

De heer A.J.G.M. van de Mortel
Ommezwancksedijk 7
5754 PT Deurne

VERZONDEN 19 FEB. 2016

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
19 februari 2016	Z/006737	(0485)-729172	Simon Teerink
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
		26715/RDA	Natuurbeschermingswet

Geachte heer Van de Mortel

Op 31 juli 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project uitgevoerd op de Nachtegaalweg 15 te Deurne, betreft de exploitatie van een veehouderij.

Hierbij doen wij u het ontwerpbesluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen.
Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit.
Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op www.brabant.nl/bekendmakingen.
Het besluit is terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Op 28 oktober 2014 hebben Gedeputeerde Staten besloten om indien u uw aanvraag wenst in te trekken hiervoor geen leges in rekening te brengen. Wanneer u hiervan gebruik wilt maken verzoeken wij u conform het voornoemde besluit en conform de Legesverordening 2002, artikel 7 dan wel de Legesverordening 2012, artikel 10, lid 3 onder b, dit aan ons kenbaar te maken. Indien u hier gebruik van wilt maken dan kunt u uw aanvraag schriftelijk (Postbus 88, 5430 AB Cuijk) of per mail intrekken via info@odbn.nl onder vermelding van het zaaknummer zoals opgenomen in deze brief.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. U dient bij correspondentie ons kenmerk te vermelden. Voor informatie kunt u zich wenden tot de in deze brief vermelde contactpersoon.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'J' followed by a smaller 'D' and a surname 'Nijkamp'.

De heer ing. J.D. Nijkamp,
Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Ontwerpbesluit
- Kennisgeving

VERZONDEN 19 FEB. 2016

op de op 31 juli 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van Withorst B.V. voor het exploiteren van een veehouderij gelegen aan de Nachtegaalweg 15 te Deurne, in de gemeente Deurne.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING	3
1 Onderwerp.....	3
2 Ontwerpbeschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag	4
6 Instemming.....	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	5
1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998	5
1.1 Natura 2000-gebieden.....	5
1.2 Beschermdenatuurmonumenten	7
2 Mogelijke effecten van het project	7
3 Stikstofdepositie.....	7
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
3.2 Uitgangssituatie.....	7
3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	8
3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	9
3.5 Conclusie.....	10
Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998.....	12

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 31 juli 2015 van Withorst B.V. een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft het exploiteren van een veehouderij, gelegen aan de Nachtegaalweg 15 te Deurne, in de gemeente Deurne.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

- I. aan Withorst B.V., aan de Ommezwanksedijk 7 te Deurne, de op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor het exploiteren van een veehouderij, aan de Nachtegaalweg 15 te Deurne, in de gemeente Deurne, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden en de beschermde natuurmonumenten, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen 1 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;

Bijlage 1: AERIUS-berekening N2000-gebieden beoogde situatie (kenmerk: 2DPKizP1XT (22 juli 2015)

Bijlage : AERIUS-berekening beschermde natuurmonumenten beoogde situatie (kenmerk: 2F9EUQs2H9 (11 september 2015)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 31 juli 2015 hebben wij van Withorst B.V. een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. De aanvraag is op 11 september, 24 november, 2 december en 24 december 2015 en 2 februari 2016 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/006737.

2 Bevoegd gezag

Omdat het hoofdzakelijk gevolg van het project plaatsvindt 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 de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit nemen wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden mee buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland. Met betrekking tot artikel 16 Nbw 1998 zijn wij alleen bevoegd om een beslissing te nemen op de in de provincie Noord-Brabant gelegen gebieden.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 23 september 2008 en 14 februari 2012 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 19d respectievelijk artikel 16 van de Nbw 1998 (Provinciaal Blad, nummer 174/08 en 46/12).

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Nbw 1998 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 de aanvraag

Op grond van artikel 44, tweede en derde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Deurne in de gelegenheid gesteld een zienswijze te geven over de aanvraag. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Instemming

Op grond van artikel 2, vijfde lid, van de Nbw 1998 sturen wij de ontwerpbeschikking aan het college van Gedeputeerde Staten van Limburg, waarbij wij het college verzoeken in te stemmen met voorliggende ontwerpbeschikking. Indien niet binnen 4 weken wordt gereageerd, wordt automatisch ingestemd met dit besluit, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaand.

