

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



Maatschap J.G.J.H. Jansen en J.M.A.J. Jansen-Fiers
T.a.v.de heer, mevrouw J.G.J.H. Jansen
Burgemeester Lindersweg 4
5571 XA BERGEIJK

VERZONDEN 6 JULI 2016

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
6 juli 2016	Z/008507	06-12740137	Nick Stap
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
3	-	34097/RDA	Natuurbeschermingswet

Geachte heer, mevrouw Jansen,

Op 7 januari 2016 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project, uitgevoerd op de Burgemeester Lindersweg 4, 5571 XA te Bergeijk betreft een uitbreiding/wijziging van een veehouderij.

Hierbij doen wij u het originele besluit 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 en is het besluit terug te vinden op www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Voor het behandelen van uw aanvraag worden op basis van de Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 leges geheven. Het legesbesluit treft u als bijlage aan. De Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 kunt u inzien op www.brabant.nl.

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.

Een afschrift is verzonden aan uw gemachtigde.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



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

Bijlage(n) • Definitief besluit, Kennisgeving, Legesbesluit

In afschrift aan • DLV Advies, A.J.M. de Groot & S. van Kampen, (milieu@dlvadvies.nl);
• Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Bergeijk, (info@bergeijk.nl);
• Agentschap voor Natuur en Bos, (anb@vlaanderen.be).

VERZONDEN 6 JULI 2016

op de op 7 januari 2016 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van Maatschap J.G.J.H. Jansen en J.M.A.J. Jansen-Fiers voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Burgemeester Lindersweg 4, 5571 XA te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking	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 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	4
7 Instemming	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	6
1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998	6
1.1 Natura 2000-gebieden.....	6
1.2 Beschermdenatuurmonumenten	8
2 Mogelijke effecten van het project	8
3 Stikstofdepositie	8
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013	9
3.3 Uitgangssituatie	9
3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermdenatuurgebieden	9
3.5 Overwegingen effecten op beschermdengebieden	10
3.6 Conclusie.....	12
Bijlage 1: AERIUS verschil berekening Belgische Natura 2000-gebieden (kenmerk RvsdtxjNpkUV)	13
Bijlage 2: AERIUS berekening beoogde situatie beschermdenatuurmonumenten (kenmerk Rq9C6XzxGe6w)	13
Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998	14

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 7 januari 2016 van Maatschap J.G.J.H. Jansen en J.M.A.J. Jansen-Fiers een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Burgemeester Lindersweg 4, 5571 XA te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:


- I. aan Maatschap J.G.J.H. Jansen en J.M.A.J. Jansen-Fiers, aan de Burgemeester Lindersweg 4, 5571 XA te Bergeijk, de op grond van artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij aan de Burgemeester Lindersweg 4, 5571 XA te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden en het beschermde natuurmonument, 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 Belgische Natura 2000-gebieden (kenmerk: RvsdtxjNpkUV)

Bijlage 2: AERIUS berekening beoogde situatie beschermde natuurmonumenten (kenmerk: Rq9C6XzxGe6w)

's-Hertogenbosch, 6 juli 2016

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



ing. J.D. Nijkamp, directeur a.i.
Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 7 januari 2016 hebben wij van Maatschap J.G.J.H. Jansen en J.M.A.J. Jansen-Fiers een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. De aanvraag is op 15 februari 2016 en 14 maart 2016 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/008507.

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.

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 Bergeijk in de gelegenheid gesteld een zienswijze te geven over de aanvraag. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' en op www.overheid.nl op 11 mei 2016. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 11 mei 2016 tot en met 21 juni 2016, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

7 Instemming

Op grond van artikel 2, zesde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het Agentschap voor Natuur en Bos in België gevraagd om in te stemmen met de aanvraag, waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn van 4 weken hebben wij geen reactie van het Agentschap ontvangen.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998

1.1 Natura 2000-gebieden

Artikel 19d van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrictlijn- 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 toegeedeeld.

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 versturend 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.

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

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

Referentiedatum

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

² Opgenomen in artikel 1 en 2 van de Regeling Programmatische 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 alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. 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

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁵)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen (A 4.100)	5	704	3,5	2.464,0
Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen (A 4.100)	4	256	3,5	896,0
Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen (A 4.100)	2	96	3,5	336,0
Totaal				3.696,0

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

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

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2016, nr. 15585 (30 maart 2016), in werking getreden op 31 maart 2016.

3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013

Als sprake is van een stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 1, lid 2, van de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013 moet deze (gemiddeld) voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze Verordening. Het 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.

3.3 Uitgangssituatie

Overige gebieden

Voor de in België gelegen Natura 2000-gebieden wordt voor de uitgangssituatie uitgegaan van de op de referentiedatum verleende Hinderwetvergunning d.d. 28 maart 1990 voor het vogelrichtlijngebied en de verleende milieuvergunning van 29 mei 2001 voor het habitatrichtlijngebied.

Voor de beschermde natuurmonumenten wordt voor de uitgangssituatie⁶ uitgegaan van de op de referentiedatum verleende milieuvergunning d.d. 29 mei 2001.

Tabel 2. *Uitgangssituaties*

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁷	Referentiedatum	Uitgangssituatie	kg NH ₃ totaal
'De Ronde Put'	VR	10 juni 1994	28 maart 1990	1.282,8
'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden'	HR	7 december 2004	29 mei 2001	2.350,3
'Zwartven'	BN	7 december 2004	29 mei 2001	2.350,3

3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van ammoniakemissie ten opzichte van de uitgangssituaties voor het beschermde natuurmonument en de in België gelegen 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 de Natura 2000-gebieden 'De Ronde Put' en 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag.

