

De heer/mevrouw H.P.M. Huijbregts
Schepersweijer 4
5541 NN REUSEL

VERZONDEN 7 DEC. 2015

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
7 december 2015	Z/006239	06-50657241	Coen de Kleine
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
3	RV/05075.015	22400/CKL	Natuurbeschermingswet 1998

Geachte heer/mevrouw Huijbregts,

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

Dit project uitgevoerd op Schepersweijer 4 5541 NN Reusel, betreft een uitbreiden/wijzigen van een veehouderij.

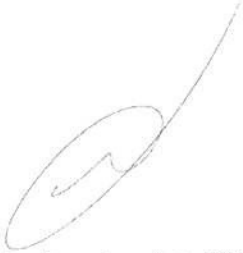
Hierbij doen wij u het originele besluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op www.brabant.nl/bekendmakingen en is het besluit terug te vinden op www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

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

- Van Dun Advies BV, t.a.v. P. Monster;
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Reusel-De Mierden,;
- Provincie Limburg, Cluster Vergunningen, Mevrouw P. Janssen, Postbus 5700, 6202 MA MAASTRICHT.

VERZONDEN 7 DEC. 2015

op de op 1 juli 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van H.P.M. Huijbregts voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Schepersweijer 4, 5541 NN te Reusel, in de gemeente Reusel-De Mierden.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING.....	3
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure.....	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag.....	4
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit.....	4
7 Instemming.....	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998.....	6
1.1 Natura 2000-gebieden.....	6
2 Mogelijke effecten van het project.....	7
3 Stikstofdepositie.....	8
3.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	8
3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013.....	9
3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	9
3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden.....	9
3.5 Conclusie.....	10
BIJLAGE: AERIUS verschil berekening (kenmerk: 2E9wde1PEZ).....	11
Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998.....	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 1 juli 2015 van H.P.M. Huijbregts een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Schepersweijer 4, 5541 NN te Reusel, in de gemeente Reusel-De Mierden.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

- I. aan H.P.M. Huijbregts, Schepersweijer 4, 5541 NN te Reusel, de op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij aan de Schepersweijer 4, 5541 NN te Reusel, in de gemeente Reusel-De Mierden, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag de bijlage 1 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS verschilberekening (kenmerk: 2E9wde1PEZ)

's-Hertogenbosch, 7 december 2015

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



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

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 1 juli 2015 hebben wij van H.P.M. Huijbregts een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/006239.

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. Met betrekking tot artikel 16 Nbw 1998 zijn wij alleen bevoegd om een beslissing te nemen op de in de provincie Noord-Brabant gelegen gebieden.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 23 september 2008 en 14 februari 2012 hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 19d respectievelijk artikel 16 van de Nbw 1998 (Provinciaal Blad, nummer 174/08 en 46/12).

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Nbw 1998 is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag

Op grond van artikel 44, tweede en derde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Reusel-De Mierden 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 13 oktober 2015. 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 oktober 2015 tot en met 23 november 2015, 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 Limburg gevraagd om in te stemmen met het besluit waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van het college ontvangen.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998

1.1 Natura 2000-gebieden

Artikel 19d van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (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: PAS) opgenomen en de daarmee samenhangende wijziging in relatie tot de beoordeling van stikstof. 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, het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof en de Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte PAS segment 2 Noord-Brabant in werking getreden. In de Regeling is ondermeer aangegeven welke activiteiten in de PAS zijn opgenomen als bestaande activiteit (artikel 5, lid 5, van de regeling). Vanaf deze bestaande activiteit is bij verdere uitbreiding noodzakelijk dat vooraf wordt gezien of ontwikkelingsruimte kan worden toegedeeld.

Voor de vaststelling of een project of een andere handeling wat betreft stikstofdepositie een verslechterend of verstorend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2014.1².

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

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 effect in de periode vanaf de referentiedatum³.

