

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



VERZONDEN 10 AUG. 2016

Van Dooren-Tops VOF
De heer, mevrouw C.W.M. van Dooren
Meirweg 4
5094 BE LAGE MIERDE

| | | | |
|-------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|
| Datum | Ons kenmerk | Telefoonnummer | Contactpersoon |
| 10 augustus 2016 | Z/010585 | 06-5093 9887 | Vera Bax |
| Bijlage(n) | Uw kenmerk | Registratienummer | Onderwerp |
| 2 | EX.16.1349 | 35157/RDA | Natuurbeschermingswet |

Geachte heer, mevrouw van Dooren,

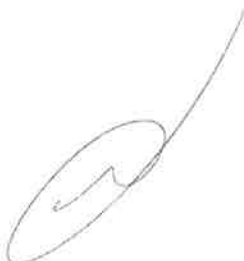
Op 14 juli 2016 hebben wij een aanvraag voor een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet ontvangen. Dit project, uitgevoerd op de Meirweg 4 te Lage Mierde, betreft de wijziging van een melkveebedrijf.

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 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 e-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,



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

Bijlage(n)

- Ontwerpbesluit
- Kennisgeving

In afschrift aan

- Agrifirm Exlan, De heer S. van Summeren, (per mail);
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Reusel-De Mierden, (gemeente@reuseldemierden.nl).

VERZONDEN 10 AUG. 2016

op de op 14 juli 2016 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning op grond van artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van Van Dooren-Tops VOF voor het wijzigen van een melkveebedrijf gelegen aan de Meirweg 4, 5094 BE te Lage Mierde, in de gemeente Reusel-De Mierden.

INHOUDSOPGAVE

| | |
|--|-----------|
| ONTWERPBESCHIKKING | 3 |
| 1 Onderwerp..... | 3 |
| 2 Ontwerpbesikking..... | 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 |
| OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN | 5 |
| 1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998 | 5 |
| 1.1 Natura 2000-gebieden..... | 5 |
| 1.2 Beschermd natuurpleumenten | 7 |
| 2 Mogelijke effecten van het project | 7 |
| 3 Stikstofdepositie | 7 |
| 3.1 Beoogde situatie in aanvraag | 7 |
| 3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013 | 7 |
| 3.3 Uitgangssituatie..... | 9 |
| 3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermd natuurplebieden | 9 |
| 3.5 Overwegingen effecten op beschermd gebieden | 10 |
| 3.6 Conclusie..... | 11 |
| Bijlage 1: AERIUS-verschilberekening Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2wDiwZbQBqi) | 12 |
| Bijlage 2: AERIUS-verschilberekening beschermd natuurpleumenten (kenmerk: RxacFmui93S8) | 12 |
| Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998 | 13 |

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 14 juli 2016 van Van Dooren-Tops VOF een aanvraag ontvangen voor een vergunning op grond van artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft het wijzigen van een melkveebedrijf, gelegen aan de Meirweg 4, 5094 BE te Lage Mierde, in de gemeente Reusel-De Mierden.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

- I. aan Van Dooren-Tops VOF, aan de Meirweg 4, 5094 BE te Lage Mierde, de op grond van artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor het wijzigen van een melkveebedrijf aan de Meirweg 4, 5094 BE te Lage Mierde, in de gemeente Reusel-De Mierden, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden en 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 en 2 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS-verschilberekening Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2wDiwZbQBqi)

Bijlage 2: AERIUS-verschilberekening beschermde natuurmonumenten (kenmerk: RxacFmui93S8)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 14 juli 2016 hebben wij van Van Dooren-Tops VOF een aanvraag voor een vergunning op grond van artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/010585.

2 Bevoegd gezag

Omdat het hoofdzakelijk gevolg van het project plaatsvindt op 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 op grond van 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 op grond van 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 Reusel-De Mierden in de gelegenheid gesteld een zienswijze te geven over de aanvraag. Indien er een zienswijze wordt ingediend wordt deze bij onze overwegingen in de definitieve beschikking betrokken.

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.

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 verstarend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2015.1².

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.

Referentiedatum

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

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

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

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.

Het verlenen van de Natuurbeschermingswetvergunning houdt niet in dat Gedeputeerde Staten aangeven dat daarmee ook wordt voldaan aan de bepalingen uit de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013. Vanuit toezicht en handhaving zal op de bepalingen van de Verordening worden toegezien.

3.2 Uitgangssituatie

Op basis van de PAS wordt voor het Natura 2000-gebied voor de uitgangssituatie uitgegaan van de bestaande activiteit⁶, met de hoogst veroorzaakte stikstofdepositie passend binnen de verleende milieuvergunning van 11 april 2003.

Tabel 2. Bestaande activiteit

| Beschermd natuurgebied | Datum hoogste depositie bestaande activiteit | kg NH ₃ per jaar totaal |
|------------------------|--|------------------------------------|
| Kempenland-West | 5 januari 2014 | 1.512,2 |

Voor de beschermde natuurmonumenten wordt voor de uitgangssituatie⁷ uitgegaan van de op de referentiedatum verleende milieuvergunning van 11 april 2003.

