

Maatschap Vermeeren
Tiggeltsestraat 26
4891 ZR RIJSBERGEN

VERZONDEN 29 JAN. 2016

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
29 januari 2016	Z/008057	06-12740137	Nick Stap
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
2	HDE/00170.016	25046/RDA	Natuurbeschermingswet

Geachte heer, mevrouw,

Op 3 december 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project uitgevoerd op de Tiggeltsestraat 26, 4891 ZR te Rijsbergen, betreft het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij.

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

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

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

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



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

Bijlage(n)

- ontwerpbesluit
- kennisgeving

In afschrift aan

- Van Dun Advies, F. van de Heijning, (fonnyvandeheijning@vandunadvies.nl);
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Zundert, (gemeente@zundert.nl);

VERZONDEN 29 JAN. 2016

op de op 3 december 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een
vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de
Natuurbeschermingswet 1998 van Maatschap Vermeeren voor het
uitbreiden/wijzigen van een veehouderij gelegen aan de
Tiggeltsestraat 26, 4891 ZR te Rijsbergen, in de gemeente Zundert.

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 Zienwijzen naar aanleiding van de aanvraag	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	5
1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998	5
1.1 Natura 2000-gebieden.....	5
1.2 Beschermde natuurmonumenten	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	8
3.3 Uitgangssituatie	8
3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	9
3.6 Conclusie.....	11
Bijlage 1: AERIUS-berekening beoogde situatie (kenmerk RuiPAmBgDCms).....	12
Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie eigen rekenpunten (kenmerk RggmLsSYxgYP)	12
Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998	13

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 3 december 2015 van Maatschap Vermeeren 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 Tiggeltsestraat 26, 4891 ZR te Rijsbergen, in de gemeente Zundert.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

- I. aan Maatschap Vermeeren, aan de Tiggeltsestraat 26, 4891 ZR te Rijsbergen, de op grond van artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, inclusief toedeling van ontwikkelingsruimte zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Tiggeltsestraat 26, 4891 ZR te Rijsbergen, in de gemeente Zundert, gelegen nabij het Natura 2000-gebied 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-berekening beoogde situatie (kenmerk: RuiPAmBgDCms)

Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie eigen rekenpunten (kenmerk: RggmLsSYxgYP)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 3 december 2015 hebben wij van Maatschap Vermeeren een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. De aanvraag is op 24 december 2015 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/008057.

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 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. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de beoogde situatie met betrekking tot stikstofdepositie hebben wij een berekening voor de beschermde natuurmonumenten en een berekening voor de beoogde situatie uitgevoerd, naar aanleiding van de wijziging van 15 december 2015. De berekeningen zijn als bijlage bijgevoegd.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Nbw 1998 is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag

Wij hebben het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Zundert op 23 december 2015 in de gelegenheid gesteld om een zienswijze kenbaar te maken. 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 bezien of ontwikkelingsruimte kan worden toegedeeld.

Op basis van artikel 19kh, lid 9, van de Nbw 1998 worden bij het nemen van een besluit als bedoeld in artikel 19km, lid 1, van de Nbw 1998 de Natura 2000-gebieden waarvan de stikstofdepositie de waarde uit het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof (hierna: Besluit grenswaarden) niet overschrijdt niet betrokken. De aanvraag is op het moment dat deze ontvankelijk was als zodanig ook in AERIUS opgenomen. Daarnaast wordt bij dit besluit de aanpassing van de grenswaarden op 15 december 2015 betrokken.

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

Voor de vaststelling of een project of een andere handeling wat betreft stikstofdepositie een verslechterend of verstorend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2015.1².

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.

Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte PAS Noord-Brabant segment 2

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

Referentiedatum

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

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

1.2 Beschermde natuurmonumenten

Artikel 16 van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met beschermde natuurmonumenten. Op grond van artikel 16, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten handelingen te verrichten die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het beschermd natuurmonument.

2 Mogelijke effecten van het project

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

3 Stikstofdepositie

3.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

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.

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)
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	2	30	4,4	132,0
Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 7.100)	2	2	6,2	12,4
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	3a	45	4,4	198,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	3b	19	4,4	83,6
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-01) (A 1.100)	4+6	129	12,35	1.593,15
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	4+6	17	4,4	74,8
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	5	29	4,4	127,6
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-01) (A 1.100)	8	140	12,35	1.729,00
Totaal				3.950,55

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

Voor het in België gelegen Natura 2000-gebied verwijzen wij naar paragraaf 3.4.

