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

Omgevingsdienst Brabant Noord

H. Kools-van Gorp V.O.F.
T.a.v. de heer/mevrouw H. Kools
Brakel 14
5133 NG RIEL

VERZONDEN 15 AUG. 2016

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
15 augustus 2016	Z/007857	06-12740137	Nick Stap
Bijlage(n)	**Uw kenmerk**	**Registratienummer**	**Onderwerp**
2	HDE/96506.008	35149/PRO	Natuurbeschermingswet

Geachte heer/mevrouw Kools,

Op 13 november 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen. Dit project, uitgevoerd op de Brakel 14, 5133 NG te Riel, 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 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)	• Ontwerpbeschikking, kennisgeving
In afschrift aan	• Van Dun Advies, F. van de Heijning (fonnyvandeheijning@vandunadvies.nl); • Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Goirle, (nicole.oosterbeek@goirle.nl).

Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

odbn
Omgevingsdienst Brabant Noord

VERZONDEN 15 AUG. 2016

op de op 13 november 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van H. Kools-van Gorp V.O.F. voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Brakel 14, 5133 NG te Riel, in de gemeente Goirle.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING **3**
1 Onderwerp 3
2 Ontwerpbeschikking 3

PROCEDURELE ASPECTEN **4**
1 Aanvraag 4
2 Bevoegd gezag 4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure 4
4 Ontvankelijkheid 4
5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag 4

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 8
3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden 10
3.6 Conclusie 12

Bijlage 1: AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RiRabaT4D48m) **13**

Bijlage 3: Printscreen toetsing AERIUS Register overschrijding 16%, gegenereerd op 1 juli 2016 ..... **13**

Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998 ..... **14**

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 13 november 2015 van H. Kools-van Gorp V.O.F. 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 Brakel 14, 5133 NG te Riel, in de gemeente Goirle.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

I. aan H. Kools-van Gorp V.O.F., aan de Brakel 14, 5133 NG te Riel, de op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te <u>weigeren</u> voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij aan de Brakel 14, 5133 NG te Riel, in de gemeente Goirle, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 3 bij deze vergunning;

II. aan H. Kools-van Gorp V.O.F., aan de Brakel 14, 5133 NG te Riel, de op grond van artikel 16 van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij aan de Brakel 14, 5133 NG te Riel, in de gemeente Goirle, gelegen nabij de beschermde natuurmonumenten, zoals opgenomen in bijlage 2 bij deze vergunning;

III. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlage 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 (kenmerk: RiRabaT4D48m)
Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie beschermde natuurmonumenten (kenmerk: RwARqLSSsNnd)
Bijlage 3: Printscreen toetsing AERIUS Register overschrijding 16%, gegenereerd op 1 juli 2016.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 13 november 2015 hebben wij van H. Kools-van Gorp V.O.F. een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. De aanvraag is op 16 november 2015 en 6 mei 2016 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/007857.

Op 10 maart 2016 hebben wij de aanvrager in de gelegenheid gesteld het aangevraagde project zodanig aan te passen dat aan de Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte PAS segment 2 Noord-Brabant (inclusief de eerste en tweede wijzigingsregeling) wordt voldaan. Hier is geen gebruik gemaakt. Op 15 juli 2016 is de aanvrager in kennis gesteld van het voornemen tot weigeren van de voorliggende aanvraag.

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

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 State[1] 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.

[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 2015.1[2].

In de PAS is ruimte voor economische ontwikkelingen die stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden. Deze depositieruimte is allereerst beschikbaar voor autonome ontwikkelingen. Daarnaast is er ruimte beschikbaar voor projecten en andere handelingen waarvan de veroorzaakte stikstofdepositie onder de grenswaarde blijft en geen overige effecten veroorzaakt. Het overige gedeelte van de depositieruimte kan als de ontwikkelingsruimte worden toegedeeld aan (deels prioritaire) projecten en andere handelingen. Dit wordt in toedelingsbesluiten (besluiten als bedoeld in 19km, aanhef en onder 1) vastgelegd.
De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

- de verleende Natuurbeschermingswetvergunning of omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen voor de Nbw 1998 voor het hoogst belaste of meest nabij gelegen Natura 2000-gebied;
- een project als bedoeld in artikel 19kh, lid 7, waarvoor op basis van artikel 19koa een melding is ingediend, dan wel;
- de hoogste feitelijke depositie binnen de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. Deze hoogste depositie moet passend zijn binnen de kaders van de op dat moment geldende toestemming maar mag niet meer zijn dan de op 1 januari 2015 geldende toestemming;
- als na de bovengenoemde verleende Natuurbeschermingswetvergunning, omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen, of project waarvoor een melding is ingediend, een of meer meldingen zijn gedaan die betrekking hebben op wijzigingen van het project waarop dat toestemmingsbesluit of de eerstgenoemde melding betrekking had, wordt de toename bepaald ten opzichte van het project zoals dat is gewijzigd overeenkomstig de laatste melding.

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 referentiedatum[3].

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 overmaat[4] 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)
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	3	65	4,4	286,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	iglo's	6	4,4	26,4
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 1.100)	4	59	13,0	767,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	iglo's	14	4,4	61,6
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 1.100)	6	112	13,0	1.456,0
Totaal				**2.597,0**

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

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

[5] Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 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

PAS-gebieden

Op basis van de PAS wordt voor Natura 2000-gebieden voor de uitgangsituatie uitgegaan van de bestaande activiteit[6], met de hoogst veroorzaakte stikstofdepositie passend binnen de verleende milieuvergunning d.d. 9 maart 2007.

Tabel 2 Bestaande activiteit

Beschermd natuurgebied	Datum hoogste depositie bestaande activiteit	kg NH_3 per jaar totaal
'Regte Heide & Riels Laag'	31 december 2014	1.699,0

Overige gebieden

Voor de beschermde natuurmonumenten wordt voor de uitgangssituatie[7] uitgegaan van de op de referentiedatum ingediende melding in het kader van het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer d.d. 15 april 1996.

