worden op een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (BWL 2009.12.V2);
- In stal 4 worden 25 vleesvarkens en 2 beren minder gehouden en hiervoor in de plaats zullen 124 gaste en dragende zeugen meer (totaal 300 zeugen en 6 beren) gehouden worden op een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (BWL 2009.12.V2);
- Stal 5 wordt aangesloten op een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (BWL 2009.12.V2). Hierin worden geen gespeende biggen meer gehouden en zullen 126 kraamzeugen worden gehouden;
- Stal 6 en stal 10 worden aangesloten op een ander luchtwassysteem (gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (BWL 2009.12.V2));
- De dekberen uit stal 7 zullen verdwijnen. Er zullen 50 gaste en dragende zeugen extra gehouden worden (totaal 648) op een ander luchtwassysteem (gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (BWL 2009.12.V2));
- In stal 8 worden 114 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar aangevraagd;
- Stal 9 wordt aangesloten op een ander luchtwassysteem (gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (BWL 2010.02.V3));
- In stal 11 worden 2400 gespeende biggen meer gehouden op een ander luchtwassysteem (gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (BWL 2009.12.V2));

- Stal 12 is een nieuwe stal waar 3320 gespeende biggen gehouden worden op een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (BWL 2009.12.V2);
- Stal 13 is een nieuwe stal waar 1800 vleesvarkens gehouden worden op een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (BWL 2010.02.V3);
- Stal 14 is een nieuwe stal waar 1152 vleesvarkens gehouden worden op een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (BWL 2010.02.V3).

Totaal wordt er vergunning gevraagd voor het houden van 5.016 vleesvarkens, 1.710 zeugen, 11.416 gespeende biggen, 6 beren en 114 stuks vrouwelijk jongvee.

In de m.e.r. beoordelingsnotitie en de hierbij horende onderzoeken en ingediende stukken is de aard en de omvang van de geplande wijzigingen nauwkeurig omschreven en in beeld gebracht. Daarnaast zijn de toegepaste stalsystemen en de mogelijke gevolgen van deze veranderingen op de omgeving en het milieu in de notitie en de hierbij horende onderzoeken beschreven en onderzocht.

Gebruik van natuurlijke hulpbronnen, grond- en hulpstoffen

In de beoordelingsnotitie wordt aangegeven dat er zo zuinig en efficiënt mogelijk zal worden omgegaan met (natuurlijke) hulpbronnen en duurzame producten. Er worden hoogwaardige, op de behoefte van de dieren afgestemde, veevoeders (krachtvoer en bijproducten) gevoerd. Er wordt drinkwater voor de dieren gebruikt. Daarnaast wordt water gebruikt voor het reinigen van de stallen en als proceswater voor de luchtwassers. Het energieverbruik binnen het bedrijf vindt hoofdzakelijk plaats in de vorm van verlichting, ventilatie en verwarming van de stallen. De nieuwe stallen zullen worden voorzien van materialen en systemen die voldoen aan de laatste stand der techniek om het energieverbruik zo laag mogelijk te houden. In de (ontwerp)beschikking zal de afweging worden gemaakt of er reden is om een energie- en waterbesparingsonderzoek te gaan eisen.

Productie van afvalstoffen

Binnen de inrichting komen als gevolg van de uitgevoerde activiteiten afvalstoffen vrij zoals dierlijke mest, kadavers en bedrijfsafvalwater. De geproduceerde afvalstoffen en/of nevenproducten zullen op milieuverantwoorde wijze binnen het bedrijf worden opgeslagen en afgevoerd. Daarnaast vindt de opslag van drijfmest plaats onder de stallen. Al deze voorzieningen zullen vloeistof- en mestdicht moeten worden uitgevoerd, conform de richtlijnen die hiervoor gelden, o.a. de Bouwtechnische richtlijnen mestbassins. De inrichting zal ook aan andere wetgeving moeten voldoen zoals de Wet bodembescherming, de Meststoffenwet e.d. om de mest en mineralen op milieuvriendelijke wijze van het bedrijf af te voeren. Kadavers worden opgehaald door de destructor en vervoerd conform de daarvoor bestaande regelgeving. De opslag van milieugevaarlijke stoffen zal plaats moeten vinden in daarvoor bestemde verpakkingen en afvoer door erkende inzamelaars.

Verontreiniging

Als gevolg van de op het bedrijf aanwezige bodembedreigende stoffen en de uit te voeren activiteiten zijn verontreinigingen te verwachten naar de bodem, water en de lucht. In de omgevingsvergunning kunnen op basis van de Nederlandse emissierichtlijn, de Wet milieubeheer (artikel 5.2) en het Activiteitenbesluit zodanige voorschriften worden opgelegd dat hiermee is gewaarborgd dat er geen verontreiniging kan plaatsvinden dan wel de bedreiging van verontreiniging zoveel mogelijk wordt weggenomen.

Hinder

In dit kader kunnen we spreken over directe hinder naar de omgeving zoals geuremissie, fijn stof-emissie, geluidoverlast, emissie van ammoniak, lichthinder, trillingen en dergelijke. Onderstaand wordt nader ingegaan op de beoordeling van deze emissies.

Ammoniak

Voor wat betreft het aspect ammoniak dient de voorgenomen activiteit getoetst te worden aan de Wet ammoniak en veehouderij (verder: Wav), het Besluit emissiearme huisvestingssystemen voor landbouwhuisdieren (verder: Besluit emissiearme huisvesting), de Beleidslijn IPPC-omgevingstoets ammoniak en veehouderij (verder Beleidslijn IPPC omgevingstoets) en aan de Natuurbeschermingswet 1998 (verder NB-wet). Onderstaand wordt nader op deze punten ingegaan.

In de voorgenomen situatie bedraagt de totale ammoniakemissie 6.492,1 kg/ jaar. In de beoogde situatie wordt op alle nieuwe stallen en op alle bestaande stallen (met uitzondering van stal 1 en de stal voor het rundvee) een gecombineerde luchtwasser met 85% ammoniakreductie toegepast. Ondanks de uitbreiding in stalruimte en in dieren aantallen neemt de ammoniakemissie met 478,6 kg/jaar af ten opzichte van de vigerende vergunning.

Wet ammoniak en veehouderij

Binnen 250 meter van de inrichting ligt geen kwetsbaar gebied in de zin van de Wet ammoniak en veehouderij (Wav). Op grond van het toetsingskader, gesteld in de artikelen 3 tot en met 7 van de Wav, vormt deze wet in die zin geen belemmering om de aan te vragen vergunning te weigeren.

Besluit emissiearme huisvesting

Op grond van het Besluit emissiearme huisvesting en artikel 1, derde lid van de Wav, moet worden beoordeeld of binnen de inrichting voor de stallen c.q. stalsystemen de beste beschikbare technieken (verder: BBT) worden toegepast en of daarmee tevens wordt voldaan aan de ammoniakemissie, die op grond van de toegekende maximale ammoniakemissie per stalsysteem theoretisch kan worden berekend. Alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde, zijn toegestaan. Daarbij kan gebruik worden gemaakt van de zogenaamde methode van interne saldering, wat betekent dat de ruimere ammoniakemissie van het ene stalsysteem kan worden gecompenseerd met de toepassing van een ander stalsysteem met een strengere ammoniakemissiefactor.

Voor vleesvarkens, gaste en dragende zeugen, kraamzeugen, opfokzeugen, beren en gespeende biggen zijn in het Besluit emissiearme huisvesting maximale emissiefactoren vastgesteld. Voor het aangevraagde vrouwelijk jongvee is in het Besluit emissiearme huisvesting geen maximale emissiefactor vastgesteld.

Voor alle dieren binnen de inrichting (met uitzondering van stal 1) in de verschillende stalsystemen (alle stallen zijn voorzien van een gecombineerd luchtwassysteem met 85% emissiereductie) wordt voldaan aan de maximale emissiewaarden. Ook de nieuw te bouwen stallen met gecombineerd luchtwassysteem met 85% emissiereductie voldoen individueel ruimschoots aan de maximale emissiewaarde. Stal 1 voldoet middels intern salderen. Hiermee wordt voldaan aan het besluit emissiearme huisvesting en daarmee aan de BBT-norm.

IPPC-omgevingstoets ammoniak en veehouderij

In de Wav is ook een verplichting opgenomen om ten aanzien van de ammoniakemissie vanuit de inrichting een omgevingstoets uit te voeren. De 'beleidslijn IPPC-omgevingstoets ammoniak en veehouderij' is daarbij de handreiking om deze toets uit te voeren. De beleidslijn heeft betrekking op veehouderijen die onder de werkingssfeer vallen van de IPPC-richtlijn¹, na implementatie in het RIE ook wel gpbv-installatie genoemd.

Aangezien bij het initiatief sprake is van een gpbv-installatie (binnen de inrichting zijn meer dan 2.000 vleesvarkens en meer dan 750 plaatsen voor zeugen), is toetsing aan dit criterium aan de orde. Getoetst wordt of in de omgevingsvergunning voorschriften nodig zijn die verder gaan dan BBT. Centraal in de Beleidslijn staat dat bij een emissie boven de 5.000 kg ammoniak een strengere emissie-els dan BBT geldt.

De jaarlijkse ammoniakemissie (aangevraagd wordt 6.492 kg) bedraagt na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan 5.000 kg. Hierdoor dient voor het meerdere een extra reductie ten opzichte van BBT te worden gerealiseerd (BBT+). Alle stallen (met uitzondering van stal 1) worden voorzien van een gecombineerde luchtwasser met 85% ammoniakreductie. Hiermee voldoen deze stallen aan BBT++ en wordt voldaan aan de IPPC/omgevingstoets ammoniak en veehouderij.

Natuurbeschermingswet

Op 26 maart 2014 is door de provincie voor de huidige vergunde situatie van deze inrichting reeds een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet (NB-wet) verleend. De ammoniakemissie van de voorgenomen activiteit is lager dan de reeds vergunde emissie zoals opgenomen in de NB-wet vergunning. Hierdoor zal het voorgenomen plan als gevolg van depositie van ammoniak niet lijden tot een verslechtering op deze gebieden.

Geurbelasting

De geurbelasting (voorgrondbelasting) van de inrichting op de omliggende geurgevoelige objecten dient te worden getoetst aan de geurnormen uit de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). Binnen de inrichting worden dieren gehouden, waarvoor een geuremissiefactor is toegekend (varkens) en worden dieren aangevraagd waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld (vrouwelijk jongvee). Voor deze dieren gelden vaste afstanden waaraan dient te worden voldaan.

In de aangevraagde situatie vindt een afname (van 704,6 Oue/s) plaats van de geuremissie ten opzichte van de vergunde situatie. Aan de hand van een V-stacks geurberekening is voor de aangevraagde situatie de geurbelasting op de omliggende geur gevoelige objecten berekend.

Uit de geurberekeningen blijkt dat ter plaatse van alle omliggende geurgevoelige objecten (in het buitengebied en in de bebouwde kom) aan de normen uit de Wgv kan worden voldaan.

De meest nabij gelegen woning van derden is (gemeten vanaf de rand van het bouwblok van de veehouderij) gelegen op circa 100 meter (Spoordijk 3).

¹ Richtlijn nr. 96/61/EG van de Raad van de Europese Unie van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van de verontreiniging, PbEG L 257. Deze richtlijn is in december 2010 aangepast (Publicatieblad Nr. L334 van 17/12/2010 blz. 0017-0119) en is met ingang van 1 januari 2013 geïmplementeerd in de Richtlijn Industriële Emissies (RIE).

Aan de vereiste minimale vaste afstanden wordt voldaan. Er is geen sprake van een voor geur overbelaste situatie als gevolg van de voorgrondbelasting.

Achtergrondbelasting geur

In het kader van de Verordening ruimte 2014 (Vr2014) is een inschatting gemaakt van de cumulatieve gevolgen van geur (de achtergrondbelasting) in het gebied rondom de veehouderij. De Vr2014 laat nieuwe ontwikkelingen alleen toe indien er geen sprake is van een overbelaste situatie voor geur (achtergrondbelasting) of als de overbelasting proportioneel afneemt en in ieder geval de eigen bijdrage van de veehouderij op de overschrijding wordt gecompenseerd.

Bij de aanvraag is een V-stacks gebied berekening gevoegd waarmee de achtergrondbelasting op geurgevoelige objecten is bepaald. Uit deze berekening blijkt dat, ten opzichte van de gebiedsnormen voor de achtergrondbelasting geur uit de Vr2014, er sprake is van een overbelaste situatie ter plaatse van Baaneind 2a te Heukelom.

Bij de aanvraag is een berekening gevoegd volgens het provinciale stappenplan "proportionele bijdrage aan de afname van een overbelasting". Uit deze berekeningen blijkt dat het voornemen aan de Oisterwijksebaan 6 meer dan 5% bijdraagt aan de gesommeerde geurbelasting (bij deze woning). Het voornemen aan de Oisterwijksebaan 6 valt echter niet onder de bedrijven die samen meer dan 80% van de gesommeerde geurbelasting veroorzaken bij deze woning. Dit betekent dat de beoogde situatie geen substantiële bijdrage levert aan de overbelaste situatie. Als gevolg van deze aanvraag vindt er geen toename (afname van 704,7 Oue/s) plaats van de geurbelasting (voorgrond) die ten opzichte van de vergunde situatie is toegestaan. Hiermee wordt voldaan aan de voorwaarden uit de Vr2014 en vormt dit geen aanleiding voor het opstellen van een MER.

Fijn stof

Als gevolg van het meer houden van dieren binnen de inrichting neemt de emissie van fijn stof toe (met 61.944 g/jaar) ten opzichte van de vergunde situatie. Bij de m.e.r.-beoordelingsnotitie is een ISL3A fijnstof berekening overlegd. Hiermee kan beoordeeld worden of aan de normen voor fijn stof voldaan wordt (jaargemiddelde van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en overschrijding van het 24-uursgemiddelde van $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (maximaal 35x per jaar)) op de omliggende woningen.

Uit de ISL3A berekening blijkt dat zowel het jaargemiddelde als het 24-uursgemiddelde op geen enkel beoordelingspunt worden overschreden. Ook aan de grenswaarden voor fijnstof (PM_{2,5}) wordt voldaan. Daarmee wordt voldaan aan de criteria, zoals deze zijn gesteld in Titel 5.2 'Luchtkwaliteitseisen' van de Wet milieubeheer.

Achtergrondbelasting fijnstof

Op grond van de Vr2014 mag de achtergrondconcentratie fijn stof, vermeerderd met de bijdrage van het initiatief, op gevoelige objecten een jaargemiddelde fijnstofconcentratie veroorzaken van maximaal $31,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Uit de overlegde ISL3A berekening blijkt dat op de zwaarst belaste woning ($20,56 \mu\text{g}/\text{m}^3$) in de omgeving voldaan kan worden aan de maximale achtergrondconcentratie.

Geluid

Als gevolg van de aangevraagde uitbreiding in dieren aantallen en extra stalruimte is bij de m.e.r.-beoordelingsnotitie tevens een akoestisch onderzoek gevoegd waarin de geluid-uitstraling van de aangevraagde activiteiten naar de omgeving toe in beeld is gebracht.

Uit dit akoestisch onderzoek blijkt dat voor zowel het langetijdgemiddelde geluidniveau als het maximale geluidniveau bij alle beoordelingspunten aan de grenswaarden uit de gemeentelijke Nota Industrielawaai voldaan wordt.

Risico's van ongevallen, externe veiligheid

Binnen de inrichting worden beperkte hoeveelheden gevaarlijke stoffen opgeslagen. Het risico op ongevallen en de gebruikte stoffen en technologieën zijn aspecten die in de afweging bij een milieuvergunning en bouwvergunningstraject aan bod komen. De activiteiten die binnen de varkenshouderij plaatsvinden hebben bij een normale bedrijfsvoering geen extra risico van ongevallen tot gevolg.

Gezondheid en veehouderij

Het aspect bestrijding van besmettelijke ziekten is een aspect dat primair zijn regeling vindt in andere wetgeving. Indien door het in werking zijn van de inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's als gevolg voor het milieu bij de m.e.r.-beoordeling worden betrokken.

Toetsingskader

Bij brief van 7 juli 2016 boden de Staatssecretarissen van de ministeries van Economische Zaken en van Infrastructuur en Milieu aan de Tweede Kamer drie recente rapporten over gezondheidsrisico's rond veehouderijen aan. De drie rapporten betreffen:

- 'Veehouderij en Gezondheid Omwonenden' (VGO-onderzoek);
- 'Emissies van endotoxinen uit de veehouderij' (fase 3a);
- 'Additionele maatregelen ter vermindering van emissies van bioaerosolen uit stallen: verkenning van opties, kosten en effecten op de gezondheidslast van omwonenden'.

Deze onderzoeken hebben nieuwe inzichten opgeleverd over de relatie tussen volksgezondheid en milieu. Het VGO-onderzoek en het endotoxinen-onderzoek laten zien dat er mogelijke verbanden zijn gevonden tussen het wonen in de omgeving van een veehouderij en de gezondheid van omwonenden. Het kabinet beraadt zich op maatregelen en vervolgonderzoek. Een concreet beoordelingskader wordt op dit moment ontwikkeld.

Voor wat betreft de beoordeling van de gezondheidseffecten dienen de mogelijke gevolgen van de aangevraagde activiteiten en de treffen maatregelen en voorzieningen in ogenschouw genomen te worden.

Gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Het voorgenomen initiatief betreft het realiseren van extra stalruimte en het houden van meer dieren binnen deze inrichting. Als gevolg van deze veranderingen neemt de ammoniakemissie vanuit de inrichting af met 478,6 kg per jaar. De geuremissie neemt als gevolg van deze aanvraag tevens af met 704,6 Oue/s. Dit zal niet leiden tot een verslechtering van de woonomgeving als gevolg van deze aanvraag. De fijnstofemissie neemt als gevolg van deze aanvraag toe met 61.944 g/jaar. Ten gevolge van de toename van het aantal dieren en de omvang van de activiteiten in de inrichting, zijn gevolgen voor de volksgezondheid niet uitgesloten.

Maatregelen en voorzieningen

Als gevolg van deze aanvraag worden alle nieuwe stallen en alle bestaande stallen (met uitzondering van stal 1 en het rundvee) aangesloten op een gecombineerd luchtwassysteem met 85% emissiereductie. Hiervoor vindt er een afname plaats in de ammoniak- en geur-emissie en wordt fijnstof (en endotoxinen) zoveel mogelijk afgevangen. Daarnaast wordt een verhoogde uittredesnelheid toegepast waardoor de ventilatielucht hoger in de lucht wordt gebracht en het effect op de direct omwonenden minder wordt.

Binnen de inrichting zijn de bepalingen ingevolge de Wet dieren en de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen de inrichting door onder andere het naleven van protocollen, worden voorkomen, dan wel worden bestreden. Het gaat daarbij onder andere om het gebruik van bedrijfskleding, het naleven van een hygiëne-protocol en het schoonmaken en ontsmetten van veetransport-wagens. Het betreft een gesloten varkenshouderij. Hiermee wordt insleep van dierziekten (en endotoxinen) voorkomen.

Voorts bedraagt de afstand van het emissiepunt tot de meest dichtbij gelegen woning die niet behoort bij een veehouderij circa 170 meter en de afstand tot de bebouwde kom circa 650 meter. Deze ruimtelijke scheiding zorgt voor een verdere beperking van risico's ten gevolge van zoönosen of endotoxinen.

Het initiatief is getoetst aan de Handreiking veehouderij en volksgezondheid. Onderdeel hiervan is het stappenplan waarmee beoordeeld kan worden of er een dusdanig verhoogd risico voor de volksgezondheid bestaat dat advisering van de GGD wenselijk is. Uit de beoordeling blijkt dat als gevolg van deze aanvraag, op basis van dit stappenplan, er geen dusdanig hoog risico voor de volksgezondheid bestaat dat advisering van de GGD wenselijk is.

Daarnaast is de aanvraag getoetst aan de notitie Handelingsperspectieven veehouderij en volksgezondheid, endotoxine toetsingskader 1.0. In deze notitie wordt aangegeven wanneer de omvang van de fijnstof-emissie en de daaraan gebonden endotoxine een te hoge blootstelling tot gevolg heeft die leidt tot overschrijding van de endotoxine advieswaarde van de Gezondheidsraad. Aan de hand van de in de notitie opgenomen afstandsgrafieken blijkt dat de afstand van de veehouderij tot het dichtste bij gelegen gevoelige object groter is dan de aan te houden afstand. Hiermee wordt de advieswaarde van de Gezondheidsraad niet overschreden.

Conclusie

Uit onderzoeken is gebleken dat de aanwezigheid van een veehouderij risico's met zich meebrengt voor de volksgezondheid. Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, ammoniak-, fijn stof- of geluidemissie wordt erop gewezen dat voor deze emissies wettelijke toetsingskaders beschikbaar zijn. Aan de geldende normstellingen, dan wel bepalingen uit de Wet ammoniak en veehouderij, Wet geurhinder en veehouderij, hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer en de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening wordt voldaan.

De geuremissie en de ammoniakemissie neemt als gevolg van deze aanvraag af. De emissie van fijnstof neemt toe, maar voldoet aan de wettelijke normen. De (goede) werking van de huisvestingssystemen wordt geregeld via artikel 3.123 van het Activiteitenbesluit.

Op basis van de Handreiking volksgezondheid en veehouderij en de notitie Handelingsperspectieven veehouderij en volksgezondheid, endotoxine toetsingskader 1.0, wordt geconcludeerd dat er geen dusdanige hoge risico's voor de volksgezondheid bestaan dat hiervoor een MER moet worden opgesteld.

De cumulatie met andere projecten

In de omgeving van de inrichting zijn enkele andere veehouderijbedrijven gelegen. In de directe omgeving lopen momenteel geen andere procedures tot vergroting van bestaande intensieve veehouderijen. Hierboven zijn reeds de overwegingen beschreven ten aanzien van de cumulatie met andere veehouderijbedrijven voor de aspecten geur en fijnstof.

Conclusie

Uit het voorgaande blijkt dat de kenmerken van de voorgenomen activiteiten niet leiden tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

De plaats en omgeving van de voorgenomen activiteit

Als de voorgenomen activiteit zich voordoet in of nabij een gebied dat gevoelig is voor milieu-effecten, dienen in het bijzonder in overweging te worden genomen:

- het bestaande grondgebruik (industrieterrein, landelijk gebied etc.);
- de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
- de aanwezigheid van gevoelige gebieden zoals aangeduid in natuurbeleidsplannen of van (inter)nationaal beschermde gebieden (zoals Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Nationaal Natuurnetwerk (voorheen Ecologische hoofdstructuur), landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang etc., zie de nadere specificatie in bijlage III van Richtlijn 2011/92/EU).

Bij de beoordeling van de mate van kwetsbaarheid van het milieu in het gebied waar het project wordt uitgevoerd zijn onderstaande punten in het bijzonder in overweging genomen:

De plaats van de voorgenomen activiteit

De inrichting betreft een reeds bestaande varkenshouderij die is gelegen in het buitengebied van de gemeente Oisterwijk. De inrichting wordt begrensd aan de zuidzijde door de Oisterwijksebaan en aan de noordzijde door de Spoordijk en de spoorweg tussen Oisterwijk en Tilburg. In de omgeving van de inrichting zijn verschillende agrarische bedrijven gelegen. De meest nabij gelegen woning van derden is gelegen op circa 100 meter (Spoordijk 3). Op een afstand van circa 650 meter is de bebouwde kom van Berkel-Enschot gelegen en de bebouwde kom van Oisterwijk is gelegen op een afstand van circa 1400 meter.

De inrichting is niet gelegen in een gebied met de aanduiding bestaand stedelijk gebied of een gebied met beperkingen voor de veehouderij. De activiteiten welke worden aangevraagd kunnen worden gerealiseerd binnen het bestaande bouwblok. Om het plan te kunnen realiseren is een omgevingsvergunning voor het onderdelen milieu en bouwen noodzakelijk. Hierbij zal tevens getoetst worden aan de Verordening ruimte van de provincie Noord-Brabant en de hierin opgenomen maatlat Brabantse Zorgvuldige Veehouderij (BZV).

Beschermde gebieden

In de omgeving van de inrichting zijn verschillende beschermde gebieden gelegen:

Natura 2000-gebieden en/of beschermde natuurmonumenten

Het meest dichtbijgelegen kwetsbare Natura 2000 gebied betreft de Oisterwijkse bossen en vennen (Habitatrichtlijngebied) en de Kampina (Vogelrichtlijngebied). Dit gebied is gelegen op een afstand van circa 1,2 kilometer ten zuiden van de inrichting. Het meest dichtbij gelegen beschermd natuurmonument betreft het Hildsven en is gelegen op een afstand van circa 4,7 kilometer van de inrichting.

Op 26 maart 2014 is door de provincie voor de huidige vergunde situatie van deze inrichting reeds een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet (NB-wet) verleend. De ammoniakemissie van de voorgenomen activiteit is lager dan de reeds vergunde emissie zoals opgenomen in de NB-wet vergunning. Hierdoor zal als gevolg van depositie van ammoniak dit niet lijden tot een verslechtering op deze gebieden.

Nationaal Natuurnetwerk (v/h EHS)

Naast het Natura 2000-gebied liggen er meerdere EHS-gebieden in de omgeving. In deze gebieden vinden geen ingrepen plaats. Van aantasting of versnippering van deze EHS-gebieden is dan ook geen sprake.

Wav-gebieden

De Oisterwijkse bossen en vennen is ook aangewezen als zeer kwetsbaar gebied als bedoeld in de Wet ammoniak en veehouderij. De inrichting is niet gelegen binnen een zeer kwetsbaar gebied of in een zone van 250 meter rondom een zodanig gebied. Ten opzichte van de vigerende vergunning neemt als gevolg van de aangevraagde wijzigingen de emissie van ammoniak af.

Beschermde soorten

Buiten de Natura2000 bevinden zich mogelijk dieren en plantensoorten die bescherming genieten in het kader van de Flora- en Faunawet. De bouwactiviteiten t.b.v. de uitbreiding in de aangevraagde situatie kunnen mogelijk effect hebben op de aanwezige natuurwaarden. Er liggen geen rode lijst gebieden in de directe omgeving van de locatie. De te slopen stallen en bedrijfsruimten zijn momenteel nog in gebruik. Hierdoor is hier geen beschermde flora en fauna te verwachten.

Overige beschermde gebieden

De inrichting ligt niet in of nabij een grondwaterbeschermingsgebied, een stiltegebied of een ander gebied wat speciale bescherming behoeft. De inrichting is ook niet gelegen in een van de volgende typen gebieden: wetlands, kustgebieden, berggebieden, reservaten of natuurparken, gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid, of landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

Conclusie

Gezien hetgeen hiervoor is beschreven kan geconcludeerd worden dat de plaats en de omgeving van de voorgenomen activiteit niet leiden tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

De kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu

Hieronder volgen de belangrijkste onderdelen uit de voorgaande overwegingen, waarbij met name de volgende kenmerken in beschouwing worden genomen:

- het bereik van de effecten;
- het grensoverschrijdend karakter van de effecten;

- de orde en grootte en de complexiteit van de effecten;
- de waarschijnlijkheid van de effecten;
- de duur, frequentie, cumulatie en de onomkeerbaarheid van de effecten.

De kenmerken van de belangrijkste (mogelijk) optredende nadelige gevolgen voor het milieu zijn hierboven aan de orde gesteld. Daaruit kan het volgende worden afgeleid:

Het bereik van de effecten

Als gevolg van de voorgenomen activiteiten achten wij een toename van een negatief effect op de directe omgeving te verwaarlozen. De belangrijkste milieueffecten zoals de ammoniak-geur-, en fijnstof-emissie nemen af of passen binnen de hiervoor geldende wettelijke normen.

Het grensoverschrijdende karakter van de effecten

Als gevolg van de voorgenomen activiteit achten wij een toename van een negatief effect met een grensoverschrijdend karakter te verwaarlozen.

De waarschijnlijkheid van de effecten

Als gevolg van de voorgenomen activiteit achten wij de in de m.e.r. beoordelingsnotitie beschreven effecten van de activiteit reëel en aannemelijk. De effecten die deze inrichting veroorzaakt zijn berekend met de daartoe geëigende en landelijk erkende modellen. Er bestaat derhalve geen onzekerheid over de berekende milieueffecten.

De duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van de effecten

De m.e.r. beoordelingsnotitie en de bijlagen geven voldoende inzicht in de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van de effecten. De omgevingsvergunning waaraan deze m.e.r. beoordeling vooraf gaat, wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd. Van de belangrijkste mogelijke milieu-effecten is duidelijk gemaakt dat hierdoor geen onomkeerbare schadelijke effecten zullen optreden.

Conclusie

Gezien hetgeen hiervoor is beschreven kan geconcludeerd worden dat de kenmerken van belangrijkste nadelige gevolgen voor het milieu geen aanleiding geven tot het opstellen van een milieueffectrapportage.

Noodzakelijkheid MER

De in het voorgaande paragrafen geïnventariseerde kenmerken van het voornemen dienen beschouwd te worden in relatie tot de ernst van de milieugevolgen. Daarbij spelen de volgende aspecten een rol: de huidige situatie en de autonome ontwikkeling; vigerende wetgeving en beleidsuitspraken; de status van beschermende gebieden; de beschikbare kennis en informatie; de politieke en maatschappelijke gevoeligheid.

Gelet op het vorenstaande zijn wij van oordeel dat de aard van de effecten die gekoppeld zijn aan het te nemen besluit, in voldoende mate in beeld zijn. Wij zijn dan ook van oordeel dat geen sprake is van bijzondere omstandigheden die leiden tot dermate belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu dat het maken van een milieu-effectrapport toegevoegde waarde zou hebben.

Besluit

Gelet op het voorafgaande, de bepalingen in de Wet milieubeheer en het Besluit milieueffectrapportage besluiten wij dat voor de aanvraag voor een vergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht dat Van de Wouw Varkenshouderij BV voor het plan zoals omschreven in de m.e.r. beoordelingsnotitie geen milieueffectenrapport hoeft op te stellen.

Ondertekening

Aldus besloten in de vergadering van het college op 20 december 2016.

Het college van Oisterwijk.



Ineke Depmanny
Secretaris



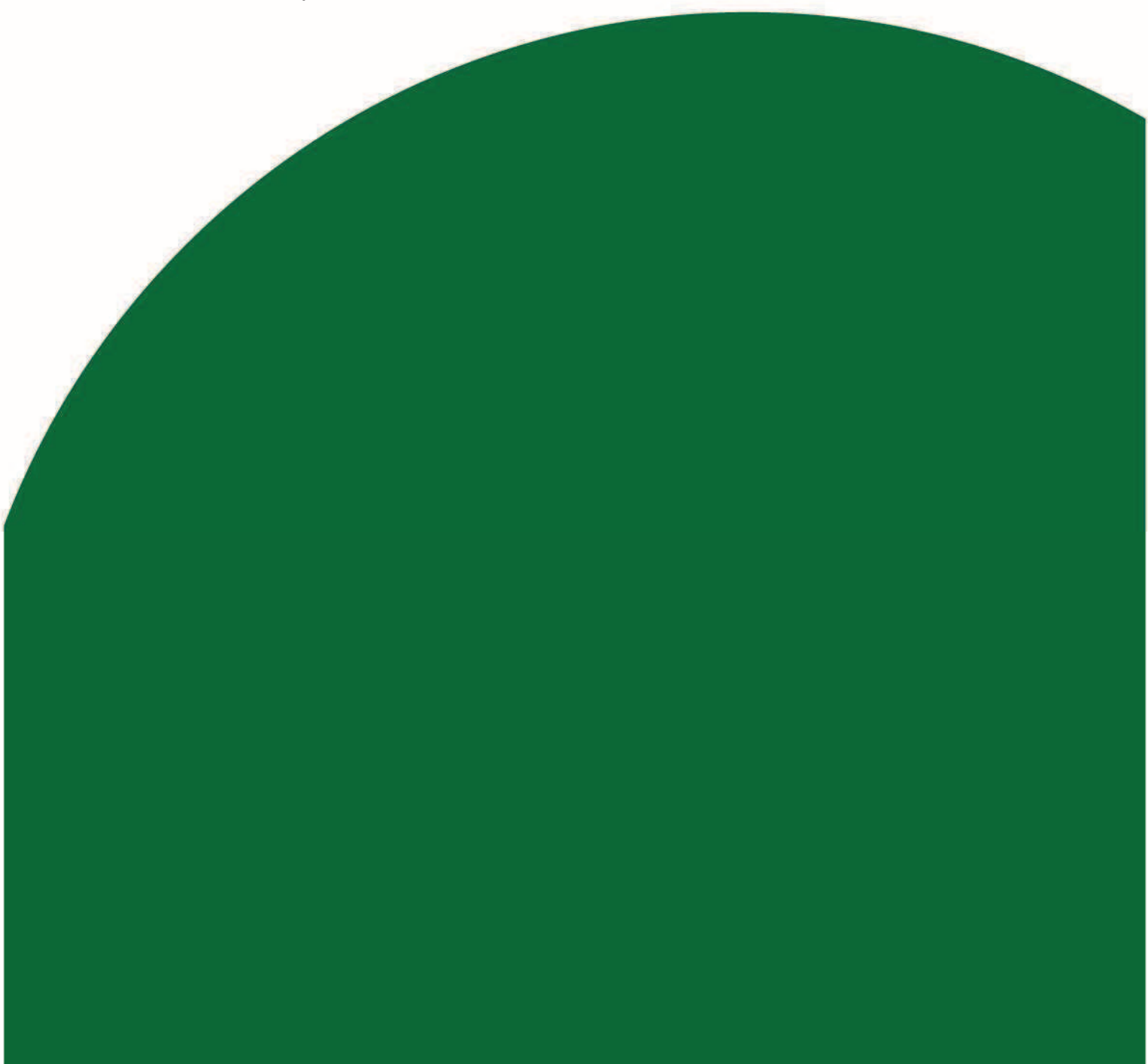

Hans Janssen
Burgemeester



Bijlagen aanvraag Omgevingsvergunning activiteit milieu

Oisterwijksebaan 6 Heukelom

21 september 2021



Bijlagen aanvraag omgevingsvergunning milieu

OISTERWIJKSEBAAN 6 HEUKELOM

Projectnummer: EX.15.1387

Rapportversie: 2

Datum: 21 september 2021

OPDRACHTNEMER

Agrifirm NWE B.V.

Waalkade 33

5347 KR Oss

Postbus 300

5340 AH Oss

OPDRACHTGEVER

[REDACTED]

[REDACTED]

Oisterwijksebaan 6

5059 AR Heukelom

CONTACTPERSOON

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

UITVOERDER

[REDACTED]

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

Inhoud

Onderstaande bijlagen dienen ter ondersteuning van de aanvraag omgevingsvergunning.

BIJLAGE 1: OVERZICHT VERGUNDE SITUATIE	4
BIJLAGE 2: OVERZICHT VOorgenomen OMVANG	5
BIJLAGE 3: TOELICHTING MILIEUASPECTEN	7
BIJLAGE 4: GEURBEREKENINGEN	12
BIJLAGE 5: FIJNSTOFBEREKENING	18
BIJLAGE 6: STALSYSTEEMBESCHRIJVING	21
BIJLAGE 7: DIMENSIONERINGSPLANNEN	29
BIJLAGE 8: NOTITIE VOLKSGEZONDHEID	31
BIJLAGE 9: CHECKLIST ENERGIEBESPARING	35
BIJLAGE 10: CHECKLIST WATERBESPARING	36
BIJLAGE 11: BBT CONCLUSIES.....	39
BIJLAGEN LOS TOEGEVOEGD:	42
Milieutekening	42
Akoestisch onderzoek	42

Bijlage 1: Overzicht vergunde situatie

De projectlocatie heeft een omgevingsvergunning (d.d. 28-9-2010) voor het houden van 2.569 vleesvarkens, 1.343 zeugen, 6.540 gespeende biggen, 13 beren en 100 overig rundvee. Een overzicht van de dieren aantallen en het stalsysteem in de vigerende situatie zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Vergunde situatie 28-09-2010

	Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	ou _e / dier/s	Fijnstof g/dier/jaar	NH ₃ totaal	ou _e /s Totaal	Fijnstof g/jaar
1									
	D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen; overige huisvestingssystemen	480	3	23	153,0	1.440,0	11.040,0	73.440,0
2									
	D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen; overige huisvestingssystemen	480	3	23	153,0	1.440,0	11.040,0	73.440,0
3									
	D 3.2.15.4ba	Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk	25	0,45	12,7	31,0	11,3	317,5	775,0
	D 1.3.12.4a	Guste en dragende zeugen; lucht w assystemen anders	176	0,63	10,3	35,0	110,9	1.812,8	6.160,0
	D 2.4.4a	Dekberen; lucht w assystemen anders dan biologisch of	8	0,83	10,3	36,0	6,6	82,4	288,0
4									
	D 1.2.17.4a	Kraanzeugen; lucht w assystemen anders dan biologisch	64	1,3	15,3	32,0	83,2	979,2	2.048,0
	D 1.1.15.4ba	Gespeende biggen; lucht w assystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd lucht w assysteem 85% emissiereductie met w atergordijn en biologische w assen (BWL 2007.02.V6; BWL 2010.02.V6) (exclusief emissiearm systeem)	844	0,1	4,3	15,0	84,4	3.629,2	12.660,0
5									
	D 1.2.17.4a	Kraanzeugen; lucht w assystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd lucht w assysteem 85% emissiereductie met w atergordijn en biologische w assen (BWL 2007.02.V6; BWL 2010.02.V6)	300	1,3	15,3	32,0	390,0	4.590,0	9.600,0
6									
	D 1.3.12.4a	Guste en dragende zeugen; lucht w assystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd lucht w assysteem 85% emissiereductie met w atergordijn en biologische w assen; (BWL 2007.02.V6; BWL 2010.02.V6)	598	0,63	10,3	35,0	376,7	6.159,4	20.930,0
	D 2.4.4a	Dekberen; lucht w assystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd lucht w assysteem 85% emissiereductie met w atergordijn en biologisch w assen; (BWL 2007.02.V6; BWL 2010.02.V6)	2	0,83	10,3	36,0	1,7	20,6	72,0
8									
	D 1.3.100	Guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting	31	4,2	18,7	175,0	130,2	579,7	5.425,0
	D 2.100	Dekberen; overige huisvestingssystemen	3	5,5	18,7	180,0	16,5	56,1	540,0
9									
	D 1.3.101	Guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	114	4,2	18,7	175,0	478,8	2.131,8	19.950,0
	D 1.2.100	Kraanzeugen; overige huisvestingssystemen	60	8,3	27,9	160,0	498,0	1.674,0	9.600,0
10									
	D 3.2.15.4ba	Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; lucht w assystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd lucht w assysteem 85% emissiereductie met w atergordijn en biologisch w assen; (BWL 2007.02.V6; BWL 2010.02.V6) (exclusief emissiearm systeem)	864	0,45	12,7	31,0	388,8	10.972,8	26.784,0
	D 1.1.15.4ba	Gespeende biggen; lucht w assystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd lucht w assysteem 85% emissiereductie met w atergordijn en biologische w assen (BWL 2007.02.V6; BWL 2010.02.V6) (exclusief emissiearm systeem)	416	0,1	4,3	15,0	41,6	1.788,8	6.240,0
11									
	D 3.2.15.4ba	Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; lucht w assystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd lucht w assysteem 85% emissiereductie met w atergordijn en biologisch w assen; (BWL 2007.02.V6; BWL 2010.02.V6) (exclusief emissiearm systeem)	720	0,45	12,7	31,0	324,0	9.144,0	22.320,0
12									
	D 1.1.15.4ba	Gespeende biggen; lucht w assystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd lucht w assysteem 85% emissiereductie met w atergordijn en biologische w assen (BWL 2007.02.V6; BWL 2010.02.V6) (exclusief emissiearm systeem)	5.280	0,1	4,3	15,0	528,0	22.704,0	79.200,0
13									
	A 7.100	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	100	6,2	0	170,0	620,0	0,0	17.000,0
		Totaal					6.970,7	88.722,3	386.472,0

Bijlage 2: Overzicht voorgenomen omvang

Een omgevingsvergunning wordt aangevraagd voor het houden van 4.836 vleesvarkens, 426 kraamzeugen, 1284 guste en dragende zeugen, 11.416 gespeende biggen en 6 beren. De hoofdactiviteiten binnen de projectlocatie bestaan daarbij uit het opfokken van varkens. Een overzicht van de dieren aantallen en het stalsysteem in de aangevraagde situatie zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Ten opzichte van de vergunde situatie vinden in de beoogde situatie de volgende wijzigingen plaats:

- Stal 1: in deze stal neemt het aantal vleesvarkens af van 480 naar 300 dieren.
- Stal 2: wordt aangesloten op het gecombineerd luchtwassysteem bij stal 7. De oorspronkelijk 480 vleesvarkens worden omgewisseld naar 180 guste- en dragende zeugen.
- Stal 3: nieuwe stal, welke wordt aangesloten op het gecombineerd luchtwassysteem bij stal 7. In deze stal worden 156 guste- en dragende zeugen gehuisvest.
- Stal 4: wordt aangesloten op het gecombineerd luchtwassysteem bij stal 7. In deze stal worden enkel nog 300 guste- en dragende zeugen en 6 dekberen gehuisvest.
- Stal 5: wordt aangesloten op het gecombineerd luchtwassysteem bij stal 7. Het aantal kraamzeugen neemt toe naar 126 stuks. De gespeende biggen worden niet meer in deze stal gehuisvest.
- Stal 7: het aantal guste- en dragende zeugen neemt toe naar 648 stuks. De dekberen worden niet meer in deze stal gehuisvest.
- Stal 8: Het rundvee in stal 8 (voorheen 13) komt te vervallen
- Stal 9: wordt aangesloten op het gecombineerd luchtwassysteem bij stal 13.
- Stal 11: wordt aangesloten op het gecombineerd luchtwassysteem bij stal 7. Het aantal biggen wordt verhoogd naar 7.680 stuks.
- Stal 12: verlenging (nieuw) van stal 11 met 3.320 gespeende biggen en wordt aangesloten op het gecombineerd luchtwassysteem bij stal 7.
- Stal 13: nieuwe varkensstal t.b.v. huisvesting van 1.800 vleesvarkens, aangesloten op een gecombineerd luchtwassysteem.
- Stal 14: nieuwe varkensstal t.b.v. huisvesting van 1.152 vleesvarkens, aangesloten op een gecombineerd luchtwassysteem bij stal 13.
- De bestaande stallen 7, 8 en 9 (oude nummering) en de bedrijfswoning (Spoordijk 6) worden gesloopt t.b.v. het realiseren van de nieuwe stallen 12 en 13.

Beoogde situatie

Rav code	Omschrijving conform Rav	Opmerking	Aantal dieren	NH ₃ /dier	ou ₂ /dier/s	Fijnstof g/dier/jaar	NH ₃ totaal	ou ₂ /s Totaal	Fijnstof /g/jaar	Max.NH ₃ /dier	Max/NH ₃ totaal
1	D 3.100	Vleesvarkens, opfokkeren en –zeugen; overige huisvestingsystemen	300	3	23	153,0	900,0	6.900,0	45.900,0	1,6	480,0
2	D 1.3.12.4b	Guste en dragende zeugen; lucht w assystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd lucht w assysteem 85% emissiereductie met w atergordijn en biologische w asser; (BWL 2009.12.V4)	180	0,63	10,3	35,0	113,4	1.854,0	6.300,0	2,6	468,0
3	D 1.3.12.4b	Guste en dragende zeugen; lucht w assystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd lucht w assysteem 85% emissiereductie met w atergordijn en biologische w asser; (BWL 2009.12.V4)	156	0,63	10,3	35,0	98,3	1.606,8	5.460,0	1,3	202,8
4	D 1.3.12.4b	Guste en dragende zeugen; lucht w assystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd lucht w assysteem 85% emissiereductie met w atergordijn en biologische w asser; (BWL 2009.12.V4)	300	0,63	10,3	35,0	189,0	3.090,0	10.500,0	2,6	780,0
	D 2.4.4b	Dekberen; lucht w assystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd lucht w assysteem 85% emissiereductie met w atergordijn en biologisch w asser; (BWL 2009.12.V4)	6	0,83	10,3	36,0	5,0	61,8	216,0	0,83	5,0
5	D 1.2.17.4b	Kraamzeugen; lucht w assystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd lucht w assysteem 85% emissiereductie met w atergordijn en biologische w asser (BWL 2009.12.V4)	126	1,3	15,3	32,0	163,8	1.927,8	4.032,0	2,9	365,4
6	D 1.2.17.4b	Kraamzeugen; lucht w assystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd lucht w assysteem 85% emissiereductie met w atergordijn en biologische w asser (BWL 2009.12.V4)	300	1,3	15,3	32,0	390,0	4.590,0	9.600,0	2,9	870,0
7	D 1.3.12.4b	Guste en dragende zeugen; lucht w assystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd lucht w assysteem 85% emissiereductie met w atergordijn en biologische w asser; (BWL 2009.12.V4)	648	0,63	10,3	35,0	408,2	6.674,4	22.680,0	2,6	1.684,8
9	D 3.2.15.4ba	Vleesvarkens, opfokkeren en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; lucht w assystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd lucht w assysteem 85% emissiereductie met w atergordijn en biologisch w asser; (BWL 2007.02.V6; BWL 2010.02.V6) (exclusief emissiearm systeem)	720	0,45	12,7	31,0	324,0	9.144,0	22.320,0	1,6	1.152,0
10	D 3.2.15.4bb	Vleesvarkens, opfokkeren en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; lucht w assystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd lucht w assysteem 85% emissiereductie met w atergordijn en biologisch w asser; (BWL 2009.12.V4) (exclusief emissiearm systeem)	864	0,45	12,7	31,0	388,8	10.972,8	26.784,0	1,6	1.382,4
	D 1.1.15.4bb	Gespeende biggen; lucht w assystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd lucht w assysteem 85% emissiereductie met w atergordijn en biologische w asser (BWL 2009.12.V4) (exclusief emissiearm systeem)	416	0,1	4,3	15,0	41,6	1.788,8	6.240,0	0,21	87,4
11	D 1.1.15.4bb	Gespeende biggen; lucht w assystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd lucht w assysteem 85% emissiereductie met w atergordijn en biologische w asser (BWL 2009.12.V4) (exclusief emissiearm systeem)	7.680	0,1	4,3	15,0	768,0	33.024,0	115.200,0	0,21	1.612,8
12	D 1.1.15.4bb	Gespeende biggen; lucht w assystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd lucht w assysteem 85% emissiereductie met w atergordijn en biologische w asser (BWL 2009.12.V4) (exclusief emissiearm systeem)	3.320	0,1	4,3	15,0	332,0	14.276,0	49.800,0	0,21	697,2
13	D 3.2.15.4ba	Vleesvarkens, opfokkeren en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; lucht w assystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd lucht w assysteem 85% emissiereductie met w atergordijn en biologisch w asser; (BWL 2007.02.V6; BWL 2010.02.V6) (exclusief emissiearm systeem)	1.800	0,45	12,7	31,0	810,0	22.860,0	55.800,0	1,1	1.980,0
14	D 3.2.15.4ba	Vleesvarkens, opfokkeren en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; lucht w assystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd lucht w assysteem 85% emissiereductie met w atergordijn en biologisch w asser; (BWL 2007.02.V6; BWL 2010.02.V6) (exclusief emissiearm systeem)	1.152	0,45	12,7	31,0	518,4	14.630,4	35.712,0	1,1	1.267,2
Totaal							5.450,5	133.400,8	416.544,0		13.034,9

Bijlage 3: Toelichting milieuaspecten

Ammoniak

In de aangevraagde situatie bedraagt de totale ammoniakemissie 5.450,5 kg NH₃/jaar (bijlage 2). De ammoniakemissie neemt in de aangevraagde situatie met 1.520,2 kg NH₃/jaar af ten opzichte van de vigerende situatie (bijlage 1).

Wet ammoniak en veehouderij

Voor de beoordeling van de gevolgen die de inrichting op het milieu veroorzaakt door de emissie van ammoniak, moet worden getoetst aan de op 8 mei 2002 in werking getreden Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de op 1 mei 2007 in werking getreden wijziging van deze wet. Ingevolge artikel 2 Wav wijzen provinciale staten de gebieden aan die als zeer kwetsbaar gebied worden aangemerkt. De projectlocatie is niet binnen de 250 meter zone van een zeer kwetsbaar gebied gelegen en dient derhalve niet te voldoen aan het gecorrigeerd ammoniakplafond conform artikel 7 van de Wet ammoniak en veehouderij (Wav). Het dichtstbij gelegen zeer kwetsbare gebied ligt op een afstand van meer dan 250 meter en vormt derhalve geen beperking voor de voorgenomen activiteit.

Wet natuurbescherming

Het beschermingsregime uit de Vogel- en Habitatrichtlijn is geïmplementeerd in de Wnb. In het kader van de Wnb dient te worden beoordeeld of bedrijfsactiviteiten een negatief effect kunnen hebben op de omliggende Natura 2000-gebieden. Vooral de depositie van ammoniak speelt daarbij een belangrijke rol. Het bedrijf ligt in de provincie Noord-Brabant. Provincie Noord-Brabant is daarmee het bevoegd gezag. De stikstofdepositie op de voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied mag ten opzichte van de referentiesituatie niet toenemen. Bij de aanvraag omgevingsvergunning wordt een verklaring van geen bedenkingen in het kader van de Wet natuurbescherming aangevraagd.

Besluit emissiearme huisvesting

Stal 1, 2 en 4 t/m 11 zijn gerealiseerd voor 1 juli 2015. Zodoende moet voor deze stallen worden getoetst aan kolom A van het Besluit emissiearme huisvesting. Stal 3 en 12 t/m 14 moeten nog gerealiseerd worden. Zodoende moet voor deze stallen worden getoetst aan kolom C van het Besluit emissiearme huisvesting. De maximale emissie op basis van het Besluit emissiearme huisvesting bedraagt 13.034,9 kg ammoniak (laatste kolom bijlage 2). In de beoogde situatie bedraagt de ammoniakemissie 5.450,5 kg ammoniak. De beoogde situatie voldoet hiermee ruim aan het Besluit emissiearme huisvesting. De nieuwe stallen worden allemaal aangesloten op een luchtwasser met 85% ammoniakemissiereductie en voldoen daardoor ook individueel.

Geur

De Wet geurhinder en veehouderij vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de omgevingsvergunning. In de Wet geurhinder en veehouderij zijn grenswaarden opgenomen voor de geurbelasting die een veehouderijbedrijf op een geurgevoelig object mag veroorzaken. Tevens gelden er vaste afstanden tot woningen van derden.

De afstand tussen een veehouderij waar dieren worden gehouden van een diercategorie waarvoor niet bij ministeriële regeling een geuremissiefactor is vastgesteld, en een geurgevoelig object bedraagt ten minste 50 meter indien het geurgevoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen. Daarnaast bedraagt de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object ten minste 25 meter indien het geurgevoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen. De afstand van een emissiepunt tot het dichtstbij gelegen geurgevoelig object (Spoordijk 3) bedraagt in de beoogde situatie circa 178 meter. Aan de afstand van 25 meter ten opzichte van de buitenzijde van het dichtstbij gelegen dierenverblijf wordt eveneens voldaan (= circa 108 meter).

De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-stacks vergunningen. Gemeenten mogen bij verordening van de normen van de Wet geurhinder en veehouderij afwijken. De gemeente Oisterwijk heeft geen gemeentelijke geurnorm vastgesteld. In de directe omgeving van de projectlocatie zijn een aantal geurgevoelige objecten gelegen. Het gaat hierbij om de woningen aan de Spoordijk, Baaneind, Laag Heukelomseweg en de Heukelomseweg. De projectlocatie heeft in de beoogde situatie een geuremissie van 133.400,8 odour units. In de beoogde situatie vindt er een toename van de geuremissie plaats met 44.678,5 odour units t.o.v. de vergunde situatie.

Aan de hand van het verspreidingsmodel V-Stacks Vergunningen is de geurhinder op geurgevoelige objecten bepaald a.d.h.v. de individuele geuremissie o.b.v. de beoogde situatie. In de bijlage is de geurbelasting op de geurgevoelige objecten weergegeven.

Uit de berekeningen blijkt dat er op de geurgevoelige objecten in de omgeving van de projectlocatie geen overschrijding van de geurnorm plaats vindt. Hierdoor zijn geen nadelige gevolgen te verwachten op de omliggende woningen.

Fijnstof

De Wet milieubeheer, titel 5.2: luchtkwaliteitseisen vormt het toetsingskader voor stofconcentraties in de lucht bij de omgevingsvergunning. Volgens de wet dient voornamelijk rekening gehouden te worden met de grenswaarden voor fijn stof (PM_{10} / $PM_{2,5}$). De concentratie van de overige luchtverontreinigende stoffen in de buitenlucht is van nature zo laag dat voor deze stoffen geen overschrijding van de grenswaarde wordt verwacht. Voor deze stoffen kan worden voldaan aan de gestelde grenswaarden uit de Wm. De stofemissies van de onderhavige projectlocatie betreffen emissies van fijn stof uit de bedrijfsgebouwen, bestaande uit huid-, mest- en voerdeeltjes die met de ventilatielucht naar buiten komen. De emissie van fijn stof door transportbewegingen over het terrein van de projectlocatie is, gezien de lage snelheid van het transport (<10 km/uur) en aantal transportbewegingen verwaarloosbaar ten opzichte van de emissies uit de ventilatielucht (= continu). Voor het overige treedt er geen emissie op naar de lucht in de vorm van broeikasgassen, vluchtige organische stoffen, carcinogene stoffen, zware metalen e.d.

Doordat er in de beoogde situatie meer varkens worden gehouden, neemt de stofemissie toe t.o.v. de vergunde situatie. Voor de projectlocatie is een onderzoek uitgevoerd naar de luchtkwaliteit van de omgeving in de beoogde situatie. Een volledig schematisch overzicht van de rekenresultaten en invoergegevens voor de concentratieberekening volgens ISL3a versie 2021_1 is in de bijlage opgenomen.

Uit de berekeningen blijkt dat de grenswaarde van 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ voor fijn stof als jaargemiddelde concentratie niet wordt overschreden.

De jaargemiddelde concentratie PM_{10} is voor de beoogde situatie berekend op minder dan 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. $\text{PM}_{2,5}$ is een onderdeel van PM_{10} . Doordat de fijnstofbelasting PM_{10} reeds kleiner is dan 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ kan geconcludeerd worden dat de grenswaarde van 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ voor $\text{PM}_{2,5}$ als jaargemiddelde op de beoordelingspunten niet wordt overschreden.

Afvalstoffen

Binnen de projectlocatie ontstaan o.a. dierlijke mest, kadavers en bedrijfsafvalwater. De productie van mest is inherent aan het houden van dieren. De mest wordt gebruikt voor bemesting van grasland en akkerbouwland en wordt buiten de inrichtingsgrenzen afgevoerd. Bij de afzet van deze mest wordt voldaan aan de regels van de Meststoffenwet, de Wet Bodembescherming en de nieuwste regelgeving voor wat betreft de afzet van de mest. Dit gebeurt door een contract met een intermediair.

Bedrijfsafvalwater wordt niet in of op de bodem geloosd. Het bedrijfsafvalwater t.b.v. reinigen van de stallen en afvalwater van huishoudelijke aard wordt opgeslagen in de aanwezige opvangputten en vervolgens afgevoerd.

Onder bij- c.q. afvalproducten worden ook kadavers verstaan. De kadavers van biggen worden bewaard in de kadaverkoeling en aangeboden aan de destructor. De grotere varkens worden aangeboden op de kadaveraanbiedplaats. Op de afvoer en verwerking van de kadavers zijn de regels, zoals gesteld in de Destructiewet, van toepassing.

Het schoon hemelwater wordt niet opgevangen en infiltreert geleidelijk aan in de bodem. De hoeveelheid hemelwater varieert per jaar, met een gemiddelde van $\pm 0,8 \text{ m}^3$ per m^2 verhard oppervlak. Het hemelwater, afkomstig van het verharde oppervlak, bevat geen verontreinigingen zoals meststoffen, oliehoudende stoffen en bestrijdingsmiddelen.

Watergebruik

In de beoogde situatie is er geen sprake van verontreiniging van grondwater. Uitspoeling naar en verontreiniging van het grondwater wordt voorkomen door het toepassen van bodembeschermende maatregelen (erfverharding, gestorte vloeren, lekbak onder dieseltank/olievaten) en opvang van hemelwater. Het hemelwater infiltreert geleidelijk via de erfverharding in de bodem. Het hemelwater dat infiltreert, vormt geen risico voor zowel de volksgezondheid als voor collega veehouders in verband met het eventueel overbrengen van dierziekten. Doordat het hemelwater geen schadelijke stoffen bevat, heeft dit ook geen negatieve invloed op de kwaliteit van het grondwater.

Waterverbruik wordt beperkt door een zeer doelmatig en zuinig gebruik ervan. Vanuit de projectlocatie wordt geen grondwater onttrokken. Door het relatief beperkt aantal kubieke meters dat per jaar gebruikt wordt, vindt er geen enkel nadelig effect plaats. Bovendien worden de drinkvoorzieningen uitgevoerd in de vorm van drinknippels met morsvoorziening. Het gebruik van drinknippels voorkomt veelvuldig morsen van water, waarbij alleen water wordt afgegeven indien dit nodig is.

Naar schatting bedraagt het drink-/reinigingswaterverbruik in de beoogde situatie op jaarbasis circa 25.250 m³. Het waterverbruik t.b.v. het luchtwassysteem bedraagt circa 5.993 m³/jaar. Het waterverbruik t.b.v. het reinigen van de stallen wordt zoveel mogelijk beperkt.

In de bijlage is een checklist waterbesparing toegevoegd.

Energiehuishouding

Over het energieverbruik kan worden gesteld dat de nieuwe stallen zijn beschikken over materialen en systemen, voorzien van de laatste stand der techniek. Het energieverbruik neemt in de beoogde situatie toe t.o.v. de vigerende situatie n.a.v. de uitbreiding met varkens. Een inschatting van het daadwerkelijke energieverbruik is op voorhand moeilijk te maken. Registratie van het energieverbruik zal, als de varkensstallen in gebruik zijn volgens de aangevraagde situatie, aantonen wat het werkelijke verbruik is.

In de bijlage is een checklist energiebesparing toegevoegd.

Aanvraagformulier

In het aanvraagformulier wordt 10 m³ vaste mest genoemd. Binnen de inrichting wordt echter alleen drijfmest opgeslagen.

Bijproducten

De dieren worden met krachtvoer en bijproducten gevoerd. Zeugen nemen op jaarbasis ca. 1.150 kg voer op waarvan 750 kg drachtvoer en 400 kg lactatievoer. Een zeug brengt gemiddeld 23,8 biggen groot * 29,1 kg voer = ca. 700 kg biggenvoer. De geadviseerde vervangingspercentages bij drachtige zeugen, lacterende zeugen en gespeende biggen bedragen respectievelijk, 20-50%, 10-30% en 20-40%.

Het krachtvoer wordt opgeslagen in afgesloten polyester silo's, van waaruit het voer via buizen naar de voerlijnen binnen de stal wordt gebracht. De voersilo's worden regelmatig door gesloten tankwagens bijgevuld, waarbij hinderlijke stofverspreiding zoveel mogelijk voorkomen wordt. Het veevoederbedrijf waarvan het krachtvoer afkomstig is, is GMP-gecertificeerd en voldoet daarmee aan de hoogst gestelde eisen. De voeding geschiedt door middel van een computergestuurd en gesloten voersysteem. Het voer en water worden nauwkeurig toegediend op basis van de feitelijke behoefte.

Naast krachtvoer, worden de varkens bijproducten aangeboden. De bijproducten bestaan uit wei ($\pm$ 1.650 ton/jaar), tarwezetmeel ($\pm$ 850 ton/jaar), aardappelstoomschillen ($\pm$ 1.650 ton/jaar) en CCM ($\pm$ 600 ton/jaar).

Bijlage 4: Geurberekeningen

Beoogde situatie

Gegenereerd op: 21-09-2021 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Beoogde situatie

Gemaakt op: 2021-09-21 15:28:19

Rekentijd: 0:00:46

Naam van het bedrijf: Wijk Oisterwijksebaan 6 Heukelom beoogd 2021

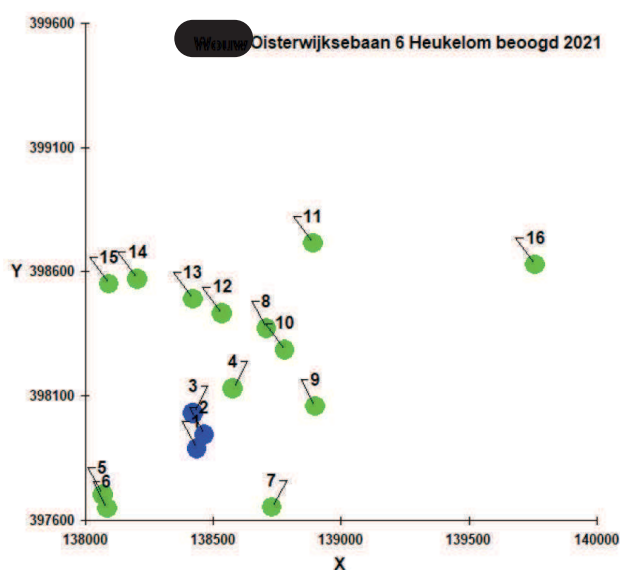
Berekende ruwheid: 0,253 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	138 436	397 891	3,1	0,6	4,00	6 900	3,4
2	2/3/4/5/6/7/10/11/12	138 465	397 943	7,0	3,0	10,00	79 866	4,6
3	Stal 9/13/14	138 421	398 030	9,9	2,0	10,00	46 634	5,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	Spoordijk 3	138 576	398 129	14,0	14,0
5	Baaneind 2	138 067	397 700	14,0	3,0
6	Baaneind 2a	138 084	397 646	14,0	2,8
7	Baaneind 12	138 730	397 650	14,0	2,4
8	Laag Heukelomseweg 1	138 708	398 370	14,0	4,5
9	Laag Heukelomseweg 2a	138 900	398 056	14,0	3,4
10	Laag Heukelomseweg 3	138 780	398 283	14,0	4,2
11	Laag Heukelomseweg 5	138 890	398 715	14,0	1,9
12	Heukelomseweg 16	138 535	398 430	14,0	4,8
13	Heukelomseweg 6	138 420	398 490	14,0	3,8
14	Dijkweg 13a	138 203	398 570	14,0	1,7
15	Boscheweg 15	138 092	398 550	3,0	1,3
16	Heukelomseweg 58	139 761	398 627	3,0	0,6



Onderbouwing cascaderegeling

Stal 2+3+4+5+6+7+10+11+12 worden aangesloten op een luchtwasser. De ventilatoren worden achter de luchtwasser geplaatst. Er wordt een cascaderегeling toegepast waarbij de ventilatoren op basis van de ventilatiebehoeften worden in-/uitgeschakeld. Door de cascaderегeling wordt een hogere uittreesnelheid gegarandeerd dan standaard. De ventilatoren die uitgeschakeld staan, worden automatisch via een vlinderklep afgesloten.

Op de luchtwasser worden 21 ventilatoren met een diameter van 800 mm geplaatst. Bij ventilatie volgens de v-stacks ventilatiebehoefte zullen 14 ventilatoren ingeschakeld zijn. De berekende diameter van de opening van de ventilatoren die in werking zijn bij de v-stacks ventilatiebehoefte bedraagt 2,99 m. Door toepassing van de cascaderегeling worden de ventilatoren ingeschakeld zodat altijd een minimale uittreesnelheid van minimaal 10,00 m/s gegarandeerd wordt.

Stal 9+13+14 worden aangesloten op een luchtwasser. De ventilatoren worden achter de luchtwasser geplaatst. Er wordt een cascaderегeling toegepast waarbij de ventilatoren op basis van de ventilatiebehoeften worden in-/uitgeschakeld. Door de cascaderегeling wordt een hogere uittreesnelheid gegarandeerd dan standaard. De ventilatoren die uitgeschakeld staan, worden automatisch via een vlinderklep afgesloten.

Op de luchtwasser worden 16 ventilatoren met een diameter van 800 mm geplaatst. Bij ventilatie volgens de v-stacks ventilatiebehoefte zullen 6 ventilatoren ingeschakeld zijn. De berekende diameter van de opening van de ventilatoren die in werking zijn bij de v-stacks ventilatiebehoefte bedraagt 1,96 m. Door toepassing van de cascaderегeling worden de ventilatoren ingeschakeld zodat altijd een minimale uittreesnelheid van minimaal 10,00 m/s gegarandeerd wordt.

De ventilatoren die worden toegepast zijn van het type Fan3480P50Hz. Bij een tegendruk van 100 Pa hebben deze ventilatoren een capaciteit van 25.290 m³/h. Indien de ventilatoren op 100% van hun vermogen draaien bedraagt de uittreesnelheid 13,98 m/s. Door de ventilatoren ten allen tijden op minimaal 72% van hun vermogen te laten draaien wordt een uittreesnelheid van minimaal 10,0 m/s gegarandeerd.

Achtergrondbelasting

In de boogde situatie worden op de woningen aan de Baaneind 2 en 2a de geurnorm voor achtergrond belasting overschreden. De aanvrager heeft de hoogste voorgrondbelasting op de woning aan de Baaneind 2. De aanvrager heeft geen substantiële bijdrage aan de overbelasting om dat het bedrijf niet bij de bedrijven hoort die minimaal 80% van de gesommeerde geurbelasting veroorzaken. De aanvrager heeft wel een individuele belasting van minimaal 0,5 OU. Daarom mag de geurbelasting op de woning aan de Baaneind 2 niet toenemen ten opzichte van de vergunde situatie. De achtergrondbelasting op de Baaneind 2 blijft gelijk aan de vergunde situatie.

Vergunde situatie

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]	
4	138576.0	398129.0	20.000	15.987	Spoordijk 3
5	138067.0	397700.0	20.000	33.220	Baaneind 2
6	138084.0	397646.0	20.000	63.546	Baaneind 2a
7	138730.0	397650.0	20.000	4.900	Baaneind 12
8	138708.0	398370.0	20.000	6.130	Laag Heukelomseweg 1
9	138900.0	398056.0	20.000	5.419	Laag Heukelomseweg 2a
10	138780.0	398283.0	20.000	5.868	Laag Heukelomseweg 3
11	138890.0	398715.0	20.000	5.120	Laag Heukelomseweg 5
12	138535.0	398430.0	20.000	6.959	Heukelomseweg 16
13	138420.0	398490.0	20.000	6.604	Heukelomseweg 6
14	138203.0	398570.0	10.000	5.152	Heukelomseweg 13a
15	138092.0	398550.0	10.000	4.958	Heukelomseweg 15

Beoogde situatie

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]	
4	138576.0	398129.0	20.000	11.952	Spoordijk 3
5	138067.0	397700.0	20.000	33.220	Baaneind 2
6	138084.0	397646.0	20.000	63.546	Baaneind 2a
7	138730.0	397650.0	20.000	4.091	Baaneind 12
8	138708.0	398370.0	20.000	5.103	Laag Heukelomseweg 1
9	138900.0	398056.0	20.000	4.032	Laag Heukelomseweg 2a
10	138780.0	398283.0	20.000	4.764	Laag Heukelomseweg 3
11	138890.0	398715.0	20.000	4.693	Laag Heukelomseweg 5
12	138535.0	398430.0	20.000	6.289	Heukelomseweg 16
13	138420.0	398490.0	20.000	6.263	Heukelomseweg 6
14	138203.0	398570.0	10.000	4.769	Heukelomseweg 13a
15	138092.0	398550.0	10.000	4.590	Heukelomseweg 15

Bijdrage aanvrager

Bron	X-co	Y-co	E-verguld	E-maxve	E-calc	E-maxcon	E=Er	RatioM	KriRecePun	KrirecePun	norm/Ecalc*Everg	>0,5	perc	>80%
1007	138029	397566	89907	89907	54936	89907	1	1.00	138067.0	397700.0	32,73	32,73	80,03%	80,03%
1001	138455	397944	88723	88723	516784	88723	1	1.00	138067.0	397700.0	3,43	3,43	8,40%	0%
1004	138262	398106	59451	59451	464401	59451	1	1.00	138067.0	397700.0	2,56	2,56	6,26%	0%
1008	138116	397388	18031	18031	230835	18031	1	1.00	138067.0	397700.0	1,56	1,56	3,82%	0%
1006	138230	397538	3519	3519	114790	3519	1	1.00	138067.0	397700.0	0,61	0,61	1,50%	0%
1016	139633	398120	75000	75000	3779048	75000	1	1.00	138067.0	397700.0	0,40	0,00	0%	0%
1012	139150	398672	34176	34176	3048656	34176	1	1.00	138067.0	397700.0	0,22	0,00	0%	0%
1013	137838	397172	1560	1560	547340	1560	1	1.00	138067.0	397700.0	0,06	0,00	0%	0%
1018	139854	397148	10074	10074	5168531	10074	1	1.00	138067.0	397700.0	0,04	0,00	0%	
1011	138968	398815	4680	4680	2978407	4680	1	1.00	138067.0	397700.0	0,03	0,00	0%	
1009	138053	397409	109	109	177172	109	1	1.00	138067.0	397700.0	0,01	0,00	0%	
1014	139251	398679	1840	1840	3213667	1840	1	1.00	138067.0	397700.0	0,01	0,00	0%	
1010	137712	397784	142	142	320297	142	1	1.00	138067.0	397700.0	0,01	0,00	0%	
1019	136909	397045	890	890	2181826	890	1	1.00	138067.0	397700.0	0,01	0,00	0%	
1022	136519	398049	1246	1246	3409508	1246	1	1.00	138067.0	397700.0	0,01	0,00	0%	
1015	139526	398043	390	390	3429379	390	1	1.00	138067.0	397700.0	0,00	0,00	0%	
1017	139634	397073	214	214	3986415	214	1	1.00	138067.0	397700.0	0,00	0,00	0%	
1021	136772	397066	31	31	2599784	31	1	1.00	138067.0	397700.0	0,00	0,00	0%	
1005	138706	398317	3	3	1415353	3	1	1.00	138067.0	397700.0	0,00		100%	80%

Bronbestand beoogde situatie

idnr	X	Y	ST-hoogte	GemGebH	ST-bindian	ST-uitree	E-vergund	E-MaxVerg						
1001	138436	397891	3.1	3.4	0.6	4	6900	6900						
1002	138465	397943	7	4.6	2.99	10	79866	79866						
1003	138421	398030	9.9	5.0	1.96	10	46634	46634						
1004	138262	398106	6	6	0.5	4	59451	59451	Oisterwijk	Dijkweg	3	5059AL	HEUKELOM NB	
1005	138706	398317	6	6	0.5	4	3	3	Oisterwijk	Laag Heuk	2	5059AN	HEUKELOM NB	
1006	138230	397538	6	6	0.5	4	3519	3519	Oisterwijk	Baaneind	10	5059AS	HEUKELOM NB	
1007	138029	397566	6	6	0.5	4	89907	89907	Oisterwijk	Baaneind	4	5059AS	HEUKELOM NB	
1008	138116	397388	6	6	0.5	4	18031	18031	Oisterwijk	Baaneind	8	5059AS	HEUKELOM NB	
1009	138053	397409	6	6	0.5	4	109	109	Oisterwijk	Baaneind	6	5059AS	HEUKELOM NB	
1010	137712	397784	6	6	0.5	4	142	142	Tilburg	Spoordijk	9	5056PT	BERKEL-ENSCHOT	
1011	138968	398815	6	6	0.5	4	4680	4680	Oisterwijk	Driehoever	2	5059AE	HEUKELOM NB	
1012	139150	398672	6	6	0.5	4	34176	34176	Oisterwijk	Heukeloms	23	5059AJ	HEUKELOM NB	
1013	137838	397172	6	6	0.5	4	1560	1560	Oisterwijk	Zandstraat	1	5059AT	HEUKELOM NB	
1014	139251	398679	6	6	0.5	4	1840	1840	Oisterwijk	Heukeloms	29	5059AJ	HEUKELOM NB	
1015	139526	398043	6	6	0.5	4	390	390	Oisterwijk	Oisterwijks	4	5059AR	HEUKELOM NB	
1016	139633	398120	6	6	0.5	4	75000	75000	Oisterwijk	Oisterwijks	2	5059AR	HEUKELOM NB	
1017	139634	397073	6	6	0.5	4	214	214	Oisterwijk	Hoevensv	6	5062KE	OISTERWIJK	
1018	139854	397148	6	6	0.5	4	10074	10074	Oisterwijk	Hoevensv 2A		5062KE	OISTERWIJK	
1019	136909	397045	6	6	0.5	4	890	890	Tilburg	Broekstrae	2	5018TD	TILBURG	
1020	139555	399467	6	6	0.5	4	38805	38805	Oisterwijk	Kerkhoven	6	5059AB	HEUKELOM NB	
1021	136772	397066	6	6	0.5	4	31	31	Tilburg	Broekstrae	9	5018TD	TILBURG	
1022	136519	398049	6	6	0.5	4	1246	1246	Tilburg	Enschotse	30	5056ST	BERKEL-ENSCHOT	
1023	139226	400117	6	6	0.5	4	20854	20854	Tilburg	Heikantsel	4	5056PL	BERKEL-ENSCHOT	
1024	139076	400240	6	6	0.5	4	20148	20148	Tilburg	Heikantsel	5	5056PL	BERKEL-ENSCHOT	
1025	136353	396320	6	6	0.5	4	234	234	Tilburg	Kommerst	4	5018TB	TILBURG	
1026	139907	400248	6	6	0.5	4	27922	27922	Oisterwijk	Molenbaar	1	5063PA	OISTERWIJK	
1027	139664	400486	6	6	0.5	4	13600	13600	Tilburg	Hoolstraat	17	5056PK	BERKEL-ENSCHOT	
1028	137651	395253	6	6	0.5	4	30260	30260	Tilburg	Eindhovens	10	5056RP	BERKEL-ENSCHOT	
1029	139278	400748	6	6	0.5	4	7	7	Tilburg	Heikantsel	12	5056PL	BERKEL-ENSCHOT	
1030	140515	400152	6	6	0.5	4	12602	12602	Oisterwijk	Spreeuwer	41	5061PH	OISTERWIJK	
1031	137330	400980	6	6	0.5	4	80	80	Tilburg	Waalwijks	2A	5056PC	BERKEL-ENSCHOT	
1032	137095	401011	6	6	0.5	4	35104	35104	Tilburg	Waalwijks	2	5071RK	UDENHOUT	
1033	141255	396182	6	6	0.5	4	23491	23491	Oisterwijk	Stokske	13A	5066CC	MOERGESTEL	
1034	141242	396094	6	6	0.5	4	1424	1424	Oisterwijk	Stokske	11	5066CC	MOERGESTEL	
1035	140691	400621	6	6	0.5	4	3916	3916	Oisterwijk	Kreitenstra	20	5061PT	OISTERWIJK	
1036	137250	401284	6	6	0.5	4	20749	20749	Tilburg	Molenhoeft	15	5071RL	UDENHOUT	
1037	141272	400169	6	6	0.5	4	44	44	Oisterwijk	Kerkhoven	49	5061PJ	OISTERWIJK	
1038	136600	394889	6	6	0.5	4	13489	13489	Tilburg	Torentjesh	6A	5018TL	TILBURG	
1039	136746	401523	6	6	0.5	4	25047	25047	Tilburg	Waalwijks	10A	5071RK	UDENHOUT	
1040	139043	401915	6	6	0.5	4	31	31	Tilburg	Kreitenmol	222	5071BL	UDENHOUT	
1041	138879	394000	6	6	0.5	4	53818	53818	Oisterwijk	Pijnendijk	6A	5066PJ	MOERGESTEL	

Bronbestand vergunde situatie

In het bronbestand van de vergunde situatie zijn de bovenste drie regels vervangen door onderstaande regels.

