

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 12 MEI 2016

W.A.M. van Meer
T.a.v. H. van Meer
Molenweg 5 A
5528 NG HOOGELOON

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
12 mei 2016	Z/007704	(0485)-338 324	Mevrouw C. Kroekenstoel
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
3	08.397	32372/PRO	Natuurbeschermingswet

Geachte heer/mevrouw Van Meer,

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

Dit project betreft een wijziging/uitbreiding van een veehouderij, uitgevoerd aan de Castersedijk 20, 5527 JS te Hapert.

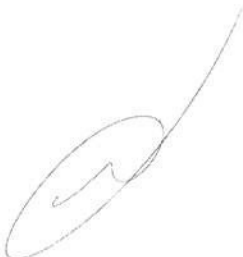
Hierbij doen wij u het originele besluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op www.brabant.nl/bekendmakingen en is het besluit terug te vinden op www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Voor het behandelen van uw aanvraag worden op basis van de Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 geen 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 Bladel, mevrouw S. Torres en de heer L. Stortelder (info@bladel.nl).
- Agrifirm Exlan, de heer A. van Zeeland (anton.van.zeeland@exlan.nl).

VERZONDEN 12 MEI 2016

op de op 3 november 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van W.A.M. van Meer, Molenweg 5, 5528 NG te Hoogeloon voor het wijzigen/uitbreiden van een veehouderij gelegen aan de Castersedijk 20, 5527 JS te Hapert, in de gemeente Bladel.

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
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	6
1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998	6
1.1 Natura 2000-gebieden	6
2	Mogelijke effecten van het project 8
2.1 Verstoring door geluid	8
2.2 Verstoring door licht	8
2.3 Optische verstoring	9
2.4 Verdroging	9
3	Stikstofdepositie 9
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	9
3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013	10
3.3 Uitgangssituatie	10
3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	10
3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	11
3.6 Conclusie	13
Bijlage 1: AERIUS Register, verschilberekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk 2ExYzccC5C, 19 januari 2016)	14
Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie eigen rekenpunten (kenmerk RuhKhhXqrbbc, 29 februari 2016.	14
Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998	15

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 3 november 2015 van W.A.M. van Meer een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft het wijzigen/uitbreiden van een veehouderij, gelegen aan de Castersedijk 20, 5527 JS te Hapert, in de gemeente Bladel.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

- I. aan W.A.M. van Meer aan de Molenweg 5, 5528 NG te Hoogeloon, de op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor de wijziging/uitbreiding van een veehouderij, inclusief toedeling van ontwikkelingsruimte zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Castersedijk 20, 5527 JS te Hapert, in de gemeente Bladel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, 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 en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk 2ExYzccC5C, 19 januari 2016).

Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie eigen rekenpunten (kenmerk RuhKHhXqrbbc, 29 februari 2016).

's-Hertogenbosch, 12 mei 2016

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



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

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 3 november 2015 hebben wij van W.A.M. van Meer een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. De aanvraag is op 7 en 14 december 2015 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/007704.

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.

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 bij onze beoordeling betrokken.

- AERIUS-berekening beoogde situatie eigen rekenpunten (kenmerk RuhKHhXqrbbc, 29 februari 2016, doorgerekend met AERIUS Calculator versie 2015.

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag

Op grond van artikel 44, tweede en derde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Bladel 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 22 maart 2016. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 23 maart 2016 tot en met 3 mei 2016 en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. 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 (habitatrictlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 19d van de Nbw 1998. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voorbereid met hoofdstuk IX van de Nbw 1998, verleende Natuurbeschermingswetvergunning, project waar op basis van artikel 19kh, lid 7, van de Nbw 1998 het artikel 19d van de Nbw 1998 niet van toepassing is dan wel er sprake is van bestaand gebruik als bedoeld in artikel 19d, derde lid, van de Nbw 1998 is bij het oprichten, uitbreiden en wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Natuurbeschermingswetvergunning noodzakelijk.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 19e van de Nbw 1998 rekening gehouden met de gevolgen die het aangevraagde project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

Programmatische aanpak stikstof

Op 1 juli 2015 is de wijziging van de Nbw 1998 in werking getreden. Hierin is het Programma aanpak stikstof (hierna: het PAS) opgenomen en de daarmee samenhangende wijziging in relatie tot de beoordeling van stikstof. Op 15 december 2015 is het PAS gewijzigd vastgesteld. In artikel 19kh en verder van de Nbw 1998 is aangegeven hoe de PAS is opgebouwd. Daarnaast zijn op 1 juli 2015 tevens de Regeling programmatische aanpak stikstof (gewijzigd per 15 december 2015), het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof en de Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte PAS segment 2 Noord-Brabant in werking getreden. In de Regeling is ondermeer aangegeven welke activiteiten in de PAS zijn opgenomen als bestaande activiteit (artikel 5, lid 5, van de regeling). Vanaf deze bestaande activiteit is bij verdere uitbreiding noodzakelijk dat vooraf wordt bezien of ontwikkelingsruimte kan worden toegedeeld.

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

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

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

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

De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

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

Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte PAS Noord-Brabant segment 2

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

Referentiedatum

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

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

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

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

2 Mogelijke effecten van het project

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

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Kempenland-West' van circa 230 meter, zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid en licht, optische verstoring en verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Op de andere beschermde gebieden 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 overmaat aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

2.1 Verstoring door geluid

De aangevraagde stallen worden deels direct geventileerd en deels via een luchtwasser. Voor wat betreft de luchtwassers geldt dat deze aan de achterzijde van de stallen zijn gesitueerd en een lage geluidsemisatie hebben. Het lossen van voer en het bereiden van voer gebeurt inpandig in een loods tussen stallen B en D. Hierdoor is er slechts een minimale geluidsbelasting van de omgeving als gevolg van deze activiteit. Daarnaast ontstaat geluid binnen de inrichting als gevolg van vervoersbewegingen van en naar de inrichting. Verkeer ten behoeve van de inrichting zal via de Castersedijk aan en af rijden, waardoor verkeer niet het natuurgebied doorkruist. Daarnaast zijn in de loop der tijd motoren op vrachtwagens en personenauto's stiller geworden. De geluidsproductie zal, gelet op de afstand tot het natuurgebied, naar verwachting geen significant negatieve bijdrage leveren aan de instandhouding van de habitattypen. Voor wat betreft de storingsfactor geluid is alleen de kleine modderkruiper gevoelig voor geluid. De kleine modderkruiper bevindt zich echter niet in het nabij gelegen beekdal van de 'Grote Beerze'. Hierdoor zal het voornemen naar verwachting geen significante negatieve bijdrage leveren aan de instandhouding van de habitattypen.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid.