Tabel 3. Uitgangssituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied[8]	Referentiedatum	Uitgangssituatie	kg NH_3 totaal
'Eendennest', 'Hildsven', 'Zwartven' en 'Kooibosje Terheijden'	BN	7 december 2004	15 april 1996	1.543,0

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 bestaande activiteit.

---

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

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

[8] VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied, BN: beschermd natuurmonument

Verder blijkt uit de tabellen 1 en 3 dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van ammoniakemissie ten opzichte van de uitgangssituatie voor de beschermde natuurmonumenten.

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 'Regte Heide & Riels Laag' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 6 mei 2016. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag.

Daarnaast zijn er berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie van de bestaande activiteit. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de bestaande activiteit. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag. Voor deze ontwikkeling is ontwikkelingsruimte nodig ten opzichte van de bestaande activiteit

Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de uitgangssituatie voor de beschermde natuurmonumenten. 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 4. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Gebied	Stikstofdepositie uitgangssituatie/bestaande activiteit	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Regte Heide & Riels Laag'	2,29	3,29	+1,20	3,49
'Hildsven'	0,10	0,17	+0,07	-

In de aangevraagde situatie is op het Natura 2000-gebied 'Ulvenhoutse Bos' geen sprake van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag. Momenteel is de grenswaarde van het Natura 2000 gebied 'Ulvenhoutse Bos' naar beneden bijgesteld, waardoor deze wordt overschreden.

Voor het (nabij gelegen) beschermde natuurmonument 'Hildsven' geldt dat, gezien de cijfers beschikbaar via het Compendium voor de Leefomgeving (www.compendiumvoordeleefomgeving.nl), sinds de jaren '80 van de vorige eeuw een dalende lijn te zien is in stikstofdepositie in Nederland. Deze is gemiddeld over Nederland tussen 1981 en 2012 met 34 procent afgenomen. Gezien het feit dat de zes beschermde natuurmonumenten in Noord-Brabant reeds sinds lange tijd als beschermd natuurmonument zijn aangewezen en dat sindsdien de stikstofdepositie aanzienlijk is afgenomen, terwijl de voortdurende depositie niet geleid heeft tot een betekenisvol kwaliteitsverlies van die gebieden, komen wij tot de conclusie dat de, ten opzichte van de gerealiseerde afname, geringe toename van de stikstofdepositie door het beoogde project de wezenlijke kenmerken van de beschermde natuurmonumenten niet aantast.

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.

De claim op ontwikkelingsruimte hebben wij getoetst aan de Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte PAS segment 2 Noord-Brabant (inclusief de eerste en tweede wijzigingsregeling) (verder: de Beleidsregel PAS). In de eerste periode van de Beleidsregel PAS, (van 1 juli 2015 tot 1 juli 2016), werd de beschikbare ontwikkelingsruimte van 16% voor het gebied 'Regte Heide & Riels Laag' overschreden. Op 1 juli 2016 heeft er een herberekening plaatsgevonden. Wij hebben beoordeeld dat de maximaal beschikbare ontwikkelingsruimte, 16% binnen de in de Beleidsregel PAS opgenomen periode, voor het Natura 2000-gebied 'Regte Heide & Riels Laag' wederom wordt overschreden. Dit blijkt uit de toetsing in AERIUS Register (zie bijlage 3). De maximale ontwikkelingsruimte zoals opgenomen in de PAS wordt nog niet overschreden. De aangevraagde situatie voldoet gemiddeld niet aan bijlage 2 van de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013 en voldoet daarmee niet aan artikel 3, lid 11, onder a, en artikel 3, lid 12, van de Beleidsregel PAS.

We hebben vastgesteld dat er niet aan de Beleidsregel PAS wordt voldaan. De gevraagde ontwikkelingsruimte is daarom niet beschikbaar en kan niet worden toebedeeld. De nauwkeurige en volledige registratie van de afschrijving van de gevraagde ontwikkelingsruimte van het project is derhalve uit AERIUS register verwijderd (volgens artikel 19 ko van de Nbw 1998).

Ten opzichte van de bestaande activiteit is er sprake van een toename van stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied 'Regte Heide & Riels Laag'.Voor het aangevraagde project is derhalve ten opzichte van de bestaande activiteit geen zekerheid gekregen dat verzekerd is dat de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet worden aangetast. Derhalve is het niet uitgesloten dat het project zoals aangevraagd de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in het Natura 2000-gebied 'Regte Heide & Riels Laag' kan verslechteren of een significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de gevraagde vergunning niet kan worden verleend voor de beoogde activiteit en de daarbij behorende stikstofdepositie. In de bijlagen uit AERIUS Register (zie bijlage 1 en 3) is de overschrijding weergegeven.

Voor het Natura 2000-gebied 'Ulvenhoutse Bos' zouden de effecten uitgesloten kunnen worden. Echter, omdat het project wordt geweigerd, behoeft dit gebied geen verdere bespreking.

De stikstofdepositie op het beschermde natuurmonument 'Hildsven' neemt in de aangevraagde situatie toe ten opzichte van de uitgangssituatie. Ten opzichte van de gerealiseerde afname van stikstofdepositiebelasting van het gebied zal de geringe toename van de stikstofdepositie door het beoogde project de wezenlijke kenmerken van het beschermde natuurmonument niet aantasten.

De beoogde situatie wordt voor de beschermde natuurmonumenten 'Eendennest', 'Zwartven' en 'Kooibosje Terheijden' 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/gemelde 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.

3.6 Conclusie

We hebben vastgesteld dat niet aan de Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte PAS segment 2 Noord-Brabant wordt voldaan. De gevraagde ontwikkelingsruimte is daarom niet beschikbaar en kan niet worden toegedeeld. Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat het niet is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in het Natura 2000-gebied 'Regte Heide & Riels Laag'.

Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning voor het project ingevolge artikel 19d van de Nbw 1998 in zijn geheel te weigeren.

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat het aangevraagde project geen schadelijke gevolgen kan hebben voor de beschermde natuurmonumenten 'Eendennest', 'Hildsven', 'Zwartven' en 'Kooibosje Terheijden'. Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 van de Nbw 1998 te verlenen.