1001	138436	397887	2.8	3.5	0.6	4	11040	11040
1002	138470	397895	2.8	3.5	0.5	4	11040	11040
1003	138385	398048	5.2	4.8	0.5	4	636	636
1004	138433	398048	6	4.1	0.5	4	3806	3806
1005	138458	397956	7	4.4	3.7	5.26	62201	62201

Bronbestand bijdrage

In het bronbestand van de berekening voor de bijdrage zijn de bovenste drie regels vervangen door onderstaande regel.

1001	138455	397944	5.9	4.2	2.76	4.88	88723	88723
------	--------	--------	-----	-----	------	------	-------	-------

Invoergegevens v-stacks gebied

Berekende ruwheid: 0,53 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Rasterpunt linksonder x: 134448 m

Rasterpunt linksonder y: 393971 m

Gebied lengte (x): 8000 m , Aantal gridpunten: 11

Gebied breedte (y): 8000 m , Aantal gridpunten: 11

Achtergrond geur raster 2 bij 2 km

Op verzoek van de omgevingsdienst zijn de berekeningen van de vergunde en de beoogde situatie ook uitgevoerd met een raster van 2 bij 2 km. Uit deze berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie aan de geurnorm wordt voldaan op de woning aan de Spoordijk 3. Op de overbelaste woningen aan de Baaneind 2 en 2a neemt de geurbelasting niet toe. Daarmee wordt voldaan.

Invoergegevens v-stacks gebied

Berekende ruwheid: 0,33 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Rasterpunt linksonder x: 137448 m

Rasterpunt linksonder y: 396971 m

Gebied lengte (x): 2000 m , Aantal gridpunten: 11

Gebied breedte (y): 2000 m , Aantal gridpunten: 11

Vergunde situatie

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]	
4	138576.0	398129.0	20.000	20.704	Spoordijk 3
5	138067.0	397700.0	20.000	39.214	Baaneind 2
6	138084.0	397646.0	20.000	76.136	Baaneind 2a
7	138730.0	397650.0	20.000	6.475	Baaneind 12
8	138708.0	398370.0	20.000	8.760	Laag Heukelomseweg 1
9	138900.0	398056.0	20.000	7.329	Laag Heukelomseweg 2a
10	138780.0	398283.0	20.000	8.155	Laag Heukelomseweg 3
11	138890.0	398715.0	20.000	6.987	Laag Heukelomseweg 5
12	138535.0	398430.0	20.000	9.601	Heukelomseweg 16
13	138420.0	398490.0	20.000	8.893	Heukelomseweg 6
14	138203.0	398570.0	10.000	7.063	Heukelomseweg 13a
15	138092.0	398550.0	10.000	6.947	Heukelomseweg 15

Beoogde situatie

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]	
4	138576.0	398129.0	20.000	14.403	Spoordijk 3
5	138067.0	397700.0	20.000	39.214	Baaneind 2
6	138084.0	397646.0	20.000	76.136	Baaneind 2a
7	138730.0	397650.0	20.000	5.052	Baaneind 12
8	138708.0	398370.0	20.000	6.180	Laag Heukelomseweg 1
9	138900.0	398056.0	20.000	4.964	Laag Heukelomseweg 2a
10	138780.0	398283.0	20.000	5.849	Laag Heukelomseweg 3
11	138890.0	398715.0	20.000	5.972	Laag Heukelomseweg 5
12	138535.0	398430.0	20.000	6.757	Heukelomseweg 16
13	138420.0	398490.0	20.000	6.271	Heukelomseweg 6
14	138203.0	398570.0	10.000	4.713	Heukelomseweg 13a
15	138092.0	398550.0	10.000	4.609	Heukelomseweg 15

Bijlage 5: Fijnstofberekening

gegenereerd met ISL3a Versie 2021_1, Rekenhart Release 15 april 2021

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Beoogde situatie

Berekend op: 2021/09/21

15:50:29

Project: Oosterwijksebaan 6 Heukelom

RD X coördinaat: 138 215

Lengte X: 500

Aantal Gridpunten X: 11

RD Y coördinaat: 397 693

Breedte Y: 500

Aantal Gridpunten Y: 11

Berekende ruwheid: 0.253

Eigen ruwheid: ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2021

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: C:\Users\boomeng\OneDrive - AGRIFIRM GROUP B.V\Documenten\isl3a

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Spoordijk 3	138 576	398 129	18.14	6.3
Baaneind 2	138 067	397 700	17.77	6.2
Baaneind 2a	138 084	397 646	17.77	6.2
Baaneind 12	138 730	397 650	17.77	6.2
Laag Heukelomseweg 1	138 708	398 370	18.09	6.3
Laag Heukelomseweg 2a	138 900	398 370	18.09	6.3
Laag Heukelomseweg 3	138 780	398 283	18.10	6.3
Laag Heukelomseweg 5	138 890	398 715	18.08	6.3
Heukelomseweg 16	138 535	398 430	18.09	6.3
Heukelomseweg 6	138 420	398 490	18.08	6.3
Dijkweg 13a	138 203	398 570	18.08	6.3
Boscheweg 15	138 092	398 550	18.08	6.3
Spoordijk 7	138 308	397 993	17.79	6.2
Dijkweg 3	138 276	398 123	18.09	6.3
Baaneind 1	138 637	397 696	17.78	6.2
Oosterwijksebaan 7	138 539	397 801	17.80	6.2

Brongegevens

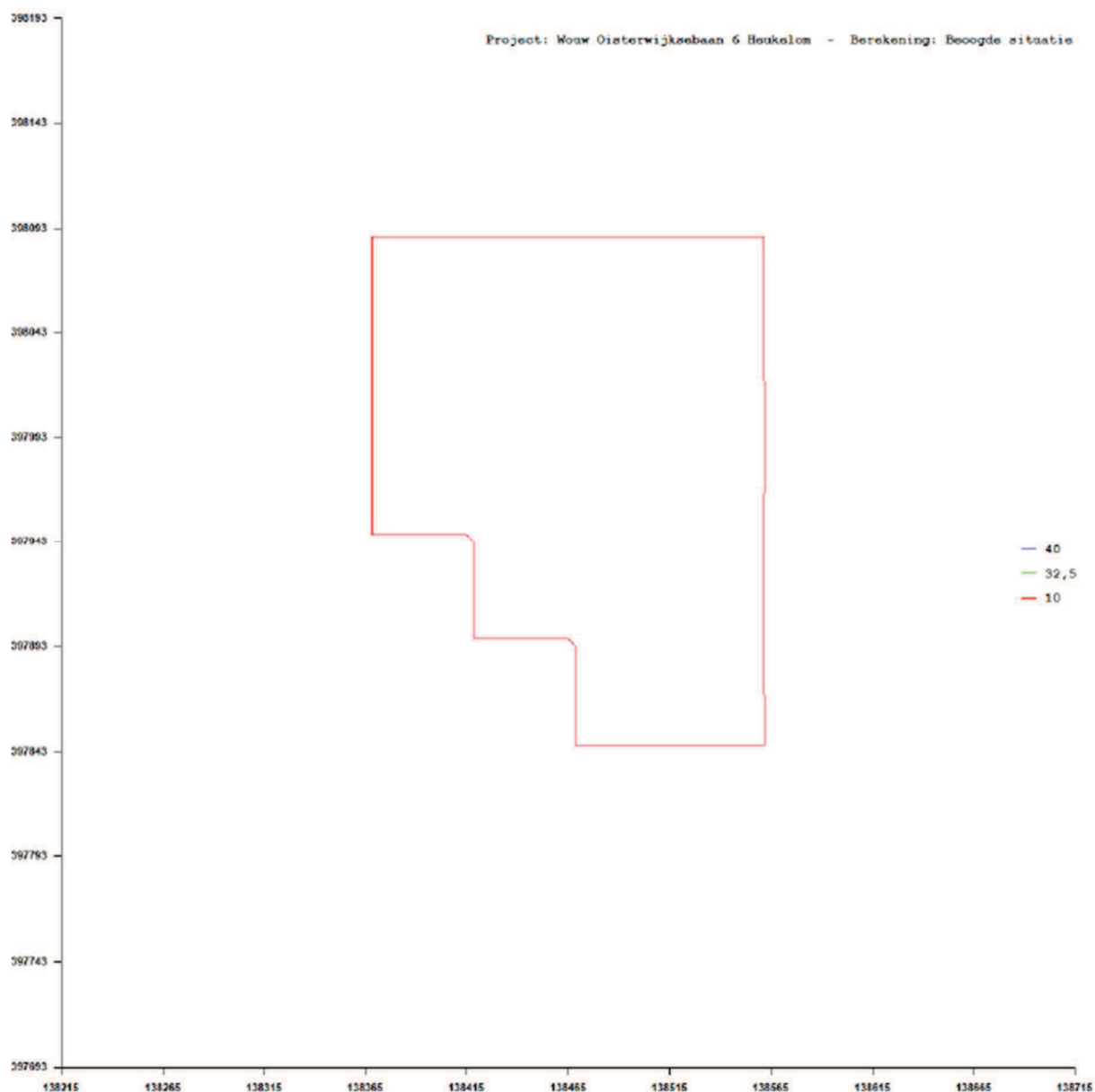
Naam : Stal 1		Type: AB
RD X Coord.: 138 436	RD Y Coord.: 397 891	Emissie: 0.00146
hoogte van emissiepunt: 3.10		
verticale uitreesnelheid: 4.00		hoogte van gebouw: 3.4
diameter van emissiepunt: 0.60		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 138 436
temperatuur van emissiestroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 397 887
		lengte van gebouw: 48.70
		breedte van gebouw: 14.70
		orientatie van gebouw: 104.00
Naam : Stal 2 tm 7 en 10 tm 12		Type: AB
RD X Coord.: 138 465	RD Y Coord.: 397 943	Emissie: 0.00814
hoogte van emissiepunt: 7.00		
verticale uitreesnelheid: 10.00		hoogte van gebouw: 4.6
diameter van emissiepunt: 2.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 138 400
temperatuur van emissiestroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 397 985
		lengte van gebouw: 213.00
		breedte van gebouw: 90.00
		orientatie van gebouw: 104.00
Naam : Stal 9+13+14		Type: AB
RD X Coord.: 138 421	RD Y Coord.: 398 030	Emissie: 0.00361

Date: 21-09-2021

Time: 15:50:32

Page 1

hoogte van emissiepunt:	9.90	hoogte van gebouw:	5.0
verticale uitreesnelheid:	10.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	138 431
diameter van emissiepunt:	1.98	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	398 016
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	100.00
		breedte van gebouw:	61.00
		orientatie van gebouw:	104.00



Blk bestand

Kolomno:		referentie jaar: 2021							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-	
dagen									
138576.0	398129.0	18.14	0.07	18.07	6.34	6.34	2	2	
138067.0	397700.0	17.77	0.01	17.76	6.22	6.22	2	2	
138084.0	397646.0	17.77	0.01	17.76	6.22	6.22	2	2	
138730.0	397650.0	17.77	0.01	17.76	6.22	6.22	2	2	
138708.0	398370.0	18.09	0.02	18.07	6.34	6.34	2	2	
138900.0	398370.0	18.09	0.02	18.07	6.34	6.34	2	2	
138780.0	398283.0	18.10	0.03	18.07	6.34	6.34	2	2	
138890.0	398715.0	18.08	0.01	18.07	6.34	6.34	2	2	
138535.0	398430.0	18.09	0.02	18.07	6.34	6.34	2	2	
138420.0	398490.0	18.08	0.01	18.07	6.34	6.34	2	2	
138203.0	398570.0	18.08	0.01	18.07	6.34	6.34	2	2	
138092.0	398550.0	18.08	0.01	18.07	6.34	6.34	2	2	
138308.0	397993.0	17.79	0.03	17.76	6.22	6.22	2	2	
138276.0	398123.0	18.09	0.02	18.07	6.34	6.34	2	2	
138637.0	397696.0	17.78	0.02	17.76	6.22	6.22	2	2	
138539.0	397801.0	17.80	0.04	17.76	6.22	6.22	2	2	

PM10 - Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt

kolom 2: y-coördinaat receptorpunt

kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)

kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)

kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)

kolom 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)

kolom 7: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (alleen GCN)

kolom 8: Mogelijke zeezout correctie op jaargemiddelde concentratie (ug/m3)

kolom 9: Mogelijke zeezout correctie op aantal overschrijdingsdagen

Bijlage 6: Stalsysteembeschrijving

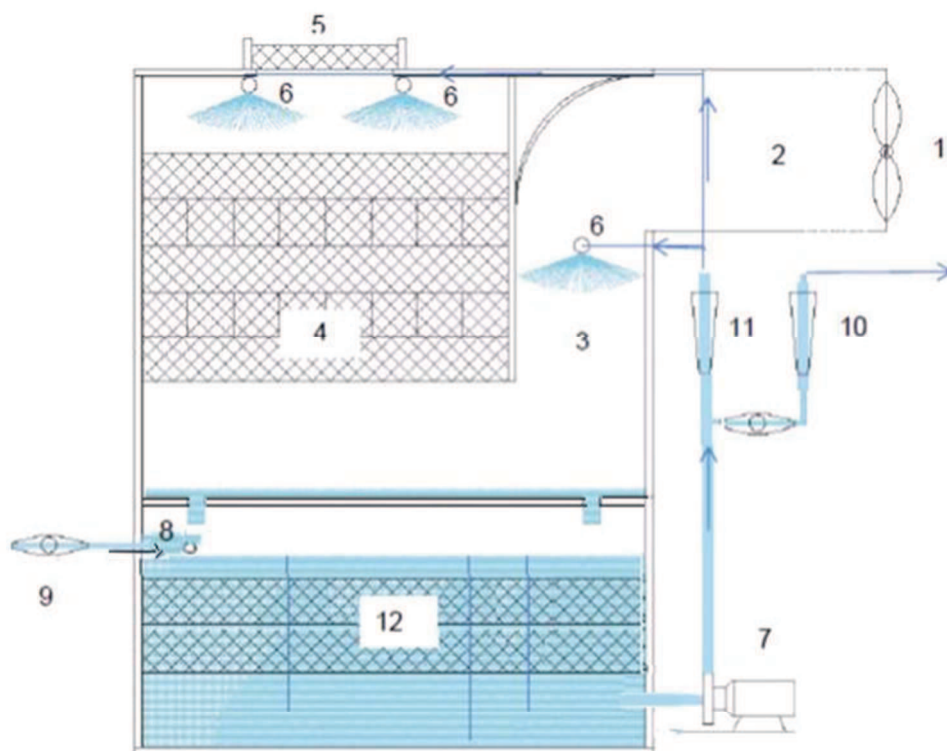
Nummer systeem	BWL 2009.12.V4	
Naam systeem	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser	
Diercategorie	Vleeskalveren tot circa 8 maanden (A 4.5.4), geiten ouder dan 1 jaar (C 1.1.4.4), opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar (C 2.1.1.4), opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen (C 3.1.1.4), Kraamzeugen (D 1.2.17.4), gespeende biggen (D 1.1.15.4), gaste en dragende zeugen (D 1.3.12.4), dekberen (D 2.4.4), vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen) (D 3.2.15.4)	
Systeembeschrijving van	Juli 2018	
Vervangt	BWL 2009.12.V3 van november 2017	
Weringsprincipe		
De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een watergordijn (type gelijkstroom) met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroomoppervlak van de wassectie. De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom met vulmateriaal, waarover continu wasvloeistof wordt gesproeid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en de biologische wasser. De wasvloeistof uit het watergordijn en de biologische wasser wordt opgevangen in de wateropvangbak waarin zich filtermateriaal bevindt. Vanuit deze opvangbak wordt het water gerecirculeerd en teruggevoerd naar de sproeiers. Continu dan wel periodiek wordt een hoeveelheid water vanuit deze opvangbak gespuid en afgevoerd uit het systeem.		
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1a	Ventilatie	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de voorwaarden die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer
1b		capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie ¹
2a	Dimensionering luchtwassysteem	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom
2b		watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser
2c		biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal

¹ Wanneer voor de betreffende diercategorie richtlijnen / adviezen door een klimaatplatform zijn vastgesteld, dan wordt geadviseerd deze richtlijnen / adviezen in acht te nemen. Zie ook de randvoorwaarden die in het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' zijn beschreven.

		(structuurpakking), met een contactoppervlak van 240 m ² / m ³ filtermateriaal, met een hoogte van 1,5 meter
2d		via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem
2e		capaciteit maximaal 4.080 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van het filterpakket in de biologische wasser
2f		in de wateropvangbak bevindt zich een filterpakket met een hoogte van 0,3 meter dat is opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal met een contactoppervlak van 240 m ² / m ³ filtermateriaal. Het filtermateriaal is over het volledige oppervlakte van de wateropvangbak aanwezig en ligt volledig ondergedompeld in het water
2g		aan te tonen met gegevens die op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer bij de melding dienen te worden gevoegd dan wel in de inrichting aanwezig dienen te zijn ²
3	Registratie	het luchtwassysteem dient te zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater uit de gecombineerde wasser moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
a1	Instelling parameters en controle	de zuurgraad van het waswater in de biologische luchtwasser is minimaal gelijk aan pH = 6,5 en mag niet meer zijn dan pH = 7,5
a2		de geleidbaarheid van het waswater in de gecombineerde luchtwasser is maximaal 18 mS/cm
b1	Reiniging	reiniging filterpakket in de biologische wasser minimaal éénmaal per jaar
b2		reiniging druppelvanger minimaal éénmaal per drie maanden
b3		reiniging van de wateropvangbak (afvoer van gesuspendeerd materiaal) minimaal éénmaal per zes maanden
c	Onderhoud	met betrekking tot het onderhoud van het luchtwassysteem dienen in overeenstemming met het Activiteitenbesluit milieubeheer gedragsvoorschriften te worden opgesteld
d	Registratiesysteem	het meet- en registratiesysteem dient te worden gebruikt, gecontroleerd en onderhouden zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer
Werkingsresultaat		ammoniakverwijderingsrendement: 85 procent geurverwijderingsrendement: 45 procent verwijderingsrendement fijn stof (PM10): 80 procent
Emissiefactor		Vleeskalveren tot 8 maanden: - 0,53 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Geiten ouder dan 1 jaar: - 0,37 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar: - 0,15 kg NH ₃ per dierplaats per jaar

² In de inrichting dient een opleveringsverklaring aanwezig te zijn. In deze verklaring zijn de belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen van de geïnstalleerde luchtwasser opgenomen. Met behulp van deze verklaring wordt aangetoond dat het luchtwassysteem volgens de systeembeschrijving is uitgevoerd en gedimensioneerd.

	Opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen: - 0,04 kg NH₃ per dierplaats per jaar Gespeende biggen: - 0,10 kg NH₃ per dierplaats per jaar Kraamzeugen: - 1,3 kg NH₃ per dierplaats per jaar Guste en dragende zeugen: - 0,63 kg NH₃ per dierplaats per jaar, Dekberen: - 0,83 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen): - 0,45 kg NH₃ per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport	Ortlinghaus, O., 2008. Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen an einem Biowäscher mit Vorentstaubung in der Tierhaltung, 31-12-2008, Berichtsnummer: Uniqfill Bio-Combi-Wäscher, Fachhochschule Münster



Legenda:

- 1 ventilator
- 2 drukkamer
- 3 watergordijn
- 4 filterpakket biologische wasser
- 5 druppelvanger
- 6 sproeiers
- 7 circulatiepomp
- 8 vloterschakelaar
- 9 debietmeter vers water
- 10 debietmeter spuiwater
- 11 debietmeter circulatiewater
- 12 filterpakket wateropvangbak

NAAM: Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, voor vleeskalveren tot circa 8 maanden, geiten ouder dan 1 jaar, opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen, kraamzeugen, gespeende biggen, gaste en dragende zeugen, dekberen en vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen)	NUMMER: BWL 2009.12.V4 Systeembeschrijving juli 2018
---	---

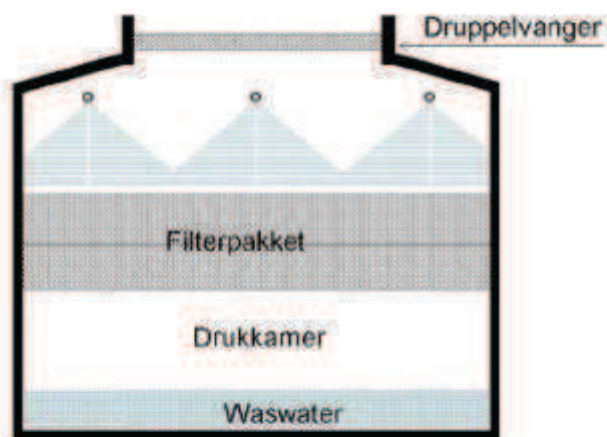
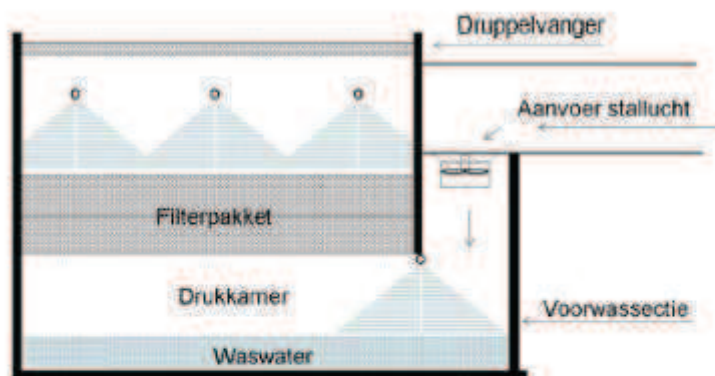
Nummer systeem	BWL 2010.02.V6																
Naam systeem	Geombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser																
Diercategorie	Vleeskalveren tot circa 8 maanden (A 4.5.4), geiten ouder dan 1 jaar (C 1.1.4.4), opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar (C 2.1.1.4), opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen (C 3.1.1.4), Kraamzeugen (D 1.2.17.4), gespeende biggen (D 1.1.15.4), guste en dragende zeugen (D 1.3.12.4), dekberen (D 2.4.4), vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen) (D 3.2.15.4)																
Systeembeschrijving van Vervangt	Juli 2018 BWL 2010.02.V5 van november 2017																
Werkingsprincipe	De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een geombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een watergordijn (type gelijkstroom) met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroomoppervlak van de wassectie. De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom met vulmateriaal, waarover continu wasvloeistof wordt gespreid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurocomponenten gebeurt in het watergordijn en de biologische wasser. Spuiwater komt vrij uit de biologische wasser, het wordt opgevangen in de wateropvangbak onder de wasinstallatie. Ook het sproeiwater van het watergordijn wordt in deze bak opgevangen.																
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Onderdeel</th><th>Uitvoeringseis</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1a</td><td>Ventilatie</td></tr> <tr> <td>1b</td><td>aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de voorwaarden die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer</td></tr> <tr> <td>2a</td><td>capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie¹</td></tr> <tr> <td>2a</td><td>Dimensionering luchtwassysteem</td></tr> <tr> <td>2b</td><td>geombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom</td></tr> <tr> <td>2b</td><td>watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser</td></tr> <tr> <td>2c</td><td>biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van 125 m² / m³ filtermateriaal, met een hoogte van 1,2 meter</td></tr> </tbody> </table>	Onderdeel	Uitvoeringseis	1a	Ventilatie	1b	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de voorwaarden die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer	2a	capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie ¹	2a	Dimensionering luchtwassysteem	2b	geombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom	2b	watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser	2c	biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van 125 m ² / m ³ filtermateriaal, met een hoogte van 1,2 meter
Onderdeel	Uitvoeringseis																
1a	Ventilatie																
1b	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de voorwaarden die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer																
2a	capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie ¹																
2a	Dimensionering luchtwassysteem																
2b	geombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom																
2b	watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser																
2c	biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van 125 m ² / m ³ filtermateriaal, met een hoogte van 1,2 meter																

¹ Wanneer voor de betreffende diercategorie richtlijnen / adviezen door een klimaatplatform zijn vastgesteld, dan wordt geadviseerd deze richtlijnen / adviezen in acht te nemen. Zie ook de randvoorwaarden die in het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' zijn beschreven.

2d		via een druppelvanger van kunststof filtermateriaal (structuurpakking) met een hoogte van 0,25 meter verlaat de gereinigde lucht het systeem
2e		capaciteit maximaal 2.250 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van het filterpakket in de biologische wasser en maximaal 10.800 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van de druppelvanger
2f		aan te tonen met gegevens die op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer bij de melding dienen te worden gevoegd dan wel in de inrichting aanwezig dienen te zijn ²
3	Registratie	het luchtwassysteem dient te zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater uit de gecombineerde wasser moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
a1	Instelling parameters en controle	de zuurgraad van het waswater in de gecombineerde luchtwasser is minimaal gelijk aan pH = 6,5 en mag niet meer zijn dan pH = 7,5
a2		de geleidbaarheid van het waswater in de gecombineerde luchtwasser is maximaal 18 mS/cm
a3		het minimaal spuiwaterdebiet, uitgedrukt in liter/dierplaats/jaar, bedraagt: - gespeende biggen, hokoppervlak maximaal 0,35 m² per dier 34 - gespeende biggen, hokoppervlak groter dan 0,35 m² per dier 43 - kraamzeugen 470 - guste en dragende zeugen 238 - dekberen 312 - vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, hokoppervlak maximaal 0,8 m² per dier 170 - vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, hokoppervlak groter dan 0,8 m² per dier 227 - vleesvarkens, overige huisvestingssystemen, hokoppervlak maximaal 0,8 m² per dier 142 - vleesvarkens, overige huisvestingssystemen, hokoppervlak groter dan 0,8 m² per dier 198 - vleeskalveren tot circa 8 maanden 170
a4		- het maximaal spuiwaterdebiet, uitgedrukt in liter/dierplaats/jaar, bedraagt: - gespeende biggen, hokoppervlak maximaal 0,35 m² per dier 136 - gespeende biggen, hokoppervlak groter dan 0,35 m² per dier 170 - kraamzeugen 1.881 - guste en dragende zeugen 952 - dekberen 1.247 - vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, hokoppervlak maximaal 0,8 m² per dier 680 - vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, hokoppervlak groter dan 0,8 m² per dier 907 - vleesvarkens, overige huisvestingssystemen, hokoppervlak maximaal 0,8 m² per dier 567 - vleesvarkens, overige huisvestingssystemen, hokoppervlak groter dan 0,8 m² per dier 793

² In de inrichting dient een opleveringsverklaring aanwezig te zijn. In deze verklaring zijn de belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen van de geïnstalleerde luchtwasser opgenomen. Met behulp van deze verklaring wordt aangetoond dat het luchtwassysteem volgens de systeembeschrijving is uitgevoerd en gedimensioneerd.

		- vleeskalveren tot circa 8 maanden	680
a5		bovenstaande debieten zijn berekend op basis van de emissiefactoren die gelden voor traditionele stallen (overige huisvestingssystemen), tenzij anders is aangegeven	
b	Reiniging:	het luchtwassysteem is voorzien van een Flowsensor voor het sproeiwater en een druksensor voor de drukval over het vulmateriaal, een reiniging van het filterpakket in de biologische wasser en de druppelvanger is nodig wanneer de waarden meer dan 25 % afwijken van de waarden bij de in het handboek vermelde bedrijfstoestand	
c	Onderhoud	met betrekking tot het onderhoud van het luchtwassysteem dienen in overeenstemming met het Activiteitenbesluit milieubeheer gedragsvoorschriften te worden opgesteld	
d	Registratiesysteem	het meet- en registratiesysteem dient te worden gebruikt, gecontroleerd en onderhouden zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer	
Werkingsresultaat		ammoniakverwijderingsrendement:	85 procent
		geurverwijderingsrendement:	45 procent
		verwijderingsrendement fijn stof (PM10):	80 procent
Emissiefactor		Vleeskalveren tot 8 maanden: - 0,53 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Geiten ouder dan 1 jaar: - 0,37 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar: - 0,15 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen: - 0,04 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Gespeende biggen: - 0,10 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Kraamzeugen: - 1,3 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Guste en dragende zeugen: - 0,63 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Dekberen: - 0,83 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen): - 0,45 kg NH ₃ per dierplaats per jaar	
Verwijzing meetrapport		Rapport 1: Broer, L., 2008. Messbericht über die Wintermessungen gemäß DLG-Prüfrahmen, Abluftsysteme für Tierhaltungsanlagen -Devrie-, 30-05-2008, Berichtsnummer: 141107-610 Rapport 2: Broer, L., 2009. Messbericht über die Sommermessung gemäß DLG-Prüfrahmen, Abluftsysteme für Tierhaltungsanlagen -Devrie-, 18-03-2009, Berichtsnummer: 141107-610	



NAAM: Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, voor vleeskalveren tot circa 8 maanden, geiten ouder dan 1 jaar, opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen, kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekbèren en vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen)	NUMMER: BWL 2010.02.V6 Systeembeschrijving juli 2018
--	--

Bijlage 7: Dimensioneringsplannen

Stal 2+3+4+5+6+7+10+11+12

Dimensioneringsplan

Combiwasser 85% ammoniak
BWL 2009.12.V4

Opdrachtgever

naam: Van d. Waas Varkenshouderij B.V.
adres: Oisterwijksebaan 6
postcode: 5059 AR
plaats: Heukelom
telefoonnummer: -

Locatie

adres: Oisterwijksebaan 6
postcode: 5059 AR
plaats: Heukelom

Vaste gegevens

Bouwvorm: Tegenstroom
Maximale specifieke belasting: 4080 m³/m²/uur
Afmetingen netto breedte per sectie: 2,4 m
Netto sectie diepte waspakket: 4,8 m
Netto aanstroomoppervlakte per sectie: 11,52 m²
Pakketdikte wasser: 1,5 m
Specifieke oppervlakte pakket: 240 m²/m³ pakket
Druppelvanger dikte: 0,125 m

Stal nummer 2+3+4+5+6+7+10+11+12

Type wasser (ammoniak reductie) 85 %

Groen Label nummer (of BWL nummer) BWL 2009.12.V4

Ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform Varkenshouderij

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Gelijktijdigheid	Totaal (m ³ /h)
Gespeende biggen	11416	22,5	100%	256.860
Kraamzeugen	426	225	100%	95.850
Guste/dragende zeugen	984	135	100%	132.840
Guste/dragende zeugen	300	150	100%	45.000
Beren	6	150	100%	900
Vleesvarkens	864	70	100%	60.480
Totaal				591.930 m ³ /h

Ventilatiebehoefte tbv geurberekening met V-Stacks

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Totaal (m ³ /h)
Gespeende biggen	11416	12	136.992
Kraamzeugen	426	75	31.950
Guste/dragende zeugen	984	58	57.072
Guste/dragende zeugen	300	58	17.400
Beren	6	58	348
Vleesvarkens	864	31	26.784
Totaal			270.546 m ³ /h

Berekende gegevens luchtkanaal

Minimaal oppervlak luchtkanaal 59,19 m²

Berekende gegevens wasser

Minimale aanstroomoppervlakte 145,08 m²

Minimaal volume waserpakket 217,62 m³

Bepaling grootte van de wasser en emissiepunt

Aantal secties 14,00 stuks
Netto breedte van de wasser 33,60 m
Netto diepte van de wasser 4,80 m
Werkelijke aanstroomoppervlakte 161,28 m²
Werkelijk volume waserpakket 241,92 m³
Oppervlak emissiepunt 7,04 m²
Diameter emissiepunt 2,99 m
Berekening luchtsnelheid 10,00 m/sec (m³/hr / oppervlak emissiepunt / 3600)

Stal 9+13+14

Dimensioneringsplan

Combiwasser 85% ammoniak
BWL 2010.02.V6

Opdrachtgever

naam: **Van de Walle Varkenshouderij (B.V.)**
adres: **Oisterwijksebaan 6**
postcode: **5059 AR**
plaats: **Heukelom**
telefoonnummer:

Locatie

adres: **Oisterwijksebaan 6**
postcode: **5059 AR**
plaats: **Heukelom**

Vaste gegevens

Bouwworm: **Tegenstroom**
Maximale specifieke belasting: **2250 m³/m²/uur**
Afmetingen netto breedte per sectie: **2,4 m**
Netto sectie diepte waspakket: **9 m**
Netto aanstroomoppervlakte per sectie: **21,60 m²**
Pakketdikte water: **1,2 m**
Specifieke oppervlakte pakket: **125 m²/m³ pakket**
Druppelvanger dikte: **0,25 m**

Stal nummer: **9+13+14**
Type water (ammoniak reductie): **85 %**
Groen Label nummer (of BWL nummer): **BWL 2010.02.V6**

Ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform Varkenshouderij

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Gelijktijdigheid	Totaal (m ³ /h)
Gespeende biggen	0	25	100%	0
Kraamzeugen	0	250	100%	0
Guste/dragende zeugen	0	150	100%	0
Opfokzeugen	0	80	100%	0
Beren	0	150	100%	0
Vleesvarkens	3672	80	100%	293.760
		Totaal		293.760 m³/h

Ventilatiebehoefte tbv geurberekening met V-Stacks

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Totaal (m ³ /h)
Gespeende biggen	0	12	0
Kraamzeugen	0	75	0
Guste/dragende zeugen	0	58	0
Opfokzeugen	0	31	0
Beren	0	58	0
Vleesvarkens	3672	31	113.832
		Totaal	113.832 m³/h

Berekende gegevens luchtkanaal

Minimaal oppervlak luchtkanaal: **29,38 m²**

Berekende gegevens water

Minimale aanstroomoppervlakte: **130,56 m²**
Minimaal volume waserpakket: **156,67 m³**

Bepaling grootte van de water en emissiepunt

Aantal secties: **8,50 stuks**
Netto breedte van de water: **20,40 m**
Netto diepte van de water: **9,00 m**
Werkelijke aanstroomoppervlakte: **183,60 m²**
Werkelijk volume waserpakket: **220,32 m³**
Oppervlak emissiepunt: **3,02 m²**
Diameter emissiepunt: **1,96 m**
Berekening luchtsnelheid: **10,00 m/sec (m³/hr / oppervlak emissiepunt / 3600)**

Bijlage 8: Notitie volksgezondheid

In de huidige milieuwetgeving worden normen gesteld voor de geur- en fijnstofbelasting van een veehouderij op omwonenden. Naast geur en fijnstof spelen ook stoffen als ammoniak en endotoxinen een belangrijke rol bij het optreden van gezondheidseffecten in de omgeving. In deze notitie worden verschillende aspecten van de veehouderij besproken in relatie tot effecten op de volksgezondheid.

1. Risico's van ammoniak

De intensieve veehouderij is door de hoge dierdichtheid een belangrijke ammoniakbron. Uit onderzoek^[1] blijkt dat in de laatste twintig jaar de uitstoot door intensieve veehouderij gedaald is met een factor 2. Deze daling wordt vooral veroorzaakt door het emissiearm opslaan en aanwenden van de mest, door afname in het aantal dieren en door een toename in het aandeel emissiearme huisvesting. Uit metingen van het landelijk meetnet ammoniak in natuurgebieden zijn de hoogste concentraties te vinden in de gebieden met veel intensieve veehouderij. De achtergrondconcentraties van ammoniak zijn niet dermate hoog dat hiervan door inademing direct gezondheidsproblemen ontstaan. De emissie van ammoniak draagt wel bij aan de vorming van fijnstofdeeltjes en aan het ontstaan van geurhinder.

Maatregelen

Bij het onderhavige bedrijf worden de volgende maatregelen toegepast die worden vermeld in het Toetsingsinstrument volksgezondheid:

- Ten opzichte van de vergunde situatie wordt de ammoniakuitstoot verminderd. De nieuwe situatie is dan ook een verbetering ten opzichte van de vergunde situatie;
- Met behulp van luchtwassers wordt de ammoniakemissie in alle stallen gereduceerd. Bij de luchtwassers wordt een elektronisch monitoringssysteem toegepast, zodat de genoemde reducties geborgd worden.

2. Risico's van fijnstof

Met name de industrie en het verkeer leveren een grote bijdrage aan de fijnstof concentratie in de lucht. De bijdrage vanuit de landbouwsector dient echter niet te worden onderschat. In het bijzonder de veehouderij heeft een belangrijke bijdrage aan de totale fijnstofemissie vanuit de landbouw. Onderzoek^[2] wijst uit dat op de meeste locaties rond veehouderijbedrijven de fijnstofconcentratie verhoogd is ten opzichte van de stedelijke achtergrondmeting.

^[1] Nijdam, R., en Van Dam, A.S.G. (2011) Informatieblad Intensieve Veehouderij en Gezondheid Update 2011, GGD Nederland.

^[2] Heederik, D.J.J. & IJzermans, C.J. (2011) Mogelijke effecten van intensieve-veehouderij op de gezondheid van omwonenden: onderzoek naar potentiële blootstelling en gezondheidproblemen.

Gezondheidseffecten

Als het gaat om vroegtijdige sterfte en de effecten op het hart- en vaatsysteem, dan hangen die effecten vooral samen met de blootstelling aan de relatief kleine verkeersgerelateerde deeltjes ($\text{PM}_{2,5}$). Bij gezondheidseffecten als gevolg van blootstelling aan fijnstof uit stallen denkt men eerder aan directe effecten op de luchtwegen, in de vorm van toename luchtwegklachten en –ontstekingen. (Bron: GGD, 2011)

Maatregelen

Bij het onderhavige bedrijf worden de volgende maatregelen toegepast die worden vermeld in het Toetsingsinstrument volksgezondheid:

- Met behulp van luchtwassers wordt de fijnstofemissie in alle stallen gereduceerd. Bij de luchtwassers wordt een elektronisch monitoringssysteem toegepast, zodat de genoemde fijn stofreducties geborgd worden.
- de ventilatie-uitstroom van de stallucht is verticaal. Dit leidt tot een betere verspreiding van fijnstof op bedrijfsniveau.

3. Risico's van endotoxinen

Endotoxinen zijn bestanddelen van de celwand van bacteriën. Als bestanddeel van organische stofdeeltjes (als onderdeel van fijnstof) komen ze voor in de buitenlucht en in woningen. Hoge concentratie endotoxinen bevinden zich in stallen zelf, bij veevoerproductie en in de nabijheid van veehouderijbedrijven.

Gezondheidseffecten

Na inademing kunnen direct verschijnselen zoals droge hoest, kortademigheid met verminderde longfunctie en koorts optreden. De GGD spreekt over een duidelijke samenhang tussen het aantal bedrijven en dieren aantallen in de directe nabijheid van meetlocaties en de gemeten concentraties endotoxinen. Verschillende methodes bij het uitrijden en verspreiden van mest op de weilanden zijn factoren die van invloed kunnen zijn op de aanwezige endotoxinenconcentraties. Ook is de insleep van micro-organismen via introductie van nieuwe dieren een belangrijke factor. Metingen die de toename van de blootstelling aan endotoxinen aantonen, blijven vooralsnog uit. De GGD stelt dat tot 250 meter afstand van agrarische bedrijven concentraties endotoxinen verhoogd zijn. De meetbare concentraties endotoxinen en veespecifieke MRSA-bacteriën nemen af tot aan de achtergrondwaarde op een afstand van 1.000 meter.

Maatregelen

Bij het onderhavige bedrijf worden de volgende maatregelen toegepast die worden vermeld in het Toetsingsinstrument volksgezondheid:

- de inrichting betreft een varkenshouderij, waar de diergezondheid in samenwerking met een dierenarts goed in de gaten wordt gehouden.
- de dieren binnen de inrichting staan onder controle bij een dierenarts. In samenwerking met de dierenarts wordt het antibioticagebruik zo minimaal mogelijk gehouden;
- werknemers binnen de inrichting zijn zodanig opgeleid dat dierziekten tijdig herkend worden zodat zo snel mogelijk stappen ondernomen kunnen worden ter voorkoming van verdere uitbreiding van de ziekte/infectie binnen het bedrijf;
- binnen het bedrijf wordt zo netjes mogelijk gewerkt. Er is een hygiënesluis aanwezig met bedrijfskleding.

4. Risico's van geur

De emissie van geur is het resultaat van een mengsel van diverse stoffen, zoals ammoniak, zwavelwaterstof en diverse vluchtige organische stoffen. De effecten van geur hebben voornamelijk betrekking op hinder. Het waarnemen en waarderen van geur verschilt echter per persoon. Daarnaast is er volgens het GGD weinig bekend over de mate van geurbelasting en de ervaren geurhinder in relatie tot de afstand tot een intensieve veehouderij. De Wgv (Wet Geurhinder en Veehouderij) geeft de toegestane geurbelasting voor gevoelige objecten. De Wgv geeft geen waardering of bandbreedten over de mate van geurhinder.

Maatregelen

Bij het onderhavige bedrijf worden de volgende maatregelen toegepast die worden vermeld in het Toetsingsinstrument volksgezondheid:

- De aangevraagde situatie voldoet aan de geurnormen;
- door het gebruik van luchtwassers wordt de geuruitstoot gereduceerd. Om de genoemde percentages te kunnen waarborgen wordt elektronisch monitoren toegepast.
- de ventilatie-uitstroom is verticaal, hierdoor is er een betere verspreiding van geur gewaarborgd;
- in de stal heerst onderdruk, waardoor alleen via de ventilatoren afgezogen stallucht in de buitenlucht kan komen;
- de ondernemer is aanspreekpunt bij geurklachten.

5. Risico's van geluid

Aan de projectlocatie gerelateerde geluidemissie is voornamelijk afkomstig van transportbewegingen van- en naar de inrichting en het geluid van plaatselijke activiteiten binnen de inrichting. Geluidemissie wordt als hinder ervaren en kan gezondheidsklachten als hoofdpijn en stress te weeg brengen. Een grotere geluidemissie heeft enkel gevolgen voor de direct omwonenden. Zij ervaren enkel indirecte hinder van het transport. Gezien omwonenden (voornamelijk bedrijfswoningen) op grotere afstand zijn gelegen en de geluidhinder beperkt is, zijn geen nadelige effecten op de gezondheid te verwachten.

Maatregelen

Bij het onderhavige bedrijf worden de volgende maatregelen toegepast die worden vermeld in het Toetsingsinstrument volksgezondheid:

- routing van vrachtverkeer met levende dieren en mest geschiedt buiten de bebouwde kom;
- binnen de inrichting is voldoende parkeergelegenheid voor vrachtwagens en andere voertuigen, zodat deze niet langs de openbare weg hoeven te parkeren;
- de transportbewegingen ten behoeve van de aan- en afvoer van mest, dieren en voer vinden voornamelijk plaats in de dagperiode van 07.00 tot 19.00 uur.

6. Leefmilieu voor de mens

De projectlocatie is gelegen in een gemengd gebied met veehouderijen en burgerwoningen. Het aantal direct omwonenden is niet zo groot en de direct gehinderden daarmee laag.

Uit onderzoek naar potentiële blootstelling en gezondheidsproblemen (Heederik et al., 2011) blijkt dat, door de grote verwevenheid tussen wonen en de aanwezigheid van veehouderijen, waarbij de afstand tot verschillende typen veehouderijen relatief kort is, bepaalde aandoeningen niet altijd met zekerheid kunnen worden toegeschreven aan bepaalde typen veehouderijen.

De voorgenomen ontwikkeling zal niet of nauwelijks het leefmilieu voor de mens aantasten omdat er geen tot minimaal hinderlijk geluid, trillingen, lichthinder, stralingblootstelling of een andere vorm van risico veroorzaakt wordt.

Maatregelen

Bij het onderhavige bedrijf worden de volgende maatregelen toegepast die worden vermeld in het Toetsingsinstrument volksgezondheid:

- binnen dit bedrijf worden geen varkens en pluimvee samen gehuisvest;
- ten aanzien van de hygiëne zijn maatregelen genomen als
 1. scheiding schoon en niet-schoon bedrijfsgedeelte
 2. toegang tot bedrijf alleen via hygiënesluis
 3. begeleiding via vaste dierenarts
 4. bedrijf heeft bedrijfsbehandelplan
- het bedrijf voert een actief ongediertebestrijdingsbeleid.

Bijlage 9: checklist energiebesparing

Deze vragenlijst is afkomstig van het Informatieblad Veehouderijen, uitgegeven in november 2004 door InfoMil.

Verlichting

Wat is het geïnstalleerd vermogen (W/m²)? Nog niet bekend

Hoeveel uur per jaar is de verlichting in werking? 4.015 uur (gemiddeld 11 uur per dag)

Welke van onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken worden toegepast?

- ☐ natuurlijke daglichtintreding
- ☐ aanwezigheidsdetectie
- ☐ centrale lichtschakelaar
- ☐ schakelklok en schemerschakelaar buiten- en terreinverlichting
- ☐ spaarlampen
- ☐ hoogfrequente verlichting met spiegeloptiekarmaturen
- ☒ anders, namelijk hoogfrequente dimlampen, te regelen met frequentieregelaar
- ☐ geen

Isolatie

Welke isolerende voorzieningen worden toegepast?

- ☒ dak- / plafondisolatie
- ☒ (spouw)muurisolatie
- ☒ isolatie van leidingen
- ☐ anders, namelijk . . .
- ☐ geen

Ventilatie

Wat is het bouwjaar van de stooktoestellen? onbekend

Welk type verwarming wordt toegepast?

- ☒ cv / vloerverwarming
- ☒ luchtverwarming

Wat is de uitvoering van de stooktoestellen?

- ☐ conventioneel
- ☐ VR
- ☒ HR
- ☐ VR / HR-combinatie

Zijn er aanvullende maatregelen getroffen?

- ☐ optimalisering en weersafhankelijke regeling verwarming
- ☐ eigen CV-groep of –ketel voor afwijkende ruimtes
- ☐ vloerverwarming gekoppeld aan warmtepompen
- ☐ anders, namelijk
- ☒ frequentie geregelde ventilatoren i.c.m. bij- en afschakelen ventilatoren
- ☐ geen

Bijlage 10: checklist waterbesparing

Deze checklist moet worden ingevuld bij een waterverbruik van > 5.000 m³ per jaar.

1 Bedrijf

Bedrijfsnaam: [REDACTED]

Adres: Oisterwijksebaan 6

Postcode/plaats:

Postadres:

Contactpersoon: ☐ dhr ☐ mw

Tel./fax:

Branche:

Aantal werknemers:

2 Onderzoeken

Is in uw bedrijf een onderzoek uitgevoerd naar de mogelijkheden voor water besparing? ☐ **nee**

Zo ja, waar was het onderzoek op gericht? N.v.t.

Is er een waterbesparingsplan opgesteld? ☐ **nee**

3 Registratie

Welke watergegevens worden gemeten en geregistreerd? Verbruik leidingwater

En hoe frequent? ☐ per jaar

3 Waterbeheer

Doet u aan waterbeheer? ☐ **nee**

Zo ja, hoe?

4 Jaarverbruik water

Voor het jaar

	Hoeveelheid	Waterkosten
Leidingwater:	 m ³	€
Grondwater:	31.243 m ³	€
Hemelwater:	 m ³	€

Reinigingskosten.....€

5 Waterverbruikende processen / apparaten / activiteiten

Geef de belangrijkste water-
verbruikende processen, apparaten,
en/of activiteiten aan.

Processen: Drinkwater, reinigen stallen, luchtwasser

Apparaten:

Activiteiten:

6 Besparende maatregelen

Geef aan welke besparende
maatregelen reeds zijn getroffen. Gebruik van drinknippels om morsen te voorkomen.
Stallen eerst inweken bij reinigen om waterverbruik te beperken.

Geef aan welke besparende
maatregelen zullen worden
getroffen.

7	Sanitaire voorzieningen				
	Doorstroombegrenzers:	☐ ja	☐ gedeeltelijk	☐ nee	☒ n.v.t.
	Perlators / bruismondstukken:	☐ ja	☐ gedeeltelijk	☐ nee	☒ n.v.t.
	Reduceerventielen in leidingen:	☐ ja	☐ gedeeltelijk	☐ nee	☒ n.v.t.
	Waterbesparende douchekoppen:	☐ ja	☐ gedeeltelijk	☐ nee	☒ n.v.t.
	Thermostatische mengkranen:	☐ ja	☐ gedeeltelijk	☐ nee	☒ n.v.t.
	Moment- of drukkoppen:	☐ ja	☐ gedeeltelijk	☐ nee	☒ n.v.t.
	Zelfsluitende kranen na bepaalde tijd	☐ ja	☐ gedeeltelijk	☐ nee	☒ n.v.t.
	Elektronische detectorkranen:	☐ ja	☐ gedeeltelijk	☐ nee	☒ n.v.t.
	Reduceerventielen in leidingen:	☐ ja	☐ gedeeltelijk	☐ nee	☒ n.v.t.
	Was- en vaatapparatuur:	☒ ja	☐ gedeeltelijk	☐ nee	☐ n.v.t.
	Spuitknop op waterslang:	☐ ja	☐ gedeeltelijk	☐ nee	☒ n.v.t.
	Spoelonderbreker op toilet:	☐ ja	☐ gedeeltelijk	☐ nee	☒ n.v.t.
	4 liter i.p.v. 9 liter spoelbak:	☐ ja	☐ gedeeltelijk	☐ nee	☒ n.v.t.
	Ultrasonische luchtbevochtiging:	☐ ja	☐ gedeeltelijk	☐ nee	☒ n.v.t.
	Zuinig waterverbruik:	☒ ja	☐ gedeeltelijk	☐ nee	☐ n.v.t.

8	Afvalwater				
	Hergebruik van spoelwater:	☐ ja	☐ gedeeltelijk	☐ nee	☒ n.v.t.
	Hergebruik van proceswater:	☐ ja	☐ gedeeltelijk	☐ nee	☒ n.v.t.
	Hergebruik van gereinigd afvalwater:	☐ ja	☐ gedeeltelijk	☐ nee	☒ n.v.t.
	Gebruik van regenwater:	☐ ja	☐ gedeeltelijk	☐ nee	☒ n.v.t.
	Zuivering / recirculatie:	☐ ja	☐ gedeeltelijk	☐ nee	☒ n.v.t.
	Procesaanpassing:	☐ ja	☐ gedeeltelijk	☐ nee	☒ n.v.t.
	Gesloten koelwatersysteem:	☐ ja	☐ gedeeltelijk	☐ nee	☒ n.v.t.

Bijlage 11: BBT conclusies

1 *BBT conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij*

De BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij bevatten de volgende aspecten:

Milieubeheerssystemen

Een IPPC-veehouderij heeft al diverse, uitgebreide, verplichtingen op grond van hoofdstuk VI van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet, voor de registratie van productie, aan- en afvoer en het gebruik van meststoffen. Deze administratie moet aan de Minister (LNV) worden verstrekt en 5 jaar op het bedrijf worden bewaard.

Deze registratie omvat ook een registratie van het aantal dieren per diercategorie. Een vergelijkbare registratieplicht is ook opgenomen in artikel 3.120 Activiteitenbesluit.

Genoemde registraties kunnen dienen als basis voor het milieubeheerssysteem en worden aangevuld met bijvoorbeeld gegevens over energieverbruik, waterverbruik, scholing en instructie en afvoer van afval.

Voor luchtwassers zijn gedragsvoorschriften verplicht op grond van artikel 3.125 Activiteitenbesluit. Deze eisen gelden ook voor IPPC-bedrijven. Hieraan wordt voldaan.

Goede bedrijfspraktijken

Dit aspect vertaalt zich in noodplannen, voorlichting en opleiding van personeel en het onderhouden van installaties.

Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (voor zover dit van toepassing is). Daarnaast zijn hiervoor regels opgenomen in de Arbeidsomstandighedenwet (Arbowet). Dit geldt voor de voorlichting en opleiding van personeel en het onderhoud van gereedschap, machines en installaties (arbeidsmiddelen). Om veilig en gezond te kunnen werken dienen arbeidsmiddelen in goede staat te verkeren en op de juiste wijze te worden gebruikt. Voor specifieke installaties zijn controlevoorschriften opgenomen in het Activiteitenbesluit (voor zover dit van toepassing is).

Een ander onderdeel van een goede bedrijfspraktijk is het zodanig situeren van activiteiten om overlast naar de omgeving te beperken. Dit vindt zijn uitwerking in de verschillende toetsingskaders die in deze beoordeling zijn behandeld.

Verder gaat het om het zodanig opslaan van dode dieren dat emissies worden voorkomen of verminderd. De regels voor het opslaan en afvoeren van dode dieren (kadavers) staan in de Regeling dierlijke producten. In de omgevingsvergunning is geen verdere toets nodig.

Op het bedrijf wordt netjes gewerkt, worden installaties goed onderhouden en wordt toegezien dat de werkzaamheden correct worden uitgevoerd.

Efficiënt gebruik van water / emissies uit afvalwater

In de BBT-conclusies worden een aantal waterbesparende maatregelen beschreven. Het gaat hierbij om gebruik van hogedrukreinigers welke zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het iken, controleren en onderhouden van drinkwaterinstallatie en het bijhouden van het waterverbruik. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit. Voor het uitrijden van afvalwater gelden eveneens de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen. Hieraan wordt voldaan.

Voedingsbeheer

De uitstoot van mineralen uit mest, waar dit aspect betrekking op heeft, is geïmplementeerd in het mestbeleid en behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets.

Efficiënt gebruik van energie

In de BBT-conclusies worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen.

Om te voldoen aan deze BBT conclusie kan worden aangesloten bij de eisen in artikel 2.15 van het Activiteitenbesluit. Energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van 5 jaar zijn verplicht bij een energieverbruik van meer dan 50.000 kilowattuur aan elektriciteit of 25.000 kubieke meter aardgasequivalenten aan brandstoffen. In bijlage 10 van de Activiteitenregeling zijn voor de agrarische sector erkende maatregelen opgenomen. Deze maatregelen geven een meer gedetailleerde invulling aan de technieken in deze BBT-conclusie. Het bedrijf voldoet hieraan.

Stofemissies

Nieuwe varkensstallen moeten op grond van het Besluit emissiearme huisvesting een techniek toepassen die de emissie van fijn stof reduceert. De stallen worden voorzien van een luchtwasser. Deze voldoet aan het Besluit emissiearme huisvesting.

Huisvesting

In de BBT-conclusies zijn, voor wat betreft de diercategorieën waarvoor voldoende bewezen technieken zijn ontwikkeld, huisvestingssystemen beschreven welke voldoen aan het criterium BBT. De passende maatregelen tegen verontreiniging zijn voor de vergunninghouder hierbij niet alleen op het gebruik van de stallen van toepassing, maar ook op de kosten, bouwwijze, ontwerp, onderhoud en ontmanteling ervan. Hierbij spelen de emissies van ammoniak, geur, stof en geluid een rol, maar ook het energieverbruik en het afvalwater zijn afwegingscriteria.

In onderhavige situatie wordt bij de meeste varkens, emissiearme huisvesting- en stalsystemen toegepast. Uit de beoordeling voor ammoniak en BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes blijkt dat de toegepaste emissiearme (huisvestings)systemen voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist.

Opslag van varkensmest

Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in vaste en vloeibare mest (drijfmest). Voor de vloeibare mest geldt dat deze in een afgedekte opslag moet worden bewaard (bijv. mestbassin of mestkelder). Voor de vaste mestopslagen geldt dat deze op een dichte vloer moet worden opgeslagen met afdekking dan wel percolaatopvang. Hieraan wordt voldaan.

Het uitrijden van varkensmest

Zoals bij de voerstrategieën is aangegeven, heeft dit aspect betrekking op het mestbeleid en behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets. Het uitrijden van mest is een aspect dat buiten de inrichting plaatsvindt.

2 *BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB)*

De BREF ESB is van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gassen en vaste stoffen bij IPPC-installaties onafhankelijk van de sector of industrie. Deze horizontale BREF gaat in op de emissies naar de lucht, bodem, water, waarbij de meeste aandacht uitgaat naar de emissies naar de lucht. De informatie met betrekking tot emissies van de opslag, handling en transport van vaste stoffen is gericht op stof.

In de categorie specifieke BREF's (primaire BREF's) zijn ook technieken opgenomen voor op- en overslag. Die technieken zijn dan specifiek voor die branche. De specifieke maatregelen de primaire BREF's verdienen de voorkeur boven de generieke maatregelen uit de horizontale BREF's. Zo zijn in de BREF IV specifieke maatregelen opgenomen voor de opslag van dierlijke mest.

Voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en de opslag van vloeistoffen en gassen in opslagtanks zijn voorwaarden gesteld in de PGS-richtlijnen. Deze zijn van toepassing op basis van de algemeen werkende regels in het Activiteitenbesluit of op basis van de voorschriften die in deze vergunning zijn gesteld. De technische en organisatorische maatregelen uit de BREF ESB zijn verwerkt in deze Nederlandse BBTdocumenten.

De eisen aan emissies naar de lucht uit deze BREF zijn opgenomen in afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Deze regels hebben een rechtstreekse werking.

Voor de aangevraagde activiteiten en daarbij behorende voorzieningen zijn, rekening houdend met de in dit besluit opgenomen voorschriften, in overeenstemming met de in de BREF ESB genoemde best beschikbare technieken. De maatregelen staan in een redelijke verhouding tot de schaal van de installatie. Hieraan wordt voldaan.

3 *BREF Energie-efficiëntie*

De BREF Energie-efficiency is van toepassing is op alle RIE-inrichtingen, behalve degenen die vallen onder het systeem van Emissiehandel. Deze BREF bevat derhalve richtsnoeren en conclusies inzake technieken voor energie-efficiëntie die voor alle onder de RIE vallende installaties in het algemeen als BAT-compatibel worden beschouwd.

Deze BREF:

bevat geen specifieke informatie over processen en activiteiten in sectoren die onder andere BREF-documenten vallen;

stelt geen sectorspecifieke BBT vast.

Bijlagen los toegevoegd:

- ☐ Milieutekening
- ☐ Akoestisch onderzoek



Agrifirm Group BV

Landgoedlaan 20, 7325 AW Apeldoorn, Nederland
Postbus 20000, 7302 HA Apeldoorn, Nederland

T 088 488 10 00
F 088 488 18 00

info@agrifirm.com
www.agrifirm.com



Naam van de berekening: 20211001 Vstacks 2020 Oisterwijk

Gemaakt op: 2021-10-01 14:39:43

Rekentijd: 0:00:27

Naam van het bedrijf: Oisterwijksebaan 6 heukelom

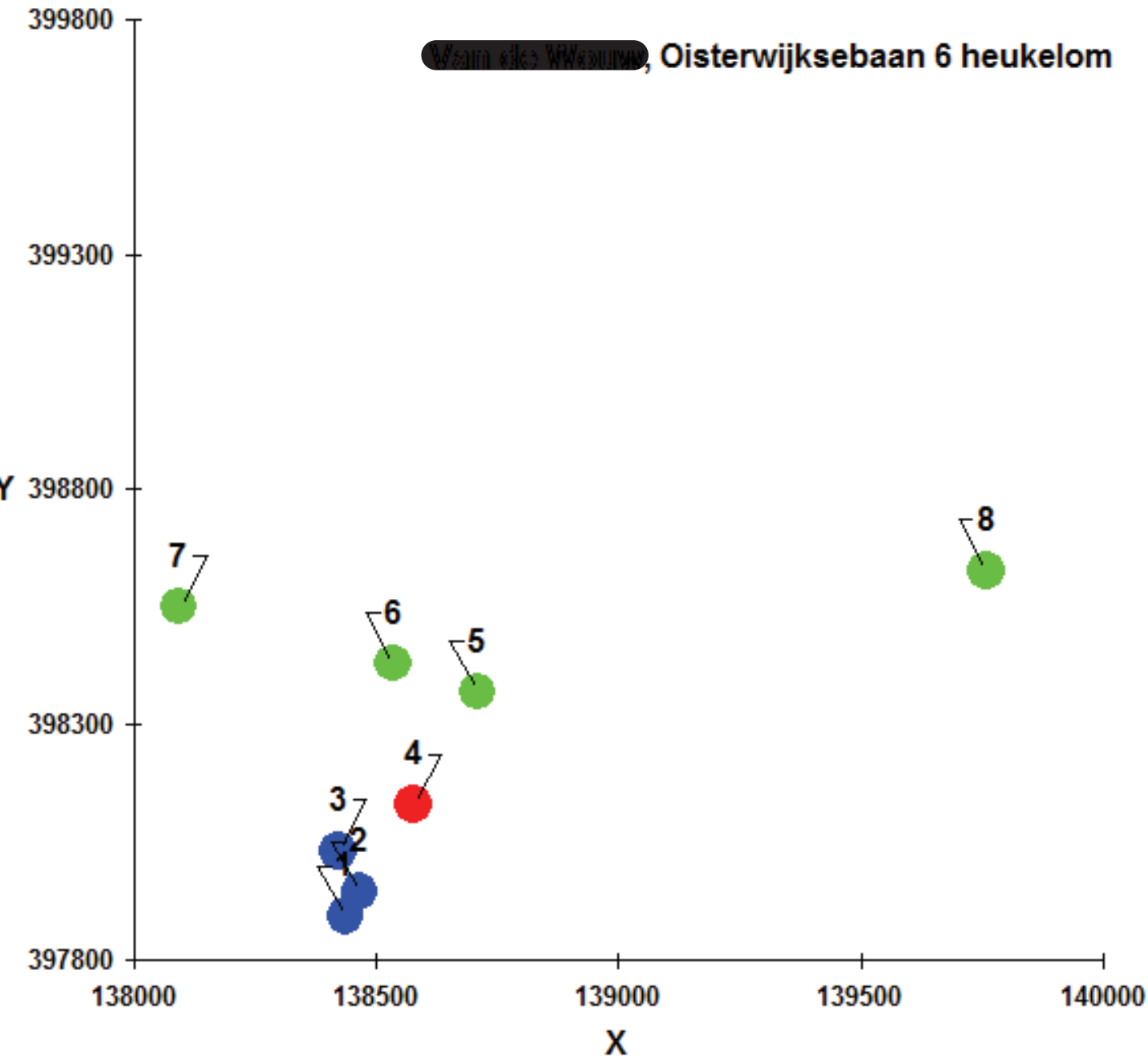
Berekende ruwheid: 0,253 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 1	138 436	397 891	3,3	0,6	4,00	6 900	3,4
2	lw 2/3/4/5/6/7/10/11	138 465	397 943	7,0	3,0	10,00	79 866	4,6
3	lw stal 9/13/14	138 421	398 030	9,9	2,0	10,00	46 634	5,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	spoordijk 3	138 576	398 129	14,0	14,0
5	Laag heukelomseweg 1	138 708	398 370	14,0	4,5
6	Heukelomseweg 16	138 535	398 430	14,0	4,8
7	Boscheweg 15	138 092	398 550	3,0	1,3
8	Heukelomseweg 58	139 761	398 627	3,0	0,6



AKOESTISCH ONDERZOEK

OISTERWIJKSEBAAN 6 - HEUKELOM

Colofon

Akoestisch onderzoek

Projectnummer: EX.15.1387

Versie: 3, juli 2021

Datum: 14 juli 2021

Opdrachtnemer

Agrifirm Exlan
Waalkade 33
5347 KR Oss

Postbus 300
5340 AH Oss

Locatie

Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Opdrachtgever

[REDACTED]
[REDACTED]
Oisterwijksebaan 6
5059 AR Heukelom

Contactpersoon

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Uitvoerder

[REDACTED]
[REDACTED]

Collegiale check

OK

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

Inhoudsopgave

Akoestisch onderzoek

HOOFDSTUK 1	5
TOETSINGSKADER	5
HOOFDSTUK 2	7
BEDRIJFSSITUATIE	7
HOOFDSTUK 3	10
AKOESTISCHE MODELLERING	10
HOOFDSTUK 4	12
REKENRESULTATEN	12
HOOFDSTUK 5	14
BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN	14
HOOFDSTUK 6	15
BEOORDELING	15
LITERATUUR	16
BIJLAGEN	17
FIGUREN	18
REKENMODEL	22
REKENRESULTATEN	24

Inleiding

Akoestisch onderzoek

In opdracht van [REDACTED] te Heukelom is door Agrifirm Exlan een akoestisch onderzoek verricht naar de activiteiten van het varkensbedrijf gelegen aan de Oisterwijksebaan 6 te Heukelom.

Dit onderzoek maakt deel uit van de vergunningaanvraag in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Doel van het onderzoek is het middels een model bepalen van de geluidsbelasting ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen. De resultaten van deze berekeningen zijn vervolgens getoetst aan de eisen van de gestelde geluidsvoorschriften door het bevoegd gezag.

De berekeningen zijn uitgevoerd voor de locatie aan de Oisterwijksebaan 6 te Heukelom. Kadastraal bekend bij gemeente Oisterwijk, sectie H, nrs. 723, 864 en 865. De inrichting is gelegen in het buitengebied van de gemeente Oisterwijk. De meest dichtbijgelegen woningen van derden bevinden zich ten zuiden van de inrichting. De inrichting is in onderstaande afbeelding weergegeven.



● Afbeelding 1: luchtfoto projectlocatie (bron: ruimtelijkeplannen.nl)

Gegevens m.b.t. de aangevraagde bedrijfssituatie zijn bekend uit informatie van de initiatiefnemer. De geluidsbelasting op de omgeving is berekend aan de hand van het modelleringsprogramma Geomilieu v2020.1, ontwikkeld door KEMA en DGMR.

1 Toetsingskader en normstelling

De inrichting valt onder de vergunningplicht van de Wabo. In de omgevingsvergunning worden geluidsvoorschriften opgenomen, waaraan in het akoestisch onderzoek getoetst zal worden. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' uitgegeven door het Ministerie van VROM (1999). Deze handreiking geeft richtwaarden voor een gebiedstype, waartoe de omgeving van de inrichting behoort.

1.1 Geluidbeleid

De Wet geluidhinder (Wgh) vormt het juridische kader voor het Nederlandse geluidsbeleid. De Wgh bevat een uitgebreid stelsel van bepalingen ter voorkoming en bestrijding van geluidshinder door onder meer industrie, wegverkeer en spoorwegverkeer. De wet richt zich vooral op de bescherming van de burger in zijn woonomgeving en bevat bijvoorbeeld normen voor de maximale geluidsbelasting op de gevel van een woning.

Het doel van de Europese richtlijn omgevingslawaai is, om op basis van prioriteiten, de schadelijke gevolgen (inclusief hinder) van blootstelling aan omgevingslawaai te vermijden, voorkomen of verminderen. Daarnaast moet de richtlijn een grondslag bieden voor het ontwikkelen van Europees bronbeleid. Het gaat daarbij om eventuele aanscherping van de maximale geluidsniveaus (bronvermogens) van de belangrijkste bronnen. Hieronder vallen onder andere voertuigen, materieel voor gebruik buitenshuis en bronnen als ventilatoren e.d.

1.2 Voorschriften

Bij de omgevingsvergunningaanvraag dient in eerste plaats te worden getoetst aan de richtwaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ter plaatse van woningen in een bepaald gebiedstype en aan de grenswaarden voor het maximale geluidsniveau. Mogelijk is, na onderzoek/bestuurlijke afweging, de vergunde rechten te raadplegen, welke een rol kunnen spelen voor het eventueel toestaan van een hogere waarde. De gemeente heeft een eigen geluidbeleid vastgesteld. In de Nota Industrielawaai van de gemeente Oisterwijk zijn zes verschillende gebiedstypen met hun bijbehorende grenswaarden beschreven. De locatie aan de Oisterwijksebaan 6 valt binnen het gebiedstype 'Landelijk gebied met veel agrarische activiteiten'. In dit onderzoek wordt uitgegaan van de bijbehorende grenswaarden voor de desbetreffende woonomgeving. In dit onderzoek zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

Het **langtijdgemiddelde geluidsniveau** ($L_{A,T,LT}$), veroorzaakt door de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, mag ter plaatse van woningen van derden en andere geluidsgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:

- 45 dB(A) gedurende de dagperiode tussen 07.00 uur en 19.00 uur;
- 45 dB(A) gedurende de avondperiode tussen 19.00 uur en 23.00 uur;
- 35 dB(A) gedurende de nachtperiode tussen 23.00 uur en 07.00 uur.

Het **maximaal geluidsniveau** ($L_{A,max}$) veroorzaakt door de inrichting, gemeten in meterstand "fast", mag nabij gevels van woningen, niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) gedurende de dagperiode tussen 07.00 uur en 19.00 uur;
- 65 dB(A) gedurende de avondperiode tussen 19.00 uur en 23.00 uur;
- 60 dB(A) gedurende de nachtperiode tussen 23.00 uur en 07.00 uur.

1.3 Beoordeling

De hoogte van de beoordelingspunten is gehanteerd conform de genoemde Handreiking, te weten 1,5 meter boven het maaiveld in de dagperiode en 5 meter boven het maaiveld in de avond- en nachtperiode.

De geluidsbelasting ten gevolge van het verkeer op de openbare weg (indirecte hinder) zal, volgens de circulaire 'Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet milieubeheer', afzonderlijk getoetst worden aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en indien noodzakelijk na bestuurlijke afweging aan de maximale grenswaarde van 65 dB(A).

2

Bedrijfssituatie

De bedrijfssituatie is bepalend voor de geluidsproductie. De omstandigheden waarop de berekeningen betrekking hebben worden beschreven als bedrijfssituatie. Hier wordt onderscheid gemaakt tussen de representatieve bedrijfssituatie en de indirecte hinder.

2.1 Representatieve bedrijfssituatie

De immissie van geluid wordt bepaald op basis van een representatieve bedrijfssituatie (RBS). Om een duidelijk beeld te krijgen van de totale geluidsoverdracht, worden de wekelijkse en (meer-)dagelijkse activiteiten tezamen in één etmaal gemodelleerd. De RBS is opgebouwd uit onderstaand omschreven activiteiten:

Vullen voersilo's

Het model gaat er van uit dat er twee tot drie maal per week in de dagperiode de voersilo's worden gevuld. Een bulkvrachtwagen (mobiele bron VW1) vult de silo's (puntbron VS1) in ten hoogste twee vrachten binnen de inrichting. Het vullen van de silo's heeft een duur van circa 40 minuten per vracht.

Afvoer varkens

De afvoer van de varkens vindt hoogstens twee maal per week plaats. De afvoer van varkens geschiedt in de dagperiode in twee vrachten. Het verladen van de varkens heeft een duur van 1 uur per vracht. De afvoer van de varkens gebeurt middels een vrachtwagen (mobiele bron VW2) van derden. De varkens worden op de centrale binnenplaats geladen (puntbron LV1).

Afvoer mest

Gedurende het gehele jaar wordt er mest uit de stallen gepompt en afgevoerd. Op één dag worden hoogstens twintig vrachten met mest vanuit de inrichting afgevoerd. De mest wordt in de dagperiode centraal geladen d.m.v. een vrachtwagen (mobiele bron VW3). Het overpompen van één vracht neemt ten hoogste 10 minuten in beslag (puntbronnen M1 en M2).

Het spuiwater wordt vanuit hetzelfde centrale punt (als bij de mest) opgepompt. Omdat het overpompen van mest en het overpompen van spuiwater nooit op dezelfde dag plaatsvinden, en de afvoer van spuiwater slecht in één vracht per dag geschiedt, wordt enkel de afvoer van mest in het onderzoek opgenomen.

Afvoer kadavers

De kadavers worden op afroep afgevoerd. Dit gebeurt hoogstens één maal per week in de dagperiode. De kadavers worden bij de openbare weg, buiten de inrichtingsgrens aangeboden. Het laden van de kadavers duurt per keer circa 3 minuten (puntbron LK1). Omdat de vrachtwagen de inrichting niet betreedt, wordt deze activiteit gerekend onder indirecte hinder.

Intern transport

Personenauto- en bestelautobewegingen vinden plaats ten behoeve van bezoekersverkeer en/of aanvoer van materialen en diversen. Het model gaat uit van zes bewegingen met de auto (mobiele bron PA1) in de dagperiode, vier bewegingen in de avondperiode en twee bewegingen in de nachtperiode. Er vinden vier bewegingen met de bestelauto (mobiele bron BA1) in de dagperiode plaats.

Een tractor (puntbron TR1) is in de dagperiode circa 30 minuten in bedrijf bij het uitvoeren van plaatselijke activiteiten.

Ventilatie

Binnen de inrichting worden de varkensstallen mechanisch geventileerd. De ventilatielucht afkomstig van de stallen 2 t/m 7 en 10 t/m 12 wordt afgevoerd via een centraal emissiepunt ter hoogte van stal 7. Het centraal emissiepunt (luchtwasser) is voorzien van eenentwintig ventilatoren met een diameter van 80 cm (gebundelde puntbron V1). De ventilatielucht afkomstig uit de stallen 9, 13 en 14 wordt centraal afgevoerd naar een luchtwassersysteem ter hoogte van stal 13, welke is voorzien van zestien ventilatoren met een diameter van 80 cm (gebundelde puntbron V2).

Stal 1 wordt mechanisch geventileerd a.d.h.v. zes verspreid liggende ventilatoren met een diameter van 60 cm (puntbronnen V3 t/m V8).

De ventilatoren in het luchtwassersysteem zijn na het wasserpakket geplaatst. Aangezien de ventilatoren onder in de kokers zijn gepositioneerd, vindt er een demping van het geluid plaats met 3 dB(A). Met het toepassen van zestien stuks ventilatoren wordt een totale bijdrage van ca. 9 dB bereikt (zie onderstaand schema).

Freq. [Hz]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal dB(A)
Lw ventilator 80 (1x)	65	70	74	79	75	72	65	58	82
Bijdrage 10 [log 16]	12.04	12.04	12.04	12.04	12.04	12.04	12.04	12.04	
Demping ventilatiekoker	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
Lw ventilator 92 (6x)	74.04	79.04	83.04	88.04	84.04	81.04	74.04	67.04	91

Het toerental van de ventilatoren is afhankelijk van het temperatuurverschil van de lucht in de gebouwen met de buitenlucht. Het model gaat er vanuit dat de ventilatoren met een lager toerental van 80% in de nachtperiode draaien. Doordat de ventilatoren niet op vollast draaien (lager toerental), vindt een reductie van het geproduceerde geluid plaats, volgens de formule van Beranek:

$$\Delta L = L_{W1} - L_{W2} = 50 \log [N_1/N_2]$$

Hierin:

ΔL = demping van het geluidsvermogen

L_{W1} = geluidsvermogen op vol toerental

L_{W2} = geluidsvermogen op gevraagd toerental

N_1 = toerental vol vermogen

N_2 = toerental verlaagd vermogen

Een toerentalreductie naar 80% betekent een reductie op het bronvermogen van -4,85 dB(A). Het lagere toerental in de nachtperiode is verdisconteerd in de bedrijfsduurcorrectie C_b .

Niet-relevante geluidsbronnen

Voor activiteiten welke binnen de gebouwen plaatsvinden zijn geen geluidsbronnen opgenomen. De werkzaamheden vinden in pandig en met de deuren gesloten plaats. Geluid, afkomstig van o.a. pompen, hogedrukreiniger en handgereedschap, is buiten het gebouw niet tot nauwelijks waarneembaar en daardoor akoestisch niet relevant.

2.2 Indirecte hinder

Naast de representatieve bedrijfssituatie, wordt de indirecte hinder bepaald. De geluidsbelasting bij de indirecte hinder wordt bepaald door activiteiten die buiten de inrichting plaatsvinden en door het inrichtingsgebonden verkeer op de openbare weg. De volgende activiteiten vinden buiten de inrichting plaats:

Wegverkeer

In het model wordt er van uitgegaan dat al het verkeer de meest dicht bij de weg gelegen woning Oisterwijksebaan 7 passeert. In de berekening is uitgegaan van de volgende verkeersbewegingen:

- Tabel 1: aantal vervoersbewegingen van- en naar de inrichting binnen één etmaal

Voertuig	Snelheid (km/uur)	Bewegingen dag	Bewegingen avond	Bewegingen nacht	Bewegingen totaal
Personenauto	50	6	4	2	12
Vrachtwagen	50	48	-	-	48
Bestelauto	50	4	-	-	4
Verkeersintensiteit		58	4	2	64

3

Akoestische modellering

De equivalente en maximale immissieniveaus ter plaatse van de berekeningspunten zijn middels een opgesteld model berekend. Hierbij is gebruik gemaakt van het rekenprogramma 'Geomilieu', versie 2020.1. Dit computersimulatiemodel is gebaseerd op de rekenmethodiek volgens de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai' (HMRI, 1999). Voor de berekening van de geluidsoverdracht is methode II.8 toegepast.

De bronvermogens en andere akoestisch relevante informatie met betrekking tot de geluidsbronnen zijn in het model ingevoerd. Daarnaast zijn de gebouwen en bodemgebieden die van invloed zijn op de overdracht ingevoerd. Vervolgens zijn middels het rekenprogramma voor de dag-, avond- en nachtperiode de geluidsimmissies berekend voor een aantal woningen in de directe omgeving van het bedrijf.

Voor de modellering van het maximale geluidsniveau is een aparte groep binnen de hoofdgroep opgenomen. Hierin zijn de geluidsbronnen opgenomen waarbij de piekverhogingen (ΔL , zie tabel 2), kenmerkend voor de bron, als negatieve reductie zijn ingevoerd (wordt dus bij het bronvermogen opgeteld). De uitkomst hiervan is verminderd met de opgetreden meteocorrectieterm (C_m). In het geval van de overige geluidsbronnen zonder bronkenmerken, is gelijk het geluidsniveau bepaald minus de opgetreden meteocorrectieterm.

$$\text{Maximaal geluidsniveau } L_{A,max} = L_{i,max} - C_m$$

Hierin:

$L_{i,max}$ = gemeten maximaal geluidsniveau
 C_m = de meteocorrectieterm

Het gehanteerde geluidsniveau voor 'maximaal geluid zwaar transport laden/lossen' omvat o.a. het vertrek, ontluchten van remmen en het dichtslaan van portieren van voertuigen.

3.1 Modellering

De geluidsbronnen (zoals ventilatoren, laden/lossen van dieren en lossen veevoer) behorende tot de inrichting worden in het rekenprogramma ingevoerd als puntbron. De vervoersbewegingen zijn binnen het model als mobiele bron ingevoerd en zijn gemodelleerd met een reeks puntbronnen die gelijkmatig verdeeld zijn over de rijroute. Met het modelleren is uitgegaan dat alle rijbewegingen worden uitgevoerd met een gemiddelde snelheid van 10 km/uur.

Uit het aantal verkeersbewegingen, de duur van de beoordelingsperiode, de gemiddelde snelheid van de voertuigen, de routelengte en het aantal vervangende puntbronnen wordt de bedrijfscorrectieduur (C_b) berekend volgens de formule:

$$C_b = -10 \log \frac{l \times n}{v \times T \times N}$$

Hierin:

l	= routelengte in m
n	= aantal verkeersbewegingen
v	= snelheid voertuig in m/sec
T	= tijd beoordelingsperiode in sec
N	= aantal puntbronnen

Met de berekening is uitgegaan dat al het verkeer met een gemiddelde snelheid van 50 km/uur de woning passeert.

3.2 Bronvermogens

In onderstaande tabel zijn de toegepaste bronvermogens, afkomstig uit gelijksoortige metingen en/of kentallen database Exlan, vermeld:

- Tabel 2: toegepaste bronvermogens (actuele database 2016 Exlan)

Omschrijving bronnen	L _w dB(A)	L _{max} dB(A)	ΔL Piekverhoging*
Personenauto	91	96	+5
Bestelauto	92	97	+5
Veewagen	99	104	+5
Vrachtwagen	102	107	+5
Tractor plaatselijke activiteiten	98	103	+5
Ventilator 80 Fancom	82	-	-
Ventilator 60 Fancom	82	-	-
Laden varkensmest	102	-	-
Laden kadavers	104	-	-
Vullen silo's	104	109	+5
Laden varkens**	99	120	+21

* In verband met het optrekken en afremmen van het (vracht)verkeer en het dichtslaan van deuren is op het berekende geluidsniveau een piekverhoging van min. 5 dB(A) toegepast. In verband met het geluid van de laadklep en het "schreeuwen" van de varkens, is op het berekende geluidsniveau bij het verladen van varkens een piekverhoging van 21 dB(A) toegepast.

** Aangezien de afstand tot woningen van derden meer dan 150 meter bedraagt, leidt het gebruik van de laadklep niet tot tonaal geluid. Op deze afstand wordt het geluid van de laadklep niet waargenomen en/of niet beleefd als tonaal.

3.3 Bodemgebieden en Objecten

In het model zijn harde en zachte bodemgebieden ingevoerd conform de aangeleverde tekeningen. Aangezien het merendeel van het betreffende oppervlak zachte delen betreft (grasland/bouwland) gaat het model uit van een standaard bodemfactor van '1'. De erfverharding en wegen zijn als akoestisch hard gemodelleerd met een bodemfactor '0'.

De voor het model relevante objecten op het erf en in de directe omgeving zijn ingevoerd met de reële hoogte.

4

Rekenresultaten

4.1 Representatieve bedrijfssituatie

In onderstaande tabel zijn de berekende geluidsniveaus (langtijdgemiddelde) op de beoordelingspunten als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie weergegeven. De gedetailleerde berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage III.

- Tabel 3: resultaten berekening langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) in dB(A)

Id.	Omschrijving	Dag grenswaarde 45	Avond grenswaarde 45	Nacht grenswaarde 35
01	Spoordijk 3	32	35	30
02	Spoordijk 7	35	39	35
03	Dijkweg 3	33	36	31
04	Oisterwijksebaan 7	41	37	32

Uit bovenstaande resultaten blijkt dat het langtijdgemiddelde geluidniveau op de beoordelingspunten voldoet aan de grenswaarden voor de dag-, avond- en nachtperiode.

4.2 Maximale geluidsniveaus

In onderstaande tabel zijn de berekende maximale geluidsniveaus (= negatieve reductie toegepast) als gevolg van de maatgevende piekbronnen weergegeven. De maatgevende bronnen welke in het model zijn opgenomen zijn: personenauto, bestelauto, vrachtwagen, vullen voersilo's en verladen varkens. De gedetailleerde berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage III.

- Tabel 4: resultaten berekening maximaal geluidsniveau $L_{a,max}$ in dB(A)

Id	Omschrijving	Dag grenswaarde 70	Avond grenswaarde 65	Nacht grenswaarde 60
01	Spoordijk 3	46	23	23
02	Spoordijk 7	42	29	29
03	Dijkweg 3	48	22	22
04	Oisterwijksebaan 7	62	53	53

Uit bovenstaande resultaten blijkt dat het maximale geluidsniveau op de beoordelingspunten voldoet aan de grenswaarden voor de dag-, avond- en nachtperiode.

4.3 Indirecte hinder

De beoordeling van de geluidsbelasting veroorzaakt door het inrichtingsgebonden verkeer op de openbare weg, in het geval dit direct verband heeft met de aan- en afvoerbewegingen voor de inrichting gelegen aan de Oisterwijksebaan 6 te Heukelom, vindt plaats op de wijze bij verkeerslawaaï gebruikelijk is, met een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

In onderstaande tabel zijn de equivalente geluidsniveaus, als gevolg van de verkeersaantrekkende werking in de RBS van de inrichting weergegeven. De gedetailleerde berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage III.

- Tabel 5: resultaten berekening indirecte hinder RBS $L_{A_{rLT}}$ in dB(A)

Id.	Omschrijving	Dag grenswaarde 50	Avond grenswaarde 45	Nacht grenswaarde 40
04	Oisterwijksebaan 7	46	30	24

Uit bovenstaande resultaten blijkt dat het geluidniveau op het beoordelingspunt voldoet aan de grenswaarden voor de dag-, avond- en nachtperiode.

5

Best beschikbare technieken

In de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (artikel 1.1.) worden de beste beschikbare technieken (BBT) als volgt beschouwd: voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die – kosten en baten in aanmerking genomen – economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

Binnen de inrichting zijn/worden maatregelen getroffen om de geluidbelasting van de inrichting op de geluidgevoelige objecten zo veel mogelijk te beperken. De volgende bron- en overdrachtsmaatregelen maatregelen worden getroffen:

- Er wordt waar mogelijk in de avond- en nachtperiode geen voeder of andere materialen gelost aan de voorzijde van de inrichting;
- Aangezien het vrachtverkeer geschiedt d.m.v. vrachtwagens van derden, worden de chauffeurs geïnstrueerd zo rustig mogelijk de inrichting te betreden. Mede hierdoor wordt het maximaal geluidsniveau op geluidgevoelige objecten in de omgeving zo veel mogelijk beperkt. Maatgevend maximaal geluidsniveau ontstaat voornamelijk aan de voorzijde van de inrichting, bij het tot stilstand komen van de vrachtwagen, het dichtslaan van portieren en het eventuele gebruik van de laadklep;
- Bij het gebruik van machines en installaties blijven de deuren van de betreffende ruimte waar mogelijk te allen tijde gesloten;
- De ventilatoren in het luchtwassysteem zijn van de laatste stand der techniek.

6

Beoordeling en conclusies

Op basis van de uitgevoerde berekeningen en bijbehorende resultaten kunnen onderstaande conclusies worden getrokken:

- Het langtijdgemiddelde geluidniveau voldoet op de beoordelingspunten aan de grenswaarden. Ter plaatse van de beoordelingspunten bedraagt het langtijdgemiddelde geluidsniveau in de dagperiode ten hoogste 41 dB(A). Hiermee wordt aan de grenswaarde van 45 dB(A) voldaan. Aan de grenswaarden in de avond- en nachtperiode van 45 dB(A) en 35 dB(A) wordt eveneens voldaan, met een geluidsniveau van respectievelijk 39 dB(A) en 35 dB(A);
- Het maximale geluidsniveau ter plaatse van de beoordelingspunten voldoet aan de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde. Ter plaatse van de beoordelingspunten bedraagt het maximale geluidsniveau ($L_{A,max}$) ten hoogste 62 dB(A);
- Het hoogst equivalente geluidsniveau bij omliggende woningen ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking van de inrichting bedraagt ten hoogste 46 dB(A) en voldoet hiermee aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A);

Kijkend naar de resultaten komend uit dit onderzoek, kan geconcludeerd worden dat aan de gestelde normen in het akoestisch onderzoek wordt voldaan.



Literatuur

- HMRI (1999) Handleiding Meten en Rekenen, Industrielawaai. VROM: Den Haag.
- Siemens, M., (2011) Tabellarium. DGMR: Velp
- VROM (1998) Handreiking, Industrielawaai en vergunningverlening. VROM: Den Haag
- VROM (2007) Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006. Ministerie van VROM, Stscr. 249, p. 84
- VROM (1996) Beoordeling geluidhinder circulaire: wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet milieubeheer. Ministerie van VROM, Stscr. 29 februari 1996

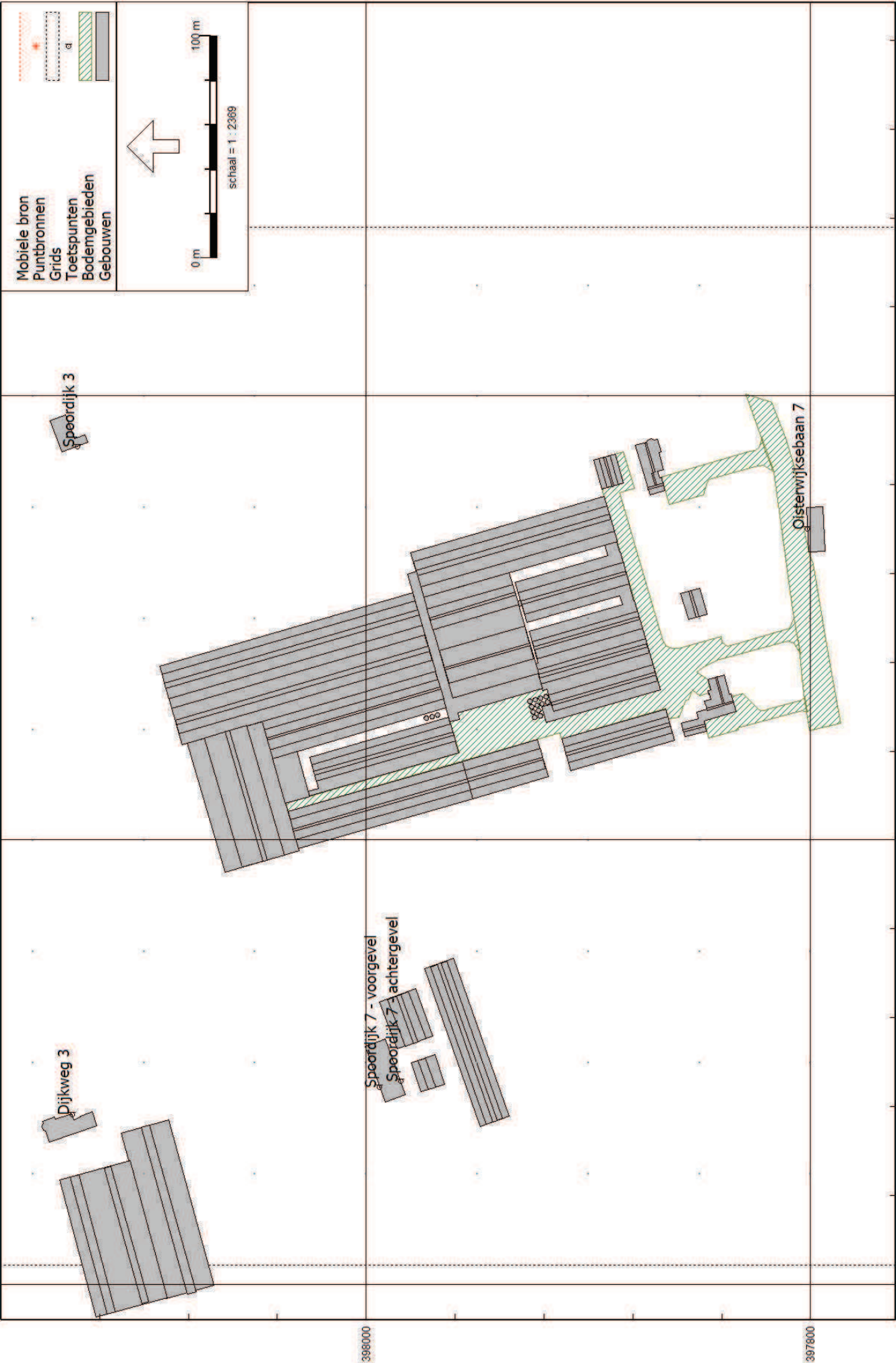
Bijlagen

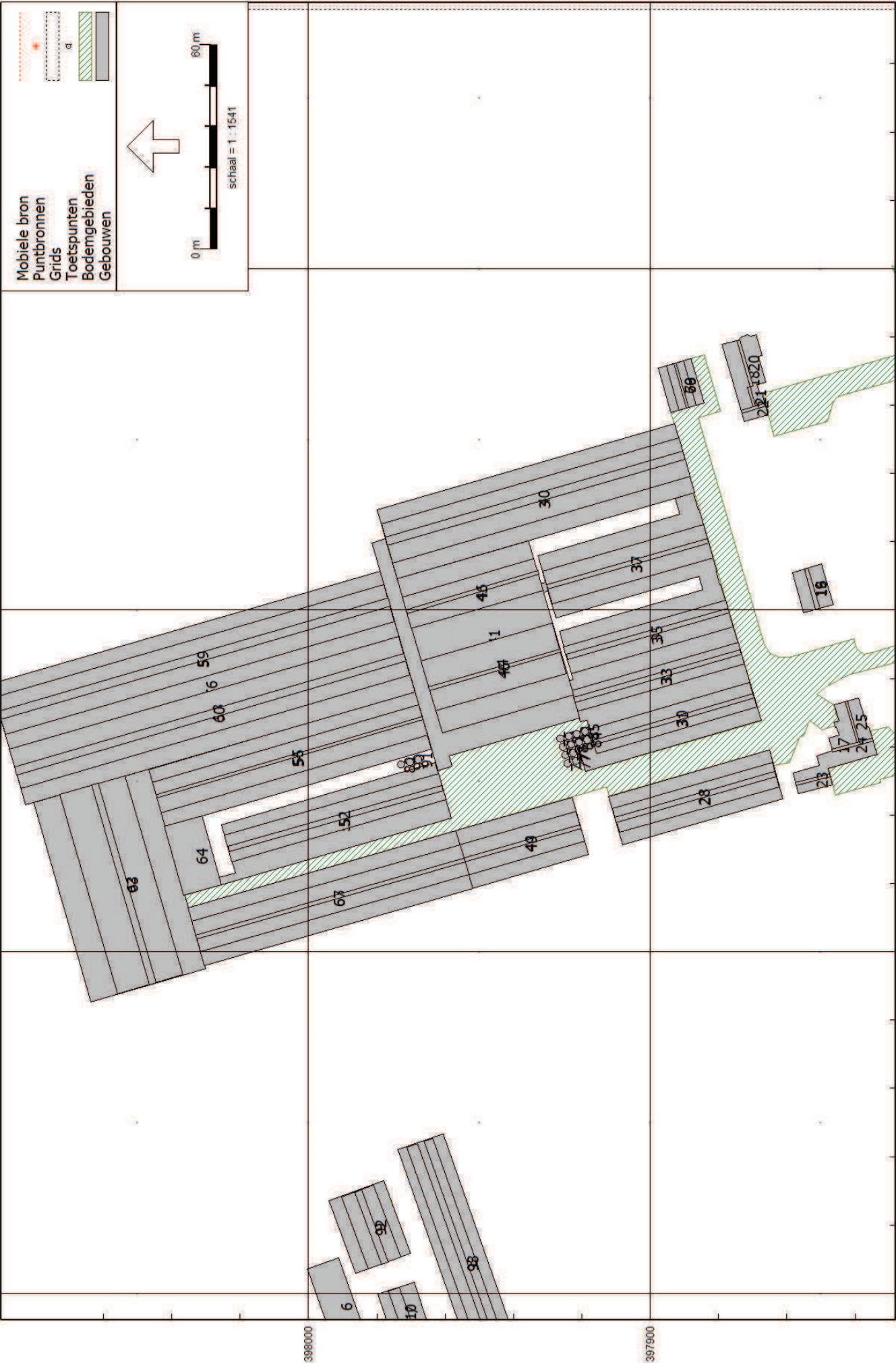
1 Bijlage

Figuren

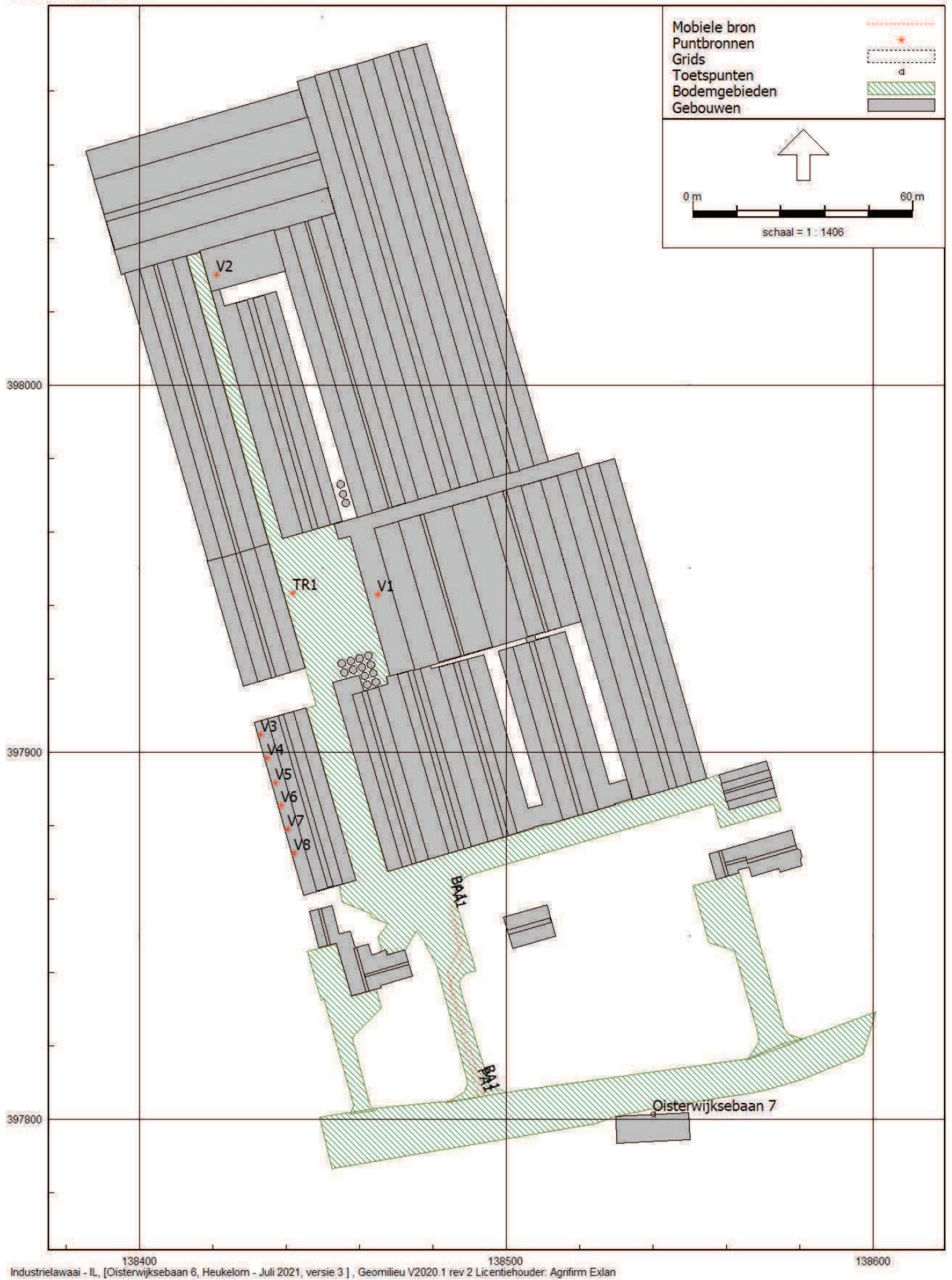
- Situering gebouwen + beoordelingspunten
- Situering geluidsbronnen
- Situering indirecte hinder

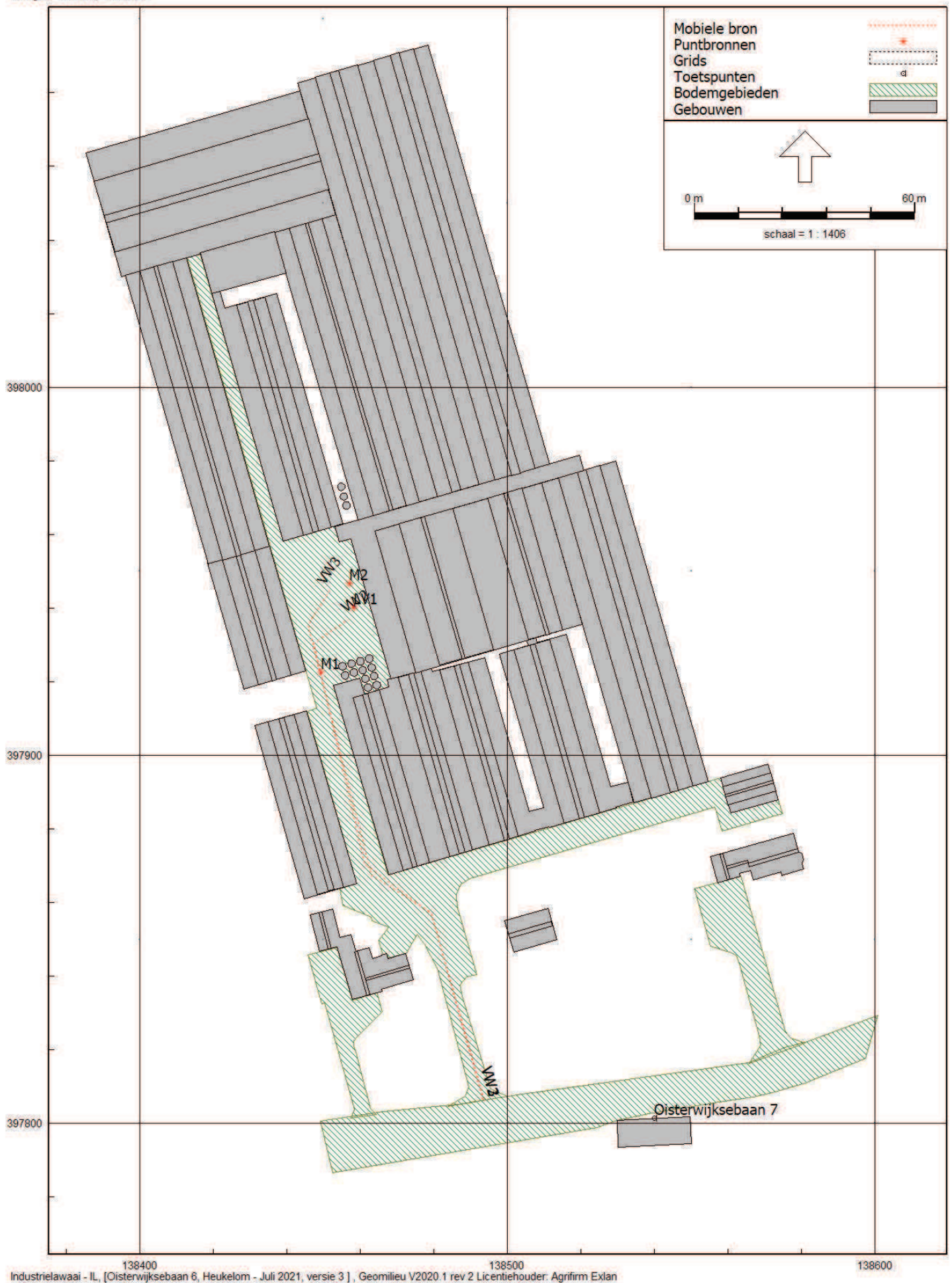
- **Situering gebouwen en beoordelingspunten**

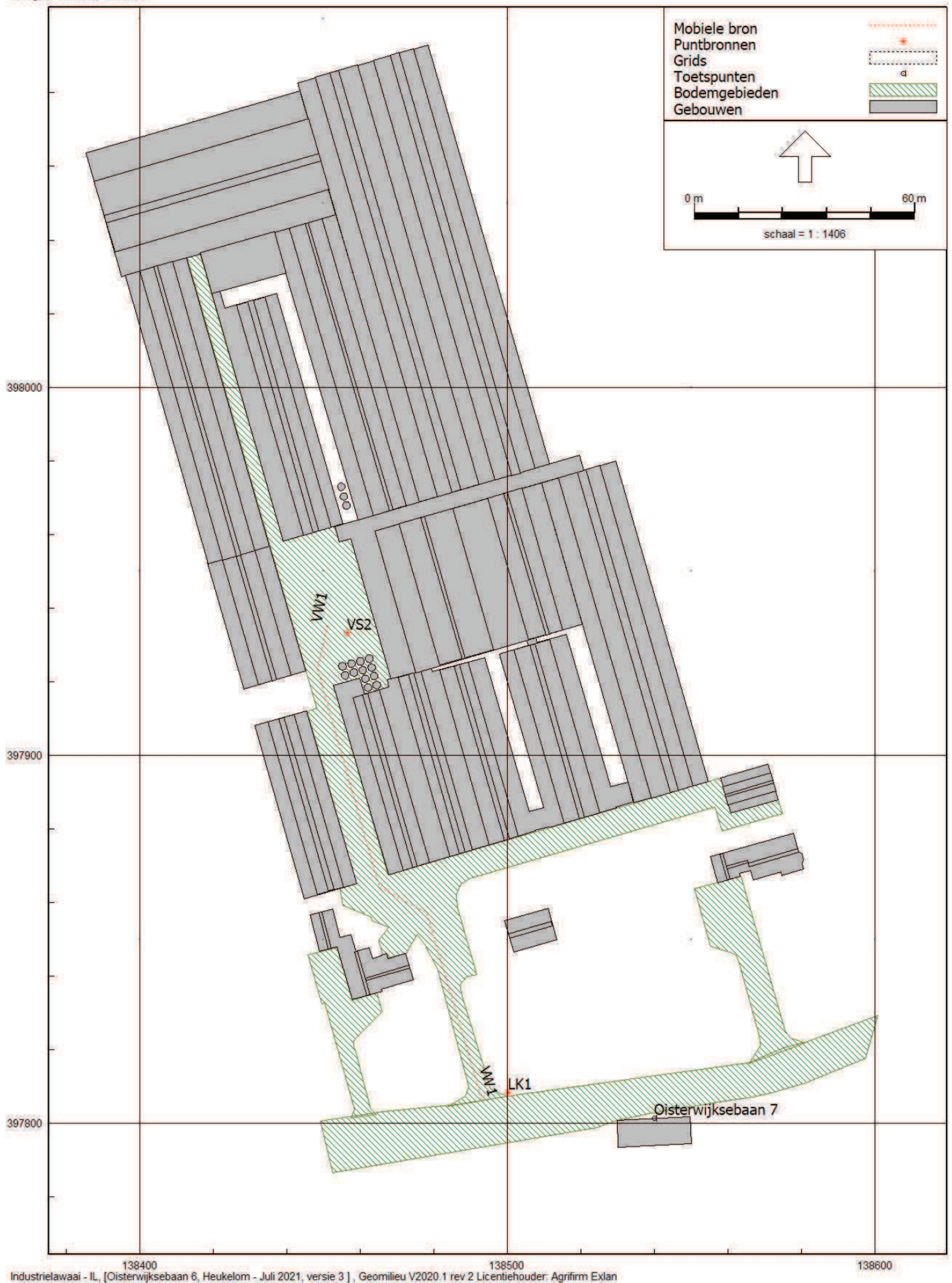


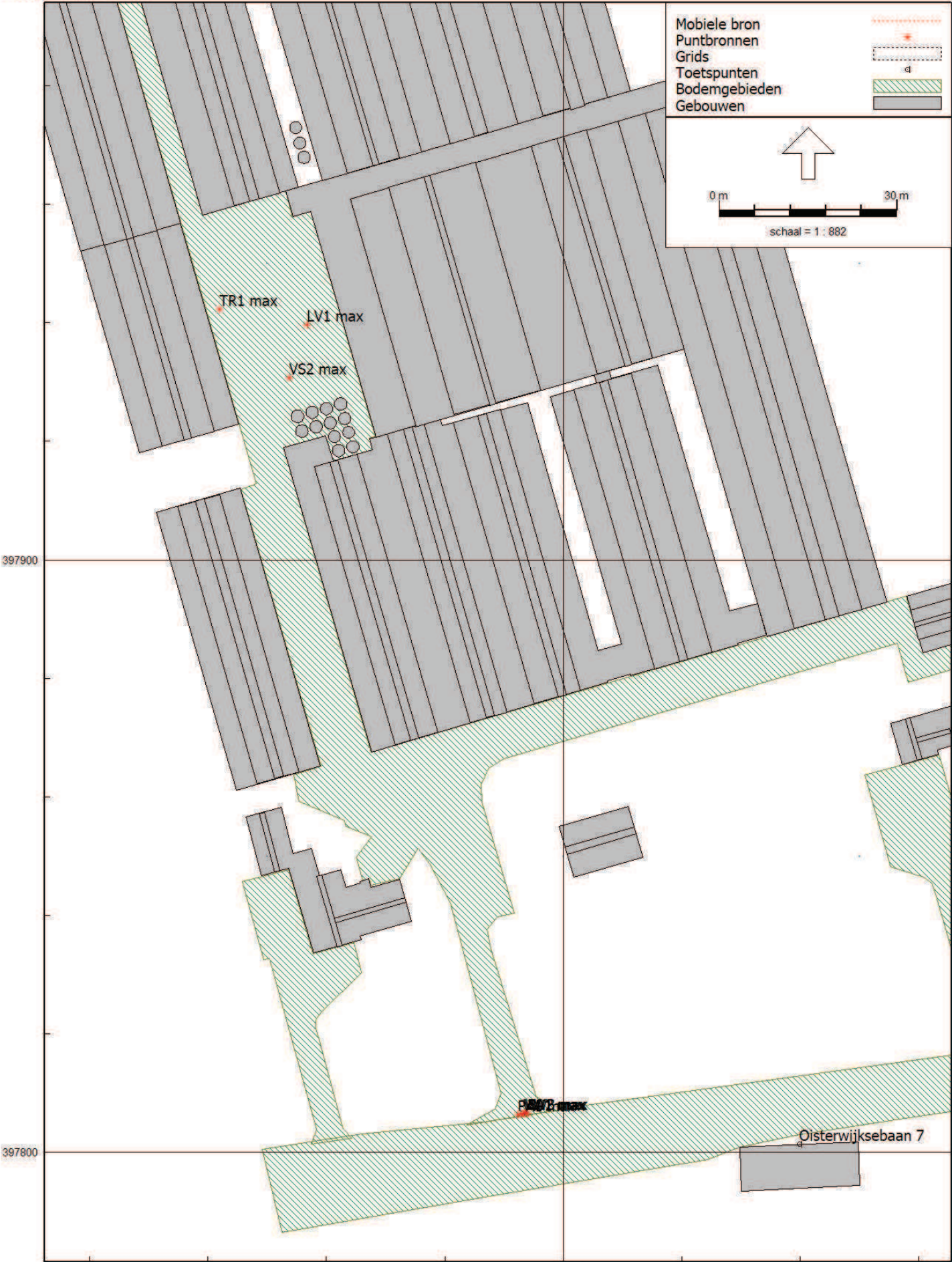


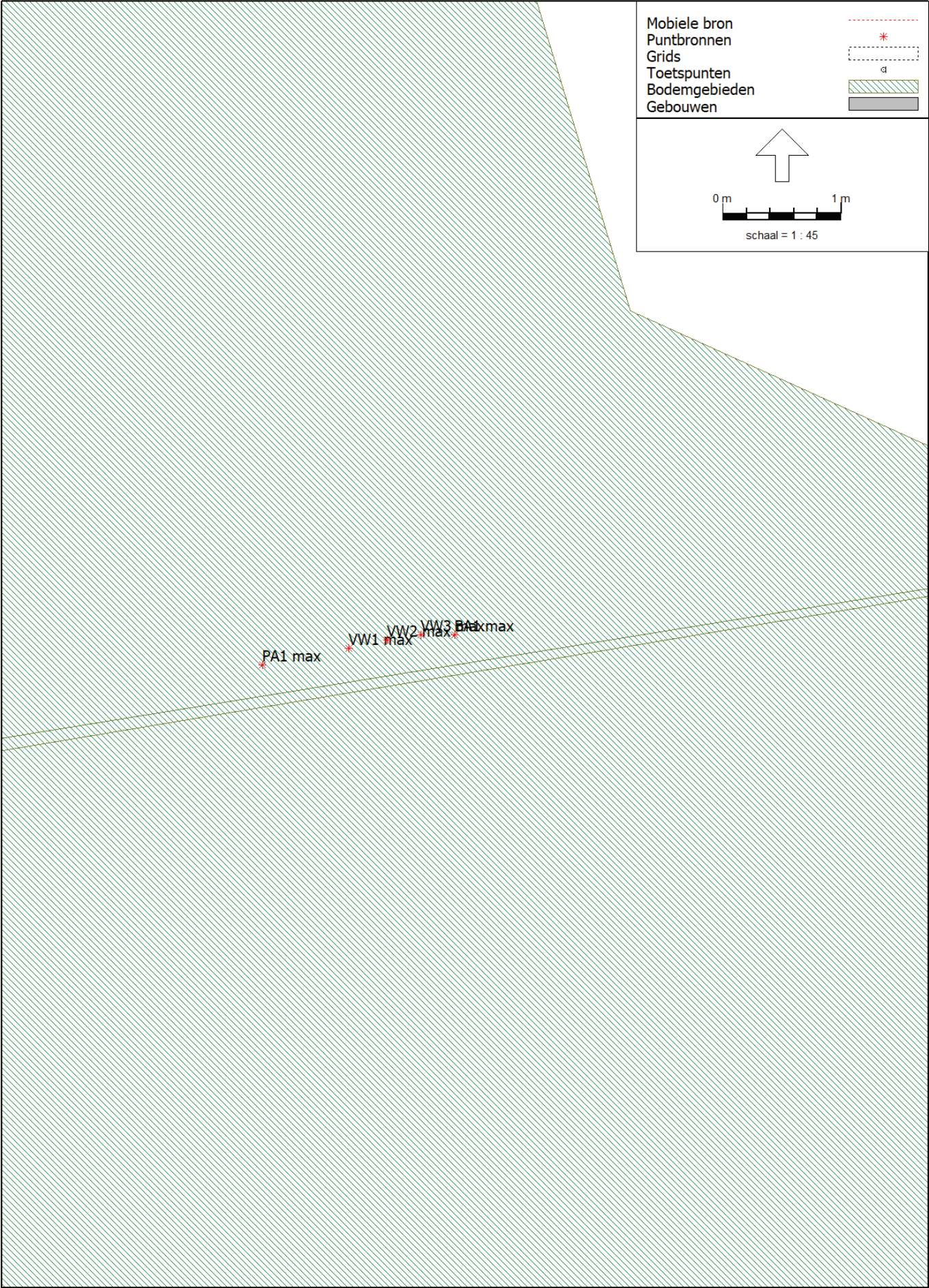
- **Situering geluidsbronnen**



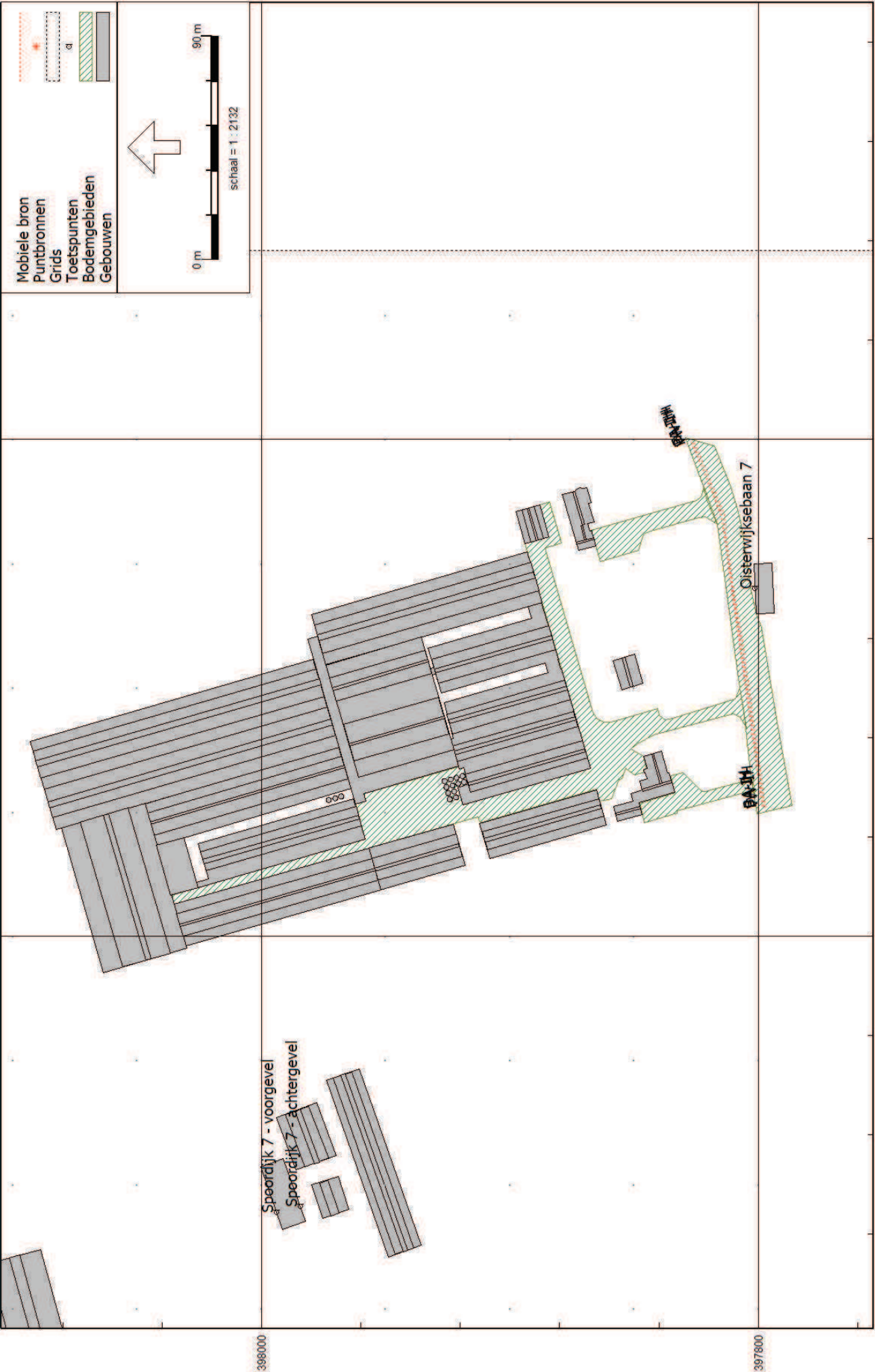








- **Situering indirecte hinder**



138400
138600
Industrielaan - IL, [Oisterwijksebaan 6, Heukelom - Juli 2021, versie 3], Geomilieu V2020.1 rev 2 Licentiehouder: Agrifirm Exlan

Situering geluidsbronnen
Indirecte hinder

2 **Bijlage** Rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Juli 2021, versie 3

Model eigenschap	
Omschrijving	Juli 2021, versie 3
Verantwoordelijke	horssee
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	horssee op 11-08-2016
Laatst ingezien door	sleeuwl op 14-07-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.11
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenmodel

Model: Juli 2021, versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
B1	Wegverharding Oisterwijksebaan	0,00
B2	Erfverharding	0,00
B3	Erfverharding	0,00
B4	Erfverharding	0,00

Akoestisch onderzoek Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenmodel

Model: Juli 2021, versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Vorm
1	Bedrijfsgebouw Dijkweg 3	--	2	0	16:19, 11 aug 2016	Rechthoek
2	Bedrijfsgebouw Dijkweg 3	--	3	0	16:19, 11 aug 2016	Rechthoek
4	Bedrijfsgebouw Spoordijk 7	--	5	0	16:02, 11 aug 2016	Rechthoek
5	Bedrijfsgebouw Spoordijk 7	--	6	0	16:03, 11 aug 2016	Rechthoek
6	Woning/schuur Spoordijk 7	--	7	0	16:22, 11 aug 2016	Rechthoek
7	Bedrijfsgebouw Spoordijk 7	--	8	0	16:22, 11 aug 2016	Rechthoek
8	Bedrijfsgebouw Spoordijk 7 midden	--	9	0	09:18, 22 aug 2016	Rechthoek
9	Bedrijfsgebouw Spoordijk 7 midden	--	10	0	09:16, 22 aug 2016	Rechthoek
10	Bedrijfsgebouw Spoordijk 7 nok	--	11	0	16:27, 15 aug 2016	Rechthoek
11	Bedrijfsgebouw Dijkweg 3 nok	--	12	0	16:19, 11 aug 2016	Rechthoek
12	Bedrijfsgebouw Dijkweg 3 nok	--	13	0	16:19, 11 aug 2016	Rechthoek
13	Bedrijfsgebouw Dijkweg 3 nok	--	14	0	16:19, 11 aug 2016	Rechthoek
3	Woning Dijkweg 3	--	15	0	16:18, 11 aug 2016	Polygoon
14	Spoordijk 3	--	16	0	16:23, 11 aug 2016	Polygoon
15	Woning Oisterwijksebaan 7	--	17	0	16:23, 11 aug 2016	Rechthoek
16	Bedrijfswoning	--	19	0	16:30, 11 aug 2016	Rechthoek
17	Bedrijfswoning	--	20	0	16:32, 11 aug 2016	Polygoon
18	Bedrijfswoning	--	21	0	16:32, 11 aug 2016	Polygoon
19	Bedrijfswoning nok	--	22	0	16:33, 11 aug 2016	Rechthoek
20	Bedrijfswoning nok	--	23	0	16:33, 11 aug 2016	Rechthoek
21	Bedrijfswoning nok	--	24	0	16:34, 11 aug 2016	Rechthoek
22	Bedrijfswoning nok	--	25	0	16:34, 11 aug 2016	Rechthoek
23	Bedrijfswoning nok	--	26	0	16:35, 11 aug 2016	Rechthoek
24	Bedrijfswoning nok	--	27	0	16:36, 11 aug 2016	Rechthoek
25	Bedrijfswoning nok	--	28	0	16:36, 11 aug 2016	Rechthoek
26	Stal 1	--	29	0	16:42, 11 aug 2016	Rechthoek
27	Stal 1 midden	--	30	0	16:47, 11 aug 2016	Rechthoek
28	Stal 1 nok	--	31	0	16:47, 11 aug 2016	Rechthoek
29	Stallen 2/3/4/5	--	32	0	11:59, 15 aug 2016	Polygoon
30	Stal 2 midden	--	33	0	12:02, 15 aug 2016	Rechthoek
31	Stal 2 nok	--	34	0	12:02, 15 aug 2016	Rechthoek
32	Stal 3 midden	--	35	0	12:22, 15 aug 2016	Rechthoek
33	Stal 3 nok	--	36	0	12:02, 15 aug 2016	Rechthoek
34	Stal 4 midden	--	37	0	12:03, 15 aug 2016	Rechthoek
35	Stal 4 nok	--	38	0	12:04, 15 aug 2016	Rechthoek
36	Stal 5 midden	--	39	0	12:07, 15 aug 2016	Rechthoek
37	Stal 5 nok	--	40	0	12:07, 15 aug 2016	Rechthoek
38	Stal 6	--	41	0	12:10, 15 aug 2016	Rechthoek
39	Stal 6 midden	--	42	0	12:11, 15 aug 2016	Rechthoek
40	Stal 6 nok	--	43	0	12:21, 15 aug 2016	Rechthoek
41	Stal 7	--	44	0	12:19, 15 aug 2016	Rechthoek
42	Stal 7 kanaal	--	45	0	12:22, 15 aug 2016	Polygoon
43	Stal 7 midden	--	46	0	12:26, 15 aug 2016	Rechthoek
44	Stal 7 midden	--	47	0	12:25, 15 aug 2016	Rechthoek
45	Stal 7 nok	--	48	0	12:25, 15 aug 2016	Rechthoek
46	Stal 7 nok	--	49	0	12:25, 15 aug 2016	Rechthoek
47	Stal 8	--	50	0	12:28, 15 aug 2016	Rechthoek
48	Stal 8 midden	--	51	0	12:28, 15 aug 2016	Rechthoek
49	Stal 8 nok	--	52	0	12:28, 15 aug 2016	Rechthoek
50	Stal 9	--	53	0	13:39, 15 aug 2016	Polygoon
51	Stal 9 midden	--	54	0	12:32, 15 aug 2016	Rechthoek
52	Stal 9 nok	--	55	0	12:32, 15 aug 2016	Rechthoek
53	Stal 10	--	56	0	13:31, 15 aug 2016	Rechthoek
54	Stal 10 midden	--	57	0	13:27, 15 aug 2016	Rechthoek
55	Stal 10 nok	--	58	0	13:27, 15 aug 2016	Rechthoek
56	Stallen 11/12	--	59	0	13:31, 15 aug 2016	Rechthoek
57	Stallen 11/12 midden	--	60	0	13:32, 15 aug 2016	Rechthoek
58	Stallen 11/12 midden	--	61	0	13:33, 15 aug 2016	Rechthoek
59	Stallen 11/12 nok	--	62	0	13:33, 15 aug 2016	Rechthoek
60	Stallen 11/12 nok	--	63	0	13:34, 15 aug 2016	Rechthoek
61	Stal 13	--	64	0	13:42, 15 aug 2016	Rechthoek

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenmodel

Model: Juli 2021, versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
1	138273,92	398088,82	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	198,80
2	138185,21	398121,45	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	193,60
4	138305,83	397986,19	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	79,59
5	138346,65	397960,61	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	178,85
6	138310,37	397991,27	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	72,80
7	138303,29	397969,14	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	50,13
8	138271,90	397946,08	4,25	4,25	0,00	Relatief	4	166,23
9	138307,08	397982,43	4,25	4,25	0,00	Relatief	4	65,02
10	138288,61	397968,80	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	34,44
11	138196,57	398076,59	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	164,04
12	138186,63	398116,62	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	135,23
13	138191,16	398101,01	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	133,11
3	138275,77	398128,66	6,00	6,00	0,00	Relatief	15	67,15
14	138574,68	398137,12	6,00	6,00	0,00	Relatief	6	55,17
15	138529,77	397800,88	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	54,80
16	138499,25	397855,01	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	42,20
17	138472,31	397846,11	3,00	3,00	0,00	Relatief	18	95,25
18	138577,70	397878,88	4,00	4,00	0,00	Relatief	14	69,37
19	138500,28	397851,52	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	26,72
20	138565,72	397869,76	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	30,02
21	138565,21	397871,50	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	13,24
22	138557,70	397873,10	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	16,24
23	138451,28	397847,32	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	22,28
24	138462,63	397834,98	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	26,36
25	138473,26	397842,94	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	26,31
26	138431,26	397908,03	2,10	2,10	0,00	Relatief	4	127,22
27	138434,93	397909,03	3,40	3,40	0,00	Relatief	4	112,16
28	138437,83	397909,92	4,74	4,74	0,00	Relatief	4	100,43
29	138452,76	397918,90	2,10	2,10	0,00	Relatief	26	339,74
30	138457,94	397915,72	3,42	3,42	0,00	Relatief	4	112,75
31	138460,59	397916,40	4,74	4,74	0,00	Relatief	4	100,41
32	138490,53	397874,28	3,85	3,85	0,00	Relatief	4	114,40
33	138474,46	397922,46	5,60	5,60	0,00	Relatief	4	104,31
34	138481,48	397923,13	3,67	3,67	0,00	Relatief	4	114,97
35	138487,00	397924,64	5,24	5,24	0,00	Relatief	4	101,63
36	138511,45	397931,50	3,85	3,85	0,00	Relatief	4	118,28
37	138507,50	397930,31	5,60	5,60	0,00	Relatief	4	100,87
38	138529,43	397979,91	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	223,26
39	138513,82	397975,40	4,94	4,94	0,00	Relatief	4	204,88
40	138544,24	397889,85	6,88	6,88	0,00	Relatief	4	186,06
41	138509,19	397974,09	3,20	3,20	0,00	Relatief	4	174,56
42	138468,34	397920,72	4,50	4,50	0,00	Relatief	8	226,71
43	138494,62	397969,89	5,25	5,25	0,00	Relatief	4	99,47
44	138470,53	397962,86	6,95	6,95	0,00	Relatief	4	110,28
45	138476,52	397964,59	9,40	9,40	0,00	Relatief	4	82,14
46	138500,00	397971,43	7,30	7,30	0,00	Relatief	4	82,64
47	138428,41	397918,04	4,55	4,55	0,00	Relatief	4	106,02
48	138422,42	397953,34	6,10	6,10	0,00	Relatief	4	89,56
49	138426,23	397954,37	7,62	7,62	0,00	Relatief	4	73,43
50	138437,17	398025,47	2,40	2,40	0,00	Relatief	6	173,73
51	138444,48	397959,73	3,79	3,79	0,00	Relatief	4	146,29
52	138447,09	397960,50	5,18	5,18	0,00	Relatief	4	133,69
53	138459,39	397963,97	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	197,98
54	138449,49	398046,00	3,79	3,79	0,00	Relatief	4	181,55
55	138444,92	398044,66	5,18	5,18	0,00	Relatief	4	164,96
56	138511,39	397979,13	2,80	2,80	0,00	Relatief	4	310,78
57	138507,46	397978,01	4,50	4,50	0,00	Relatief	4	259,81
58	138447,81	398084,20	4,50	4,50	0,00	Relatief	4	261,03
59	138468,07	398090,19	6,20	6,20	0,00	Relatief	4	242,88
60	138451,75	398085,35	6,20	6,20	0,00	Relatief	4	242,00
61	138443,64	398080,47	3,50	3,50	0,00	Relatief	4	191,33

Akoestisch onderzoek Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenmodel

Model: Juli 2021, versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
1	1713,72	22,20	77,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2	2101,52	32,87	63,93	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
4	388,55	17,18	22,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
5	1057,25	14,02	75,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6	258,35	9,66	26,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
7	155,05	11,12	13,94	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
8	595,09	7,91	75,20	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
9	225,82	10,06	22,45	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
10	47,14	3,41	13,81	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
11	319,50	4,10	77,92	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
12	249,45	3,92	63,70	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
13	201,06	3,17	63,38	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
3	188,17	NVT	22,75	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
14	131,83	3,71	15,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
15	147,99	7,40	20,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
16	108,55	8,89	12,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
17	257,59	0,29	14,91	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
18	203,39	0,76	23,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
19	14,66	1,21	12,15	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
20	14,16	1,01	14,00	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
21	4,30	0,73	5,89	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
22	6,33	0,87	7,25	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
23	9,38	0,92	10,22	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
24	11,00	0,90	12,28	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
25	8,90	0,72	12,44	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
26	720,57	14,75	48,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
27	359,20	7,37	48,71	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
28	75,09	1,54	48,67	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
29	3080,49	0,27	53,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
30	366,09	7,49	48,88	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
31	69,06	1,42	48,79	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
32	327,74	6,46	50,74	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
33	75,38	1,49	50,67	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
34	401,92	8,15	49,34	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
35	74,21	1,50	49,31	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
36	495,83	10,11	49,03	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
37	71,04	1,45	48,99	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
38	1907,99	21,07	90,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
39	1071,10	11,82	90,62	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
40	216,98	2,39	90,64	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
41	1891,90	40,11	47,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
42	572,91	3,17	69,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
43	386,37	9,64	40,10	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
44	607,60	15,22	39,92	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
45	38,79	0,97	40,10	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
46	44,64	1,11	40,21	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
47	621,06	17,48	35,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
48	327,60	9,21	35,57	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
49	42,41	1,19	35,52	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
50	1106,97	2,14	70,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
51	518,53	7,95	65,19	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
52	107,36	1,65	65,20	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
53	1425,61	17,49	81,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
54	756,08	9,28	81,50	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
55	79,19	0,97	81,51	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
56	4366,49	36,83	118,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
57	1344,74	11,34	118,56	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
58	1407,62	11,86	118,65	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
59	296,05	2,49	118,95	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
60	281,68	2,37	118,63	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
61	2122,56	34,97	60,69	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenmodel

Model: Juli 2021, versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenmodel

Model: Juli 2021, versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Vorm
62	Stal 13 midden	--	65	0 13:36, 15 aug 2016	Rechthoek	
63	Stal 13 nok	--	66	0 13:37, 15 aug 2016	Rechthoek	
64	Stal 13 LW	--	67	0 13:38, 15 aug 2016	Rechthoek	
65	Stal 14	--	68	0 16:35, 15 aug 2016	Rechthoek	
66	Stal 14 midden	--	69	0 16:35, 15 aug 2016	Rechthoek	
67	Stal 14 nok	--	70	0 16:35, 15 aug 2016	Rechthoek	
68	Bijgebouw	--	79	0 13:54, 15 aug 2016	Rechthoek	
69	Bijgebouw midden	--	80	0 13:56, 15 aug 2016	Rechthoek	
70	Bijgebouw midden	--	81	0 13:56, 15 aug 2016	Rechthoek	
71	Silo	--	93	0 17:01, 15 aug 2016	Polygoon	
72	Silo	--	94	0 17:01, 15 aug 2016	Polygoon	
73	Silo	--	95	0 17:01, 15 aug 2016	Polygoon	
75	Silo	--	97	0 17:01, 15 aug 2016	Polygoon	
77	Silo	--	99	0 17:02, 15 aug 2016	Polygoon	
78	Silo	--	100	0 17:02, 15 aug 2016	Polygoon	
79	Silo	--	101	0 17:02, 15 aug 2016	Polygoon	
81	Silo	--	103	0 17:02, 15 aug 2016	Polygoon	
82	Silo	--	104	0 17:02, 15 aug 2016	Polygoon	
83	Silo	--	105	0 17:02, 15 aug 2016	Polygoon	
84	Silo	--	106	0 17:02, 15 aug 2016	Polygoon	
85	Silo	--	107	0 17:02, 15 aug 2016	Polygoon	
89	Silo	--	111	0 12:19, 22 aug 2016	Polygoon	
90	Silo	--	112	0 12:19, 22 aug 2016	Polygoon	
91	Silo	--	113	0 12:19, 22 aug 2016	Polygoon	
92	Bedrijfsgebouw Spoordijk 7 nok	--	125	0 09:18, 22 aug 2016	Rechthoek	
93	Bedrijfsgebouw Spoordijk 7 nok	--	126	0 09:18, 22 aug 2016	Rechthoek	

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenmodel

Model: Juli 2021, versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
62	138387,65	398055,94	6,70	6,70	0,00	Relatief	4	161,46
63	138390,36	398046,54	9,92	9,92	0,00	Relatief	4	125,80
64	138439,75	398031,10	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	64,99
65	138412,76	398035,23	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	198,06
66	138400,13	398031,64	4,60	4,60	0,00	Relatief	4	181,82
67	138404,87	398033,01	6,24	6,24	0,00	Relatief	4	165,88
68	138557,95	397893,87	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	46,96
69	138558,59	397891,47	3,75	3,75	0,00	Relatief	4	37,37
70	138559,18	397889,39	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	28,65
71	138456,21	397924,20	8,00	8,00	0,00	Relatief	30	6,70
72	138458,62	397924,86	8,00	8,00	0,00	Relatief	30	6,43
73	138461,07	397925,51	8,00	8,00	0,00	Relatief	30	6,68
75	138463,48	397926,27	8,00	8,00	0,00	Relatief	30	6,70
77	138456,92	397921,71	8,00	8,00	0,00	Relatief	30	6,57
78	138459,30	397922,47	8,00	8,00	0,00	Relatief	30	6,59
79	138461,68	397923,11	8,00	8,00	0,00	Relatief	30	6,39
81	138464,12	397923,84	8,00	8,00	0,00	Relatief	30	6,42
82	138462,37	397920,82	8,00	8,00	0,00	Relatief	30	6,32
83	138464,76	397921,51	8,00	8,00	0,00	Relatief	30	6,32
84	138463,11	397918,42	8,00	8,00	0,00	Relatief	30	6,53
85	138465,52	397919,08	8,00	8,00	0,00	Relatief	30	6,51
89	138455,86	397972,94	8,00	8,00	0,00	Relatief	30	6,41
90	138456,52	397970,32	8,00	8,00	0,00	Relatief	30	6,36
91	138457,27	397967,90	8,00	8,00	0,00	Relatief	30	6,53
92	138308,36	397978,56	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	49,25
93	138273,59	397940,97	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	155,16

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenmodel

Model: Juli 2021, versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
62	1213,63	19,98	60,75	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
63	125,70	2,07	60,83	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
64	242,15	11,58	20,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
65	1424,55	17,46	81,57	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
66	752,42	9,21	81,70	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
67	95,66	1,17	81,77	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
68	134,73	9,99	13,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
69	69,85	5,17	13,52	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
70	10,55	0,78	13,55	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
71	3,56	0,22	0,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
72	3,28	0,21	0,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
73	3,54	0,22	0,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
75	3,56	0,22	0,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
77	3,42	0,22	0,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
78	3,44	0,22	0,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
79	3,24	0,21	0,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
81	3,26	0,21	0,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
82	3,17	0,21	0,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
83	3,17	0,21	0,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
84	3,38	0,22	0,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
85	3,36	0,22	0,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
89	3,26	0,21	0,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
90	3,21	0,21	0,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
91	3,38	0,22	0,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
92	46,56	2,06	22,56	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
93	154,10	2,04	75,54	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenmodel

Model: Juli 2021, versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenmodel

Model: Juli 2021, versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	DeltaX	DeltaY
G1	Grid	5,00	0,00	50	50

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenmodel

Model: Juli 2021, versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids
PA1	Intern transport	117	7	13:51, 22 aug 2016	-219	11
BA1	Intern transport	118	7	14:05, 22 aug 2016	-230	11
VW3	Afvoer mest	131	8	13:51, 22 aug 2016	-355	31
VW2	Afvoer varkens	127	9	14:05, 22 aug 2016	-386	30
VW1	Vullen voersilo's	114	11	14:05, 22 aug 2016	-416	29
VW-IH	Indirecte hinder	121	5	17:34, 19 apr 2021	-274	7
PA-IH	Indirecte hinder	122	5	12:15, 16 aug 2016	-281	6
BA-IH	Indirecte hinder	123	5	12:14, 16 aug 2016	-287	7

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenmodel

Model: Juli 2021, versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
PA1	Personenauto	Polylijn	138492,31	397806,47	138484,67	397856,53
BA1	Bestelauto	Polylijn	138493,88	397806,74	138485,01	397858,42
VW3	Vrachtwagen laden mest	Polylijn	138493,61	397806,66	138451,85	397945,20
VW2	Vrachtwagen laden varkens	Polylijn	138493,32	397806,59	138456,80	397936,98
VW1	Vrachtwagen vullen voersilo's	Polylijn	138493,04	397806,59	138451,09	397935,64
VW-IH	Vrachtwagen IH	Polylijn	138451,84	397797,21	138599,42	397826,18
PA-IH	Personenauto IH	Polylijn	138452,35	397797,72	138598,78	397826,70
BA-IH	Bestelauto IH	Polylijn	138452,35	397798,36	138599,81	397827,21

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenmodel

Model: Juli 2021, versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.
PA1	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00
BA1	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00
VW3	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00
VW2	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00
VW1	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00
VW-IH	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00
PA-IH	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00
BA-IH	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenmodel

Model: Juli 2021, versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Weging
PA1	Relatief	4	52,28	52,28	7,68	30,98	A
BA1	Relatief	4	54,57	54,57	8,91	34,91	A
VW3	Relatief	5	153,41	153,41	11,62	69,90	A
VW2	Relatief	5	148,06	148,06	11,45	61,63	A
VW1	Relatief	5	141,49	141,49	12,46	61,60	A
VW-IH	Relatief	5	151,25	151,25	15,22	61,62	A
PA-IH	Relatief	5	149,99	149,99	13,73	76,58	A
BA-IH	Relatief	3	151,06	151,06	32,07	118,99	A

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenmodel

Model: Juli 2021, versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31
PA1	6	4	2	36,24	33,23	39,25	10	5,00	11	50,00
BA1	4	--	--	37,82	--	--	10	5,00	11	50,00
VW3	40	--	--	27,83	--	--	10	5,00	31	0,00
VW2	4	--	--	37,84	--	--	10	5,00	30	0,00
VW1	4	--	--	37,89	--	--	10	5,00	29	0,00
VW-IH	48	--	--	27,62	--	--	50	25,00	7	0,00
PA-IH	6	4	2	36,02	33,01	39,03	50	25,00	6	50,00
BA-IH	4	--	--	38,42	--	--	50	25,00	7	50,00

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenmodel

Model: Juli 2021, versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
PA1	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	0,00	0,00
BA1	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	0,00	0,00
VW3	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01	0,00	0,00
VW2	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01	0,00	0,00
VW1	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01	0,00	0,00
VW-IH	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01	0,00	0,00
PA-IH	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	0,00	0,00
BA-IH	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenmodel

Model: Juli 2021, versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
PA1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90
BA1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70
VW3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20
VW2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20
VW1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20
VW-IH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20
PA-IH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90
BA-IH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenmodel

Model: Juli 2021, versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
PA1	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62
BA1	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77
VW3	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01
VW2	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01
VW1	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01
VW-IH	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01
PA-IH	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62
BA-IH	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77

Akoestisch onderzoek Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenmodel

Model: Juli 2021, versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Omschr.
V1	Stationaire bronnen	82	6 15:01, 14 apr 2021	Ventilator 80 (21x)	
V2	Stationaire bronnen	83	6 15:42, 14 jul 2021	Ventilator 80 (16x)	
V3	Stationaire bronnen	84	6 14:34, 15 aug 2016	Ventilator 60	
V4	Stationaire bronnen	85	6 14:34, 15 aug 2016	Ventilator 60	
V5	Stationaire bronnen	86	6 14:34, 15 aug 2016	Ventilator 60	
V6	Stationaire bronnen	87	6 14:34, 15 aug 2016	Ventilator 60	
V7	Stationaire bronnen	88	6 14:35, 15 aug 2016	Ventilator 60	
V8	Stationaire bronnen	89	6 14:35, 15 aug 2016	Ventilator 60	
TR1	Intern transport	132	7 13:40, 22 aug 2016	Tractor plaatselijke activiteiten	
M1	Afvoer mest	129	8 12:28, 22 aug 2016	Overpompen mest	
M2	Afvoer mest	130	8 13:46, 22 aug 2016	Overpompen mest	
LV1	Afvoer varkens	128	9 13:46, 22 aug 2016	Laden varkens	
VS2	Vullen voersilo's	92	11 13:46, 22 aug 2016	Vullen silo's	
LK1	Afvoer kadavers	90	12 16:49, 15 aug 2016	Laden kadavers	
TR1 max	Maximaal geluid RBS	134	3 13:54, 22 aug 2016	Tractor plaatselijke activiteiten	
LV1 max	Maximaal geluid RBS	135	3 14:04, 22 aug 2016	Laden varkens	
BA1 max	Maximaal geluid RBS	136	3 14:13, 22 aug 2016	Bestelauto	
PA1 max	Maximaal geluid RBS	137	3 14:13, 22 aug 2016	Personenauto	
VW1 max	Maximaal geluid RBS	139	3 14:14, 22 aug 2016	Vrachtwagen vullen voersilo's	
VW2 max	Maximaal geluid RBS	140	3 14:14, 22 aug 2016	Vrachtwagen laden varkens	
VW3 max	Maximaal geluid RBS	141	3 14:18, 22 aug 2016	Vrachtwagen afvoer mest	
VS2 max	Maximaal geluid RBS	142	3 14:37, 22 aug 2016	Vullen silo's	

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenmodel

Model: Juli 2021, versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
V1	Punt	138465,00	397943,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
V2	Punt	138421,00	398030,00	9,80	9,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
V3	Punt	138433,10	397904,72	2,80	2,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
V4	Punt	138434,89	397898,32	2,80	2,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
V5	Punt	138436,95	397891,74	2,80	2,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
V6	Punt	138438,65	397885,62	2,80	2,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
V7	Punt	138440,40	397878,98	2,80	2,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
V8	Punt	138442,16	397872,44	2,80	2,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
TR1	Punt	138441,80	397943,41	1,25	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
M1	Punt	138449,39	397922,54	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
M2	Punt	138457,03	397946,68	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
LV1	Punt	138458,29	397940,16	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
VS2	Punt	138456,38	397933,21	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
LK1	Punt	138500,17	397808,27	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
TR1 max	Punt	138441,98	397942,27	1,25	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
LV1 max	Punt	138456,70	397939,63	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
BA1 max	Punt	138493,92	397806,64	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
PA1 max	Punt	138492,30	397806,39	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
VW1 max	Punt	138493,03	397806,52	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
VW2 max	Punt	138493,36	397806,59	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
VW3 max	Punt	138493,64	397806,63	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
VS2 max	Punt	138453,74	397930,73	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenmodel

Model: Juli 2021, versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging
V1	360,00	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187	0,00	0,00	4,85	A
V2	360,00	100,000	100,000	32,734	12,0000	4,0000	2,6187	0,00	0,00	4,85	A
V3	360,00	100,000	59,020	32,734	12,0000	2,3608	2,6187	0,00	2,29	4,85	A
V4	360,00	100,000	59,020	32,734	12,0000	2,3608	2,6187	0,00	2,29	4,85	A
V5	360,00	100,000	59,020	32,734	12,0000	2,3608	2,6187	0,00	2,29	4,85	A
V6	360,00	100,000	59,020	32,734	12,0000	2,3608	2,6187	0,00	2,29	4,85	A
V7	360,00	100,000	59,020	32,734	12,0000	2,3608	2,6187	0,00	2,29	4,85	A
V8	360,00	100,000	59,020	32,734	12,0000	2,3608	2,6187	0,00	2,29	4,85	A
TR1	360,00	4,169	--	--	0,5002	--	--	13,80	--	--	A
M1	360,00	6,934	--	--	0,8321	--	--	11,59	--	--	A
M2	360,00	20,845	--	--	2,5014	--	--	6,81	--	--	A
LV1	360,00	16,672	--	--	2,0007	--	--	7,78	--	--	A
VS2	360,00	11,117	--	--	1,3341	--	--	9,54	--	--	A
LK1	360,00	0,417	--	--	0,0500	--	--	23,80	--	--	A
TR1 max	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	A
LV1 max	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	A
BA1 max	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	A
PA1 max	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	199,00	A
VW1 max	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	A
VW2 max	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	A
VW3 max	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	A
VS2 max	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	A

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenmodel

Model: Juli 2021, versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31
V1	60,00	65,00	70,00	74,00	79,00	75,00	72,00	65,00	58,00	82,30	-10,22
V2	60,00	65,00	70,00	74,00	79,00	75,00	72,00	65,00	58,00	82,30	-9,04
V3	0,00	44,70	67,70	65,70	73,70	78,70	75,70	69,70	60,70	81,90	0,00
V4	0,00	44,70	67,70	65,70	73,70	78,70	75,70	69,70	60,70	81,90	0,00
V5	0,00	44,70	67,70	65,70	73,70	78,70	75,70	69,70	60,70	81,90	0,00
V6	0,00	44,70	67,70	65,70	73,70	78,70	75,70	69,70	60,70	81,90	0,00
V7	0,00	44,70	67,70	65,70	73,70	78,70	75,70	69,70	60,70	81,90	0,00
V8	0,00	44,70	67,70	65,70	73,70	78,70	75,70	69,70	60,70	81,90	0,00
TR1	68,10	79,50	86,90	88,90	89,80	93,40	92,00	87,20	77,80	98,24	0,00
M1	0,00	72,40	81,30	87,70	90,30	94,40	95,20	98,00	90,50	101,85	0,00
M2	0,00	72,40	81,30	87,70	90,30	94,40	95,20	98,00	90,50	101,85	0,00
LV1	54,80	67,90	82,10	85,50	90,10	92,70	95,40	91,30	79,60	99,20	0,00
VS2	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	0,00	104,03	0,00
LK1	64,00	76,00	88,00	90,00	95,00	100,00	98,00	92,00	86,00	103,64	0,00
TR1 max	68,10	79,50	86,90	88,90	89,80	93,40	92,00	87,20	77,80	98,24	-5,00
LV1 max	54,80	67,90	82,10	85,50	90,10	92,70	95,40	91,30	79,60	99,20	-21,00
BA1 max	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	-5,00
PA1 max	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	-5,00
VW1 max	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01	0,00
VW2 max	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01	0,00
VW3 max	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01	0,00
VS2 max	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	0,00	104,03	-5,00

