

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



VERZONDEN 7 JULI 2016

Maatschap De Bresser
De heer, mevrouw D. de Bresser
Kapelweg 27
5684 NT BEST

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
7 juli 2016	Z/006297	(0485)-338 324	Mevrouw C. Kroekenstoel
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
3	-	34022/PRO	Natuurbeschermingswet

Geachte heer, mevrouw De Bresser,

Op 1 juli 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project uitgevoerd op de Kapelweg 27, 5684 NT te Best, betreft een wijziging/uitbreiding van een veehouderij.

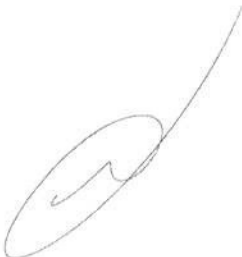
Hierbij doen wij u het originele besluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op www.brabant.nl/bekendmakingen en is het besluit terug te vinden op www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

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

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

Een afschrift is verzonden aan uw gemachtigde.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



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

Bijlage(n)

- Definitief besluit;
- Kennisgeving;
- Legesbesluit.

In afschrift aan

- Gemeente Best, De heer R. Wolf (vergunningen@gembest.nl);
- Agra-Matic, De heer J. Bouwman (jbouwman@agra-matic.nl);
- Provincie Gelderland, Afdeling Vergunningverlening, Team WON (via berichtenbox).

Beschikking van Gedeputeerde Staten van
Noord-Brabant



VERZONDEN 7 JULI 2016

op de op 1 juli 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van Maatschap De Bresser voor het wijzigen/uitbreiden van een veehouderij gelegen aan de Kapelweg 27, 5684 NT te Best, in de gemeente Best.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag	4
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	5
7 Instemming.....	5
8 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	6
1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998	6
1.1 Natura 2000-gebieden.....	6
1.2 Beschermdenatuurmonumenten	8
2 Mogelijke effecten van het project	8
3 Stikstofdepositie	9
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	9
3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013	9
3.3 Uitgangssituatie	9
3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	10
3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	12
3.6 Conclusie.....	13
Bijlage 1: AERIUS Register, verschilberekening (kenmerk: RWUYzP9wGxP6, 21 april 2016).....	14
Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie eigen rekenpunten (kenmerk: RtboZiKjCTpH, 25 april 2016).....	14
Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998.....	15

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 1 juli 2015 van Maatschap De Bresser een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft wijzigen/uitbreiden van een veehouderij, gelegen aan de Kapelweg 27, 5684 NT te Best, in de gemeente Best.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

- I. aan Maatschap De Bresser, aan de Kapelweg 27, 5684 NT te Best, de op grond van artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor het wijzigen/uitbreiden van een veehouderij, aan de Kapelweg 27, 5684 NT te Best, in de gemeente Best, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden en de beschermdde natuurmonumenten, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS Register, verschilberekening (kenmerk: RWUYzP9wGxP6, 21 april 2016).

Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie eigen rekenpunten (kenmerk: RtboZiKjCTpH, 25 april 2016).

's-Hertogenbosch, 7 juli 2016

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



ing. J.D. Nijkamp, directeur a.i.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 1 juli 2015 hebben wij van Maatschap De Bresser een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. De aanvraag is op 3 juli 2015, 1 oktober 2015, 25, 26 en 30 november 2015 en 21 en 27 januari 2016 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/006297.

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.

Op 15 december 2015 is er een nieuwe versie van AERIUS in werking getreden. Deze versie, AERIUS versie 2015, is in werking getreden in plaats van AERIUS versie 2014. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens en bescheiden bij onze beoordeling betrokken.

- AERIUS-berekening beoogde situatie eigen rekenpunten (kenmerk: RtboZiKjCTpH, 25 april 2016), doorgerekend met AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2015.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens en bescheiden 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

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

6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' en op www.overheid.nl op 12 mei 2016. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 13 mei 2016 tot en met 23 juni 2016 en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

7 Instemming

Op grond van artikel 2, vijfde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland gevraagd om in te stemmen met het besluit waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaand, gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van het college ontvangen.

8 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

In de aangevraagde situatie is op de Natura 2000-gebieden 'Maasduinen', 'Veluwe', 'Zouweboezem' en 'Ulvenhoutse Bos' geen sprake van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag, dan wel ten tijden van het nemen van het ontwerpbesluit. Momenteel is de grenswaarde van de Natura 2000-gebieden 'Maasduinen', 'Veluwe', 'Zouweboezem' en 'Ulvenhoutse Bos' naar beneden bijgesteld, waardoor deze wordt overschreden. Dit heeft geleid tot aanpassingen van het besluit, aangezien de Natura 2000-gebieden 'Maasduinen', 'Veluwe', 'Zouweboezem' en 'Ulvenhoutse Bos' worden betrokken bij de besluitvorming. Hierop is het besluit en de overwegingen aangepast.

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.

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

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.

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 versie 2015.¹

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.

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

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.

1.2 Beschermde natuurmonumenten

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

2 Mogelijke effecten van het project

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

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.

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, huisvestingsstelsel, (Rav-code ⁵)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissiefactor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Ouderdieren van vleeskuikens, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf (E 4.4.1)	A	7.200	0,25	1.800,0
Ouderdieren van vleeskuikens, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf (E 4.4.1)	B	7.200	0,25	1.800,0
Ouderdieren van vleeskuikens, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf (E 4.4.1)	C	7.200	0,25	1.800,0
Ouderdieren van vleeskuikens, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf (E 4.4.1)	H	14.250	0,25	3.562,5
warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof (E 7.6)	H	14.250	-	-
Pony's in opfok (jonger dan 3 jaar) (K 4.100)	F	12	1,3	15,6
Totaal				8.978,1

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 uitgangssituatie uitgegaan van de bestaande activiteit⁶, met de hoogst veroorzaakte stikstofdepositie passend binnen de verleende omgevingsvergunning milieuneutraal veranderen d.d. 8 november 2011 in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

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.

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.

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

Tabel 2. Bestaande activiteit

Beschermd natuurgebied	Datum hoogste depositie bestaande activiteit	kg NH ₃ per jaar totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	31 oktober 2013	9.390,78
'Rijntakken'	31 oktober 2013	9.390,78

Beschermde natuurmonumenten

Voor de beschermde natuurmonumenten wordt voor de uitgangssituatie⁷ uitgegaan van de op de referentiedatum verleende milieuvergunning d.d. 22 maart 1994 in het kader van de Wet milieubeheer.

Tabel 3. Uitgangssituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁸	Referentiedatum	Uitgangssituatie	kg NH ₃ totaal
'Hildsven'	BN	7 december 2004	22 maart 1994	7.276,0
'De Kavelen'	BN	7 december 2004	22 maart 1994	7.276,0
'Zwartven'	BN	7 december 2004	22 maart 1994	7.276,0
'Dommelbeemden'	BN	7 december 2004	22 maart 1994	7.276,0

3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

In de aangevraagde situatie is op de Natura 2000-gebieden 'Maasduinen', 'Veluwe', 'Zouweboezem' en '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 de Natura 2000 gebieden 'Maasduinen', 'Veluwe', 'Zouweboezem' en 'Ulvenhoutse Bos' naar beneden bijgesteld, waardoor deze wordt overschreden.