Bijlage 1: AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RiRabaT4D48m)

(Is los bijgevoegd)

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

(Is los bijgevoegd)

Bijlage 3: Printscreen toetsing AERIUS Register overschrijding 16%, gegenereerd op 1 juli 2016

(Is los bijgevoegd)

KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, H. Kools-van Gorp V.O.F., Brakel 14, 5133 NG te Riel, Z/007857

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 Brakel 14, 5133 NG te Riel, in de gemeente Goirle.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 16 augustus 2016 tot en met 26 september 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 26 september 2016 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Postbus 88, 5430 AB Cuijk). Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

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

Aan deze procedure is het kenmerk Z/007857 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, augustus 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 (NH3) en stikstofoxide (NOx), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

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

Berekening Uitgangssituatie situatie

- 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
H. Kools-van Gorp V.O.F.	Brakel 14, 5133 NG Riel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
96506.008	RiRabaT4D48m

Datum berekening	Rekenjaar
02 mei 2016, 12:10	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH3	1.699,00 kg/j	2.597,00 kg/j	898,00 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied	Provincie
Regte Heide & Riels Laag	Noord-Brabant

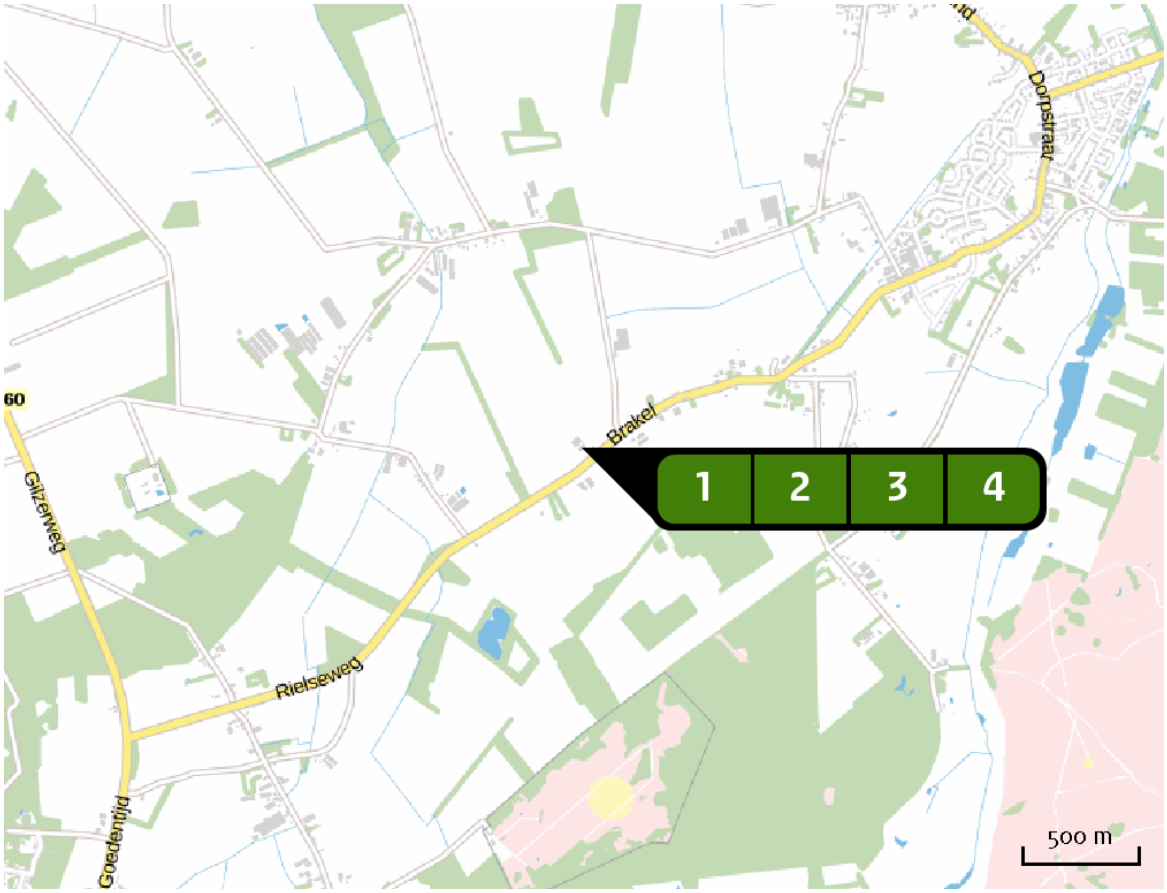
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
2,29	3,49	+ 1,20

Toelichting

Uitgangssituatie en Beoogde situatie PAS gebieden

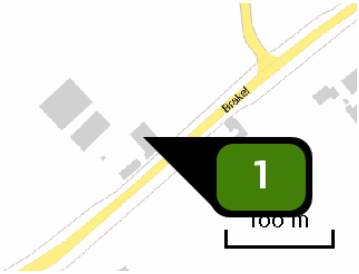
Locatie

Uitgangssituatie situatie



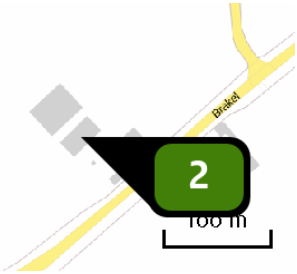
Emissie (per bron)

Uitgangssituatie situatie



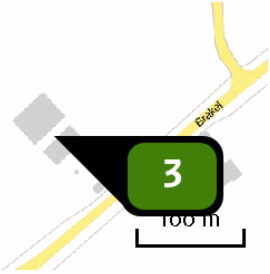
Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	127797, 391751
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH3	330,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	75	NH3	4,400	330,00 kg/j



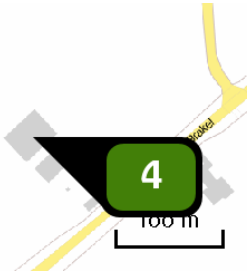
Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	127748, 391756
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH3	444,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	36	NH3	13,000	~~468,00 kg/j~~
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		444,60 kg/j



Naam	Iglo's
Locatie (X,Y)	127739, 391765
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH3	35,20 kg/j

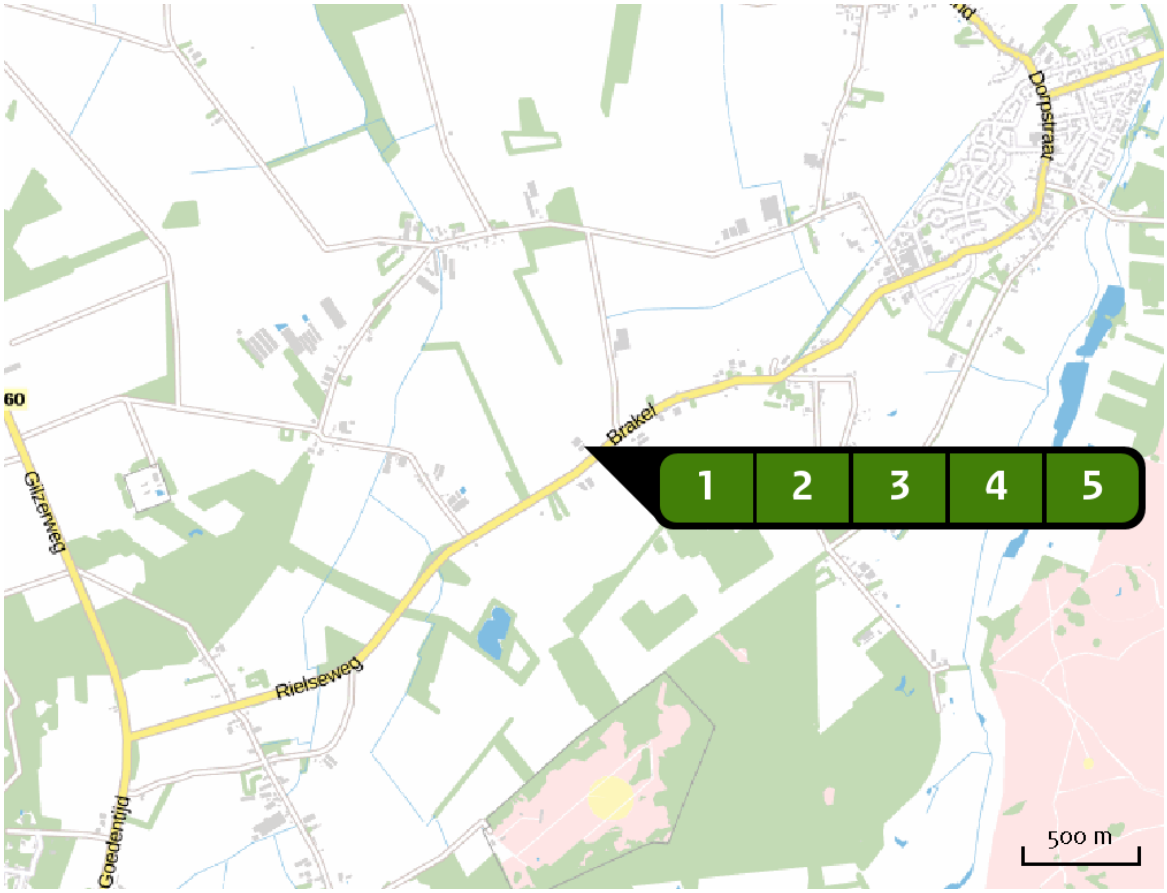
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH3	4,400	35,20 kg/j



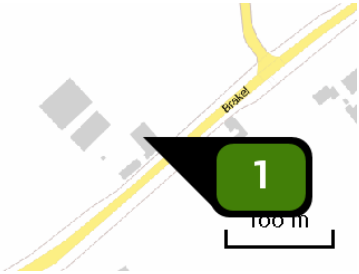
Naam	Stal 6
Locatie (X,Y)	127727, 391780
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH3	889,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	72	NH3	13,000	~~936,00 kg/j~~
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		889,20 kg/j

Locatie
beoogde situatie

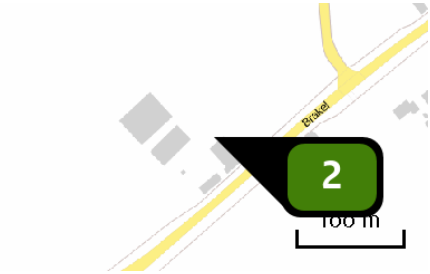


Emissie (per bron)
beoogde situatie



Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	127797, 391751
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH3	286,00 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)	65	NH3	4,400	286,00 kg/j



Naam	Iglo's
Locatie (X,Y)	127789, 391764
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH3	26,40 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)	6	NH3	4,400	26,40 kg/j

Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	127748, 391756
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH3	767,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	59	NH3	13,000	767,00 kg/j

Naam	Iglo's
Locatie (X,Y)	127739, 391765
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH3	61,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	14	NH3	4,400	61,60 kg/j

Naam	Stal 6
Locatie (X,Y)	127727, 391780
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH3	1.456,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	112	NH3	13,000	1.456,00 kg/j

Depositie natuur-gebieden

Hoogste projectverschil (Regte Heide & Riels Laag)

Hoogste projectverschil per natuurgebied

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

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Regte Heide & Riels Laag	2,29	3,49	+ 1,20	3,49	●	✔
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,28	0,42	+ 0,15	0,42	●	✔
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,24	0,36	+ 0,13	0,36	●	✔
Kempenland-West	0,20	0,31	+ 0,11	0,32	●	✔
Ulvenhoutse Bos	0,11	0,17	+ 0,06	0,17	●	✔
Langstraat	0,09	0,13	+ 0,04	0,13	●	✔
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,07	0,10	+ 0,04	0,10	●	✔
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✔

