

Fazanterie en Wildhandel Verbaarschot
Bruggenseweg 29
5752 SC DEURNE

Deurne, 6 juli 2017
Kenmerk: 00573244/000906954
Betreft: toezending omgevingsvergunning
Bijlage: vergunning

Geachte 5.1.2e

Op 27 november 2015 diende u een aanvraag voor een omgevingsvergunning in. De aanvraag gaat over het wijzigen van een inrichting (milieu) op het adres Bruggenseweg 29 te Deurne. Ons kenmerk van de aanvraag is HZ-2015-1358. 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 voorwaarden!

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

Het besluit treedt nog niet in werking

Het besluit treedt nog niet in werking omdat het besluit is voorbereid met de uitgebreide openbare voorbereidingsprocedure. 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.

Legeskosten betalen

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

Voor meer informatie verwijzen wij graag naar onze gemeentelijke internetsite www.deurne.nl

Binnen drie 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

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.

5.1.2e

**Bijlagen**

- Beschikking omgevingsvergunning nr. HZ-2015-1358

OMGEVINGSVERGUNNING

Nr. HZ-2015-1358/OMG

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

Aanhef

Op 27 november 2015 is het verzoek van Fazanterie en Wildhandel Verbaarschot, Bruggenseweg 29, 5752 SC te Deurne ontvangen om omgevingsvergunning te verlenen voor het wijzigen van een inrichting (milieu) op het perceel kadastraal bekend gemeente Deurne, sectie V, nr. 812 en plaatselijk bekend Bruggenseweg 29 te Deurne. De aanvraag is geregistreerd onder nummer HZ-2015-1358.

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, onder e. en i. en 2.14, 2.17 en 2.27 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de omgevingsvergunning te **verlenen** voor de volgende activiteiten:

- een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming voor het uitvoeren van activiteiten en/of werkzaamheden die een effect kunnen hebben op een beschermd natuurmonument of gebied dat als zodanig is.
- het oprichten, veranderen of in werking hebben van een vergunningsplichtige milieu-inrichting of mijnbouwwerk.

De omgevingsvergunning wordt verleend onder de bepaling dat de gewaarmerkte 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. 2045419:

1. Aanvraagformulier met datum ontvangst d.d. 27 november 2015.
2. VVGB_Nbw1998_PAS_Brabant_pdf met datum ontvangst d.d. 27 november 2015.
3. AERIUS_bijlage_referentie-aanvraag.pdf met datum ontvangst d.d. 27 november 2015.
4. AERIUS_bijlage_referentie-aanvraag_eige met datum ontvangst d.d. 27 november 2015.
5. Aanvullende gegevens VVGB_pdf met datum ontvangst d.d. 10 mei 2016.
6. algemene gegevens 2016-003_pdf met datum ontvangst d.d. 27 juni 2016.
7. 150212-001-004-PA_pdf met datum ontvangst d.d. 27 juni 2016.
8. AERIUS_bijlage_verschilber. 07-2016 met datum ontvangst d.d. 4 augustus 2016.
9. Aanvulling Natuurbeschermingswet 07-2016 met datum ontvangst d.d. 4 augustus 2016.
10. AERIUS_bijlage_aanvraag 07-2016_pdf met datum ontvangst d.d. 4 augustus 2016.
11. AERIUS_bijlage_verschilber EP 07-2016 met datum ontvangst d.d. 4 augustus 2016.

Deurne, 6 juli 2017

5.1.2e

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 6 juli 2017 aan Fazanterie en Wildhandel Verbaarschot, Bruggenseweg 29, 5752 SC te Deurne voor het wijzigen van een inrichting (milieu) op het adres Bruggenseweg 29 te Deurne, geregistreerd onder nummer HZ-2015-1358.

Inhoudsopgave

Procedureel

Overwegingen

Voorschriften

Bijlagen

PROCEDUREEL

Gegevens aanvrager

Op 27 november 2015 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: Fazanterie en Wildhandel Verbaarschot Fazanterie en Wildhandel Verbaarschot, Bruggenseweg 29, 5752 SC te Deurne.

Gegevens project

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:
het wijzigen van een inrichting (milieu) op het adres Bruggenseweg 29 te Deurne.

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

- een ontheffing op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 voor het uitvoeren van activiteiten en/of werkzaamheden die een effect kunnen hebben op een beschermd natuurmonument of gebied dat als zodanig is aangewezen krachtens artikel 10 van de Natuurbeschermingswet 1998.
- 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. Het volgende stelsel is aangehaakt:

een ontheffing op grond van de Wet Natuurbescherming voor het uitvoeren van activiteiten en/of werkzaamheden die een effect kunnen hebben op een beschermd natuurmonument of gebied dat als zodanig is aangewezen.

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 14 januari 2016 in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. We hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 10 mei 2016. 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 19 mei 2017 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 een ander bestuursorgaan moet worden opgevraagd.

In verband met de ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming is op 1 december 2015, 11 mei 2016, 2 juni 2016 en op 9 augustus 2016 een verklaring van geen bedenkingen gevraagd bij de provincie Noord Brabant. Op 7 november 2016 hebben wij deze verklaring van geen bedenkingen ontvangen.

OVERWEGINGEN

Aan het besluit liggen de volgende inhoudelijke overwegingen ten grondslag:

een ontheffing op grond van de Wet natuurbeschermingswet voor het uitvoeren van activiteiten en/of werkzaamheden die een effect kunnen hebben op een beschermd natuurmonument of gebied dat als zodanig is

Voor deze overwegingen verwijzen wij naar de bijgevoegde verklaring van geen bedenkingen.

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

Voor deze overwegingen verwijzen wij naar het bijgevoegde advies van de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant.

VOORSCHRIFTEN

Aan de omgevingsvergunning zijn de volgende voorschriften verbonden:

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

Voor de voorschriften verwijzen wij naar het bijgevoegde advies van de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant.



OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT



Inhoudsopgave

Milieu	3
1. Algemeen	3
2. Afval.....	4
3. Energie.....	5
4. Geluid	6
5. Waterverbruik.....	7
6. Houden van dieren.....	7
7. Opslag en behandeling van mest (droge, vaste, drijf- en kunstmest).....	8
8. Opslag propaan.....	9
9. Opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in verpakking (geen vuurwerk, vaste kunstmest en andere ontplofbare stoffen)	9
Samenhang met overige wet- en regelgeving	10
Inhoudelijke overwegingen	14
Milieu	15
1. Inleiding	15
2. Agrarische activiteiten.....	15
3. Verruimde reikwijdte	23
4. Geluid	24
5. Bodem.....	25
6. Luchtkwaliteit.....	25
7. Bedrijfsafvalwater.....	25
8. Veiligheid	26
10. Conclusie.....	29
Bijlage: Begrippen.....	30

Milieu

1. ALGEMEEN

1.1. Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2. 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.
- 1.1.3. 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. Van de werkzaamheden conform dit ongediertebestrijdingsplan moet een registratie worden bijgehouden.
- 1.1.4. Van de ongediertebestrijding moet per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden daarvan in een logboek worden bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.
- 1.1.5. De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

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 aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3. Meldingen en wijzigingen vergunninghouder

- 1.3.1. 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 7 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag en de direct omwonenden van de inrichting worden gemeld;
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;
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.

- 1.3.2. 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 milieuvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
- 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, onderhoudsbeurten en/of metingen;
- de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.

- 1.4.2. Behoudens vergunningen en plattegrondtekeningen moeten de documenten genoemd in het vorige voorschrift ten minste vijf jaar worden bewaard.

- 1.4.3. 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 milieuhygiënisch 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 binnen 7 dagen 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. AFVAL

2.1. Afvalscheiding

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

- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen.

2.2. Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1. 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 van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.2.2. Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.2.3. 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 gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.4. Verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage. Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de verontreinigde emballage niet meegerekend te worden.
- 2.2.5. Het vervoer van het afval van de plaats van ontstaan/verzamelen in de inrichting naar de afvalcontainer(s) moet zodanig plaatsvinden, dat zich geen afval in de omgeving kan verspreiden.
- 2.2.6. Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.
- 2.2.7. In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen.
- Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten zo nodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven in het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

Toelichting: Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

3. ENERGIE

3.1. Energiebesparing

- 3.1.1. Vergunninghouder mag een energiebesparingsmaatregel, zoals is opgenomen in aanvraag, vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid vooraf aan het bevoegde gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiency en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.



4. GELUID

4.1. Meten en berekenen conform handleiding

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

4.2. Representatieve bedrijfssituatie

- 4.2.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ 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 gevoelige gebouwen niet meer bedragen dan:
- 40 dB(A) in de dagperiode (7.00-19.00 uur);
 - 35 dB(A) in de avondperiode (19.00-23.00 uur);
 - 30 dB(A) in de nachtperiode (23.00-07.00 uur).
- 4.2.2. 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 gevel van gevoelige gebouwen niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) in de dagperiode (7.00-19.00 uur);
 - 65 dB(A) in de avondperiode (19.00-23.00 uur);
 - 60 dB(A) in de nachtperiode (23.00-07.00 uur).

4.3. Transport, laden en lossen

- 4.3.1. Het in deze vergunning met betrekking tot het maximale geluidniveau gestelde is niet van toepassing op het laden of het lossen ten behoeve van de inrichting voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 uur en 19.00 uur.

Toelichting: Onder laad- en losactiviteiten worden ook aanverwante activiteiten verstaan zoals het op en van het terrein van de inrichting rijden, het slaan van autoportieren, het starten en weggrijpen van de voertuigen. Het rijden van interne transportmiddelen, zoals vorkheftrucks, met als doel op- en overslag van goederen wordt niet gerekend onder laad- en losactiviteiten.

- 4.3.2. Gedurende het laden of het lossen mag de motor van het voertuig waarin wordt geladen of waaruit wordt gelost niet in werking zijn tenzij het in werking zijn van de motor noodzakelijk is voor het laden en het lossen.
- 4.3.3. Het laden en lossen van goederen mag uitsluitend plaatsvinden op het terrein van de inrichting.



5. WATERVERBRUIK

5.1. Waterbesparing

- 5.1.1. De vergunninghouder moet het waterverbruik van de meest relevante bedrijfsonderdelen en activiteiten meten.

6. HOUDEN VAN DIEREN

6.1. Algemeen

- 6.1.1. In de inrichting mogen ten hoogste de aantallen dieren op de betreffende huisvestingssystemen aanwezig zijn zoals is opgenomen in tabel 2 van deze vergunning.
- 6.1.2. In stal 4 mogen alleen kuikens van eenden (0 tot 3 weken) of fazanten (0 tot 6 weken) worden gehouden tot een leeftijd waarop ze oud en sterk genoeg zijn om in de buitenren afgemest te worden.
Er mogen pas kuikens van eenden of fazanten in stal 4 worden gehouden als de eenden of fazanten in de buitenren zijn afgemest en afgevoerd.

6.2. Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens

- 6.2.1. Het inwendig reinigen van veewagens moet plaatsvinden op een reinigings-ontsmettingsplaats die vloeistofkerend 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.
- 6.2.2. Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.
- 6.2.3. De reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet zodanig zijn gelegen dat ten gevolge van aan- en afvoerbeweging, verwaaing van waswater etc. geen hinder voor derden optreedt.
- 6.2.4. 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.

6.3. Gezondheid

- 6.3.1. Teneinde zoönosen te weren om ziektedruk en de uitbraak van ziekten te voorkomen, dienen de volgende maatregelen in ieder geval te worden getroffen:
- strikte hygiëne tijdens de ronden, wat betekent: afgesloten terrein, geen toegang voor bezoekers in de stallen, bedrijfseigen kleding en schoeisel, wasgelegenheid om daarmee ziekte insleep te voorkomen;
 - zorg voor goede klimatologische omstandigheden tijdens de ronde;
 - grondige reiniging en ontsmetting van de stallen na de ronde;



- uitvoeren van verplichte entingen tegen pluimveeziekten waarbij eenmaal per ronde de dierenarts een bloedonderzoek ter controle zal verrichten.

7. OPSLAG EN BEHANDELING VAN MEST (DROGE, VASTE, DRIJF- EN KUNSTMEST)

7.1. Behandeling en bewaring van droge mest

- 7.1.1. Na elke mestperiode moet de in de stallen aanwezige droge mest direct worden verwijderd.
- 7.1.2. Droge mest moet na de verwijdering uit de stal worden bewaard in mestcontainers, die binnen 14 dagen moeten worden afgevoerd buiten de inrichting.

7.2. Droge mest in containers

- 7.2.1. Containers voor de opslag van droge mest moeten zijn voorzien van een mestdichte bodem en wanden, behoudens als deze in een loods zijn geplaatst met een mestdichte vloer.
- 7.2.2. Containers moeten behoudens tijdens het bijstorten worden afgedekt zodat geen hemelwater in de mest terecht kan komen.

Toelichting: Bij containers die binnen 12 uur worden gevuld en afgevoerd is een bodembeschermende voorziening niet nodig.

7.3. Behandeling en bewaring van verpompbare dierlijke mest, algemeen

- 7.3.1. Het brengen van mest in de opslagruimte moet geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de opslagruimte uitmondt.
- 7.3.2. De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het leegmaken ervan.
- 7.3.3. De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).
- 7.3.4. Het terrein van de inrichting mag niet worden bevoeid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien, behoudens bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.
- 7.3.5. Transport van verpompbare dierlijke mest moet plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens.
- 7.3.6. Bij het aan- en afvoeren van verpompbare dierlijke mest mag de omgeving niet worden verontreinigd.

7.4. Bewaren van kunstmest

- 7.4.1. Nitraathoudende kunstmeststoffen mogen niet in een stookruimte of in een opstellingsruimte van een stookinstallatie worden bewaard.
- 7.4.2. Binnen 10 m van nitraathoudende kunstmeststoffen mogen zich geen K1- of K2-vloeistoffen bevinden en binnen 5 m geen K3-vloeistoffen

8. OPSLAG PROPAAAN

8.1. Algemeen

- 8.1.1. De jaarlijkse doorzet van propaan bedraagt ten hoogste 300 m³ per reservoir.
- 8.1.2. Gegevens over de jaarlijkse doorzet van propaan dient per reservoir te worden geregistreerd en binnen de inrichting aanwezig te zijn. Op verzoek van het bevoegd gezag dient inzage te kunnen worden gegeven in deze registratie.
- 8.1.3. Propaan moet worden opgeslagen in de daarvoor bestemde reservoirs. Het propaanreservoir en de toebehoren moeten voldoen aan de volgende voorschriften van PGS 19 Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen "Propaan en butaan: opslag" (PGS 19: 2013 versie 1.0, oktober 2013):
 - 2.4.1 t/m 2.4.7
 - 3.5.1 t/m 3.5.6
 - 4.8.1 t/m 4.8.51 m.u.v. 4.8.23 en 4.8.29
 - 5.5.1 t/m 5.5.4
 - 6.4.1
 - 6.8.1 t/m 6.8.7

9. OPSLAG VAN GEVAARLIJKE (AFVAL)STOFFEN IN VERPAKKING (GEEN VUURWERK, VASTE KUNSTMEST EN ANDERE ONTPLOFBARE STOFFEN)

9.1. Opslag verpakte gevaarlijke stoffen, kernvoorschriften

- 9.1.1. De opslag moet voldoen aan het gestelde in de voorschriften van de richtlijn PGS 15:2011.

9.2. Opslag van afval van verpakte gevaarlijke stoffen

- 9.2.1. Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.



SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER

De inrichting is op basis van artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer 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 uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen en werktuigen;
- opslag van mengvoer in silo's;
- opslag van vaste mest;
- het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven.

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 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- 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 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.

BESLUIT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd heeft betrekking op de realisatie (oprichten, uitbreiden of wijzigen) van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met maximaal 63.750 dierplaatsen voor vleeskalkoenen, vleeseenden en fazanten. Dit is een uitbreiding met maximaal 8.195 dierplaatsen ten opzichte van de vergunde situatie. Dit leidt niet tot een overschrijding van de drempelwaarden van onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Ondanks dat moet toch worden beoordeeld of de activiteit mogelijk belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu heeft.

In onderhavige situatie is sprake van een toename van het aantal te houden dieren. De ammoniak- en geuremissie vanuit de inrichting neemt als gevolg van de gevraagde verandering af. Wel is sprake van een toename in fijn stofemissie.

De beoordeling op basis van de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling aangegeven criteria richt zich op de belangrijkste emissies binnen de inrichting (ammoniak, geur, fijn stof en geluid) en of deze belangrijke nadelige gevolgen hebben voor het milieu.

Algemeen: omgeving van de pluimveehouderij

De aanvraag is ingediend voor het herindelen van de bezetting in de stallen op de twee locaties behorende de inrichting. Daarbij worden vier opties voor het houden van dieren aangehouden. Binnen de opties varieert afhankelijk van de te houden dieren het aantal dierplaatsen van 63.750 tot 38.007. De inrichting is gelegen in het buitengebied van gemeente Deurne en betreft twee locaties welke in elkaars nabijheid zijn gelegen. Dit betreft de locaties Bruggenseweg 29 en Klein Bruggen 8. In de directe omgeving van het bedrijf zijn veehouderijbedrijven en een enkele burgerwoning gelegen. Op een afstand van 1.400 meter ten zuidwesten van de inrichting is de bebouwde kom van kern Deurne gelegen en op een afstand van 300 meter ten zuiden van de inrichting is het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied "Zandbos" gelegen. Op een afstand van ca. 5.800 meter ten noordoosten van de inrichting is het dichtstbijzijnde Natura2000 gebied 'De Bult' gelegen.

Ammoniak

Als gevolg van de wijziging neemt de ammoniakemissie binnen de inrichting af met 1.563,39 kg of 6.735,3 kg ammoniak per jaar. Daardoor zal de ammoniakdepositie op de omliggende Natura 2000-gebieden afnemen.

Ten aanzien van onder andere de ammoniakdepositie als gevolg van de activiteiten binnen de inrichting is bij de provincie Noord-Brabant een verklaring van geen bedenkingen in het kader van de Natuurbeschermingswetvergunning aangevraagd. Indien niet aan de Natuurbeschermingswet, of aan de Verordening stikstof en Natura 2000, wordt voldaan, kan de uitbreiding geen doorgang vinden.

Geur, voorgrondbelasting

De aanvraag leidt tot een afname van de geuremissie ten opzichte van de vergunde situatie. Uit berekeningen blijkt dat de geurbelasting op de omliggende geurgevoelige objecten in het buitengebied en de bebouwde kom van Deurne onder de geldende geurnormen blijft (zie de overwegingen verderop in dit verslag).

Geur, achtergrondgeurbelasting



De achtergrondgeurbelasting bedraagt, in de vergunde situatie, ter hoogte van de dichtst bijgelegen omliggende geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom, de woningen Klein Bruggen 6, Klein Bruggen 6a en Klein Bruggen 6z, 7-13 $\text{OU}_\text{e}/\text{m}^3$ lucht. In het buitengebied wordt een geurbelasting van 20 $\text{OU}_\text{e}/\text{m}^3$ lucht als acceptabel beschouwd. Ten opzichte van de huidige situatie neemt de geuremissie af. Het is aannemelijk dat de achtergrondgeurbelasting ook na de verandering nog steeds acceptabel blijft voor de dichtstbijzijnde woningen in het buitengebied.

De achtergrondgeurbelasting bedraagt ter hoogte van het dichtst bijgelegen geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom van Deurne, 3-7 $\text{OU}_\text{e}/\text{m}^3$ lucht. Een achtergrondgeurbelasting van 10 $\text{OU}_\text{e}/\text{m}^3$ lucht wordt voor de kern Deurne als een acceptabele achtergrondbelasting gezien. Aangezien de geuremissie vanuit de inrichting afneemt ten opzichte van de vergunde situatie is het aannemelijk dat de achtergrondgeurbelasting ook na het realiseren van de gevraagde verandering acceptabel blijft ten opzichte van deze woningen.

Fijn stof

De fijn stofemissie neemt bij optie 1 als gevolg van de gevraagde verandering af. Bij optie 2 neemt de fijn stofemissie toe.

Uit berekening van de fijn stofconcentratie blijkt echter dat bij optie 2 de fijnstofconcentratie ook na realisatie van de gevraagde verandering onder de geldende normen voor fijn stof blijft (zie de overwegingen verderop in dit verslag).

Geluid

De geluidemissie wordt getoetst aan de richtwaarden voor geluid in de omgeving van de inrichting. Gelet op de aangevraagde activiteiten is het niet aannemelijk dat de richtwaarden, zoals deze gelden voor het buitengebied, ondanks het feit dat de inrichting op relatief korte afstand van omliggende woningen is gelegen, worden overschreden. De aangevraagde inrichting zal daarom niet tot onacceptabele geluidoverlast leiden (zie de overwegingen verderop in dit verslag).

Conclusie beoordeling belangrijkste emissies

Op basis van de voorgaande beoordelingen is vastgesteld dat de activiteit geen belangrijke nadelige gevolgen heeft voor het milieu. Dit betekent dat geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld.

Toetsing "andere factoren" dan belangrijkste emissies.

Een andere factor in dit kader zou "het effect van de activiteiten van de inrichting op de gezondheid van de mensen in de omgeving" kunnen zijn. Hiervoor ontbreken echter specifieke toetsingskaders, reden waarom wij mogelijke gezondheidsrisico's in relatie hebben gebracht met de hiervoor genoemde emissies die voortvloeien uit de factoren van bijlage III.

Vooraf de emissies van geur, geluid en fijn stof zouden aan gezondheidsrisico's gerelateerd kunnen zijn.

Op 7 juli 2016 verschenen de volgende onderzoeksrapporten:

- 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.

Deze rapporten betreffen de nieuwste wetenschappelijke inzichten die bij de afweging voor gezondheid moeten worden betrokken.



Naar aanleiding van de bevindingen in deze rapporten is door omgevingsdiensten, GGD, gemeenten en provincie in Noord Brabant de Notitie Handelingsperspectieven opgesteld. In deze Notitie worden de voorwaarden beschreven waaraan een veehouderij moet voldoen om de gezondheidsrisico's als gevolg van o.a. de uitstoot van endotoxinen te beperken. In de Notitie is een directe link gelegd tussen de hoogte van de fijnstofemissie en de benodigde afstand tussen een gevoelig object en een veehouderij. Dit omdat endotoxinen via (fijn)stof wordt verspreidt.

Deze aanvraag is getoetst aan de voorwaarden uit deze Notitie. Hierbij is rekening gehouden met de bedrijfsvoering. Op basis van deze bedrijfsvoering is bepaald hoe hoog de fijnstofemissie binnen de aangevraagde veehouderij is.

Omdat de emissies niet leiden tot onacceptabele concentraties of situaties, concluderen we dat ook gezondheid geen "andere factor" is die aanleiding geeft tot het opstellen van een milieueffectrapport.



INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Milieu

1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting of mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo.

De aanvraag is beoordeeld aan de hand van het toetsingskader zoals neergelegd in artikel 2.14 van de Wabo, hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer (Wm), de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv).

Getoetst is aan de eis om de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen (artikel 2.14 lid 6 van de Wabo in samenhang met artikel 5.4 van het Bor). Hierbij is rekening gehouden met de in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) aangewezen BBT-documenten.

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

2. Agrarische activiteiten

Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

Voor de inrichting is op 21 juni 2011 een omgevingsvergunning verleend voor het veranderen en in werking hebben van de gehele inrichting. In dit besluit is vastgelegd dat deze vergunning betrekking heeft op de gehele inrichting en dat deze bij het in werking treden de eerder verleende omgevingsvergunningen voor het onderdeel inrichting vervangt. Deze vergunning is echter niet in werking getreden aangezien voor de nieuw te bouwen stal 10 op de locatie Klein Bruggen 8 géén omgevingsvergunning onderdeel bouw is verleend. Deze stal is daarmee nooit gerealiseerd. De inrichting is momenteel in werking volgens de op 17 mei 2005 verleende milieuvergunning. Deze vergunning moet daarmee als uitgangspunt worden genomen voor de aanvraag.

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. De ammoniakemissiefactor is afkomstig uit de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav), de geuremissiefactor uit de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) en de emissiefactor fijn stof uit de lijst met de emissiefactoren fijn stof voor veehouderij.

Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 1: geldende vergunning.

Wm 17-05-2005 (in werking zijnde vergunning)

Stal Nr.	Huisvestings-systeem			Ammoniak		Geur		Fijnstof (PM-10)	
	RAV-code / Code Groenlabel	Diercategorie	Aantal dieren	kg NH ₃ per dier	totaal kg NH ₃ /jr.	ou E /sec/dier	Totaal ou E/sec	Gr.dier / jaar	Totaal gram jaar
Bruggenseweg 29									
1	F 4.100	Vleeskalkoenen	2.840	0,680	1.931,20	1,55	4.402,00	86	244.240
2	F 4.100	Vleeskalkoenen	2.840	0,680	1.931,20	1,55	4.402,00	86	244.240
4	J 1.100	Pareldhoenders / Fazanten	16.000	0,080	1.280,00	0,24	3.840,00	22	352.000
5	F 4.100	Vleeskalkoenen	4.907	0,680	3.336,76	1,55	7.605,85	86	422.002
Klein Bruggen 8									
E	F 4.100	Vleeskalkoenen	2.000	0,680	1.360,00	1,55	3.100,00	86	172.000
F	F 4.100	Vleeskalkoenen	2.000	0,680	1.360,00	1,55	3.100,00	86	172.000
G	F 4.100	Vleeskalkoenen	3.800	0,680	2.584,00	1,55	5.890,00	86	326.800
H	F 4.100	Vleeskalkoenen	3.800	0,680	2.584,00	1,55	5.890,00	86	326.800
I	D3.100	Vleesvarkens	45	3,000	135,00	23,00	1.035,00	153	6.885
ren	G 2.2	Vleeseenden buiten mesten	17.368	0,019	329,99	0,49	8.510,32	-	-
TOTALEN BEDRIJF					16.832,15		47.775,17		2.266.967

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 optie 1.

Stal Nr.	Huisvestings-systeem			Ammoniak		Geur		Fijnstof (PM-10)	
	RAV-code / Code Groenlabel	Diercategorie	Aantal dieren	kg NH ₃ per dier	totaal kg NH ₃ /jr.	ou E /sec/dier	Totaal ou E/sec	Gr.dier / jaar	Totaal gram jaar
Bruggenseweg 29									
1	F 4.100	Vleeskalkoenen	2.840	0,680	1.931,20	1,550	4.402,00	86,0	244.240
2	F 4.100	Vleeskalkoenen	2.840	0,680	1.931,20	1,550	4.402,00	86,0	244.240
4	G	Kuikens Vleeseenden of Fazanten	16.000*	-	-	-	-	-	-
5	F 4.100	Vleeskalkoenen	4.907	0,680	3.336,76	1,550	7.605,85	86,0	422.002
ren	G 2.2	Vleeseenden buiten mesten of Fazanten	5.000*	0,019	95,00	0,490	2.450,00	-	-
Klein Bruggen 8									
6	F 4.100	Vleeskalkoenen	1.820	0,680	1.237,60	1,550	2.821,00	86,0	156.520
7	F 4.100	Vleeskalkoenen	2.000	0,680	1.360,00	1,550	3.100,00	86,0	172.000
8	F 4.100	Vleeskalkoenen	3.800	0,680	2.584,00	1,550	5.890,00	86,0	326.800
9	F 4.100	Vleeskalkoenen	3.800	0,680	2.584,00	1,550	5.890,00	86,0	326.800
ren	G 2.2	Vleeseenden buiten mesten of Fazanten	11.000*	0,019	209,00	0,490	5.390,00	-	-
TOTALEN BEDRIJF					15.268,76		41.950,85		1.892.602

* Binnen de inrichting zullen in deze variant nooit meer dan 16000 vleeseenden of fazanten zich bevinden binnen de buitenrennen en stal 4.

Alle kuikens welke worden ooëzet in stal 4 zullen buiten worden afgemest.