Tabel 3. Uitgangssituatie

| Beschermd natuurgebied | Status beschermd natuurgebied ⁸ | Referentiedatum | Uitgangssituatie | kg NH ₃ totaal |
|------------------------|--|-----------------|------------------|---------------------------|
| Hildsven | BN | 7 december 2004 | 11 april 2003 | 1.851,6 |
| De Kavelen | BN | 7 december 2004 | 11 april 2003 | 1.851,6 |
| Zwartven | BN | 7 december 2004 | 11 april 2003 | 1.851,6 |

3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1, 2 en 3 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van ammoniakemissie. 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-gebied 'Kempenland-West' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 14 juli 2016. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag.

Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de uitgangssituatie en van de bestaande activiteit. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname dan wel gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie en de bestaande activiteit. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag. In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven.

⁶ Betreft de stikstofdepositie die in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt als gevolg van hetgeen daadwerkelijk plaatsvond binnen de kaders van een op 1 januari 2015 geldende omgevingsvergunning of vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet (Regeling art 5, lid 7). of een verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

⁷ Onder uitgangssituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende beschermde natuurmonument geldende referentiedatum of 2) een na de referentiedatum verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

⁸ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrictlijngebied, BN: beschermde natuurmonument

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

| Beschermde natuurgebied | Stikstofdepositie uitgangssituatie/ bestaande activiteit | Stikstofdepositie aangevraagd | Hoogste projectverschil | Hoogste depositie situatie 2 |
|-------------------------|--|-------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Kempenland-West | 0,13 | 0,13 | 0,00 | 11,80 |
| Hildsven | 0,11 | 0,09 | - 0,02 | - |
| De Kavelen | 0,09 | 0,07 | - 0,02 | - |
| Zwartven | 0,30 | 0,24 | - 0,06 | - |

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 daarom geen ontwikkelingsruimte nodig.

De aangevraagde activiteit veroorzaakt stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied met habitattypen 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 stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied.

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

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 'Kempenland-West en geen schadelijke gevolgen kan hebben voor de beschermde natuurmonumenten 'Hildsven', 'De Kavelen' en 'Zwartven'. Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning op grond van artikel 16 en 19d van de Nbw 1998 te verlenen.

Bijlage 1: AERIUS-verschilberekening Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2wDiuZbQBqi)

Bijlage 2: AERIUS-verschilberekening beschermde natuurmonumenten (kenmerk: RxacFmui93S8)

KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, Van Dooren-Tops VOF, Meirweg 4, 5091 BE Lage Mierde, gemeente Reusel-De Mierden, Z/010585

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 het wijzigen van een melkveebedrijf gelegen aan de Meirweg 4, 5094 BE te Lage Mierde , in de gemeente Reusel-De Mierden.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 11 augustus 2016 tot en met 21 september 2016 in te zien bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 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 21 september 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/010585 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, augustus 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 Referentie

- ▶ 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 |
| Agrifirm Exlan | Meirweg 4, 5094 BE Lage Mierde |

Activiteit

| | |
|---------------------|----------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
| Dooren, Lage Mierde | S2wDiwZbQBqi |

| | |
|---------------------|-----------|
| Datum berekening | Rekenjaar |
| 12 juli 2016, 16:02 | 2016 |

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------|---------------|---------------|------------|
| NOx | - | - | - |
| NH ₃ | 1.512,20 kg/j | 1.507,50 kg/j | -4,70 kg/j |

Depositie

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

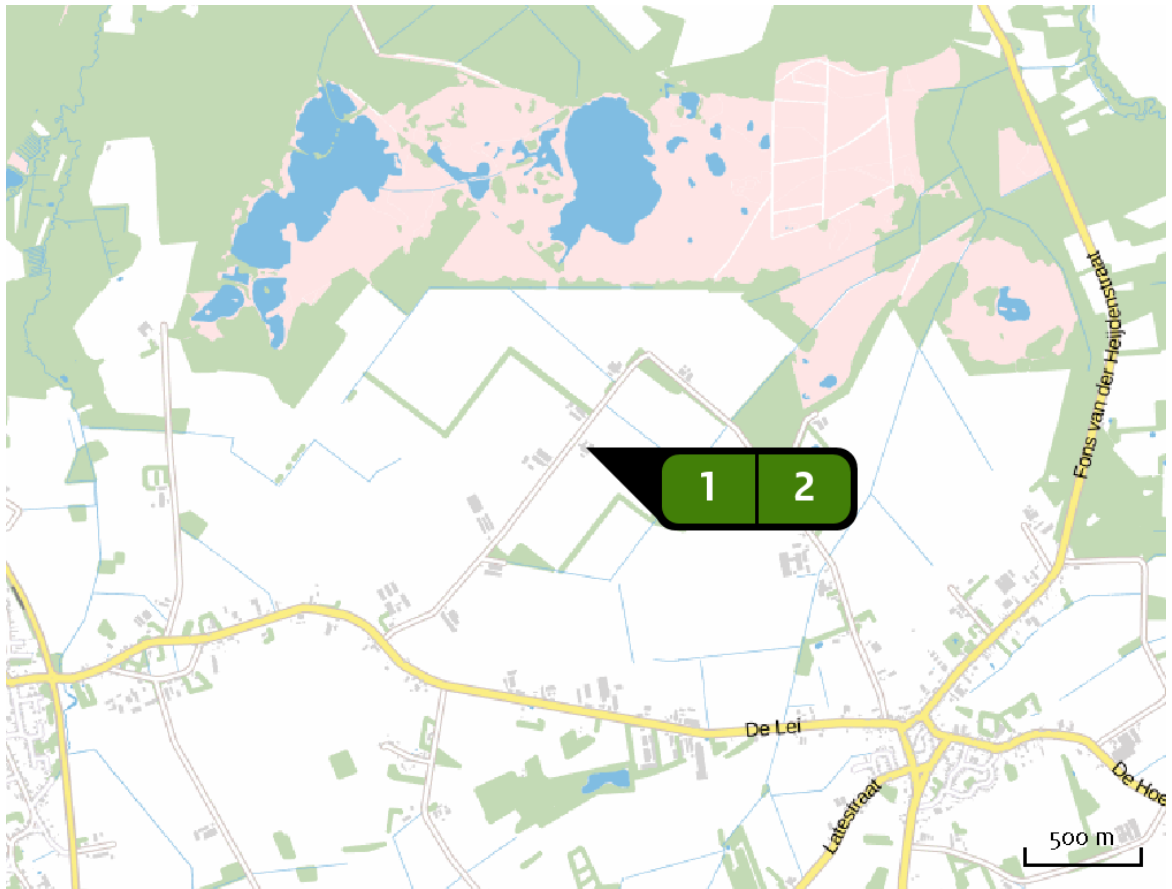
| | |
|--------------|-----------|
| Natuurgebied | Provincie |
| - | - |
| Situatie 1 | |