⁶ 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.

⁷ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied, BN: beschermd natuurmonument

Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de uitgangssituaties. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituaties. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

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

Gebied	Stikstofdepositie uitgangssituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil
'De Ronde Put' (VR)	5,77	15,70	+9,93
'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' (HR)	3,45	9,31	+5,86
'Zwartven' (BN)	0,05	0,09	+0,04

3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Op 14 april 2015 hebben wij ingestemd met het Programma aanpak stikstof 2015-2021. Dit programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te scheppen voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. Het programma is passend beoordeeld, waarbij getoetst is of de uitvoering van het programma een risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000-gebieden, opgenomen binnen de PAS. De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, et cetera) en uit gebiedsanalyses die de ecologische onderbouwing vormen dat met het programma de stikstofgevoelige Natura 2000-doelstellingen (op termijn) gerealiseerd kunnen worden en er ontwikkelingsruimte beschikbaar kan worden gesteld voor economische ontwikkelingen.

In de gebiedsanalyse per Natura 2000-gebied is verzekerd dat door de uitvoering van een gebalanceerd en robuust pakket aan herstelmaatregelen, in de eerste programmaperiode geen verslechtering optreedt van alle voor stikstof gevoelige habitattypen en habitats van soorten. Bij deze beoordeling is uitgegaan van de achtergrondwaarde tot 2015. In deze achtergrondwaarde zijn alle voor de aanvang van het programma feitelijke emissies verdisconteerd, zoals blijkt uit de grootschalige concentratie en depositiekaarten Nederland (GCN en GDN). Deze emissies hebben al voor de aanvang van het programma plaatsgevonden en hebben als uitgangspunt gediend voor de passende beoordeling. Voor de depositie als gevolg van deze emissies is derhalve geen ontwikkelingsruimte nodig.

De aangevraagde activiteit veroorzaakt stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden met habitattypen 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 uitgangssituatie is er sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op de in België gelegen Natura 2000-gebieden 'De Ronde Put' en 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden'.

De stikstofdepositie in de aangevraagde situatie op het habitatrictlijng gebied 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' bedraagt maximaal 3% van de kritische depositie waarde van dit gebied.

De stikstofdepositie in de aangevraagde situatie op het vogelrichtlijng gebied 'De Ronde Put' bedraagt meer dan 12 mol. Zodoende is er een passende beoordeling nodig voor de toename van stikstofdepositie op dit gebied. Door middel van een nadere onderbouwing is onderbouwd dat de depositietoename in de aangevraagde situatie niet tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in het Natura 2000-gebied 'De Ronde Put' kan leiden. Tevens is de aanvraag inclusief passende beoordeling ter beoordeling vooraf doorgestuurd naar het Agentschap voor Natuur en Bos in België, hierop is geen reactie ontvangen. Wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie gelijk te stellen aan een instemming met de ingediende aanvraag inclusief passende beoordeling.

Daarnaast is op basis van het in België geldende toetsingskader er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden'.

De beoogde situatie wordt voor het beschermde natuurmonument in zijn geheel beoordeeld, waarbij op basis van artikel 3, lid 1, aanhef en onder b, van de Beleidsregel stikstof en beschermde natuurmonumenten Noord-Brabant (hierna: de Beleidsregel) de milieuvergunde situatie zoals deze gold op 7 december 2004 als uitgangssituatie wordt betrokken. Op grond van artikel 4 van de Beleidsregel achten wij dat er geen sprake is van schadelijke handelingen als gevolg van stikstofdepositie voor de beschermde natuurmonumenten aangezien de toename van stikstofdepositie maximaal 0,05 mol N/ha/jr bedraagt ten opzichte van de uitgangssituatie.

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

3.6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'De Ronde Put' en 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen en geen schadelijke gevolgen kan hebben voor het beschermde natuurmonument 'Zwartven'. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Nbw 1998.

Bijlage 1: AERIUS verschil berekening Belgische Natura 2000-gebieden (kenmerk RvsdtxjNpkUV)

Is los bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS berekening beoogde situatie beschermde natuurmonumenten (kenmerk Rq9C6XzxGe6w)

Is los bijgevoegd

KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, Maatschap J.G.J.H. Jansen en J.M.A.J. Jansen-Fiers, Burgemeester Lindersweg 4, 5571 XA te Bergeijk, Z/008507

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 6 juli 2016 een vergunning ex artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend (kenmerk: Z/008507/34098) aan Maatschap J.G.J.H. Jansen en J.M.A.J. Jansen-Fiers aan de Burgemeester Lindersweg 4, 5571 XA te Bergeijk voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij, voor de locatie Burgemeester Lindersweg 4, 5571 XA te Bergeijk in de gemeente Bergeijk.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 7 juli 2016 tot en met 17 augustus 2016 6 weken **ter inzage** 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.

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

- belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

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

Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA te Den Haag.

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzitter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State te Den Haag.

's-Hertogenbosch, juli 2016

AERIUS CALCULATOR

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.

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

Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Jansen - Fiers	Burgemeester Lindersweg 4, - Bergeijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verschilberekening ref 10-6-1994	RvsdtxjNpkUV

Datum berekening	Rekenjaar
15 februari 2016, 10:21	2015

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.282,80 kg/j	3.696,00 kg/j	2.413,20 kg/j

Depositie

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

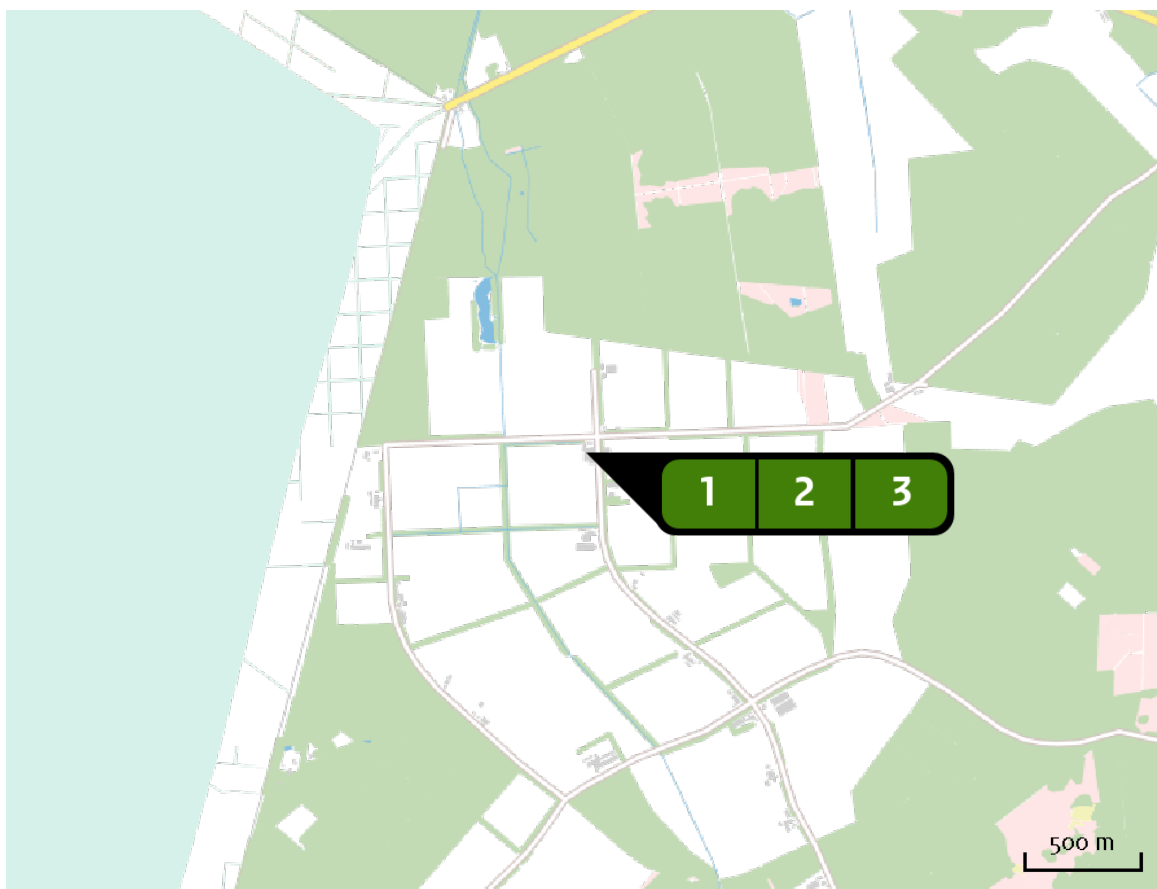
Natuurgebied	Provincie
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	Noord-Brabant

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,28	0,82	+ 0,54

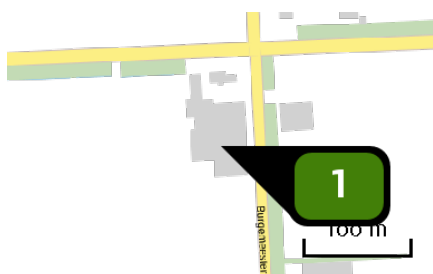
Toelichting

Verschilberekening ref 10-6-1994


Locatie
Situatie 1

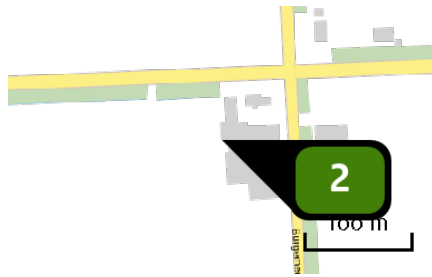


Emissie
(per bron)
Situatie 1



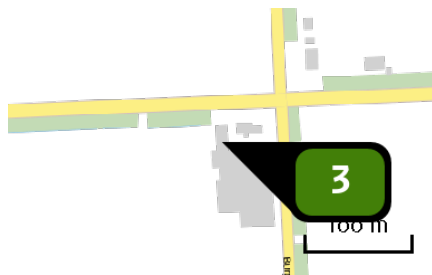
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **145482, 366950**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH3 **945,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	270	NH3	3,500	945,00 kg/j




Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **145450, 366977**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **162,80 kg/j**

