



Deurne, 7 februari 2022
Kenmerk: 1289390
Betreft: toezending omgevingsvergunning
Bijlage: Beschikking omgevingsvergunning nr. HZ-2021-0882

Geachte 

Op 30 juni 2021 diende u een aanvraag voor een omgevingsvergunning in. De aanvraag gaat over het realiseren van een agrarisch technische nevenactiviteit op het adres Kwadestaartweg 5 te Deurne. Ons kenmerk van de aanvraag is HZ-2021-0882. In deze brief informeren wij u over onze beslissing op de aanvraag.

Verlenen omgevingsvergunning

Wij hebben de omgevingsvergunning verleend. U vindt de vergunning in de bijlage.

Let op de voorschriften

De vergunning bevat voorschriften. U moet aan deze voorschriften voldoen.

Het besluit treedt nog niet in werking

Het besluit treedt nog niet in werking omdat het besluit is voorbereid met toepassing van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Het besluit treedt pas in werking zodra de bezwaartermijn voorbij is. U mag pas beginnen met de werkzaamheden als het besluit in werking is getreden.

Burgerlijk wetboek

In het Burgerlijk Wetboek (boek 5, titel 4) staan rechten en plichten van burgers vermeld. Wij willen u erop wijzen dat er rechten van derden worden genoemd, die er mogelijk voor zorgen dat u geen gebruik kunt maken van uw omgevingsvergunning.

Leges betalen

U moet leges betalen omdat u een aanvraag heeft ingediend. Hiervoor krijgt u een afzonderlijke nota met toelichting. In de toelichting staat een uitleg over de hoogte van de legeskosten en over de manier waarop u bezwaar kunt maken tegen de legeskosten.

Publicatie

We publiceren het besluit op onze website. Belanghebbenden kunnen beroep aantekenen tegen het besluit.

Binnen drie jaar gebruik maken van vergunning

In de wet is bepaald dat u ten minste binnen 3 jaar, nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, gebruik moet hebben gemaakt van de aan u verleende vergunning. Als wij constateren dat u binnen deze termijn geen gebruik heeft gemaakt van de vergunning, kunnen wij de aan u verleende vergunning intrekken.

Postbus 3

5750 AA Deurne

Bezoekadres:

Markt 1

T: 0493 – 38 77 11

F: 0493 – 38 75 55

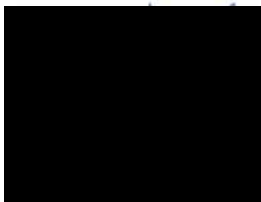
E: info@deurne.nl

www.deurne.nl

Heeft u nog vragen?

Neemt u dan contact op met S. van Cranenbroek van het team Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving op het algemene telefoonnummer van de gemeente Deurne (0493) 38 77 11 of via e-mail: info@deurne.nl. Gebruik het kenmerk van de aanvraag als u contact met ons opneemt.

Met vriendelijke groet,
namens burgemeester en wethouders van Deurne,



G.C.J.M. Verhoef
Regisseur omgevingsvergunningen

OMGEVINGSVERGUNNING

Nr. HZ-2021-0882/OMG

(zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht)

Aanhef

Op 30 juni 2021 is een verzoek ontvangen om een omgevingsvergunning te verlenen voor het realiseren van een agrarisch technische nevenactiviteit op het perceel kadastraal bekend gemeente Deurne, sectie V, nr. 281 en plaatselijk bekend Kwadestaartweg 5 te Deurne. De aanvraag is geregistreerd onder nummer HZ-2021-0882.

Uitgebreide procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Tevens is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriële regeling omgevingsrecht.

Besluit

Burgemeester en wethouders besluiten:

Gelet op artikelen 2.1, lid 1, sub c en e, 2.12, lid 1, sub a, onder 1° en 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de omgevingsvergunning te **verlenen** voor de volgende activiteiten:

- handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening;
- het oprichten, veranderen of in werking hebben van een vergunningsplichtige milieu-inrichting of mijnbouwwerk.

De omgevingsvergunning wordt verleend onder de bepaling dat onderstaande stukken en bijlagen deel uitmaken van de vergunning.

Bijgevoegde documenten

De volgende documenten maken onderdeel uit van het besluit en zijn beschikbaar via omgevingsloket online (www.omgevingsloket.nl) onder nr. 6203601:

1. Aanvraagformulier met datum ontvangst d.d. 30 juni 2021.
2. 0021_A007_bijlage_5_ISL3a_berekening_pdf met datum ontvangst d.d. 30 juni 2021.
3. A007_bijlage_2_geurberekening_beoogd_pdf met datum ontvangst d.d. 30 juni 2021.
4. 00021_005_Machtiging_pdf met datum ontvangst d.d. 30 juni 2021.
5. _geurberekening_maatregel_1_2_3_en_4_pdf met datum ontvangst d.d. 30 juni 2021.
6. bijlage_2_geurberekening_maatregel_1_pdf met datum ontvangst d.d. 30 juni 2021.
7. bijlage_2_geurberekening_maatregel_2_pdf met datum ontvangst d.d. 30 juni 2021.
8. bijlage_2_geurberekening_maatregel_3_pdf met datum ontvangst d.d. 30 juni 2021.
9. bijlage_2_geurberekening_maatregel_4_pdf met datum ontvangst d.d. 30 juni 2021.
10. 007_bijlage_2_geurberekening_vergund_pdf met datum ontvangst d.d. 30 juni 2021.
11. ge_3_dimensioneringsplan_stal_3_en_7_pdf met datum ontvangst d.d. 30 juni 2021.
12. bijlage_3_dimensioneringsplan_stal_8_pdf met datum ontvangst d.d. 30 juni 2021.
13. age_4_2015-04-09_besluit_nbw_Limburg_pdf met datum ontvangst d.d. 30 juni 2021.
14. age_4_2015-06-25_besluit_nbw_brabant_pdf met datum ontvangst d.d. 30 juni 2021.
15. oogde_situatie_buitenlandse_gebieden_pdf met datum ontvangst d.d. 30 juni 2021.
16. 4_AERIUS_berekening_beoogde_situatie_pdf met datum ontvangst d.d. 30 juni 2021.
17. llenberekening_buitenlandse_gebieden_pdf met datum ontvangst d.d. 30 juni 2021.
18. jlage_4_AERIUS_verschillenberekening_pdf met datum ontvangst d.d. 30 juni 2021.
19. ng_invoergegevens_Aeriusberekeningen_pdf met datum ontvangst d.d. 30 juni 2021.

- 20. n_detailtekening_beoogde_situatie_v2_pdf met datum ontvangst d.d. 16 september 2021.
- 21. 00021.A007 vormvrije mer en aanvullende gegevens wabo milieu v2 met datum ontvangst d.d. 16 september 2021.
- 22. 1_011_onderbouwing_nevenactiviteiten_pdf met datum ontvangst d.d. 16 september 2021.
- 23. 6_begeleidend_schrijven_aanvullingen_pdf met datum ontvangst d.d. 16 september 2021.

Deurne, 7 februari 2022

namens burgemeester en wethouders van Deurne,



G.C.J.M. Verhoef
Regisseur omgevingsvergunningen

Beroep en verzoek om voorlopige voorziening

Bent u het niet eens met ons besluit? Dan kunt u hiertegen een beroepschrift indienen bij de Rechtbank Oost-Brabant, sector Bestuursrecht, postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch. Zorg ervoor dat u het beroepschrift indient binnen zes weken na de dag van verzending van dit besluit. Daarmee voorkomt u dat uw beroepschrift niet meer wordt behandeld. Een beroepschrift moet ondertekend zijn en bevat verder: uw naam en adres, de datum waarop het beroepschrift is geschreven, een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht en de gronden (argumenten) van het beroep. Kijk voor meer informatie op www.rechtspraak.nl of informeert u bij de griffie van de rechtbank, telefoonnummer: 088 362 10 00.

Het instellen van beroep schorst de werking van het besluit niet. Daarom kunt u - als u een spoedeisend belang meent te hebben - de voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant daarnaast verzoeken om een voorlopige voorziening te treffen. Het postadres is hetzelfde als hiervoor vermeld. U kunt het beroep en het verzoek om voorlopige voorziening ook digitaal indienen via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Hiervoor moet u beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de voorwaarden. Aan een verzoek om voorlopige voorziening zijn kosten verbonden.

De volgende onderdelen horen bij en maken deel uit van de omgevingsvergunning, verleend op 7 februari 2022 aan [REDACTED] voor het realiseren van een agrarisch technische nevenactiviteit op het adres Kwadestaartweg 5 te Deurne, geregistreerd onder nummer HZ-2021-0882.

Inhoudsopgave

Procedureel

Overwegingen

Voorschriften

Bijlage

PROCEDUREEL

Gegevens project

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:
het realiseren van een agrarisch technische nevenactiviteit op het adres Kwadestaartweg 5 te Deurne.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven omgevingsaspecten:

- handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening;
- het oprichten, veranderen of in werking hebben van een vergunningsplichtige milieu-inrichting of mijnbouwwerk.

Er is beoordeeld of een toestemmingsstelsel moet worden aangehaakt. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt niet uit de Wabo, maar uit de desbetreffende wet. Wij hebben vastgesteld dat er geen toestemmingsstelsels aangehaakt behoeven te worden.

Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage zijn wij het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen. Daarbij zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle relevante aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten met betrekking tot bouwen, monumenten en brandveiligheid. Verder 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 de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag om een omgevingsvergunning beschikbaar 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 Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

Wij hebben de aanvraag na ontvangst aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. De aanvrager is hierop op 5 augustus 2021 in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. We hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 16 september 2021. Hierdoor is de wettelijke procedure verlengd met de termijn die aanvrager heeft gebruikt voor het indienen van de gevraagde gegevens. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag alsmede de latere aanvulling daarop 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.

Ter inzage legging

Met ingang van 12 november 2021 heeft een ontwerp van de beschikking ter inzage gelegen gedurende een periode van 6 weken en is een ieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt. Maar deze zienswijze is op 27 januari 2022 ingetrokken.

Ingebrachte zienswijzen

Op 13 december 2021 heeft Van Dun & Van Gerwen namens inrichtinghouder de heer [REDACTED] zienswijzen ingediend.

De zienswijzen luiden als volgt:

In de aangevraagde situatie wordt de luchtwasser op stal 8 niet aangepast, omdat hier sprake is van bestaande reeds vergunde luchtwasser. Vergund was BWL 2007.02. Ten tijde van de bouw van de varkensstal is de meest recente versie van de luchtwasser, namelijk BWL2007.02.VI, toegepast. In het ontwerpbesluit omgevingsvergunning heeft u voor de luchtwasser voor stal 8 het BWL-nummer BWL 2001.02.V6 opgenomen in plaats van BWL2001.02.VI. De uitvoering van de luchtwasser BWL 2001.02.V6 is wezenlijk anders. Door het niet correct opnemen van het BWL nummer in het besluit wordt initiatiefnemer genoodzaakt om de bestaande luchtwassers aan te passen, omdat niet wordt voldaan aan de beschrijving behorende bij het systeem. In het ontwerpbesluit geeft u namelijk aan dat de uitvoering van de (huisvestings-)systemen in de stallen met de nummers 3, 7 en 8 overeen moeten komen met de beschrijving van dat huisvestingssysteem. Bij eventuele controles kan dit tot problemen leiden. Ondergetekende verzoekt u dan ook om in de definitieve beschikking het correcte BWL-nummer, namelijk BWL2007.02.VI, voor stal 8 op te nemen.

Overweging:

Op Infomil is aangegeven dat als in de vergunning een oudere versie van de leaflet is vergund, dat ook dan artikel 3.123 Activiteitenbesluit de nieuwste leaflet geldt. Bij een controle wordt ook automatisch toezicht gehouden op de laatste versie van een leaflet. Geconstateerd wordt dan dat de vergunning niet meer actueel is en ambtshalve gewijzigd zou moeten worden. Het is echter praktisch niet uitvoerbaar om dit bij elke versiewijziging te doen. Doordat nu een aanvraag omgevingsvergunning is ingediend kan deze ambtshalve wijziging gelijktijdig met de vergunningaanvraag worden meegenomen.

De enige wijziging tussen de BWL 2007.02.V1 en BWL 2007.02.V6 heeft betrekking op de geleidbaarheidsmeting t.a.v. het spuiwater. Er is daarmee geen sprake van een wijziging van de uitvoering van de luchtwasser. De wijziging voor het spuiwaterafvoer uit het systeem is BBT en is acceptabel om te verlangen. De ambtshalve aanpassing van het BWL-nummer van 2007.02 naar 2007.02V6 is daarmee op juiste gronden meegenomen.

Bovenstaande overweging is met indiener van de zienswijzen besproken. Deze heeft vervolgens op 27 januari 2022 laten weten de zienswijzen in te trekken. In het definitieve besluit kan daarmee als uitgangspunt worden genomen dat tegen het ontwerpbesluit geen zienswijzen zijn ingediend.

Ingebrachte adviezen

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 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij geconstateerd dat er voor de behandeling van de aanvraag geen advies behoeft te worden ingewonnen bij een ander bestuursorgaan.

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. Wij hebben vastgesteld dat er geen Verklaring van geen bedenkingen bij een ander bestuursorgaan behoeft te worden opgevraagd.

OVERWEGINGEN

Aan het besluit liggen de volgende inhoudelijke overwegingen ten grondslag:

Wet natuurbescherming (onderdeel verstoringsfactor stikstof)

Voor de beoordeling waaruit blijkt dat de Wnb niet aangehaakt hoeft te worden wordt verwezen naar de bijlagen "Eerste beoordeling Wnb" en "Ambtshalve herberekeningen n.a.v. actualisatie Aerius".

Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Bestemmingsplan

De aanvraag voldoet niet aan de regels van het bestemmingsplan "Derde herziening bestemmingsplan Buitengebied" waarbinnen de enkelbestemming "Agrarisch" met functieaanduiding 'intensieve veehouderij' van toepassing is. Ook gelden en er de gebiedsaanduidingen 'overige zone – woonrechtzone voormalig LOG', 'vrijwaringszone – ihcs 74 m + nap' en 'wetgevingszone – omgevingsvergunning bufferzone bestaande bebouwing (peildatum 1 juli 2008'.

Initiatief:

De werkzaamheden die plaats gaan vinden ten behoeve van de nevenactiviteit bestaan uit:

- Agrarisch loonwerk door het uitvoeren van werkzaamheden bij derden (om de landbouwmachines rendabel te maken worden de landbouwmachines ook op landbouwgrond bij derden ingezet).
- Het verhuren van agrarische machines aan derden.
- Klein onderhoud en reparatie van landbouwwerktuigen en –machines. Het onderhoud en reparatie van landbouwwerktuigen en –machines voor derden wordt op afspraak gedaan, zodat gewaarborgd is dat alles binnen gestald kan worden.
- Agrarische machines ontwikkelen/bouwen en testen op het eigen bedrijf en bij derden.

Het voornemen is om de zeugentak te gaan beëindigen. Aanwezig zijn 3 stallen die in gebruik zijn voor de fokzeugentak. Eén fokzeugenstal zal worden aangepast ten behoeve van het huisvesten van vleesvarkens, één fokzeugenstal zal worden gesloopt en één fokzeugenstal zal worden aangepast voor het akkerbouwbedrijf en voor de gevraagde kleinschalige nevenactiviteit.

Een gedeelte van deze stal zal als machineberging/opslagruimte worden gebruikt ten behoeve van het agrarische bedrijf. Het overige gedeelte (max. 500 m²) zal worden gebruikt voor een kleinschalige nevenactiviteit bij het agrarisch bedrijf in de vorm van een agrarisch technisch hulpbedrijf.

Er is geen sprake van een uitbreiding oppervlak dierenverblijven. Het plan voldoet aan de specifieke gebruiksregels van artikel 3.5.2. Toetsing aan afwijkmogelijkheid van artikel 3.6.1 is niet aan de orde.

Strijdigheden

Het plan voldoet op de volgende punten niet aan de bestemmingsplanregels:

1. Buitengebied gebonden en niet-agrarische nevenactiviteiten zijn alleen toegestaan ter plaatse van de aanduidingen zoals opgenomen in de tabel in artikel 3.5.4. De locatie staat niet in tabel van artikel 3.5.4.

2. In artikel 3.5.1 is als specifiek strijdig bepaald:
- a. het opslaan, storten of bergen van materialen, producten en mest, behoudens voor zover zulks noodzakelijk is voor het op de bestemming gerichte gebruik;
 - b. het bedrijfsmatig vervaardigen, opslaan, verwerken of herstellen van goederen en het opslaan en be- of verwerken van producten, tenzij dit plaatsvindt ten behoeve van de agrarische productie binnen het bedrijf dan wel grotendeels (voor minimaal 80%) uitsluitend betrekking heeft op agrarische producten van het eigen bedrijf;
- De aanvraag heeft betrekking op nevenactiviteiten bij het agrarische bedrijf.

Afwijkingsmogelijkheid

Op grond van artikel 3.6.3 van het bestemmingsplan en artikel 2.12, lid 1, sub a, onder 1° van de Wabo kan voor nevenactiviteiten binnen het agrarisch bouwvlak worden afgeweken van de bestemmingsplanregels, waarbij moet worden voldaan aan de voorwaarden van artikel 3.6.3.

Medewerking aan afwijkingsmogelijkheid

Er is sprake van een agrarisch technische nevenactiviteit. Het totale vloeroppervlak voor de nevenactiviteit bedraagt niet meer dan 500 m² en vindt plaats binnen een bestaand vergund gebouw. Door de gebruikswijziging vindt er geen aantasting van de cultuurhistorische en landschappelijke waarden plaats. Op basis van het 'Beleidskader kwaliteitsverbetering landschap' is er sprake van een categorie 1 ontwikkeling. Hiervoor is geen (extra) ruimtelijke kwaliteitsverbetering vereist.