2.2 Verstoring door licht

De projectlocatie kent vrijwel alleen verlichting binnen in de stal, waarbij directe uitstraling van armaturen naar buiten is uitgesloten door afscherming van dak en gevels van stallen. Eventuele uitstraling van licht van de buitenverlichting wordt afgeschermd door de omliggende (hogere) bebouwing en een groenstrook gelegen tussen het bedrijf en het nabijgelegen beekdal. Het Natura 2000-gebied ondervindt geen verstoring door licht. Hierdoor zal het voornemen naar verwachting geen significante negatieve bijdrage leveren aan de instandhouding van de habitattypen.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door licht.

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.

2.3 Optische verstoring

In de aangevraagde situatie is er sprake van nieuwbouw van stallen, welke niet in de richting van het Natura 2000-gebied, de westzijde, plaats vinden. Daarnaast is een groenstrook gelegen tussen het beekdal en onderhavig bedrijf, hetgeen er voor zorgt dat de inrichting niet zichtbaar is vanuit het beekdal behorend bij het Natura 2000-gebied. Er is dan ook geen sprake van optische verstoring.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege optische verstoring.

2.4 Verdroging

Op het bedrijf wordt water onttrokken. Voor de grondwateronttrekking is reeds voor de in het kader van de Nbw 1998 relevante referentiedatum, te weten 7 december 2004, een watervergunning ingevolge de destijds geldende Grondwaterwet verleend. De wateronttrekking is ongewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie op de referentiedatum. De onttrekking betreft daarmee bestaand gebruik en zijn gelet op het voorgaande op de grond van artikel 19d, derde lid, van de Nbw 1998 vrijgesteld van de vergunningplicht.

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)
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met water-en mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand met metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterend mestoppervlak max. 0,18 m ² (D 3.2.7.1.1)	B	3.752	1,0	3.752,0
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met water-en mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand met metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterend mestoppervlak max. 0,18 m ² (D 3.2.7.1.1)	D	3.936	1,0	3.936,0
Biggenopfok (gespeende biggen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (D 1.1.15.1)	D	4.608	0,1	460,8
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (D 3.2.15.1)	E	2.976	0,45	1.339,2

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.

Biggenopfok (gespeende biggen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (D 1.1.15.1)	E	1.160	0,1	116,0
Totaal				9.604,00

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 milieuvergunning d.d.24 juni 2010.

Tabel 2. Bestaande activiteit

Beschermde natuurgebied	Datum hoogste depositie bestaande activiteit	kg NH ₃ per jaar totaal
'Kempenland-West'	19 november 2013	7.315,0

Overige gebieden

Voor de in België gelegen Natura 2000-gebieden verwijzen wij naar paragraaf 3.4.

3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

In de aangevraagde situatie is op het Natura 2000-gebied 'Rijntakken' geen sprake van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag, dan wel op 15 december 2015 in verband met de bijstelling van de grenswaarden. Momenteel is de grenswaarde van het Natura 2000 gebied 'Rijntakken' naar beneden bijgesteld, waardoor deze wordt overschreden.

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van ammoniakemissie. Voor deze ontwikkeling is ontwikkelingsruimte nodig ten opzichte van de bestaande activiteit.

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.

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.

Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op het Natura 2000-gebied 'Kempenland-West' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 15 december 2015. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag, dan wel op 15 december 2015 in verband met de bijstelling van de grenswaarden.

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 toename van stikstofdepositie ten opzichte van de bestaande activiteit. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor het beschermd natuurgebied.

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

Gebied	Stikstofdepositie bestaande activiteit	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Kempenland-West'	2,65	3,50	+0,85	3,53

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied 'Kempenland-West' een toename laat zien van 0,85 mol N/ha/jr ten opzichte van de uitgangssituatie.

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op de in België gelegen Natura 2000-gebieden 'De Ronde Put', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' en 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' respectievelijk 1,89; 1,85 en 1,45 mol N/ha/jr bedraagt.

3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

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

De aangevraagde activiteit veroorzaakt stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied met habitattypen die negatief worden beïnvloed door een overmaat aan stikstofdepositie. Door de maatregelen in de PAS is het mogelijk om voor deze activiteit een vergunning te verlenen. Bij het verlenen van deze toestemming baseren wij ons op de passende beoordeling die voor de PAS is opgesteld. De conclusie van de passende beoordeling van het programma 2015-2021 is dat kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het programma opgenomen Natura 2000-gebieden worden aangetast. Deze conclusie is kort samengevat gebaseerd op:

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

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

In de aangevraagde situatie is op het Natura 2000-gebied 'Rijntakken' 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, dan wel is op 15 december 2015 onder de grenswaarde komen te vallen. De bijlage uit AERIUS Register is als bijlage 1 bijgevoegd. Daarom zijn effecten, ondanks de bijstelling van de grenswaarde op 15 januari 2016, voor het Natura 2000-gebied 'Rijntakken' op voorhand uitgesloten.

Voor onderhavige voorgenomen project is sprake van een toename van stikstofdepositie en is ontwikkelingsruimte benodigd. Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de gevraagde vergunning kan worden verleend voor de beoogde activiteit en de daarbij behorende stikstofdepositie. In de bijlage uit AERIUS Register (zie bijlage 1) is de benodigde ontwikkelingsruimte weergegeven.

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). Wij hebben beoordeeld dat de maximaal beschikbare ontwikkelingsruimte, 16% binnen de in de beleidsregel opgenomen periode, inmiddels voor het gebied wordt overschreden. De maximale ontwikkelingsruimte zoals opgenomen in de PAS wordt nog niet overschreden. De activiteit heeft betrekking op een situatie waarvoor al eerder een salderingsbesluit is afgegeven in het kader van de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant (2013) (kenmerk: C1723980) en voldoet daarmee aan artikel 3, lid 11, onder b, van de tweede wijzigingsregeling Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte PAS segment 2 Noord-Brabant.

We hebben vastgesteld dat aan de Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte PAS segment 2 Noord-Brabant wordt voldaan.

De gevraagde ontwikkelingsruimte is beschikbaar en kan worden toebedeeld. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de beleidsregel, binnen twee jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de beleidsregel.

De stikstofdepositie in de aangevraagde situatie op de Natura 2000-gebieden 'De Ronde Put', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' en 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' bedraagt maximaal 3% van de kritische depositie waarde van deze gebieden, dan wel 12 mol stikstofdepositie op vogelrichtlijngebieden. Op basis van het in België geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden.

De grondwateronttrekking op het bedrijf is ongewijzigd ten opzichte van de op de referentiedatum geldige watervergunning en betreft daarmee bestaand gebruik. Op de grond van artikel 19d, derde lid, van de Nbw 1998 is deze onttrekking daarmee vrijgesteld van vergunningplicht.

Uit de aanvraag blijkt dat er 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 bij toedeling van ontwikkelingsruimte en ook voor de overige effecten, 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 'Kempenland-West', 'Rijntakken', 'De Ronde Put', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' en 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 19d van de Nbw 1998.

Bijlage 1: AERIUS Register, verschilberekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk 2ExYzccC5C, 19 januari 2016).

