



STIKSTOFDEPOSITIEONDERZOEK
HOLKAMPSTRAAT 3 VINKEL

De Roever Omgevingsadvies

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
T 073 594 10 11
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

| | |
|-----------------|---|
| Titel document: | Stikstofdepositieonderzoek Holkampstraat 3 Vinkel |
| Referentie: | 20241472.v01 |
| Datum: | 30 januari 2025 |
| Opdrachtgever: | REDB |

INHOUDSOPGAVE

| | |
|--|-----------|
| 1. INLEIDING | 4 |
| 1.1. Algemeen | 4 |
| 1.2. Ligging van het plangebied | 6 |
| 2. WETTELIJK KADER | 7 |
| 2.1. Omgevingswet | 7 |
| 2.1.1. Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) | 7 |
| 2.1.2. Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) | 7 |
| 2.2. Beleidsregels intern en extern salderen | 7 |
| 2.3. Referentiesituatie | 8 |
| 3. REKENONDERZOEK | 9 |
| 3.1. Uitgangspunten aanlegfase | 9 |
| 3.1.1. Mobiele werktuigen | 9 |
| 3.1.2. Bouwverkeer | 11 |
| 3.2. Uitgangspunten gebruiksfase | 13 |
| 3.2.1. Verkeer | 13 |
| 3.2.2. Stookinstallaties | 14 |
| 3.2.3. Intern vervoer mobiele werktuigen | 14 |
| 3.3. Uitgangspunten referentiesituatie | 15 |
| 3.3.1. Verkeer | 15 |
| 3.3.2. Mobiele werktuigen | 15 |
| 3.3.3. Stookinstallaties | 15 |
| 3.4. Berekeningswijze | 16 |
| 4. CONCLUSIES | 17 |
| BIJLAGE I. PRINCIPESCHETS BEOOGDE SITUATIE | 18 |
| BIJLAGE II. AERIUS-BEREKENING AANLEGFASE | 19 |
| BIJLAGE III. AERIUS-BEREKENING GEBRUIKSFASE ZONDER DIEREN | 20 |
| BIJLAGE IV. AERIUS-VERSCHILBEREKENING GEBRUIKSFASE MET DIEREN | 21 |
| BIJLAGE V. OMGEVINGSVERGUNNING | 22 |
| BIJLAGE VI. MILIEUTEKENING OMGEVINGSVERGUNNING | 23 |
| BIJLAGE VII. DIERTABEL OMGEVINGSVERGUNNING | 24 |
| BIJLAGE VIII. VVGB PROVINCIE NOORD-BRABANT | 25 |
| BIJLAGE IX. VVGB PROVINCIE GELDERLAND | 26 |
| BIJLAGE X. GETEKENDE OVEREENKOMST LBV-REGELING | 27 |

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

De initiatiefnemer heeft een varkensbedrijf aan Holkampstraat 3 te Vinkel en heeft besloten om mee te doen aan de lbv-regeling, waarmee de agrarische bedrijfsvoering wordt stopgezet en 85% van de varkensrechten komen te vervallen. Het planvoornemen is om de bestaande agrarische opstallen binnen het plangebied te slopen en hiervoor in de plaats de onderstaande nieuwbouw te realiseren:

- Loods t.b.v. akkerbouw en verhuur
 - o Onderverdeeld in 15 ruimtes waarvan 5 grote hallen van circa 460 m² en 10 kleine boxen van circa 190 m². Totale oppervlakte van 4.200 m²
- Loods t.b.v. akkerbouw
 - o Onderverdeeld in 6 delen met verschillende functies en dimensionering, waaronder een kantoor/kantine van 220 m². Totale oppervlakte van 2.310 m².
- Zorgboerderij
 - o In totaal 38 dieren die zullen worden gehouden in overige huisvestingssystemen: 4 pony's(HL3.100), 4 paarden(HL1.100), 10 kippen(HE2.100), 6 geiten(HC1.100), 10 konijnen(HK1.100) en 4 alpaca's(HL3.100)¹. Totale oppervlakte van 1.000 m².

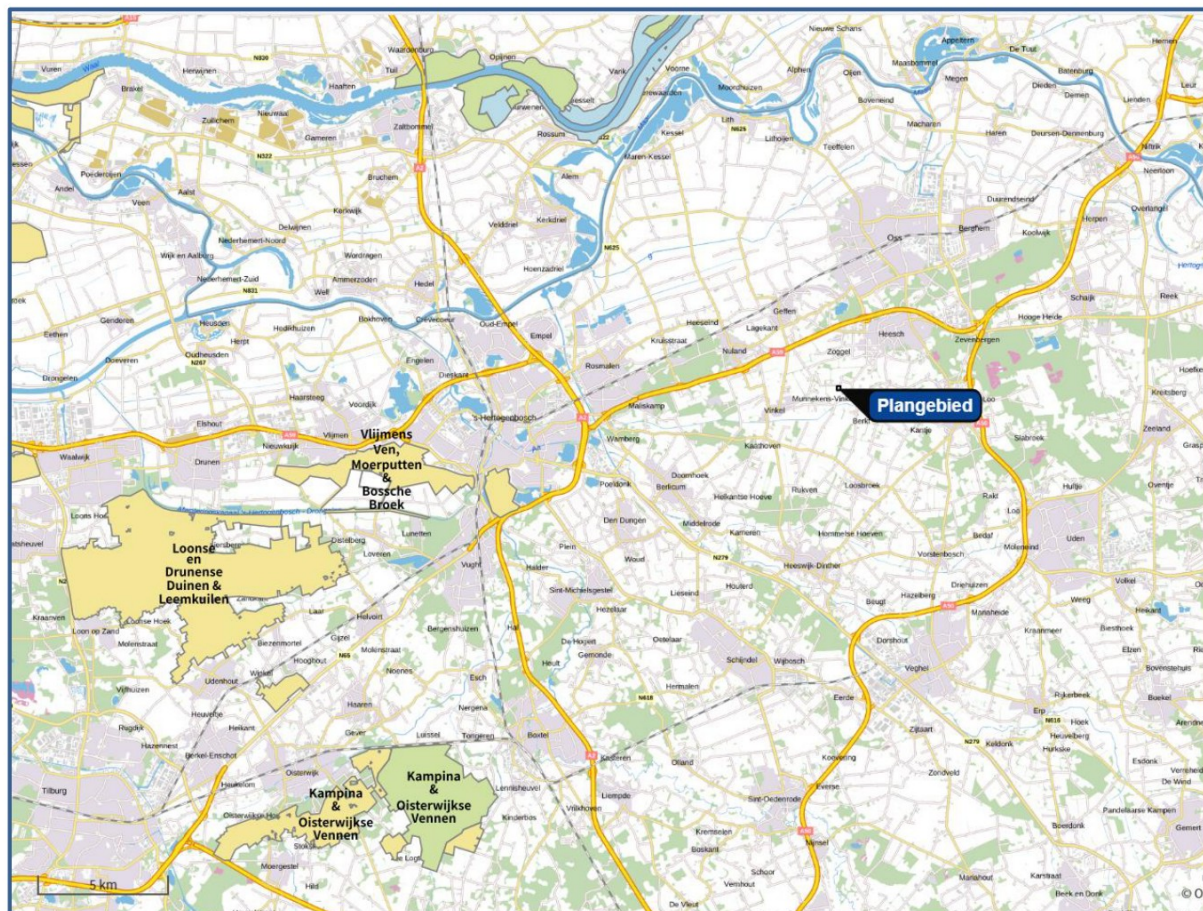
Er zal een grote ruimte gelaten worden tussen de twee loodsen van 25 meter en over het algemeen zal er in de beoogde situatie meer ruimte ontstaan voor groenvoorzieningen zoals bomenrijen en struwelen. Verder worden er achter op het terrein een nieuwe silo en waterberging gerealiseerd. Het totale bebouwde oppervlak zal in de beoogde situatie circa 7.510 m² bedragen. In het kader van deze ontwikkeling moet een stikstofdepositieonderzoek voor de aanlegfase en gebruiksfase worden uitgevoerd, waarmee wordt onderzocht of met de beoogde ontwikkeling al dan niet sprake is van een stikstofdepositietoename.

Het plangebied is kadastraal bekend als percelen 170, 882 en 883, sectie F te HEE02 (Heesch). Op afbeelding 1 is de locatie van het plangebied weergegeven. Een vergrootte weergave van deze afbeelding is terug te vinden in bijlage I. Op afbeelding 2 is een principeschets van de beoogde situatie weergegeven, met extra informatie over de indeling van de gebouwen.

¹ Omdat voor alpaca's geen emissiefactor is opgenomen in bijlage V van de Omgevingsregeling is aangesloten bij de emissiefactor voor pony's van 3 jaar en ouder, omdat deze dieren qua gewicht en voeding vergelijkbaar zijn.

1.2. Ligging van het plangebied

De ligging van het plangebied en de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden met stikstof gevoelige habitattypen zijn weergegeven op afbeelding 3. Het dichtstbijzijnde (Nederlandse) Natura 2000-gebied betreft 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en is gelegen op een afstand van 13 kilometer vanaf het plangebied. Dit is tevens een Natura 2000-gebied met stikstofgevoelige habitats.



Afbeelding 3. Ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000-gebieden
Bron: AERIUS Calculator

Voor dit onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- informatie verstrekt door de initiatiefnemer;
- via internet toegankelijke informatie zoals Streetview en Google Maps en digitale ondergronden (PDOK);
- gegevens en bureauexpertise De Roever Omgevingsadvies.

N.B. De gehanteerde uitgangspunten zijn realistisch doch worst-case.

2. WETTELIJK KADER

2.1. Omgevingswet

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. In artikel 5.1 lid 1 van deze wet is opgenomen dat het verboden is om zonder omgevingsvergunning Natura 2000-activiteiten te verrichten. Dit zijn projecten die niet direct verband houden of nodig zijn voor het beheer van Natura 2000-gebieden, maar welke significante gevolgen kunnen hebben voor Natura 2000-gebieden zijn aangewezen als Natura 2000-activiteiten. Verder is in artikel 4.3 lid 1 van deze wet is opgenomen dat voor Natura 2000-activiteiten bij algemene maatregel van bestuur regels moeten worden gesteld. De bij algemene maatregel van bestuur vastgestelde regels ten aanzien van Natura 2000-activiteiten zijn opgenomen in diverse besluiten:

2.1.1. *Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl)*

Indien een project zou kunnen voorzien in significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden, dan dient een omgevingsvergunning voor de Natura 2000-activiteit aangevraagd te worden. In artikel 8.74b van het Bkl zijn de beoordelingsregels opgenomen waaraan de aanvraag moet voldoen. De aanvraag moet vergezeld worden van een passende beoordeling waaruit met zekerheid blijkt dat het project de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet zal aantasten. Indien deze zekerheid niet kan worden verkregen, dan kan de omgevingsvergunning alsnog worden verleend indien er geen alternatieve oplossingen zijn, het project nodig is om dwingende regenen van groot openbaar belang en de nodige compenserende maatregelen worden getroffen om te waarborgen dat de algehele samenhang van Natura 2000 bewaard blijft.

2.1.2. *Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)*

In het Bal zijn een scala aan activiteiten opgenomen die gevolgen kunnen hebben voor de leefomgeving. Aan deze activiteiten zijn regels gesteld, waarbij in het Bal is aangegeven uit welk oogmerk deze regels zijn gesteld. Tevens is in het Bal opgenomen wie het bevoegd gezag is bij de desbetreffende activiteit, of er een specifieke zorgplicht geldt, of aan de activiteit maatwerkvoorschriften gesteld kunnen worden en welke gegevens moeten worden verstrekt bij een melding, een verzoek, een aanvraag en dergelijke. In afdeling 11.1 van het Bal zijn regels opgenomen voor activiteiten met mogelijke gevolgen voor Natura 2000-gebieden of bijzondere nationale natuurgebieden

2.2. Beleidsregels intern en extern salderen

Vanwege de vernietiging van het Programma Aanpak Stikstof (PAS) is het voor het bevoegd gezag niet mogelijk om toestemmingen te verlenen voor projecten waarvoor ontwikkelingsruimte nodig is. Om aan te tonen dat een project geen significant effect heeft op de stikstofdepositie ter plaatse van stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden bestaan de volgende mogelijkheden:

- aantonen dat in de beoogde situatie geen effect (stikstofdepositie < 0,00 mol/ha/jaar) op de omliggende stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden optreedt.
- middels intern of extern salderen aantonen dat in de beoogde situatie geen sprake is van een stikstoftoename met significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden ten opzichte van de referentiesituatie.
- middels een ecologische voortoets onderzoeken of significante negatieve effecten op instandhoudingsdoelstellingen kunnen worden uitgesloten. Een ecologische voortoets is een mogelijkheid voor activiteiten die enkel zorgen voor een stikstofdepositie op hectares waarvan de kritische depositiewaarde (KDW) niet wordt overschreden.

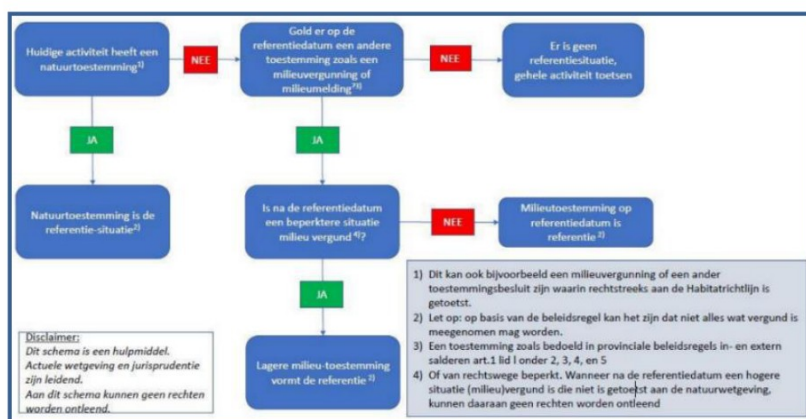
Met behulp van een voortoets kan het bevoegd gezag bepalen of op voorhand negatieve gevolgen uit te sluiten zijn. Hiervoor kan met het rekenprogramma AERIUS Calculator berekend worden wat de depositie op de stikstofgevoelige natuurgebieden is. Hoe de resultaten worden beoordeeld, is aan het bevoegd gezag. Hierbij moet voor de gewenste situatie worden uitgegaan van de maximale planologische mogelijkheden. Voor plannen die ten opzichte van de uitgangssituatie op het referentiemoment geen significante toename in stikstofdepositie veroorzaken, zijn negatieve effecten ten aanzien van dit aspect uit te sluiten. In dat geval hoeft geen passende beoordeling te worden opgesteld.

Als de stikstofdepositie in de beoogde situatie wel hoger is dan 0,00 mol/ha/jaar, dan is een verdere inhoudelijke beoordeling van de te verwachten stikstofdepositie noodzakelijk. Het is dan mogelijk om toestemming te krijgen op basis van intern of extern salderen. Voor extern salderen geldt een vergunningplicht omdat van de beoogde activiteit op zichzelf negatieve effecten niet op voorhand kunnen worden uitgesloten. Met salderen wordt inzichtelijk gemaakt of in de beoogde situatie sprake is van een stikstoftoename met significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden ten opzichte van de referentiesituatie. Of sprake is van een significante toename van de stikstofdepositie hangt af van de toegestane depositie in de referentiesituatie.

2.3. Referentiesituatie

Wanneer sprake is van de wijziging of uitbreiding van een bestaande activiteit, gelden voor projecten de volgende referentiesituaties^[2], een:

- vigerende vergunning die verleend is op basis van de Wet natuurbescherming;
- vigerende vergunning die verleend is op basis van de Natuurbeschermingswet 1998;
- vigerende omgevingsvergunning die verleend is op basis van de Wabo met een verklaring van geen bedenkingen (VVGB) op grond van één van de twee hierboven genoemde wetten;
- tracébesluit, wegaanpassingsbesluit of kavelbesluit waaraan een passende beoordeling is gekoppeld;
- (milieu-)toestemming op de Europese referentiedatum, zie afbeelding 4.



Afbeelding 4. Stappenplan voor het bepalen van de referentiesituatie^[1]

Van een (planologisch) plan, zoals een bestemmingsplan of omgevingsplan, is de huidige feitelijk aanwezige, planologisch legale situatie de referentiesituatie.

² Handreiking intern en extern salderen; <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2023/11/Handreiking-intern-extern-salderen-en-verleasen-BIJ12-4-maart-2021.pdf>.

3. REKENONDERZOEK

De voor stikstof relevante bronnen voor de aanlegfase en gebruiksfase van de beoogde ontwikkeling worden hieronder toegelicht.

3.1. Uitgangspunten aanlegfase

De aanlegfase bestaat uit de realisatie van de in paragraaf 1 benoemde gebouwen met een totaal bebouwd oppervlak van 7.510 m². Verder zullen er groenvoorzieningen geplaatst worden zoals bomenrijen en struwelen en zal er plaats zijn voor een nieuwe silo en waterberging. De bestaande bebouwing binnen het plangebied wordt t.b.v. het beoogde plan grotendeels gesloopt.

De totale aanlegfase (sloop en bouw) zal naar schatting circa 1 jaar duren. De NO_x- en NH₃-emissies zijn afkomstig van de inzet van mobiele werktuigen en bouwverkeer.

3.1.1. *Mobiele werktuigen*

Bij aanvang van voorliggend stikstofdepositieonderzoek was bij de opdrachtgever niet bekend welke diesel-, benzine of lpg aangedreven (mobiele) werktuigen in de aanlegfase ingezet zullen worden bij de bouwwerkzaamheden. Daarmee is ook over dieselvebruik, bedrijfstijden, bouwjaar en vermogen van de werktuigen nog geen specifieke informatie beschikbaar. De in deze paragraaf vermelde inzet van de mobiele werktuigen is qua inzetduur een worst-case inschatting van De Roever op basis van bureauexpertise en informatie van vergelijkbare bouwprojecten.

De NO_x- en NH₃-emissies als gevolg van de inzet van mobiele werktuigen zijn bepaald door middel van het brandstofverbruik (formule 1) en de AUB-methode (formule 2), afkomstig van het TNO-rapport "AUB (AdBlue verbruik, Uren, en Brandstofverbruik): een robuuste schatting van NO_x en NH₃ uitstoot van mobiele werktuigen", projectnummer: 060.47477, d.d.10 december 2021. Hierbij is uitgegaan van de actuele parameters overeenkomstig de gegevens van de TNO-factsheet^[3]. De opdrachtgever werkt samen met moderne aannemers die allemaal de laatste technologie in hun voer- en werktuigen hebben en die dat ook verlangen van hun onderaannemers. Daarom kan worden aangenomen dat de mobiele werktuigen daadwerkelijk gebruik maken van AdBlue, en dat alle mobiele werktuigen een goed functionerende SCR-katalysator hebben.

Het brandstofverbruik van de mobiele werktuigen is weergegeven in tabel 1. De berekende emissies zijn weergegeven in tabel 2.

³ <https://www.aerius.nl/nl/factsheets/mobiele-werktuigen-stage-klasse-categorie%C3%ABn/13-01-2022>

$$1) \quad \text{LBPJ} = P_{\max} * D * (F_v + F_e) * R$$

| | |
|------------|---|
| LBPJ | Brandstofverbruik [liter/jaar]; |
| F_v | Fractie van het volle motorvermogen dat verloren gaat aan interne verliezen [-]; |
| F_e | De fractie van het volle motorvermogen dat gemiddeld wordt gebruikt [-]; |
| P_{\max} | Het maximale vermogen van het werktuig [kW]; |
| D | Aantal draaiuren per jaar [uur/jaar]; |
| R | Motorefficiëntie; liter brandstof per geleverde kilowattuur [liter/kWh]. |
| F_v | Range van 2% - 15% van het maximale vermogen. Lage waarden: grote, moderne machines met transmissie. Hoge waarden: kleinere, oudere machines met een vaste as waarop pompen en dynamo's meedraaien. |
| F_e | Gemiddeld 35% overeenkomstig TNO-factsheet ^[2] . |
| R | Standaardwaarde 0,25 overeenkomstig TNO-factsheet ^[2] . |

$$2) \quad \begin{aligned} \text{Emissie NO}_x &= Q_b * B + Q_u * D + Q_a * AB \\ \text{Emissie NH}_3 &= P_b * B + P_u * D \end{aligned}$$

| | |
|---------|---|
| Emissie | Emissie NO _x - en NH ₃ [kg/jaar]; |
| D | Tijd dat het werktuig draait [uur/jaar]; |
| B | Brandstofverbruik [liter/jaar]; |
| Q_b | Coëfficiënt brandstofverbruik NO _x [kg/liter]; |
| Q_u | Coëfficiënt uren NO _x [kg/uur]; |
| Q_a | Coëfficiënt AdBlue NO _x [kg/liter]; |
| AB | Het AdBlue verbruik [liter AdBlue/jaar]; |
| | Stage III 3% van het brandstofverbruik (max. 4%) |
| | > Stage III 6% van het brandstofverbruik (max. 7%) |
| P_b | Coëfficiënt brandstofverbruik NH ₃ ; |
| P_u | Coëfficiënt uren NH ₃ . |

Tabel 1. Brandstofverbruik van de mobiele werktuigen gedurende het eerste jaar van de aanlegfase.

| Mobiele werktuigen | P_{\max} | D | F_v | F_e | R | Brandstofverbruik | Brandstofverbruik |
|---------------------------------|------------|----------|-------|-------|-----------|-------------------|-------------------|
| | kW | uur/jaar | - | - | liter/kWh | liter/uur | liter/jaar |
| Heistelling | 200 | 371 | 0,085 | 0,35 | 0,25 | 21,8 | 8.070 |
| 20 ton rupskraan (deels sloop)* | 200 | 721 | 0,085 | 0,35 | 0,25 | 21,8 | 15.692 |
| Kraan (zwaar grondwerk) | 200 | 515 | 0,085 | 0,35 | 0,25 | 21,8 | 11.209 |
| Shovel | 200 | 309 | 0,085 | 0,35 | 0,25 | 21,8 | 6.725 |
| Minikraan/ wiellader (klein) | 100 | 536 | 0,085 | 0,35 | 0,25 | 10,9 | 5.828 |
| Trekker/ kiewagen | 215 | 866 | 0,085 | 0,35 | 0,25 | 23,4 | 20.243 |
| Verreiker | 250 | 330 | 0,085 | 0,35 | 0,25 | 27,2 | 8.967 |
| Hoogwerker | 200 | 804 | 0,085 | 0,35 | 0,25 | 21,8 | 17.485 |
| Betonpomp | 200 | 49 | 0,085 | 0,35 | 0,25 | 21,8 | 1.076 |
| Totaal | | | | | | | 95.295 |

* De 20 ton rupskraan uit tabellen 1 en 2 zal deels ingezet worden voor sloopwerkzaamheden.

Tabel 2. NO_x-en NH₃-emissies van de mobiele werktuigen gedurende het eerste jaar van de aanlegfase.

| Mobiele werktuigen | P _{max} kW | D uur/jaar | Stage Klasse - | Q _b - | Brandstof liter/jaar | Q _u - | Q _a - | AdBlue* liter/jaar | Emissie NO _x kg/j | Pb - | Pu - | Emissie NH ₃ kg/j |
|--------------------------------|------------------------|---------------|-------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------|---------|---------|---------------------------------|
| Heistelling | 200 | 371 | IV | 0,033 | 8.070 | 0,005 | -0,46 | 484,2 | 45,4 | 0,00024 | - | 1,94 |
| 20 ton rupskraan (deels sloop) | 200 | 721 | IV | 0,033 | 15.692 | 0,005 | -0,46 | 941,5 | 88,3 | 0,00024 | - | 3,77 |
| Kraan (zwaar grondwerk) | 200 | 515 | IV | 0,033 | 11.209 | 0,005 | -0,46 | 672,5 | 63,1 | 0,00024 | - | 2,69 |
| Shovel | 200 | 309 | IV | 0,033 | 6.725 | 0,005 | -0,46 | 403,5 | 37,9 | 0,00024 | - | 1,61 |
| Minikraan/ wiellader (klein) | 100 | 536 | IV | 0,033 | 5.828 | 0,005 | -0,46 | 349,7 | 34,2 | 0,00024 | - | 1,40 |
| Trekker/ kiepwagen | 215 | 866 | IV | 0,033 | 20.243 | 0,005 | -0,46 | 1214,6 | 113,6 | 0,00024 | - | 4,86 |
| Verreiker | 250 | 330 | IV | 0,033 | 8.967 | 0,005 | -0,46 | 538,0 | 50,1 | 0,00024 | - | 2,15 |
| Hoogwerker | 200 | 804 | IV | 0,033 | 17.485 | 0,005 | -0,46 | 1049,1 | 98,4 | 0,00024 | - | 4,20 |
| Betonpomp | 200 | 49 | IV | 0,033 | 1.076 | 0,005 | -0,46 | 64,6 | 6,1 | 0,00024 | - | 0,26 |
| Totaal | | | | | | | | | 537,1 | | | 22,87 |

* Conform de AUB rekenmethode is 6% AdBlue van het diesilverbruik aangehouden, wat standaard is voor STAGE IV en V-klasse werktuigen met een vermogen tussen 56 en 560 kW.

