

Maatschap J.F.C. van der Heijden en I.I.A.F.
Bivakweg 4
5752 PZ DEURNE

Deurne, 21 maart 2019
Kenmerk: 00627909/001084891
Betreft: toezending omgevingsvergunning
Bijlage(n): 3

Geachte 

Op 22 december 2017 diende u een aanvraag voor een omgevingsvergunning in. De aanvraag gaat over het milieuneutraal veranderen van een bedrijf op het adres Bivakweg 4 te Deurne. Ons kenmerk van de aanvraag is HZ-2018-0020. 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 met een uitgebreide procedure is voorbereid.

Het besluit treedt pas in werking zodra de beroepstermijn 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

In verband met de procedure, waarover u eerder bent geïnformeerd en waarmee u hebt ingestemd, zijn extra leges verschuldigd. Een legesnota is u afzonderlijk toegestuurd.

Publicatie

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

Let op: u handelt op eigen risico als u deze vergunning gebruikt voordat hij onherroepelijk is.

Binnen 3 jaar beginnen met de werkzaamheden

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.

Heeft u nog vragen over deze brief?

Neemt u dan contact op met het Klantcontactcentrum via het algemene telefoonnummer van de gemeente Deurne (0493) 38 77 11 of via e-mail: info@deurne.nl. Gebruik het kenmerk van deze brief als u contact met ons opneemt.

Met vriendelijke groet,

namens burgemeester en wethouders van Deurne,



Regisseur omgevingsvergunningen

Bijlagen

- Beschikking omgevingsvergunning nr. HZ-2018-0020
- Beoordeling Odzob
- VVGB van Odbn

OMGEVINGSVERGUNNING

Nr. HZ-2018-0020/OMG

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

Aanhef

Op 22 december 2017 is het verzoek van Maatschap J.F.C. van der Heijden en I.I.A.F., Bivakweg 4, 5752 PZ te Deurne ontvangen om omgevingsvergunning te verlenen voor het milieuneutraal veranderen van een bedrijf op het perceel kadastraal bekend gemeente Deurne, sectie H, nr. 8105 en plaatselijk bekend Bivakweg 4 te Deurne. De aanvraag is geregistreerd onder nummer HZ-2018-0020.

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 artikel 2.1, lid 1, onder e en artikelen 2.14 en 2.27 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de omgevingsvergunning te **verlenen** voor de volgende activiteiten:

- Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden.
- Het milieuneutraal wijzigen van een milieu-inrichting of mijnbouwwerk.

De omgevingsvergunning wordt verleend onder de bepaling dat de hieronder genoemde 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. 3386591:

1. Aanvraagformulier met datum ontvangst d.d. 22 december 2017.
2. 2018-03-02_Brief_aanvullingen_pdf met datum ontvangst d.d. 2 maart 2018.
3. 2018-03-01_projecteffect_pdf met datum ontvangst d.d. 2 maart 2018.
4. r_vergund-aanvraag_op_N-gev_habitats_pdf met datum ontvangst d.d. 2 maart 2018.
5. brief_verzoek_opschorting_behandeling_pdf met datum ontvangst d.d. 8 mei 2018.
6. 2018-08-09_Brief_aanvullingen_pdf met datum ontvangst d.d. 9 augustus 2018.
7. 2018-08-09_Tek_M_Bivakweg_4_pdf met datum ontvangst d.d. 9 augustus 2018.
8. 2018-08-09_Tot_bijlage_vvgb_WNB_pdf met datum ontvangst d.d. 9 augustus 2018.
9. 2018-10-17_Brief_aanvullingen_pdf met datum ontvangst d.d. 17 oktober 2018.
10. 2018-10-17_Bijlage_Milieuneutraal_pdf met datum ontvangst d.d. 17 oktober 2018.

Deurne, 21 maart 2019

namens burgemeester en wethouders van Deurne,



Regisseur omgevingsvergunningen

Beroepsclausule (uitgestelde inwerkingtreding)

Hebt u vragen of behoefte aan uitleg over dit besluit? Neemt u dan contact op met het Klantcontactcentrum via het algemene telefoonnummer van de gemeente Deurne 0493 – 387 711 of de website www.deurne.nl.

Als u het niet eens bent met dit besluit en u door dit besluit rechtstreeks in uw belang wordt getroffen, kunt u hiertegen beroep instellen bij de Rechtbank Oost-Brabant, sector Bestuursrecht. Dat kan tot zes weken na de dag van verzending van het besluit. In het beroepschrift moet u tenminste het volgende opnemen: uw naam en adres, de datum, een omschrijving van het besluit waartegen u beroep instelt en de reden(en) van het beroep. U moet het beroepschrift ook ondertekenen.

Het instellen van beroep schorst de werking van het besluit niet. Daarom kunt u als u een spoedeisend belang heeft de voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant verzoeken een voorlopige voorziening te treffen (bijvoorbeeld schorsing van het besluit). Aan het instellen van beroep en het indienen van een verzoek om voorlopige voorziening zijn kosten verbonden.

Het postadres van de rechtbank is Rechtbank Oost-Brabant, sector Bestuursrecht, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch. Kijkt u voor meer informatie op <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. of informeert u bij de griffie van de Rechtbank Oost-Brabant (tel. 073 –6202020).

De volgende onderdelen horen bij en maken deel uit van de omgevingsvergunning, verleend op 21 maart 2019 aan Maatschap J.F.C. van der Heijden en I.I.A.F., Bivakweg 4, 5752 PZ te Deurne voor het milieuneutraal veranderen van een bedrijf op het adres Bivakweg 4 te Deurne geregistreerd onder nummer HZ-2018-0020.

Inhoudsopgave

Procedureel
Overwegingen
Voorschriften
Bijlagen

PROCEDUREEL

Gegevens aanvrager

Op 22 december 2017 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: Maatschap J.F.C. van der Heijden en I.I.A.F., Bivakweg 4, 5752 PZ te Deurne.

Gegevens project

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:
het milieuneutraal veranderen van een bedrijf op het adres Bivakweg 4 te Deurne.

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

- Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden.
- Het milieuneutraal wijzigen van een milieu-inrichting of mijnbouwwerk.

Het volgende stelsel is aangehaakt:

- Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden.

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 8 februari 2018 in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. We hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 2 maart 2018. 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 18 januari 2019 heeft een ontwerp van de deze 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 geen gebruik gemaakt.

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 een Verklaring van geen bedenkingen bij de provincie Noord Brabant dient te worden opgevraagd. Op 4 januari 2019 hebben wij een verklaring van geen bedenkingen van de provincie Noord Brabant ontvangen met het kenmerk Z/062679-131107. Wij hebben de verklaring van geen bedenkingen als bijlage aan deze vergunning gevoegd.

OVERWEGINGEN

Aan het besluit liggen de volgende inhoudelijke overwegingen ten grondslag:

Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden

Voor de overwegingen in verband met de verklaring van geen bedenkingen van de provincie Noord Brabant verwijzen wij naar de bij dit besluit gevoegde bijlage met kenmerk Z/062679-131107.

Het milieuneutraal wijzigen van een milieu-inrichting of mijnbouwwerk

Voor de overwegingen m.b.t. de milieuaspecten verwijzen wij naar het bij dit besluit gevoegde advies van de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant (ODZOB).

VOORSCHRIFTEN

Voor de voorschriften verwijzen wij naar het bij dit besluit gevoegde advies van de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant (ODZOB).



Besluit

Inhoudsopgave

Besluit.....	1
Voorschriften	2
Milieu	3
1. Houden van dieren.....	3
Samenhang met overige wet- en regelgeving	4
Inhoudelijke overwegingen	6
Milieu	7
1. Toetsing milieuneutraal veranderen	7



OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT

Voorschriften



Milieu

1. HOUDEN VAN DIEREN

1.1. Algemeen

1.1.1. Voorschriften I1 tot en met I15 (Vleesvarkens met huisvestingssysteem BWL 2007.05.V2) uit de revisievergunning d.d. 8 september 2011 met kenmerk HZ-2010-0125 zijn vervallen.

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

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren
1	D 3.2.1	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, BWL 2001.23.V1	347
2	D 3.2.15.5	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische wasser en geurverwijderingssectie, BWL 2011.07.V5	941
3	D 3.2.13	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, spoelgotensysteem met roosters, Groen Label BB 98.10.065/A 99.11.079 V1	320
4	D 3.2.13	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, spoelgotensysteem met roosters, Groen Label BB 98.10.065/A 99.11.079 V1	216
5	D 3.2.13	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, spoelgotensysteem met roosters, Groen Label BB 98.10.065/A 99.11.079 V1	216



SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER

De inrichting is op basis van artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) een inrichting type C. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit dit besluit en de bijbehorende ministeriële regeling rechtstreeks van toepassing zijn. In de vergunning zijn alleen voorschriften voor aspecten en activiteiten opgenomen die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling.

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 in werking hebben van een stookinstallatie
- 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 vloeibare plantaardige bijvoedermiddelen;
- opslag van dieselolie in een bovengrondse tank;
- het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven;
- het bereiden van brijvoer met plantaardige bijvoedermiddelen;
- toepassing van emissiearme (huisvestings)systemen, waaronder een luchtwassysteem.

Voor de aangevraagde activiteiten 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 bijbehorende ministeriële regeling:

- paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;
- paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- paragraaf 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof of gecombineerd 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 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- paragraaf 3.4.6 Opslaan van drijfmest en digestaat;
- paragraaf 3.4.7 Opslaan van vloeibare bijvoedermiddelen;
- 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;
- paragraaf 3.5.9 Bereiden van brijvoer voor eigen landbouwhuisdieren;
- 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 betrekking tot de gehele inrichting.



De aanvraag voor een omgevingsvergunning is voor deze activiteiten aangemerkt als de melding op grond van het Activiteitenbesluit. Bij de inhoudelijke overwegingen, onderdeel milieu, is nader ingegaan op de concrete inhoud van de paragrafen uit het Activiteitenbesluit die van toepassing zijn.

Door de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit kunnen uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften worden vastgesteld ten aanzien van deze activiteiten. Er worden in dit geval geen aanvullende maatwerkvoorschriften vastgesteld voor genoemde activiteiten. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen voor deze situatie.

COÖRDINATIE MET DE WATERWET

Voor de gevraagde veranderingen is geen vergunning op basis van de Waterwet nodig.



OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN



Milieu

1. Toetsing milieuneutraal veranderen

Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op een milieuneutrale verandering van de inrichting of van de werking van de inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, 2° van de Wabo. De Wabo bepaalt in artikel 2.14, vijfde lid dat in afwijking van het eerste tot en met vierde lid de vergunning wordt verleend, wanneer wordt voldaan aan artikel 3.10, derde lid. Dat betekent dat een vergunning wordt verleend met de reguliere procedure, wanneer er sprake is van een verandering van de inrichting of van de werking van de inrichting die niet leidt

1. tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning is toegestaan;
2. tot een verplichting tot het maken van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer;
3. tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend.

Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op:

- Toepassing van een gewijzigde luchtwasser op stal 2. De chemische luchtwasser met 95% ammoniakemissiereductie wordt vervangen door een gecombineerde luchtwasser met een ammoniakemissiereductie van 85%.
- Verlaging van de veebezetting in stallen 1, 2, 4 en 5. Er worden totaal 187 vleesvarkens minder gehouden in vergelijking met de vergunde situatie.

Beoordeling en conclusie

Bij het nemen van het besluit hebben wij het volgende overwogen.

Voor de inrichting is op 8 september 2011 een omgevingsvergunning verleend voor het veranderen en in werking hebben van de gehele richting.

De veranderingen betreffen het wijzigen van de luchtwasser van stal 2 voor 941 vleesvarkens. Hier wordt een gecombineerde luchtwasser met 85% ammoniakemissiereductie (BWL 2011.07.V5) toegepast ter vervanging van de chemische luchtwasser met 95% ammoniakemissiereductie (BWL 2007.07.V2). Ook worden in deze stal 7 vleesvarkens minder gehouden dan in de vigerende vergunning. In de overige stallen veranderen de stalsystemen niet maar worden in stallen 1, 4 en 5 minder dieren gehouden. De totale afname van het aantal dieren is 187 stuks.

De gevraagde veranderingen resulteren in een afname van het aantal dieren, de ammoniak-, geur- en fijnstofemissie. De milieubelasting naar de omgeving neemt door de afname van deze emissies ook af.

De in de aanvraag opgenomen verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan door de geldende omgevingsvergunning worden toegestaan. Er bestaat voor deze verandering geen verplichting tot het maken van een milieueffectrapport, zoals bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer.

Daarnaast leidt de verandering niet tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend.



De voorgenomen verandering geeft aanleiding voor het stellen van een voorschrift dat betrekking heeft op het houden van dieren. Dit voorschrift maakt onderdeel uit van deze vergunning. Tevens is aangegeven dat voorschriften uit de vigerende vergunning d.d. 8 september 2011 die betrekking hadden op de uitvoering en het gebruik van het stalsysteem van stal 2 zijn vervallen.

**Verklaring van geen bedenkingen van
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**



Op het op 8 januari 2018 door ons ontvangen verzoek om een verklaring van geen bedenkingen in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Deurne voor de aanvraag om een omgevingsvergunning voor het wijzigen/uitbreiden van een varkenshouderij gelegen aan de Bivakweg 4, 5752 PZ te Deurne.

INHOUDSOPGAVE

VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN	3
1. Onderwerp	3
2. Verklaring van geen bedenkingen	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1. Verzoek	4
2. Bevoegd gezag	4
3. Ontvankelijkheid	4
4. Instemming	4
5. Overige regelgeving	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	5
1. Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	5
2. Mogelijke effecten van het project	7
3. Beoordeling stikstofdepositie	7
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
3.2 Uitgangssituatie	8
3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	8
3.4 Overwegingen effecten stikstofdepositie op beschermde gebieden	8
3.5 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant	10
3.6 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk S4xPAF5siQyM)	11

VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN

1. Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 8 januari 2018 van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Deurne een verzoek om een verklaring van geen bedenkingen ontvangen voor een aanvraag om een omgevingsvergunning. De aanvraag om een omgevingsvergunning betreft het uitbreiden/wijzigen van een varkenshouderij gelegen aan de Bivakweg 4, 5752 PZ te Deurne.

2. Verklaring van geen bedenkingen

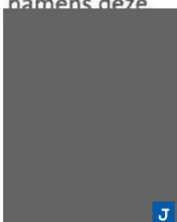
Gelet op de bepalingen van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de Wet natuurbescherming verklaren wij:

- I. geen bedenkingen te hebben tegen de door maatschap J.F.C. van der Heijden en I.I.A.F. Brouwers voorgenomen uitbreiding/wijziging aan de Bivakweg 4, 5752 PZ te Deurne, in de gemeente Deurne, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze verklaring;
- II. dat de beschrijving van het project in de aanvraag om een omgevingsvergunning en bijlage 1 bij deze verklaring, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze verklaring;
- III. dat de Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 5 december 2006 (kenmerk: 1214411/1245527) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavige vergunning onderdeel Natura 2000 (inclusief vvgb) is gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk: S4xPAF5siQyM)

's-Hertogenbosch, 4 januari 2019

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze



J J

Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1. Verzoek

Op 8 januari 2018 hebben wij van burgemeester en wethouders van gemeente Deurne een exemplaar van de aanvraag en de daarbij gevoegde stukken ontvangen met het verzoek om een verklaring van geen bedenkingen (hierna: vvgb) in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo). Op 10 augustus 2018 en 1 oktober 2018 hebben wij aanvullende gegevens ontvangen van burgemeester en wethouders. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. Het verzoek om vvgb is geregistreerd onder nummer Z/062679. Het verzoek heeft alleen betrekking op het onderdeel Natura 2000-gebieden. Voor overige onderdelen is geen verzoek ontvangen.

2. Bevoegd gezag

Als er in het kader van de Wabo een vvgb nodig is, dient deze bij Gedeputeerde Staten aangevraagd te worden. Alleen met een vvgb kan de omgevingsvergunning door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente verleend worden. Dit is vastgelegd in artikel 2.1, eerste lid, onder i, van de Wabo, juncto artikel 2.2aa van het Besluit omgevingsrecht, artikel 2.27 van de Wabo en artikel 6.10a van het Besluit omgevingsrecht.

Omdat het project plaats vindt in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) bevoegd om op het verzoek om een vvgb in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3. Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van het verzoek (onderdeel Natura 2000-gebieden) om een vvgb, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat het onderdeel Natura 2000-gebieden voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vvgb is vereist.

4. Instemming

Op grond van artikel 1.3, derde lid, van de Wnb hebben wij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg gevraagd om in te stemmen met de afgifte van de onderhavige vvgb, waarbij met het ontbreken van een reactie automatisch is ingestemd met de afgifte van deze vvgb, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaand. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie ontvangen.

5. Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavig verzoek voor het onderdeel Natura 2000-gebieden zijn andere aspecten dan gerelateerd aan dit onderdeel niet betrokken. Een toestemming voor andere onderdelen uit de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht dan wel op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1. Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Ingevolge artikel 2.2aa van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor) is het realiseren van een project of het verrichten van een andere handeling als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) aangewezen als categorie activiteiten als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo).

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, project waar op basis van artikel 2.9, vierde lid, van de Wnb, of artikel 2.12, eerste lid, van het Besluit natuurbescherming (hierna: Bnb), het artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb niet van toepassing is dan wel er sprake is van bestaand gebruik als bedoeld in artikel 2.9, tweede lid, van de Wnb, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een toets in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

De vergunning kan slechts worden verleend op de gronden zoals opgenomen in artikel 5.21, eerste lid, van het Bor. Tevens wordt op basis van artikel 1.10 van de Wnb de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant betrokken bij de beoordeling van onderhavige aanvraag.

Programmatische aanpak stikstof

Op 1 juli 2015 is de Programmatische aanpak stikstof (hierna: de PAS) opgenomen in de regelgeving en daarmee is de beoordeling van stikstof gewijzigd. In de Regeling natuurbescherming (hierna: Rnb) is ondermeer aangegeven welke activiteiten in de PAS zijn opgenomen als bestaande activiteit (artikel 2.4, vijfde lid, van de Rnb). Vanaf deze bestaande activiteit is bij verdere uitbreiding noodzakelijk dat vooraf wordt gezien of ontwikkelingsruimte kan worden toegedeeld.

Voor de vaststelling of een project of een andere handeling wat betreft stikstofdepositie een verslechterend of versturend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2016L².

In de PAS is ruimte voor economische ontwikkelingen die stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden. Deze depositieruimte is allereerst beschikbaar voor autonome ontwikkelingen. Daarnaast is er ruimte beschikbaar voor projecten en andere handelingen waarvan de veroorzaakte stikstofdepositie onder de grenswaarde blijft en geen overige effecten veroorzaakt. Het overige

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

² Opgenomen in artikel 1 en 2.1 van de Rnb

gedeelte van de depositieruimte kan als de ontwikkelingsruimte worden toegedeeld aan (deels prioritaire) projecten en andere handelingen. Dit wordt in toedelingsbesluiten (besluiten als bedoeld in artikel 2.7, eerste lid, van het Bnb) vastgelegd.

De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

- de verleende Wet natuurbeschermingsvergunning of omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen voor de Wnb voor het hoogst belaste of meest nabij gelegen Natura 2000-gebied;
- een project als bedoeld in artikel 2.12, eerste lid, van het Bnb waarvoor op basis van artikel 2.9, achtste lid, van de Wnb een melding is ingediend, dan wel;
- de hoogste feitelijke depositie binnen de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. Deze hoogste depositie moet passend zijn binnen de kaders van de op dat moment geldende toestemming maar mag niet meer zijn dan de op 1 januari 2015 geldende toestemming;
- als na de bovengenoemde verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen, of project waarvoor een melding is ingediend, een of meer meldingen zijn gedaan die betrekking hebben op wijzigingen van het project waarop dat toestemmingsbesluit of de eerstgenoemde melding betrekking had, wordt de toename bepaald ten opzichte van het project zoals dat is gewijzigd overeenkomstig de laatste melding.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

Verordening natuurbescherming Noord-Brabant (eerste, tweede, derde en vierde wijziging)

Provinciale Staten (hierna: PS) hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld. In deze Verordening zijn regels vastgesteld ten aanzien van bestaande stallen en van de realisatie van nieuwe stallen.

Referentiedatum

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

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³.

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

2. Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, uitgesloten.