(Is los bijgevoegd)

Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie eigen rekenpunten (kenmerk RuhKHhXqrbbc, 29 februari 2016).

(Is los bijgevoegd)

KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, W.A.M. van Meer, Castersedijk 20 te Hapert, Z/007704

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 12 mei 2016 een vergunning ex artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend (kenmerk: Z/007704-32373) aan W.A.M. van Meer, Molenweg 5, 5528 NG te Hoogeloon, voor de wijziging/uitbreiding van een veehouderij, voor de locatie Castersedijk 20, 5527 JS te Hapert, in de gemeente Bladel.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 13 mei 2016 ter inzage tot en met 23 juni 2016 6 weken **ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189.
Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

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

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

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

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

's-Hertogenbosch, mei 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
Van Meer	Castersedijk 20, 5527 JS Hapert

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
08.397	2EXYzccC5C	Provincie Noord-Brabant

Datum berekening	Rekenjaar
19 januari 2016, 09:01	2015

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	7.315,00 kg/j	9.604,00 kg/j	2.289,00 kg/j

Depositie

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

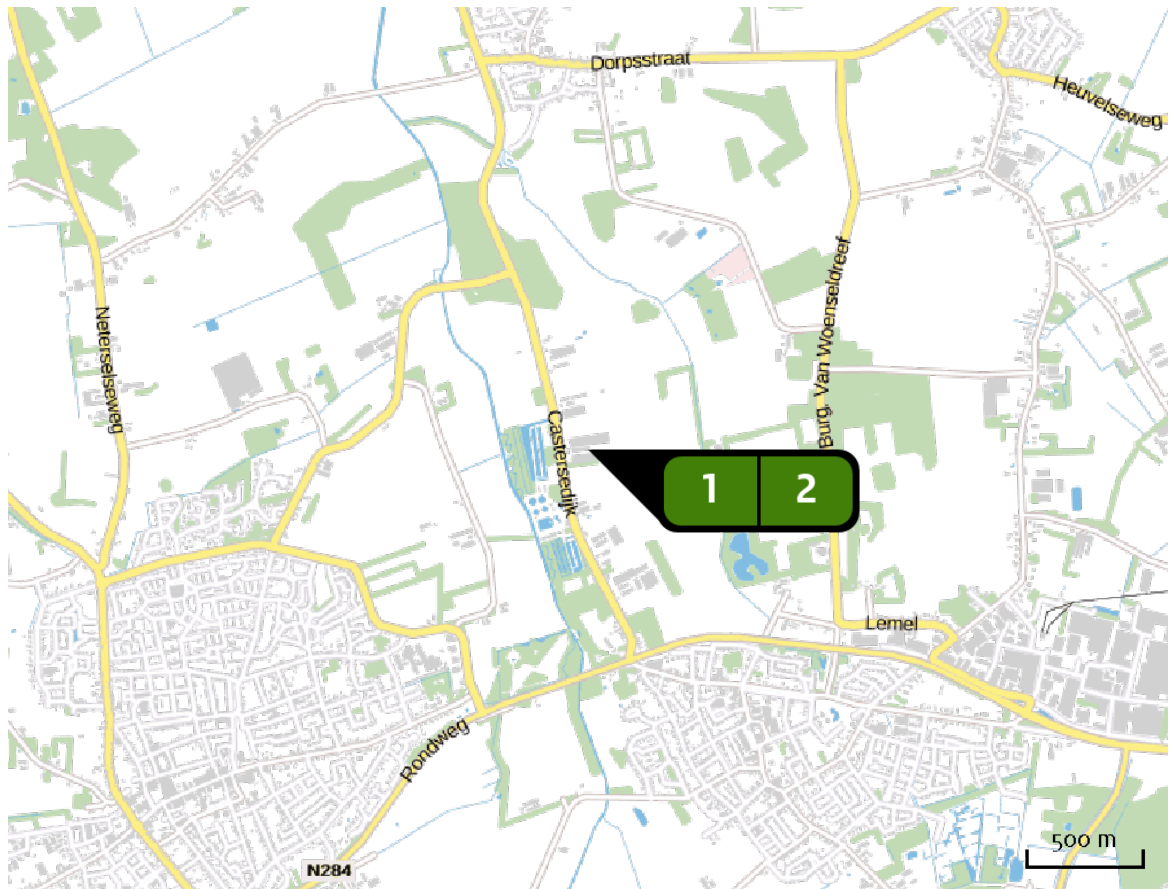
Natuurgebied	Provincie
Kempenland-West	Noord-Brabant

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
2,65	3,50	+ 0,85

Toelichting

verschilberekening dieraantallen 2013 vs beoogde situatie

Locatie
Feitelijk gebruik

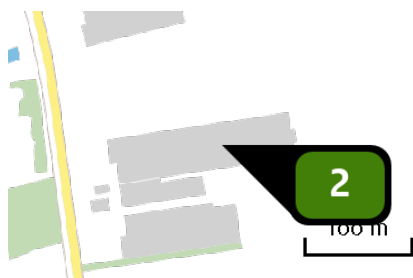


Emissie
(per bron)
Feitelijk gebruik



Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **144886, 376766**
 Uitstoothoogte **5,4 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **3.577,00 kg/j**

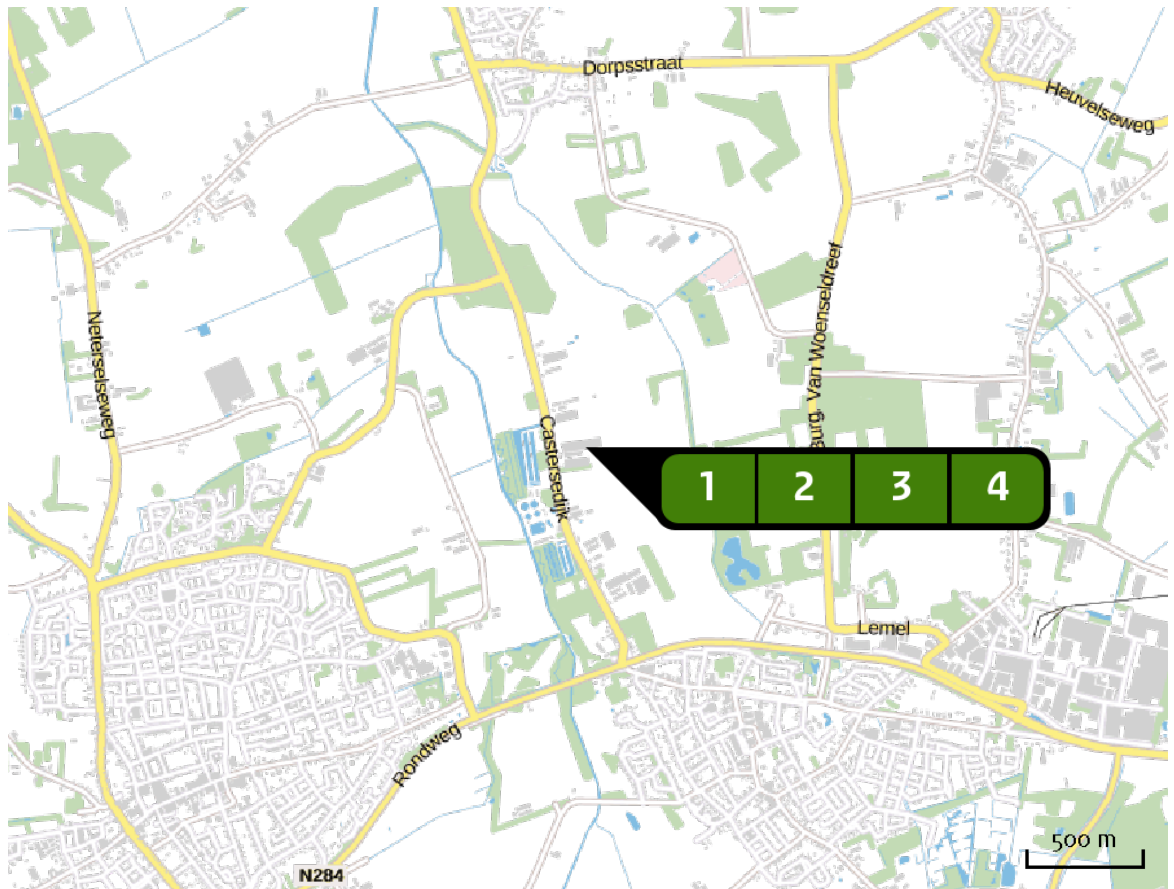
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	3.577	NH ₃	1,000	3.577,00 kg/j



Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **144925, 376845**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **3.738,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	3.738	NH ₃	1,000	3.738,00 kg/j

Locatie
Beoogde situatie

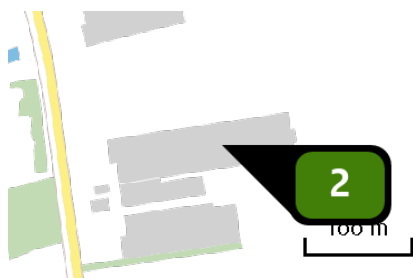


Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **144886, 376766**
 Uitstoothoogte **5,4 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **3.752,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	3.752	NH ₃	1,000	3.752,00 kg/j



Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **144925, 376845**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **3.936,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	3.936	NH ₃	1,000	3.936,00 kg/j



Naam **Stal D LW**
 Locatie (X,Y) **144990, 376854**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **460,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.1	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassersysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.14.V4)	4.608	NH ₃	0,100	460,80 kg/j



Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **144908, 376891**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **1.455,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.1	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2006.14.V4)	2.976	NH3	0,450	1.339,20 kg/j
	D 1.1.15.1	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.14.V4)	1.160	NH3	0,100	116,00 kg/j

Depositie
 PAS-
 gebieden
 (rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Kempenland-West	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.734,54	3,53	●
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.529,84	0,86	●
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.622,33	0,58	●
Strabrechtse Heide & Beuven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.292,79	0,43	●
Regte Heide & Riels Laag	Habitatrichtlijn	2.123,42	0,32	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.501,67	0,30	●
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.160,76	0,24	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.395,49	0,18	●
Deurnsche Peel & Mariapeel	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.718,98	0,18	●
Groote Peel	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.763,78	0,16	●
Ulvenhoutse Bos	Habitatrichtlijn	2.312,10	0,13	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.695,90	0,13	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.534,24	0,12	●
Boschhuizerbergen	Habitatrichtlijn	2.328,36	0,11	●
Langstraat	Habitatrichtlijn	2.282,13	0,11	●
Sarsven en De Banen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.222,37	0,10	●
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	0,10	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.185,30	0,10	●
Leudal	Habitatrichtlijn	2.071,12	0,10	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.922,10	0,09	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.553,08	0,08	●
Oeffelter Meent	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.631,32	0,08	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.996,68	0,07	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	0,07	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Swalmdal	Habitatrichtlijn	2.022,08	0,07	●
Roerdal	Habitatrichtlijn	2.087,15	0,06	●
Meinweg	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.809,59	0,06	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,06	●
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	Habitatrichtlijn	1.795,01	0,06	●
Brabantse Wal	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.836,46	>0,05	○

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

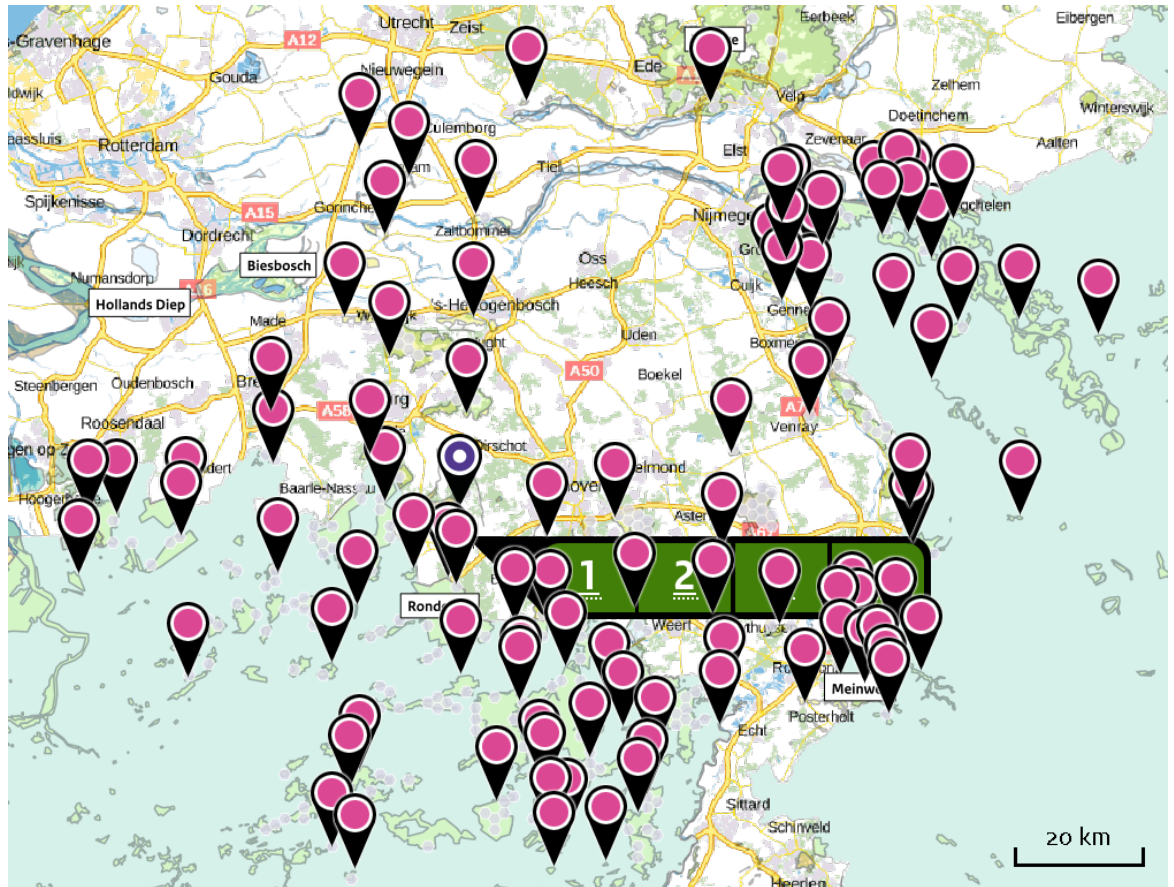
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Grensmaas	Habitatrichtlijn	1.685,88	0,08	○