Op de locatie is voldoende ruimte aanwezig om op eigen terrein te parkeren. Met de onderbouwing over verkeer kan worden ingestemd.

Het woon- en leefklimaat verbetert ten opzichte van de vergunde situatie omdat alle emissies van de veehouderij afnemen. Het aantal vervoersbewegingen zal niet noemenswaardig toenemen door de gevraagde veranderingen. De werkplaats kan worden gezien als een geurgevoelig object behorende bij de veehouderij, gelet op de verwevenheid met de veehouderij. Of daadwerkelijk sprake is van geurgevoeligheid is ook afhankelijk van het gebruik van de werkplaats. Als hier permanent iemand aanwezig is dan is sprake van geurgevoeligheid, als hier maar sporadisch iemand aanwezig is dan is geen sprake van geurgevoeligheid. Dit betekent (in de worst-case situatie) dat een afstand van 50 meter ten opzichte van omliggende veehouderijen in acht moet worden gehouden. De afstand tot het bouwblok van de meest nabijgelegen veehouderij (Hemelrijkseweg 17) bedraagt circa 230 meter. Omliggende veehouderijen worden niet belemmerd door deze nevenactiviteit.

De nevenactiviteit is gelegen op meer dan 50 meter van de bedrijfswoning behorende bij Kwadestaartweg 7. De activiteiten behorende bij deze nevenactiviteit vereisen een minimale afstand van 50 meter. Hieraan wordt voldaan waardoor onacceptabele hinder niet is te verwachten. Er vindt geen onevenredige aantasting plaats van de in het geding zijnde belangen, waaronder die van omwonenden en omliggende (agrarische) bedrijven.

Aan alle voorwaarden van artikel 3.6.3 van het bestemmingsplan wordt voldaan. Er zijn geen andere bezwaren tegen de voorgestelde afwijking van het bestemmingsplan.

Het oprichten, veranderen of in werking hebben van een vergunningsplichtige milieu-inrichting of mijnbouwwerk

Voor de overwegingen wordt verwezen naar het bijgevoegde document van de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant.

Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur

Het onderzoek op grond van de Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur heeft geen weigeringsgronden voor de omgevingsvergunning opgeleverd.

VOORSCHRIFTEN

Aan de omgevingsvergunning zijn de volgende voorschriften verbonden:

Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

1. Parkeren moet op eigen terrein plaatsvinden.

Het oprichten, veranderen of in werking hebben van een vergunningsplichtige milieu-inrichting of mijnbouwwerk

Voor de voorschriften wordt verwezen naar het bijgevoegde document van de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant.

BIJLAGEN

Eerste beoordeling Wnb

Ambtshalve herberekeningen n.a.v. actualisatie Aeries

Document met voorschriften en overwegingen van de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant.

Eerste beoordeling Wnb

Artikel 2.7, lid 2 van de Wet natuurbescherming stelt dat het verboden is om zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat significant negatieve gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (verder: de afdeling) een uitspraak gedaan die gevolgen heeft voor deze situaties waarin dieraantallen of -soorten enkel worden gewijzigd (ECLI:NL:RVS:2021:71). In de uitspraak heeft de afdeling onder andere vastgesteld dat sinds de inwerkingtreding van de Spoedwet aanpak stikstof van 1 januari 2020 intern salderen, waarbij geen sprake is van een toename van stikstofdepositie, niet langer vergunningplichtig is in het kader van de Wet Natuurbescherming.

In dit kader zijn op 30 juni 2021 berekeningen aangeleverd in het rekenprogramma AERIUS-Calculator om aan te tonen dat de beoogde wijziging van de inrichting niet leidt tot significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden.

Aanlegfase (akkoord)

Op 1 juli 2021 is de Wet Stikstofreductie en Natuurbescherming in werking getreden. Deze wet voorziet onder andere in het toevoegen van artikel 2.9a onder de Wet Natuurbescherming. Dit artikel voorziet in een vrijstelling van tijdelijke stikstofemissies tijdens onder andere de aanlegfase. Deze hoeven niet bij de vergunningsplicht zoals bedoeld in artikel 2.7, lid 1 van de Wet Natuurbescherming te worden betrokken. De structurele veranderingen in stikstofemissies dienen nog wel bij de beoordeling van de vergunningsplicht te worden betrokken.

Overige effecten (akkoord)

Gezien de afstand tot de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden zijn overige effecten (zoals bijvoorbeeld verstoring door geluid of optische verstoring) uit te sluiten. Deze zijn daarom ook terecht niet bij een beoordeling betrokken.

Referentiesituatie (akkoord)

De referentiesituatie wordt gevormd door een van de volgende situaties:

- 1) Er is sprake van een onherroepelijke natuurvergunning verleend en de huidige activiteiten kunnen conform deze vergunning worden uitgevoerd;
- 2) Er is sprake van een situatie waarin er al een toestemming bestaat, waarvoor geen passende beoordeling en geen vergunning nodig was voor stikstofemissie. In dit geval kan intern gesaldeerd worden met het plan of project waarvoor naar nationaal recht toestemming is verleend voordat artikel 6 lid 3 habitatrichtlijn van toepassing was. Hierbij is de referentiesituatie de situatie op het moment van de Europese referentiesituatie, mits deze sindsdien ongewijzigd is voortgezet. Indien er sprake is van een lager vergunde situatie na de referentiedatum is dit de referentie (ABRS 18 juli 2018, ECLI:NL:RVS:2019:2449 r.o. 6.1., Arrest Stadt Papenburg 14 januari 2010 C-226/08 punt 47 en 48);
- 3) Er is sprake van een toestemmingsbesluit in overeenkomstig met artikel 6 lid 3 van de habitatrichtlijn van na de Europese referentiedatum, maar voor 1 februari 2009 (artikel 9.4. lid 8 Wet natuurbescherming).

In dit geval is sprake van de eerste situatie zoals hierboven beschreven. De referentie betreft het besluit van de Gedeputeerde Staten van Limburg krachtens artikel 16/19d van de natuurbeschermingswet met kenmerk 2015/22157 d.d. 9 april 2015 en de beschikking van de Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant krachtens artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet met kenmerk ODBN C2124290/13357. De vergunde situatie komt overeen tussen de besluiten.

Type	Code Stal	Aantal dieren	Emissie (kg NH ₃ / dier / jaar)	Totaal (kg NH ₃ / jaar)
Kraamzeugen	D 1.2.13	10	2,9	29
Biggen	D.1.1.3.2	544	0,16	87,04
Biggen	D 1.1.3.1	222	0,13	28,86
Dekberen	D 2.100	2	5,5	11
Opfokzeugen	D 3.2.7.2.1	58	1,2	69,6
Kraamzeugen	D 1.2.100	50	8,3	415
G. dr. Zeugen	D 1.3.9.2	44	2,5	110
Vleesvarkens/opfokz.	D 3.100.1	360	2,5	900
Vleesvarkens	D 3.2.7.1.1	300	1,0	300
G. dr. zeugen	D 1.3.9.2	141	2,5	352,5
Opfokzeugen	D 3.2.7.2.2	6	1,5	9
G. dr. zeugen	D 1.3.1	17	2,4	40,8
Vleesvarkens	D. 3.2.15.1.2	1400	0,53	742
			Totaal	3.094,8

Rav-codes (akkoord):

Tussen de vergunde situatie in 2008 en de vergunde situatie in de motivering zijn verschillen op te merken in gebruikte ammoniakemissiekengetallen. Deze wijzigingen zijn alle conform de regeling Ammoniak en Veehouderij geldende vanaf 21 november 2020.

Emissiepunten (akkoord):

De uitreedhoogtes, locaties en temperatuur van de emissies zoals ingevoerd in AERIUS-Calculator zijn aannemelijk, maar hadden beter gemotiveerd kunnen zijn. Er is nagegaan of andere uitgangspunten zouden leiden tot een andere conclusie aan de berekening. Dit is niet het geval.

Stalnummer	Uitstoothoogte	Temperatuur	Locatie
Stal 1.1.	3,3 m	11,85 C	184130, 388580
Stal 1.2.	3,3 m	11,85 C	184153, 388581
Stal 1.3.	3,3 m	11,85 C	184170, 388587
Stal 2.1.	2,9 m	11,85 C	184152, 388609
Stal 2.2.	4,3 m	11,85 C	184141, 388602
Stal 3.1.	3,9 m	11,85 C	184126, 388608
Stal 3.2.	4,1 m	11,85 C	184151, 388617
Stal 7.1	4,2 m	11,85 C	184166, 388621
Stal 7.2.	4.2 m	11,85 C	184171, 388609
Stal 8	5,8 m	11,85 C	184149, 388649

Beoogde situatie (akkoord)

De beoogde situatie bestaat uit het uitoefenen van agrarische nevenactiviteiten en het behouden van dieren. Voor deze agrarische nevenactiviteiten wordt gebruik gemaakt van een landbouwtrekkers en wegverkeersemissies, het gasgebruik van de bedrijfswoning, de noodstroomaggregaat en de dieren in stal 3 & 7 en stal 8.

Type	RAV-code	Aantal dieren	Emissiefactor	Totaal kg NH3
Varkens	D.3.2.15.4. BWL 2007.02	804	0,450	361,80
Vleesvarkens	D.3.2.15.4 en D3.2.7.1.1.	300	0,150	45,00
Varkens	D.3.2.15.4	1.400	0,450	630,00
Totaal				1036,80

Vervoersbewegingen gebruiksfase (akkoord)

De aangegeven vervoersbewegingen zijn aannemelijk voor beoogde situatie.

Emissie woning (akkoord):

De emissie van de bedrijfswoning is op een goede manier meegenomen in de berekening.

Mobiele werktuigen (akkoord)

De emissies van de permanent aanwezig zijnde mobiele werktuigen zijn aannemelijk.

Noodstroomaggregaat (akkoord)

De uitgangspunten van de noodstroomaggregaat zijn aannemelijk.

Conclusie

Alle gegevens zijn op een goede manier ingevoerd in de AERIUS-Calculator. Er zijn geen depositietoenames groter dan 0,00 mol/ha/jaar op Nederlandse of op buitenlandse Natura 2000-gebieden. Er kan met alle uitgangspunten van de berekening worden ingestemd. Er is geen vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming nodig.

Ambtshalve herberekeningen n.a.v. actualisatie Aeries

Het rekenprogramma Aeries, waarmee de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden wordt berekend, wordt regelmatig geactualiseerd naar aanleiding van nieuwe inzichten in de jurisprudentie of de wetenschap. Op grond van artikel 2.1. lid 2 van de regeling natuurbescherming dienen plannen of projecten wiens besluit na 13 januari 2022 worden genomen doorgerekend te zijn in de nieuwste versie van dit rekenprogramma. De gemeente Deurne heeft besloten om zoveel mogelijk berekeningen amtsshalve te actualiseren.

Eerdere beoordeling

De op 30 juni 2021 aangeleverde berekeningen zijn eerder beoordeeld. De beoordeling is hierboven opgenomen. Er is geadviseerd dat géén VVGB of Wnb-vergunning noodzakelijk was voor deze wijziging. Er kan gebruik worden gemaakt van de uitspraak Logtsebaan (ECLI:NL:RVS:2021:71). Stikstof vormde geen belemmering voor het beoogde planvoornemen. In deze notitie worden de uitgangspunten en volledigheid niet opnieuw getoetst. De beoordeling ziet enkel toe op het actualiseren van de berekeningen en het bepalen of hieruit andere conclusies komen.

Betrokken stukken

De volgende berekeningen zijn geactualiseerd:

- Berekening met AERIUS-Calculator versie 2020 met AERIUS-Kenmerk RmtbT9RMk19V berekend op 30 juni 2021 om 08:28 in rekenjaar 2021 op eigen rekenpunten met als beschrijving "beoogde situatie";
- Berekening met AERIUS-Calculator versie 2020 met AERIUS-Kenmerk RVoJapdTcZaE berekend op 30 juni 2021 om 08:35 in rekenjaar 2021 berekend op natuurgebieden met beschrijving "beoogde situatie";
- Verschilberekening met AERIUS-Calculator versie 2020 met AERIUS-kenmerk RjwDDRMZxVPV berekend op 30 juli 2021 om 08:27 in rekenjaar 2021 op eigen rekenpunten met als beschrijving "verschillenberekening";
- Verschilberekening met AERIUS-Calculator versie 2020 met AERIUS-kenmerk Re4iaxCy918X berekend op 29 juni 2021 om 16:58 met rekenjaar 2021 berekend op natuurgebieden met als beschrijving "verschillenberekening";

Ambtshalve herberekening

De berekeningen zijn ingevoerd in Aeries-Calculator 2021. Er zijn foutmeldingen ontstaan tijdens het inladen van de berekening in de nieuwe versie. Ambtsshalve is niks aan de uitgangspunten van de berekeningen veranderd. De volgende documenten zijn gegenereerd:

- Berekening in Aeries-Calculator versie 2021 berekend op 1 februari 2022 met rekenjaar 2021 met kenmerk Rm1skiq3rFys verschilberekening met eigen rekenpunten op buitenlandse gebieden;
- Berekening in Aeries-Calculator versie 2021 berekend op 1 februari 2022 met rekenjaar 2021 met kenmerk RiwrL2wgjxtH verschilberekening zonder te rekenen op eigen rekenpunten;
- Berekening in Aeries-Calculator versie 2021 berekend op 1 februari 2022 met rekenjaar 2021 met kenmerk S2tHKfcWvUtr betreffende de beoogde situatie met rekenpunten op buitenlandse gebieden;
- Berekening in Aeries-Calculator versie 2021 betekend op 1 februari 2022 met rekenjaar 2021 met kenmerk S2tHKfcWvUtr betreffende de beoogde situatie zonder te rekenen op eigen rekenpunten;

Conclusie

Uit de verschilberekeningen (Rm1skiq3rFys & RiwrL2wgjxtH) blijkt dat er geen depositie plaatsvindt ($< 0,00$ mol/ha/jaar) wanneer de referentiesituatie in mindering wordt gebracht op de beoogde situatie. Met inachtneming van intern salderen (ECLI:NL:RVS:2021:71) is er geen VVGB of Wnb-vergunning voor deze locatie noodzakelijk. De herberekening leidt niet tot andere conclusies.

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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



Contactgegevens

Rechtspersoon	00021.A007
Inrichtingslocatie	Kwadestaartweg 5, 5752 PV Deurne

Activiteit

Omschrijving	verschillenberekening
Toelichting	Verschillenberekening buitenlandse gebieden Ambtshalve herberekening Gemeente Deurne

Berekening

AERIUS kenmerk	Rm1skiq3rFys
Datum berekening	01 februari 2022, 12:25
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Wnb-vergunning - Referentie	2021	3,2 ton/j	-
beoogd - Beoogd	2021	1,0 ton/j	0,2 ton/j

Resultaten

	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
Wnb-vergunning - Referentie	3.399,38 mol/ha/j 3046829	Maasduinen
beoogd - Beoogd	3.399,24 mol/ha/j 3046829	Maasduinen
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	6.573,47 ha	
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	4,90 mol/ha/j	

beoogd (Beoogd), rekenjaar 2021

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
4	Wonen en Werken Woningen CV woning	- < 0,1 ton/j	
5	Landbouw Stalemissies Stal 3 & 7	0,4 ton/j	-
6	Wonen en Werken Woningen CV woning 2	- < 0,1 ton/j	
7	Landbouw Stalemissies Stal 8	0,6 ton/j	-
8	Mobiele werktuigen Landbouw Landbouwtrekker 15 kW; Landbouwtrekker 15 kW	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j	
9	Mobiele werktuigen Landbouw Landbouwtrekkers 44 kW; Landbouwtrekkers 44 kW	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j	
10	Mobiele werktuigen Landbouw Landbouwtrekker 55 kW; Landbouwtrekker 55 kW	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j	
11	Mobiele werktuigen Landbouw Noodstroomaggregaat; noodstroomaggregaat	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j	
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j	

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	71,9 m x 30,5 m x 3,7 m, 70 °
2 Gebouw 2	50,3 m x 30,6 m x 5,7 m, 70 °

Wnb-vergunning (Referentie), rekenjaar 2021

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal 1.1	0,4 ton/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 1.2	0,1 ton/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 1.3	< 0,1 ton/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 2.1	< 0,1 ton/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal 2.2	0,1 ton/j	-
6 Landbouw Stalemissies Stal 3.1	1,1 ton/j	-
7 Landbouw Stalemissies Stal 3.2	0,3 ton/j	-
8 Landbouw Stalemissies Stal 7.1	0,4 ton/j	-
9 Landbouw Stalemissies Stal 7.2	< 0,1 ton/j	-
10 Landbouw Stalemissies Stal 8	0,6 ton/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	63,8 m x 14,5 m x 3,6 m, 70 °
2 Gebouw 2	63,8 m x 14,5 m x 3,6 m, 70 °
3 Gebouw 3	63,8 m x 14,5 m x 3,6 m, 90 °
4 Gebouw 4	35,5 m x 7,3 m x 2,8 m, 70 °
5 Gebouw 5	53,5 m x 7,3 m x 2,8 m, 70 °
6 Gebouw 6	71,9 m x 30,5 m x 3,7 m, 70 °
7 Gebouw 7	71,9 m x 30,5 m x 3,7 m, 70 °
8 Gebouw 8	71,9 m x 30,5 m x 3,7 m, 70 °

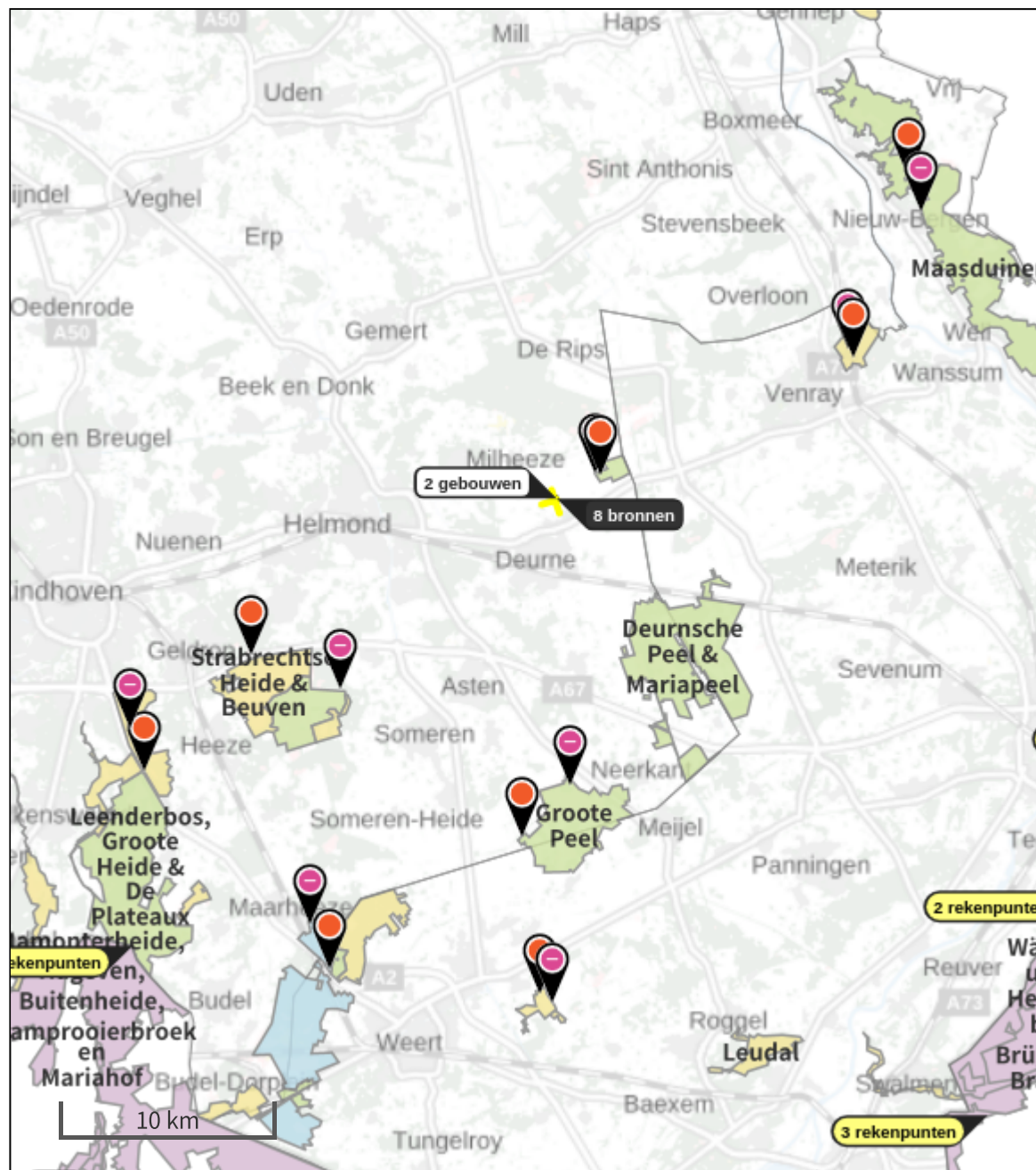


Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

9	Gebouw 9	71,9 m x 30,5 m x 3,7 m, 70 °
10	Gebouw 10	50,3 m x 30,6 m x 5,7 m, 70 °

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	6.573,47	3.399,03	0,00	0,00	6.573,47	4,90

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Maasduinen (145)	2.736,66	3.399,03	0,00	0,00	2.736,66	0,20
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.864,79	0,00	0,00	1.325,25	4,90
Groote Peel (140)	1.010,40	2.645,10	0,00	0,00	1.010,40	0,11
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	862,73	2.554,58	0,00	0,00	862,73	0,13
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	336,33	3.042,71	0,00	0,00	336,33	0,07
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	248,33	2.486,66	0,00	0,00	248,33	0,07
Sarsven en De Banen (146)	31,51	2.287,69	0,00	0,00	31,51	0,04
Boschhuizerbergen (144)	22,27	2.443,94	0,00	0,00	22,27	0,26

beoogd, Rekenjaar 2021

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	184128, 388530	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 & 7	Gebouw	Gebouw 1	NH3	0,4 ton/j
Locatie	184160, 388615	Uittreedhoogte	3,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,3 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	NaN °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,3 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd  luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2007.02	804	NH3 0,45	-	0,4 ton/j
Vleesvarkens D 3.2.15.4 &D 3.2.7.1.1	-	300	NH3 0.15	-	< 0,1 ton/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning 2	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	184118, 388550	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8	Gebouw	Gebouw 2	NH3	0,6 ton/j
Locatie	184149, 388649	Uittreedhoogte	3,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,3 m		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Temperatuur	NaN °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,0 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-----------------------------------	----------	--------------------	---------------------------	----------	---------

D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd					
 luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2007.02	1400 NH3	0,45	-	0,6 ton/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Landbouwtrekker 15 kW;	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
	Landbouwtrekker 15 kW	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Landbouwtrekker 44 kW;	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
	Landbouwtrekker 44 kW	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Landbouwtrekker 55 kW;	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
	Landbouwtrekker 55 kW	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				



11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Noodstroomaggregaat;Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
	noodstroomaggregaat Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	184153, 388638			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele Variatie	Standaard Profiel			
	Industrie			

Wnb-vergunning, Rekenjaar 2021

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1.1	Gebouw	Gebouw 1	NH3	0,4 ton/j
Locatie	184130, 388580	Uittreedhoogte	3,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	NaN °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	50	NH3 8,3	- 0,4 ton/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1.2	Gebouw	Gebouw 2	NH3	0,1 ton/j
Locatie	184153, 388581	Uittreedhoogte	3,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	NaN °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	D1.2.13 - mestpan onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2006.08	10	NH3 2,9	- < 0,1 ton/j
	D1.1.3 - mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2006.07	544	NH3 0,15	- < 0,1 ton/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1.3	Gebouw	Gebouw 3	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	184170, 388587	Uittreedhoogte	3,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Temperatuur	NaN °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.7.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2004.05	58	NH3 1,5	-	< 0,1 ton/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2.1	Gebouw	Gebouw 4	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	184152, 388609	Uittreedhoogte	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Temperatuur	NaN °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.3 - mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2006.07	222	NH3 0,15	-	< 0,1 ton/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	2	NH3 5,5	-	< 0,1 ton/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2.2	Gebouw	Gebouw 5	NH3	0,1 ton/j
Locatie	184141, 388602	Uittreedhoogte	4,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Temperatuur	NaN °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.9.2 - groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2006.09	44	NH3 2,5	-	0,1 ton/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3.1	Gebouw	Gebouw 6	NH3	1,1 ton/j
Locatie	184126, 388608	Uittreedhoogte	3,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Temperatuur	NaN °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	360	NH3 3	-	1,1 ton/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3.2	Gebouw	Gebouw 7	NH3	0,3 ton/j
Locatie	184151, 388617	Uittreedhoogte	4,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Temperatuur	NaN °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 D3.2.7.1.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2004.03	300	NH3 1	-	0,3 ton/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 7.1	Gebouw	Gebouw 8	NH3	0,4 ton/j
Locatie	184166, 388621	Uittreedhoogte	4,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Temperatuur	NaN °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 D1.3.9.2 - groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2006.09	141	NH3 2,5	-	0,4 ton/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 7.2	Gebouw	Gebouw 9	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	184171, 388609	Uittreedhoogte	4,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Temperatuur	NaN °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.7.2.2 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m2, maar kleiner dan 0,27 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2010.10	6	NH3 1,9	-	< 0,1 ton/j
	D1.3.1 - smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringssysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BB95.02.027	17	NH3 2,4	-	< 0,1 ton/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8	Gebouw	Gebouw 10	NH3	0,6 ton/j
Locatie	184149, 388649	Uittreedhoogte	5,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,3 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	NaN °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,0 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd						
 luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2007.02	1400	NH3	0,45	-	0,6 ton/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 2021.0.2_20220128_2eee9c6138
Database versie 2021_2eee9c6138

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

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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



Contactgegevens

Rechtspersoon	00021.A007
Inrichtingslocatie	Kwadestaartweg 5, 5752 PV Deurne

Activiteit

Omschrijving	verschillenberekening
Toelichting	Verschillenberekening Gemeente Deurne ambtshalve herberekening naar versie 2021

Berekening

AERIUS kenmerk	RiwrL2wgjxtH
Datum berekening	01 februari 2022, 12:28
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Wnb-vergunning - Referentie	2021	3,2 ton/j	-
beoogd - Beoogd	2021	1,0 ton/j	0,2 ton/j

Resultaten

	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
Wnb-vergunning - Referentie	3.399,38 mol/ha/j 3046829	Maasduinen
beoogd - Beoogd	3.399,24 mol/ha/j 3046829	Maasduinen
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	6.573,47 ha	
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	4,90 mol/ha/j	

beoogd (Beoogd), rekenjaar 2021

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4	Wonen en Werken Woningen CV woning	- < 0,1 ton/j	
5	Landbouw Stalemissies Stal 3 & 7	0,4 ton/j	-
6	Wonen en Werken Woningen CV woning 2	- < 0,1 ton/j	
7	Landbouw Stalemissies Stal 8	0,6 ton/j	-
8	Mobiele werktuigen Landbouw Landbouwtrekker 15 kW; Landbouwtrekker 15 kW	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j	
9	Mobiele werktuigen Landbouw Landbouwtrekkers 44 kW; Landbouwtrekkers 44 kW	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j	
10	Mobiele werktuigen Landbouw Landbouwtrekker 55 kW; Landbouwtrekker 55 kW	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j	
11	Mobiele werktuigen Landbouw Noodstroomaggregaat; noodstroomaggregaat	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j	
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j	

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	71,9 m x 30,5 m x 3,7 m, 70 °
2 Gebouw 2	50,3 m x 30,6 m x 5,7 m, 70 °

Wnb-vergunning (Referentie), rekenjaar 2021

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal 1.1	0,4 ton/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 1.2	0,1 ton/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 1.3	< 0,1 ton/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 2.1	< 0,1 ton/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal 2.2	0,1 ton/j	-
6 Landbouw Stalemissies Stal 3.1	1,1 ton/j	-
7 Landbouw Stalemissies Stal 3.2	0,3 ton/j	-
8 Landbouw Stalemissies Stal 7.1	0,4 ton/j	-
9 Landbouw Stalemissies Stal 7.2	< 0,1 ton/j	-
10 Landbouw Stalemissies Stal 8	0,6 ton/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	63,8 m x 14,5 m x 3,6 m, 70 °
2 Gebouw 2	63,8 m x 14,5 m x 3,6 m, 70 °
3 Gebouw 3	63,8 m x 14,5 m x 3,6 m, 90 °
4 Gebouw 4	35,5 m x 7,3 m x 2,8 m, 70 °
5 Gebouw 5	53,5 m x 7,3 m x 2,8 m, 70 °
6 Gebouw 6	71,9 m x 30,5 m x 3,7 m, 70 °
7 Gebouw 7	71,9 m x 30,5 m x 3,7 m, 70 °
8 Gebouw 8	71,9 m x 30,5 m x 3,7 m, 70 °

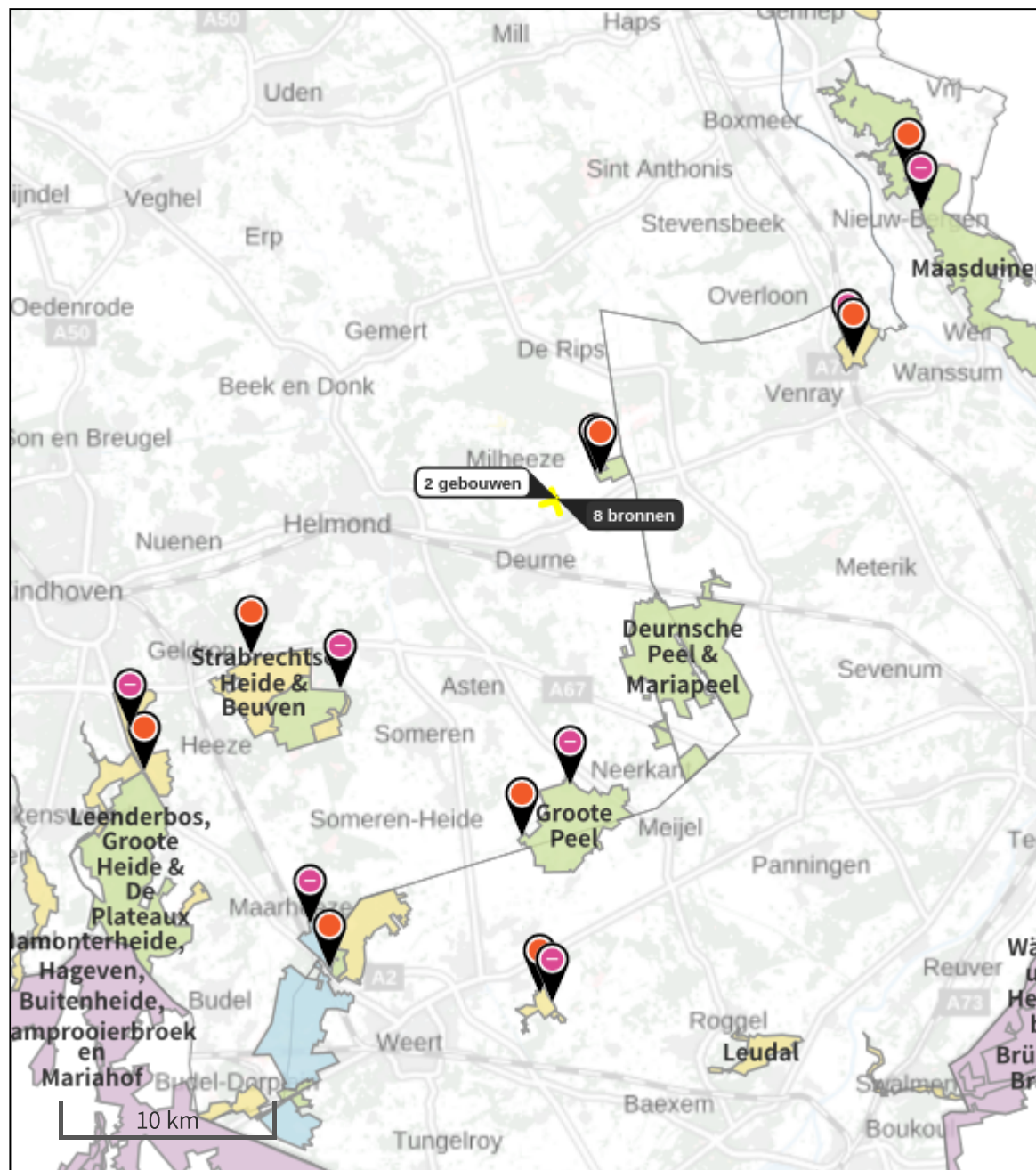


Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

9	Gebouw 9	71,9 m x 30,5 m x 3,7 m, 70 °
10	Gebouw 10	50,3 m x 30,6 m x 5,7 m, 70 °

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	6.573,47	3.399,03	0,00	0,00	6.573,47	4,90

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Maasduinen (145)	2.736,66	3.399,03	0,00	0,00	2.736,66	0,20
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.864,79	0,00	0,00	1.325,25	4,90
Groote Peel (140)	1.010,40	2.645,10	0,00	0,00	1.010,40	0,11
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	862,73	2.554,58	0,00	0,00	862,73	0,13
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	336,33	3.042,71	0,00	0,00	336,33	0,07
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	248,33	2.486,66	0,00	0,00	248,33	0,07
Sarsven en De Banen (146)	31,51	2.287,69	0,00	0,00	31,51	0,04
Boschhuizerbergen (144)	22,27	2.443,94	0,00	0,00	22,27	0,26

beoogd, Rekenjaar 2021

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	184128, 388530	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 & 7	Gebouw	Gebouw 1	NH3	0,4 ton/j
Locatie	184160, 388615	Uittreedhoogte	3,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,3 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	NaN °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,3 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd  luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2007.02	804	NH3 0,45	-	0,4 ton/j
Vleesvarkens D 3.2.15.4 &D 3.2.7.1.1	-	300	NH3 0.15	-	< 0,1 ton/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning 2	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	184118, 388550	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8	Gebouw	Gebouw 2	NH3	0,6 ton/j
Locatie	184149, 388649	Uittreedhoogte	3,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,3 m		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Temperatuur	NaN °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,0 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd					
 luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2007.02	1400 NH3	0,45	-	0,6 ton/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Landbouwtrekker 15 kW;	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
	Landbouwtrekker 15 kW	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Landbouwtrekker 44 kW;	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
	Landbouwtrekker 44 kW	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Landbouwtrekker 55 kW;	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
	Landbouwtrekker 55 kW	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				



11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Noodstroomaggregaat;Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
	noodstroomaggregaat Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	184153, 388638			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele Variatie	Standaard Profiel			
	Industrie			

Wnb-vergunning, Rekenjaar 2021

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1.1	Gebouw	Gebouw 1	NH3	0,4 ton/j
Locatie	184130, 388580	Uittreedhoogte	3,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	NaN °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	50	NH3 8,3	-	0,4 ton/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1.2	Gebouw	Gebouw 2	NH3	0,1 ton/j
Locatie	184153, 388581	Uittreedhoogte	3,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	NaN °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 D1.2.13 - mestpan onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2006.08	10	NH3 2,9	-	< 0,1 ton/j
 D1.1.3 - mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2006.07	544	NH3 0,15	-	< 0,1 ton/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1.3	Gebouw	Gebouw 3	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	184170, 388587	Uittreedhoogte	3,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Temperatuur	NaN °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.7.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2004.05	58	NH3 1,5	-	< 0,1 ton/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2.1	Gebouw	Gebouw 4	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	184152, 388609	Uittreedhoogte	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Temperatuur	NaN °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.3 - mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2006.07	222	NH3 0,15	-	< 0,1 ton/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	2	NH3 5,5	-	< 0,1 ton/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2.2	Gebouw	Gebouw 5	NH3	0,1 ton/j
Locatie	184141, 388602	Uittreedhoogte	4,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Temperatuur	NaN °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.9.2 - groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2006.09	44	NH3 2,5	-	0,1 ton/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3.1	Gebouw	Gebouw 6	NH3	1,1 ton/j
Locatie	184126, 388608	Uittreedhoogte	3,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Temperatuur	NaN °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	360	NH3 3	-	1,1 ton/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3.2	Gebouw	Gebouw 7	NH3	0,3 ton/j
Locatie	184151, 388617	Uittreedhoogte	4,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Temperatuur	NaN °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.7.1.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2004.03	300 NH3	1	-	0,3 ton/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 7.1	Gebouw	Gebouw 8	NH3	0,4 ton/j
Locatie	184166, 388621	Uittreedhoogte	4,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,6 m		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Temperatuur	NaN °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.9.2 - groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2006.09	141 NH3	2,5	-	0,4 ton/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 7.2	Gebouw	Gebouw 9	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	184171, 388609	Uittreedhoogte	4,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Temperatuur	NaN °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.7.2.2 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m2, maar kleiner dan 0,27 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2010.10	6	NH3 1,9	-	< 0,1 ton/j
	D1.3.1 - smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringssysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BB95.02.027	17	NH3 2,4	-	< 0,1 ton/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8	Gebouw	Gebouw 10	NH3	0,6 ton/j
Locatie	184149, 388649	Uittreedhoogte	5,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,3 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	NaN °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,0 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd						
 luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2007.02	1400	NH3	0,45	-	0,6 ton/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 2021.0.2_20220128_2eee9c6138
Database versie 2021_2eee9c6138

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

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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



Contactgegevens

Rechtspersoon	00021.A007
Inrichtingslocatie	Kwadestaartweg 5, 5752 PV Deurne

Activiteit

Omschrijving	beoogde situatie
Toelichting	Beoogde situatie buitenlandse gebieden Ambtshalve herberekening naar versie 2021

Berekening

AERIUS kenmerk	S2tHKfcWvUtR
Datum berekening	01 februari 2022, 12:26
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
beoogd - Beoogd	2021	1,0 ton/j	0,2 ton/j

Resultaten

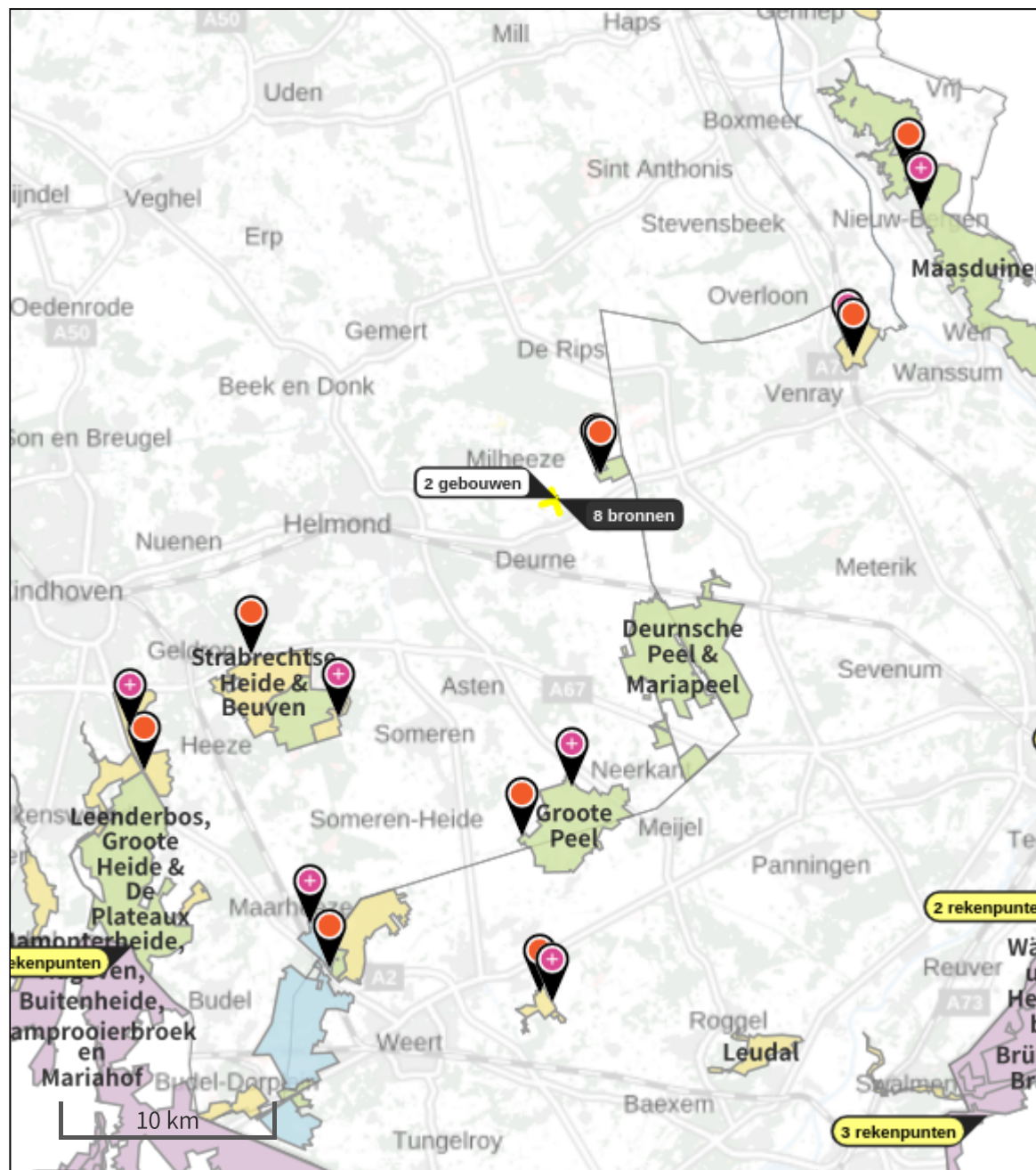
	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
beoogd - Beoogd	3.399,24 mol/ha/j 3046829	Maasduinen
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	6.574,21 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	1,91 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	

beoogd (Beoogd), rekenjaar 2021

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
4	Wonen en Werken Woningen CV woning	- < 0,1 ton/j	
5	Landbouw Stalemissies Stal 3 & 7	0,4 ton/j	-
6	Wonen en Werken Woningen CV woning 2	- < 0,1 ton/j	
7	Landbouw Stalemissies Stal 8	0,6 ton/j	-
8	Mobiele werktuigen Landbouw Landbouwtrekker 15 kW; Landbouwtrekker 15 kW	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j	
9	Mobiele werktuigen Landbouw Landbouwtrekkers 44 kW; Landbouwtrekkers 44 kW	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j	
10	Mobiele werktuigen Landbouw Landbouwtrekker 55 kW; Landbouwtrekker 55 kW	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j	
11	Mobiele werktuigen Landbouw Noodstroomaggregaat; noodstroomaggregaat	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j	
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j	

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	71,9 m x 30,5 m x 3,7 m, 70 °
2 Gebouw 2	50,3 m x 30,6 m x 5,7 m, 70 °

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	6.574,21	3.399,24	6.574,21	1,91	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.870,41	1.325,25	1,91	0,00	0,00
Boschhuizerbergen (144)	22,27	2.444,30	22,27	0,13	0,00	0,00
Maasduinen (145)	2.740,68	3.399,24	2.740,68	0,10	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	862,73	2.554,68	862,73	0,06	0,00	0,00
Groote Peel (140)	1.010,40	2.645,23	1.010,40	0,05	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	334,05	3.042,75	334,05	0,04	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	247,32	2.486,74	247,32	0,03	0,00	0,00
Sarsven en De Banen (146)	31,51	2.287,73	31,51	0,02	0,00	0,00

beoogd, Rekenjaar 2021

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	184128, 388530	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 & 7	Gebouw	Gebouw 1	NH3	0,4 ton/j
Locatie	184160, 388615	Uittreedhoogte	3,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,3 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	NaN °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,3 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd					
 luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2007.02	804	NH3 0,45	-	0,4 ton/j
Vleesvarkens D 3.2.15.4 &D 3.2.7.1.1	-	300	NH3 0.15	-	< 0,1 ton/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning 2	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	184118, 388550	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8	Gebouw	Gebouw 2	NH3	0,6 ton/j
Locatie	184149, 388649	Uittreedhoogte	3,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,3 m		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Temperatuur	NaN °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,0 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd					
 luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2007.02	1400 NH3	0,45	-	0,6 ton/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Landbouwtrekker 15 kW;	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
	Landbouwtrekker 15 kW	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Landbouwtrekker 44 kW;	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
	Landbouwtrekker 44 kW	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Landbouwtrekker 55 kW;	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
	Landbouwtrekker 55 kW	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				



Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Noodstroomaggregaat;Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
	noodstroomaggregaat Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	184153, 388638			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie			

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.0.2_20220128_2eee9c6138
Database versie	2021_2eee9c6138

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

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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



Contactgegevens

Rechtspersoon	00021.A007
Inrichtingslocatie	Kwadestaartweg 5, 5752 PV Deurne

Activiteit

Omschrijving	beoogde situatie
Toelichting	Beoogde situatie Ambtshalve herberekening naar versie 2021 Gemeente Deurne

Berekening

AERIUS kenmerk	S6GjShXy3a7F
Datum berekening	01 februari 2022, 12:27
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
beoogd - Beoogd	2021	1,0 ton/j	0,2 ton/j

Resultaten

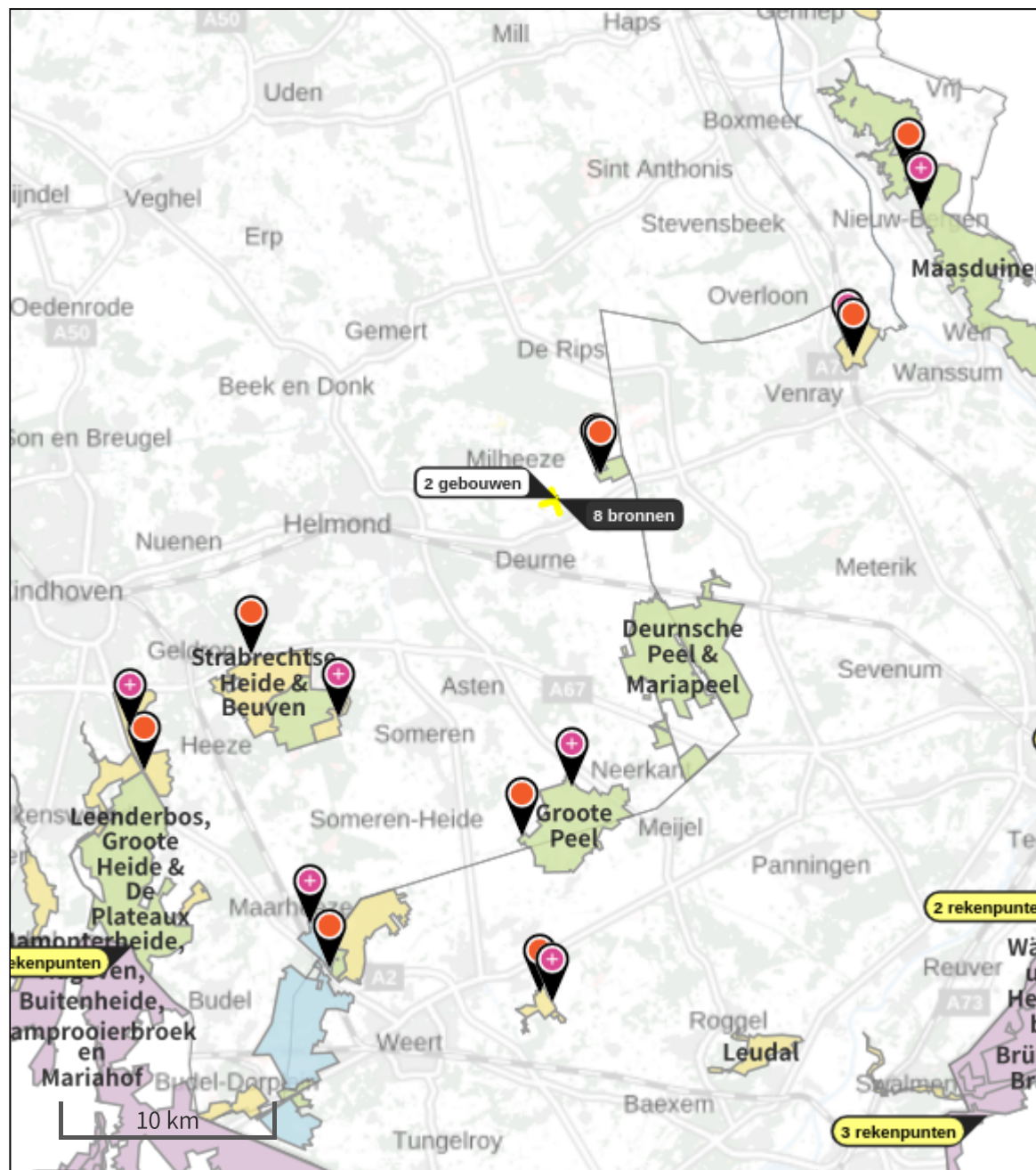
	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
beoogd - Beoogd	3.399,24 mol/ha/j 3046829	Maasduinen
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	6.574,21 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	1,91 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	

beoogd (Beoogd), rekenjaar 2021

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4	Wonen en Werken Woningen CV woning	- < 0,1 ton/j	
5	Landbouw Stalemissies Stal 3 & 7	0,4 ton/j	-
6	Wonen en Werken Woningen CV woning 2	- < 0,1 ton/j	
7	Landbouw Stalemissies Stal 8	0,6 ton/j	-
8	Mobiele werktuigen Landbouw Landbouwtrekker 15 kW; Landbouwtrekker 15 kW	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j	
9	Mobiele werktuigen Landbouw Landbouwtrekkers 44 kW; Landbouwtrekkers 44 kW	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j	
10	Mobiele werktuigen Landbouw Landbouwtrekker 55 kW; Landbouwtrekker 55 kW	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j	
11	Mobiele werktuigen Landbouw Noodstroomaggregaat; noodstroomaggregaat	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j	
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j < 0,1 ton/j	

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	71,9 m x 30,5 m x 3,7 m, 70 °
2 Gebouw 2	50,3 m x 30,6 m x 5,7 m, 70 °

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	6.574,21	3.399,24	6.574,21	1,91	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.870,41	1.325,25	1,91	0,00	0,00
Boschhuizerbergen (144)	22,27	2.444,30	22,27	0,13	0,00	0,00
Maasduinen (145)	2.740,68	3.399,24	2.740,68	0,10	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	862,73	2.554,68	862,73	0,06	0,00	0,00
Groote Peel (140)	1.010,40	2.645,23	1.010,40	0,05	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	334,05	3.042,75	334,05	0,04	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	247,32	2.486,74	247,32	0,03	0,00	0,00
Sarsven en De Banen (146)	31,51	2.287,73	31,51	0,02	0,00	0,00

beoogd, Rekenjaar 2021

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	184128, 388530	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 & 7	Gebouw	Gebouw 1	NH3	0,4 ton/j
Locatie	184160, 388615	Uittreedhoogte	3,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,3 m		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Temperatuur	NaN °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,3 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd					
 luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2007.02	804	NH3 0,45	-	0,4 ton/j
Vleesvarkens D 3.2.15.4 &D 3.2.7.1.1	-	300	NH3 0.15	-	< 0,1 ton/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning 2	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	184118, 388550	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8	Gebouw	Gebouw 2	NH3	0,6 ton/j
Locatie	184149, 388649	Uittreedhoogte	3,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,3 m		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Temperatuur	NaN °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,0 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd					
 luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2007.02	1400 NH3	0,45	-	0,6 ton/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Landbouwtrekker 15 kW;	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
	Landbouwtrekker 15 kW	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Landbouwtrekker 44 kW;	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
	Landbouwtrekker 44 kW	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Landbouwtrekker 55 kW;	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
	Landbouwtrekker 55 kW	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				



Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Noodstroomaggregaat;Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
	noodstroomaggregaat Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	184153, 388638			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie			

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.0.2_20220128_2eee9c6138
Database versie	2021_2eee9c6138

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



OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT

Postbus 8035
5601 KA Eindhoven
T: 088-369 03 69
I: www.odzob.nl

ADVIES AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING ONDERDEEL MILIEU

KWADESTAARTWEG 5 DEURNE



VOORSCHRIFTEN ASPECT MILIEU

Inhoudsopgaven voorschriften

1	Algemene voorschriften	3
1.1	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	3
1.2	Instructies	3
1.3	Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder	3
1.4	Registratie	4
1.5	Bedrijfsbeëindiging	4
2	Agrarische voorschriften	5
2.1	Houden van dieren	5
2.2	Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens	5
2.3	Hygiënemaatregelen dierenverblijven	6
2.4	Gezondheid	6
2.5	Opslag van spuiwater luchtwassysteem in een opslagtank	6
3	Afvalstoffen	6
3.1	Afvalscheiding	6
3.2	Opslag van afvalstoffen	6
4	ENERGIE	7
4.1	Energierrelevante inrichting	7
5	Externe veiligheid	8
5.1	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)	8
6	Geluid	8
6.1	Algemeen	8
6.2	Representatieve bedrijfssituatie	8
6.3	Incidentele bedrijfssituaties	9



1 Algemene voorschriften

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.5 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn.