Voor het beschermde natuurmonument wordt voor de uitgangssituatie⁶ uitgegaan van de op de referentiedatum verleende milieuv vergunning d.d. 11 oktober 2001.

Tabel 2. Uitgangssituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁷	Referentiedatum	Uitgangssituatie	kg NH ₃ totaal
'Kooibosje Terheijden'	BN	7 december 2004	11 oktober 2001	2.932,5

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2015, nr. 16866 (1 juli 2015), in werking getreden op 1 augustus 2015.

⁶ 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

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 uitgangssituatie voor het beschermde natuurmonument.

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 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 24 december 2015. 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. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. 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
'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop' (HR)	-	1,46	-
'Kooibosje Terheijden' (BN)	0,12	0,16	+0,04

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op het beschermd natuurmonument 'Kooibosje Terheijden' een toename laat zien van 0,04 mol N/ha/jr ten opzichte van de uitgangssituatie.

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op het in België gelegen Natura 2000-gebied 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop' 1,46 mol N/ha/jr bedraagt.

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 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.

De stikstofdepositie in de aangevraagde situatie op het Natura 2000-gebied 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' bedraagt maximaal 3% van de kritische depositie waarde van dit gebied.

Op basis van het in België geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop'.

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 het beschermde natuurmonument 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 het Natura 2000-gebied 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen en geen schadelijke gevolgen kan hebben voor het beschermde natuurmonument 'Kooibosje Terheijden'. Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Nbw 1998 te verlenen.

Bijlage 1: AERIUS-berekening beoogde situatie (kenmerk RuiPAmBgDCms)

Is los bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie eigen rekenpunten (kenmerk RggmLsSYxgYP)

Is los bijgevoegd

KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, Maatschap Vermeeren, Tiggeltsestraat 26, 4891 ZR te Rijsbergen, Z/008057

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 uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, uitgevoerd op de Tiggeltsestraat 26, 4891 ZR te Rijsbergen, in de gemeente Zundert.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 29 januari 2016 tot en met 11 maart 2016 in te zien bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189. Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail Info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Een ieder kan tot en met 11 maart 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/008057 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, januari 2016

AERIUS CALCULATOR

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 stikstofoxide (NO_x), of een 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 en www.natura2000.nl.

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 voor eigen gebruik
pagina 1/9

Berekening voor
eigen gebruik

AERIUS CALCULATOR

Contact Reestpersoon: De Bruijn
Inrichtingslocatie: Eendekooistraat 1, 4885 KM Achtemaal

Activiteit Omschrijving: De Bruijn
Datum berekening: 13 januari 2016, 08:46
Rekenjaar: 2015

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

Totale emissie Situatie 1
NO_x -
NH₃ 6.890,52 kg/j

Depositie
Heclare met hoogste project-bijdrage (mol/ha/j)
Natuurgebied: -
Provincie: -

Situatie 1

Toelichting Verschikberekening Natuurbeschermingswetgebieden

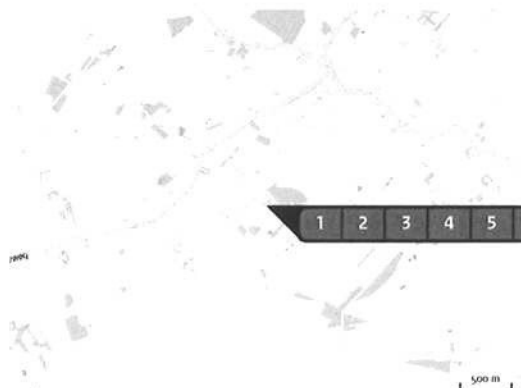
Berekening voor eigen gebruik
aanvraag

Berekening voor eigen gebruik
Rijksoverheid (13 januari 2016)
pagina 1/9

AERIUS CALCULATOR

Berekening voor
eigen gebruik

Locatie
aanvraag



Emissie
(per bron)
aanvraag

	Naam Stal 1 Locatie (X,Y) 98660, 384227 Uitsloothoogte 8,0 m Warmteinhoud 0,1 mw NH₃ 901,15 kg/j
---	---

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
✓	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	42.912	NH ₃	0,021	901,15 kg/j

Berekening voor eigen gebruik
aanvraag

Berekening voor eigen gebruik
Rijksoverheid (13 januari 2016)
pagina 1/9

AERIUS CALCULATOR

Berekening voor
eigen gebruik

Naam	Locatie (X,Y)	Uitsloothoogte	Warmteinhoud	NH ₃
Stal 2	98673, 384204	5,0 m	0,0 mw	858,48 kg/j

