

VERZONDEN 05 JUNI 2018

op de op 7 december 2017 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van A.J.H.A.M. Melis, Rosepdreef 9, 5062 TB te Oisterwijk voor het wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Rosepdreef 9, 5062 TB te Oisterwijk, in de gemeente Oisterwijk.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING.....	3
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking.....	3
3 Aanvraag.....	4
4 Bevoegd gezag.....	4
5 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure.....	4
6 Ontvankelijkheid.....	4
7 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit.....	4
8 Instemming.....	4
9 Overige regelgeving.....	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	6
2 Mogelijke effecten van het project.....	8
2.1 Verstoring door geluid.....	8
2.2 Verstoring door licht.....	8
2.3 Optische verstoring.....	8
2.4 Verdroging.....	8
3 Stikstofdepositie.....	9
3.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	9
3.2 Uitgangssituatie.....	10
3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	10
3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden.....	11
3.5 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant.....	12
3.6 Conclusie.....	13
Bijlage 1: AERIUS verschil berekening en toedeling ontwikkelingsruimte ((kenmerk: RfMxFEa6dFKd (2 april 2018)).....	14
Kennisgeving Wet natuurbescherming.....	15

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 7 december 2017 van A.J.H.A.M. Melis een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Rosepdreef 9, 5062 TB te Oisterwijk in de gemeente Oisterwijk.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan A.J.H.A.M. Melis, aan de Rosepdreef 9, 5062 TB te Oisterwijk, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het wijzigen van een veehouderij aan de Rosepdreef 9, 5062 TB te Oisterwijk, in de gemeente Oisterwijk, 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 bijlage 1 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.
- III. dat de Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 16 mei 2008 (kenmerk: 1351944/1414569) geldt voor het daarin vergunde project totdat de wijziging van het beoogde project in onderhavig besluit is gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk: RfMxFEa6dFKd (2 april 2018))

's-Hertogenbosch, 5 juni 2018

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



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

PROCEDURELE ASPECTEN

3 Aanvraag

Op 7 december 2017 hebben wij van A.J.H.A.M. Melis, Rosepdreef 9, 5062TB te Oisterwijk, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 25 januari en 5 maart 2018 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/060551.

4 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.

5 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).

6 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.

7 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 12 april 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 12 april 2018 tot en met 23 mei 2018, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

8 Instemming

Op grond van artikel 1.3, derde lid, van de Wnb hebben wij de colleges van Gedeputeerde Staten van Gelderland, Limburg, Zuid-Holland en Utrecht, 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 het college ontvangen.

9 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.

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

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. 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

2 Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' van circa 400 meter, zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid en licht, optische verstoring en verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Op de andere beschermde gebieden zijn alleen 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.

2.1 Verstoring door geluid

Op het bedrijf is sprake van activiteiten die een geluidsuitstraling hebben naar de omgeving. De geluidsuitstraling vanuit het bedrijf wordt beperkt door zo veel mogelijk activiteiten in pandig uit te voeren. In de directe omgeving van het bedrijf zijn bovendien verschillende landschapselementen aanwezig (bijvoorbeeld aarden wal, bosplantsoen, overige gebouwen, naastgelegen erf) die zorgen voor een afscherming van het geluid afkomstig van het bedrijf. Het geluid van het bedrijf dringt daarom niet of nauwelijks door tot het beschermde gebied.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid.

2.2 Verstoring door licht

Aan de gevels van de stallen zijn moderne buitenlampen aanwezig. De lampen staan 's-nachts aan. Het betreft zwak licht. De lichtuitstraling van de buitenlampen wordt optimaal benut door het gebruik van armaturen die het licht bundelen. In de directe omgeving van het bedrijf zijn bovendien verschillende landschapselementen aanwezig (aarden wal, bosplantsoen, overige gebouwen, naastgelegen erf) die zorgen voor een afscherming van licht afkomstig van het bedrijf. Het licht van het bedrijf dringt daarom niet of nauwelijks door tot het beschermde gebied.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door licht.

2.3 Optische verstoring

Optische verstoring betreft verstoring door de aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem. Effecten treden vaak samen op met verstoring door o.a. geluid of licht. In de directe omgeving van het bedrijf zijn verschillende landschapselementen aanwezig (aarden wal, bosplantsoen, overige gebouwen, naastgelegen erf) die er voor zorgen dat activiteiten op het bedrijf niet waarneembaar zijn in het beschermde gebied. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege optische verstoring.