Dit geeft een totale hoeveelheid emissie die vrijkomt bij de realisatie van het beoogde plan van 537,1 kg NO_x en 22,87 kg NH₃ voor de gehele aanlegfase. De mobiele werktuigen zullen actief zijn op de bouwlocatie en daar rondrijden. Daarom zijn de emissies gemodelleerd als vlakbron gelijk aan de planlocatie. De vlakbron is in AERIUS gemodelleerd als bron van de sectorgroep 'Mobiele werktuigen' en sector 'Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning' met de standaardwaarden van het bronkenmerk.

3.1.2. *Bouwverkeer*

Vervoer van personeel van en naar de locatie vindt plaats met bestelbusjes en/of personenauto's. Materieel wordt aangevoerd middels vrachtwagens. Het aantal ritten van vrachtwagens en personenauto's/bestelbusjes is een worst-case inschatting van De Roever op basis van bureauexpertise en informatie van vergelijkbare bouwprojecten. Tabel 3 geeft het aantal voertuigen en voertuigbewegingen voor de gehele aanlegfase.

Tabel 3. Aantal voertuigbewegingen voor totale ontwikkeling gedurende de aanlegfase

| Type voertuig | Totaal aantal ritten | Totaal aantal vervoersbewegingen ^[4] |
|--------------------------------|----------------------|---|
| Personenauto's en bestelbussen | 3.216 | 6.432 |
| Vrachtwagens | 1.786 | 3.572 |

De voertuigbewegingen zijn gemodelleerd als lijnbron met licht en zwaar (vracht)verkeer met de actuele emissiefactoren voor wegverkeer die in het rekenprogramma AERIUS Calculator zijn opgenomen. De vrachtwagenbewegingen zijn in AERIUS worst-case allemaal gemodelleerd als 'zwaar vrachtverkeer'. Er is uitgegaan van een weg buiten de bebouwde kom met 10% stagnatie. Het manoeuvreren van de vrachtwagens is ondervangen door een extra rijlijn op het terrein van de planlocatie met 100% stagnatie.

⁴ Het aantal voertuigbewegingen is het aantal ritten maal twee; een voertuig rijdt heen en terug naar de locatie.

De emissies bij het stationair draaien van de (middel)zware vrachtwagens tijdens het laden en lossen in de aanlegfase zijn berekend volgens de aanbevolen rekenmethode van TNO^[5], zie tabel 4. Deze emissies zijn gemodelleerd als vlakbron gelijk aan de projectlocatie in de sectorgroep 'Anders' met de defaultwaarden van het bronkenmerk. Aangenomen wordt dat de vrachtwagens per bezoek gemiddeld 5 minuten stationair draaien. Er is gerekend met in totaal 1.786 vrachtwagens die worst-case allemaal zijn beschouwd als zware vrachtwagens.

Tabel 4. Emissies stationair draaien vrachtwagens in de aanlegfase (2025)

| Voertuigen | Emissieduur | Emissiefactor NOx | Emissiefactor NH3 | Emissie NOx | Emissie NH3 |
|---------------------------------------|-------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------|
| | uur/jaar | g/uur | g/uur | kg/jaar | kg/jaar |
| Vrachtauto's > 20 ton GVW en trekkers | 148,8 | 92,4864 | 0,8976 | 13,77 | 0,13 |
| Totaal | | | | 13,77 | 0,13 |

Verder is in de aanlegfase voor het licht verkeer uitgegaan van gemiddeld 2 koude starts per voertuig. Deze emissies zijn gemodelleerd als vlakbron gelijk aan de projectlocatie. De vlakbron is in AERIUS gemodelleerd als bron van de sectorgroep 'Verkeer' en sector 'Koude start: overig'. De vrachtwagens zullen niet langer dan twee uur stilstaan op de projectlocatie waardoor voor deze voertuigen geen sprake is van een koude start.

Het verkeer is gemodelleerd tot het punt waarop de voertuigen in het heersende verkeersbeeld van de openbare weg zijn opgenomen^[6]. Er zijn twee rijlijnen ingetekend, omdat is aangenomen dat het verkeer zich op de Vinkelsestraat in zowel noordelijke als zuidelijke richting ontsluit. Per rijlijn is de helft van de totale verkeersgeneratie aangehouden. Het verkeer gaat vanaf het plangebied in oostelijke richting via de Holkampstraat, Kasteellaan en Berkstraat naar Vinkelsestraat. Op Vinkelsestraat heeft het verkeer zich verdund tot enkele procenten van het reeds aanwezige verkeer en is het daarmee opgenomen in het heersende verkeersbeeld. De Vinkelsestraat heeft een verkeersintensiteit van tussen de 2.700 en 2.900 voertuigbewegingen per etmaal. Dit is overeenkomstig de verkeersgegevens van het verkeersmodel BBMA V2024.1 voor het doeljaar 2040^[7], zie afbeelding 5.

Tot slot is in de aanlegfase rekening gehouden met de vervoersbewegingen, bijbehorende koude starts en de reeds bestaande stookinstallatie die horen bij de bedrijfswoning. Voor de invoer van deze bronnen is dezelfde invoer gehanteerd als in de gebruiksfase.

⁵ Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2024 (pagina 72-74, zichtjaar 2025), BIJ12, oktober 2024.

⁶ Dit is het geval op het moment dat het aan- en afvoerende verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag niet meer onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg bevindt. Hierbij weegt ook mee hoe de verhouding is tussen de hoeveelheid verkeer dat door de voorgenoemde ontwikkeling wordt aangetrokken en het reeds op de weg aanwezige verkeer. In de regel wordt het verkeer meegenomen tot het zich verdund heeft tot enkele procenten van het reeds aanwezige verkeer.

⁷ Brabant Brede Model Aanpak - <https://www.brabant.nl/bbma/>



Afbeelding 5. Ontsluiting wegverkeer op het gemarkeerde wegvak (Vinkelsestraat). Het plangebied is met rood omcirkeld.
Bron: Verkeersmodel BBMA V2024.1

3.2. Uitgangspunten gebruiksfase

In de beoogde situatie zijn de loodsen, de kantoor-/kantineruimte, de zorgboerderij alsmede de bestaande bedrijfswoning in gebruik. De NO_x- en NH₃-emissies worden veroorzaakt door verkeersbewegingen, het stoken van stookinstallaties en de inzet van mobiele werktuigen

3.2.1. Verkeer

Met betrekking tot het verkeer dat in de gebruiksfase kan worden toegerekend aan het beoogde project is uitgegaan van gegevens verstrekt door de initiatiefnemer. Deze voertuigbewegingen van het bedrijf in de beoogde situatie zijn weergegeven in tabel 5.

Tabel 5. Verkeersgeneratie beoogde situatie o.b.v. input initiatiefnemer

| Type voertuigbeweging | Maximaal aantal per | | |
|-----------------------|---------------------|------|-------|
| | Dag | Week | Maand |
| Persoonswagens | 40 | 300 | 800 |
| Bestelwagens | 40 | 300 | 800 |
| Vrachtwagens | 30 | 100 | 400 |

De persoonswagens en de bestelwagens zijn in AERIUS Calculator samengevoegd en ingevoerd als lichte voertuigbewegingen. Voor de vrachtwagens wordt aangenomen dat dit uitsluitend zware voertuigbewegingen zijn. De voertuigbewegingen zijn per maand ingevoerd en gemodelleerd met dezelfde lijnbronnen en verdeling als in de aanlegfase. Het gaat hierbij om licht en zwaar (vracht)verkeer met de actuele emissiefactoren voor wegverkeer die in het rekenprogramma AERIUS Calculator zijn opgenomen. Er is uitgegaan van een weg buiten de bebouwde kom met 10% stagnatie. Het manoeuvreren en stationair draaien van de vrachtwagens is ondervangen door een extra lijnbron binnen het plangebied met 100% stagnatie.

3.2.2. Stookinstallaties

In de bedrijfswoning is reeds een stookinstallatie aanwezig en in de beoogde situatie zal er ook sprake zijn van een tweede stookinstallatie in de bedrijfswoning. Als gevolg daarvan kan stikstofemissie plaatsvinden door het stoken in stookinstallaties.

Per stookinstallatie in de bedrijfswoning is aangesloten bij de emissiewaarden AERIUS (versie 5 juli 2018) voor huishoudens.^[8] Voor een oudere vrijstaande woning komt de totale jaarlijkse emissie op 3,59 kg NO_x per stookinstallatie. Deze emissies zijn gemodelleerd in de sector 'Anders' met temporele variatie 'Verwarming van ruimten' en een uitreedhoogte van 8,0 meter. Dit is berekend door de straathoogte op te zoeken in het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN)⁹ en deze af te trekken van de gebouwhoogte. Dit komt neer op het volgende: 14,5 meter (gebouwhoogte) – 6,5 meter (straathoogte) = 8,0 meter (uitreedhoogte). Worst-case is een warmte-inhoud van 0,000 MW gehanteerd.

De overige bedrijfsruimtes zoals de loodsen, zorgboerderij en kantoor-/kantineruimte worden in de beoogde situatie elektrisch verwarmd doormiddel van warmtepompen. Hierdoor zal er geen sprake zijn van stikstofemissies voor de verwarming van deze ruimtes.

3.2.3. Intern vervoer mobiele werktuigen

In de huidige situatie is sprake van het gebruik van mobiele werktuigen ten behoeve van de akkerbouw en intern vervoer van goederen binnen het bedrijf. In de beoogde situatie zal er nog steeds sprake zijn van inzet van deze mobiele werktuigen, waardoor rekening moet worden gehouden met de stikstofemissies afkomstig van deze mobiele werktuigen. Volgens opgave van de initiatiefnemer worden de in tabel 7 vermelde mobiele werktuigen ingezet in de gebruiksfase voor intern vervoer binnen het bedrijf. In tabel 8 zijn de emissies van de mobiele werktuigen weergegeven.

Tabel 7. Inzet van mobiele werktuigen in de gebruiksfase ten behoeve van intern transport

| Type voertuig | Type brandstof | Bouwjaar | Vermogen (kW) | Aantal bedrijfsuren per jaar |
|---------------|----------------|----------|---------------|------------------------------|
| Tractor 1 | Diesel | 2023 | 280 | 590 |
| Tractor 2 | Diesel | 2023 | 170 | 420 |
| Loader | Diesel | 2016 | 40 | 1.500 |

Tabel 8. NO_x-en NH₃-emissies van de mobiele werktuigen gedurende de gebruiksfase

| Mobiele werktuigen | P _{max} | D | Stage Klasse | Q _b | Brandstof | Q _u | Q _a | AdBlue | Emissie NO _x | P _b | P _u | Emissie NH ₃ |
|--------------------|------------------|----------|--------------|----------------|------------|----------------|----------------|------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------------------|
| | kW | uur/jaar | - | - | liter/jaar | - | - | liter/jaar | kg/j | - | - | kg/j |
| Tractor 1 | 280 | 590 | V | 0,033 | 17966 | 0,005 | -0,46 | 1077,9 | 100,0 | 0,00024 | - | 4,31 |
| Tractor 2 | 170 | 420 | V | 0,033 | 7765 | 0,005 | -0,46 | 465,9 | 44,0 | 0,00024 | - | 1,86 |
| Loader | 40 | 1500 | IV | 0,020 | 6525 | 0,005 | - | - | 138,0 | 0,0000075 | - | 0,05 |
| Totaal | | | | | | | | | 282,0 | | | 6,22 |

⁸ <https://www.aerius.nl/nl/factsheets/ruimtelijke-plannen-emissiefactoren/05-07-2018>

⁹ Actueel hoogtebestand Nederland - <https://www.ahn.nl/ahn-viewer>

Dit geeft een totale hoeveelheid emissie die vrijkomt in de gebruiksfase voor intern vervoer van 282 kg NO_x en 6,22 kg NH₃. De mobiele werktuigen zullen actief zijn binnen de bedrijfslocatie en daar rondrijden. Daarom zijn de emissies gemodelleerd als vlakbron gelijk aan de bouwlocatie. De vlakbron is in AERIUS gemodelleerd als bron van de sectorgroep 'Mobiele werktuigen' en sector 'Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning' met de defaultwaarden van het bronkenmerk.

3.3. Uitgangspunten referentiesituatie

De referentiesituatie wordt gevormd door de omgevingsvergunning van 16 september 2016, zie bijlage V. De milieutekening en de diertabel die bij deze vergunning horen zijn bijgevoegd in respectievelijk bijlage VI en bijlage VII. De bijbehorende vvgb's van de provincies Noord-Brabant en Gelderland zijn weergegeven in respectievelijk bijlage VIII en IX. Omdat de initiatiefnemer meedoet aan de lbv-regeling wordt 85% van de varkensrechten ingetrokken. Met de resterende 15% wordt intern gesaldeerd in de beoogde situatie met dieren. De getekende overeenkomst behorende bij de aanvraag van de lbv-regeling is bijgevoegd in bijlage X.

Voor de invoerparameters van de dieremissies, zoals uittreedhoogtes en uittreeddiameters, is gebruikgemaakt van de bij de bovenstaande vergunning horende milieutekening, zie bijlage VI. De dieremissies zijn vervolgens in AERIUS-Calculator ingevoerd met 85% afroting. Er is een verschilberekening gemaakt tussen de gebruiksfase met dieren en de referentiesituatie o.b.v. de lbv-regeling, zie bijlage IV.

3.3.1. Verkeer

In de referentiesituatie is bij het houden van landbouwhuisdieren en andere doeleinden sprake van emissies door verkeer. Naar verwachting is de bijdrage van de emissies van deze bronnen op de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden op jaarbasis verwaarloosbaar ten opzichte van de dieremissies. Worst-case zijn de emissies door het verkeer van en naar het plangebied niet meegenomen.

3.3.2. Mobiele werktuigen

In de referentiesituatie is bij het houden van landbouwhuisdieren en andere doeleinden sprake van emissies door mobiele werktuigen. Naar verwachting is de bijdrage van de emissies van deze bronnen op de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden op jaarbasis verwaarloosbaar ten opzichte van de dieremissies. Worst-case zijn de emissies door de mobiele werktuigen voor intern transport niet meegenomen.

3.3.3. Stookinstallaties

In de referentiesituatie wordt gestookt in stookinstallaties waarbij stikstofemissies vrijkomen. Naar verwachting is de bijdrage van de emissies van deze bronnen op de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden op jaarbasis verwaarloosbaar ten opzichte van de dieremissies. Worst-case zijn de emissies door het stoken in stookinstallaties niet meegenomen.

3.4. Berekeningswijze

De stikstofdepositie door de gewenste activiteiten op de Natura 2000-gebieden is berekend met AERIUS Calculator (versie 2024.0.1).

Er zijn (enkelvoudige) AERIUS-berekeningen uitgevoerd met de emissies als gevolg van de aanlegfase en gebruiksfase zonder dieren. Voor de aanlegfase is als rekenjaar 2025 gekozen. Het rekenjaar voor de gebruiksfase is 2026.

Ook is een AERIUS-verschilberekening uitgevoerd met de emissies als gevolg van de gebruiksfase met dieren welke zijn afgezet tegen de emissies die optreden in de referentiesituatie o.b.v. de lbv-regeling. Het rekenjaar voor deze berekening (zowel gebruiksfase als referentiesituatie) is 2026. De referentiesituatie is ingevoerd als salderingssituatie waarbij dus een afroombactor van 0,85 is gekozen.

De rekenresultaten en de ingevoerde gegevens van de (verschil)berekeningen zijn te vinden in bijlage II, III en IV

4. CONCLUSIES

In dit stikstofdepositieonderzoek is voor de ontwikkeling aan Holkampstraat 3 in Vinkel de te verwachten stikstofdepositie ter plaatse van de relevante Natura 2000-gebieden berekend.

Uit de (enkelvoudige) berekening van zowel de aanlegfase als de gebruiksfase zonder dieren blijkt dat de stikstofdepositie op de stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden niet hoger is dan 0,00 mol N/ha/jaar.

Uit de verschilberekening van de gebruiksfase met dieren en de referentiesituatie blijkt dat in de gebruiksfase in deze situatie sprake is van een toename van 0,01 mol N/ha/jr. Wanneer deze situatie uitgezet wordt tegen de referentiesituatie is in de projectberekening sprake van een afname van 0,10 mol N/ha/jaar en is er geen sprake meer van een toename in stikstofdepositie.

Het project is daarmee in het kader van stikstofdepositie mogelijk aan te merken als een Natura 2000-activiteit, afhankelijk of er wel of geen landbouwhuisdieren gehouden gaan worden in de gebruiksfase.

BIJLAGE I. PRINCIPESCHETS BEOOGDE SITUATIE

Loods t.b.v. akkerbouw en verhuur
Afmetingen: 40 x 105m, 4200m²
Onderverveeld in 15 ruimtes waarvan 5 grote hallen van circa 460m² en 10 kleine boxen van circa 190m²
Brede betonwand scheidt de grote hallen van de kleine boxen
Iedere hal en box is voorzien van een eigen ingang, 15 deuren in totaal
Overige wanden zijn verplaatsbaar
Goothoogte: westzijde 4,2m oostzijde 6m
Nokhoogte: circa 9,5m, dakhelling 12 graden
Aansluitingen voor nutsvoorzieningen aanwezig in iedere hal en box

Loods t.b.v. akkerbouw
Afmetingen: 22 x 105m, 2310m²
Onderverdeeld in 6 delen met verschillende functies en dimensionering/ onderverdeling
De wasplaats en waterberging zijn met elkaar en de rest van de loods gescheiden d.m.v. vaste wanden
Ieder functie is voorzien van minimaal 1 deur van 4 x 4m en/of 1 loopdeur
Kantoor/ vergaderruimte/ kantine/ natte ruimte gesitueerd in een verschoven en lage gelegen deel van de loods
Goothoogte: 6m beide zijden
Nokhoogte: 8,3m, dakhelling 12 graden

Parkeerplaatsen
Ruimte voor circa 8 plaatsen

Kantoor/ vergaderruimte/ kantine/ natte ruimte
Afmetingen: circa 220m², 10 x 22m

Werkplaats
Afmetingen: circa 220m², 10 x 22m
1 deur circa 4 x 4m en 1 loopdeur

Opslag groot materieel
Afmetingen: circa 1210m², 55 x 22m
3 deuren, circa 4 x 4m en 1 loopdeur

Opslag klein materieel
Afmetingen: circa 220m², 10 x 22m
1 deur, circa 4 x 4m en 1 loopdeur

Waterberging
Afmetingen: circa 220m², 10 x 22m
1 deur, circa 4 x 4m en 1 loopdeur

Wasplaats
Afmetingen: circa 220m², 10 x 22m
1 deur circa 4 x 4m en 1 loopdeur

Uien opslag
Afmetingen: circa 460m², 22 x 21m
1 roldeur circa 5 x 5m en 1 loopdeur

Stro opslag
Afmetingen: circa 190m², 18 x 10,5m
1 deur circa 4 x 4m en 1 loopdeur

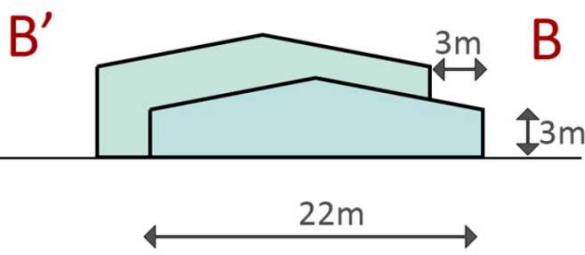
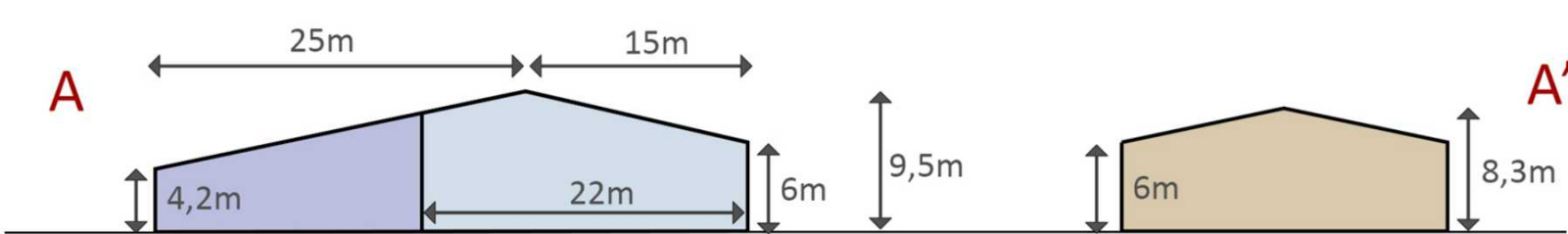
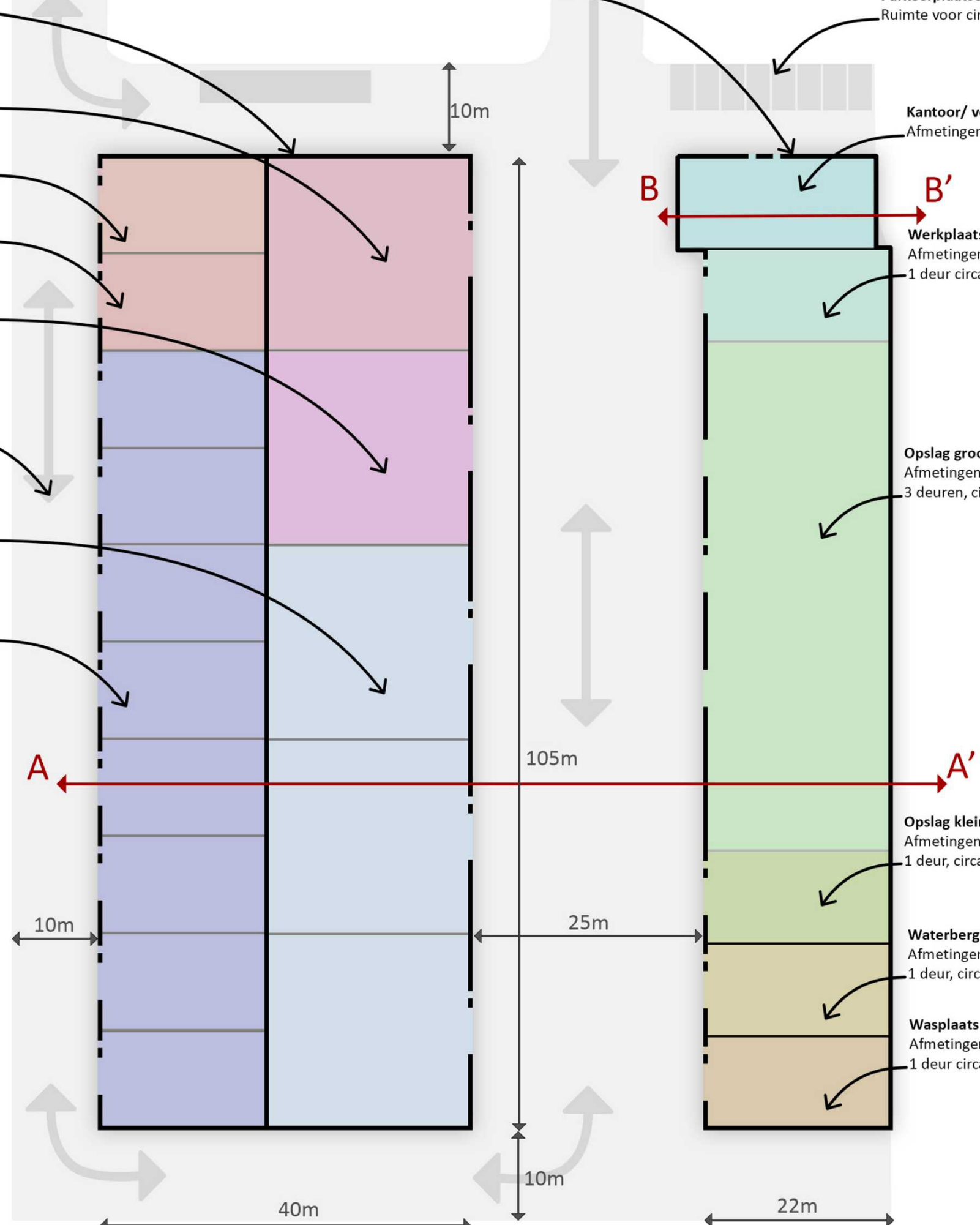
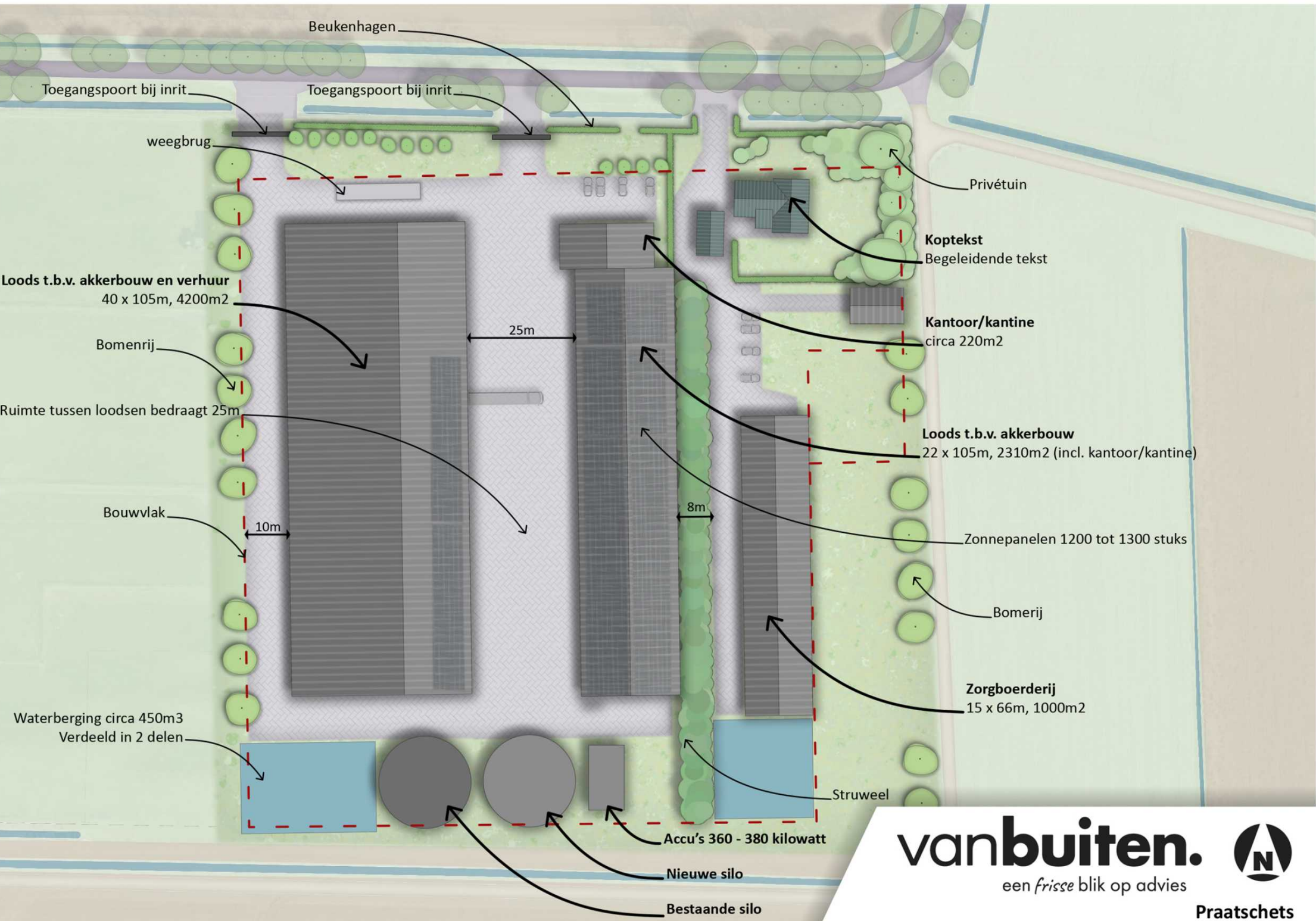
Hooi opslag
circa 190m², 18 x 10,5m
1 deur circa 4 x 4m en 1 loopdeur