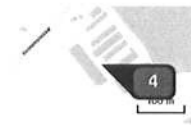
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
✓	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	24.528	NH ₃	0,035	858,48 kg/j

Naam	Locatie (X,Y)	Uitsloothoogte	Warmteinhoud	NH ₃
Stal 3	98685, 384190	4,0 m	0,1 mw	1.088,64 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
✓	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	31.104 NH ₃	0,035	1.088,64 kg/j

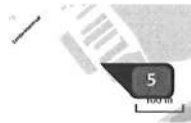
Berekening voor eigen gebruik
aanvraag

Berekening voor eigen gebruik
Rijksoverheid (13 januari 2016)
pagina 2/9



Naam Stal 4
Locatie (X,Y) 98702, 384172
Uitsloothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,1 mW
NH₃ 769,61 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
✓	E 5.11	stal met luchtmengstelsel voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	36.648	NH ₃	0,021	769,61 kg/j



Naam Stal 5
Locatie (X,Y) 98720, 384151
Uitsloothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,1 mW
NH₃ 1.088,64 kg/j

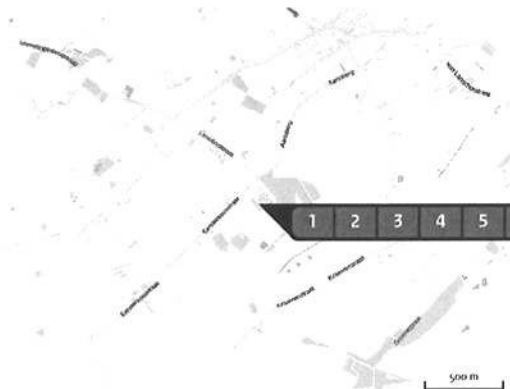
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
✓	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	31.104	NH ₃	0,035	1.088,64 kg/j



Naam Stal 6
Locatie (X,Y) 98705, 384131
Uitsloothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,1 mW
NH₃ 2.184,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
✓	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	62.400	NH ₃	0,035	2.184,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoofdstad projectlocatie



Hoofdstad projectlocatie op
natuurgebied

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

Rekenpunten

Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde BN
a Kooibosje Terheijden BN	112282, 407126	0,22	1.540,22	26,6 km
b Zwartven BN	135271, 375898	0,08	1.894,08	37,5 km
c Kavelen BN	155485, 393258	>0,05	1.703,05	37,5 km
d Dommelbeemden BN	161607, 397159	0,04	1.817,04	64,2 km

Disclaimer Hieruit voortvloeiende gegevens kunnen dienen ter ondersteuning van een vergoedingaanvraag, 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_3dec747722
Database versie 2015_20151211_3dec747722
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<http://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2014-handboek>

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 (NH₃) en stikstofdioxide (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 voor vergunningaanvraag
pagina 1/27

Berekening voor vergunningaanvraag

AERIUS CALCULATOR

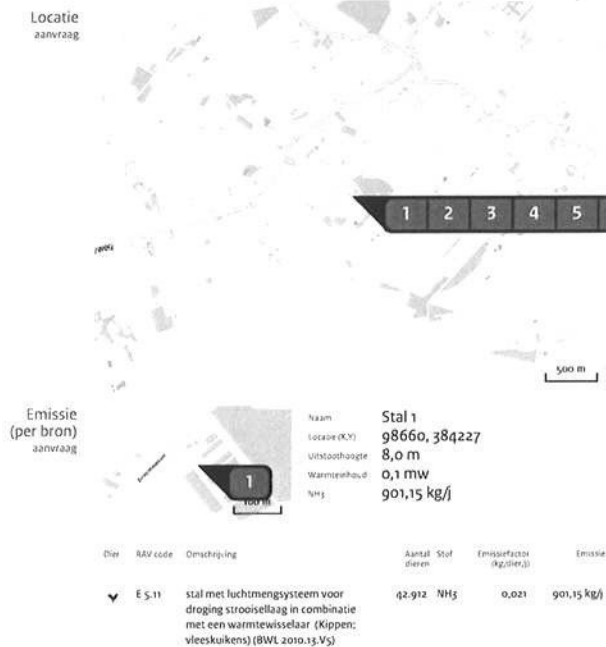
Contact	Rechtspersoon	Invloedinglocatie
De Bruijn		Eendekooistraat 1, 4885 KM Achtemaal
Activiteit	Omschrijving	AERIUS kenmerk
De Bruijn		Rexio/HsrR5m
Datum berekening	Piketeer	
13 januari 2016, 08:52		2015
Totale emissie	Situatie 1	
NO _x	-	
NH ₃	6.890,52 kg/j	
Depositie	Natuurgebied	Provincie
Hectare met hoogste project-bidrag (mol/haj)	Brabantse Wal	Noord-Brabant
Situatie 1		
0,68		
Toelichting	Verschubberekening Natuurbeschermingswetgebieden	

Berekening voor vergunningaanvraag
pagina 1/27

Berekening voor vergunningaanvraag
pagina 1/27

AERIUS CALCULATOR

Berekening voor vergunningaanvraag



Berekening voor vergunningaanvraag
pagina 1/27

Berekening voor vergunningaanvraag
pagina 1/27

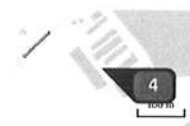
AERIUS CALCULATOR

Berekening voor vergunningaanvraag



Berekening voor vergunningaanvraag
pagina 1/27

Berekening voor vergunningaanvraag
pagina 1/27



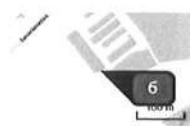
Naam Stal 4
Locatie (X,Y) 98702, 384172
Uitsloothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,1 MW
NH₃ 769,61 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
▼	E 5.11	stal met luchtmeagstelsel voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	35.648	NH ₃	0,021	769,61 kg/j



Naam Stal 5
Locatie (X,Y) 98720, 384151
Uitsloothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,1 MW
NH₃ 1.088,64 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
▼	E 5.10	stal met verwarmingsstelsel met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	31.104	NH ₃	0,035	1.088,64 kg/j



Naam Stal 6
Locatie (X,Y) 98705, 384131
Uitsloothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,1 MW
NH₃ 2.184,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
▼	E 5.10	stal met verwarmingsstelsel met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	62.400	NH ₃	0,035	2.184,00 kg/j

Deposities
natuurgebieden



Deposities
PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (m³/ha)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Brabantse Wal	0,68	●	✓
Ulvhouse Bos	0,67	●	✓
Loonse en Drunse Duinen & Leemkuilen	0,25	●	✓
Regie Heide & Riels Laag	0,23	●	✓
Langstraat	0,20	●	✓
Kempeland-West	0,17	●	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,16	●	✓
Biesbosch	0,14	●	✓
Westerschelde & Saeltlinghe	0,12	●	✓
Oosterschelde	0,11	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,10	●	✓
Vlijms Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,10	●	✓
Zouweboezem	0,10	●	✓
Loerestein, Pompveld & Kornele Boezem	0,08	●	✓
Krammer-Volkerak	0,07	●	✓
Rijntakken	0,07	●	✓
Grevelingen	0,06	●	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,06	●	✓

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

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de NtB-wet. Bij de toetsing aan de NtB-wet gaat het om de relevante herbergen waarvan ontwikkelingsruimte is gereserveerd.
** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de NtB-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9190 Oude eikenbossen	0,25	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,19	●	✓
H2310 Stui/zandheiden met struikhei	0,19	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,16	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	●	✓

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,23	●	✓
H3160 Zure vennen	0,22	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	●	✓
H2310 Stui/zandheiden met struikhei	0,13	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	●	✓

Depositie per
habitattype

Brabantse Wal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH3160 Zure vennen	0,60	●	✓
ZGH2310 Stui/zandheiden met struikhei	0,60	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,58	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,57	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,57	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,57	●	✓
H2310 Stui/zandheiden met struikhei	0,56	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,55	●	✓
H3160 Zure vennen	0,54	●	✓
H4030 Droge heiden	0,54	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,44	●	✓

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,67	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,65	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,65	●	✓

Langstraat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,20	●	✓
H3140Hr Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,19	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,19	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,18	●	✓
H3140V Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,10	●	✓

Kempenland-West

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,17	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	●	✓
H2310 Stufzandheiden met struikhei	0,14	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	●	✓
H3160 Zure vennen	0,13	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	●	✓

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3160 Zure vennen	0,16	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,15	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,15	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	●	✓
H4030 Droge heiden	0,13	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,13	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	●	✓
H2310 Stufzandheiden met struikhei	0,11	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	●	✓

Biesbosch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,14	○	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,11	○	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	○	-

Westerschelde & Saeftinghe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,12	●	✓
H1320 Slikgrasvelden	0,06	○	-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	>0,05	○	-
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	>0,05	○	-

Oosterschelde

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,11	●	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,08	○	-
H1320 Slikgrasvelden	0,08	○	-

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H999970 Habitattype onbekend/onzeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,10	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,08	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	●	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,10	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,09	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	●	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
L802 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	●	✓
L803 Zwakgebufferde sloot	0,07	●	✓

Loevestein, Pompveld & Korsche Boezem

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossentaarhooilanden (glanshaver)	0,08	●	✓
ZGH350Baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	○	-
H350Baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	○	-
ZGH6520 Stroomdalgraslanden	0,06	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	○	-

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,07	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	○	-
H310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,06	○	-

Rijntakken

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H350Baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	●	-
H6510A Glanshaver- en vossentaarhooilanden (glanshaver)	>0,05	●	✓

Grevelingen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2170 Kruidwiltstruwelen	0,06	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	●	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H910C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	✓
H910D Hoogveenbossen	0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	●	✓
H2310 Stufzandheiden met struikhei	>0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	●	✓
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 referentie 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)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	5,43	○	-
Klein en Groot Schietveld	1,53	○	-
De Kalmthoutse Heide	1,45	●	✓
Kalmthoutse Heide	1,45	●	✓
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	1,09	○	-
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,87	○	-
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuisenhabitat	0,73	○	-
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,46	○	-
Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	0,46	○	-
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,44	○	-
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,42	○	-
Schelde- en Duimeestuaria van de Nederlandse grens tot Gent	0,31	○	-
Kuifeend en Blokkersdijk	0,22	○	-
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,20	○	-
Ronde Put	0,16	○	-
Durme en Middenloop van de Schelde	0,13	○	-
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	0,11	○	-
De Zegge	0,10	○	-
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,10	○	-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
De Demervallei	0,06	☐	-
Demervallei	0,06	☐	-
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,06	☐	-
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	0,06	☐	-
Hamontseheide, Hageven, Buitenheide, Stampoierbroek en Marijho	>0,05	☐	-

☐ Geen overschrijding
☒ Wel overschrijding*

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

Depositie per
habitattype

De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1015c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	5,43	☐	-

Klein en Groot Schietveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1005c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	1,53	☐	-

De Kalmthoutse Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1013c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	1,45	☐	☒

Kalmthoutse Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1004c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	1,45	☐	☒

Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringen met valleigro

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1008c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	1,09	☐	-

Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1007c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,87	☐	-

Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1012c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,73	☐	-

Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1006c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,46	☐	-

Schorren en Polders van de Beneden-Schelde

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1049c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,46	☐	-

Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1009c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,44	☐	-

Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1016c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,42	☐	-

Schelde- en Durmeestuaria van de Nederlandse grens tot Gent

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1043c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,31	☐	-

Kuifeend en Blokkersdijk

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1046c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,22	☐	-

Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1010c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,20	☐	-

Ronde Put

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1017c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,16	☐	-

Durme en Middenloop van de Schelde

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1048c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,13	☐	-

Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1042c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,11	☐	-

De Zegge

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha.j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1014c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,10	☐	-

Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1013c Habitattype onbekend/onze- ker (buitenland)	0,10	☐	-

De Demervallei

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1041c Habitattype onbekend/onze- ker (buitenland)	0,06	☐	-

Demervallei

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1055c Habitattype onbekend/onze- ker (buitenland)	0,06	☐	-

Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1022c Habitattype onbekend/onze- ker (buitenland)	0,06	☐	-

Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1045c Habitattype onbekend/onze- ker (buitenland)	0,05	☐	-

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1040c Habitattype onbekend/onze- ker (buitenland)	>0,05	☐	-

Berekening voor
vergunningaanvraag

aanvraag

RegioHir/Rym (13 januari 2016)
20/04/2017

- ☐ Geen overschrijding
☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nk-waarde. Bij de toetsing aan de Nk-waarde gaat het om de relevante traagstoren waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Berekening voor
vergunningaanvraag

aanvraag

RegioHir/Rym (13 januari 2016)
20/04/2017

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 en met de nieuwste 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_30dergeez
Database versie 2015_20151211_30dergeez
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handbook>

Berekening voor
vergunningaanvraag

aanvraag

RegioHir/Rym (13 januari 2016)
20/04/2017