-

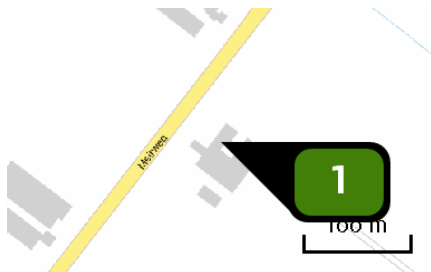
Toelichting

Bijlage

Locatie
Referentie

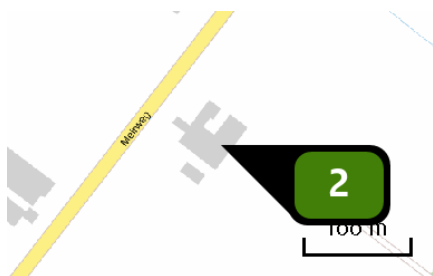


Emissie
(per bron)
Referentie



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **141004, 380755**
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **209,50 kg/j**

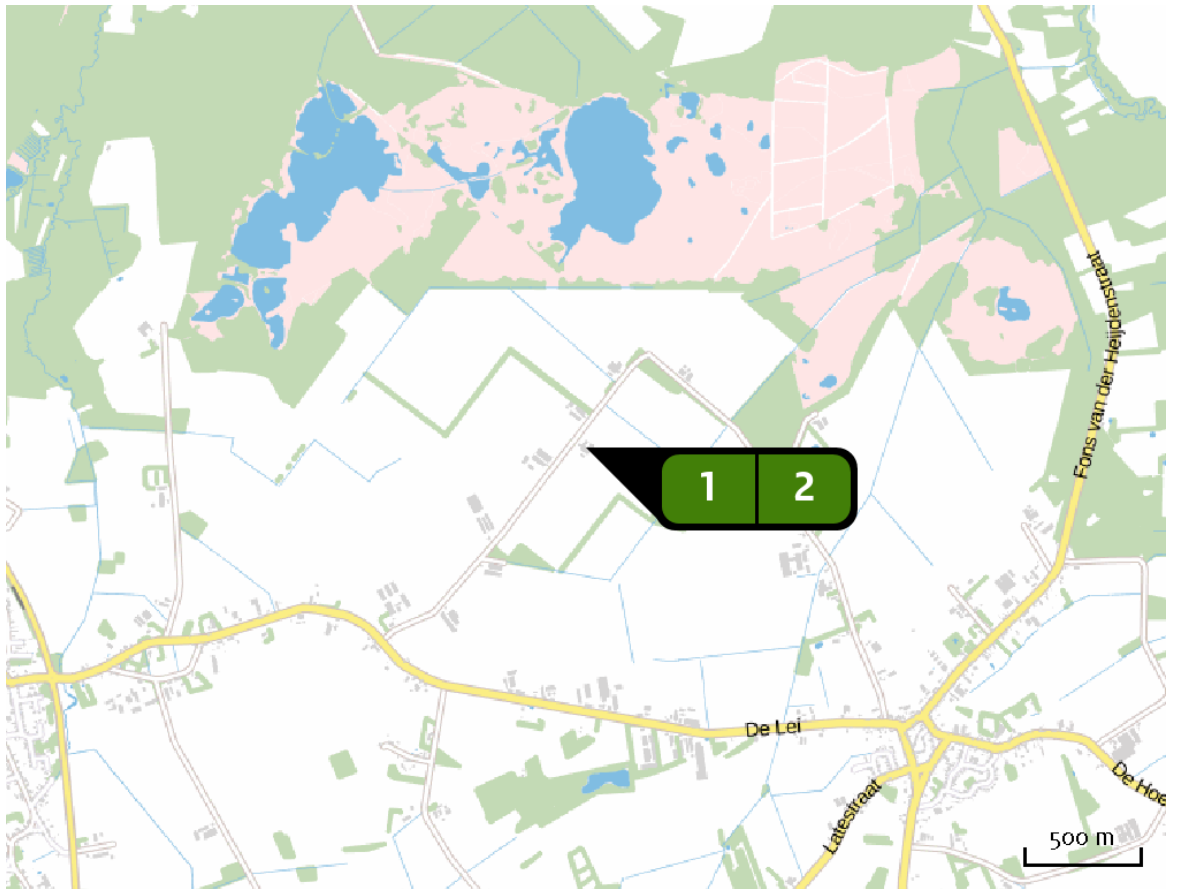
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------------|---|---------------|------|---------------------------|-------------|
| | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 2 | NH3 | 13,000 | 26,00 kg/j |
| | PAS 2015.08-01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie | | NH3 | | 24,70 kg/j |
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 42 | NH3 | 4,400 | 184,80 kg/j |



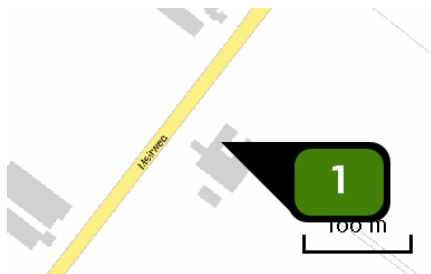
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **141020, 380731**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.302,70 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|-----------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|
|  | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 98 | NH ₃ | 13,000 | 1.274,00 kg/j |
| | PAS 2015.08 -01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie | | NH ₃ | | 1.210,30 kg/j |
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 21 | NH ₃ | 4,400 | 92,40 kg/j |

Locatie
Beogd

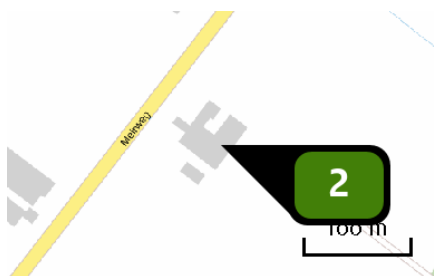


Emissie
(per bron)
Beogd



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **141004, 380755**
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **215,60 kg/j**

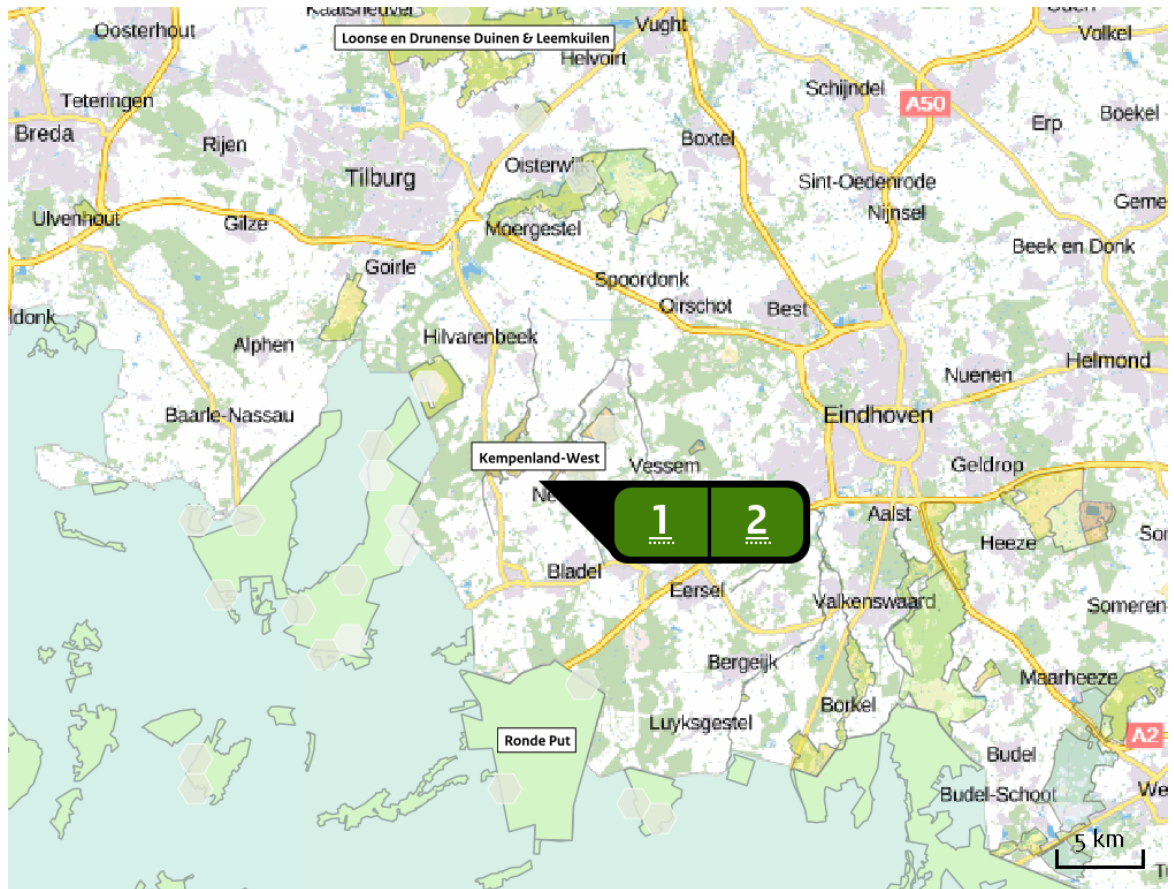
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 49 | NH3 | 4,400 | 215,60 kg/j |