3. Beoordeling stikstofdepositie

3.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁵)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, BWL 2001.23.V1 (D 3.2.1)	1	347	4,5	1561,5
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische water en geurverwijderingssectie, BWL 2011.07.V4 (D 3.2.15.5)	2	941	0,45	423,45
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, spoelgotensysteem met roosters, BB 98.10.065/A 99.11.079V1 (D 3.2.13)	3	320	1,7	544,0
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, spoelgotensysteem met roosters, BB 98.10.065/A 99.11.079V1 (D 3.2.13)	4	216	1,7	367,2
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, spoelgotensysteem met roosters, BB 98.10.065/A 99.11.079V1 (D 3.2.13)	5	216	1,7	367,2
Totaal				3.263,35

Binnen de aanvraag is sprake van één of meerdere combi-luchtwassers in de beoogde situatie. Op 19 april 2018 is de aanvrager op de hoogte gebracht van het rapport 'Evaluatie geurverwijdering door luchtwassystemen bij stallen', Wageningen UR Livestock, rapport 1081, maart 2018 en gewezen op de mogelijk toekomstige gevolgen. De aanvrager heeft aangegeven de aanvraag door te willen zetten.

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

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2018, nr. 67475 (19 juli 2018), in werking getreden op 1 januari 2019.

3.2 Uitgangssituatie

PAS-gebieden

Voor de uitgangssituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 5 december 2006. Dit betreft de vergunning verleend voor het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel'.

Tabel 2. Uitgangssituatie

Beschermd natuurgebied	Datum hoogste depositie uitgangssituatie	kg NH ₃ per jaar totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Boschhuizerbergen'	5 december 2006	7.070,50

3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden, is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS. Uit de berekeningen van het projecteffect blijkt dat er op de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Boschhuizerbergen' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 1 november 2018. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag. Daarnaast zijn alle Natura 2000-gebieden die in bijlage 1 zijn opgenomen en waarop een effect is van stikstofdepositie boven de drempelwaarde bij de beoordeling van de aanvraag betrokken.

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

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen en/of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Beschermd natuurgebied	Stikstofdepositie van uitgangssituatie	Aangevraagde situatie	Hoogste projectverschil	Hoogste waarde uit AERIUS-berekening projecteffect
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	0,12	0,06	-0,07	2,12

3.4 Overwegingen effecten stikstofdepositie op beschermde gebieden

Op 14 april 2015 hebben wij ingestemd met het Programma aanpak stikstof 2015-2021. Dit programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te scheppen voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. Het programma is passend beoordeeld, waarbij getoetst is of de uitvoering van het programma een risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000 gebieden, opgenomen binnen de PAS.

De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, et cetera) en uit gebiedsanalyses die de ecologische onderbouwing vormen dat met het programma de stikstofgevoelige Natura 2000 doelstellingen (op termijn) gerealiseerd kunnen worden en er ontwikkelingsruimte beschikbaar kan worden gesteld voor economische ontwikkelingen.

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

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

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

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

Ten opzichte van de uitgangssituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en/of stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Boschhuizerbergen'.

De Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 5 december 2006 (kenmerk: 1214411/1245527) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavige vergunning onderdeel Natura 2000 (inclusief vvgb), is gerealiseerd.

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

3.5 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant

De verordening is van toepassing naast een eventuele vergunning voor het onderdeel Natura 2000-gebieden. Wanneer sprake is van nieuwe stallen zijn de bepalingen rechtstreeks van toepassing en moet voldaan worden aan de Verordening. Ook zijn hierin bepalingen opgenomen voor bestaande stallen en wanneer deze moeten voldoen aan de Verordening.

Nieuwe stallen

Als sprake is van een nieuwe stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 1.1, lid 2, van de Verordening, moet deze voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze verordening. In artikel 1.1, lid 2, van de Verordening is aangegeven dat onder meer sprake is van een nieuwe stal indien het een opgericht of gerenoveerd dierenverblijf betreft waarvoor op of na 25 mei 2010 een omgevingsvergunning onderdeel bouwen vereist is en door de oprichting of renovatie een wijziging plaatsvindt van het huisvestingssysteem uit de dan geldende bijlage 1 van de Rav of waarbij sprake is van het aanleggen, aankoppelen of installeren van een of meer van de in de bijlage 1 bij de Verordening opgenomen lijst met systemen voor zover het aankoppelen of installeren van deze systemen betrekking heeft op de emissiereductie van stikstof. De in de aanvraag aangegeven nieuwe stallen zijn beoordeeld of deze voldoen aan de Verordening.

De nieuwe stal 2 voldoet aan bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Hierbij zijn bijlagen 1 en 2 betrokken die geldig waren op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

Bestaande stallen

In de verordening zijn maximale emissie-eisen opgenomen voor bestaande stallen. Deze stallen dienen vanaf 2020 te worden aangepast. Naast deze aanpassingen kan tevens wederom een vergunning op grond van de Wnb noodzakelijk zijn.

3.6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat, ook voor de overige effecten, de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche peel & Mariapeel' en 'Boschhuizerbergen' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor het gebied 'Deurnsche peel & Mariapeel' is aangewezen. Wij hebben op grond van artikel 1.10 van de Wnb en artikel 6.10a van het Besluit omgevingsrecht geen bedenkingen tegen de gevraagde activiteiten.

Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk S4xPAF5siQyM)

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofdioxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Vergund WNB 2006

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Mts. van der Heijden

Bivakweg 4, 5752 PZ Deurne

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Verschil vergund WNB en
aanvraag

S4xPAF5siQyM

Datum berekening

Rekenjaar

Rekeninstellingen

02 maart 2018, 12:26

2018

Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

-

-

-

NH₃

7.070,50 kg/j

3.263,35 kg/j

-3.807,15 kg/j

Resultaten

Natuurgebied

Bijdrage

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

-

-

Toelichting

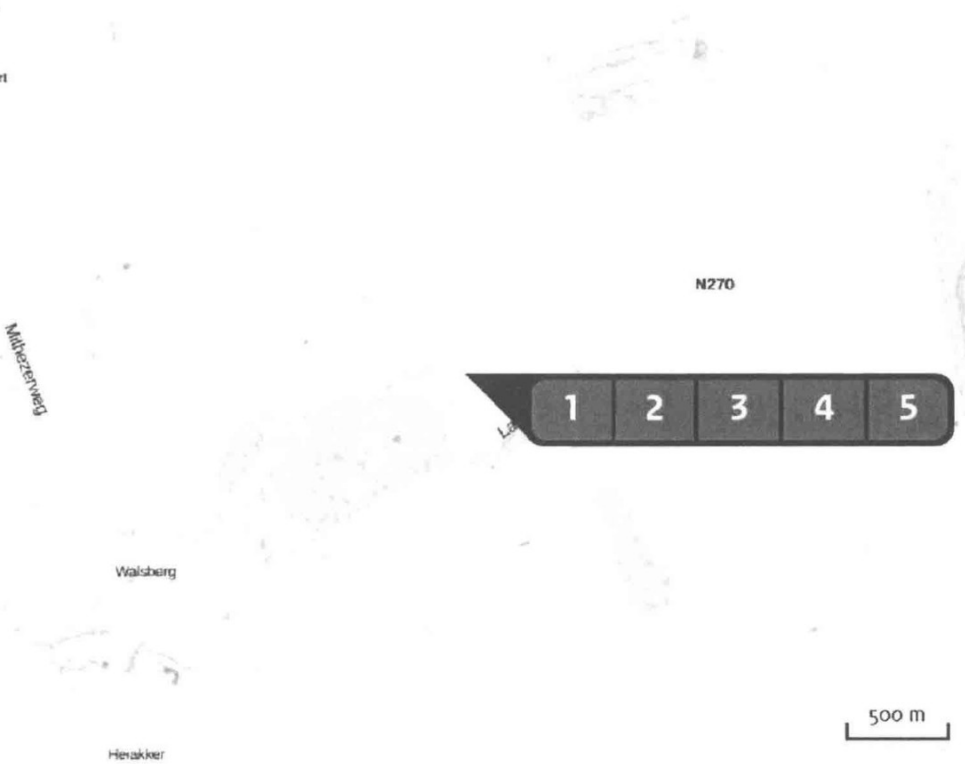
Verschil depositie vergund WNB 2006 en aanvraag

AERIUS CALCULATOR

Benodigde
ontwikkelingsruimte

Locatie
Vergund WNB
2006

oever
Buitengebied



Emissie
Vergund WNB
2006

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1		Stal 1 Landbouw Stalemissies
2		stal 2 Landbouw Stalemissies
3		stal 3 Landbouw Stalemissies
4		stal 3 Landbouw Stalemissies
5		stal 3 Landbouw Stalemissies

2.155,50 kg/j	-
3.555,00 kg/j	-
544,00 kg/j	-
408,00 kg/j	-
408,00 kg/j	-

Locatie
aanvraag

OEVEN
Bankert



Emissie
aanvraag

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1		Stal 1 Landbouw Stalemissies
2		stal 2 Landbouw Stalemissies
3		Bron 3 Landbouw Stalemissies
4		stal 4 Landbouw Stalemissies
5		stal 5 Landbouw Stalemissies

1.561,50 kg/j	-
423,45 kg/j	-
544,00 kg/j	-
367,20 kg/j	-
367,20 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Hectare met hoogste verschil
Situatie 1 Situatie 2 Verschil *

Veluwe

>0,05

0,03

- 0,02

Rijntakken

>0,05

0,03

- 0,02

Kampina & Oisterwijkse Vennen

>0,05

0,03

- 0,02

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

>0,05

0,03

- 0,03

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

>0,05

0,02

- 0,03

Kempenland-West

>0,05

0,02

- 0,03

Meinweg

>0,05

0,02

- 0,03

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

>0,05

0,02

- 0,03

Swalmdal

>0,05

0,02

- 0,03

Roerdal

>0,05

0,02

- 0,03

Leudal

>0,05

0,02

- 0,03

Korenburgerveen

>0,05

0,02

- 0,03

Sarsven en De Banen

>0,05

0,02

- 0,03

Bekendelle

>0,05

0,02

- 0,03

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

0,06

0,03

- 0,03

Strabrechtse Heide & Beuven

0,07

0,04

- 0,03

De Bruuk

0,07

0,03

- 0,04

Groote Peel

0,08

0,04

- 0,04

Sint Jansberg

0,09

0,04

- 0,05

Oeffelter Meent

0,11

0,06

- 0,05

Maasduinen

0,10

0,05

- 0,06

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,12	0,06	- 0,07
Zeldersche Driessen	0,13	0,06	- 0,07
Boschhuizerbergen	0,32	0,15	- 0,18

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschied
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,03	- 0,02
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,03	- 0,02
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,03
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,03	- 0,03
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,03
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,02	- 0,03
L4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,02	- 0,03
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,02	- 0,03
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03

Rijntakken

Habitattype	Hertare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,03	- 0,02 (- 0,03)
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	0,03	- 0,02
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,03	- 0,02
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,03	- 0,02
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,03	- 0,02 (- 0,03)
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	0,03	- 0,03
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,02	- 0,03
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,03	- 0,03
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,03	- 0,03
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,03	- 0,03
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	>0,05	0,02	- 0,03
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	>0,05	0,03	- 0,03
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,02	- 0,03

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Heelare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschi *
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,02
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,02	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,03
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,02	- 0,03
H3160 Zure vennen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH3160 Zure vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
L4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,03	- 0,03
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,03	- 0,03
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,03	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,03	- 0,03
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,03	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,03	- 0,03

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogteverschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil 1
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,03
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,02	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,02	- 0,03
H3160 Zure vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,02	- 0,03
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,03	- 0,03
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH3160 Zure vennen	0,06	0,03	- 0,03
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,03	- 0,03 (- 0,05)
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,06	0,03	- 0,03

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil 1
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,04	- 0,04
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,07	- 0,08

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil 1
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,02	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
L4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,02	- 0,03
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,03

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,02	- 0,03
H3160 Zure vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03

Meinweg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
L4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,02	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
H91D0 Hoogveenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,02	- 0,03
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,02	- 0,03
H3160 Zure vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,02	- 0,03
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,02	- 0,03

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,02	- 0,03
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03

Swalmdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03 (- 0,04)
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,03	- 0,03

Roerdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
L902 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,03	- 0,03 (-)

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03 (- 0,04)
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,03	- 0,04

Korenburerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,02	- 0,03

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,02	- 0,03
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03

Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,02	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,03

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,03	- 0,03

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,04	- 0,03
H4030 Droge heiden	0,07	0,04	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,03	- 0,03
H3160 Zure vennen	0,06	0,03	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,03	- 0,04
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,03	- 0,04
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08	0,04	- 0,04
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,04	- 0,05 (- 0,07)
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,09	0,04	- 0,05

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,03	- 0,04

Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,04	- 0,04
L4030 Droge heiden	0,09	0,04	- 0,05
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,04	- 0,05
L7120 Herstellende hoogvenen	0,10	0,04	- 0,05
H4030 Droge heiden	0,10	>0,05	- 0,05
Lgo4 Zuur ven	0,10	0,04	- 0,05

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,04	- 0,05
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,06	- 0,05
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,08	- 0,10
H7210 Galigaanmoerassen	0,21	0,09	- 0,11
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,21	0,10	- 0,11

Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	0,06	- 0,05
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	0,05	- 0,06

Maasduinen

Habitattype	Hertare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,05	- 0,06
ZGH91D0 Hoogveenbossen	0,12	0,06	- 0,06 (- 0,07)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,06	- 0,06 (- 0,08)
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	>0,05	- 0,07
H4030 Droge heiden	0,12	>0,05	- 0,07
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	>0,05	- 0,07
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	>0,05	- 0,07
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	>0,05	- 0,07
H91D0 Hoogveenbossen	0,12	0,06	- 0,07
H3160 Zure vennen	0,12	0,06	- 0,07
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,06	- 0,07 (- 0,09)
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,13	0,06	- 0,07 (- 0,08)
L4030 Droge heiden	0,13	0,06	- 0,07
H2330 Zandverstuivingen	0,14	0,06	- 0,08
Lg04 Zuur ven	0,14	0,07	- 0,08
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,15	0,07	- 0,08
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,15	0,07	- 0,08
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,15	0,07	- 0,08
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,07	- 0,08

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	0,07	- 0,08
H6120 Stroomdalgraslanden	0,16	0,07	- 0,09
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,16	0,07	- 0,09
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,08	- 0,09
H9190 Oude eikenbossen	0,18	0,08	- 0,10

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	0,06	- 0,07
Lg09 Droog struisgrasland	0,14	0,06	- 0,08
H4030 Droge heiden	0,14	0,07	- 0,08
L7120 Herstellende hoogvenen	0,15	0,07	- 0,08
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,16	0,07	- 0,08
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,18	0,08	- 0,10
Lg04 Zuur ven	0,26	0,12	- 0,14
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,33	0,14	- 0,18

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,13	0,06	- 0,07 (- 0,09)
H612o Stroomdalgraslanden	0,14	0,07	- 0,07
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	0,08	- 0,09
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,23	0,11	- 0,11

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H313o Zwakgebufferde vennen	0,32	0,15	- 0,18
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,35	0,16	- 0,19
H233o Zandverstuivingen	0,49	0,23	- 0,27
H513o Jeneverbesstruwelen	0,49	0,23	- 0,27
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,49	0,23	- 0,27

* Als de hoogste depositieopname plaatsvindt op een hexagoon waar geen sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste versmilt		
	situatie 1	situatie 2	verschil 1
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,06	0,03	- 0,02 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	>0,05	0,03	- 0,03 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Lichtenhagen	>0,05	0,03	- 0,03 (-)
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	>0,05	0,03	- 0,03 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,03	- 0,03 (-)
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,03	- 0,03 (-)
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	>0,05	0,03	- 0,03 (-)
NSG Bienenener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	>0,05	0,02	- 0,03 (-)

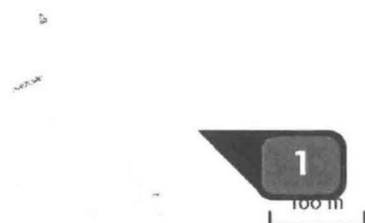
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschuif *
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Klevsche Landwehr, Anholt, Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Schwalme, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Ronde Put	>0,05	0,03	- 0,03 (-)
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Schaagbachtal	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Kaninchenberge	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Dornicksche Ward	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Rheinaue Walsum	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Elmpter Schwalmebruch	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	>0,05	0,02	- 0,03 (-)

Natuurgebied	Bereik met hoogste verschil		
	situatie 1	situatie 2	verschil *
Lüsekamp und Boschbeek	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Grietherorter Altrhein	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Schwarzes Wasser	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Nette bei Vinkrath	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl.	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Droste Woy und NSG Westerheide	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Tote Rahm	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Grosses Veen	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl.	>0,05	0,03	- 0,03 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	>0,05	0,02	- 0,03 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil *
Meinweg met Ritzroder Dünen	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Weseler Aue	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Reeser Schanz	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Köllnischer Wald	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Niederkamp	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Kalflack	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Rheinvorland bei Perrich	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Gartroper Mühlenbach	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Wisseler Dünen	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Fleuthkuhlen	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Grensmaas	0,06	0,03	- 0,03 (-)
Staatsforst Rheurdt / Littard	>0,05	0,03	- 0,03 (-)
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,06	0,03	- 0,03 (-)
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,06	0,03	- 0,03 (-)
NSG Kranenburger Bruch	0,06	0,03	- 0,03 (-)
Uedemer Hochwald	0,07	0,03	- 0,04 (-)
Hangmoor Damerbruch	0,09	0,04	- 0,05 (-)
Reichswald	0,14	0,07	- 0,08 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,14	0,06	- 0,08 (-)

- * Als de hoogste depositopname plaatsvindt op een hexagoon waar geen sprake is van een inaderende stikstofoverbelasting, dan is de hoogste opname op een hexagoon met wel een inaderende stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund WNB
2006



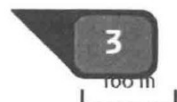
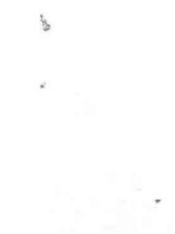
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **185607, 388234**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.155,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	479	NH ₃	4,500	2.155,50 kg/j



Naam **stal 2**
 Locatie (X,Y) **185634, 388211**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **3.555,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	790	NH ₃	4,500	3.555,00 kg/j



Naam: stal 3
Locatie (X, Y): 185633, 388251
Uitstoothoogte: 3,5 m
Warmteinhoud: 0,000 MW
NH₃: 544,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.13	gedeeltelijk roostervloer; spoelgotensysteem met roosters (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BB 98.10.065/A 99.11.079V1)	320	NH ₃	1,700	544,00 kg/j



Naam: stal 3
Locatie (X, Y): 185648, 388264
Uitstoothoogte: 3,5 m
Warmteinhoud: 0,000 MW
NH₃: 408,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.13	gedeeltelijk roostervloer; spoelgotensysteem met roosters (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BB 98.10.065/A 99.11.079V1)	240	NH ₃	1,700	408,00 kg/j



Naam: stal 3
 Locatie (X,Y): 185670, 388232
 Uitstoothoogte: 3,5 m
 Warmteinhoud: 0,000 MW
 NH₃: 408,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.13	gedeeltelijk roostervloer; spoelgotensysteem met roosters (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BB 98.10.065/A 99.11.079V1)	240	NH ₃	1,700	408,00 kg/j

Emissie
(per bron)
aanvraag

Naam Stal 1
Locatie (X,Y) 185610, 388236
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.561,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	347	NH ₃	4,500	1.561,50 kg/j



Naam stal 2
Locatie (X,Y) 185640, 388202
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 423,45 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.5	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische wasser en geurverwijderingssectie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2011.07.V2)	941	NH ₃	0,450	423,45 kg/j



Naam: Bron 3
Locatie (X,Y): 185635, 388253
Uitstoothoogte: 3,5 m
Warmteinhoud: 0,000 MW
NH₃: 544,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.13	gedeeltelijk roostervloer; spoelgotensysteem met roosters (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BB 98.10.065/A 99.11.079V1)	320	NH ₃	1,700	544,00 kg/j



Naam: stal 4
Locatie (X,Y): 185648, 388264
Uitstoothoogte: 3,5 m
Warmteinhoud: 0,000 MW
NH₃: 367,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.13	gedeeltelijk roostervloer; spoelgotensysteem met roosters (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BB 98.10.065/A 99.11.079V1)	216	NH ₃	1,700	367,20 kg/j



Naam: stal 5
Locatie (X,Y): 185670, 388232
Uitstoothoogte: 3,5 m
Warmteinhoud: 0,000 MW
NH3: 367,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.13	gedeeltelijk roostervloer; spoelgotensysteem met roosters (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BB 98.10.065/A 99.11.079V1)	216	NH3	1,700	367,20 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2016L_20171215_64190d2d2b
 Database versie 2016L_20170828_c3f058foof
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Toelichting grondslagen

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

J Art. 5.1 lid 2 sub e

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