2 Mogelijke effecten van het project

Overige effecten worden gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante Natura 2000-gebieden uitgesloten. Er zijn daarom 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 activiteit zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1. Aangevraagde situatie⁵

Stal nr.	Huisvestingsysteem		Dier-categorie	Aantal dieren	Ammoniak	
	Code	Houderij/hoktype			Kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃
3	D 3.2.1	gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter	Vleesvarkens, opfokzeugen	350	4,50	1575,00
	D 3.2.9	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie	Vleesvarkens, opfokzeugen	251	0,90	225,90
	D 3.2.9	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie	Vleesvarkens, opfokzeugen	100	0,90	90,00
4	D 1.2.11	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	40	2,50	100,00
	D 1.1.10	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie	biggenopfok (gespeende biggen)	616	0,21	129,36
	D 1.3.7	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie	Guste en dragende zeugen	36	1,30	46,80
	D 1.3.7	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie	Guste en dragende zeugen	72	1,30	93,60
5	D 1.3.7	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie	Guste en dragende zeugen	152	1,30	197,60
	D 2.2	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie	dekberen, 7 maanden en ouder	1	1,70	1,70
6	D 1.2.11	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	44	2,50	110,00
	D 3.2.9	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie	Vleesvarkens, opfokzeugen	80	0,90	72,00
	D 1.1.10	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie	biggenopfok (gespeende biggen)	680	0,21	142,80
7	D 3.2.9	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie	Vleesvarkens, opfokzeugen	1.536	0,90	1382,40
8	A 2	Overige huisvestingsystemen	zoogkoeien ouder dan 2 jaar	4	4,10	16,40
9	D 1.1.10	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie	biggenopfok (gespeende biggen)	1.320	0,21	277,20
	D 1.2.11	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	88	2,50	220,00
10	D 1.3.7	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie	Guste en dragende zeugen	360	1,30	468,00
					totaal NH₃	5148,76

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

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 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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 AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op de in België gelegen Natura 2000-gebieden 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout', 'De Ronde Put' en 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' maximaal 10,20 mol N/ha/jr bedraagt.

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrictlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'. 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 kan worden uitgesloten.

3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Voor de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrictlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' 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 in de aangevraagde situatie op de Natura 2000-gebieden 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout', 'De Ronde Put' en 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' is maximaal 3% van de kritische depositie waarde van dit gebied, dan wel 12 mol stikstofdepositie op de vogelrichtlijngebieden.

Op basis van het in België geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op deze Natura 2000-gebieden.

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.

3.5 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 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout', 'De Ronde Put' en 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 19d van de Nbw 1998.

BIJLAGE: AERIUS verschil berekening (kenmerk: 2E9wde1PEZ)

KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, H.P.M. Huijbregts, Schepersweijer 4, 5541 NN, te Reusel, Z/006239

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 7 december 2015 een vergunning ex artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben Verleend (kenmerk: Z/006239/22404) aan H.P.M. Huijbregts, Schepersweijer 4, 5541 NN te Reusel voor de uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, voor de locatie Schepersweijer 4, 5541 NN te Reusel, in de gemeente Reusel-De Mierden.

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 8 december 2015 tot en met 18 januari 2016 6 weken **ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189.

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

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, december 2015

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

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

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

Berekening Situatie 1

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
H.P.M. Huijbregts	schepersweijer 4, 5541nn reusel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
05075-015	2Egwde1PEZ
Datum berekening	Rekenjaar
06 oktober 2015, 08:26	2015

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.578,40 kg/j	5.148,76 kg/j	570,36 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied	Provincie	
Kempenland-West	Noord-Brabant	
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,85	0,95	+ 0,11

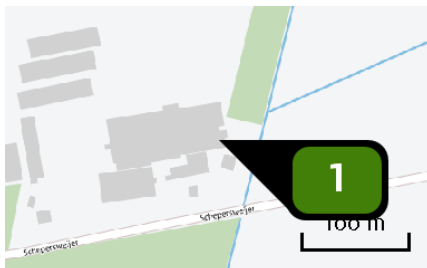
Toelichting

Tbv aanvraag Natuubeschermingswetvergunning


Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1











Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **138923, 371107**
 Uitstoothoogte **5,7 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH3 **1.381,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	307	NH3	4,500	1.381,50 kg/j