Aardappel opslag
Afmetingen: circa 460m², 22 x 21m
1 roldeur circa 5 x 5m en 1 loopdeur

Verharding rondom loodsen
Dankzij twee inritten de mogelijkheid voor rondrijden over preceel
Aan alle zijden van de loods t.b.v. verhuur verharding met een minimale breedte van 10m
25m ruimte tussen de loodsen t.b.v. het keren van groot materieel en het ten alle tijden behouden van toegang tot de verschillende ruimtes
Aan noordzijde loods t.b.v. verhuur is een weegbrug

Grote hallen, 3 stuks
Afmetingen: circa 460m², 22 x 21m
1 roldeur circa 5 x 5m en 1 loopdeur
alle nuts-voorzieningen aanwezig in hallen en boxen

Kleine boxen, 8 stuks
Afmetingen: circa 190m², 18 x 10,5m
1 deur circa 4 x 4m en 1 en loopdeur
Alle nuts-voorzieningen aanwezig in de hallen en boxen



BIJLAGE II. AERIUS-BEREKENING AANLEGFASE

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

De Roever Omgevingsadvies
Holkampstraat 3,
5383kb Vinkel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Ontwikkeling Holkampstraat 3 Vinkel
Bouwproject waarbij de bestaande opstallen t.b.v. het huisvesten van landbouwhuisdieren worden gesloopt. Ter plekke van de bestaande opstallen zullen 2 nieuwe loodsen en een zorgboerderij gerealiseerd worden. AERIUS-berekening van de aanlegfase.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rvk65fNiccMS
30 januari 2025, 18:19
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2025 | 24,1 kg/j | 589,4 kg/j |


Resultaten

Aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

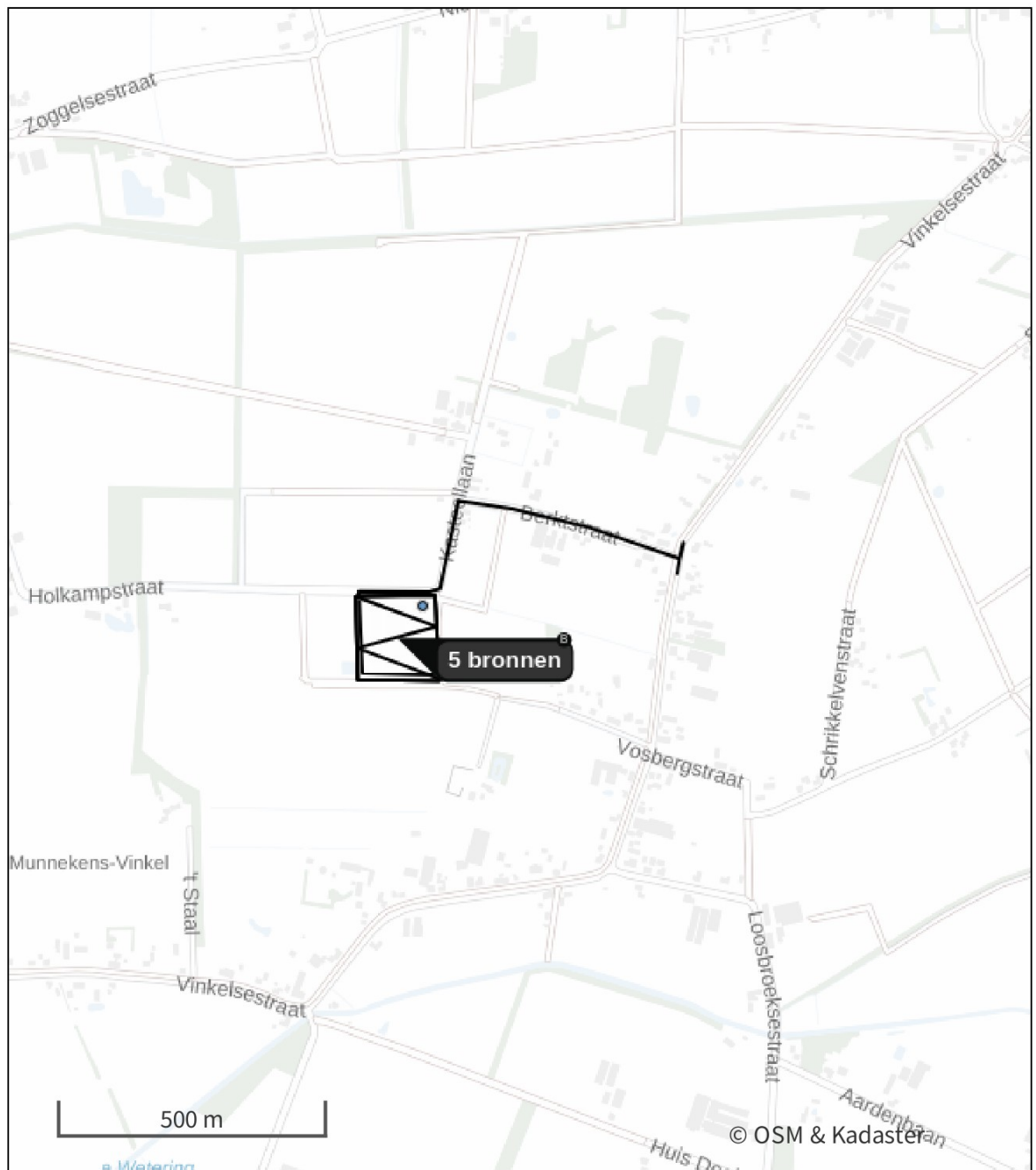
| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|--------|
| - | | |
| - | | |
| - | | |
| - | | |
| - | | |


Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

| | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 Anders... Anders... Plangebied | - | - |
| 4 Anders... Anders... Stationair wegverkeer aanlegfase | 0,1 kg/j | 13,8 kg/j |
| 5 Verkeer Koude start: overig Koude start licht verkeer aanlegfase | 0,4 kg/j | 2,7 kg/j |
| 6 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen | 22,9 kg/j | 538,8 kg/j |
| 8 Anders... Anders... Stookinstallatie bedrijfswoning 1 | - | 3,6 kg/j |
|  Verkeersnetwerk | 0,7 kg/j | 30,5 kg/j |

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

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

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Aanlegfase, Rekenjaar 2025

1 Anders... | Anders...

| | | | |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|
| Naam | Plangebied | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u> |
| Locatie | X:162441,41 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> |
| | Y:413775,58 | Spreiding | 0 m |
| Oppervlakte | 2,43 ha | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | |

2 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam | Verkeer aanlegfase zuid | Links | Rechts | NO _x | 9,3 kg/j |
| Locatie | X:162542,41 Y:413963,49 | Type scherm | - | - | NO ₂ 2,2 kg/j |
| Lengte | 1.079,91 m | Hoogte | - | - | NH ₃ 0,3 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | |

| Verkeer | Max. snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 3.216,0 /jaar | 10,0 % |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 1.786,0 /jaar | 10,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 4,5 /etmaal | 10,0 % |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal | 0,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal | 0,0 % |

3 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam | Stagnatie vrachtverkeer aanlegfase | Links | Rechts | NO _x | 12,0 kg/j |
| Locatie | X:162439,32 Y:413776,87 | Type scherm | - | - | NO ₂ 3,0 kg/j |
| Lengte | 477,17 m | Hoogte | - | - | NH ₃ 0,1 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | |

| Verkeer | Max. snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 3.572,0 /jaar | 100,0 % |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |

4 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | Stationair wegverkeer aanlegfase | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u> | NO _x | 13,8 kg/j |
| | | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 0,1 kg/j |
| | | Spreiding | 0 m | | |
| Locatie | X:162441,41 | | | | |
| | Y:413775,59 | | | | |
| Oppervlakte | 2,43 ha | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

5 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|---------------------------|---|-----------------|----------|
| Naam | Koude start licht verkeer aanlegfase | NO _x | 2,7 kg/j |
| | | NH ₃ | 0,4 kg/j |
| Locatie | X:162441,41 Y:413775,59 | | |
| Oppervlakte | 2,43 ha | | |
| Type voertuig | Koude starts | | |
| Licht verkeer | | 6.432,0 /jaar | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | | 0,0 /jaar | |
| Zwaar vrachtverkeer | | 0,0 /jaar | |
| Busverkeer | | 0,0 /jaar | |
| Licht verkeer | | 9,0 /etmaal | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | | 0,0 /etmaal | |
| Zwaar vrachtverkeer | | 0,0 /etmaal | |
| Busverkeer | | 0,0 /etmaal | |

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|-----------|--------------------|-----------------|------------|
| Naam | Mobiele werktuigen | NO _x | | 538,8 kg/j | | |
| Locatie | X:162441,41 | NH ₃ | | 22,9 kg/j | | |
| | Y:413775,59 | | | | | |
| Oppervlakte | 2,43 ha | | | | | |
| Naam | Stageklasse | Brandstof- verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
| Heistelling | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 8070 l/j | 371 u/j | 484 l/j | NO _x | 45,5 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 1,9 kg/j |
| 20 ton rupskraan (deels sloop) | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 15692 l/j | 721 u/j | 941 l/j | NO _x | 88,6 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 3,8 kg/j |
| Kraan (zwaar grondwerk) | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 11209 l/j | 515 u/j | 672 l/j | NO _x | 63,4 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 2,7 kg/j |
| Shovel | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 6725 l/j | 309 u/j | 403 l/j | NO _x | 38,1 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 1,6 kg/j |
| Minikraan/ wiellader (klein) | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 5828 l/j | 536 u/j | 349 l/j | NO _x | 34,5 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 1,4 kg/j |
| Trekker/ kiepwagen | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 20243 l/j | 866 u/j | 1214 l/j | NO _x | 113,9 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 4,9 kg/j |
| Verreiker | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 8967 l/j | 330 u/j | 538 l/j | NO _x | 50,1 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 2,2 kg/j |
| Hoogwerker | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 17485 l/j | 804 u/j | 1049 l/j | NO _x | 98,5 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 4,2 kg/j |
| Betonpomp | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 1076 l/j | 49 u/j | 64 l/j | NO _x | 6,3 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 0,3 kg/j |

7 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam | Verkeer aanlegfase noord | | Links | Rechts | NO _x | 9,3 kg/j |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------|-------|---------|-----------------|----------|
| Locatie | X:162542,6 Y:413964,41 | Type scherm | - | - | NO ₂ | 2,2 kg/j |
| Lengte | 1.081,80 m | Hoogte | - | - | NH ₃ | 0,3 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | | |
| Verkeer | Max. snelheid | Aantal voertuigbewegingen | | In file | | |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 3.216,0 /jaar | | 10,0 % | | |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | 0,0 % | | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 1.786,0 /jaar | | 10,0 % | | |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | 0,0 % | | |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 4,5 /etmaal | | 10,0 % | | |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal | | 0,0 % | | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal | | 0,0 % | | |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal | | 0,0 % | | |

8 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | Stookinstallatie | Uittreedhoogte | 8,0 m | NO _x | 3,6 kg/j |
| | bedrijfswooning 1 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Locatie | X:162488,8 | | | | |
| | Y:413838,11 | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Verwarming van Ruimten | | | | |

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 2024.0.1_20241009_75e59949f9
Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>

BIJLAGE III. AERIUS-BEREKENING GEBRUIKSFASE ZONDER DIEREN

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

De Roever Omgevingsadvies
Holkampstraat 3,
5383kb Vinkel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Ontwikkeling Holkampstraat 3 Vinkel
Bouwproject waarbij de bestaande opstallen t.b.v. het huisvesten van landbouwhuisdieren worden gesloopt. Ter plekke van de bestaande opstallen zullen 2 nieuwe loodsen en een zorgboerderij gerealiseerd worden. AERIUS-berekening van de gebruiksfase zonder landbouwhuisdieren.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RhoM6vM28mbQ
30 januari 2025, 08:26
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2026 | 7,8 kg/j | 330,0 kg/j |


Resultaten

Gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

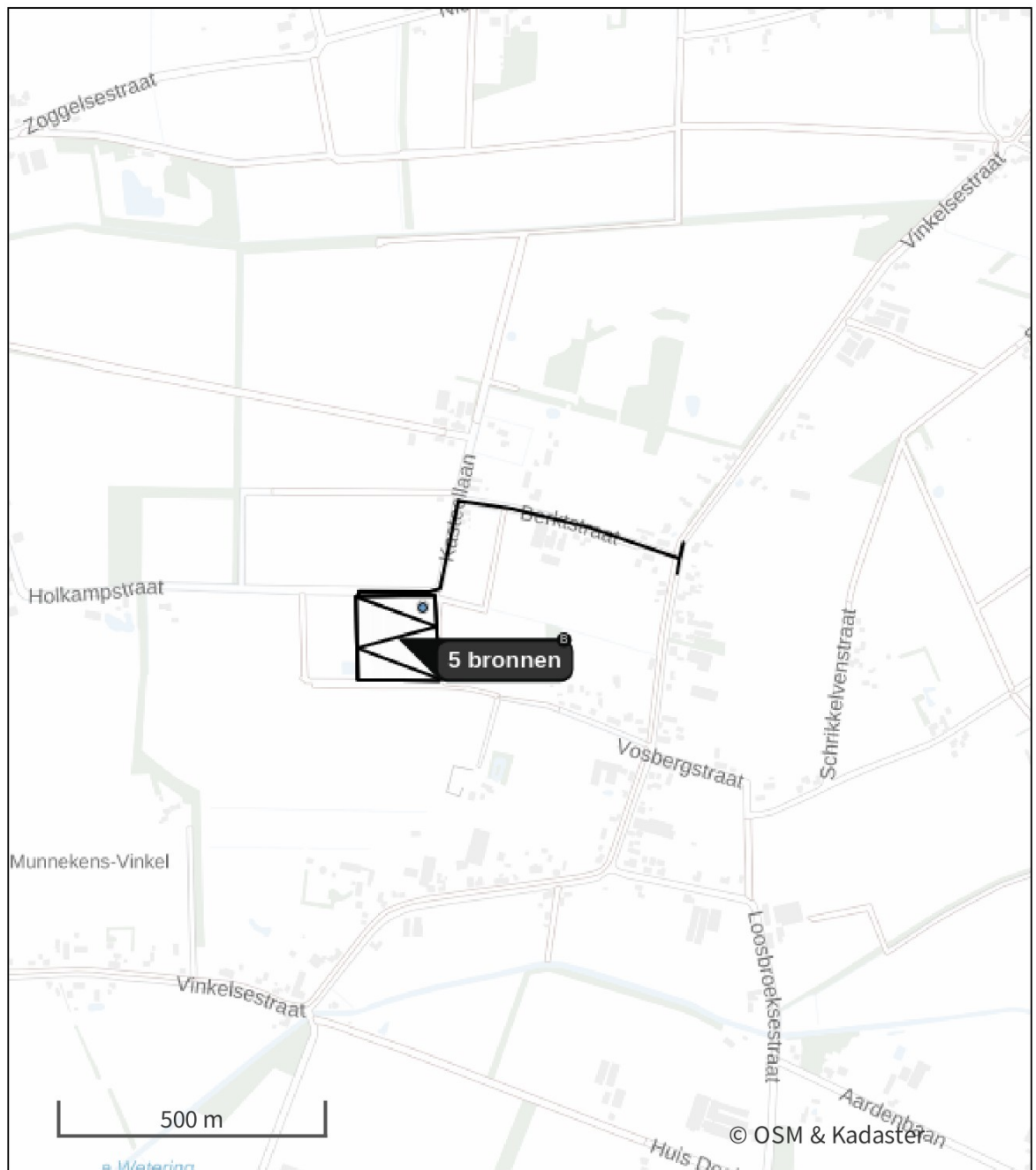
| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|--------|
| - | | |
| - | | |
| - | | |
| - | | |
| - | | |




Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

| | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 Anders... Anders... Plangebied | - | - |
| 5 Verkeer Koude start: overig Koude start licht verkeer gebruiksfasen | 0,8 kg/j | 5,2 kg/j |
| 6 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen gebruiksfasen | 6,2 kg/j | 282,9 kg/j |
| 7 Anders... Anders... Stookinstallatie bedrijfswoning 1 | - | 3,6 kg/j |
| 8 Anders... Anders... Stookinstallatie bedrijfswoning 2 | - | 3,6 kg/j |
|  Verkeersnetwerk | 0,8 kg/j | 34,8 kg/j |

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

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

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Gebruiksphase, Rekenjaar 2026

1 Anders... | Anders...

| | | | |
|----------------------|------------------|----------------|----------|
| Naam | Plangebied | Uittreedhoogte | 0,0 m |
| Locatie | X:162441,41 | Warmteinhoud | 0,000 MW |
| | Y:413775,58 | Spreiding | 0 m |
| Oppervlakte | 2,43 ha | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | |
| Temporele variatie | Continue Emissie | | |

2 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam | Verkeer gebruiksphase noord | Links | Rechts | NO _x | 9,4 kg/j |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------|-----------------|--------------------------|
| Locatie | X:162623,49 Y:414027,05 | Type scherm | - | - | NO ₂ 2,2 kg/j |
| Lengte | 800,93 m | Hoogte | - | - | NH ₃ 0,3 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | |
| Verkeer | Max. snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file | | |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 800,0 /maand | 10,0 % | | |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /maand | 0,0 % | | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 200,0 /maand | 10,0 % | | |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /maand | 0,0 % | | |

3 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam | Verkeer gebruiksphase zuid | Links | Rechts | NO _x | 9,4 kg/j |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------|-----------------|--------------------------|
| Locatie | X:162622,55 Y:414027,18 | Type scherm | - | - | NO ₂ 2,2 kg/j |
| Lengte | 799,04 m | Hoogte | - | - | NH ₃ 0,3 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | |
| Verkeer | Max. snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file | | |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 800,0 /maand | 10,0 % | | |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /maand | 0,0 % | | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 200,0 /maand | 10,0 % | | |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /maand | 0,0 % | | |

4 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam | Stagnatie vrachtverkeer gebruiksphase | Links | Rechts | NO _x | 15,9 kg/j |
|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------|--------------------------|
| Locatie | X:162439,32 Y:413776,87 | Type scherm | - | - | NO ₂ 4,0 kg/j |
| Lengte | 477,18 m | Hoogte | - | - | NH ₃ 0,2 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | |
| Verkeer | Max. snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file | | |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /maand | 0,0 % | | |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /maand | 0,0 % | | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 400,0 /maand | 100,0 % | | |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /maand | 0,0 % | | |

5 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|---------------------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Naam | Koude start licht verkeer | NO _x | 5,2 kg/j |
| | gebruiksfas | NH ₃ | 0,8 kg/j |
| Locatie | X:162441,41 Y:413775,59 | | |
| Oppervlakte | 2,43 ha | | |
| Type voertuig | Koude starts | | |
| Licht verkeer | | 1.600,0 /maand | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | | 0,0 /maand | |
| Zwaar vrachtverkeer | | 0,0 /maand | |
| Busverkeer | | 0,0 /maand | |

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

| | | | | | | |
|-------------|---|--------------------|------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam | Mobiele werktuigen | NO _x | 282,9 kg/j | | | |
| | gebruiksfas | NH ₃ | 6,2 kg/j | | | |
| Locatie | X:162441,41 | | | | | |
| | Y:413775,59 | | | | | |
| Oppervlakte | 2,43 ha | | | | | |
| Naam | Stageklasse | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
| Tractor 1 | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 17966 l/j | 590 u/j | 1077 l/j | NO _x | 100,4 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 4,3 kg/j |
| Tractor 2 | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 7765 l/j | 420 u/j | 465 l/j | NO _x | 44,4 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 1,9 kg/j |
| Loader | Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 6525 l/j | 1500 u/j | | NO _x | 138,0 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 48,9 g/j |

7 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | Stookinstallatie bedrijfswoning 1 | Uittreedhoogte | 8,0 m | NO _x | 3,6 kg/j |
| | | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Locatie | X:162488,8 Y:413838,11 | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Verwarming van Ruimten | | | | |

8 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | Stookinstallatie bedrijfswoning 2 | Uittreedhoogte | 8,0 m | NO _x | 3,6 kg/j |
| | | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Locatie | X:162488,62 Y:413832,96 | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Verwarming van Ruimten | | | | |

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 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

BIJLAGE IV. AERIUS-VERSCHILBEREKENING GEBRUIKSFASE MET DIEREN

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

De Roever Omgevingsadvies
Holkampstraat 3,
5383kb Vinkel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Ontwikkeling Holkampstraat 3 Vinkel
Bouwproject waarbij de bestaande opstallen t.b.v. het huisvesten van landbouwhuisdieren worden gesloopt. Ter plekke van de bestaande opstallen zullen 2 nieuwe loodsen en een zorgboerderij gerealiseerd worden. AERIUS-verschilberekening van de gebruiksfase met landbouwhuisdieren en de referentiesituatie o.b.v. de lbv-regeling.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RunJiLDZcoTJ
30 januari 2025, 18:20
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd
Referentiesituatie lbv - Saldering

| Rekenjaar | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2026 | 79,2 kg/j | 330,0 kg/j |
| 2026 | 7.949,8 kg/j | - |

Resultaten

Gebruiksfase - Beoogd

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|--|
| 0,01 mol/ha/j | 3242262 | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek |
| 0,11 mol/ha/j | 3242262 | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek |

Referentiesituatie lbv - Saldering

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
676,73 ha
-
0,10 mol/ha/j


Saldering

Afroomfactor

0,85

Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2026

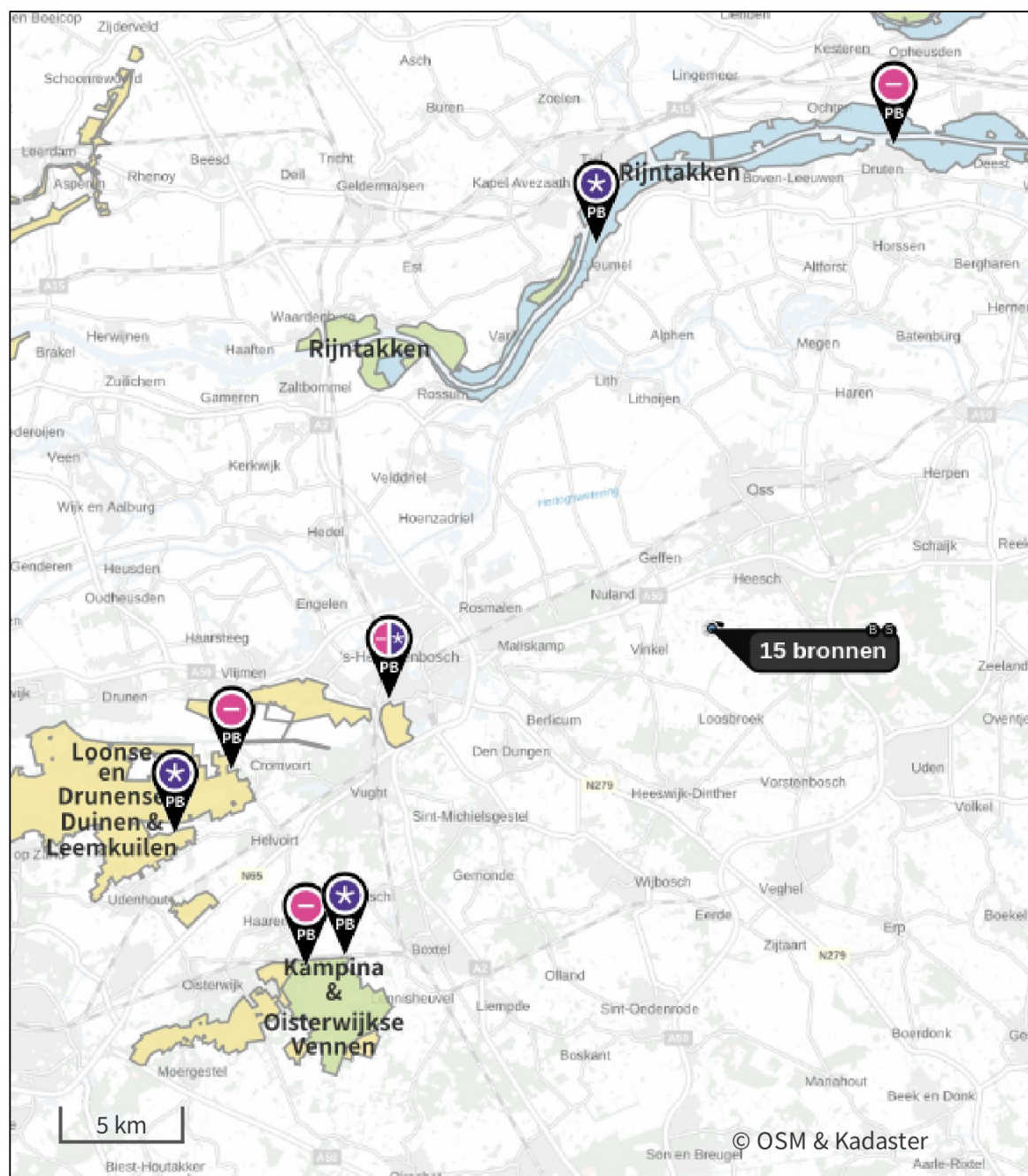
Emissiebronnen

| | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 Anders... Anders... Plangebied | - | - |
| 5 Verkeer Koude start: overig Koude start licht verkeer gebruiksphase | 0,8 kg/j | 5,2 kg/j |
| 6 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen gebruiksphase | 6,2 kg/j | 282,9 kg/j |
| 7 Anders... Anders... Stookinstallatie bedrijfswoning 1 | - | 3,6 kg/j |
| 8 Anders... Anders... Stookinstallatie bedrijfswoning 2 | - | 3,6 kg/j |
| 9 Landbouw Dierhuisvesting Zorgboerderij dieremissies | 71,4 kg/j | - |
|  Verkeersnetwerk | 0,8 kg/j | 34,8 kg/j |

Referentiesituatie lbv (Saldering), rekenjaar 2026

| Emissiebronnen | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Landbouw Dierhuisvesting Stal 1 | 1.798,0 kg/j | - |
| 2 | Landbouw Dierhuisvesting Stal 2+8 | 717,0 kg/j | - |
| 3 | Landbouw Dierhuisvesting Stal 4 | 2.623,7 kg/j | - |
| 4 | Landbouw Dierhuisvesting Stal 6a | 1.422,4 kg/j | - |
| 5 | Landbouw Dierhuisvesting Stal 7 | 162,2 kg/j | - |
| 6 | Landbouw Dierhuisvesting Stal 9 | 162,0 kg/j | - |
| 7 | Landbouw Dierhuisvesting Stal 10+11 | 453,6 kg/j | - |
| 8 | Landbouw Dierhuisvesting Stal 6b | 593,6 kg/j | - |
| 9 | Landbouw Dierhuisvesting Stal 5 | 17,3 kg/j | - |

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

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

| | Berekend (ha gekarteed) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteed) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteed) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Totaal | 676,73 | 2.644,14 | 0,00 | - | 676,73 | 0,10 |

| Per gebied | Berekend (ha gekarteed) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteed) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteed) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|--|----------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Kampina & Oisterwijkse Vennen (133) | 572,60 | 2.294,71 | 0,00 | - | 572,60 | 0,04 |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131) | 61,87 | 2.237,59 | 0,00 | - | 61,87 | 0,04 |
| Rijntakken (38) | 24,64 | 1.797,48 | 0,00 | - | 24,64 | 0,04 |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132) | 17,62 | 2.644,14 | 0,00 | - | 17,62 | 0,10 |

Gebruiksphase, Rekenjaar 2026

1 Anders... | Anders...

| | | | |
|----------------------|------------------|----------------|----------|
| Naam | Plangebied | Uittreedhoogte | 0,0 m |
| Locatie | X:162441,41 | Warmteinhoud | 0,000 MW |
| | Y:413775,58 | Spreiding | 0 m |
| Oppervlakte | 2,43 ha | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | |
| Temporele variatie | Continue Emissie | | |

2 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam | Verkeer gebruiksphase noord | Links | Rechts | NO _x | 9,4 kg/j |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------|-----------------|--------------------------|
| Locatie | X:162623,49 Y:414027,05 | Type scherm | - | - | NO ₂ 2,2 kg/j |
| Lengte | 800,93 m | Hoogte | - | - | NH ₃ 0,3 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | |
| Verkeer | Max. snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file | | |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 800,0 /maand | 10,0 % | | |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /maand | 0,0 % | | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 200,0 /maand | 10,0 % | | |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /maand | 0,0 % | | |

3 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam | Verkeer gebruiksphase zuid | Links | Rechts | NO _x | 9,4 kg/j |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------|-----------------|--------------------------|
| Locatie | X:162622,55 Y:414027,18 | Type scherm | - | - | NO ₂ 2,2 kg/j |
| Lengte | 799,04 m | Hoogte | - | - | NH ₃ 0,3 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | |
| Verkeer | Max. snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file | | |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 800,0 /maand | 10,0 % | | |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /maand | 0,0 % | | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 200,0 /maand | 10,0 % | | |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /maand | 0,0 % | | |

4 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam | Stagnatie vrachtverkeer gebruiksphase | Links | Rechts | NO _x | 15,9 kg/j |
|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------|--------------------------|
| Locatie | X:162439,32 Y:413776,87 | Type scherm | - | - | NO ₂ 4,0 kg/j |
| Lengte | 477,18 m | Hoogte | - | - | NH ₃ 0,2 kg/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | |
| Verkeer | Max. snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file | | |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /maand | 0,0 % | | |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /maand | 0,0 % | | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 400,0 /maand | 100,0 % | | |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /maand | 0,0 % | | |

5 Verkeer | Koude start: overig

| | | | |
|---------------------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Naam | Koude start licht verkeer | NO _x | 5,2 kg/j |
| | gebruiksfas | NH ₃ | 0,8 kg/j |
| Locatie | X:162441,41 Y:413775,59 | | |
| Oppervlakte | 2,43 ha | | |
| Type voertuig | Koude starts | | |
| Licht verkeer | 1.600,0 /maand | | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 0,0 /maand | | |
| Zwaar vrachtverkeer | 0,0 /maand | | |
| Busverkeer | 0,0 /maand | | |

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

| Naam | Mobiele werktuigen | NO _x | 282,9 kg/j | | | |
|-------------|---|--------------------|------------|-----------------|-----------------|------------|
| | gebruiksfas | NH ₃ | 6,2 kg/j | | | |
| Locatie | X:162441,41 | | | | | |
| | Y:413775,59 | | | | | |
| Oppervlakte | 2,43 ha | | | | | |
| Naam | Stageklasse | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
| Tractor 1 | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 17966 l/j | 590 u/j | 1077 l/j | NO _x | 100,4 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 4,3 kg/j |
| Tractor 2 | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 7765 l/j | 420 u/j | 465 l/j | NO _x | 44,4 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 1,9 kg/j |
| Loader | Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 6525 l/j | 1500 u/j | | NO _x | 138,0 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 48,9 g/j |

7 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | Stookinstallatie bedrijfswoning 1 | Uittreedhoogte | 8,0 m | NO _x | 3,6 kg/j |
| | | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Locatie | X:162488,8 Y:413838,11 | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Verwarming van Ruimten | | | | |

8 Anders... | Anders...

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | Stookinstallatie bedrijfswoning 2 | Uittreedhoogte | 8,0 m | NO _x | 3,6 kg/j |
| | | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Locatie | X:162488,62 Y:413832,96 | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Verwarming van Ruimten | | | | |

9 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|
| Naam | Zorgboerderij dieremissies | Uittreedhoogte Warmteinhoud | 1,5 m <u>0,000 MW</u> | NH ₃ | 71,4 kg/j |
| Locatie | X:162476,05 Y:413765,38 | | | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Diervverblijven | | | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|--|------------------|-----------------|------------------------------|----------|-----------|
| Paarden  | HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder) | 4 | NH ₃ | 3,1 | | 12,4 kg/j |
| Paarden  | HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder) | 4 | NH ₃ | 5 | | 20,0 kg/j |
| Kippen  | HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, kooihuisvesting) | 10 | NH ₃ | 0,315 | | 3,2 kg/j |
| Geiten  | HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder) | 6 | NH ₃ | 1,9 | | 11,4 kg/j |
| Konijnen  | HK1.100 - Overige huisvestingssystemen (Voedster) | 10 | NH ₃ | 1,2 | | 12,0 kg/j |
| Overige | Alpaca's | 4 | NH ₃ | 3.1 | | 12,4 kg/j |

Referentiesituatie lbv, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|------------------|-----------|-----------------|--------------|
| Naam | Stal 1 | Uittreedhoogte | 4,7 m | NH ₃ | 1.798,0 kg/j |
| Locatie | X:162409 Y:413812 | Uittreeddiameter | 0,6 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 11,85 °C | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Varkens | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 632 | NH ₃ | 3 | | 1.896,0 kg/j |
| | LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn | | | | 85 % | 284,4 kg/j |
| Varkens | HD5.10.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,6 m ² per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 946 | NH ₃ | 1,6 | | 1.513,6 kg/j |

2 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|------------------|-----------|-----------------|------------|
| Naam | Stal 2+8 | Uittreedhoogte | 2,9 m | NH ₃ | 717,0 kg/j |
| Locatie | X:162491 Y:413725 | Uittreeddiameter | 0,8 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 11,85 °C | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Varkens | HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen)) | 102 | NH ₃ | 8,3 | | 846,6 kg/j |
| | LW2.3 - Chemisch luchtwassysteem | | | | 70 % | 254,0 kg/j |
| Varkens | HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen) | 207 | NH ₃ | 4,2 | | 869,4 kg/j |
| | LW2.3 - Chemisch luchtwassysteem | | | | 70 % | 260,8 kg/j |
| Varkens | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 10 | NH ₃ | 3 | | 30,0 kg/j |
| | LW2.3 - Chemisch luchtwassysteem | | | | 70 % | 9,0 kg/j |
| Varkens | HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen) | 152 | NH ₃ | 4,2 | | 638,4 kg/j |
| | LW2.3 - Chemisch luchtwassysteem | | | | 70 % | 191,5 kg/j |
| Varkens | HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder) | 1 | NH ₃ | 5,5 | | 5,5 kg/j |
| | LW2.3 - Chemisch luchtwassysteem | | | | 70 % | 1,7 kg/j |

3 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|------------------|-----------|-----------------|--------------|
| Naam | Stal 4 | Uittreedhoogte | 3,2 m | NH ₃ | 2.623,7 kg/j |
| Locatie | X:162445 Y:413788 | Uittreeddiameter | 0,5 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 11,85 °C | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Varkens | HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen) | 46 | NH ₃ | 4,2 | | 193,2 kg/j |
| Varkens | HD5.2 - Gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 421 | NH ₃ | 4,5 | | 1.894,5 kg/j |
| Varkens | HD5.10.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,6 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 335 | NH ₃ | 1,6 | | 536,0 kg/j |

4 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|------------------|-----------|-----------------|--------------|
| Naam | Stal 6a | Uittreedhoogte | 4,5 m | NH ₃ | 1.422,4 kg/j |
| Locatie | X:162431 Y:413805 | Uittreeddiameter | 0,5 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 11,85 °C | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Varkens | HD5.10.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,6 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 889 | NH ₃ | 1,6 | | 1.422,4 kg/j |

5 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|------------------|-----------|-----------------|------------|
| Naam | Stal 7 | Uittreedhoogte | 5,7 m | NH ₃ | 162,2 kg/j |
| Locatie | X:162380 Y:413729 | Uittreeddiameter | 0,8 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 11,85 °C | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Varkens | HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg) | 1920 | NH ₃ | 0,69 | | 1.324,8 kg/j |
| | LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem | | | | 95 % | 66,2 kg/j |
| Varkens | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 640 | NH ₃ | 3 | | 1.920,0 kg/j |
| | LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem | | | | 95 % | 96,0 kg/j |

6 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|------------------|-----------|-----------------|------------|
| Naam | Stal 9 | Uittreedhoogte | 7,0 m | NH ₃ | 162,0 kg/j |
| Locatie | X:162448 Y:413715 | Uittreeddiameter | 0,8 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 11,85 °C | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Varkens | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 360 | NH ₃ | 3 | | 1.080,0 kg/j |
| | LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn | | | | 85 % | 162,0 kg/j |

7 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|------------------|-----------|-----------------|------------|
| Naam | Stal 10+11 | Uittreedhoogte | 7,0 m | NH ₃ | 453,6 kg/j |
| Locatie | X:162462 Y:413704 | Uittreeddiameter | 0,8 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 11,85 °C | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
| Varkens | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 336 | NH ₃ | 3 | | 1.008,0 kg/j |
| | LW4.2 - Biologisch en water luchtwassysteem met geurverwijderingssectie | | | | 85 % | 151,2 kg/j |
| Varkens | HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 672 | NH ₃ | 3 | | 2.016,0 kg/j |
| | LW4.2 - Biologisch en water luchtwassysteem met geurverwijderingssectie | | | | 85 % | 302,4 kg/j |

8 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-------------------|------------------|-----------|-----------------|------------|
| Naam | Stal 6b | Uittreedhoogte | 4,3 m | NH ₃ | 593,6 kg/j |
| Locatie | X:162438 Y:413748 | Uittreeddiameter | 0,5 m | | |
| Wijze van ventilatie | Geforceerd | Temperatuur | 11,85 °C | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | Emissie | | | |
| | | Uittreedrichting | Verticaal | | |
| | | Uittreedsnelheid | 4,0 m/s | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|-----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
| Varkens | HD5.10.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,6 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer) | 371 | NH ₃ | 1,6 | | 593,6 kg/j |

9 Landbouw | Dierhuisvesting

| | | | | | |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam | Stal 5 | Uittreedhoogte | 1,5 m | NH ₃ | 17,3 kg/j |
| Locatie | X:162508 Y:413811,51 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort | Huisvestingssysteem - Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|--|---------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
| Paarden  | HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder) | 2 | NH ₃ | 5 | | 10,0 kg/j |
| Paarden  | HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar) | 2 | NH ₃ | 2,1 | | 4,2 kg/j |
| Paarden  | HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder) | 1 | NH ₃ | 3,1 | | 3,1 kg/j |

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 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

BIJLAGE V. OMGEVINGSVERGUNNING



M. Hanegraaf beheer BV
Holkampstraat 3
5383 KB VINKEL

VERZONDEN 16 SEP 2016

Behandeld door: [redacted] J
Telefoonnummer: [redacted] J
Bijlage(n): Besluit met bijlagen
Onderwerp: Omgevingsvergunning

Uw brief van:
Uw kenmerk:
Registratienummer: 768240 / 853623
Datum: 16 september 2016

Geachte [redacted] J

Op 21 september 2015 ontvingen wij uw aanvraag omgevingsvergunning voor het veranderen van uw inrichting op het perceel Holkampstraat 3 te Vinkel. Ik heb besloten u de gevraagde vergunning te verlenen.

Nadere informatie

Heeft u vragen over deze brief? U kunt mij bereiken via telefoonnummer [redacted] J en/of via gemeente@bernheze.org.

Met vriendelijke groet,
Namens burgemeester en wethouders

[redacted signature]

Medewerker team Vergunningen en Grondzaken



BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Besluit

Burgemeester en wethouders van de gemeente Bernheze hebben op 21 september 2015 van Topfokbedrijf M. Hanegraaf B.V., Holkampstraat 3 te Vinkel een aanvraag om een omgevingsvergunning zoals bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een varkenshouderij.

De inrichting ligt aan Holkampstraat 3 te Vinkel, kadastraal bekend gemeente Heesch, sectie F, nummers 170, 882 en 883. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 768240.

Burgemeester en wethouders verlenen, gelet op artikel 2.1 van de Wabo, de omgevingsvergunning. Deze vergunning wordt verleend onder de bepaling dat de gewaarmerkte stukken en bijlagen deel uitmaken van de vergunning. De vergunning wordt verleend voor:

- het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting, artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 van de Wabo.

Het uitvoeren van handelingen waarvoor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 nodig is.

Bij deze vergunning horen voorschriften die in de bijlage Voorschriften milieu zijn opgenomen. Voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wabo (de uitgebreide voorbereidingsprocedure). De aanvraag is voor de activiteit inrichting getoetst aan artikel 2.14 van de Wabo. Tevens is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Regeling omgevingsrecht.

De gevolgde procedure is opgenomen in de bijlage Procedurele overwegingen en de overwegingen en beoordeling zijn in de bijlage Inhoudelijke overwegingen en de bijlage Toetsingsdocumenten opgenomen.

Bijgevoegde documenten

De volgende documenten maken onderdeel uit van het ontwerpbesluit en zijn als gewaarmerkt stuk bijgevoegd.

Aanvraagstukken ingediend op 21 september 2015:

- aanvraagformulier, aanvraagnummer 1979145, d.d. 21 september 2015;
- een plattegrondtekening, kenmerk 04HV2.M1, d.d. 13 november 2012, laatst gewijzigd op 16 september 2015;
- diertabel vergunde en beoogde situatie.

De verklaring van geen bedenkingen (vvgb) van de provincie Noord-Brabant ontvangen op 15 maart 2016 met kenmerk Z008028/27366.

De verklaring van geen bedenkingen (vvgb) van de provincie Gelderland ontvangen op 23 maart 2016 met kenmerk 2016-001272.

Rechtsmiddelen

Belanghebbenden die het niet eens zijn met dit besluit en die in de voorprocedure tijdig hun zienswijze hebben ingediend, alsmede belanghebbenden die redelijkerwijs niet verweten kunnen worden geen zienswijze te hebben ingediend, kunnen tegen dit besluit beroep instellen bij de sector bestuursrecht van de rechtbank.

Een beroepschrift schorst de werking van het besluit niet. Indien u beroep heeft ingesteld kunt u – wanneer er gelet op de betrokken belangen sprake is van een spoedeisend belang – de voorzieningenrechter van de rechtbank verzoeken een voorlopige voorziening (schorsing) te treffen. In beide gevallen is het adres: postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch. Beschikt u over een elektronische handtekening (DigiD), dan kunt u het beroepschrift ook digitaal indienen. Kijk voor de voorwaarden op <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>.

Wij wijzen u er op dat voor de behandeling van een beroepschrift, maar ook van een verzoek om een voorlopige voorziening te treffen, griffierecht is verschuldigd.

Ondertekening

Namens burgemeester en wethouders van Bernheze

Domeinmanager KCC

Datum besluit: 16 september 2016

Verzending

Verzonden op: 16 september 2016

Een exemplaar van deze beschikking is gezonden aan:

- de aanvrager (per email: [redacted]);
- Aarfirm Exlan B.V., t.a.v. [redacted] Postbus 300, 5340 AH Oss (per email: [redacted]);
- Provincie Noord-Brabant onder vermelding van Z008028/27366 (per email: info@odbn.nl);
- Provincie Gelderland, Afdeling Vergunningverlening, Team WON, t.a.v. [redacted] Postbus 9090, 6800 GX Arnhem (per email: [redacted] o.v.v. 2016-001273);
- Omgevingsdienst Brabant Noord, t.a.v. [redacted] (per email via info@odbn.nl o.v.v. 1354/137703).

INHOUDSOPGAVE

| | |
|--|----|
| BIJLAGE I. PROCEDURELE OVERWEGINGEN | 4 |
| BIJLAGE II. VOORSCHRIFTEN MILIEU | 9 |
| 1. ALGEMEEN | 9 |
| 1.1 Eerdere vergunningen | 9 |
| 2. HET HOUDEN VAN DIEREN | 9 |
| 2.1 Algemeen..... | 9 |
| BIJLAGE III. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN | 11 |
| 1 IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING | 11 |
| BIJLAGE IV. TOETSINGSDOCUMENTEN | 12 |
| 1 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN..... | 12 |
| 2 VERGUNDE EN AANGEVRAAGDE DIEREN | 12 |
| 3 IPPC-INSTALLATIE | 13 |
| 4 GEUR | 16 |
| 5 AMMONIAK..... | 17 |
| 6 LUCHT..... | 18 |
| 7 GELUID | 19 |
| 8 BODEM | 20 |
| BIJLAGE V. DIERTABEL | 22 |
| BIJLAGE VI. BEGRIPPEN | 26 |

BIJLAGE I. PROCEDURELE OVERWEGINGEN

PROCEDURE

Gegevens aanvrager

Op 21 september 2015 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een aanvraag van Topfokbedrijf M. Hanegraaf B.V. die betrekking heeft op de inrichting aan Holkampstraat 3 te Vinkel, kadastraal bekend gemeente Heesch, sectie F, nummers 170, 882 en 883.

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt aangevraagd is als volgt te omschrijven: het veranderen en het in werking hebben van een inrichting. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in het aanvraagformulier bij deze (ontwerp)beschikking. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het veranderen of het veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting, conform artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3.

Het uitvoeren van handelingen waarvoor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 nodig is;

Naast deze activiteiten moet beoordeeld worden of een aantal toestemmingsstelsels wordt aangehaakt. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt niet uit de Wabo, maar uit de desbetreffende wet. De volgende stelsels zijn aangehaakt:

- Natuurbeschermingswet 1998.

IPPC-installatie

De vergunningaanvraag betreft het veranderen van een bestaande IPPC-installatie binnen de inrichting. Onder een IPPC-installatie wordt een installatie verstaan als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (Europese richtlijn industriële emissies: IPPC-installaties).

Onderdelen aanvraag

De aanvraag bestaat uit:

- een aanvraagformulier, aanvraagnummer 1979145, d.d. 21 september 2015;
- een plattegrondtekening, kenmerk 04HV2.M1, d.d. 13 november 2012, laatst gewijzigd op 16 september 2015;
- diertabel vergunde en beoogde situatie.

Vergunde situatie

Op 5 augustus 2010 hebben wij voor de inrichting een revisievergunning verleend in het kader van de Wet milieubeheer (Wm). Tevens zijn op 20 juni 2011, 9 augustus 2011, 23 december 2011 en 11 juni 2013 omgevingsvergunningen verleend met milieuneutrale veranderingen. Op 22 januari 2014 is een omgevingsvergunning verleend voor het veranderen van het varkensbedrijf. De vergunningen zijn onherroepelijk en in werking getreden.

Verandering van de inrichting

De aanvraag heeft betrekking op de volgende veranderingen van de inrichting:

- Het houden van 2 paarden in plaats en de eerder vergunde 3 paarden en het houden van 3 pony's in plaats van de eerder vergunde 2 pony's.

In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:

| Stal-nummer | Soort dieren en soort huisvestingssysteem | Aantal dieren |
|-------------|---|---------------|
| 1 | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4) | 632 |
| 1 | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, koeldekstelsel (200% koeloppervlak), met anders dan metalen driekantrooster, emitterend | 946 |

| | | |
|----|--|-------|
| | mestoppervlak maximaal 0,6 m ² , BWL 2010.20.V2 (D 3.2.6.2.1) | |
| 2 | Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie, BWL 2008.06.V4 (D 1.2.11) | 102 |
| 2 | Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie, zeugen in groepshuisvesting, BWL 2011.14.V2 (D 1.3.7) | 207 |
| 2 | Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie, BWL 2011.14.V2 (D 3.2.9) | 10 |
| 4 | Guste en dragende zeugen, zeugen in groepshuisvesting, overige huisvestingssystemen (D 1.3.100) | 46 |
| 4 | Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, BWL 2001.23.V1 (D 3.2.1) | 96 |
| 4 | Opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, gedeeltelijk roostervloer, gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, BWL 2001.23.V1 (D 3.2.1) | 325 |
| 4 | Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak), met anders dan metalen driekantraster, emitterend mestoppervlak maximaal 0,6 m ² , BWL 2010.20.V2 (D 3.2.6.2.1) | 335 |
| 5 | Paarden (3 jaar en ouder), volwassen, overige huisvestingssystemen (K 1.100) | 2 |
| 5 | Paarden in opfok (jonger dan 3 jaar), overige huisvestingssystemen (K 2.100) | 2 |
| 5 | Pony's (3 jaar en ouder), volwassen, overige huisvestingssystemen (K 3.100) | 1 |
| 6 | Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak), met anders dan metalen driekantraster, emitterend mestoppervlak maximaal 0,6 m ² , BWL 2010.20.V2 (D 3.2.6.2.1) | 1 260 |
| 7 | Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem 95%, BWL 2010.26.V2 (D 1.1.14) | 1 920 |
| 7 | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2010.26.V2 (D 3.2.14) | 640 |
| 8 | Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie, BWL 2010.25.V2 (D 1.3.7) | 152 |
| 8 | Dekberen, 7 maanden en ouder, chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie, BWL 2010.25.V2 (D 2.2) | 1 |
| 9 | Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4) | 360 |
| 10 | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4) | 336 |
| 11 | Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4) | 672 |

Tabel 1

Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in artikel 2.4 van de Wabo, artikel 3.3 van het Bor en categorie 1, 4, 5, 7, 8 en 9 uit onderdeel C van de bijbehorende bijlage I zijn wij het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren. Daarbij dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

Ontvankelijkheid

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moeten worden gesteld om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Regeling omgevingsrecht.

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Regeling omgevingsrecht getoetst op ontvankelijkheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

MER

In het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) is in onderdeel C van de bijlage onder categorie 14 opgenomen wanneer voor de activiteit het fokken, mesten of houden van dieren een plicht tot het opstellen van een milieueffectrapport geldt. Dit is het geval bij het oprichten en/of uitbreiden en/of wijzigen van een installatie met meer dan:

- 3.000 dierplaatsen voor vleesvarkens;
- 900 dierplaatsen voor zeugen.

Verder is in onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. onder categorie 14 opgenomen dat, in de aangegeven situaties, een milieueffectrapport moet worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Dit geldt voor het oprichten en/of uitbreiden en/of wijzigen van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met meer dan:

- 2.000 dierplaatsen voor vleesvarkens;
- 750 dierplaatsen voor zeugen;
- 3.750 dierplaatsen voor gespeende biggen.

Daarnaast is in het Besluit m.e.r. bepaald dat, wanneer de oprichting en/of uitbreiding en/of wijziging van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren niet leidt tot een overschrijding van de drempelwaarden uit onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r., ook moet worden vastgesteld of de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Hierbij moet ook rekening worden gehouden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling aangegeven omstandigheden. Indien uit deze afweging volgt dat er geen sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu dan moet het niet nodig zijn van een mer-beoordeling worden gemotiveerd in het moederbesluit (het besluit op de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit inrichting). Wanneer er wel sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu moet toch een milieueffectrapport worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit daadwerkelijk leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Binnen de inrichting worden 3.340 (opfok)zeugen en 2.554 vleesvarkens aangevraagd. De drempelwaarde van 900 zeugen(plaatsen) wordt overschreden. Echter hierbij dient te worden opgemerkt dat de bestaande zeugenstallen ongewijzigd blijven en het aantal dieren niet toeneemt en dus geen wijziging in het kader van het Besluit m.e.r.. De drempelwaarde van onderdeel C wordt hiermee niet overschreden.

Binnen de inrichting worden 3.340 (opfok)zeugen en 2.554 vleesvarkens aangevraagd. De drempelwaarde van 900 zeugen(plaatsen) en 2.000 vleesvarkens (plaatsen) wordt overschreden. Echter hierbij dient te worden opgemerkt dat de bestaande (opfok)zeugenstallen en vleesvarkensstallen ongewijzigd blijven. Er is geen sprake van een wijziging van deze installatie in het kader van het Besluit m.e.r.. De drempelwaarde van onderdeel D wordt hiermee niet overschreden.

In de huidige aanvraag is geen sprake van het oprichten/uitbreiden/wijzigen van een installatie, zoals bedoeld in het Besluit m.e.r., voor het huisvesten van vleesvarkens, zeugen en gespeende biggen. In de aangevraagde situatie worden de, in de onderdelen C en D van de bijlage bij het Besluit m.e.r., genoemde dieraantallen niet overschreden. Bij de vormvrije m.e.r.-beoordeling is rekening gehouden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling aangegeven criteria. Voor de volledige uitwerking van de vormvrije m.e.r.-beoordeling verwijzen wij naar de bijlage Toetsingsdocumenten, hoofdstuk IPPC-installatie. De activiteit heeft geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Dit betekent dat het niet noodzakelijk is een milieueffectrapport op te stellen.

Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag in een dag-, nieuws- of huis-aan-huisblad.

Tegen het ontwerpbesluit van 13 mei 2016 zijn geen zienswijzen ingebracht.

Advies

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, heeft de aanvraag geen betrekking op een categorie waarvoor een advies moet worden aangevraagd.

Verzoek verklaring van geen bedenkingen

Op grond van artikel 2.27 Wabo wijst het Bor of een bijzondere wet categorieën van gevallen aan waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft. Omdat het hier een geval betreft als vermeld in artikel 46b en 47b van de Nbwet, wordt de omgevingsvergunning niet verleend dan nadat Gedeputeerde Staten van Noord Brabant hebben verklaard dat daartegen geen bedenkingen zijn. In dit kader hebben wij onverwijld na ontvangst van de aanvraag een exemplaar daarvan toegezonden aan de provincie Noord-Brabant met het verzoek om snel te reageren.

Op 15 maart 2016 hebben wij van Gedeputeerde Staten van Noord Brabant een (ontwerp)verklaring ontvangen waaruit blijkt dat er, gelet op het belang van de bescherming van de in de verklaring genoemde Natura-2000 gebieden, geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

Op 23 maart 2016 hebben wij van Gedeputeerde Staten van Gelderland een (ontwerp)verklaring ontvangen waaruit blijkt dat er, gelet op het belang van de bescherming van de in de verklaring genoemde Natura-2000 gebieden, geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

Activiteitenbesluit milieubeheer

Sinds 1 januari 2008 geldt het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit). Het Activiteitenbesluit bevat algemene voorschriften voor activiteiten die kunnen plaatsvinden binnen inrichtingen. Sinds het Activiteitenbesluit geldt, zijn de meeste inrichtingen niet meer vergunningplichtig voor het onderdeel milieu. Alleen de volgende inrichtingen blijven, op grond van artikel 1.1, lid 3 van de Wabo, vergunningplichtig:

- IPPC-installatie (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging);
- type C-inrichting (inrichting die valt onder een categorie zoals genoemd in onderdeel C uit bijlage I bij het Bor).

De vergunningaanvraag heeft betrekking op een inrichting die wordt aangemerkt als een type C-inrichting en vergunningsplichtig is. Een aantal voorschriften uit het Activiteitenbesluit rechtstreeks, dus zonder dat deze in deze vergunning expliciet zijn opgenomen, mogelijk van toepassing zijn. Voor zover dit het geval is, is dit elders in deze beschikking aangegeven. Zoals blijkt uit de aanvraag vinden binnen de inrichting de volgende, in het Activiteitenbesluit genoemde, activiteiten plaats:

| Afdeling | Artikel | Omschrijving |
|-------------|---------------|--|
| 2.1 | 2.1 | Zorgplicht |
| 2.2 | 2.2 en 2.3 | Lozingen |
| 2.4 | 2.9 en 2.11 | Bodem |
| 3.1 § 3.1.3 | 3.3 | Het lozen van hemelwater |
| 3.2 § 3.2.1 | 3.7 t/m 3.10p | Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie |

| | | |
|-------------|-----------------|--|
| 3.2 § 3.2.6 | 3.16c en 3.16d | In werking hebben van een koelinstallatie |
| 3.4 § 3.4.5 | 3.46 t/m 3.49 | Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen |
| 3.4 § 3.4.6 | 3.51 en 3.52 | Opslaan van drijfmest en digestaat |
| 3.4 § 3.4.7 | 3.54 | Opslaan van vloeibare bijvoedermiddelen |
| 3.4 § 3.4.9 | 3.54d | Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank |
| 3.5 § 3.5.4 | 3.90 | Waterbehandeling voor agrarische activiteiten |
| 3.5 § 3.5.8 | 3.122 t/m 3.127 | Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven |

Tabel 1

Ingevolge artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit dient voor deze activiteiten een melding ingediend te worden. De informatie uit de aanvraag (en de eventueel later ingediende aanvullende gegevens) hebben wij aangemerkt als de melding. Daarnaast gelden de bepalingen en voorschriften uit hoofdstuk 1 en hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit voor zover deze betrekking hebben op de bovengenoemde activiteiten.

Overige wet- en regelgeving

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten, verordeningen enz. (zoals de Woningwet Bouwverordening, bestemmingsplan of, besluiten ingevolge de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

BIJLAGE II. VOORSCHRIFTEN MILIEU

1. ALGEMEEN

1.1 Eerdere vergunningen

1.1.1

De voorschriften, met uitzondering van voorschrift G.1.1, behorende bij de vergunning van 5 augustus 2010, de voorschriften met uitzondering van voorschrift 2.1.1 behorende bij de vergunning van 20 juni 2011 en de voorschriften met uitzondering van voorschrift 1.1.1 behorende bij de vergunning van 22 januari 2014 zijn van toepassing op de veranderingen verleend in onderhavige vergunning, tenzij in de voorschriften anders is bepaald of tenzij anders is bepaald in het Activiteitenbesluit.

2. HET HOUDEN VAN DIEREN

2.1 Algemeen

2.1.1

In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:

| Stal-nummer | Soort dieren en soort huisvestingssysteem | Aantal dieren |
|-------------|---|---------------|
| 1 | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4) | 632 |
| 1 | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak), met anders dan metalen driekantrooster, emitterend mestoppervlak maximaal 0,6 m ² , BWL 2010.20.V2 (D 3.2.6.2.1) | 946 |
| 2 | Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie, BWL 2008.06.V4 (D 1.2.11) | 102 |
| 2 | Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie, zeugen in groepshuisvesting, BWL 2011.14.V2 (D 1.3.7) | 207 |
| 2 | Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie, BWL 2011.14.V2 (D 3.2.9) | 10 |
| 4 | Guste en dragende zeugen, zeugen in groepshuisvesting, overige huisvestingssystemen (D 1.3.100) | 46 |
| 4 | Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, BWL 2001.23.V1 (D 3.2.1) | 96 |
| 4 | Opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, gedeeltelijk roostervloer, gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, BWL 2001.23.V1 (D 3.2.1) | 325 |
| 4 | Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak), met anders dan metalen driekantrooster, emitterend mestoppervlak maximaal 0,6 m ² , BWL 2010.20.V2 (D 3.2.6.2.1) | 335 |
| 5 | Paarden (3 jaar en ouder), volwassen, overige huisvestingssystemen (K 1.100) | 2 |
| 5 | Paarden in opfok (jonger dan 3 jaar), overige huisvestingssystemen (K 2.100) | 2 |
| 5 | Pony's (3 jaar en ouder), volwassen, overige huisvestingssystemen (K 3.100) | 1 |
| 6 | Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak), met anders dan metalen driekantrooster, emitterend mestoppervlak maximaal 0,6 m ² , BWL 2010.20.V2 (D 3.2.6.2.1) | 1 260 |
| 7 | Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem 95%, BWL 2010.26.V2 (D 1.1.14) | 1 920 |
| 7 | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch | 640 |

| | | |
|----|---|-----|
| | luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2010.26.V2 (D 3.2.14) | |
| 8 | Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie, BWL 2010.25.V2 (D 1.3.7) | 152 |
| 8 | Dekberen, 7 maanden en ouder, chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie, BWL 2010.25.V2 (D 2.2) | 1 |
| 9 | Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4) | 360 |
| 10 | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4) | 336 |
| 11 | Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4) | 672 |

2.1.2

Het aantal aanwezige dieren per diersoort wordt ten minste één keer per maand geregistreerd, waarbij de perioden tussen de registraties van een vergelijkbare tijdsduur zijn. De registraties zijn binnen de inrichting aanwezig en worden gedurende tien jaar bewaard.

BIJLAGE III. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

1 IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

1.2 Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Gelet op artikel 2.14 van de Wabo hebben wij bij de beslissing op de aanvraag:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1 onder a betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1 onder b rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1 onder c in acht genomen.

In de bijlage Toetsingsdocumenten lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

1.3 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de activiteit inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

BIJLAGE IV. TOETSINGSDOCUMENTEN

1 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

1.1 Algemeen

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese Richtlijn Industriële Emissies: IPPC-installaties (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn horende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Binnen de inrichting waar deze beschikking betrekking op heeft, bevinden zich één of meer IPPC-installaties.

Bij het bepalen van wat de beste beschikbare technieken zijn voor een IPPC-installatie, moeten wij rekening houden met Europese referentiedocumenten (BREF-documenten). Deze documenten geven een overzicht van de beschikbare milieutechnieken en wijzen de technieken aan die de beste milieuprestaties leveren en daarnaast economisch en technisch haalbaar zijn. Deze aanwijzingen worden BBT-conclusies genoemd. De procedure tot vaststelling en bekendmaking van BBT-conclusies vindt op Europees niveau plaats. Gedurende de periode dat nog geen (nieuwe) BBT-conclusies via die procedure zijn vastgesteld, gelden de BBT-conclusies, die voor 1 januari 2013 vermeld stonden in de bijlage bij de Regeling omgevingsrecht. Deze BBT-conclusies worden via internet bekend gemaakt, totdat deze zijn vervangen door actuele conclusies. Voor de nieuwe BBT-conclusies zorgt de Europese Commissie zelf voor publicatie op internet.

Naast de BBT-conclusies hebben wij rekening gehouden met de in de bijlage bij de Regeling omgevingsrecht aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken.

Voor een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken, verwijzen wij naar de afzonderlijke toetsing aan de relevante milieucompartimenten.

1.2 Bijlage Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de Regeling omgevingsrecht

Voor het bepalen van de BBT zijn de volgende BBT-documenten geraadpleegd:

- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB);
- Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee en varkenshouderij;
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij.

Naast deze aangewezen documenten hebben we tevens gebruik gemaakt van de volgende documenten:

- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Circulaire geluidshinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer;
- Handreiking industrielawaai en vergunningverlening;
- Circulaire Industrielawaai;
- Rapport Stallucht en Planten;
- Handreiking fijn stof en veehouderijen;
- Besluit niet in betekende mate bijdragen;
- Regeling niet in betekende mate bijdragen;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007.

Hier is voor gekozen omdat voor de betreffende onderwerpen geen geschiktere documenten zijn opgenomen in de bijlage Nederlandse informatiedocumenten over BBT van de Regeling omgevingsrecht. Wij achten het niet noodzakelijk andere documenten voor de betreffende onderwerpen te raadplegen.

2 VERGUNDE EN AANGEVRAAGDE DIEREN

2.1 Diertabel

In de bijlage Diertabel is een overzicht gegeven van het aantal vergunde en aangevraagde dieren. Dit zijn de uitgangsgegevens voor het beoordelen van de aanvraag omgevingsvergunning.

3 IPPC-INSTALLATIE

3.1 Algemeen

De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn horende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Voor veehouderijen vallen onder andere de volgende installaties onder de werking van de RIE:

- meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee,
- meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (van meer dan 30 kg) of
- meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met 507 dierplaatsen voor zeugen en 2.554 dierplaatsen voor vleesvarkens. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 2.000 plaatsen voor vleesvarkens overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wabo waarin de RIE is geïmplementeerd.

Dit toetsingskader houdt in dat alle dierenverblijven moeten voldoen aan de eis van het toepassen van de BBT. Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden kan het nodig zijn om voorschriften te stellen die niet met toepassing van de BBT kunnen worden gerealiseerd. Als dit het geval is moeten emissiereducerende technieken worden toegepast die verder gaan dan de BBT.

3.2 BBT

In bijlage III van de RIE zijn 12 overwegingen opgenomen waarmee rekening moet worden gehouden voor het bepalen van de BBT. Als laatste punt wordt hierbij verwezen naar het opgestelde referentie-document (BREF); Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, waarin driejaarlijks de BBT wordt beschreven. Voor de landbouwsector vertaalt zich dit weer in aspecten, die hieronder worden toegelicht:

Goede landbouwpraktijken in de intensieve varkenshouderij

Dit aspect vertaalt zich in de zin van een verplichte boekhouding, waarin onder meer water- en energieverbruik, hoeveelheid veevoer en de hoeveelheid afval en meststoffen worden bijgehouden, maar ook logboeken en noodplannen. Dit is, voor zover het in de milieuwetgeving van toepassing is, als zodanig in de voorschriften opgenomen.

Voerstrategieën voor varkens

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.

Huisvestingssystemen

In de BREF 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 inrichtinghouder 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 varkens emissiearme huisvesting- en stalsystemen toegepast. Uit de beoordeling in het hoofdstuk Ammoniak blijkt dat de toegepaste emissiearme huisvestings- en stalsystemen voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist.

Water in de varkenshouderij

In de BREF wordt een aantal waterbesparende maatregelen beschreven. Het gaat hierbij om gebruik van hogedrukreinigers die zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het ijken, controleren en onderhouden van drinkwaterinstallatie en het bijhouden van het waterverbruik. Dit is ook opgenomen in de voorschriften.

Voor het uitrijden van afvalwater geldt het Activiteitenbesluit en voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

Energie in de varkenshouderij

In de BREF worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar het hoofdstuk Energie.

Opslag van varkensmest op bedrijfsniveau

Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in vaste en vloeibare mest. 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 percolatieopvang. Waar van toepassing zijn deze regels ook conform opgenomen in de voorschriften.

Behandeling van varkensmest op bedrijfsniveau

Het mestbe-/verwerken is geen verplichting vanuit de BREF, maar wanneer deze op bedrijfsniveau worden toegepast kunnen hieraan eisen worden gesteld. Afhankelijk van de lokale omstandigheden en regelgeving kan mestvergisting of scheiding al dan niet met aerobe (nitrificatie) behandeling als BBT worden beschouwd bij varkens.

Binnen de inrichting vindt geen mestbe- en mestverwerking plaats.

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.

3.3 Plaatselijke milieuomstandigheden

Bij het bepalen van de plaatselijke milieuomstandigheden in relatie tot de ammoniak-, geur-, stof- en geluidemissie dient bekeken te worden of als gevolg van de oprichting, uitbreiden of wijzigen van de installatie er sprake is van een 'belangrijke verontreiniging' welke negatieve en/of significante gevolgen voor de omgeving kan hebben.

Ammoniakemissie en -depositie

Voor wat betreft de ammoniakemissie is op 25 juni 2007 een Beleidslijn IPPC-omgevingstoets ammoniak en veehouderij vastgesteld door het Ministerie van I & M. Deze beleidslijn geldt als een handreiking voor het uitvoeren van de omgevingstoets die op grond van de RIE dient te worden uitgevoerd.

Voorname uitgangspunten zijn als volgt in de Beleidslijn uitgewerkt.

De aangevraagde situatie heeft een ammoniakemissie van 7.956,6 kg. De ammoniakemissie neemt hierdoor met 1,9 kg af ten opzichte van de huidige vergunning. Doordat de ammoniakemissie afneemt, neemt ook de ammoniakdepositie af.

Uit de gegevens van het RIVM (2015) blijkt dat in het roostervlak waarin het bedrijf zich heeft gevestigd, de achtergronddepositie circa 2.193 mol N-totaal per hectare per jaar bedraagt.

Het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied (Noord Brabant, nummer 629) is gelegen op circa 3.740 meter van de inrichting. De achtergronddepositie op het zeer kwetsbare gebied bedraagt circa 2.242 mol N-totaal per hectare per jaar.

De dierenverblijven liggen niet in een zeer kwetsbaar gebied, zoals bedoeld in de Wav, dan wel in een zone van 250 meter daaromheen. De aanvraag moet worden geweigerd als niet kan worden voldaan aan voorschriften die vanwege de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden moeten worden gesteld, maar die niet met toepassing van de BBT kunnen worden gerealiseerd.

Door toepassing van de aangevraagde stal- en huisvestingssystemen worden vergaande reductie van de ammoniakdepositie- en emissie bereikt ten opzichte van traditionele huisvestingssystemen. Binnen de inrichting blijven ook nog een aantal dieren gehuisvest op een traditioneel huisvestingssysteem. Door de aanvrager wordt middels intern salderen de hoeveelheid ammoniak gecompenseerd. De aanvraag voldoet aan de IPPC-beleidslijn (zie verderop in de beoordeling).

Gezien de ligging van de inrichting ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden volgens de Wav en de toe te passen emissiearme stalsystemen, waarmee aan de strengste eis van de IPPC-beleidslijn wordt voldaan, vinden wij dat de aanvrager zich voldoende heeft ingespannen om de ammoniakemissie zo laag mogelijk te laten zijn. Als gevolg van het toepassen van emissiereducerende technieken bij het merendeel van de varkensstallen die verder gaan dan de eis van minimaal het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT), zie ook de behandeling van BBT in het hoofdstuk Ammoniak, neemt de ammoniakemissie uit de dierenverblijven af.

De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieumstandigheden vormen geen reden om de vergunning niet te verlenen conform de aangevraagde situatie voor deze IPPC-installatie.

Voor de verdere toets of aan de Beleidslijn wordt voldaan, wordt verwezen naar de overwegingen met betrekking tot ammoniak verderop in dit document onder het hoofdstuk Ammoniak.

Geur

Uit de omgevingsvergunningaanvraag blijkt dat de aanvraag zich richt op een inrichting waarbij een gedeelte van de varkens op emissiearme huisvestings- en stalsystemen wordt gehuisvest. Uit onafhankelijk onderzoek is aan de hand van metingen en berekeningen bepaald dat voor deze emissiearme huisvestings- en stalsystemen een lagere geurbelasting geldt dan voor een traditioneel huisvestingssysteem. Door het huisvesten van het merendeel van de varkens op emissiearme huisvestingssystemen en in een emissiearm stalstelsel is de geurhinder lager dan bij een vergelijkbare inrichting, waarbij alle dieren op een traditionele wijze worden gehuisvest.

Het aangevraagde aantal dieren in combinatie met de aangevraagde (emissiearme) huisvestingssystemen en de emissiearme stalsystemen is om te rekenen naar odour units. De grootte van het bedrijf kan worden berekend met standaard omrekeningsfactoren en is daardoor weinig complex. Aan de hand van het aantal odour units kan met behulp van V-Stacks vergunning de geurbelasting op geurgevoelige objecten worden bepaald.

Conform artikel 6 van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) kunnen gemeenten bij gemeentelijke verordening afwijken van de wettelijke normen. Gezien de achtergrondemissie in het gebied waar de inrichting is gelegen in Bernheze en in de gemeente 's-Hertogenbosch zijn de geurnormen 10 en 14 ou_E/m³ van toepassing.

Voor een verdere beoordeling van de directe geurhinder wordt verwezen naar het hoofdstuk Geur.

Fijn stof

De omgevingsvergunningaanvraag betreft een uitbreiding van het aantal dieren. Dit kan gevolgen hebben voor emissie van fijn stof. Titel 5.2 van de Wet milieubeheer (Wm) vormt het toetsingskader voor de emissie van fijn stof vanuit dierenverblijven.

Uit een berekening met betrekking tot de fijn stofemissie blijkt dat deze gelijk blijft ten opzichte van de vergunde situatie. Uit de beoordeling (zie hoofdstuk Lucht) blijkt dat aan Titel 5.2 Wm wordt voldaan.

Tevens blijkt uit de GCN-kaarten 'Fijn stof, PM₁₀' en 'Fijn stof, PM_{2,5}' (RIVM) dat op de locatie waar de inrichting zich heeft gevestigd, de achtergrondconcentratie respectievelijk 23,0 µg/m³ en 14,7 µg/m³ bedroeg in 2015 exclusief zoutcorrectie. De omgevingsconcentratie fijn stof is niet dusdanig hoog dat dit een reden vormt om voor deze activiteit een MER te verlangen.

Geluid

Voor wat betreft het aspect geluid is het niet waarschijnlijk dat er sprake is van enige toename, omdat er niet meer dieren binnen de bestaande inrichting worden gehouden. Gezien de afstanden tot de woningen in de omgeving van de inrichting en het feit dat met deze aanvraag er geen uitbreiding plaats vindt in gebouwen is niet te verwachten dat geluid een probleem vormt voor de inrichting. Voor een verdere toelichting wordt verwezen naar het hoofdstuk Geluid.

Risico's van ongevallen

De aard van de activiteiten van een varkenshouderij zijn niet van dien aard dat zij, bij een normale bedrijfsvoering, extra risico op ongevallen herbergen. De voorschriften die aan een omgevingsvergunning voor dit bedrijf worden verbonden zijn voldoende om de kans op calamiteiten te beperken. Calamiteiten met betrekking tot de opslag van de mest worden beperkt door voorschriften die worden opgenomen in de omgevingsvergunning ten aanzien van de vloeren en de opslag.

Indien door het in werking zijn van een inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's gelet op artikel 1.1, lid 2 aanhef en onder a, van de Wm als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken.

Alle dieren worden binnen de inrichting inpandig gehouden. Binnen de inrichting gelden hygiëne-maatregelen deze worden door de initiatiefnemer opgevolgd en dienen door bezoekers te worden nageleefd.

Op dit moment zijn er geen algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten die een handvat bieden bij het beoordelen van de risico's voor de volksgezondheid. Wij achten de hygiënemaatregelen die nu worden toegepast voldoende om de risico's voor de volksgezondheid beperkt te houden. Wij kunnen ons dan in redelijkheid op het standpunt stellen dat de risico's voor de volksgezondheid geen aanleiding geven om nadere voorschriften aan de vergunning te verbinden dan wel een MER te verlangen voor de voorgenomen activiteit.

3.4 Conclusie

Uit toetsing van de aanvraag blijkt dat het voorgestelde voldoet aan de eisen uit de RIE die zijn geïmplementeerd in de Wabo. Met de verstrekte gegevens en de beoogde passende maatregelen die de inrichtinghouder voorstelt tegen de verontreiniging kan worden overwogen dat de negatieve effecten op mens en milieu niet als significant zijn aan te merken.

4 GEUR

4.1 Algemeen

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) is het toetsingskader voor de omgevingsvergunning als het gaat om geurhinder vanuit dierenverblijven van veehouderijen. De Wgv geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen de ligging van geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom en binnen of buiten concentratiegebieden.

De geurbelasting van een inrichting is onder andere afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig is. In de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) is per diercategorie een geuremissiefactor vastgesteld. De geurbelasting dient te worden berekend met het hiervoor ontworpen programma V-Stacks vergunning.

De geurgevoelige objecten zijn gelegen binnen een concentratiegebied en binnen en buiten de bebouwde kom van Vinkel en Heesch. In de Wgv is bepaald dat de geurbelasting in een concentratiegebied binnen en buiten de bebouwde kom maximaal respectievelijk $3,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ en $14,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ mag bedragen.

In artikel 3, lid 2 van de Wgv is aangegeven dat woningen bij een veehouderij of bij woningen die op 19 maart 2000 onderdeel uitmaakten van een veehouderij, geen geurbelasting hoeft te worden bepaald. Voor deze woningen geldt een wettelijke vaste afstand van 100 meter binnen de bebouwde kom en 50 meter buiten de bebouwde kom.

In de Wgv is tevens bepaald dat voor een dierenverblijf, waarin dieren worden gehouden waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, een vaste afstand tot een geurgevoelig object minimaal 100 meter binnen de bebouwde kom en 50 meter buiten de bebouwde kom moeten bedragen.

In artikel 5 van de Wgv is aangegeven dat naast de toegestane geurbelasting en/of minimaal gewenste afstand tot een emissiepunt de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom 50 meter en buiten de bebouwde kom 25 meter moeten bedragen.

Binnen de inrichting worden dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld. Ook worden dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geen geuremissiefactoren gelden. Voor deze twee delen van de inrichting wordt, voor elk deel afzonderlijk, een beoordeling van de geurhinder opgesteld.

4.2 Geurverordening

Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen (artikel 6 Wgv). Door de gemeente Bernheze is op 12 december 2013 een gemeentelijke verordening vastgesteld. In de gemeentelijke geurverordening is aan de hand van een gebiedsvisie bepaald wat de maximale geurbelasting op geurgevoelige objecten in bepaalde gebieden mag bedragen. In het gebied rondom onderhavige inrichting is een maximale geurnorm vastgesteld. De maximale geurbelasting op gevoelige objecten mag 10 ou_E/m³ bedragen.

In de gemeentelijke verordening is eveneens bepaald dat voor een dierenverblijf, waarin dieren worden gehouden waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, een vaste afstand van minimaal 50 meter geldt tot een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom en minimaal 25 meter buiten de bebouwde kom. Dit geldt alleen voor de hiervoor aangewezen gebieden in de geurverordening.

4.3 Beoordeling diercategorieën met geuremissiefactor

Met deze aanvraag vinden er geen wijzigingen plaats in de dieren aantallen of dierenverblijven voor dieren met een geuremissiefactor. Om die reden is een beoordeling achterwege gelaten.

4.4 Beoordeling geurhinder van diercategorieën zonder een geuremissiefactor

De woning aan Berktstraat 9 is het dichtstbijzijnde geurgevoelig object. Deze woning ligt op een afstand van circa 223 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van onderhavige inrichting gemeten.

Aan de vereiste afstanden wordt voldaan.

4.5 Beoordeling vaste afstand tot gevel voor dieren

De dichtstbijzijnde woning aan Berktstraat 9 is gelegen op circa 223 meter afstand van de buitenzijde van het dichtstbijzijnde dierenverblijf van onderhavige inrichting. Aan de vereiste afstand wordt voldaan.

4.6 Conclusie

Onderhavige aanvraag voldoet aan de eisen zoals gesteld in de Wgv. Nu aan de Wgv wordt voldaan wordt dit als BBT beschouwd.

5 AMMONIAK

5.1 Algemeen

Voor de beoordeling van de gevolgen die de inrichting op het milieu veroorzaakt door de emissie van ammoniak, moet worden getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav).

Ingevolge artikel 2 van de Wav wijzen Provinciale Staten de gebieden aan die als zeer kwetsbaar gebied worden aangemerkt. Alleen voor verzuring gevoelige gebieden die zijn gelegen binnen de begrenzing van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) kunnen als zeer kwetsbaar worden aangewezen. Daarnaast zijn Provinciale Staten verplicht alle voor verzuring gevoelige, binnen de EHS gelegen, gebieden bij beschermde Natuurmonumenten en Vogel- en Habitatrichtlijngebieden als zeer kwetsbaar gebied aan te wijzen.

Provinciale Staten van Noord Brabant hebben op 3 oktober 2008 en 1 juli 2011 deze zeer kwetsbare gebieden aangewezen.

Onderhavige inrichting is niet gelegen in of in een zone van 250 meter om een gebied als hiervoor bedoeld en derhalve kan in de zin van artikel 4 of artikel 6 van de Wav geen grond gevonden worden de vergunning voor onderhavige aanvraag te weigeren. Hierbij is uitgegaan van het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied (Noord Brabant, nummer 629) op circa 3.740 meter.

Artikel 3 van de Wav geeft aan dat het bevoegd gezag bij het oprichten of veranderen van een veehouderij de gevolgen van de ammoniakemissie uit de tot de veehouderij behorende diervverblijven uitsluitend betreft op de wijze die is aangegeven bij of krachtens de artikelen 4 tot en met 7 van deze wet.

5.2 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Met deze aanvraag vinden er geen wijzigingen plaats in de dierenaantallen of dierenverblijven voor dieren met een geuremissiefactor. Om die reden is een beoordeling achterwege gelaten.

De enige wijziging die plaatsvindt in dierenaantallen of dierenverblijven is het wisselen van 1 paard in 1 pony in stal 5. De ammoniakemissie neemt hierdoor iets af. Aan de eis om voor de inrichting te toetsen aan het toepassen van de in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT). Voor paarden en pony's zijn geen maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. En daarmee voldoet het huisvestingssysteem van stal 5 aan BBT.

5.3 Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij

De 'Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' d.d. 25 juni 2007 kan als handleiding dienen voor het uitvoeren van de omgevingstoetsing die op grond van de RIE ten aanzien van ammoniakemissie vanuit veehouderijen dient te worden uitgevoerd. Deze toetsing is echter alleen relevant voor bedrijven die onder de werkingssfeer vallen van de RIE en is alleen van toepassing wanneer het aantal te houden dieren van een diercategorie toeneemt. In de gevraagde vergunning is hiervan geen sprake waardoor deze toetsing niet hoeft te worden uitgevoerd.

5.4 Directe schade door uitstoot van ammoniak

Bij het verlenen van omgevingsvergunningen voor de activiteit inrichting kan mogelijke directe schade aan bossen en andere vegetaties door de uitstoot van ammoniak van belang zijn. Volgens vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State wordt het rapport Stallucht en Planten uit juli 1981 (rapport), van het Instituut Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO) hiervoor gehanteerd.

Blijkens dit rapport is onderzoek gedaan naar de mogelijke schade op planten en bomen als gevolg van de uitstoot van ammoniak uit stallen waarin dieren worden gehouden. Schade door de uitstoot van ammoniak kan zich in de praktijk voordoen bij intensieve kippen- en varkenshouderijen. Ter voorkoming van dergelijke schade blijkt dat een afstand van minimaal 50 meter tussen stallen en meer gevoelige planten en bomen, zoals coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen kan worden aangehouden. Toetsing aan dit rapport is, blijkens de uitspraak in de casus E03.98.0118, nog steeds conform de meest recente, algemeen aanvaarde milieutechnische inzichten.

Binnen 50 meter van de inrichting liggen geen percelen waar gevoelige gewassen, zoals vermeld in het rapport, worden geteeld. Tevens worden er binnen 25 meter van de inrichting geen minder gevoelige planten en bomen geteeld. De inrichting voldoet aan de eisen die volgen uit het rapport.

5.5 Conclusie

Onderhavige inrichting voldoet na de geplande wijziging aan het criterium van de Wav, de BBT voor de emissie van ammoniak, de IPPC-beleidslijn en het rapport Stallucht en Planten.

6 LUCHT

6.1 Luchtkwaliteit

Het wettelijke kader voor de luchtkwaliteit is gegeven in de volgende documenten:

- Titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen van de Wm;
- Besluit niet in betekenende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen;
- Regeling niet in betekenende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007;
- Besluit gevoelige bestemmingen luchtkwaliteitseisen;
- Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

Voor de kwaliteit van de buitenlucht zijn in bijlage 2 bij de Wm bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, fijn stof (PM_{10} en $PM_{2,5}$), lood, koolmonoxide en benzeen.

Uit de aanvraag en de bijlage Diertabel blijkt dat geen toename van emissies van de in bijlage 2 van de Wm genoemde stoffen te verwachten is. Hoewel daarnaar geen expliciet onderzoek is verricht, is voldoende aannemelijk dat de luchtkwaliteit in de nabije omgeving van de inrichting door de aangevraagde activiteiten niet verslechtert, omdat er geen toename is in de emissie van fijn stof.

6.2 Beste beschikbare technieken

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissies naar de lucht en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken. Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het Besluit emissiearme huisvesting geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Bij het vaststellen van dit besluit is uitgegaan van de nieuwste en de beschikbare technieken. De maximale emissiewaarden zijn opgenomen in bijlage 2 bij het Besluit emissiearme huisvesting.

Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

Binnen de inrichting worden geen dieren gehouden waarvoor in bijlage 2 bij het Besluit emissiearme huisvesting maximale emissiewaarden zijn vastgesteld. Er worden de volgende technieken toegepast om de fijn stof emissie te beperken of te reduceren:

- het toepassen van luchtwassers.

De hierboven besproken maatregel die in de inrichting zullen worden genomen om de emissie van stoffen in de lucht te voorkomen dan wel te beperken, kunnen worden aangemerkt als BBT.

6.3 Conclusie

De immissie van fijn stof (PM_{10} en $PM_{2,5}$) na de uitbreiding van de inrichting valt binnen de normen voor luchtkwaliteit uit de Wm. Hiermee wordt voldaan aan de BBT. Luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor de verlening van de vergunning.

7 GELUID

7.1 Algemeen

De uitgangssituatie zijn de geldende geluidsvoorschriften in de vigerende vergunning, omdat het hier een veranderingsvergunning betreft.

7.2 Beschrijving van de activiteiten

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt vooral bepaald door:

- verladen van vee;
- leegzuigen van mestkelders;
- verwijderen van vaste mest;
- vullen van voedersilo's;
- gebruik van machines en installaties;
- gebruik van ventilatoren;
- ophalen van kadavers.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

7.3 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In de huidige vergunning zijn de volgende geluidsnorm voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen:

- 40 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur).
- 35 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur).
- 30 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

Gezien de afstand tot de omliggende woningen en de activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd, is het aannemelijk dat aan de voornoemde geluidsnorm kan worden voldaan.

7.4 Maximaal geluidsniveau

In de huidige vergunning zijn de volgende geluidsnorm voor het maximaal geluidsniveau opgenomen:

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

Gezien de afstand tot de omliggende woningen en de activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd, is het aannemelijk dat aan voornoemde geluidsnorm kan worden voldaan.

7.5 Indirecte hinder

Onder indirecte hinder wordt verstaan hinder die niet rechtstreeks voortvloeit uit de activiteiten van de inrichting maar wel kan worden toegeschreven aan de aanwezigheid van de inrichting. Als gevolg van transportbewegingen van en naar de inrichting kunnen omwonenden geluidsoverlast ondervinden.

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting. beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' d.d. 29 februari 1996.

Indirecte hinder is aan de orde. Het (vracht)verkeer van de inrichting is voor woningen in de omgeving herkenbaar als afkomstig van de inrichting, maar voldoet op basis van de beperkte aantallen en/of de afstand ten opzichte van de woningen aan de gestelde geluidsnorm.

7.6 Beste Beschikbare Technieken

In de in bijlage 1 bij de Regeling omgevingsrecht opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten zijn geen documenten met betrekking tot de milieu-essentie geluid aangewezen. Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

7.7 Conclusie

Ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar en passen binnen de geldende geluidsvoorschriften.

8 BODEM

8.1 Algemeen

Binnen de inrichting zijn de volgende bodembedreigende activiteiten reeds vergund of gemeld:

- opslag van olieproducten;
- opslag van zwavelzuur;
- opslag van spuiwater;
- opslag van ontsmettings-, reinigings- en diergeneesmiddelen;
- opslag van voerproducten;

- opslag van drijfmest;
- opslag van drijfmest in een mestbassin;
- gebruiken van een spoelplaats;
- gebruiken van een werkplaats;
- gebruiken van een chemische luchtwasser.

Met de onderliggende aanvraag veranderen bovenstaande bodembedreigende activiteiten niet.

Het betreft hier het veranderen van een inrichting. Met betrekking tot de bodembedreigende activiteiten is hier artikel 2.11, lid 2 van het Activiteitenbesluit van toepassing. Dit artikel geeft aan dat bij een verandering van de inrichting maatwerkvoorschriften opgesteld kunnen worden, indien het - gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert - nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen.

Beoordeeld wordt of een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem kan ontstaan door een bodembedreigende activiteit. Uitgangspunt hiervoor is de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

De activiteiten die nu plaats gaan vinden binnen de inrichting zijn reeds vergund en van die omvang dat wij afzien van het verlangen van een tussentijds bodemonderzoek. Wel willen wij u er op attenderen dat als de activiteiten binnen de inrichting beëindigd worden er een eindsituatie onderzoek naar de bodem dient plaats te vinden op alle plaatsen waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden (artikel 2.11, lid 3 van het Activiteitenbesluit).

8.2 Conclusie

Uit de beoordeling van de aanvraag blijkt dat er ten aanzien van de bescherming van de bodem door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen.

BIJLAGE V. DIERTABEL

| Stalnummer | Diersoort (Rav juni 2015, Rgv juni 2015 en fijn stof 2015) | Omrekenfactor | | | Vergunningssituatie | | | | Beoogde situatie | | | |
|------------|--|------------------------------|----------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|----------|------------------|-----------------------|---------------------------|----------|
| | | ou _E / dier / sec | kg NH ₃ / dier / jaar | g / dier / jaar | aantal | ou _E / sec | kg NH ₃ / jaar | g / jaar | aantal | ou _E / sec | kg NH ₃ / jaar | g / jaar |
| 1 | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4) | 3,5 | 0,45 | 31 | 632 | 2.212,0 | 284,4 | 19.592 | 632 | 2.212,0 | 284,4 | 19.592 |
| 1 | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak), met anders dan metalen driekanrooster, emitterend mestoppervlak maximaal 0,6 m ² , BWL 2010.20.V2 (D 3.2.6.2.1) | 17,9 | 1,6 | 153 | 946 | 16.933,4 | 1.513,6 | 144.738 | 946 | 16.933,4 | 1.513,6 | 144.738 |
| 2 | Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie, BWL 2008.06.V4 (D 1.2.11) | 19,5 | 2,5 | 104 | 102 | 1.989,0 | 255,0 | 10.608 | 102 | 1.989,0 | 255,0 | 10.608 |
| 2 | Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie, zeugen in groepshuisvesting, BWL 2011.14.V2 (D 1.3.7) | 13,1 | 1,3 | 113 | 207 | 2.711,7 | 269,1 | 23.391 | 207 | 2.711,7 | 269,1 | 23.391 |
| 2 | Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, | 16,1 | 0,9 | 99 | 10 | 161,0 | 9,0 | 990 | 10 | 161,0 | 9,0 | 990 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------|------|-----|-------|----------|---------|---------|-------|----------|---------|---------|
| 6 | Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, koeldekstysteem (200% koeloppervlak), met anders dan metalen driekanrooster, emitterend mestoppervlak maximaal 0,6 m ² , BWL 2010.20.V2 (D 3.2.6.2.1) | 17,9 | 1,6 | 153 | 1.260 | 22.554,0 | 2.016,0 | 192.780 | 1.260 | 22.554,0 | 2.016,0 | 192.780 |
| 7 | Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem 95%, BWL 2010.26.V2 (D 1.1.14) | 5,5 | 0,03 | 48 | 1.920 | 10.560,0 | 57,6 | 92.160 | 1.920 | 10.560,0 | 57,6 | 92.160 |
| 7 | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2010.26.V2 (D 3.2.14) | 16,1 | 0,15 | 99 | 640 | 10.304,0 | 96,0 | 63.360 | 640 | 10.304,0 | 96,0 | 63.360 |
| 8 | Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie, BWL 2010.25.V2 (D 1.3.7) | 13,1 | 1,3 | 113 | 152 | 1.991,2 | 197,6 | 17.176 | 152 | 1.991,2 | 197,6 | 17.176 |
| 8 | Dekberen, 7 maanden en ouder, chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie, BWL 2010.25.V2 (D 2.2) | 13,1 | 1,7 | 117 | 1 | 13,1 | 1,7 | 117 | 1 | 13,1 | 1,7 | 117 |
| 9 | Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V2 (D 3.2.15.4) | 3,5 | 0,45 | 31 | 360 | 1.260,0 | 162,0 | 11.160 | 360 | 1.260,0 | 162,0 | 11.160 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|------|----|-----|----------|---------|---------|-----|----------|---------|---------|
| 10 | Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12. V2 (D 3.2.15.4) | 3,5 | 0,45 | 31 | 336 | 1.176,0 | 151,2 | 10.416 | 336 | 1.176,0 | 151,2 | 10.416 |
| 11 | Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12. V2 (D 3.2.15.4) | 3,5 | 0,45 | 31 | 672 | 2.352,0 | 302,4 | 20.832 | 672 | 2.352,0 | 302,4 | 20.832 |
| 5 | Pony's (3 jaar en ouder), volwassen, overige huisvestingssystemen (K 3.100) | - | 3,1 | - | 0 | - | 0,0 | - | 1 | - | 3,1 | - |
| | Totaal | | | | | 90.757,1 | 7.958,5 | 731.038 | | 90.757,1 | 7.956,6 | 731.038 |

BIJLAGE VI. BEGRIPPEN

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- AI-bladen bij:
SDU Service, afdeling Verkoop
Postbus 20025
2500 EA DEN HAAG
telefoon (070) 378 98 80
telefax (070) 378 97 83
www.sdu.nl
- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl
- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:
Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop
Postbus 5059
2600 GB DELFT
telefoon (015) 269 03 91
telefax (015) 269 01 90
www.nen.nl
- BRL-richtlijnen bij:
KIWA Certificatie en Keuringen
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
telefoon (070) 414 44 00
telefax (070) 414 44 20
- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.
www.infomil.nl

AFVALBEHEERPLAN:

Afvalbeheerplan, bedoeld in artikel 10.3 van de Wm.

AFVALSTOFFEN:

Het begrip afvalstoffen is gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm: Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

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.

BREF:

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) ter zake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

LANGTIJDGEMIDDELDE BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{A,T}$):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU ($L_{A,max}$):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

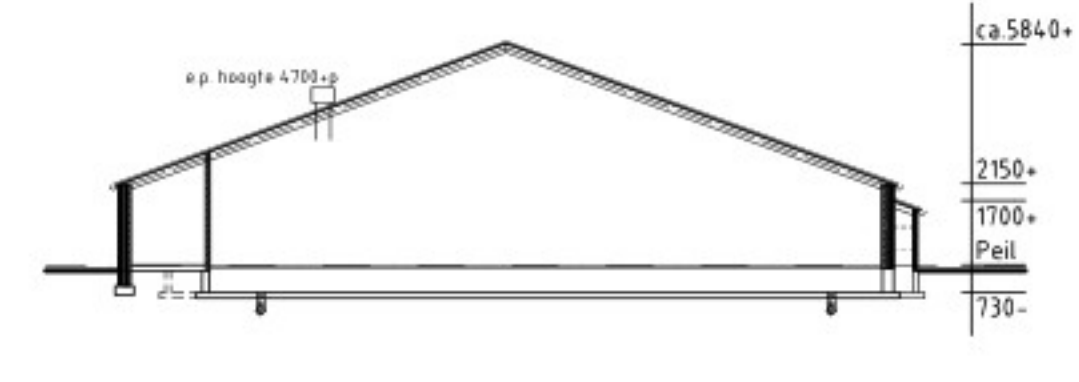
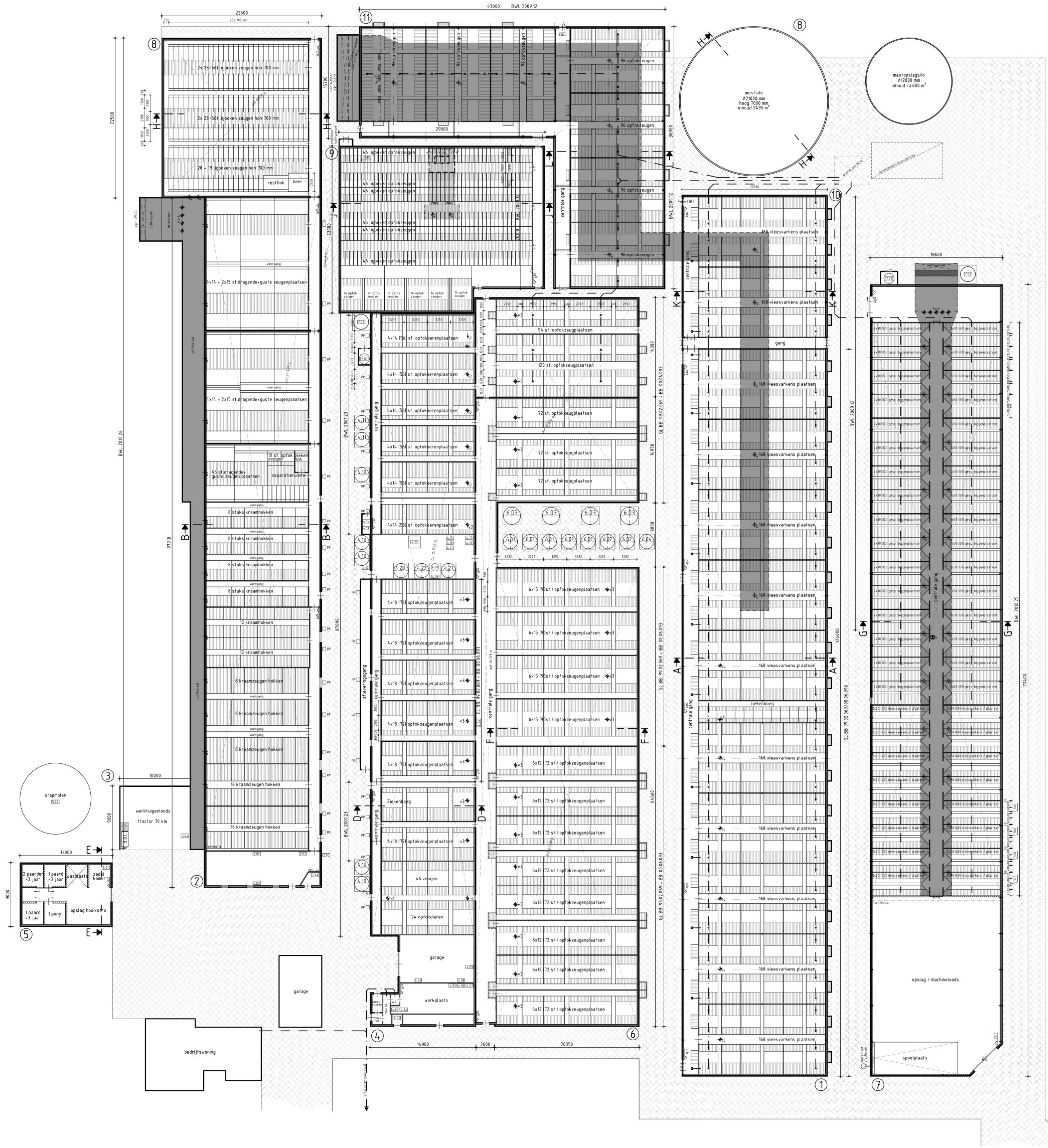
REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE:

Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

WONING:

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.

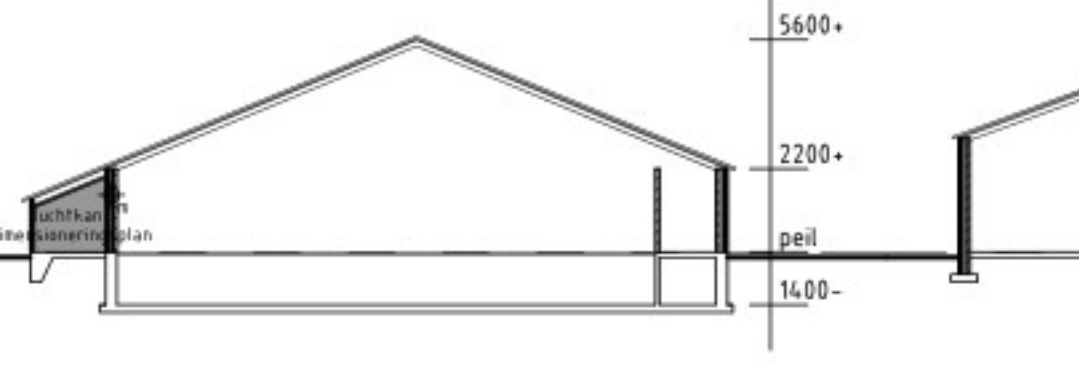
BIJLAGE VI. MILIEUTEKENING OMGEVINGSVERGUNNING



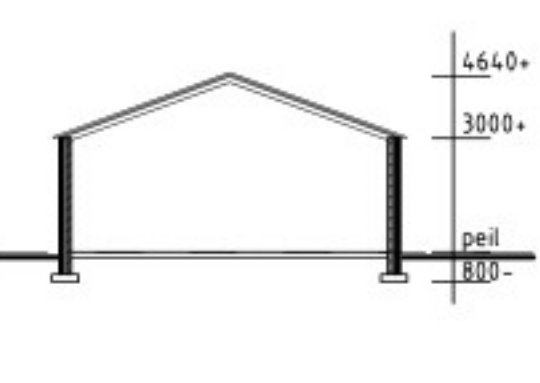
Gebouw 1
Vleesvarkensstal
doorsnede A-A
wanden : metselwerk
dak : golfplaten
goothoogte : 2750
nokhoogte : ca 5840
ventilatie : mechanisch, ventilator Ø630, 6 stuks
mestopslag : ca 700 m³
aantal dieren : 1578 vleesvarkens
aantal plaatsen : 1800 vleesvarkens



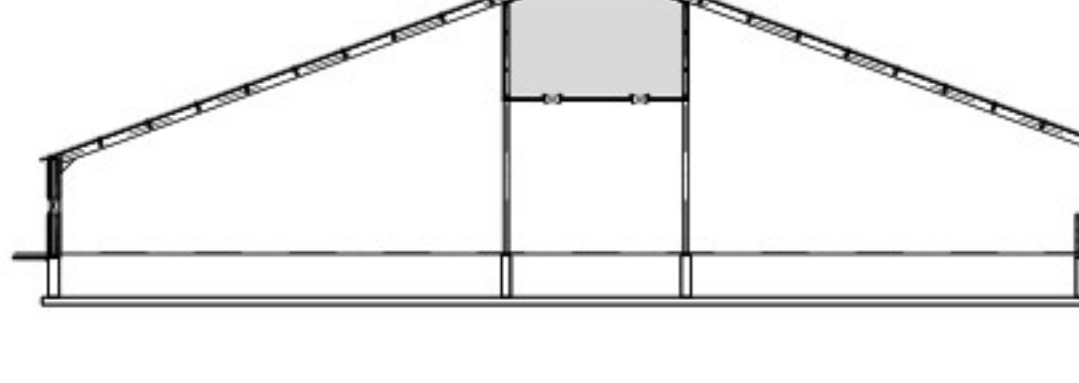
Gebouw 8
Dragende zeugenstal
doorsnede H-H
wanden : metselwerk
dak : golfplaten
goothoogte : 2800
nokhoogte : ca 6860
ventilatie : mechanisch, zie gebouw 2
mestopslag : mest in put 690 m³
aantal dieren : 152 dragende zeugen
aantal plaatsen : 152 dragende zeugen
1 beer



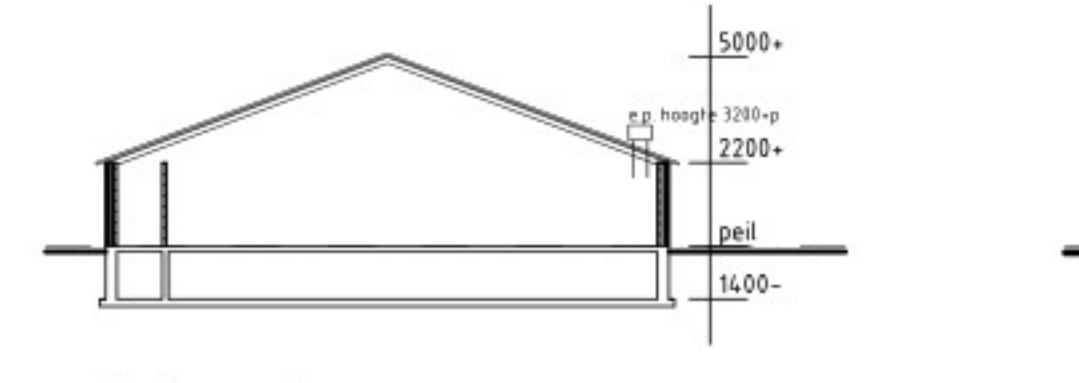
Gebouw 2
Vleesvarkens / zeugenstal
doorsnede B-B
wanden : metselwerk
dak : golfplaten
goothoogte : 2750
nokhoogte : 5400
ventilatie : mechanisch, ventilator Ø800, 4 stuks (luchtwasser)
mestopslag : ca 550 m³
aantal dieren : 207 dragende gaste zeugen
102 kraamzeugen
10 opfoederzeugen
45-86-86 dragende gaste zeugen
112 kraamzeugen
10 opfoederzeugen



Gebouw 5
Paardenstal
doorsnede E-E
wanden : metselwerk
dak : golfplaten
goothoogte : 3000
nokhoogte : ca 6691
ventilatie : natuurlijk
aantal dieren : 2 paarden > 3 jaar
2 paarden > 3 jaar
pony
aantal plaatsen : 2 paarden > 3 jaar
2 paarden > 3 jaar
pony



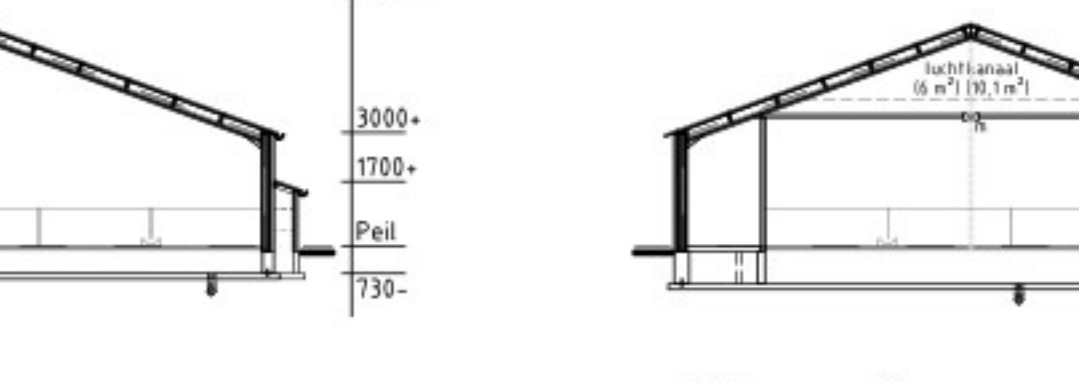
Gebouw 9
Opfoederzeugenstal
doorsnede J-J
wanden : metselwerk
dak : golfplaten
goothoogte : 3000
nokhoogte : ca 6710
ventilatie : mechanisch, ventilator Ø800, 2 stuks (luchtwasser)
mestopslag : ca 555 m³
aantal dieren : 360 opfoederzeugen
aantal plaatsen : 360 opfoederzeugen



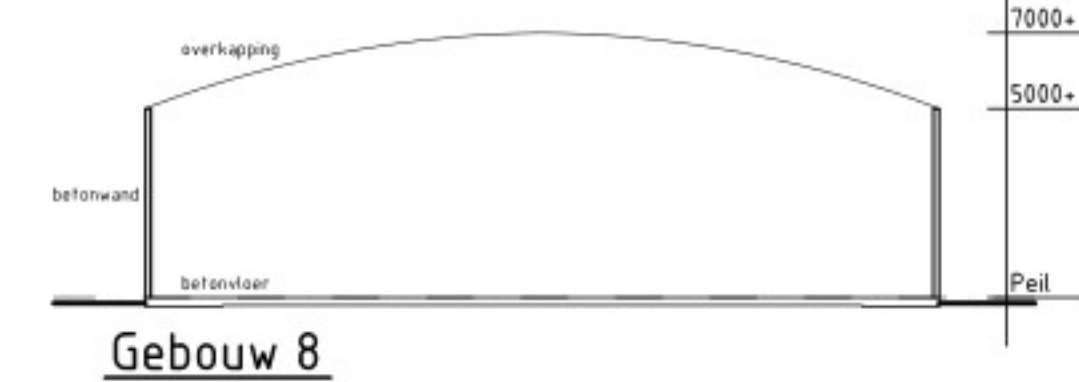
Gebouw 4
Vleesvarkensstal
doorsnede D-D
wanden : metselwerk
dak : golfplaten
goothoogte : 2750
nokhoogte : 5000
ventilatie : mechanisch, 8 vent Ø450, 7 vent Ø500
mestopslag : ca 700 m³
aantal dieren : 325 opfoeder
72-235 opfoederzeugen
46 zeugen
24 opfoeder
336 opfoeder
72-365 opfoederzeugen
46 zeugen
24 opfoeder



Gebouw 10
Vleesvarkensstal
doorsnede K-K
wanden : metselwerk
dak : golfplaten
goothoogte : 3000
nokhoogte : ca 6691
ventilatie : mechanisch, luchtwasser zie gebouw 11
mestopslag : ca 720 m³
aantal dieren : 336 vleesvarkens
336 vleesvarkens



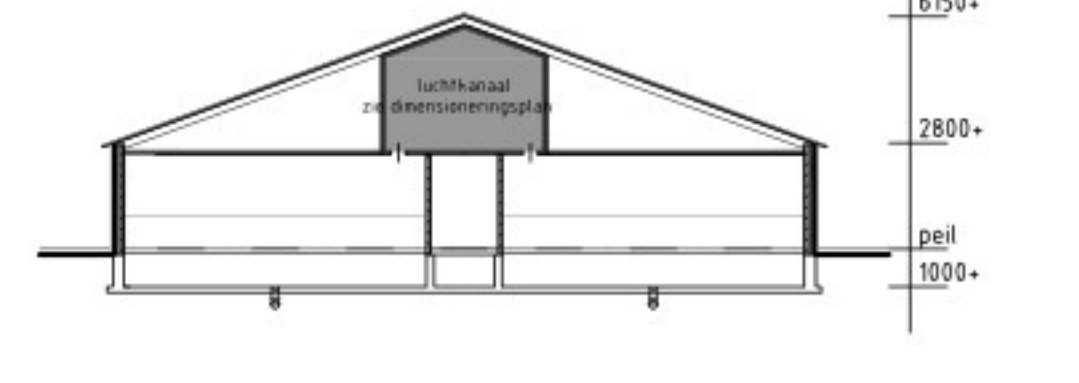
Gebouw 11
Zeugenstal
doorsnede L-L
wanden : metselwerk
dak : golfplaten
goothoogte : 3000
nokhoogte : ca 5820
ventilatie : mechanisch, luchtwasser
mestopslag : ca 1200 m³
aantal dieren : 672 opfoederzeugen
aantal plaatsen : 672 opfoederzeugen



Gebouw 8
Mestsilo
doorsnede H-H
wanden : beton
dak : golfplaten
goothoogte : 5000
nokhoogte : 7800
ventilatie : natuurlijk
mestopslag : ca 2495 m³



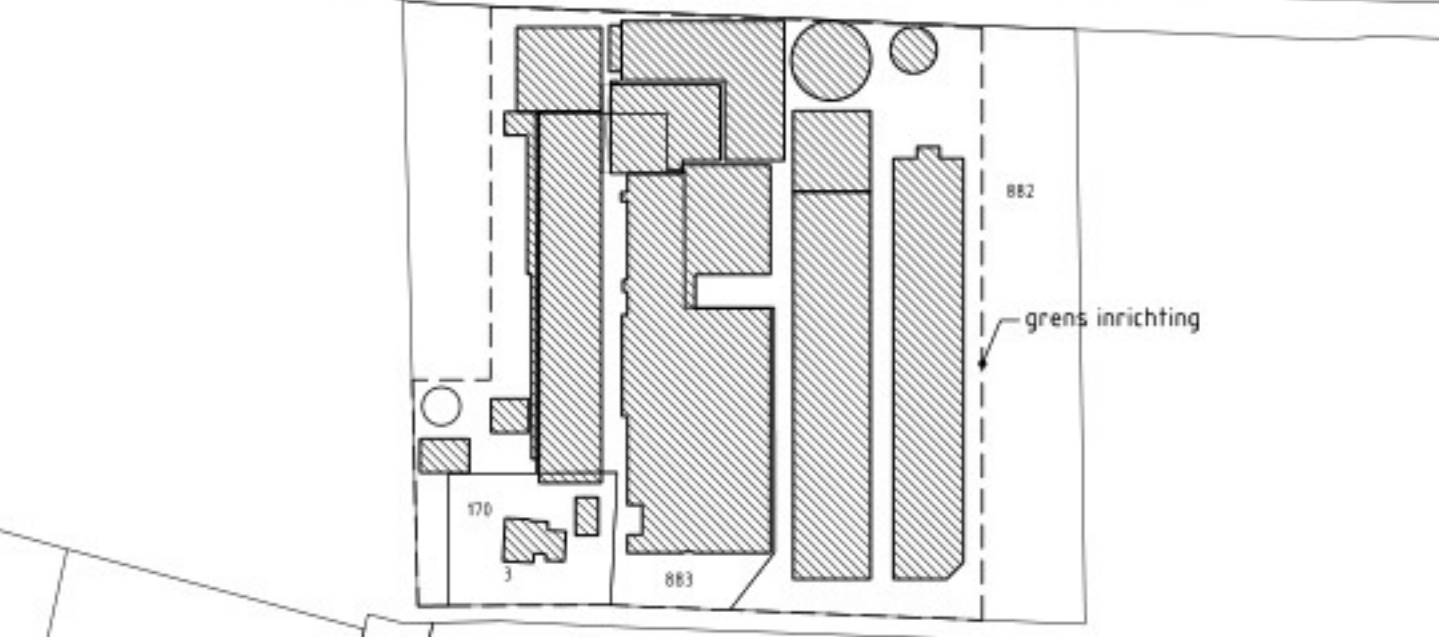
Gebouw 6
Vleesvarkensstal
doorsnede F-F
wanden : metselwerk
dak : golfplaten
goothoogte : 2750
nokhoogte : 5950
ventilatie : mechanisch, 16 vent Ø500, 1 vent Ø630
mestopslag : ca 180 m³
aantal dieren : 1268 opfoederzeugen
aantal plaatsen : 1326 opfoederzeugen



Gebouw 7
Vleesvarkens / gespeende biggenstal
doorsnede G-G
wanden : metselwerk
dak : golfplaten
goothoogte : 2800
nokhoogte : ca 6150
ventilatie : mechanisch, ventilator Ø800, 5 stuks
mestopslag : ca 180 m³
aantal dieren : 640 vleesvarkens
1920 gespeende biggen
aantal plaatsen : 1920 gespeende biggen

| Renvoor: | |
|---|--|
| (1) hetseluchtkanon diesel | (11) voerpomp, 3 stuks, totaal 15 kW |
| (2) hogedrukreiniger, 15 kW | (12) installatie 10 x soeidek, 2 kW |
| (3) waterpomp 1 b.v. watervoorziening, 15 kW | (13) brijvoerpomp, 5 stuks, totaal 10 kW |
| (4) vijzelputten, totaal 3,5 kW | (14) ridsaerf tank - wegen |
| (5) kadaverkoeling | (15) uddoerf tank - wegen |
| (6) hydrofor, 2,2 kW | (16) mengel |
| (7) dieseltank met overdekte vloestof dichte bak, 600 liter | (17) bestrijdingsmiddelentank, max 50 kg |
| (8) deselpomp, 12 kW | (18) c.v. ketel, 40 kW |
| (9) smerolevat in lebak, 60 liter | (19) mengtank |
| (10) dompel / mestpomp, 2,5 kW | (20) elektrische boiler, 15 kW |
| (11) waterfank | (21) sjaapen motor, 3 kW |
| (12) c.v. ketel, 120 kW | (22) voersilo, 25 m³ - vijzel, 0,75 kW, 5 stuks |
| (13) wasmachine, 3 kW | (23) voersilo, 10 m³ - vijzel, 0,75 kW, 2 stuks |
| (14) droger, 3 kW | (24) bigproductiesilo, 50 m³ - roerwerk, 3 kW, 4 stuks |
| (15) diverse elektrische handgereedschappen, 15 kW | (25) voersilo, 3 m³ - vijzel, 0,75 kW |
| (16) lasapparaat, 15 kW | (26) dubbelwandige zuur tank, 1000 liter |
| (17) CO2 lasapparaat cilindris menggas, 200 liter | (27) spouwaterstelsel, 50 m |
| (18) hetseluchtkanon diesel | (28) dubbelwandige zuur tank, 1000 liter |
| (19) heftruck, diesel, 30 kW | (29) spouwaterstelsel, 50 m |
| (20) voersilo, 14 m³, 5 stuks | (30) ventilatoren Ø 500, 5 stuks |
| (21) silo 1 b.v. bigproductiesilo, 50 m³, 2 stuks | (31) ventilatoren Ø450 a 0,45 kW, 8 stuks |
| (22) circulatiepomp, 12 kW | (32) ventilatoren Ø500 a 0,45 kW, 24 stuks |
| (23) warmtepomp, 70 kW | (33) ventilatoren Ø630 a 0,45 kW, 7 stuks |
| (24) compressor, 2 kW | (34) ventilatoren Ø800 a 0,7 kW, 11 stuks |
| (25) voerpomp, 7 kW | |

Situatie
Gemeente: Heesch
Sectie: F nr.: 170-882-883
Schaal: 1:2000



Behoort bij aanvraag omgevingsvergunning d.d.

| | | | |
|----------------|---|---------------|-------------|
| project: | Varkenshouderij aan de Holkampstraat 3, 5383 KB te Vinkel | getekend: | J |
| opdrachtgever: | J | datum: | 13-11-2012 |
| onderdeel: | Milieutekening | uitgavedatum: | A: 12-04-13 |
| | | B: 19-09-13 | C: 16-09-15 |
| | | D: - | E: - |
| | | F: - | G: - |
| | | schaal: | 1:200 |
| | | formaat: | A0 |
| | | projectnr.: | 04.243 |
| | | proj.leider: | J |
| | | tekeningnr.: | 04HV2.M1 |

Postbus 200
5460 BC Veghel

agrifirm
exlan

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

BIJLAGE VII.

DIERTABEL OMGEVINGSVERGUNNING

Vergunde situatie 22-1-2014

| | Rav code | Omschrijving conform Rav | Opmerkingen | Aantal dieren | NH3/ dier | ou _e / dier/s | Fijnstof g/dier/jaar | NH3 totaal | ou _e /s Totaal | Fijnstof /g/jaar |
|----|--------------|--|-------------|---------------|-----------|--------------------------|----------------------|---------------|---------------------------|------------------|
| 1 | D 3.2.15.4ba | Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; | | 632 | 0,45 | 5,8 | 31,0 | 284,4 | 3665,6 | 19592,0 |
| 1 | D 3.2.6.2.1 | Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; | | 946 | 1,6 | 17,9 | 153,0 | 1513,6 | 16933,4 | 144738,0 |
| 2 | D 1.2.11 | Kraamzeugen; chemisch luchtwassysteem 70% | | 102 | 2,5 | 19,5 | 104,0 | 255,0 | 1989,0 | 10608,0 |
| 2 | D 1.3.7 | Guste en dragende zeugen; chemisch luchtwassysteem 70% | | 207 | 1,3 | 13,1 | 113,0 | 269,1 | 2711,7 | 23391,0 |
| 2 | D 3.2.9b | Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; | | 10 | 0,9 | 16,1 | 99,0 | 9,0 | 161,0 | 990,0 |
| 4 | D 1.3.100 | Guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, | | 46 | 4,2 | 18,7 | 175,0 | 193,2 | 860,2 | 8050,0 |
| 4 | D 3.2.1 | Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer | | 421 | 4,5 | 23 | 153,0 | 1894,5 | 9683,0 | 64413,0 |
| 4 | D 3.2.6.2.1 | Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; | | 335 | 1,6 | 17,9 | 153,0 | 536,0 | 5996,5 | 51255,0 |
| 5 | K 1 | Paarden (3 jaar en ouder) | | 3 | 5 | 0 | 0,0 | 15,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | K 2 | Paarden in opfok (jonger dan 3 jaar) | | 2 | 2,1 | 0 | 0,0 | 4,2 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | D 3.2.6.2.1 | Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; | | 1260 | 1,6 | 17,9 | 153,0 | 2016,0 | 22554,0 | 192780,0 |
| 7 | D 1.1.14b | Gespeende biggen; chemisch luchtwassysteem 95% | | 1920 | 0,03 | 5,5 | 48,0 | 57,6 | 10560,0 | 92160,0 |
| 7 | D 3.2.14b | Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; | | 640 | 0,15 | 16,1 | 99,0 | 96,0 | 10304,0 | 63360,0 |
| 8 | D 1.3.7 | Guste en dragende zeugen; chemisch luchtwassysteem 70% | | 152 | 1,3 | 13,1 | 113,0 | 197,6 | 1991,2 | 17176,0 |
| 8 | D 2.2 | Dekberen; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie | | 1 | 1,7 | 13,1 | 117,0 | 1,7 | 13,1 | 117,0 |
| 9 | D 3.2.15.4ba | Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; | | 360 | 0,45 | 5,8 | 31,0 | 162,0 | 2088,0 | 11160,0 |
| 10 | D 3.2.15.4ba | Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; | | 336 | 0,45 | 5,8 | 31,0 | 151,2 | 1948,8 | 10416,0 |
| 11 | D 3.2.15.4ba | Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; | | 672 | 0,45 | 5,8 | 31,0 | 302,4 | 3897,6 | 20832,0 |
| | | Totaal | | | | | | 7958,5 | 95357,1 | 731038,0 |

Beoogde situatie

| | Rav code | Omschrijving conform Rav | Opmerk | Aantal | NH3/ dier | ou _e / dier/s | Fijnstof | NH3 | ou _e /s Totaal | Fijnstof |
|----|--------------|--|--------|--------|-----------|--------------------------|----------|---------------|---------------------------|-----------------|
| 1 | D 3.2.15.4ba | Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; | | 632 | 0,45 | 5,8 | 31,0 | 284,4 | 3665,6 | 19592,0 |
| 1 | D 3.2.6.2.1 | Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; | | 946 | 1,6 | 17,9 | 153,0 | 1513,6 | 16933,4 | 144738,0 |
| 2 | D 1.2.11 | Kraamzeugen; chemisch luchtwassysteem 70% | | 102 | 2,5 | 19,5 | 104,0 | 255,0 | 1989,0 | 10608,0 |
| 2 | D 1.3.7 | Guste en dragende zeugen; chemisch luchtwassysteem 70% | | 207 | 1,3 | 13,1 | 113,0 | 269,1 | 2711,7 | 23391,0 |
| 2 | D 3.2.9b | Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; | | 10 | 0,9 | 16,1 | 99,0 | 9,0 | 161,0 | 990,0 |
| 4 | D 1.3.100 | Guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, | | 46 | 4,2 | 18,7 | 175,0 | 193,2 | 860,2 | 8050,0 |
| 4 | D 3.2.1 | Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer | | 421 | 4,5 | 23 | 153,0 | 1894,5 | 9683,0 | 64413,0 |
| 4 | D 3.2.6.2.1 | Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; | | 335 | 1,6 | 17,9 | 153,0 | 536,0 | 5996,5 | 51255,0 |
| 5 | K 1 | Paarden (3 jaar en ouder) | | 2 | 5 | 0 | 0,0 | 10,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | K 2 | Paarden in opfok (jonger dan 3 jaar) | | 2 | 2,1 | 0 | 0,0 | 4,2 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | K 3 | Pony's (3 jaar en ouder) | | 1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 3,1 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | D 3.2.6.2.1 | Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; | | 1260 | 1,6 | 17,9 | 153,0 | 2016,0 | 22554,0 | 192780,0 |
| 7 | D 1.1.14b | Gespeende biggen; chemisch luchtwassysteem 95% | | 1920 | 0,03 | 5,5 | 48,0 | 57,6 | 10560,0 | 92160,0 |
| 7 | D 3.2.14b | Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; | | 640 | 0,15 | 16,1 | 99,0 | 96,0 | 10304,0 | 63360,0 |
| 8 | D 1.3.7 | Guste en dragende zeugen; chemisch luchtwassysteem 70% | | 152 | 1,3 | 13,1 | 113,0 | 197,6 | 1991,2 | 17176,0 |
| 8 | D 2.2 | Dekberen; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie | | 1 | 1,7 | 13,1 | 117,0 | 1,7 | 13,1 | 117,0 |
| 9 | D 3.2.15.4ba | Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; | | 360 | 0,45 | 5,8 | 31,0 | 162,0 | 2088,0 | 11160,0 |
| 10 | D 3.2.15.4ba | Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; | | 336 | 0,45 | 5,8 | 31,0 | 151,2 | 1948,8 | 10416,0 |
| 11 | D 3.2.15.4ba | Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; | | 672 | 0,45 | 5,8 | 31,0 | 302,4 | 3897,6 | 20832,0 |
| | | Totaal | | | | | | 7956,6 | 95357,1 | 731038,0 |

Vergunde situatie 2004

| | Rav code | Omschrijving conform Rav | Opmerk | Aantal | NH3/ dier | ou _e / dier/s | Fijnstof | NH3 | ou _e /s Totaal | Fijnstof |
|---|-------------|--|--------|--------|-----------|--------------------------|----------|---------------|---------------------------|-----------------|
| 1 | D 1.2.100 | Kraamzeugen; overige huisvestingssystemen | | 75 | 8,3 | 27,9 | 160,0 | 622,5 | 2092,5 | 12000,0 |
| 1 | D 1.3.100 | Guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, | | 213 | 4,2 | 18,7 | 175,0 | 894,6 | 3983,1 | 37275,0 |
| 1 | D 3.2.1 | Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer | | 15 | 4,5 | 23 | 153,0 | 67,5 | 345,0 | 2295,0 |
| 1 | D 2.100 | Dekberen; overige huisvestingssystemen | | 1 | 5,5 | 18,7 | 180,0 | 5,5 | 18,7 | 180,0 |
| 2 | D 1.2.100 | Kraamzeugen; overige huisvestingssystemen | | 7 | 8,3 | 27,9 | 160,0 | 58,1 | 195,3 | 1120,0 |
| 2 | D 1.3.100 | Guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, | | 23 | 4,2 | 18,7 | 175,0 | 96,6 | 430,1 | 4025,0 |
| 2 | D 3.2.1 | Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer | | 25 | 4,5 | 23 | 153,0 | 112,5 | 575,0 | 3825,0 |
| 2 | D 3.2.1 | Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer | | 180 | 4,5 | 23 | 153,0 | 810,0 | 4140,0 | 27540,0 |
| 2 | D 3.2.6.2.1 | Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; | | 90 | 1,6 | 17,9 | 153,0 | 144,0 | 1611,0 | 13770,0 |
| 2 | D 3.2.6.2.1 | Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; | | 324 | 1,6 | 17,9 | 153,0 | 518,4 | 5799,6 | 49572,0 |
| 3 | D 1.1.11 | Gespeende biggen; koeldekstelsysteem (150% koeloppervlak) | | 1031 | 0,17 | 5,4 | 56,0 | 175,3 | 5567,4 | 57736,0 |
| 3 | D 3.2.6.2.1 | Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; | | 518 | 1,6 | 17,9 | 153,0 | 828,8 | 9272,2 | 79254,0 |
| 3 | D 3.2.6.2.1 | Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; | | 195 | 1,6 | 17,9 | 153,0 | 312,0 | 3490,5 | 29835,0 |
| 4 | K 1 | Paarden (3 jaar en ouder) | | 3 | 5 | 0 | 0,0 | 15,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | K 2 | Paarden in opfok (jonger dan 3 jaar) | | 2 | 2,1 | 0 | 0,0 | 4,2 | 0,0 | 0,0 |
| | | Totaal | | | | | | 4665,0 | 37520,4 | 318427,0 |

BIJLAGE VIII. VVGB PROVINCIE NOORD-BRABANT

Verklaring van geen bedenkingen van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant



Op het op 1 december 2015 door ons ontvangen verzoek om een verklaring van geen bedenkingen in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Bernheze voor de aanvraag om een omgevingsvergunning voor het wijzigen van een varkenshouderij gelegen aan de Holkampstraat 3, 5383 KB te Vinkel.

INHOUDSOPGAVE

| | |
|---|---|
| VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN | 3 |
| 1 Onderwerp | 3 |
| 2 Verklaring van geen bedenkingen | 3 |
| PROCEDURELE ASPECTEN | 4 |
| 1 Verzoek | 4 |
| 2 Bevoegd gezag | 4 |
| 3 Ontvankelijkheid | 4 |
| OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN | 5 |
| 1. Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998 | 5 |
| 1.1. Beschermde natuurmonumenten | 5 |
| 2. Mogelijke effecten van het project | 5 |
| 3. Beoordeling stikstofdepositie | 5 |
| 3.1. Beoogde situatie in aanvraag | 5 |
| 3.2. Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013 | 6 |
| 3.3. Uitgangssituatie | 7 |
| 3.4. Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden | 7 |
| 3.5. Overwegingen effecten stikstofdepositie op beschermde gebieden | 8 |
| 3.6. Conclusie | 8 |
| Bijlage 1: AERIUS- verschilberekening uitgangssituatie en beoogde situatie beschermde natuurmonumenten (kenmerk: RsYNHpTKVZYn) | 9 |

VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 1 december 2015 van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Bernheze een verzoek om een verklaring van geen bedenkingen in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 ontvangen voor een aanvraag om een omgevingsvergunning. De aanvraag om een omgevingsvergunning betreft het wijzigen van een varkenshouderij gelegen aan de Holkampstraat 3, 5383 KB te Vinkel.

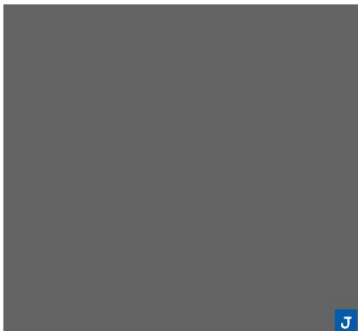
2 Verklaring van geen bedenkingen

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 verklaren wij:

- I. geen bedenkingen te hebben tegen de door Topfokbedrijf M. Hanegraaf BV voorgenomen wijziging van een varkenshouderij aan de Holkampstraat 3, 5383 KB te Vinkel, in de gemeente Bernheze, gelegen nabij de beschermde natuurmonumenten, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze verklaring;
- II. dat de beschrijving van het project in de aanvraag om een omgevingsvergunning en de bijlage 1 bij deze verklaring, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaken van deze verklaring.

's-Hertogenbosch, 14 maart 2016

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage 1: AERIUS-verschilberekening uitgangssituatie en beoogde situatie beschermde natuurmonumenten (kenmerk: RsYNHpTKVZYn)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Verzoek

Op 1 december 2015 hebben wij van burgemeester en wethouders een exemplaar van de aanvraag en de daarbij gevoegde stukken ontvangen met het verzoek om een verklaring van geen bedenkingen (hierna: vvgb) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998). Op 2 maart 2016 hebben wij aanvullende gegevens ontvangen van burgemeester en wethouders. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. Het verzoek om vvgb is geregistreerd onder nummer Z/008028.

2 Bevoegd gezag

Als er in het kader van de Nbw 1998 een vvgb nodig is, dient deze bij Gedeputeerde Staten aangevraagd te worden. Alleen met een vvgb kan de omgevingsvergunning door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente verleend worden. Dit is vastgelegd in artikel 46b (beschermde natuurmonumenten) en artikel 47b (Natura 2000-gebied) van de Natuurbeschermingswet 1998 en artikel 2.27, eerste lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (verder: Wabo).

Gebleken is dat het hoofdzakelijk gevolg van de aangevraagde activiteiten plaatsvindt in de provincie Gelderland en dat wij daarom niet bevoegd zijn te beslissen op het verzoek om een vvgb met betrekking tot artikel 19d van de Nbw 1998.

Met betrekking tot artikel 16 Nbw 1998 zijn wij alleen bevoegd om op het verzoek om een vvgb te beslissen op de in de provincie Noord-Brabant gelegen gebieden.

3 Ontvankelijkheid

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1. WETTELIJK KADER – NATUURBESCHERMINGSWET 1998

1.1. Beschermdenatuurmonumenten

Artikel 16 van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met beschermde natuurmonumenten. Op grond van artikel 16, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten handelingen te verrichten die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het beschermd natuurmonument.

2. MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT

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

3. BEOORDELING STIKSTOFDEPOSITIE

3.1. Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

| Stal | Rav-code ¹ | Diercategorie en huisvestingssysteem | aantal dieren | NH ₃ -emissiefactor (kg NH ₃ /d/jr) | kg NH ₃ /jr |
|-------|-----------------------|---|---------------|---|------------------------|
| 1 | D3.2.15.4 | Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie, met watergordijn en biologische wasser | 632 | 0,45 | 284,4 |
| 1 | D3.2.6.2.1 | Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, 200% koeloppervlak, emitterend mestoppervlak max. 0,6 m ² per varken | 946 | 1,6 | 1.513,6 |
| 2 + 8 | D1.2.11 | Kraamzeugen, chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie | 102 | 2,5 | 255,0 |
| 2 + 8 | D1.3.7 | Guste- en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie | 359 | 1,3 | 466,7 |
| 2 + 8 | D3.2.9 | Opfokzeugen, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie | 10 | 0,9 | 9,0 |
| 2 + 8 | D2.2 | Dekberen, chemisch luchtwassysteem | 1 | 1,7 | 1,7 |

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

| | | | | | |
|--------------|------------|--|-------|---------------|----------------|
| | | 70% emissiereductie | | | |
| 4 | D1.3.100 | Guste- en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting | 46 | 4,2 | 193,2 |
| 4 | D3.2.1 | Opfokberen, gedeeltelijk roostervloer, gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter | 421 | 4,5 | 1.894,5 |
| 4 | D3.2.6.2.1 | Opfokzeugen, gedeeltelijk roostervloer 200% koeloppervlak | 335 | 1,6 | 536,0 |
| 6a en 6b | D3.2.6.2.1 | Opfokzeugen, gedeeltelijk roostervloer, koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak), emitterend mestoppervlak max. 0,6 m ² per varken | 889 | 1,6 | 1.422,4 |
| 6c | D3.2.6.2.1 | Opfokzeugen, gedeeltelijk roostervloer, koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak), emitterend mestoppervlak max. 0,6 m ² per varken | 371 | 1,6 | 593,6 |
| 7 | D1.1.14 | Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie | 1.920 | 0,03 | 57,6 |
| 7 | D3.2.14 | Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie | 640 | 0,15 | 96,0 |
| 9 | D3.2.15.4 | Opfokzeugen, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem, 85% emissiereductie, met watergordijn en biologische water | 360 | 0,45 | 162,0 |
| 10+11 | D3.2.15.4 | Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem, 85% emissiereductie, met watergordijn en biologische water | 336 | 0,45 | 151,2 |
| 10+11 | D3.2.15.4 | Opfokzeugen, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem, 85% emissiereductie, met watergordijn en biologische water | 672 | 0,45 | 302,4 |
| Paarden stal | K1.100 | Volwassen paarden. Overige huisvestingssystemen | 2 | 5,0 | 10,0 |
| Paarden stal | K2.100 | Paarden jonger dan 3 jaar, overige huisvestingssystemen | 2 | 2,1 | 4,2 |
| Paarden stal | K3.100 | Volwassen pony's, overige huisvestingssystemen | 1 | 3,1 | 3,1 |
| | | | | Totaal | 7.956,6 |

3.2. Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013

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

3.3. Uitgangssituatie

Voor de beschermde natuurmonumenten wordt voor de uitgangssituatie² uitgegaan van de op de referentiedatum verleende milieuvergunning d.d. 9 april 2002.

Tabel 2. Uitgangssituatie

| Beschermde natuurgebied | Status beschermde natuurgebied ³ | Referentiedatum | Uitgangssituatie | kg NH ₃ totaal |
|-------------------------|---|-----------------|------------------|---------------------------|
| Dommelbeemden | BN | 7 december 2004 | 9 april 2002 | 4.664,97 |
| De Kavelen | BN | 7 december 2004 | 9 april 2002 | 4.664,97 |

3.4. Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van ammoniakemissie ten opzichte van de uitgangssituatie voor de beschermde natuurmonumenten.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de uitgangssituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven.

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

| Gebied | Stikstofdepositie in uitgangssituatie | Stikstofdepositie aangevraagd | Hoogste projectverschil |
|---------------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Dommelbeemden | 0,07 | 0,13 | +0,06 |
| De Kavelen | 0,05 | 0,09 | +0,04 |

Voor het beschermde natuurmonument 'Dommelbeemden' geldt dat, gezien de cijfers beschikbaar via het Compendium voor de Leefomgeving (www.compendiumvoordeleefomgeving.nl), sinds de jaren '80 van de vorige eeuw een dalende lijn te zien is in stikstofdepositie in Nederland. Deze is gemiddeld over Nederland tussen 1981 en 2012 met 34 procent afgenomen. Gezien het feit dat de zes beschermde natuurmonumenten in Noord-Brabant reeds sinds lange tijd als beschermd natuurmonument zijn aangewezen en dat sindsdien de stikstofdepositie aanzienlijk is afgenomen, terwijl de voortdurende depositie niet geleid heeft tot een betekenisvol kwaliteitsverlies van die gebieden, komen wij tot de conclusie dat de, ten opzichte van de gerealiseerde afname, geringe toename van de stikstofdepositie door het beoogde project de wezenlijke kenmerken van de beschermde natuurmonumenten niet aantast.

² Onder uitgangssituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende beschermde natuurmonument geldende referentiedatum of 2) een na de referentiedatum verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

³ BN: beschermd natuurmonument

3.5. Overwegingen effecten stikstofdepositie op beschermde gebieden

De stikstofdepositie op de beschermde natuurmonumenten neemt in de aangevraagde situatie toe ten opzichte van de uitgangssituatie. Ten opzichte van de gerealiseerde afname van stikstofdepositiebelasting van het gebied zal de geringe toename van de stikstofdepositie door het beoogde project de wezenlijke kenmerken van het beschermde natuurmonument 'Dommelbeemden' echter niet aantasten.

De beoogde situatie wordt voor de beschermde natuurmonumenten in zijn geheel beoordeeld, waarbij op basis van artikel 3, lid 1, aanhef en onder b, van de Beleidsregel stikstof en beschermde natuurmonumenten Noord-Brabant (hierna: de Beleidsregel) de milieuvergonde situatie, zoals deze gold op 7 december 2004, als uitgangssituatie wordt betrokken. Op grond van artikel 4 van de Beleidsregel achten wij dat er geen sprake is van schadelijke handelingen als gevolg van stikstofdepositie voor het beschermde natuurmonument 'De Kavelen', aangezien de toename van stikstofdepositie maximaal 0,05 mol N/ha/jr bedraagt ten opzichte van de uitgangssituatie.

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

3.6. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit geen schadelijke gevolgen heeft voor de beschermde natuurmonumenten 'Dommelbeemden' en 'De Kavelen'. Wij hebben op grond van artikel 16 van de Nbw 1998 geen bedenkingen tegen de gevraagde activiteiten.

Bijlage 1: AERIUS- verschilberekening uitgangssituatie en beoogde situatie beschermde natuurmonumenten (kenmerk: RsYNHpTKVZYn)

BIJLAGE IX. VVGB PROVINCIE GELDERLAND



**VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN
NATUURBESCHERMINGSWET 1998**

Aanvrager : Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente
Bernheze
Datum besluit : 23 maart 2016
Onderwerp : Topfokbedrijf M. Hanegraaf B.V./het wijzigen van een varkenshouderij
/Holkampstraat 3
Plaatsnaam : Vinkel
OLO-nummer : 1979145
Zaaknummer : 2016-001272
Natura 2000-gebied(en) : 'Veluwe'

1 VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN

1.1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten hebben een verzoek ontvangen van het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Bernheze om een verklaring van geen bedenkingen (verder vvgb) naar aanleiding van een aanvraag om een omgevingsvergunning van 21 september 2015. Het project betreft de varkenshouderij van Topfokbedrijf M. Hanegraaf B.V.

1.2 Besluit

Behoudens het bepaalde in artikel 3:11 lid 3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht besluiten wij op grond van artikel 47b in samenhang met de artikelen 19d tot en met 19g en 19kh lid 7 van de Nbw 1998;

HEBBEN BESLOTEN

een VVGB conform de beschrijving in de aanvraag te **verlenen** onder de volgende voorschriften:

1. Deze VVGB met de bijbehorende AERIUS Register-bijlage (bijlage 1) met kenmerk 2FSaPHsnHY dient op het bedrijf aanwezig te zijn.

1.3 Handhaving

Artikel 2.27, lid 5, Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (verder Wabo) bepaalt dat de vvgb bij de beschikking wordt gevoegd. Gelet op het bepaalde in artikel 5.2, lid 4, Wabo dient deze vvgb op het bedrijf aanwezig te zijn.

2 PROCEDURE

Algemeen

Voor de gevraagde omgevingsvergunning is een vvgb vereist ingevolge artikel 2.27 Wabo en artikel 47b Nbw 1998.

Voor de beoordeling van de aanvraag is het aanvraagformulier Omgevingsvergunning inclusief bijlagen, d.d. 21 september 2015, gebruikt.

Aanvraag en procesverloop

De aanvraag voorziet in een wijziging ten opzichte van het feitelijk gebruik, in de referentie periode 1 januari 2012 tot 1 januari 2015. Uit de berekeningen volgt dat wij bevoegd gezag zijn vanwege de effecten op het Natura 2000-gebied 'Veluwe'.

Aanvullende gegevens

Op 1 maart 2016 heeft de gemeente aanvullende stukken van de aanvrager doorgezonden, waarom wij bij brief van 26 januari 2016 hebben verzocht. Na ontvangst van de aanvullende gegevens was de aanvraag ontvankelijk.

3 OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

Bepalen vergunningplicht en bevoegd gezag

Uit de bij de aanvraag ingediende AERIUS-berekening van de beoogde situatie volgt dat er gebieden zijn waar de depositie boven de grenswaarde ligt. De AERIUS-verschilberekening is opgenomen in bijlage 1. Hierin staan alle gebieden vermeld met een depositie boven de 0,05 mol/ha/jaar.

Op grond van artikel 2 lid 1 van Nbw zijn wij het bevoegd gezag voor deze aanvraag. Alle provincies waar een vergunningplicht geldt, zijn om instemming gevraagd overeenkomstig het bepaalde in artikel 2 en 2a van de Nbw 1998.

Beoordeling van de aanvraag

Voor dit bedrijf is niet eerder een vergunning danwel een verklaring van geen bedenkingen (hierna vvgb) op grond van de Nbw 1998 verleend.

In onderstaande tabel wordt de beoogde situatie weergegeven. Deze komt overeen met situatie 2 in de bijgevoegde AERIUS-berekening.

Tabel 1 beoogde situatie

| Diersoort | RAV-code / BWL | Aantal |
|--------------------------|---------------------------|--------|
| Gespeende biggen | D1.1.14/BWL 2010.26.V2 | 1.920 |
| Kraamzeugen | D1.2.11/BWL 2010.25.V2 | 102 |
| Guste en dragende zeugen | D1.3.7/BWL 2010.25.V2 | 359 |
| Guste en dragende zeugen | D1.3.100 | 46 |
| Dekberen | D2.2/BWL 2010.25.V2 | 1 |
| Vleesvarkens | D3.2.1/BWL 2001.23V1 | 421 |
| Vleesvarkens | D3.2.6.2.1/BWL 2010.20.V2 | 2.541 |
| Vleesvarkens | D3.2.9/BWL 2010.25.V2 | 10 |
| Vleesvarkens | D3.2.14/BWL 2010.26.V2 | 640 |
| Vleesvarkens | D3.2.15.4/BWL 2009.12.V2 | 2.000 |
| Volwassen paarden | K1.100 | 2 |
| Paarden in opfok | K2.100 | 2 |
| Volwassen pony's | K3.100 | 1 |

Vaststellen van de feitelijk door de bestaande activiteit veroorzaakte stikstofdepositie

Artikel 5, vijfde en zesde lid van de Regeling PAS vormt de grondslag voor de bepaling van de feitelijk veroorzaakte stikstofdepositie. Dit betreft de stikstofdepositie die in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt als gevolg van hetgeen daadwerkelijk plaatsvond binnen de kaders van een omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel e of i van de Wet algemene bepaling omgevingswet of een vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet. Deze feitelijke situatie van het bedrijf waarop de aanvraag van toepassing is, is aangetoond middels het overleggen van een accountantsverklaring.

Omdat de feitelijke situatie hoger was dan de milieuvergunde situatie op 1 januari 2015 is in de bijgevoegde AERIUS-berekening uitgegaan van de milieuvergunde situatie.

Effecten op Natura 2000-gebieden in Duitsland

Op basis van de gewijzigde wet betrekken wij ook eventuele effecten op Natura 2000-gebieden buiten onze landsgrenzen bij ons besluit. De gewenste bedrijfsontwikkeling heeft ook invloed op Natura 2000-gebieden in Duitsland. Voor de beoordeling van de toename sluiten wij aan bij de Duitse beoordelingssystematiek, zoals deze is opgenomen in het Programma Aanpak Stikstof. De Duitse overheid oordeelt dat er geen sprake is van een negatief effect als de toename van stikstofdepositie lager is dan 7,14 mol N/ha/jaar. De toename in de aangevraagde situatie veroorzaakt op geen enkel habitat op Duits grondgebied een stikstofdepositie die deze grenswaarde overschrijdt (zie bijlage 1). Nadere toetsing van effecten op Natura 2000-gebieden op Duits grondgebied is hierdoor niet nodig.

Conclusie

Uit de AERIUS-verschilberekening (zie bijlage 1) blijkt dat er geen sprake is van een toename van depositie ten opzichte van de beoogde situatie, waardoor voor de onderliggende aanvraag geen ontwikkelingsruimte vastgelegd dient te worden in AERIUS Register. De vvvgb kan worden verleend.

bijlage:

- Bijlage 1: AERIUS Register-bijlage (kenmerk: 2FSaPHsnHY)

BIJLAGE X. GETEKENDE OVEREENKOMST LBV-REGELING



Bijlage

Overeenkomst

| | |
|------------|--|
| Horend bij | Beslissing aanvraag Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie |
|------------|--|

Schepersmaat 2

Assen

Postbus 40225

8004 DE Zwolle

mijn.rvo.nl

T 088 042 42 42

Onze referentie

Aanvraagnummer
23367001772

Relatienummer
204855931

KvK-nummer
63692902

Overeenkomst

Topfokbedrijf M. Hanegraaf B.V., in zijn/haar hoedanigheid van privé persoon en als natuurlijke persoon of rechtspersoon die of samenwerkingsverband van natuurlijke personen of rechtspersonen dat een veehouderij drijft, verder te noemen: de veehouder en

de Staat, vertegenwoordigd door de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur, namens deze, René van der Burg van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

overwegende:

dat de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie (verder: de regeling), artikel 5, eerste lid, onderdeel h, als voorwaarde bevat voor subsidieverstrekking dat de subsidie ontvangende veehouder zich bij overeenkomst moet hebben verbonden om:

- 1 niet langer op de locatie landbouwhuisdieren te houden, noch als persoon, noch tezamen met anderen in de vorm van een rechtspersoon of samenwerkingsverband;
- 2 zeker te stellen dat na al dan niet tijdelijke overdracht of ingebruikgeving van de locatie of een deel daarvan aan een verkrijger of gebruiker evenmin op die locatie landbouwhuisdieren worden gehouden;
- 3 niet op een andere locatie in Nederland of een andere lidstaat van de Europese Unie dezelfde diersoorten met productierecht te gaan houden die werden gehouden op de locatie die met subsidie op grond van deze regeling is gesloten, noch als persoon, noch tezamen met anderen in de vorm van een rechtspersoon of samenwerkingsverband;

dat de aanvraag van de veehouder om subsidie op grond van de regeling te ontvangen voor het beëindigen van de veehouderijlocatie met adres

Holkampstraat 3

5383KB Vinkel

UBN 1703234

(verder te noemen: de locatie), is toegewezen;

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland**

Onze referentie

Aanvraagnummer
23367001772

Datum

20 augustus 2024

komen het volgende overeen:

- 1 De veehouder zal, na te hebben voldaan aan de vereisten, bedoeld in artikel 5 van de regeling, op de locatie niet opnieuw landbouwhuisdieren gaan houden
- 2 De veehouder zal bij overdracht van de locatie of een deel daarvan in de koopmodel-overeenkomst een zogenaamd kettingbeding opnemen luidende dat de locatie niet gebruikt zal worden voor het houden van landbouwhuisdieren en dat elke volgende verkrijger aan dezelfde verplichting wordt verbonden.
- 3 De veehouder gaat de kwalitatieve verplichting aan als bedoeld in artikel 6:252 van het Burgerlijk Wetboek om de locatie niet te gebruiken voor het houden van landbouwhuisdieren en schrijft deze kwalitatieve verplichting in de openbare registers in.
- 4 De veehouder zal niet op een andere locatie dan de hiervoor bedoelde locatie, in Nederland of een andere lidstaat van de Europese Unie, dezelfde diersoorten met productierecht gaan houden, behoudens voor zover het een locatie betreft waar hij ten tijde van de aanvraag om subsidie op grond van de regeling reeds dezelfde diersoorten met productierecht hield.

De Staat der Nederlanden

namens deze: De Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur,

namens deze:



Directeur Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Datum en plaats: 20 augustus 2024, Den Haag

Naam veehouder

Namens deze:

Geboortedatum:

BSN nummer:

Datum en plaats: 02-10-2024

Topfolksbedrijf M. Hanegeest

Vinkel.

134.
Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland

Onze referentie

Aanvraagnummer
23367001772

Datum

20 augustus 2024

Indien van toepassing wordt, overeenkomstig het in artikel 4 bepaalde, deze
overeenkomst mede ondertekend door:

Naam aandeelhouder, maat, vennoot, et cetera:

Namens deze:

Geboortedatum:

BSN nummer:

Datum en plaats: 02-10-2024

Vinkel.

Naam aandeelhouder, maat, vennoot, et cetera:

Namens deze:

Geboortedatum:

BSN nummer:

Datum en plaats:

Toelichting grondslagen

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

J Art. 5.1 lid 2 sub e

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