

W.F.M. en D.H.W. van Gestel
en A.J. van Gestel-Smolters
T.a.v. W.F.M. van Gestel
Haarweg 4
5095 ED HOOGE MIERDE

VERZONDEN 12 OKT. 2015

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
12 oktober 2015	Z/006677	06-12740137	Nick Stap
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
-2-	-	19288	Natuurbeschermingswet

Geachte heer/mevrouw Van Gestel,

Op 24 juli 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project uitgevoerd op de Haarweg 4, 5095 ED te Hooge Mierde, betreft het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij.

Hierbij doen wij u het ontwerpbesluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen.

Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit.

Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op www.brabant.nl/bekendmakingen.

Het besluit is terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

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

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

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



drs. M.H. Pepping,
afdelingsmanager Vergunningen, Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Ontwerpbesluit
- Kennisgeving

In afschrift aan

- Agrifirm Exlan, G. van Iersel, mail@exlan.nl;
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Reusel-De Mierden, postbus 11, 5540 AA REUSEL;
- Provincie Gelderland, Afdeling Vergunningverlening, Team WON, Mevrouw A. Geenen, postbus 9090, 6800 GX ARNHEM;
- Provincie Limburg, Cluster Vergunningen, Mevrouw P. Janssen, postbus 5700, 6202 MA MAASTRICHT.

VERZONDEN 12 OKT. 2015

op de op 24 juli 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van W.F.M. en D.H.W. van Gestel en A.J. van Gestel-Smolders voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Haarweg 4, 5095 ED te Hooge Mierde, in de gemeente Reusel-De Mierden.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING	3
1 Onderwerp.....	3
2 Ontwerpbeschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure.....	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag.....	4
6 Instemming.....	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	5
1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998	5
1.1 Natura 2000-gebieden.....	5
1.2 Beschermde natuurmonumenten.....	7
2 Mogelijke effecten van het project	7
3 Stikstofdepositie	7
3.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	7
3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013.....	8
3.3 Uitgangssituatie.....	8
3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	9
3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden.....	11
3.6 Conclusie.....	13
Bijlage 1: AERIUS verschil berekening (kenmerk 2FKzcrHTFC)	14
Bijlage 2: AERIUS berekening aangevraagde activiteit (kenmerk 2ETjyqA90F)	14
Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998	15

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 24 juli 2015 van W.F.M. en D.H.W. van Gestel en A.J. van Gestel-Smolders een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Haarweg 4, 5095 ED te Hooge Mierde, in de gemeente Reusel-De Mierden.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

- I. aan W.F.M. en D.H.W. van Gestel en A.J. van Gestel-Smolders, aan de Haarweg 4, 5095 ED te Hooge Mierde, de op grond van artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, inclusief toedeling van ontwikkelingsruimte zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Haarweg 4, 5095 ED te Hooge Mierde, in de gemeente Reusel-De Mierden, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden en beschermde natuurmonumenten, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk: 2FKzcRHTFC)

Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie (kenmerk: 2ETjyqA90F)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 24 juli 2015 hebben wij van W.F.M. en D.H.W. van Gestel en A.J. van Gestel-Smolters een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. De aanvraag is op 17 augustus 2015 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/006677.

2 Bevoegd gezag

Omdat het hoofdzakelijk gevolg van het project plaatsvindt op een gebied in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 2 respectievelijk artikel 2a van de Nbw 1998 bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit nemen wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden mee buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland. Met betrekking tot artikel 16 Nbw 1998 zijn wij alleen bevoegd om een beslissing te nemen op de in de provincie Noord-Brabant gelegen gebieden.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag

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

6 Instemming

Op grond van artikel 2, vijfde lid, van de Nbw 1998 sturen wij de ontwerpbeslissing aan de colleges van Gedeputeerde Staten van Limburg en Gelderland, waarbij wij de colleges verzoeken in te stemmen met voorliggende ontwerpbeslissing. Indien niet binnen 4 weken wordt gereageerd, wordt automatisch ingestemd met dit besluit, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaand.

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 onder meer 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.

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 grenswaarde) niet overschrijdt niet betrokken.

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

Voor de vaststelling of een project of een andere handeling wat betreft stikstofdepositie een verslechterend of verstorend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2015.¹

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

De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

- de verleende Natuurbeschermingswetvergunning of omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen voor de Nbw 1998 voor het hoogst belaste of meest nabij gelegen Natura 2000-gebied;
- een project als bedoeld in artikel 19kh, lid 7, waarvoor op basis van artikel 19koa een melding is ingediend, dan wel;
- de hoogste feitelijke depositie binnen de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. Deze hoogste depositie moet passend zijn binnen de kaders van de op dat moment geldende toestemming maar en mag niet meer zijn dan de op 1 januari 2015 geldende toestemming.

Beleidsregels toedeling ontwikkelingsruimte PAS Noord-Brabant 2015 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.

1.2 Beschermde natuurmonumenten

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

2 Mogelijke effecten van het project

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

3 Stikstofdepositie

3.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁵)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Paarden (3 jaar en ouder), volwassen (K 1.100)	C-D	21	5,0	105,0
Paarden in opfok (jonger dan 3 jaar) (K 2.100)	C-D	8	2,1	16,8
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	C-D	18	4,4	79,2
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 1.100)	G-H	80	12,35	988,00
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	G-H	40	4,4	176,0
Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 7.100)	G-H	15	6,2	93,0
Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 45 - 55% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in 2 etages met 0,2 m ³ per dier per uur mestbeluchting, (E 2.11.2.1)	e	29.500	0,055	1.622,50
overige opslag van mest (E6.100)	E	29.500	0,05	1.475,00
Totaal				4.555,5

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

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 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 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. 6 december 2011.

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

Tabel 2 Bestaande activiteit

Beschermd natuurgebied	Datum hoogste depositie bestaande activiteit	kg NH ₃ per jaar totaal
'Kempenland-West' (HR)	1 april 2014	4.401,85
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' (HR)	1 april 2014	4.401,85
'Rijntakken' (VR en HR)	1 april 2014	4.401,85
'Deurnsche Peel & Mariapeel' (VR en HR)	1 april 2014	4.401,85

Overige gebieden

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

Voor de beschermde natuurmonumenten wordt voor de uitgangssituatie⁷ uitgegaan van de op de referentiedatum verleende milieuvergunning d.d. 31 augustus 2004.

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 6). of een verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

Tabel 3. Uitgangssituaties

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁸	Referentiedatum	Uitgangssituatie	kg NH ₃ totaal
'Hildsven'	BN	7 december 2004	31 augustus 2004	2.961,3
'De Kavelen'	BN	7 december 2004	31 augustus 2004	2.961,3
'Zwartven'	BN	7 december 2004	31 augustus 2004	2.961,3

3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie. Voor deze ontwikkeling is ontwikkelingsruimte nodig ten opzichte van de feitelijke situatie. In de bijlage AERIUS register (zie bijlage 1) is de benodigde ontwikkelingsruimte weergegeven.

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

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden, is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de Natura 2000-gebieden 'Kempenland-West', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Rijntakken' en 'Deurnsche Peel & Mariapeel' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde.

Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de bestaande activiteit dan wel uitgangssituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename dan wel gelijk blijven van stikstofdepositie ten opzichte van de bestaande activiteit dan wel uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven.

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

Tabel 4. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Gebied	Maximale stikstofdepositie in bestaande activiteit/uitgangssituatie	Maximale stikstofdepositie aangevraagd	Vershil
'Hildsven' (BN)	0,15	0,24	+0,09
'De Kavelen' (BN)	0,07	0,14	+0,07
'Zwartven' (BN)	2,45	3,58	+1,13
'Kempenland-West' (HR)	5,04	5,22	+0,18
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' (HR)	0,10	0,10	0,00
'Rijntakken' (VR en HR)	0,06	0,06	0,00
'Deurnsche Peel & Mariapeel' (VR en HR)	0,05	0,05	0,00
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (VR)	-	7,25	
'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (HR)	-	7,09	

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden en beschermde natuurmonumenten een toename dan wel gelijk blijven laat zien ten opzichte van de uitgangssituatie dan wel bestaande activiteit.

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op de in België gelegen Natura 2000-gebieden 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' en 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' respectievelijk 7,25 en 7,09mol N/ha/jr bedraagt.

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde habitatrictlijnsoorten in het Natura 2000-gebied 'Kempenland-West', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Rijntakken' en 'Deurnsche Peel & Mariapeel'. 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 gebiedsanalyse onderdeel van uit maakt, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op deze leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

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

3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

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

De aangevraagde activiteit veroorzaakt stikstofdepositie op een Natura 2000-gebieden met habitattypen en soort 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.

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. Wij hebben vastgesteld dat de gevraagde ontwikkelingsruimte de maximaal beschikbare ontwikkelingsruimte binnen de PAS-periode niet overschrijdt en de activiteit betrekking heeft op een situatie waarvoor al eerder een salderingsbesluit is afgegeven in het kader van de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant (2013).

We hebben vastgesteld dat aan de beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte Noord-Brabant 2015 segment 2 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.

Voor de leefgebieden van beschermde habitatrictlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden 'Kempenland-West', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Rijntakken' en 'Deurnsche Peel & Mariapeel' 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 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' en 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' is maximaal 3% van de kritische depositie waarde van dit gebied, dan wel 12 mol stikstofdepositie ten opzichte van 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 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' en 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout'

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

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

3.6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat 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', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Rijntakken' en 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen en geen schadelijke gevolgen kan hebben voor de beschermde natuurmonumenten 'Hildsven', 'De Kavelen' en 'Zwartven'. Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Nbw 1998 te verlenen.

Bijlage 1: AERIUS verschil berekening (kenmerk 2FKzcRHTFC)

Bijlage 2: AERIUS berekening aangevraagde activiteit (kenmerk 2ETjyqA90F)

Deze worden per e-mail verstuurd

KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, W.F.M. en D.H.W. van Gestel en A.J. van Gestel-Smolders, Haarweg 4, 5095 ED te Hooge Mierde, Z/006677

Ontwerpbeschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij voornemens zijn in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij, uitgevoerd op de Haarweg 4, 5095 ED te Hooge Mierde, in de gemeente Reusel-De Mierden.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 13 oktober tot en met 23 november 2015 in te zien 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.

Een ieder kan tot en met 23 november 2015 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Postbus 88, 5430 AB Cuijk). Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

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

Aan deze procedure is het kenmerk Z/006677 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, oktober 2015



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



Het college van burgemeester
en wethouders van Reusel-De Mierden
Postbus 11
5540 AA REUSEL

VERZONDEN 12 OKT. 2015

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
12 oktober 2015	Z/006677	06-12740137	Nick Stap
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
-2-		19618	Natuurbeschermingswet

Geacht college,

Op 24 juli 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project, uitgevoerd op de Haarweg 4, 5095 ED te Hooge Mierde, betreft het uitbreiden/wijzigen van een veehouderij.

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

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

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'M.H. Pepping', written over a horizontal line.

drs. M.H. Pepping,
afdelingsmanager Vergunningen, Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Ontwerpbesluit
- Kennisgeving

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



Provincie Limburg
Cluster Vergunningen
Mevrouw P. Janssen
Postbus 5700
6202 MA MAASTRICHT

VERZONDEN 12 OKT. 2015

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
12 oktober 2015	Z/006677	06-12740137	Nick Stap
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
-1-		19287	Natuurbeschermingswet

Geachte mevrouw Janssen,

Op 24 juli 2015 heeft Agrifirm Exlan een aanvraag ingediend namens W.F.M. en D.H.W. van Gestel en A.J. van Gestel-Smolders aan de Haarweg 4, 5095 ED te Hooge Mierde, voor een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 in verband met een uitbreiding/wijziging van een veehouderij op de Haarweg 4, 5095 ED te Hooge Mierde.

U ontvangt hierbij een afschrift van het ontwerpbesluit. Ingevolge artikel 2, vijfde lid, en artikel 2a, vierde lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 verzoeken wij u in te stemmen met het ontwerpbesluit. Uw instemming zien wij gaarne **binnen vier weken** na verzending van deze brief tegemoet.

Indien u niet binnen 4 weken reageert, wordt conform het door alle provincies vastgestelde beleid automatisch ingestemd met dit besluit.

Uw instemming kunt u richten aan:

ODBN

Groene Wetten

Postbus 88

5430 AB Cuijk

of

via e-mail: info@odbn.nl

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,

namens deze,



drs. M.H. Pepping,

afdelingsmanager Vergunningen, Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Ontwerpbeschikking

ODBN, 12 oktober 2015

Kenmerk Z/006677/19287

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



Provincie Gelderland
Afdeling Vergunningverlening
Team WON, mevrouw A. Geenen
Postbus 9090, 6800 GX ARNHEM

VERZONDEN 12 OKT. 2015

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
12 oktober 2015	Z/006677	06-12740137	Nick Stap
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
-1-		19287	Natuurbeschermingswet

Geachte mevrouw Geenen,

Op 24 juli 2015 heeft Agrifirm Exlan een aanvraag ingediend namens W.F.M. en D.H.W. van Gestel en A.J. van Gestel-Smolders aan de Haarweg 4, 5095 ED te Hooge Mierde, voor een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 in verband met een uitbreiding/wijziging van een veehouderij op de Haarweg 4, 5095 ED te Hooge Mierde.

U ontvangt hierbij een afschrift van het ontwerpbesluit. Ingevolge artikel 2, vijfde lid, en artikel 2a, vierde lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 verzoeken wij u in te stemmen met het ontwerpbesluit. Uw instemming zien wij gaarne **binnen vier weken** na verzending van deze brief tegemoet.

Indien u niet binnen 4 weken reageert, wordt conform het door alle provincies vastgestelde beleid automatisch ingestemd met dit besluit.

Uw instemming kunt u richten aan:

ODBN

Groene Wetten

Postbus 88

5430 AB Cuijk

of

via e-mail: info@odbn.nl

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,

namens deze,

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'M.H. Pepping', enclosed within a large, loopy blue oval stroke.

drs. M.H. Pepping,

afdelingsmanager Vergunningen, Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n) • Ontwerpbeschikking

ODBN, 12 oktober 2015

Kenmerk Z/006677/19287

AERIUS CALCULATOR

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

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (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.

Berekening Referentie

- ▶ 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	Locatie
Agrifirm Exlan - -	Haarweg 4, Hooge Mierde

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Gestel, Hooge Mierde	2FKzcRHTFC
Datum berekening	Rekenjaar
17 augustus 2015, 10:43	2015

Totale emissie

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
-	-	-
4.401,85 kg/j	4.555,50 kg/j	153,65 kg/j

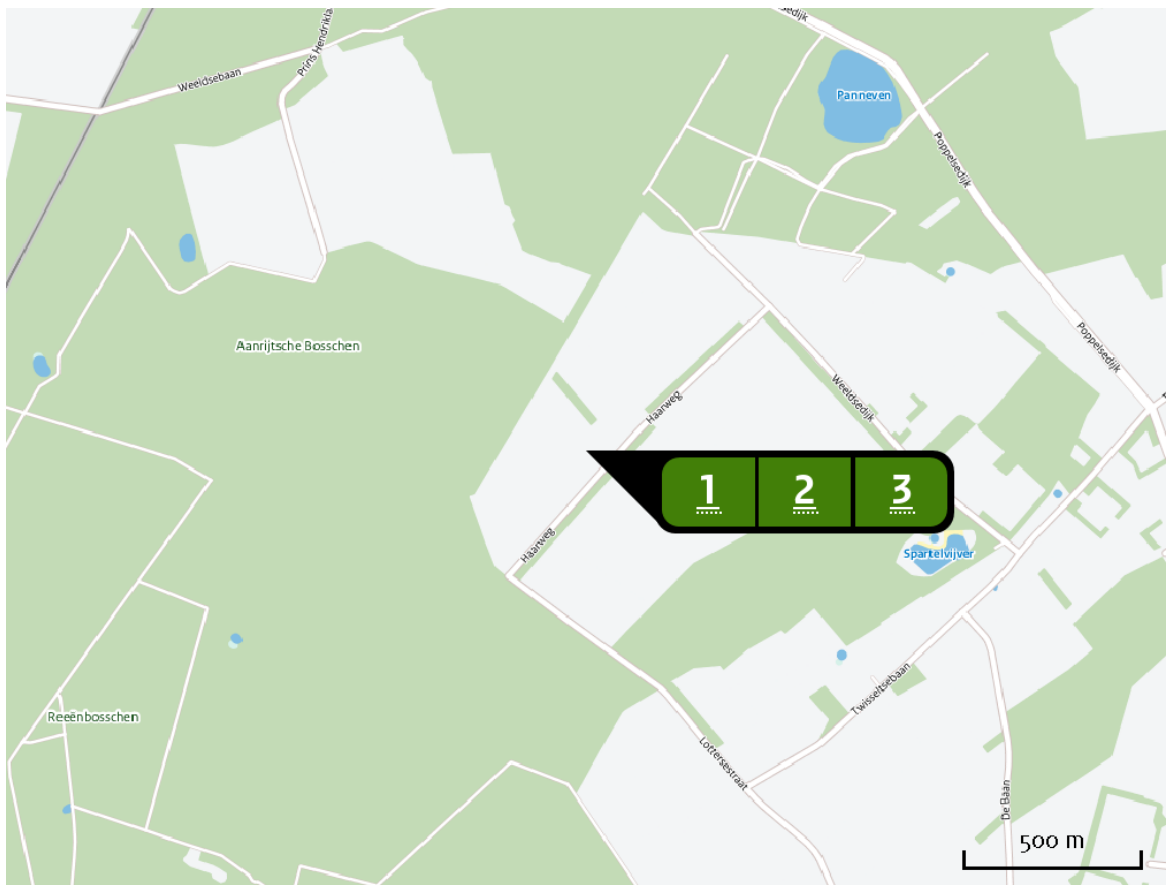
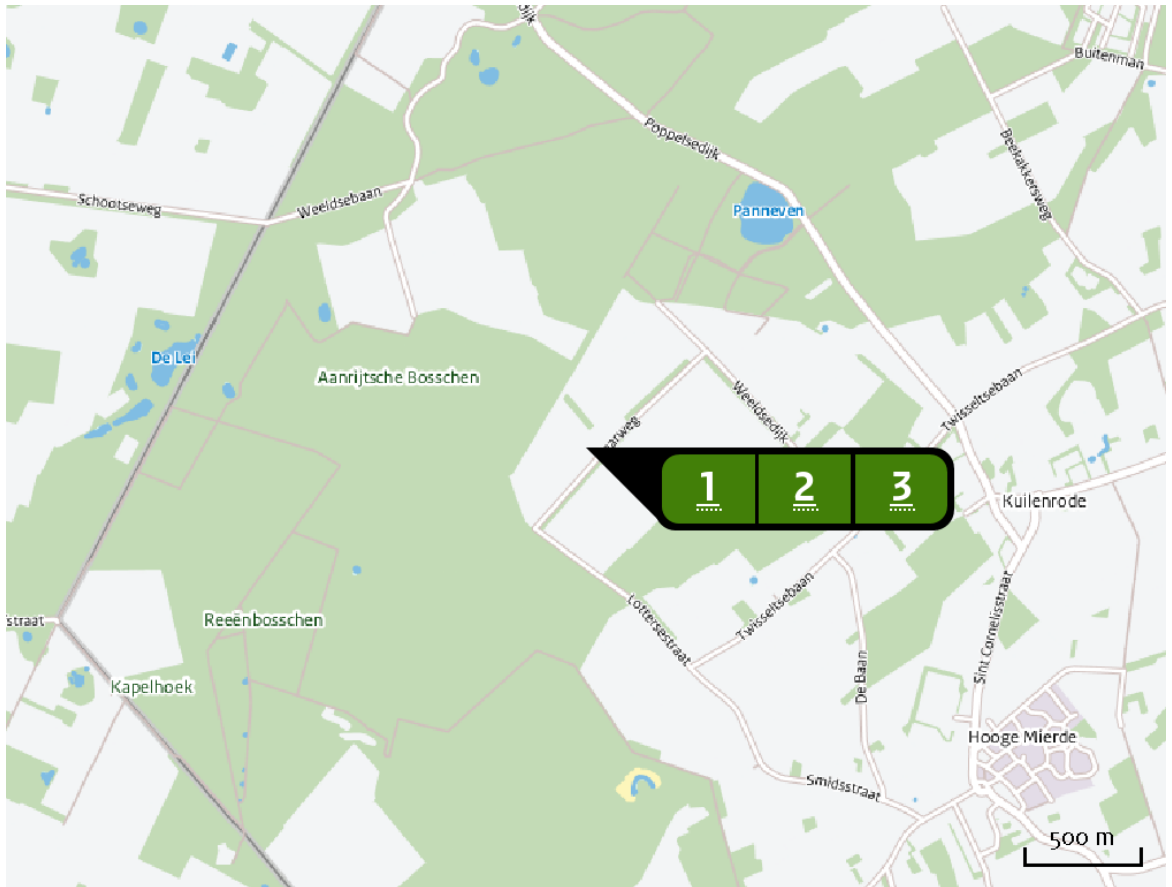
Depositie Hoogste projectverschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie	
Kempenland-West	Noord-Brabant	
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
5,04	5,22	+ 0,18

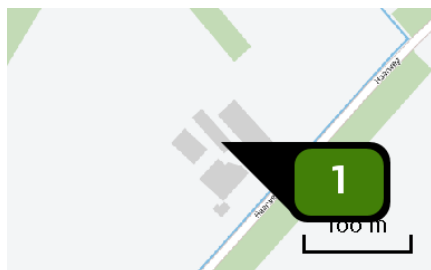
Toelichting

Bijlage

Locatie



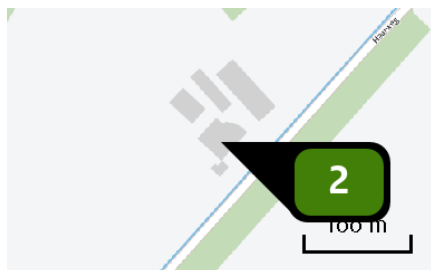
Emissie
Situatie 1



Naam **Stal C-D**
 Locatie (X,Y) **135286, 379052**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **115,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	6	NH ₃	5,000	30,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	3	NH ₃	2,100	6,30 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j

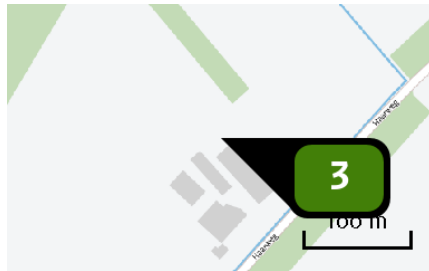
Berekening voor vergunningaanvraag



Naam **Stal G-H**
 Locatie (X,Y) **135288, 379014**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **1.188,85 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	79	NH ₃	13,000	1.027,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		975,65 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	6	NH ₃	6,200	37,20 kg/j

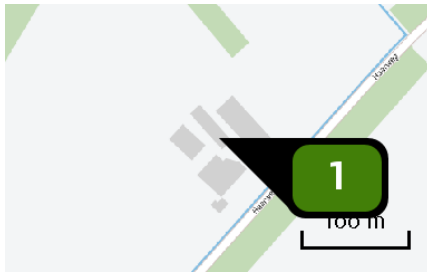
Berekening voor vergunningaanvraag



Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **135288, 379095**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **3.097,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	29.500	NH ₃	0,055	1.622,50 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	29.500	NH ₃	0,050	3.097,50 kg/j

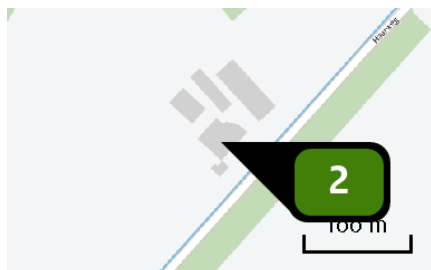
Emissie
Situatie 2



Naam **Stal C-D**
 Locatie (X,Y) **135286, 379052**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **201,00 kg/j**

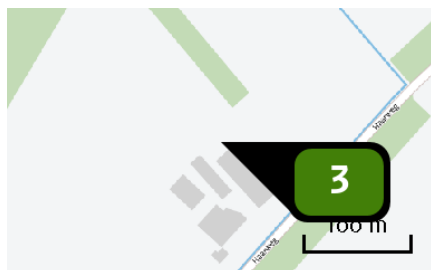
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	21	NH ₃	5,000	105,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	8	NH ₃	2,100	16,80 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j

Berekening voor vergunningaanvraag



Naam **Stal G-H**
 Locatie (X,Y) **135288, 379014**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **1.257,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	80	NH ₃	13,000	1.040,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		988,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	6,200	93,00 kg/j



Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **135288, 379095**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **3.097,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	29.500	NH ₃	0,055	1.622,50 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag)	29.500	NH ₃	0,050	3.097,50 kg/j

Depositiesite



 Hoogste projectverschil
(Kempenland-West)

 Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Bescherm natuurmonument
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Bescherm natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Kempenland-West	5,04	5,22	+ 0,18	●	✓
Regte Heide & Riels Laag	0,43	0,44	+ 0,01	●	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,38	0,39	+ 0,01	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,19	0,19	+ 0,01	●	✓
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,14	0,14	+ 0,01	●	✓
Ulvenhoutse Bos	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
Langstraat	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
Biesbosch	0,06	0,06	+ 0,00	○	-
Rijntakken	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
Groote Peel	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ⚠ Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

* 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.

Kempenland-West

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	5,04	5,22	+ 0,18	●	✓
H4030 Droge heiden	3,85	3,99	+ 0,14	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,31	1,36	+ >0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,16	1,20	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	1,05	1,09	+ 0,04	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,05	1,09	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,22	1,26	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,11	1,14	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,81	0,84	+ 0,03	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,70	0,73	+ 0,02	●	✓

Regte Heide & Riels Laag

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H4030 Droge heiden	0,43	0,44	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,41	0,43	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,40	0,41	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,34	0,35	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,33	0,34	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,25	0,26	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,21	0,21	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	0,38	0,39	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,36	0,37	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,35	0,36	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,35	0,36	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,33	0,35	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,32	0,34	+ 0,01	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,32	0,33	+ 0,01	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,28	0,30	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,29	0,30	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,27	0,28	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,23	0,24	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19	0,20	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,17	0,18	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,16	0,16	+ 0,01	●	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,19	0,19	+ 0,01	●	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,17	0,17	+ 0,01	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,18	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,14	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,14	0,14	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,14	0,14	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Ulvenhoutse Bos

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓

Strabrechtse Heide & Beuven

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Langstraat

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓



Biesbosch

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,06	0,06	+ 0,00	○	-
ZGH91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,06	0,06	+ 0,00	○	-

Rijntakken

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Deurnsche Peel & Mariapeel




Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	+ 0,00		

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	>0,05	+ 0,00		

Groote Peel

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	>0,05	+ 0,00		

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

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

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	6,98	7,25	+ 0,27	○	-
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	6,82	7,09	+ 0,27	○	-
Ronde Put	0,50	0,51	+ 0,02	○	-
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,44	0,45	+ 0,02	○	-
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,23	0,23	+ 0,01	○	-
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,16	0,16	+ 0,01	○	-
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,14	0,14	+ 0,01	○	-
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,13	0,14	+ 0,01	○	-
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,13	0,14	+ 0,01	○	-
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,10	0,11	+ 0,00	○	-
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,09	0,09	+ 0,00	○	-
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,09	0,09	+ 0,00	○	-
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,09	0,09	+ 0,00	○	-
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	0,07	0,07	+ 0,00	○	-
Klein en Groot Schietveld	0,07	0,07	+ 0,00	○	-

Berekening voor vergunningaanvraag

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	>0,05	>0,05	+ 0,00	<input type="radio"/>	-
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,05	>0,05	+ 0,00	<input type="radio"/>	-

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding

Depositie per
habitatype

Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		

H9999:1016 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	6,98	7,25	+ 0,27	○	-
---	------	------	--------	---	---

Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		

H9999:1009 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	6,82	7,09	+ 0,27	○	-
---	------	------	--------	---	---

Ronde Put

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		

H9999:1017 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,50	0,51	+ 0,02	○	-
---	------	------	--------	---	---

Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		

H9999:1010 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,44	0,45	+ 0,02	○	-
---	------	------	--------	---	---

Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		

H9999:1006 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,23	0,23	+ 0,01	○	-
---	------	------	--------	---	---

Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1011 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16	0,16	+ 0,01	○	-

Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1007 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	0,14	+ 0,01	○	-

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1040 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	0,14	+ 0,01	○	-

Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1022 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	0,14	+ 0,01	○	-

Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1008 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	0,11	+ 0,00	○	-

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

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1036 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,09	+ 0,00	○	-

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

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1019 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,09	+ 0,00	○	-

Militair domein en vallei van de Zwarte Beek

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1037 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,09	+ 0,00	○	-

De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1015 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,07	+ 0,00	○	-

Klein en Groot Schietveld

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1005 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,07	+ 0,00	○	-

Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1020 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	+ 0,00	<input type="radio"/>	-

Abeek met aangrenzende moerasgebieden

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1023 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	>0,05	+ 0,00	<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_20150804_f82f6c96db

Database versie 2014_20150630_ob4970d9ae

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

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.naturazoo.nl.

Berekening Aanvraag

- ▶ 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	Locatie
Agrifirm Exlan	Haarweg 4, Hooge Mierde
-	
-	

Activiteit

Omschrijving
Gestel, Hooge Mierde

Datum berekening	Rekenjaar
17 augustus 2015, 10:48	2015

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

Totale emissie

Situatie 1
-
4.555,50 kg/j

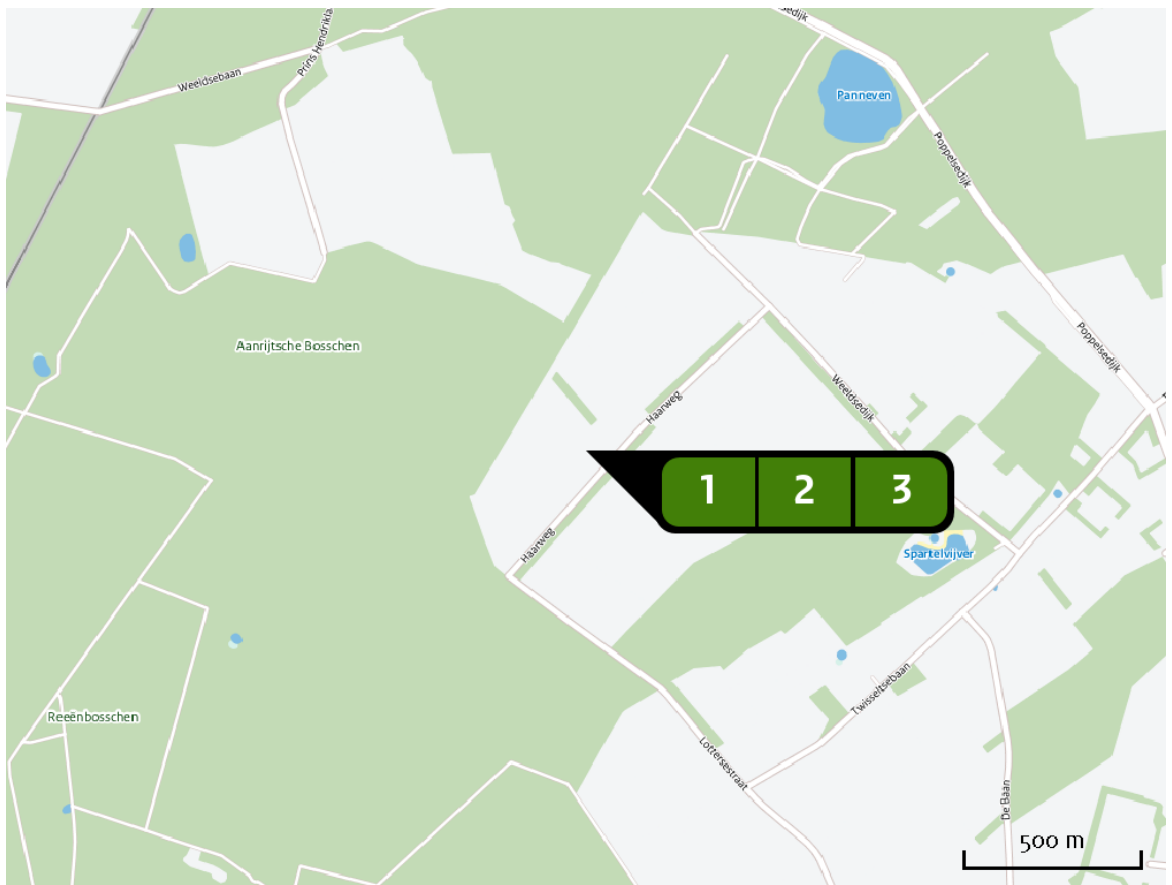
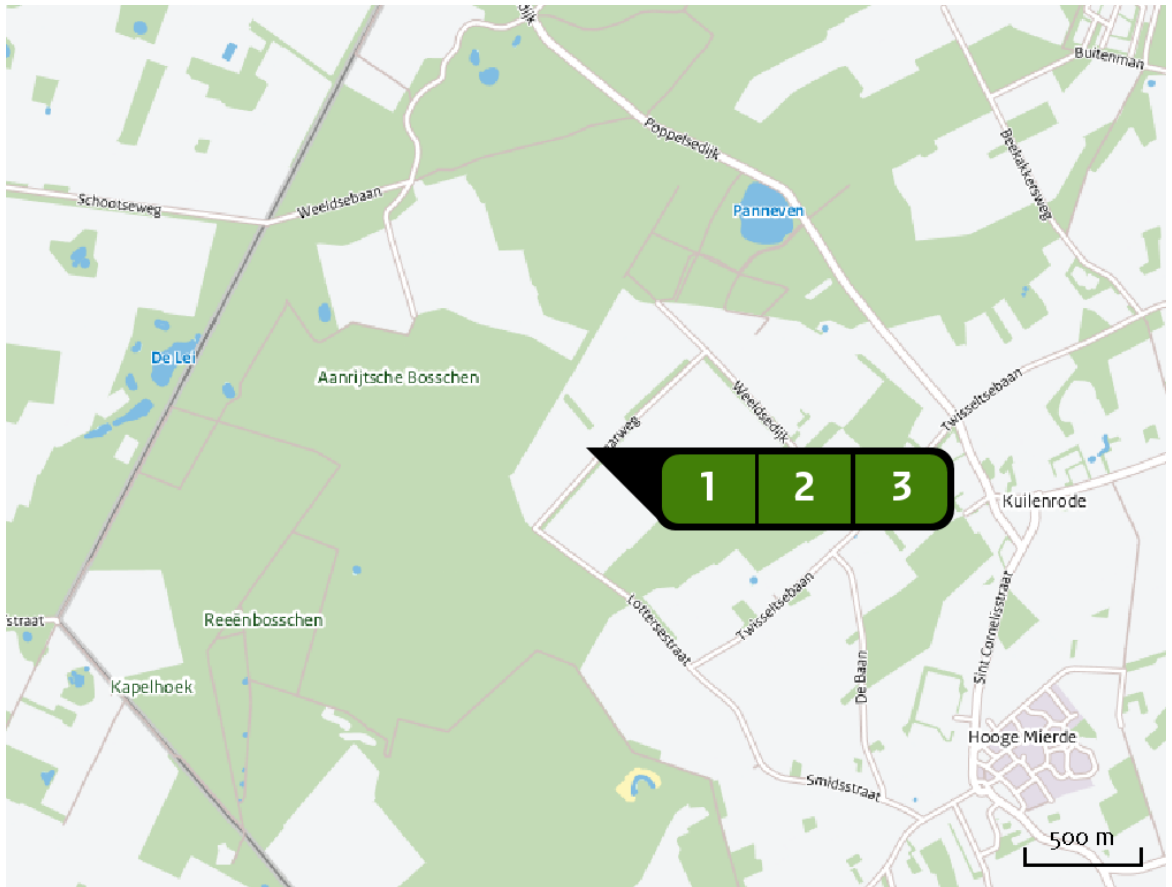
Depositie Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Kempenland-West	Noord-Brabant
Situatie 1	
5,22	

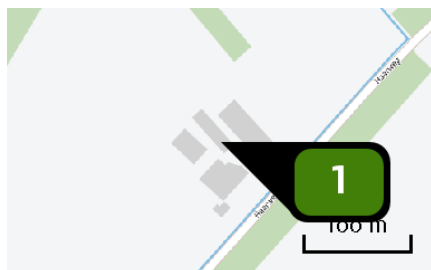
Toelichting

Bijlage

Locatie

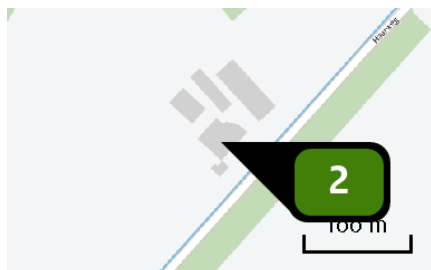


Emissie
Situatie 1



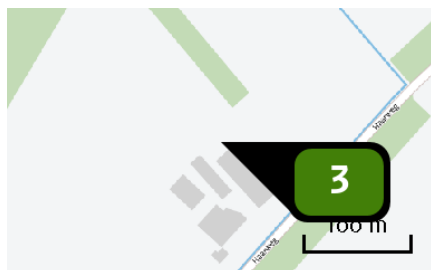
Naam **Stal C-D**
 Locatie (X,Y) **135286, 379052**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **201,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	21	NH ₃	5,000	105,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	8	NH ₃	2,100	16,80 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j



Naam **Stal G-H**
 Locatie (X,Y) **135288, 379014**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **1.257,00 kg/j**

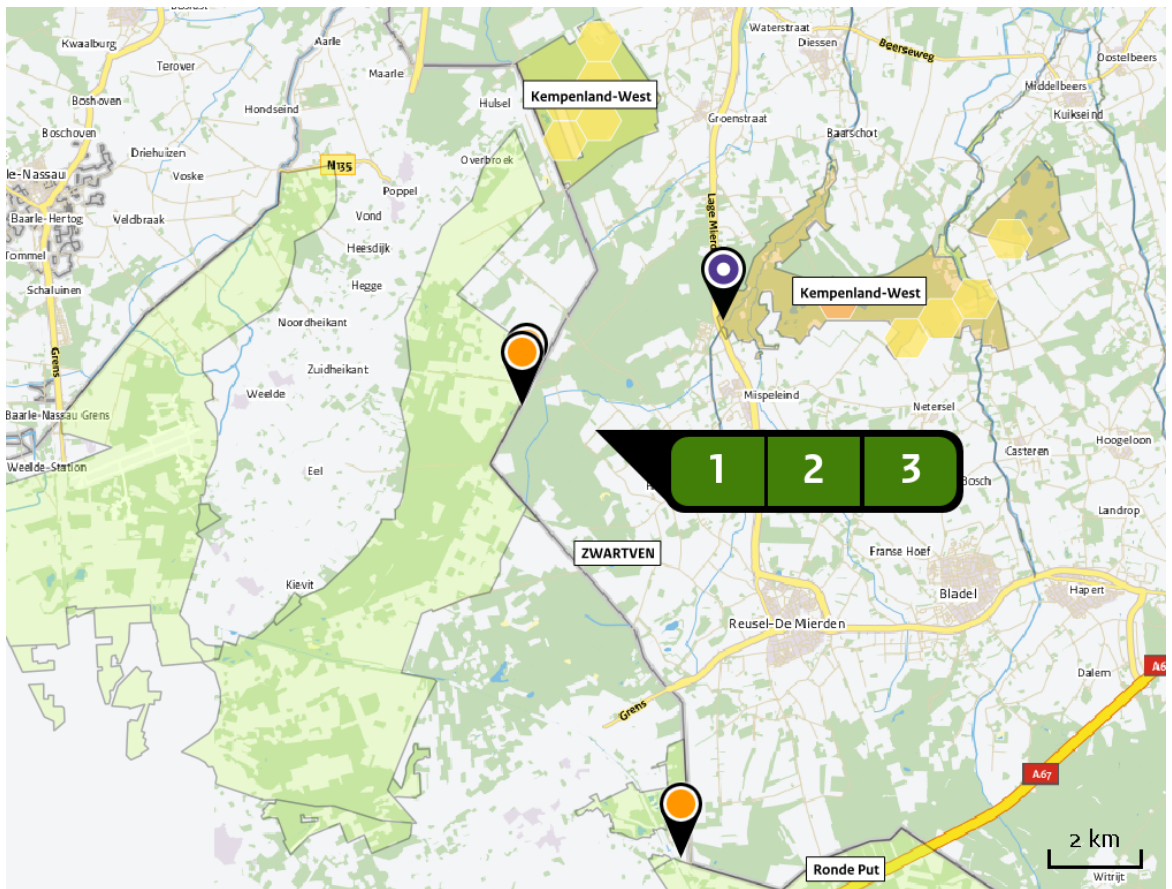
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	80	NH ₃	13,000	1.040,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		988,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	6,200	93,00 kg/j



Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **135288, 379095**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **3.097,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	29.500	NH ₃	0,055	1.622,50 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag)	29.500	NH ₃	0,050	3.097,50 kg/j

Depositie








 Hoogste projectbijdrage
(Kempenland-West)

 Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Bescherm natuurmonument
-  Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Bescherm
natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Bescherm
natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Bescherm
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Kempenland-West	5,22		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

* 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.

Kempenland-West

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	5,22	●	✓
H4030 Droge heiden	3,99	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,40	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,36	●	✓
H3160 Zure vennen	1,36	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,26	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,24	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,14	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,84	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in
tenminste één hectare

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

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	7,25	<input type="radio"/>	-
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	7,09	<input type="radio"/>	-
Ronde Put	0,51	<input type="radio"/>	-

- Geen overschrijding
 Wel overschrijding

Depositie per
habitatype

Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
--------------	--	--------------------	---------------------------------

H9999:1016 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland) 7,25



-

Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
--------------	--	--------------------	---------------------------------

H9999:1009 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland) 7,09



-

Ronde Put

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
--------------	--	--------------------	---------------------------------

H9999:1017 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland) 0,51



-

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding

Rekenpunten

Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a HILDSVEN (17 km)	142090, 394197	0,24	1.835,24	16,6 km
b KAVELEN (25 km)	155488, 393257	0,14	1.766,14	24,7 km
c ZWARTVEN (2 km)	136126, 376878	3,58	1.647,58	2.295 m
d Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (2 km)	133684, 379597	6,63	2.371,63	1.681 m
e Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h (11 km)	136928, 368046	0,18	0,18	11,1 km
f Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (23 km)	140451, 401145	0,11	1.705,11	22,6 km
g Kampina & Oisterwijkse Vennen (17 km)	138429, 395361	0,37	2.400,37	16,6 km
h Regte Heide & Riels Laag (11 km)	130146, 388951	0,43	1.906,43	11,1 km
i Kempenland-West (3 km)	137848, 379768	3,62	1.818,62	2.647 m
j Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (17 km)	152117, 374278	0,13	1.851,13	17,5 km
k Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (14 km)	126979, 367618	0,16	0,16	14,1 km
l Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander (21 km)	115595, 372009	0,07	0,07	20,9 km
m Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro (18 km)	117349, 380545	0,06	1.441,06	18,0 km
n De Zegge (24 km)	124087, 357228	0,03	0,03	24,5 km

Berekening voor eigen gebruik

Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
o Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (2 km)	133805, 379826	6,67	2.371,67	1.654 m
p Ronde Put (9 km)	137023, 369749	0,47	1.616,47	9.426 m
q Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin (22 km)	152317, 364982	0,10	1.519,10	22,1 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 [2014_20150804_f82f6c96db](#)

Database versie [2014_20150630_ob4970d9ae](#)

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