Naam	Bron 2
Locatie (X,Y)	138888, 371096
Uitstoothoogte	3,2 m
Warmteinhoud	0,0 mW
NH ₃	805,66 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2005.01.V5)	219	NH ₃	0,900	197,10 kg/j
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2005.01.V5)	87	NH ₃	0,900	78,30 kg/j
	D 1.2.11	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2005.01.V5)	32	NH ₃	2,500	80,00 kg/j
	D 1.1.10	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2005.01.V5)	576	NH ₃	0,210	120,96 kg/j
	D 1.3.7	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2005.01.V5)	35	NH ₃	1,300	45,50 kg/j
	D 1.3.7	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2005.01.V5)	70	NH ₃	1,300	91,00 kg/j
	D 1.3.7	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2005.01.V5)	147	NH ₃	1,300	191,10 kg/j

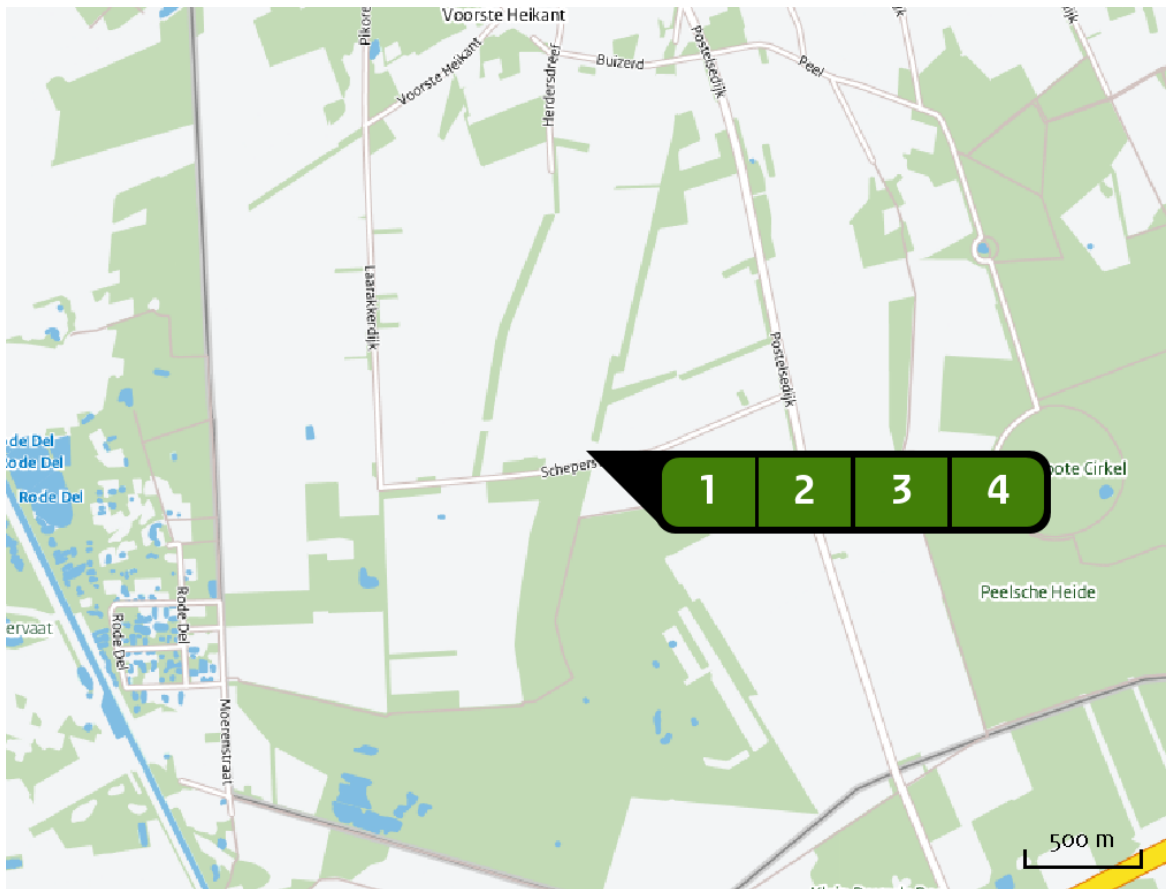
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.2	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg) (BWL 2005.01.V5)	1	NH ₃	1,700	1,70 kg/j