○ 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
natuur-
gebieden



 Hoogste projectverschil
(Kempenland-West)

 Hoogste projectverschil per
natuurgebied

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

Depositie PAS-
 gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Kempenland-West	2,65	3,50	+ 0,85	3,53	●	✓
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,62	0,81	+ 0,19	0,86	●	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,42	0,57	+ 0,15	0,58	●	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,33	0,43	+ 0,10	0,43	●	✓
Regte Heide & Riels Laag	0,22	0,29	+ 0,08	0,32	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,23	0,29	+ 0,07	0,30	●	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,18	0,24	+ 0,06	0,24	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,14	0,18	+ 0,04	0,18	●	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,14	0,18	+ 0,04	0,18	●	✓
Groote Peel	0,13	0,16	+ 0,04	0,16	●	✓
Ulvenhoutse Bos	0,10	0,13	+ 0,03	0,13	●	✓
Maasduinen	0,10	0,13	+ 0,03	0,13	●	✓
Sint Jansberg	0,09	0,12	+ 0,03	0,12	●	✓
Boschhuizerbergen	0,09	0,11	+ 0,03	0,11	●	✓
Langstraat	0,09	0,11	+ 0,02	0,11	●	✓
Sarsven en De Banen	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zeldersche Driessen	0,07	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Leudal	0,07	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Veluwe	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Rijntakken	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Oeffelter Meent	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
De Bruuk	0,05	0,06	+ 0,02	0,07	●	✓
Zouweboezem	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Swalmdal	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Roerdal	0,05	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Meinweg	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,04	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Brabantse Wal	0,04	>0,05	+ 0,01	>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 **Kempenland-West**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	2,65	3,50	+ 0,85	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	2,35	3,09	+ 0,74	●	✓
H4030 Droge heiden	2,35	3,09	+ 0,74	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	2,08	2,74	+ 0,66	●	✓
H3160 Zure vennen	2,03	2,68	+ 0,65	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,87	2,45	+ 0,58	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,71	2,23	+ 0,52	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	1,47	1,93	+ 0,46	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	1,29	1,69	+ 0,40	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,27	1,66	+ 0,39	●	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,62	0,81	+ 0,19	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,50	0,66	+ 0,16	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,50	0,66	+ 0,16	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,49	0,64	+ 0,15	●	✓
H3160 Zure vennen	0,48	0,63	+ 0,15	●	✓
H4030 Droge heiden	0,43	0,57	+ 0,14	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,43	0,57	+ 0,14	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,43	0,56	+ 0,13	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,39	0,51	+ 0,12	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,37	0,49	+ 0,12	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,31	0,41	+ 0,11	●	✓
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,34	0,44	+ 0,10	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,29	0,38	+ 0,09	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,29	0,37	+ 0,09	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,28	0,36	+ 0,09	○	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	0,27	0,35	+ 0,08	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,27	0,35	+ 0,08	○	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,22	0,28	+ 0,06	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,16	0,21	+ >0,05	●	✓

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	0,42	0,57	+ 0,15	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,36	0,49	+ 0,13	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,38	0,50	+ 0,12	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,37	0,49	+ 0,12	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,32	0,43	+ 0,12	●	✓
H4030 Droge heiden	0,38	0,49	+ 0,11	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,36	0,47	+ 0,11	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,35	0,46	+ 0,11	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,33	0,43	+ 0,10	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,29	0,39	+ 0,10	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,32	0,41	+ 0,10	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,32	0,41	+ 0,10	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,31	0,40	+ 0,09	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,22	0,29	+ 0,07	●	✓

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,33	0,43	+ 0,10	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,31	0,41	+ 0,10	●	✓
H3160 Zure vennen	0,29	0,39	+ 0,09	●	✓
H4030 Droge heiden	0,28	0,37	+ 0,09	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,26	0,35	+ 0,08	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24	0,32	+ 0,08	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,15	0,20	+ 0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,15	0,20	+ 0,05	●	✓

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,22	0,29	+ 0,08	●	✓
H3160 Zure vennen	0,20	0,27	+ 0,07	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,23	+ 0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,22	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,22	+ 0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓

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	0,23	0,29	+ 0,07		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	0,29	+ 0,07		
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,21	0,28	+ 0,07		
H2330 Zandverstuivingen	0,20	0,26	+ 0,06		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,22	+ >0,05		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,22	+ >0,05		

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,18	0,24	+ 0,06	●	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,18	0,24	+ 0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,18	0,24	+ 0,06	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,17	0,22	+ >0,05	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,17	0,22	+ >0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,22	+ >0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,22	+ 0,05	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,22	+ 0,05	●	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,16	0,21	+ 0,05	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,16	0,21	+ 0,05	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,18	+ 0,04	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	0,17	+ 0,04	●	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,14	0,18	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,14	0,18	+ 0,04	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	0,16	+ 0,04	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,10	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓

Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	0,16	+ 0,04	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,11	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,11	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,11	+ 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,11	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,11	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,01	○	✓

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,10	+ 0,02	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	0,10	+ 0,02	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,10	+ 0,02	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,08	+ 0,02	○	✓

Leudal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,10	+ 0,02	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,10	+ 0,02	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

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	0,06	0,08	+ 0,02	●	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	-
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (glanshaver)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	○	-
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	>0,05	+ 0,01	○	-

Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (glanshaver)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓

Swalmdal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,07	+ 0,02	○	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

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	0,06	+ 0,02	●	✓

Meinweg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,01	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	●	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Kolland & Overlangbroek

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	+ 0,01	●	✓

Loevesteyn, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,01	○	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Brabantse Wal

- 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 hexagonalen 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	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	<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
habitatype

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.