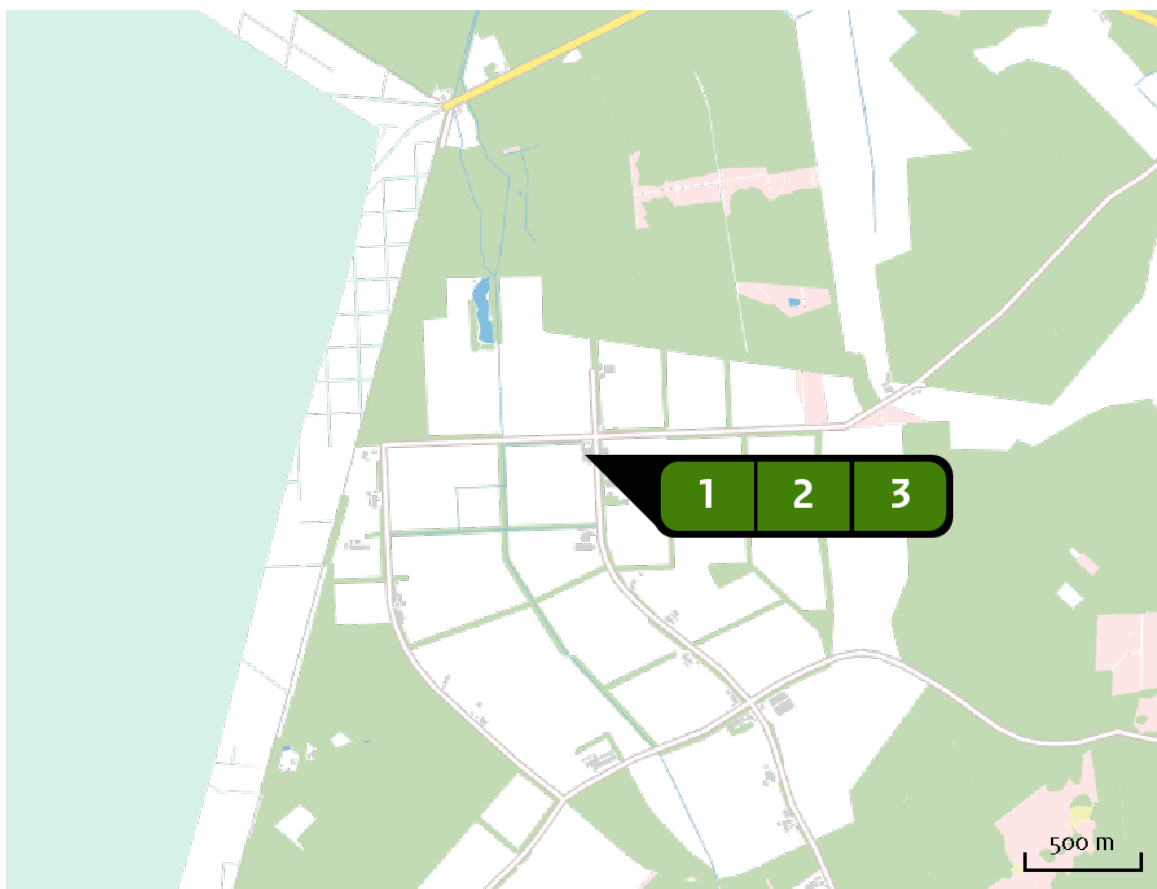
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	37	NH ₃	4,400	162,80 kg/j



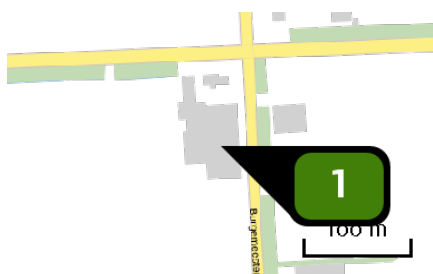
Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **145459, 367002**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **175,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	50	NH ₃	3,500	175,00 kg/j


Locatie
Situatie 2

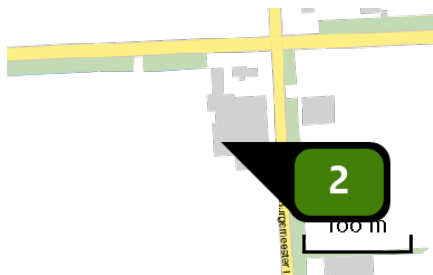


Emissie
(per bron)
Situatie 2




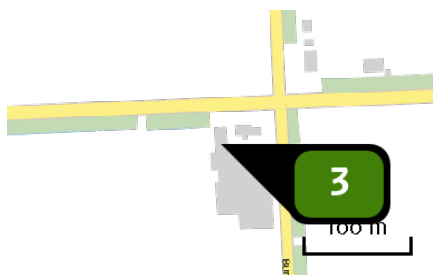
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **145489, 366953**
 Uitstoothoogte **8,6 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **2.464,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	704	NH3	3,500	2.464,00 kg/j




Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **145462, 366949**
 Uitstoothoogte **7,6 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **896,00 kg/j**

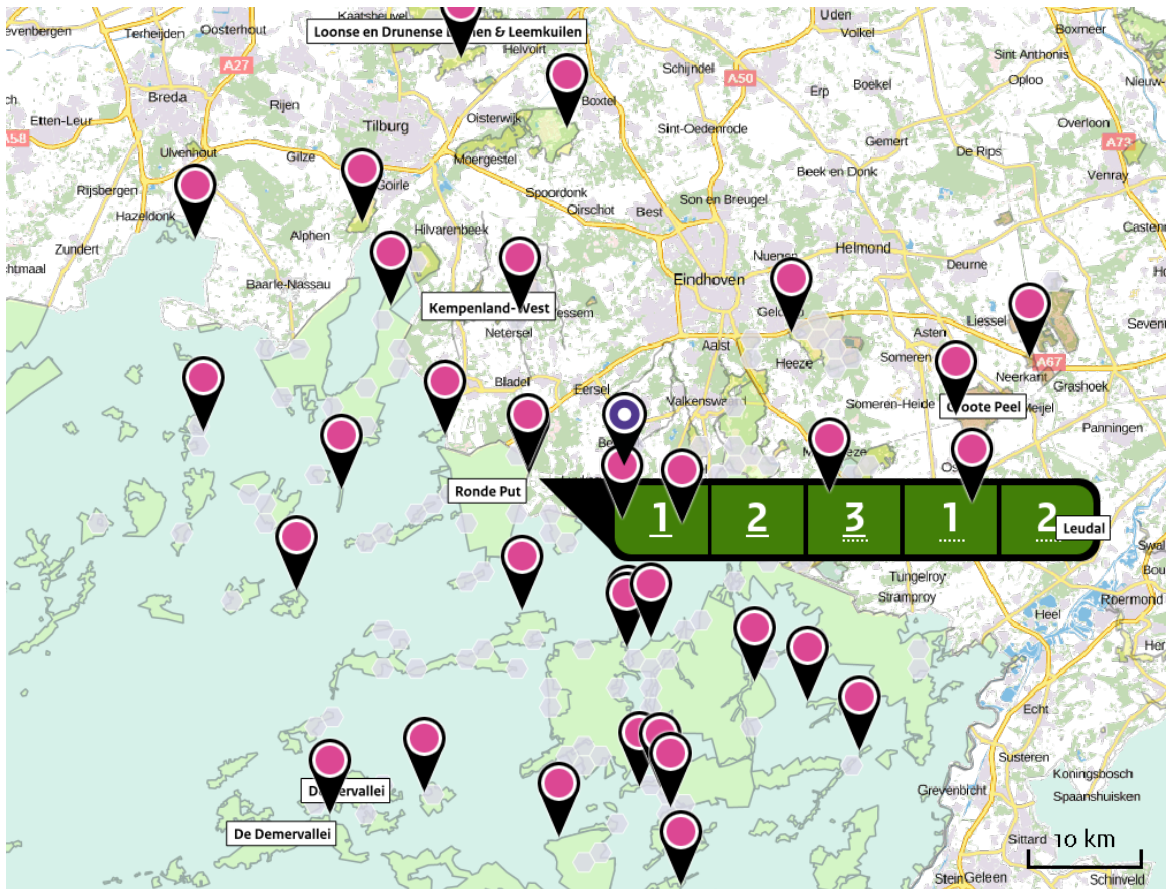
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	256	NH ₃	3,500	896,00 kg/j












Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **145459, 367002**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **336,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	96	NH ₃	3,500	336,00 kg/j

Depositiesite natuurgebieden



-  Hoogste projectverschil (Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux)
-  Hoogste projectverschil per natuurgebied
-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermde natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermde natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermde natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermde 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	Vershil			
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,28	0,82	+ 0,54	0,82	●	✓
Kempenland-West	0,11	0,33	+ 0,22	0,33	●	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,06	0,17	+ 0,12	0,17	●	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,05	0,14	+ 0,09	0,14	●	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	0,10	+ 0,07	0,10	●	✓
Regte Heide & Riels Laag	0,03	0,08	+ 0,06	0,08	●	✓
Groote Peel	0,03	0,08	+ >0,05	0,08	●	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	0,07	+ 0,05	0,07	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	0,07	+ 0,04	0,07	●	✓
Sarsven en De Banen	0,02	>0,05	+ 0,04	>0,05	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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 **Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,28	0,82	+ 0,54	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,28	0,82	+ 0,54	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,28	0,82	+ 0,54	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,28	0,82	+ 0,54	●	✓
H3160 Zure vennen	0,28	0,82	+ 0,54	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,28	0,82	+ 0,54	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,45	+ 0,30	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,37	+ 0,25	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,35	+ 0,24	●	✓
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,11	0,32	+ 0,21	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,31	+ 0,21	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,31	+ 0,21	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,29	+ 0,20	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,28	+ 0,19	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,08	0,24	+ 0,16	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,23	+ 0,16	○	-

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,23	+ 0,15	○	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,15	+ 0,10	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,04	0,13	+ 0,09	●	✓

























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)	0,11	0,33	+ 0,22	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,29	+ 0,19	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,29	+ 0,19	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,27	+ 0,18	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,26	+ 0,18	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,25	+ 0,16	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,19	+ 0,13	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,18	+ 0,12	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,17	+ 0,12	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,17	+ 0,11	●	✓

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)	0,06	0,17	+ 0,12	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,15	+ 0,11	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,16	+ 0,10	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,16	+ 0,10	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,14	+ 0,10	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,13	+ 0,09	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,03	0,10	+ 0,06	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,10	+ 0,06	●	✓









Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,14	+ 0,09		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	0,13	+ 0,09		
H4030 Droge heiden	0,04	0,13	+ 0,09		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,13	+ 0,09		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,13	+ 0,08		
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	0,12	+ 0,08		
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,12	+ 0,08		
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,12	+ 0,08		
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	0,11	+ 0,08		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,11	+ 0,07		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,11	+ 0,07		
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,10	+ 0,07		

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,10	+ 0,07		
H3160 Zure vennen	0,03	0,10	+ 0,07		
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,09	+ 0,07		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,10	+ 0,07		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,10	+ 0,06		
H4030 Droge heiden	0,03	0,10	+ 0,06		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,08	+ 0,06		
ZGH3160 Zure vennen	0,03	0,09	+ 0,06		
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,03	0,08	+ >0,05		
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,07	+ 0,05		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,07	+ 0,05		
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,07	+ 0,05		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,07	+ 0,04		