1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden



opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

- 1.3.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 2 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan de omwonenden worden gemeld.
- 1.3.3 Ongevallen of storingen waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten direct aan het bevoegd gezag en de direct omwonenden van de inrichting worden gemeld.
- 1.3.4 Daarnaast moet vergunninghouder direct die maatregelen treffen die redelijkerwijs mogelijk zijn om de extra nadelige gevolgen voor het milieu, als gevolg van het ongeval of de storing, te voorkomen.
Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit- en waterverbruik.
 - het logboek waarin van de ongediertebestrijding per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden zijn bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.
 - het logboek van de incidentele activiteiten.
- De documenten genoemd onder c moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.4.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen-



activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

- 1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2 Agrarische voorschriften

2.1 Houden van dieren

- 2.1.1 In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren op het aangegeven huisvestingssysteem aanwezig zijn:

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren
3	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V6	360
3	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, BWL 2004.03.V2 in combinatie met gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V6	300
7	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V6	444
8	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V6	1.400

- 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 jaren bewaard.

2.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens

- 2.2.1 Het inwendig reinigen van veewagens moet plaatsvinden op een reinigings- ontsmettingsplaats die vloestofkerend is en afwaterend is aangelegd naar een of meer opslagputten. Het reinigen en ontsmetten van voertuigen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat het verontreinigde water wordt opgevangen (opstaande randen aan een drietal zijden dan wel een gelijkwaardige voorziening) zodat het reinigingswater en ontsmettingsvloeistoffen niet in de bodem terecht kunnen komen.
- 2.2.2 Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.



2.2.3 De reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet zodanig zijn gelegen dat ten gevolge van aan- en afvoerbeweging, verwaaiing van waswater etc. geen hinder voor derden optreedt.

2.2.4 Waswater moet, alvorens het wordt geloosd op (een) daarvoor bestemde put(ten), door een slibvangput worden geleid. De slibvangput moet, zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is, worden gereinigd. Behoudens tijdens het wassen van veewagens, mag een daarvoor bestemde afsluiter worden omgezet om lozing van niet verontreinigd hemelwater op het oppervlaktewater mogelijk te maken.

2.3 Hygiënemaatregelen dierenverblijven

2.3.1 De vergunninghouder instrueert en informeert bezoekers en (tijdelijk) werkzame personen over de maatregelen en voorzieningen met betrekking tot het toepassen van de diersector-specifieke hygiëne- en preventiemaatregelen (o.a. met aandacht voor reiniging en desinfectie, mestafvoer, plaagdierenbestrijding, etc.).

2.4 Gezondheid

2.4.1 De in de aanvraag aangegeven maatregelen ter preventie en vermindering van de risico's voor de volksgezondheid, moeten blijvend en doelmatig binnen de inrichting zijn toegepast. Van daarvoor vereiste inspecties, registraties en deskundigheid, moeten bewijsstukken binnen de inrichting aanwezig zijn.

2.5 Opslag van spuiwater luchtwassysteem in een opslagtank

2.5.1 Het opslaan van spuiwater van een gecombineerd luchtwassysteem in een bovengrondse opslagtank vindt plaats boven een vloeistofkerende vloer. Deze vloer moet afwaterend zijn aangelegd naar een of meer opslagputten.

3 Afvalstoffen

3.1 Afvalscheiding

3.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- a. afgewerkte olie;
- b. resten bestrijdingsmiddelen;
- c. resten diergeneesmiddelen;
- d. huishoudelijk en niet gevaarlijk bedrijfsafval;
- e. papier;
- f. metaal/oud ijzer;
- g. kadavers.

3.2 Opslag van afvalstoffen



- 3.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 3.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 3.2.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

4 ENERGIE

4.1 Energierelevante inrichting

- 4.1.1 Vierjaarlijks, te beginnen een half jaar na het onherroepelijk worden van de vergunning, moet een (geactualiseerd) energie onderzoek worden ingediend. Het energie efficiëntie plan moet de volgende elementen bevatten:
- een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
 - een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen en waarin ook de uitgaande energiestromen, inclusief vermogens en temperatuurniveaus, zijn weergegeven; per maatregel (techniek/voorziening):
 - de jaarlijkse energiebesparing;
 - de (meer) investeringskosten;
 - de verwachte economische levensduur;
 - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
 - een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
 - de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is.
 - een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good house keeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
 - een energie uitvoeringsplan voor de energiebesparende maatregelen. In het energie uitvoeringsplan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.



Indien sprake is van actualisatie van het energie onderzoek en de installaties niet zijn gewijzigd, kan volstaan worden met een actualisatie van de onderdelen c, d, en e uit het energie onderzoek. Het energie onderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energie onderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

- 4.1.2 Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.

5 Externe veiligheid

5.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

- 5.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15.

6 Geluid

6.1 Algemeen

- 6.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

6.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 6.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de gevel van omliggende woningen niet meer bedragen dan:

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
Dag	Avond	Nacht
07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
40	35	30

- 6.2.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Maximale geluidsniveau L_{Amax}



in dB(A)		
Dag	Avond	Nacht
07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
70	65	60

6.3 Incidentele bedrijfssituaties

- 6.3.1 De voorschriften 6.2.1 en 6.2.2 zijn niet van toepassing op onvoorziene transportbewegingen in de avond- en nachtperiode.
- 6.3.2 De in voorschrift 6.3.1 genoemde activiteiten mogen per jaar maximaal 12 keer per jaar plaatsvinden.
- 6.3.3 Van de activiteiten genoemd in voorschrift 6.3.1 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- De datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden.
 - De begin- en eindtijd van deze activiteit(en).
 - Eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.



OVERWEGINGEN ASPECT MILIEU

Inhoudsopgave Overwegingen

1. ALGEMEEN	12
1.1. Inrichting	12
1.2. M.e.r.-(beoordelings)plichtig	12
2. Toetsingskader Milieu	15
2.1. Inleiding.....	15
2.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie	15
2.3. Activiteitenbesluit.....	15
3. DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE	16
3.1. Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund	16
3.2. Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag.....	18
3.3. Toepassing (huisvestings)systemen	18
4. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN.....	19
4.1. IPPC-installatie	19
4.2. BBT-documenten.....	19
4.3. BBT-conclusies.....	20
5. AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN	24
5.1. BBT dierenverblijven ammoniak	24
5.2. Ammoniakemissie dierenverblijven	26
6. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	26
6.1. Toetsingskader	26
6.2. Toetsing geurhinder.....	27
6.3. Beoordeling dieren met geuremissiefactoren.....	27
6.4. Conclusie geurhinder dierenverblijven.....	29
7. EMISSIE ZWEVENDE DEELTJES UIT DIERENVERBLIJVEN	29
7.1. BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes.....	29
7.2. Luchtkwaliteitseisen.....	30
8. (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ	31
8.1. Het toetsingskader	32
8.2. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten	33
8.3. Maatregelen en voorzieningen.....	33
8.4. Beoordeling en conclusie	34
9. AGRARISCH AFVALWATER	35
9.1. Het toetsingskader	35
9.2. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten	35



9.3. Maatregelen en voorzieningen.....	36
9.4. Beoordeling en conclusie	36
10. Afvalstoffen	36
10.1. Afvalstoffen algemeen.....	36
11. Energie	38
11.1. ENERGIE relevante inrichtingen, niet EED.....	38
12. Externe veiligheid	39
12.1. Algemeen	39
12.2. Bouwbesluit 2012.....	39
13. Geluid.....	39
13.1. Algemeen	39
13.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	39
13.3. Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})	40
13.4. Bijzondere situaties	40
13.5. Andere regels en wetten	40
14. CONCLUSIE	40



1. ALGEMEEN

1.1. Inrichting

Initiatiefnemer is voornemens om de zeugenhouderij te gaan beëindigen en om 1 zeugenstal in te richten als vleesvarkensstal. Verder is initiatiefnemer voornemens om de varkenstallen, die nog niet voorzien zijn van een luchtwasser, te voorzien van een gecombineerde luchtwasser. Het huidige emissiearme stalsysteem in de om te bouwen zeugenstal zal komen te vervallen. Verder wordt stal 1 aangepast naar een machineberging en opslagruimte en wordt stal 2 gesloopt.

De meest relevante milieuhygiënische gevolgen van het in werking zijn van de inrichting zijn de emissies van ammoniak, geur, fijnstof en endotoxinen.

De aanvraag betreft een inrichting die behoort tot onder andere de categorie 8.1. lid a. 'inrichtingen voor het kweken, fokken, mesten houden, verhandelen, verladen of wegen van dieren' van bijlage I onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

Tot de inrichting behoort een installatie als bedoeld in bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies (RIE). De inrichting is daarom ook op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor, vergunningplichtig.

1.2. M.e.r.-(beoordelings)plichtig

Inleiding

De mededeling is ingediend voorafgaand aan een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het oprichten en in werking hebben van een agrarisch bedrijf met vleesvarkens aan de Kwadestaartweg 5 in Deurne. Het betreft het veranderen van een voormalige zeugenstal voor het houden van 444 vleesvarkens. Tevens wordt de zeugenhouderij beëindigd, wordt een stal 1 aangepast naar machineberging, wordt stal 2 gesloopt en worden stallen 3 en 7 voorzien van luchtwassers. De totale capaciteit van de oprichting, uitbreiding en wijziging is 444 dierplaatsen voor vleesvarkens.

Op basis van artikel 7.2, eerste lid onder b, van de Wet milieubeheer, in samenhang met artikel 2, vijfde lid onder b, van het Besluit milieueffectrapportage, is de uitbreiding / wijziging van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met 444 vleesvarkens onderworpen aan de beoordelingsplicht milieueffectrapportage. De activiteit overschrijdt weliswaar geen drempelwaarde uit categorie 14 van onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage, maar ook in dat geval moet worden beoordeeld of een milieueffectrapport moet worden gemaakt. Het verschil met de situatie waarin wel een drempelwaarde van onderdeel D wordt overschreden ligt in het proces na het nemen van het besluit en niet op het uitvoerend vlak van deze beoordeling. Nu geen drempelwaarde van onderdeel D wordt overschreden hoeft geen mededeling van het besluit te worden gedaan door een kennisgeving of ter inzage legging.

De milieueffectrapportage beoordeling

Bij de beoordeling of het noodzakelijk is een milieueffectrapport op te stellen gaat het bevoegd gezag na of de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben (artikel 7.17, eerste lid, van de Wet milieubeheer). Het bevoegd gezag houdt bij zijn beslissing rekening met, voor zover relevant, de resultaten van eerder uitgevoerde controles of ander andere beoordelingen van gevolgen voor het milieu (artikel 7.17, derde



lid onder a, van de Wet milieubeheer) en de in bijlage III bij de mer-richtlijn aangegeven criteria (artikel 7.17, derde lid onder b, van de Wet milieubeheer). De criteria van bijlage III bij de mer-richtlijn hebben betrekking op:

1. de kenmerken van de activiteit én de samenhang met de andere activiteiten ter plaatse;
2. de plaats waar de activiteit plaatsvindt;
3. de kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die de activiteit kan hebben.

De beoordeling heeft uitsluitend betrekking op het veranderen / uitbreiden van de inrichting met 444 vleesvarkens. Echter, in de mededeling is het gehele bedrijf meegenomen om een juiste indruk te krijgen van de gehele bedrijfssituatie.

Beoordeling van de voorgenomen activiteit

Overwegingen:

- De invloed van de inrichting op een gebied dat van bijzondere betekenis is, of waarin het milieu reeds in ernstige mate is verontreinigd of belast, neemt af ten opzichte van het dichtst bij de inrichting liggende zeer kwetsbare gebied.
- Uit bij de notitie gevoegde berekeningen blijkt dat de depositie afneemt ten opzichte van de vergunde depositie op de referentiedata die ingevolge de Wet natuurbescherming gelden. Hierdoor kan worden geconcludeerd dat geen vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming nodig is.
- De geuremissie van de inrichting neemt af. Berekening van de geurbelasting van de inrichting op de geurgevoelige objecten in de omgeving van de inrichting toont aan dat aan de eisen voor geurbelasting wordt voldaan. De achtergrondbelasting voor geur neemt eveneens af, zodat geen verslechtering van het woon- en leefklimaat optreedt.
- De fijn stofemissie vanuit de dierenverblijven binnen de inrichting neemt af. Uit bij de notitie gevoegde berekeningen blijkt dat aan de normstelling van hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wet milieubeheer (Wet luchtkwaliteit) wordt voldaan.
- De voorgenomen activiteit heeft invloed op de geluidbelasting naar de omgeving. Verwacht kan worden dat de inrichting voldoet aan de grenswaarden.
- Door toepassing van gecombineerde luchtwassystemen op alle stallen worden emissies van zoönosen of endotoxinen voorkomen of sterk beperkt. Daarnaast wordt ruimschoots aan de eisen voor geur en fijn stof voldaan, waardoor onaanvaardbare gezondheidsrisico's niet zijn te verwachten;
- De inrichting veroorzaakt naast de ammoniak-, geur-, geluid- en fijn stofbelasting geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu (energie, gebruik van natuurlijke hulpbronnen, productie van afvalstoffen, etc.).
- In de invloedssfeer van de inrichting op andere gebiedstyperingen zijn geen verdere bijzondere omstandigheden aanwezig, die nadelige gevolgen hebben in het kader van milieu of ruimtelijke ordening.

Conclusie

De toetsing van de voorgenomen activiteit aan de drie criteria voor de beoordelingsprocedure heeft ons tot de conclusie gebracht dat het opstellen van een milieueffectrapport niet noodzakelijk is.

De geplande ontwikkeling leidt, ten opzichte van de al vergunde situatie, niet tot een verdere beïnvloeding van de natuurwaarden of het abiotisch milieu in de directe omgeving van de inrichting. Het plan leidt niet tot een bijzondere omstandigheid die bepalend is om tot het laten opstellen van een milieueffectrapport te besluiten. De omstandigheden waaronder de voorgenomen activiteit wordt ondernomen leiden niet tot



zodanige nadelige gevolgen voor het milieu dat het opstellen van een milieueffectrapport noodzakelijk is.

In de mededeling zijn de volgende maatregelen beschreven om aanzienlijke negatieve milieueffecten te vermijden of te voorkomen:

- beëindiging van de zeugenhouderij;
- aanpassing van stal 1 naar machineberging en opslagruimte;
- toepassing van een biologische gecombineerde luchtwasser op stallen 3 en 7.

Deze maatregelen worden onderdeel van de nog in te dienen aanvraag voor een omgevingsvergunning. In het besluit op die aanvraag wordt vastgelegd dat deze maatregelen moeten worden aangebracht en doelmatig in gebruik moeten zijn bij de realisatie van de voorgenomen activiteit.



BEOORDELING VAN DE AANVRAAG

2. TOETSINGSKADER MILIEU

2.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

2.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

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

2.3. Activiteitenbesluit

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;
- het afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer;
- het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen en werktuigen;
- opslag van mengvoer in silo's;
- opslag van drijfmest;
- opslag van dieselolie in een bovengrondse tank;
- het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven;
- toepassing van emissiearme (huisvestings-)systemen, waaronder een luchtwassysteem.

Voor deze inrichting houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling:

- paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;
- paragraaf 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof of gecomprimeerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
- paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- paragraaf 3.4.6 Opslaan van drijfmest en digestaat;
- paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- paragraaf 3.5.8 Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven, met uitzondering van de artikelen 3.113 tot en met 3.121;



- hoofdstuk 1, afdelingen 2.1, 2.2 en 2.10 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6 (overgangsbepalingen), voor zover dit betrekking heeft op de activiteiten of deelactiviteiten van de inrichting, zoals voornoemd opgenomen en afdelingen 2.3 en 2.4 (met uitzondering van artikel 2.11, eerste lid) met betrekking tot de gehele inrichting.

3. DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE

3.1. Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

Voor de inrichting is op 3 juli 2013 een melding op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer ingediend voor een fok- en vleesvarkenshouderij. In samenhang met deze melding is op 20 augustus 2013 tevens een omgevingsvergunning beperkte milieutoets (Obm) verleend voor een fok- en vleesvarkenshouderij.

In tabel 1 zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijn stofemissie (gram PM₁₀ per jaar) weergegeven op basis van de geldende vergunning. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.



Tabel 1 Geldende vergunning.