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 voorzetting 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.

Programmatische 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 programmatische aanpak stikstof (gewijzigd per 15 december 2015), het Besluit grenswaarden programmatische 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 gezien 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 programmatische 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. Daarnaast wordt bij dit besluit de aanpassing van de grenswaarden op 15 december 2015 betrokken.

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.

Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte PAS Noord-Brabant segment 2

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 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.

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

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.

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 voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

3 Stikstofdepositie

3.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Stal	Rav-code ⁵	Diercategorie en huisvestingssysteem	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
1	D3.2.1	Vleesvarkens	624	4,50	2.808,00
2	D3.2.1	Vleesvarkens	542	4,50	2.439,00
				Totaal	5.247,00

3.2 Uitgangssituatie

PAS-gebieden

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 vergunning Wet Milieubeheer d.d. 7 februari 2006.

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.

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 2015, nr. 16866 (1 juli 2015), in werking getreden op 1 augustus 2015.

⁶ Betreft de stikstofdepositie die in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt

Voor de effecten van stikstof op de leefgebieden van soorten in Natura 2000-gebieden opgenomen in de PAS verwijzen wij naar paragraaf 3.3/3.4.

Tabel 2 Bestaande activiteit

Beschermd natuurgebied	Datum hoogste depositie bestaande activiteit	kg NH ₃ per jaar totaal
Deurnsche Peel & Mariapeel	2012	5.247,00

Beschermde natuurmonumenten

Voor de effecten op de beschermde natuurmonumenten verwijzen wij naar paragraaf 3.3

3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven van ammoniakemissie voor de Natura 2000-gebieden.

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 het Natura 2000-gebieden Deurnsche Peel & Mariapeel sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 22 juli 2015. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag, dan wel op 15 december 2015 in verband met de bijstelling van de grenswaarden.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor het meest nabij gelegen beschermde natuurmonument.

Tabel 2. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) voor uitgangssituatie en aangevraagde situatie.

Gebied	Uitgangssituatie	Maximale stikstofdepositie aangevraagd
Deurnsche Peel & Mariapeel	HR	6,07
Dommelbeemden	BN	0,01

Uit de AERIUS-calculator-berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op het beschermd natuurmonument 'Dommelbeemden' 0,01 mol N/ha/jr bedraagt.

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in het Natura 2000-gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel'. 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 gebiedsanalyse onderdeel van uit maakt, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op deze leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

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 een Natura 2000-gebied 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.

Ten opzichte van de bestaande activiteit is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en/ of stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel'.

Voor de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in het Natura 2000-gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel' 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.

Ingevolge artikel 4 van de Beleidsregel stikstof en beschermde natuurmonumenten Noord-Brabant achten wij dat er geen sprake is van schadelijke handelingen als gevolg van stikstofdepositie voor de beschermde natuurmonumenten aangezien de toename van stikstofdepositie minder is dan 0,05 mol N/ha/jr.

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 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat 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 het Natura 2000-gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen en geen schadelijke gevolgen kan hebben voor de beschermde natuurmonumenten 'Dommelbeemden' en 'Kavelen'. Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Nbw 1998 te verlenen.

Bijlage 1: AERIUS-berekening N2000-gebieden beoogde situatie (kenmerk: 2DPKizP1XT (22 juli 2015)

Is los bijgevoegd

Bijlage : AERIUS-berekening beschermde natuurmonumenten beoogde situatie (kenmerk: 2F9EUQs2H9 (11 september 2015)

Is los bijgevoegd

Ontwerpbeschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij voornemens zijn in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft de exploitatie van een veehouderij, uitgevoerd op Nachtegaalweg 15 te Deurne, in de gemeente Deurne.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf begin 20 februari 2016 tot en met 1 april 2016 in te zien bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189. Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail Info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Een ieder kan tot en met 1 april 2016 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Postbus 88, 5430 AB Cuijk). Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Belanghebbenden die tijdig zienswijzen hebben ingebracht, kunnen later beroep instellen tegen het definitieve besluit.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/006737 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, februari 2016

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

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

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

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

Berekening Situatie 1

- 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 CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Locatie
A.J. van de Mortel	Nachtegal 15
-	
-	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
150098-001	2DPKizP1XT
Datum berekening	Rekenjaar
22 juli 2015, 12:22	2015

Totale emissie

Situatie 1
-
5.247,00 kg/j

Depositie Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Deurnsche Peel & Mariapeel	Noord-Brabant
Situatie 1	
6,07	

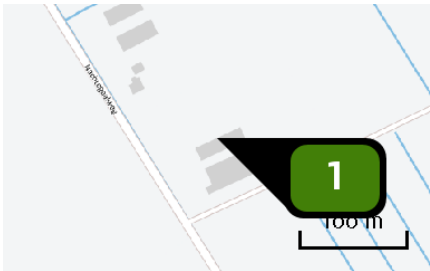
Toelichting

n.v.t.

Locatie

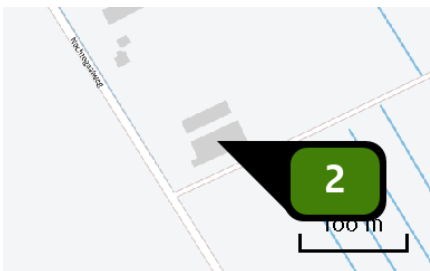


Emissie
Situatie 1



Naam **stal 1**
Locatie (X,Y) **187697, 387234**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **2.808,00 kg/j**

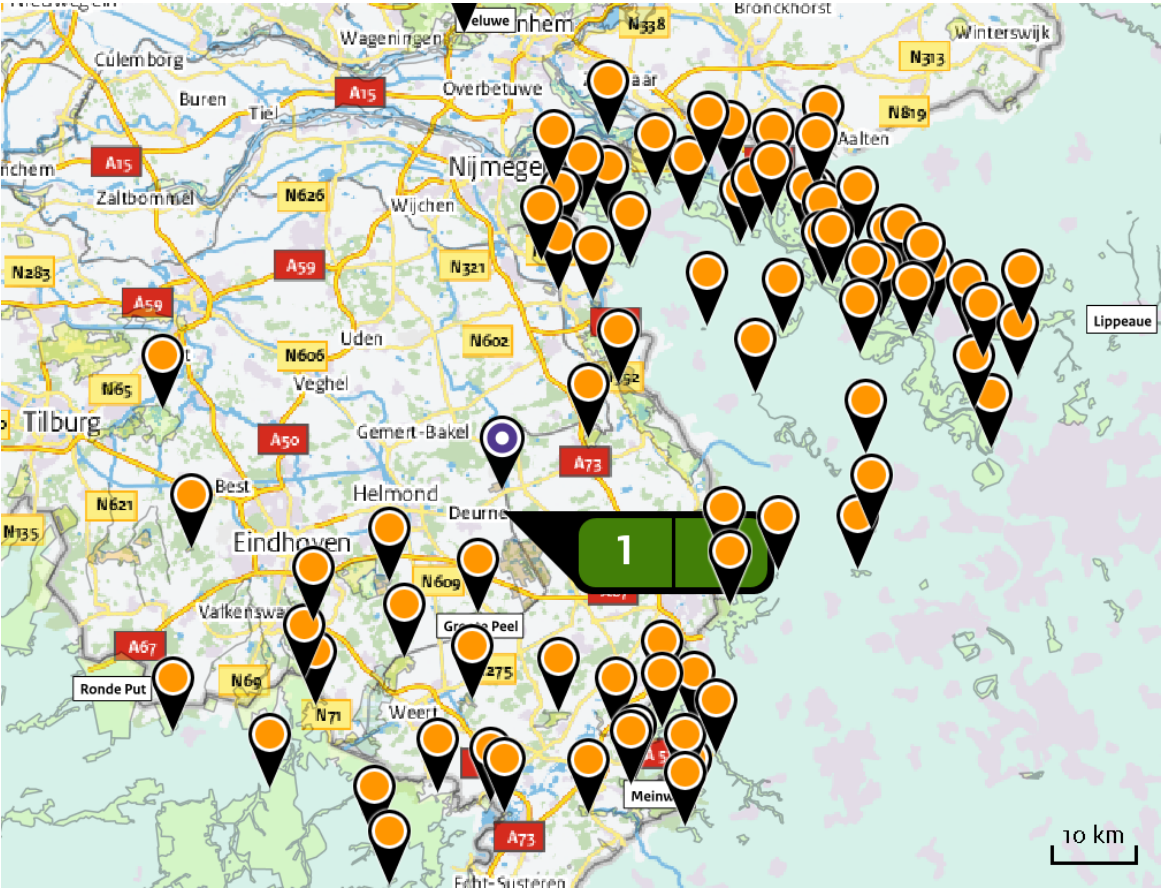
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	624	NH ₃	4,500	2.808,00 kg/j



Naam **stal 2**
Locatie (X,Y) **187711, 387207**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **2.439,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	542	NH ₃	4,500	2.439,00 kg/j

Depositie



- Hoogste projectbijdrage (Deurnsche Peel & Mariapeel)
- Hoogste projectbijdrage per natuurgebied
- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Bescherm natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Bescherm natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Sarsven en De Banen	0,10	●	✓
Maasduinen	0,53	●	✓
Swalmdal	0,10	●	✓
Roerdal	0,06	●	✓
De Bruuk	0,11	●	✓
Oeffelter Meent	0,12	●	✓
Kempenland-West	0,06	●	✓
Zeldersche Driessen	0,23	●	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	6,07	●	✗
Leudal	0,12	●	✓
Boschhuizerbergen	0,87	●	✓
Groote Peel	0,32	●	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,15	●	✓
Meinweg	0,07	●	✓
Sint Jansberg	0,18	●	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,20	●	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,06	●	✓
Rijntakken	0,10	●	✓

Berekening voor vergunningaanvraag

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Strabrechtse Heide & Beuven	0,27	●	✓
Veluwe	0,06	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ⚠ Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

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

Sarsven en De Banen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,10	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,09	●	✓

Maasduinen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H2330 Zandverstuivingen	0,48	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,27	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,26	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,28	●	✓
H4030 Droge heiden	0,46	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,29	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,44	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,40	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,31	●	✓
H3160 Zure vennen	0,44	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,30	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,33	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,28	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,51	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,53	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,44	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,44	●	✓

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,39		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,17		

Swalmdal

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6120)	0,08		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10		
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,06		

Roerdal

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06		

De Bruuk

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H6410 Blauwgraslanden	0,11		

Oeffelter Meent

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,12		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07		

Kempenland-West

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06		

Zeldersche Driessen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,15		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,23		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,22		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,15		

Deurnsche Peel & Mariapeel

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,33		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	6,07		
H4030 Droge heiden	0,28		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	3,77		

Leudal

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,12		
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12		

Boschhuizerbergen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,47	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,78	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,63	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,87	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,47	●	✓

Groote Peel

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,20	●	✓
H4030 Droge heiden	0,15	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,32	●	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	0,13	●	✓
H233o Zandverstuivingen	0,13	●	✓
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H313o)	0,12	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,15	●	✓
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,13	●	✓
H403o Droge heiden	0,14	●	✓
H316o Zure vennen	0,14	●	✓
H919o Oude eikenbossen	0,13	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	●	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	●	✓

Meinweg

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	●	✓

Sint Jansberg

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,15	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	●	✓

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	●	✓
H4030 Droge heiden	0,12	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,19	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,17	●	✓

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	●	✓

Rijntakken

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,05		-
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09		
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,06		-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,05		-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06		
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,10		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,06		-

Strabrechtse Heide & Beuven

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,16	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,27	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,22	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	●	✓
H4030 Droge heiden	0,27	●	✓
H3160 Zure vennen	0,25	●	✓

Veluwe

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ⚠ Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in
tenminste één hectare

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

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,09	○	-
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,11	○	-
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen- Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,07	○	-
NSG Kranenburger Bruch	0,14	○	-
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,06	○	-
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,20	○	-
Nette bei Vinkrath	0,08	○	-
NSG Weseler Aue	0,10	○	-
NSG Rheinaue Walsum	0,07	○	-
Dornicksche Ward	0,16	○	-
NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung	0,06	○	-
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	0,07	○	-
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,14	○	-
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,07	○	-
Grosses Veen	0,08	○	-
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,06	○	-
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,11	○	-

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,06	○	-
NSG Droste Woy und NSG Westerheide	0,06	○	-
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,16	○	-
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,10	○	-
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,18	○	-
Lüsekamp und Boschbeek	0,07	○	-
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,09	○	-
Schwarzes Wasser	0,09	○	-
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,05	○	-
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,07	○	-
NSG Emmericher Ward	0,10	○	-
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	0,11	○	-
Kaninchenberge	0,08	○	-
Kalflack	0,08	○	-
Uedemer Hochwald	0,15	○	-
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,06	○	-
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,07	○	-
Wisseler Dünen	0,16	○	-

Berekening voor vergunningaanvraag

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,11	○	-
Tote Rahm	0,06	○	-
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,05	○	-
Niederkamp	0,10	○	-
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,09	○	-
Hangmoor Damerbruch	0,11	○	-
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,10	○	-
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,10	○	-
Fleuthkuhlen	0,25	○	-
Stollbach	0,05	○	-
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,07	○	-
Schaagbachtal	0,05	○	-
NSG Reeser Schanz	0,06	○	-
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,18	○	-
NSG Grietherorter Altrhein	0,08	○	-
Elmpter Schwalmbruch	0,09	○	-
Reichswald	0,20	○	-
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,11	○	-

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Grensmaas	0,05	☐	-
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	0,09	☐	-
NSG Sönsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,06	☐	-
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,07	☐	-
NSG Rheinvorland bei Perrich	0,05	☐	-
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,08	☐	-
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	0,05	☐	-
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	0,06	☐	-

☐ Geen overschrijding

☒ Wel overschrijding

Depositie per
habitatype

Diersfordter Wald/ Schnepfenberg

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
--------------	--	-------------------------	---

H9999:1205 Habitatype onbekend/onze-
ker (buitenland) 0,09



-

Tantelbruch mit Elmpfer Bachtal und Teilen der Schwalmaue

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
--------------	--	-------------------------	---

H9999:1256 Habitatype onbekend/onze-
ker (buitenland) 0,11



-

Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
--------------	--	-------------------------	---

H9999:1036 Habitatype onbekend/onze-
ker (buitenland) 0,07



-

NSG Kranenburger Bruch

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
--------------	--	-------------------------	---

H9999:1193 Habitatype onbekend/onze-
ker (buitenland) 0,14



-

Helpensteiner Bachtal-Rothenbach

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
--------------	--	-------------------------	---

H9999:1262 Habitatype onbekend/onze-
ker (buitenland) 0,06



-

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Hg999:1198 Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,20		-

Nette bei Vinkrath

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Hg999:1248 Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,08		-

NSG Weseler Aue

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Hg999:1221 Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,10		-

NSG Rheinaue Walsum

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Hg999:1238 Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,07		-

Dornicksche Ward

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Hg999:1182 Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,16		-

NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1237 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1201 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1235 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	○	-

Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1188 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

Grosses Veen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1204 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	-

Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1024 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1187 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	○	-

Meinweg mit Ritzroder Dünen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1259 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

NSG Droste Woy und NSG Westerheide

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1224 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

Erlenwälder bei Gut Hovesaat

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1217 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16	○	-

Abeek met aangrenzende moerasgebieden

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Hg999:1023 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	○	-

Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Hg999:1246 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,18	○	-

Lüsekamp und Boschbeek

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Hg999:1258 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Hg999:1226 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	○	-

Schwarzes Wasser

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Hg999:1223 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	○	-

NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1186 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	☐	-

NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1184 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	☐	-

NSG Emmericher Ward

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1183 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	☐	-

Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1255 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	☐	-

Kaninchenberge

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1227 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	☐	-

Kalflack

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1196 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	-

Uedemer Hochwald

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1218 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	○	-

Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1010 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1027 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

Wisseler Dünen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1195 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16	○	-

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1040 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	○	-

Tote Rahm

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1244 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1032 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	○	-

Niederkamp

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1234 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	○	-

Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1180 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	○	-

Hangmoor Damerbruch

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1242 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11		-

Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1022 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		-

NSG Salmorth, nur Teilfläche

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1181 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		-

Fleuthkuhlen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1233 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,25		-

Stollbach

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1229 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05		-

Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1260 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

Schaagbachtal

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1261 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	○	-

NSG Reeser Schanz

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1199 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1247 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,18	○	-

NSG Grietherorter Altrhein

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1197 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	-

Elmpter Schwalmbruch

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1254 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	○	-

Reichswald

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1194 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,20	○	-

NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1219 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	○	-

Grensmaas

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,05	○	-

NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1203 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	○	-

NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1202 Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,06	○	-

NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1220 Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,07	○	-

NSG Rheinvorland bei Perrich

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1222 Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,05	○	-

Staatsforst Rheurdt / Littard

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1243 Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,08	○	-

NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1225 Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,05	○	-

NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
--------------	--	--------------------	---------------------------------

H9999:1200 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	☐	-
---	------	-----------------------	---

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding

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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014_20150630_71ba5456ba

Database versie 2014_20150630_ob4970d9ae

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek

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 (NH_3) 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.naturazoo.nl.

Berekening Situatie 1

- 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 CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
A.J. van de Mortel	Nachtegaalweg 15, 5754PT Deurne

Activiteit

Omschrijving	
150098-001	
Datum berekening	Rekenjaar
11 september 2015, 14:47	2015
Rekeninstellingen	
Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	4.366,80 kg/j	5.247,00 kg/j	880,20 kg/j

Depositie

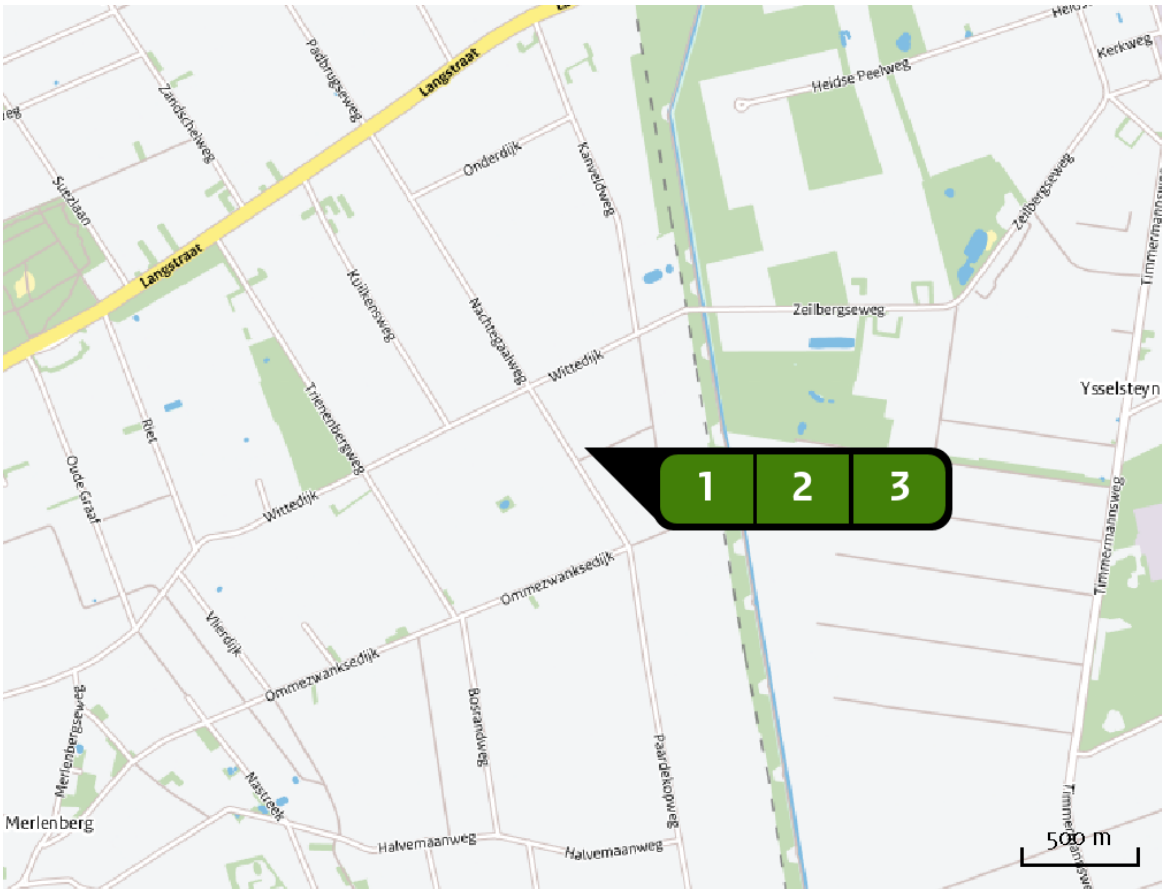
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

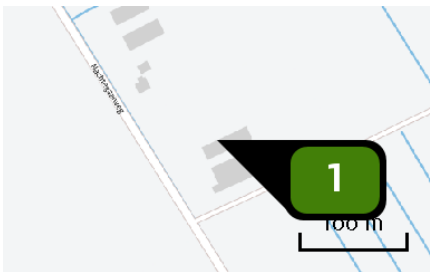
Toelichting

n.v.t.

Locatie
Situatie 1

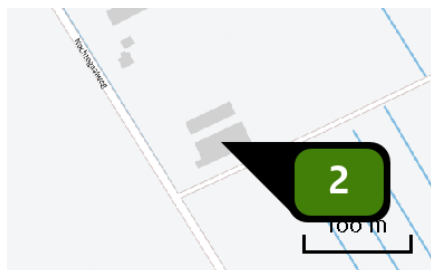


Emissie
(per bron)
Situatie 1



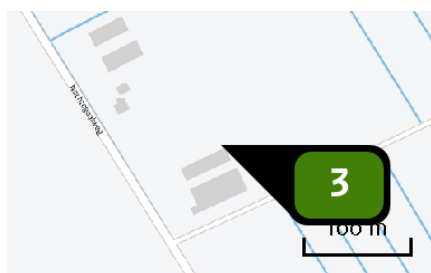
Naam **stal A1**
Locatie (X,Y) **187692, 387232**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **1.890,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	420	NH3	4,500	1.890,00 kg/j



Naam **stal B**
Locatie (X,Y) **187712, 387207**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **2.439,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	542	NH ₃	4,500	2.439,00 kg/j



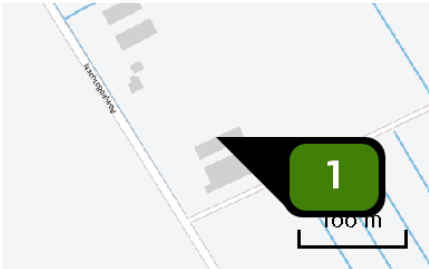
Naam **Stal A2**
Locatie (X,Y) **187716, 387247**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **37,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.08.V4)	252	NH ₃	0,150	37,80 kg/j

Locatie
Situatie 2

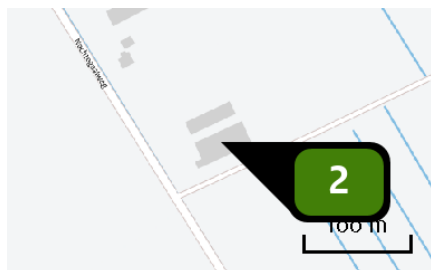


Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **stal 1**
Locatie (X,Y) **187698, 387235**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **2.808,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	624	NH3	4,500	2.808,00 kg/j



Naam **stal 2**
Locatie (X,Y) **187712, 387207**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH₃ **2.439,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	542	NH ₃	4,500	2.439,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil

Hoogste projectverschil per
natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermde natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermde natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermde natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermde natuurgebied

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	KAVELEN (33 km)	155592, 393299	0,01	0,01	32,7 km
	DOMMELBEEMDEN (27 km)	162990, 397089	0,01	0,01	26,6 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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014.1_20150903_de05cf2bce

Database versie 2014.1_20150825_fb538daf31

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek