

VERZONDEN 28 MAART 2018

op de op 13 juli 2017 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Dams Fourage BV voor het uitbreiden/wijzigen van een mest- en fouragehandel, transport- en loonbedrijf en pluimveehouderij, gelegen aan de Rucphenseweg 24, 4882 KC te Zundert, in de gemeente Zundert.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking	3
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	4
6 Instemming	5
7 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	6
2 Het voorgenomen project	8
3 Mogelijke effecten van het project	8
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Uitgangssituatie	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	10
4.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	11
4.5 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant	12
4.6 Conclusie.....	13
Bijlage 1: AERIUS verschil berekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk RzSLuiH18keq)	14
Kennisgeving Wet natuurbescherming	16

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 13 juli 2017 van Dams Fourage BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een mest- en fouragehandel, transport- en loonbedrijf en pluimveehouderij, gelegen aan de Rucphenseweg 24, 4882 KC te Zundert, in de gemeente Zundert.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Dams Fourage BV, aan Rucphenseweg 24, 4882 KC te Zundert, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het uitbreiden/wijzigen van een mest- en fouragehandel, transport- en loonbedrijf en pluimveehouderij, inclusief toedeling van ontwikkelingsruimte zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Rucphenseweg 24, 4882 KC te Zundert, in de gemeente Zundert, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlage 1 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning
- III. aan deze vergunning de volgende voorschriften te verbinden:
 - binnen vier maanden na inwerkingtreding van de vergunning dient ten behoeve van de uit te voeren metingen aan de emissiepunten van de luchtwasser een ammoniakemissiemeetprogramma ter goedkeuring aan het bevoegd gezag (info@odbn.nl) te worden overgelegd;
 - na goedkeuring van het ammoniakemissiemeetprogramma dienen de emissiemetingen binnen de in het onderzoeksvoorstel genoemde termijnen te worden uitgevoerd;
 - binnen 3 maanden nadat de emissiemetingen hebben plaatsgevonden dient de overeengekomen rapportage van de onderzoeksresultaten aan het bevoegd gezag te worden overgelegd;
 - op grond van de resultaten van het onderzoeksrapport kan het bevoegd gezag nadere eisen opleggen.

Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk: RzSLuiH18keq)

's-Hertogenbosch, 28 maart 2018

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



De heer J.A.J. Lenssen,
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

ODBN, 28 maart 2018
Kenmerk Z/052033-96665

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 13 juli 2017 hebben wij van Dams Fourage BV, Rucphenseweg 24, 4882 KC te Zundert, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 24 november 2017 en 21 december 2017 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/052033.

2 Bevoegd gezag

Omdat het project gerealiseerd wordt, onderscheidenlijk verricht wordt in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb (www.brabant.nl).

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb 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 vergunning is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 2 februari 2018. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 2 februari 2018 tot en met 15 maart 2018, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Instemming

Op grond van artikel 1.3, derde lid, van de Wnb hebben wij de colleges van Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland, Gelderland en Zeeland, verzocht om in te stemmen met het besluit, waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaand, gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van de colleges ontvangen.

7 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

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

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 2.8, negende lid, van de Wnb rekening gehouden met de gevolgen die het aangevraagde project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

In artikel 5.4 van de Wnb zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

Programmatische aanpak stikstof

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

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 2016L².

In de PAS is ruimte voor economische ontwikkelingen die stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden. Deze depositieruimte is allereerst beschikbaar voor autonome ontwikkelingen.

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

² Opgenomen in artikel 1.1 en 2.1 van de Regeling natuurbescherming

Daarnaast is er ruimte beschikbaar voor projecten en andere handelingen waarvan de veroorzaakte stikstofdepositie onder de grenswaarde blijft. 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 artikel 2.7, eerste lid, van het Besluit natuurbescherming) vastgelegd.

De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

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

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

Referentiedatum

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

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

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

2 Het voorgenomen project

Dams Fourage B.V. beschikt sinds 1 juli 2011 over een omgevingsvergunning voor:

- het opslaan en hygiëniseren van meer dan 50.000 ton vaste mest per jaar;
- het houden van 78.500 opfokhennen;
- fouragehandel, loonwerk- en transportbedrijf.

In de voorgenomen situatie wil initiatiefnemer de vergunde luchtwasser vervangen en het aantal te houden opfokhennen uitbreiden tot het in de omgevingsvergunning opgenomen aantal van 78.500. Tevens worden enkele landbouwmachines vervangen en het aantal landbouwmachines uitgebreid.

3 Mogelijke effecten van het project

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

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	Rav-code ⁵	Diercategorie en huisvestingssysteem	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Stal 2	E 1.8.5	Kippen: opfokhennen en hanen van legrassen: jonger dan 18 weken (BWL 2006.12.V1). Volièrehuisvesting: 55 – 60% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband met 0,4 m ³ per dier per uur beluchting, mestbanden minimaal éénmaal per week afdraaien	78.500	0,020	1.570	
Stal 3	K 1.100	Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	5	5	25	
Mest-opslag					1.774,1	
(Vracht)-verkeer						194,2
Land-bouw-machines						1.214,08
				Totaal	3.369,1	1.408,28

4.2 Uitgangssituatie

Op basis van de PAS wordt voor Natura 2000-gebieden voor de uitgangssituatie uitgegaan van de bestaande activiteit⁶, met de hoogst veroorzaakte stikstofdepositie passend binnen de verleende milieuvergunning d.d. 1 juli 2011.

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2017, nr. 69963 (12 december 2017), in werking getreden op 13 december 2017.

⁶ 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 (Rnb artikel 2.4, lid 5) of een verleende Wet natuurbeschermingsvergunning.

Tabel 2. Bestaande activiteit

Beschermd natuurgebied ⁷	Datum hoogste depositie bestaande activiteit	kg NH ₃ per jaar totaal	kg NO _x per jaar totaal
'Ulvenhoutse Bos', 'Brabantse Wal', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Biesbosch', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Kempenland-West', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Krammer-Volkerak', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid'	16 januari 2013	2.759,4	2.310,36

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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 'Ulvenhoutse Bos', 'Brabantse Wal', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Biesbosch', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Kempenland-West', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Krammer-Volkerak', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 21 december 2017. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag.

Daarnaast zijn alle Natura 2000-gebieden die in bijlage 1 zijn opgenomen en waarop een effect is van stikstofdepositie boven de drempelwaarde bij de beoordeling van de aanvraag betrokken.

Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie van de bestaande activiteit. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de bestaande activiteit. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag. Voor deze wijziging is ontwikkelingsruimte nodig ten opzichte van de bestaande activiteit.

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

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

Beschermd natuurgebied	Stikstofdepositie bestaande activiteit	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil
'Ulvenhoutse Bos'	0,39	0,47	+ 0,07

⁷ Dit zijn de gebieden waarvan op het moment van ontvankelijk zijn van de aanvraag de grenswaarde wordt overschreden. Voor de overige gebieden zie bijlage(n) bij het besluit.

4.4 Overwegingen effecten 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 derhalve geen ontwikkelingsruimte nodig.

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

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

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

Voor onderhavige voorgenomen project is sprake van een toename van stikstofdepositie en is ontwikkelingsruimte benodigd. Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de gevraagde vergunning kan worden verleend voor de beoogde activiteit en de daarbij behorende stikstofdepositie. In de bijlage uit AERIUS Register (zie bijlage 1) is de benodigde ontwikkelingsruimte weergegeven.

De claim op ontwikkelingsruimte hebben wij getoetst aan de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel). Wij hebben vastgesteld dat de gevraagde ontwikkelingsruimte de maximaal beschikbare ontwikkelingsruimte binnen de (PAS-)periode niet overschrijdt.

We hebben vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan. De gevraagde ontwikkelingsruimte is beschikbaar en kan worden toebedeeld. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de beleidsregel, binnen twee jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de Beleidsregel.

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

4.5 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant

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

Nieuwe stallen

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

Er is in de aangevraagde situatie geen sprake van nieuwe stallen die moeten voldoen aan Bijlage 2 van de Verordening. Hierbij zijn bijlagen 1 en 2 betrokken die geldig waren op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

Bestaande stallen

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

4.6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat bij toedeling van ontwikkelingsruimte , 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 'Ulvenhoutse Bos', 'Brabantse Wal', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Biesbosch', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Kempenland-West', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Krammer-Volkerak', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen.

Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS verschil berekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk RzSLuiH18keq)

Is los bijgevoegd

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Dams	Rucphenseweg 24, 4882KC Zundert

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
verschilberekening	RzSLuiH18keq	Provincie Noord-Brabant
Datum berekening	Rekenjaar	
18 januari 2018, 09:20	2017	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Mestopslag	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	2.310,36 kg/j	1.408,28 kg/j	-902,08 kg/j
NH ₃	2.759,40 kg/j	3.369,10 kg/j	609,70 kg/j

Resultaten

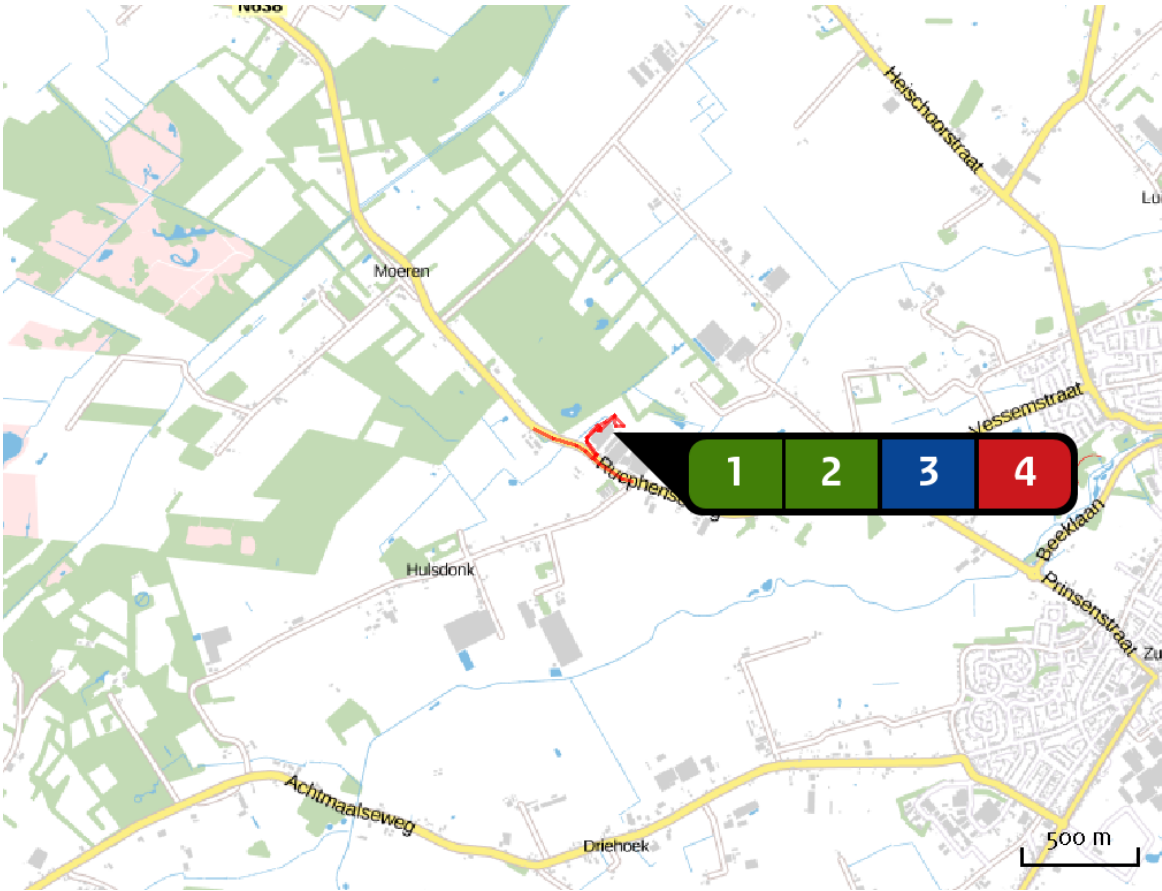
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Ulvenhoutse Bos	+ 0,07

Toelichting

WNBaanvraag verschilberekening 2013 en beoogd

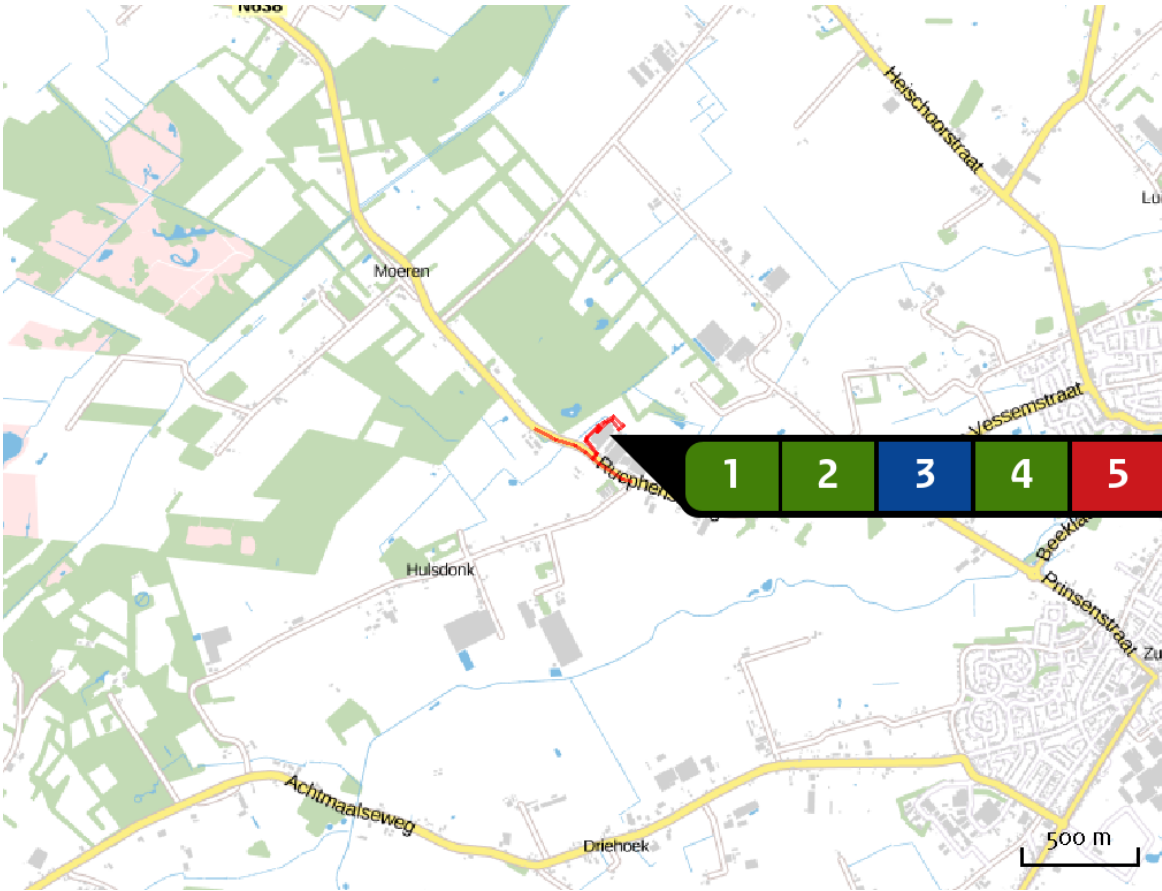
Locatie
feitelijk



Emissie
feitelijk

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 mestopslag Landbouw Mestopslag	1.261,40 kg/j	-
2	 pluimveestal Landbouw Stalemissies	1.498,00 kg/j	-
3	 (vracht)verkeer Anders... Anders...	-	194,20 kg/j
4	 landbouwmachines Mobiele werktuigen Landbouw	-	2.116,16 kg/j

Locatie
beoogd



Emissie
beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 mestopslag Landbouw Mestopslag	1.681,90 kg/j	-
2	 pluimveestal Landbouw Stalemissies	1.570,00 kg/j	-
3	 (vracht)verkeer Anders... Anders...	-	194,20 kg/j
4	 Bypass uit water Landbouw Mestopslag	92,20 kg/j	-
5	 landbouwmachines Mobiele werktuigen Landbouw	-	1.214,08 kg/j
6	 paardenstal Landbouw Stalemissies	25,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Ulvenhoutse Bos	0,39	0,47	+ 0,07	✓
Brabantse Wal	0,17	0,20	+ 0,03	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,12	0,14	+ 0,02	✓
Biesbosch	0,11	0,13	+ 0,02	✓
Regte Heide & Riels Laag	0,11	0,13	+ 0,02	✓
Langstraat	0,10	0,12	+ 0,02	✓
Kempenland-West	0,07	0,09	+ 0,01	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,07	0,08	+ 0,01	✓
Krammer-Volkerak	0,06	0,07	+ 0,01	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,05	0,06	+ 0,01	✓

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,39	0,47	+ 0,07	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,38	0,45	+ 0,07	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,39	0,45	+ 0,07	

Brabantse Wal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
L4030 Droge heiden	0,17	0,20	+ 0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,17	0,20	+ 0,03	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,17	0,20	+ 0,03	
H3160 Zure vennen	0,16	0,19	+ 0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,16	0,19	+ 0,03	
H9190 Oude eikenbossen	0,16	0,19	+ 0,03	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,16	0,19	+ 0,03	
Lg04 Zuur ven	0,15	0,17	+ 0,03	
ZGH3160 Zure vennen	0,16	0,19	+ 0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,18	+ 0,03	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,18	+ 0,03	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,17	+ 0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,14	0,17	+ 0,03	
H4030 Droge heiden	0,14	0,17	+ 0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,17	+ 0,02	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,17	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,14	+ 0,02	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH4030 Droge heiden	0,14	0,16	+ 0,02	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,14	+ 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,11	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,11	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,10	+ 0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08	0,10	+ 0,02	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	+ 0,02	

Biesbosch

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,11	0,13	+ 0,02	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,09	0,11	+ 0,02	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,08	+ 0,01 (-)	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,06	+ 0,01	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,05	0,06	+ 0,01	

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
H4030 Droge heiden	0,11	0,13	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	0,10	0,12	+ 0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,10	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,10	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,10	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,09	+ 0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,12	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,11	+ 0,02	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,10	0,11	+ 0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,11	+ 0,02	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,06	+ 0,01	

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	0,09	+ 0,01	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,07	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,01	
ZGH3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	0,08	+ 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	
Lg04 Zuur ven	0,06	0,07	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,07	+ 0,01	
L4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,06	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,01	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	0,06	+ 0,01	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,05	0,06	+ 0,01	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	0,06	+ 0,01	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	✓
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,04	>0,05	+ 0,01	✓

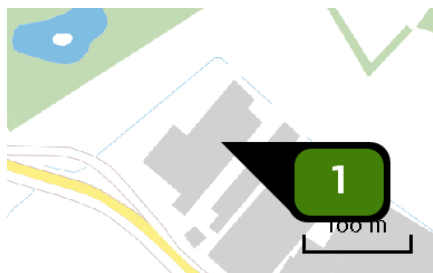
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,06	+ 0,01 (-)	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	>0,05	+ 0,01	✓

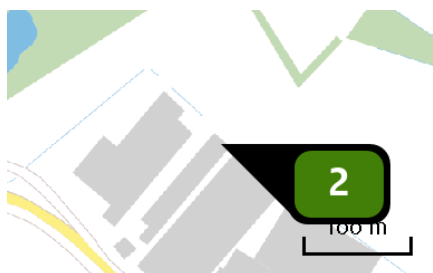
✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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

Emissie
(per bron)
feitelijk

Naam mestopslag
Locatie (X,Y) 101998, 388014
Uitstoothoogte 20,0 m
Warmteinhoud 0,241 MW
Temporele variatie Dierverblijven
NH₃ 1.261,40 kg/j

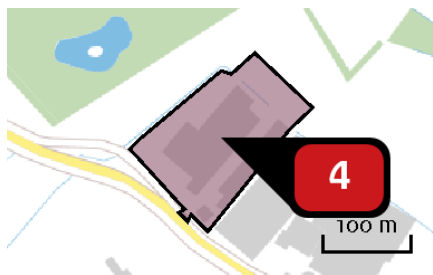


Naam pluimveestal
Locatie (X,Y) 102064, 388022
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.498,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.5	volièrehuisvesting; 55 - 60% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband met 0,4 m ³ per dier per uur beluchting, mestbanden minimaal éénmaal per week afdraaien (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2006.12.V1)	74.900	NH ₃	0,020	1.498,00 kg/j



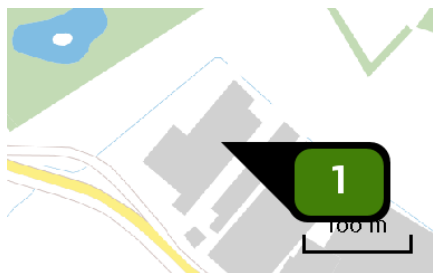
Naam (vracht)verkeer
Locatie (X,Y) 102059, 388070
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NO_x 194,20 kg/j



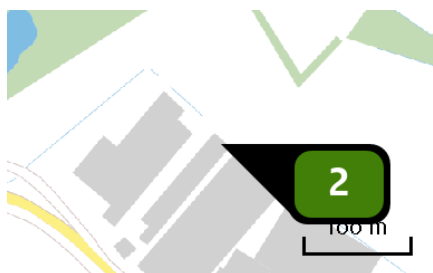
Naam landbouwmachines
 Locatie (X,Y) 101993, 388012
 NOx 2.116,16 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 75 – 130 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. B	loader 1998	18.500				NOx	493,62 kg/j
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	tractor 2004	22.500				NOx	385,41 kg/j
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	tractor 2006	22.500				NOx	385,41 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	tractor 2008	22.500				NOx	244,59 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	loader 2009	52.500				NOx	582,12 kg/j
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	heftruck	1.200				NOx	25,01 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd



Naam mestopslag
Locatie (X,Y) 101998, 388014
Uitstoothoogte 22,0 m
Warmteinhoud 0,314 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 1.681,90 kg/j

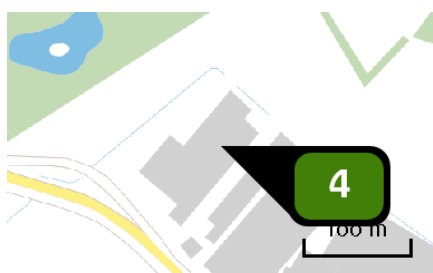


Naam pluimveestal
Locatie (X,Y) 102064, 388022
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.570,00 kg/j

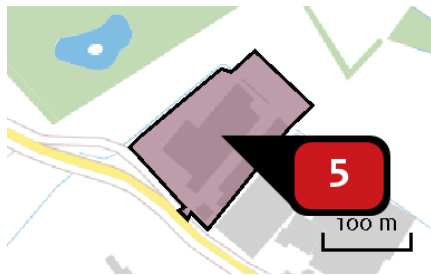
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.5	volièrehuisvesting; 55 - 60% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband met 0,4 m ³ per dier per uur beluchting, mestbanden minimaal éénmaal per week afdraaien (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2006.12.V1)	78.500	NH ₃	0,020	1.570,00 kg/j



Naam (vracht)verkeer
Locatie (X,Y) 102064, 388067
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NO_x 194,20 kg/j



Naam Bypass uit water
Locatie (X,Y) 102001, 388019
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,519 MW
Temporele variatie Diervverblijven
NH₃ 92,20 kg/j



Naam

landbouwmachines

Locatie (X,Y)

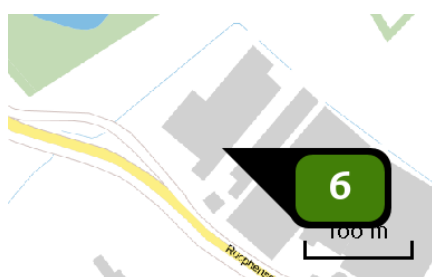
101993, 388012

NOx

1.214,08 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 37 – 75 kW, bouwjaar 1999/04, Cat. C	shovel 1996	4.000				NOx	99,51 kg/j
STAGE II, 37 – 75 kW, bouwjaar 2004/01, Cat. G	shovel 2004	8.000				NOx	142,15 kg/j
STAGE II, 37 – 75 kW, bouwjaar 2004/01, Cat. G	shovel 2007	8.000				NOx	142,15 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	shovel 2016	37.500				NOx	45,36 kg/j
STAGE II, 130 – 560 kW, bouwjaar 2002/01, Cat. E	shovel 2005	14.400				NOx	251,60 kg/j
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	verreiker 2016	6.000				NOx	7,12 kg/j
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	tractor 2014	10.500				NOx	12,45 kg/j
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	tractor 2015	10.500				NOx	12,45 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	tractor 2008	4.000				NOx	43,48 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	tractor 2008	9.000				NOx	99,79 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	tractor 2010	27.000				NOx	299,38 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	tractor 2014	18.000				NOx	21,77 kg/j
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	rupekrana 2015	10.000				NOx	11,86 kg/j
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	heftruck	1.200				NOx	25,01 kg/j



Naam **paardenstal**
 Locatie (X,Y) **101981, 387976**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **25,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j

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 2016L_20171215_64190d2dzb

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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