OF

Tabel 3: aangevraagde vergunning optie 2.

Stal	Huisvestings-systeem			Ammoniak		Geur		Fijnstof (PM-10)	
Nr.	RAV-code / Code Groenlabel	Diercategorie	Aantal dieren	kg NH3 per dier	totaal kg NH3/jr.	ou E /sec/dier	Totaal ou E/sec	Gr.dier/ jaar	Totaal gram jaar
Bruggenseweg 29									
1	G 2.100	Vleeseenden	5.600	0,210	1.176,00	0,490	2.744,00	84,0	470.400
2	G 2.100	Vleeseenden	5.600	0,210	1.176,00	0,490	2.744,00	84,0	470.400
4	G	Kuikens Vleeseenden of Fazanten	22.150**	-	-	-	-	-	-
5	G 2.100	Vleeseenden	9.800	0,210	2.058,00	0,490	4.802,00	84,0	823.200
ren	G 2.2	Vleeseenden buiten mesten of Fazanten	5.150**	0,019	97.85	0,490	2.523,50	-	-
Klein Bruggen 8									
6	F 4.100	Vleeskalkoenen	2.000	0,680	1.360,00	1,550	3.100,00	86,0	172.000
7	G 2.100	Vleeseenden	5.400	0,210	1.134,00	0,490	2.646,00	84,0	453.600
8	G 2.100	Vleeseenden	6.600	0,210	1.386,00	0,490	3.234,00	84,0	554.400
9	G 2.100	Vleeseenden	6.600	0,210	1.386,00	0,490	3.234,00	84,0	554.400
ren	G 2.2	Vleeseenden buiten mesten of Fazanten	17.000**	0,019	323,00	0,490	8.330,00	-	-
TOTALEN BEDRIJF					10.096,85		33.357,50		3.498.400

** Binnen de inrichting zullen in deze variant nooit meer dan 22.150 vleeseenden of fazanten zich bevinden binnen de buitenrennen en stal 4.

Alle kuikens welke worden opgezet in stal 4 zullen buiten worden afgemest.

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

De aanvraag heeft betrekking op twee opties, zoals hierboven in de tabellen 2 en 3 is te zien.

Optie 1 heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met in totaal 38.007 dierplaatsen voor pluimvee welke daarmee niet als IPPC-installatie gezien zou hoeven te worden.

Optie 2 heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met in totaal 63.750 dierplaatsen voor pluimvee. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 40.000 plaatsen voor pluimvee overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wabo waarin de RIE is geïmplementeerd.

Dit toetsingskader houdt in dat alle dierenverblijven moeten voldoen aan de eis van het toepassen van de BBT. Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden kan het nodig zijn om strengere emissiegrenswaarde dan de maximale emissiewaarde volgens het Besluit emissiearme huisvesting landbouwhuisdieren (Besluit



emissiearme huisvesting) op te nemen in de omgevingsvergunning.

De aanvraag heeft bij optie 2 betrekking op een uitbreiding van het aantal te houden dieren. Als gevolg van deze uitbreiding neemt de ammoniakemissie van de inrichting echter af. Het emissieniveau van de inrichting in relatie tot de in de omgeving van de inrichting liggende kwetsbare natuurgebieden is geen aanleiding voor het stellen van strengere emissiegrenswaarde dan de maximale emissiewaarde volgens het Besluit emissiearme huisvesting (= het niveau van BBT-technieken).

Beste Beschikbare Technieken dierenverblijven

Toetsingskader

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

Toetsing

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'.

In het Besluit emissiearme huisvesting zijn maximale emissiewaarden voor ammoniak en zwevende deeltjes (PM_{10}) opgenomen. 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.

Toetsing ammoniak

Voor de diercategorie vleeskalkoenen is in het Besluit een maximale emissiewaarde opgenomen bij nieuwbouw van een stal voor vleeskalkoenen met mechanische ventilatie. In de aangevraagde situatie worden de vleeskalkoenen aangevraagd in bestaande stallen, waardoor de maximale emissiewaarde niet van toepassing is. Hierdoor wordt het aangevraagde huisvestingssysteem aangemerkt als BBT. Voor de overige aangevraagde diercategorieën: vleeseenden en fazanten, zijn geen maximale emissiewaarden vastgesteld waardoor de aangevraagde huisvestingssystemen wordt aangemerkt als BBT.

Toetsing zwevende deeltjes (PM_{10})

Voor de diercategorieën vleeskalkoenen en vleeseenden binnen gehouden in een nieuwe stal op een huisvestingssysteem met mechanische ventilatie, gelden maximale emissiewaarden voor zwevende deeltjes. De aangevraagde dieren worden alle gehouden in bestaande stallen, waardoor de maximale emissiewaarde niet van toepassing is. Hierdoor wordt het aangevraagde huisvestingssysteem aangemerkt als BBT.

Voor de overige aangevraagde diercategorieën: vleeseenden buiten gehouden en fazanten, zijn geen maximale emissiewaarden vastgesteld waardoor de aangevraagde huisvestingssystemen wordt aangemerkt als BBT.



Conclusie BBT

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

Geurhinder uit dierenverblijven

Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan de Wgv, de Rgv en de gemeentelijke verordening (Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Deurne 2015) (geurverordening).

Toetsing geurhinder

De geurhinder, die afkomstig is van de inrichting, is getoetst aan de normen voor de geurbelasting uit de verordening 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 afstandseisen wordt voldaan, dan mag in bepaalde gevallen de gevraagde vergunning niet worden geweigerd op grond van geurhinder uit dierenverblijven.

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 lid 2 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.

De aanvraag heeft betrekking op twee opties, zoals hierboven in de tabellen 2 en 3 is te zien.

Bij optie 1 is de geuremissie met 41.959,85 ou/m³ het hoogste. Daarom is de geuremissie van optie 1 bepalend voor het berekenen van de geurbelasting.

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' voor optie 1 is bij de aanvraag gevoegd. Hierbij is voor de dichtstbijgelegen objecten KleinBruggen 6, 6a en 6z, niet behorende bij een veehouderij, getoetst of wordt voldaan aan de geldende norm van 8 ou_e/m³.

Uit de berekening met 'V-stacks vergunning' blijkt dat op de objecten wordt voldaan aan de geldende geurnorm.

De bedrijfswoningen aan de Klein Bruggen 10 en Bruggenseweg 27 zijn de dichtstbij gelegen woningen. Dit betreffen agrarische bedrijfswoningen. Vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt tot de gevel van deze woningen moet een afstand van 50 meter in acht worden genomen. Verder moet de afstand van de gevel van het dichtstbijzijnde dierenverblijf tot de gevel van de woning minimaal 25 meter bedragen. Aan deze afstanden wordt voldaan.

Conclusie geurhinder dierenverblijven

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

Ammoniakemissie uit dierenverblijven

Toetsingskader

Voor zover het de ammoniakemissie uit dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan de Wav en de Rav.

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.

Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven

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

Gezondheid

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. 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.

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.

Op 7 juli 2016 verschenen de volgende onderzoeksrapporten:

- 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.

Deze rapporten betreffen de nieuwste wetenschappelijke inzichten die bij de afweging voor gezondheid moeten worden betrokken.



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 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.

De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

In de aanvraag zijn twee opties opgenomen. Bij optie 1 neemt de fijnstofemissie af ten opzichte van de vergunde situatie. Bij optie 2 neemt de fijnstofemissie toe ten opzichte van de vergunde situatie. Deze toename zit vooral in het omschakelen van vleeskalkoenen naar vleeseenden in bestaande stallen. Ten gevolge van de wijziging in dieraantallen en diersoorten in met name optie 2 en de omvang van de activiteiten in de inrichting, zijn gevolgen voor de volksgezondheid niet uitgesloten.

Maatregelen en voorzieningen

Binnen de inrichting zijn de bepalingen ingevolge de Wet dieren en de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen de inrichting 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.

Beoordeling en conclusie

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 kunnen als beperkt worden beschouwd.

Gezondheidsrisico's zijn echter niet voorkomen indien wordt voldaan aan de wettelijke toetsingskaders voor geur, fijnstof en geluid. Gezondheidsrisico's moeten in een breder perspectief worden gezien. Naar aanleiding van de bevindingen in de eerder genoemde rapporten is door omgevingsdiensten, GGD, gemeenten en provincie in Noord Brabant de "Notitie handelingsperspectieven veehouderij en volksgezondheid" opgesteld. In deze Notitie worden de voorwaarden beschreven waaraan een veehouderij moet voldoen om de gezondheidsrisico's als gevolg van o.a. de uitstoot van endotoxinen te beperken. In de Notitie handelingsperspectieven is een directe link gelegd tussen de hoogte van de fijnstofemissie en de benodigde afstand tussen een gevoelig object en een veehouderij. Dit omdat endotoxinen via (fijn)stof wordt verspreidt.

Deze minimale afstand is de afstand die nodig is om te kunnen voldoen aan de norm van 30 EU/m³ voor endotoxinen. Het doel van de minimale afstand is om de gezondheidsrisico's voor de bewoners van een gevoelig object te beperken. In beginsel kunnen alle (bedrijfs)woningen in het kader van gezondheid als gevoelig worden beschouwd voor de endotoxinenbelasting veroorzaakt door een omliggende veehouderij.

Beoordeling bedrijfswoningen naastgelegen veehouderijen:

De vraag moet worden gesteld of het realistisch is om de bedrijfswoning van een andere veehouderij, welk door eigen activiteiten al een grote endotoxinenbelasting heeft, als gevoelig object te beschouwen in deze aanvraag. De endotoxinenbelasting op de twee dichtstbijgelegen bedrijfswoningen, Bruggenseweg 27 en Klein Bruggen 10, behorende tot een kalkoenenhouderij, respectievelijk een zeugenhouderij, worden beide als gevolg van hun eigen activiteiten al boven de norm voor endotoxinen belast. Het is daarom niet realistisch om deze woningen als gevoelig object mee te nemen in de beoordeling.

Optie 2	Fijnstof emissie zonder correctie (gr/jaar)	Berekende afstand endotoxinen (m)	Fijnstof-emissie vergund (gr/jaar)	Berekende afstand endotoxine vergund (m)	Afstand bedrijfs-woning Bruggenseweg 27 kalkoenenhouderij (m)	Afstand bedrijfs-woning Klein Bruggen 10 zeugenhouderij (m)
Bruggenseweg 29	1.764.000	256	1.262.482	217	59	-
Klein Bruggen 8	1.734.400	254	1.004.485	194	-	50

De minimale afstand kan op basis van de Notitie Handelingsperspectieven alleen worden bepaald voor legkippen, vleeskuikens en varkens. Ten aanzien van andere diersoorten moet op basis van o.a. beschikbare onderzoekscijfers en hoogte van fijnstofemissie worden ingeschat hoe hoog de endotoxinenemissie zal zijn en daarmee het gezondheidsrisico. Van verschillende diersoorten zijn endotoxinenemissies bepaald per dier. Deze emissies per dier zijn te vinden in tabel 7 van het Rapport van de Wageningen Universiteit "Emissies van endotoxinen uit de veehouderij: een literatuurstudie voor ontwikkeling van een toetsingskader", Livestock Research Rapport 773.

Met betrekking tot de aangevraagde diersoorten, eenden en kalkoenen kan niet direct op basis van de aangevraagde fijnstofemissie in het rekenmodel behorende bij de "Notitie Handelingsperspectieven" worden berekend welke afstand minimaal aangehouden moet worden tot gevoelige objecten.

Bepaling minimale afstand voor aanvraag met vleeseenden:

Bij aanvragen voor diersoorten, anders dan varkens, legkippen en vleeskuikens, waarvoor op basis van wetenschappelijke onderzoeken een emissie van endotoxinen per dier bekend is, kan wel een gecorrigeerde fijnstofemissie worden bepaald welke wel in het rekenmodel kan worden ingevoerd. Bijv. Vleeseenden binnen gemest: Het houden van vleeseenden is vergelijkbaar met vleeskuikens. Vleeskuikens hebben een endotoxine emissie van 32,7 EU per uur per dier. Voor vleeseenden is deze 0,3 EU per uur per dier. Het fijnstof van vleeseenden bevat dus $32,7/0,3 = 109$ x minder endotoxinen dan het fijnstof van vleeskuikens. Door de fijnstofemissie van vleeseenden te delen door 109 ontstaat een gecorrigeerde fijnstofemissie die vergelijkbaar is met die van vleeskuikens en kan daarmee in het

rekenmodel van het Handelingsperspectief worden ingevoerd. Zo krijg je toch ten aanzien van endotoxinen een minimaal vereiste afstand voor vleeseenden.

Optie 2	Fijnstof emissie zonder correctie (gr/jaar)	Bereken de afstand endotox inen (m)	Fijnstof- emissie vergund (gr/jaar)	Berekende afstand endotoxine vergund (m)	Fijnstof- emissie met correctie (gr/jaar)	Berekende afstand endotoxine (m)
Bruggenseweg 29	1.764.000	256	1.262.482	217	16.184	25
Klein Bruggen 8	1.734.400	254	1.004.485	194	186.334	85

Het dichtstbijgelegen gevoelige object waarmee ten aanzien van gezondheid rekening gehouden moet worden is de woning Klein Bruggen 6z. Dit object is gelegen op een afstand van 120 meter van een emissiepunt van de locatie Klein Bruggen 8.

Ten aanzien van de aangevraagde optie 1 wordt voldaan aan de Notitie Handelingsperspectieven, aangezien de fijnstofemissie afneemt ten opzichte van de vergunde situatie.

Ten aanzien van de aangevraagde optie 2 wordt de fijnstofemissie gecorrigeerd omdat de aanvraag betrekking heeft op vleeseenden. De minimale afstand die ten aanzien van de endotoxinenemissie aangehouden moet worden is dan 85 meter voor de locatie Klein Bruggen 8. Met een afstand van 120 meter voor het object Klein Bruggen 6z wordt aan deze afstand voldaan. Hiermee voldoet de aangevraagde optie 2 aan de Notitie Handelingsperspectieven

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

Als voorschrift in de omgevingsvergunning is vastgelegd dat de inrichting schoon moet zijn en in goede staat van onderhoud moet verkeren.

3. Verruimde reikwijdte

Naast het voorkomen van gevaar, schade en hinder moeten onder andere ook de aspecten energie, water, afval en vervoer worden betrokken in de omgevingsvergunning. Deze aspecten vallen onder de term 'verruimde reikwijdte'.

Energiebesparing

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie. Binnen de inrichting moeten energiebesparingsmaatregelen worden genomen, voor zover deze rendabel zijn. Een rendabele maatregel is een maatregel met een terugverdientijd van ten hoogste 5 jaar.

In het aanvraagformulier is het jaarlijkse elektriciteits- en propaanverbruik opgenomen. In de aanvraag is niet aangegeven welke maatregelen en voorzieningen zijn getroffen ten aanzien van energiebesparing.

Om het energieverbruik te kunnen vergelijken is in de vergunning een voorschrift opgenomen dat het energieverbruik moet worden geregistreerd.



Waterbesparing (leiding- en grondwater)

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met water. De relevantie van waterbesparing is sterk afhankelijk van de lokale situatie. Waterbesparing wordt in belangrijke mate gerealiseerd door toepassing van de stand der techniek. Waterbesparende voorzieningen zijn in ruime mate beschikbaar en nauwelijks duurder dan de klassieke niet-waterbesparende alternatieven. Bij nieuwbouw en ingrijpende renovatie dienen dan ook altijd de waterbesparende voorzieningen, conform de stand der techniek, te worden toegepast.

Het belangrijkste gebruiksdoel van het verbruikte water is drinkwater voor de dieren. Om te kunnen leven en produceren hebben de dieren een minimale hoeveelheid drinkwater nodig.

Rekening houdend met deze verbruiksvorm is het in de vergunning voorschrijven van een waterbesparingsonderzoek niet nodig. Om het waterverbruik te kunnen vergelijken is in de vergunning een voorschrift opgenomen dat het waterverbruik moet worden geregistreerd.

Afvalpreventie

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect afvalpreventie. Afvalpreventie is in ieder geval relevant bij bedrijven waarbij de hoeveelheid gevaarlijk afval boven de 2,5 ton per jaar ligt óf de hoeveelheid bedrijfsafval boven de 25 ton per jaar ligt. Tot het bedrijfsafval worden alle, al dan niet afzonderlijk, vrijkomende afvalstromen gerekend die niet als gevaarlijk afval kunnen worden aangemerkt. Het betreft een totaal van de afvalstromen onafhankelijk van het feit of ze al dan niet gescheiden worden ingezameld. Ook het afval dat voor recycling wordt aangeboden, wordt hier in meegenomen.

In het aanvraagdocument zijn de afvalstromen aangegeven die binnen de inrichting vrijkomen. In de aanvraag is niet aangegeven welke maatregelen en voorzieningen zijn getroffen ten aanzien van afvalpreventie.

Zoals uit de aanvraag blijkt komt er geen gevaarlijk afval vrij. De hoeveelheid bedrijfsafval is minder dan 25 ton per jaar. Het in de vergunning voorschrijven van een afvalpreventieonderzoek is daarom niet noodzakelijk. In de vergunning is alleen een voorschrift opgenomen dat de afvalstromen moeten worden geregistreerd.

Verkeer en vervoer

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect verkeer en vervoer. Bij meer dan 100 werknemers of meer dan 500 bezoekers per dag of meer dan 2 miljoen transportkilometers per jaar voor verladers en uitbesteed vervoer of meer dan 1 miljoen transportkilometers per jaar voor eigen vervoerders worden voorschriften ten aanzien van verkeer en vervoer relevant geacht.

In de onderhavige situatie worden deze grenzen niet overschreden. Een verdere toetsing op dit onderdeel is niet nodig.

4. Geluid

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 50 meter afstand 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.

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.

5. Bodem

Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit is van toepassing op de gehele inrichting omdat de inrichting een IPPC-installatie is. Doordat de betreffende artikelen een rechtstreekse werking hebben worden geen bodemvoorschriften in de vergunning opgenomen.

6. Luchtkwaliteit

Het toetsingskader

Bij het toetsen van de emissie van fijnstof moet de Wet luchtkwaliteit in acht worden genomen. In bijlage 2 van deze wet zijn grenswaarden opgenomen voor een zestal stoffen. In de landbouw vormt voornamelijk fijn stof (PM10) het toetsingskader. Voor fijnstof gelden twee normen. De jaargemiddelde concentratie mag niet hoger zijn dan 40 µg/m³ en het aantal dagen dat het etmaalgemiddelde van 50 µg/m³ wordt overschreden, mag niet groter zijn dan 35.

Toetsing dient plaats te vinden ter plaatse bij het dichtstbijgelegen gevoelige object in de omgeving van de inrichting. Daar mag de som van de bestaande en aangevraagde activiteiten deze normen niet overschrijden of, wanneer de normen door de achtergrondconcentratie al worden overschreden, geen in betekenende mate verslechtering van de luchtkwaliteit veroorzaken. De inrichting emitteert voornamelijk fijn stof vanuit de stallen. Het via het verkeer geëmitteerde fijnstof op het terrein van de inrichting en op de openbare weg is zeer klein.

Bij de aanvraag is een fijn stof berekening op basis van verspreidingsmodel ISL3a gevoegd.

Beoordeling en conclusie

Ten opzichte van de vergunde situatie neemt de aangevraagde fijnstofemissie bij optie 1 af.

Bij optie 2 neemt de fijnstofemissie toe.

Uit de resultaten blijkt dat de grenswaarden voor PM10 ook als gevolg van de verandering bij optie 2 niet worden overschreden

De fractie PM_{2,5} is een deel van de fractie PM₁₀. Wanneer voor de bijdrage van de inrichting aan de immissieconcentratie PM₁₀ sprake is van NIBM kan worden aangenomen dat ook voor de immissieconcentratie PM_{2,5} sprake is van NIBM.

Samenvattend kan worden gesteld dat wordt voldaan aan de gestelde normen. Luchtkwaliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

7. Bedrijfsafvalwater

Het toetsingskader

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



De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Tijdens het reinigen van de stallen komt een afvalwaterstroom vrij.

Bij het schoonmaken van veewagens komt afvalwater vrij dat is verontreinigd met ontsmettingsmiddelen en/of mestresten.

Het overige afvalwater is hoofdzakelijk van huishoudelijke aard.

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 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 opvangput. Het niet verontreinigde hemelwater wordt geloosd op de nabij gelegen sloot. Dit wordt geregeld door middel van afsluiters.

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

Beoordeling en conclusie

Voor een aantal specifieke afvalwaterstromen gelden de eisen van het Activiteitenbesluit milieubeheer. 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.

8. Veiligheid

Opslag reinigingsmiddelen

De 50 kg reinigingsmiddelen worden opgeslagen in een daarvoor bestemde kast. De opslag moet voldoen aan de gestelde vergunningsvoorschriften die zijn overgenomen uit paragraaf 4.1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer en paragraaf 4.1.1 van de bijbehorende ministeriële regeling (Activiteitenregeling milieubeheer). Deze voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische inzichten, deze zijn afgeleid van de PGS 15

Externe veiligheid

Opslag van propaan in reservoirs

Bij de inrichting Gebr. Verbaarschot VOF wordt propaan in twee reservoirs opgeslagen met een inhoud van 18 m³ per stuk.

Deze reservoirs vallen onder de werkingssfeer van de richtlijn PGS 19 (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 19 'Propaan en butaan: Opslag'), PGS 19:2013 versie 1.0 van oktober 2013 (hierna PGS 19).

Bij de voorschriften met betrekking tot de opslag van propaan in reservoirs is aangesloten bij de PGS 19.

Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Op 30 maart 2007 is het Registratiebesluit externe veiligheid in werking getreden. Dit besluit geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie.

De inrichting Gebr. Verbaarschot VOF valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling. Na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Op 27 oktober 2004 is het Besluit houdende milieukwaliteitseisen voor externe veiligheid van inrichtingen (Bevi) in werking getreden. Tegelijkertijd is de daarop berustende Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) in werking getreden. In het Bevi worden kwaliteitseisen op het gebied van externe veiligheid gesteld in de vorm van grens- en/of richtwaarden voor het plaatsgebonden risico. Met deze waarden wordt een basisbeschermingsniveau geboden aan mensen die verblijven buiten een inrichting waarin gewerkt wordt met gevaarlijke stoffen. Deze waarden moeten ten minste op het in het besluit aangegeven tijdstip zijn bereikt. Daarnaast zijn in het Bevi zogeheten oriëntatiewaarden opgenomen ten aanzien van het groepsrisico.

In artikel 2 van het Bevi zijn categorieën van inrichtingen aangewezen waarop het besluit van toepassing is. Op grond van artikel 2, onder h, van het Bevi, juncto artikel 1c onder b van de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi), 'inrichtingen waar propaan aanwezig is in een insluitsysteem met een inhoud van meer dan 13 m³ en ten hoogste 50 m³ en waar de jaarlijkse doorzet van propaan ten hoogste 600 m³ bedraagt' is het Bevi van toepassing op de inrichting.

Binnen de inrichting zijn twee reservoirs met ieder een inhoud van 18 m³. De jaarlijkse doorzet bedraagt minder dan 300 m³ per reservoir.

Beoordeling plaatsgebonden risico (PR)

Het Bevi onderscheidt voor toetsing van het plaatsgebonden risico (geprojecteerde) kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten. Dit onderscheid is van belang, omdat voor (geprojecteerde) kwetsbare objecten een strenger regime geldt dan voor (geprojecteerde) beperkt kwetsbare objecten. Voor (geprojecteerde) kwetsbare objecten heeft de norm voor het plaatsgebonden risico de status van grenswaarde. Dit betekent, dat daarvan niet mag worden afgeweken. Strijd met een grenswaarde levert een directe weigeringsgrond op.

Voor (geprojecteerde) beperkt kwetsbare objecten heeft deze norm de status van richtwaarde. Dat betekent, dat strijdigheid met een richtwaarde in beginsel tot weigering van de vergunning leidt. Als daar zwaarwegende redenen voor zijn, kan van de richtwaarde worden afgeweken maar dan wel uitsluitend om gewichtige redenen en met enige terughoudendheid.

Op grond van tabel 10 van bijlage 1 van de Revi geldt voor de inrichting Gebr. Verbaarschot VOF een afstand van 35 meter tot al dan niet geprojecteerde kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten waarbij wordt voldaan aan de grenswaarde, onderscheidenlijk de richtwaarde van 10⁶ per jaar. Binnen de aangegeven afstand zijn geen (beperkt) kwetsbare objecten gelegen/geprojecteerd.

Verantwoording groepsrisico (GR)

Bij het verlenen van een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu dient tevens een afweging te worden gemaakt met betrekking tot het groepsrisico. Bij deze afweging moet het bevoegd gezag de volgende punten betrekken:

- de dichtheid van personen in het invloedsgebied van de inrichting;
- de toetsing aan de oriëntatiewaarden;
- maatregelen om het groepsrisico te beperken;
- mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van een ramp;
- de zelfredzaamheid van personen binnen het invloedsgebied.

Het invloedsgebied voor een propaanreservoir bedraagt op grond van tabel 1 van bijlage 2 van de Revi, 150 meter. Binnen het invloedsgebied is één agrarische bedrijfswoning gelegen.

De definitie van het groepsrisico luidt "de cumulatieve kans per jaar dat ten minste 10, 100 of 1.000 personen overlijden als rechtstreeks gevolg van hun aanwezigheid in het invloedsgebied van een inrichting en een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof of gevaarlijke afvalstof betrokken is". Uitgaande van een gemiddelde bezetting van 2,4 personen per woning zijn binnen het invloedsgebied minder dan 10 personen aanwezig. In dit geval wordt de hiervoor genoemde cumulatieve kans per jaar niet overschreden en is dus geen sprake van een groepsrisico. Een verantwoordingsplicht voor het groepsrisico is daarom niet noodzakelijk.

Opslag propaan

Het toetsingskader

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect opslag van gevaarlijke stoffen. De voorschriften met betrekking tot de opslag van propaan zijn gebaseerd op de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 19 "Opslag van propaan PGS; Richtlijn voor brandveilige, arbeidsveilige en milieuveilige stationaire opslag van propaan" (PGS 19).

De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Zoals uit de aanvraag blijkt, vindt binnen de inrichting opslag van propaan plaats in twee bovengrondse tanks met elk een inhoud van 18.000 liter.

Maatregelen en voorzieningen

De opslag van propaan in een bovengrondse tank voldoet aan de PGS 19.

Boordeling en conclusie

In de vergunning zullen voorschriften opgenomen worden ten aanzien van de opslag van propaan in een bovengrondse tank.



9. Overige aspecten

Koeling

Binnen de inrichting is een kadaverkoeling en een koeling aanwezig met het type koudemiddel R290 (propaan) met een hoeveelheid van respectievelijk 1 kg en 3 kg. De beide koelmotoren hebben een vermogen van 2 kW. Op een koeling met het type koelmiddel R290 is de Europese verordening 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen of het Besluit geïnfluoreerde broeikasgassen milieubeheer niet van toepassing.

Ten aanzien van de kadaverkoeling is uitsluitend een voorschrift opgenomen met betrekking tot de toegankelijkheid van de koelinstallatie.

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.

10. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting zijn geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.



BIJLAGE: BEGRIPPEN

AFVALSTOFFEN:

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

BASSIN:

Een reservoir voor de opslag van vloeistoffen dat niet gelegen is onder een gebouw, doch waarvan een aanwezige bovenafdekking de functie van vloer kan vervullen.

BEOORDELINGSPUNT:

Het punt waar het LAr,LT en het LAmx worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

BRANDBARE VLOEISTOFFEN:

WMS-categorie: zeer licht ontvlambaar Grenzen: Kookpunt ten hoogste 308 K (35°C) en vlampunt lager dan 273 K (0°C). Klasse 0
WMS-categorie: licht ontvlambaar Grenzen: Vlampunt van 273 K (0°C) tot 294 K (21°C). Klasse 1
WMS-categorie: Ontvlambaar Grenzen: Vlampunt gelijk aan of boven 294 K (21°C) en ten hoogste 328 K (55°C). Klasse 2
WMS-categorie: -Grenzen: Vlampunt boven 328 K (55°C) en ten hoogste 373 K (100°C). Klasse 3
WMS-categorie: -Grenzen: Vlampunt boven 373 K (100°C). Klasse 4.

Opmerking: Bovenstaande definities zijn ontleend aan PGS 30, juni 2005.

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 bulkcontainers (IBC's).

FEESTDAGEN:

Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet.

GASFLES:

Een verplaatsbare drukhouder met een waterinhoud van niet meer dan 150 liter.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

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

GEUROVERLAST:

De geur wordt binnen een bepaald tijdbestek langdurig of herhaaldelijk in vleugen waargenomen. De geurbeleving wordt beoordeeld als negatief en de geur wordt daarbij als zwaar, eventueel als prikkelend of verstorend omschreven. De geur dient herkend te worden als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, lid 1 onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

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.

GROND:

Vast materiaal dat bestaat uit minerale delen met een maximale korrelgrootte van 2 millimeter en organische stof in een verhouding en met een structuur zoals deze in de bodem van nature worden aangetroffen, alsmede van nature in de bodem voorkomende schelpen en grind met een korrelgrootte van 2 tot 63 millimeter, niet zijnde baggerspecie (definitie uit artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit).

KIWA:

Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, Postbus 70, 2280 AB Rijswijk. telefoon: (070) 414 44 00telefax: (070) 414 44 20internet: www.kiwa.nl

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_A,L_T):

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

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

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.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

NEN-EN 1838:

Toegepaste verlichtingstechniek - Noodverlichting.

OVERSLAAN:

het kortdurend stallen van containers met afval, bijvoorbeeld containers die door schepen worden aangevoerd en daarna door voertuigen worden verder getransporteerd, of andersom;
het overbrengen van afval in een groter transportmiddel, bijvoorbeeld vanuit de chemokar naar grotere vrachtwagens. Het kan daarbij gaan om afval dat door rechtspersoon A is ingezameld of wordt getransporteerd en tijdelijk binnen de inrichting van rechtspersoon B wordt overgeslagen;
het stallen van met afval geladen voertuigen, bijvoorbeeld het overnachten van een volle vrachtwagen



op een inrichting.

PGS:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

REFERENTIEPERIODE:

Tijdsbestek waarbinnen een bassin moet blijven voldoen aan de gestelde eisen.

VERWERKING:

Nuttige toepassing of verwijdering, met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

VISA:

Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

WONING:

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.

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



Gemeente Deurne

5.1.2e

Postbus 3
5750 AA DEURNE

Datum 7 november 2016	Ons kenmerk Z/008045	Telefoonnummer 5.1.2e	Contactpersoon 5.1.2e
Bijlage(n) 1	Uw kenmerk 2045419	Registratienummer 36942/HVN	Onderwerp Verklaring van geen bedenkingen natuur

Geachte 5.1.2e

Op 1 december 2015 hebben wij op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) een verzoek voor een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) ontvangen in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

Dit verzoek betreft de uitbreiding van een pluimveehouderij, uitgevoerd aan de Bruggenseweg 29, 5752 SC en Klein Bruggen 8, 5752 SE te Deurne

Hierbij doen wij u de vvgb naar aanleiding van bovengenoemd verzoek toekomen. Op grond van artikel 2.27, lid 5 Wabo dient u de vvgb in het (ontwerp)besluit op de aanvraag om omgevingsvergunning te vermelden.

Indien er na de terinzagetermijn van het ontwerpbesluit (inclusief vvgb) geen zienswijzen zijn ingekomen, welke specifiek betrekking hebben op de vvgb, kunt u in uw definitieve besluit op de aanvraag om omgevingsvergunning wederom naar de reeds door ons afgegeven vvgb verwijzen.

Indien er wel zienswijzen zijn ingebracht dan wel wijzigingen in de wetgeving zijn doorgevoerd, welke betrekking hebben op de vvgb, dient u ons om advies te vragen. In dat geval dient u de zienswijzen aan ons door te sturen met het verzoek om advies. Ons advies kunt u vervolgens integreren in uw definitieve besluit om omgevingsvergunning. Mochten de zienswijzen hiertoe aanleiding geven dan ontvangt u ook een gewijzigde vvgb.

Indien de vvgb onderdeel uitmaakt van het definitieve besluit waartegen vervolgens beroep is aangetekend, verzoeken wij u ons advies te vragen, indien de beroepsgronden zich richten tegen de vvgb.

Middels vergunningaanvragen en vvgb's op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 onder de PAS kan er sprake zijn van het toedelen van ontwikkelingsruimte in relatie tot stikstofdepositie. Indien aan de orde wordt hiervoor middels een vvgb voor de Nbw 1998 een voorlopige toedeling gedaan. Definitieve toedeling kan pas gedaan worden nadat een positief besluit is genomen op de omgevingsvergunning. Hiervan dient de ODBN dan ook een kopie te ontvangen. Een kopie kunt u sturen naar info@odbn.nl onder vermelding van het kenmerk van de vvgb, met als aanhef 'afschrift omgevingsvergunning voor vvgb Nbw 1998'.

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

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



Bijlage(n)

- Verklaring van geen bedenkingen

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



Op het op 1 december 2015 door ons ontvangen verzoek om een verklaring van geen bedenkingen in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Deurne voor de aanvraag om een omgevingsvergunning voor het wijzigen/uitbreiden van een veehouderij gelegen aan de Bruggenseweg 29, 5752 SC te Deurne en Klein Bruggen 8, 5752 SE 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
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	5
1. Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998	5
1.1 Natura 2000-gebieden	5
1.2 Beschermde natuurmonumenten.....	7
2. Mogelijke effecten van het project	7
3. Beoordeling stikstofdepositie	7
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013	9
3.3 Uitgangssituatie.....	9
3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	10
3.5 Overwegingen effecten stikstofdepositie op beschermde gebieden.....	11
3.6 Conclusie	13
Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk: RnggYjHohzZX)	14
Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie beschermde natuurmonumenten (kenmerk: RpacFuoBVedz)	14

VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN

1. Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 1 december 2015 van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Deurne een verzoek om een verklaring van geen bedenkingen in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 ontvangen voor een aanvraag om een omgevingsvergunning. De aanvraag om een omgevingsvergunning betreft het wijzigen/uitbreiden van een veehouderij gelegen aan de Bruggenseweg 29, 5752 SC te Deurne en Klein Bruggen 8, 5752 SE te Deurne.

2. Verklaring van geen bedenkingen

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 verklaren wij:

- I. geen bedenkingen te hebben tegen de door Gebroeders Verbaarschot VOF voorgenomen wijziging/uitbreiding van een veehouderij aan de Bruggenseweg 29, 5752 SC te Deurne en Klein Bruggen 8, 5752 SE te Deurne, in de gemeente Deurne, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden en het beschermde natuurmonument, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze verklaring;
- II. dat de beschrijving van het project in de aanvraag om een omgevingsvergunning en de bijlagen 1 en 2 bij deze verklaring, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze verklaring.

's-Hertogenbosch, 7 november 2016

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



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

Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie beschermde natuurmonumenten (kenmerk: RpacFuoBVedz)

PROCEDURELE ASPECTEN

1. Verzoek

Op 1 december 2015 hebben wij van burgemeester en wethouders een exemplaar van de aanvraag en de daarbij gevoegde stukken ontvangen met het verzoek om een verklaring van geen bedenkingen (hierna: vvgb) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998). Op 12 mei 2016, 3 juni 2016 en 9 augustus 2016 hebben wij aanvullende gegevens ontvangen van burgemeester en wethouders. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. Het verzoek om vvgb is geregistreerd onder nummer Z/008045.

2. Bevoegd gezag

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

Omdat het hoofdzakelijk gevolg van het project plaats vindt op een gedeelte van een gebied in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 2 respectievelijk artikel 2a van de Nbw 1998 bevoegd om op het verzoek om een vvgb in het kader van artikel 19d van de Nbw 1998 te beslissen.

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

3. Ontvankelijkheid

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

4. Instemming

Op grond van artikel 2, vijfde lid, van de Nbw 1998 hebben wij de colleges van Gedeputeerde Staten van de provincies Zuid-Holland, Limburg, Overijssel en Gelderland 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.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1. Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998

1.1 Natura 2000-gebieden

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

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van 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 19d van de Nbw 1998. Behoudens ongewijzigde voortzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voorbereid met hoofdstuk IX van de Nbw 1998, verleende Natuurbeschermingswetvergunning, project waar op basis van artikel 19kh, lid 7, van de Nbw 1998 het artikel 19d van de Nbw 1998 niet van toepassing is dan wel er sprake is van bestaand gebruik als bedoeld in artikel 19d, derde lid, van de Nbw 1998 is bij het oprichten, uitbreiden en wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Natuurbeschermingswetvergunning noodzakelijk.

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

Programmatistische aanpak stikstof

Op 1 juli 2015 is de wijziging van de Nbw 1998 in werking getreden. Hierin is het Programma aanpak stikstof (hierna: het PAS) opgenomen en de daarmee samenhangende wijziging in relatie tot de beoordeling van stikstof. Op 15 december 2015 is het PAS gewijzigd vastgesteld. In artikel 19kh en verder van de Nbw 1998 is aangegeven hoe de PAS is opgebouwd. Daarnaast zijn op 1 juli 2015 tevens de Regeling programmatistische aanpak stikstof (gewijzigd per 15 december 2015), het Besluit grenswaarden programmatistische aanpak stikstof en de Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte PAS segment 2 Noord-Brabant in werking getreden. In de Regeling is ondermeer aangegeven welke activiteiten in de PAS zijn opgenomen als bestaande activiteit (artikel 5, lid 5, van de regeling). Vanaf deze bestaande activiteit is bij verdere uitbreiding noodzakelijk dat vooraf wordt bezien of ontwikkelingsruimte kan worden toegedeeld.

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

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

Voor de vaststelling of een project of een andere handeling wat betreft stikstofdepositie een verslechterend of verstorend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2015.²

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

De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

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

Beleidsregels toedeling ontwikkelingsruimte PAS Noord-Brabant 2015 segment 2 (inclusief de eerste en tweede wijzigingsregeling)

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen een beleidsregel vastgesteld, welke inmiddels is gevolgd door een eerste en tweede wijzigingsregeling. De integrale versie staat op de website van de provincie. In deze beleidsregel wordt bepaald hoe Gedeputeerde Staten met haar bevoegdheid met betrekking tot het toedelen van ontwikkelingsruimte willen omgaan. Wanneer aan de beleidsregel wordt voldaan, zullen Gedeputeerde Staten de beschikbare ontwikkelingsruimte toedelen.

Referentiedatum

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

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

² Opgenomen in artikel 1 en 2 van de Regeling Programmatie aanpak stikstof

1.2 Beschermde natuurmonumenten

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

2. Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een 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 voorgenumen 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 tabellen. Voor de toetsing is uitgegaan van het worstcase scenario, zijnde situatie 1 en 2.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie 1

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁵)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ emissie (kg/jr)
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	1	2.840	0,68	1.931,20
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	2	2.840	0,68	1.931,20
Vleeseenden (G 2.2)*	4	16.000	-	-
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	5	4.907	0,68	3.336,76
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	6	1.820	0,68	1.237,60
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	7	2.000	0,68	1.360,00
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	8	3.800	0,68	2.584,00
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	9	3.800	0,68	2.584,00
Vleeseenden buiten mesten, (per afgeleverde eend) (G 2.2)	ren bruggenseweg	5.000	0,019	95,00
Vleeseenden buiten mesten, (per afgeleverde eend) (G 2.2)	ren klein bruggen	11.000	0,019	209,00
Totaal				15.268,76

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

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

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2016, nr. 49500 (21 september 2016), in werking getreden op 1 oktober 2016.

Tabel 1b. Aangevraagde situatie 2

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁶)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	1	2.840	0,68	1.931,20
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	2	2.840	0,68	1.931,20
Fazanten (G 2.2)**	4	16.000	-	-
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	5	4.907	0,68	3.336,76
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	6	1.820	0,68	1.237,60
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	7	2.000	0,68	1.360,00
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	8	3.800	0,68	2.584,00
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	9	3.800	0,68	2.584,00
Fazanten buiten mesten (G 2.2)**	ren bruggenseweg	5.000	0,019	95,00
Fazanten buiten mesten (G 2.2)**	ren klein bruggen	11.000	0,019	209,00
Totaal				15.268,76

Tabel 1c. Aangevraagde situatie 3

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁶)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen (G 2.1.100)	1	5.600	0,21	1.176,00
Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen (G 2.1.100)	2	5.600	0,21	1.176,00
Vleeseenden (G2.2)*	4	22.150	-	-
Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen (G 2.1.100)	5	9.800	0,21	2.058,00
Vleeseenden buiten mesten, (per afgeleverde eend) (G 2.2)	ren	5.150	0,019	97,85
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	6	2.000	0,68	1.360,00
Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen (G 2.1.100)	7	5.400	0,21	1.134,00
Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen (G 2.1.100)	8	6.600	0,21	1.386,00
Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen (G 2.1.100)	9	6.600	0,21	1.386,00
Vleeseenden buiten mesten, (per afgeleverde eend) (G 2.2)	ren	17.000	0,019	323,00
Totaal				10.096,85

⁶ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2016, nr. 49500 (21 september 2016), in werking getreden op 1 oktober 2016.

Tabel 1d. Aangevraagde situatie 4

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁷)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen (G 2.1.100)	1	5.600	0,21	1.176,00
Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen (G 2.1.100)	2	5.600	0,21	1.176,00
Fazanten (G2.2)**		-		
Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen (G 2.1.100)	5	9.800	0,21	2.058,00
Fazanten buiten mesten (G 2.2)**	ren	5.150	0,019	97,85
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	6	2.000	0,68	1.360,00
Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen (G 2.1.100)	7	5.400	0,21	1.134,00
Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen (G 2.1.100)	8	6.600	0,21	1.386,00
Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen (G 2.1.100)	9	6.600	0,21	1.386,00
Fazanten buiten mesten, (G 2.2)**	ren	17.000	0,019	323,00
Totaal				10.096,85

*in stal 4 worden de dieren opgefokt om in de buitenren afgemest te worden. Dit houdt in dat binnen het project niet meer dan 16.000 vleeseenden of fazanten in situatie 1 en 2, of niet meer dan 22.150 vleeseenden of fazanten in situatie 3 en 4 worden gehouden.

** Voor de fazanten is uitgegaan van de Rav-code voor vleeseenden gezien deze dieren op soortgelijke manier worden gehouden.

3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013

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

3.3 Uitgangssituatie

PAS-gebieden

Op basis van de PAS wordt voor Natura 2000-gebieden voor de uitgangssituatie uitgegaan van de bestaande activiteit⁸, met de hoogst veroorzaakte stikstofdepositie passend binnen de verleende milieuvergunning d.d. 17 mei 2005.

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

⁷ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2016, nr. 49500 (21 september 2016), in werking getreden op 1 oktober 2016.

⁸ Betreft de stikstofdepositie die in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt als gevolg van hetgeen daadwerkelijk plaatsvond binnen de kaders van een op 1 januari 2015 geldende omgevingsvergunning of vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet (Regeling art 5, lid 7), of een verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

Tabel 2. Bestaande activiteit

Beschermd natuurgebied	Datum hoogste depositie bestaande activiteit	kg NH ₃ per jaar totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Veluwe', 'Rijntakken', 'Zouweboezem', 'Ulvenhoutse Bos' en 'Buurserzand & Haaksbergerveen'	1 april 2012	15.139,0

Overige gebieden

Voor het beschermde natuurmonument wordt voor de uitgangssituatie⁹ uitgegaan van de op de referentiedatum verleende milieuvergunning d.d. 22 juni 1999.

Tabel 3. Uitgangssituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ¹⁰	Referentiedatum	Uitgangssituatie	kg NH ₃ totaal
'Dommelbeemden'	BN	7 december 2004	22 juni 1999	17.402,492

3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

In de aangevraagde situatie is op het Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' geen sprake van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag. Momenteel is de grenswaarde van dit Natura 2000 gebied naar beneden bijgesteld, waardoor deze wordt overschreden

Uit de tabellen 1a, 1b en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van ammoniakemissie.

Verder blijkt uit de tabellen 1a, 1b en 3 dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de uitgangssituatie voor het beschermde natuurmonument.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden, is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS.

Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Veluwe', 'Rijntakken', 'Zouweboezem', 'Ulvenhoutse Bos' en 'Buurserzand & Haaksbergerveen' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 4 augustus 2016. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag.

⁹ Onder uitgangssituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende beschermde natuurmonument geldende referentiedatum of 2) een na de referentiedatum verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

¹⁰ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied, BN: beschermde natuurmonument

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

Daarnaast zijn er berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de uitgangssituatie voor het beschermde natuurmonument. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor de hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

Tabel 4. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Gebied	Stikstofdepositie in uitgangssituatie/bestaande activiteit	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste projectbijdrage
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	5,32	5,36	+0,04	5,60
'Dommelbeemden'	0,23	0,23	0,00	-

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Veluwe', 'Rijntakken', 'Zouweboezem' en 'Buurserzand & Haaksbergervveen'. Uit de AERIUS-berekeningen bij de aanvraag is gebleken dat er sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde. Op basis van de passende beoordeling van de PAS, waar de gebiedsanalyses onderdeel van uit maken, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op deze leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

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

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

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

Voor de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrictlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Veluwe', 'Rijntakken', 'Zouweboezem' en 'Buurserzand & Haaksbergerveen' is op basis van de passende beoordeling van de PAS voldoende onderbouwd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op de leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

In de aangevraagde situatie is op het Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' momenteel sprake van een stikstofdepositie boven de grenswaarde. Het project is op basis van artikel 19kwa van de Nbw 1998 en artikel 8 van de Regeling programmatische aanpak stikstof op het moment van ontvankelijkheid van de aanvraag terstond als een automatische melding voor de Natura 2000-gebieden onder de grenswaarde geregistreerd in AERIUS Register, als bedoeld in artikel 2, lid 1, van het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof. De bijlage uit AERIUS Register is als bijlage 1 bijgevoegd. De effecten zijn derhalve voor dit Natura 2000-gebied op voorhand uitgesloten.

De stikstofdepositie op het beschermde natuurmonument neemt in de aangevraagde situatie niet toe ten opzichte van de uitgangssituatie. Er is daarom geen sprake van een handeling die schadelijk kan zijn voor dit gebied.

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

3.6 Conclusie

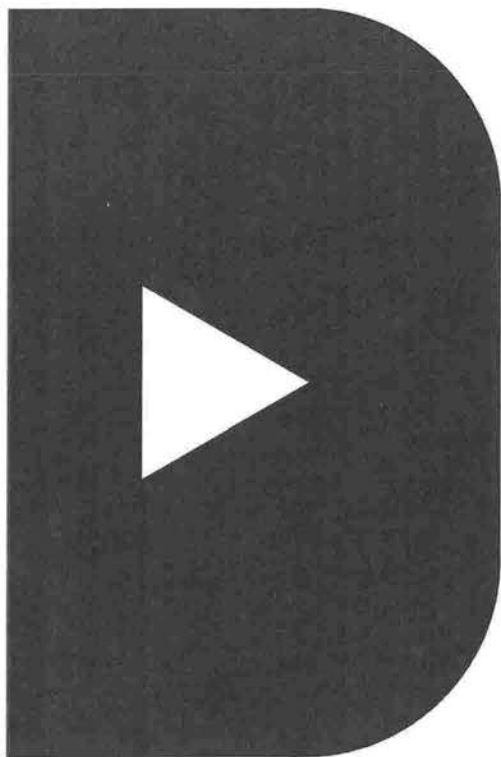
Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat bij toedeling van ontwikkelingsruimte en ook voor de overige effecten de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Veluwe', 'Rijntakken', 'Zouweboezem', 'Ulvenhoutse Bos', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en 'Buurserzand & Haaksbergerveen' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor deze gebieden zijn aangewezen en geen schadelijke gevolgen heeft voor het beschermde natuurmonument 'Dommelbeemden'. Wij hebben op grond van artikel 16 en 19d van de Nbw 1998 geen bedenkingen tegen de gevraagde activiteiten.

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

Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie beschermde natuurmonumenten (kenmerk: RpacFuoBVedz)

AERIUS REGISTER

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



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

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

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

VOF Verbaarschot

Bruggenseweg 29, 5752 sc Deurne

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

pluimveehouderij

RnggYjHohzZX

Provincie Noord-Brabant

Datum berekening

Rekenjaar

29 september 2016, 22:59

2016

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH₃

15.139,00 kg/j

15.268,76 kg/j

129,76 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Deurnsche Peel & Mariapeel

Noord-Brabant

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

5,32

5,36

+ 0,04

Toelichting

wm 2005 telling 2012 - aanvraag

Locatie
wm 2005/telling
2012Emissie
(per bron)
wm 2005/telling
2012

Naam	stal 1
Locatie (X,Y)	180508, 387863
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	1.836,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	2.700	NH ₃	0,680	1.836,00 kg/j



Naam stal 2
Locatie (X,Y) 180493, 387866
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.904,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	2.800	NH ₃	0,680	1.904,00 kg/j



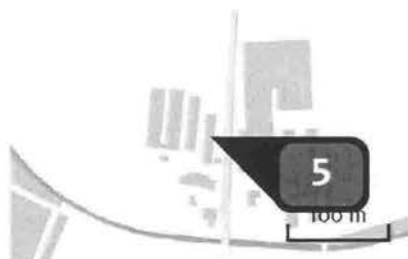
Naam stal 4
Locatie (X,Y) 180428, 387870
Uitstoothoogte 4,7 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 84,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	J1	1.050	NH ₃	0,080	84,00 kg/j



Naam stal 5
Locatie (X,Y) 180459, 387859
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 3.332,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	4.900	NH ₃	0,680	3.332,00 kg/j



Naam stal E
 Locatie (X,Y) 180572, 387585
 Uitstoothoogte 3,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 1.360,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	2.000	NH ₃	0,680	1.360,00 kg/j



Naam stal F
 Locatie (X,Y) 180552, 387596
 Uitstoothoogte 3,3 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 1.360,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	2.000	NH ₃	0,680	1.360,00 kg/j



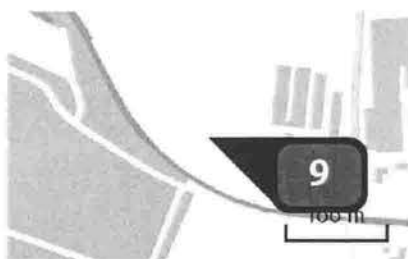
Naam stal G
 Locatie (X,Y) 180536, 387602
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 2.584,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	3.800	NH ₃	0,680	2.584,00 kg/j



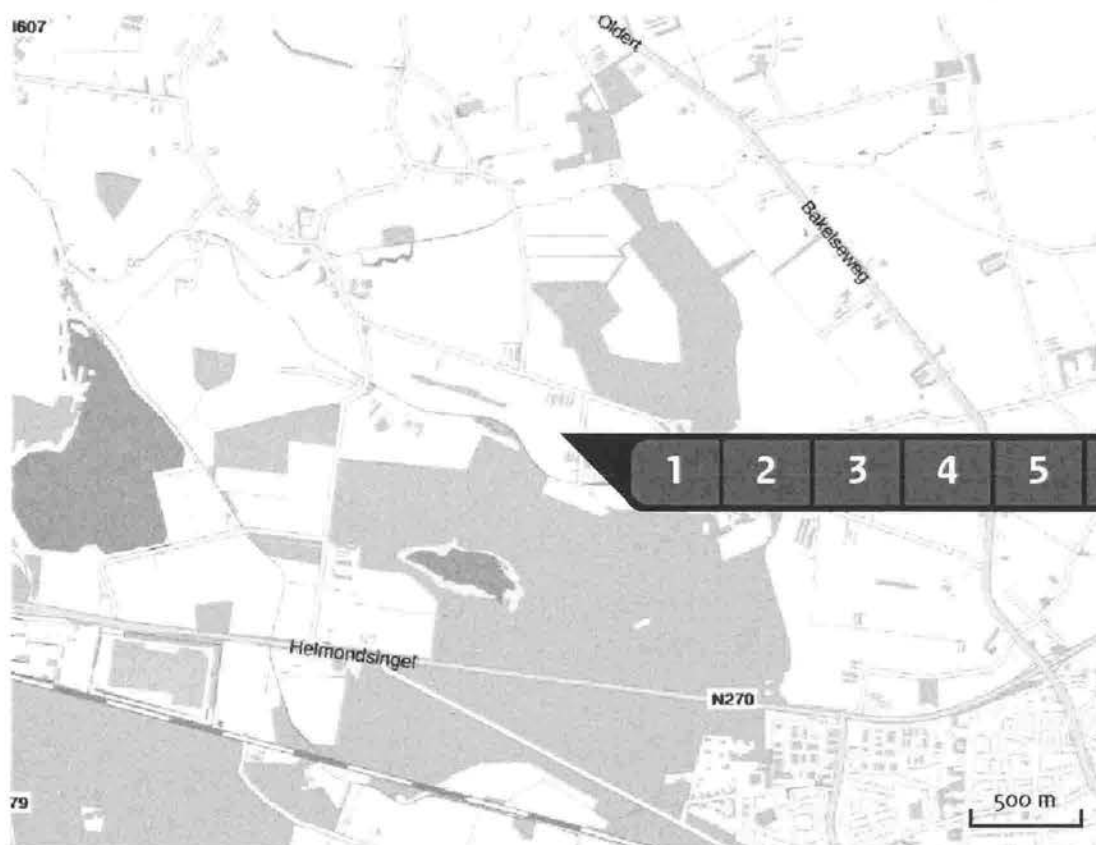
Naam stal H
Locatie (X,Y) 180517, 387604
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.584,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	3.800	NH ₃	0,680	2.584,00 kg/j



Naam ren
Locatie (X,Y) 180444, 387562
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 95,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 2.2	buiten mesten (per afgeleverde eend) (Eenden; vleeseenden) (Overig)	5.000	NH ₃	0,019	95,00 kg/j

Locatie
aanvraagEmissie
(per bron)
aanvraag

Naam stal 1
Locatie (X,Y) 180508, 387863
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.931,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	2.840	NH ₃	0,680	1.931,20 kg/j



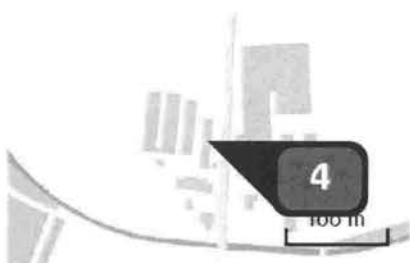
Naam stal 2
 Locatie (X,Y) 180493, 387866
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 1.931,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	2.840	NH ₃	0,680	1.931,20 kg/j



Naam stal 5
 Locatie (X,Y) 180459, 387859
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 3.336,76 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	4.907	NH ₃	0,680	3.336,76 kg/j



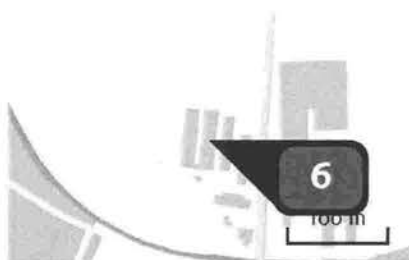
Naam stal 6
 Locatie (X,Y) 180572, 387585
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 1.237,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	1.820	NH ₃	0,680	1.237,60 kg/j



Naam stal 7
Locatie (X,Y) 180552, 387596
Uitstoothoogte 4,7 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.360,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	2.000	NH ₃	0,680	1.360,00 kg/j



Naam stal 8
Locatie (X,Y) 180536, 387602
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.584,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	3.800	NH ₃	0,680	2.584,00 kg/j



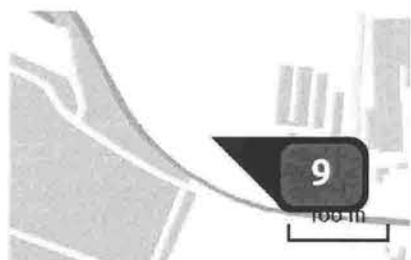
Naam stal 9
Locatie (X,Y) 180517, 387604
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.584,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	3.800	NH ₃	0,680	2.584,00 kg/j



Naam ren Bruggenseweg
Locatie (X,Y) 180412, 387877
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 95,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 2.2	buiten mesten (per afgeleverde eend) (Eenden; vleeseenden) (Overig)	5.000	NH ₃	0,019	95,00 kg/j



Naam ren klein bruggen
Locatie (X,Y) 180444, 387562
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 209,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 2.2	buiten mesten (per afgeleverde eend) (Eenden; vleeseenden) (Overig)	11.000	NH ₃	0,019	209,00 kg/j

Algemene depositie- gegevens PAS- gebieden (rekenjaar 2016)	Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
	Deurnsche Peel & Mariapeel	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.685,01	5,60	●
	Strabrechtse Heide & Beuven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.281,53	1,33	●
	Boschhuizerbergen	Habitatrichtlijn	2.297,28	1,05	●
	Groote Peel	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.736,73	0,77	●
	Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.655,47	0,96	●
	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.513,69	0,62	●
	Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.498,73	0,42	●
	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.133,18	0,53	●
	Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.156,64	0,41	●
	Leudal	Habitatrichtlijn	2.044,53	0,27	●
	Oeffelter Meent	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.606,45	0,28	●
	Sarsven en De Banen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.196,98	0,27	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie z (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.968,31	0,28	●
Swalmdal	Habitatrichtlijn	1.994,74	0,23	●
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.589,56	0,21	●
Meinweg	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.787,58	0,16	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.459,71	0,15	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.311,40	0,17	●
Kempenland-West	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.707,00	0,22	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	0,25	●
Roerdal	Habitatrichtlijn	2.652,80	0,14	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.358,38	0,12	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,09	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.966,92	0,08	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.621,27	0,09	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.779,17	0,09	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Bunder- en Elslooërbos	Habitatrichtlijn	1.690,87	0,07	●
Geleenbeekdal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.810,92	0,07	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.642,50	0,07	●
Brunsummerheide	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.642,96	0,07	●
Regte Heide & Riels Laag	Habitatrichtlijn	2.095,28	0,07	●
Langstraat	Habitatrichtlijn	2.252,84	0,06	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.344,85	0,06	●
Geuldal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.710,88	0,06	●
Ulvenhoutse Bos	Habitatrichtlijn	2.183,99	>0,05	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.058,45	0,07	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.500,31	0,07	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.726,64	0,06	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.560,67	>0,05	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.421,19	0,07	●

	Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie z (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Depositie overige gebieden (rekenjaar 2016)	Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	0,06	●
	Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.766,59	>0,05	●
	Borkeld	Habitatrichtlijn	2.712,81	>0,05	●
	Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie z (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
	Grensmaas	Habitatrichtlijn	1.665,08	0,12	○
○ Geen overschrijding* ● Wel overschrijding					

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Deurnsche Peel & Mariapeel)

Hoogste projectverschil per
natuurgebied

- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Deurnsche Peel & Mariapeel	5,32	5,36	+ 0,04	5,60	●	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	1,07	1,08	+ 0,01	1,33	●	✓
Boschhuizerbergen	1,04	1,05	+ 0,01	1,05	●	✓
Groote Peel	0,64	0,65	+ 0,01	0,77	●	✓
Maasduinen	0,63	0,64	+ 0,01	0,96	●	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,43	0,43	+ 0,01	0,62	●	✓
Sint Jansberg	0,36	0,37	+ 0,01	0,42	●	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,50	0,51	+ 0,00	0,53	●	✓
Zeldersche Driessen	0,39	0,40	+ 0,00	0,41	●	✓
Leudal	0,23	0,24	+ 0,00	0,27	●	✓
Oeffelter Meent	0,22	0,22	+ 0,00	0,28	●	✓
Sarsven en De Banen	0,22	0,22	+ 0,00	0,27	●	✓
De Bruuk	0,20	0,21	+ 0,00	0,28	●	✓
Swalmdal	0,20	0,20	+ 0,00	0,23	●	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,13	0,14	+ 0,00	0,21	●	✓
Meinweg	0,13	0,14	+ 0,00	0,16	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,13	0,13	+ 0,00	0,15	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,11	0,11	+ 0,00	0,17	●	✓
Kempenland-West	0,10	0,10	+ 0,00	0,22	●	✓
Rijntakken	0,25	0,25	+ 0,00	0,25	●	✓
Roerdal	0,14	0,14	+ 0,00	0,14	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,10	0,10	+ 0,00	0,12	●	✓
Landgoederen Brummen	0,09	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,08	0,08	+ 0,00	0,08	●	✓
Bekendelle	0,09	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
Korenburgerveen	0,09	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
Bunder- en Elslooërbos	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Geleenbeekdal	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Brunsummerheide	0,06	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓
Regte Heide & Riels Laag	0,06	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓
Langstraat	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Zouweboezem	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Geuldal	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Ulvenhoutse Bos	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Wooldse Veen	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Stelkampsveld	0,06	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Sallandse Heuvelrug	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Willinks Weust	0,06	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓
Binnenveld	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Witte Veen	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Borkeld	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ⚡ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

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

Depositie per
habitattype

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	5,32	5,36	+ 0,04	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	3,34	3,36	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,42	0,43	+ 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,54	0,54	+ 0,00	●	✓

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,21	1,22	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,17	1,18	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	1,15	1,16	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,07	1,08	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	1,03	1,04	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,83	0,83	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,69	0,69	+ 0,01	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,56	0,56	+ 0,01	●	✓

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	1,04	1,05	+ 0,01	●	✓
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,87	0,88	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,81	0,81	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,51	0,51	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,51	0,51	+ 0,00	●	✓

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,64	0,65	+ 0,01	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,46	0,46	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,34	0,34	+ 0,00	●	✓

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,63	0,64	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,63	0,64	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,78	0,79	+ 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,78	0,79	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,70	0,70	+ 0,01	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,62	0,62	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,73	0,74	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,67	0,67	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,53	0,53	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,55	0,55	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,54	0,54	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,44	0,44	+ 0,00	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,37	0,37	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,36	0,36	+ 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,36	0,36	+ 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,34	0,34	+ 0,00	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,33	0,34	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,39	0,39	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,33	0,33	+ 0,00	●	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	0,43	0,43	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,60	0,61	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,59	0,59	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,55	0,56	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,50	0,50	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,49	0,50	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,47	0,47	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,46	0,46	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,39	0,39	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,46	0,46	+ 0,00	●	✓
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,43	0,43	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,35	0,35	+ 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	0,26	+ 0,00	○	⚡
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,21	0,21	+ 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,18	0,19	+ 0,00	○	⊘
ZGH316o Zure vennen	0,16	0,17	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,41	0,42	+ 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,36	0,37	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,32	0,32	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,31	0,32	+ 0,00	●	✓

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,50	0,51	+ 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,49	0,49	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,39	0,40	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,39	0,40	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,38	0,38	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,40	0,40	+ 0,00	●	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,36	0,37	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,31	0,32	+ 0,00	●	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,25	0,25	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,28	0,28	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,32	0,32	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,17	0,17	+ 0,00	●	✓

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,39	0,40	+ 0,00	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,36	0,36	+ 0,00	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,34	0,34	+ 0,00	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,34	0,34	+ 0,00	●	✓

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,23	0,24	+ 0,00	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	0,24	+ 0,00	●	✓
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,24	0,24	+ 0,00	●	✓

Oeffelter Meent

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,25	0,25	+ 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,22	0,22	+ 0,00	●	✓

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	0,22	+ 0,00	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,22	0,22	+ 0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,20	0,21	+ 0,00	●	✓

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,20	0,21	+ 0,00	●	✓

Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	0,20	+ 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,17	+ 0,00	○	⚡
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	0,19	0,19	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	0,19	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,18	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,16	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓
H9100 Hoogveenbossen	0,13	0,13	+ 0,00	○	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H9100C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,13	+ 0,00	○	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,13	+ 0,00	●	⚡
H3160 Zure vennen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	+ 0,00	○	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,13	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,12	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	0,22	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,15	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150Baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,25	0,25	+ 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,16	0,16	+ 0,00	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,15	0,15	+ 0,00	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,13	0,13	+ 0,00	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	+ 0,00	○	⚡
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	+ 0,00	○	⚡
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,10	+ 0,00	○	⚡

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeke KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	○	⊘

Bunder- en Elsllooërbos

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H7220 Kalktufbronnen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,05	>0,05	+ 0,00	○	⚡

Geleenbeekdal

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	⚡
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,06	+ 0,00	○	⚡
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Brunssummerheide

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	○	⚡
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lgoz Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Geuldal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
Hg11o Veldbies-beukenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H722o Kalktufbronnen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

◐ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte
van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename
is niet relevant voor de beoordeling* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij
de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen
waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet
is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of
dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie resterende gebieden

Natuurgebied

Hectare met hoogste projectverschil
(mol/ha/j)

Hoogste
depositie
Situatie 2
(mol/ha/j)

Overschrij-
ding KDW

Ontwikkelings-
ruimte
beschikbaar

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

Grensmaas

0,12

0,12

+ 0,00

0,12



 Geen overschrijding*

 Wel overschrijding

*: Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Grensmaas

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding

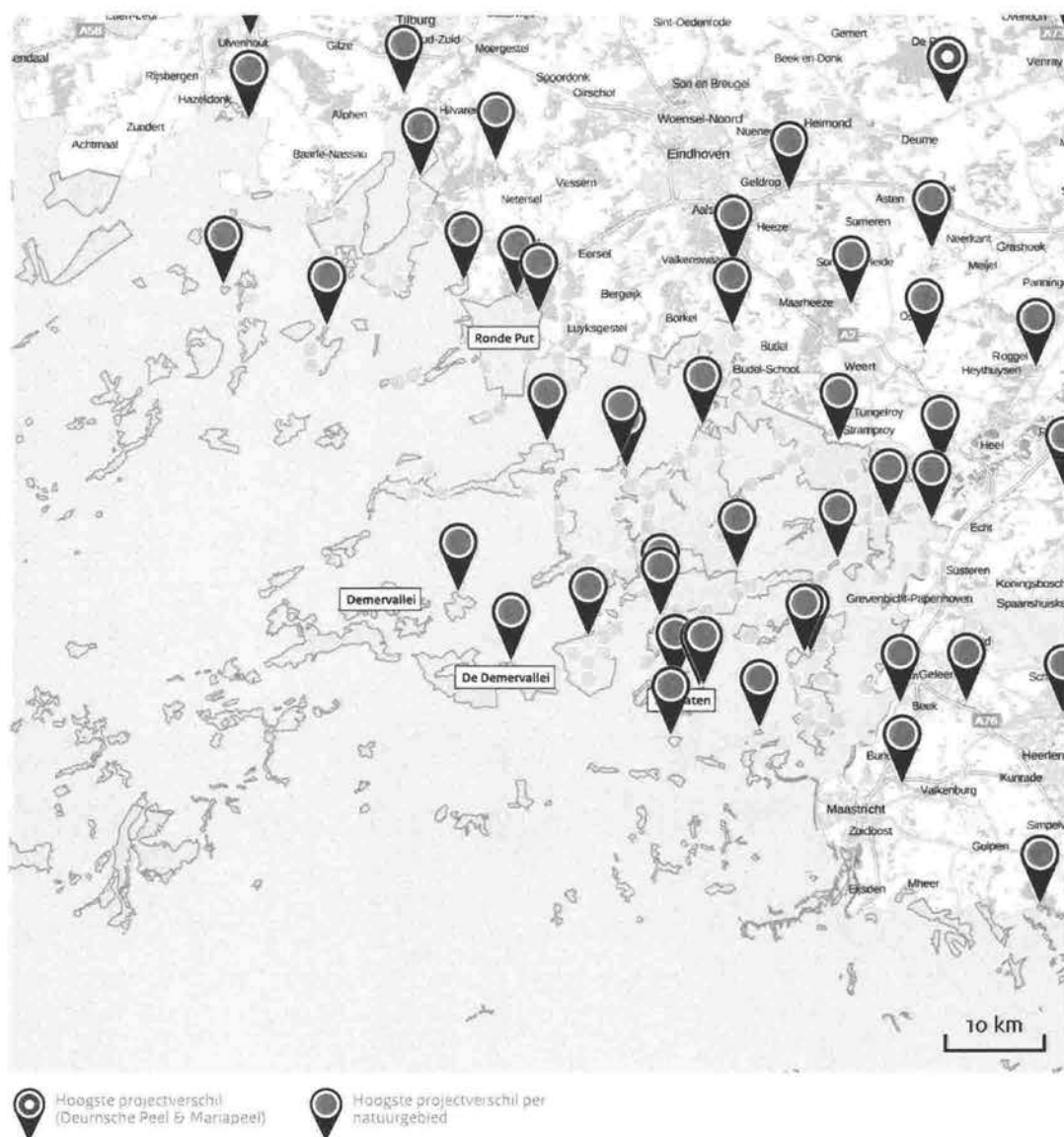
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
buitenland

België

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/l)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,36	0,37	+ 0,01
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,36	0,37	+ 0,00
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,17	0,17	+ 0,00
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,16	0,17	+ 0,00
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,16	0,16	+ 0,00
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,16	0,16	+ 0,00
Ronde Put	0,14	0,14	+ 0,00
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,14	0,14	+ 0,00
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,13	0,13	+ 0,00
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,13	0,13	+ 0,00
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,13	0,13	+ 0,00
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,13	0,13	+ 0,00
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,12	0,12	+ 0,00
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,12	0,12	+ 0,00
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,11	0,11	+ 0,00
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,10	0,10	+ 0,00
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	0,10	0,10	+ 0,00
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	0,10	0,10	+ 0,00
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	0,10	0,10	+ 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vijvercomplex van Midden Limburg	0,08	0,08	+ 0,00
Bokrijk en omgeving	0,08	0,08	+ 0,00
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,08	0,08	+ 0,00
De Maten	0,08	0,08	+ 0,00
De Maten	0,08	0,08	+ 0,00
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,07	0,07	+ 0,00
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,06	0,06	+ 0,00
Demervallei	0,06	0,06	+ 0,00
Overgang Kempen-Haspengouw	0,06	0,06	+ 0,00
De Demervallei	>0,05	>0,05	+ 0,00
Jekervallei en bovenloop van de Demervallei	>0,05	>0,05	+ 0,00
Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières; Welkenraedt)	>0,05	>0,05	+ 0,00



Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Reichswald	0,39	0,40	+ 0,01
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,40	0,40	+ 0,00
Fleuthkuhlen	0,38	0,38	+ 0,00
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,34	0,34	+ 0,00
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,33	0,34	+ 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,32	0,32	+ 0,00
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,30	0,31	+ 0,00
Wisseler Dünen	0,38	0,38	+ 0,00
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	0,22	0,22	+ 0,00
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,29	0,29	+ 0,00
Dornicksche Ward	0,27	0,28	+ 0,00
NSG Emmericher Ward	0,27	0,27	+ 0,00
Uedemer Hochwald	0,27	0,27	+ 0,00
Nette bei Vinkrath	0,27	0,27	+ 0,00
Hangmoor Damerbruch	0,26	0,26	+ 0,00
NSG Bienenener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,19	0,19	+ 0,00
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,18	0,19	+ 0,00
Niederkamp	0,18	0,18	+ 0,00
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,18	0,18	+ 0,00
Kalflack	0,18	0,18	+ 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,17	0,18	+ 0,00
Elmpter Schwalmbruch	0,17	0,17	+ 0,00
Tote Rahm	0,16	0,16	+ 0,00
Lüsekamp und Boschbeek	0,16	0,16	+ 0,00
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,16	0,16	+ 0,00
NSG Kranenburger Bruch	0,15	0,15	+ 0,00
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,14	0,14	+ 0,00
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,14	0,14	+ 0,00
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,13	0,14	+ 0,00
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,11	0,11	+ 0,00
Grosses Veen	0,15	0,15	+ 0,00
Kaninchenberge	0,14	0,14	+ 0,00
NSG Sönsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,14	0,14	+ 0,00
Schwarzes Wasser	0,13	0,13	+ 0,00
NSG Rheinaue Walsum	0,13	0,13	+ 0,00
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,13	0,13	+ 0,00
Schaagbachtal	0,13	0,13	+ 0,00
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	0,12	0,12	+ 0,00
NSG Weseler Aue	0,12	0,12	+ 0,00
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,11	0,12	+ 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	0,11	0,11	+ 0,00
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,11	0,11	+ 0,00
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,11	0,11	+ 0,00
NSG Grietherorter Altrhein	0,11	0,11	+ 0,00
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,11	0,11	+ 0,00
NSG Reeser Schanz	0,11	0,11	+ 0,00
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	0,11	0,11	+ 0,00
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	0,11	0,11	+ 0,00
Lippeaue	0,11	0,11	+ 0,00
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,10	0,10	+ 0,00
Bachsystem des Wienbaches	0,10	0,10	+ 0,00
Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk	0,10	0,10	+ 0,00
Stollbach	0,10	0,10	+ 0,00
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	0,10	0,10	+ 0,00
NSG Droste Woy und NSG Westerheide	0,10	0,10	+ 0,00
Teverener Heide	0,06	0,06	+ 0,00
Dämmer Wald	0,10	0,10	+ 0,00
Gartroper Mühlenbach	0,09	0,10	+ 0,00
NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung	0,09	0,09	+ 0,00
Die Spey	0,09	0,09	+ 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Ilvericher Altrheinschlinge	0,08	0,08	+ 0,00
Wurmtal südlich Herzogenrath	>0,05	>0,05	+ 0,00
Köllnischer Wald	0,08	0,09	+ 0,00
Steinbach	0,09	0,09	+ 0,00
Lichtenhagen	0,09	0,09	+ 0,00
NSG Rheinvorland bei Perrich	0,09	0,09	+ 0,00
Heidesee in der Kirchheller Heide	0,08	0,08	+ 0,00
NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche	0,08	0,08	+ 0,00
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,08	0,08	+ 0,00
Üfter Mark	0,08	0,08	+ 0,00
Ueberanger Mark	0,08	0,08	+ 0,00
Berkel	0,08	0,08	+ 0,00
Egelsberg	0,07	0,07	+ 0,00
Postwegmoore u. Rütterberg-Nord	0,07	0,07	+ 0,00
Kranenmeer	0,07	0,07	+ 0,00
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,06	0,06	+ 0,00
Fürstenkuhle im Weissen Venn	0,06	0,06	+ 0,00
Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich	>0,05	>0,05	+ 0,00
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes'	>0,05	>0,05	+ 0,00
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	>0,05	>0,05	+ 0,00

Natuurgebied

Hectare met hoogste projectverschil
(mol/ha/j)

Situatie 1 Situatie 2 Verschil

Wurmtal nördlich Herzogenrath

>0,05 >0,05 + 0,00

Schwattet Gatt

0,06 0,06 + 0,00

Indemündung

0,06 0,06 + 0,00

Rur von Obermaubach bis Linnich

>0,05 >0,05 + 0,00

Wienbecker Mühle

0,06 0,06 + 0,00

Herrenholz und Schöppinger Berg

>0,05 >0,05 + 0,00

Witte Venn, Krosewicker Grenzwald

>0,05 >0,05 + 0,00

Felsbachaue

>0,05 >0,05 + 0,00

Weißes Venn / Geisheide

>0,05 >0,05 + 0,00

VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge'

>0,05 >0,05 + 0,00

Liesner Wald

>0,05 >0,05 + 0,00



Disclaimer

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

Rekenbasis

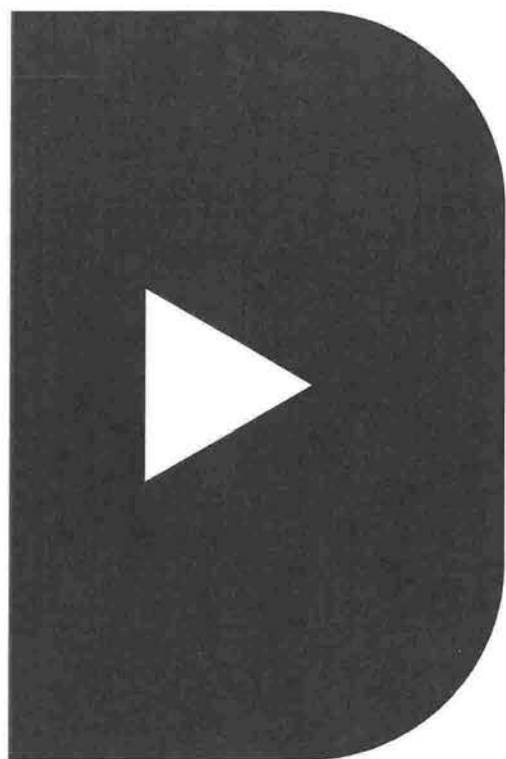
Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>



Berekening aanvraag

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.[natura2000.nl](http://www.natura2000.nl).

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

VOF Verbaarschot

Bruggenseweg 29, 5752 sc Deurne

Activiteit

Omschrijving

pluimveehouderij

Datum berekening

Rekenjaar

10 oktober 2016, 09:09

2015

Rekeninstellingen

Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)

Totale emissie

Situatie 1

NOx

-

NH₃

15.268,76 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

-

-

Situatie 1

-

Toelichting

aanvraag (eigen gebruik)

Locatie
aanvraagEmissie
(per bron)
aanvraag

Naam stal 1
Locatie (X,Y) 180508, 387863
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.931,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	2.840	NH ₃	0,680	1.931,20 kg/j



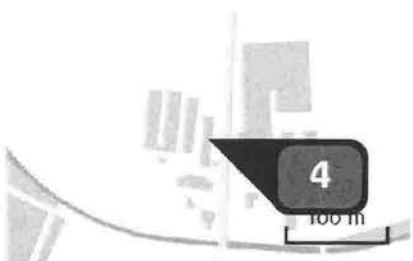
Naam stal 2
Locatie (X,Y) 180493, 387866
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.931,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	2.840	NH ₃	0,680	1.931,20 kg/j



Naam stal 5
Locatie (X,Y) 180459, 387859
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 3.336,76 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	4.907	NH ₃	0,680	3.336,76 kg/j



Naam stal 6
Locatie (X,Y) 180572, 387585
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.237,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	1.820	NH ₃	0,680	1.237,60 kg/j



Naam stal 7
Locatie (X,Y) 180552, 387596
Uitstoothoogte 4,7 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.360,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	2.000	NH ₃	0,680	1.360,00 kg/j



Naam stal 8
Locatie (X,Y) 180536, 387602
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.584,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	3.800	NH ₃	0,680	2.584,00 kg/j



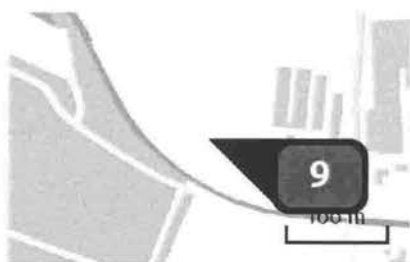
Naam stal 9
Locatie (X,Y) 180517, 387604
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.584,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	3.800	NH ₃	0,680	2.584,00 kg/j



Naam ren Bruggenseweg
 Locatie (X,Y) 180412, 387877
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 95,00 kg/j

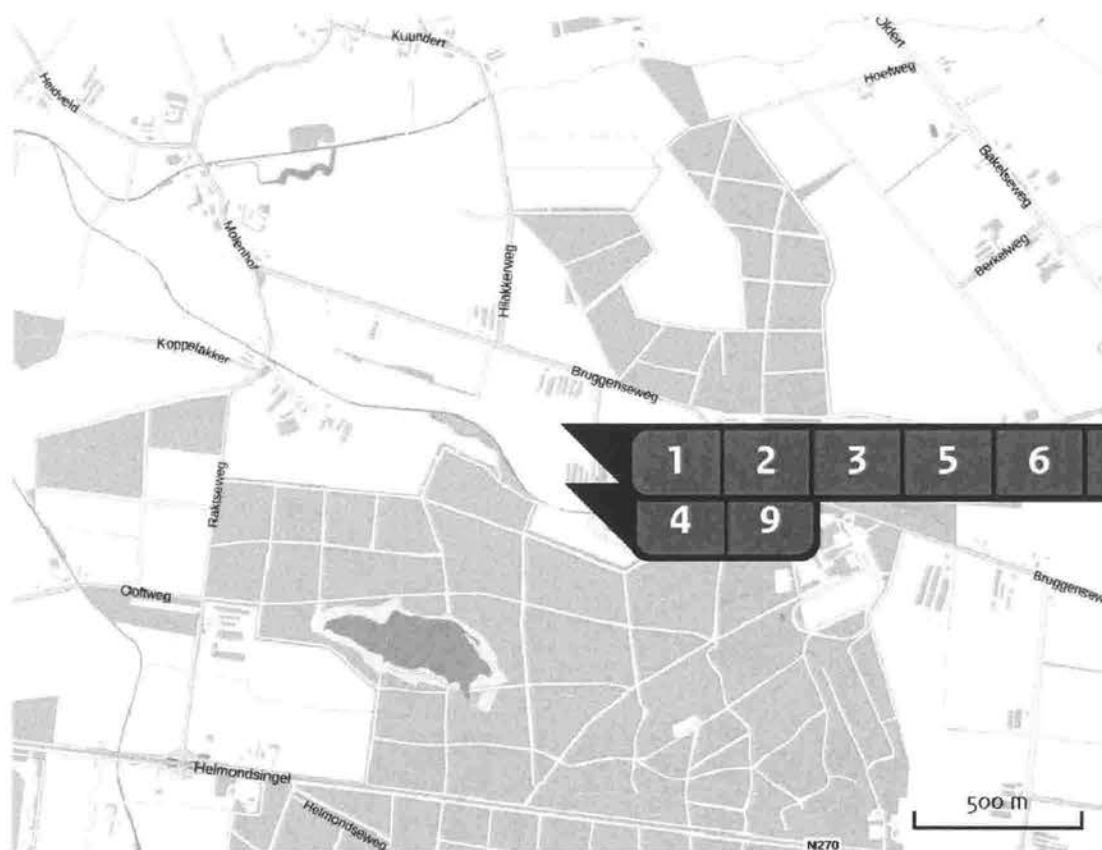
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 2.2	buiten mesten (per afgeleverde eend) (Eenden; vleeseenden) (Overig)	5.000	NH ₃	0,019	95,00 kg/j



Naam ren klein bruggen
 Locatie (X,Y) 180444, 387562
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 209,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 2.2	buiten mesten (per afgeleverde eend) (Eenden; vleeseenden) (Overig)	11.000	NH ₃	0,019	209,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (17 km)	165095, 379349	0,33	1.678,33	17,4 km
b	Strabrechtse Heide & Beuven (10 km)	172524, 381514	0,61	1.942,61	9,965 m
c	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (18 km)	176418, 370060	0,29	1.798,29	18,0 km
d	Deurnsche Peel & Mariapeel (6 km)	186000, 389817	4,86	4,86	5,829 m
e	Groote Peel (13 km)	184605, 375462	0,36	1.717,36	12,8 km
f	Boschhuizerbergen (19 km)	197393, 395855	0,94	2.352,94	18,7 km
g	Maasduinen (24 km)	199879, 402796	0,57	1.550,57	24,5 km
h	Sarsven en De Banen (22 km)	183609, 365463	0,14	2.093,14	22,3 km
i	HEIDETERREINEN BERGEN (25 km)	200591, 402609	0,45	2.218,45	24,9 km
j	ROUWKUILEN (11 km)	190999, 390016	1,59	2.347,59	10,7 km
k	DOMMELBEEMDEN (20 km)	162972, 397046	0,23	1.865,23	19,7 km

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 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2, 3, 41, 42, 45, 86