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,03	0,08	+ 0,06		
H3160 Zure vennen	0,03	0,08	+ >0,05		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,07	+ 0,04		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,07	+ 0,04		

Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,08	+ >0,05		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,06	+ 0,04		
H4030 Droge heiden	0,02	>0,05	+ 0,03		





Deurnsche Peel & Mariapeel





Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,07	+ 0,05		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,07	+ 0,05		

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,07	+ 0,04		
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,07	+ 0,04		
H919o Oude eikenbossen	0,02	0,06	+ 0,04		
H233o Zandverstuivingen	0,02	0,06	+ 0,04		
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,06	+ 0,04		
H313o Zwakgebufferde vennen	0,02	>0,05	+ 0,03		

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H313o Zwakgebufferde vennen	0,02	>0,05	+ 0,04		
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	>0,05	+ 0,04		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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			
Ronde Put	5,77	15,70	+ 9,93	15,70	○	-
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	3,45	9,31	+ 5,86	9,31	○	-
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,29	0,84	+ 0,56	0,84	●	✓
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,25	0,73	+ 0,48	0,73	○	-
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,19	0,54	+ 0,36	0,54	●	✓
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,15	0,45	+ 0,30	0,45	○	-
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,09	0,27	+ 0,18	0,27	○	-
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,09	0,26	+ 0,17	0,26	○	-
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,09	0,26	+ 0,17	0,26	○	-
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,09	0,25	+ 0,17	0,25	○	-
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,06	0,18	+ 0,12	0,18	○	-
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,04	0,13	+ 0,09	0,13	○	-
De Zegge	0,03	0,10	+ 0,07	0,10	○	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,03	0,10	+ 0,07	0,10	○	-
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,03	0,10	+ 0,06	0,10	○	-
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,03	0,09	+ 0,06	0,09	○	-
Demervallei	0,03	0,08	+ 0,06	0,08	○	-
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,03	0,08	+ >0,05	0,08	○	-
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	0,03	0,08	+ >0,05	0,08	○	-
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,02	0,07	+ 0,05	0,07	○	-
De Demervallei	0,02	0,07	+ 0,05	0,07	○	-
Vijvercomplex van Midden Limburg	0,02	0,06	+ 0,04	0,06	○	-
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Oplab	0,02	0,06	+ 0,04	0,06	○	-
Bokrijk en omgeving	0,02	>0,05	+ 0,03	>0,05	○	-

○ 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 **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)	5,77	15,70	+ 9,93	<input 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)	3,45	9,31	+ 5,86	<input type="radio"/>	-

Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1022c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,29	0,84	+ 0,56	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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)	0,25	0,73	+ 0,48	<input 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)	0,19	0,54	+ 0,36	<input type="radio"/>	

Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1011c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	0,45	+ 0,30	<input type="radio"/>	-

Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1016c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,27	+ 0,18	<input type="radio"/>	-

Militair domein en vallei van de Zwarte Beek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1037c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,26	+ 0,17	<input type="radio"/>	-

Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1019c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,26	+ 0,17	<input type="radio"/>	-

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

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1036c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,25	+ 0,17	○	-

Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1006c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,18	+ 0,12	○	-

Abeek met aangrenzende moerasgebieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1023c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,04	0,13	+ 0,09	○	-

De Zegge

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1014c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,03	0,10	+ 0,07	○	-

Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1020c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,03	0,10	+ 0,07	○	-

Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1039c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,03	0,10	+ 0,06	○	-

Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1024c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,03	0,09	+ 0,06	○	-

Demervallei

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1055c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,03	0,08	+ 0,06	○	-

Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1007c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,03	0,08	+ >0,05	○	-

Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1021c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,03	0,08	+ >0,05	○	-

Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1008c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,02	0,07	+ 0,05	○	-

De Demervallei

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1041c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,02	0,07	+ 0,05	○	-

Vijvercomplex van Midden Limburg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1038c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,02	0,06	+ 0,04	○	-

Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Hg999:1032c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,02	0,06	+ 0,04	<input type="radio"/>	-

Bokrijk en omgeving

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Hg999:1033c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,02	>0,05	+ 0,03	<input 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.

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 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

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.naturazoo0.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

Jansen - Fiers -, - Bergeijk

Activiteit

Omschrijving

Beoogde situatie 2016 - overige punten

Datum berekening Rekenjaar

05 januari 2016, 15:49 2015

Rekeninstellingen

Berekend met een straal van 25,0km rondom de bron(nen)

Totale emissie

Situatie 1

NOx -

NH₃ 3.696,00 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied Provincie

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux Noord-Brabant

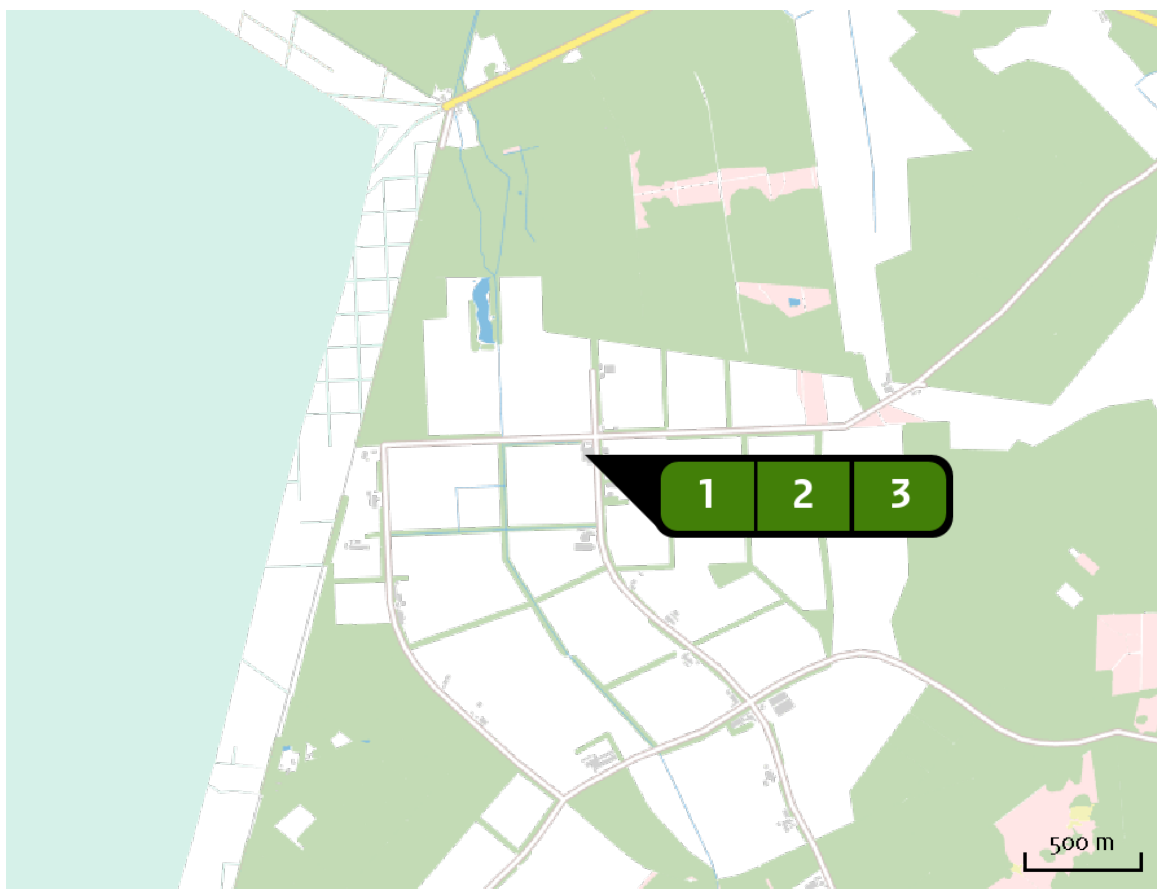
Situatie 1

0,82

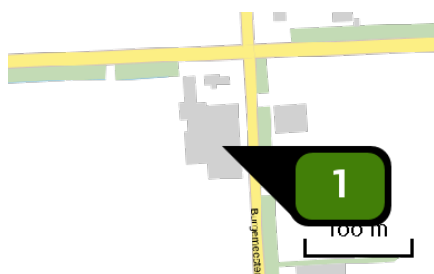
Toelichting

Beoogde situatie 2016 - overige punten


Locatie
Situatie 1

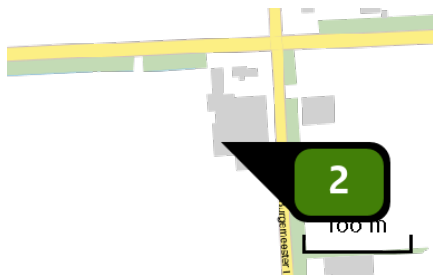


Emissie
(per bron)
Situatie 1




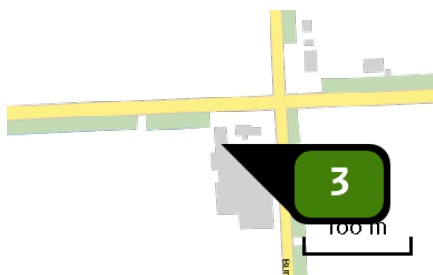
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **145489, 366953**
 Uitstoothoogte **8,6 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH3 **2.464,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	704	NH3	3,500	2.464,00 kg/j




Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **145462, 366949**
 Uitstoothoogte **7,6 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **896,00 kg/j**

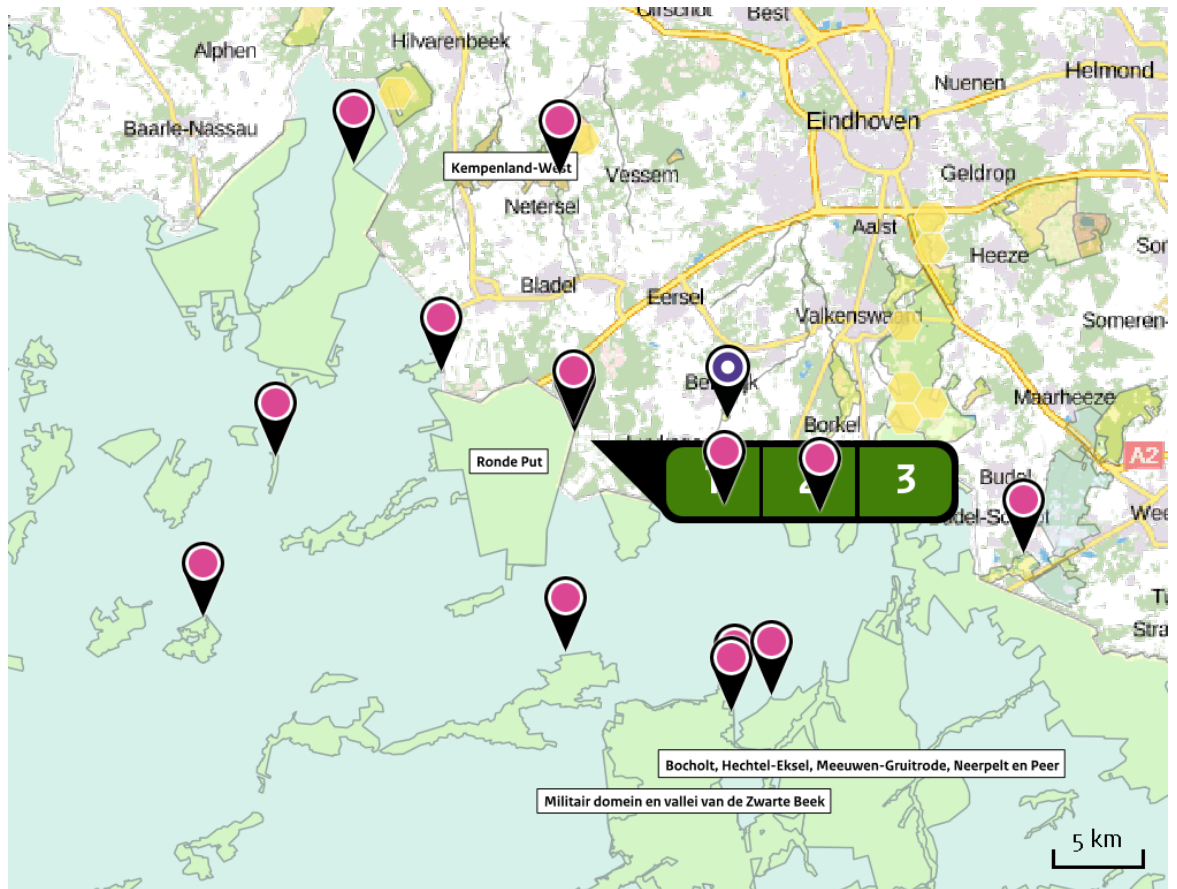
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	256	NH ₃	3,500	896,00 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **145459, 367002**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **336,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	96	NH ₃	3,500	336,00 kg/j

Depositie natuurgebieden



Hoogste projectbijdrage (Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux)

Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

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

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,82	●	✓
Kempenland-West	0,33	●	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,09	●	✓



- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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
habitatype **Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux**

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg1Do Hoogveenbossen	0,82	●	✓
H316o Zure vennen	0,82	●	✓
H403o Droge heiden	0,82	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,82	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,82	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,82	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,45	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,37	●	✓
H721o Galigaanmoerassen	0,35	●	✓
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H313o)	0,32	●	✓
H233o Zandverstuivingen	0,31	●	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,31	●	✓
H919o Oude eikenbossen	0,30	●	✓
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,28	●	✓
ZGH316o Zure vennen	0,24	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,23	○	-
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	○	-
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15	●	✓





Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,13		

Kempenland-West

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,33		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,29		
H4030 Droge heiden	0,29		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,27		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,26		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25		
H3160 Zure vennen	0,19		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,17		
H6410 Blauwgraslanden	0,17		

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven



Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7210 Galigaanmoerassen	0,09		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09		
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07		-
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Ronde Put	15,70	<input type="radio"/>	-
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	9,31	<input type="radio"/>	-
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,84	<input checked="" type="radio"/>	
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,73	<input type="radio"/>	-
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,54	<input checked="" type="radio"/>	
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,45	<input type="radio"/>	-
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,27	<input type="radio"/>	-
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,26	<input type="radio"/>	-
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,26	<input type="radio"/>	-
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,25	<input type="radio"/>	-
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,18	<input type="radio"/>	-
De Zegge	0,10	<input 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.

Depositie per
habitatype **Ronde Put**

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1017c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	15,70	○	-

Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1010c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	9,31	○	-

Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1022c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,84	○	✔

Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1009c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,73	○	-

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1040c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,54	○	✔

Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1011c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,45	○	-

Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg999:1016c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,27	○	-

Militair domein en vallei van de Zwarte Beek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg999:1037c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,26	○	-

Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg999:1019c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,26	○	-

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

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg999:1036c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,25	○	-

Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg999:1006c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,18	○	-

De Zegge

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg999:1014c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	○	-

- 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.

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	ZWARTVEN (13 km)	135972,376026	0,09	2.056,09	13,1 km
b	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (9 km)	137069,369518	0,57	1.609,57	8.759 m
c	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h (1 km)	144479,367711	9,15	2.160,15	1.209 m
d	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor (12 km)	145509,355226	0,41	0,41	11,7 km
e	Kempenland-West (9 km)	144859,375837	0,52	1.778,52	8.855 m
f	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (7 km)	151990,366111	0,51	1.838,51	6.555 m
g	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (23 km)	167087,359344	0,08	1.305,08	22,9 km
h	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (17 km)	155516,352739	0,25	0,25	17,4 km
i	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (15 km)	147998,352555	0,06	0,06	14,6 km
j	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (17 km)	128131,366105	0,08	0,08	17,4 km
k	De Zegge (23 km)	124192,357064	0,05	0,05	23,5 km
l	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (14 km)	131413,370505	0,10	0,10	14,5 km
m	Ronde Put (1 km)	144556,367249	14,70	2.165,70	936 m

Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
 Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel (15 km)	147518,352469	0,10	0,10	14,6 km
 Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin (7 km)	152001,364136	0,42	1.378,42	7.095 m
 Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho (11 km)	155768,364131	0,35	1.482,35	10,7 km

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2014-handboek>