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de bestaande activiteit.

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 de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en 'Rijntakken' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 21 januari 2016. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag.

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 BN: beschermd natuurmonument

De verschilberekening, van de bestaande activiteit en aangevraagde situatie voor de PAS gebieden, is in AERIUS Register geplaatst. Er zijn 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 zeer geringe toename van stikstofdepositie ten opzichte van de bestaande activiteit, die nihil is. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag. Daarnaast zijn er 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 voor de beschermde natuurmonumenten. 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
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,98	1,01	+0,03	1,87
'Rijntakken'	0,06	0,07	+0,01	0,11
'Hildsven'	0,36	0,45	+0,09	-
'De Kavelen'	5,28	6,37	+1,09	-
'Zwartven'	0,12	0,15	+0,03	-
'Dommelbeemden'	0,58	0,72	+0,14	-

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en 'Rijntakken' een zeer geringe toename laat zien van respectievelijk 0,03, en 0,01 mol N/ha/jr ten opzichte van de bestaande activiteit. Uit de AERIUS-berekeningen blijkt verder dat de stikstofdepositie op de beschermde natuurmonumenten 'Hildsven', 'De Kavelen', 'Zwartven' en 'Dommelbeemden' een toename laat zien van respectievelijk 0,09, 1,09, 0,03 en 0,14 mol N/ha/jr ten opzichte van de uitgangssituatie.

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrictlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en 'Rijntakken'. Uit de AERIUS-berekeningen bij de aanvraag is gebleken dat er sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde. Op basis van de passende beoordeling van de PAS, waar de gebiedsanalyses onderdeel van uit maken, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op deze leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

Voor de (nabij gelegen) beschermde natuurmonumenten 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 en/of soorten die negatief worden beïnvloed door een overmaat aan stikstofdepositie. Door de maatregelen in de PAS is het mogelijk om voor deze activiteit een vergunning te verlenen. Bij het verlenen van deze toestemming baseren wij ons op de passende beoordeling die voor de PAS is opgesteld. De conclusie van de passende beoordeling van het programma 2015-2021 is dat kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het programma opgenomen Natura 2000-gebieden worden aangetast. Deze conclusie is kort samengevat gebaseerd op:

- het oordeel in de gebiedsanalyse voor elk Natura 2000-gebied opgenomen binnen de PAS dat er wetenschappelijk gezien geen twijfel is dat met het beschikbaar stellen van ontwikkelingsruimte en depositieruimte voor economische ontwikkelingen met de PAS de instandhoudingsdoelstellingen voor de voor stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden van soorten op termijn worden gehaald en dat behoud is geborgd;
- een beoordeling van de ontwikkeling van de stikstofdepositie, waarbij sprake is van een vermindering van de depositie ten opzichte van de situatie zonder de PAS;
- de vaststelling dat de PAS voldoet aan de voorwaarden die verzekeren dat het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden niet in gevaar komt;
- de vaststelling dat de PAS, in het geval dat nieuwe inzichten of ontwikkelingen daartoe aanleiding geven op basis van adequate monitoring, tijdig kan worden bijgesteld.

Met onze instemming met het Programma aanpak stikstof 2015-2021 hebben wij ook ingestemd met bovenstaande conclusie van de passende beoordeling van dit programma.

In de aangevraagde situatie is op de Natura 2000-gebieden 'Maasduinen', 'Veluwe', 'Zouweboezem' en 'Ulvenhoutse Bos' momenteel sprake van een stikstofdepositie boven de grenswaarde. Het project is op basis van artikel 19 koa van de Nbw 1998 en artikel 8 van de Regeling programmatische aanpak stikstof op het moment van ontvankelijkheid van de aanvraag terstond als een automatische melding voor de Natura 2000-gebieden onder de grenswaarde geregistreerd in AERIUS Register, als bedoeld in artikel 2, lid 1, van het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof. De bijlage uit AERIUS Register is als bijlage 1 bijgevoegd. De effecten zijn derhalve voor de Natura 2000-gebieden 'Maasduinen', 'Veluwe', 'Zouweboezem' en 'Ulvenhoutse Bos' op voorhand uitgesloten.

Voor de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrictlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en 'Rijntakken' is op basis van de passende beoordeling van de PAS voldoende onderbouwd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op de leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

De stikstofdepositie op de beschermde natuurmonumenten 'Hildsven', 'De Kavelen' en 'Dommelbeemden' neemt in de aangevraagde situatie toe ten opzichte van de Ausgangssituatie. 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 de beschermde natuurmonumenten 'Hildsven', 'De Kavelen' en 'Dommelbeemden' niet aantasten.

De beoogde situatie wordt voor het beschermd natuurmonument 'Zwartven' 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 Ausgangssituatie 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 beschermd natuurmonument 'Zwartven' aangezien de toename van stikstofdepositie maximaal 0,05 mol N/ha/jr bedraagt ten opzichte van de Ausgangssituatie.

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

3.6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Rijntakken' en 'Maasduinen', 'Veluwe', 'Zouweboezem' en 'Ulvenhoutse Bos' en geen significant verstrend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen en geen schadelijke gevolgen kan hebben voor de beschermde natuurmonumenten 'Hildsven', 'De Kavelen', 'Zwartven' en 'Dommelbeemden'. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Nbw 1998.

Bijlage 1: AERIUS Register, verschilberekening (kenmerk: RWUYzP9wGxP6, 21 april 2016).

(Is los bijgevoegd)

Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie eigen rekenpunten (kenmerk: RtboZiKjCTpH, 25 april 2016).

(Is los bijgevoegd)

KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, Maatschap De Bresser, Kapelweg 27 te Best, Z/006297

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 7 juli 2016 een vergunning ex artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend (kenmerk: Z/006297-34023) aan Maatschap De Bresser, Kapelweg 27, 5684 NT te Best, voor het wijzigen/uitbreiden van een veehouderij, voor de locatie Kapelweg 27, 5684 NT te Best, in de gemeente Best.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 8 juli 2016 tot en met 18 augustus 2016 6 weken **ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189.

Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

- belanghebbenden die het oneens zijn met wijzigingen die in het definitieve besluit ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn aangebracht;
- belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden. Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA te Den Haag.

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

's-Hertogenbosch, juli 2016

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ 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 REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Agra-matic	Kapelweg 27, 5684NT Best

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Mts. de Bresser	RWUYzPgwGxP6	Provincie Noord-Brabant

Datum berekening	Rekenjaar
21 april 2016, 08:48	2015

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	9.390,78 kg/j	8.978,10 kg/j	-412,68 kg/j

Depositie

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

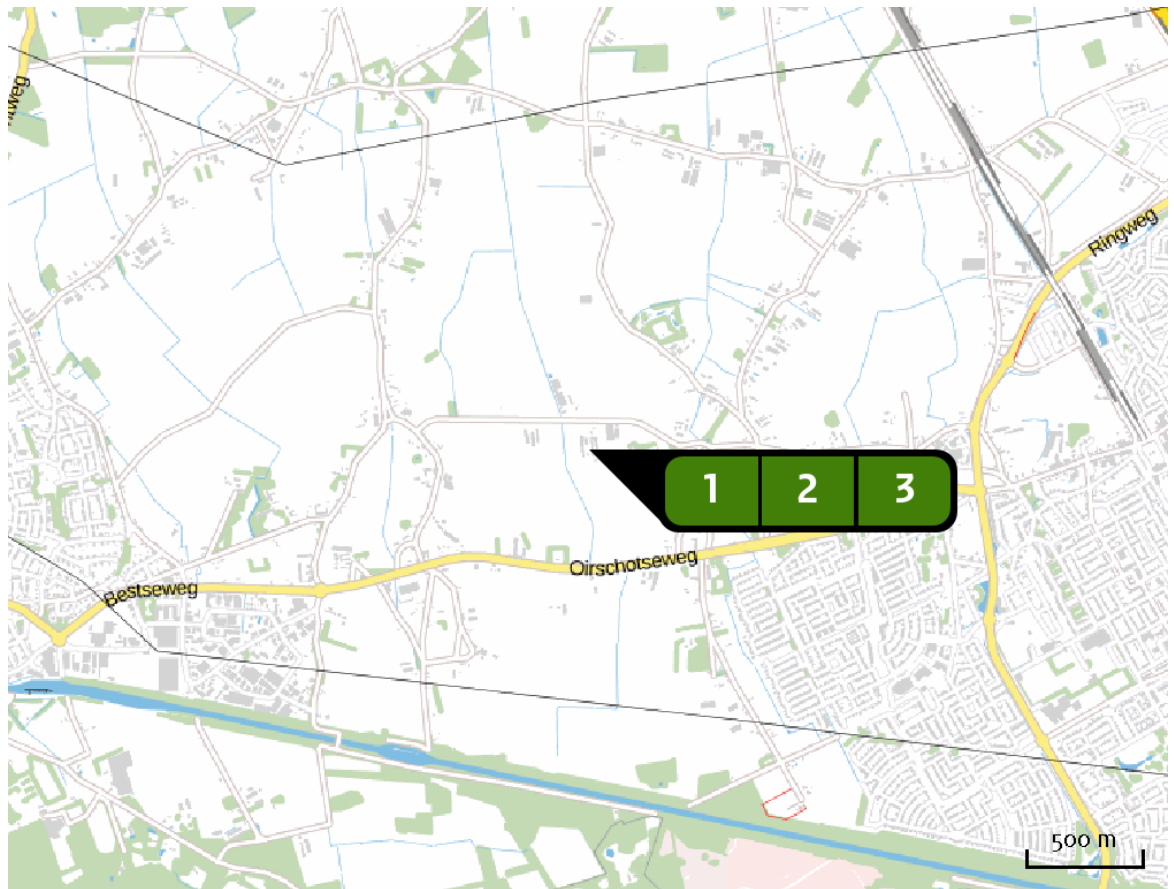
Natuurgebied	Provincie
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Noord-Brabant

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,86	0,91	+ >0,05

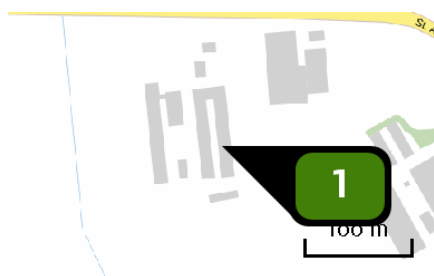
Toelichting

Berekening Ontwikkelingsruimte

Locatie
Feitelijke situatie

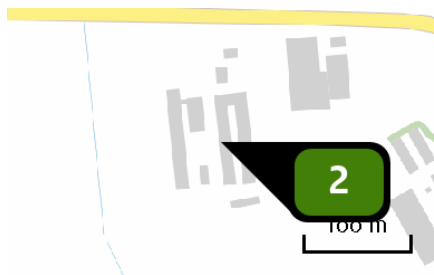


Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie



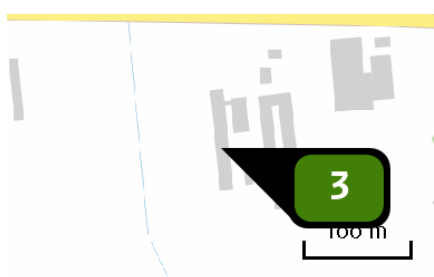
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **152711, 391278**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **3.130,26 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03.V1)	7.196	NH3	0,435	3.130,26 kg/j




Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **152690, 391287**
 Uitstoothoogte **2,8 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **3.130,26 kg/j**

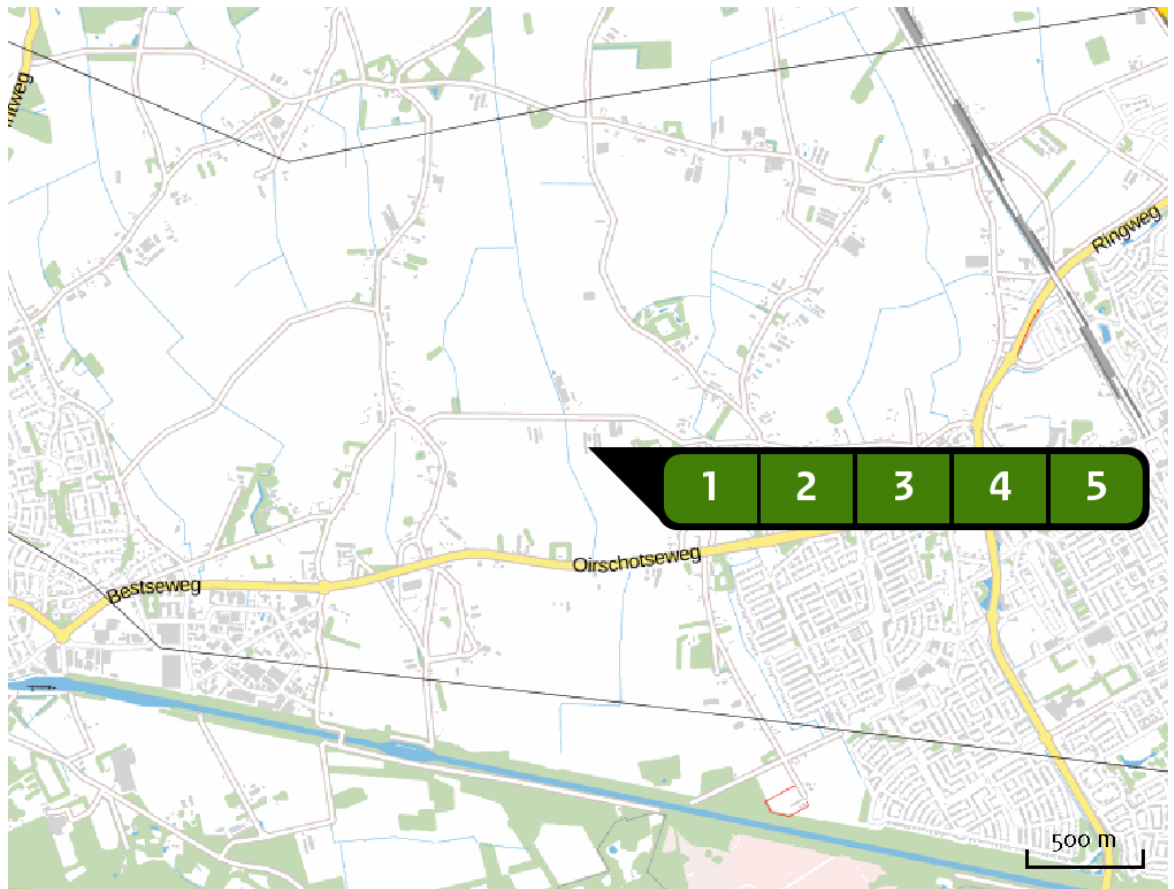
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03.V1)	7.196	NH ₃	0,435	3.130,26 kg/j



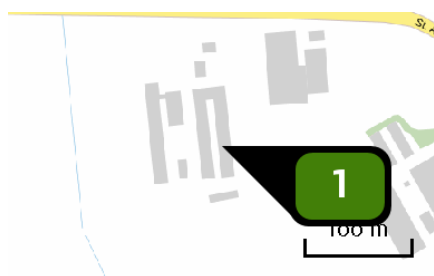
Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **152649, 391282**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **3.130,26 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03.V1)	7.196	NH ₃	0,435	3.130,26 kg/j

Locatie
Aangevraagde
situatie

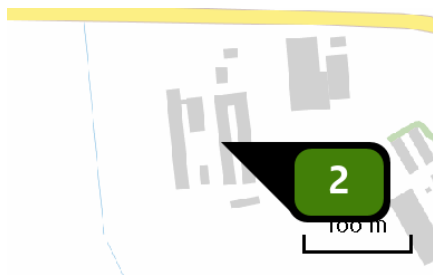


Emissie
(per bron)
Aangevraagde
situatie



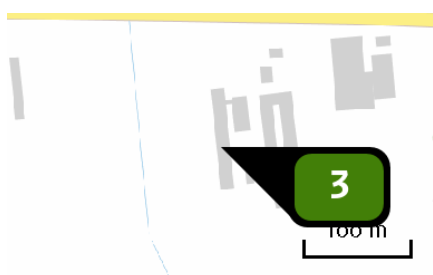
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **152711, 391278**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **1.800,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	7.200	NH3	0,250	1.800,00 kg/j



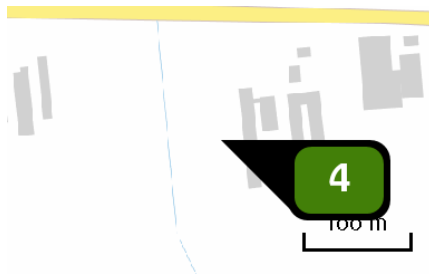
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **152690, 391287**
 Uitstoothoogte **2,8 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **1.800,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	7.200	NH ₃	0,250	1.800,00 kg/j



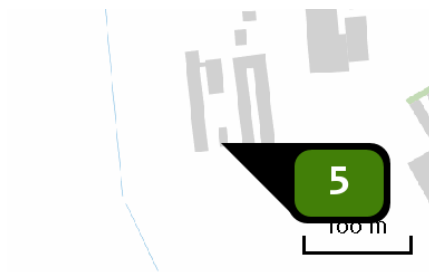
Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **152648, 391282**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **1.800,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	7.200	NH ₃	0,250	1.800,00 kg/j



Naam **Stal H**
 Locatie (X,Y) **152622, 391288**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **3.562,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	14.250	NH ₃	0,250	3.562,50 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof) (BWL 2011.02.V2)	14.250	NH ₃	0,000	3.562,50 kg/j



Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **152672, 391251**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **15,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 4.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	12	NH ₃	1,300	15,60 kg/j

Depositie
 PAS-
 gebieden
 (rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.622,33	1,87	●
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.529,84	0,40	●
Strabrechtse Heide & Beuven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.292,79	0,22	●
Kempenland-West	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.734,54	1,09	●
Deurnsche Peel & Mariapeel	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.718,98	0,19	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.534,24	0,20	●
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.160,76	0,14	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.501,67	0,52	●
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.695,90	0,16	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.395,49	0,33	●
Boschhuizerbergen	Habitatrichtlijn	2.328,36	0,14	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.345,18	0,14	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,11	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.185,30	0,15	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.996,68	0,13	●
Regte Heide & Riels Laag	Habitatrichtlijn	2.123,42	0,25	●
Leudal	Habitatrichtlijn	2.071,12	0,08	●
Ulvenhoutse Bos	Habitatrichtlijn	2.312,10	0,11	●
Groote Peel	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.763,78	0,11	●
Oeffelter Meent	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.631,32	0,13	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	0,08	●
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	0,15	●
Sarsven en De Banen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.222,37	0,06	●
Langstraat	Habitatrichtlijn	2.282,13	0,12	●
Swalmdal	Habitatrichtlijn	2.022,08	0,06	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,08	●
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	Habitatrichtlijn	1.795,01	0,06	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,06	●
Meinweg	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.734,51	>0,05	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.555,28	>0,05	●
Biesbosch	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.646,28	0,06	○
Roerdal	Habitatrichtlijn	1.932,54	0,05	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

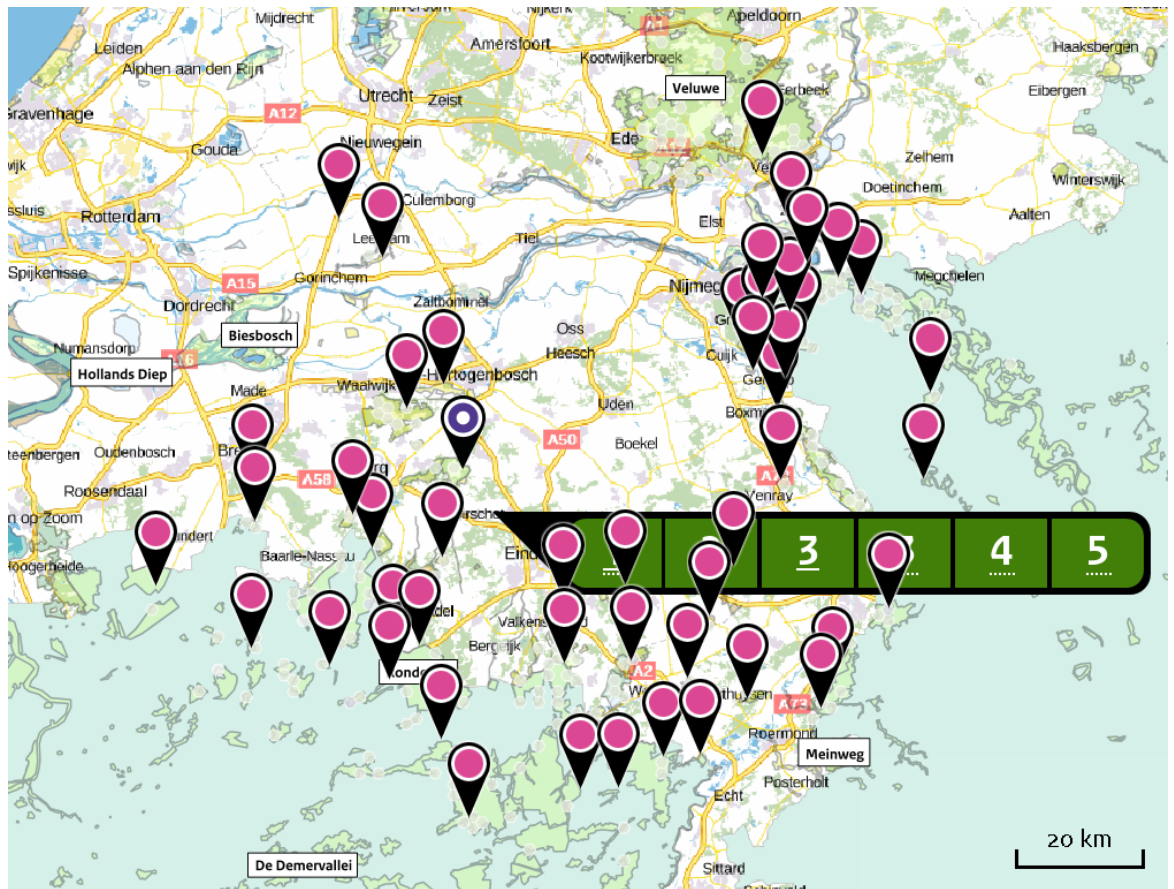
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Grensmaas	Habitatrichtlijn	1.685,88	0,05	○



○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

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

Depositie
natuur-
gebieden



 Hoogste projectverschil (Kampina & Oisterwijkse Vennen)
  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)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,86	0,91	+ >0,05	1,87	●	✓
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,22	0,28	+ >0,05	0,40	●	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,12	0,16	+ 0,04	0,22	●	✓
Kempenland-West	0,22	0,25	+ 0,03	1,09	●	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,07	0,10	+ 0,02	0,19	●	✓
Sint Jansberg	0,13	0,15	+ 0,02	0,20	●	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,09	0,11	+ 0,02	0,14	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,27	0,29	+ 0,02	0,52	●	✓
Maasduinen	0,12	0,13	+ 0,02	0,16	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,16	0,18	+ 0,02	0,33	●	✓
Boschhuizerbergen	0,10	0,11	+ 0,01	0,14	●	✓
Veluwe	>0,05	0,07	+ 0,01	0,14	●	✓
Rijntakken	0,04	>0,05	+ 0,01	0,11	●	✓
Zeldersche Driessen	0,12	0,13	+ 0,01	0,15	●	✓
De Bruuk	0,08	0,09	+ 0,01	0,13	●	✓
Regte Heide & Riels Laag	0,10	0,11	+ 0,01	0,25	●	✓
Leudal	0,05	0,06	+ 0,01	0,08	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Ulvenhouse Bos	0,09	0,10	+ 0,01	0,11	●	✓
Groote Peel	0,06	0,07	+ 0,01	0,11	●	✓
Oeffelter Meent	0,08	0,09	+ 0,01	0,13	●	✓
Zouweboezem	0,07	0,07	+ 0,00	0,08	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,06	+ 0,00	0,15	●	✓
Sarsven en De Banen	0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Langstraat	0,10	0,10	0,00	0,12	●	✓
Swalmdal	>0,05	>0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,07	0,07	- 0,00	0,08	●	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	>0,05	>0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Binnenveld	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Meinweg	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Landgoederen Brummen	>0,05	>0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Biesbosch	>0,05	>0,05	- 0,00	0,06	○	-
Roerdal	>0,05	0,05	- 0,00	0,05	●	✓

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

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

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

Depositie per
habitattype **Kampina & Oisterwijkse Vennen**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,86	0,91	+ >0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,86	0,91	+ >0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,98	1,01	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,69	0,71	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,54	0,54	+ 0,01	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,55	0,55	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,46	0,46	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,37	0,37	0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,58	0,58	- 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,49	0,49	- 0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,41	0,41	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,73	0,72	- 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,01	1,00	- 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	1,12	1,09	- 0,03	●	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg190 Oude eikenbossen	0,22	0,28	+ >0,05	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,23	0,27	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,23	0,27	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,17	0,20	+ 0,03	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,19	0,22	+ 0,03	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,17	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,17	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,17	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,17	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,12	0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuvelen (glanshaver)	0,11	0,11	0,00	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,09	0,09	- 0,00	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,13	0,13	- 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,13	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,27	0,26	- 0,00	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,19	- 0,00	○	-
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09	0,09	- 0,00	○	-
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,09	0,09	- 0,00	●	✓

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,16	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,16	0,18	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,16	0,18	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,18	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	0,21	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,11	+ 0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	- 0,00	●	✓

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	0,25	+ 0,03	●	✓
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,48	0,51	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,25	0,28	+ 0,03	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,27	0,29	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	0,25	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,85	0,87	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,85	0,87	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,28	0,29	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,30	0,30	+ 0,00	●	✓

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,10	+ 0,02		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,08	+ 0,02		
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01		
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,08	- 0,00		








Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,15	+ 0,02		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,14	+ 0,02		
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	0,15	+ 0,02		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,12	- 0,00		

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	+ 0,01	●	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg190 Oude eikenbossen	0,27	0,29	+ 0,02		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,17	+ 0,01		
H2330 Zandverstuivingen	0,38	0,39	+ 0,01		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,12	+ 0,00		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	0,24	0,00		
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,17	0,17	- 0,00		

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,12	0,13	+ 0,02	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,10	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,10	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,16	0,18	+ 0,02	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,18	0,19	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,11	0,11	- 0,00	●	✓

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,11	+ 0,01		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,12	+ 0,00		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	+ 0,00		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	+ 0,00		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	0,00		

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	0,07	- 0,00	○	-

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,08	- 0,00	○	✓

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	- 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,09	- 0,00	●	✓

Leudal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓

Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4o3o Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,10	0,10	0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,10	0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,10	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	- 0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓

Swalmdal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	- 0,00	●	✓

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Meinweg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

Biesbosch

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	○	-

Roerdal

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

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

* 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 is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Grensmaas	>0,05	0,05	- 0,00	0,05	<input type="radio"/>	-

Geen overschrijding

Wel overschrijding*

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

Depositie per
habitattype Grensmaas

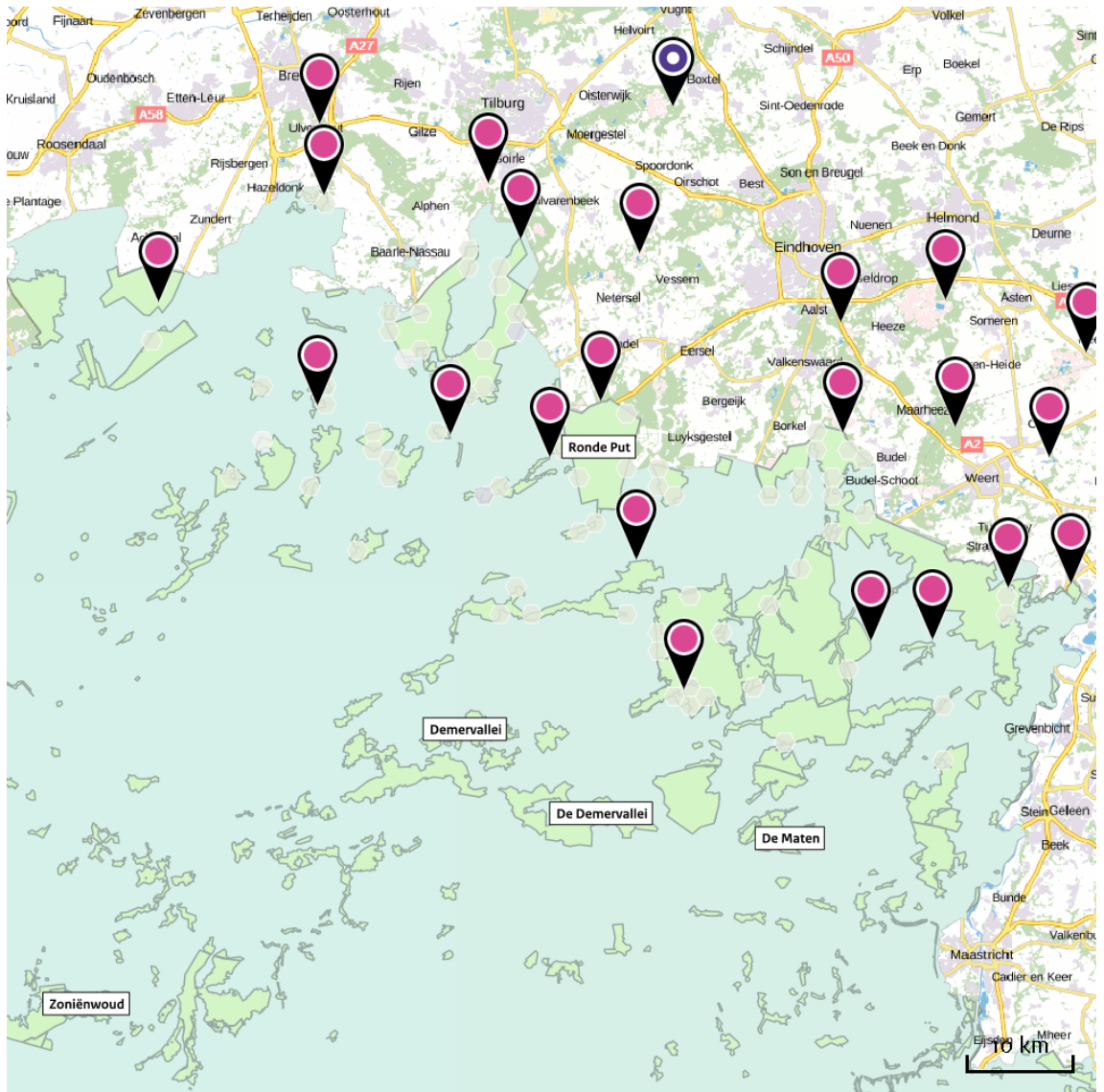
- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*



* 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
buitenland België

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,28	0,30	+ 0,02
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,11	0,13	+ 0,02
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,11	0,13	+ 0,02
Ronde Put	0,20	0,22	+ 0,01
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,31	0,32	+ 0,01
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,12	0,13	+ 0,01
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,06	0,06	+ 0,01
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,09	0,10	+ 0,00
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,11	0,11	+ 0,00
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,06	0,06	+ 0,00
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,11	0,11	+ 0,00
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,06	0,06	+ 0,00
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,06	0,06	+ 0,00
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,06	0,06	+ 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,06	0,06	+ 0,00
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	>0,05	>0,05	+ 0,00
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	>0,05	>0,05	+ 0,00
Demervallei	>0,05	>0,05	0,00
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	>0,05	>0,05	0,00
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	>0,05	>0,05	- 0,00
Klein en Groot Schietveld	0,06	0,06	- 0,00
Vijvercomplex van Midden Limburg	>0,05	>0,05	- 0,00
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	>0,05	>0,05	- 0,00
De Zegge	>0,05	>0,05	- 0,00
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	>0,05	0,05	- 0,00
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangbeek en Roosterbee	>0,05	>0,05	- 0,00
De Demervallei	>0,05	>0,05	- 0,00
De Kalmthouse Heide	>0,05	0,05	- 0,00
Kalmthoutse Heide	>0,05	>0,05	- 0,00

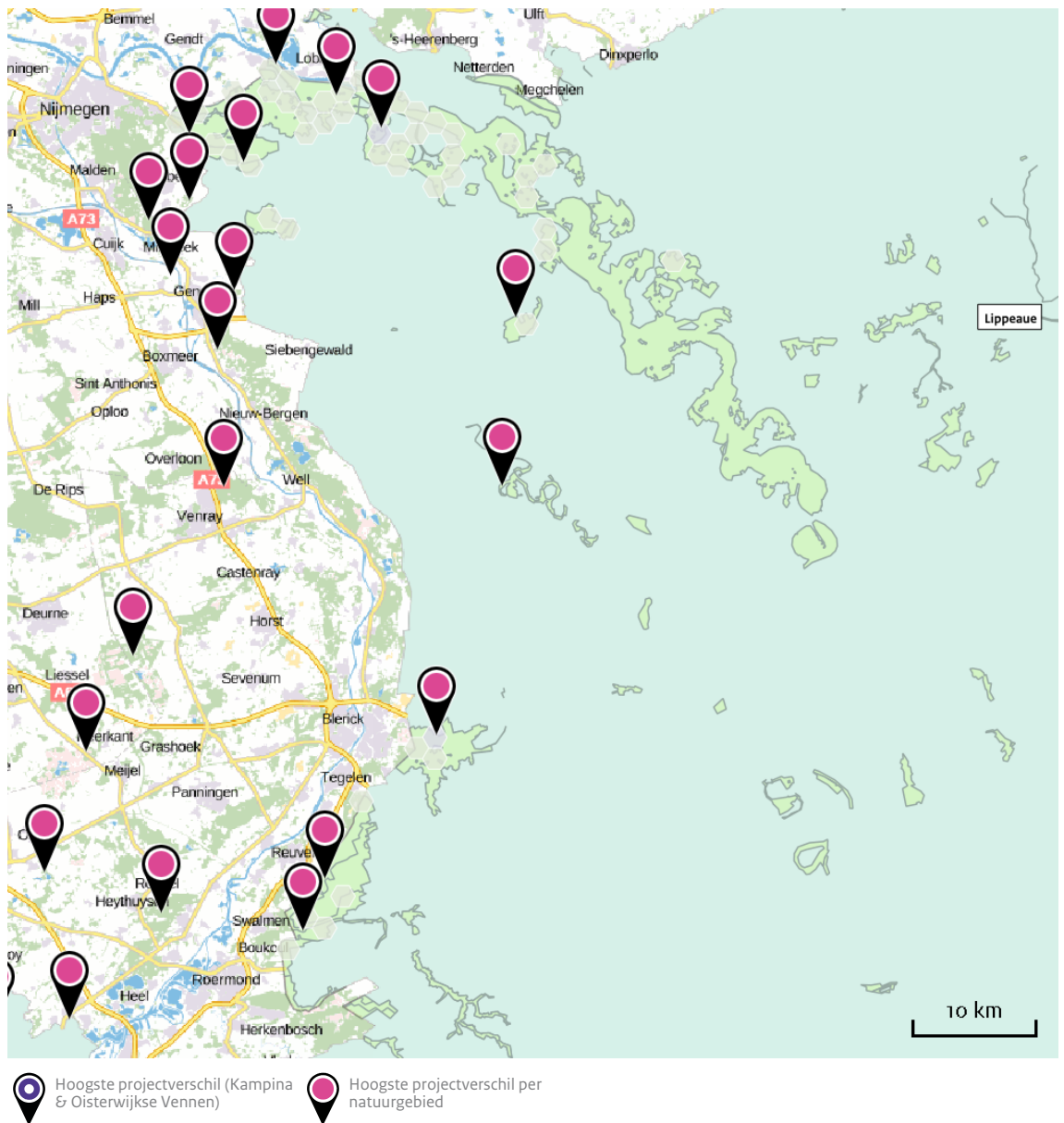


-  Hoogste projectverschil (Kampina & Oisterwijkse Vennen)
-  Hoogste projectverschil per natuurgebied

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Reichswald	0,09	0,11	+ 0,02
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,05	0,06	+ 0,01
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,06	0,06	+ 0,01
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,06	0,06	+ 0,01
NSG Kranenburger Bruch	0,06	0,06	+ 0,00
Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	0,05	>0,05	+ 0,00
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,07	0,07	+ 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,06	0,06	+ 0,00
Uedemer Hochwald	0,06	0,06	+ 0,00
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	>0,05	+ 0,00
Fleuthkuhlen	>0,05	>0,05	+ 0,00
Elmpter Schwalmbruch	>0,05	>0,05	+ 0,00
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	>0,05	0,05	- 0,00
Lüsekamp und Boschbeek	>0,05	0,05	- 0,00
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	>0,05	>0,05	- 0,00
NSG Emmericher Ward	0,07	0,06	- 0,00
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,05	0,05	- 0,00
Hangmoor Damerbruch	>0,05	>0,05	- 0,00
Nette bei Vinkrath	>0,05	>0,05	- 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Grosses Veen	>0,05	>0,05	- 0,00
Niederkamp	>0,05	0,05	- 0,00
Staatsforst Rheurdt / Littard	>0,05	0,05	- 0,00
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,06	0,06	- 0,00
Kalflack	0,06	>0,05	- 0,00
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	>0,05	- 0,00
NSG Grietherorter Altrhein	>0,05	>0,05	- 0,00
Dornicksche Ward	0,05	0,05	- 0,00
Wisseler Dünen	0,06	>0,05	- 0,00
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,06	>0,05	- 0,00
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	>0,05	0,05	- 0,00
Schwarzes Wasser	>0,05	0,05	- 0,00
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	>0,05	>0,05	- 0,00
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,08	0,08	- 0,00
Kaninchenberge	>0,05	0,05	- 0,00



Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. 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/uitleg>

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en stikstofdioxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

Berekening Aangevraagde 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
Agra-matic	Kapelweg 27, 5684NT Best

Activiteit

Omschrijving
Mts. de Bresser

Datum berekening	Rekenjaar
25 april 2016, 10:03	2015

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

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	8.978,10 kg/j

Depositie

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

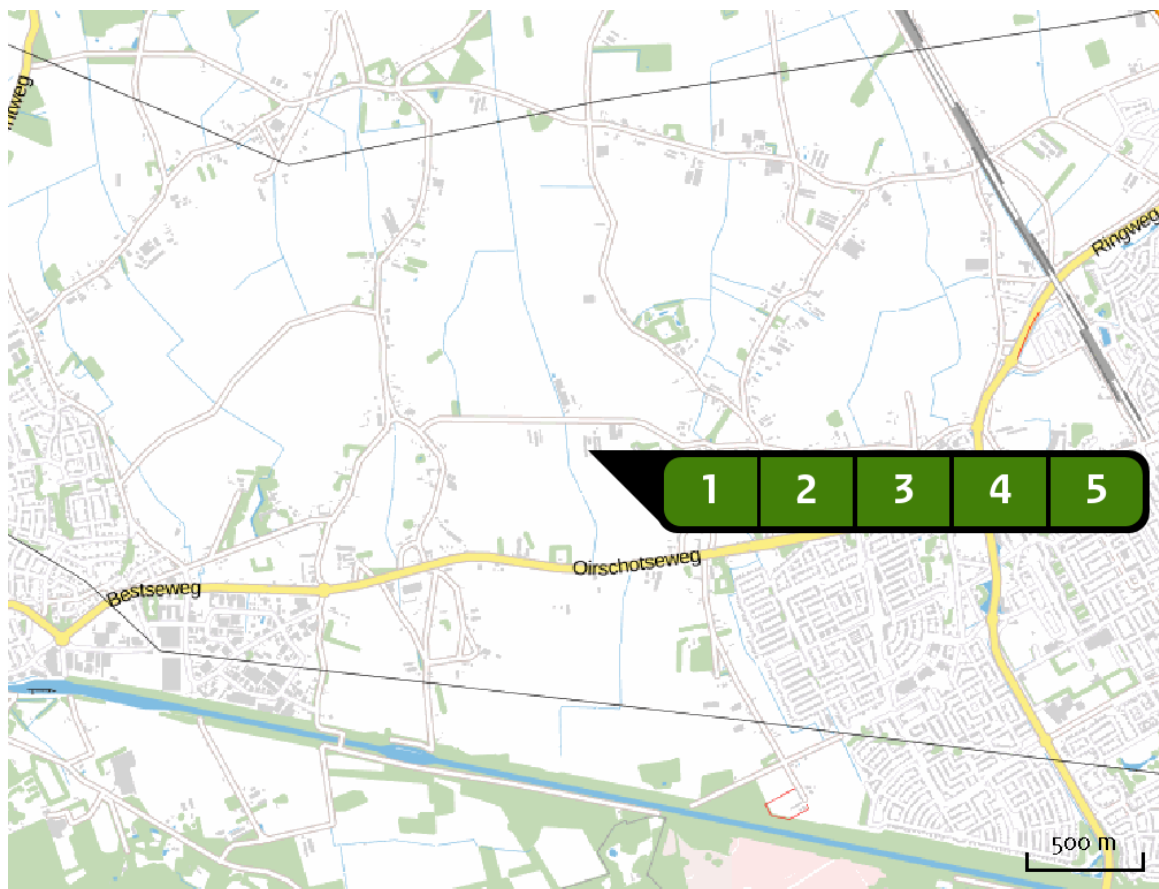
Natuurgebied	Provincie
-	-

Situatie 1
-

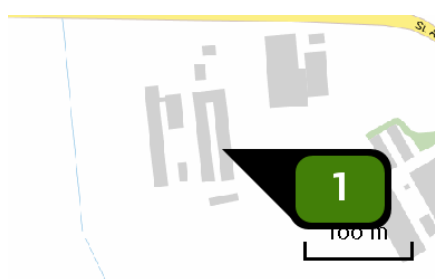
Toelichting

Berekening Ontwikkelingsruimte

Locatie
Aangevraagde
situatie

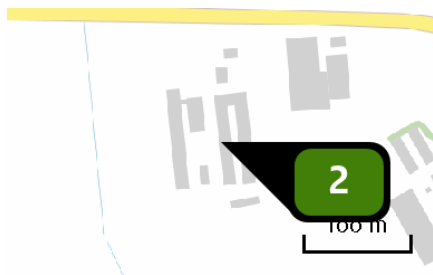


Emissie
(per bron)
Aangevraagde
situatie




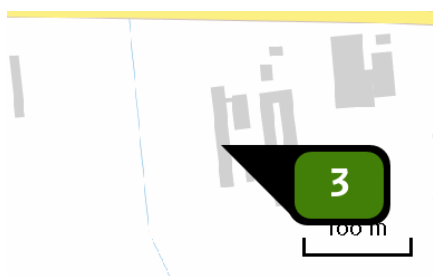
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **152711, 391278**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **1.800,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	7.200	NH3	0,250	1.800,00 kg/j



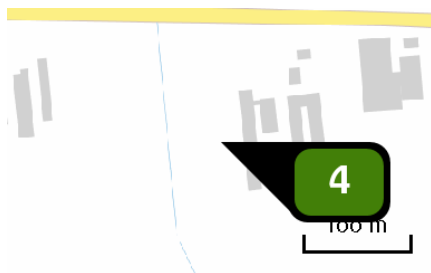
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **152690, 391287**
 Uitstoothoogte **2,8 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **1.800,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	7.200	NH ₃	0,250	1.800,00 kg/j



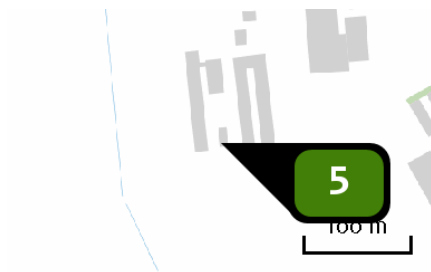
Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **152648, 391282**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **1.800,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	7.200	NH ₃	0,250	1.800,00 kg/j




Naam **Stal H**
 Locatie (X,Y) **152622, 391288**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **3.562,50 kg/j**

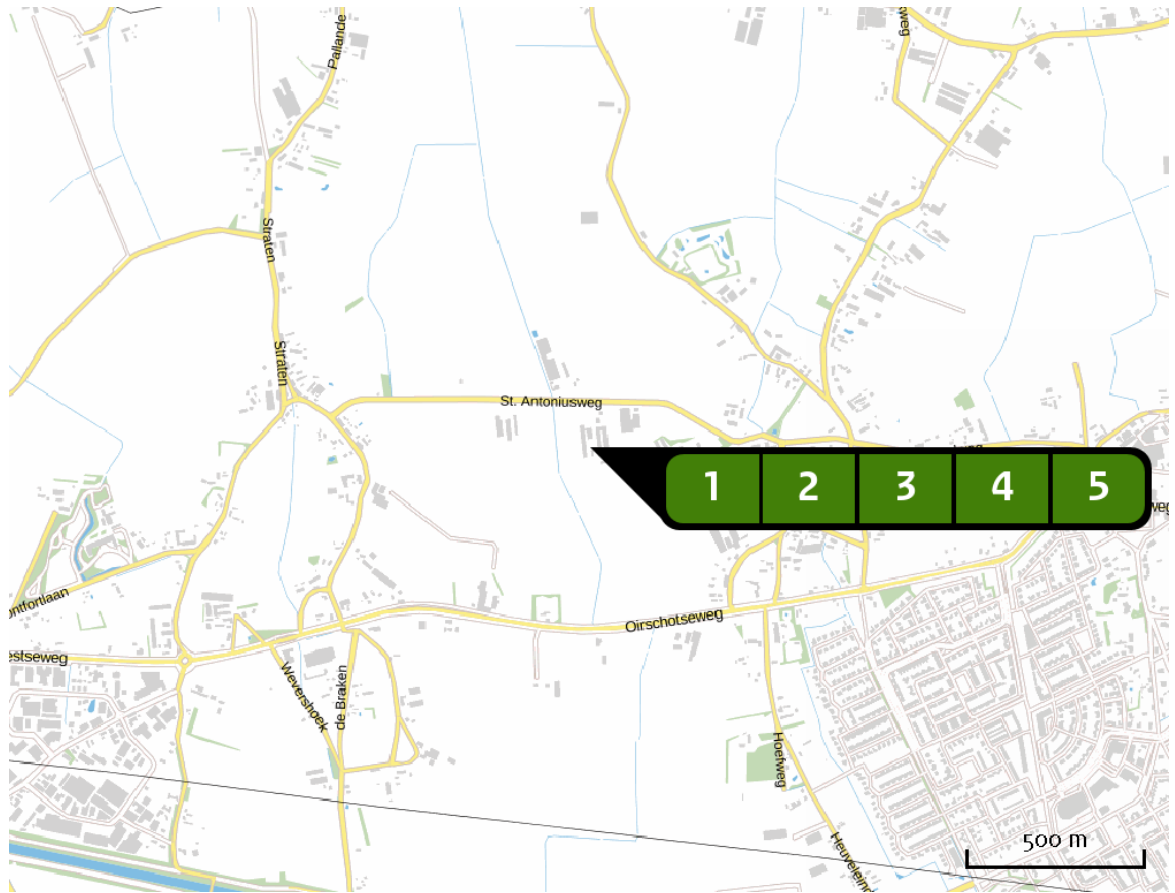
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	14.250	NH ₃	0,250	3.562,50 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof) (BWL 2011.02.V2)	14.250	NH ₃	0,000	3.562,50 kg/j



Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **152672, 391251**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **15,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 4.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	12	NH ₃	1,300	15,60 kg/j

Depositie natuurgebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

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

Rekenpunten

Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux (13 km)	156891, 379140	0,37	3.141,37	12,8 km
b Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (18 km)	149224, 408735	0,27	1.784,27	17,8 km
c Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (22 km)	132916, 381150	0,14	0,14	22,2 km
d Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h (24 km)	143424, 369273	0,17	2.060,17	23,8 km
e Kampina & Oisterwijkse Vennen (6 km)	148203, 395655	0,91	1.907,91	6.213 m
f Strabrechtse Heide & Beuven (19 km)	167645, 379961	0,16	1.826,16	18,7 km
g Regte Heide & Riels Laag (21 km)	131144, 390861	0,13	1.605,13	21,5 km
h Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (15 km)	141758, 402210	0,37	1.620,37	15,4 km
i Kempenland-West (7 km)	146194, 387812	0,92	1.951,92	7.307 m
j Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (20 km)	134186, 384009	0,32	2.496,32	19,8 km
k Ronde Put (23 km)	141968, 370392	0,25	2.251,25	23,4 km
l HILDSVEN (11 km)	142447, 394493	0,45	1.739,45	10,7 km
m KAVELEN (3 km)	155487, 393256	6,37	1.709,37	3.410 m
n ZWARTVEN (22 km)	136156, 376851	0,15	1.614,15	21,9 km

Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
 DOMMELBEEMDEN (11 km)	161615, 397144	0,72	1.817,72	10,7 km

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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