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **141020, 380731**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.291,90 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|-----------------|---|---------------|------|---------------------------|--------------------------|
|  | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 90 | NH3 | 13,000 | 1.170,00 kg/j |
| | PAS 2015.08 -01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie | | NH3 | | 1.111,50 kg/j |
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 41 | NH3 | 4,400 | 180,40 kg/j |

Depositie natuurgebieden









Hoogste projectverschil








Hoogste projectverschil per natuurgebied

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

Depositie PAS-
gebieden

| Natuurgebied | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|--|------------|----------|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | | |
| Kempenland-West | 0,13 | 0,13 | 0,00 | 11,80 |  |  |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen | 0,10 | 0,10 | 0,00 | 0,16 |  |  |
| Regte Heide & Riels Laag | 0,08 | 0,08 | - 0,00 | 0,09 |  |  |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen | 0,07 | 0,07 | - 0,00 | 0,07 |  |  |
| Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux | 0,06 | 0,06 | - 0,00 | 0,09 |  |  |
| Strabrechtse Heide & Beuven | >0,05 | >0,05 | - 0,00 | >0,05 |  |  |

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

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

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

Depositie per
habitattype **Kempenland-West**

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 2,07 | 2,07 | 0,00 | ● | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 1,93 | 1,93 | 0,00 | ● | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 1,01 | 1,01 | 0,00 | ● | ✓ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,22 | 0,22 | 0,00 | ● | ✓ |
| H4030 Droge heiden | 0,15 | 0,15 | 0,00 | ● | ✓ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,15 | 0,15 | 0,00 | ● | ✓ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,13 | 0,13 | 0,00 | ● | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,10 | 0,10 | 0,00 | ● | ✓ |
| H3160 Zure vennen | 0,10 | 0,10 | 0,00 | ● | ✓ |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,47 | 0,47 | - 0,00 | ● | ✓ |

Kampina & Oisterwijkse Vennen

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,14 | 0,14 | 0,00 | ● | ✓ |
| H4030 Droge heiden | 0,12 | 0,12 | 0,00 | ● | ✓ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,12 | 0,12 | 0,00 | ● | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,11 | 0,11 | 0,00 | ● | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,10 | 0,10 | 0,00 | ● | ✓ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,10 | 0,10 | 0,00 | ● | ✓ |
| ZGH3160 Zure vennen | 0,10 | 0,10 | 0,00 | ● | ✓ |
| H3110 Zeer zwakgebufferde vennen | 0,10 | 0,10 | 0,00 | ● | ✓ |
| H3160 Zure vennen | 0,10 | 0,10 | 0,00 | ● | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,10 | 0,10 | 0,00 | ● | ✓ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,10 | 0,10 | 0,00 | ● | ✓ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,07 | 0,07 | - 0,00 | ● | ✓ |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,06 | 0,06 | - 0,00 | ● | ✓ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,07 | 0,07 | - 0,00 | ● | ✓ |

Regte Heide & Riels Laag

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H3160 Zure vennen | 0,09 | 0,09 | - 0,00 |  |  |
| H4030 Droge heiden | 0,08 | 0,08 | - 0,00 |  |  |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,06 | 0,06 | - 0,00 |  |  |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | >0,05 | >0,05 | - 0,00 |  |  |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | >0,05 | 0,05 | - 0,00 |  |  |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,07 | 0,07 | - 0,00 |  |  |

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,07 | 0,07 | - 0,00 |  |  |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,07 | 0,07 | - 0,00 |  |  |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,06 | 0,06 | - 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 |  |  |

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,06 | 0,06 | - 0,00 |  |  |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,06 | 0,06 | - 0,00 |  |  |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,06 | 0,06 | - 0,00 |  |  |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,06 | 0,06 | - 0,00 |  |  |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | >0,05 | >0,05 | - 0,00 |  |  |
| H4030 Droge heiden | >0,05 | >0,05 | - 0,00 |  |  |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | >0,05 | >0,05 | - 0,00 |  |  |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | >0,05 | >0,05 | - 0,00 |  |  |
| H3160 Zure vennen | >0,05 | 0,05 | - 0,00 |  |  |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | >0,05 | >0,05 | - 0,00 |  |  |

Strabrechtse Heide & Beuven

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | >0,05 | >0,05 | - 0,00 |  |  |

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

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

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

Depositie
resterende
gebieden

| Natuurgebied | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|---|-----------------------|----------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | | |
| Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout | 0,18 | 0,18 | 0,00 | 0,30 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Ronde Put | 0,16 | 0,16 | 0,00 | 0,21 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h | 0,12 | 0,12 | 0,00 | 0,14 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout | 0,11 | 0,11 | 0,00 | 0,29 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho | 0,06 | 0,06 | 0,00 | 0,06 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen | 0,07 | 0,07 | - 0,00 | 0,07 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin | 0,06 | 0,06 | - 0,00 | 0,07 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

Geen overschrijding*

Wel overschrijding

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

Depositie per
habitatype

Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout

| Habitatype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|-----------------------|----------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| Hg999:1016c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,18 | 0,18 | 0,00 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

Ronde Put

| Habitatype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|-----------------------|----------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| Hg999:1017c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,16 | 0,16 | 0,00 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h

| Habitatype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|-----------------------|----------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| Hg999:1010c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,12 | 0,12 | 0,00 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout

| Habitatype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|-----------------------|----------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| Hg999:1009c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,11 | 0,11 | 0,00 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|--|------------|----------|-----------------------|----------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| Hg999:1040c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,06 | 0,06 | 0,00 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|--|------------|----------|-----------------------|----------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| Hg999:1006c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,07 | 0,07 | - 0,00 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|--|------------|----------|-----------------------|----------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| Hg999:1022c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,06 | 0,06 | - 0,00 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

Geen overschrijding*

Wel overschrijding

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

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en stikstofdioxide (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 Referentie

- ▶ 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 |
| Agrifirm Exlan | Meirweg 4, 5094 BE Lage Mierde |

Activiteit

| |
|---------------------|
| Omschrijving |
| Dooren, Lage Mierde |

| | |
|---------------------|-----------|
| Datum berekening | Rekenjaar |
| 12 juli 2016, 16:06 | 2016 |

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

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------|---------------|---------------|--------------|
| NOx | - | - | - |
| NH ₃ | 1.851,60 kg/j | 1.507,50 kg/j | -344,10 kg/j |

Depositie

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

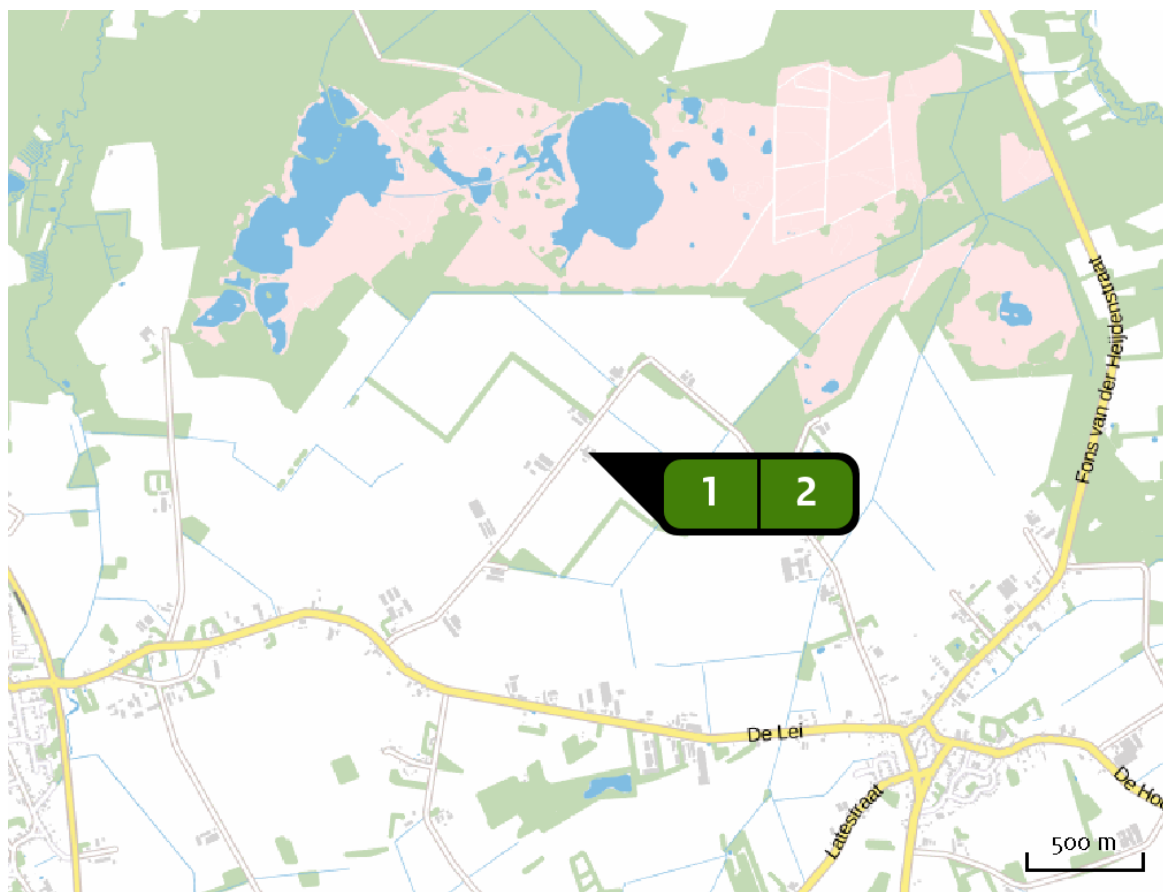
| | |
|--------------|-----------|
| Natuurgebied | Provincie |
| - | - |

| |
|------------|
| Situatie 1 |
| - |

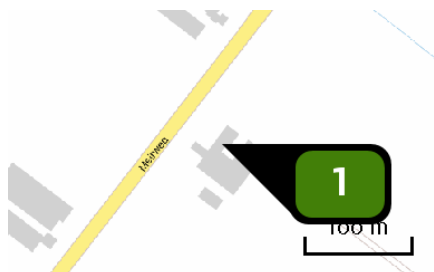
Toelichting

Bijlage

Locatie
Referentie

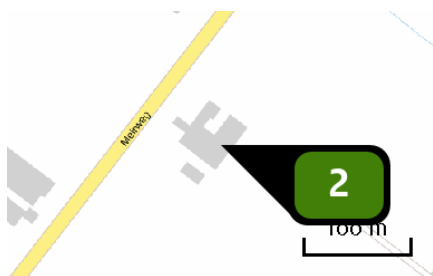


Emissie
(per bron)
Referentie



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **141004, 380756**
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **496,10 kg/j**

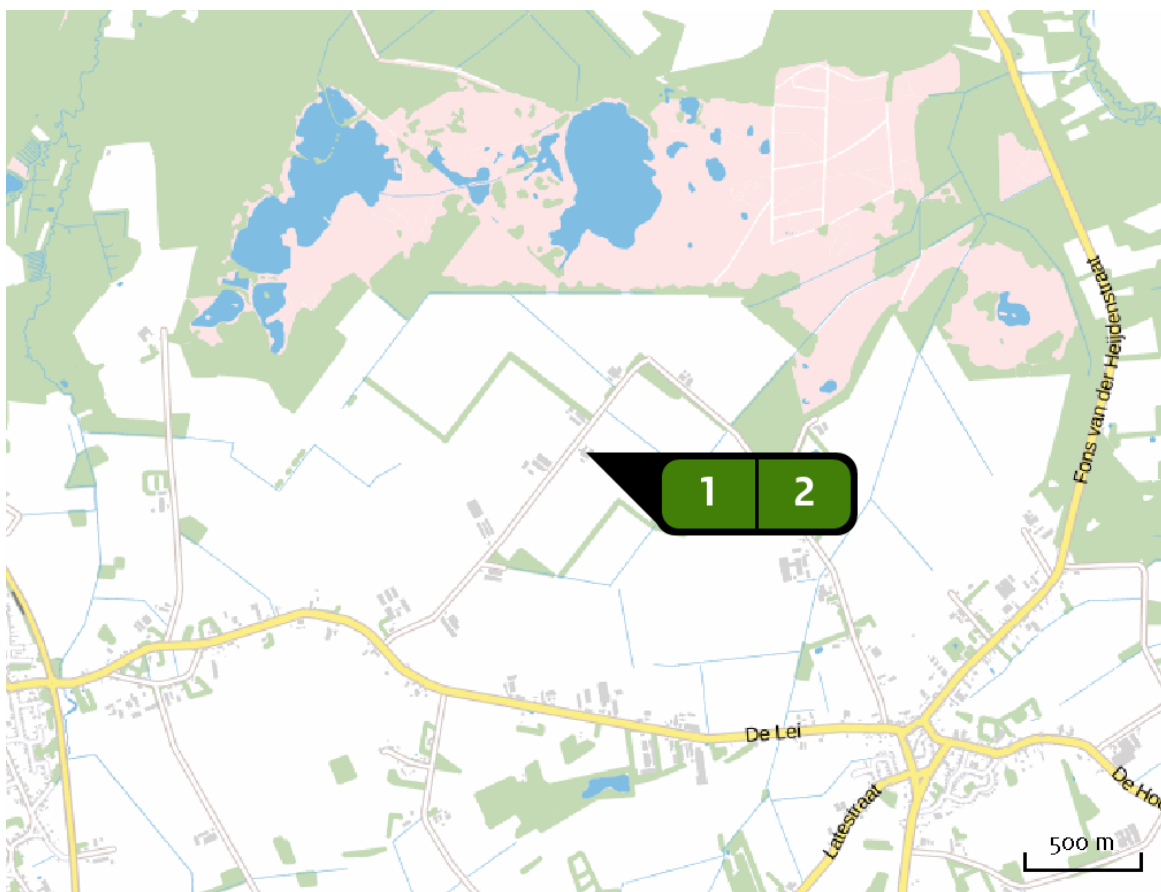
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|-----------------|---|---------------|------|---------------------------|-------------|
| | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 22 | NH3 | 13,000 | 286,00 kg/j |
| | PAS 2015.08 -01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie | | NH3 | | 271,70 kg/j |
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 51 | NH3 | 4,400 | 224,40 kg/j |



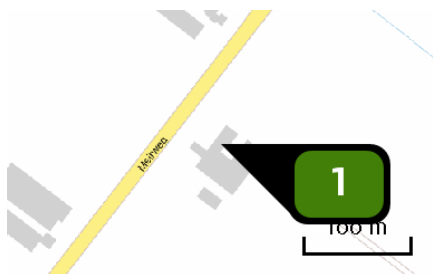
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **141020, 380732**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.355,50 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|-----------------|---|---------------|------|---------------------------|--------------------------|
|  | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 98 | NH3 | 13,000 | 1.274,00 kg/j |
| | PAS 2015.08 -01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie | | NH3 | | 1.210,30 kg/j |
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 33 | NH3 | 4,400 | 145,20 kg/j |

Locatie
Beogd

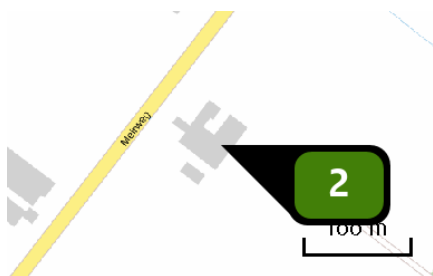


Emissie
(per bron)
Beogd



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **141004, 380756**
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **215,60 kg/j**