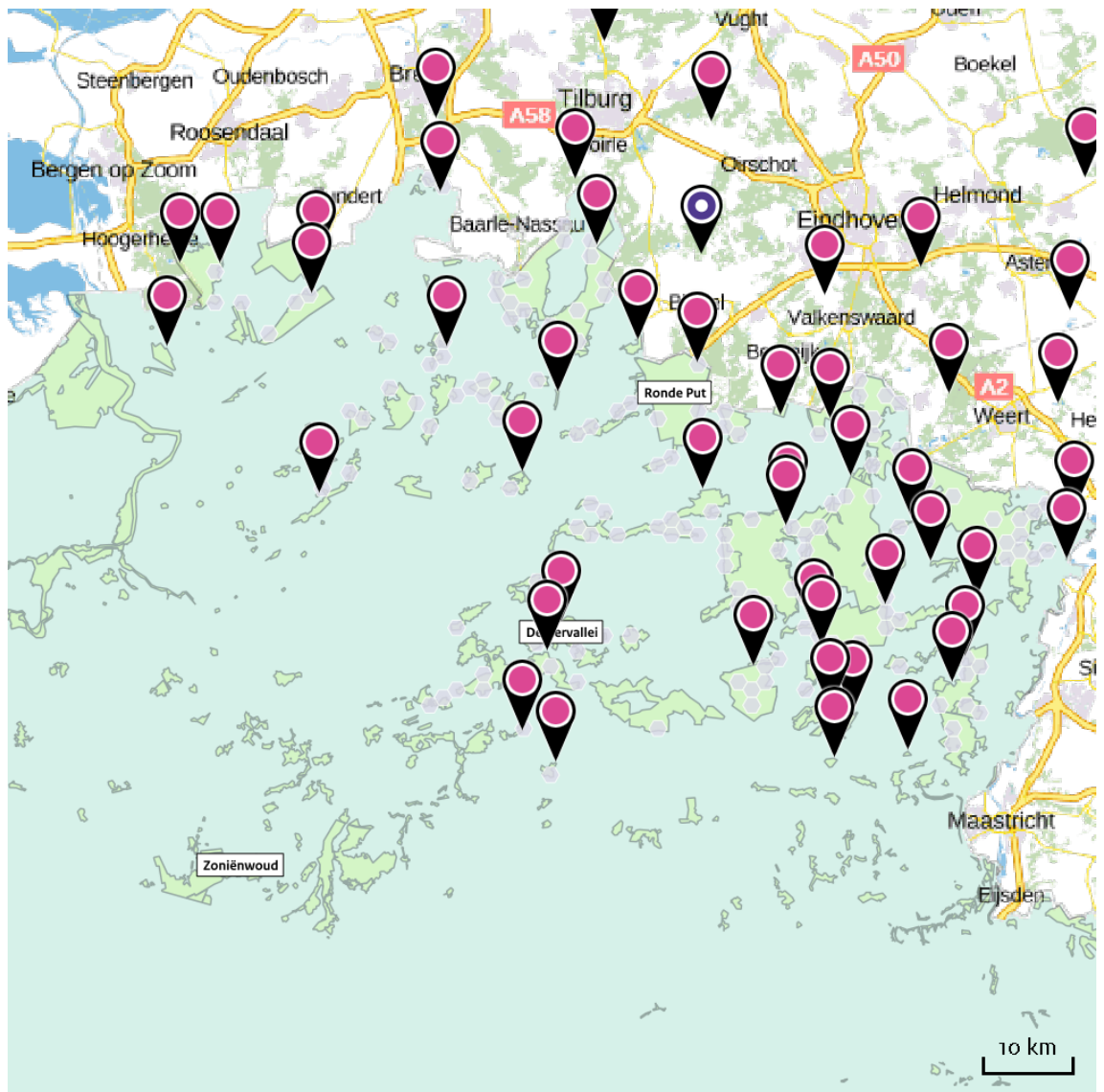
Depositie
buitenland

België

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Ronde Put	1,44	1,89	+ 0,45
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	1,41	1,85	+ 0,44
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	1,10	1,45	+ 0,35
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,74	0,97	+ 0,23
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,44	0,59	+ 0,15
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,47	0,61	+ 0,14
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,32	0,42	+ 0,10
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,32	0,41	+ 0,10
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,29	0,38	+ 0,09
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,24	0,32	+ 0,07
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,24	0,31	+ 0,07
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,19	0,25	+ 0,06
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,16	0,21	+ >0,05
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,16	0,21	+ 0,05
De Zegge	0,14	0,18	+ 0,04

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,12	0,16	+ 0,04
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,11	0,14	+ 0,03
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,11	0,14	+ 0,03
Demervallei	0,10	0,13	+ 0,03
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangbeek en Roosterbee	0,09	0,12	+ 0,03
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	0,09	0,12	+ 0,03
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,09	0,12	+ 0,03
Klein en Groot Schietveld	0,09	0,11	+ 0,03
De Demervallei	0,08	0,11	+ 0,03
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,07	0,09	+ 0,02
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	0,07	0,09	+ 0,02
Vijvercomplex van Midden Limburg	0,07	0,09	+ 0,02
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	0,07	0,09	+ 0,02
De Maten	0,07	0,09	+ 0,02
De Maten	0,07	0,09	+ 0,02
Bokrijk en omgeving	0,06	0,08	+ 0,02
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	0,06	0,07	+ 0,02

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen.	>0,05	0,07	+ 0,02
Kalmthoutse Heide	>0,05	0,07	+ 0,02
De Kalmthouse Heide	>0,05	0,07	+ 0,02
Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw	0,05	0,06	+ 0,01
Overgang Kempen-Haspengouw	0,04	0,06	+ 0,01
Jekervallei en bovenloop van de Demervallei	0,04	0,06	+ 0,01
Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	0,04	>0,05	+ 0,01



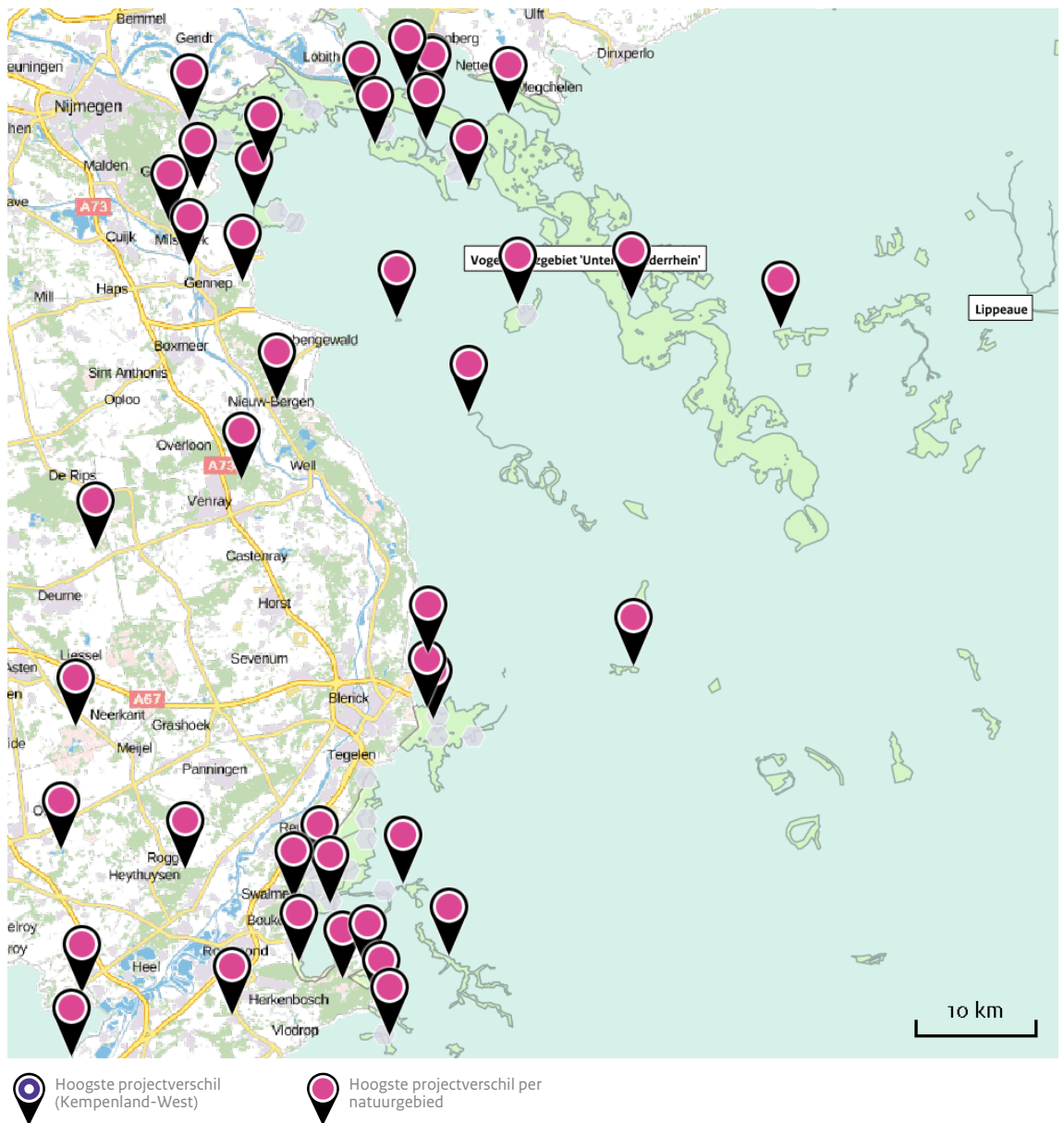
 Hoogste projectverschil
(Kempenland-West)

 Hoogste projectverschil per
natuurgebied

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,09	0,12	+ 0,03
Reichswald	0,08	0,10	+ 0,02
Wisseler Dünen	0,08	0,10	+ 0,02
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,07	0,09	+ 0,02
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,06	0,08	+ 0,02
Fleuthkuhlen	0,06	0,08	+ 0,02
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,06	0,08	+ 0,02
Dornicksche Ward	0,06	0,08	+ 0,02
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,06	0,08	+ 0,02
NSG Kranenburger Bruch	0,06	0,08	+ 0,02
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	0,06	0,07	+ 0,02
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,06	0,07	+ 0,02
Elmpter Schwalmbruch	0,06	0,07	+ 0,02
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,07	+ 0,02
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,07	+ 0,02
Lüsekamp und Boschbeek	0,05	0,07	+ 0,02
Hangmoor Damerbruch	0,05	0,06	+ 0,01
Uedemer Hochwald	0,05	0,06	+ 0,01
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,04	0,06	+ 0,01

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,05	0,06	+ 0,01
Kalflack	0,04	0,06	+ 0,01
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,04	>0,05	+ 0,01
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,04	>0,05	+ 0,01
Schaagbachtal	0,04	>0,05	+ 0,01
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,04	>0,05	+ 0,01
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,04	>0,05	+ 0,01
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,04	>0,05	+ 0,01
Tote Rahm	0,04	>0,05	+ 0,01
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,04	>0,05	+ 0,01



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_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

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

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo0.nl.

Berekening 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
Van Meer	Castersedijk 20, 5527 JS Hapert

Activiteit

Omschrijving
08.397

Datum berekening	Rekenjaar
29 februari 2016, 13:15	2015

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

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	9.604,00 kg/j

Depositie

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

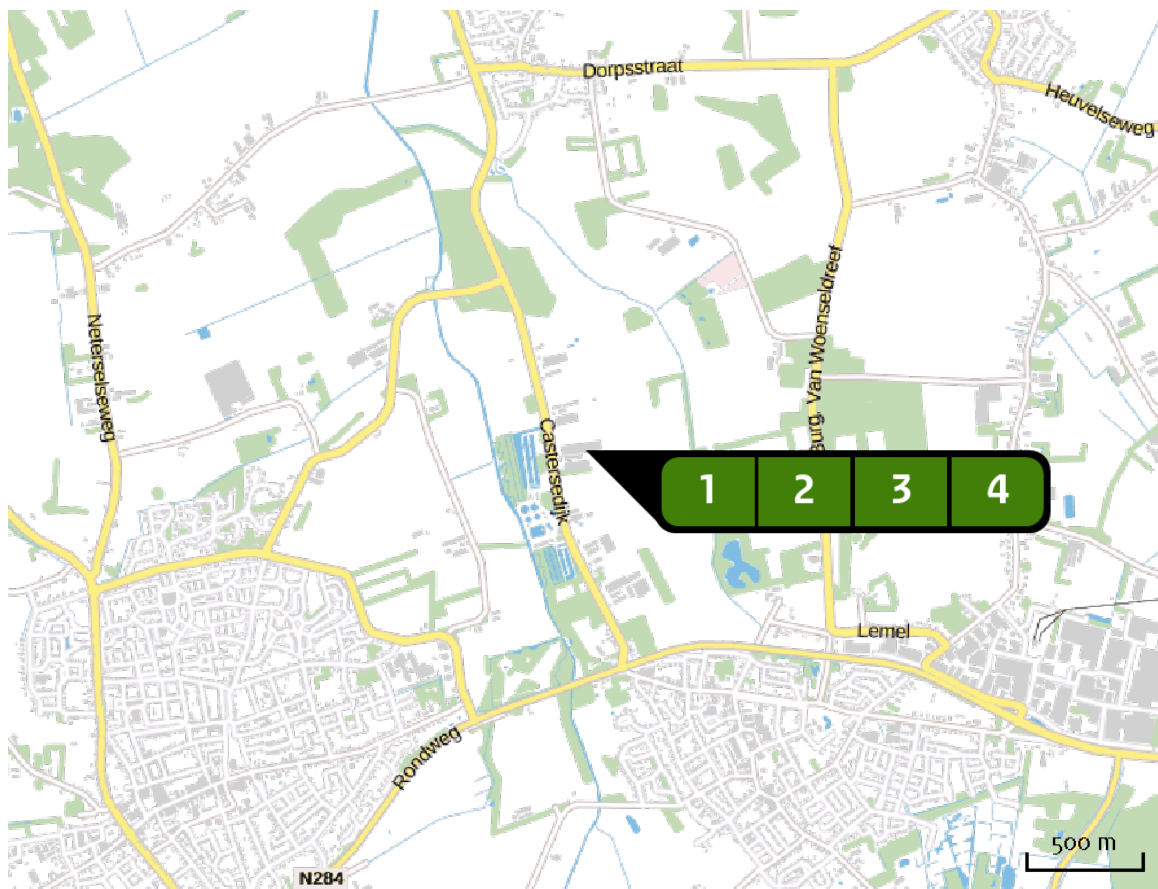
Natuurgebied	Provincie
-	-

Situatie 1
-

Toelichting

verschilberekening dieraantallen 2013 vs beoogde situatie met BN-gebieden

Locatie
Beoogde situatie

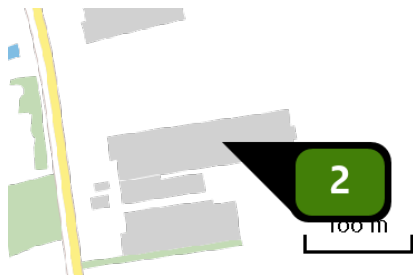


Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **144886, 376766**
 Uitstoothoogte **5,4 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **3.752,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	3.752	NH ₃	1,000	3.752,00 kg/j



Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **144925, 376845**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **3.936,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	3.936	NH ₃	1,000	3.936,00 kg/j



Naam **Stal D LW**
 Locatie (X,Y) **144990, 376854**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **460,80 kg/j**

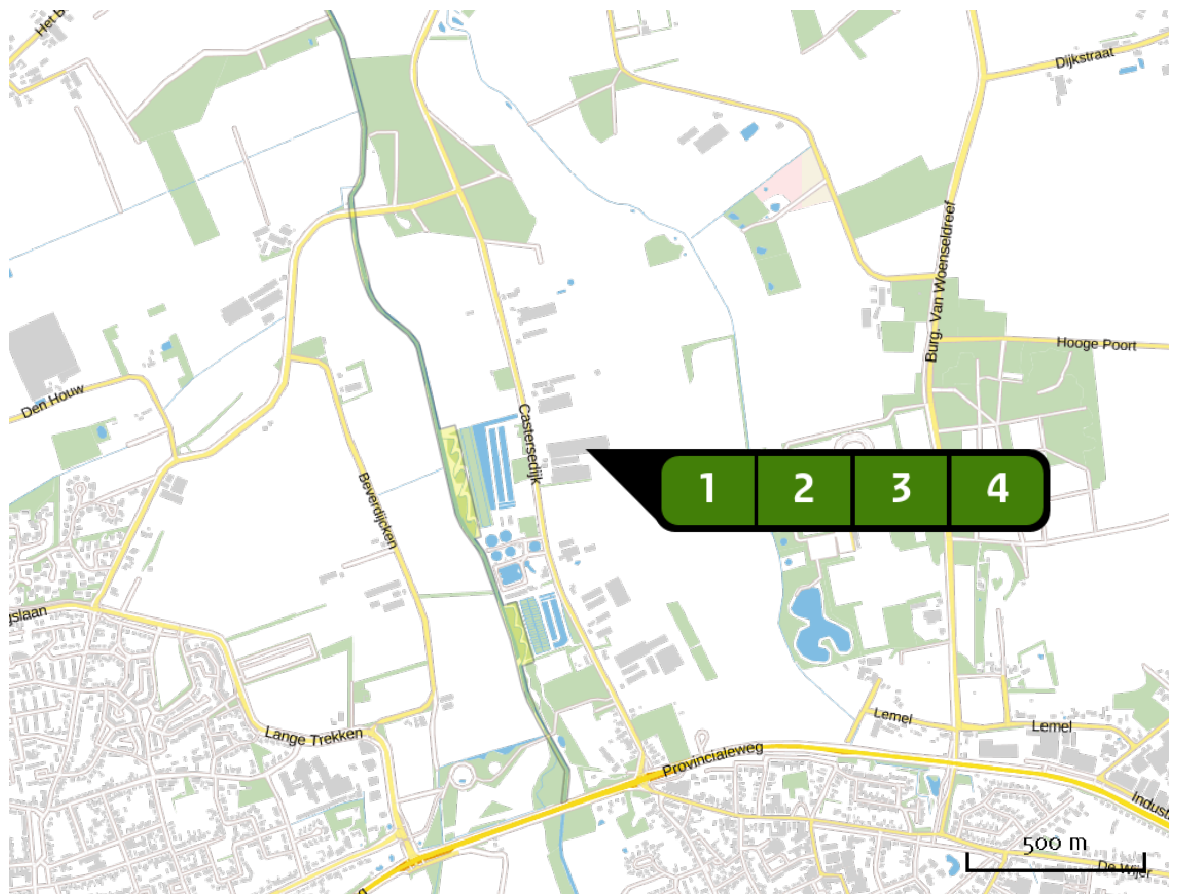
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.1	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassersysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.14.V4)	4.608	NH ₃	0,100	460,80 kg/j



Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **144908, 376891**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **1.455,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.1	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2006.14.V4)	2.976	NH ₃	0,450	1.339,20 kg/j
	D 1.1.15.1	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.14.V4)	1.160	NH ₃	0,100	116,00 kg/j

Deposities
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage

Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

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

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	HILDSVEN (18 km)	142219, 394194	0,33	1.739,33	17,5 km
b	KAVELEN (19 km)	155488, 393257	0,45	1.703,45	19,5 km
c	ZWARTVEN (9 km)	136318, 376415	0,62	1.614,62	8.575 m
d	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (9 km)	137230, 372337	0,65	2.031,65	8.845 m
e	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h (8 km)	143368, 369286	0,84	2.060,84	7.633 m
f	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor (22 km)	145509, 355226	0,39	0,39	21,5 km
g	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (25 km)	140451, 401145	0,15	1.673,15	24,7 km
h	Kampina & Oisterwijkse Vennen (18 km)	146733, 394923	0,31	1.798,31	18,1 km
i	Regte Heide & Riels Laag (19 km)	130148, 388952	0,26	1.977,26	19,1 km
j	Kempenland-West	144607, 376701	248,00	2.221,00	286 m
k	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux (8 km)	152117, 374278	0,96	1.617,96	7.578 m
l	Strabrechtse Heide & Beuven (23 km)	167646, 379961	0,26	1.826,26	22,9 km
m	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (24 km)	147998, 352555	0,07	0,07	24,4 km
n	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (20 km)	128131, 366105	0,18	0,18	19,9 km

Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
o Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (11 km)	133812, 377384	0,63	2.075,63	11,1 km
p Ronde Put (7 km)	141969, 370392	1,79	2.252,79	7.010 m
q Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel (24 km)	152589, 353902	0,24	0,24	24,1 km
r Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin (14 km)	152317, 364982	0,31	1.378,31	13,9 km
s Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho (17 km)	155768, 364131	0,38	1.482,38	16,7 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>