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenmodel

Model: Juli 2021, versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
V1	-10,22	-10,22	-10,22	-10,22	-10,22	-10,22	-10,22	-10,22	70,22	75,22	80,22
V2	-9,04	-9,04	-9,04	-9,04	-9,04	-9,04	-9,04	-9,04	69,04	74,04	79,04
V3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,70	67,70
V4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,70	67,70
V5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,70	67,70
V6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,70	67,70
V7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,70	67,70
V8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,70	67,70
TR1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,10	79,50	86,90
M1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,40	81,30
M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,40	81,30
LV1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,80	67,90	82,10
VS2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	69,50	77,10
LK1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,00	76,00	88,00
TR1 max	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	73,10	84,50	91,90
LV1 max	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	75,80	88,90	103,10
BA1 max	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	55,00	59,20	67,50
PA1 max	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	55,00	74,60	81,20
VW1 max	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	88,50	88,50
VW2 max	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	88,50	88,50
VW3 max	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	88,50	88,50
VS2 max	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	45,00	74,50	82,10

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenmodel

Model: Juli 2021, versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
V1	84,22	89,22	85,22	82,22	75,22	68,22	92,52
V2	83,04	88,04	84,04	81,04	74,04	67,04	91,34
V3	65,70	73,70	78,70	75,70	69,70	60,70	81,90
V4	65,70	73,70	78,70	75,70	69,70	60,70	81,90
V5	65,70	73,70	78,70	75,70	69,70	60,70	81,90
V6	65,70	73,70	78,70	75,70	69,70	60,70	81,90
V7	65,70	73,70	78,70	75,70	69,70	60,70	81,90
V8	65,70	73,70	78,70	75,70	69,70	60,70	81,90
TR1	88,90	89,80	93,40	92,00	87,20	77,80	98,24
M1	87,70	90,30	94,40	95,20	98,00	90,50	101,85
M2	87,70	90,30	94,40	95,20	98,00	90,50	101,85
LV1	85,50	90,10	92,70	95,40	91,30	79,60	99,20
VS2	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	0,00	104,03
LK1	90,00	95,00	100,00	98,00	92,00	86,00	103,64
TR1 max	93,90	94,80	98,40	97,00	92,20	82,80	103,24
LV1 max	106,50	111,10	113,70	116,40	112,30	100,60	120,20
BA1 max	84,30	89,70	92,80	91,30	84,20	73,40	96,77
PA1 max	85,30	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
VW1 max	92,60	101,20	102,10	100,90	96,60	88,90	107,01
VW2 max	92,60	101,20	102,10	100,90	96,60	88,90	107,01
VW3 max	92,60	101,20	102,10	100,90	96,60	88,90	107,01
VS2 max	92,10	99,50	106,00	103,60	98,10	0,00	109,03

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenmodel

Model: Juli 2021, versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Omschr.	Naam	ItemID	Datum	1e kid	NrKids	Vorm	X
Spoordijk 3	01	71	13:46, 15 aug 2016	-111	2	Punt	138577,17
Spoordijk 7 - voorgevel	02	72	15:23, 15 aug 2016	-117	2	Punt	138288,72
Spoordijk 7 - achtergevel	03	73	16:27, 15 aug 2016	-123	2	Punt	138291,20
Dijkweg 3	04	74	13:48, 15 aug 2016	-129	2	Punt	138276,20
Oisterwijksebaan 7	05	75	13:48, 15 aug 2016	-135	2	Punt	138539,92

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenmodel

Model: Juli 2021, versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

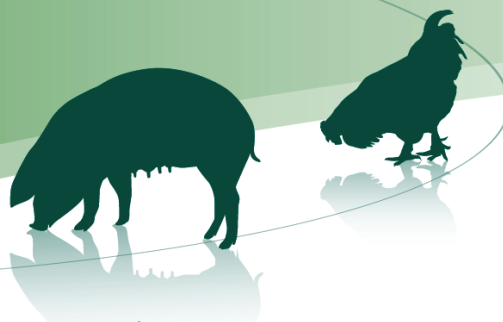
Omschr.	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
Spoordijk 3	398130,02	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
Spoordijk 7 - voorgevel	397993,99	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
Spoordijk 7 - achtergevel	397984,41	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
Dijkweg 3	398132,29	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
Oisterwijksebaan 7	397801,47	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenmodel

Model: Juli 2021, versie 3
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Omschr.	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
Spoordijk 3	--	1,50/5,00	Ja
Spoordijk 7 - voorgevel	--	1,50/5,00	Ja
Spoordijk 7 - achtergevel	--	1,50/5,00	Ja
Dijkweg 3	--	1,50/5,00	Ja
Oisterwijksebaan 7	--	1,50/5,00	Ja



Voor elke situatie de juiste oplossing

TYPE	Revolutions RPM	Voltage V	Motor current A	Power** W	Axis power W	Noise level*** dB(A)	Control****	Airflow in m³/h								max. airflow / max.pres
								Pressure in Pa (Pascal)								
								0	30	50	100	150	200	250	300	
IF35	1400	200-240	1.2	231	109	57 (46)	A+IO	3,540	3,180	2,820						2,630 / 60
IF40	1400	200-240	1.4	286	185	60 (49)	A+IO	5,240	4,810	4,410						3,900 / 72
IF45	1400	200-240	1.7	359	275	63 (52)	A+IO	6,820	6,390	6,110	5,420					4,860 / 95
IF50	1400	200-240	2.3	470	375	63 (52)	A+IO	8,820	8,120	7,790	6,670					6,510 / 105
IF50P	1400	200-240	3.2	683	589	72 (61)	A+IO	10,190	9,740	9,490	8,470					7,550 / 122
IF56	1400	200-240	3.0	653	612	72 (61)	A+IO	12,300	11,530	11,070	9,730					8,380 / 134
IF63	1400	200-240	3.1	672	644	69 (58)	A+IO	14,370	13,030	12,120	9,520					9,140 / 106
IF80	900	200-240	4.0	911	737	66 (55)	A+IO	20,800	19,100	17,940	14,300					13,550 / 108
IF92	900	200-240	4.0	908	765	66 (55)	A+IO	23,510	21,280	19,570	14,040					13,910 / 101
1435	1367	200-240	0.9	216	103	57 (46)	T, E	3,660	3,320	3,000						2,540 / 75
1440	1347	200-240	1.2	273	165	60 (49)	T, E	5,040	4,630	4,250						3,300 / 92
1445	1326	200-240	1.6	372	235	63 (52)	T, E	6,690	6,140	5,760	4,400					4,310 / 102
1450	1317	200-240	2.1	474	314	63 (52)	T, E	8,550	7,800	7,300	5,780					5,710 / 102
1450P	1381	200-240	3.0	720	566	71 (61)	T, E	9,720	9,250	8,970	7,950					6,900 / 128
1456	1366	200-240	3.2	741	579	72 (61)	T, E	12,060	11,260	10,830	9,250					8,520 / 113
1656	951	200-240	2.6	545	303	64 (53)	T, E	10,010	9,000	8,120						7,160 / 65
1463	1381	200-240	3.1	721	585	69 (58)	T, E	14,600	13,200	12,380	9,070					8,980 / 101
1671	907	200-240	3.9	908	659	65 (54)	T, E	16,860	15,530	14,440	10,680					10,590 / 101
1680	903	200-240	4.6	1091	747	66 (55)	T, E	20,750	19,050	17,820	14,160					13,020 / 113
1692	905	200-240	4.5	1058	765	66 (55)	T, E	24,400	21,840	19,940	13,767					13,340 / 103
3435	1426	Y400 D230	0.3	157	116	57 (46)	F	3,710	3,400	3,140						2,520 / 86
3440	1376	Y400 D230	0.4	227	175	60 (49)	F	5,120	4,750	4,370	3,430					3,430 / 96
3445	1297	Y400 D230	0.6	312	220	63 (52)	F	6,540	5,910	5,470	4,020					4,020 / 99
3450	1304	Y400 D230	0.7	414	305	63 (52)	F	8,240	7,530	7,010	5,440					5,240 / 105
3456	1364	Y400 D230	1.2	657	567	72 (61)	F	11,830	10,920	10,260	8,490					7,700 / 120
3656	936	Y400 D230	1.2	442	290	64 (53)	F	9,960	8,870	7,980						7,140 / 63
3663	931	Y400 D230	1.4	687	536	64 (53)	F	14,180	12,920	12,060	9,000					9,000 / 97
3671	929	Y400 D230	1.7	874	708	64 (53)	F	18,080	16,440	15,290	11,933					11,780 / 102
3680	941	Y400 D230	2.0	1047	850	65 (54)	F	22,220	20,555	19,380	15,910					14,070 / 122
3480P	1429	Y400 D230	4.6**	2268	2157	71 (60)	F	28,650	27,582	26,870	25,290	23,580	21,225	18,655		17,440 / 268
3480D	1436	Y400 D230	4.3**	1981	1525	67 (56)	F	21,610	21,130	20,810	19,990	19,050	17,920	16,495	14,770	11,010 / 380
3692	936	Y400 D230	2.1	1033	849	66 (55)	F	24,870	22,570	20,840	15,470					14,110 / 110
3692P	929	Y400 D230	3.6	1850	1324	73 (62)	F	28,080	26,600	25,560	22,810	17,820				15,200 / 167
Belt driven fans								0	10	20	30	40	50			
3492W	600	Y400	1.8	920	550	(63)	F	20,300	19,600	18,800	17,900	16,900	15,700			15,700 / 50
34125W	470	Y400	3.3	1740	1100	(65)	F	40,800	39,300	37,800	36,200	34,600	32,900			32,900 / 50

Fans in 50Hz version
Air density 1.2 kg/m³, 1 Pa (Pascal) = 1 N/m² ~ 0,102 mm wk
Measurements without protection grid
* Motor current at 50Pa, except for 3480P and 3480D at 250Pa
** Motor power at 50 Pa
*** Noise production measured at an angle of 45° with the fan axle on 0Pa at a distance of 2m/6.6ft
(the values between brackets are measured at a distance of 7m/23ft)
**** Control by trafo (T), triac (E), frequency driver (F), Analog 0-10/10-0V (A), digital Fancom IO net (IO)

UW DISTRIBUTEUR:

3

Bijlage

Rekenresultaten

- Resultaten langetijdgemiddeld geluidsniveau RBS
- Resultaten maximaal geluidsniveau RBS
- Resultaten langetijdgemiddeld geluidsniveau indirecte hinder

Akoestisch onderzoek Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2021, versie 3
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01_A	Spoordijk 3	138577,17	398130,02	1,50	32	31	26	36	51	
02_A	Spoordijk 7 - voorgevel	138288,72	397993,99	1,50	30	30	25	35	44	
03_A	Spoordijk 7 - achtergevel	138291,20	397984,41	1,50	35	35	30	40	53	
04_A	Dijkweg 3	138276,20	398132,29	1,50	33	32	27	37	56	
05_A	Oisterwijksebaan 7	138539,92	397801,47	1,50	41	34	30	41	72	
01_B	Spoordijk 3	138577,17	398130,02	5,00	36	35	30	40	54	
02_B	Spoordijk 7 - voorgevel	138288,72	397993,99	5,00	32	32	27	37	46	
03_B	Spoordijk 7 - achtergevel	138291,20	397984,41	5,00	40	39	35	45	59	
04_B	Dijkweg 3	138276,20	398132,29	5,00	37	36	31	41	59	
05_B	Oisterwijksebaan 7	138539,92	397801,47	5,00	44	37	32	44	73	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2021, versie 3
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 01_A - Spoordijk 3
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Spoordijk 3	138577,17	398130,02	1,50	32,0	31,2	26,4	36,4	51,3
Groep	Afvoer kadavers	0,00	0,00	0,00	-0,5	--	--	-0,5	27,9
Groep	Afvoer mest	0,00	0,00	0,00	20,1	--	--	20,1	46,7
Groep	Afvoer varkens	0,00	0,00	0,00	17,4	--	--	17,4	46,2
Groep	Intern transport	0,00	0,00	0,00	14,1	-8,7	-14,8	14,1	35,0
Groep	Stationaire bronnen	0,00	0,00	0,00	31,2	31,2	26,4	36,4	33,6
Groep	Verladen rundvee	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--	--
Groep	Vullen voersilo's	0,00	0,00	0,00	19,5	--	--	19,5	46,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2021, versie 3
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 02_A - Spoordijk 7 - voorgevel
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	Spoordijk 7 - voorgevel	138288,72	397993,99	1,50	30,1	29,9	25,0	35,0	43,8
Groep	Afvoer kadavers	0,00	0,00	0,00	-11,2	--	--	-11,2	17,2
Groep	Afvoer mest	0,00	0,00	0,00	14,8	--	--	14,8	39,0
Groep	Afvoer varkens	0,00	0,00	0,00	3,4	--	--	3,4	38,6
Groep	Intern transport	0,00	0,00	0,00	1,7	-18,0	-24,1	1,7	23,8
Groep	Stationaire bronnen	0,00	0,00	0,00	29,9	29,9	25,0	35,0	30,9
Groep	Verladen rundvee	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--	--
Groep	Vullen voersilo's	0,00	0,00	0,00	13,1	--	--	13,1	38,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2021, versie 3
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 03_A - Spoordijk 7 - achtergevel
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
03_A	Spoordijk 7 - achtergevel	138291,20	397984,41	1,50	35,3	35,0	30,2	40,2	52,7	
Groep	Afvoer kadavers	0,00	0,00	0,00	-2,4	--	--	-2,4	26,0	
Groep	Afvoer mest	0,00	0,00	0,00	19,9	--	--	19,9	47,8	
Groep	Afvoer varkens	0,00	0,00	0,00	12,5	--	--	12,5	47,8	
Groep	Intern transport	0,00	0,00	0,00	10,0	-9,9	-15,9	10,0	32,1	
Groep	Stationaire bronnen	0,00	0,00	0,00	35,1	35,0	30,2	40,2	36,4	
Groep	Verladen rundvee	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--	--	
Groep	Vullen voersilo's	0,00	0,00	0,00	15,9	--	--	15,9	47,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2021, versie 3
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 04_A - Dijkweg 3
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_A	Dijkweg 3	138276,20	398132,29	1,50	33,1	31,7	27,2	37,2	56,0
Groep	Afvoer kadavers	0,00	0,00	0,00	11,2	--	--	11,2	39,7
Groep	Afvoer mest	0,00	0,00	0,00	21,8	--	--	21,8	51,3
Groep	Afvoer varkens	0,00	0,00	0,00	19,3	--	--	19,3	50,8
Groep	Intern transport	0,00	0,00	0,00	8,6	-3,0	-9,0	8,6	38,5
Groep	Stationaire bronnen	0,00	0,00	0,00	32,1	31,7	27,2	37,2	34,9
Groep	Verladen rundvee	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--	--
Groep	Vullen voersilo's	0,00	0,00	0,00	22,5	--	--	22,5	51,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2021, versie 3
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 05_A - Oisterwijksebaan 7
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_A	Oisterwijksebaan 7	138539,92	397801,47	1,50	40,9	34,3	29,6	40,9	72,3
Groep	Afvoer kadavers	0,00	0,00	0,00	36,0	--	--	36,0	62,0
Groep	Afvoer mest	0,00	0,00	0,00	36,3	--	--	36,3	67,0
Groep	Afvoer varkens	0,00	0,00	0,00	26,8	--	--	26,8	67,0
Groep	Intern transport	0,00	0,00	0,00	21,4	17,4	11,4	22,4	57,1
Groep	Stationaire bronnen	0,00	0,00	0,00	34,4	34,3	29,5	39,5	36,9
Groep	Verladen rundvee	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--	--
Groep	Vullen voersilo's	0,00	0,00	0,00	28,2	--	--	28,2	66,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2021, versie 3
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 01_B - Spoordijk 3
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_B	Spoordijk 3	138577,17	398130,02	5,00	35,7	34,8	30,0	40,0	54,2
Groep	Afvoer kadavers	0,00	0,00	0,00	6,5	--	--	6,5	34,5
Groep	Afvoer mest	0,00	0,00	0,00	23,3	--	--	23,3	49,2
Groep	Afvoer varkens	0,00	0,00	0,00	21,9	--	--	21,9	49,1
Groep	Intern transport	0,00	0,00	0,00	16,5	-3,0	-9,0	16,5	39,0
Groep	Stationaire bronnen	0,00	0,00	0,00	34,8	34,8	30,0	40,0	36,3
Groep	Verladen rundvee	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--	--
Groep	Vullen voersilo's	0,00	0,00	0,00	23,9	--	--	23,9	49,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2021, versie 3
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 02_B - Spoordijk 7 - voorgevel
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_B	Spoordijk 7 - voorgevel	138288,72	397993,99	5,00	32,3	32,1	27,3	37,3	45,7
Groep	Afvoer kadavers	0,00	0,00	0,00	-8,0	--	--	-8,0	19,8
Groep	Afvoer mest	0,00	0,00	0,00	16,2	--	--	16,2	40,9
Groep	Afvoer varkens	0,00	0,00	0,00	7,0	--	--	7,0	40,6
Groep	Intern transport	0,00	0,00	0,00	4,3	-14,7	-20,7	4,3	26,0
Groep	Stationaire bronnen	0,00	0,00	0,00	32,1	32,1	27,3	37,3	32,3
Groep	Verladen rundvee	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--	--
Groep	Vullen voersilo's	0,00	0,00	0,00	14,3	--	--	14,3	40,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2021, versie 3
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 03_B - Spoordijk 7 - achtergevel
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
03_B	Spoordijk 7 - achtergevel	138291,20	397984,41	5,00	40,0	39,4	34,7	44,7	58,6	
Groep	Afvoer kadavers	0,00	0,00	0,00	7,4	--	--	7,4	35,2	
Groep	Afvoer mest	0,00	0,00	0,00	28,9	--	--	28,9	53,9	
Groep	Afvoer varkens	0,00	0,00	0,00	18,8	--	--	18,8	53,6	
Groep	Intern transport	0,00	0,00	0,00	13,4	-0,8	-6,8	13,4	40,4	
Groep	Stationaire bronnen	0,00	0,00	0,00	39,6	39,4	34,7	44,7	40,5	
Groep	Verladen rundvee	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--	--	
Groep	Vullen voersilo's	0,00	0,00	0,00	21,9	--	--	21,9	53,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2021, versie 3
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 04_B - Dijkweg 3
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_B	Dijkweg 3	138276,20	398132,29	5,00	37,0	36,0	31,3	41,3	58,5
Groep	Afvoer kadavers	0,00	0,00	0,00	12,2	--	--	12,2	40,3
Groep	Afvoer mest	0,00	0,00	0,00	24,6	--	--	24,6	53,7
Groep	Afvoer varkens	0,00	0,00	0,00	22,5	--	--	22,5	53,3
Groep	Intern transport	0,00	0,00	0,00	10,3	0,3	-5,7	10,3	41,8
Groep	Stationaire bronnen	0,00	0,00	0,00	36,2	36,0	31,3	41,3	37,9
Groep	Verladen rundvee	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--	--
Groep	Vullen voersilo's	0,00	0,00	0,00	25,6	--	--	25,6	53,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2021, versie 3
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 05_B - Oisterwijksebaan 7
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_B	Oisterwijksebaan 7	138539,92	397801,47	5,00	43,6	37,3	32,5	43,6	72,8
Groep	Afvoer kadavers	0,00	0,00	0,00	38,2	--	--	38,2	62,0
Groep	Afvoer mest	0,00	0,00	0,00	39,2	--	--	39,2	67,5
Groep	Afvoer varkens	0,00	0,00	0,00	29,6	--	--	29,6	67,6
Groep	Intern transport	0,00	0,00	0,00	26,1	20,3	14,3	26,1	57,3
Groep	Stationaire bronnen	0,00	0,00	0,00	37,3	37,2	32,4	42,4	38,8
Groep	Verladen rundvee	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--	--
Groep	Vullen voersilo's	0,00	0,00	0,00	31,1	--	--	31,1	67,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2021, versie 3
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal geluid RBS

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Spoordijk 3	138577,17	398130,02	1,50	46	17	17
02_A	Spoordijk 7 - voorgevel	138288,72	397993,99	1,50	39	11	11
03_A	Spoordijk 7 - achtergevel	138291,20	397984,41	1,50	42	19	19
04_A	Dijkweg 3	138276,20	398132,29	1,50	48	20	20
05_A	Oisterwijksebaan 7	138539,92	397801,47	1,50	62	50	50
01_B	Spoordijk 3	138577,17	398130,02	5,00	51	23	23
02_B	Spoordijk 7 - voorgevel	138288,72	397993,99	5,00	40	13	13
03_B	Spoordijk 7 - achtergevel	138291,20	397984,41	5,00	47	29	29
04_B	Dijkweg 3	138276,20	398132,29	5,00	51	22	22
05_B	Oisterwijksebaan 7	138539,92	397801,47	5,00	64	53	53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2021, versie 3
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 01 A - Spoordijk 3
Groep: Maximaal geluid RBS

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Spoordijk 3	138577,17	398130,02	1,50	46,5	17,0	17,0
BA1 max	Bestelauto	138493,92	397806,64	0,75	15,0	--	--
PA1 max	Personenauto	138492,30	397806,39	0,75	17,0	17,0	17,0
VS2 max	Vullen silo's	138453,74	397930,73	0,75	33,7	--	--
LV1 max	Laden varkens	138456,70	397939,63	1,00	46,5	--	--
VW1 max	Vrachtwagen vullen voersilo's	138493,03	397806,52	1,00	29,4	--	--
VW2 max	Vrachtwagen laden varkens	138493,36	397806,59	1,00	29,3	--	--
VW3 max	Vrachtwagen afvoer mest	138493,64	397806,63	1,00	29,3	--	--
TR1 max	Tractor plaatselijke activiteiten	138441,98	397942,27	1,25	32,8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	46,5	29,5	29,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2021, versie 3
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 02_A - Spoordijk 7 - voorgevel
Groep: Maximaal geluid RBS

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Spoordijk 7 - voorgevel	138288,72	397993,99	1,50	38,7	10,6	10,6
BA1 max	Bestelauto	138493,92	397806,64	0,75	8,4	--	--
PA1 max	Personenauto	138492,30	397806,39	0,75	10,6	10,6	10,6
VS2 max	Vullen silo's	138453,74	397930,73	0,75	27,4	--	--
LV1 max	Laden varkens	138456,70	397939,63	1,00	38,7	--	--
VW1 max	Vrachtwagen vullen voersilo's	138493,03	397806,52	1,00	22,8	--	--
VW2 max	Vrachtwagen laden varkens	138493,36	397806,59	1,00	22,7	--	--
VW3 max	Vrachtwagen afvoer mest	138493,64	397806,63	1,00	22,6	--	--
TR1 max	Tractor plaatselijke activiteiten	138441,98	397942,27	1,25	20,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	38,7	29,7	29,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2021, versie 3
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 03 A - Spoordijk 7 - achtergevel
Groep: Maximaal geluid RBS

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Spoordijk 7 - achtergevel	138291,20	397984,41	1,50	41,7	18,7	18,7
BA1 max	Bestelauto	138493,92	397806,64	0,75	18,0	--	--
PA1 max	Personenauto	138492,30	397806,39	0,75	18,7	18,7	18,7
VS2 max	Vullen silo's	138453,74	397930,73	0,75	30,0	--	--
LV1 max	Laden varkens	138456,70	397939,63	1,00	41,7	--	--
VW1 max	Vrachtwagen vullen voersilo's	138493,03	397806,52	1,00	31,4	--	--
VW2 max	Vrachtwagen laden varkens	138493,36	397806,59	1,00	31,4	--	--
VW3 max	Vrachtwagen afvoer mest	138493,64	397806,63	1,00	31,4	--	--
TR1 max	Tractor plaatselijke activiteiten	138441,98	397942,27	1,25	29,6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	41,7	34,2	34,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2021, versie 3
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 04 A - Dijkweg 3
Groep: Maximaal geluid RBS

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Dijkweg 3	138276,20	398132,29	1,50	47,7	20,2	20,2
BA1 max	Bestelauto	138493,92	397806,64	0,75	21,9	--	--
PA1 max	Personenauto	138492,30	397806,39	0,75	20,2	20,2	20,2
VS2 max	Vullen silo's	138453,74	397930,73	0,75	36,5	--	--
LV1 max	Laden varkens	138456,70	397939,63	1,00	47,7	--	--
VW1 max	Vrachtwagen vullen voersilo's	138493,03	397806,52	1,00	33,1	--	--
VW2 max	Vrachtwagen laden varkens	138493,36	397806,59	1,00	33,3	--	--
VW3 max	Vrachtwagen afvoer mest	138493,64	397806,63	1,00	33,5	--	--
TR1 max	Tractor plaatselijke activiteiten	138441,98	397942,27	1,25	27,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	47,7	29,1	29,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2021, versie 3
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 05 A - Oisterwijksebaan 7
Groep: Maximaal geluid RBS

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	Oisterwijksebaan 7	138539,92	397801,47	1,50	62,0	49,9	49,9
BA1 max	Bestelauto	138493,92	397806,64	0,75	51,5	--	--
PA1 max	Personenauto	138492,30	397806,39	0,75	49,9	49,9	49,9
VS2 max	Vullen silo's	138453,74	397930,73	0,75	34,3	--	--
LV1 max	Laden varkens	138456,70	397939,63	1,00	49,8	--	--
VW1 max	Vrachtwagen vullen voersilo's	138493,03	397806,52	1,00	61,8	--	--
VW2 max	Vrachtwagen laden varkens	138493,36	397806,59	1,00	61,9	--	--
VW3 max	Vrachtwagen afvoer mest	138493,64	397806,63	1,00	62,0	--	--
TR1 max	Tractor plaatselijke activiteiten	138441,98	397942,27	1,25	38,4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	70,5	62,1	62,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2021, versie 3
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 01_B - Spoordijk 3
Groep: Maximaal geluid RBS

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Spoordijk 3	138577,17	398130,02	5,00	50,9	22,6	22,6
BA1 max	Bestelauto	138493,92	397806,64	0,75	22,3	--	--
PA1 max	Personenauto	138492,30	397806,39	0,75	22,6	22,6	22,6
VS2 max	Vullen silo's	138453,74	397930,73	0,75	37,4	--	--
LV1 max	Laden varkens	138456,70	397939,63	1,00	50,9	--	--
VW1 max	Vrachtwagen vullen voersilo's	138493,03	397806,52	1,00	34,9	--	--
VW2 max	Vrachtwagen laden varkens	138493,36	397806,59	1,00	34,8	--	--
VW3 max	Vrachtwagen afvoer mest	138493,64	397806,63	1,00	34,8	--	--
TR1 max	Tractor plaatselijke activiteiten	138441,98	397942,27	1,25	35,2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	50,9	33,3	33,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2021, versie 3
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 02_B - Spoordijk 7 - voorgevel
Groep: Maximaal geluid RBS

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Spoordijk 7 - voorgevel	138288,72	397993,99	5,00	40,0	13,1	13,1
BA1 max	Bestelauto	138493,92	397806,64	0,75	11,2	--	--
PA1 max	Personenauto	138492,30	397806,39	0,75	13,1	13,1	13,1
VS2 max	Vullen silo's	138453,74	397930,73	0,75	28,6	--	--
LV1 max	Laden varkens	138456,70	397939,63	1,00	40,0	--	--
VW1 max	Vrachtwagen vullen voersilo's	138493,03	397806,52	1,00	26,0	--	--
VW2 max	Vrachtwagen laden varkens	138493,36	397806,59	1,00	25,9	--	--
VW3 max	Vrachtwagen afvoer mest	138493,64	397806,63	1,00	25,8	--	--
TR1 max	Tractor plaatselijke activiteiten	138441,98	397942,27	1,25	23,2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	40,0	31,7	31,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2021, versie 3
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 03_B - Spoordijk 7 - achtergevel
Groep: Maximaal geluid RBS

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	Spoordijk 7 - achtergevel	138291,20	397984,41	5,00	47,2	29,1	29,1
BA1 max	Bestelauto	138493,92	397806,64	0,75	30,1	--	--
PA1 max	Personenauto	138492,30	397806,39	0,75	29,1	29,1	29,1
VS2 max	Vullen silo's	138453,74	397930,73	0,75	36,1	--	--
LV1 max	Laden varkens	138456,70	397939,63	1,00	47,2	--	--
VW1 max	Vrachtwagen vullen voersilo's	138493,03	397806,52	1,00	40,9	--	--
VW2 max	Vrachtwagen laden varkens	138493,36	397806,59	1,00	40,9	--	--
VW3 max	Vrachtwagen afvoer mest	138493,64	397806,63	1,00	40,9	--	--
TR1 max	Tractor plaatselijke activiteiten	138441,98	397942,27	1,25	34,4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	47,2	37,4	37,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2021, versie 3
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 04 B - Dijkweg 3
Groep: Maximaal geluid RBS

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Dijkweg 3	138276,20	398132,29	5,00	51,1	21,8	21,8
BA1 max	Bestelauto	138493,92	397806,64	0,75	24,0	--	--
PA1 max	Personenauto	138492,30	397806,39	0,75	21,8	21,8	21,8
VS2 max	Vullen silo's	138453,74	397930,73	0,75	39,3	--	--
LV1 max	Laden varkens	138456,70	397939,63	1,00	51,1	--	--
VW1 max	Vrachtwagen vullen voersilo's	138493,03	397806,52	1,00	34,7	--	--
VW2 max	Vrachtwagen laden varkens	138493,36	397806,59	1,00	35,0	--	--
VW3 max	Vrachtwagen afvoer mest	138493,64	397806,63	1,00	35,2	--	--
TR1 max	Tractor plaatselijke activiteiten	138441,98	397942,27	1,25	28,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	51,1	34,4	34,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2021, versie 3
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 05_B - Oisterwijksebaan 7
Groep: Maximaal geluid RBS

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	Oisterwijksebaan 7	138539,92	397801,47	5,00	64,4	52,6	52,6
BA1 max	Bestelauto	138493,92	397806,64	0,75	54,1	--	--
PA1 max	Personenauto	138492,30	397806,39	0,75	52,6	52,6	52,6
VS2 max	Vullen silo's	138453,74	397930,73	0,75	36,5	--	--
LV1 max	Laden varkens	138456,70	397939,63	1,00	53,1	--	--
VW1 max	Vrachtwagen vullen voersilo's	138493,03	397806,52	1,00	64,3	--	--
VW2 max	Vrachtwagen laden varkens	138493,36	397806,59	1,00	64,3	--	--
VW3 max	Vrachtwagen afvoer mest	138493,64	397806,63	1,00	64,4	--	--
TR1 max	Tractor plaatselijke activiteiten	138441,98	397942,27	1,25	41,4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	70,1	61,3	61,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2021, versie 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01_A	Spoordijk 3	138577,17	398130,02	1,50	11	-6	-12	11	44	
02_A	Spoordijk 7 - voorgevel	138288,72	397993,99	1,50	-2	-21	-27	-2	31	
03_A	Spoordijk 7 - achtergevel	138291,20	397984,41	1,50	7	-12	-18	7	39	
04_A	Dijkweg 3	138276,20	398132,29	1,50	13	-5	-11	13	46	
05_A	Oisterwijksebaan 7	138539,92	397801,47	1,50	46	30	24	46	75	
01_B	Spoordijk 3	138577,17	398130,02	5,00	14	-3	-9	14	46	
02_B	Spoordijk 7 - voorgevel	138288,72	397993,99	5,00	1	-18	-24	1	33	
03_B	Spoordijk 7 - achtergevel	138291,20	397984,41	5,00	16	-2	-8	16	48	
04_B	Dijkweg 3	138276,20	398132,29	5,00	14	-4	-10	14	47	
05_B	Oisterwijksebaan 7	138539,92	397801,47	5,00	46	30	24	46	74	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek
Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenresultaten

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Juli 2021, versie 3
05_A - Oisterwijksebaan 7
Indirecte hinder
Nee

Naam										
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
05_A	Oisterwijksebaan 7	138539,92	397801,47	1,50	46,0	30,0	24,0	46,0	74,5	
BA-IH	Bestelauto IH	138452,35	397798,36	0,75	24,5	--	--	24,5	63,2	
PA-IH	Personenauto IH	138452,35	397797,72	0,75	27,0	30,0	24,0	35,0	63,3	
VW-IH	Vrachtwagen IH	138451,84	397797,21	1,00	45,9	--	--	45,9	73,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Agrifirm
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2021, versie 3
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 05_B - Oisterwijksebaan 7
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
05_B	Oisterwijksebaan 7	138539,92	397801,47	5,00	46,1	29,7	23,6	46,1	74,3	
BA-IH	Bestelauto IH	138452,35	397798,36	0,75	24,6	--	--	24,6	63,0	
PA-IH	Personenauto IH	138452,35	397797,72	0,75	26,7	29,7	23,7	34,7	62,7	
VW-IH	Vrachtwagen IH	138451,84	397797,21	1,00	46,0	--	--	46,0	73,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Aan : Gemeente Oisterwijk
Van : 
Datum : 21 september 2021
Betreft : Toelichting op aanvullingen

Bijgevoegd zijn een aantal gewijzigde bijlagen naar aanleiding van de opmerkingen.

Hieronder wordt per opmerking een toelichting geven.

- Opmerking 1 t/m 5:

Er wordt gesteld dat er niet aan de leaflet combi- en buisventilatie van het Klimaatplatform veehouderij wordt voldaan. De leaflet is echter geen wettelijke norm of voorschrift maar is slechts een richtlijn.

Hieronder staat een toelichting van een lid van het genoemde Klimaatplatform als reactie op de opmerkingen 1 t/m 5:

“Het klimaatplatform varkens is destijds opgericht om handvatten te bieden voor de verschillende typen ventilatiesystemen. Het is nooit het doel geweest dat dit een essentieel onderdeel wordt van de dimensionering van een luchtwasser en dat de normen heilig zijn.

Daar ik al jaren lid ben van het klimaatplatform en meegewerkt heb aan het opstellen van deze richtlijnen weet ik dat er een ruime veiligheidsmarges zijn aangehouden. De veiligheidsmarges zijn zo opgesteld dat het systeem gegarandeerd werkt bij deze marges. Dat wil niet zeggen dat het niet werkt als het niet precies op deze manier is gemaakt. Dit geldt dus ook voor de richtlijnen voor combi- en buisventilatie. Als richtlijn een plafond 2,70 m hoogte voor, dan wil het nog niet zeggen dat een lager plafond niet werkt. De afdelingen die in de opmerkingen 1 t/m 5 worden beschreven zijn al langer in werking en het ventilatiesysteem werkt naar tevredenheid.

Daarnaast is in de dimensionering van de luchtwassers geen rekening gehouden met het enorme verschil in gewicht en maximale ventilatie behoefte voor de gespeende biggen en vleesvarkens. Hiertoe kan men wel stellen dat de opgegeven ventilatie debieten voor deze situatie prima werken en de aangehouden maximale ventilatie voldoet.”

Aldus,  Lid klimaatplatform varkens sinds 2001



- Opmerking 6 en 7:

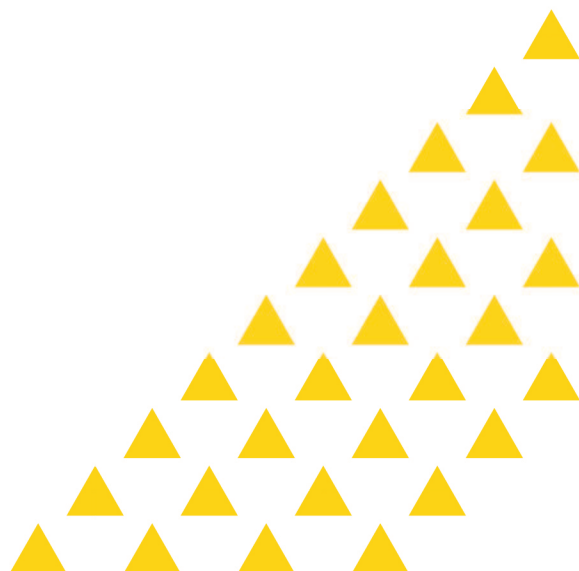
Gezien de berekende ventilatiebehoefte juist is vastgesteld zijn de luchtkanalen ook voldoende groot. Op tekening is met maatlijnen nog eens duidelijker weergegeven wat de oppervlakte is van de genoemde luchtkanalen.

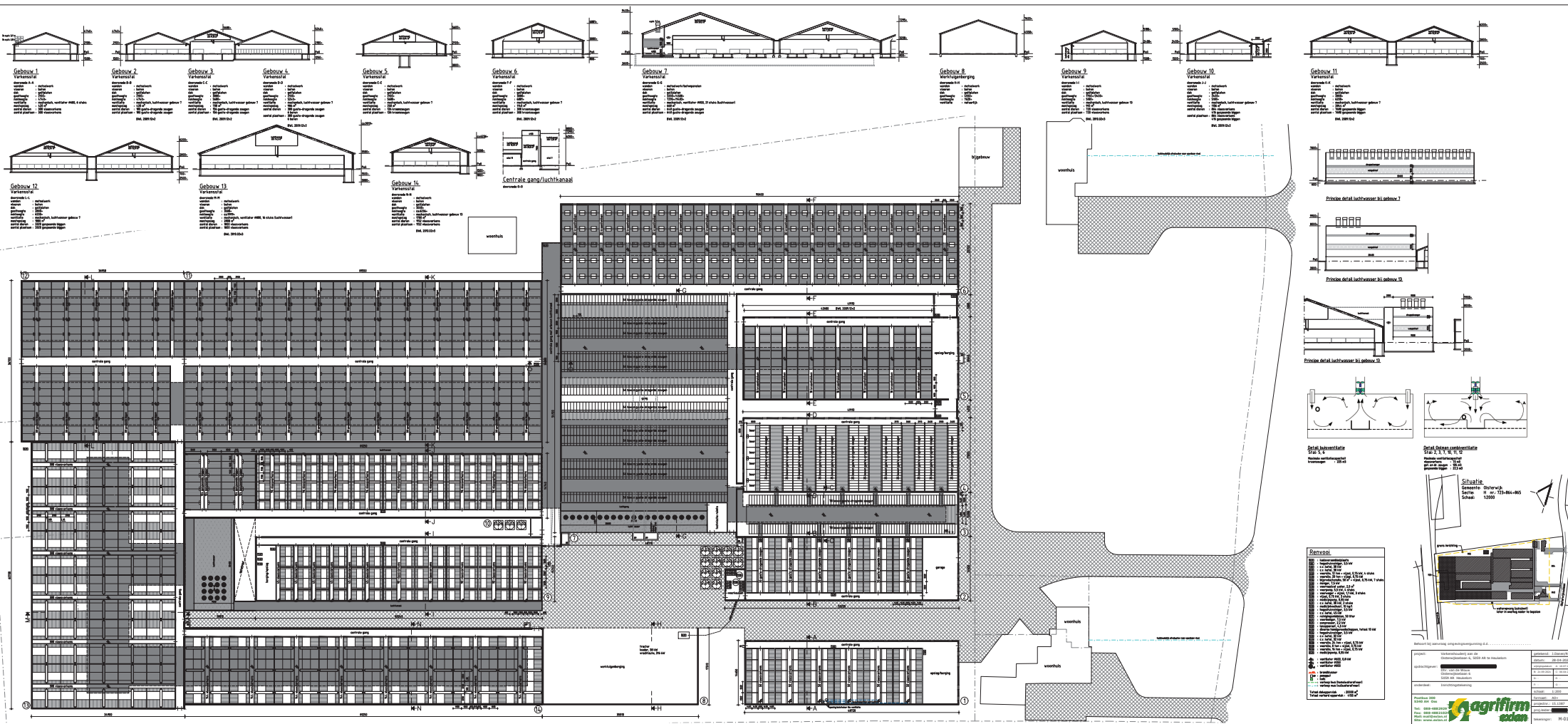
- Opmerking 8:

De woongedeelte van de woonboerderij aan de spoorlijn 8 ligt op meer dan 131 meter tot een emissiepunt in de beoogde situatie. Bijgevoegd is een bouwtekening van deze woonboerderij waaruit blijkt dat het woongedeelte van deze woning niet de hoek van het gebouw betreft maar ergens halverwege begint.

Voor de woning aan de Oisterwijksebaan 7 geldt ook dat van ongeveer de helft van de woning gerekend kan worden. Echter zouden dan nog steeds 3 ventilatoren van stal 1 binnen de richtafstand liggen. Door middel van buizen/kokers wordt de emissie uit de ventilatoren verplaatst naar buiten de richtafstand. Dit is op de gewijzigde milieutekening aangegeven.

Door de wijzigingen in de emissiepunten van stal 1 wijzigen ook de geur, fijnstof en AERIUS berekeningen. Deze zijn gewijzigd bijgevoegd. De wijzigingen op de berekeningen hebben geen invloed op de vergunbaarheid van de aanvraag.







Gemeente Oisterwijk	
ingek. 5 JAN 2018	
aan	op
aan	op
aan	op

Gemeente Oisterwijk
t.a.v. de heer D. Dekkers
Postbus 10101
5060 GA OISTERWIJK

Kenmerk: UIT- 17039441 Datum: 3 januari 2018
Behandeld door: M. Scholtes / S. van Dam E-mail: m.scholtes@ggdgm.v.nl
Onderwerp: Gezondheidskundige beoordeling vergunningaanvraag varkenshouderij
Oisterwijksebaan 6 Heukelom (gemeente Oisterwijk)

Geachte heer Dekkers,

Op 2 november 2017 heeft de Gemeente Oisterwijk team Gezondheid, Milieu & Veiligheid GGD'en Brabant (GMV) gevraagd te adviseren over de gezondheidsaspecten die de gemeente kan meewegen in haar considerans met betrekking tot de wijziging van de vergunning van de varkenshouderij gelegen aan de Oisterwijksebaan 6, Heukelom.

De uitkomsten van het RIVM onderzoek Veehouderij en Gezondheid (VGO)^{1, 2} en het endotoxinen-onderzoek³ benadrukken het belang om gezondheid mee te wegen in de transitie van de intensieve veehouderij. De GGD waardeert het dan ook dat de gemeente Oisterwijk de GGD gevraagd heeft om de gezondheidsrisico's samenhangend met het verzoek tot wijziging van de vergunning van de varkenshouderij gelegen aan de Oisterwijksebaan 6 te Heukelom te benoemen. Door gebruik te maken van het gegeven advies kan de gemeente gezondheid meewegen in haar besluitvorming rondom deze aanvraag.

Bij de beoordeling heeft de GGD gebruik gemaakt van:

- Het ingevulde toetsingsinstrument gezondheid en veehouderij⁴
- aangeleverde tekeningen

¹ Veehouderijen en gezondheid omwonenden (VGO), Maassen K, et al, 2016

² Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (aanvullende studies). Analyse van gezondheidseffecten, risicofactoren en uitstoot van bio-aerosolen, Hagenaars T, Hoeksma P, de Roda Husman AM, Swart A, Wouters, 2017

³ Emissies van endotoxinen uit de veehouderij, Ogink, N, et al. 2016

⁴ Toetsingsinstrument gezondheid bij veehouderijen. Een risico-inventarisatie en -evaluatie. Nijdam, et.al, 2013.

- bzv score formulier
- V-stacks en Isla berekeningen
- besluit MER beoordeling
- stalsystemen en dimensionering
- diertabel

In de beoordeling is de GGD ervan uitgegaan dat de gemeente zelf de milieugegevens zoals aangeleverd voor de vergunningaanvraag door het bedrijf op juistheid heeft gecontroleerd. Bij de beoordeling is enkel rekening gehouden met de uitbreiding aan de Oisterwijksebaan 6, Heukelom. Er is geen rekening gehouden met andere mogelijke gelijktijdige uitbreidingen binnen de directe omgeving van het bedrijf.

Na een korte situatieomschrijving wordt in deze adviesbrief voor geur, fijnstof/endotoxine en zoönosen de gezondheidsrisico's geduid.

Situatiebeschrijving

- De aanvraag betreft een uitbreiding van een varkenshouderij. In onderstaande tabel wordt het aantal dieren in de vergunde en beoogde situatie weergegeven.

	vergund	beoogd	verschil
vleesvarkens, opfokberen, -zeugen	2569	4836	+2267
guste en dragende zeugen	919	1284	+365
dekberen	13	6	-7
kraamzeugen	424	426	+2
gespeende biggen	6540	11416	+4876
fokstieren en overig rundvee	100	-	-100

- Stalbeschrijving
 - In de beoogde situatie worden geurreducerende maatregelen toegepast in de vorm van gecombineerde luchtwassers, die de geuremissie met 85% reduceren (BWL 2009.12/ BWL 2010.02). Ook in de vergunde situatie zijn een aantal stallen uitgerust met een luchtwasser. Stal 1 wordt niet voorzien van een luchtwasser.
 - Er is sprake van een verticale luchtuitstroom.
- Andere agrarische bedrijven die in de buurt gelegen zijn, zijn onder andere Oisterwijksebaan 2 (varkens), 4 (schapen- rundvee), 5b (rundvee) en 7 (paarden) (bron web-bvb).
- In het toetsingsinstrument wordt aangegeven dat de meest dichtbij gelegen gevoelige bestemming is gelegen op 81 meter. Dit verandert niet in de beoogde situatie. Aangegeven wordt dat er verder geen gevoelige bestemmingen binnen een straal van 250 meter zijn.
- Er worden geen afspraken met de bewoners in de omgeving worden gemaakt met betrekking tot activiteiten, zoals tijdstippen van uitrijden mest.

Er is geen klachtenprotocol aanwezig; de ondernemer geeft in het toetsingsinstrument aan dat klachten bij de ondernemer gemeld kunnen worden. De GGD stimuleert een actieve houding richting omwonenden en adviseert de ondernemer activiteiten die tot hinder kunnen leiden vooraf met de omwonenden te communiceren.

Gezondheidskundige beoordeling

Door de GGD wordt in haar beoordeling gebruik gemaakt van gezondheidskundige advieswaarden. Deze waarden zijn veelal strenger dan de wettelijke waarden, waarin naast gezondheid ook andere belangen zijn meegewogen.

Emissies:

- o Vanuit gezondheid, omgevingsbewust handelen en zorgvuldige veehouderij bezien moet naar mening van de GGD gestreefd te worden naar een reductie van emissie van zowel geur, fijnstof als ammoniak. Immers, blootstelling aan fijnstof kan ook onder de wettelijke norm van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ leiden tot gezondheidsproblemen als luchtwegklachten en verminderde longfunctie. Naast het fijnstof dat direct afkomstig is uit de stallen, vindt vorming van secundair fijnstof plaats doordat het vrijkomende ammoniak uit de stallen reageert met andere stoffen in de lucht. Uit het VGO onderzoek blijkt dat de longfunctie lager is bij mensen wanneer de concentratie ammoniak in de lucht hoog is.
- o Uit de aangeleverde gegevens, zoals weergegeven in onderstaande tabel, blijkt dat de emissies van geur en ammoniak in de beoogde situatie afnemen wat vanuit gezondheid gewenst is. De emissie van fijnstof neemt toe.

	vergund	aanvraag	verschil
geur (OU)	55.166,6	50.322,0	-4.844,6
ammoniak (kg/ jaar)	6.970,7	5.450,5	-1.520,2
fijn stof (g/ jaar)	386.472,0	416.544,0	+30.072,0

Afstanden

- o Uit onderzoek blijkt dat verkleining van de afstand tussen emissiepunt en woning leidt tot hogere blootstelling aan bepaalde stofdeeltjes, endotoxinen en micro-organismen; hetgeen tot een toename van gezondheidsrisico's leidt. In de beoogde situatie verandert de afstand tussen het dichtstbijzijnde object en het emissiepunt niet ten opzichte van de huidige situatie.
- o Voor varkens is het mogelijk om een berekening te maken binnen welke afstand de gezondheidskundige advieswaarde voor endotoxine wordt overschreden. Deze afstand wordt door de GGD als kritisch beoordeeld. In de paragraaf endotoxine wordt hier nader op ingegaan.

Geur:

- o Geur kan leiden tot (ernstige) hinder en daarmee samenhangend klachten als misselijkheid, hoofdpijn, prikkeling van slijmvliezen, irritatie van ogen en neus en slaapproblemen. Door de GGD wordt voor geur gezondheidkundige advieswaarden gehanteerd, gebaseerd op het onderzoek van Geelen et al.⁵
- o In onderstaande tabel staat de berekende geurbelasting op de hoogst belaste locatie.

	Woonkern		Buitengebied	
	Voorgrond	Achtergrond	Voorgrond	Achtergrond
max. gezondheidskundige advieswaarde*	5	5	10	10
huidige situatie	1,4 (Bosscheweg 15)	4,705 (Bosscheweg 15)	9,8 (Spoordijk 3)	28,397 (Baaneind 2A)
beoogde situatie	0,8 (Bosscheweg 15)	4,361 (Bosscheweg 15)	5,7 (Spoordijk 3)	28,397 (Baaneind 2A)

* voor de voorgrond wordt eenzelfde waarde als voor de achtergrond gehanteerd zolang er nog geen geactualiseerd onderzoek is naar de voorgrondgeurbelasting

- o De voorgrondgeurbelasting op de hoogst belaste gevoelige bestemming in het buitengebied en de woonkern overschrijdt niet de vanuit gezondheid gezien als maximum gehanteerde gezondheidkundige advieswaarde van 5 OU/m³ (woonkern) respectievelijk 10 OU/m³ (buitengebied). Dit geldt zowel voor de beoogde als vergunde situatie. De voorgrondgeurbelasting in de beoogde situatie verbetert ten opzichte van de huidige situatie.
- o De achtergrondgeurbelasting op de hoogst belaste gevoelige bestemming in het buitengebied (Baaneind 2A) overschrijdt de vanuit gezondheid gezien als maximum gehanteerde advieswaarden (Buitengebied: 10 OU/m³). Dit geldt zowel voor de beoogde als vergunde situatie. Hierbij wordt opgemerkt dat het bedrijf aan de Oisterwijksebaan 6 niet een substantiële bijdrage aan deze overbelasting levert.

Ook op andere doorgerekende locaties (Spoordijk 3, Baaneind 2 en Baaneind 12) wordt de gezondheidkundige advieswaarde zowel in de vergunde als beoogde situatie overschreden. Wel geldt dat als gevolg van deze aanvraag op deze locaties de achtergrondgeurbelasting iets verlaagd wordt ten opzichte van de huidige situatie.

Op basis van de algemene blootstelling-responsrelaties wordt verwacht dat het percentage geurgehinderden boven het door de GGD als maximaal gehanteerde percentage geurgehinderden van 20% voor het buitengebied zal liggen. Dit geldt zowel ten aanzien van de vergunde als beoogde situatie.

⁵ Geurhinder van veehouderij nader onderzocht: meer hinder dan Handreiking Wgv doet vermoeden?), Geelen L. et al, 2015

Opgemerkt wordt dat de achtergrondgeurbelasting op een aantal locaties (Baaneind) met name veroorzaakt wordt door andere veehouderijen dan die gelegen aan de Oisterwijksebaan 6.

In de woonkern geldt dat zowel in de huidige als beoogde situatie de achtergrondgeurbelasting niet de als maximum gehanteerde gezondheidkundige advieswaarde overschrijdt. In de beoogde situatie is sprake van een verlaging van de achtergrondgeurbelasting van circa 0,3 OU/m³.

- o Op het bedrijf wordt in de huidige situatie nog rundvee gehouden waarvoor geen wettelijke emissiefactor is vastgesteld. Dit betekent dat de geur afkomstig van deze dieren niet is meegenomen in de berekening. De werkelijke geurbelasting ligt daardoor in de huidige situatie hoger dan berekend is. In de beoogde situatie worden geen fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar meer gehouden.
- o De brijvoerinstallatie is niet aangesloten op een luchtwasser. Een dergelijke installatie kan ook bijdragen aan de geurbelasting van de omgeving. Mede hierdoor kan de geurbelasting voor de omgeving hoger liggen dan berekend.

Fijnstof:

- o Blootstelling aan fijnstof (PM_{2,5}-PM₁₀) kan leiden tot luchtwegklachten, acute klachten van ogen, neus en bovenste luchtwegen, verminderde longfunctie. De wettelijke norm voor PM₁₀ ligt momenteel op 31,2 ug/m³ (maximaal 40 ug/m³, met maximaal 35 overschrijdingsdagen met een belasting van 50 ug/m³ per jaar). Ook onder deze norm worden gezondheidseffecten gevonden. Vandaar dat de WHO deze norm heeft aangescherpt en de volgende strengere normen hanteert:

PM_{2,5}:

Jaarlijks gemiddelde: 10 ug/m³

Maximale 24-uursbelasting: 25 ug/m³

PM₁₀:

Jaarlijks gemiddelde: 20 ug/m³

Maximale 24-uursbelasting: 50 ug/m³

Een toename van de fijnstofbelasting voorkomen is een belangrijke preventieve maatregel voor vermindering van gezondheidsrisico's. Daarom is de GGD van mening dat een toename van de fijnstofbelasting vanuit gezondheidkundig oogpunt moet worden voorkomen.

- Uit de gegevens blijkt dat de hoogste concentratie blootstelling aan fijnstof 20,52 µg/m³ in de huidige situatie (Spoordijk 3). Het aantal overschrijdingsdagen bedraagt 8,1. In de beoogde situatie verandert de fijnstofconcentratie nagenoeg niet (20,47 µg/m³, Spoordijk 3). Het aantal overschrijdingsdagen op de hoogst belaste locatie blijft gelijk.

Endotoxine:

- o De GGD is van mening dat endotoxinen een betere parameter is dan fijnstof. Endotoxinen kunnen via inademing acute luchtwegklachten en chronische effecten op de luchtwegen (niet allergische astma en COPD) veroorzaken.
- o Op basis van de handreiking endotoxine⁶, opgesteld door het Ondersteuningsteam, is aan de hand van de fijnstofemissie de afstand berekend waarbinnen naar verwachting de gezondheidkundige advieswaarde van endotoxine (30 EU/m³) wordt overschreden. Deze ligt in de huidige situatie op basis van de PM10 emissie (386 kg) op circa 126 meter en in de beoogde situatie (PM 10 emissie 416 kg) op 130 meter. Er ligt 1 geurgevoelige bestemming in deze cirkel, dit verandert niet in de beoogde situatie. Wanneer mensen in een gebied wonen waar sprake is van een overschrijding van de gezondheidkundige advieswaarde voor endotoxine, betekent dit dat zij een verhoogd gezondheidsrisico lopen ten gevolge van de blootstelling aan endotoxine.
- o Wanneer er meerdere veehouderijen, zoals in het huidige gebied, in elkaars nabijheid liggen kan er sprake zijn van cumulatie, waardoor er door een opeenstapeling van endotoxine-uitstoot de grenswaarde van 30 EU/m³ kan worden overschreden. Factoren met de grootste mate van invloed op endotoxine-concentraties in de lucht zijn afstand tot een veehouderij en het aantal dieren. Naast de diersoorten die een hoge stofemissiefactor hebben, dragen diersoorten met een lage stofemissiefactor ook bij aan de opeenstapeling van de endotoxine concentraties in de lucht. In de directe nabijheid van het bedrijf aan de Oisterwijksebaan 6 zijn meerdere veehouderijen gelegen. De gemeente wordt geadviseerd een cumulatieve endotoxine kaart door de omgevingsdienst te laten opstellen.

Zoönosen

Door het ontbreken van kwantitatieve normen is voor zoönose een kwalitatieve beoordeling gemaakt.

- o Er is sprake van een gesloten bedrijfsvoering. Er worden geen dieren van buitenaf aangevoerd.
 - o Er bestaat een scheiding in leeftijdsgroepen en gewicht. Deze dieren worden in verschillende afdelingen en/of stallen gehouden.
 - o minimaal 1x per maand vindt begeleiding door een dierenarts plaats. Het is onduidelijk of dit een geborgde varkensdierenarts is.
 - o De ondernemer geeft in het toetsingsinstrument aan geen hygiënesluis en ziekenboeg te hebben en niet aan ongediertebestrijding te doen. Dit zijn juist belangrijke maatregelen om insleep en verspreiding van ziekteverwekkers (waaronder zoönosen) te voorkomen.
 - o De GGD merkt op dat de dichtstbij gelegen gevoelige bestemming, welke op geringe afstand (81 m) gesitueerd is, wordt geconfronteerd met een toename van het aantal gehouden dieren.
- Wanneer er een zoönose optreedt die via de lucht wordt verspreid, is bij een verdubbeling van

⁶ Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0
Ondersteuningsteam Veehouderij en Volksgezondheid 25 november 2016

het aantal dieren de pathogenenuitstoot naar de omgeving mogelijk hoger. Hierbij spelen echter meerdere (risico beïnvloedende) factoren een rol zoals ziektebeheersing, windrichting, aard van het pathogeen, vatbaarheid van de omwonenden etcetera, waardoor je vooraf niet kunt stellen of uitsluiten dat er een verhoging van het risico is ten opzichte van de huidige situatie.

- De GGD adviseert de veehouder en eventuele medewerkers om zich jaarlijks te laten vaccineren tegen griep (om te voorkomen dat verschillende griepvirussen gaan mengen en dat er een nieuw type van het griepvirus gaat circuleren onder mensen). Deze griepvaccinatie is verkrijgbaar bij de huisarts. (www.stigas.nl)
- De GGD benadrukt dat het uitbreken van een (nieuwe) zoonose in de toekomst nooit uit te sluiten is. Dit advies is geschreven met de kennis van nu.

Transport en landschappelijke inpassing

Naast maatregelen op bovenstaande aspecten zijn door het bedrijf maatregelen te nemen om gezondheidsrisico's te beheersen die niet vallen onder vergunningseisen van een individueel bedrijf maar wel in gemeentelijk beleid ingebed kunnen worden, zoals transport en landschappelijke inpassing.

- In het toetsingsinstrument wordt aangegeven dat de routing van vrachtverkeer met levende dieren/ mest buiten de bebouwde kom loopt, hetgeen vanuit beheersing van gezondheidkundige risico's de voorkeur verdient.
- Transportactiviteiten vinden in de dagperiode plaats. De ondernemer geeft in het toetsingsinstrument aan dat de laad-/losplaats voor dieren en mest op een gunstige locatie is gelegen, waardoor geen overschrijding van de geluidnormen plaatsvindt.
- Niet duidelijk is in hoeverre er sprake is van een landschappelijke inpassing van het bedrijf.

Conclusie

De GGD concludeert dat wanneer de gevraagde vergunning verleend wordt dat:

- niet alle stallen waar varkens worden gehouden, in de beoogde situatie worden voorzien van een luchtwassysteem om de emissie zoveel mogelijk te beperken. Wel vindt er in totaliteit een reductie plaats voor geur en ammoniak. Voor fijnstof neemt de emissie in de beoogde situatie toe ofschoon dit niet leidt tot een toename van de fijnstofbelasting op de doorgerekende locaties. De gemeente wordt geadviseerd in overleg met de ondernemer te treden om een (verdere) reductie van de emissie te bespreken in het kader van het toepassen van BBT en ALARA (As-Low-As-Reasonable-Achievable), dit vanuit het oogpunt van omgevingsbewust handelen.
- de voorgrondgeurbelasting in de beoogde situatie verbetert. De als maximum gehanteerde gezondheidkundige advieswaarden worden niet overschreden. Dit geldt zowel voor de woonkern als het buitengebied.

De achtergrondgeurbelasting op de hoogst belaste locatie in het buitengebied in de beoogde situatie gelijk blijft aan die in de huidige situatie en boven de als maximum gehanteerde gezondheidkundige advieswaarde ligt. Hierbij wordt opgemerkt dat het bedrijf aan de Oisterwijksebaan 6 niet een substantiële bijdrage aan deze overbelasting levert. Ook op andere doorgerekende locaties (Spoordijk 3, Baaneind 2 en Baaneind 12) in het buitengebied wordt de gezondheidkundige advieswaarde zowel in de vergunde als beoogde situatie overschreden. Wel geldt dat op deze locaties de achtergrondgeurbelasting iets verlaagd wordt ten opzichte van de huidige situatie. Op basis van de algemene blootstelling-responsrelaties zal naar verwachting het percentage geurgehinderden op de locaties met een achtergrondgeurbelasting groter dan 10 OU boven het door de GGD als maximaal gehanteerde percentage geurgehinderden van 20% voor het buitengebied liggen. Opgemerkt wordt dat de hoge achtergrondgeurbelasting op een aantal locaties (Baaneind) met name veroorzaakt wordt door andere veehouderijen dan die gelegen aan de Oisterwijksebaan 6.

- in de woonkern zowel in de huidige als beoogde situatie de achtergrondgeurbelasting niet de als maximum gehanteerde gezondheidkundige advieswaarde overschrijdt. Op basis van de algemene blootstelling-responsrelaties zal naar verwachting het percentage geurgehinderden onder het door de GGD als maximaal gehanteerde percentage geurgehinderden van 12% voor een woonkern liggen
- de werkelijke hinder die in de praktijk ervaren wordt, bepaald wordt door meerdere factoren (zoals intensiteit, gewenning en vertrouwdheid met de bron). Ook communicatie beïnvloedt hoe hinder ervaren wordt. De GGD adviseert daarom de gemeente:
 - gezamenlijk met de ondernemer te communiceren met de inwoners over de huidige en toekomstige (geur-)situatie en over genomen maatregelen om blootstelling te reduceren.
 - Te onderzoeken of de bewoners de geurbelasting als hinderlijk ervaren en indien dit het geval is, via een gebiedsgerichte aanpak de cumulatieve geurbelasting te reduceren.
- de hoogste concentratie blootstelling (immissie) aan fijnstof boven de WHO-norm van $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ligt. De PM10 concentratie bedraagt op de hoogst belaste locatie $20,52 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in de beoogde situatie. Gezien de toename van de fijnstofemissie wordt, ofschoon de fijnstofbelasting bij omwonenden als gevolg van dit plan niet toeneemt, de gemeente geadviseerd in overleg met de ondernemer na te gaan of deze emissie verlaagd kan worden tot maximaal gelijk aan de huidige situatie. Dit in het kader van omgevingsbewust handelen.
- er één gevoelige bestemming op de grens ligt van het gebied waarbinnen de gezondheidkundige advieswaarde voor endotoxine-concentraties ($30 \text{ EU}/\text{m}^3$) wordt overschreden. Dit verandert niet in de beoogde situatie.
- De GGD adviseert de situering van een hygiënesluis met minimaal een handenwasgelegenheid, een ziekenboeg om zieke dieren af te zonderen en ongedierte te bestrijden. Dit zijn belangrijke infectiepreventie maatregelen.



In de praktijk zal moeten blijken of de voorgestelde maatregelen ook afdoende worden nageleefd. Hierin ligt een taak voor de gemeente, omgevingsdienst of de bedrijfsdierenarts.

- o De varkenshouder en eventuele medewerkers adviseren we om zich jaarlijks te laten vaccineren tegen griep (om te voorkomen dat verschillende griepvirussen gaan mengen en dat er een nieuw type van het griepvirus gaat circuleren onder mensen). Deze griepvaccinatie is verkrijgbaar bij de huisarts.

Deze gezondheidskundige beoordeling is door de GGD opgesteld en kan door de gemeente gebruikt worden in haar besluit betreffende de vergunningverlening.

Als u nog vragen heeft over voorgenoemde advies, kunt u contact opnemen met team GMV, telefoonnummer 0900 3 68 68 68.

Met vriendelijke groet,



Monique Scholtes
Adviseur milieu en gezondheid

Sandra van Dam
Infectieziekten epidemioloog

Van: Dekkers, Dennis
Verzonden: woensdag 3 november 2021 08:39
Aan: Administratie V&H
Onderwerp: FW: aanvulling GGD advies wabo aanvraag Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Dames,

Svp inboeken in Dossiernummer 2016-0843. GV 105981.
Bedankt.

Met vriendelijke groet,

Dennis Dekkers

Van: Nijdam, Renske [mailto:r.nijdam@ggdgm.nl]
Verzonden: vrijdag 29 oktober 2021 10:00
Aan: Dekkers, Dennis <Dennis.Dekkers@oisterwijk.nl>
CC: Scholtes, Monique <m.scholtes@ggdgm.nl>
Onderwerp: aanvulling GGD advies wabo aanvraag Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Geachte heer Dekkers, Beste Dennis,

Op 20 oktober jl. heb jij de vraag bij de GGD neergelegd in hoeverre het gezondheidkundig advies, zoals dat op 5 januari 2018 door de GGD is uitgebracht, geactualiseerd moet worden door wijziging van de emissiefactoren in de Rgv voor de aangevraagde luchtwassers. De dieraantallen en de stalstemen wijzigen niet ten opzichte van de eerdere aanvraag heb je aangegeven.

Zoals je terecht aangeeft, heeft de wijziging van de geuremissiefactor effect op de berekende voor- en achtergrondgeurbelasting.

Ook heeft de GGD de gezondheidsadvieswaarden voor voorgrond geur aangescherpt. In het advies van 2018 werd de berekende voorgrondgeurbelasting gerelateerd aan gezondheidkundige advieswaarden (5 OU voor woonkern en 10 OU voor het buitengebied). Nu hanteren wij 2 OU voor een woonkern en 5 OU voor het buitengebied voor de voorgrondbelasting.

In de huidige aanvraag, met de nieuwe geuremissiefactoren, neemt de geuremissie toe met 44.678,5 OU ten opzichte van de bestaande situatie (van 88.722,3 naar 133.400,8 odour units). De bijbehorende voor- en achtergrondgeurbelasting bedragen:

Adres	Voorgond huidig	Voorgond aanvraag	Achtergrond huidig	Achtergrond aanvraag
Gezondheidskundige advieswaarde	Woonkern 2 OU Buitengebied 5 OU		Woonkern 5 OU Buitengebied 10 OU	
Spoordijk 3	nb	14,0	15,987	11,952
Baaneind 2		3,0	33,220	33,220
Baaneind 2a		2,8	63,546	63,546
Baaneind 12		2,4	4,900	4,091
Laag Heukelomseweg 1		4,5	6,130	5,103
Laag Heukelomseweg 2a		3,4	5,419	4,032
Laag Heukelomseweg 3		4,2	5,868	4,764
Laag Heukelomseweg 5		1,9	5,120	4,693
Heukelomseweg 16		4,8	6,959	6,289
Heukelomseweg 6		3,8	6,604	6,263
Heukelomseweg 13a (kom)		-	5,152	4,769

Heukelomseweg 15 (kom)		0,6	4,958	4,590
------------------------	--	-----	-------	-------

Conclusie

- De voorgrondgeurbelasting op de hoogst belaste woning in het buitengebied overschrijdt in de beoogde situatie de gezondheidkundige advieswaarde. In het eerder gegeven advies was er geen sprake van een overschrijding van de gezondheidkundige advieswaarde (deze lag toen hoger). De voorgrondgeurbelasting op de hoogst belaste woning in de woonkern overschrijdt in de beoogde situatie de gezondheidkundige advieswaarde niet. In hoeverre de voorgrondgeurbelasting verandert ten opzichte van de huidige situatie is niet bekend.
- De achtergrondgeurbelasting overschrijdt op 3 van de doorgerekende woningen in het buitengebied de gezondheidkundige advieswaarde. De situatie op de 2 hoogst belaste locaties verandert door de aanvraag niet. Gezien de lage voorgrondgeurbelasting ten gevolge van de veehouderij aan de Oisterwijksebaan 6, kan gesteld worden dat de bijdrage van deze veehouderij op de achtergrondgeurbelasting op de 2 hoogst belaste locaties beperkt is. Daarentegen is de bijdrage van de veehouderij aan de Oisterwijksebaan 6 op de woning aan de Spoordijk 3 groot. De achtergrondgeurbelasting in de aangevraagde situatie is op deze locatie lager dan in de huidige situatie, maar nog steeds vanuit gezondheid bezien te hoog. De achtergrondgeurbelasting op de doorgerekende woningen binnen de bebouwde kom ligt in de huidige situatie op één woning boven de gezondheidkundige advieswaarde; in de vergunde situatie is dit niet meer het geval. Op de locaties waar de gezondheidkundige advieswaarde wordt overschreden, is in het buitengebied meer dan 20% en in de woonkern meer dan 12% geurhinder te verwachten op basis van het onderzoek van Geelen *et al.* Hierbij wordt opgemerkt dat de gezondheidkundige advieswaarde, die veelal strenger zijn dan de wettelijke waarden, niet de waarde is waaraan juridische toetsing plaatsvindt. Het is een advieswaarde die de gemeente en ondernemer kan helpen om na te gaan of bovenwettelijke maatregelen genomen kunnen worden om de invloed op het woon- en leefklimaat verder terug te dringen. Een verlaging van de achtergrondgeurbelasting vereist veelal een gebiedsgerichte aanpak, waarbij rekening wordt gehouden met alle geurbronnen in de omgeving.

Adviezen

- Streef naar een lagere belasting van geur (zowel voorgrond en achtergrond). Geadviseerd wordt om met de ondernemer in gesprek te gaan of er naast het voorzien van alle stallen van een luchtwasser, nog andere manieren zijn om de geuremissie terug te dringen. Hierbij wordt bij voorkeur gezocht naar maatregelen die de bron aanpakken. In het rapport “Stalmaatregelen voor het reduceren van geuremissie uit de intensieve veehouderij” van Winkel e.a. worden een aantal te nemen maatregelen benoemd die wellicht hierbij kunnen helpen.
- Vanwege de hoge achtergrondbelasting in de beoogde situatie adviseert de GGD de gemeente om via een gebiedsgerichte aanpak de cumulatieve geurbelasting te reduceren, waarbij ook aandacht is voor bronnen zonder wettelijke emissiefactoren zoals rundvee. Deze dieren dragen immers wel bij aan de geurbelasting in een gebied, maar worden in de berekeningen buiten beschouwing gelaten.
- Om de emissie van geur, fijnstof en ammoniak te reduceren is de nieuwe stal voorzien van een luchtwassysteem. De effectiviteit van luchtwassers staat momenteel ter discussie. Onderzoek van Wageningen Universiteit^[1] laten zien dat er grote verschillen in effectiviteit zijn tussen luchtwassers van gelijke type. Het WUR-onderzoek laat ook zien dat de elektronische monitoring, waarbij o.a. deze pH en EC waarden worden opgeslagen, geen rol kan spelen bij het identificeren van luchtwassers met een laag geurrendement. De GGD adviseert om de monitoring uit te breiden op basis van de suggesties in het WUR-onderzoek.^[2]

Heb jij zo voldoende antwoord op je vraag?

Met vriendelijke groet,

Renske Nijdam
Adviseur Milieu & Gezondheid



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

Gezondheid, Milieu & Veiligheid Brabant

Postadres: Postbus 3024, 5003 DA Tilburg

Bezoekadres: Doornboslaan 225-227, 4816 CZ, Breda

Algemeen telefoonnummer: 088 – 368 7800 **(let op: gewijzigd sinds 1-9-'21)**

Rechtstreeks telefoonnummer: [REDACTED]

E: r.nijdam@ggdgm.nl

Gezondheid, Milieu & Veiligheid Brabant. Vragen over je leefomgeving en gezondheid? Kijk op www.ggdleefomgeving.nl en op www.brabantscan.nl

^[1] Melse *et al.*, 2018. Evaluatie geurverwijdering door luchtwassystemen bij stallen. Deel 2. WUR.

^[2] Mogelijk zou het uitbreiden van de procesmonitoring met een directe meting van de ammoniakconcentratie in ingaande en uitgaande lucht kunnen leiden tot een betere borging van het goed functioneren van luchtwassers. Daarnaast wordt de vraag gesteld of de huidige pH normen voor bio-combi's en biologische wassers dienen te worden aangepast.

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf [REDACTED]
Scenario Oisterwijksebaan 6 Heukelom v2 (3)
Status Ingediend (16-07-2021)

BZV versie: 2.1
Datum: 16-07-2021 (Creatie)

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam	[REDACTED]
Adres	Oisterwijksebaan 6
Postcode	5059 AR
Woonplaats	Heukelom
Gemeente	Oisterwijk
Website veehouder	-
Kvnummer	18031184

Adviseurgegevens

Adviesbureau	Agrifirm NWE B.V.
--------------	-------------------

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf XXXXXXXXXX
Scenario Oisterwijksebaan 6 Heukelom v2 (3)
Status Ingediend (16-07-2021)

BZV versie: 2.1
Datum: 16-07-2021 (Creatie)

Stalgegevens

Omschrijving	Status	Diercategorie	Aantal dieren	Totaal Grootte eenheden
1 (1)	Bestaand	Vleesvarkens	300	10,50
10 (10)	Bestaand	Vleesvarkens	864	30,24
10 (10)	Bestaand	Biggen (< 20 kg)	416	13,73
11 (11)	Bestaand	Biggen (< 20 kg)	7680	253,44
12 (12)	Nieuw	Biggen (< 20 kg)	3320	109,56
13 (13)	Nieuw	Vleesvarkens	1800	63,00
14 (14)	Nieuw	Vleesvarkens	1152	40,32
2 (2)	Bestaand	Overige zeugen (> 50 kg gust en gedekt)	180	21,89
3 (3)	Nieuw	Overige zeugen (> 50 kg gust en gedekt)	156	18,97
4 (4)	Bestaand	Overige zeugen (> 50 kg gust en gedekt)	300	36,48
4 (4)	Bestaand	Beren (>= 50 kg, dekrijp)	6	1,56
5 (5)	Bestaand	Zeugen (> 50 kg, bij biggen)	126	15,32
6 (6)	Bestaand	Zeugen (> 50 kg, bij biggen)	300	36,48
7 (7)	Bestaand	Overige zeugen (> 50 kg gust en gedekt)	648	78,80
9 (9)	Bestaand	Vleesvarkens	720	25,20
			17968	755,49

Overzicht per stal

Afkorting	Aantal	Grootte eenheden	% Grootte eenheden totaal
1	300	10,50	1,39
10	1280	43,97	5,82
11	7680	253,44	33,55
12	3320	109,56	14,50
13	1800	63,00	8,34
14	1152	40,32	5,34
2	180	21,89	2,90
3	156	18,97	2,51
4	306	38,04	5,04
5	126	15,32	2,03
6	300	36,48	4,83
7	648	78,80	10,43

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf [REDACTED]
Scenario Oisterwijksebaan 6 Heukelom v2 (3)
Status Ingediend (16-07-2021)

BZV versie: 2.1
Datum: 16-07-2021 (Creatie)

9	720	25,20	3,34
	17968	755,49	100,00

Overzicht per diersoort

Afkorting	Aantal	Grootte eenheden	% Grootte eenheden totaal
Varkens	17968	755,49	100,00
	17968	755,49	100,00

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf [REDACTED]
Scenario Oisterwijksebaan 6 Heukelom v2 (3)
Status Ingediend (16-07-2021)

BZV versie: 2.1
Datum: 16-07-2021 (Creatie)

Resultaat

Basisscore	Punten	Score	Beoordeling
Score op basispunten		6,00	
Certificaten			
Totaal punten op certificaten		12,68	
Wegingsfactor		40,00	
Score op certificaten		0,32	Akkoord
Inrichting en omgeving	waarde		
Gezondheid	33,34		
Geuremissie	43,54		
Geurimpact	34,00		
Fijnstof	77,83		
Mineralenkringloop	-		
Verbinding met de omgeving	5,00		
Totaal punten op inrichting & omgeving		193,71	
Correctiefactor aantal maatlatten		1,00	
Gecorrigeerde aantal punten		193,71	
Wegingsfactor		200,00	
Score op Inrichting en Omgeving		0,97	Akkoord
Innovatie			
Innovatie telt mee in het eindoordeel		Nee	
Totaal score BZV		7,29	Akkoord
Eindoordeel BZV			Akkoord

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf [REDACTED]
Scenario Oisterwijksebaan 6 Heukelom v2 (3)
Status Ingediend (16-07-2021)

BZV versie: 2.1
Datum: 16-07-2021 (Creatie)

Certificaten

Bedrijfsniveau

Certificaat	Antwoord	Gewogen punten
GD Keurmerk Zoönosen	Nee	0,00

Diersoortniveau

Diersoort	Certificaat	Antwoord	Gewogen punten
Varkens	GD-varkens: certificaat PM+, AR vrij	Nee	0,00
	GD-varkens: Schurft scan of certificaat Schurftvrij	Nee	0,00

Stalniveau

Afkorting	Certificaat	Antwoord	Gewogen punten
1	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	0,11
	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	-
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	-
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	-
10	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	0,23
	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	-
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	-
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	-
11	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	2,68
	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Versie 3 t/m 7	2,68
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	-
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	-
12	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf [REDACTED]
Scenario Oisterwijksebaan 6 Heukelom v2 (3)
Status Ingediend (16-07-2021)

BZV versie: 2.1
Datum: 16-07-2021 (Creatie)

	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	1,16
	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Versie 3 t/m 7	1,16
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	-
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	-
13	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	0,67
	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	-
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	-
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	-
14	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	0,43
	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	-
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	-
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	-
2	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	0,23
	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	-
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	-
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	-
3	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	0,20
	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	-
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	-
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	-
4	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	0,20

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf [REDACTED]
Scenario Oisterwijksebaan 6 Heukelom v2 (3)
Status Ingediend (16-07-2021)

BZV versie: 2.1
Datum: 16-07-2021 (Creatie)

	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	-
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	-
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	-
5	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	0,16
	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	-
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	-
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	-
6	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	0,39
	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	-
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	-
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	-
7	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	0,83
	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Versie 3 t/m 7	0,83
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	-
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	-
9	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	0,27
	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	-
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	-
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	-
Totaal aantal punten			12,68

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf [REDACTED]
Scenario Oisterwijksebaan 6 Heukelom v2 (3)
Status Ingediend (16-07-2021)

BZV versie: 2.1
Datum: 16-07-2021 (Creatie)

Gezondheid

Bedrijfsniveau

Vraag	Antwoord	Punten
3 - Afstand tot dichtstbijzijnde ander veebedrijf, kortste afstand tussen bouwblokken	< 100 m	-
5 - Scheiding schone-vuile weg:	-	
a - Vulpunten voersilo's, afvoerpunten mest, aan-en aflevervoorziening aan vuile weg	Ja	5,26
b - Afleverruimte voor dieren	Nee	-
c - Kruisende looplijnen interne bedrijfsgedeelte met openbare gedeelte	Nee	0,00
d - Hygiëne sluis op scheiding schone-vuile weg	Nee	-
e - Kadaveropslag op vloeistof dichte vloer met opvang van vloeistoffen.	Nee	-
f - Looplijnenschets aanwezig, zichtbaar opgehangen	Nee	-
6 - Hygiëne sluis met:	-	
a - Scheiding schoon-vuil gedeelte + wasbak	Nee	-
b - Bedrijfseigen kleding/schoeisel	Ja	0,00
c - Douches	Nee	-
8 - Opslag van vaste mest op het erf	Nee	7,02
9 - Spoelplaats veewagens	Nee	-
11 - Minimaal 2 meter verharding direct aansluitend alle stalmuren ter voorkoming van ongedierte	Nee	-

Diersoortniveau

Diersoort	Vraag	Antwoord	Punten
Varkens	1 - Quarantainestel (opfokdieren)	Nee	-
	2 - Heeft u een buitenloop of weidegang?	Geen buitenloop	10,53
	4 - Houdt u andere bedrijfsmatig gehouden veesoorten?		10,53

Stalniveau

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

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf [REDACTED]
Scenario Oisterwijksebaan 6 Heukelom v2 (3)
Status Ingediend (16-07-2021)

BZV versie: 2.1
Datum: 16-07-2021 (Creatie)

11	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	-
	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	-
12	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	-
	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	-
13	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	-
	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	-
14	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	-
	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	-
2	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	-
	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	-
3	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	-
	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	-
4	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	-
	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	-
5	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	-
	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	-
6	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	-
	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	-
	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	-

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf [REDACTED]

Scenario Oisterwijksebaan 6 Heukelom v2 (3)

Status Ingediend (16-07-2021)

BZV versie: 2.1

Datum: 16-07-2021 (Creatie)

7	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	-
	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	-
9	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	-
	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	-
Totaal aantal punten			33,34

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf [REDACTED]
Scenario Oisterwijksebaan 6 Heukelom v2 (3)
Status Ingediend (16-07-2021)

BZV versie: 2.1
Datum: 16-07-2021 (Creatie)

Fijnstof

Fijnstof emissie

				Referentie		Huidige/gewenste situatie	
Status	Stal	BB of BWL code	Aantal	Norm	Emissie	Werkelijke waarde	Emissie
Bestaand	1		300	153	45900	153	45900
	10		864	153	132192	31	26784
	10		416	74	30784	15	6240
	11		7680	74	568320	15	115200
	2		180	175	31500	35	6300
	4		300	175	52500	35	10500
	4		6	180	1080	36	216
	5		126	160	20160	32	4032
	6		300	160	48000	32	9600
	7		648	175	113400	35	22680
	9		720	153	110160	31	22320
	Totalen bestaand				1153996		269772
Nieuw	12		3320	74	245680	15	49800
	13		1800	153	275400	31	55800
	14		1152	153	176256	31	35712
	3		156	175	27300	35	5460
	Totalen nieuw				724636		146772
Totalen				1878632,00		416544,00	
				Behaald reductiepercentage		77,83%	
				Aantal punten		0,00	
				Totaal aantal punten		77,83	

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf [REDACTED]
Scenario Oisterwijksebaan 6 Heukelom v2 (3)
Status Ingediend (16-07-2021)

BZV versie: 2.1
Datum: 16-07-2021 (Creatie)

Geuremissie

Status	Stal	BB of BWL code	Aantal	Referentie		Huidige/gewenste situatie	
				Norm	Emissie	Werkelijke	Emissie
Bestaand	1		300	23	6900	23	6900
	10		864	23	19872	12,7	10972,8
	10		416	7,8	3244,8	4,3	1788,8
	11		7680	7,8	59904	4,3	33024
	2		180	18,7	3366	10,3	1854
	4		300	18,7	5610	10,3	3090
	4		6	18,7	112,2	10,3	61,8
	5		126	27,9	3515,4	15,3	1927,8
	6		300	27,9	8370	15,3	4590
	7		648	18,7	12117,6	10,3	6674,4
	9		720	23	16560	12,7	9144
	Totalen bestaand				139572		80027,6
Nieuw	12		3320	7,8	25896	4,3	14276
	13		1800	23	41400	12,7	22860
	14		1152	23	26496	12,7	14630,4
	3		156	18,7	2917,2	10,3	1606,8
	Totalen nieuw				96709,2		53373,2
Totalen					236281,20		133400,80
Behaald reductiepercentage							43,54%
Totaal aantal punten							43,54

Geurimpact

Vraag	Antwoord	Punten
Bevind u zich in een concentratiegebied?	Ja	
In concentratiegebied		
Op woonkern in OU	1,30	34,00
Op buitengebied in OU	14,00	0,00
Totaal aantal punten		34,00

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf [REDACTED]
Scenario Oisterwijksebaan 6 Heukelom v2 (3)
Status Ingediend (16-07-2021)

BZV versie: 2.1
Datum: 16-07-2021 (Creatie)

Mineralenkringloop

P-Mest totaal

Vraag	Antwoord
P Mestproductie totaal	0
Gebruiksruimte (in KG P)	0
P-mestoverschot (Productie - Gebruiksruimte)	0

P-Aanwending mest

Soort aanwending	Hectaren	Norm ([kg]/[ha])	kg P Opgehaald bij RVO	Punten
Totalen				
Totaal aantal punten				-

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf [REDACTED]
Scenario Oisterwijksebaan 6 Heukelom v2 (3)
Status Ingediend (16-07-2021)

BZV versie: 2.1
Datum: 16-07-2021 (Creatie)

Verbinding met de omgeving en biodiversiteit

Thema	Vraag	Antwoord	Punten
1.	Inkijk in de stal en/of zicht op dieren (die op het bedrijf worden gehouden) op permanent beschikbare uitloop.	Geen	0,00
2.	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.	<= 10 % groen	0,00
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	Ja	5,00
	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	Nee	0,00
5.	Mestbe- of verwerking, mestdroging		
	a. Alle luchtwassers/ warmtewisselaars/ droogtunnels/ mestbewerkingsinstallaties op het bedrijf zijn inpandig gesitueerd	Nee	0,00
	b. Sleufsilos zijn aan het oog onttrokken	Nee	0,00
	c. Bedrijf heeft dagontmesting of scheiding van mest en urine in de stal	Nee	0,00
6.	Kadavers worden opgeslagen in een afgesloten en ondergrondse kadaverophaalplaats aan de openbare weg	Nee	0,00
Totaal aantal punten			5,00

[REDACTED]
[REDACTED]
Oisterwijksebaan 6
5059 AR HEUKELOM

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 680 76 80
www.brabant.nl
IBAN NL86INGB0674560043

Bereikbaarheid
openbaar vervoer en fiets:
www.brabant.nl/route

Onderwerp

Verlening definitief stalderingsbewijs

Geachte heer [REDACTED]

Voor de locatie "Oisterwijksebaan 6 Heukelom" hebben wij u twee voorlopige stalderingsbewijzen verleend t.w. op 21 oktober 2021 (ons kenmerk C2282039/4965193) voor een uitbreiding van maximaal 3.153 m², en op 16 november 2021 (ons kenmerk C2288721/4982976) voor een uitbreiding van maximaal 1.458 m². Dit ten behoeve van uw aanvraag Omgevingsvergunning "Oisterwijksebaan 6 Heukelom", bij de gemeente Oisterwijk. Op 23 november 2021 hebben wij van de gemeente de verklaring ontvangen dat uw aanvraag omgevingsvergunning ontvankelijk is. Daarmee hebt u voldaan aan de voorwaarden om voor een definitief stalderingsbewijs in aanmerking te komen.

Juridische toetsing

Wij hebben uw aanvraag getoetst aan artikel 2.74 Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant en de daarop van toepassing zijnde Beleidsregel staldering Noord-Brabant.

Besluit

Wij zetten beide voorlopige stalderingsbewijzen om in één definitief stalderingsbewijs.

Dit definitief stalderingsbewijs is gebaseerd op de gegevens uit uw beide aanvragen en strekt tot uitbreiding van :
Oisterwijksebaan 6 Heukelom, voor uitbreiding stallen met een oppervlakte van maximaal 4.612 m² voor het houden van varkens.

Daartoe zijn gesaneerd door sloop de volgende locaties:

- Eendekooistraat 15 Achtmaal, BAG-ID's : 0879100000015030 (760 m²), 0879100000015205 (1369 m²) en 0879100000015204 (1655 m²)

Datum

25 november 2021

Ons kenmerk

C2288721/4988985

Uw kenmerk

-stalderingsbewijzen

Contactpersoon

J.E.M. Verzantvoort

Telefoon

[REDACTED]

Email

stalderingsloket@brabant.nl

Bijlage(n)

-

m²); het gesaneerd staloppervlak ten behoeve van uw uitbreiding bedraagt 3.784 vierkante meter.

- Waalwijkseweg 2 Udenhout, BAG-ID's: 0855100000699971, 0855100000157785 en 0855100000505865; het gesaneerd staloppervlak ten behoeve van uw uitbreiding bedraagt 1.750 vierkante meter.

Datum

25 november 2021

Ons kenmerk

C2288721/4988985

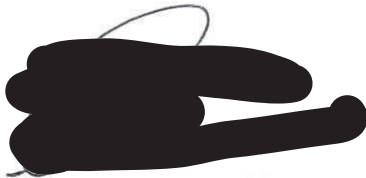
Bezwaar

Dit besluit is niet zelfstandig vatbaar voor bezwaar en beroep. Een ieder die bezwaren tegen dit besluit heeft kan die inbrengen via de bezwaar- en beroepsprocedure die van toepassing is op de door u aangevraagde omgevingsvergunning. Voor meer informatie daarover kunt u bij de behandelende gemeente terecht.

Nadere informatie

Vragen hierover kunt u stellen via stalderingsloket@brabant.nl of, tijdens kantooruren via (06) 27 74 52 43. Wilt u bij verdere correspondentie ons kenmerk vermelden.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



A.F. Meulepas,
programmamanager Landbouw en Voedsel

In verband met geautomatiseerd verwerken is dit document digitaal ondertekend.

Een afschrift van deze brief is gestuurd naar Verschel&VanDun, mevr. S, Baijens

Productert verklaart, dat

Oisterwijksebaan 6
5059 AR HEUKELOM
UBN: 1951392

wordt beoordeeld op de naleving van de voorschriften van de regeling

IKB Nederland Varkens*



Product:
Varkens

*De certificatie is van toepassing op de actuele scope, zoals gespecificeerd in de openbare database.

*** Berenmesten**

*** IKB Nederland (gesloten bedrijf)**

*** QS**

*** Welfare**

Vastgesteld is dat de processen voldoen aan de voorwaarden zoals vastgelegd in het Productie Voorwaarden Reglement behorend bij de regeling IKB Nederland Varkens op basis van reglementversie 9.1.3. Voor deze regeling is deelnamecertificaat no. 34119606 verstrekt.

De inspectie vond plaats d.d. 20 april 2017.

Het bedrijf is geregistreerd onder contractnummer 32899.

Geldig van 21 april 2017 tot 15 april 2020

J. Nijman

Eindbeoordeler Certificatie

MDV Stal Certificaat

Nummer: **7335986**

Op grond van onderzoek, de onlangs uitgevoerde opleveringstoets, voldoet de Stal van:

[Redacted]
Spoordijk 6
5059 AP Heukelom

Locatie: **Spoordijk 6**
5059 AP Heukelom

Rav-nummer D1.3.12.1.; Staloppervlakte 2389m2; >350 en ≤700nge

Aan de criteria van het Certificatieschema Maatlat Duurzame Veehouderij (de van toepassing zijnde versie, zoals vastgesteld door de Stichting Milieukeur).

Dit Certificaat is van toepassing op:
MDV Guste en dragende zeugen, versie 5

Met aantal toegekende punten

ammoniak:	76 punten
dierenwelzijn:	51 punten
diergezondheid:	25 punten
(directe) energie:	11 punten
fijnstof:	40 punten
bedrijf en omgeving:	23 punten
vrije ruimte:	119 punten
Totaal:	226 punten

Aantal varkens: 598 dierplaatsen

Dit Stal Certificaat is afgegeven conform de criteria van het Certificatieschema Maatlat Duurzame Veehouderij. Openbaarheid van dit Stal Certificaat is toegestaan.

Hardenberg, d.d. 14-12-2012

[Redacted Signature]
M. Sanders
Directeur Producert

MDV Stal Certificaat

Nummer: 9968195

Op grond van onderzoek, de onlangs uitgevoerde opleveringstoets, voldoet de stal van:

**Oisterwijksebaan 6
5059 AR Heukelom**

Locatieadres:

**Spoordijk 6
5059 AP Heukelom**

Rav-nummer D1.1.15.4.2.; Staloppervlakte 2977m²; aantal nge 464

Aan de criteria van het Certificatieschema Maatlat Duurzame Veehouderij (de van toepassing zijnde versie, zoals vastgesteld door de Stichting Milieukeur).

Dit Certificaat is van toepassing op:
MDV Gespeende biggen, versie 7

	Ambitieniveau	Toegekende punten
ammoniak:	15	52
dierenwelzijn:	25	27
diergezondheid:	18	28
energie:	8	12
fijnstof:	10	40
bedrijf en omgeving:	29	34
vrije ruimte:	9	88
Totaal:	114	193

Aantal dierplaatsen: 5280

Dit Stal Certificaat is afgegeven conform de criteria van het Certificatieschema Maatlat Duurzame Veehouderij. Openbaarheid van dit Stal Certificaat is toegestaan.

Hardenberg, d.d. 17-12-2015


A.M. Bikker

Productert verklaart, dat

Oisterwijksebaan 6
5059 AR HEUKELOM
UBN: 1951392

wordt beoordeeld op de naleving van de voorschriften van de regeling

IKB Nederland Varkens*



Product:
Varkens

*De certificatie is van toepassing op de actuele scope, zoals gespecificeerd in de openbare database.

Vastgesteld is dat de processen voldoen aan de voorwaarden zoals vastgelegd in het Productie Voorwaarden Reglement behorend bij de regeling IKB Nederland Varkens op basis van reglementversie 9.1. Voor deze regeling is deelnamecertificaat no. 34119606 verstrekt.
De inspectie vond plaats d.d. 15 januari 2016.

Het bedrijf is geregistreerd onder contractnummer 32899.

Geldig van 25 april 2016 tot 15 april 2017

J. Nijman
Eindbeoordeler Certificatie

Productert verklaart, dat


Oisterwijksebaan 6
5059 AR HEUKELOM
UBN: 1951392

is beoordeeld op de naleving van de voorschriften van de regeling

Identificatie & Registratie Varkenleveringen

Vastgesteld is dat de processen voldoen aan de voorwaarden zoals vastgelegd in het Productie Voorwaarden Reglement behorend bij de regeling Identificatie & Registratie Varkensleveringen op basis van reglement versie 1.11. Voor deze regeling is deelnamecertificaat no. 70000090 verstrekt.

De inspectie vond plaats d.d. 15 januari 2016.

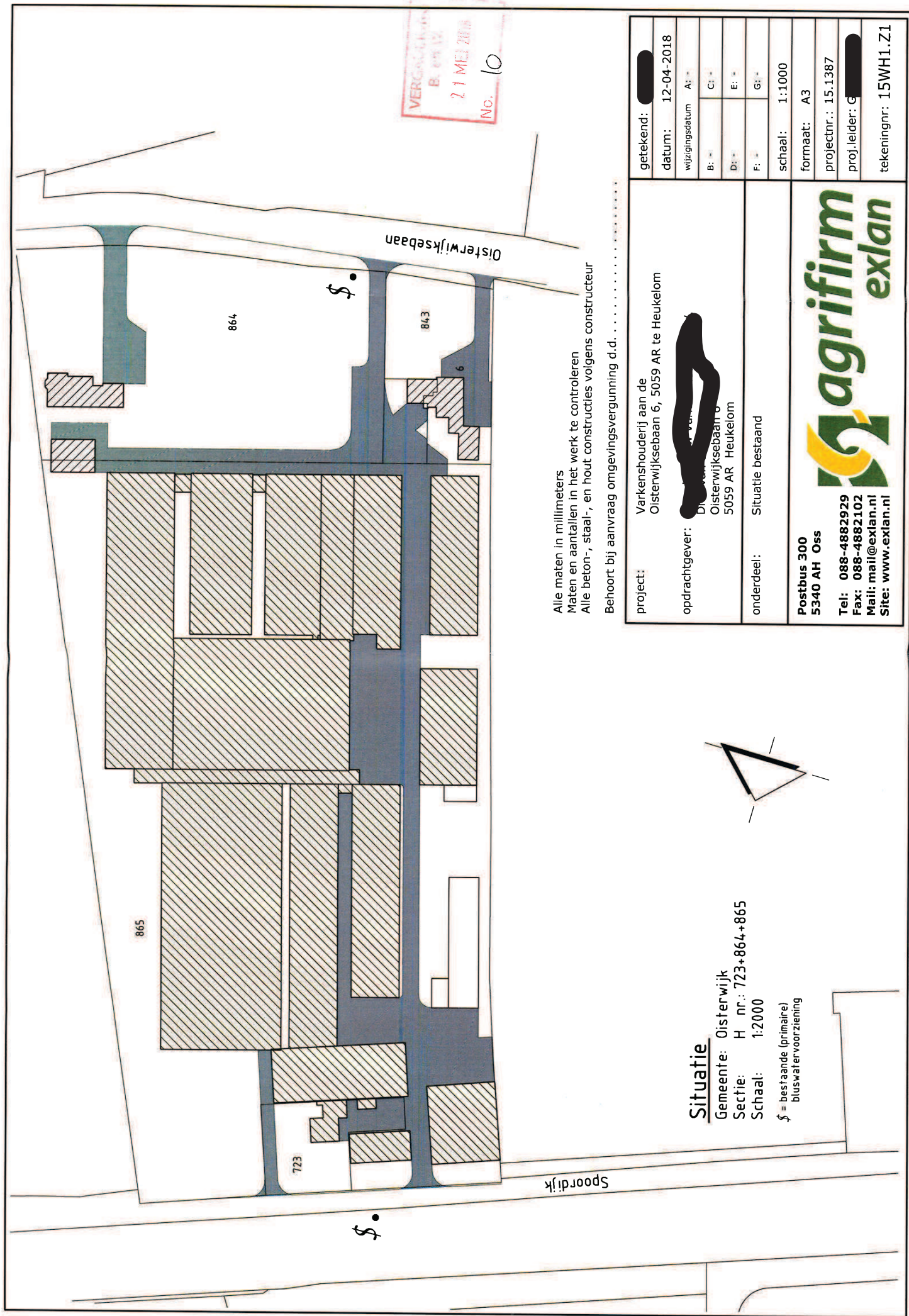
Het bedrijf is geregistreerd onder contractnummer 32899.

Geldig van 15 januari 2016 tot 15 april 2017 **

*De certificatie is van toepassing op de actuele scope, zoals gespecificeerd in de openbare database.



J. Nijman
Eindbeoordeler Certificatie



Alle maten in millimeters
Maten en aantallen in het werk te controleren
Alle beton-, staal-, en hout constructies volgens constructeur
Behoort bij aanvraag omgevingsvergunning d.d.

Situatie

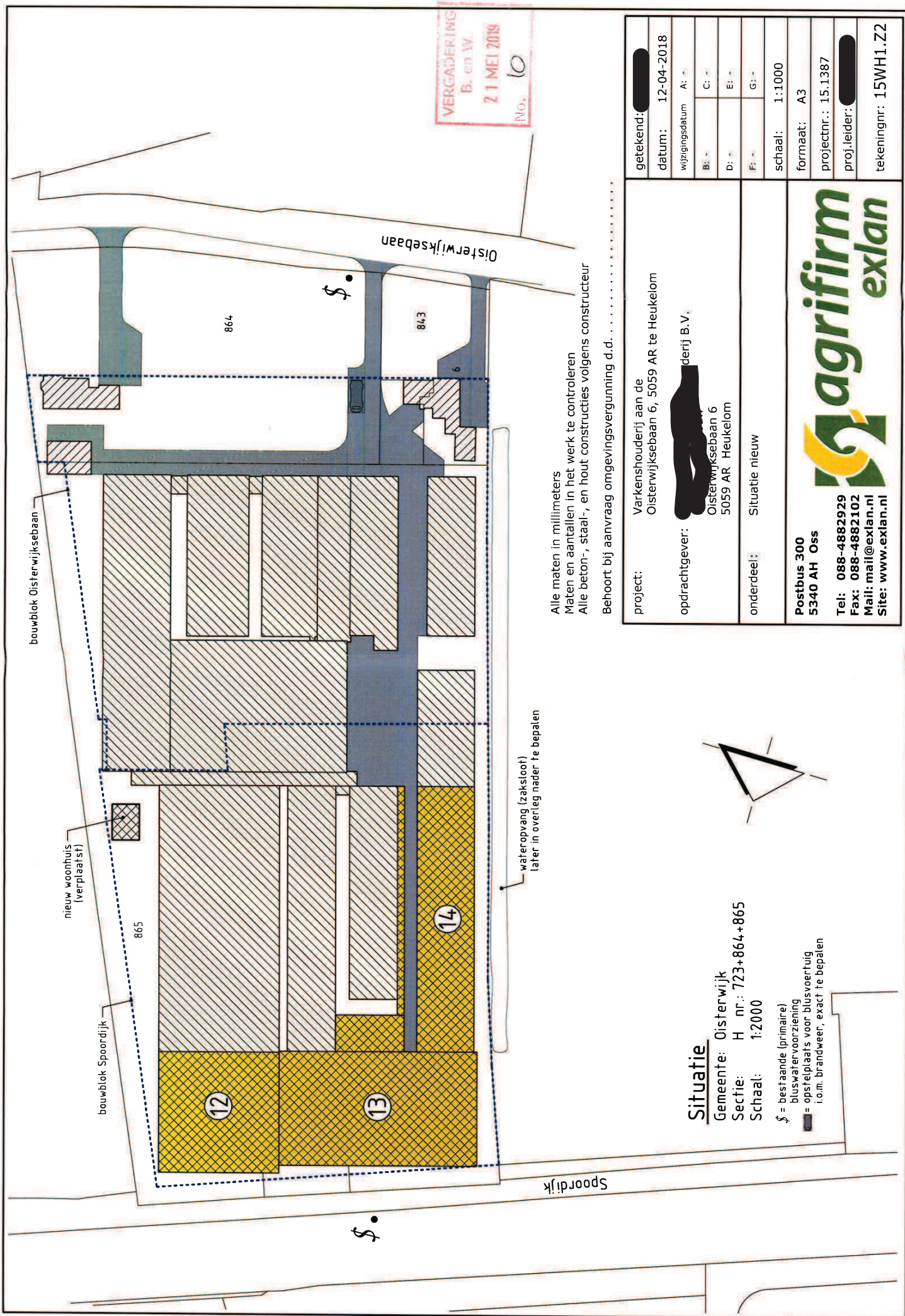
Gemeente: Oisterwijk
Sectie: H nr.: 723+864+865
Schaal: 1:2000
\$ = bestaande (primaire)
bluswatervoorziening

project:	Varkenshouderij aan de Oisterwijksebaan 6, 5059 AR te Heukelom	getekend:	
opdrachtgever:	D. Varkenshouderij Oisterwijksebaan 6 5059 AR Heukelom	datum:	12-04-2018
onderdeel:	Situatie bestaand	wijzigingsdatum	A: *
		B: *	C: *
		D: *	E: *
		F: *	G: *
		schaal:	1:1000
		formaat:	A3
		projectnr.:	15.1387
		proj.leider:	G
		tekeningnr:	15WH1.21



Postbus 300
5340 AH Oss

Tel: 088-4882929
Fax: 088-4882102
Mail: mail@exlan.nl
Site: www.exlan.nl



Alle maten in millimeters
 Maten en aantallen in het werk te controleren
 Alle beton-, staal-, en hout constructies volgens constructeur
 Behoort bij aanvraag omgevingsvergunning d.d.

Situatie

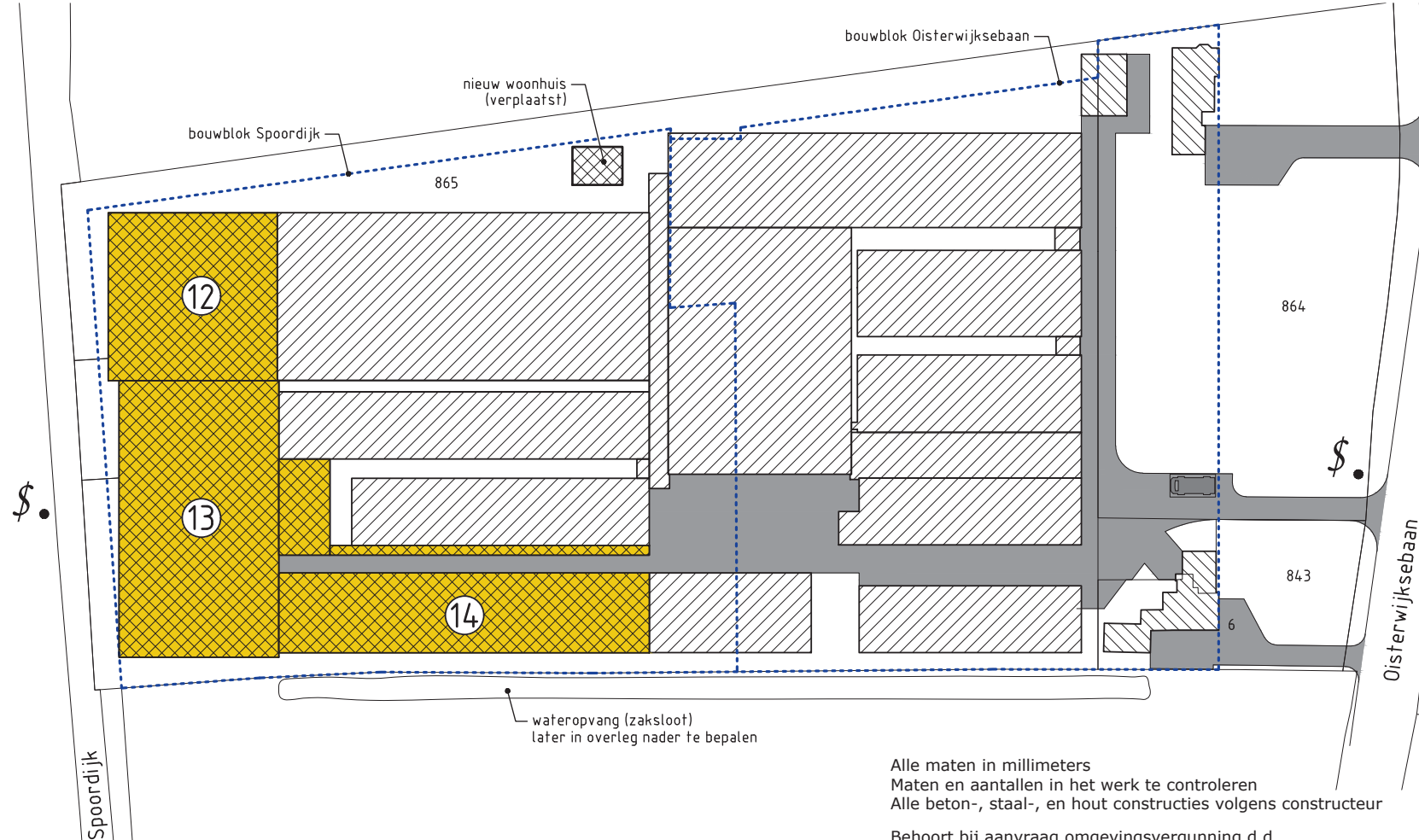
Gemeente: Oisterwijk
 Sectie: H nr.: 723+864+865
 Schaal: 1:2000

\$ = bestaande (primaire)
 blauwwater voorziening
 = opstelplaats voor blusvoertuig
 i.o.m. brandweer, exact te bepalen

project:	Varkenshouderij aan de Oisterwijksebaan 6, 5059 AR te Heukelom	getekend:	
opdrachtgever:	Derij B.V. Oisterwijksebaan 6 5059 AR Heukelom	datum:	12-04-2018
onderdeel:	Situatie nieuw	wijzigingsdatum	A: -
		B: -	C: -
		D: -	E: -
		F: -	G: -
		schaal:	1:1000
		formaat:	A3
		projectnr.:	15.1387
		proj.leider:	
		tekeningnr:	15WH1.Z2



Postbus 300
 5340 AH Oss
 Tel: 088-4882929
 Fax: 088-4882102
 Mail: mail@exlan.nl
 Site: www.exlan.nl



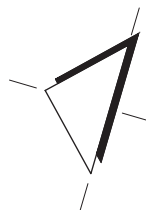
Alle maten in millimeters
 Maten en aantallen in het werk te controleren
 Alle beton-, staal-, en hout constructies volgens constructeur

Behoort bij aanvraag omgevingsvergunning d.d.

Situatie

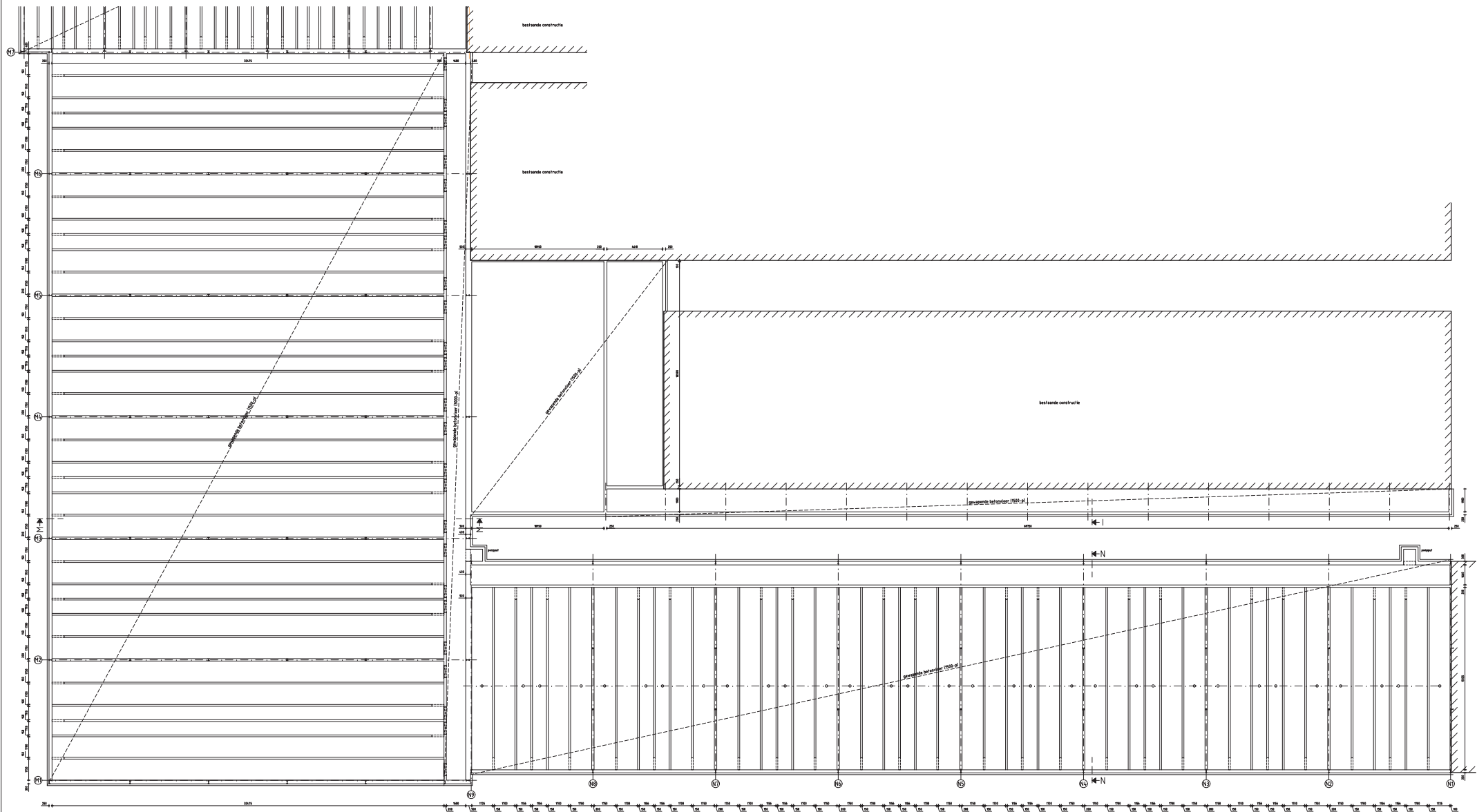
Gemeente: Oisterwijk
 Sectie: H nr.: 723+864+865
 Schaal: 1:2000

\$ = bestaande (primaire)
 bluswatervoorziening
 = opstelplaats voor blusvoertuig
 i.o.m. brandweer, exact te bepalen



project:	Varkenshouderij aan de Oisterwijksebaan 6, 5059 AR te Heukelom	getekend:		
		datum:	12-04-2018	
opdrachtgever:	Oisterwijksebaan 6 5059 AR Heukelom	wijzigingsdatum	A: -	
		B: -	C: -	
		D: -	E: -	
		F: -	G: -	
onderdeel:	Situatie nieuw	schaal:	1:1000	
Postbus 300 5340 AH Oss Tel: 088-4882929 Fax: 088-4882102 Mail: mail@exlan.nl Site: www.exlan.nl		formaat:	A3	
		projectnr.:	15.1387	
		proj.leider:		
		tekeningnr:	15WH1.Z2	

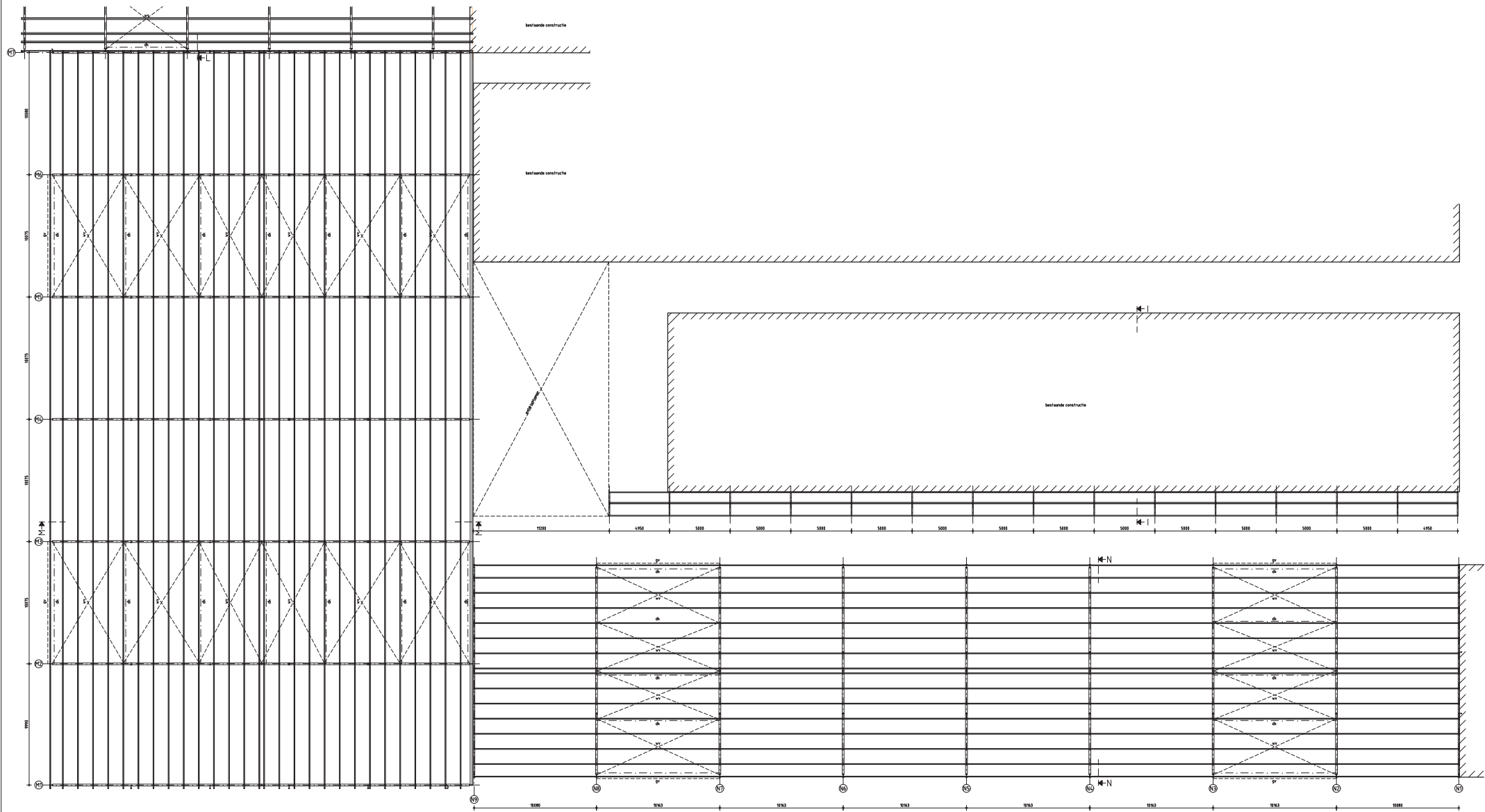




Alle maten in millimeters
 Indien en anderszins in het werk te controleren
 Alle beton-, staal-, en hout constructies volgens constructeur
 Behoort bij aanvraag omgevingsvergunning d.d.

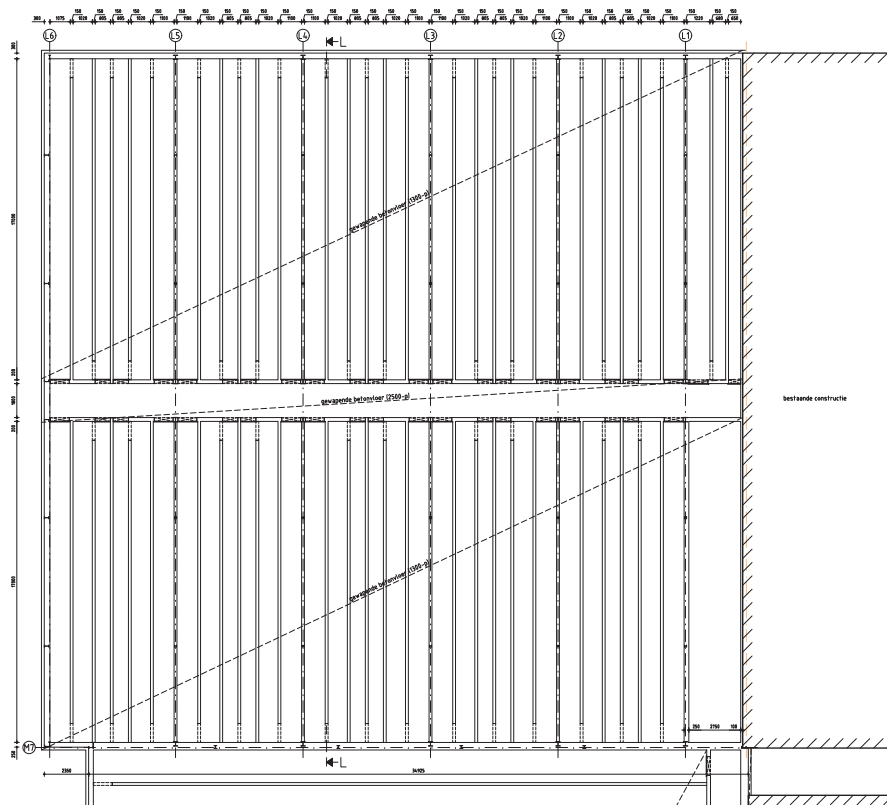
project:	Verhuurhoudend aan de Oostervijzelbaan 6, 5059 AR te Heukelum	ontwerper:	
opdrachtgever:		datum:	12-05-2017
	Oostervijzelbaan 6	opdrachtgever:	A. C.
	5059 AR Heukelum	te:	A. C.
onderdeel:	Bestekstelling t.b.v. omgevingsvergunning Constructie funderingsputten	van:	A. C.
		schaal:	1:100
Projectnaam:	300 5340 AH - Oia	projectnr.:	15.1367
Tel:	088-4882929	proj. leider:	
Fax:	088-4882102	tekeningnr.:	15WH1.B4
E-mail:	mail@exlan.nl		
Site:	www.exlan.nl		



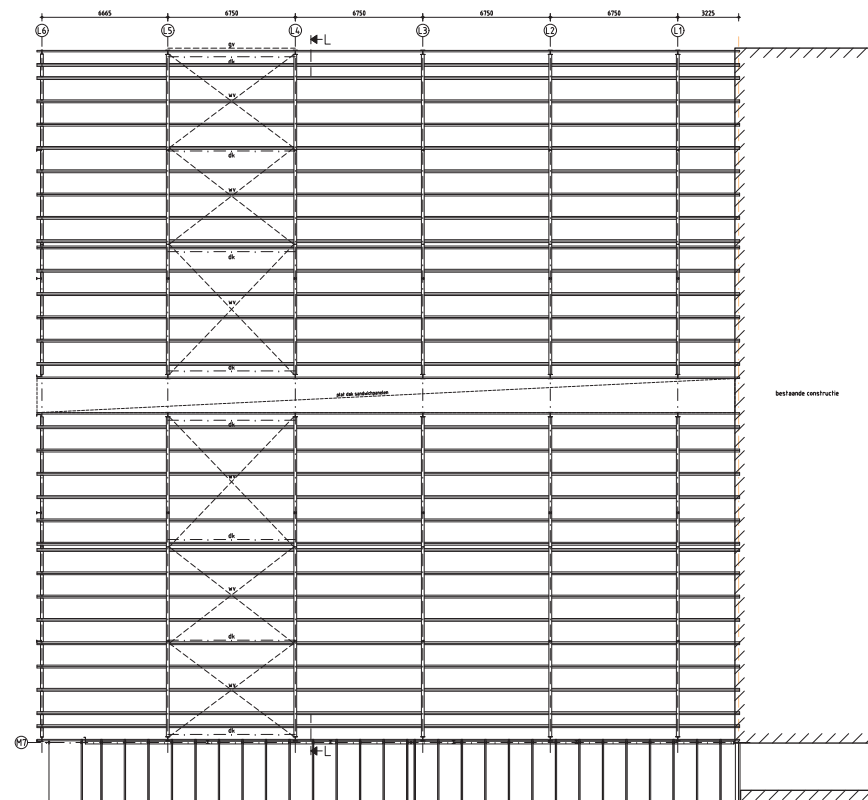


Alle maten in millimeters
Nieten en verstevigingen in het werk te controleren
Alle beton-, staal-, en hout constructies volgens constructie
Behoort bij aanvraag omgevingsvergunning d.d.

project:	Verhuurder(s) aan de Oostervijkbaan 6, 5059 AR te Heukelum	ontworpen:	
opdrachtgever:		datum:	12-05-2013
ontwerper:		opgesteld door:	A.
ontwerp:		tekening:	G.
onderdeel:	Berekening t.b.v. omgevingsvergunning Constructie kapplan	schaal:	1:100
Postbus 300 5340 AH Oia Tel: 088-4882929 Fax: 088-4882102 E-mail: mail@exlan.nl Site: www.exlan.nl			
projectnr.:	15.1367	proj. leider:	
tekeningenr.:	15WH1.B5		



Funderingsplan



Kapplan

Alle maten in millimeters
 Meten en aanbrengen in het werk te controleren
 Alle beton-, staal-, en hout constructies volgens constructeur
 Behoort bij aanvraag omgevingsvergunning d.d.

project:	Verkenstocht aan de Oosterveldbaan 6, 5059 AR te Heukelom	getekend:	
opdrachtgever:		datum:	12-05-2017
onderdeel:	Besteltekening t.b.v. omgevingsvergunning Constructie	opgesteld:	A
Postbus 300 5340 AH Oot Tel: 088-4882929 Fax: 088-4882102 Mail: mail@exlan.nl Site: www.exlan.nl		A:	C:
		B:	E:
		F:	G:
		Schaal:	1:100
		formaat:	A0
		projectnr.:	15.1387
		proj.leider:	
		tekeningen:	15WH1.06





Algemeen:		MAXIMAAL TOELAATBARE GRONDMATERIESTAND		n = pol	
Actuele grondwaterstand, afw. van		n = pol			
Index grondwaterstand, afw. van max. toelaatbare, contact opnamen met constructies					
toefaan:		drinking	wateren	10 - 15 m	0,25 - 0,50 m
afvalwater	CBIS	afw. van	wateren	10 - 15 m	0,25 - 0,50 m
afvalwater	indigeprest	betalen	betalen	10 m	0,25 - 0,50 m
coment	ingeprest	betalen	betalen	10 m	0,25 - 0,50 m
indigeprest	ingeprest	betalen	betalen	10 m	0,25 - 0,50 m

Fax: 085-4882102
E-mail: mail@mls.nl
Site: www.mls.nl

getitind: [REDACTED]	
datum: 12-05-2017	
voorgedrag: A:	
A:	G:
A:	G:
P:	G:
aSchad: 1-20	
Binnakad: AD+	
projectiv.: 15-1287	
proj. leader: [REDACTED]	
telefoonnr: 15WH1.87	



tekstový: 15WH1.87



- Algemeen:**

before:

Alle maten in millimeters
Maten en aantallen in het werk te controleren
Alle beton-, staal-, en hout constructies volgens constructeur
Behoort bij aanvraag omgevingsvergunning d.d.

project: Varkenshouderij aan de
Oisterwijksebaan 6, 5059 AR te Heukelom

opdrachtgever: XXXXXXXXXX

	Orsterwijksebaan 6 5059 AR Heukelom
onderdeel:	Bestektekening t.b.v. omgevingsvergunning Details

Postbus 300
5340 AH Oss

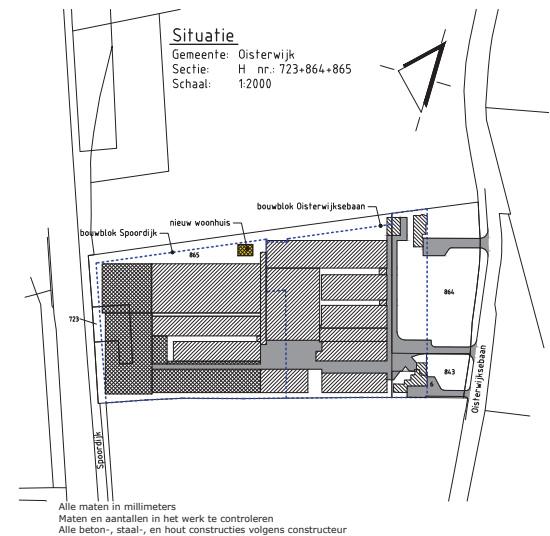
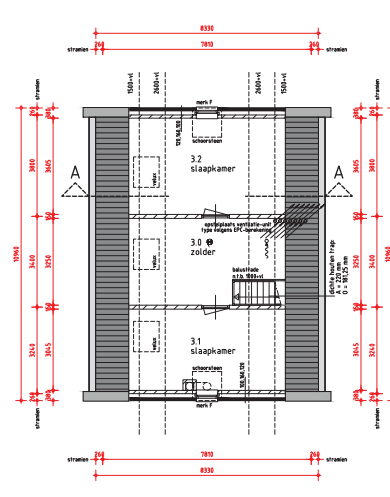
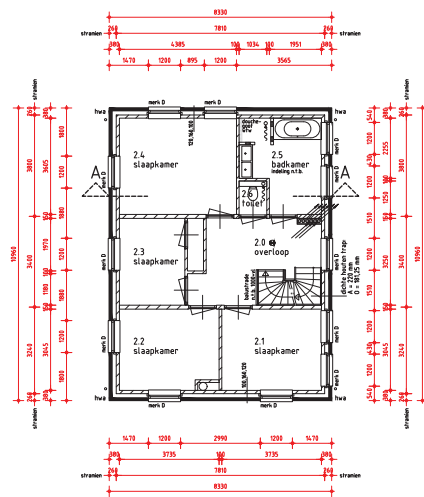
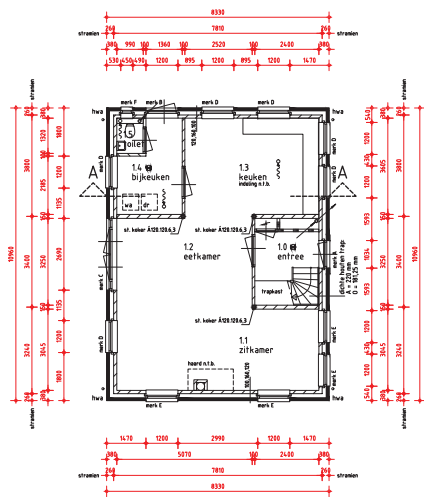
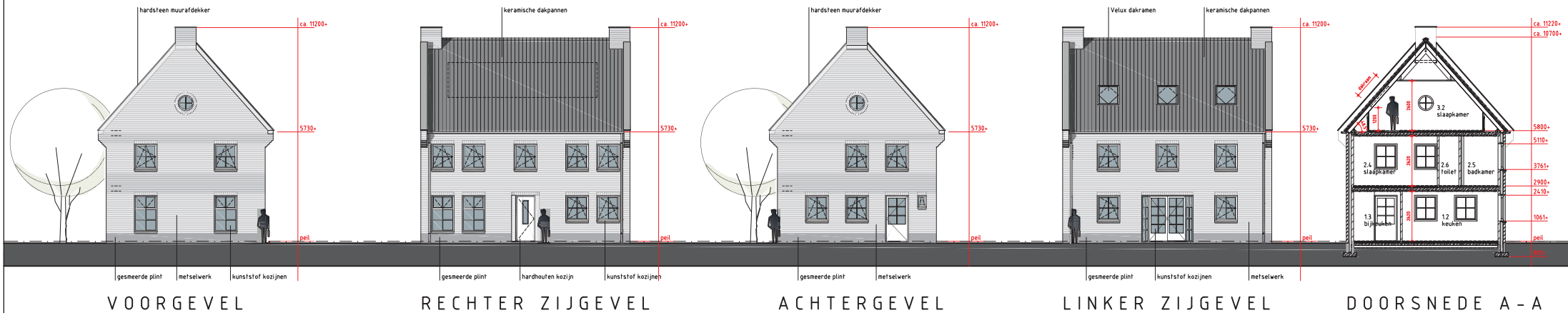
Tel: 088-4882929
Fax: 088-4882102
Mail: mail@exlan.nl
Site: www.exlan.nl

 **agriflex**
ex

getekend: 
datum: 12-05-2017
wijzigingsdatum A: -

D: =	E: =
F: =	G: =

formaat: A0
projectnr.: 15.1387
proj.leider: XXXXXXXXXX
tekeningnr.: 15WH1.B



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

project:	Varkenshouderij aan de Oosterwijksebaan 6, 5059 AR te Heukelom	getekend:	
opdrachtgever:		datum:	04-04-2017
	Oosterwijksebaan 6 5059 AR Heukelom	wijzigingsdatum:	A: -
onderdeel:	Schetsontwerp woonhuis	B: -	C: -
		D: -	E: -
		F: -	G: -
		schaal:	1:100
		formaat:	A1
		projectnr.:	15.1387
		proj.leider:	
		tekeningnr:	15WH1.S4

Postbus 300
5340 AH Oss
Tel: 088-4882929
Fax: 088-4882102
Mail: mail@exlan.nl
Site: www.exlan.nl



RUIMTELIJKE ONDERBOUWING

ALS ONDERDEEL VAN EEN OMGEVINGSVERGUNNING ART. 2.12, LID 1, ONDER A, SUB 3 WABO

SPOORDIJK 6 / OISTERWIJKSEBAAN 6 TE HEUKELOM

Colofon

Projectnummer: EX.15.1387

Versie: 4

Datum: december 2021

Opdrachtnemer

Agrifirm Exlan

Waalkade 33

5347 KR Oss

Postbus 300

5340 AH Oss

Locatie

Spoordijk 6

5059 AP Heukelom

Oisterwijksebaan 6

5059 AR Heukelom

Opdrachtgever

[REDACTED]

Oisterwijksebaan 6

5059 AR Heukelom

Projectleider

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Uitvoerder

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

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

Inhoudsopgave

1 INLEIDING	4
2 BESCHRIJVING VAN HET PLAN	5
2.1 LIGGING VAN HET PLANGEBIED	5
2.2 HUIDIGE SITUATIE.....	6
2.3 TOEKOMSTIGE SITUATIE	7
2.4 LANDSCHAPPELIJKE INPASSING EN KWALITEITSVERBETERING.....	8
3 BELEID- / REGELGEVING.....	9
3.1 GEMEENTELIJK BELEID	9
3.2 INTERIM OMGEVINGSVERORDENING NOORD-BRABANT	13
3.3 WATER	15
BIJLAGEN	
BIJLAGE 1: DIERTABELLEN VERGUND VS. BEOOGD	
BIJLAGE 2: MILIEUTEKENING BEOOGDE SITUATIE	
BIJLAGE 3: TOETS BZV	
BIJLAGE 4: OMGEVINGSDIALOOG	
BIJLAGE 5: LANDSCHAPPELIJKE INPASSING	
BIJLAGE 6: WATERPARAGRAAF	
BIJLAGE 7: STALDERINGSBEWIJS	

2

Beschrijving van het plan

2.1 Ligging van het plangebied

Het plangebied ligt in het buitengebied van de gemeente Oisterwijk ten zuiden van het gehucht Heukelom (zie figuur 1). Het plangebied staat kadastraal bekend als (kadastrale) gemeente Oisterwijk, sectie H, nummers 842, 843, 864, 865 en 723.



Figuur 1: ligging en (globale) begrenzing van het plangebied

2.2 Huidige situatie

In de huidige situatie bestaat het plangebied volledig uit een bestaand agrarisch bedrijfsperceel. Op het bedrijfsperceel is een intensieve agrarische onderneming in de vorm van een varkenshouderij gevestigd.

Het gehele agrarische bedrijf betreft één agrarische inrichting en is gevestigd op twee bouwvlakken. Het noordelijke deel betreft het bouwvlak ter plaatse van Spoordijk 6, het zuidelijk gelegen deel betreft het bouwvlak aan Oisterwijksebaan 6 / 6a. De agrarische inrichting is geregistreerd op het adres Oisterwijksebaan 6.



Figuur 2: ligging agrarische inrichting, verdeeld over twee bouwvlakken

Beide bouwvlakken hebben een oppervlakte van 1,5 hectare. Het oppervlak van de gehele agrarische inrichting bedraagt derhalve 3 hectare. In de huidige situatie omvat de gehele agrarische inrichting circa 17.600 m² aan bebouwing waarvan 15.330 m² agrarische bedrijfsgebouwen.

Diersoorten en aantallen

De onderstaande tabel geeft de huidige diersoorten en -aantallen weer. De exacte diersoorten en -aantallen conform RAV zijn opgenomen als bijlage.

Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH3 totaal	ou _E totaal	Fijnstof g/jr. totaal
Vleesvarkens	2.569	6.970,7	88.722,3	386.472,0
Zeugen	1.343			
Beren	13			
Biggen	6.540			
Overig rundvee	100			

2.3 Toekomstige situatie

is voornemens de varkenshouderij door te ontwikkelen zodat een economisch duurzaam agrarisch bedrijf ontstaat. De ontwikkeling bestaat uit een toename van het aantal dieren. Hiervoor is het noodzakelijk enkele verouderde stallen te vervangen en enkele nieuwe stallen te realiseren.

De fysieke ontwikkelingen bestaan hoofdzakelijk uit het slopen en bouwen van nieuwe stallen. Daarnaast wordt de bestaande woning verplaatst naar een andere locatie. Deze fysieke ontwikkelingen vinden uitsluitend plaats op het bouwvlak aan Spoordijk 6. In de bestaande bebouwing wordt geschoven met dieren waarmee een efficiëntere bedrijfsvoering is beoogd. Het verschuiven van dieren in de stallen vindt zowel plaats op het bedrijfsperceel aan Spoordijk 6 als aan Oisterwijksebaan 6.



Figuur 3: Toekomstige situatie

In figuur 3 is op de luchtfoto de bestaande bebouwing te zien die aanwezig is binnen de rode lijn. Deze bebouwing wordt gesloopt in de beoogde situatie. De situatietekening geeft de toekomstige situatie met de toekomstige bebouwing weer.

Circa 1.385 m² aan bebouwing wordt gesloopt. Daarvoor in de plaats wordt circa 3.700 m² terug geplaatst. Het totale bebouwde oppervlak bedraagt in de toekomstige situatie circa 20.000 m². De gesloopte woning wordt op elders op het bedrijfsperceel weer terug gebouwd. In bijlage 2 is een situatietekening op grote schaal opgenomen. Daarnaast maakt de omgevingsvergunning onderdeel milieu en bouw onderdeel uit van dezelfde aanvraag.

Diersoorten en aantallen

De onderstaande tabel geeft de toekomstige diersoorten en -aantallen weer. De exacte diersoorten en -aantallen conform RAV zijn opgenomen in bijlage 1.

Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH3 totaal	ouE totaal	Fijnstof g/jr. totaal
Vleesvarkens	4.836	5.450,5	133.400,8	416.544,0
Zeugen	1.710			
Beren	6			
Biggen	11.416			

Als gevolg van het onderhavige plan neemt de emissie van ammoniak af. De emissie van geur en fijnstof neemt toe. De geurbelasting op de nabijgelegen woningen neemt af door aanpassing van de emissiepunten. Verder wordt ruimschoots aan de normen voor geur en fijnstof voldaan. In de deelvergunning milieu is aangetoond dat aan alle wet- en regelgeving kan worden voldaan.

2.4 Landschappelijke inpassing en kwaliteitsverbetering

Elke ruimtelijke ontwikkeling buiten het 'bestaand stedelijk gebied' moet conform het provinciale beleid gepaard gaan met een kwaliteitsverbetering van het landschap. De beoogde ontwikkeling wordt gerealiseerd binnen het bestaande bouwvlak. De juridisch-planologische mogelijkheden voor het realiseren van bebouwing worden derhalve niet gewijzigd. Ondanks bovenstaande is in overleg met de gemeente toch besloten om toepassing te geven aan de beleidsnotitie van de gemeenten in de regio Hart van Brabant. Om invulling te geven aan de gemeentelijke beleidsverplichting hebben deze gemeenten gezamenlijk de notitie 'Werkafspraken kwaliteitsverbetering landschap Hart van Brabant' opgesteld. Deze regeling wordt nader toegelicht in paragraaf 3.1.

Als bijlage 5 bij deze toelichting is een landschappelijk inpassingsplan voor de locatie Spoordijk 6 / Oisterwijksebaan 6 opgenomen. Hierin is beschreven hoe de inpassing van het bedrijf in het landschap plaatsvindt. Hierbij is rekening gehouden met de uitgangspunten uit het gemeentelijk beleid.

Bij het opstellen van het inpassingsplan is gekeken naar de eigenschappen, kwaliteiten en het karakter van de locatie en het omliggende gebied, maar ook naar de bedrijfsvoering ter plaatse.

3

Beleid- / regelgeving

3.1 Gemeentelijk beleid

Bestemmingsplan Buitengebied correctieve herziening

Het bedrijfsperceel heeft in het bestemmingsplan 'Buitengebied correctieve herziening' de voor het onderhavige plan relevante bestemmingen en aanduidingen 'Agrarisch', 'intensieve veehouderij' en 'specifieke vorm van agrarisch – veehouderij'. Binnen deze bestemming gelden de volgende relevante gebruiksregels.

Artikel 3 Agrarisch

3.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Agrarisch aangewezen gronden zijn bestemd voor:

- a. de uitoefening van (vollegronds)teeltbedrijven, en - buiten bouwvlakken - niet-intensieve veehouderij en paardenhouderij;
- en tevens voor:
- f. ter plaatse van de aanduiding 'intensieve veehouderij': intensieve veehouderij en paardenhouderij;

3.2 Bouwregels

Op deze gronden mag worden gebouwd en gelden de volgende regels:

3.2.1 Binnen het bouwvlak

- a. binnen bouwvlakken mogen worden gebouwd: 1. gebouwen, kassen, teeltondersteunende voorzieningen en voorzieningen voor opslag - voor zover de opslagvoorziening is aan te merken als bouwwerk, geen gebouw zijnde,
- b. tenzij anders is aangegeven, is per bouwvlak ten hoogste één bedrijfswoning toegestaan met dien verstande dat binnen een bouwvlak reeds aanwezige woning als bedrijfswoning wordt aangemerkt;
- c. de goothoogte, bouwhoogte, oppervlakte en/of de inhoud van een gebouw of bouwwerk, geen gebouw zijnde, bedragen ten hoogste:

Bouwwerk	Goothoogte	Bouwhoogte	Oppervlakte/inhoud
bedrijfswoning (inclusief aan- en uitbouwen en aangebouwde overkappingen).	7 m	11 m	750 m ³
overige bedrijfsgebouwen en overkappingen	7 m	11 m	-
bedrijfsbebouwing 1) ten behoeve van een veehouderij op de gronden met de aanduiding 'specifieke vorm van agrarisch - veehouderij'	7 m	11 m	Bestaande oppervlaktemaat

3.4 Specifieke gebruiksregels

Met betrekking tot het gebruik van gronden en bouwwerken gelden de volgende regels:

- o. wijziging van het bestaande aantal dierplaatsen, bestaande diersoorten en/of bestaande stalsystemen is niet toegestaan.

Doorwerking in het onderhavige plan

Het intensieve veehouderij is direct toegestaan op basis van het bestemmingsplan. De uitbreiding van de bebouwing ten behoeve van een veehouderij is echter niet direct bij recht toegestaan. Daarnaast is de generieke regeling om dierplaatsen, bestaande

diersoorten en/of bestaande stalsystemen te wijzigen door de Raad van State vernietigd omdat in het kader van het bestemmingsplan niet in beeld was gebracht wat deze generieke regeling voor gevolgen had voor de Natura 2000-gebieden.

Het bestemmingsplan bevat in artikel 3.3.2 een afwijkingsbevoegdheid om conform de voorwaarden behorend bij een 'zorgvuldige veehouderij' af te kunnen wijken van het verbod op uitbreiding van het oppervlak aan stallen. Als gevolg van de vernietiging van de generieke regeling voor het wijzigen van voor het wijzigen van dierplaatsen, bestaande diersoorten en/of bestaande stalsystemen dient een buitenplanse procedure doorlopen te worden voor specifiek onderhavig plan waarin wordt aangetoond dat onderhavig plan kan voldoen aan de Wet natuurbescherming.

Onderstaand wordt onderhavig plan aan de voorwaarden behorend bij de afwijkingsbevoegdheid getoetst.

Toetsing aan voorwaarden Afwijkingsbevoegdheid vergroting bedrijfsbebouwing veehouderij (art. 3.3.2).

- 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;

In het onderhavige plangebied is sprake van de aanduiding 'intensieve veehouderij'. Aan deze voorwaarden kan worden voldaan.

- b. medewerking wordt slechts verleend indien voldaan wordt aan de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij en Nadere regels zoals op basis van de Verordening Ruimte 2014 zijn vastgesteld, zoals deze gelden op het tijdstip van ontvangst van de ontvankelijke aanvraag;

Onderhavig plan voldoet aan deze voorwaarden met betrekking tot de zorgvuldige veehouderij en de nadere regels (zie paragraaf Interim omgevingsverordening Noord-Brabant (IOV). De BZV score document is als bijlage 3 opgenomen.

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

Een 'goede leefomgeving' is een alles omvattend begrip. Het onderhavige plan voldoet aan alle wet- en regelgeving. Een bestaand agrarisch bedrijf wordt binnen het bestaande bouwvlak doorontwikkeld met nieuwe en vervangende agrarische bedrijfsbebouwing. Gemakshalve wordt geconcludeerd dat onderhavig plan inpasbaar in vanuit 'een goede leefomgeving'. Daarnaast wordt voor een nadere verantwoording verwezen naar alle bij de aanvraag om omgevingsvergunning ingediende stukken.

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

Milieuonderzoeken tonen aan dat naastgelegen percelen niet in de gebruiks- en ontwikkelingsmogelijkheden worden belemmerd. In de directe nabijheid van het onderhavige plangebied liggen uitsluitend agrarische bedrijven. Agrarische bedrijven worden minder snel in de ontwikkelingsmogelijkheden belemmerd door andere agrarische bedrijven.

- 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';

Akkoord.

- 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 bij de aanvraag ingediende geurberekeningen tonen aan dat deze normen niet worden overschreden.

- 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/m³;

Deze voorwaarde is overgenomen vanuit de IOV. De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft in zijn uitspraak van 12 februari 2020 (ECLI:NL:RVS:2020:452) echter geoordeeld dat de norm voor fijnstof die in de IOV is opgenomen, in strijd is met de Wet milieubeheer en daarom onverbindend is. Gelet op die uitspraak komt die norm daarom te vervallen. Aan deze voorwaarde hoeft niet meer getoetst te worden. Ondanks bovenstaande tonen de bij de aanvraag ingediende fijnstofberekeningen aan dat deze normen niet worden overschreden.

- 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;

Het zorgvuldige dialoog heeft plaatsgevonden. De verslaglegging is als bijlage 4 opgenomen.

- 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 Verordening Ruimte 2014 zijn vastgesteld, zoals deze gelden op het tijdstip van ontvangst van de ontvankelijke aanvraag - is aangetoond dat het bedrijf in voldoende mate grondgebonden is;

Het gebied waarin het plangebied ligt is niet aangeduid als beperkingen veehouderij.

- j. het bepaalde in lid b en i is niet van toepassing op uitbreidingen kleiner dan 100 m²;

Er wordt meer dan 100 m² aan bebouwing gerealiseerd. De artikelen zijn derhalve van toepassing.

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

Van de betreffende aanduidingen is geen sprake.

Verbod op wijzigen dierplaatsen, bestaande diersoorten en/of bestaande stalsystemen
Middels voorliggende buitenplanse uitgebreide procedure worden de dierplaatsen, bestaande diersoorten en/of bestaande stalsystemen gewijzigd. Het bedrijf beschikt reeds over een verleende Natuurbeschermingswetvergunning. De aanvraag VVGB (Wet Natuurbescherming) ten behoeve van onderhavig plan maakt onderdeel uit van de voorliggende aanvraag om omgevingsvergunning. De ammoniakemissie neemt door het toepassen van emissie reducerende technieken niet toe. Dit aspect zal derhalve geen belemmering met zich meebrengen.

Kwaliteitsverbetering van het landschap

De gemeenten in de regio Hart van Brabant hebben met de provincie afspraken gemaakt over de toepassing van de verplichting tot kwaliteitsverbetering in de praktijk. Deze afspraken zijn vervat in het document 'Werkafspraken kwaliteitsverbetering landschap Hart van Brabant'. Deze notitie geeft aan hoe de gemeenten in de regio Hart van Brabant toepassing geven aan de vereisten van de versterking van de landschappelijke kwaliteit (tegenprestatie) ex artikel 3.9 van de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant. Er worden drie categorieën van ruimtelijke ontwikkelingen onderscheiden:

- Categorie 1: Dit betreft kleine afwijkingen en kleinschalige ontwikkelingen die passen binnen de bestaande bouwmogelijkheden en ontwikkelingen die op zichzelf al primair kwaliteitsverbetering van het landschap tot doel of gevolg hebben. Hier is geen kwaliteitsverbetering vereist.
- Categorie 2: Hierbij gaat het om ontwikkelingen met een relatief beperkte invloed op de omgeving, die passend zijn in het buitengebied. Er is alleen landschappelijke inpassing vereist.
- Categorie 3: Dit betreft ontwikkelingen waarbij sprake is van een (substantiële) invloed op het landschap. Hierbij is zowel landschappelijke inpassing als ruimtelijke kwaliteitsverbetering vereist.

Binnenplanse afwijkingen zijn ruimtelijke ontwikkelingen die onder categorie 1 vallen. Omdat de binnenplanse afwijking door de Raad van State vernietigd is, wordt onderhavig plan mogelijk gemaakt door een uitgebreide buitenplanse procedure. Het betreft een ontwikkeling die past binnen de bestaande bouwmogelijkheden en daardoor een beperkte invloed heeft op de omgeving. Er is aangesloten bij de regels behorende bij categorie 2 ontwikkelingen.

Hiertoe is in samenspraak met de gemeente, door Borgo Tuin- en Landschapsarchitectuur, voor het bedrijfsperceel een landschappelijke inpassing opgesteld. De uitwerking van de landschappelijke inpassing is opgenomen in paragraaf 2.4

3.2 Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

Naast één omgevingsvisie moet de provincie vanuit de Omgevingswet ook één omgevingsverordening vaststellen voor haar grondgebied. De provincie Noord-Brabant heeft op 25 oktober 2019 de Interim omgevingsverordening (IOV) vastgesteld. De IOV kan gewijzigd worden. Daarvoor gelden aparte procedures. Vastgestelde wijzigingen verwerkt de provincie periodiek in de IOV. Provinciale Staten hebben op 27 november 2020 de 'Wijziging Interim omgevingsverordening regelwijziging 2' vastgesteld. Het is een 'Interim' omgevingsverordening om zo te benadrukken dat dit een tussenstap is naar de 'definitieve' omgevingsverordening gebaseerd op de Omgevingswet. Besloten is dat de Omgevingswet niet voor 1 juli 2022 in werking treedt. De Interim omgevingsverordening is gebaseerd op de huidige wetgeving en moet aan de wettelijke bepalingen van die wetgeving voldoen. De Interim omgevingsverordening vervangt zes provinciale verordeningen, waaronder de Verordening ruimte.

Omdat de Interim verordening zoveel als mogelijk wil aansluiten bij de Omgevingswet is gekozen voor de doelgroepenbenadering (burgers en bedrijven, gemeenten of waterschappen). Dit betekent dat de regels in de Interim omgevingsverordening zijn gegroepeerd in hoofdstukken waarbij de doelgroep van de regel leidend is. In de omgevingsverordening staan algemene regels voor burgers en bedrijven en instructieregels voor bestuursorganen van de overheid. De instructieregels moeten gemeenten nu al toepassen bij de uitvoering van hun bevoegdheden in het kader van de Wet ruimtelijke ordening. Dit zijn de regels die tot voor kort waren opgenomen in de Verordening ruimte.

Veehouderij

De provincie werkt al geruime tijd aan de transitie naar zorgvuldige veehouderij. De kern van het beleid is dat uitbreiding van veehouderijen enkel mogelijk is als het bedrijf voldoet aan specifieke eisen op het gebied van zorgvuldigheid of duurzaamheid. Om de transitie naar zorgvuldige veehouderij in gang te zetten, hebben provinciale staten in maart 2013 besloten dat zij dit proces willen ondersteunen met regels in de verordening. De vastgestelde denklijn 'Ontwikkelruimte moet je verdienen en is niet onbegrensd' is hiervoor de basis. Dit houdt in dat er alleen nog ontwikkelruimte wordt geboden aan veehouderijen, als daarmee de ontwikkeling naar een zorgvuldige veehouderij in gang wordt gezet. Om de ontwikkeling naar een zorgvuldige veehouderij te bevorderen is een nieuw instrument ontwikkeld, de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV). De BZV objectieveert wanneer een ontwikkeling bijdraagt aan een zorgvuldige veehouderij.

Ondanks de inspanningen die door alle partijen zijn geleverd, zijn er extra stappen nodig om te komen tot een sterke en maatschappelijk gewaardeerde veehouderij in Brabant. Daarom zijn in 2017 aanvullende maatregelen vastgesteld. De zogenaamde versnelling transitie veehouderij. Dit pakket maatregelen bevatte regels om de uitstoot van ammoniak uit dierenverblijven terug te dringen, een aanpassing van de Brabantse zorgvuldigheidsscore veehouderij, nieuw mestbeleid en regels die in veedichte gebieden een verdere regionale concentratie van vee en toenemende leegstand tegengaan door het zogenaamde stalderen.

Gebaseerd op deze besluiten bevat de verordening instructieregels voor de ontwikkeling van veehouderijen en zijn ook rechtstreeks werkende regels opgenomen.

De planlocatie is gelegen in het Landelijk gebied binnen de aanduiding 'Gemengd landelijk gebied'. De regels die relevant zijn voor onderhavige ontwikkeling zijn hieronder verder uitgewerkt.

Basisprincipes voor een evenwichtige toedeling van functies (paragraaf 3.1.2)

Vanuit artikel 3.5, lid 2 van de Interim omgevingsverordening moet voor een goede omgevingskwaliteit met een veilige, gezonde leefomgeving rekening worden gehouden met zorgvuldig ruimtegebruik, de waarden in een gebied met toepassing van de lagenbenadering en meerwaardecreatie.

Zorgvuldig ruimtegebruik houdt volgens artikel 3.6, lid 1, sub a en c onder andere in dat functies in beginsel gebruik maken van bestaand ruimtebeslag voor bebouwing, behalve in de gevallen waarin de omgevingsverordening uitbreiding toestaat. Daarnaast dienen gebouwen, bijbehorende bouwwerken en andere permanente voorzieningen binnen een bouwperceel geconcentreerd te worden. Bij de voorgenomen ontwikkeling worden alle gebouwen binnen het bestaande bouwvlak gesitueerd (zie ook figuur 3).

De lagenbenadering omvat volgens artikel 3.7, lid 2 de effecten op bijv. bodem, grondwater, veiligheid, milieu, archeologische, cultuurhistorische en landschappelijke waarden, infrastructuur, natuurnetwerk, de omvang van de functie en de bebouwing en bestaande en toekomstige functies. Zoals nader onderbouwd in deze onderbouwing brengt de voorgenomen ontwikkeling wat dit betreft geen significant negatieve effecten met zich mee. De ontwikkeling leidt niet tot belemmeringen voor de bestaande of toekomstige functies in de omgeving en van het omliggende gebied.

In artikel 3.8, lid 2 is aangegeven dat fysieke verbetering van de landschappelijke kwaliteit van de meerwaardecreatie deel kan uitmaken. Geconstateerd kan worden dat met de voorgenomen ontwikkeling sprake is van meerwaardecreatie, nu als onderdeel van deze ontwikkeling hier een goede landschappelijke inpassing wordt gerealiseerd op basis van het daartoe opgestelde landschappelijk inpassingsplan.

Gelet hierop is de voorgenomen ontwikkeling vanuit een goede omgevingskwaliteit met een veilige, gezonde leefomgeving inpasbaar in de omgeving.

Kwaliteitsverbetering landschap (artikel 3.9)

Artikel 3.9 van de omgevingsverordening ziet toe op de kwaliteitsverbetering van het landschap. Een nieuwe ruimtelijke ontwikkeling dient gepaard te gaan met voldoende kwaliteitswinst voor de locatie en de naaste omgeving. Om te kunnen voldoen aan de regeling omtrent ruimtelijke kwaliteit wordt de planlocatie landschappelijk ingepast. De landschappelijke inpassing is kort weergegeven in paragraaf 2.4. Daarnaast is de gehele landschappelijke inpassing als bijlage 5 opgenomen bij de toelichting. De aanleg en instandhouding wordt geborgd middels een voorwaardelijke verplichting in de anterieure overeenkomst. Hiermee wordt voldaan aan de voorwaarden zoals opgenomen in artikel 3.9.

Veehouderij in landelijk gebied (artikel 3.49)

Vanuit het streven naar een sterke en maatschappelijk gewaardeerde veehouderij bevat dit artikel voorwaarden voor de ontwikkeling van een veehouderij. Deze voorwaarden zijn gebaseerd op de denklijn 'Ontwikkelruimte moet je verdienen en is niet onbegrensd'.

Het initiatief ziet niet toe op een uitbreiding van het bouwvlak van een veehouderij. Er is geen sprake van nieuw ruimtebeslag. Het bouwperceel wordt niet uitgebreid en er is

geen sprake van vervorming van het bouwvlak. De juridisch-planologische mogelijkheden voor het realiseren van bebouwing wordt derhalve niet gewijzigd. Er is dan ook geen sprake van een uitbreiding als bedoeld in de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant. Om die reden is artikel 3.49 lid 1 niet van toepassing.

De realisatie van de nieuwe stallen wordt aangevraagd via de andere onderdelen van de omgevingsvergunning. Hierbij wordt getoetst aan artikel 3.50 lid 1.

Aanvullende regels stalderen (artikel 3.52)

In dit artikel zijn regels opgenomen die van toepassing zijn op hokdierhouderijen in stalderingsgebieden. Omdat de beoogde situatie toeziet op de toename van de oppervlakte dierenverblijven voor een hokdierhouderij is een stalderingsbewijs aangevraagd bij de provincie Noord-Brabant. Dit bewijs is als bijlage 7 toegevoegd aan voorliggende onderbouwing. Het stalderingsbewijs ziet toe op de uitbreiding van maximaal 4.612 m² uitbreiding staloppervlakte voor het houden van varkens. Dit is ruim voldoende voor de beoogde uitbreiding zoals omschreven in paragraaf 2.3.

3.3 Water

Bij het opstellen van een ruimtelijke onderbouwing dienen waterhuishoudkundige belangen expliciet en op evenwichtige wijze meegewogen te worden. Voor onderhavig plan is een waterparagraaf opgesteld die is opgenomen in bijlage 6.

Aan de hand van deze waterparagraaf wordt duidelijk gemaakt hoe binnen het plan Spoordijk 6 / Oisterwijksebaan 6 te Heukelom, met water wordt omgegaan. Verder is opgenomen op welke wijze de inrichtingsmaatregelen bijdragen aan 'Veiligheid, Voldoende en Schoon Water'. In het laatste deel is een omschrijving en tekening opgenomen van de aan te leggen voorzieningen.

Geconcludeerd kan worden dat het aspect water geen belemmering vormt voor voorliggend bestemmingsplan.



Bijlagen

Bijlage 1: Diertabellen vergund vs. beoogd

Bijlage 2: Milieutekening beoogde situatie

Bijlage 3: Toets BZV

Bijlage 4: Omgevingsdialoog

Bijlage 5: Landschappelijke inpassing

Bijlage 6: Waterparagraaf

Bijlage 7: Stalderingsbewijs



Bijlage 1

- DIERTABEL

Vergunde situatie

	Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH3/ dier	ouE/ dier/s	Fijnstof g/dier/jaar	NH3 totaal	ouE/s Totaal	Fijnstof g/jaar
1									
	D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	480	3	23	153,0	1440,0	11040,0	73440,0
2									
	D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	480	3	23	153,0	1440,0	11040,0	73440,0
3									
	D 3.2.15.4ba	Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk	25	0,45	12,7	31,0	11,3	317,5	775,0
	D 1.3.12.4a	Guste en dragende zeugen; luchtwassystemen anders dan	176	0,63	10,3	35,0	110,9	1812,8	6160,0
	D 2.4.4a	Dekberen; luchtwassystemen anders dan biologisch of	8	0,83	10,3	36,0	6,6	82,4	288,0
4									
	D 1.2.17.4a	Kraamzeugen; luchtwassystemen anders dan biologisch of	64	1,3	15,3	32,0	83,2	979,2	2048,0
	D 1.1.15.4ba	Gespeende biggen; luchtwassystemen anders dan biologisch	844	0,1	4,3	15,0	84,4	3629,2	12660,0
5									
	D 1.2.17.4a	Kraamzeugen; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V5; BWL 2010.02.V5)	300	1,3	15,3	32,0	390,0	4590,0	9600,0
6									
	D 1.3.12.4a	Guste en dragende zeugen; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser; (BWL 2007.02.V5; BWL 2010.02.V5)	598	0,63	10,3	35,0	376,7	6159,4	20930,0
	D 2.4.4a	Dekberen; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologisch wasser; (BWL 2007.02.V5; BWL 2010.02.V5)	2	0,83	10,3	36,0	1,7	20,6	72,0
8									
	D 1.3.100	Guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting	31	4,2	18,7	175,0	130,2	579,7	5425,0
	D 2.100	Dekberen; overige huisvestingssystemen	3	5,5	18,7	180,0	16,5	56,1	540,0
9									
	D 1.3.101	Guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	114	4,2	18,7	175,0	478,8	2131,8	19950,0
	D 1.2.100	Kraamzeugen; overige huisvestingssystemen	60	8,3	27,9	160,0	498,0	1674,0	9600,0
10									
	D 3.2.15.4ba	Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologisch wasser; (BWL 2007.02.V5; BWL 2010.02.V5) (exclusief emissiearm systeem)	864	0,45	12,7	31,0	388,8	10972,8	26784,0
	D 1.1.15.4ba	Gespeende biggen; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V5; BWL 2010.02.V5) (exclusief emissiearm systeem)	416	0,1	4,3	15,0	41,6	1788,8	6240,0
11									
	D 3.2.15.4ba	Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologisch wasser; (BWL 2007.02.V5; BWL 2010.02.V5) (exclusief emissiearm systeem)	720	0,45	12,7	31,0	324,0	9144,0	22320,0
12									
	D 1.1.15.4ba	Gespeende biggen; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V5; BWL 2010.02.V5) (exclusief emissiearm systeem)	5280	0,1	4,3	15,0	528,0	22704,0	79200,0
13									
	A 7.100	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	100	6,2	0	170,0	620,0	0,0	17000,0
		Totaal					6970,7	88722,3	386472,0

Beoogde situatie

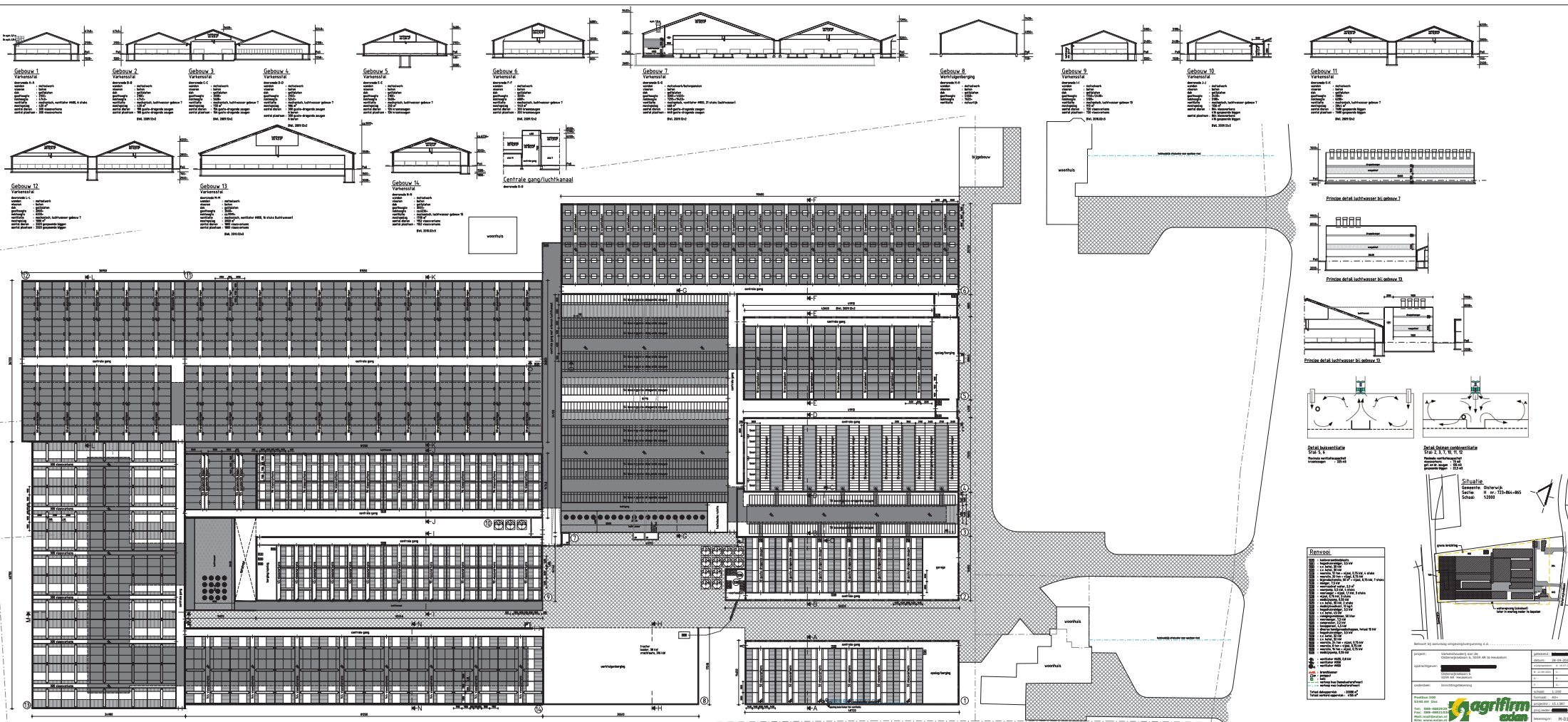
	Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH3/ dier	ou _E / dier/s	Fijnstof g/dier/jaar	NH3 totaal	ou _E /s Totaal	Fijnstof lg/jaar
1									
	D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	300	3	23	153,0	900,0	6900,0	45900,0
2									
	D 1.3.12.4b	Guste en dragende zeugen; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser; (BWL 2009.12.V3)	180	0,63	10,3	35,0	113,4	1854,0	6300,0
3									
	D 1.3.12.4b	Guste en dragende zeugen; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser; (BWL 2009.12.V3)	156	0,63	10,3	35,0	98,3	1606,8	5460,0
4									
	D 1.3.12.4b	Guste en dragende zeugen; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser; (BWL 2009.12.V3)	300	0,63	10,3	35,0	189,0	3090,0	10500,0
	D 2.4.4b	Dekberen; luchtwassystemen anders dan biologisch of	6	0,83	10,3	36,0	5,0	61,8	216,0
5									
	D 1.2.17.4b	Kraamzeugen; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V3)	126	1,3	15,3	32,0	163,8	1927,8	4032,0
6									
	D 1.2.17.4b	Kraamzeugen; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V3)	300	1,3	15,3	32,0	390,0	4590,0	9600,0
7									
	D 1.3.12.4b	Guste en dragende zeugen; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser; (BWL 2009.12.V3)	648	0,63	10,3	35,0	408,2	6674,4	22680,0
13									
	D 3.2.15.4ba	Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk	1800	0,45	12,7	31,0	810,0	22860,0	55800,0
14									
	D 3.2.15.4ba	Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk	1152	0,45	12,7	31,0	518,4	14630,4	35712,0
12									
	D 1.1.15.4bb	Gespeende biggen; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V3) (exclusief emissiearm systeem)	3320	0,1	4,3	15,0	332,0	14276,0	49800,0
10									
	D 3.2.15.4bb	Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologisch wasser; (BWL 2009.12.V3) (exclusief emissiearm systeem)	864	0,45	12,7	31,0	388,8	10972,8	26784,0
	D 1.1.15.4bb	Gespeende biggen; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V3) (exclusief emissiearm systeem)	416	0,1	4,3	15,0	41,6	1788,8	6240,0
9									
	D 3.2.15.4ba	Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologisch wasser; (BWL 2007.02.V5; BWL 2010.02.V5) (exclusief emissiearm systeem)	720	0,45	12,7	31,0	324,0	9144,0	22320,0
11									
	D 1.1.15.4bb	Gespeende biggen; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V3) (exclusief emissiearm systeem)	7680	0,1	4,3	15,0	768,0	33024,0	115200,0
		Totaal					5450,5	133400,8	416544,0

25-07-2018/Agrifirm Exlan/20180627 Berekening ammoniak en geur tijdelijk.xlsx



Bijlage 2

- MILIEUTEKENING BEOOGDE SITAUTIE





Bijlage 3

- BZV

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf [REDACTED]
Scenario Oisterwijksebaan 6 Heukelom v2 (3)
Status Ingediend (16-07-2021)

BZV versie: 2.1
Datum: 16-07-2021 (Creatie)

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam	V [REDACTED]
Adres	Oisterwijksebaan 6
Postcode	5059 AR
Woonplaats	Heukelom
Gemeente	Oisterwijk
Website veehouder	-
Kvknummer	18031184

Adviseurgegevens

Adviesbureau	Agrifirm NWE B.V.
--------------	-------------------

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf [REDACTED]
Scenario Oisterwijksebaan 6 Heukelom v2 (3)
Status Ingediend (16-07-2021)

BZV versie: 2.1
Datum: 16-07-2021 (Creatie)

Stalgegevens

Omschrijving	Status	Diercategorie	Aantal dieren	Totaal Grootte eenheden
1 (1)	Bestaand	Vleesvarkens	300	10,50
10 (10)	Bestaand	Vleesvarkens	864	30,24
10 (10)	Bestaand	Biggen (< 20 kg)	416	13,73
11 (11)	Bestaand	Biggen (< 20 kg)	7680	253,44
12 (12)	Nieuw	Biggen (< 20 kg)	3320	109,56
13 (13)	Nieuw	Vleesvarkens	1800	63,00
14 (14)	Nieuw	Vleesvarkens	1152	40,32
2 (2)	Bestaand	Overige zeugen (> 50 kg gust en gedekt)	180	21,89
3 (3)	Nieuw	Overige zeugen (> 50 kg gust en gedekt)	156	18,97
4 (4)	Bestaand	Overige zeugen (> 50 kg gust en gedekt)	300	36,48
4 (4)	Bestaand	Beren (>= 50 kg, dekrijp)	6	1,56
5 (5)	Bestaand	Zeugen (> 50 kg, bij biggen)	126	15,32
6 (6)	Bestaand	Zeugen (> 50 kg, bij biggen)	300	36,48
7 (7)	Bestaand	Overige zeugen (> 50 kg gust en gedekt)	648	78,80
9 (9)	Bestaand	Vleesvarkens	720	25,20
			17968	755,49

Overzicht per stal

Afkorting	Aantal	Grootte eenheden	% Grootte eenheden totaal
1	300	10,50	1,39
10	1280	43,97	5,82
11	7680	253,44	33,55
12	3320	109,56	14,50
13	1800	63,00	8,34
14	1152	40,32	5,34
2	180	21,89	2,90
3	156	18,97	2,51
4	306	38,04	5,04
5	126	15,32	2,03
6	300	36,48	4,83
7	648	78,80	10,43

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf [REDACTED]

BZV versie: 2.1

Scenario Oisterwijksebaan 6 Heukelom v2 (3)

Datum: 16-07-2021 (Creatie)

Status Ingediend (16-07-2021)

9	720	25,20	3,34
	17968	755,49	100,00

Overzicht per diersoort

Afkorting	Aantal	Grootte eenheden	% Grootte eenheden totaal
Varkens	17968	755,49	100,00
	17968	755,49	100,00

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf [REDACTED]
Scenario Oisterwijksebaan 6 Heukelom v2 (3)
Status Ingediend (16-07-2021)

BZV versie: 2.1
Datum: 16-07-2021 (Creatie)

Resultaat

Basisscore	Punten	Score	Beoordeling
Score op basispunten		6,00	
Certificaten			
Totaal punten op certificaten		12,68	
Wegingsfactor		40,00	
Score op certificaten		0,32	Akkoord
Inrichting en omgeving		waarde	
Gezondheid		33,34	
Geuremissie		43,54	
Geurimpact		34,00	
Fijnstof		77,83	
Mineralenkringloop		-	
Verbinding met de omgeving		5,00	
Totaal punten op inrichting & omgeving		193,71	
Correctiefactor aantal maatlatten		1,00	
Gecorrigeerde aantal punten		193,71	
Wegingsfactor		200,00	
Score op Inrichting en Omgeving		0,97	Akkoord
Innovatie			
Innovatie telt mee in het eindoordeel		Nee	
Totaal score BZV		7,29	Akkoord
Eindoordeel BZV			Akkoord

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf V [REDACTED]
Scenario Oisterwijksebaan 6 Heukelom v2 (3)
Status Ingediend (16-07-2021)

BZV versie: 2.1
Datum: 16-07-2021 (Creatie)

Certificaten

Bedrijfsniveau

Certificaat	Antwoord	Gewogen punten
GD Keurmerk Zoönosen	Nee	0,00

Diersoortniveau

Diersoort	Certificaat	Antwoord	Gewogen punten
Varkens	GD-varkens: certificaat PM+, AR vrij	Nee	0,00
	GD-varkens: Schurft scan of certificaat Schurftvrij	Nee	0,00

Stalniveau

Afkorting	Certificaat	Antwoord	Gewogen punten
1	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	0,11
	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	-
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	-
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	-
10	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	0,23
	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	-
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	-
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	-
11	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	2,68
	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Versie 3 t/m 7	2,68
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	-
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	-
12	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf [REDACTED]
Scenario Oisterwijksebaan 6 Heukelom v2 (3)
Status Ingediend (16-07-2021)

BZV versie: 2.1
Datum: 16-07-2021 (Creatie)

	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	1,16
	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Versie 3 t/m 7	1,16
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	-
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	-
13	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	0,67
	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	-
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	-
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	-
14	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	0,43
	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	-
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	-
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	-
2	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	0,23
	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	-
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	-
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	-
3	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	0,20
	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	-
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	-
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	-
4	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	0,20

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf [REDACTED]
Scenario Oisterwijksebaan 6 Heukelom v2 (3)
Status Ingediend (16-07-2021)

BZV versie: 2.1
Datum: 16-07-2021 (Creatie)

5	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	-
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	-
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	-
	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	0,16
6	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	-
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	-
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	-
	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	0,39
7	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	-
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	-
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	-
	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	0,83
9	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Versie 3 t/m 7	0,83
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	-
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	-
	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	0,27
	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	-
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	-
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	-
	Beterleven	Nee	-
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	-
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	0,27
Totaal aantal punten			12,68

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf [REDACTED]
Scenario Oisterwijksebaan 6 Heukelom v2 (3)
Status Ingediend (16-07-2021)

BZV versie: 2.1
Datum: 16-07-2021 (Creatie)

Gezondheid

Bedrijfsniveau

Vraag	Antwoord	Punten
3 - Afstand tot dichtstbijzijnde ander veebedrijf, kortste afstand tussen bouwblokken	< 100 m	-
5 - Scheiding schone-vuile weg:	-	
a - Vulpunten voersilo's, afvoerpunten mest, aan-en aflevervoorziening aan vuile weg	Ja	5,26
b - Afleverruimte voor dieren	Nee	-
c - Kruisende looplijnen interne bedrijfsgedeelte met openbare gedeelte	Nee	0,00
d - Hygiëne sluis op scheiding schone-vuile weg	Nee	-
e - Kadaveropslag op vloeistof dichte vloer met opvang van vloeistoffen.	Nee	-
f - Looplijnschets aanwezig, zichtbaar opgehangen	Nee	-
6 - Hygiëne sluis met:	-	
a - Scheiding schoon-vuil gedeelte + wasbak	Nee	-
b - Bedrijfseigen kleding/schoeisel	Ja	0,00
c - Douches	Nee	-
8 - Opslag van vaste mest op het erf	Nee	7,02
9 - Spoelplaats veewagens	Nee	-
11 - Minimaal 2 meter verharding direct aansluitend alle stalmuren ter voorkoming van ongedierte	Nee	-

Diersoortniveau

Diersoort	Vraag	Antwoord	Punten
Varkens	1 - Quarantainestel (opfokdieren)	Nee	-
	2 - Heeft u een buitenloop of weidegang?	Geen buitenloop	10,53
	4 - Houdt u andere bedrijfsmatig gehouden veesoorten?		10,53

Stalniveau

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

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf [REDACTED]
Scenario Oisterwijksebaan 6 Heukelom v2 (3)
Status Ingediend (16-07-2021)

BZV versie: 2.1
Datum: 16-07-2021 (Creatie)

11	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	-
	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	-
12	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	-
	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	-
13	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	-
	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	-
14	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	-
	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	-
2	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	-
	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	-
3	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	-
	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	-
4	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	-
	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	-
5	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	-
	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	-
6	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	-
	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	-
	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	-

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf [REDACTED]

Scenario Oisterwijksebaan 6 Heukelom v2 (3)

Status Ingediend (16-07-2021)

BZV versie: 2.1

Datum: 16-07-2021 (Creatie)

7	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	-
	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	-
9	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	-
	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	-
Totaal aantal punten			33,34

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf [REDACTED]
Scenario Oisterwijksebaan 6 Heukelom v2 (3)
Status Ingediend (16-07-2021)

BZV versie: 2.1
Datum: 16-07-2021 (Creatie)

Fijnstof

Fijnstof emissie

				Referentie		Huidige/gewenste situatie	
Status	Stal	BB of BWL code	Aantal	Norm	Emissie	Werkelijke waarde	Emissie
Bestaand	1		300	153	45900	153	45900
	10		864	153	132192	31	26784
	10		416	74	30784	15	6240
	11		7680	74	568320	15	115200
	2		180	175	31500	35	6300
	4		300	175	52500	35	10500
	4		6	180	1080	36	216
	5		126	160	20160	32	4032
	6		300	160	48000	32	9600
	7		648	175	113400	35	22680
	9		720	153	110160	31	22320
	Totalen bestaand				1153996		269772
Nieuw	12		3320	74	245680	15	49800
	13		1800	153	275400	31	55800
	14		1152	153	176256	31	35712
	3		156	175	27300	35	5460
	Totalen nieuw				724636		146772
Totalen				1878632,00		416544,00	
				Behaald reductiepercentage		77,83%	
				Aantal punten		0,00	
				Totaal aantal punten		77,83	

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf [REDACTED]
Scenario Oisterwijksebaan 6 Heukelom v2 (3)
Status Ingediend (16-07-2021)

BZV versie: 2.1
Datum: 16-07-2021 (Creatie)

Geuremissie

				Referentie		Huidige/gewenste situatie	
Status	Stal	BB of BWL code	Aantal	Norm	Emissie	Werkelijke	Emissie
Bestaand	1		300	23	6900	23	6900
	10		864	23	19872	12,7	10972,8
	10		416	7,8	3244,8	4,3	1788,8
	11		7680	7,8	59904	4,3	33024
	2		180	18,7	3366	10,3	1854
	4		300	18,7	5610	10,3	3090
	4		6	18,7	112,2	10,3	61,8
	5		126	27,9	3515,4	15,3	1927,8
	6		300	27,9	8370	15,3	4590
	7		648	18,7	12117,6	10,3	6674,4
	9		720	23	16560	12,7	9144
	Totalen bestaand				139572		80027,6
	Nieuw	12		3320	7,8	25896	4,3
13			1800	23	41400	12,7	22860
14			1152	23	26496	12,7	14630,4
3			156	18,7	2917,2	10,3	1606,8
Totalen nieuw				96709,2		53373,2	
Totalen					236281,20		133400,80
Behaald reductiepercentage							43,54%
Totaal aantal punten							43,54

Geurimpact

Vraag	Antwoord	Punten
Bevind u zich in een concentratiegebied?	Ja	
In concentratiegebied		
Op woonkern in OU	1,30	34,00
Op buitengebied in OU	14,00	0,00
Totaal aantal punten		34,00

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf [REDACTED]
Scenario Oisterwijksebaan 6 Heukelom v2 (3)
Status Ingediend (16-07-2021)

BZV versie: 2.1
Datum: 16-07-2021 (Creatie)

Mineralenkringloop

P-Mest totaal

Vraag	Antwoord
P Mestproductie totaal	0
Gebruiksruimte (in KG P)	0
P-mestoverschot (Productie - Gebruiksruimte)	0

P-Aanwending mest

Soort aanwending	Hectaren	Norm ([kg]/[ha])	kg P Opgehaald bij RVO	Punten
Totalen				
Totaal aantal punten				-

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf [REDACTED]
Scenario Oisterwijksebaan 6 Heukelom v2 (3)
Status Ingediend (16-07-2021)

BZV versie: 2.1
Datum: 16-07-2021 (Creatie)

Verbinding met de omgeving en biodiversiteit

Thema	Vraag	Antwoord	Punten
1.	Inkijk in de stal en/of zicht op dieren (die op het bedrijf worden gehouden) op permanent beschikbare uitloop.	Geen	0,00
2.	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.	<= 10 % groen	0,00
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	Ja	5,00
	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	Nee	0,00
5.	Mestbe- of verwerking, mestdroging		
	a. Alle luchtwassers/ warmtewisselaars/ droogtunnels/ mestbewerkingsinstallaties op het bedrijf zijn inpandig gesitueerd	Nee	0,00
	b. Sleufsilos zijn aan het oog onttrokken	Nee	0,00
	c. Bedrijf heeft dagontmesting of scheiding van mest en urine in de stal	Nee	0,00
6.	Kadavers worden opgeslagen in een afgesloten en ondergrondse kadaverophaalplaats aan de openbare weg	Nee	0,00
Totaal aantal punten			5,00



Bijlage 4

- DIALOOG

Notulen dialoog familie van de Wouw met buren

Locatie: Spoordijk 6 / Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

Datum 20 april 2017

Aanwezig

Afwezig

Notulen

Duur / Aanvang 19.30 – 21.00 uur

1. Opening

heet, namens alle aanwezigen welkom. Hij geeft aan als gespreksleider tijdens deze dialoog op te treden. Van de dialoog wordt een kort verslag gemaakt dat aan iedereen wordt verstuurd.

2. Toelichting omgevingsdialoog

licht aan de aanwezigen toe waarom deze omgevingsdialoog plaatsvindt. Het gesprek vindt plaats om de buurt in een vroeg stadium te informeren en te betrekken bij de voorgenomen bedrijfsontwikkeling van de locatie Oisterwijksebaan 6 / spoordijk 6 te Heukelom.

De werkwijze van dialoog is dat inhoudelijk het plan wordt toegelicht en de aanwezigen kunnen hierop reageren. Ondernemers bekijken dan of ze iets met de opmerkingen kunnen doen. Er wordt een verslag gemaakt. Dat wordt rondgestuurd. Daar kan iedereen zijn opmerkingen bij maken. Deze opmerkingen worden los bij het verslag bijgevoegd. Het verslag met opmerkingen wordt naar de gemeente gestuurd. De gemeente neemt het besluit of de voorgenomen ontwikkeling voldoet aan alle wettelijke bepalingen en of ze mee willen werken aan de voorgenomen ontwikkeling. Het gesprek heeft geen juridische consequenties, niet voor de omgeving en niet voor familie van de iedereen behoudt zijn rechten en is ook vrij om te reageren in de vergunningprocedure.

3. Toelichting voorgenomen ontwikkeling

licht het in hoofdlijnen de plannen toe. Het betreft het vervangen van oude zeugenstallen door aanbouw aan biggenstal en nieuwbouw voor opfokzeugen (is vergunning technisch dezelfde diercategorie als vleesvarkens) op een biologische combi luchtwasser. Verder wordt er nog een bestaande traditionele stal op de bestaande biologische combi-luchtwasser aangesloten. De aanleiding voor dit plan is dat de oude zeugenstallen aan vervanging toe zijn. De nieuwe biggenstal is o.a. nodig voor extra biggenruimte, vanwege gestegen biggenproductie per zeug. De extra opfokzeugenplaatsen zijn nodig om de opfokzeugen zwaarder (dekrijp i.p.v. 23 kg) te kunnen verkopen.

Verder stelde de vraag of het aantal varkens voor de buurtbewoners van belang is? omdat werd uitgelegd dat het aantal varkens op de locatie niet zozeer bepalend is voor de ammoniak,geur en fijnstof uitstoot maar wel de technieken die toegepast worden in de stallen b.v. (luchtwasser). Hier gaven de buurtbewoners gelijk in (dat het aantal varkens niet zo zeer hinderlijk is) en gaven aan daar geen problemen mee te hebben.

_____ geeft toelichting over wetgeving Verordening Ruimte en B.ZV. en de milieugevolgen van het plan. Op de bestaande stal met chemische luchtwasser en op de nieuwe opfokzeugenstallen komt een Biologische combiluchtwasser met minimaal 75 % Geurreductie. Dit geeft een verlaging van, ammoniakuitstoot, geuruitstoot en geurbelasting. De geurbelasting zakt ook extra o.a. omdat emissiepunten iets meer op midden bedrijf en verder weg van woningen komen.

4. Vragen en opmerkingen uit de omgeving

Vraag 1 _____

Hoe wordt BZV score berekend en is dat te controleren ?

Dit gebeurt met een rekenmodel van de provincie, wat bij aanvraag o.a. door omgevingsdienst wordt gecontroleerd. Het komt er op neer dat je punten krijgt als je beter scoort dan wettelijk verplicht is. Je krijgt punten per onderdeel. Bv. bij geur als je op wettelijke norm zit krijg je 0 punten als je op maximale geurbelasting zit (0 OU-e)) krijg je 100 punten voor dit onderdeel. Met behulp van wegingsfactor wordt voor alle punten van alle onderdelen opgeteld, bepaald wat de score is. Deze score moet minimaal 7 zijn en is voor dit bedrijf met dit plan 7,5.

Vraag 2 _____

Welke stallen komen op luchtwasser ?

Alle stallen behalve een bestaande vleesvarkensstal (1) komen met nieuwe plan op luchtwasser.

Vraag 3 _____

Waarom komen niet alle stallen op luchtwassers en wordt traditionele stal 1 over enkele jaren niet gebruikt om nog meer bij te bouwen ?

Stal 1 ligt apart en is niet op luchtwasser aan te sluiten vanwege tussenliggende transportweg.

Voor verder uitbreiding is er geen ruimte op bouwblok.

Vraag 4 _____

Zijn alle stallen nu voorzien van elektronisch monitoren en kan daarmee worden gecontroleerd dat luchtwasser werkt.

De luchtwasser is nu voorzien van elektronisch monitoren, hierbij worden de continu belangrijke parameters, voor werking luchtwasser bijgehouden met datalogging. Bij milieucontrole kan de omgevingsdienst deze inzien en terugkijken. Hiermee kunnen zij controleren of de luchtwasser goed heeft gefunctioneerd.

Vraag 5 _____

Zorgt het feit dat het bestemmingsplan gedeeltelijk onderuit is gegaan ook voor langere procedure ?

Hierdoor moeten er wel extra zaken (o.a. motivatie milieugevolgen) worden aangeleverd en duurt procedure langer.

Vraag 6 / 7 _____

Hij geeft aan dat de overlast van buitenverlichting die hij bij dialoog vorige vergunning heeft aangekaart is verdwenen en goed is opgelost. (Familie vd _____ is blij dat te horen)

Daarnaast vraagt hij zich af waarom mensen van de gemeente (politiek) die er vorige keer wel bij waren er nu niet bij zijn.

Bij een dialoog is het niet gebruikelijk dat er mensen van de gemeente (politiek) aanwezig zijn. Waarschijnlijk zijn deze er vorige keer bij geweest omdat dat een van de eerste dialogen in de gemeente was.

Zijn dit definitieve bouwtekeningen en komt er met name bij opfokzeugenstallen geen verhoging in het dak, net zoals die bij de recent gebouwd kraamstal zat ?

Deze tekeningen zijn nog niet aan welstand voorgelegd, mogelijk eisen die, bij met name de lange stal, een verhoging. Als dat het geval is wordt tekening anders en komt die verhoging er in

Vraag 8 [REDACTED]

Geeft aan dat hij een dak zonder verhoging mooier vindt, dan met een verhoging.

Verder vraagt hij zich af op welk termijn het plan wordt gerealiseerd ?

Als vergunning wordt ingediend duurt het minimaal ½ jaar verder, voor deze kan worden verleend. Omdat procedure voor vergunningaanvraag, zeker de laatste jaren, vaker langer duurt, vanwege gewijzigde inzichten en regels zal dit al snel medio / eind 2018 zijn voor vergunningen zijn verleend en met plan kan worden begonnen.

Vraag 9 / 10 [REDACTED]

Komt er ook beplanting naast nieuwe stallen ?

Waar er ruimte is wordt er gekeken hoe naast nieuwe stallen kan worden aangeplant zodat stallen aan zicht worden onttrokken.

Bij onderhoud aan luchtwasser, wordt deze dan stilgezet?

Bij onderhoud, zoals controle en schoonmaken van sproeiers boven wasserpakket i.v.m. verstopt raken, dan blijft de luchtwasser aan staan. Dit is voor de controle ook noodzakelijk.

5. Evaluatie

De aanwezigen vinden het prettig dat op een open manier wordt toegelicht wat de plannen van de Familie van de [REDACTED]. Ook is het goed de Familie van de [REDACTED] weet hoe burens over hun plannen denken en hoe zij daar waar mogelijk rekening mee kunnen houden.

De aanwezigen hebben kennis genomen van de plattegrond en de bouwtekening.

6. Sluiting

Om 21.00 uur wordt de bijeenkomst afgesloten. Waarna nog een groot gedeelte van de aanwezigen nog een rondleiding door de stallen heeft gehad.

Gieljan van Iersel bedankt, mede namens Familie van de [REDACTED] tot slot iedereen voor de aanwezigheid en inbreng in de dialoog.



Bijlage 5

- LANDSCHAPPELIJKE INPASSING



Borgo

Tuin- en landschapsarchitectuur

Rietvenseweg 10 / 5427 LR Boekel

M 06 559 557 15 / E borgo.veen@gmail.com

KvK 172 409 14 / BTW NL 130 937 502 B01

B NL 35 INGB 000 518 42 34

Toelichting Landschappelijk Inpassingsplan Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

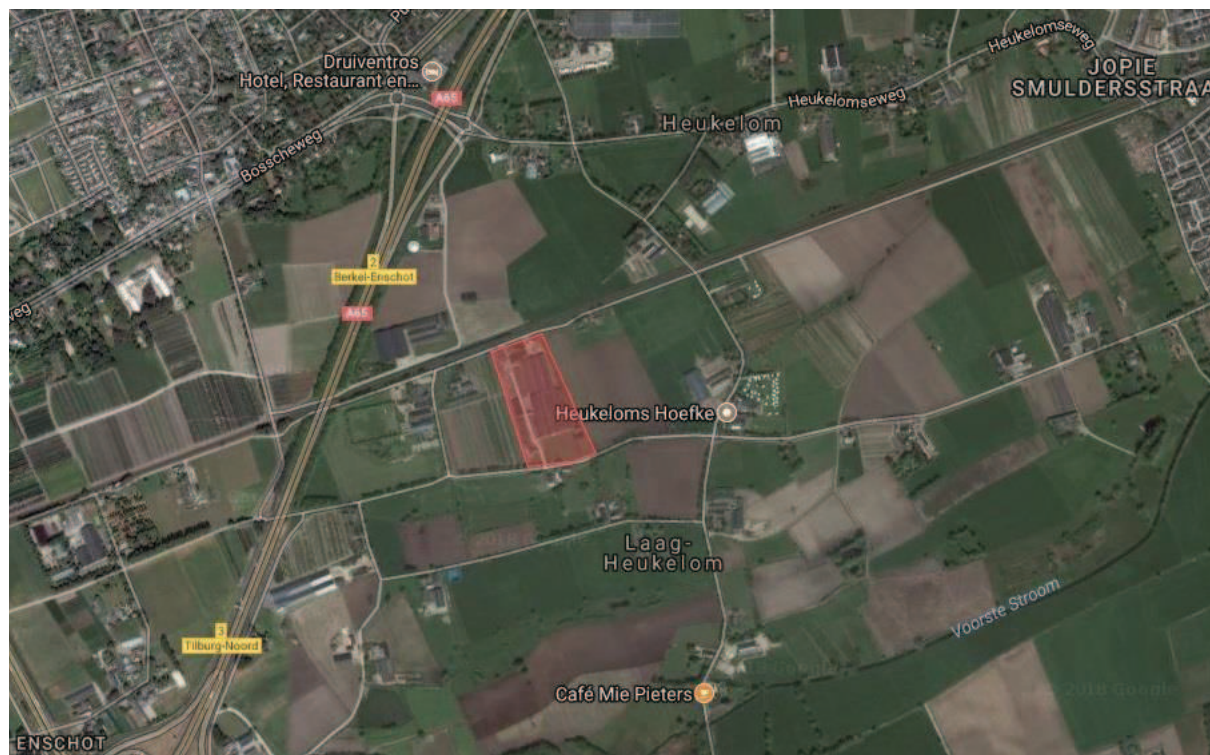
Locatie: Oisterwijksebaan 6
5059 AR Heukelom

Gemeente: Gemeente Oisterwijk

Opgesteld door: Borgo Tuin- en Landschapsarchitectuur
Janka Borgo

Datum: Mei 2018

Tekeningnummer: 1621



1 Aanleiding

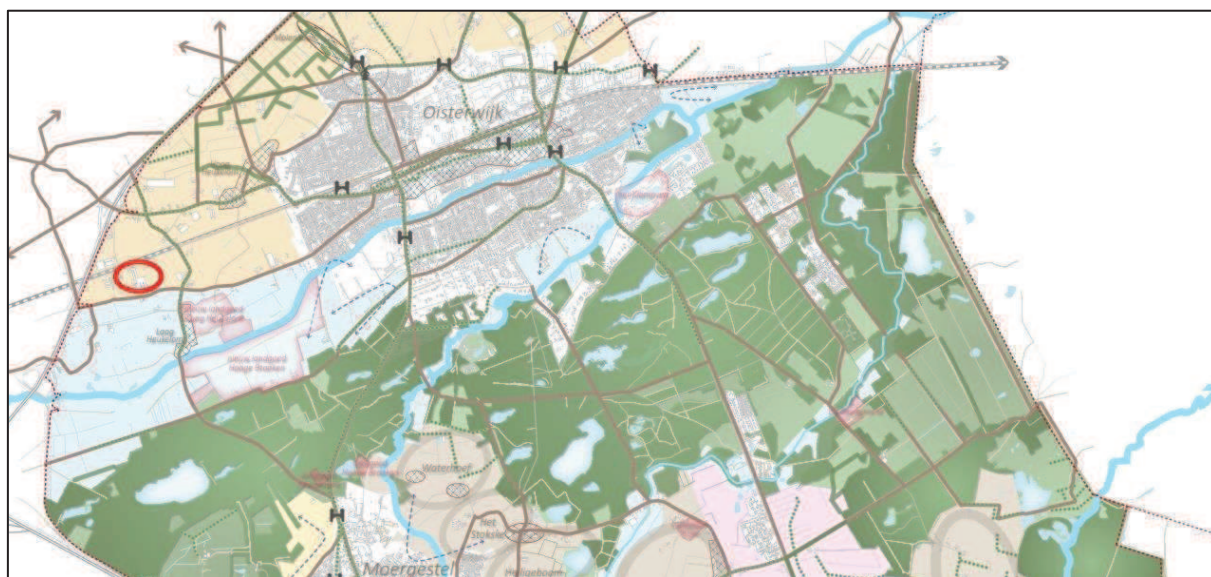
Op de locatie Oisterwijksebaan 6 wenst men het agrarisch bedrijf uit te breiden. Naast uitbreiding is het de bedoeling bestaande stallen te slopen en te vervangen. Asbestdaken zullen worden gesaneerd. Dit zal het gehele bedrijf een verzorgder aanzien geven.

Conform het beleidsstuk “Werkafspraken kwaliteitsverbetering landschap Hart van Brabant” (2015) wordt aan een aanvraag zoals deze een Landschappelijk Inpassingsplan als voorwaarde gesteld. Een goede landschappelijke inpassing is een vereiste.

Naast de goede landschappelijke inpassing is een eigen voorziening noodzakelijk waar hemelwater, dat van daken en erfverharding afstroomt kan wegzakken. De capaciteit van deze eigen opvangvoorziening moet 718 m³ zijn.

2 Landschap en omgeving

De Omgevingsvisie Gemeente Oisterwijk (2016) is te raadplegen via een website, waarbij vlot de relevante onderwerpen te vinden zijn. De Landschappelijk Waardenkaart is duidelijk weergegeven op de website. De onderstaande afbeelding toont de uitsnede van deze Waardenkaart waarop middels de rode cirkel de locatie aangegeven staat. In de legenda is te lezen dat het hier gaat om het deelgebied “coulissenlandschap”. Het lichtblauwe gebied staat voor een beekdallandschap, in dit geval het beekdal van de Voorste Stroom.



Landschappelijke Waardenkaart (Omgevingsvisie Gemeente Oisterwijk)



Legenda Landschappelijke Waardenkaart Omgevingsvisie Gemeente Oisterwijk

Het deelgebied van het coulissenlandschap wordt gekenmerkt door kleinschaligheid en een grote diversiteit aan landschapselementen. Het is eerder ontgonnen ten opzichte van de Jonge heideontginningen en het minder oud dan het esdorpenlandschap. Oude kaarten laten dit duidelijk zien, zie onderstaande afbeeldingen (bron: topotijdreis.nl).



Situatie ca. 1850



Situatie ca. 1900



Situatie ca. 1950

Het landschap van de Oisterwijksebaan is een aantrekkelijk landschap. Er wordt door recreanten veel gebruik gemaakt van het fietspad dat er ligt.

3 Huidige situatie Oisterwijksebaan 6

Rijdend over de Oisterwijksebaan (vanuit het oosten) valt pas op dat zich hier een agrarisch bedrijf bevindt als het front zichtbaar wordt. Het geeft een netjes verzorgd beeld, samen met de speelvelden aan de voorzijde. Ook is het voor de bezoeker direct duidelijk waar de auto geparkeerd mag worden. De voorzijde van het bedrijf gaat schuil achter het nieuwe woonhuis en een zeer dichte singel met bomen (Es). De foto hieronder toont deze singel. De ondernemers laten de singel door professionals bijhouden. Er is destijds gekozen voor aanplant op een wallichaam. De beplanting doet het goed en van de grondwal is bijna niets te zien. Toch wordt dit idee niet verder voortgezet: nieuwe beplantingen komen op maaiveldsniveau te staan.



Foto: singel met essen op wal (oostzijde).

De singel maakt een haakse hoek aan de Spoordijk. Dit stukje zal ten behoeve van bouwwerkzaamheden tijdelijk gerooid moeten worden. Ook de overige beplantingen aan de Spoordijk zijn ten tijde van de bouw niet te handhaven en worden verwijderd. Aan de westzijde van het bedrijf is momenteel geen beplanting aanwezig. Hiervoor was geen ruimte, maar recentelijk is een strook grond aangekocht. Deze aankoop maakt de aanleg van een zaksloot ten behoeve van de opvang van het hemelwater en een beplantingsstrook mogelijk.

4 Toelichting op het plan

Ontwerp:

De fraai uitgegroeide singel, bestaande uit inheemse soorten die bij het deelgebied van het coulissenlandschap horen, is een aanwinst voor landschap en natuur. Zelfs de essen, die in heel Nederland te kampen hebben met ziek hout, staan er gezond bij. Omdat goede essen moeilijk aan te schaffen zijn, valt de keus op een andere boomsoort. Aan de westzijde van het bedrijf komt een smalle beplantingsstrook met lindebomen. De strook komt naast de zaksloot en stopt waar de tuin begint. Aan de Spoordijk eindigt de strook met een lindeboom. De oostelijke strook die aan de Spoordijk gerooid is ten behoeve van de bouw wordt teruggeplant, maar niet meer op een wal. Tussen beide beplantingen in blijft een stuk open; dit geeft "lucht". Daarbij komt het argument dat de ramen van de nieuwe stal in licht kunnen blijven voorzien.

Beplantingslijst:

Herplant singel Spoordijk, 180 m², 100 stuks bosplantsoen:

Zwarte els (<i>Alnus glutinosa</i>)	25 st.
Vuilboom (<i>Rhamnus frangula</i>)	25 st.
Hazelaar (<i>Corylus avellana</i>)	25 st.
Lijsterbes (<i>Sorbus aucuparia</i>)	25 st.

Bomen: Haagbeuk (*Carpinus betulus*), maat 10-12 5 st.

Nieuwe beplantingsstrook westzijde, 2 rijen verspringend verband (1,25 m uit elkaar), 325 st.

Eik (<i>Quercus robur</i>)	100 st.
Haagbeuk (<i>Carpinus betulus</i>)	50 st.
Hazelaar (<i>Corylus avellana</i>)	50 st.
Vuilboom (<i>Rhamnus frangula</i>)	50 st.
Lijsterbes (<i>Sorbus aucuparia</i>)	25 st.
Gelderse roos (<i>Viburnum opulus</i>)	25 st.
Inlandse vogelkers (<i>Prunus padus</i>)	25 st.

Bomen: Linde (*Tilia vulgare*), maat 10-12 18 st.

Onderhoud / eindbeeld:

Het onderhoud van de singel aan de oostzijde dient te worden voortgezet. Mogelijk dat enkele essen toch afsterven. De bomen hoeven niet te worden vervangen om een minder strak beeld te krijgen. Daar waar hoogte gewenst is en een Es ontbreekt zou een Eik geplant kunnen worden als vervanger.

Het beeld aan de westzijde is minder dicht daar waar ramen aan de gevel van de stal aanwezig zijn. Het is een beeld van een rij bomen met onderbegroeiing. De lindebomen dienen te worden opgekroond in de jeugdfase.

LEGENDA:



AN PLANTEN BOVEN:
18 ST LINDE
5 ST HAAGBEUK



BESTAANDE BOMEN



DAN PLANTEN BOOP=LAUTSOEN



BET STYAN DE SINGEL



Only those respondents who had been in the United States for at least 12 months were included in the analyses.

opdrachten VB Woud
Oisterwijk St Binn
FOSB Air Heukelom

Topic: 621
Date: MEI 2018



Postcarding 307
9427 L.R. Model
M 08 509 537 15
veerdigital.com

schon 7-1000

Borgo
Tutto con l'indirizzo postale e il numero di telefono

General:
Janka Borge

500 HAY
10 ST LINE

AANPLANTEN
DE PLANTING 435T
AAN ZAKLOOT
S. RUYEN

2007-08-28

DEPT AND
MAY 19 1959

5000 DYK
VAN PLANTEN
POSTPLANTSOEN
EW 5 BT
LAAGREUK

500



Bijlage 6

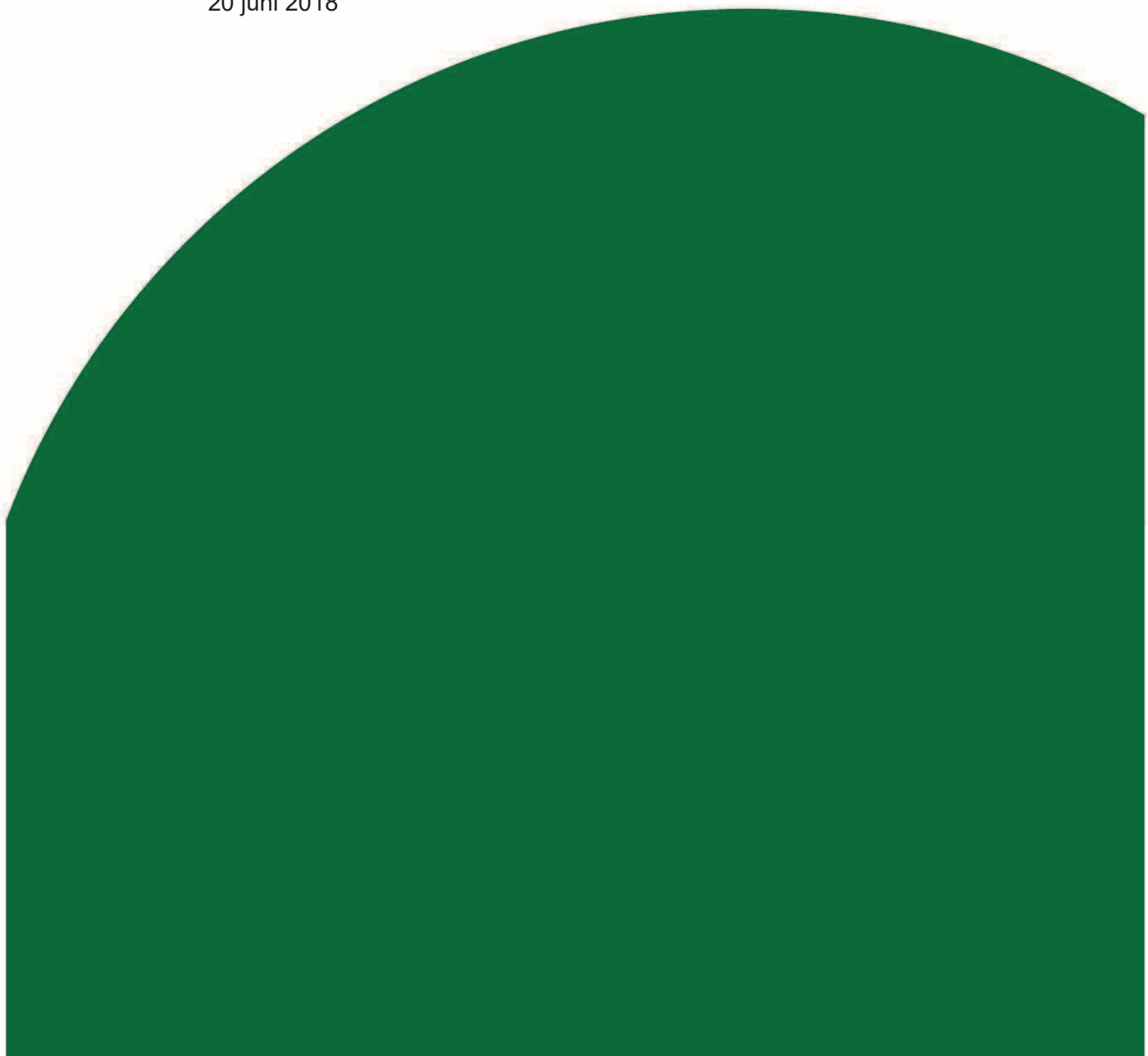
- WATERPARAGRAAF



Waterparagraaf

Spoordijk 6 / Oisterwijksebaan 6 te Heukelom

20 juni 2018





Colofon

Projectnummer: EX.15.1387

Versie: concept

Datum: 20 juni 2018

Opdrachtnemer

Agrifirm Exlan

Waalkade 33

5347 KR Oss

Postbus 300

5340 AH Oss

Locatie

Spoordijk 6 / Oisterwijksebaan 6, Heukelom

Opdrachtgever

[REDACTED]

Oisterwijksebaan 6

5059 AR Heukelom

Projectleider

[REDACTED]

T: [REDACTED]

E: gieljan.van.iersel@exlan.nl

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



INHOUD

INHOUD	3
1 Inleiding.....	4
2 Beleidskader	4
3 Gebiedsomschrijving in relatie tot water.....	5
4 Huidige en toekomstige situatie van de planlocatie.....	5
5 Bodem + Grondwater	6
6 Oppervlaktewater	7
7 Afvalwater	7
8 Hemelwater	7
9 Vergunningen	8
10 Toelichting en tekening buffer- en infiltratievoorzieningen.....	8



1 Inleiding

Nederland is groot geworden door het leven met en de strijd tegen het water. In de 20e eeuw is, doordat er te weinig rekening is gehouden met het waterbelang, veel ruimte aan het water onttrokken en veel afvalwater direct of indirect geloosd op oppervlaktewater. Om de toekomst van Nederland veilig te stellen is het nodig om te anticiperen op klimaatsveranderingen en bij de ruimtelijke planvorming goed rekening te houden met water. De waterbeheerder (Waterschap de Dommel) heeft de taak, kennis en kunde om daar zorg voor te dragen. Daarom is het belangrijk om het waterschap vroegtijdig te betrekken bij de planvorming.

2 Beleidskader

Op Europees, nationaal en stroomgebiedsniveau wordt gewerkt aan de Kaderrichtlijn Water (KRW). De KRW streeft naar duurzame en robuuste watersystemen. Basisprincipes van het nationaal en Europees beleid zijn: meer ruimte voor water, voorkomen van afwenteling van de waterproblematiek in ruimte of tijd en stand-still (géén verdere achteruitgang in de huidige (2000) chemische en ecologische waterkwaliteit).

Het streven naar een veilig, gezond en duurzaam waterbeheer staat in de belangstelling. Thema's zoals 'water in de stad' en 'water als ordenend principe' zijn beleidsspeerpunten op alle overheidsniveaus. Het vroegtijdig betrekken van de waterbeheerder en het meewegen van het waterbelang is, door middel van de Watertoets, sinds 1 november 2003 verankerd in het 'Besluit op de ruimtelijke ordening 1985'. Het belangrijkste instrument vanuit het Waterschap is de Keur 2015 van Waterschap de Dommel. In het Verbreed Gemeentelijk Riolerings Plan (V-GRP) 2015-2019 heeft de gemeente Oisterwijk haar visie op het stedelijk waterbeheer vastgelegd.

Het bovenstaande resulteert in een voorkeursvolgorde voor het verwerken van hemelwater waarbij optie 1 het meest wenselijk en optie 5 het minst wenselijk is:

1. Hergebruik
2. Vasthouden
3. Bergen en afvoeren
4. Afvoeren naar oppervlaktewater (direct of indirect)
5. Afvoeren naar de riolering

Aan de hand van deze waterparagraaf wordt duidelijk gemaakt hoe binnen het plan Spoordijk 6 / Oisterwijksebaan 6 te Heukelom, met water wordt omgegaan. Verder is opgenomen op welke wijze de inrichtingsmaatregelen bijdragen aan 'Veiligheid, Voldoende en Schoon Water'. In het laatste deel is een omschrijving en tekening opgenomen van de aan te leggen voorzieningen.



3 Gebiedsomschrijving in relatie tot water

Dit project bestaat uit het vervangen van enkele verouderde stallen en de realisatie van enkele nieuwe varkensstallen. Dit alles vindt plaats binnen de bestaande bouwvlakken. Maar omdat de Raad van State de binnenplanse afwijkingsbevoegdheid die in het vigerende bestemmingsplan was opgenomen t.b.v. de wijziging van de bestaande dierplaatsen, bestaande diersoorten en/of bestaande stalsystemen heeft vernietigd wordt dit project mogelijk gemaakt middels een buitenplanse uitgebreide procedure.

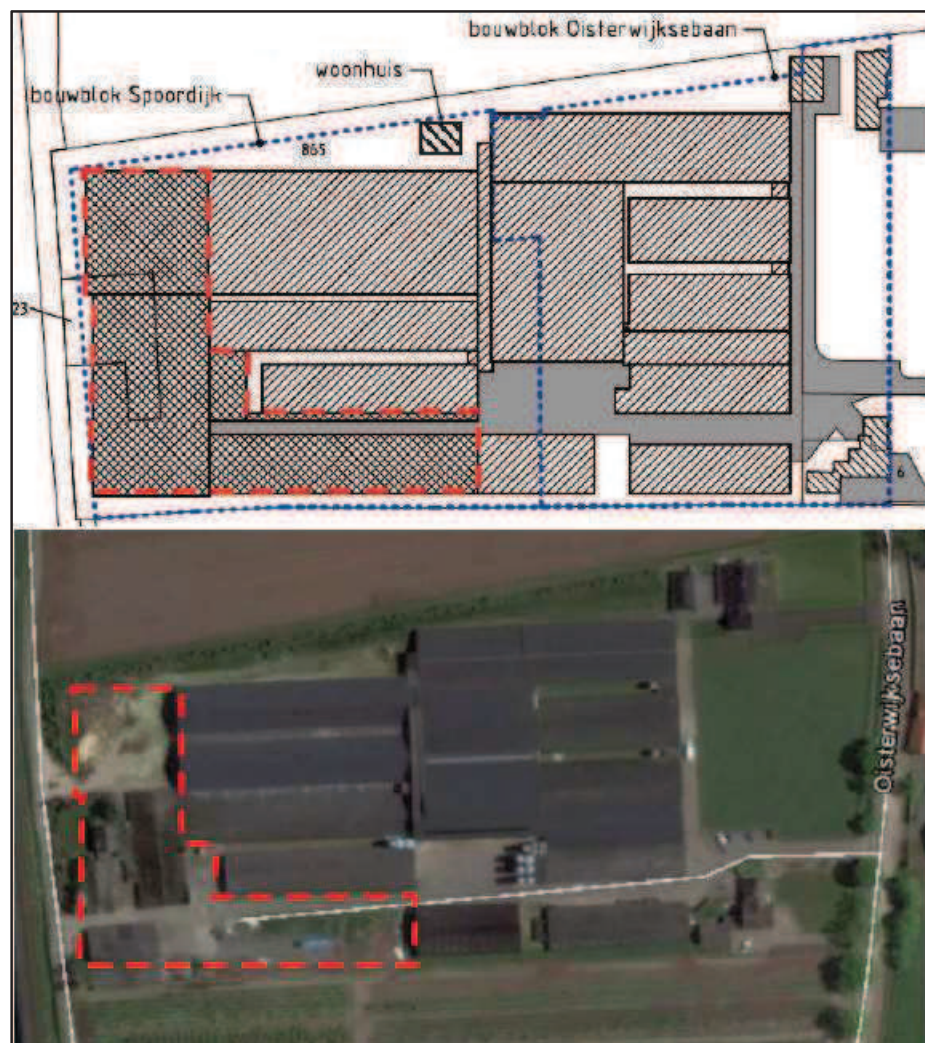
Dit project leidt daarmee niet tot wijziging van de betreffende bestemming ter plaatse, maar biedt mogelijkheden om de betreffende verouderde stallen te vervangen en enkele nieuwe varkensstallen te realiseren.

Het dakoppervlak ter plaatse van de projectlocatie neemt hiermee toe met 3.920 m² en de oppervlakte aan erfverharding neemt af met 2.235 m². In totaal neemt het verhard oppervlak ter plaatse toe met 1.685 m²

4 Huidige en toekomstige situatie van de planlocatie

Het bedrijfsperceel bestaat uit twee agrarische bouwvlakken van exact 1,5 hectare per bouwvlak. Het oppervlak van de gehele agrarische inrichting bedraagt derhalve 3 hectare.

De fysieke ontwikkelingen bestaan hoofdzakelijk uit het slopen en bouwen van nieuwe stallen. Daarnaast wordt de bestaande woning verplaatst naar een andere locatie. Deze fysieke ontwikkelingen vinden uitsluitend plaats op het bouwvlak aan Spoordijk 6. In de bestaande bebouwing wordt geschoven met dieren waarmee een efficiëntere bedrijfsvoering is beoogd. Het verschuiven van dieren in de stallen vindt zowel plaats op het bedrijfsperceel aan Spoordijk 6 als aan Oisterwijksebaan 6.



Figuur 1: Luchtfoto en tekening van de bestaande en gewenste ontwikkeling

Verdeling verhard oppervlak

Oppervlaktes	Huidig m ²	Toekomstig m ²
Daken	15.969 m ²	19.889 m ²
Terrein verharding	6.283 m ²	4.048 m ²
Totaal	22.252 m²	23.937 m²

5 Bodem + Grondwater

Op basis van de bodematlas van de provincie Noord-Brabant kan geconcludeerd worden dat de bodem ter plaatse van de projectlocatie bestaat uit eerdgronden. Deze gronden kenmerken zich doordat deze voedselrijk en vochtig tot droog zijn. Op basis van de kwel- en infiltratiekaart, die onderdeel uitmaakt van de bodematlas, kan geconcludeerd worden dat infiltratie ter plaatse goed mogelijk is.



Uit informatie van de gemeente Oisterwijk blijkt dat ter plaatse van het peilpunt in de Heukelomseweg nabij de kapel een GHG over 2017 is gemeten van 10,27 m +NAP. Volgens gegevens uit 'Actueel Hoogtebestand Nederland' is de maaiveldhoogte op 11,9 m + NAP gelegen. De infiltratievoorziening wordt altijd aangelegd boven GHG. Dit houdt in dat in deze een infiltratievoorziening gerealiseerd kan worden van 1,63 meter beneden maaiveld.

De projectlocatie bevindt zich verder niet binnen een attentie- en/of beschermingsgebied voor water. De nieuwe bebouwing wordt uitgevoerd met vloeistofdichte putten/vloeren waardoor dreiging van grondwaterverontreiniging minimaal zal zijn.

6 Oppervlaktewater

Ter plaatse van de projectlocatie zijn geen sloten of andere open wateren gelegen. De hemelwaterberging- en infiltratievoorziening staat daarnaast niet in verbinding met andere oppervlaktelichamen. Dit project heeft geen invloed op het bestaande oppervlaktewatersysteem.

7 Afvalwater

Het afvalwater van huishoudelijke aard wordt zoals in de huidige vigerende situatie afgevoerd op het gemeentelijke rioleringsstelsel. Dit zal door dit project niet significant toenemen. Het bedrijfsafvalwater wordt opgevangen in de mestputten en vervolgens op basis van de meststoffenwet uitgereden over het land.

8 Hemelwater

Waterschap De Dommel is verantwoordelijk voor de waterkwantiteit en -kwaliteit in het onderhavige gebied. Inrichtingen van waterhuishouding voor nieuwbouwplannen worden door het bevoegd gezag getoetst en gekeurd. De 'watertoets' is een instrument dat waterhuishoudkundige belangen op een evenwichtige wijze laat meewegen bij het opstellen van ruimtelijke plannen en besluiten.

Afkoppeling van de neerslag afkomstig van de verharde oppervlakken is goed mogelijk bij nieuwbouw. Bij het voldoen aan de milieuhygiënische randvoorwaarden (toepassing van niet-uitloogbare materialen) en de gestelde randvoorwaarden kan de afgekoppelde afstromende neerslag binnen de projectlocatie rechtstreeks via (mol)goten, lijnafwatering of ander traditioneel afvoermateriaal naar een aan te leggen voorziening stromen. Wel moeten in de afvoersystemen voorzieningen worden gerealiseerd die blad, zand e.d., die verstoppingen kunnen veroorzaken, achterhouden.

Op planniveau is conform het beleid van het waterschap voor de realisatie van verhard oppervlak kleiner dan 2.000 m² geen compensatie vereist en hoeft geen watertoets doorlopen te worden.

De gemeente Oisterwijk stelt wel eisen aan de afvoer van het hemelwater. Alle ontwikkelingen dienen hydrologisch neutraal plaats te vinden. Neerslag die op al de verharde oppervlakken valt, moet separaat worden verzameld en geïnfiltreerd en/of geborgen.

9 Vergunningen

Eventueel benodigde vergunningen worden niet met deze waterparagraaf geregeld en zullen via daarvoor bedoelde procedures verkregen moeten worden. T.b.v. dit project is geen watervergunning benodigd aangezien er gekozen wordt om het hemelwater ter plaatse te bergen en te infiltreren en er geen overloop wordt gerealiseerd op watergangen van derden.

10 Toelichting en tekening buffer- en infiltratievoorzieningen

De piekneerslag zal ter plaatse verwerkt moeten worden. Het totaal toekomstig verhard oppervlak voor de projectlocatie bedraagt **23.937 m²** (zie tabelverdeling verhard oppervlak)

Rekenmodel berging en infiltratie HWA			
Locatie	:	Spoordijk 6 / Oisterwijksebaan 6 Heukelom	
Aanvrager	:	Van de Wouw Varkenshouderij BV	
Datum	:	19-jun-18	
Specificatie gegevens			
Toekomstig verhard oppervlak		23.937,00	m2
Verhard oppervlak met correctie		0,00	m2
Correctiefactor verhard oppervlak		0,00	
Gevoeligheidsfactor	link gevoelighedenkaart	0,50	
Waking maximale waterspiegel t.o.v. Maaiveld		0,20	m1
Gemiddelde hoogste grondwaterstand (GHG)		10,27	m1 + NAP
Maaiveld toekomstig		11,90	m1 + NAP
		Gemeente	Waterschap
Benodigde compensatie in m3		718,11	0
Berekening voorziening			
Type bergings- en infiltratievoorziening		sloot	x
		vijver	
		kelder	
		riool	
Type			
gewenste Lengte	210	m1	
werkende diepte	1,43	m1	akkoord
taludhelling	1	m1	akkoord, gebruikelijk is 1

Figuur 2: Rekenmodel berging en infiltratie HWA

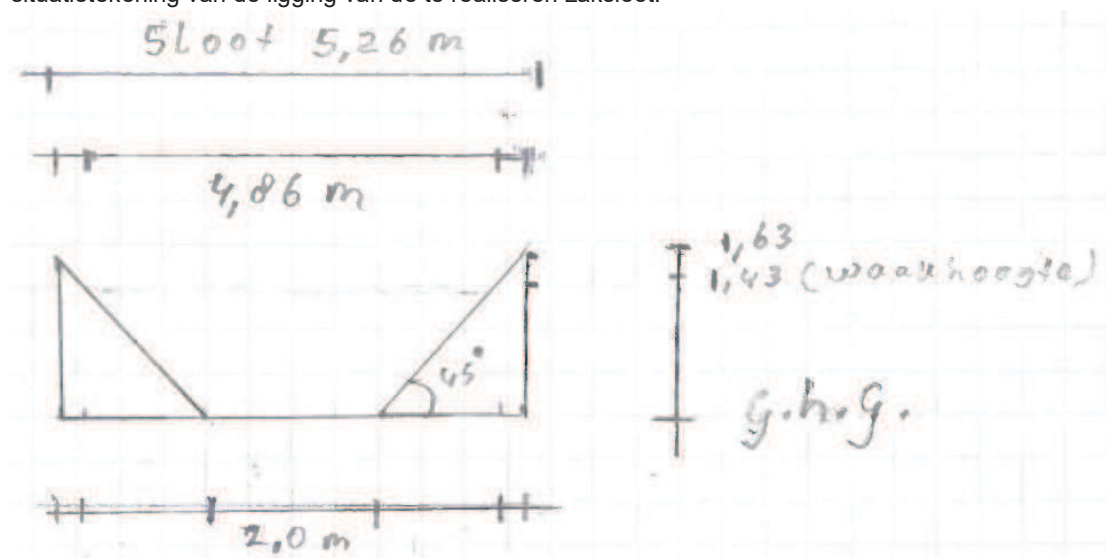
De benodigde berging is berekend middels de rekentool van de gemeente Oisterwijk die is gebaseerd op de rekenmethode uit de Keur 2015 van Waterschap de Dommel. T.b.v. het totale verharde oppervlak op de locatie is een totale waterberging noodzakelijk van 718,11 m³ (zie tabel hierboven).

De bergingscapaciteit is berekend op basis van een dichte buitenverharding met volledige afkoppeling van het totale toekomstige verharde oppervlak.

Door leidingwerk kan het hemeluitwater afstromen naar de aan te leggen hemelwatervoorziening in de vorm van een zaksloot. Gezien de bodemsoort, de goed te verwachten infiltratiesnelheid en de grondwaterstanden ter plaatse is infiltratie goed mogelijk en is een leegloopvoorziening niet nodig. Dit laatste wordt in dit project ook niet toegepast. Gezien de inrichting van het bedrijf is gekozen voor een bovengrondse aanleg van een zaksloot ten westen van de bedrijfsbebouwing.

Deze sloot heeft een lengte van 210 meter. De sloot heeft een diepte van 1,63 meter beneden maaiveld. Dit houdt in dat met een waking van 20 cm de maximale waterspiegel is gelegen op 1,43 beneden maaiveld. Wanneer de sloot aan de onderzijde een breedte heeft van 2 meter is de sloot ter plaatse van de maximale waterspiegel bij een taludhelling van 1:1, 4,86 m¹ breed. De gemiddelde oppervlakte ter hoogte van de maximale waterspiegel bedraagt daarmee $6,86\text{m}^2/2 = 3,43\text{ m}^2$. De sloot heeft daarmee ter plaatse van de maximale waterspiegel een totale opvangcapaciteit van 720 m³ ($3,43\text{ m}^2 \times 210\text{ m}$).

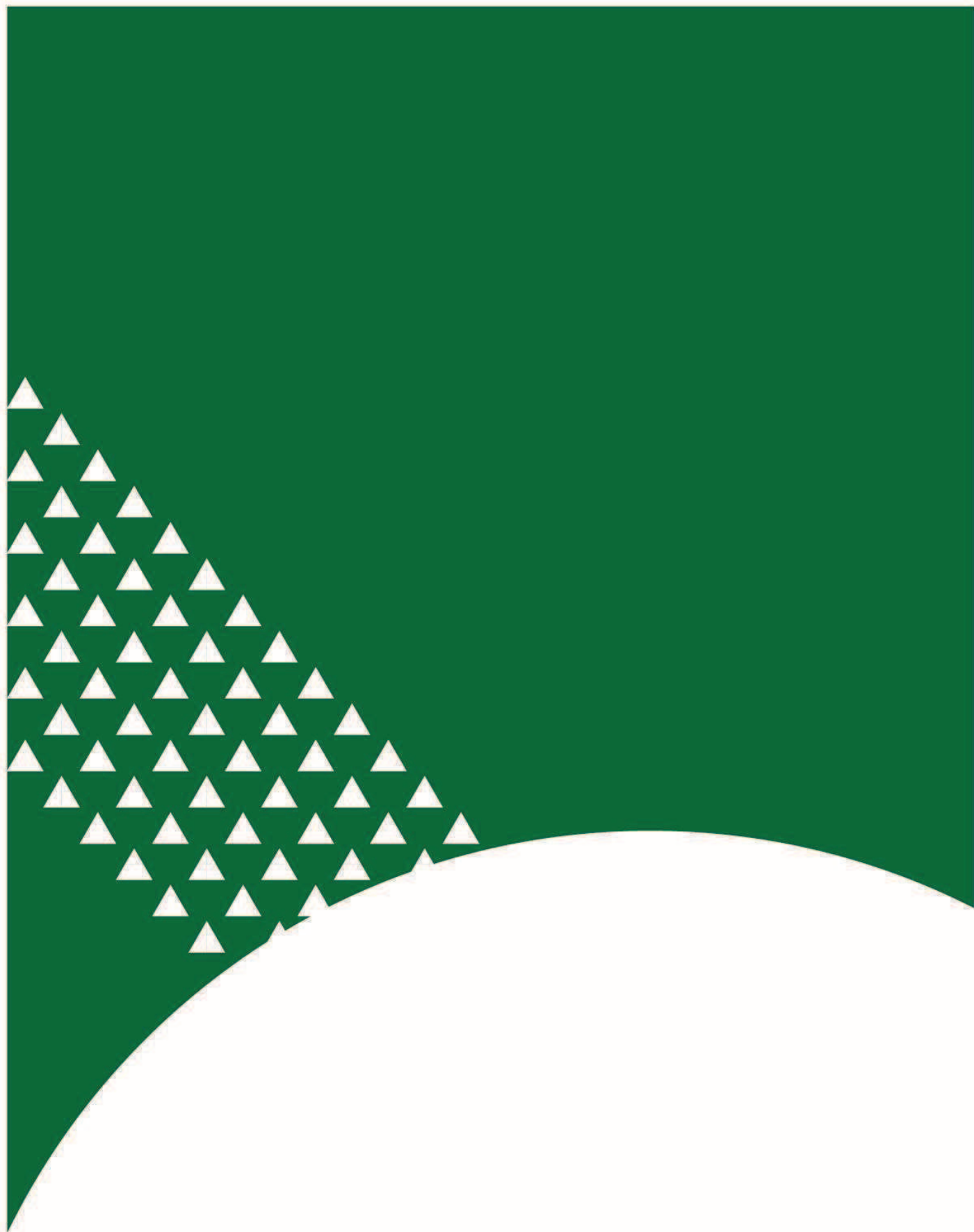
In onderstaande figuren is een doorsnede van de zaksloot weergegeven en een situatietekening van de ligging van de te realiseren zaksloot.



Figuur 3: Doorsnede zaksloot

¹ $2\text{ m} + 1,43\text{ m} + 1,43\text{ m} = 4,86\text{ m}$

² $2\text{ m onder} + 4,86\text{ m boven} = 6,86\text{ m}^2$



Agrifirm Group BV

Landgoedlaan 20, 7325 AW Apeldoorn, Nederland
Postbus 20000, 7302 HA Apeldoorn, Nederland

T 088 488 10 00
F 088 488 18 00

info@agrifirm.com
www.agrifirm.com





Bijlage 7

- STALDERINGSBEWIJS

[REDACTED]
De heer [REDACTED]
Oisterwijksebaan 6
5059 AR HEUKELOM

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 680 76 80
www.brabant.nl
IBAN NL86INGB0674560043

Bereikbaarheid
openbaar vervoer en fiets:
www.brabant.nl/route

Onderwerp

Verlening definitief stalderingsbewijs

Geachte heer [REDACTED]

Voor de locatie "Oisterwijksebaan 6 Heukelom" hebben wij u twee voorlopige stalderingsbewijzen verleend t.w. op 21 oktober 2021 (ons kenmerk C2282039/4965193) voor een uitbreiding van maximaal 3.153 m², en op 16 november 2021 (ons kenmerk C2288721/4982976) voor een uitbreiding van maximaal 1.458 m². Dit ten behoeve van uw aanvraag Omgevingsvergunning "Oisterwijksebaan 6 Heukelom", bij de gemeente Oisterwijk. Op 23 november 2021 hebben wij van de gemeente de verklaring ontvangen dat uw aanvraag omgevingsvergunning ontvankelijk is. Daarmee hebt u voldaan aan de voorwaarden om voor een definitief stalderingsbewijs in aanmerking te komen.

Juridische toetsing

Wij hebben uw aanvraag getoetst aan artikel 2.74 Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant en de daarop van toepassing zijnde Beleidsregel staldering Noord-Brabant.

Besluit

Wij zetten beide voorlopige stalderingsbewijzen om in één definitief stalderingsbewijs.

Dit definitief stalderingsbewijs is gebaseerd op de gegevens uit uw beide aanvragen en strekt tot uitbreiding van :
Oisterwijksebaan 6 Heukelom, voor uitbreiding stallen met een oppervlakte van maximaal 4.612 m² voor het houden van varkens.

Daartoe zijn gesaneerd door sloop de volgende locaties:

- Eendekooistraat 15 Achtmaal, BAG-ID's : 0879100000015030 (760 m²), 0879100000015205 (1369 m²) en 0879100000015204 (1655 m²)

Datum

25 november 2021

Ons kenmerk

C2288721/4988985

Uw kenmerk

-stalderingsbewijzen

Contactpersoon

J.E.M. Verzanvoort

Telefoon

Email

stalderingsloket@brabant.nl

Bijlage(n)

-

m²); het gesaneerd staloppervlak ten behoeve van uw uitbreiding bedraagt 3.784 vierkante meter.

- Waalwijkseweg 2 Udenhout, BAG-ID's: 0855100000699971, 0855100000157785 en 0855100000505865; het gesaneerd staloppervlak ten behoeve van uw uitbreiding bedraagt 1.750 vierkante meter.

Datum

25 november 2021

Ons kenmerk

C2288721/4988985

Bezwaar

Dit besluit is niet zelfstandig vatbaar voor bezwaar en beroep. Een ieder die bezwaren tegen dit besluit heeft kan die inbrengen via de bezwaar- en beroepsprocedure die van toepassing is op de door u aangevraagde omgevingsvergunning. Voor meer informatie daarover kunt u bij de behandelende gemeente terecht.

Nadere informatie

Vragen hierover kunt u stellen via stalderingsloket@brabant.nl of, tijdens kantooruren via (06) 27 74 52 43. Wilt u bij verdere correspondentie ons kenmerk vermelden.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



A.F. Meulepas,
programmamanager Landbouw en Voedsel

In verband met geautomatiseerd verwerken is dit document digitaal ondertekend.

Een afschrift van deze brief is gestuurd naar Verschel&VanDun, mevr. S, Baijens

Gemeente Oisterwijk

Nota van zienswijzen

Procedure omgevingsvergunning


Oisterwijksebaan 6 te Heukelom
Varkenshouderij

Zaaknummer OMWB: 2022-017236

Zaaknummer Gemeente: 105981

Datum: 30 januari 2022

Nota van zienswijzen

Op 18 november 2016 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend door [REDACTED]. Het betreft een aanvraag voor het veranderen en uitbreiden van een bestaande varkenshouderij. De aanvraag gaat over de inrichting gelegen aan de Oisterwijksebaan 6 te Heukelom. De aanvraag is geregistreerd in het omgevingsloket onder het nummer 2545505.

Op 26 januari 2022 is de ontwerpbeschikking omgevingsvergunning gepubliceerd in het digitale gemeenteblad van de gemeente Oisterwijk (officiële bekendmakingen.nl). De ontwerpbeschikking heeft van 28 januari 2022 tot en met 11 maart 2022 voor iedereen ter inzage gelegen op het gemeentekantoor van de gemeente Oisterwijk. Een ieder is in deze periode in de gelegenheid gesteld om zijn of haar opmerkingen of zienswijzen over de ontwerpbeschikking naar voren te brengen.

Er zijn twee zienswijzen ingekomen. De ontvangen zienswijzen zijn tijdig ingediend en worden betrokken bij deze procedure. In deze nota van zienswijzen zijn de gemaakte opmerkingen samengevat en wordt aangegeven hoe deze betrokken worden in de verdere vergunningprocedure.

Ontvangen zienswijzen

Naar aanleiding van de publicatie van de ontwerpbeschikking en de ter inzage legging hebben wij de volgende zienswijzen ontvangen:

Nummer	Indiener zienswijze	Datum ingekomen zienswijze
1	[REDACTED]	8 maart 2022
2	[REDACTED]	15 februari 2022

Samenvatting zienswijzen

Onderstaand volgt een samenvatting van de ingekomen zienswijzen. Met daaronder (cursief) een inhoudelijke reactie op het genoemde punt. Dat de zienswijze is samengevat, betekent overigens niet dat deze slechts gedeeltelijk zijn beoordeeld. Bij de beantwoording is de volledige zienswijze betrokken.

1. Brabantse milieufederatie	
1.1	Reclamant constateert dat de aanvraag dateert uit 2016 en dat deze geactualiseerd had moeten worden omdat het aangevraagde stalsysteem en luchtwassysteem geen actueel stalsysteem is en er studies zijn gedaan naar de effectiviteit van de werking van deze systemen. Men vraagt zich af of hierdoor de Best beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast.
	<i>Sinds het indienen van de aanvraag zijn er verschillende ontwikkelingen en wijzigingen geweest binnen de wet- en regelgeving. De gegevens van de aanvraag zijn hierop meerdere malen aangepast en geactualiseerd. De meest recente stukken behorende bij de aanvraag welke zijn betrokken bij de vergunning zijn opgesomd op de eerste pagina van de (ontwerp)beschikking. De aanvraag is op het moment van (ontwerp)beschikking getoetst aan het meest actuele toetsingskader waaronder de BBT.</i>
1.2	Reclamant geeft aan dat de aanvraag, die deel uitmaakt van de vergunning, nog steeds gaat over 114 stuks jongvee. Dat betekent dat het jongvee niet is meegenomen in de beoordeling.
	<i>Lopende deze vergunningprocedure heeft de aanvrager zijn aanvraag meerdere malen aangepast en gewijzigd. De oorspronkelijk aangevraagde 114 stuk jongvee worden volgens de laatste wijziging van de aanvraag niet meer aangevraagd. Zie hiervoor de beschrijving in het overzicht van de voorgenomen omvang en in de dierentabel van de beoogde situatie in de bijlagen aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu, d.d. 21 september 2021. Zoals blijkt uit voorschrift 5.19.1 van de (ontwerp)beschikking is het houden van jongvee ook niet vergund.</i>
1.3	Reclamant geeft aan dat er een Milieueffectrapport (MER) had moeten gemaakt. Het gaat om een uitbreiding met o.a. 4.876 gespeende biggen en 2.447 mestvarkens, waarmee de drempelwaarden van de D-lijst van het Besluit milieueffectenrapportage wordt overschreden en er een m.e.r.-plicht geldt. Bovendien is gezien de ligging t.o.v. Natura 2000-gebieden een passende beoordeling en een MER verplicht.
	<i>De aangevraagde activiteiten vallen onder categorie D14 van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Het is juist dat deze drempelwaarden worden overschreden. Hierdoor geldt er een formele m.e.r.-beoordelingsplicht. De drempelwaarden van categorie C14 (3.000 mestvarkens en/of 900 zeugen) van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage worden niet overschreden. Hierdoor geldt er geen directe m.e.r.-plicht. De aangevraagde omgevingsvergunning (een project) betreft geen (wettelijk of bestuursrechtelijk verplicht) plan waarvoor en passende beoordeling en hierdoor een milieueffectrapport moet worden gemaakt. In verband met de m.e.r.-beoordelingsplicht heeft de initiatiefnemer op 1 maart 2016 een m.e.r.-beoordelingsnotitie ingediend. Op 20 december 2016 heeft het college besloten dat het opstellen van een milieueffectrapport voor dit initiatief niet nodig is. Lopende de vergunningprocedure is de aanvraag meerdere malen aangepast en gewijzigd. In de (ontwerp)beschikking hebben wij in paragraaf 1.13 gemotiveerd dat de wijzigingen van de aanvraag, na het besluit op de mer-beoordeling, niet leiden tot een ander oordeel over het niet hoeven opstellen van een milieueffectrapport.</i>
1.4	Reclamant geeft aan dat bij de berekening van de geurbelasting niet wordt gerekend met de gezondheidkundige advieswaarden van de GGD. De gebruikte geurnormen in de ontwerpbeschikking zijn twee keer zo hoog dan de GGD advieswaarden.

	<i>De toename van de geuremissie wordt veroorzaakt door de, lopende deze vergunningprocedure, gewijzigde (naar boven bijgestelde) geuremissiefactoren uit de Regeling geurhinder en veehouderij waarmee gerekend moet worden. Deze factoren zijn bijgesteld in verband met de tegenvallende effectiviteit van de werking van luchtwassers. Het is juist dat het onderdeel geur niet getoetst wordt aan de advieswaarden voor geur van de GGD. Deze waarden van de GGD hebben geen wettelijke status. Het toetsingskader voor de beoordeling van de geurbelasting betreft de geurnormen en vaste afstanden uit de Wet geurhinder en veehouderij. De aanvraag is hieraan getoetst. Aan deze geurnormen en vaste afstanden wordt voldaan.</i>
1.5	Reclamant geeft aan dat uit het onderzoek van de WUR uit november 2021 (over de effectiviteit van luchtwassers) blijkt dat het enige tijd duurt voordat een luchtwasser weer op volle sterkte functioneert na storingen en schoonmaak van het pakket. Dit zorgt voor extra emissies en is niet mee berekend in de vergunning.
	<i>Aanvragen worden op basis van het toetsingskader beoordeeld wat geldt op het moment van het indienen van de aanvraag. Op dit moment geldt dat voor emissieberekeningen voor ammoniak en geur van een specifiek systeem uitgegaan mag worden van de vastgestelde emissiefactoren uit de Regeling ammoniak en veehouderij en de Regeling geurhinder en veehouderij.</i>
1.6	Reclamant vraagt zich af waarom de volgende objecten niet als geurgevoelig object zijn meegenomen bij de beoordeling van geurhinder: het kinderdagverblijf aan de Spoordijk 8, het pand Oisterwijksebaan 6a, de kampeerboerderij aan de Laag Heukelomseweg 5 en de camping aan de Laag Heukelomseweg 3a.
	<i>Het kinderdagverblijf aan de Spoordijk 8 betreft een geurgevoelig object wat onderdeel uitmaakt van een rundveehouderij. Wij hebben geoordeeld dat dit agrarisch kinderdagverblijf behorende bij een andere veehouderij dezelfde bescherming tegen geurhinder geniet als de bedrijfswoning van deze veehouderij. Wij hebben deze geur gevoelige objecten behorende bij een andere veehouderij, ter voorkoming van geurhinder, getoetst aan de vaste afstanden uit de Wet geurhinder en veehouderij (artikel 3, lid 2) die gelden voor geurgevoelige objecten behorende bij een (voormalige) veehouderij. In de ontwerpbesikking is een dichterbij gelegen geurgevoelig object behorende bij een (voormalige) veehouderij (de bedrijfswoning Spoordijk 7) beschreven met de afstanden waaruit blijkt dat bij deze woning wordt voldaan aan de afstandseisen ter voorkoming van geurhinder. Hiermee wordt dan tevens voldaan aan de verder weg gelegen bedrijfswoning en het agrarisch kinderdagverblijf aan de Spoordijk 8. Het pand Oisterwijksebaan 6a betreft een van de eigen bedrijfswoningen gelegen binnen de inrichting. De eigen bedrijfswoning wordt niet als geurgevoelig object gezien en wordt niet beschermd tegen geur afkomstig van de dieren gehouden binnen de eigen veehouderij. Het geurgevoelig object Laag Heukelomseweg 5 is wel degelijk meegenomen in de geurberekening. Op dit geurgevoelig object bedraagt de geurbelasting 1,9 O_{Ue}/m³ en voldoet ruimschoots aan de geurnorm van 14,0 O_{Ue}/m³. Het geurgevoelig object aan de Laag Heukelomseweg 3a is in de geurberekening niet meegenomen omdat in dezelfde richting rondom de veehouderij een dichterbij gelegen geurgevoelig object is meegenomen in de berekening, zijnde de laag Heukelomseweg 2a. Op dit geurgevoelig object bedraagt de geurbelasting 3,4 O_{Ue}/m³ en voldoet ruimschoots aan de geurnorm van 14,0 O_{Ue}/m³. Iets noordelijker in de zelfde richting op ongeveer dezelfde afstand is tevens de woning Laag Heukelomseweg 3 meegenomen in de geur berekening. Op dit geurgevoelig object bedraagt de geurbelasting 4,2 O_{Ue}/m³ en voldoet tevens ruimschoots aan de geurnorm van 14,0 O_{Ue}/m³. Hiermee is het voldoende aannemelijk dat ook ter plaatse van het verder weg gelegen geurgevoelig object aan de Laag Heukelomseweg 3a (ruimschoots) voldaan zal worden aan de geurnorm.</i>
1.7	Reclamant geeft aan dat de aanwezigheid van een kinderdagverblijf aan de Spoordijk 8 niet is meegewogen in de beoordeling van fijnstof. Daarnaast blijkt uit de ontwerp besikking dat de norm voor fijnstof op de woning Spoordijk 3 wordt overschreden.
	<i>Het is juist dat het kinderdagverblijf aan de Spoordijk 8 in de fijnstof berekening niet expliciet is meegenomen. De dichterbij gelegen woning aan de Spoordijk 7 was wel opgenomen in deze berekening waaruit blijkt dat hier voldaan wordt aan de norm. Naar</i>

	<i>aanleiding van de zienswijze is volledigheidshalve een aangepaste fijnstof berekening, d.d. 6 april 2022, overgelegd waarin ook de bedrijfswoning en het kinderdagverblijf aan de Spoordijk 8 zijn opgenomen als te beschermen objecten. Uit deze aangepaste berekening blijkt dat er ook ter plaatse van deze objecten, net als bij de woning Spoordijk 3, ruimschoots voldaan wordt aan de normen voor fijnstof. Voor fijnstof gelden de grenswaarde van een 24 uursgemiddelde van 50 µg/Nm³ voor PM₁₀, waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden en een jaargemiddelde grenswaarde van 40 µg/Nm³ voor PM₁₀. De hoogste fijnstof belasting in de omgeving van deze veehouderij bedraagt 17,66 µg/m³. Er wordt bij alle te beschermen objecten voldaan aan de normen voor fijnstof.</i>
1.8	Reclamant vindt het niet te begrijpen dat deze veehouderij mag uitbreiden gezien de bestaande overschrijding van de kritische depositiewaarden van omliggende Natura 2000 gebieden en de reductiedoelstellingen van de Stikstofwet.
	<i>De aangevraagde vergunning voor de activiteit natuur is op 27 januari 2023 door de aanvrager ingetrokken en maakt geen deel meer uit van de aanvraag en derhalve ook niet van deze vergunning. De aanvrager heeft de aanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) losgekoppeld van de aanvraag om omgevingsvergunning. De aanvrager heeft voor het voorgenomen plan een aparte losse aanvraag om vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming ingediend bij de provincie (ODBN). De ontvangstbevestiging van deze op 23 januari 2023 ingediende Wnb aanvraag om vergunning is bij deze vergunning gevoegd.</i> <i>De effecten van het voorgenomen plan op de beschermde natuurgebieden zullen in deze losse Wnb vergunningprocedure beoordeeld worden. Reclamant kan in deze Wnb vergunningprocedure zijn zienswijzen hierover inbrengen. Gezien de activiteit natuur geen deel meer uitmaakt van deze vergunning wordt er niet ingegaan op de genoemde zienswijze.</i>
1.9	Reclamant betwist dat er sprake is van interne saldering en dat er hierdoor geen vergunningplicht geldt op basis van de Wet natuurbescherming.
	<i>Zie de inhoudelijke reactie op punt 1.8.</i>
1.10	Reclamant voert aan dat gezien de veestapel toeneemt er meer vervoersbewegingen dienen te worden meegenomen in de beoogde situatie, gezien de toename in mest wat moet worden afgevoerd en verwerkt buiten de inrichting.
	<i>Er is na een door ons uitgevoerde beoordeling geconstateerd dat de aangevraagde vervoersbewegingen voldoende onderbouwd en in lijn zijn met de beoogde ontwikkeling.</i>
1.11	Reclamant geeft aan dat er geen sprake is van intern salderen omdat er wetenschappelijke twijfel bestaat over de werking van luchtwassers en andere emissie reducerende stalsystemen en dat er wordt uitgegaan van de normen van de RAV.
	<i>Zie de inhoudelijke reactie op punt 1.8.</i>
1.12	Reclamant vraagt zich af wat de juiste referentiesituatie is voor dit adres. Gezien in Web BVB is te zien is dat de vergunning op het adres Oisterwijksebaan 6 te Heukelom op 1-1-2011 is ingetrokken en is overgegaan op het adres Spoordijk 6. De vergunning wordt afgegeven voor Oisterwijksebaan 6.
	<i>In paragraaf 1.5 van de (ontwerp)beschikking is de juiste vergunde situatie beschreven. Dit betreft de revisievergunning van 28 september 2010 voor het in werking hebben van een varkenshouderij gelegen aan de Spoordijk 6 en de Oisterwijksebaan 6 te Heukelom (als 1 veehouderij). In deze vergunning zijn beide inrichtingen aan de Spoordijk 6 en Oisterwijksebaan 6 samengevoegd. Dat was eerder in 2007 ook al gebeurd in een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer verleend door Gedeputeerde</i>

	<i>Staten. Echter deze vergunning is door de Raad van State vernietigd. De referentiesituatie voor de Wet natuurbescherming betreft de verleende Wnb vergunning van 26 maart 2014.</i>
1.13	Reclamant geeft aan dat de GGD adviseert om de monitoring van de luchtwassystemen uit te breiden op basis van de suggesties in het WUR onderzoek. Uit de vergunning blijkt dat hier geen gehoor aan is gegeven.
	<i>Het Activiteitenbesluit milieubeheer stelt de rechtstreeks werkende regels ten aanzien van de goede werking van een huisvestingsstelsel en de toegepaste luchtwassystemen. De huisvestingsstelsels dienen te zijn uitgevoerd, onderhouden en in gebruik zijn overeenkomstig de technische beschrijving als bedoeld in de bijlage bij de regeling op grond van de Wet ammoniak en veehouderij. Daarnaast dient een luchtwassysteem in het belang van de goede werking van dit stelsel en van het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van emissies naar de lucht te voldoen aan artikel 3.125 (en de van toepassing zijnde artikelen uit de bijhorende regeling) van het Activiteitenbesluit. In deze artikelen worden de eisen gesteld ten aanzien van de (elektronische) monitoring van het luchtwassysteem en de parameters die van belang zijn die worden geregistreerd voor een goede werking van het luchtwassysteem. Het Activiteitenbesluit biedt geen mogelijkheid om middels maatwerkvoorschriften andere parameters voor te schrijven.</i>
1.14	Reclamant geeft aan dat er kadavers aan de weg worden gelegd onder een kadaverkap en vindt dit vanuit het oogpunt van volksgezondheid onaanvaardbaar omdat het bedrijf ligt aan een druk fietspad en er nabij een kinderdagverblijf aanwezig is. Hierdoor is er gevaar voor infectieziekten, insecten en stankhinder.
	<i>Bij een veehouderij is het onvermijdelijk dat er uitval van dieren optreedt. Binnen dit bedrijf worden de kadavers aan de destructor aangeboden via een kadaver aanbiedplaat nabij de openbare weg. De kadavers zullen hier onder een kadaverkap worden gelegd zodat ze uit het zicht liggen en zo snel mogelijk kunnen worden opgehaald door de destructor. Het is vanuit het oogpunt van bedrijfshygiëne en het voorkomen van ziekten niet wenselijk dat de ophaalwagen van de destructor op het bedrijfsterrein komt. De rechtstreeks geldende regels voor het opslaan en afvoeren van kadavers staan in de Regeling dierlijke producten. De afvoer en verwerking van de kadavers moet voldoen aan de regels zoals gesteld in de Destructiewet. In deze omgevingsvergunning is een toets hieraan daarom niet nodig. De kadaver aanbiedplaats was niet ingetekend op de plattegrondtekening van het ontwerpbesluit. Naar aanleiding van de zienswijzen is de plattegrondtekening d.d. 28 april 2021, laatst gewijzigd 6 april 2022 hierop aangepast.</i>
1.15	Reclamant vraagt zich af of er voldoende is gekeken naar de ontwatering als gevolg van de toename van de bebouwing en de effecten van afkomend water voor de aanliggende percelen. Ook zal de inrijingsmogelijkheid voor regenwater afnemen. Invloed op de waterhuishouding is niet uit te sluiten.
	<i>Als onderdeel van de ruimtelijke onderbouwing bij deze aanvraag is een waterparagraaf opgesteld. Aan de hand van deze waterparagraaf is duidelijk gemaakt hoe binnen het plan met water wordt omgegaan. De benodigde waterberging is daarbij berekend middels de rekentool van de gemeente Oisterwijk en voorziet in een compensatie van het totaal verhard oppervlak. Gezien de inrichting van het bedrijf is gekozen voor een bovengrondse aanleg van een zaksloot ten westen van de bedrijfsbebouwing.</i>
1.16	Reclamant twijfelt aan de juistheid van het aantal vervoersbewegingen. Deze worden te laag ingeschat. De aan- en afvoer van mest, voer en varkens zal hoger zijn dan wordt aangenomen.
	<i>Zie de inhoudelijke reactie op punt 1.10.</i>

1.17	Reclamant geeft aan dat niet duidelijk is waaraan de waarde wordt ontleend, genoemd in de raadsinformatiebrief, dat de veehouderij van waarde is voor de welvaart, werk en voedselzekerheid. Daarnaast is in de motivering geen aandacht besteed aan het veehouderijbeleid van de gemeente. Waarom wordt de ene veehouderij gesaneerd en kan de andere uitbreiden. Reclamant vraagt zich af of de besluitvorming van deze grote uitbreiding niet aan de gemeenteraad had moet worden voorgelegd. <i>De verwijzing naar hetgeen beschreven in raadsinformatiebrief bij het ontwerpbesluit is ter introductie en duiding van de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij waar de aanvraag aan is getoetst. In dezelfde raadsinformatiebrief staat ook toegelicht dat (mogelijke) beleidswijzigingen niet van toepassing zijn op een lopende aanvraag. Het moment van aanvraag is daarbij bepalend. Tot slot heeft de gemeenteraad weldegelijk een rol bij deze ruimtelijke procedure. Dit in de vorm van het besluit omtrent de (ontwerp)verklaring van geen bedenkingen, die een bindend advies vormt aan het college.</i>
1.18	Reclamant geeft aan dat bij het afwijken van het bestemmingsplan niet getoetst is aan artikel 2.73 van de Interim omgevingsverordening en aan de waarden van de Groenblauwe mantel. <i>De aanvraag is weldegelijk getoetst aan de rechtstreeks werkende ruimtelijke regels van de provinciale Interim omgevingsverordening (artikel 2.73). In paragraaf 2.4 van het (ontwerp)besluit hebben wij beschreven dat getoetst is aan de milieu vereisten op het gebied van geur (achtergrondbelasting), de Brabantse zorgvuldigheidsscore veehouderij en aan de stalderings-regeling. Hieraan wordt voldaan.</i>
1.19	Reclamant geeft aan dat, gezien er naast varkens ook jongvee gehouden gaan worden, er gevaar is voor de overdracht van de ziekte van Aujeszky en andere besmettelijke ziekten als gevolg van zoönose en endotoxinen. <i>Zie de inhoudelijke reactie onder punt 1.2. Gezien er geen rundvee of andere diersoorten anders dan varkens worden aangevraagd, is er geen gevaar voor overdracht van besmettelijke ziekten tussen verschillende diercategorieën binnen het bedrijf.</i>
1.20	Reclamant geeft aan dat uit de aanvraag blijkt dat initiatiefnemer voor brandveiligheid enkel terugvalt op mobiele brandblussers en vindt dit onvoldoende. Ten miste zou in het bedrijf een sprinklerinstallatie aanwezig moeten zijn. <i>Het bouwplan is getoetst door de Veiligheidsregio. Op 22 december 2020 hebben wij van de Brandweer Midden en West Brabant een advies ontvangen waarin is aangegeven dat het bouwplan voldoet aan de gestelde eisen uit het Bouwbesluit 2012. Het bouwplan voorziet in een brandcompartimentering overeenkomstig de eisen uit het Bouwbesluit 2012 waardoor een sprinklerinstallatie niet is vereist/ kan worden afgedwongen. Een sprinklerinstallatie wordt vaak als gelijkwaardige oplossing toegepast in situaties die grotere brandcompartimenten vergen dan het Bouwbesluit 2012 toestaat. Dat is hier niet aan de orde.</i>
1.21	Reclamant geeft aan dat er geen voorschriften zijn opgenomen gericht op het voorkomen van gevolgen voor het milieu als gevolg van de mestopslag. De ophoping van methaangas in de mestkelders kan leiden tot explosies. Er is bij het overpompen van mest gevaar dat ammoniak en methaangas vrijkomt. Dit levert gevaar op voor de werknemers in de stal en draagt bij aan een vergroting van het broeikas effect. Daarnaast bestaat gevaar voor lekkage van de mestkelders en gevolgen voor bodem en oppervlaktewater. <i>In de paragrafen 3.3 en 3.10.12 van het (ontwerp)besluit hebben wij aangegeven dat in het Activiteitenbesluit milieubeheer de rechtstreeks werkende regels zijn opgenomen voor de opslag van mest. Binnen deze inrichting wordt drijfmest opgeslagen in mestkelders onder de dierenverblijven. Hierop zijn de rechtstreeks werkende regels van paragraaf 3.4.6, opslaan van drijfmest, uit het Activiteitenbesluit en de van toepassing zijn de artikelen uit de bijhorende regeling van toepassing. Gezien deze regels rechtstreeks werkend zijn, mogen hierover geen voorschriften worden opgenomen in deze vergunning. In de artikelen 3.66 t/m 3.70</i>

	<i>uit de Activiteitenregeling worden de eisen benoemd waaraan voldaan moet worden ten aanzien van het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de emissie en het realiseren van een verwaarloos bodemrisico. In deze veehouderij is geen sprake van dichte vloeren, maar worden roostervloeren met een luchtwasser toegepast. Hierbij is het risico van ophoping van gassen in de mestkelders en mogelijke explosies gering. In paragraaf 3.23.5 uit het ontwerpbesluit hebben wij benoemd dat ter voorkoming van explosies als gevolg van gassen uit mestkelders roken en open vuur verboden is in de stallen en bij de onttrekkingspunten voor drijfmest. Tevens is hier reeds aangegeven dat er pictogrammen zullen worden opgehangen voor het personeel. Om dit te borgen hebben wij in het ontwerpbesluit hiervoor reeds een voorschrift opgenomen (voorschrift 5.1.6).</i>
1.22	Reclamant geeft aan dat er te weinig vierkante meters voor staldering worden ingezet. Er wordt gestaldeerd met stallen aan de Waalwijksebaan 2 te Udenhout en Eendenkooistraat 15 te Zundert. Er wordt niet voldaan aan de stalderingsregeling.
	<i>Het is niet duidelijk op grond waarvan reclamant van mening is dat niet aan de stalderingsregeling is voldaan. De provincie heeft namelijk op 25 november 2021 het definitief stalderingsbewijs verleend voor de uitbreiding aan de Oisterwijksebaan 6 te Heukelom, op basis van de beleidsregel staldering Noord-Brabant.</i>
1.23	Reclamant vraagt zich in het kader van de BZV af waarin deze veehouderij duurzaam is.
	<i>De provincie heeft in haar Interim omgevingsverordening vastgelegd dat een toename van de bestaande oppervlakte aan dierenverblijven enkel is toegestaan indien maatregelen worden getroffen en in stand worden gehouden die invulling geven aan een zorgvuldige veehouderij. De maatregelen moeten voldoen aan een voldoende hoge score volgens de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij. De aanvrager heeft middels het BZV scoreformulier d.d. 16 juli 2021, wat onderdeel uitmaakt van de (ontwerp) beschikking, inzichtelijk gemaakt welke maatregelen zij treft om te voldoen aan de BZV score. Dit is door ons beoordeeld en akkoord bevonden.</i>
1.24	Reclamant twijfelt aan de haalbaarheid van het plan, gezien de kwaliteit van de leefomgeving en de financiële haalbaarheid
	<i>In de (ontwerp)beschikking is inzichtelijk gemaakt wat de gevolgen van deze aanvraag zijn voor het milieu en de omgeving. Aan al de van toepassing zijnde milieu wet- en regelgeving wordt voldaan. De financiële haalbaarheid van het plan is geen onderdeel van onze beoordeling.</i>
Conclusie	De zienswijze is ongegrond en leidt niet tot aanpassing van het besluit.
2. Vereniging Westend en Omwonenden Oisterwijk	
2.1	Reclamant constateert dat het een inrichting betreft waartoe een IPPC-installatie behoort, genoemd in de Richtlijn Industriële Emissie (RIE). Er is mede hierdoor sprake van vergunningplicht terwijl in de verklaring van geen bedenkingen (hierna vvgb) wordt gesteld dat er sprake is van het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen.
	<i>Voor de aangevraagde activiteit milieu geldt er inderdaad een vergunningplicht. Voor de activiteit natuur, zie de inhoudelijke reactie op punt 1.8.</i>
2.2	Reclamant geeft aan dat een IPPC bedrijf de Best Beschikbare Techniek (BBT) moet toepassen op al zijn stallen en dat om deze reden intern salderen niet mogelijk is. De aanvrager had in 2016 hiervan al op de hoogte moeten zijn want in de Interim

	Omgevingsverordening (IOV) van de provincie Noord Brabant was in 2015 al opgenomen dat IPPC bedrijven niet meer konden intern salderen. Dat alle stallen moesten beschikken over BBT en dat in traditionele stallen geen dieren meer gehouden mogen worden.
	<i>Ten aanzien van de mogelijkheid tot intern salderen in het kader van de Wet natuurbescherming, zie de inhoudelijke reactie onder punt 1.8. Voor de activiteit milieu zijn wij in de (ontwerp)beschikking in paragrafen 3.8 t/m 3.10 ingegaan op de BBT. Speciaal voor de toepassing van BBT in de dierenverblijven zijn we in paragraaf 3.11 hier nader op ingegaan. Getoetst is aan het Besluit emissiearme huisvesting (Beh). Wanneer een huisvestingsstelsel voldoet aan de eisen van het Beh, moet ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingsstelsel een voor de inrichting in aanmerking komen de BBT is. In het Beh zijn maximale emissiewaarden van dierenverblijven beschreven om te kunnen voldoen aan BBT. Voor alle aangevraagde stallen, behalve de bestaande stal 1, worden de maximale emissiewaarden niet overschreden (zie paragraaf 3.11.4 uit de (ontwerp)beschikking). De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van BBT. Het Beh biedt de mogelijkheid tot intern salderen. Hoe hieraan voldaan wordt is uitgewerkt in paragraaf 3.11.4 in de (ontwerp)beschikking. Het niet voldoen aan de maximale emissiewaarde bij stal 1 wordt gecompenseerd door het toepassen van huisvestingsstelsels met een verdergaande emissiebeperking in de overige stallen. Hiermee voldoet de gehele inrichting aan het Beh en aan BBT.</i>
2.3	Stikstofruimte intern of extern salderen is in strijd met Europese richtlijnen zoals de Habitatrichtlijn en Richtlijn Industriële Emissies.
	<i>Zie de inhoudelijke reactie op punt 1.8.</i>
2.4	Reclamant geeft aan dat de aanvragers zich beroepen op het Besluit emissiearme huisvesting, terwijl dat geldt voor veehouderijen die geen 5.000 kg ammoniak produceren. IPPC bedrijven vallen ook onder Europese regelgeving.
	<i>Er is na een door ons uitgevoerde beoordeling geconstateerd dat het project voldoet aan het Besluit emissiearme huisvesting. In paragraaf 3.11 van de (ontwerp)beschikking hebben wij gedetailleerd beschreven op welke wijze de aanvraag voldoet aan het Beh. De inrichting betreft een IPPC installatie en is tevens getoetst aan het toetsingskader wat wordt gevormd door de betreffende artikelen uit de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht waarin de Europese richtlijn industriële emissies is geïmplementeerd, de van toepassing zijnde BBT-conclusies en BREF's voor de intensieve veehouderij en de beleidslijn IPPC omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij. Zie voor de uitwerking hiervan de paragrafen 3.4, 3.8, 3.9, 3.10 en 3.11.5 uit de (ontwerp)beschikking.</i>
2.5	Reclamant wijst op de actualisatieplicht van omgevingsvergunningen voort komend uit de Europese wetgeving uit 2013, welke in 2017 is geëffectueerd. En geeft aan dat per 1 januari 2021 alle intensieve veehouderijen BBT hadden moeten toepassen en er voldaan moet worden aan de Richtlijn industriële emissies. De gemeente heeft hier haar actualisatieverplichting verzaakt. Reclamant draagt het college op om te voldoen aan deze actualisatieplicht.
	<i>De genoemde actualisatieplicht is gaan gelden lopende deze vergunningprocedure. Stal aanpassingen mogen pas worden doorgevoerd nadat hiervoor een vergunning is verleend. In deze procedure wordt de vergunning geactualiseerd en worden ook de voorschriften geactualiseerd en getoetst aan de BBT. Helaas heeft de vergunningprocedure lang(er) geduurd in verband met verschillende wijzigingen in Wet- en regelgeving, of (vernietigde) toetsingskaders waardoor de aanvraag hier steeds op moest worden aangepast. Daarnaast zijn er zienswijzen ingekomen. Dit alles heeft meer tijd gekost en om deze reden is de actualisatie van de vergunning nog niet definitief.</i>
2.6	Reclamant geeft aan dat de in 2018 aangepaste Rav-code voor combiluchtwassers wordt genegeerd en dat als er gerekend wordt met de nu geldende aangepaste Rav code voor de toegepaste combi luchtwassers met een verwijderingspercentage van 59% (i.p.v. 85%), dan resulteert de beoogde uitbreiding in een extra belasting van het milieu.

	<i>In 2018 zijn, middels een wijziging van de Regeling geurhinder en veehouderij, voor gecombineerde luchtwassystemen de emissiefactoren voor geur verhoogd. Dit vanwege uitgevoerde onderzoeken naar een (tegenvallend) rendement. De emissiefactoren voor ammoniak zijn in de Regeling ammoniak en veehouderij niet aangepast op basis van het Wur rapport. Voor de activiteit milieu is wettelijk voorgeschreven om deze factoren te hanteren. De aanvraag om vergunning dient getoetst te worden aan het toetsingskader dat geldt op het moment van het nemen van het besluit. Deze aanvraag is getoetst aan de meest recente geur en ammoniak emissiefactoren voor de aangevraagde gecombineerde luchtwassers.</i>
2.7	Reclamant stelt dat de aanvrager, de GGD en het college verzuimt om actuele kennis over stank en gezondheid mee te nemen. Uit nieuw wetenschappelijk onderzoek blijkt dat er meer stankoverlast en meer gezondheidsrisico's zijn dat tot nu toe is aangenomen en verwerkt in de modellen. De effecten van gezondheid op omwonenden moeten meegenomen worden in de besluitvorming van vergunningverlening.
	<i>Juist om het onderdeel gezondheid in de besluitvorming goed mee te kunnen laten wegen hebben wij een deskundigenadvies gevraagd over de aanvraag aan de GGD. Gezien de lange doorlooptijd van de vergunningprocedure hebben wij, voor dat het ontwerpbesluit is gepubliceerd, nogmaals aan de GGD gevraagd om haar advies te actualiseren op de laatste kennis en inzichten. Hiermee is de meest actuele kennis ten aanzien van gezondheid bij de besluitvorming betrokken.</i>
2.8	In stal 1 worden vleesvarkens gehouden in een traditionele stal. In Noord-Brabant moet bij inwerkingtreding van de Iov op 1 januari 2024 elke stal voldoen aan BBT.
	<i>Gezien het nog geen 1 januari 2024 is, hoeft nog niet te worden voldaan aan deze eis. Als de traditionele vleesvarkensstal per 1 januari 2024 moet gaan voldoen aan strengere emissie eisen uit de provinciale Iov, dan zal deze stal voor die tijd nog aangepast moeten worden. Dit wordt in deze aanvraag niet aangevraagd. Hiervoor zal de ondernemer dan dus nog een separate vergunning moeten aanvragen. Daarnaast merken wij op dat een veehouderij voor bestaande stallen volgens de Iov vanaf 1 januari 2024 ook gemiddeld op bedrijfslocatieniveau mag voldoen aan de technische eisen van huisvestingsystemen uit de Iov.</i>
2.9	Reclamant geeft aan dat de emissiefactor van het stalsysteem (BWL 2006.07.V1) in het Rav is gebaseerd op aannames die de fabrikant van de kunstroosters heeft verstrekt. Het is bekend dat de factoren niet stroken met de werkelijkheid.
	<i>Het genoemde stalsysteem BWL 2006.07 wordt in deze aanvraag niet aangevraagd. Alle stallen (behalve stal 1) worden voorzien van gecombineerde luchtwassystemen welke zorgen voor de emissiereductie.</i>
2.10	Reclamant geeft aan dat de emissiefactoren van combi luchtwassers in 2018 zijn aangepast, maar dat de installaties die voor die tijd al waren vergund, niet hoeven te worden vervangen.
	<i>Aanvragen worden op basis van het toetsingskader beoordeeld wat geldt op het moment van het nemen van het besluit op de aanvraag. Er is getoetst aan de nu geldende emissiefactoren.</i>
2.11	Reclamant geeft aan dat voor de Dijkweg 3, eveneens in exploitatie door de aanvragers, ook extra ammoniak in het milieu terecht komt. Men vraagt zich af hoe het bedrijf kan aantonen dat het milieu en Natura 2000 gebieden niet worden belast.
	<i>De veehouderij aan de Dijkweg 3 en de overige omliggende veehouderijbedrijven betreffen andere inrichtingen waar deze aanvraag om vergunning niet over gaat. Deze veehouderij(en) zal zelfstandig een milieu en natuur vergunning moeten hebben of aanvragen waar deze onderdelen in beoordeeld zullen worden. Deze aanvraag ziet hier niet op toe.</i>

2.12	Reclamant geeft aan dat omwonenden de toename in geuremissie als gevolg van de aanvraag nooit hoeven te accepteren. Op basis van de nu geldende geurbeperkende normen van de luchtwassers had de veehouderij in 2011 nooit zoveel kunnen uitbreiden. <i>Aanvragen worden op basis van het toetsingskader beoordeeld wat geldt op het moment van het besluiten op een aanvraag. Opmerkingen over een eerder verleende, inmiddels onherroepelijke, vergunning hadden in die vergunningprocedure naar voren moeten worden gebracht. Omwonenden hebben in deze vergunningprocedure wederom de mogelijkheid gekregen om zienswijzen in te dienen en eventueel beroep aan te tekenen tegen de besluitvorming op deze aanvraag. Daarnaast merken wij op dat bij alle omliggende geur gevoelige objecten voldaan wordt aan de geurnormen (of vaste afstand). Er is geen sprake van een voor geur overbelaste situatie waardoor op basis van bestaande rechten vergunning verleend kan worden. Voor de beoordeling van het geuraspect van deze aanvraag speelt de onderliggende vergunning geen rol. Er wordt voldaan aan de geurnormen.</i>
2.13	Reclamant geeft aan dat de achtergrond geurbelasting niet is berekend voor de Spoordijk 3, Laag Heukelomseweg 1 en Heukelomseweg 16. Dat is op grond van de provinciale richtlijn uit 2014 verplicht. <i>Dat is onjuist. In de cumulatieve geurberekening zijn de genoemde woningen weldegelijk meegenomen. Gezien er een nieuwe versie van het rekenmodel V-stacks gebied (versie 2020) beschikbaar is gekomen is een nieuwe berekening overlegd met de laatste versie van het rekenmodel. Zie hiervoor de achtergrond geurberekening in de Memo Agrifirm, d.d. 6 april 2022. De conclusie blijft ongewijzigd. Er is sprake van een aantal overbelaste geurgevoelige objecten. Deze veehouderij heeft echter geen substantiële bijdrage aan deze overbelasting. Er is aangetoond dat deze aanvraag niet zorgt voor een verslechtering van de achtergrond geurbelasting op de overbelaste woningen. De achtergrond geurbelasting zal, als gevolg van deze aanvraag, ten opzichte van de vergunde situatie, ter plaatse van alle omliggende woningen dalen. De geurnorm voor woningen in het buitengebied bedraagt 20,0 Ou/m³. Ter plaatse van de genoemde woningen Spoordijk 3, Laag Heukelomseweg 1 en Heukelomseweg 16 zal in de beoogde situatie de cumulatieve geurbelasting respectievelijk 12,67, 6,09 en 7,25 Ou/m³ bedragen. Er wordt ruimschoots voldaan aan de geurnorm.</i>
2.14	Reclamant geeft aan dat de woningen Oisterwijksebaan 7 en Spoordijk 7 voormalige bedrijfswoningen zijn waar al meer dan 10 jaar geen veehouderijactiviteiten plaats vinden. Oisterwijksebaan 7 heeft een procedure lopen voor omzetting naar een burgerwoning. Gezien de GGD voormalige bedrijfswoningen waarbij er geen binding meer is met de veehouderij activiteiten beschouwd als gevoelige bestemmingen, moet ook voor deze woningen de achtergrond geurbelasting in beeld worden gebracht. <i>Het toetsingskader voor geur wordt gevormd door de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). Hier moeten wij een aanvraag voor het onderdeel geur aan toetsen. Dat de GGD voor haar gezondheidkundige adviezen een eigen beoordelingslijn aanhoudt, doet hier niets aan af gezien dit niet is verankerd in wetgeving. Hieraan wordt derhalve niet getoetst. De Wgv geeft aan (in artikel 3, lid 2) dat geurgevoelige objecten die deel uitmaken van een andere veehouderij en objecten die op of na 19 maart 2000 hebben opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij moeten voldoen aan een vaste afstand tussen de veehouderij en het geur gevoelig object. Voor de Spoordijk 7 is op 16 december 2021 een omgevingsvergunning verleend (en tevens is een melding Activiteitenbesluit milieubeheer ingediend) voor een melkrundveehouderij. Voor de Oisterwijksebaan 7 is op 11 juni 2001 een revisievergunning verleend op grond van de Wet milieubeheer voor een varkens- en paardenhouderij. Op 16 november 2004 is een melding milieu neutraal veranderen geaccepteerd voor het niet meer houden van varkens. Beide woningen zijn hierdoor terecht aangemerkt als geurgevoelige objecten behorende bij een (voormalige) veehouderij. Aan de vereiste afstanden ter voorkoming van geurhinder wordt ruimschoots voldaan. Voor de achtergrond geurberekening is dezelfde lijn uit de Wgv aangehouden en daarom zijn deze woningen hierin niet opgenomen net als alle andere woningen bij een (voormalige) veehouderij.</i>

2.15	Reclamant geeft aan het als kwalijk te ervaren dat het belangrijkste geurgevoelig object, het kinderdagverblijf aan de Spoordijk 8, niet is meegenomen in de beoordeling van de voorgrondbelasting t.a.v. geur en fijnstof. De achtergrondbelasting speelt hier ook een grote rol, zowel voor geur, maar ook voor fijnstof.
	<i>Zie de inhoudelijke reactie op de punten 1.6 (geur) en 1.7 (fijnstof). Ten aanzien van de opmerking over de achtergrondbelasting geur geldt ook de inhoudelijke reactie op punt 2.14 voor het agrarische kinderdagverblijf bij een andere veehouderij aan de Spoordijk 8. In paragraaf 3.14 van de (ontwerp)beschikking hebben wij aangegeven dat het berekenen van de cumulatieve fijnstof belasting niet nodig is gezien de fijnstof emissie van de veehouderij niet meer bedraagt dan 500 kg per jaar. De Regeling beoordeling luchtkwaliteit geeft aan dat er cumulatief getoetst moet worden als de aangevraagde emissie van fijn stof meer is dan 500 kg/jr als de concentratie hoger is dan 27 µg/m³, of meer dan 800 kg/jr ongeacht de concentratie. Gezien er een fijnstof emissie wordt aangevraagd van minder dan 500 kg/jr, en er geen andere veehouderijbedrijven zijn binnen een straal van 500 meter met een dergelijke hoge fijnstofemissie hoeft een cumulatieve fijn stof berekening niet te worden uitgevoerd.</i>
2.16	Reclamant geeft aan dat middels een vaststellingsovereenkomst, d.d. 11 december 2009, de ondernemers zich verplicht hebben uiterlijk 1 januari 2015 de geurbelasting op de woning Spoordijk 3 terug te brengen tot 10 ODe/m³.
	<i>Een eventuele overeenkomst tussen de ondernemer en omwonenden is een privaatrechtelijke overeenkomst. Een dergelijke overeenkomst mogen wij niet betrekken bij de besluitvorming op de aanvraag om omgevingsvergunning. De geurbelasting moet getoetst worden aan het wettelijk toetsingskader uit de Wet geurhinder en veehouderij.</i>
2.17	Reclamanten spreken van discriminatie dat voor het mogelijk maken van uitbreidingsmodelijkheden van veehouderijen, Nederland verdeeld is in een concentratiegebied en een niet-concentratiegebied.
	<i>De aanvraag dient getoetst te worden aan de bepalingen van de Wet geurhinder en veehouderij. In deze wet wordt inderdaad een onderscheid gemaakt in concentratie en niet concentratiegebieden. De aanvraag is op een juiste wijze getoetst en voldoet aan de normen uit de Wet geurhinder en veehouderij.</i>
2.18	Reclamant is van mening dat de geur die vrijkomt bij het afvoeren van mest, bij het laden en lossen van varkens, voer, de mestbassins, brijvoederinstallaties en bij mest indikken bij de geurberekeningen moet worden opgeteld.
	<i>Voor verschillende bedrijfsactiviteiten die geur (kunnen) veroorzaken gelden verschillende wijzen van beoordelen en of berekenen van de geurbelasting of mogelijke geurhinder. Deze activiteiten mogen en kunnen niet zomaar bij elkaar worden opgeteld. Voor het houden van dieren met een geuremissiefactor (varkens) geeft de Wet geurhinder en veehouderij aan dat de geurbelasting met een geurberekening in beeld moet worden gebracht. De geur afkomstig van de mest in de mestkelder onder de dierenverblijven is opgenomen in de geuremissiefactor voor dat dier. De continue geuremissie van de dieren en de mestkelders hieronder wordt afgezogen en via de luchtwassers (met een geur verwijderingsrendement) geëmitteerd. Voor de overige bedrijfsactiviteiten zijn geen geuremissie factoren voorgeschreven. Deze activiteiten kunnen hierom niet betrokken worden in een geurberekening en worden ter voorkoming van geurhinder getoetst aan vaste afstanden.</i> <i>In de paragrafen 3.21 en 3.22 van de (ontwerp)beschikking hebben wij aangegeven dat in het Activiteitenbesluit milieubeheer de rechtstreeks werkende regels zijn opgenomen voor de opslag van voer en brijvoerdermiddelen. Ter voorkoming van geurhinder moet voldaan worden aan vaste afstanden. Hieraan wordt voldaan. Ter voorkoming van geurhinder is de brijvoerkeuken uitgevoerd als een afgesloten gebouw. Hieruit zal dus vanwege het ontbreken van een eigen emissiepunt niet rechtstreeks geuremissie plaatsvinden. Het genoemde indikken van mest wordt niet aangevraagd. Er vindt geen mestbewerking plaats binnen de inrichting. Ter voorkoming van geurhinder bij het afvoeren van mest hebben wij in de (ontwerp)beschikking voorschriften aan de vergunning verbonden. Zo moeten de afvoerpunten van de opslagruimte voor mest door middel van goed sluitende deksels gesloten worden</i>

	<i>gehouden, behoudens tijdens het leegmaken ervan (voorschrift 5.12.2). Het bedrijfsterrein mag niet worden bevoeid of op andere wijze van mest worden voorzien (5.12.4). Transport van mest moet plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens (5.12.5). Bij het aan- en afvoeren van mest mag de omgeving niet worden verontreinigd (5.12.6). In de (ontwerp)beschikking hebben wij tevens voorschriften opgenomen om de voeder aanmaakruimte schoon te houden (5.14.6) en gemorste producten direct te verwijderen (5.14.3), dat bij het vullen of aftappen uit brijvoedertanks morsen moet worden voorkomen (5.13.8) en dat nadat de grondstof in de tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, de vulleiding onmiddellijk moet worden afgesloten (5.13.10). Daarnaast moet de inrichting schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren (5.1.4).</i> <i>Gezien er voldaan wordt aan de geurnormen en aan de voorgeschreven vaste afstanden ter voorkoming van geurhinder, de opgenomen voorschriften in deze vergunning en gelet op de continue geuremissie van de dierenverblijven, zijn wij van mening dat de mogelijke geurhinder van deze genoemde niet continu uitgevoerde activiteiten als verwaarloosbaar kunnen worden beschouwd.</i>
2.19	Reclamant geeft aan dat de emissies van het volpompen van de mesttanks opgeteld moeten worden bij de overige emissies van het bedrijf en eist dat bij het volpompen van de mesttanks verplicht wordt om een retourleiding van de tanklucht aan te brengen, zodat de stank en ziekteverwekkers via de luchtwassers gezuiverd wordt.
	<i>Zie de inhoudelijke reactie op punt 2.18. Aanvragen worden op basis van het toetsingskader beoordeeld wat geldt op het moment van besluitvorming van de aanvraag. Op dit moment geldt dat voor emissieberekeningen van een specifiek systeem uitgegaan mag worden van de vastgestelde factor en Rav-code.</i> <i>Het aanbrengen van een retourleiding na het volpompen van een (externe) transportwagen voor het afvoeren van mest en het hiermee brengen van de verdrijvingslucht uit de transporttank in de stal, is vanuit het oogpunt van bedrijfshygiëne en het voorkomen van dierziekten niet gewenst. De verdrijvingslucht in de tank is afkomstig van mest van een ander bedrijf welke dan vervolgens de stal van dit bedrijf wordt ingebracht. Eventuele dierziekten zouden hiermee in de stal kunnen worden gebracht, wat niet wenselijk wordt geacht.</i>
2.20	Reclamant vraagt zich af waar de minimale afstand voor endotoxine op gebaseerd is. Men geeft aan dat hierbij geen rekening is gehouden met de fijnstof van andere bronnen, zoals dieselmotoren van vrachtauto's. De woningen spoordijk 3, Spoordijk 7, Oisterwijksebaan 7 liggen op 135 meter van een emissiepunt en vallen, net als het kinderdagverblijf, binnen de gevarenszone van 250 meter van de GGD.
	<i>De genoemde afstand van 250 meter van de GGD betreft een andere afstand dan bedoeld in het endotoxine toetsingskader. Het Endotoxine toetsingskader, waar deze aanvraag aan is getoetst, is gebaseerd op de fijnstof emissie als gevolg van het houden van dieren. De endotoxine hechten zich aan de fijnstof deeltjes uit de stallen en kunnen zich zo verspreiden vanuit de stal naar de omgeving. De overige fijnstof bronnen binnen het bedrijf bevinden zich buiten de stallen en zijn dus geen bron waar endotoxine zich aan hebben gehecht en worden derhalve niet betrokken bij deze beoordeling. Het endotoxine toetsingskader is gebaseerd op gemeten emissie van stofdeeltjes en endotoxine in verschillende stalsystemen met varkens en pluimvee. We verwijzen hiervoor naar de beschrijving van het endotoxinetoetsingskader 1.0. Getoetst is, middels de afstand grafieken uit het endotoxinetoetsingskader 1.0, aan de minimale afstanden om te kunnen voldoen aan de advieswaarden van 30 EU/m³ van de Gezondheidsraad.</i> <i>Bij de genoemde woningen Oisterwijksebaan 7, Spoordijk 7 en Spoordijk 3 wordt voldaan aan de minimaal vereiste afstand. De overige (bedrijfs)woningen en het kinderdagverblijf liggen op een grotere afstand en voldoen derhalve ook aan de minimaal vereiste afstand. Er zijn geen woningen gelegen binnen de minimaal vereiste afstand, de advieswaarde van de gezondheidsraad wordt niet overschreden. Hierdoor ontstaat er geen knelpunt op het gebied van volksgezondheid voor wat betreft endotoxine.</i>

2.21	Reclamant geeft aan dat het kinderdagverblijf ook binnen de gevarenzone ligt van de varkenshouderij aan de Dijkweg 3 en dat ze een grotere ammoniak- en geurbelasting zal ondervinden door meerdere andere omliggende veehouderijbedrijven.
	<i>Zie de inhoudelijke reactie op punt 2.11.</i>
2.22	Reclamant stelt dat secundair fijnstof gevaarlijk is en gevormd wordt in de buitenlucht van varkensstallen. Reclamant legt een verband tussen secundair fijnstof en sterftecijfers na een coronabesmetting.
	<i>De vorming van secundair fijnstof vindt plaatst doordat het vrijkomende ammoniak uit de stallen reageert met andere stoffen in de lucht. Er is geen wettelijk toetsingskader voor secundair fijnstof. Als gevolg van deze aanvraag zal, ten opzichte van de vergunde situatie, de totale ammoniakemissie uit de stallen dalen met circa 22 %. Hierdoor zal de vorming van secundair fijnstof ook afnemen ten opzichte van de huidige situatie. En hiermee zal het (mogelijke) risico voor de volksgezondheid ook dalen, ten aanzien van de vorming van secundair fijnstof, ten opzichte van de huidige situatie. Dit wordt bevestigd door de GGD welke in haar advies aangeeft dat vanuit gezondheid gezien gestreefd moet worden naar een reductie van de emissies. De GGD benoemt in haar advies de beoogde afname van de ammoniakemissie vanuit gezondheid als gewenst.</i>
2.23	Reclamant geeft aan dat secundair fijnstof en ammoniak met stikstofoxiden als een deken over Oisterwijk hangt en op de Kampina zorgt voor verzuring en vergrassing.
	<i>Zie de inhoudelijke reactie op punt 1.8.</i>
2.24	Reclamant geeft aan dat de aanvrager het maximaal mogelijke aantal dieren wil realiseren binnen de nu nog geldende achterhaalde normen. Het alara principe wordt hier niet toegepast.
	<i>Het is aan de aanvrager om te bepalen wat hij aanvraagt, in welke omvang en met welke dieren aantallen. De aanvraag wordt getoetst aan al de van toepassing zijnde wet- en regelgeving. Waaronder ook of sprake is van de best beschikbare technieken. Indien hieraan voldaan wordt is er geen reden om de vergunning te weigeren.</i>
2.25	Reclamant geeft aan dat door de uitbreiding in extra vervoersbewegingen dit leidt tot verkeersonveiligheid op de (te) smalle uitvalswegen en op de hoofdfietsroute Oisterwijk – Tilburg. Daarnaast is er hierdoor continu schade aan het wegdek.
	<i>De bestaande wegenstructuur voldoet om de extra vervoersbewegingen op te vangen. Er is bovendien ter plaatse een gescheiden fietspad aanwezig waarmee de verkeersveiligheid al is geborgd. De extra verkeersbewegingen geven ons ook geen aanleiding om te veronderstellen dat het wegdek hierdoor continue schade zal oplopen.</i>
2.26	Reclamant geeft aan dat de uitbreiding van de veehouderij zorgt voor verstening. Dit tast de landschappelijke en belevingswaarde van het gebied aan. Het gebied lijkt niet meer op een landschappelijke omgeving, maar eerder op een industriecomplex, wat het woongenot verminderd.
	<i>De aanvraag voorziet in de vervanging van enkele verouderde stallen en de realisatie van nieuwe stallen binnen het agrarisch bouwvlak, conform het vigerend bestemmingsplan Buitengebied. Ten opzichte van de bestaande planologische mogelijkheden worden er dus geen extra bouw mogelijkheden geboden.</i>
2.27	Reclamant geeft aan dat emissies boven alle normen en adviezen zijn en dat daarmee sprake is van een direct gezondheidsrisico. Er wordt geen rekening gehouden met de meest recente inzichten.

	<i>De aanvraag is per aspect getoetst aan de meest recente toetsingskaders. De ammoniakemissie neemt als gevolg van deze aanvraag af ten opzichte van de vergunde situatie. De fijnstofemissie neemt als gevolg van de aanvraag toe ten opzichte van de vergunde situatie. Maar de fijnstof belasting bij de omliggende woningen in de beoogde situatie voldoet ruimschoots aan de wettelijke normen. Ten opzichte van de vergunde situatie neemt de fijnstofbelasting in de beoogde situatie bij de hoogst belaste woning (licht) af. De geuremissie neemt als gevolg de aanvraag ten opzichte van de vergunde situatie toe, maar de geurbelasting bij de omliggende woningen voldoet in de beoogde situatie aan de wettelijke normen. De GGD gezondheidkundige advieswaarden voor geur hebben geen wettelijke status waaraan getoetst moet worden. De achtergrond geurbelasting neemt als gevolg van deze aanvraag ten opzichte van de vergunde situatie af bij al de omliggende woningen. Er wordt voldaan aan het endotoxine toetsingskader. Hierdoor zullen er geen grotere gezondheidsrisico's optreden dan ten opzichte van de vergunde situatie.</i>
2.28	Reclamant geeft aan dat niet is aangetoond dat er geen negatieve invloed is van het project op de Natura 2000 gebieden.
	<i>Zie de inhoudelijke reactie van punt 1.8</i>
2.29	Reclamant geeft aan dat er geen bedrijfseconomische gegronde reden is om deze uitbreiding op deze locatie te doen. De aanvrager heeft meerdere veehouderijlocaties.
	<i>Dat de ondernemer meerdere veehouderijlocaties in bezit heeft is niet van belang voor de beoordeling van deze aanvraag. Deze aanvraag gaat enkel over deze locatie. De bedrijfseconomische redenen zijn geen onderdeel van de beoordeling van deze aanvraag.</i>
2.30	Reclamant geeft aan dat er in de ontwerpbeschikking niet wordt ingegaan op het aanvullend GGD advies en dat blijkt dat het GGD advies geen goedkeuring van de plannen is, maar enkel een kritische gezondheidkundige beoordeling.
	<i>Dat is exact wat het GGD advies is. Een kritische gezondheidkundige beoordeling van de aanvraag. Zodat we het aspect gezondheid in voldoende mate kunnen betrekken bij de besluitvorming. Het GGD advies is zeker geen goedkeuring van de plannen, maar geeft (enkel) de gezondheidkundige risico's aan van de inrichting. Per milieuaspect dient er getoetst te worden aan de van toepassing zijnde wet- en regelgeving en de hierin opgenomen normen. De gezondheidkundige advieswaarden van de GGD liggen veelal lager dan de wettelijke normen waaraan getoetst moet worden. In de (ontwerp)beschikking is aangegeven dat om bovengenoemde reden bij de GGD verzocht is om advies en gezien de lange doorlooptijd van de vergunningprocedure is nogmaals bij de GGD verzocht om dit advies te actualiseren. De GGD adviezen zijn bij de (ontwerp)beschikking gevoegd en betrokken bij de beoordeling van de aanvraag. Maar wanneer wettelijke normen voorgeschreven zijn is (moet) de aanvraag daaraan getoetst. Daarnaast is de aanvraag getoetst aan de gezondheidkundige advieswaarde voor endotoxine en hebben we enkele voorschriften opgenomen ter beperking van zoönose en ziektedruk.</i>
2.31	Reclamant vindt het onbegrijpelijk dat de achtergrond geurbelasting daalt, gezien de belangrijkste achtergrond geur leveranciers de veehouderij Dijkweg 3 en Baaneind 4 betreffen, waar ook luchtwassers zijn waarvan het geurverwijderingsrendement is aangepast.
	<i>In de achtergrond geurberekening van de vergunde en de beoogde situatie is gerekend met de nu geldende geur emissiefactoren. In de berekeningen zijn alle veehouderijbedrijven binnen een straal van 2 kilometer betrokken. Bij deze andere bedrijven vinden geen wijzigingen plaats. De invoergegevens van de berekeningen hebben wij gecontroleerd en akkoord bevonden. Uit het verschil tussen de berekeningen (vergund en beoogd) blijkt dat in de beoogde situatie de achtergrondgeurbelasting bij alle omliggende woningen zal dalen. Ondanks een toename in emissie zal als gevolg van een betere, effectievere verspreiding de achtergrondbelasting als gevolg van de aangevraagde veranderingen dalen ten opzichte van de vergunde situatie.</i>

2.32	Reclamant is van mening dat er sprake is van een onwaarschijnlijke hoge achtergrond geurbelasting ter plaatse van de woningen Baaneind 2 en 2a. Een extra belasting is hier niet te tolereren. <i>De hoge geurbelasting ter plaatse van deze woningen wordt veroorzaakt door de direct hiernaast gelegen varkenshouderij aan de Baaneind 4. Middels achtergrond geurberekeningen is aangetoond dat de veehouderij aan de Oisterwijksebaan 6 geen substantiële bijdrage heeft aan de overbelasting bij deze genoemde woningen. Uit de achtergrond geurberekeningen blijkt dat de geurbelasting op deze woningen zal afnemen als gevolg van de aangevraagde beoogde situatie.</i>
2.33	Reclamant vindt dat de werkelijke geurbelasting in geen verhouding staat tot de geadviseerde geur adviesnorm van de GGD. <i>Zie de inhoudelijke reactie bij punt 1.4</i>
2.34	Reclamant stelt dat de door de GGD geadviseerde cumulatieve endotoxinekaart niet bij de ontwerpvergunning terug te vinden is. <i>De aanvraag is individueel getoetst aan het endotoxine toetsingskader 1.0 om te bepalen of als gevolg van deze varkenshouderij de endotoxine blootstelling naar de omgeving te hoog is of niet. Er wordt individueel voldaan aan het endotoxine toetsingskader. Er ontstaat hierdoor als gevolg van deze aanvraag geen nieuwe knelpunt ten aanzien van volksgezondheid. Volgens het endotoxine toetsingskader 1.0, wat mede opgesteld is door de GGD, kan cumulatie onderzocht worden in vee dichte gebieden. Het moet hierbij gaan om varkenshouderijen en pluimveehouderijen met een hoge uitstoot van fijnstof. Volgens het toetsingskader is de cumulatie van endotoxine nog niet kwantitatief te bepalen en dient het in een omgevingsbewuste benadering te worden afgewogen.</i> <i>Binnen een straal van een kilometer rondom deze veehouderij zijn verschillende andere veehouderijen gelegen. Dit betreft voornamelijk relatief kleine melkrundveehouderijen, paardenhouderijen, een enkele vleesveehouderij, schapenhouderij en een geitenhouderij, allen met relatief lage emissies van fijnstof. Binnen deze contour bevinden zich maar twee andere varkenshouderijen en geen pluimveehouderijen. Een van de varkenshouderijen is gelegen op een afstand van meer dan 500 meter. De twee (andere) varkenshouderijen hebben beiden een relatief lage fijnstofemissie (voor een intensieve veehouderij) van minder dan 250 kg/jaar (respectievelijk 184 kg/jr en 249 kg/jr).</i> <i>Voor de beoordeling sluiten wij aan bij de Regeling beoordeling luchtkwaliteit waarin wordt aangegeven dat bij de beoordeling van fijnstof, cumulatie moet worden berekend, indien er binnen een straal van 500 meter veehouderijen aanwezig zijn met een fijnstofemissie van meer dan 500 kg per jaar in een gebied met een hoge achtergrondconcentratie of veehouderijen die meer dan 800 kg fijnstof emitteren per jaar (in de overige gebieden). Bedrijven met dergelijke hoge fijnstof emissies zijn niet aanwezig rondom deze veehouderij.</i> <i>Hierdoor zijn wij van oordeel dat er geen sprake is van een vee dicht gebied met bedrijven die een hoge fijnstof emissie hebben en hierdoor groot risico vormen op endotoxine blootstelling. Wij zijn van oordeel dat er hierom geen cumulatieve endotoxinekaart opgesteld hoeft te worden. Daarnaast merken wij op dat er hiervoor geen wettelijk kader beschikbaar is. Daarnaast geven de gezondheidsonderzoeken nog onvoldoende duidelijkheid over een eenduidige relatie tussen de emissies uit de veehouderijen en het voorkomen van gezondheidseffecten bij mensen. Wegens het ontbreken van algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten is er onvoldoende grond om de vergunning om deze reden te weigeren.</i>
2.35	Reclamant vraagt zich af hoe objectief en neutraal de rol is van de omgevingsdienst is in de uitvoering van de toetsing aan de plannen. Men vraagt zich af of de keurmeester ook hier zijn eigen vlees mag keuren. Reclamant meent dat de omgevingsdienst op de hoogte zou moeten zijn, of zou moeten controleren, dat bij Spoordijk 7 en Oisterwijksebaan 7 al vele jaren geen varkensstallen meer aanwezig zijn.

	<i>De omgevingsdienst heeft geen enkele binding met de veehouderij of met de omwonenden. De omgevingsdienst is juist objectief, neutraal en vrij van politieke of lokale kleur. De opdracht aan de omgevingsdienst is om neutraal de aanvraag te toetsen en aan te geven of en hoe er voldaan wordt aan de van toepassing zijnde wet- en regelgeving. De besluitvorming vindt vervolgens plaats in het college van B&W. De omgevingsdienst is goed op de hoogte van wat bij het bedrijf en in de omgeving aanwezig is, of zou mogen zijn. Deze aspecten zijn bij de betreffende onderdelen in de (ontwerp)beschikking betrokken, beschreven en afgewogen.</i>
Conclusie	De zienswijze is ongegrond en leidt niet tot aanpassing van het besluit.

Ambtshalve wijzigingen

In voorgaand hoofdstuk is aangegeven of (en zo ja, hoe) de zienswijzen aanleiding hebben gegeven tot aanpassingen ten opzichte van het ontwerpbesluit. In sommige gevallen is er tevens aanleiding tot aanvullende aanpassingen zonder dat daar een zienswijze aan ten grondslag ligt. Dit betreffen de zogenaamde ambtshalve wijzigingen.

Toevoegen aan definitieve beschikking:

- Aangepaste plattegrondtekening d.d. 28 april 2021, laatst gewijzigd 6 april 2022;
- Aangepaste fijnstof berekening, d.d. 6 april 2022;
- Geactualiseerde achtergrond geurberekening, Memo Agrifirm, d.d. 6 april 2022;
- AERIUS berekening met toelichting voor de aanlegfase, d.d. 27 januari 2023;
- Intrekking activiteit natuur, VVGB natuur, d.d. 27 januari 2023;
- Ontvangstbevestiging ODBN, aanvraag om vergunning Wet natuurbescherming, d.d. 25 januari 2023.

Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpbeschikking

- De kadaver aanbiedplaats was niet opgenomen op de plattegrondtekening. Naar aanleiding van de zienswijzen is de plattegrondtekening d.d. 28 april 2021, laatst gewijzigd 6 april 2022 hierop aangepast.
- Er is een aangepast fijnstof berekening, d.d. 6 april 2022, met extra te beschermen objecten aangeleverd. Uit de berekening blijkt dat ter plaatse van alle objecten voldaan wordt aan de norm.
- Er is een nieuwere versie van het rekenprogramma V-stacks gebied (versie 2020) beschikbaar. Een nieuwe geactualiseerde achtergrond geurberekening, Memo Agrifirm, d.d. 6 april 2022, is aangeleverd met de laatste versie van het rekenmodel. De conclusie is ongewijzigd.
- Er is een AERIUS berekening met toelichting aangeleverd voor de aanlegfase, d.d. 27 januari 2023;
- De aangevraagde activiteit natuur is door de aanvrager ingetrokken op 27 januari 2023 en maakt geen onderdeel meer uit van de aanvraag.

Onderwerp: Verklaring van geen bedenkingen varkenshouderij Oisterwijksebaan 6	Zaaknummer: 143945
--	------------------------------

Raadsvergadering d.d. 15 december 2022	Raadsvoorstelnr: 22-170
Afdeling: Ruimte	

Voorstel

Wij stellen u voor:

1. De zienswijze conform de bijgevoegde nota van zienswijzen ongegrond te verklaren en in te stemmen met de conclusie dat sprake is van een goede ruimtelijke ordening
2. Om deze reden de definitieve verklaring van geen bedenkingen te verlenen als onderdeel van de procedure bij een uitgebreide omgevingsvergunning voor de uitbreiding van de varkenshouderij aan de Oisterwijksebaan 6 in Heukelom

Inleiding

Op 18 november 2016 is een aanvraag omgevingsvergunning ingediend voor het uitbreiden en veranderen van de varkenshouderij aan de Oisterwijksebaan 6 in Heukelom. Het planvoornemen betreft de sloop van enkele verouderde stallen en het realiseren van nieuwe stalruimte. Het initiatief maakt daarbij gebruik van de stalderingsregeling in de provincie Noord-Brabant. Dit met als doel een betere spreiding van de veestapel en tegelijkertijd leegstand van stallen elders te voorkomen. Door daarnaast zorgvuldig aandacht te besteden aan de thema's volksgezondheid, dierenwelzijn en gezondheid én de leefomgeving is het mogelijk om op de locatie de dieren aantallen verantwoord uit te breiden van 10.465 varkens naar 17.968 varkens. Dit betekent concreet dat ondanks de toename van deze dieren aantallen voldaan wordt aan de wettelijke natuur- en milieueisen én het gezondheidsrisico voor de omwonenden niet zal toenemen.

Voor de ingediende aanvraag wordt een uitgebreide omgevingsvergunningsprocedure doorlopen voor de activiteiten milieu, natuur, bouwen en planologisch strijdig gebruik. Als onderdeel van deze procedure is voor de afwijking van het bestemmingsplan een verklaring van geen bedenkingen (VVGB) vereist van de gemeenteraad. Bij een verklaring van geen bedenkingen dient op basis van ruimtelijke relevante argumenten te worden beoordeeld of sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Op basis van de bij de aanvraag gevoegde onderbouwing, verrichte onderzoeken en het doorlopen proces is geconcludeerd dat hiervan sprake is. Op 18 mei 2020 heeft de gemeenteraad daarom besloten om de ontwerpverklaring van geen bedenkingen te verlenen en het college opgedragen een ontwerpbesluit te nemen.

Het college van B&W heeft op 18 januari 2022 het ontwerpbesluit genomen om de aangevraagde omgevingsvergunning te verlenen. Het ontwerpbesluit heeft vervolgens gedurende zes weken ter inzage gelegen en is nu gereed om in uw raad te worden behandeld voor de definitieve verklaring van geen bedenkingen.

Procedure

- Op 18 november 2016 is een aanvraag omgevingsvergunning ingediend voor het uitbreiden van de varkenshouderij aan de Oisterwijksebaan 6 in Heukelom.
- De gemeenteraad heeft op 19 september 2019 besloten om de ontwerpverklaring van geen bedenkingen te weigeren. In navolging op dit besluit heeft uw raad op 7 november 2019 de daarbij behorende motivatie vastgesteld.
- De weigering van de ontwerpverklaring van geen bedenkingen is een bindend advies aan het college. Het college heeft daarom op 26 november 2019 het ontwerpbesluit genomen om de omgevingsvergunning te weigeren.
- Het ontwerpbesluit voor de weigering van de omgevingsvergunning heeft ter inzage gelegen en hierop is 1 zienswijze ingediend. Deze reactie is samengevat en beantwoord in een nota zienswijzen. De ingediende zienswijze is daarbij gegrond verklaard.
- De gemeenteraad heeft daarna op 18 mei 2020 besloten om de verklaring van geen bedenkingen te verlenen en het college van B&W opdracht gegeven een nieuw ontwerpbesluit te nemen voor medewerking aan de uitbreiding van de varkenshouderij aan de Oisterwijksebaan 6 in Heukelom.
- Het college heeft op 18 januari 2022 het ontwerpbesluit genomen voor verlening van de omgevingsvergunning. Het ontwerpbesluit heeft ter inzage gelegen en de twee binnengekomen zienswijzen zijn samengevat en beantwoord in een nota zienswijzen.
- Het college heeft op 8 november 2022 besloten de nota zienswijzen vast te stellen en stelt uw raad nu voor de definitieve verklaring van geen bedenkingen af te geven.

Argumenten

1.1 De twee ingediende zienswijzen zijn ongegrond verklaard

Het ontwerpbesluit voor de verlening van de omgevingsvergunning heeft ter inzage gelegen van 28 januari 2022 tot en met 11 maart 2022. Hierop is een zienswijze ingediend door de Brabantse Milieufederatie (mede namens Vereniging B-Team Oisterwijk) en Vereniging Westend en Omwonenden Oisterwijk. In de nota zienswijzen zijn de inhoudelijke reacties samengevat en beantwoord. Bij deze beantwoording zijn de zienswijzen ongegrond verklaard.

1.2 Er wordt voldaan aan de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

De veehouderij is van grote waarde voor Brabant maar tegelijkertijd vraagt de maatschappij om minder overlast, minder gevaar voor de volksgezondheid, een schoner milieu en meer dierenwelzijn. Daardoor staat de verhouding tussen de agrarische sector en de maatschappij onder druk. De Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV) biedt daarbij een objectief kader om de zorgvuldigheid van een bedrijf te meten via drie thema's: volksgezondheid, dierenwelzijn en gezondheid én de leefomgeving. Pas wanneer de veehouder relevante aspecten beter regelt dan de wet voorschrijft haalt hij een hoge BZV-score en kan daarmee ontwikkelruimte worden verdient.

1.3 Er wordt voldaan aan alle wettelijke normen voor natuur en milieu

Bij de aanvraag voor de uitbreiding van de varkenshouderij is door de initiatiefnemer een ruimtelijke onderbouwing opgesteld. In deze ruimtelijke onderbouwing zijn de relevante beleids- en omgevingsaspecten beschreven en onderzocht. De onderzoeken voor wat betreft milieu zijn inhoudelijk beoordeeld door de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant en voor het onderdeel natuur door de Omgevingsdienst Brabant Noord. Hierbij is steeds getoetst aan de meest recente wet- en regelgeving omdat hiervoor het moment van besluit bepalend is. Voor

het onderdeel natuur zijn de binnengekomen zienswijzen beoordeeld door de Omgevingsdienst Brabant Noord en is, namens Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, op 11 augustus 2022 een definitieve verklaring van geen bedenkingen afgegeven. De inhoudelijke beantwoording van de zienswijzen voor het onderdeel natuur is opgenomen in de nota zienswijzen.

1.4 Het aspect gezondheid is zorgvuldig beoordeeld

In het kader van een zorgvuldige besluitvorming is in het voortraject advies gevraagd aan de Gemeentelijke Gezondheidsdienst (GGD). Gezien de lange doorlooptijd van de procedure is voor het publiceren van de ontwerpbesluit eind 2021 nog een geactualiseerd GGD advies opgevraagd. De GGD gaat daarbij in haar beoordeling niet uit van de wettelijke normen waaraan de gemeente moet toetsen maar van eigen opgestelde strengere gezondheidkundige advieswaarden. Toch wordt ook grotendeels aan deze advieswaarden voldaan. Er vindt een reductie plaats van de ammoniakemissie (afname met 1.520,2 kg/jr). De hoogste fijnstofbelasting op de woningen bedraagt 17,66 µg/m³ en voldoet daarmee aan de gezondheidkundige advieswaarde van de GGD (20 µg/m³). Tevens wordt aan de advieswaarde van de Gezondheidsraad voor endotoxine op de omliggende woningen voldaan (30 Eu/m³). De geurbelasting voldoet bij alle omliggende woningen ook aan de wettelijke geurnorm. De cumulatieve geurbelasting neemt af, of bij enkele woningen niet toe. De GGD merkt echter terecht op dat de geurbelasting op deze overbelaste locaties met name het gevolg is van andere veehouderijen én er wel wordt voldaan aan de wettelijke geurnormen.

2.1 De definitieve beslissing omtrent een verklaring van geen bedenkingen is aan uw raad

De ontwerpverklaring van geen bedenkingen is gelijktijdig met het ontwerpbesluit ter inzage gelegd. Het ontwerp van de beslissing over de verklaring van geen bedenkingen doorloopt daarbij dezelfde procedure als het ontwerpbesluit. De beoordeling en eventuele verwerking van ingediende zienswijzen in de definitieve beslissing dient daarom te gebeuren door het orgaan dat bevoegd is de verklaring te geven, in dit geval de gemeenteraad. Om deze reden dient uw raad in het kader van deze aanvraag nu een definitieve VVGB af te geven.

2.2 Een verklaring van geen bedenkingen is wettelijk vereist

In het Besluit omgevingsrecht is geregeld dat een verklaring van geen bedenkingen (VVGB) van uw raad is vereist bij een omgevingsvergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan. Hiermee wordt invulling gegeven aan de bestuurlijke rol van uw raad als het gaat om het stellen van ruimtelijke beleidskaders. Deze verklaring is een bindend advies en vormt een integraal onderdeel voor het verlenen van een omgevingsvergunning. Zonder deze VVGB kan het college, als bevoegd gezag, de omgevingsvergunning niet verlenen of weigeren.

Kanttekeningen

1.1 Beleidswijzigingen zijn niet van toepassing op een lopende aanvraag

Bij de toetsing aan het ruimtelijk beleid is het moment van de aanvraag bepalend. De aanvrager van de omgevingsvergunning moet er namelijk op kunnen vertrouwen dat regels niet achteraf, of tijdens de procedure, nadelig worden uitgelegd, ook wel bekend als het rechtzekerheidsbeginsel. Deze aanvraag omgevingsvergunning dateert uit 2016 en moet dus worden getoetst aan het toenmalig planologisch kader. Dit in tegenstelling tot de natuur- en milieueisen waarbij dient te worden getoetst aan de meest recente wet- en regelgeving omdat hiervoor het moment van besluit bepalend is.

2.1 Weigering van de VVGB kan alleen als er géén sprake is van goede ruimtelijke ordening

In het Besluit omgevingsrecht is bepaald dat uw gemeenteraad de VVGB slechts kan weigeren in het belang van een goede ruimtelijke ordening. Deze weigering dient te zijn gebaseerd op basis van ruimtelijk relevante argumenten. Naar onze mening ontbreken deze argumenten en is sprake van een goede ruimtelijke ordening. Mocht toch worden besloten om de VVGB te weigeren dan kan de initiatiefnemer hiertegen bezwaar maken.

2.2 De kans op een schadeclaim is zeer groot als de VVGB (ongegrond) wordt geweigerd.

Indien uw raad besluit om de VVGB te weigeren is het realistisch om te verwachten dat de gemeente aansprakelijk wordt gesteld en de agrariër een schadeclaim indient.

Financiën

Ten behoeve van de apparaatskosten van de behandeling van deze aanvraag worden door de initiatiefnemer leges betaald conform de door uw raad vastgestelde Legesverordening. Daarnaast is met de initiatiefnemer een overeenkomst voor het verhaal van planschade gesloten. In deze overeenkomst is bepaald dat eventuele schade als gevolg van dit bestemmingsplan, zoals bedoeld in artikel 6.1 Wro, zal worden verhaald op de initiatiefnemer.

Communicatie

Na het besluit van uw raad over de VVGB wordt de aanvrager hiervan op de hoogte gebracht. De indieners van de zienswijzen ontvangen een schriftelijke reactie met daarbij een exemplaar van de nota zienswijzen, waarin de inhoudelijke reactie op hun zienswijze is beschreven. Het college neemt vervolgens een definitief besluit op de aanvraag omgevingsvergunning. De ter inzage legging van het besluit wordt gepubliceerd in de Nieuwsklok en de Staatscourant. Daarnaast worden de gebruikelijke instanties (provincie, waterschap en veiligheidsregio) van het plan op de hoogte gebracht. Het definitief besluit en de stukken behorend bij de aanvraag omgevingsvergunning zijn voor de inwoners te raadplegen via de landelijke website ruimtelijkeplannen.nl en in te zien bij de publieksbalie.

Uitvoering

Het besluit van uw raad over de verklaring van geen bedenkingen is een bindend advies aan het college van B&W. Op basis van het onderhavig raadsvoorstel stelt het college van B&W een definitief besluit op. Het besluit en de stukken behorend bij de aanvraag omgevingsvergunning worden gepubliceerd en voor de duur van 6 weken ter inzage gelegd. In deze periode kunnen belanghebbenden beroep aantekenen tegen het besluit van het bevoegd gezag. Tevens kunnen zij een voorlopige voorziening vragen bij de voorzieningenrechter van de rechtbank.

Na de uitspraak van de rechtbank bestaat eveneens de mogelijkheid voor belanghebbenden om in hoger beroep te gaan bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State en eventueel een voorlopige voorziening vragen bij de voorzitter van de ABRvS.

Bijlagen

1. Nota van zienswijzen
2. Digitale link ontwerpbesluit:

<https://www.ruimtelijkeplannen.nl/viewer/view?planidn=NL.IMRO.0824.OVOisterwijksebaan-ON01>

Oisterwijk 8 november 2022,

Het college,

de gemeentesecretaris,

de burgemeester,

Coen Boode

Hans Janssen

Voorstel tot het verlenen van een verklaring van geen bedenkingen voor de uitbreiding van de varkenshouderij aan de Oisterwijksebaan 6 in Heukelom

De raad van de gemeente Oisterwijk,

gelezen het voorstel van het college d.d. 8 november 2022,
afdeling Ruimte,
raadsvoorstel nr. 22-170;

Overwegende dat:

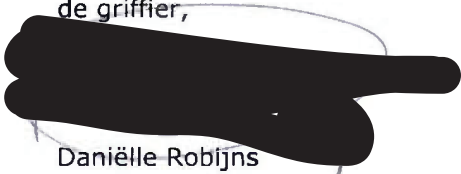
- Op 18 november 2016 een aanvraag omgevingsvergunning is ingediend voor het uitbreiden van de varkenshouderij aan de Oisterwijksebaan 6 in Heukelom.
- De gemeenteraad op 19 september 2019 heeft besloten om de ontwerpverklaring van geen bedenkingen te weigeren. In navolging op dit besluit heeft de raad op 7 november 2019 de daarbij behorende motivatie vastgesteld.
- De weigering van de ontwerpverklaring van geen bedenkingen een bindend advies is aan het college. Het college heeft daarom op 26 november 2019 het ontwerpbesluit genomen om de omgevingsvergunning te weigeren.
- Het ontwerpbesluit voor de weigering van de omgevingsvergunning heeft ter inzage gelegen en hierop is 1 zienswijze ingediend. Deze reactie is samengevat en beantwoord in een nota zienswijzen. De ingediende zienswijze is daarbij gegrond verklaard.
- De gemeenteraad op 18 mei 2020 besloten heeft om de verklaring van geen bedenkingen te verlenen en het college van B&W opdracht te geven een nieuw ontwerpbesluit te nemen voor medewerking aan de uitbreiding van de varkenshouderij aan de Oisterwijksebaan 6 in Heukelom.
- Het college heeft op 18 januari 2022 het ontwerpbesluit genomen voor verlening van de omgevingsvergunning. Het ontwerpbesluit voor verlening van de omgevingsvergunning heeft ter inzage gelegen van 28 januari 2022 tot en met 11 maart 2022. Gedurende de periode van tervisielegging zijn twee zienswijzen ingediend.

besluit :

1. De zienswijzen conform de bijgevoegde nota van zienswijzen ongegrond te verklaren en in te stemmen met de conclusie dat sprake is van een goede ruimtelijke ordening
2. Om deze reden de definitieve verklaring van geen bedenkingen te verlenen als onderdeel van de procedure bij een uitgebreide omgevingsvergunning voor de uitbreiding van de varkenshouderij aan de Oisterwijksebaan 6 in Heukelom

Aldus besloten in de openbare vergadering van de raad van de gemeente Oisterwijk op
15 december 2022

de griffier,



Daniëlle Robijns

de voorzitter,



Hans Janssen

Aan : Gemeente Oisterwijk
Kopie : 
Van : 
Datum : 6 april 2022
Betreft : Omgevingsvergunning Oisterwijksebaan 6 Heukelom

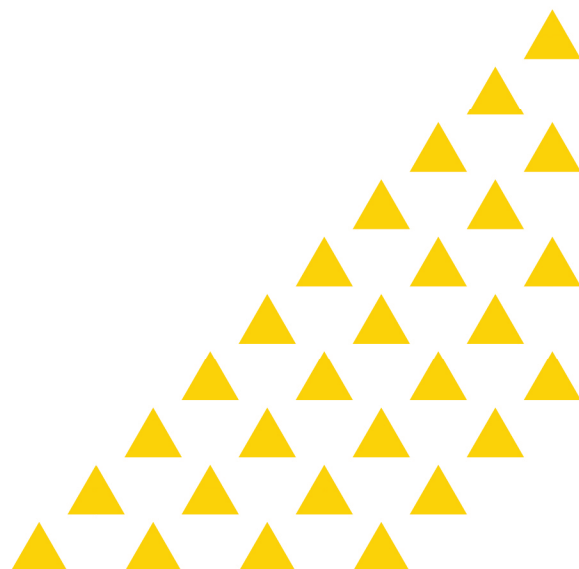
Bijgaand ontvangt u aanvullende stukken voor de aanvraag omgevingsvergunning voor de locatie Oisterwijksebaan 6 te Heukelom naar aanleiding van ingekomen zienswijzen.

Bij de fijnstofberekening zijn de woning aan de Spoordijk 8 en het kinderdagverblijf aan de Spoordijk 8 toegevoegd aan de berekening. Op deze woningen wordt ruim voldaan aan de normen.

Per 2 februari 2022 is er een nieuwe versie van het rekenprogramma voor het maken van de achtergrond geur berekeningen (V-Stacks gebied v2020). De berekeningen zijn uitgevoerd met de nieuwe versie. De conclusie is ongewijzigd. Er is sprake van een aantal overbelaste geurgevoelige objecten. Het bedrijf van de aanvrager heeft geen substantiële bijdrage aan deze overbelasting. Er is aangetoond dat de aanvraag niet zorgt voor een verslechtering van de achtergrond geurbelasting op de overbelaste woningen.

De AERIUS verschilberekening is uitgevoerd met de laatste versie van AERIUS Calculator (2021.0.5). Uit de berekening volgt dat er geen toename is van de ammoniakdepositie op de natuurgebieden.

De kadaveraanbiedplaats is toegevoegd op de milieutekening.



Fijnstof berekening

Gegenereerd met ISL3a Versie 2021_1, Rekenhart Release 15 april 2021

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: **Winnu** Berekend op: 2022/04/06 11:10:02
 Project: **Winnu** Oisterwijksebaan 6 Heukelom
 RD X coördinaat: 138 215 Lengte X: 500 Aantal Gridpunten X: 11
 RD Y coördinaat: 397 693 Breedte Y: 500 Aantal Gridpunten Y: 11
 Berekende ruwheid: 0.253 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2022
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: C:\Users\boomengl\OneDrive - AGRIFIRM GROUP B.V\Documenten\isl3a

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Spoordijk 3	138 576	398 129	17.66	6.2
Baaneind 2	138 067	397 700	17.30	6.2
Baaneind 2a	138 084	397 646	17.30	6.1
Baaneind 12	138 730	397 660	17.30	6.1
Laag Heukelomseweg 1	138 708	398 370	17.62	6.2
Laag Heukelomseweg 2a	138 900	398 370	17.62	6.2
Laag Heukelomseweg 3	138 780	398 283	17.62	6.2
Laag Heukelomseweg 5	138 890	398 715	17.61	6.2
Heukelomseweg 16	138 535	398 430	17.62	6.2
Heukelomseweg 6	138 420	398 490	17.61	6.2
Dijkweg 13a	138 203	398 570	17.60	6.2
Boscheweg 15	138 092	398 560	17.60	6.2
Spoordijk 7	138 308	397 993	17.32	6.1
Dijkweg 3	138 276	398 123	17.62	6.2
Baaneind 1	138 637	397 696	17.31	6.1
Oisterwijksebaan 7	138 639	397 801	17.33	6.1
Spoordijk 8	138 235	397 961	17.31	6.1
Spoordijk 8 kinderdagverblijf	138 245	397 904	17.31	6.2

Brongegevens

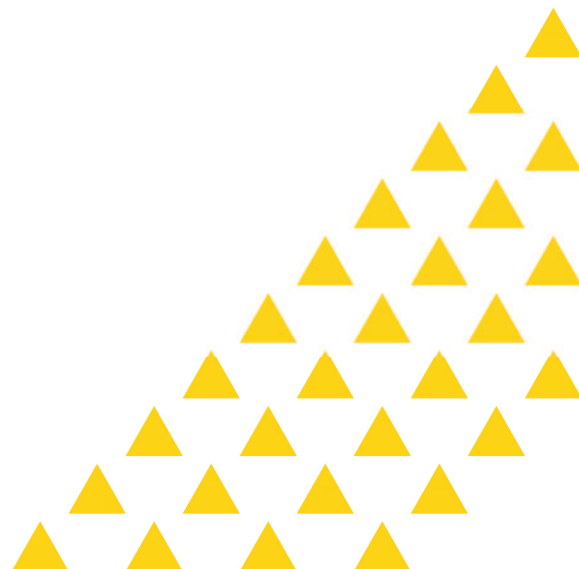
Naam : Stal 1		Type: AB
RD X Coord.: 138 436	RD Y Coord.: 397 891	Emissie: 0.00146
hoogte van emissiepunt: 3.10		hoogte van gebouw: 3.4
verticale uitreesnelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 138 436
diameter van emissiepunt: 0.60		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 397 887
temperatuur van emisstroom: 285.00		lengte van gebouw: 48.70
		breedte van gebouw: 14.70
		orientatie van gebouw: 104.00
Naam : Stal 2 tm 7 en 10 tm 12		Type: AB
RD X Coord.: 138 465	RD Y Coord.: 397 943	Emissie: 0.00814
hoogte van emissiepunt: 7.00		hoogte van gebouw: 4.6
verticale uitreesnelheid: 10.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 138 490
diameter van emissiepunt: 2.99		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 397 985
temperatuur van emisstroom: 285.00		lengte van gebouw: 213.00
		breedte van gebouw: 90.00
		orientatie van gebouw: 104.00
Naam : Stal 9+13+14		Type: AB
RD X Coord.: 138 421	RD Y Coord.: 398 030	Emissie: 0.00361

hoogte van emissiepunt:	9.90	hoogte van gebouw:	5.0
verticale uittreesnelheid:	10.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	138 431
diameter van emissiepunt:	1.96	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	398 016
temperatuur van emissiestroom:	285.00	lengte van gebouw:	100.00
		breedte van gebouw:	61.00
		orientatie van gebouw:	104.00

Blk bestand

Kolomno: referentie jaar: 2022

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen	
138576.0	398129.0	17.66	0.07	17.60	6.17	6.17	2	2	
138067.0	397700.0	17.30	0.01	17.29	6.19	6.09	2	2	
138084.0	397646.0	17.30	0.01	17.29	6.09	6.09	2	2	
138730.0	397650.0	17.30	0.01	17.29	6.09	6.09	2	2	
138708.0	398370.0	17.62	0.02	17.60	6.17	6.17	2	2	
138900.0	398370.0	17.62	0.02	17.60	6.17	6.17	2	2	
138780.0	398283.0	17.62	0.03	17.60	6.17	6.17	2	2	
138890.0	398715.0	17.61	0.01	17.60	6.17	6.17	2	2	
138535.0	398430.0	17.62	0.02	17.60	6.17	6.17	2	2	
138420.0	398490.0	17.61	0.01	17.60	6.17	6.17	2	2	
138203.0	398570.0	17.60	0.01	17.60	6.17	6.17	2	2	
138092.0	398550.0	17.60	0.01	17.60	6.17	6.17	2	2	
138308.0	397993.0	17.32	0.03	17.29	6.09	6.09	2	2	
138276.0	398123.0	17.62	0.02	17.60	6.17	6.17	2	2	
138637.0	397696.0	17.31	0.02	17.29	6.09	6.09	2	2	
138539.0	397801.0	17.33	0.04	17.29	6.09	6.09	2	2	
138235.0	397961.0	17.31	0.02	17.29	6.09	6.09	2	2	
138245.0	397904.0	17.31	0.02	17.29	6.19	6.09	2	2	



Achtergrond geur

In de boogde situatie worden op de woningen aan de Baaneind 2 en 2a de geurnorm voor achtergrond belasting overschreden. De aanvrager heeft de hoogste voorgrondbelasting op de woning aan de Baaneind 2. De aanvrager heeft geen substantiële bijdrage aan de overbelasting omdat het bedrijf niet bij de bedrijven hoort die minimaal 80% van de gesommeerde geurbelasting veroorzaken. De aanvrager heeft wel een individuele belasting van minimaal 0,5 OU. Daarom mag de geurbelasting op de woning aan de Baaneind 2 niet toenemen ten opzichte van de vergunde situatie. De achtergrondbelasting op de Baaneind 2 neemt af ten opzichte van de vergunde situatie.

Vergunde situatie

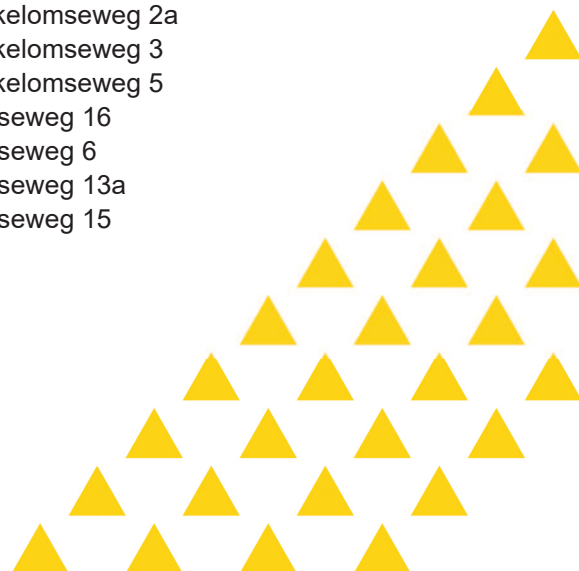
Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]	
4	138576	398129	20.00	16.35	Spoordijk 3
5	138067	397700	20.00	36.41	Baaneind 2
6	138084	397646	20.00	65.51	Baaneind 2a
7	138730	397650	20.00	6.21	Baaneind 12
8	138708	398370	20.00	7.25	Laag Heukelomseweg 1
9	138900	398056	20.00	6.52	Laag Heukelomseweg 2a
10	138780	398283	20.00	7.02	Laag Heukelomseweg 3
11	138890	398715	20.00	5.94	Laag Heukelomseweg 5
12	138535	398430	20.00	8.32	Heukelomseweg 16
13	138420	398490	20.00	8.29	Heukelomseweg 6
14	138203	398570	10.00	6.67	Heukelomseweg 13a
15	138092	398550	10.00	5.95	Heukelomseweg 15

Beoogde situatie

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]	
4	138576	398129	20.00	12.67	Spoordijk 3
5	138067	397700	20.00	36.32	Baaneind 2
6	138084	397646	20.00	64.87	Baaneind 2a
7	138730	397650	20.00	5.26	Baaneind 12
8	138708	398370	20.00	6.09	Laag Heukelomseweg 1
9	138900	398056	20.00	4.86	Laag Heukelomseweg 2a
10	138780	398283	20.00	5.86	Laag Heukelomseweg 3
11	138890	398715	20.00	5.61	Laag Heukelomseweg 5
12	138535	398430	20.00	7.25	Heukelomseweg 16
13	138420	398490	20.00	7.31	Heukelomseweg 6
14	138203	398570	10.00	5.76	Heukelomseweg 13a
15	138092	398550	10.00	5.36	Heukelomseweg 15

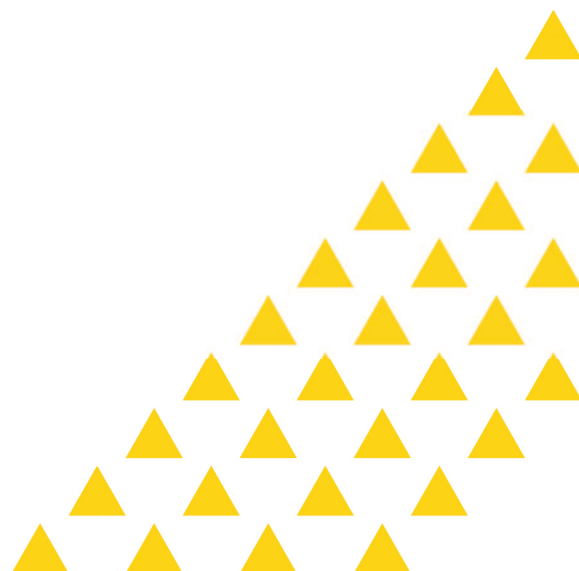


Bijdrage aanvrager

Bron	X-co	Y-co	E-verg	E-maxve	E-calc	E-maxcon	E-Er	RatioM	KriRecePun	KriRecePun	norm/Ecalc*Everg	>0,5	perc	>80%
1007	138029	397566	89907	89907	49029	89907	1	1.00	138067	397700	36,68	36,68	80%	80,25%
1004	138262	398106	59451	59451	356727	59451	1	1.00	138067	397700	3,33	3,33	7%	0%
1001	138455	397944	88723	88723	589660	88723	1	1.00	138067	397700	3,01	3,01	7%	0%
1008	138116	397388	18031	18031	174499	18031	1	1.00	138067	397700	2,07	2,07	5%	0%
1006	138230	397538	3519	3519	114033	3519	1	1.00	138067	397700	0,62	0,62	1%	0%
1016	139633	398120	75000	75000	3220474	75000	1	1.00	138067	397700	0,47	0,00	0%	0%
1012	139150	398672	34176	34176	2751452	34176	1	1.00	138067	397700	0,25	0,00	0%	0%
1013	137838	397172	1560	1560	408747	1560	1	1.00	138067	397700	0,08	0,00	0%	0%
1018	139854	397148	10074	10074	4095644	10074	1	1.00	138067	397700	0,05	0,00	0%	
1011	138968	398815	4680	4680	2415178	4680	1	1.00	138067	397700	0,04	0,00	0%	
1009	138053	397409	109	109	154332	109	1	1.00	138067	397700	0,01	0,00	0%	
1014	139251	398679	1840	1840	3043599	1840	1	1.00	138067	397700	0,01	0,00	0%	
1019	136909	397045	890	890	1553487	890	1	1.00	138067	397700	0,01	0,00	0%	
1010	137712	397784	142	142	285924	142	1	1.00	138067	397700	0,01	0,00	0%	
1022	136519	398049	1246	1246	2934055	1246	1	1.00	138067	397700	0,01	0,00	0%	
1015	139526	398043	390	390	3072690	390	1	1.00	138067	397700	0,00	0,00	0%	
1017	139634	397073	214	214	3462913	214	1	1.00	138067	397700	0,00	0,00	0%	
1021	136772	397066	31	31	1728723	31	1	1.00	138067	397700	0,00	0,00	0%	
1005	138706	398317	3	3	1240606	3	1	1.00	138067	397700	0,00		100%	80%

Bronbestand beoogde situatie

idnr	X	Y	ST-hoogte	GemGebH	ST-bindian	ST-uittree	E-vergund	E-MaxVerg						
1001	138436	397891	3.1	3.4	0.6	4	6900	6900						
1002	138465	397943	7	4.6	2.99	10	79866	79866						
1003	138421	398030	9.9	5.0	1.96	10	46634	46634						
1004	138262	398106	6	6	0.5	4	59451	59451	Oisterwijk	Dijkweg	3	5059AL	HEUKELOM NB	
1005	138706	398317	6	6	0.5	4	3	3	Oisterwijk	Laag Heuk	2	5059AN	HEUKELOM NB	
1006	138230	397538	6	6	0.5	4	3519	3519	Oisterwijk	Baaneind	10	5059AS	HEUKELOM NB	
1007	138029	397566	6	6	0.5	4	89907	89907	Oisterwijk	Baaneind	4	5059AS	HEUKELOM NB	
1008	138116	397388	6	6	0.5	4	18031	18031	Oisterwijk	Baaneind	8	5059AS	HEUKELOM NB	
1009	138053	397409	6	6	0.5	4	109	109	Oisterwijk	Baaneind	6	5059AS	HEUKELOM NB	
1010	137712	397784	6	6	0.5	4	142	142	Tilburg	Spoordijk	9	5056PT	BERKELE-ENSCHOT	
1011	138968	398815	6	6	0.5	4	4680	4680	Oisterwijk	Driehoever	2	5059AE	HEUKELOM NB	
1012	139150	398672	6	6	0.5	4	34176	34176	Oisterwijk	Heukeloms	23	5059AJ	HEUKELOM NB	
1013	137838	397172	6	6	0.5	4	1560	1560	Oisterwijk	Zandstraat	1	5059AT	HEUKELOM NB	
1014	139251	398679	6	6	0.5	4	1840	1840	Oisterwijk	Heukeloms	29	5059AJ	HEUKELOM NB	
1015	139526	398043	6	6	0.5	4	390	390	Oisterwijk	Oisterwijk	4	5059AR	HEUKELOM NB	
1016	139633	398120	6	6	0.5	4	75000	75000	Oisterwijk	Oisterwijk	2	5059AR	HEUKELOM NB	
1017	139634	397073	6	6	0.5	4	214	214	Oisterwijk	Hoevensv	6	5062KE	OISTERWIJK	
1018	139854	397148	6	6	0.5	4	10074	10074	Oisterwijk	Hoevensv 2A	5062KE		OISTERWIJK	
1019	136909	397045	6	6	0.5	4	890	890	Tilburg	Broekstrae	2	5018TD	TILBURG	
1020	139555	399467	6	6	0.5	4	38805	38805	Oisterwijk	Kerkhoven	6	5059AB	HEUKELOM NB	
1021	136772	397066	6	6	0.5	4	31	31	Tilburg	Broekstrae	9	5018TD	TILBURG	
1022	136519	398049	6	6	0.5	4	1246	1246	Tilburg	Enschotse	30	5056ST	BERKELE-ENSCHOT	
1023	139226	400117	6	6	0.5	4	20854	20854	Tilburg	Heikantset	4	5056PL	BERKELE-ENSCHOT	
1024	139076	400240	6	6	0.5	4	20148	20148	Tilburg	Heikantset	5	5056PL	BERKELE-ENSCHOT	
1025	136353	396320	6	6	0.5	4	234	234	Tilburg	Kommerst	4	5018TB	TILBURG	
1026	139907	400248	6	6	0.5	4	27922	27922	Oisterwijk	Molenbaar	1	5063PA	OISTERWIJK	
1027	139664	400486	6	6	0.5	4	13600	13600	Tilburg	Hoolstraat	17	5056PK	BERKELE-ENSCHOT	
1028	137651	395253	6	6	0.5	4	30260	30260	Tilburg	Eindhovens	10	5056RP	BERKELE-ENSCHOT	
1029	139278	400748	6	6	0.5	4	7	7	Tilburg	Heikantset	12	5056PL	BERKELE-ENSCHOT	
1030	140515	400152	6	6	0.5	4	12602	12602	Oisterwijk	Spreeuwer	41	5061PH	OISTERWIJK	
1031	137330	400980	6	6	0.5	4	80	80	Tilburg	Waalwijk	2A	5056PC	BERKELE-ENSCHOT	
1032	137095	401011	6	6	0.5	4	35104	35104	Tilburg	Waalwijk	2	5071RK	UDENHOUT	
1033	141255	396182	6	6	0.5	4	23491	23491	Oisterwijk	Stokske	13A	5066CC	MOERGESTEL	
1034	141242	396094	6	6	0.5	4	1424	1424	Oisterwijk	Stokske	11	5066CC	MOERGESTEL	
1035	140691	400621	6	6	0.5	4	3916	3916	Oisterwijk	Kreitenstra	20	5061PT	OISTERWIJK	
1036	137250	401284	6	6	0.5	4	20749	20749	Tilburg	Molenhoeft	15	5071RL	UDENHOUT	
1037	141272	400169	6	6	0.5	4	44	44	Oisterwijk	Kerkhoven	49	5061PJ	OISTERWIJK	
1038	138600	394889	6	6	0.5	4	13489	13489	Tilburg	Torentjesh	6A	5018TL	TILBURG	
1039	136746	401523	6	6	0.5	4	25047	25047	Tilburg	Waalwijk	10A	5071RK	UDENHOUT	
1040	139043	401915	6	6	0.5	4	31	31	Tilburg	Kreitenmol	222	5071BL	UDENHOUT	
1041	138879	394000	6	6	0.5	4	53818	53818	Oisterwijk	Pijnendijk	6A	5066PJ	MOERGESTEL	



Bronbestand vergunde situatie

In het bronbestand van de vergunde situatie zijn de bovenste drie regels vervangen door onderstaande regels.

1001	138436	397887	2.8	3.5	0.6	4	11040	11040
1002	138470	397895	2.8	3.5	0.5	4	11040	11040
1003	138385	398048	5.2	4.8	0.5	4	636	636
1004	138433	398048		6 4.1	0.5	4	3806	3806
1005	138458	397956		7 4.4	3.7	5.26	62201	62201

Bronbestand bijdrage

In het bronbestand van de berekening voor de bijdrage zijn de bovenste drie regels vervangen door onderstaande regel.

1001	138455	397944	5.9	4.2	2.76	4.88	88723	88723
------	--------	--------	-----	-----	------	------	-------	-------

Invoergegevens v-stacks gebied

Gegenereerd op: 4-06-2022 met V-Stacks-Gebied Versie V-2020.1

Berekende ruwheid: 0,42 m

Meteo station: Nvt

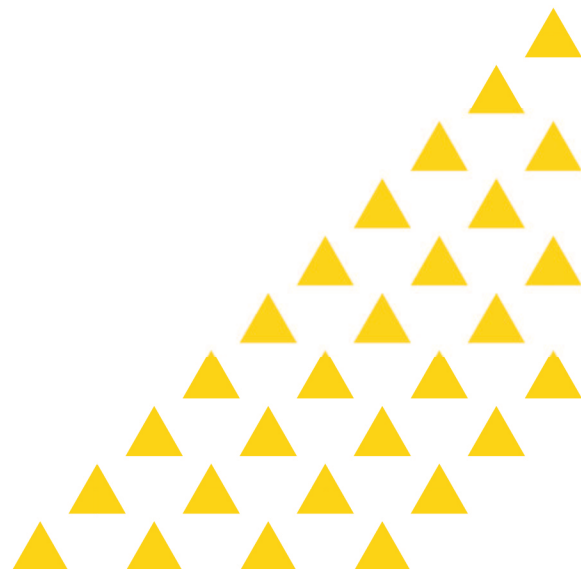
Rekenuren: 20

Rasterpunt linksonder x: 134448 m

Rasterpunt linksonder y: 393971 m

Gebied lengte (x): 8000 m , Aantal gridpunten: 11

Gebied breedte (y): 8000 m , Aantal gridpunten: 11



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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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
Inrichtingslocatie

WVUW
Oisterwijksebaan 6,
5813 BD Heukelom

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Van de Wouw Verkeerbeheerbedrijf b.v.
Bijlage

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RvXLJbKJu5uD
27 januari 2023, 08:30
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Nbw 2014 - Referentie
Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	6.971,3 kg/j	534,3 kg/j
2022	5.854,1 kg/j	1.407,0 kg/j

Resultaten

Nbw 2014 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
13,54 mol/ha/j	2847728	Kampina & Oisterwijkse Vennen
11,22 mol/ha/j	2847728	Kampina & Oisterwijkse Vennen

Aanlegfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

0,00 ha
1.676,43 ha
0,00 mol/ha/j
2,32 mol/ha/j

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 2	1.440,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 1	1.440,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 3/4/5/6/10/11/12	2.347,2 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 13	620,0 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	75,0 g/j	305,0 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning 1	-	3,6 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning 2	-	3,6 kg/j
9 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning 3	-	3,6 kg/j
10 Anders... Anders... CV1	-	18,8 kg/j
11 Anders... Anders... CV2	-	18,8 kg/j
12 Anders... Anders... CV3	-	37,6 kg/j
13 Anders... Anders... CV4	-	28,1 kg/j
14 Anders... Anders... CV5	-	20,0 kg/j
15 Anders... Anders... CV6	-	20,0 kg/j
16 Anders... Anders... CV7	-	56,4 kg/j
18 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Aanlegfase werktuigen	6,2 kg/j	869,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	21,7 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	48,7 m x 14,7 m x 3,5 m, 166 °
2 Gebouw 2	40,0 m x 16,5 m x 4,1 m, 10 °
3 Gebouw 3	24,0 m x 21,0 m x 4,8 m, 166 °
4 Gebouw 4	48,7 m x 14,7 m x 3,5 m, 166 °
5 Gebouw 5	213,0 m x 90,0 m x 4,4 m, 166 ° (105,0 m x 90,0 m x 4,4 m)
6 Gebouw 6	35,5 m x 17,5 m x 6,1 m, 166 °

Nbw 2014 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 2	1.440,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 9	976,8 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 8	146,7 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 1	1.440,0 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal 3/4/5/6/10/11/12	2.347,2 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies Stal 13	620,0 kg/j	-
8 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	75,0 g/j	305,0 kg/j
9 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning 1	-	3,6 kg/j
10 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning 2	-	3,6 kg/j
11 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning 3	-	3,6 kg/j
12 Anders... Anders... CV1	-	18,8 kg/j
13 Anders... Anders... CV2	-	18,8 kg/j
14 Anders... Anders... CV3	-	37,6 kg/j
15 Anders... Anders... CV4	-	28,1 kg/j
16 Anders... Anders... CV5	-	20,0 kg/j
17 Anders... Anders... CV6	-	20,0 kg/j
18 Anders... Anders... CV7	-	56,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	18,8 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	48,7 m x 14,7 m x 3,5 m, 166 °
2 Gebouw 2	40,0 m x 16,5 m x 4,1 m, 10 °
3 Gebouw 3	24,0 m x 21,0 m x 4,8 m, 166 °
4 Gebouw 4	48,7 m x 14,7 m x 3,5 m, 166 °
5 Gebouw 5	213,0 m x 90,0 m x 4,4 m, 166 ° (105,0 m x 90,0 m x 4,4 m)
6 Gebouw 6	35,5 m x 17,5 m x 6,1 m, 166 °

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



 Habitatrictlijn

 Vogelrichtlijn

 Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn

 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 "Aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.676,43	2.708,52	0,00	0,00	1.676,43	2,32

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,52	2.394,64	0,00	0,00	592,52	0,71
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	512,74	2.294,38	0,00	0,00	512,74	2,32
Kempenland-West (135)	345,22	2.708,52	0,00	0,00	345,22	0,09
Regte Heide & Riels Laag (134)	157,58	2.373,10	0,00	0,00	157,58	0,12
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.651,22	0,00	0,00	40,03	0,03
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,28	2.701,26	0,00	0,00	17,28	0,15
Langstraat (130)	11,07	2.097,09	0,00	0,00	11,07	0,03

Aanlegfase, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.440,0 kg/j
Locatie	X:138470 Y:397895	Uittreedhoogte	2,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m		
Temporele variatie	Diervverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	480	NH ₃	3	-	1.440,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	1.440,0 kg/j
Locatie	X:138437 Y:397888	Uittreedhoogte	2,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m		
Temporele variatie	Diervverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	480	NH ₃	3	-	1.440,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal	Gebouw	Gebouw 5	NH ₃	2.347,2 kg/j
	3/4/5/6/10/11/12	Uittreedhoogte	7,0 m		
Locatie	X:138465 Y:397942	Uittreeddiameter	3,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)		774	NH ₃	0,63	-	487,6 kg/j
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)		1609	NH ₃	0,45	-	724,1 kg/j
	D2.4.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)		10	NH ₃	0,83	-	8,3 kg/j
	D1.2.17.4 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))		364	NH ₃	1,3	-	473,2 kg/j
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))		6540	NH ₃	0,1	-	654,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 13	Gebouw	Gebouw 6	NH ₃	620,0 kg/j
Locatie	X:138431 Y:397936	Uittreedhoogte	7,6 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	100	NH ₃	6,2	-	620,0 kg/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:138601,09 Y:397831,18	Type scherm	-	NO ₂	4,7 kg/j
Lengte	553,44 m	Hoogte	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	20 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	20 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	305,0 kg/j
Locatie	X:138473,22 Y:397954,41	NH ₃	75,0 g/j
Oppervlakte	3,41 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	1000 u/j		NO _x	305,0 kg/j
					NH ₃	75,0 g/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning 1	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:138460,06 Y:397839,33	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning 2	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:138570,94 Y:397872,72	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning 3	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:138431,5 Y:398067,6	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Anders... | Anders...

Naam	CV1	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:138449 Y:397892	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Anders... | Anders...

Naam	CV2	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:138461 Y:397893	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Anders... | Anders...

Naam	CV3	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	37,6 kg/j
Locatie	X:138509 Y:397883	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Anders... | Anders...

Naam	CV4	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	28,1 kg/j
Locatie	X:138531 Y:397888	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Anders... | Anders...

Naam	CV5	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	20,0 kg/j
Locatie	X:138442 Y:397999	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Anders... | Anders...

Naam	CV6	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	20,0 kg/j
Locatie	X:138450 Y:398000	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 Anders... | Anders...

Naam	CV7	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	56,4 kg/j
Locatie	X:138436,12 Y:398057,94	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

17 Wegverkeer | Weg

Naam	Aanlegfase vervoer	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:138454,62 Y:397896,22	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	371,42 m	Hoogte	-	NH ₃	17,2 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	800 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	430 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

18 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Aanlegfase werktuigen	NO _x			869,8 kg/j	
Locatie	X:138413,6 Y:398027,32	NH ₃			6,2 kg/j	
Oppervlakte	0,77 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	25900 l/j	2590 u/j	0 l/j	NO _x	867,7 kg/j
					NH ₃	6,2 kg/j
Mobiele werktuigen	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	100 l/j	20 u/j		NO _x	2,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

19 Wegverkeer | Weg

Naam	Aanlegfase vervoer (1)		Links	Rechts	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:138851,26 Y:398206,23	Type scherm	-	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	1.351,78 m	Hoogte	-	-	NH ₃	73,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	800 p/jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	430 p/jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %	

NbW 2014, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.440,0 kg/j
Locatie	X:138470 Y:397895	Uittreedhoogte	2,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m		
Temporele variatie	Diervverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	480	NH ₃	3	-	1.440,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 9	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	976,8 kg/j
Locatie	X:138433 Y:398048	Uittreedhoogte	6,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,3 m		
Temporele variatie	Diervverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,7 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.101 - overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	114	NH ₃	4,2	-	478,8 kg/j
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	60	NH ₃	8,3	-	498,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	146,7 kg/j
Locatie	X:138388 Y:398050	Uittreedhoogte	5,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Diervverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.101 - overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	31	NH ₃	4,2	-	130,2 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	3	NH ₃	5,5	-	16,5 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	1.440,0 kg/j
Locatie	X:138437 Y:397888	Uittreedhoogte	2,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m		
Temporele variatie	Diervverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	480	NH ₃	3	-	1.440,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3/4/5/6/10/11/12	Gebouw	Gebouw 5	NH ₃	2.347,2 kg/j
Locatie	X:138465 Y:397942	Uittreedhoogte	7,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,7 m		
Temporele variatie	Diervverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)		774	NH ₃	0,63	-	487,6 kg/j
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)		1609	NH ₃	0,45	-	724,1 kg/j
	D2.4.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)		10	NH ₃	0,83	-	8,3 kg/j
	D1.2.17.4 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))		364	NH ₃	1,3	-	473,2 kg/j
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))		6540	NH ₃	0,1	-	654,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 13	Gebouw	Gebouw 6	NH ₃	620,0 kg/j
Locatie	X:138431 Y:397936	Uittreedhoogte	7,6 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	100	NH ₃	6,2	-	620,0 kg/j

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:138601,09 Y:397831,18	Type scherm	-	NO ₂	4,7 kg/j
Lengte	553,44 m	Hoogte	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	20 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	20 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	305,0 kg/j
Locatie	X:138473,22 Y:397954,41	NH ₃	75,0 g/j
Oppervlakte	3,41 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	1000 u/j		NO _x	305,0 kg/j
					NH ₃	75,0 g/j

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning 1	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:138460,06 Y:397839,33	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning 2	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:138570,94 Y:397872,72	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning 3	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:138431,5 Y:398067,6	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Anders... | Anders...

Naam	CV1	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:138449 Y:397892	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Anders... | Anders...

Naam	CV2	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:138461 Y:397893	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Anders... | Anders...

Naam	CV3	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	37,6 kg/j
Locatie	X:138509 Y:397883	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Anders... | Anders...

Naam	CV4	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	28,1 kg/j
Locatie	X:138531 Y:397888	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 Anders... | Anders...

Naam	CV5	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	20,0 kg/j
Locatie	X:138442 Y:397999	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

17 Anders... | Anders...

Naam	CV6	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	20,0 kg/j
Locatie	X:138450 Y:398000	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

18 Anders... | Anders...

Naam	CV7	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	56,4 kg/j
Locatie	X:138436,12 Y:398057,94	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2022_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

4. Aanlegfase

De aanlegfase bestaande uit sloop- en bouwwerkzaamheden voor het bouwen van een nieuwe stal genereert een tijdelijke toename van het aantal vervoersbewegingen, onder andere door de komst van het technische personeel en de aanvoer van bouwmaterialen. Daarnaast veroorzaakt het gebruik van machines op de bouwplaats voor een tijdelijke verhoging van de stikstofemissie. In paragraaf 4.1 wordt ingegaan op het in te zetten materieel op de bouwplaats. In paragraaf 4.2 wordt ingegaan op de verkeersbewegingen tijdens de sloop- en bouwwerkzaamheden. In paragraaf 4.3 wordt de conclusie van de AERIUS-berekening van de sloop- en bouwwerkzaamheden weergegeven.

4.1 Inzet materiaal op bouwplaats

Voor de sloop van de stallen zijn een mobiele kraan en twee trekkers met dumpers circa 5 dagen in gebruik. Voor het uitgraven van de stallen zijn een mobiele kraan en twee trekkers met dumpers circa 10 dagen in gebruik. Voor het aanvullen van de putten met grond en het afwerken van het terrein (aanplant, watervoorzieningen. Zijn een mobiele kraan en twee trekkers met dumpers circa 3 dagen in gebruik.

Tijdens de sloop- en bouwfase zullen de volgende machines worden gebruikt:

Tabel 5: invoergegevens AERIUS Calculator

Type werktuig	Klasse	Brandstof verbruik (L)	Dagen	Totale verbruik(L)
Mobiele kraan	Stage IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	100	18	1800
Twee trekkers met dumper	Stage IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	200	18	3600
Betonpomp	Stage IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	100	20	2000
Verreiker	Stage IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	100	20	2000
Bronbemaling	Stage IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	100	33	3300
Bouwkraan	Stage IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	100	32	3200
Twee hoogwerkers	Stage IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	200	50	10000
Wals/trilplaat	Stage IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50	2	100

Het stationair draaien van de werktuigen is meegenomen in het verbruik van de mobiele werktuigen.

4.2 Verkeersbewegingen

Een sloop- en bouwfase brengt extra vervoersbewegingen teweeg. Vervoersbewegingen ontstaan door sloopwerkzaamheden het bouwrijp maken van het terrein, het aanleveren van bouwmaterialen en de komst van technisch personeel. De bouwfase wordt geschat op 100 dagen. Er is vanuit gegaan dat één aanvoer twee verkeersbewegingen genereert. Tijdens deze bouwfase worden de volgende vervoersbewegingen gegenereerd:

Tabel 6: invoergegevens AERIUS Calculator

Activiteit	Verkeersbewegingen vrachtauto (zwaar vrachtverkeer)	Verkeersbewegingen personenauto (licht verkeer)
Algemeen	0	800
Sloopwerkzaamheden	20	0
Bouwrijp maken terrein	20	0
Aanvoer wapening	6	0
Aanvoer beton	80	0
Aanvoer betonelementen	20	0
Aanvoer staalconstructie	10	0
Aanvoer gordingen	4	0
Aanvoer betonpanelen	20	0
Aanvoer dakbedekking	10	0
Aanvoer overige bouwmaterialen	40	0
Afvoer grond/puin	200	0
Totaal	430	800

4.3 Conclusie aanlegfase

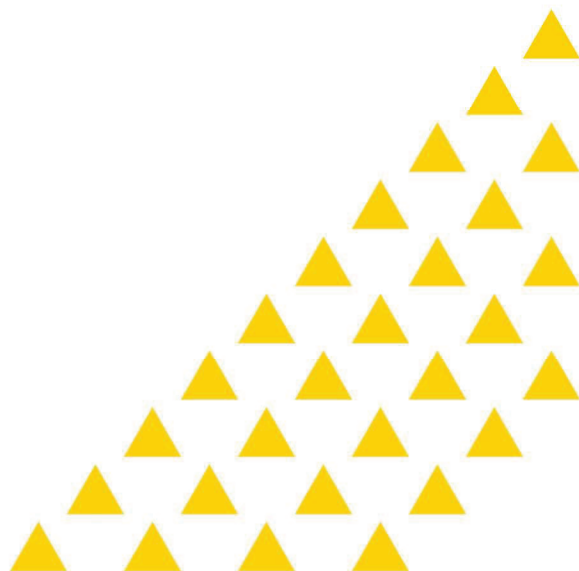
Voor de aanlegfase is een verschilberekening gemaakt van de vergunde situatie ten opzichte van de situatie gedurende de aanlegfase. In de berekening van de aanlegfase zijn bovengenoemde mobiele werktuigen en vervoersbewegingen toegevoegd en zijn de te slopen stallen 8 en 9 verwijderd.

Uit de verschilberekening met AERIUS Calculator blijkt dat de stikstofdepositie gedurende de aanlegfase niet toeneemt ten opzichte van de referentiesituatie. Van significante effecten voor Natura 2000-gebieden als gevolg van stikstofdepositie is derhalve geen sprake.

Aan : De gemeente Oisterwijk
Van : 
Datum : 27 januari 2023
Betreft : Verzoek intrekken verklaring van geen bedenkingen

Betreffende: locatie Oisterwijksebaan 6 Heukelom

Hierbij willen we u verzoeken om de verklaring van geen bedenkingen in het kader van de Wet natuurbescherming in te trekken en de aanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming los te koppelen van de aanvraag voor een omgevingsvergunning. We hebben voor de voorgenomen wijzigingen een aparte aanvraag voor een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming ingediend. De ontvangstbevestiging van deze aanvraag is bijgevoegd.



(per e-mail verzonden)

Oisterwijksebaan 6 A
5059 AR HEUKELOM

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
25 januari 2023	Z/192135	(088) 7430 000	Team Provincie
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
-	92893034	GZO	Ontvangstbevestiging aanvraag Wet natuurbescherming Natura 2000

Geachte heer/mevrouw,

Op 23 januari 2023 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming ontvangen.

Dit project, uit te voeren op de locatie **Oisterwijksebaan 6 te Heukelom**, betreft de wijziging van een varkenshouderij.

Momenteel vinden er veel ontwikkelingen plaats omtrent de Wet natuurbescherming. Om die reden kan uw aanvraag mogelijk nog niet verder in procedure worden gebracht. Indien deze recente ontwikkelingen van toepassing zijn op uw aanvraag, ontvangt u hierover nog een bericht.

Op dit moment is het nog niet duidelijk welke medewerker uw aanvraag in behandeling zal nemen. Op het moment dat de aanvraag in behandeling wordt genomen stuurt de behandelaar u (of de door u gemachtigde) een e-mail.

Gedeputeerde Staten hebben op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) besloten voor aanvragen om een vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming voor het onderdeel gebiedsbescherming de uniforme openbare voorbereidingsprocedure toe te passen. De provincie Noord-Brabant heeft dit bekendgemaakt op de website www.brabant.nl (<http://www.brabant.nl/politiek-en-bestuur/gedeputeerde-staten/openbare-besluitenlijst-gedeputeerde-staten.aspx>). De termijn voor de behandeling van uw aanvraag bedraagt daarmee, conform afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht, 26 weken.

Voor een aanvraag ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming zijn leges verschuldigd. Na het afronden van de procedure, zullen wij u het legesbesluit doen toekomen. De Legesverordening Noord-Brabant 2012 kunt u inzien op wetten.overheid.nl.

De Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant heeft de behandeling van aanvragen in het kader van de Wet natuurbescherming overgedragen aan de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN). E-mailadres info@odbn.nl en telefoonnummer 088 - 7430000.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. Wij verzoeken u bij correspondentie ons kenmerk te vermelden.

Deze brief is tevens verzonden aan uw gemachtigde.

Deze brief is automatisch aangemaakt en daarom niet ondertekend.

Bijlage bij ontvangstbevestiging

Wanneer de Wnbvergunning aanvraag of verzoek om een vvgb in behandeling is genomen wordt beoordeeld of er aanvullende gegevens nodig zijn. Indien dit het geval is ontvangt u hiervoor een brief. Om de procedure te bespoedigen kunt u ontbrekende gegevens ook eerder aanleveren. Hieronder vindt u links waar u informatie kunt vinden, bij welke vragen u waar terecht kunt en een overzicht van gegevens die nodig zijn bij een aanvraag om een Wnbvergunning of een verzoek om een vvgb, die u hierbij kunnen helpen.

Algemene informatie

Voor nadere informatie verwijzen wij u graag naar de volgende websites:

- website Aanpak Stikstof: www.aanpakstikstof.nl
- website BIJ12: <https://www.bij12.nl/onderwerpen/stikstof-en-natura2000/>
- website Rijksoverheid: <https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/aanpak-stikstof>
- beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant: <https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR600919>
- Interim omgevingsverordening Noord-Brabant: <https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR628718/3>
- Natura 2000-gebieden: <https://www.bij12.nl/onderwerpen/stikstof-en-natura2000/natuur/natura-2000-gebieden/>

Informatie over de aanpak van stikstof in Noord-Brabant:

- dossier Aanpak Stikstof: www.brabant.nl/aanpakstikstof
- informatieplatform stikstof: www.aanpakstikstofbrabant.nl

Vragen?

- vragen over reeds ingediende aanvragen om een Wnb-vergunning of verzoeken om een vvgb voor het onderdeel Natura 2000: info@odbn.nl
- vragen over de toepassing van de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant: <https://www.aanpakstikstofbrabant.nl> en <https://www.aanpakstikstofbrabant.nl/Beheer/Formulierenmodule/1425744.aspx> of per e-mail: aanpakstikstof@brabant.nl
- met vragen met betrekking tot AERIUS kunt u terecht bij BIJ12: <https://www.bij12.nl/onderwerpen/stikstof-en-natura2000/helpdesk/>
- <https://www.aanpakstikstofbrabant.nl/veelgestelde+vragen/default.aspx>.

Benodigde gegevens bij een aanvraag of verzoek om een vvgb

Algemeen benodigde gegevens

- een omschrijving van het aangevraagde project;
- AERIUS-berekening² beoogde situatie met alle relevante stikstofbronnen;
- AERIUS-verschilberekening² van de referentiesituatie en de beoogde situatie;
- AERIUS-berekening van de beoogde situatie met eigen rekenpunten voor buitenlandse Natura 2000-gebieden;
- een onderbouwing van de invoergegevens van de AERIUS-berekening(en) van onder andere de vervoersbewegingen, het toepassen van mobiele werktuigen en het gebruik van stookinstallaties;
- van de technische installaties dient technische informatie en, indien aanwezig, meetrapporten overgelegd te worden waaruit de emissie van NOx blijkt en deze emissie moet in de berekeningen opgenomen worden. Dit betreft de gemeten emissieconcentraties.

De onnauwkeurigheid van de meetmethodiek mag derhalve niet van de in de meetrapporten opgenomen meetresultaten in mindering gebracht worden;

- een plattegrondtekening van de beoogde situatie;
- indien het project in een Natura 2000-gebied of op korte afstand van een Natura 2000-gebied ligt, dienen overige effecten (anders dan stikstofdepositie) op de daarvoor gevoelige soorten en/of habitats te worden onderbouwd.

Benodigde gegevens bij een aanvraag/vvgb met een natuurtoestemming als referentiesituatie

- een omschrijving van de wijzigingen van het project ten opzichte van een eerdere vergunning op grond van de Wnb of Wabo met onderdeel natuur (dit betreft het projecteffect);
- een afschrift van de onherroepelijke omgevingsvergunning inclusief vvgb en bijbehorende plattegrondtekening(en);
- AERIUS-berekening van het projecteffect.

Benodigde gegevens bij een aanvraag/vvgb zonder een natuurtoestemming als referentiesituatie

- een afschrift van de milieutoestemming¹ en bijbehorende plattegrondtekening geldend op de referentiesituatie waarvoor een AERIUS-verschilberekening wordt gevraagd;
- afschriften van de na de referentiedata verleende milieutoestemming(en). Indien na de referentiedatum een vergunning is verleend met een lagere depositie, dan geldt deze vergunning als uitgangspunt. In dat geval dienen voor deze vergunde situatie stikstofdepositieberekeningen te worden aangeleverd;
- een overzicht van alle op en na de referentiedata verleende milieutoestemming(en) doormiddel van een diertabel, met een toelichting wat de referentiesituatie(s) is(zijn).

Benodigde gegevens indien er een toename in stikstofdepositie is op Natura 2000-gebieden

Voor een toename van stikstofdepositie in de aangevraagde situatie is een onderbouwing nodig bestaande uit:

- een toereikende externe saldering en/of;
- een toereikende verleasing en/of;
- een passende beoordeling en/of;
- een ADC-toets.

Voor de beoordeling of een externe saldering toereikend is verzoeken wij u om de volgende gegevens te verstrekken:

- een afschrift van de milieutoestemming(en)² en bijbehorende plattegrondtekening(en) voor de salderingslocatie(s) geldend op de referentiesituatie waarvoor een AERIUS-verschilberekening wordt gevraagd;
- afschriften van de na de referentiedata verleende milieutoestemming(en) en bijbehorende plattegrondtekening(en) voor de salderingslocatie(s). Indien na de referentiedatum een vergunning is verleend met een lagere depositie, dan geldt deze vergunning als uitgangspunt. In dat geval dienen voor deze vergunde situatie stikstofdepositieberekeningen te worden aangeleverd;

¹ Een omgevingsvergunning, milieuvergunning, Hinderwetvergunning of melding op grond van een krachtens de Hinderwet, Wet milieubeheer of Wet algemene bepalingen omgevingsrecht vastgestelde AMvB.

² Bij AERIUS-berekeningen dient het rekenjaar aangehouden te worden volgens de instructiegegevens invoer te vinden via <https://www.bij12.nl/onderwerpen/stikstof-en-natura2000/helpdesk/ondersteuning-pas-aerius/>

² Een omgevingsvergunning, milieuvergunning, Hinderwetvergunning of melding op grond van een krachtens de Hinderwet, Wet milieubeheer of Wet algemene bepalingen omgevingsrecht vastgestelde AMvB.

- een afschrift van de Wnb-vergunde situatie/onherroepelijke omgevingsvergunning (inclusief vvgb) en bijbehorende plattegrondtekening(en) voor de salderingslocatie(s) waarvoor een AERIUS-verschilberekening wordt gevraagd;
- een afschrift van het intrekkingbesluit en/of wijziging van de toestemming voor de salderingslocatie(s);
- een overeenkomst tussen de saldogever en de saldo-ontvanger;
- gegevens waaruit blijkt dat de salderingslocatie op het moment van intrekken van de vergunning, het sluiten van de overeenkomst of beëindigen van de bedrijfsvoering nog in werking was of kon zijn (zoals foto's, controlerapporten etc.);
- een toelichting waaruit blijkt dat aan de voorwaarden van artikel 2.7, lid 10, onder a danwel onder b van de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant wordt voldaan (correctie op grond van Interim omgevingsverordening Noord-Brabant, danwel Besluit emissiearme huisvesting);
- een AERIUS-verschilberekening met in situatie 1 de referentiesituatie plus de mitigerende maatregel en in situatie 2 de beoogde situatie.

Voor de beoordeling of verleen toereikend is verzoeken wij u om de volgende gegevens te verstrekken:

- een afschrift van de milieutoestemming² en bijbehorende plattegrondtekening voor de salderingslocatie(s) geldend op de referentiesituatie waarvoor een AERIUS-verschilberekening wordt gevraagd;
- afschriften van de na de referentiedata verleende milieutoestemming(en) en bijbehorende plattegrondtekening(en) voor de salderingslocatie(s). Indien na de referentiedatum een vergunning is verleend met een lagere depositie, dan geldt deze vergunning als uitgangspunt. In dat geval dienen voor deze vergunde situatie stikstofdepositieberekeningen te worden aangeleverd;
- een afschrift van de Wnb-vergunde situatie/onherroepelijke omgevingsvergunning (inclusief vvgb en bijbehorende plattegrondtekening(en) voor de salderingslocatie(s) waarvoor een AERIUS-verschilberekening wordt gevraagd;
- gegevens waaruit blijkt dat de salderingslocatie op het moment van intrekken van de vergunning, het sluiten van de overeenkomst of beëindigen van de bedrijfsvoering nog in werking was of kon zijn (zoals foto's, controlerapporten etc.);
- bewijsmiddelen die de directe samenhang tussen de tijdelijke buitengebruikstelling van de toestemming voor de saldogevende activiteit en de verlening van de natuurvergunning voor de tijdelijke saldo-ontvangende activiteit aantonen (bijvoorbeeld een leaseovereenkomst tussen beide partijen en een tijdelijke beperking van de toestemming (niet door intrekking) voor de saldogevende activiteit, tijdelijk gewijzigde melding in kader van het Activiteitenbesluit etc.).
- een afschrift van een getekende overeenkomst tussen saldogever en saldo-ontvanger waarin:
 - de tijdelijke buitengebruikstelling van de saldogevende activiteit wordt gewaarborgd gedurende de looptijd van de natuurvergunning voor de tijdelijke saldo-ontvangende activiteit; en
 - saldogever verklaart in te stemmen met een tijdelijke beperking van zijn toestemming;
- een AERIUS-verschilberekening met in situatie 1 de referentiesituatie plus de mitigerende maatregel en in situatie 2 de beoogde situatie.

Referentiedata Natura 2000-gebieden

Brabantse Natura 2000-gebied	Soort gebied	Referentiedatum voor vogelrichtlijngebied	Referentiedatum voor habitatrichtlijngebied
Biesbosch	VR + HR	11 oktober 1996	7 december 2004
Brabantse Wal	VR + HR	24 maart 2000	7 december 2004
Deurnsche Peel & Mariapeel	VR + HR	10 juni 1994	7 december 2004
Groote Peel	VR + HR	10 juni 1994	7 december 2004
Hollands Diep	VR + HR	24 maart 2000	7 december 2004
Kampina & Oisterwijkse Vennen	VR + HR	10 juni 1994	7 december 2004
Kempenland-West	HR		7 december 2004
Krammer-Volkerak	VR + HR	18 juli 1995	7 december 2004
Langstraat	HR		7 december 2004
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	VR + HR	24 maart 2000	7 december 2004
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	HR		7 december 2004
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	HR		7 december 2004
Markiezaat	VR	10 juni 1994	
Oeffelter Meent	HR		7 december 2004
Regte Heide & Riels Laag	HR		7 december 2004
Strabrechtse Heide & Beuven	VR + HR	8 mei 2013	7 december 2004
Ulvenhoutse Bos	HR		7 december 2004
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	HR		7 december 2004
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	VR + HR	24 maart 2000	7 december 2004
Zoommeer	VR	24 maart 2000	

Op de website van BIJ12 (<https://www.bij12.nl/onderwerpen/programma-aanpak-stikstof/natuur/natura-2000-en-pas-gebieden/>) is een overzicht te vinden van de referentiedata voor elk Natura 2000-gebied. Bij de beoordeling van aanvragen/vvgb's voor een project worden de volgende Europese referentiedata gehanteerd:

- voor gebieden ter uitvoering van de habitatrichtlijn:
 - 7 december 2004; of
 - de datum waarop het desbetreffende gebied door de Europese Commissie tot een gebied van communautair belang is verklaard, voor zover die verklaring heeft plaatsgevonden na 7 december 2004.
- voor gebieden ter uitvoering van de vogelrichtlijn:
 - 10 juni 1994; of
 - de datum waarop het desbetreffende gebied is aangewezen, voor zover die aanwijzing heeft plaatsgevonden na 10 juni 1994.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen en verlesen.

Wij willen u erop attenderen dat het Ondersteuningsloket Stikstof van de provincie Noord-Brabant beschikbaar is voor het ondersteunen in het bij elkaar brengen van vraag en aanbod van stikstofruimte. Meer informatie hierover kunt u vinden via www.aanpakstikstofbrabant.nl.

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

De Interim omgevingsverordening Noord-Brabant (hierna: Verordening) is van toepassing naast een eventuele vergunning voor het onderdeel Natura 2000. Wanneer sprake is van nieuwe stallen zijn de bepalingen rechtstreeks van toepassing en moet voldaan worden aan de Verordening. Ook zijn hierin bepalingen opgenomen voor bestaande stallen en wanneer deze moeten voldoen aan de Verordening.

Raakvlakken Wet natuurbescherming

Indien er sprake is van sloop van bestaande bebouwing willen wij nog het volgende aangeven. Mogelijk verblijven in of rond deze gebouwen beschermde soorten waarop de verbodsbepalingen voor de soortenbescherming van toepassing zijn (artikel 3.1, 3.5 en/of 3.10 van de Wnb; bijvoorbeeld vleermuizen). Wij wijzen u er op dat in dat geval voor de sloopwerkzaamheden mogelijk een ontheffing voor het onderdeel soorten van de Wnb vereist is.

Passende beoordeling

Voor het aanvragen van een vergunning is soms een Passende Beoordeling nodig. Deze volgt na de voor-toets, als blijkt dat het project mogelijk een significant negatief effect heeft op een Natura 2000-gebied. In dat geval is een Passende Beoordeling nodig om zeker te stellen dat het project de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zal aantasten. Dit is het geval wanneer er wetenschappelijk gezien redelijkerwijs geen twijfel over bestaat dat er geen schadelijke gevolgen zijn.

Volgens de rechtbank Oost-Brabant (ECLI:NL:RBOBR:2022:21) hoeft deze passende beoordeling niet te bestaan uit een beoordeling van de gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen van het gebied per habitatype of stikstofgevoelige leefgebieden. Zo'n uitgebreide passende beoordeling kan namelijk achterwege blijven indien beschermingsmaatregelen worden getroffen. Een beschermingsmaatregel is een maatregel die beoogt de eventuele schadelijke gevolgen die rechtstreeks uit een plan of project voortvloeien te voorkomen of te verminderen, teneinde ervoor te zorgen dat het plan of project de natuurlijke kenmerken van een Natura 2000-gebied niet zal aantasten.

Beschermingsmaatregelen kunnen betrokken worden in een op basis van artikel 6, derde lid, van de Habitatrichtlijn te verrichten passende beoordeling van de gevolgen van een plan of project.

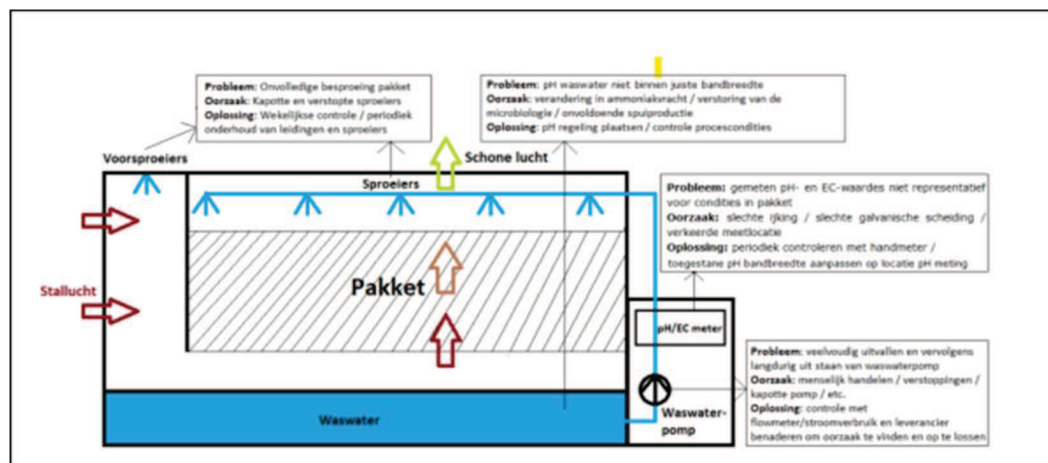
De rechtbank verwijst in dit verband naar rechtsoverweging 18 van de uitspraak van de Afdeling van 29 mei 2019 (ECLI:NL:RVS:2019:1603). De meeste oplossingen die staan genoemd in het WUR-rapport en de Kamerbrief kunnen worden beschouwd als beschermingsmaatregelen.

Borging toegepaste emissiearme systemen

In deze inrichting worden twee emissiearme systemen toegepast. Bij een gedeelte van de varkens een gecombineerde luchtwasser BWL 2010.02.V7 en bij een ander gedeelte van de varkens een gecombineerde luchtwasser BWL 2009.12.V5.

Luchtwasser

De borging van de emissiearme systemen zorgt voor het voorkomen van directe problemen. Onderstaand schema geeft de mogelijke problemen van een luchtwasser weer.



De getroffen mitigerende maatregelen zijn:

- Een verplichting tot verscherpte controle en beter procesmanagement door de veehouder. Er wordt een dagelijkse fysieke controle uitgevoerd. Deze bestaat uit:
 - Het controleren van de werking van de pompen (staan deze aan en werken ze naar behoren);
 - Het controleren van de PH- en EC-waarden;
 - Het controleren van de luchtwasser (is deze conform leaflet in werking);
 - De registratie van de controle en eventuele reparaties worden in een logboek beschreven.
- Een keer per kwartaal wordt het pakket schoon gemaakt door middel van een hogedrukreiniger. Dit geldt alleen voor een chemische luchtwasser. Deze handeling wordt in het logboek genoteerd met datum, tijdstip en foto;
- Het toepassen van een doseerinstallatie om de zuurgraad te regelen. Dit geldt alleen voor een biologische luchtwasser;
- Jaarlijks onderhoud door een leverancier;
- Een keer per maand de EC-meter en PH-meter ijkten met kalibratievloeistof. Hiervoor worden meerdere waarden gebruikt en volgens het voorgeschreven protocol geijkt;
- Ervoor waken dat de hoeveelheid zwavelzuur niet onder niveau raakt. Om ervoor te zorgen dat het zwavelzuur niet onder niveau raakt is er een tweede vat met zuur aanwezig op de locatie. Het controleren van de hoeveelheid zwavelzuur vindt plaats door het dagelijks bekijken van de vloeistoflijn van het (doorschijnende) zuurvast;
- Vier keer per jaar ammoniak-metingen laten uitvoeren. De reductie van de ammoniakemissie wordt gemeten en moet worden behaald. Dit wordt gedaan door een geijekte ammoniakmeter en geregistreerd in het logboek. Er zal ammoniak worden gemeten voor de luchtwasser midden in het luchtkanaal op 1,5 m hoogte voor de luchtwasser en na de luchtwasser 30 centimeter boven de druppelvanger;
- Nieuwe medewerkers krijgen een instructie over het gebruik en in werking zijn van de luchtwasser.
- Er is een noodstroomvoorziening toegepast op de luchtwassers. Het is wettelijk verplicht om een noodstroomvoorziening aanwezig te hebben op de locatie. Als de luchtwasser uitvalt slaat er een alarm aan.

De werking van de pompen, de PH- en EC-waarden en de werking van de luchtwasser worden in een logboek genoteerd met datum, tijdstip en waarden / bevindingen. Bij het niet in werking zijn van de pompen en/of luchtwasser en bij het afwijken van de PH- en EC-waarden wordt direct actie ondernomen om dit weer naar behoren werkzaam te krijgen.