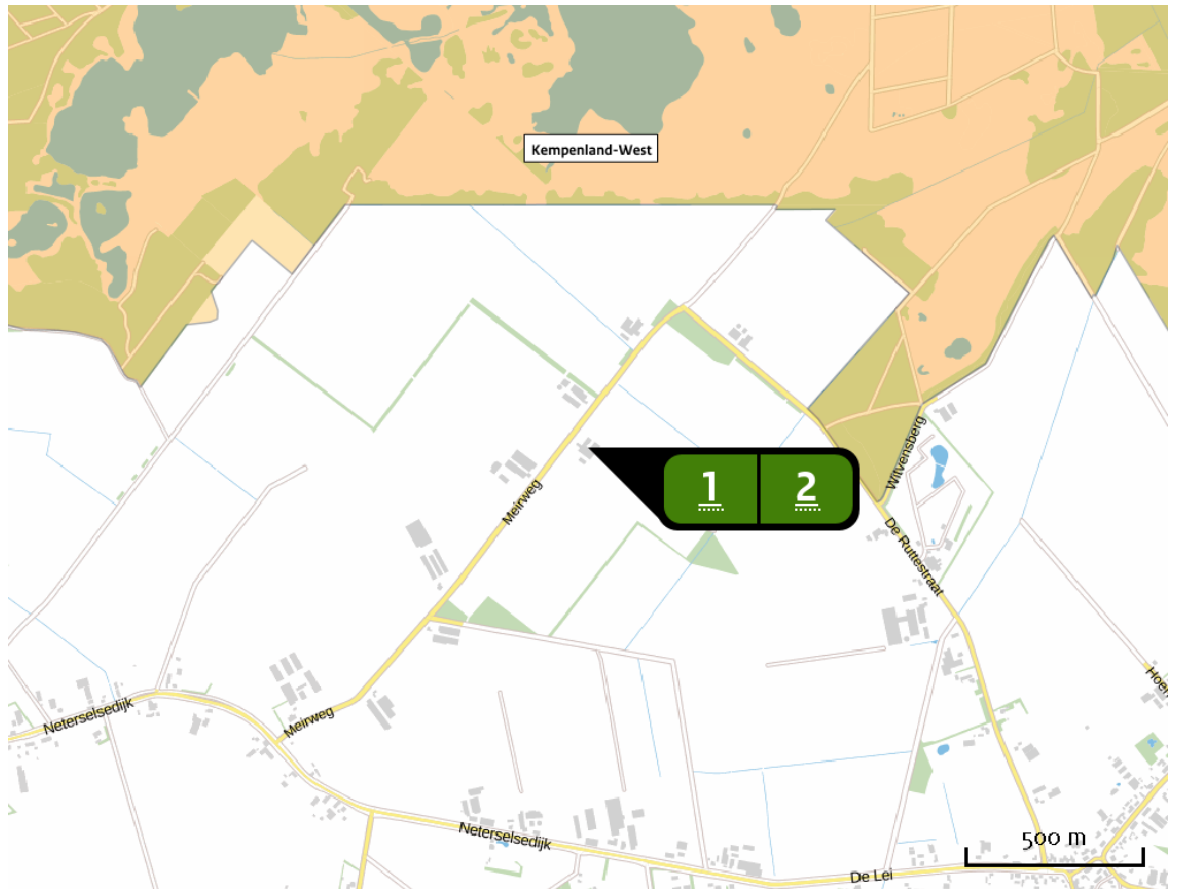
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 49 | NH3 | 4,400 | 215,60 kg/j |



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **141020, 380732**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.291,90 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------------|---|---------------|------|---------------------------|--------------------------|
|  | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 90 | NH3 | 13,000 | 1.170,00 kg/j |
| | PAS 2015.08-01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie | | NH3 | | 1.111,50 kg/j |
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 41 | NH3 | 4,400 | 180,40 kg/j |

Deposities
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil

Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Rekenpunten

| Label | Positie | Projectdepositie | Totale depositie | Afstand tot dichtstbijzijnde bron |
|---|----------------|------------------|------------------|-----------------------------------|
| a Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (13 km) | 152129, 374299 | -0,01 | -0,01 | 12,8 km |
| b Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (7 km) | 133684, 379596 | -0,06 | -0,06 | 7.411 m |
| c Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h (12 km) | 143368, 369285 | -0,01 | -0,01 | 11,7 km |
| d Kampina & Oisterwijkse Vennen (15 km) | 138667, 395367 | -0,02 | -0,02 | 14,8 km |
| e Regte Heide & Riels Laag (14 km) | 130148, 388952 | -0,02 | -0,02 | 13,6 km |
| f Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (20 km) | 140451, 401145 | -0,01 | -0,01 | 20,4 km |
| g Kempenland-West (1 km) | 141632, 380853 | -4,90 | -4,90 | 625 m |
| h Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (19 km) | 126979, 367617 | -0,01 | -0,01 | 19,2 km |
| i Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro (24 km) | 117349, 380545 | -0,00 | -0,00 | 23,7 km |
| j Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (7 km) | 134213, 380607 | -0,04 | -0,04 | 6.792 m |
| k Ronde Put (10 km) | 141968, 370392 | -0,03 | -0,03 | 10,4 km |
| l Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin (19 km) | 152316, 364982 | -0,01 | -0,01 | 19,4 km |
| m Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho (22 km) | 155767, 364131 | -0,01 | -0,01 | 22,2 km |

| Label | Positie | Projectdepositie | Totale depositie | Afstand tot dichtstbijzijnde bron |
|--|-------------------|------------------|------------------|-----------------------------------|
|  HILDSVEN (13 km) | 142090, 394196 | -0,02 | -0,02 | 13,5 km |
|  KAVELEN (19 km) | 155487, 393256 | -0,02 | -0,02 | 19,1 km |
|  ZWARTVEN (6 km) | 136156, 376851 | -0,05 | -0,05 | 6.222 m |

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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