2.4 Verdroging

De aanvrager geeft aan dat er op de projectlocatie in de beoogde situatie geen grondwater wordt onttrokken ten behoeve van de bedrijfsvoering. Effecten door verdroging zijn derhalve uit te sluiten.

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 habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

3 Stikstofdepositie

3.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor twee beoogde activiteiten (of/of vergunning). Beide beoogde situaties, waarop de aanvraag toeziet, zijn weergegeven in onderstaande tabellen. De aangevraagde situatie in tabel 1a betreft de situatie met de hoogste ammoniakemissie en stikstofdepositie. In deze vergunning wordt uitgegaan van situatie 1 omdat dit de worst-case situatie betreft.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie 1

Stal	Rav-code ⁵	Diercategorie en huisvestingssysteem	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
4	F 4.5	Vleeskalkoenen, stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (BWL 2009.14.V5)	6399	0,35	2.239,65
5	F 4.5	Vleeskalkoenen, stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (BWL 2009.14.V5)	6186	0,35	2.165,10
7	F 4.5	Vleeskalkoenen, stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (BWL 2009.14.V5)	4760	0,35	1.666,00
	-	honden	13	1,266	16,46
				Totaal	6.087,21

Tabel 1b. Aangevraagde situatie 2

Stal	Rav-code ⁶	Diercategorie en huisvestingssysteem	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
4	E 5.11	Vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar (BWL 2010.13.V5)	30.090	0,021	631,89
5	E 5.11	Vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar (BWL 2010.13.V5)	31.365	0,021	658,67
7	E 5.11	Vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar (BWL 2010.13.V5)	23.545	0,021	494,45
	-	honden	13	1,27	16,46
				Totaal	1.801,46

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2017, nr. 20218 (11 april 2017), in werking getreden op 12 april 2017.

⁶ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2017, nr. 20218 (11 april 2017), in werking getreden op 12 april 2017.

3.2 Uitgangssituatie

PAS-gebieden

Op basis van de PAS wordt voor Natura 2000-gebieden voor de uitgangssituatie uitgegaan van de bestaande activiteit⁷, met de hoogst veroorzaakte stikstofdepositie passend binnen de verleende omgevingsvergunning d.d. 30 augustus 2013.

Tabel 2. Bestaande activiteit

Beschermde natuurgebied ⁸	Datum hoogste depositie bestaande activiteit	kg NH ₃ per jaar totaal
'Biesbosch', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Langstraat', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Oeffelter Meent', 'Groote Peel', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Ulvenhoutse Bos', 'Rijntakken', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Maasduinen', 'Sint Jansberg', 'Veluwe', 'Kolland & Overlangbroek', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Zeldersche Driessen', 'Boschhuizerbergen', 'Binnenveld'	8 april 2014	6.090,00

3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1a, 1b en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename (situatie 1a) dan wel afname (situatie 1b) 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 van het projecteffect blijkt dat er op de Natura 2000-gebieden 'Biesbosch', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Langstraat', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Oeffelter Meent', 'Groote Peel', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Ulvenhoutse Bos', 'Rijntakken', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Maasduinen', 'Sint Jansberg', 'Veluwe', 'Kolland & Overlangbroek', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Zeldersche Driessen', 'Boschhuizerbergen' en 'Binnenveld' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 5 maart 2018. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag. Daarnaast zijn alle Natura 2000-gebieden die in bijlage 1 zijn opgenomen en waarop een effect is van stikstofdepositie boven de drempelwaarde bij de beoordeling van de aanvraag betrokken.

⁷ 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.

⁸ 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.

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 afname dan wel zeer geringe toename van stikstofdepositie ten opzichte van de bestaande activiteit. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie bestaande activiteit	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil
Kampina & Oisterwijkse Vennen	11,36	11,36	-0,00
Loonse en Drunense Duinen en Leemkuilen	0,32	0,32	+0,00

3.4 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 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.

De Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 16 mei 2008 (kenmerk: 1351944/1414569) geldt voor het daarin vergunde project totdat de wijziging van het beoogde project in deze vergunning, is gerealiseerd.

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

3.5 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant

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

Nieuwe stallen

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

De nieuwe stallen 4, 5 en 7 voldoen aan Bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Hierbij zijn bijlagen 1 en 2 betrokken die geldig waren op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

3.6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat ,ook voor de overige effecten, de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Biesbosch', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Langstraat', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Oeffelter Meent', 'Groote Peel', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Ulvenhoutse Bos', 'Rijntakken', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Maasduinen', 'Sint Jansberg', 'Veluwe', 'Kolland & Overlangbroek', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Zeldersche Driessen', 'Boschhuizerbergen' en 'Binnenveld' 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: RfMxFEa6dFKd (2 april 2018))

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
A. Melis	Rosepdreef 9, 5062TB Oisterwijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
01211	RfMxFEa6dFKd	Provincie Noord-Brabant

Datum berekening	Rekenjaar
02 april 2018, 21:15	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	6.090,00 kg/j	6.087,21 kg/j	-2,79 kg/j

Resultaten

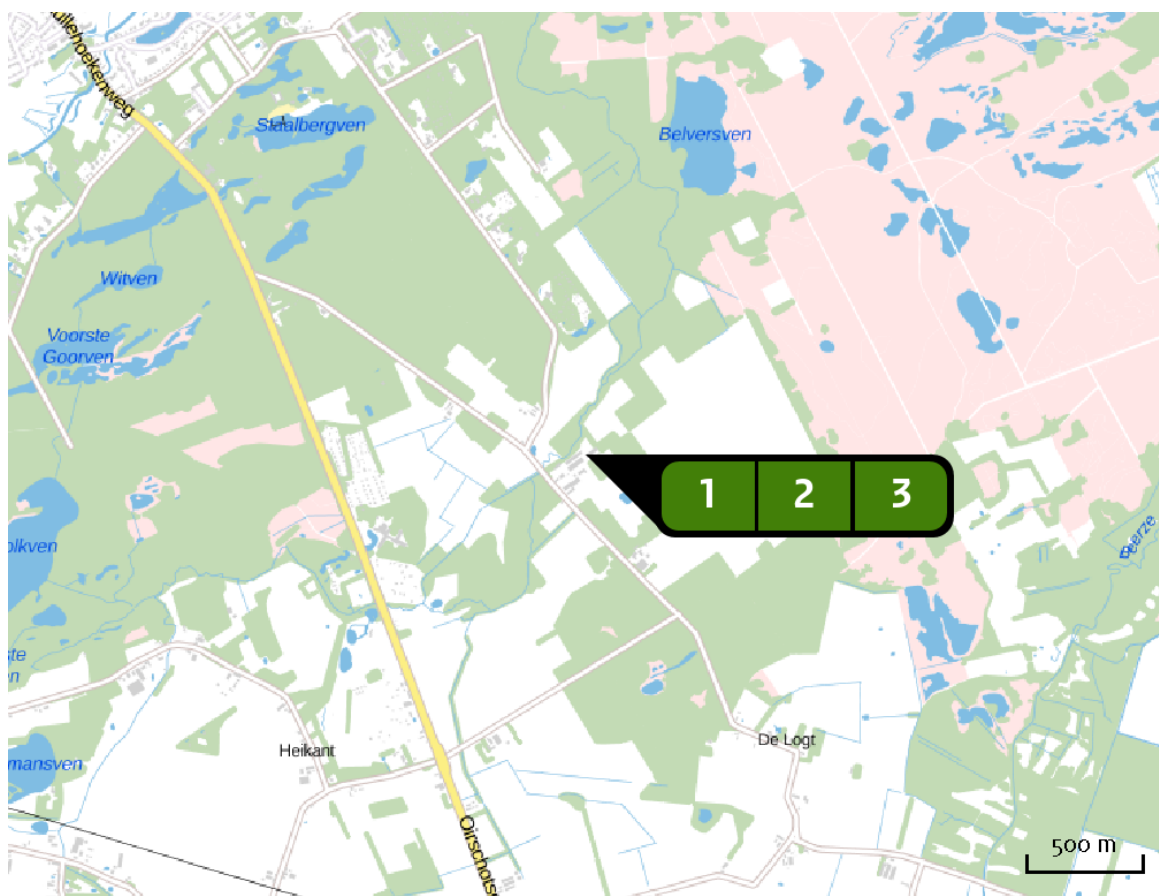
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	+ 0,00




Toelichting

Verschilberekening feitelijk gebruik 08-04-2014 en beoogd op PAS gebieden kalkoenen

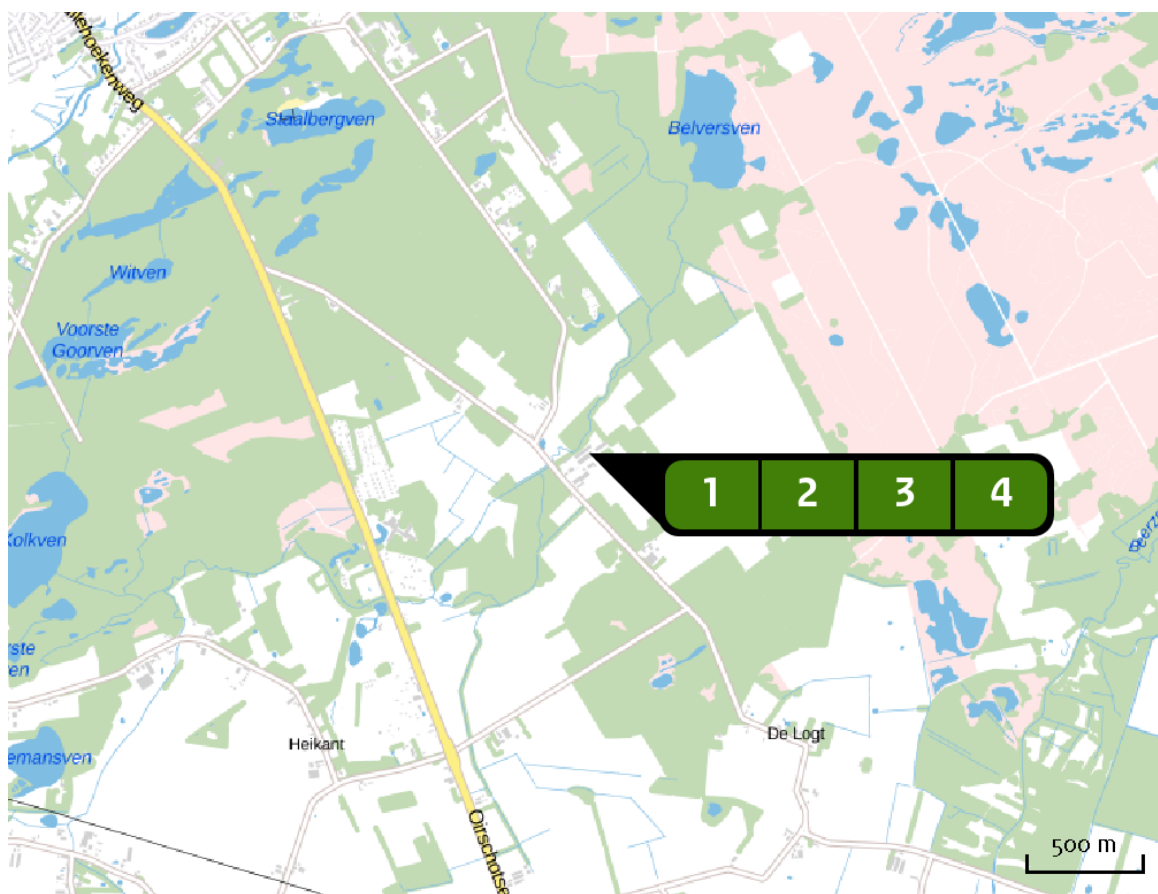
Locatie
Feitelijke gebruik
08-04-2014







Emissie
Feitelijke gebruik
08-04-2014

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	2.244,90 kg/j	-
2	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	2.170,35 kg/j	-
3	 Stal 7 Landbouw Stalemissies	1.674,75 kg/j	-

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	2.239,65 kg/j	-
2	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	2.165,10 kg/j	-
3	 Stal 7 Landbouw Stalemissies	1.666,00 kg/j	-
4	 Hondenren Landbouw Stalemissies	16,46 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,32	0,32	+ 0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,19	0,19	+ 0,00	
Rijntakken	0,06	0,06	+ 0,00	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,07	0,07	+ 0,00	
Sint Jansberg	0,06	0,06	+ 0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Maasduinen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	11,36	11,36	0,00 (-)	
Regte Heide & Riels Laag	0,11	0,11	0,00 (-)	
Kempenland-West	0,10	0,10	0,00 (-)	
Ulvenhoutse Bos	0,10	0,10	0,00 (-)	
Langstraat	>0,05	>0,05	0,00 (-)	
Veluwe	>0,05	>0,05	0,00 (-)	
Zeldersche Driessen	>0,05	>0,05	- 0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	>0,05	>0,05	- 0,00	
De Bruuk	>0,05	>0,05	- 0,00	
Boschhuizerbergen	0,06	0,06	- 0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Oeffelter Meent	>0,05	>0,05	- 0,00	
Biesbosch	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	>0,05	- 0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	>0,05	>0,05	- 0,00	
Kolland & Overlangbroek	>0,05	>0,05	- 0,00	
Binnenveld	0,06	0,06	- 0,00	
Groote Peel	>0,05	>0,05	- 0,00	

 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)

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,32	0,32	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	0,23	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,22	0,22	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,22	0,22	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,17	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,38	0,38	+ 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,27	0,27	- 0,00	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,20	0,20	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,19	0,19	+ 0,00	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,27	0,27	- 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,26	0,26	- 0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,19	0,19	- 0,00	
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,19	0,19	- 0,00	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,28	0,28	- 0,00	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,06	+ 0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,06	+ 0,00	
ZLGo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	+ 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZLGo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	0,10	0,00 (-)	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,10	0,00 (-)	
ZLGo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H91Fo Droge hardhoutoïbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,08	- 0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux



Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,11	0,11	0,00 (-)	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	0,00 (-)	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	0,00 (-)	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,08	- 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	- 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	- 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00 (-)	
ZGH3160 Zure vennen	0,06	0,06	- 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,10	- 0,00	










Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	0,00 (-)	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,06	0,00 (-)	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	- 0,00	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
L7120 Herstellende hoogvenen	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lg04 Zuur ven	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	>0,05	+ 0,00 (- 0,00)	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	0,00 (-)	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	

Maasduinen



Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,06	0,06	- 0,00	
L4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	- 0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	13,72	13,72	0,00 (-)	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	10,90	10,90	0,00 (-)	
H3160 Zure vennen	0,43	0,43	- 0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,92	0,91	- 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	1,91	1,91	- 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	1,91	1,91	- 0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,80	1,80	- 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,56	1,56	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,27	1,27	- 0,00	
L4030 Droge heiden	2,24	2,24	- 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	2,24	2,24	- 0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	2,07	2,06	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	4,90	4,89	- 0,00	
Lg04 Zuur ven	3,83	3,83	- 0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	4,79	4,78	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	3,78	3,78	- 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	5,08	5,07	- 0,01	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	5,14	5,13	- 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	5,75	5,75	- 0,01	




Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	0,00 (-)	
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	0,00 (-)	
H3160 Zure vennen	0,10	0,10	0,00 (-)	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	0,00 (-)	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	- 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	- 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,15	- 0,00	

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,14	0,00 (-)	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,14	0,00 (-)	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,13	0,00 (-)	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	0,00 (-)	
H4030 Droge heiden	0,13	0,13	0,00 (-)	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,13	0,00 (-)	
H3160 Zure vennen	0,11	0,11	0,00 (-)	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	0,26	- 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,14	0,14	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,13	- 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	0,21	- 0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,37	0,37	- 0,00	

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	0,00 (-)	
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	0,10	0,00 (-)	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,10	0,00 (-)	

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,12	0,00 (-)	
H641o Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	0,00 (-)	
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,09	0,09	- 0,00	
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	- 0,00	
ZGH714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	- 0,00	
H723o Kalkmoerassen	0,06	0,06	- 0,00	
H314olv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	- 0,00	

Veluwe



Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	0,00 (-)	
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	0,00 (-)	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	>0,05	0,00 (-)	
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,06	- 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	>0,05	- 0,00	
L4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,06	- 0,00	

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	>0,05	- 0,00	




Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00	
L4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	>0,05	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	



Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	





Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	- 0,00	

Biesbosch

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	- 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	>0,05	- 0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	- 0,00	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,06	- 0,00	

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	- 0,00	

Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
L7120 Herstellende hoogvenen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	- 0,00	

 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)
Feitelijke gebruik
08-04-2014



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **144702, 396839**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **2.244,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	F 4.5	6.414	NH3	0,350	2.244,90 kg/j



Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **144694, 396872**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **2.170,35 kg/j**

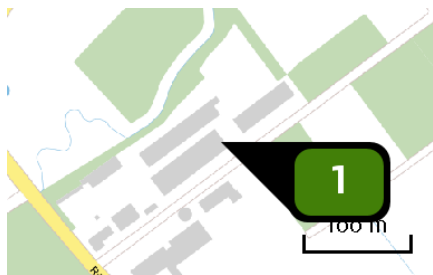
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	F 4.5	6.201	NH3	0,350	2.170,35 kg/j



Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **144763, 396899**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.674,75 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	F 4.5	4.785	NH3	0,350	1.674,75 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **144702, 396839**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.239,65 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	F 4.5	6.399	NH ₃	0,350	2.239,65 kg/j



Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **144694, 396872**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.165,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	F 4.5	6.186	NH ₃	0,350	2.165,10 kg/j



Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **144763, 396899**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.666,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	F 4.5	4.760	NH ₃	0,350	1.666,00 kg/j



Naam **Hondenren**
 Locatie (X,Y) **144612, 396786**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **16,46 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Honden	13	NH ₃	1,266	16,46 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_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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