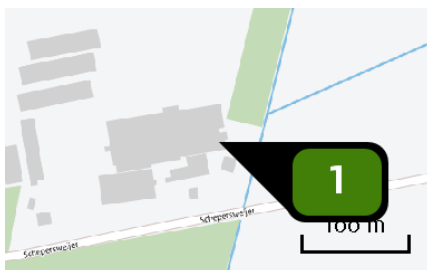
Naam	Bron 3
Locatie (X,Y)	138893, 371137
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,0 MW
NH ₃	2.391,24 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.11	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2005.01.V5)	36	NH ₃	2,500	90,00 kg/j
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2005.01.V5)	69	NH ₃	0,900	62,10 kg/j
	D 1.1.10	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2005.01.V5)	635	NH ₃	0,210	133,35 kg/j
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2005.01.V5)	1.348	NH ₃	0,900	1.213,20 kg/j
	D 1.1.10	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2005.01.V5)	1.239	NH ₃	0,210	260,19 kg/j
	D 1.2.11	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2005.01.V5)	72	NH ₃	2,500	180,00 kg/j
	D 1.3.7	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2005.01.V5)	348	NH ₃	1,300	452,40 kg/j


Locatie
Beogd



Emissie
(per bron)
Beogd










Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **138923, 371107**
 Uitstoothoogte **5,7 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH3 **1.575,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	350	NH3	4,500	1.575.00 kg/j










Naam	Bron 2
Locatie (X,Y)	138888, 371096
Uitstoothoogte	3,2 m
Warmteinhoud	0,0 mW
NH ₃	884,96 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.02.V4)	251	NH ₃	0,900	225,90 kg/j
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.02.V4)	100	NH ₃	0,900	90,00 kg/j
	D 1.2.11	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.02.V4)	40	NH ₃	2,500	100,00 kg/j
	D 1.1.10	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2004.02.V4)	616	NH ₃	0,210	129,36 kg/j
	D 1.3.7	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2004.02.V4)	36	NH ₃	1,300	46,80 kg/j
	D 1.3.7	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2004.02.V4)	72	NH ₃	1,300	93,60 kg/j
	D 1.3.7	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2004.02.V4)	152	NH ₃	1,300	197,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.2	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg) (BWL 2005.01.V5)	1	NH ₃	1,700	1,70 kg/j



Naam	Bron 3
Locatie (X,Y)	138893, 371137
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,0 mW
NH ₃	2.672,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.11	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.02.V4)	44	NH ₃	2,500	110,00 kg/j
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.02.V4)	80	NH ₃	0,900	72,00 kg/j
	D 1.1.10	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2004.02.V4)	680	NH ₃	0,210	142,80 kg/j
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.02.V4)	1.536	NH ₃	0,900	1.382,40 kg/j
	D 1.1.10	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2004.02.V4)	1.320	NH ₃	0,210	277,20 kg/j
	D 1.2.11	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.02.V4)	88	NH ₃	2,500	220,00 kg/j
	D 1.3.7	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2004.02.V4)	360	NH ₃	1,300	468,00 kg/j



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **138928, 371076**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **16,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	4	NH ₃	4,100	16,40 kg/j

Depositie natuurgebieden








 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	0,85	0,95	+ 0,11	0,95	●	✓
Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux	0,27	0,30	+ 0,03	0,30	●	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,18	0,20	+ 0,02	0,20	●	✓
Regte Heide & Riels Laag	0,17	0,19	+ 0,02	0,20	●	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,14	0,16	+ 0,02	0,16	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,10	0,11	+ 0,01	0,12	●	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,09	0,10	+ 0,01	0,10	●	✓
Ulvenhoutse Bos	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Groote Peel	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

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

Depositie per
habitattype **Kempenland-West**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,85	0,95	+ 0,11	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,79	0,88	+ 0,10	●	✓
H4030 Droge heiden	0,78	0,87	+ 0,10	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,61	0,68	+ 0,08	●	✓
H3160 Zure vennen	0,61	0,68	+ 0,08	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,57	0,64	+ 0,07	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,56	0,63	+ 0,07	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,50	0,56	+ 0,06	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,45	0,51	+ 0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,35	0,39	+ 0,04	●	✓

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)	0,27	0,30	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,27	0,30	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,23	0,26	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,22	0,25	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	0,25	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,21	0,23	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,21	0,23	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,20	0,22	+ 0,03	●	✓
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,20	0,22	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,19	0,22	+ 0,02	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	0,18	0,20	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,16	0,18	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,13	+ 0,01	●	✓