○ 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

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	2,29	3,49	+ 1,20	●	✔
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	1,72	2,63	+ 0,91	●	✔
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,42	2,20	+ 0,78	●	✔
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,21	1,86	+ 0,65	●	✔
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,05	1,60	+ 0,55	●	✔
H3160 Zure vennen	1,02	1,54	+ 0,52	●	✔
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,02	1,54	+ 0,52	●	✔
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,65	0,99	+ 0,34	●	✔

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,28	0,42	+ 0,15	●	✔
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,19	0,29	+ 0,10	●	✔
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,27	+ 0,09	●	✔
H2330 Zandverstuivingen	0,17	0,26	+ 0,09	●	✔
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,25	+ 0,09	●	✔
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,17	+ 0,06	●	✔

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	0,24	0,36	+ 0,13	●	✔
ZGH3160 Zure vennen	0,21	0,32	+ 0,11	●	✔
H9190 Oude eikenbossen	0,20	0,30	+ 0,11	●	✔
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,28	+ 0,10	●	✔
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,21	+ 0,07	●	✔
H4030 Droge heiden	0,14	0,21	+ 0,07	●	✔
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,21	+ 0,07	●	✔
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,13	0,19	+ 0,07	●	✔
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,16	+ 0,06	●	✔
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,14	+ 0,05	●	✔
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,12	+ 0,04	●	✔
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,12	+ 0,04	●	✔
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,12	+ 0,04	●	✔
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,10	+ 0,03	●	✔

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,31	+ 0,11	●	✔
H4030 Droge heiden	0,21	0,32	+ 0,11	●	✔
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,18	0,27	+ 0,09	●	✔
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,23	+ 0,08	●	✔
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,21	+ 0,07	●	✔
H3160 Zure vennen	0,13	0,20	+ 0,07	●	✔
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,15	+ >0,05	●	✔
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,11	+ 0,04	●	✔
ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,09	+ 0,03	●	✔
H6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✔

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11	0,17	+ 0,06	●	✔
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,17	+ 0,06	●	✔
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,17	+ 0,06	●	✔

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,13	+ 0,04	●	✔
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,09	0,13	+ 0,04	●	✔
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,13	+ 0,04	●	✔
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,13	+ 0,04	●	✔
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,07	+ 0,02	○	✔
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✔
H7230 Kalkmoerassen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✔

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	0,10	+ 0,04	●	✔
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✔
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,09	+ 0,03	●	✔
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,09	+ 0,03	●	✔
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,07	+ 0,02	●	✔

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✔

○ 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)	Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,25	0,38	+ 0,13	0,38	○	-
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,19	0,29	+ 0,10	0,29	○	-
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,15	0,23	+ 0,08	0,23	○	-
Ronde Put	0,07	0,10	+ 0,03	0,10	○	-
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,06	0,10	+ 0,03	0,10	○	-
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,06	0,08	+ 0,03	0,08	○	-
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	>0,05	0,08	+ 0,03	0,08	○	-
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,05	0,07	+ 0,02	0,07	○	-
Klein en Groot Schietveld	0,04	0,07	+ 0,02	0,07	○	-

○ 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 habitattype

Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1016c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,25	0,38	+ 0,13	○	-

Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1008c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,19	0,29	+ 0,10	○	-

Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1009c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	0,23	+ 0,08	○	-

Ronde Put

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1017c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,10	+ 0,03	○	-

Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1007c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,10	+ 0,03	○	-

Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1006c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,08	+ 0,03	○	-

De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1015c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,08	+ 0,03	○	-

Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1010c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,07	+ 0,02	○	-

Klein en Groot Schietveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1005c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,04	0,07	+ 0,02	○	-

○ 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-0

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 (NOx), 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.natura2000.nl.

Berekening beoogde situatie

- 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
H. Kools-van Gorp V.O.F.	Brakel 14, 5133 NG Riel

Activiteit

Omschrijving
96506.008

Datum berekening	Rekenjaar
02 mei 2016, 11:51	2016

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

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH3	2.597,00 kg/j

Depositie

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

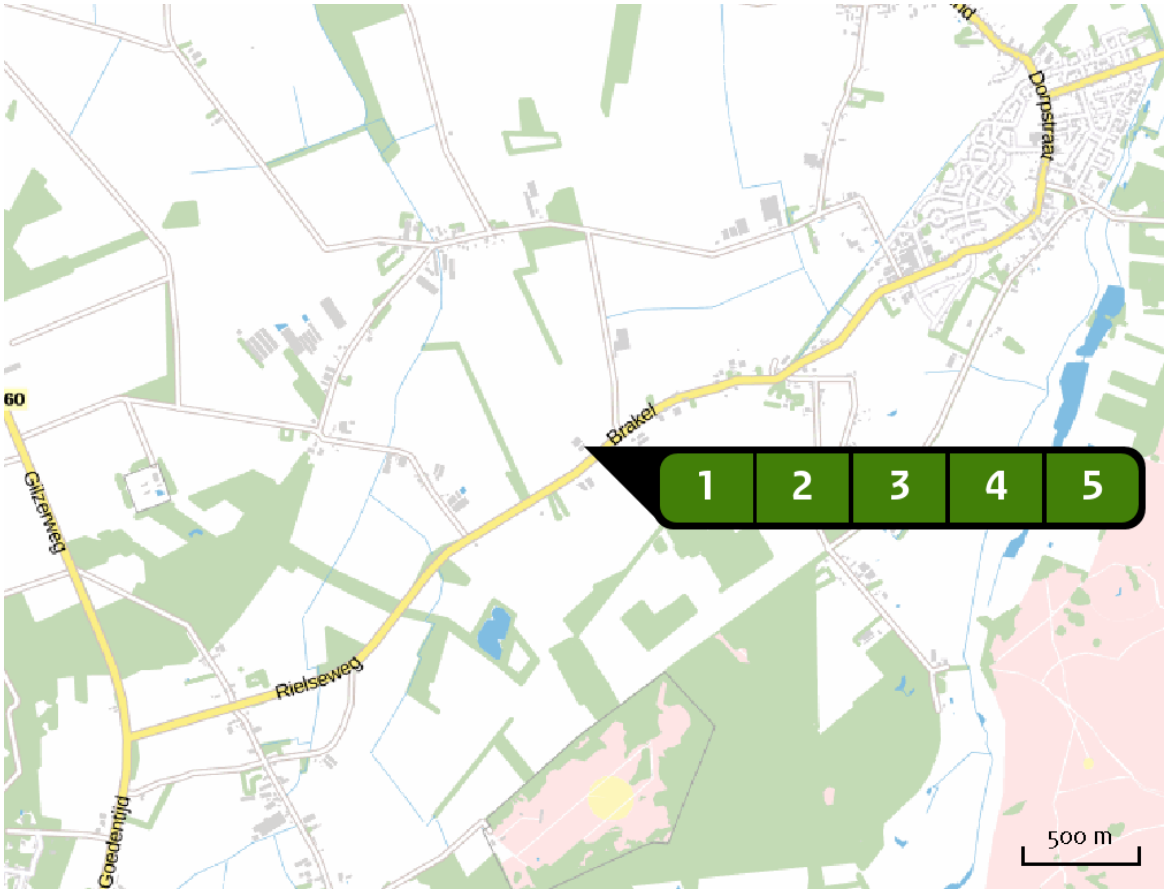
Natuurgebied	Provincie
Regte Heide & Riels Laag	Noord-Brabant

Situatie 1
3,49

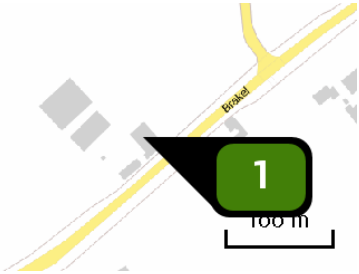
Toelichting

Beoogde situatie Randen Natura 2000-gebieden

Locatie
beoogde situatie

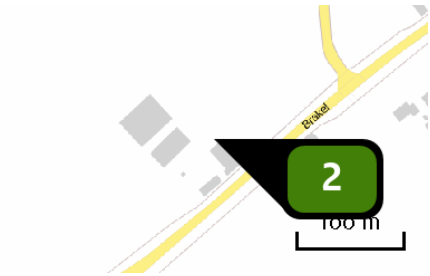


Emissie (per bron)
beoogde situatie



Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	127797, 391751
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH3	286,00 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)	65	NH3	4,400	286,00 kg/j



Naam	Iglo's
Locatie (X,Y)	127789, 391764
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH3	26,40 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)	6	NH3	4,400	26,40 kg/j

Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	127748, 391756
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH3	767,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	59	NH3	13,000	767,00 kg/j

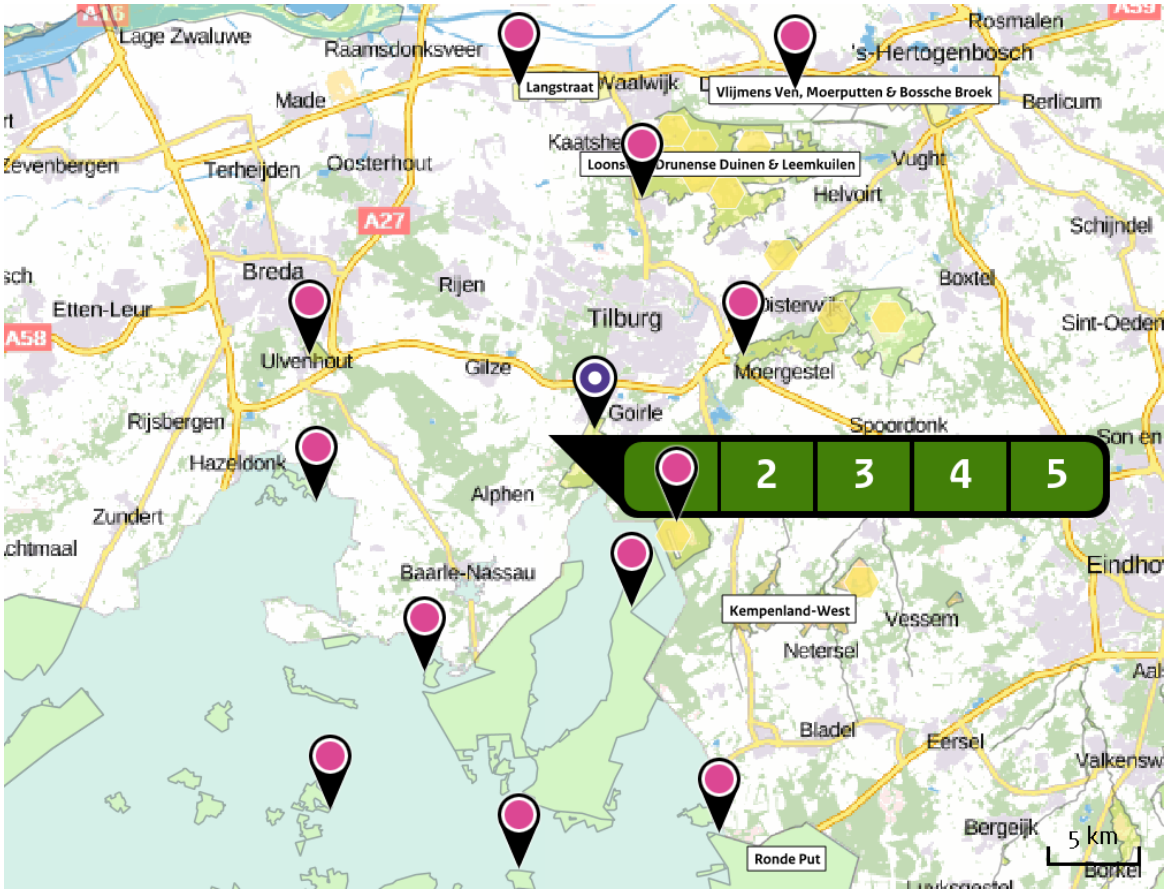
Naam	Iglo's
Locatie (X,Y)	127739, 391765
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH3	61,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	14	NH3	4,400	61,60 kg/j

Naam	Stal 6
Locatie (X,Y)	127727, 391780
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH3	1.456,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	112	NH3	13,000	1.456,00 kg/j

Depositie natuur-gebieden



Hoogste projectbijdrage (Regte Heide & Riels Laag)

Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

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

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
Regte Heide & Riels Laag	3,49	●	✔
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,42	●	✔
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,36	●	✔
Kempenland-West	0,32	●	✔
Ulvenhoutse Bos	0,17	●	✔
Langstraat	0,13	●	✔
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,10	●	✔

○ 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

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	3,49	●	✔
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	2,63	●	✔
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	2,20	●	✔
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,87	●	✔
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,60	●	✔
H3160 Zure vennen	1,54	●	✔
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,54	●	✔
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,99	●	✔

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
H9190 Oude eikenbossen	0,42	●	✔
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,29	●	✔
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,27	●	✔
H2330 Zandverstuivingen	0,26	●	✔
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25	●	✔
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	●	✔

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
H3160 Zure vennen	0,36	●	✔
ZGH3160 Zure vennen	0,32	●	✔
H9190 Oude eikenbossen	0,30	●	✔
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,28	●	✔
H4030 Droge heiden	0,21	●	✔
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	●	✔
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	●	✔
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,19	●	✔
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,16	●	✔
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	●	✔
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	●	✔
H6410 Blauwgraslanden	0,12	●	✔
H2330 Zandverstuivingen	0,12	●	✔
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	●	✔

Kempenland-West

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,32	●	✔
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,31	●	✔
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,27	●	✔
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,23	●	✔
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	●	✔
H3160 Zure vennen	0,20	●	✔
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	●	✔
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	●	✔
ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	●	✔
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	●	✔

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,17	●	✔
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	●	✔
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	●	✔

Langstraat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	●	✔
H6410 Blauwgraslanden	0,13	●	✔
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,13	●	✔
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	●	✔
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	○	✔
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	●	✔
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	●	✔
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	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 resterende gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,38	○	-
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,29	○	-
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,23	○	-
Ronde Put	0,10	○	-
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,10	○	-
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,06	○	-

○ 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 habitattype

Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
H9999:1016c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,38	○	-

Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
H9999:1008c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,29	○	-

Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
H9999:1009c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,23	○	-

Ronde Put

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
H9999:1017c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	○	-

Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
H9999:1007c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	○	-

Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij-ding KDW	Ontwikkelings-ruimte beschikbaar
H9999:1006c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

○ 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	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (10 km)	131560, 382055	0,17	0,17	10,4 km
b	Biesbosch (24 km)	118369, 413917	0,04	1.904,84	24,0 km
c	Ulvenhoutse Bos (12 km)	115891, 395738	0,11	1.846,71	12,5 km
d	Langstraat (18 km)	128204, 410139	0,08	1.385,48	18,4 km
e	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (14 km)	136437, 402282	0,16	1.738,56	13,6 km
f	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (22 km)	140418, 410375	0,08	1.515,68	22,5 km
g	Kampina & Oisterwijkse Vennen (11 km)	138010, 395599	0,32	2.211,52	10,9 km
h	Regte Heide & Riels Laag (2 km)	129469, 391375	1,96	1.519,76	1.714 m
i	Kempenland-West (7 km)	133584, 387028	0,39	2.190,99	7.470 m
j	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (24 km)	126082, 367731	0,06	0,06	24,1 km
k	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander (23 km)	114981, 372751	0,06	0,06	22,9 km
l	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro (12 km)	115461, 389377	0,10	1.698,10	12,5 km
m	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (7 km)	128460, 384676	0,16	1.657,96	7.106 m
n	Ronde Put (24 km)	137003, 369745	0,10	1.594,10	23,9 km

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
o	EENDENNEST (17 km)	126793, 408874	0,07	1.519,87	17,1 km
p	HILDSVEN (14 km)	141964, 394305	0,17	1.873,77	14,4 km
q	ZWARTVEN (17 km)	136126, 376878	0,07	1.599,47	17,0 km
r	KOOIBOSJE TERHEIJDEN (22 km)	112564, 407133	0,02	1.514,62	21,6 km

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie 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-0

Mijn ODBN | AERIUS - Register

https://register.aerius.nl/register/#pdi:did=Z%252F007857&acode=NoordBrabant

AERIUS

REGISTER

z/009906 | Kroekenstoel, C.H.

- Dashboard
- Prioritaire projecten
- Aanvragen
- Meldingen

Help uit

Handleiding

English

Z/007857

Dossier | Aanvraag | Toetsing | Ontwikkelingsruimte

In behandeling (wel OR)

Dossierinformatie

Zaaknummer	Z/007857
Behandelaar	de Kleine, C.
Datum postkamer	6 mei 2016, 08:25 uur
Opmerkingen	Brakel 14, 5133 NG te Riel. OR nodig, voldoet niet gemiddeld.
Bijlage bij besluit	Download
Depositie Detailkaarten	Download

Wijzig

Historie

1 juli 2016, 01:09 uur	Status → In behandeling (OR beschikbaar)
31 mei 2016, 15:37 uur	Datum postkamer → 06-05-2016 08:25
31 mei 2016, 15:36 uur	Status → In de wachtrij
31 mei 2016, 15:36 uur	Behandelaar → de Kleine, C. (Provincie Noord-Brabant)
31 mei 2016, 15:35 uur	Status → Ingeladen Segment → Aanvragen Zaaknummer → Z/007857 Kenmerk → RIRabaT4D48m

NATURA 2000

Start | 10:29 1-7-2016

Mijn ODBN | AERIUS - Register

https://register.aerius.nl/register/#pr:did=Z%252F0078578acode=NoordBrabant

AERIUS

Dashboard
Prioritaire projecten
Aanvragen
Meldingen

Help uit
Handleiding
English

REGISTER

z/009906 Kroekenstoel, C.H.

Z/007857 Dossier | Aanvraag | Toetsing | Ontwikkelingsruimte

In behandeling (wel OR)

Aanvraaggegevens

Rechtspersoon	H. Kools-van Gorp V.O.F.	
Project	96506.008	
Situatie *(uitbreiding)*	beoogde situatie	
Duur	n.v.t.	
Totale emissie	NH3	2597,00 kg/j
	NOX	0,00 kg/j
Berekening	RiRabaT4Dq8m	

Open in AERIUS Calculator

Toelichting

Uitgangssituatie en Beoogde situatie PAS gebieden

NATURA 2000

Start 10:29 1-7-2016

Mijn ODBN | AERIUS - Register

https://register.aerius.nl/register/#pvp:did=Z%252F007857&acode=NoordBrabant

AERIUS

REGISTER

Z/009906 | Kroekenstoel, C.H.

- Dashboard
- Prioritaire projecten
- Aanvragen
- Meldingen

Help uit

Handleiding

English

Z/007857 | Dossier | Aanvraag | Toetsing | Ontwikkelingsruimte

In behandeling (wel OR)

Toetsing

Natuurgebied	Ontwikkelingsruimte (mol/j) B	- A	= R
Regte Heide & Riels Laag	1892	140	1752
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	19690	47	19643
Kampina & Oisterwijkse Vennen	13308	11	13297
Kempenland-West	8061	5	8056
Ulvenhoutse Bos	1396	2	1394
Langstraat	1223	0	1223
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	7322	0	7322
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	1887	0	1887

+ Toelichting symbolen

NATURA 2000

Start | 10:30 1-7-2016

Mijn ODBN | AERIUS - Register

https://register.aerius.nl/register/#pds:did=Z%252F007857&acode=NoordBrabant

AERIUS

REGISTER

Z/009906 | Kroekenstoel, C.H.

- Dashboard
- Prioritaire projecten
- Aanvragen
- Meldingen

Help: uit

Handleiding

English

Z/007857

Dossier | Aanvraag | Toetsing | Ontwikkelingsruimte

In behandeling (wel OR)

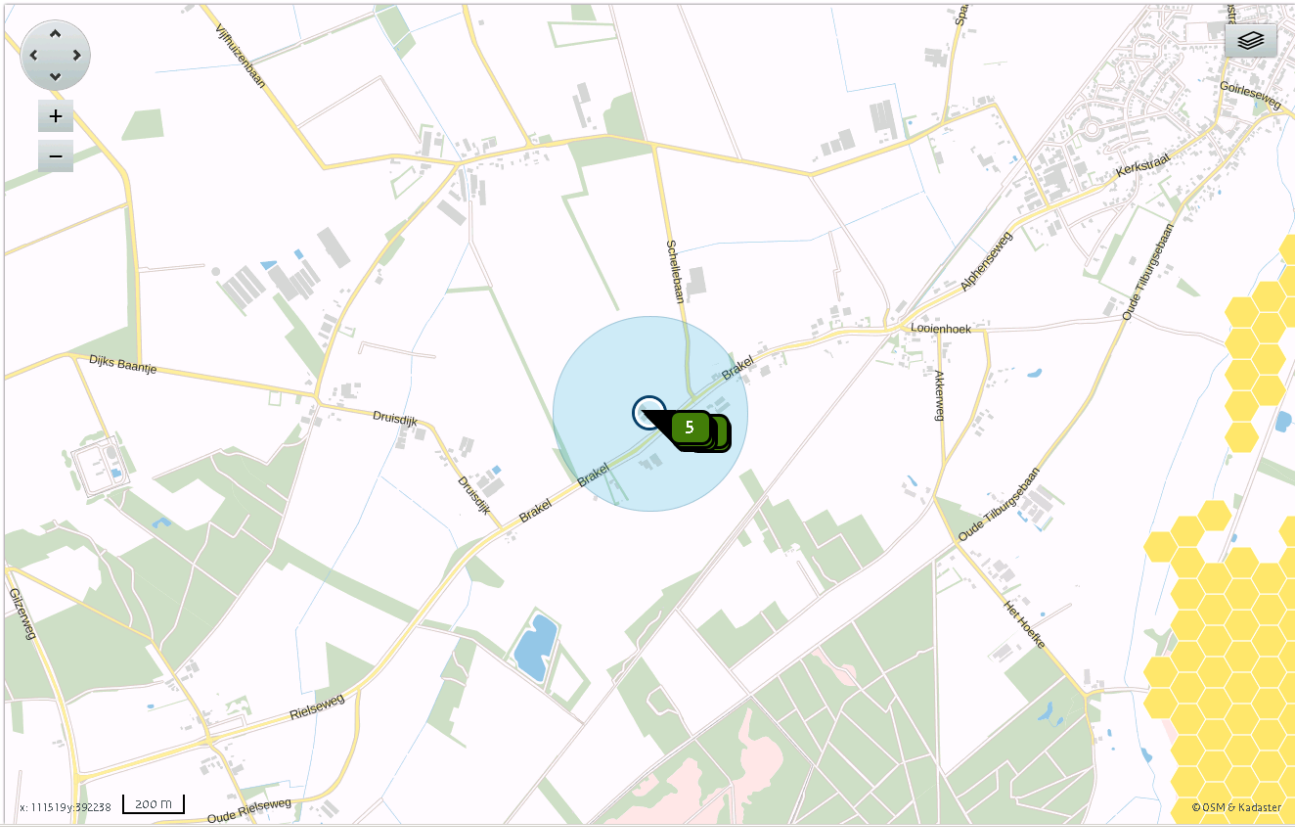
Ontwikkelingsruimte toetsing van deze aanvraag

- Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen ✓
- Kampina & Oisterwijkse Vennen ✓
- Kempenland-West ✓
- Regte Heide & Riels Laag ✓
- Ulvenhoutse Bos ✓
- Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek ✓
- Langstraat ✓
- Lingegebied & Diefdijk-Zuid ✓

✓ Voldoende OR beschikbaar

✗ Onvoldoende OR beschikbaar

Rekening houdend met alle aanvragen die voor deze aanvraag (datum postkamer) 'in behandeling' staan wordt het aantal OR-relevante hexagonen waar de aanvraag betrekking op heeft getoond.



NATURA 2000

Start | 10:30 1-7-2016