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
				Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak	Geur-emissie-factor	Totaal geur	Fijn stof-emissie-factor	Totaal fijn stof
1	D 1.2.13	kraamzeugen, mestpan onder kraamhok, BWL 2006.08.V1	10	2,900	29,0	27,90	279,0	160	1.600
1	D 1.2.100	kraamzeugen, overige huisvestingssystemen	50	8,300	415,0	27,90	1.395,0	160	8.000
1	D 1.1.3	gespeende biggen, mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem, BWL 2006.07.V2	544	0,150	81,6	5,40	2.937,6	56	30.464
1	D 3.2.7.2.1	opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken, BWL 2004.05.V5	58	1,500	87,0	17,90	1.038,2	153	8.874
2	D 1.1.3	gespeende biggen, mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem, BWL 2006.07.V2	222	0,150	33,3	5,40	1.198,8	56	12.432
2	D 1.3.9.2	guste en dragende zeugen, groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal roosters anders dan metalen driekant, BWL 2006.09.V1	44	2,500	110,0	18,70	822,8	175	7.700
3	D 3.2.7.1.1	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken, BWL 2004.03.V2	300	1,000	300,0	17,90	5.370,0	153	45.900
3	D 3.100	opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	60	3,000	180,0	23,00	1.380,0	153	9.180
3	D 3.100	vleesvarkens, overige huisvestingssystemen	300	3,000	900,0	23,00	6.900,0	153	45.900
7	D 3.2.7.2.2	opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m2, maar kleiner dan 0,27 m2 per varken, BWL 2010.10.V3	6	1,900	11,4	23,00	138,0	153	918
7	D 1.3.1	guste en dragende zeugen, smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringsysteem (alleen toegepast bij individuele huisvesting), Groen Label BB 95.02.027 V1	17	2,400	40,8	18,70	317,9	175	2.975
7	D 1.3.9.2	guste en dragende zeugen, groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal roosters anders dan metalen driekant, BWL 2006.09.V1	141	2,500	352,5	18,70	2.636,7	175	24.675
7	D 2.100	dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen	2	5,500	11,0	18,70	37,4	180	360
8	D 3.2.15.4	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V6	1.400	0,450	630,0	12,70	17.780,0	31	43.400
Totaal					3.181,6		42.231,4		242.378



3.2. Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_e/s) en de fijn stofemissie (gram PM₁₀ per jaar) zijn in tabel 2 weergegeven. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 2 aangevraagde vergunning.

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
				Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak	Geur-emissie-factor	Totaal geur	Fijn stofemissie	Totaal fijn stof
3	D 3.2.15.4	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V6	360	0,450	162,0	12,70	4.572,0	31	11.160
3	D 3.2.15.4	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekanroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken, BWL 2004.03.V2 in combinatie met gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V6	300	0,150	45,0	9,80	2.940,0	31	9.300
7	D 3.2.15.4	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V6	444	0,450	199,8	12,70	5.638,8	31	13.764
8	D 3.2.15.4	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V6	1.400	0,450	630,0	12,70	17.780,0	31	43.400
Totaal					1.036,8		30.930,8		77.624

3.3. Toepassing (huisvestings)systemen

In de stallen worden (huisvestings-)systemen toegepast waarbij is verwezen naar een systeemnummer. De uitvoering van deze (huisvestings-)systemen in de stallen met de nummers 3, 7 en 8 moet overeenkomen met de beschrijving van dat huisvestingssysteem. Dit is opgenomen in artikel 3.1.23 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Op basis van de gegevens bij de aanvraag is vastgesteld welke huisvestingssystemen in de aanvraag zijn opgenomen. Deze systemen zijn vermeld in tabel 2. Voor de berekening van de emissies uit de dierenverblijven kan terecht van de in deze tabel opgenomen emissiefactoren worden uitgegaan.



Doordat artikel 3.123 een rechtstreekse werking heeft zijn voor dit onderdeel geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

4. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunningvoorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de BBT-referentiedocumenten (BREF's: Best available techniques Reference documents). Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (hoofdstuk Best available techniques (BAT)), geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie, dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

4.1. IPPC-installatie

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

- meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, of;
- 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 2.504 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.

4.2. BBT-documenten

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.



Op grond van bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT. Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsten aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsten aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van de herziene BREF's.

Wij hebben rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

Categorie in bijlage 1 RIE	Belangrijkste BBT-conclusies	Ook van belang zijnde BBT-conclusies / BREF's
6.6 Intensieve pluimvee- of varkenshouderij: a. met meer dan 40 000 plaatsen voor pluimvee b. met meer dan 2 000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg), of c. met meer dan 750 plaatsen voor zeugen.	BBT conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij	BREF Op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB) BREF Energie-efficiëntie

Naast de BBT-conclusies hebben wij rekening gehouden met de volgende in de bijlage bij de Regeling omgevingsrecht aangewezen informatiedocumenten over BBT:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), maart 2012;
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, juni 2007;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016.

Verder hebben wij bij het bepalen van de BBT rekening gehouden met de van toepassing zijnde specifieke literatuur.

Een verdere beschouwing van de BBT is terug te vinden bij de afzonderlijke toetsing van de relevante milieucomponenten. In dit hoofdstuk is specifiek ingegaan op de BBT-conclusies.

4.3. BBT-conclusies

4.3.1. BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij

De BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij, zoals op 21 februari 2017 gepubliceerd door de Europese Commissie, bevatten de volgende aspecten.

Milieubeheerssystemen

Een milieubeheerssysteem heeft tot doel om de algehele milieuprestaties van de veehouderij te verbeteren. Het gaat dan onder meer om het opstellen van een milieubeleid, de planning, vaststelling en uitvoering van procedures en het controleren van de prestaties en het nemen van corrigerende maatregelen. 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.



Hiervoor gelden de registratieverplichtingen voor veevoer en mest op grond van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet, de onderhoudsvoorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (huisvestingssystemen en luchtwassystemen) en de registratievoorschriften in deze vergunning (dieraantallen, energie, water en afval).

Goede bedrijfspraktijken

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

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

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

Voedingsbeheer (stikstof- en fosforuitscheiding met bijbehorende monitoring)

De uitstoot van mineralen uit mest, waar dit aspect betrekking op heeft, is geïmplementeerd in de Meststoffenwet en behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets. Met een normale landbouwpraktijk wordt voldaan aan deze BBT. Monitoring vindt op landelijk niveau plaats.

Water (efficiënt gebruik van water / productie afvalwater / emissies via afvalwater)

In de BBT-conclusies worden een aantal waterbesparende maatregelen en afvalwater beperkende technieken beschreven. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om het gebruik van hogedrukreinigers welke zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het ijken, controleren en onderhouden van de drinkwaterinstallatie, het bijhouden van het waterverbruik en de vervuilde zones van het erf zo klein mogelijk te houden. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (zorgplicht). Een aantal technieken zijn onderdeel van een normale landbouwpraktijk. Verder wordt voor het waterverbruik en de besparende maatregelen verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen.

Voor het uitrijden van afvalwater gelden eveneens de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

Efficiënt gebruik van energie (energiebesparing)

In de BBT-conclusies worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Met het voldoen aan de energiebesparingsverplichting uit het Activiteitenbesluit, die in deze vergunning is opgenomen als voorschrift, wordt aan BBT voldaan.

Geluid (geluidsbeheerplan en geluidemissies)



Het is BBT om een geluidsbeheerplan op te zetten en na te leven en om één of een combinatie van de technieken te gebruiken om geluidsemissies te voorkomen of te beperken. Een geluidsbeheersplan is alleen van toepassing wanneer geluidshinder wordt verwacht of is aangetoond. Dit is geïmplementeerd in de vergunningverlening door de toetsing aan het gemeentelijk geluidbeleid en/of de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (handreiking). Op basis van deze toetsing wordt geluidshinder voorkomen. Wanneer niet aan de vergunningvoorschriften wordt voldaan, die volgen uit de toetsing aan het gemeentelijk geluidbeleid / de handreiking, wordt daarop gehandhaafd. Het maken van een geluidsbeheerplan is daarom niet nodig.

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen of verminderen van geluidsemissie moeten één of een combinatie van technieken worden toegepast.

Uit de aanvraag blijkt dat de luchtwassers voor de ventilatoren worden geplaatst. Hierdoor is sprake van een geluiddempende werking.

Door het volgen van het de handreiking en het toepassen van de aangegeven techniek wordt aan deze BBT voldaan. Voor een verdere beschouwing van de geluidsemissies wordt hier volstaan met een verwijzing naar het hoofdstuk 'Geluid'.

Huisvesting (stofemissies (grof en fijn stof) voorkomen / geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring / geuremissies voorkomen / ammoniakemissie)

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

In onderhavige situatie worden bij de vleesvarkens in alle stallen emissiearme (huisvestings-)systemen toegepast. Uit de beoordeling hierna onder het kopje '*BBT dierenverblijven voor ammoniak (hoofdstuk Ammoniakemissie uit dierenverblijven)*' en '*BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes (hoofdstuk Emissie zwevende deeltjes uit dierenverblijven)*' blijkt dat de toegepaste emissiearme (huisvestings-)systemen voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist (toetsing op basis van het Besluit emissiearme huisvesting).

Hieronder zijn de verschillende onderdelen uitgewerkt:

- stofemissies (grof en fijn stof) voorkomen

Met betrekking tot de stofemissie moet in elke stal één of een combinatie van technieken worden gebruikt. Het gaat hier om technieken om het ontstaan van stof te voorkomen, de concentratie van stof in de stal te verminderen en de uitstoot van stof te verminderen (verlagen stofconcentratie in de lucht uit de stal) Niet alle beschikbare fijn stof technieken zijn in de BBT-conclusie genoemd, zoals een nageschakelde droogtunnel of warmtewisselaars. Deze technieken zijn echter gelijkwaardig of beter dan andere in de BBT-conclusie genoemde technieken en kunnen daarom ook worden toegepast. Door elke stal aan te sluiten op een luchtwassysteem is aan deze BBT voldaan.

- geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring



Deze BBT is alleen toe te passen in gevallen waar geurhinder bij gevoelige receptoren wordt verwacht of is onderbouwd. Ten opzichte van de vergunde situatie is bij alle geurgevoelige objecten sprake van een verbetering van de geurbelasting. Tevens worden/zijn binnen de inrichting alle stallen gecombineerde biologische luchtwassers met 45% geurreductie toegepast. Er kan daarmee worden verondersteld dat er bij geurgevoelige receptoren geen geurhinder wordt verwacht. Het opnemen van een geurbeheersplan als bedoeld in BBT 12, het opzetten van een geurbeheersplan, is niet nodig (ECLI:NL:RVS:2020:1741 en ECLI:NL:RVS:2020:3101).

- geuremissies voorkomen

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen van geuremissie moet een combinatie van de technieken worden toegepast.

Door het toepassen van gecombineerde biologische luchtwassers met 45% geurreductie in alle stallen is aan deze BBT voldaan.

- ammoniakemissie

Voor ammoniak wordt voldaan aan BBT wanneer wordt voldaan aan het Besluit emissiearme huisvesting.

Voor wat betreft de emissies van ammoniak, geur en zwevende deeltjes (fijn stof) wordt hier verder volstaan met een verwijzing naar de volgende hoofdstukken waarin dit is beschouwd.

Opslag van drijfmest (emissies naar de lucht / emissies naar water en bodem)

Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in vaste en vloeibare mest (drijfmest). Voor de vloeibare mest geldt dat deze in een afgedekte opslag moet worden bewaard (bijv. mestbassin of mestkelder). Waar van toepassing gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit en/of deze vergunning.

Het uitrijden van mest (voorkomen stikstof en fosforemissie / ammoniakemissie / onderwerken mest)

De regels voor het uitrijden van mest zijn opgenomen in het Besluit gebruik meststoffen. Dit behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets.

Gehele productieproces (berekenen ammoniakemissie)

Met de verplichte registratie op grond van de meststoffenwet (aan- en afvoer mineralen) en de gegevens uit de (aanvraag) omgevingsvergunning wordt invulling gegeven aan deze BBT-conclusie.

Monitoring (monitoring ammoniak / stof monitoren / monitoren ammoniak en fijn stof emissies bij stallen met luchtzuiveringsinstallaties) / monitoren overige parameters)

De BBT is om ammoniakemissies in de lucht te monitoren. Met het systeem van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) wordt aan deze BBT-conclusie voldaan.

De BBT is om (fijn) stofemissies in de lucht te monitoren. Met het systeem van de fijn stof lijst wordt aan deze BBT-conclusie voldaan.

Het is BBT om een luchtzuiveringsinstallatie te bemeten volgens een protocol en daarnaast de werking van het systeem te monitoren. Met het systeem van de Rav, de fijn stof lijst, de monitoringseisen in het Activiteitenbesluit voor luchtwassers en de monitoringseisen in stalbeschrijvingen wordt aan deze eis voldaan.

Het is BBT om diverse parameters te registreren. Dit kan ook als onderdeel van het milieubeheerssysteem (zie hiervoor).



4.3.2. BREF Op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB)

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

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

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

4.3.3. BREF Energie-efficiëntie

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

- bevat geen specifieke informatie over processen en activiteiten in sectoren die onder andere BREF-documenten vallen;
- stelt geen sectorspecifieke BBT vast.

Proces specifieke BAT voor energie-efficiëntie en daarmee samenhangende energieverbruiksniveaus worden in de desbetreffende verticale sectorspecifieke BREF-documenten gegeven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Hieruit volgt dat de aangevraagde en vergunde activiteiten met de in dit besluit opgenomen voorschriften in overeenstemming zijn met de BREF Energie-efficiëntie.

5. AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN

5.1. BBT dierenverblijven ammoniak

5.1.1. Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting, de Wet ammoniak en veehouderij (Wav), de Wabo (artikel 2.22, derde lid) en het Bor (artikelen 5.3 en 5.4).

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden voor ammoniak opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De



diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingsysteem voldoet aan de in het Besluit emissiearme huisvesting gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingsysteem een voor de inrichting in aanmerking komende BBT is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingssysteem worden aangemerkt als de BBT.

De Wav legt een aanvullende toets op bij IPPC-installaties (artikel 3, derde lid). Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden kan het nodig zijn om een strengere emissiegrenswaarde dan de maximale emissiewaarde volgens het Besluit emissiearme huisvesting (= het niveau van BBT-technieken) op te nemen in de omgevingsvergunning.

5.1.2. Toetsing ammoniak op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

In tabel 3 is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

Tabel 3 huisvestingssystemen aangevraagde situatie. Emissiefactor op basis van bijlage 1 van de Rav en maximale emissiewaarde op basis van bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting.

Stal	Diercategorie/huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (kg ammoniak per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (in kg ammoniak per	Kolom maximale emissiewaarde
3	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V6	360	0,450	1,600	A
3	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water-) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met metalen driekantroosters op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, BWL 2004.03.V2 in combinatie met gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V6	300	0,150	1,600	A
7	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V6	444	0,450	1,600	A
8	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V6	1.400	0,450	1,600	A

In de stallen overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van alle stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

5.1.3. Aanvullende toetsing ammoniak bij IPPC-installatie

In de aangevraagde situatie is, door het toepassen van verdergaande emissie reducerende technieken, geen sprake van een hogere ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven dan de ammoniakemissie in de vergunde situatie op het niveau van de BBT (niveau maximale emissiewaarde volgens het Besluit emissiearme huisvesting).

De toegepaste technieken voldoen aan de eis van het toepassen van de BBT. De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieuomstandigheden vormen geen reden een strengere emissiegrenswaarde vast te stellen voor deze IPPC-installatie.



Voor het terugdringen van de ammoniakemissie uit de stallen 3, 7 en 8 kiest de aanvrager voor het toepassen van meerdere luchtwassers (zie tabel 2). Deze luchtwassystemen zijn niet als algemeen toepasbaar systeem beschreven in de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij. De reden daarvoor is de hoge uitvoeringskosten (stijging van het energieverbruik en het produceren van afvalwater).

Door toepassing van deze luchtwassystemen wordt een vergaande reductie van de ammoniakemissie, geuremissie en fijn stofemissie bereikt. Voor ammoniak gaat deze reductie verder dan de maximale emissiewaarde die voor de betreffende diercategorie in het Besluit emissiearme huisvesting is opgenomen. De negatieve milieueffecten wegen niet op tegen deze positieve effecten.

De aangevraagde luchtwassystemen zijn algemeen gebruikte en geaccepteerde systemen in de intensieve veehouderij. Ondanks de negatieve milieueffecten, zoals het energie- en waterverbruik, gaat het om systemen die kunnen worden aangemerkt als de best beschikbare techniek.

5.1.4. Conclusie BBT dierenverblijven

De dierenverblijven voldoen voor het onderdeel ammoniak aan de eisen van het Besluit emissiearme huisvesting. Er is geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

5.2. Ammoniakemissie dierenverblijven

5.2.1. Toetsingskader

Voor zover het de ammoniakemissie uit dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav).

5.2.2. Toetsing

De dierenverblijven van onderhavige inrichting liggen niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Voor deze inrichting geldt op grond van de Wav geen beperking met betrekking tot het ammoniakplafond. Aan het gestelde in de Wav wordt voldaan.

5.2.3. Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven

De ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

6. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

6.1. Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv), de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) en de Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Deurne (geurverordening).

In tabel 4 staan de normen voor de geurbelasting en afstandseisen die van toepassing zijn.

Tabel 4

Ligging en aard geurgevoelig object	Afstandseis / norm	Waarde
<i>Geen onderdeel veehouderij</i>		
In de bebouwde kom (Deurne)	Norm	1 OU _e /m ³
In het buitengebied	Normen	5, 8 en 10 OU _e /m ³



In de bebouwde kom	afstand gevel	100 meter
In het buitengebied	afstand gevel	50 meter
<i>Onderdeel veehouderij</i>		
In de bebouwde kom	afstand emissiepunt	100 meter
In het buitengebied	afstand emissiepunt	50 meter
In de bebouwde kom	afstand gevel	50 meter
In het buitengebied	afstand gevel	25 meter

6.2. Toetsing geurhinder

De geurhinder, die afkomstig is van de inrichting, is getoetst aan de normen voor de geurbelasting uit de geurverordening en de afstandseisen uit de Wgv.

Wanneer in de gevraagde situatie aan de normen voor de geurbelasting en/of afstandseisen wordt voldaan, dan vormt geurhinder uit dierenverblijven geen weigeringsgrond voor de aanvraag. Wanneer niet aan de

normen en/of afstand eisen wordt voldaan, dan mag in bepaalde gevallen de gevraagde vergunning niet worden geweigerd op grond van geurhinder uit dierenverblijven.

6.3. Beoordeling dieren met geuremissiefactoren

Bij diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de geurregeling, moet met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' de geurbelasting op het geurgevoelige object worden bepaald. In afwijking hiervan moet tot geurgevoelige objecten bij een andere veehouderij en objecten die op of na 19 maart 2000 hebben opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij een vaste afstand worden aangehouden (artikel 3, tweede lid, van de Wgv). Ook moet op grond van artikel 5 van de Wgv een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden; deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten in een bebouwde kom en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten een bebouwde kom.

De maximale geurbelasting (norm) op een geurgevoelig object is vastgelegd in artikel 3 van de geurverordening.

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is bij de aanvraag gevoegd.

Uit de berekening met 'V-stacks vergunning' blijkt dat voor de adressen Kwadestaartweg 10, Goorweg 12, Kwadestaartweg 12 en Goorweg 12 (2^e huis) niet wordt voldaan aan de normen voor geurbelasting. Verder wordt aan de in artikel 3, tweede lid, en artikel 5 van de Wgv genoemde minimum afstanden voor de omliggende adressen voldaan.

In tabel 5 is een overzicht gegeven van de geurgevoelige objecten in de directe omgeving van het bedrijf. Per object is daarbij zowel de werkelijke afstand als de minimaal vereiste afstand aangegeven en waar



nodig is ingegaan op de werkelijke geurbelasting en de van toepassing zijnde norm voor de geurbelasting.

Tabel 5 geurbelasting en geurhinder, situatie aangevraagde vergunning.

Geurgevoelige objecten, niet zijnde een veehouderij:						
Adres geurgevoelig object	Cat. object	Geurbelasting (OU _E /m³)		Gemeten tot buitenzijde		
		Werkelijk	Norm	Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	
Kwadestaartweg 10	Buiten	8,2	8,0	>25	25	
Goorweg 12	Buiten	9,6	8,0	>25	25	
Kwadestaartweg 12	Buiten	9,3	8,0	>25	25	
Goorweg 12-2 ^e huis	Buiten	8,6	8,0	>25	25	
Kievitweg 6	Buiten	6,1	8,0	>25	25	
Goorweg 10	Buiten	3,9	8,0	>25	25	
Kwadestaartweg 9	Buiten	9,0	10,0	>25	25	
Hemelrijkseweg 26	Buiten	1,1	5,0	>25	25	
Suezlaan 50	Binnen	0,6	1,0	>50	50	
Geurgevoelige objecten, zijnde een veehouderij:						
Adres geurgevoelig object	Cat. object	Gemeten tot emissiepunt			Gemeten tot buitenzijde	
		Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Emissie punt	Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)
Kwadestaartweg 7	buiten	82	50	Ep stal 3+7	65	25
Goorweg 17	buiten	113	50	Ep stal 8	57	25

Legenda:

Cat. object: categorie indeling van het betreffende object, binnen is binnen bebouwde kom en buiten is buiten bebouwde kom.

De gevraagde vergunning heeft betrekking op een uitbreiding van het aantal te houden vleesvarkens. Aanvrager verzoekt de gevraagde vergunning te verlenen met toepassing van het bepaalde in artikel 3, vierde lid, van de Wgv. Dit houdt in dat de vergunning niet wordt geweigerd wanneer voor het eerder vergunde veebestand één of meerdere geur reducerende maatregelen worden toegepast en niet meer dan de helft van de geurreductie wordt benut voor het houden van extra dieren. Dit betekent dat in de aangevraagde situatie voor de geurbelasting op de betreffende geurgevoelige objecten, per object, een maximum voor de toegestane geurbelasting geldt (het geurbelastingplafond).

Berekeningen van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' voor de vergunde situatie en de vergunde situatie met toepassing van geur reducerende maatregelen zijn eveneens bij de aanvraag gevoegd.

Ook op basis van de vergunde situatie wordt voor Kwadestaartweg 10, Goorweg 12, Kwadestaartweg 12 en Goorweg 12 (2^e huis) niet aan de normen voor geurbelasting voldaan.

De uitbreiding van de capaciteit van de inrichting wordt gecompenseerd door het nemen van geurbelasting reducerende maatregelen. Dit zijn de volgende maatregelen:

- Vervallen zeugen, dekberen en gespeende biggen in stal 1, 2 en 7;
- Verplaatsen van opfokzeugen (vleesvarkens) van stal 1 naar stal 7 en realisatie van een luchtwasser op stal 3 en 7;



- Plaatsen luchtwasser op stal 8;
- verlagen luchtwasser op stal 8.

Door toepassing van deze geurbelasting reducerende maatregelen neemt de geurbelasting ten opzichte van de vergunde situatie af.

De met 'V-stacks vergunning' berekende geurbelasting voor de verschillende situaties zijn in de aanvraag naast elkaar gezet. De reductie van de geurbelasting is berekend door per object de geurbelasting van de vergunde situatie met toepassing van maatregelen af te trekken van de geurbelasting in de vergunde situatie. Van deze reductie mag maximaal de helft (is 50 procent) weer worden ingevuld door de uitbreiding van de inrichting. Het geurbelastingplafond is per object berekend door de geurbelasting voor de vergunde situatie met geurbelasting reducerende maatregelen te vermeerderen met de helft van de reductie van de geurbelasting. Ook dit geurbelastingplafond is opgenomen in de aanvraag. Uit een vergelijk van de werkelijke geurbelasting in de aangevraagde situatie en het geurbelastingplafond volgt dat voor deze objecten de afwijking van de norm voor geurbelasting de vergunningverlening niet in de weg staat.

6.4. Conclusie geurhinder dierenverblijven

De afstanden tot en de geurbelasting op geurgevoelige objecten vormen geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

7. EMISSIE ZWEVENDE DEELTJES UIT DIERENVERBLIJVEN

7.1. BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes

7.1.1. Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting, de Wabo (artikel 2.22, derde lid) en het Bor (artikelen 5.3 en 5.4).

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen voor zwevende deeltjes (PM_{10}) zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingssysteem voldoet aan de in het Besluit emissiearme huisvesting gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingssysteem een voor de inrichting in aanmerking komende BBT is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingssysteem worden aangemerkt als de BBT.

7.1.2. Toetsing zwevende deeltjes (PM_{10}) op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

Voor de diercategorie vleesvarkens gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen in stallen 3, 7 en 8 voor vleesvarkens voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

7.1.3. Conclusie BBT dierenverblijven

De dierenverblijven voldoen voor het onderdeel zwevende deeltjes aan de eisen van het Besluit emissiearme huisvesting. Er is geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.



7.2. Luchtkwaliteitseisen

7.2.1. Toetsingskader

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

De grenswaarden hebben betrekking op de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes ($PM_{2,5}$ en PM_{10}), lood, koolmonoxide en benzeen. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM_{10} fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen.

In beginsel dient ter beperking van de emissies BBT te zijn toegepast. Worden desondanks overschrijdingen van de grenswaarden verwacht en er is sprake van een in betekenende mate bijdrage van de inrichting, dan moet worden gezocht naar aanvullende eisen of alternatieven, waardoor de bijdrage van de inrichting per saldo niet groter wordt dan voor het te nemen besluit voor de vergunningverlening.

Op grond van artikel 5.16, eerste lid, van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit;
- de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekenende mate' (NIBM);
- het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

7.2.2. Toetsing

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor agrarische inrichtingen hebben betrekking op zwevende deeltjes ($PM_{2,5}$ en PM_{10}). De stof stikstofdioxide komt voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. Gezien de activiteiten van de inrichting kan worden gesteld dat geen of nauwelijks stikstofdioxide wordt uitgestoten. De andere genoemde stoffen (zwaveldioxide, lood, koolmonoxide, benzeen en ozon) zijn niet relevant bij een agrarisch bedrijf. Aan de grenswaarden die voor deze stoffen zijn vastgesteld, is niet getoetst. Gezien de aard van de inrichting (veehouderij) zullen deze niet worden overschreden.

Voor zwevende deeltjes zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

- 24 uurgemiddelde grenswaarde van $50 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ voor PM_{10} , waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden;
- jaargemiddelde grenswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ voor PM_{10} ;
- jaargemiddelde grenswaarde van $25 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ voor $PM_{2,5}$.

Voor het berekenen van de concentratie van $PM_{2,5}$ zijn nog niet in alle gevallen emissiefactoren bekend. Tot die tijd zal voor de beoordeling van $PM_{2,5}$ worden uitgegaan van een publicatie van het Planbureau voor de leefomgeving. Op basis van een onderzoek van het RIVM ("Attainability of $PM_{2,5}$ air quality standards, situation for the Netherlands in a European context, J. Matthijsen, B.A Jimmink, F.A.A.M de Leeuw en W. Smeets, Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009) wordt geconcludeerd dat wanneer aan de norm voor PM_{10} wordt voldaan, dit ook geldt voor de norm voor $PM_{2,5}$. De veehouderijen zijn geen



belangrijke bron van fijn stof uitstoot. Het aandeel $PM_{2,5}$ binnen de uitgestoten hoeveelheid PM_{10} bij volièrestallen voor pluimvee bedraagt ongeveer 6% (zie rapport: Maatregelen ter vermindering van fijnstofemissie uit de pluimveehouderij; effect van een oliefilm op het strooisel in volièrehuisvesting voor leghennen, ASG, februari 2009, rapport 195). Als de luchtkwaliteit aan de PM_{10} normen voldoet, dan geldt dit ook voor de $PM_{2,5}$ norm. Daarbij ligt de achtergrondconcentratie voor $PM_{2,5}$ in Nederland ruimschoots onder de grenswaarde.

Op grond van artikel 2, tweede lid, van het Besluit NIBM kunnen gebieden en bronnen worden aangewezen die geen gebruik kunnen maken van NIBM.

Het bedrijf waarvoor vergunning wordt gevraagd ligt niet in een aangewezen gebied en is niet aangewezen als bron.

Bij de aanvraag zijn de resultaten gevoegd van verspreidingsberekeningen conform het Nieuw Nationaal Model voor zwevende deeltjes. Deze berekeningen zijn gemaakt met het rekenmodel ISL3a, versie 2021_1.

Naast de dierenverblijven zorgen ook verkeersbewegingen voor emissies van fijn stof. De fijn stof emissie afkomstig van de verkeersbewegingen zijn, in vergelijking met de emissies afkomstig van dieren, echter zeer beperkt. Dit blijkt uit de berekening met de NIBM tool van Infomil. NIBM staat hierbij voor Niet In Betekenende Mate. Uit deze berekening is gebleken dat de emissie van fijn stof afkomstig van verkeersbewegingen NIBM is en daarom als niet significant aan te merken is.

De emissie van fijn stof (PM_{10}) van de veehouderij bedraagt niet meer dan 500 kg per jaar. Het is niet nodig om de immissieconcentratie van deze veehouderij samen met andere veehouderijen te berekenen.

In het rapport is de immissieconcentratie inzichtelijk gemaakt. De bijdrage van de inrichting is bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten.

De grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer worden niet overschreden (zie tabel 6).

Tabel 6 Toetsing aan grenswaarden op de maatgevende punten.

Stof	Parameter	Grenswaarde	Rekenresultaat
PM_{10}	Jaargemiddelde concentratie	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	19,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM_{10}	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	35 dagen	6,8 dagen

7.2.3. Conclusie

Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat wordt voldaan aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer voor zwevende deeltjes. Luchtkwaliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

8. (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ



Het aspect bestrijding van besmettelijke ziekten is een aspect dat primair zijn regeling vindt in andere wetgeving. Daarnaast blijft in het kader van verlening van een vergunning krachtens de Wabo ruimte voor een aanvullende toets.

Bij een vergunningaanvraag is het van belang om de gezondheid van omwonenden van een veehouderij mee te nemen bij de besluitvorming, ook als daar geen landelijk of wettelijk verankerd toetsingskader voor beschikbaar is. Met andere woorden, indien door het in werking zijn van de inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken.

8.1. Het toetsingskader

Op basis van alle tot nu toe bekende rapporten kunnen geen eenduidige conclusies worden getrokken om duidelijke uitspraken te kunnen doen over de onaanvaardbare gezondheidsrisico's van wonen in de buurt van veehouderijen. Dit wordt als zodanig ook bevestigd door alle tot nu toe gedane uitspraken door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State en rechtbanken, waaruit blijkt dat er geen algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten zijn om de volksgezondheid mee te nemen bij de verlening van de omgevingsvergunning milieu.

Voor het opstellen van één beoordelingskader is onvoldoende wetenschappelijke kennis aanwezig. Uit de onderzoeksrapporten kan geen relatie worden gelegd tussen de afstand tot veehouderijen en de gezondheidsrisico's voor omwonenden.

Op 7 juli 2016 verschenen de volgende onderzoeksrapporten¹:

- Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO), RIVM, juli 2016, RIVM Rapport 2016-0058;
- Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij: emissiemetingen en verspreidingsmodellering, Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 959;
- Additionele maatregelen ter vermindering van emissies van bioaerosolen uit stallen: verkenning van opties, kosten en effecten op de gezondheidslasten van omwonenden, Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 949.

Op 16 juni 2017 verscheen het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid omwonenden (VGO) (aanvullende studies); Analyse van gezondheidseffecten, risicofactoren en uitstoot van bio-aerosolen, RIVM, juni 2016, RIVM Rapport 2017-0062². Vervolgens is op 8 oktober 2018 door het Nivel het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid Omwonenden III; Longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen; actualisering van gegevens uit huisartspraktijken 2014 – 2016 gepubliceerd³. Dit betreft een deelrapport van een reeks vervolgonderzoeken in het kader van het onderzoeksprogramma Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (VGO) III.

In het VGO-onderzoek is aangegeven dat gezondheidsrisico's aanwezig kunnen zijn bij met name pluimveehouderijen en in gebieden waar veel veehouderijen liggen (veedichte gebieden waar meer dan 15

¹ Deze rapporten zijn op 7 juli 2016 aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2016/07/07/kamerbrief-aanbieding-rapporten-gezondheidsrisico-s-rond-veehouderijen>.

² Dit rapport is op 16 juni 2017 aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-economische-zaken/documenten/kamerstukken/2017/06/16/kamerbrief-bij-het-rapport-veehouderij-en-gezondheid-omwonenden-aanvullende-studies>.

³ Op 22 oktober 2018 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2018/10/22/kamerbrief-met-reactie-op-deelrapport-veehouderij-gezondheid-omwonenden>.



veehouderijen binnen 1 km van een burgerwoning zijn gelegen). Het rapport 'Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij' concludeert dat de grenswaarde, die door de Gezondheidsraad is vastgesteld voor endotoxine, overschreden wordt binnen 200 meter van een varkenshouderij en binnen 500 meter van een pluimveehouderij. Voor varkenshouderijen geldt dat de maatregelen, die genomen moeten worden om te voldoen aan bestaande normen voor fijn stof en geur, ook de emissie van endotoxine beperken. Voor pluimveehouderijen is de overschrijding van endotoxine zodanig dat aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn.

Het rapport 'Additionele maatregelen ter vermindering van emissies van bioaerosolen uit stallen' geeft inzicht in de maatregelen die door de ondernemer in stallen genomen kunnen worden om een extra reductie van de emissie van bioaerosolen te realiseren, bovenop de reductie die al plaatsvindt door het toepassen van technieken om de fijn stof emissie te reduceren. In het rapport is ook een synthese uitgevoerd welke maatregelen op basis van de kosten en de behaalde reductie het meest perspectiefvol zijn.

In het aanvullend VGO-onderzoek worden de conclusies uit het VGO-onderzoek van 2016 bevestigd. Verder laat dit aanvullend VGO-onderzoek tot een afstand van 1,5-2 km rondom een individuele geitenhouderij een verhoogde kans op longontsteking zien. De oorzaak van deze verhoogde kans op longontstekingen rondom geitenhouderijen kan door de onderzoekers niet worden aangegeven. De resultaten van het deelonderzoek naar longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen (VGO III) wijzen, net als de voorgaande onderzoeken, op een associatie tussen het wonen en in nabijheid van een geitenhouderij en een verhoogd risico op longontsteking. Ook nu kon de oorzaak van deze verhoogde kans niet door de onderzoekers worden aangegeven. Het eerder gevonden verband tussen een verhoogde kans op het oplopen van een longontsteking en het wonen nabij een pluimveehouderij kon in de nieuwe studie alleen worden bevestigd voor het jaar 2014.

8.2. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Het toetsingskader naar aanleiding van de op 7 juli 2016 gepresenteerde onderzoeken is ontwikkeling. Een eenduidige tekst voor de beoordeling is nog niet beschikbaar. De landelijke handreiking 'Veehouderij en Gezondheid' is in voorbereiding. De inrichting wordt gewijzigd van een fokzeugenhouderij naar een vleesvarkenshouderij. Ten gevolge van de toename van het aantal dieren en de omvang van de activiteiten in de inrichting, kunnen mogelijk gevolgen voor de volksgezondheid optreden.

8.3. Maatregelen en voorzieningen

Binnen de inrichting zijn bepalingen ingevolge de Wet dieren en de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen de inrichting worden voorkomen, dan wel worden bestreden. Het gaat daarbij onder andere om het gebruik van bedrijfskleding, het naleven van een hygiëneprotocol en het schoonmaken en ontsmetten van veetransportwagens. In de aanvraag is aangegeven welke maatregelen worden getroffen om de risico's ten gevolge van de verspreiding van zoönosen te voorkomen of beperken.

Varkensstallen 3 en 7 worden voorzien van een gecombineerde luchtwasser. Hierdoor wordt, naast de emissie van ammoniak, geur en zwevende deeltjes (fijn stof), ook de emissie van zoönosen of endotoxinen uit deze stal voorkomen of zeer sterk beperkt. Endotoxinen zitten aan de grovere stofdeeltjes. Ook de emissie van deze stofdeeltjes wordt verminderd door de luchtwasser. De bestaande vleesvarkensstal wijzigt niet. Ten opzichte van de vergunde situatie vindt derhalve geen of slechts een geringe toename van de emissies van zoönosen of endotoxinen plaats.



8.4. Beoordeling en conclusie

De inrichting levert niet zodanige risico's op voor de volksgezondheid dat de vergunning om die reden moet worden geweigerd.

Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, fijn stof- of geluidemissie wordt erop gewezen dat voor deze emissies wettelijke toetsingskaders beschikbaar zijn. Aan de geldende normstellingen, dan wel bepalingen uit de Wet geurhinder en veehouderij c.q. de gemeentelijke geurverordening, hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening c.q. de gemeentelijke Nota industrielawaai wordt voldaan (zie ook de overwegingen in de hoofdstukken 'Geurhinder uit dierenverblijven', 'Geluid' en 'Luchtkwaliteit'). Gezondheidsrisico's door deze aspecten worden uitgesloten geacht.

De uitkomsten van het endotoxine onderzoek zijn verder uitgewerkt in een aanvullend onderzoek 'Endotoxine concentraties rond stallen; indicatieve modelberekeningen' (ErbrinkStacks Consult, 5 september 2016). De resultaten van dit aanvullend onderzoek hebben geresulteerd in een afstandsgrafiek waarmee de aan te houden afstand tot gevoelige objecten kan worden bepaald om een te hoge blootstelling aan endotoxine te voorkomen (voor zowel de varkens- en pluimveehouderij). Hiermee wordt de aan te houden afstand bepaald om te voldoen aan de advieswaarde voor endotoxine van de Gezondheidsraad.

Naar aanleiding van de op 7 juli 2016 gepubliceerde onderzoeksresultaten over veehouderij, gezondheid van omwonenden en endotoxineblootstelling, hebben de gemeenten in en de provincie van Noord-Brabant uitgesproken dat zij willen voorkomen dat omwonenden onnodige gezondheidsrisico's lopen als gevolg van de vergunningverlening aan veehouderijen. De bezorgdheid van omwonenden over de gezondheidsrisico's zijn reëel genoeg om uit voorzorg te handelen c.q. omgevingsbewust met vergunningaanvragen om te gaan. De kamerbrief bevestigt dit ook.

Op verzoek van de gemeentebesturen en de provincie is door het ondersteuningsteam veehouderij en volksgezondheid een toetsingskader ontwikkeld. Dit is op 25 november 2016 gepubliceerd door het Bestuurlijk Platform Omgevingsrecht (BPO) als de 'Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0' (hierna: Notitie). Het in deze Notitie gepresenteerde 'Endotoxine toetsingskader 1.0' maakt het mogelijk om op basis van eerdergenoemde onderzoeksresultaten per specifieke locatie en voor iedere individuele varkens- of pluimveehouderij in Nederland te bepalen of de endotoxineblootstelling naar de omgeving te hoog zal zijn of niet. De systematiek die in de Notitie wordt gehanteerd is als volgt:

- de endotoxineblootstelling is gerelateerd aan de fijnstofemissie (bronsterkte);
- dit resulteert in een afstandsgrafiek waarin de relatie bronsterkte fijnstof (in kg/jr) en aan te houden afstand (in meters) wordt weergegeven om te voldoen aan de advieswaarde van de Gezondheidsraad van 30 EU/m³;
- wanneer blijkt dat de feitelijke afstand groter is dan de aan te houden afstand, dan is aannemelijk dat de endotoxine blootstelling lager is dan 30 EU/m³. Omgekeerd, wanneer blijkt dat de feitelijke afstand kleiner is dan de aan te houden afstand, dan is aannemelijk dat de endotoxine blootstelling hoger is dan 30 EU/m³.

Het doel van de Notitie is dat, in de periode totdat een landelijk toetsingskader endotoxine beschikbaar komt, voor omwonenden geen nieuwe of grotere knelpunten op het gebied van volksgezondheid ontstaan.



Op 10 februari 2017 hebben wij de beleidsregel 'Omgaan met fijnstof bij vergunningverlening pluimvee- en varkensbedrijven' vastgesteld. In de beleidsregel is vastgelegd dat aanvragen omgevingsvergunningen voor de veehouderij (varkens- en pluimveehouderij) worden getoetst aan het Endotoxine toetsingskader 1.0.

De veehouderij aan de Kwadestaartweg 5 is getoetst aan de hand van de systematiek uit de Notitie.

De Notitie richt zich op pluimvee- en varkensbedrijven omdat hier de emissie van fijn stof en grovere stofdeeltjes het hoogste is. Aangezien endotoxine zich hecht aan deze stofdeeltjes, verspreidt endotoxine zich met de stofdeeltjes naar de omgeving. Pluimveebedrijven kunnen individueel een risico vormen, varkensbedrijven met name cumulatief. Voor andere veehouderijsectoren wordt ervan uitgegaan dat de emissie van fijn stof en daarmee ook endotoxine verhoudingsgewijs laag is en dit daarom geen verhoogd risico veroorzaken.

In de beoogde situatie neemt de emissie van fijn stof af ten opzichte van de vergunde situatie. Stallen 3 en 7 worden voorzien van een gecombineerde biologische luchtwasser met een fijn stofemissiereductie van 80%. Ook de emissie van de grovere stofdeeltjes wordt verminderd door de luchtwasser.

Met behulp van de afstandsgrafiek is de afstand ten opzichte van gevoelige objecten bepaald om de blootstelling aan endotoxine te beoordelen. In de vergunde situatie bedraagt de vereiste afstand minimaal 98 meter, in de beoogde situatie is deze afstand minimaal 30 meter. Met deze afstanden is het invloedgebied aangegeven waarbinnen endotoxineblootstelling hoger is dan de advieswaarde van 30 EU/m³ van de Gezondheidsraad.

Binnen deze afstand zijn geen gevoelige objecten gelegen. De afstand van het dichtstbijzijnde gevoelige object (Kwadestaartweg 7) ten opzichte van het dichtstbijzijnde emissiepunt (emissiepunt stal 3 en 7) bedraagt ongeveer 82 meter.

De advieswaarde van de Gezondheidsraad wordt niet overschreden.

De risico's voor volksgezondheid als gevolg van de aangevraagde activiteiten worden voldoende beperkt en geven geen aanleiding de gevraagde vergunning te weigeren.

9. AGRARISCH AFVALWATER

9.1. Het toetsingskader

Het lozen van afvalwater vanuit de inrichting op de riolering valt onder de reikwijdte van de Wabo. Voor een aantal lozingen gelden algemene regels die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

9.2. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

In de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- reinigingswater bij het reinigen van de stallen;
- reinigingswater bij het schoonmaken van veewagens;
- spuiwater bij het wassen van de ventilatielucht in de gecombineerde luchtwassers;



- overig afvalwater van huishoudelijke aard.

9.3. Maatregelen en voorzieningen

De maatregelen en voorzieningen voor de volgende lozingen zijn niet beoordeeld omdat hiervoor in het Activiteitenbesluit milieubeheer in de aangegeven artikelen eisen zijn gesteld:

- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het uitwendig wassen van motorvoertuigen en werktuigen, paragraaf 3.3.2 (artikelen 3.23a tot en met 3.25);
- het lozen van het spuiwater uit een luchtwassysteem, artikel 3.126;
- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het reinigen van dierenverblijven, artikel 3.127.

Het vrijkomende afvalwater bij het schoonmaken van veewagens (inwendig reinigen) mag niet worden geloosd in de bodem en/of het oppervlaktewater en/of op de riolering. Het afvalwater afkomstig van de wasplaats wordt geloosd in een mestkelder. Het niet verontreinigde hemelwater wordt geloosd op de nabij gelegen sloot. Dit wordt geregeld door middel van afsluiters.

Het spuiwater van de gecombineerde luchtwassers wordt afgevoerd naar de spuiwateropslag. Dit betreft een tank met een inhoud van 50 m³.

Voor de opslag van spuiwater bij inrichtingen type C gelden geen specifieke eisen uit het Activiteitenbesluit. Voor de opslag van spuiwater in een tank zijn daarom specifieke voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Het afvalwater van huishoudelijke aard wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool.

9.4. Beoordeling en conclusie

Voor een aantal specifieke afvalwaterstromen gelden de eisen van het Activiteitenbesluit. Doordat de aangegeven artikelen een rechtstreekse werking hebben worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

Met betrekking tot de andere afvalwaterstromen blijkt uit de beoordeling van de aanvraag dat door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen. In de vergunning zullen specifieke voorschriften voor het te lozen van deze afvalwaterstromen worden gesteld.

De voorschriften voor het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het inwendig reinigen van veewagens gelden in samenhang met de voorschriften voor het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het uitwendig wassen van motorvoertuigen en werktuigen uit het Activiteitenbesluit. Het in- en uitwendig reinigen van de veewagens gebeuren immers boven dezelfde reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.

10. AFVALSTOFFEN

10.1. Afvalstoffen algemeen

10.1.1. Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie.

Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.



In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op.

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen:

- Afgewerkte olie.
- Resten bestrijdingsmiddelen.
- Resten diergeneesmiddelen.
- Huishoudelijk afval en niet gevaarlijk bedrijfsafval.
- Papier.
- Metaal/oud ijzer.
- Kadavers.

Gezien de hoeveelheid afval in relatie tot de aard en omvang van de inrichting concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

10.1.2. Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Voor een aantal die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen'.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting in de volgende hoeveelheden afvalstoffen vrijkomen:

- 60 liter afgewerkte olie.
- 2 kg/liter resten bestrijdingsmiddelen.
- 2 kg/liter resten diergeneesmiddelen.
- 12 m³ huishoudelijk afval en niet gevaarlijk bedrijfsafval.
- 5 m³ papier.
- Hoeveelheid onbekend metaal/oud ijzer.
- Hoeveelheid onbekend kadavers.



In het LAP is aangegeven dat voor deze hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de hierboven aangegeven afvalstoffen.

11. ENERGIE

11.1. ENERGIE relevante inrichtingen, niet EED

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energieverbruik door de inrichting (volgens de aanvraag 120.000 kWh/jaar elektriciteit). In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld.

Op basis van artikel 5.7 Besluit omgevingsrecht kan bevoegd gezag voorschriften in de vergunning opnemen met betrekking tot een doelmatig gebruik van energie.

Uitgangspunt is dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting of het mijnbouwwerk in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, zoals bedoeld in artikel 2.14 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Energierelevante bedrijven die vallen onder de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie en de bedrijven onder het Activiteiten milieubeheer zijn verplicht vierjaarlijks een energie onderzoek op te stellen. Voor de type C-inrichtingen (niet EED-inrichtingen, en niet MJA-deelnemers) geldt eveneens een vierjaarlijkse onderzoeksverplichting. Hiermee wordt aangesloten bij eenzelfde verplichting die van toepassing is voor de EED-ondernemingen, MJA-deelnemers en de type A-/B-inrichtingen die vallen onder het Activiteitenbesluit. Juridisch is dit goed verklaarbaar omdat de overige vergunningplichtige inrichtingen over het algemeen energie-relevant zijn en hier vaak evenveel of meer besparingspotentieel is als bij type A-/B-inrichtingen en EED-ondernemingen. Hiermee ontstaat een gelijk speelveld voor alle type energie-relevante inrichtingen.

Door deze vierjaarlijkse onderzoeksverplichting wordt BBT voor het onderdeel energie periodiek in kaart gebracht. In aansluiting op de bovenstaande genoemde wettelijke regelingen, schrijven wij bij vergunningplichtige bedrijven, die niet onder de ETS, EED of MJA3 vallen, een vierjaarlijks energie onderzoek voor.

11.1.1. Toetsing

Vergunninghouder is aan te merken als een energierelevante inrichting.

In de aanvraag is vermeld dat het energieverbruik meer bedraagt dan 50.000 kWh aan elektriciteit. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting stand der techniek toepast om tot een verantwoord en zuinig energieverbruik te komen. Deze toetsing heeft het volgende ingehouden:
Met behulp van algemeen beschikbare maatregellijsten, informatiebladen, nationale websites (van Infomil en RVO) is vastgesteld, welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden. Uit de aanvraag blijkt dat deze maatregelen al in de inrichting zijn getroffen of zullen worden getroffen. Op basis van deze toetsing wordt geconcludeerd dat in de inrichting adequaat wordt omgegaan met energie en de Stand der techniek is toegepast.



In de voorschriften is wel de verplichting opgenomen om vierjaarlijks het rapport van het energie onderzoek te actualiseren met een bijbehorend energie uitvoeringsplan. Wanneer uit de actualisatie van het energie onderzoek blijkt dat er geen rendabele maatregelen zijn te treffen voor de dan geldende periode, vervalt de verplichting om een energie uitvoeringsplan op te stellen. De argumentatie waarop is geconstateerd dat stand der techniek wordt toegepast moet wel worden ingediend

12. EXTERNE VEILIGHEID

12.1. Algemeen

Binnen de inrichting zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- 50 kg/l bestrijdingsmiddelen;
- 2 gasflessen CO₂;
- 2 x 25 liter reinigings- en ontsmettingsmiddelen;
- 3.000 liter dieselolie;
- 60 liter afgewerkte olie;
- 200 liter smeerolie.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag, kunnen effecten veroorzaken naar de omgeving.

Deze risico's van de opslag van bestrijdingsmiddelen, gasflessen en reinigings- en ontsmettingsmiddelen worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen voor de opslag van gevaarlijke stoffen.

Voor de opslag van dieselolie in een bovengrondse tank zijn de voorschriften uit het Activiteitenbesluit van toepassing. De opslagen van afgewerkte olie en smeerolie moet voldoen aan de eisen ten aanzien van bodembescherming uit het Activiteitenbesluit.

12.2. Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

13. GELUID

13.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door ventilatoren en vervoersbewegingen.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

13.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De beoordeling van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau heeft plaatsgevonden op basis van de richtwaarden die zijn opgenomen in de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening van 1998.



De dichtstbijzijnde woning ligt op circa 30 meter afstand van de grens van de inrichting. Gelet op het karakter van de omgeving wordt aangesloten bij de richtwaarde voor woningen gelegen in een stil landelijk gebied (40 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau). In de vergunning zijn voorschriften opgenomen die hierop zijn afgestemd.

13.3. Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

Ten aanzien van het maximale geluidsniveau wordt aangesloten bij de grenswaarde uit de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening van 1998. Deze bedraagt 70 dB(A) etmaalwaarde.

13.4. Bijzondere situaties

13.4.1. Incidentele bedrijfssituaties

De volgende, incidenteel uitgevoerde, bedrijfsactiviteiten blijven buiten beschouwing van de geluidsnormen:

- Onvoorziene transportbewegingen in de avond- en nachtperiode.

Op basis van de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening kan ontheffing worden verleend voor incidentele bedrijfsactiviteiten (activiteiten die samen ten hoogste 12 keer per jaar worden uitgevoerd) om meer geluid te produceren dan de geluidsnormen voor de representatieve bedrijfssituatie.

De genoemde incidentele activiteiten worden uitgezonderd van de normen zoals deze zijn opgenomen in de geluidsvoorschriften. Daarbij wordt voorgeschreven dat de vergunninghouder wel die maatregelen moet nemen die mogelijk zijn om geluidsoverlast te beperken. Ook wordt voorgeschreven dat de vergunninghouder een logboek moet bijhouden.

13.5. Andere regels en wetten

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten en regels (zoals een besluit op basis van de Wet dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

14. CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de activiteiten van een inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.



BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.)

Begrip	Definitie
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.
Brandbeveiligingssystemen	Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
Drukhouder	Een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
Energie-audit (bij EED)	Een energieonderzoek zoals bedoeld in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie of de AMvB/Wet die de Tijdelijke regeling opvolgt. Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.



Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.
Energieuitvoeringsplan	Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarbinnen zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting.
Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).
Feestdagen	Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m ³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m ³) onder standaardcondities.
Geurdrempel	Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom .
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).



Giftige stoffen	Giftige stoffen geldt als bedoeld: voor het laden en lossen van tankwagens en ketelwagens het ADR; voor het laden en lossen alsmede de boord-boord verlading van schepen het ADN; voor opslagtanks en procesinstallaties de Wm.
Goederen	Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport
Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).
InfoMil	Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
KIWA	Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, www.kiwa.nl
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAR,LT)	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 (LAmax)	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.
MER	Milieueffectrapport
NIBM	Niet in betekende mate
NNM	Nieuw Nationaal Mode
NSL	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit
NTA 9065	Nederlandse Technische Afspraak 9065: Geurmeting- en berekening. Uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut, oktober 2012
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.



Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten - en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
Ontdoener	Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.
Opbulken	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Overslaan	Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. Een geurbelasting van 1 ouE/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
PGS 31	Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.1 oktober 2018
PMV	Provinciale milieuverordening
QRA	Quantitative Risk Assessment oftewel kwantitatieve risico-analyse.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;



	het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten
Toxisch	Toxische stoffen zijn in meer of mindere mate schadelijk voor organismen. Effecten kunnen optreden bij inademing, inslikken, contact met de huid, ogen of slijmvliezen. Een ander woord voor toxisch is giftig.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.

I