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,20	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,18	0,20	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,19	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,17	0,19	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,17	0,19	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,18	+ 0,02	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,15	0,17	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,16	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,15	+ 0,02	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,13	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,12	+ 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	0,17	0,19	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,16	0,18	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,18	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

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)	0,14	0,16	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,13	0,14	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,14	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,12	0,13	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,13	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓





Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓

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)	0,07	0,08	+ 0,01		
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01		
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01		

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek






Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,08	+ 0,01		
H641o Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 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		
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	>0,05	+ 0,01		

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	>0,05	0,06	+ 0,01		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,06	+ 0,01		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

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

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	9,00	10,10	+ 1,10	10,20	○	-
Ronde Put	7,11	8,00	+ 0,89	8,00	○	-
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	2,57	2,89	+ 0,32	2,89	○	-
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,60	0,68	+ 0,08	0,68	○	-
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,30	0,34	+ 0,04	0,34	○	-
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,28	0,31	+ 0,04	0,31	○	-
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,26	0,30	+ 0,03	0,30	○	-
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,24	0,27	+ 0,03	0,27	○	-
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,17	0,19	+ 0,02	0,19	○	-
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,15	0,17	+ 0,02	0,17	○	-
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,13	0,15	+ 0,02	0,15	○	-
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,11	0,13	+ 0,01	0,13	○	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,09	0,10	+ 0,01	0,10	○	-
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	○	-
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	○	-
Demervallei	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	○	-
De Zegge	0,07	0,07	+ 0,01	0,07	○	-
De Demervallei	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	○	-
Vijvercomplex van Midden Limburg	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	○	-
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	○	-
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,06	0,06	+ 0,01	0,06	○	-
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,06	0,06	+ 0,01	0,06	○	-
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	○	-
Klein en Groot Schietveld	0,05	>0,05	+ 0,01	>0,05	○	-
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	0,05	>0,05	+ 0,01	>0,05	○	-
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,05	>0,05	+ 0,01	>0,05	○	-

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding

Depositie per
habitatype

Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1009 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	9,00	10,10	+ 1,10	○	-

Ronde Put

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1017 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	7,11	8,00	+ 0,89	○	-

Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1010 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	2,57	2,89	+ 0,32	○	-

Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1016 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,60	0,68	+ 0,08	○	-

Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1011 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,30	0,34	+ 0,04	○	-

Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1022 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,28	0,31	+ 0,04	○	-

Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1006 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,26	0,30	+ 0,03	○	-

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1040 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,24	0,27	+ 0,03	○	-

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

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1019 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17	0,19	+ 0,02	○	-

Militair domein en vallei van de Zwarte Beek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Hg999:1037 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	0,17	+ 0,02	○	-

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

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Hg999:1036 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	0,15	+ 0,02	○	-

Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Hg999:1007 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	0,13	+ 0,01	○	-

Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Hg999:1008 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,10	+ 0,01	○	-

Abeek met aangrenzende moerasgebieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1023 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	0,09	+ 0,01	○	-

Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1020 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,08	+ 0,01	○	-

Demervallei

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1055 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,08	+ 0,01	○	-

De Zegge

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1014 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,07	+ 0,01	○	-

De Demervallei

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1041 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,07	+ 0,01	○	-

Vijvercomplex van Midden Limburg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H9999:1038 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,07	+ 0,01	○	-

Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangbeek en Roosterbee

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H9999:1021 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,07	+ 0,01	○	-

Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H9999:1024 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	+ 0,01	○	-

Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H9999:1039 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	+ 0,01	○	-

De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		

H9999:1015 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,06	+ 0,01	<input type="radio"/>	-
---	------	------	--------	-----------------------	---

Klein en Groot Schietveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		

H9999:1005 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	>0,05	+ 0,01	<input type="radio"/>	-
---	------	-------	--------	-----------------------	---

Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		

H9999:1012 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	>0,05	+ 0,01	<input type="radio"/>	-
---	------	-------	--------	-----------------------	---

Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		

H9999:1032 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	>0,05	+ 0,01	<input type="radio"/>	-
---	------	-------	--------	-----------------------	---

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding

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 2014.1_20150903_de05cf2bce

Database versie 2014.1_20150825_fb538daf31

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek