

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



Gemeente Deurne

5.1.2e

Postbus 3
5750 AA DEURNE

Datum 7 november 2016	Ons kenmerk Z/008045	Telefoonnummer 5.1.2e	Contactpersoon 5.1.2e
Bijlage(n) 1	Uw kenmerk 2045419	Registratienummer 36942/HVN	Onderwerp Verklaring van geen bedenkingen natuur

Geachte 5.1.2e

Op 1 december 2015 hebben wij op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) een verzoek voor een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) ontvangen in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

Dit verzoek betreft de uitbreiding van een pluimveehouderij, uitgevoerd aan de Bruggenseweg 29, 5752 SC en Klein Bruggen 8, 5752 SE te Deurne

Hierbij doen wij u de vvgb naar aanleiding van bovengenoemd verzoek toekomen. Op grond van artikel 2.27, lid 5 Wabo dient u de vvgb in het (ontwerp)besluit op de aanvraag om omgevingsvergunning te vermelden.

Indien er na de terinzagetermijn van het ontwerpbesluit (inclusief vvgb) geen zienswijzen zijn ingekomen, welke specifiek betrekking hebben op de vvgb, kunt u in uw definitieve besluit op de aanvraag om omgevingsvergunning wederom naar de reeds door ons afgegeven vvgb verwijzen.

Indien er wel zienswijzen zijn ingebracht dan wel wijzigingen in de wetgeving zijn doorgevoerd, welke betrekking hebben op de vvgb, dient u ons om advies te vragen. In dat geval dient u de zienswijzen aan ons door te sturen met het verzoek om advies. Ons advies kunt u vervolgens integreren in uw definitieve besluit om omgevingsvergunning. Mochten de zienswijzen hiertoe aanleiding geven dan ontvangt u ook een gewijzigde vvgb.

Indien de vvgb onderdeel uitmaakt van het definitieve besluit waartegen vervolgens beroep is aangetekend, verzoeken wij u ons advies te vragen, indien de beroepsgronden zich richten tegen de vvgb.

Middels vergunningaanvragen en vvgb's op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 onder de PAS kan er sprake zijn van het toedelen van ontwikkelingsruimte in relatie tot stikstofdepositie. Indien aan de orde wordt hiervoor middels een vvgb voor de Nbw 1998 een voorlopige toedeling gedaan. Definitieve toedeling kan pas gedaan worden nadat een positief besluit is genomen op de omgevingsvergunning. Hiervan dient de ODBN dan ook een kopie te ontvangen. Een kopie kunt u sturen naar info@odbn.nl onder vermelding van het kenmerk van de vvgb, met als aanhef 'afschrift omgevingsvergunning voor vvgb Nbw 1998'.

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

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



Bijlage(n)

- Verklaring van geen bedenkingen

**Verklaring van geen bedenkingen van Gedeputeerde Staten van
Noord-Brabant**



Op het op 1 december 2015 door ons ontvangen verzoek om een verklaring van geen bedenkingen in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Deurne voor de aanvraag om een omgevingsvergunning voor het wijzigen/uitbreiden van een veehouderij gelegen aan de Bruggenseweg 29, 5752 SC te Deurne en Klein Bruggen 8, 5752 SE te Deurne.

INHOUDSOPGAVE

VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN	3
1. Onderwerp	3
2. Verklaring van geen bedenkingen	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1. Verzoek.....	4
2. Bevoegd gezag.....	4
3. Ontvankelijkheid	4
4. 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. Beoordeling stikstofdepositie	7
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013	9
3.3 Uitgangssituatie.....	9
3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	10
3.5 Overwegingen effecten stikstofdepositie op beschermde gebieden.....	11
3.6 Conclusie	13
Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk: RnggYjHohzZX)	14
Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie beschermde natuurmonumenten (kenmerk: RpacFuoBVedz)	14

VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN

1. Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 1 december 2015 van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Deurne een verzoek om een verklaring van geen bedenkingen in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 ontvangen voor een aanvraag om een omgevingsvergunning. De aanvraag om een omgevingsvergunning betreft het wijzigen/uitbreiden van een veehouderij gelegen aan de Bruggenseweg 29, 5752 SC te Deurne en Klein Bruggen 8, 5752 SE te Deurne.

2. Verklaring van geen bedenkingen

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 verklaren wij:

- I. geen bedenkingen te hebben tegen de door Gebroeders Verbaarschot VOF voorgenomen wijziging/uitbreiding van een veehouderij aan de Bruggenseweg 29, 5752 SC te Deurne en Klein Bruggen 8, 5752 SE te Deurne, in de gemeente Deurne, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden en het beschermde natuurmonument, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze verklaring;
- II. dat de beschrijving van het project in de aanvraag om een omgevingsvergunning en de bijlagen 1 en 2 bij deze verklaring, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze verklaring.

's-Hertogenbosch, 7 november 2016

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,

5.1.2e
5.1.2e

Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk: RnggYjHohzZX)

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

PROCEDURELE ASPECTEN

1. Verzoek

Op 1 december 2015 hebben wij van burgemeester en wethouders een exemplaar van de aanvraag en de daarbij gevoegde stukken ontvangen met het verzoek om een verklaring van geen bedenkingen (hierna: vvgb) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998). Op 12 mei 2016, 3 juni 2016 en 9 augustus 2016 hebben wij aanvullende gegevens ontvangen van burgemeester en wethouders. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. Het verzoek om vvgb is geregistreerd onder nummer Z/008045.

2. Bevoegd gezag

Als er in het kader van de Nbw 1998 een vvgb nodig is, dient deze bij Gedeputeerde Staten aangevraagd te worden. Alleen met een vvgb kan de omgevingsvergunning door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente verleend worden. Dit is vastgelegd in artikel 46b (beschermde natuurmonumenten) en artikel 47b (Natura 2000-gebied) van de Natuurbeschermingswet 1998 en artikel 2.27, eerste lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (verder: Wabo).

Omdat het hoofdzakelijk gevolg van het project plaats vindt op een gedeelte van een gebied in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 2 respectievelijk artikel 2a van de Nbw 1998 bevoegd om op het verzoek om een vvgb in het kader van artikel 19d van de Nbw 1998 te beslissen.

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

3. Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vvgb 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 vvgb is vereist.

4. Instemming

Op grond van artikel 2, vijfde lid, van de Nbw 1998 hebben wij de colleges van Gedeputeerde Staten van de provincies Zuid-Holland, Limburg, Overijssel en Gelderland gevraagd om in te stemmen met de afgifte van de onderhavige vvgb, waarbij met het ontbreken van een reactie automatisch is ingestemd met de afgifte van deze vvgb, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaand. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie 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 voortzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voorbereid met hoofdstuk IX van de Nbw 1998, verleende Natuurbeschermingswetvergunning, project waar op basis van artikel 19kh, lid 7, van de Nbw 1998 het artikel 19d van de Nbw 1998 niet van toepassing is dan wel er sprake is van bestaand gebruik als bedoeld in artikel 19d, derde lid, van de Nbw 1998 is bij het oprichten, uitbreiden en wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Natuurbeschermingswetvergunning noodzakelijk.

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

Programmatische aanpak stikstof

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

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

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

Voor de vaststelling of een project of een andere handeling wat betreft stikstofdepositie een verslechterend of verstorend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2015.²

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

De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

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

Beleidsregels toedeling ontwikkelingsruimte PAS Noord-Brabant 2015 segment 2 (inclusief de eerste en tweede wijzigingsregeling)

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen een beleidsregel vastgesteld, welke inmiddels is gevolgd door een eerste en tweede wijzigingsregeling. De integrale versie staat op de website van de provincie. In deze beleidsregel wordt bepaald hoe Gedeputeerde Staten met haar bevoegdheid met betrekking tot het toedelen van ontwikkelingsruimte willen omgaan. Wanneer aan de beleidsregel wordt voldaan, zullen Gedeputeerde Staten de beschikbare ontwikkelingsruimte toedelen.

Referentiedatum

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

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 Programmatie aanpak stikstof

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 voorgenumen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, uitgesloten.

3. Beoordeling stikstofdepositie

3.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabellen. Voor de toetsing is uitgegaan van het worstcase scenario, zijnde situatie 1 en 2.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie 1

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁵)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ emissie (kg/jr)
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	1	2.840	0,68	1.931,20
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	2	2.840	0,68	1.931,20
Vleeseenden (G 2.2)*	4	16.000	-	-
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	5	4.907	0,68	3.336,76
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	6	1.820	0,68	1.237,60
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	7	2.000	0,68	1.360,00
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	8	3.800	0,68	2.584,00
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	9	3.800	0,68	2.584,00
Vleeseenden buiten mesten, (per afgeleverde eend) (G 2.2)	ren bruggenseweg	5.000	0,019	95,00
Vleeseenden buiten mesten, (per afgeleverde eend) (G 2.2)	ren klein bruggen	11.000	0,019	209,00
Totaal				15.268,76

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

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

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2016, nr. 49500 (21 september 2016), in werking getreden op 1 oktober 2016.

Tabel 1b. Aangevraagde situatie 2

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁶)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	1	2.840	0,68	1.931,20
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	2	2.840	0,68	1.931,20
Fazanten (G 2.2)**	4	16.000	-	-
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	5	4.907	0,68	3.336,76
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	6	1.820	0,68	1.237,60
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	7	2.000	0,68	1.360,00
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	8	3.800	0,68	2.584,00
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	9	3.800	0,68	2.584,00
Fazanten buiten mesten (G 2.2)**	ren bruggenseweg	5.000	0,019	95,00
Fazanten buiten mesten (G 2.2)**	ren klein bruggen	11.000	0,019	209,00
Totaal				15.268,76

Tabel 1c. Aangevraagde situatie 3

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁶)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen (G 2.1.100)	1	5.600	0,21	1.176,00
Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen (G 2.1.100)	2	5.600	0,21	1.176,00
Vleeseenden (G2.2)*	4	22.150	-	-
Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen (G 2.1.100)	5	9.800	0,21	2.058,00
Vleeseenden buiten mesten, (per afgeleverde eend) (G 2.2)	ren	5.150	0,019	97,85
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	6	2.000	0,68	1.360,00
Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen (G 2.1.100)	7	5.400	0,21	1.134,00
Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen (G 2.1.100)	8	6.600	0,21	1.386,00
Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen (G 2.1.100)	9	6.600	0,21	1.386,00
Vleeseenden buiten mesten, (per afgeleverde eend) (G 2.2)	ren	17.000	0,019	323,00
Totaal				10.096,85

⁶ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2016, nr. 49500 (21 september 2016), in werking getreden op 1 oktober 2016.

Tabel 1d. Aangevraagde situatie 4

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁷)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen (G 2.1.100)	1	5.600	0,21	1.176,00
Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen (G 2.1.100)	2	5.600	0,21	1.176,00
Fazanten (G2.2)**		-		
Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen (G 2.1.100)	5	9.800	0,21	2.058,00
Fazanten buiten mesten (G 2.2)**	ren	5.150	0,019	97,85
Vleeskalkoenen, overige huisvestingssystemen (F 4.100)	6	2.000	0,68	1.360,00
Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen (G 2.1.100)	7	5.400	0,21	1.134,00
Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen (G 2.1.100)	8	6.600	0,21	1.386,00
Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen (G 2.1.100)	9	6.600	0,21	1.386,00
Fazanten buiten mesten, (G 2.2)**	ren	17.000	0,019	323,00
Totaal				10.096,85

*in stal 4 worden de dieren opgefokt om in de buitenren afgemest te worden. Dit houdt in dat binnen het project niet meer dan 16.000 vleeseenden of fazanten in situatie 1 en 2, of niet meer dan 22.150 vleeseenden of fazanten in situatie 3 en 4 worden gehouden.

** Voor de fazanten is uitgegaan van de Rav-code voor vleeseenden gezien deze dieren op soortgelijke manier worden gehouden.

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 afgeven van de vvgb 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 activiteit⁸, met de hoogst veroorzaakte stikstofdepositie passend binnen de verleende milieuvergunning d.d. 17 mei 2005.

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

⁷ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2016, nr. 49500 (21 september 2016), in werking getreden op 1 oktober 2016.

⁸ Betreft de stikstofdepositie die in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt als gevolg van hetgeen daadwerkelijk plaatsvond binnen de kaders van een op 1 januari 2015 geldende omgevingsvergunning of vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet (Regeling art 5, lid 7), of een verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

Tabel 2. Bestaande activiteit

Beschermd natuurgebied	Datum hoogste depositie bestaande activiteit	kg NH ₃ per jaar totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Veluwe', 'Rijntakken', 'Zouweboezem', 'Ulvenhoutse Bos' en 'Buurserzand & Haaksbergerveen'	1 april 2012	15.139,0

Overige gebieden

Voor het beschermde natuurmonument wordt voor de uitgangssituatie⁹ uitgegaan van de op de referentiedatum verleende milieuvergunning d.d. 22 juni 1999.

Tabel 3. Uitgangssituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ¹⁰	Referentiedatum	Uitgangssituatie	kg NH ₃ totaal
'Dommelbeemden'	BN	7 december 2004	22 juni 1999	17.402,492

3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Uit de tabellen 1a, 1b en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van ammoniakemissie.

Verder blijkt uit de tabellen 1a, 1b en 3 dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de uitgangssituatie voor het beschermde natuurmonument.

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 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Veluwe', 'Rijntakken', 'Zouweboezem', 'Ulvenhoutse Bos' en 'Buurserzand & Haaksbergerveen' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 4 augustus 2016. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag.

⁹ Onder uitgangssituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende beschermde natuurmonument geldende referentiedatum of 2) een na de referentiedatum verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

¹⁰ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied, BN: beschermde natuurmonument

De verschilberekening is in AERIUS Register geplaatst. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie van de bestaande activiteit. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een zeer geringe toename van stikstofdepositie ten opzichte van de bestaande activiteit. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

Daarnaast zijn er berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de uitgangssituatie voor het beschermde natuurmonument. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor de hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Gebied	Stikstofdepositie in uitgangssituatie/bestaande activiteit	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste projectbijdrage
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	5,32	5,36	+0,04	5,60
'Dommelbeemden'	0,23	0,23	0,00	-

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Veluwe', 'Rijntakken', 'Zouweboezem' en 'Buurserzand & Haaksbergervveen'. Uit de AERIUS-berekeningen bij de aanvraag is gebleken dat er sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde. Op basis van de passende beoordeling van de PAS, waar de gebiedsanalyses onderdeel van uit maken, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op deze leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

3.5 Overwegingen effecten stikstofdepositie 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 daarom geen ontwikkelingsruimte nodig.

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

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

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

Voor de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrictlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Veluwe', 'Rijntakken', 'Zouweboezem' en 'Buurserzand & Haaksbergerveen' 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.

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

De stikstofdepositie op het beschermde natuurmonument neemt in de aangevraagde situatie niet toe ten opzichte van de uitgangssituatie. Er is daarom geen sprake van een handeling die schadelijk kan zijn voor dit gebied.

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

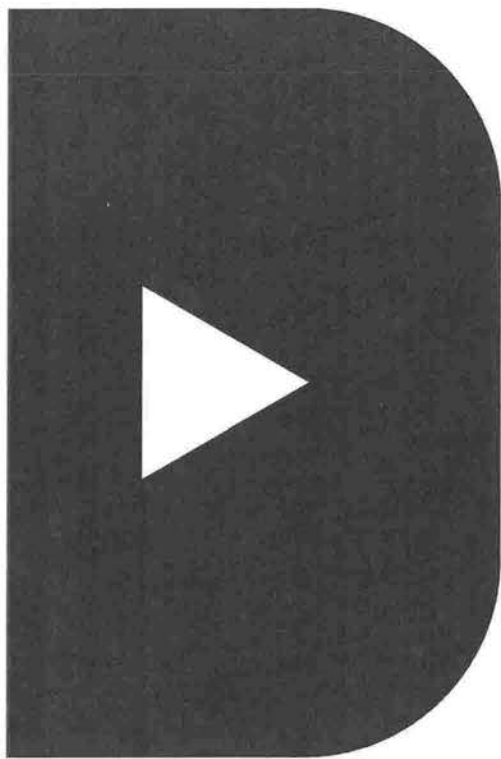
Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat bij toedeling van ontwikkelingsruimte en ook voor de overige effecten de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Veluwe', 'Rijntakken', 'Zouweboezem', 'Ulvenhoutse Bos', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en 'Buurserzand & Haaksbergerveen' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor deze gebieden zijn aangewezen en geen schadelijke gevolgen heeft voor het beschermde natuurmonument 'Dommelbeemden'. Wij hebben op grond van artikel 16 en 19d van de Nbw 1998 geen bedenkingen tegen de gevraagde activiteiten.

Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk: RnggYjHohzZX)

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

AERIUS REGISTER

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



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

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

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

VOF Verbaarschot

Bruggenseweg 29, 5752 sc Deurne

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

pluimveehouderij

RnggYjHohzZX

Provincie Noord-Brabant

Datum berekening

Rekenjaar

29 september 2016, 22:59

2016

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH₃

15.139,00 kg/j

15.268,76 kg/j

129,76 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Deurnsche Peel & Mariapeel

Noord-Brabant

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

5,32

5,36

+ 0,04

Toelichting

wm 2005 telling 2012 - aanvraag

Locatie
wm 2005/telling
2012Emissie
(per bron)
wm 2005/telling
2012

Naam stal 1
 Locatie (X,Y) 180508, 387863
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 1.836,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	2.700	NH ₃	0,680	1.836,00 kg/j



Naam **stal 2**
 Locatie (X,Y) **180493, 387866**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.904,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	2.800	NH ₃	0,680	1.904,00 kg/j



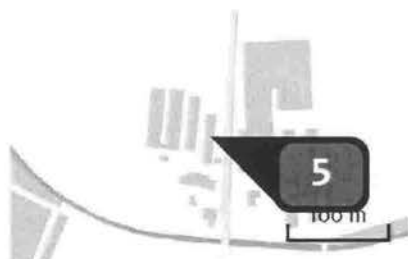
Naam **stal 4**
 Locatie (X,Y) **180428, 387870**
 Uitstoothoogte **4,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **84,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	J1	1.050	NH ₃	0,080	84,00 kg/j



Naam **stal 5**
 Locatie (X,Y) **180459, 387859**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **3.332,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	4.900	NH ₃	0,680	3.332,00 kg/j



Naam stal E
 Locatie (X,Y) 180572, 387585
 Uitstoothoogte 3,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 1.360,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	2.000	NH ₃	0,680	1.360,00 kg/j



Naam stal F
 Locatie (X,Y) 180552, 387596
 Uitstoothoogte 3,3 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 1.360,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	2.000	NH ₃	0,680	1.360,00 kg/j



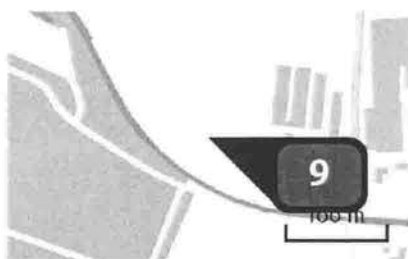
Naam stal G
 Locatie (X,Y) 180536, 387602
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 2.584,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	3.800	NH ₃	0,680	2.584,00 kg/j



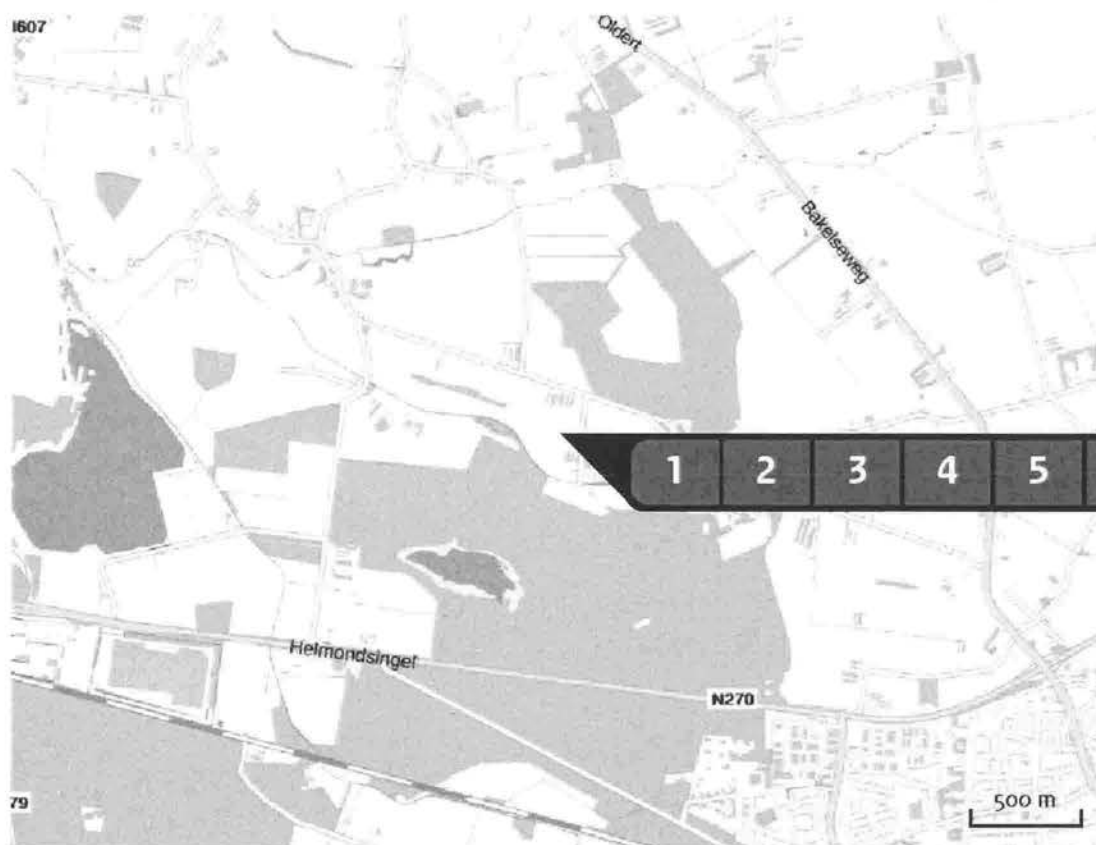
Naam stal H
Locatie (X,Y) 180517, 387604
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.584,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	3.800	NH ₃	0,680	2.584,00 kg/j



Naam ren
Locatie (X,Y) 180444, 387562
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 95,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 2.2	buiten mesten (per afgeleverde eend) (Eenden; vleeseenden) (Overig)	5.000	NH ₃	0,019	95,00 kg/j

Locatie
aanvraagEmissie
(per bron)
aanvraag

Naam stal 1
Locatie (X,Y) 180508, 387863
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.931,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	2.840	NH ₃	0,680	1.931,20 kg/j



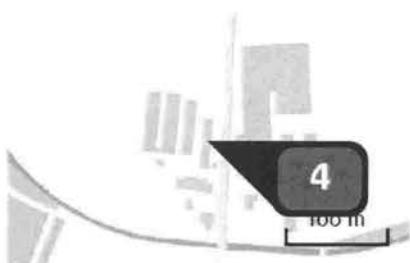
Naam stal 2
 Locatie (X,Y) 180493, 387866
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 1.931,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	2.840	NH ₃	0,680	1.931,20 kg/j



Naam stal 5
 Locatie (X,Y) 180459, 387859
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 3.336,76 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	4.907	NH ₃	0,680	3.336,76 kg/j



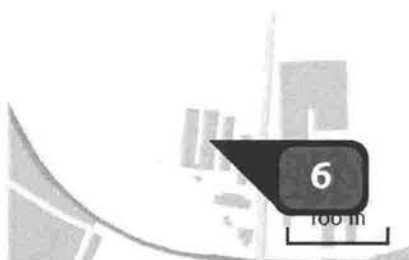
Naam stal 6
 Locatie (X,Y) 180572, 387585
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 1.237,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	1.820	NH ₃	0,680	1.237,60 kg/j



Naam stal 7
Locatie (X,Y) 180552, 387596
Uitstoothoogte 4,7 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.360,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	2.000	NH ₃	0,680	1.360,00 kg/j



Naam stal 8
Locatie (X,Y) 180536, 387602
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.584,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	3.800	NH ₃	0,680	2.584,00 kg/j



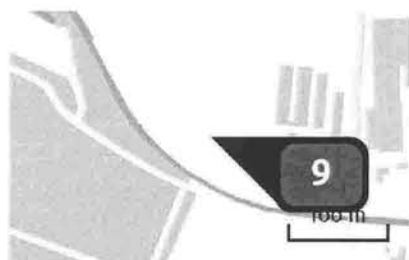
Naam stal 9
Locatie (X,Y) 180517, 387604
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.584,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	3.800	NH ₃	0,680	2.584,00 kg/j



Naam ren Bruggenseweg
 Locatie (X,Y) 180412, 387877
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 95,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 2.2	buiten mesten (per afgeleverde eend) (Eenden; vleeseenden) (Overig)	5.000	NH ₃	0,019	95,00 kg/j



Naam ren klein bruggen
 Locatie (X,Y) 180444, 387562
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 209,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 2.2	buiten mesten (per afgeleverde eend) (Eenden; vleeseenden) (Overig)	11.000	NH ₃	0,019	209,00 kg/j

Algemene depositie- gegevens PAS- gebieden (rekenjaar 2016)	Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
	Deurnsche Peel & Mariapeel	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.685,01	5,60	●
	Strabrechtse Heide & Beuven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.281,53	1,33	●
	Boschhuizerbergen	Habitatrichtlijn	2.297,28	1,05	●
	Groote Peel	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.736,73	0,77	●
	Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.655,47	0,96	●
	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.513,69	0,62	●
	Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.498,73	0,42	●
	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.133,18	0,53	●
	Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.156,64	0,41	●
	Leudal	Habitatrichtlijn	2.044,53	0,27	●
	Oeffelter Meent	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.606,45	0,28	●
	Sarsven en De Banen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.196,98	0,27	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie z (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.968,31	0,28	●
Swalmdal	Habitatrichtlijn	1.994,74	0,23	●
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.589,56	0,21	●
Meinweg	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.787,58	0,16	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.459,71	0,15	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.311,40	0,17	●
Kempenland-West	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.707,00	0,22	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	0,25	●
Roerdal	Habitatrichtlijn	2.652,80	0,14	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.358,38	0,12	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,09	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.966,92	0,08	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.621,27	0,09	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.779,17	0,09	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Bunder- en Elslooërbos	Habitatrichtlijn	1.690,87	0,07	●
Geleenbeekdal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.810,92	0,07	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.642,50	0,07	●
Brunsummerheide	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.642,96	0,07	●
Regte Heide & Riels Laag	Habitatrichtlijn	2.095,28	0,07	●
Langstraat	Habitatrichtlijn	2.252,84	0,06	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.344,85	0,06	●
Geuldal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.710,88	0,06	●
Ulvenhoutse Bos	Habitatrichtlijn	2.183,99	>0,05	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.058,45	0,07	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.500,31	0,07	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.726,64	0,06	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.560,67	>0,05	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.421,19	0,07	●

	Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie z (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Depositie overige gebieden (rekenjaar 2016)	Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	0,06	●
	Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.766,59	>0,05	●
	Borkeld	Habitatrichtlijn	2.712,81	>0,05	●
	Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie z (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
	Grensmaas	Habitatrichtlijn	1.665,08	0,12	○
○ Geen overschrijding* ● Wel overschrijding					

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

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Deurnsche Peel & Mariapeel)

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			
Deurnsche Peel & Mariapeel	5,32	5,36	+ 0,04	5,60	●	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	1,07	1,08	+ 0,01	1,33	●	✓
Boschhuizerbergen	1,04	1,05	+ 0,01	1,05	●	✓
Groote Peel	0,64	0,65	+ 0,01	0,77	●	✓
Maasduinen	0,63	0,64	+ 0,01	0,96	●	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,43	0,43	+ 0,01	0,62	●	✓
Sint Jansberg	0,36	0,37	+ 0,01	0,42	●	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,50	0,51	+ 0,00	0,53	●	✓
Zeldersche Driessen	0,39	0,40	+ 0,00	0,41	●	✓
Leudal	0,23	0,24	+ 0,00	0,27	●	✓
Oeffelter Meent	0,22	0,22	+ 0,00	0,28	●	✓
Sarsven en De Banen	0,22	0,22	+ 0,00	0,27	●	✓
De Bruuk	0,20	0,21	+ 0,00	0,28	●	✓
Swalmdal	0,20	0,20	+ 0,00	0,23	●	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,13	0,14	+ 0,00	0,21	●	✓
Meinweg	0,13	0,14	+ 0,00	0,16	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,13	0,13	+ 0,00	0,15	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,11	0,11	+ 0,00	0,17	●	✓
Kempenland-West	0,10	0,10	+ 0,00	0,22	●	✓
Rijntakken	0,25	0,25	+ 0,00	0,25	●	✓
Roerdal	0,14	0,14	+ 0,00	0,14	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,10	0,10	+ 0,00	0,12	●	✓
Landgoederen Brummen	0,09	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,08	0,08	+ 0,00	0,08	●	✓
Bekendelle	0,09	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
Korenburgerveen	0,09	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
Bunder- en Elslooërbos	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Geleenbeekdal	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Brunsummerheide	0,06	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓
Regte Heide & Riels Laag	0,06	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓
Langstraat	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Zouweboezem	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Geuldal	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Ulvenhoutse Bos	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Wooldse Veen	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Stelkampsveld	0,06	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Sallandse Heuvelrug	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Willinks Weust	0,06	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓
Binnenveld	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Witte Veen	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Borkeld	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

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

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

Depositie per habitattype

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	5,32	5,36	+ 0,04	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	3,34	3,36	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,42	0,43	+ 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,54	0,54	+ 0,00	●	✓

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,21	1,22	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,17	1,18	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	1,15	1,16	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,07	1,08	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	1,03	1,04	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,83	0,83	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,69	0,69	+ 0,01	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,56	0,56	+ 0,01	●	✓

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	1,04	1,05	+ 0,01	●	✓
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,87	0,88	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,81	0,81	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,51	0,51	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,51	0,51	+ 0,00	●	✓

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,64	0,65	+ 0,01	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,46	0,46	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,34	0,34	+ 0,00	●	✓

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,63	0,64	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,63	0,64	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,78	0,79	+ 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,78	0,79	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,70	0,70	+ 0,01	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,62	0,62	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,73	0,74	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,67	0,67	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,53	0,53	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,55	0,55	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,54	0,54	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,44	0,44	+ 0,00	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,37	0,37	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,36	0,36	+ 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,36	0,36	+ 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,34	0,34	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,33	0,34	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,39	0,39	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,33	0,33	+ 0,00	●	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	0,43	0,43	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,60	0,61	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,59	0,59	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,55	0,56	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,50	0,50	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,49	0,50	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,47	0,47	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,46	0,46	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,39	0,39	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,46	0,46	+ 0,00	●	✓
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,43	0,43	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,35	0,35	+ 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	0,26	+ 0,00	○	⚡
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,21	0,21	+ 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,18	0,19	+ 0,00	○	⊘
ZGH316o Zure vennen	0,16	0,17	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,41	0,42	+ 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,36	0,37	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,32	0,32	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,31	0,32	+ 0,00	●	✓

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,50	0,51	+ 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,49	0,49	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,39	0,40	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,39	0,40	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,38	0,38	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,40	0,40	+ 0,00	●	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,36	0,37	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,31	0,32	+ 0,00	●	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,25	0,25	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,28	0,28	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,32	0,32	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,17	0,17	+ 0,00	●	✓

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,39	0,40	+ 0,00	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,36	0,36	+ 0,00	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,34	0,34	+ 0,00	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,34	0,34	+ 0,00	●	✓

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,23	0,24	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	0,24	+ 0,00	●	✓
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,24	0,24	+ 0,00	●	✓

Oeffelter Meent

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,25	0,25	+ 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,22	0,22	+ 0,00	●	✓

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	0,22	+ 0,00	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,22	0,22	+ 0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,20	0,21	+ 0,00	●	✓

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,20	0,21	+ 0,00	●	✓

Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	0,20	+ 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,17	+ 0,00	○	⚡
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	0,19	0,19	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	0,19	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,18	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,16	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓
H91D0 Hoogveenbossen	0,13	0,13	+ 0,00	○	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,13	+ 0,00	○	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,13	+ 0,00	●	⚡
H3160 Zure vennen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	+ 0,00	○	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,13	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,12	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	0,22	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,15	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150Baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,25	0,25	+ 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,16	0,16	+ 0,00	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,15	0,15	+ 0,00	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,13	0,13	+ 0,00	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	+ 0,00	○	⚡
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	+ 0,00	○	⚡
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,10	+ 0,00	○	⚡

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	○	⊘

Bunder- en Elsllooërbos

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H7220 Kalktufbronnen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,05	>0,05	+ 0,00	○	⚡

Geleenbeekdal

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	⚡
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,06	+ 0,00	○	⚡
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Brunssummerheide

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	○	⚡
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lgoz Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Geuldal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
Hg11o Veldbies-beukenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H722o Kalktufbronnen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Sallandse Heuvelrug

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

Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

◐ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

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

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

Depositie resterende gebieden

Natuurgebied

Hectare met hoogste projectverschil
(mol/ha/j)

Hoogste
depositie
Situatie 2
(mol/ha/j)

Overschrij-
ding KDW

Ontwikkelings-
ruimte
beschikbaar

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

Grensmaas

0,12

0,12

+ 0,00

0,12



 Geen overschrijding*

 Wel overschrijding

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

Depositie per
habitattype

Grensmaas

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding

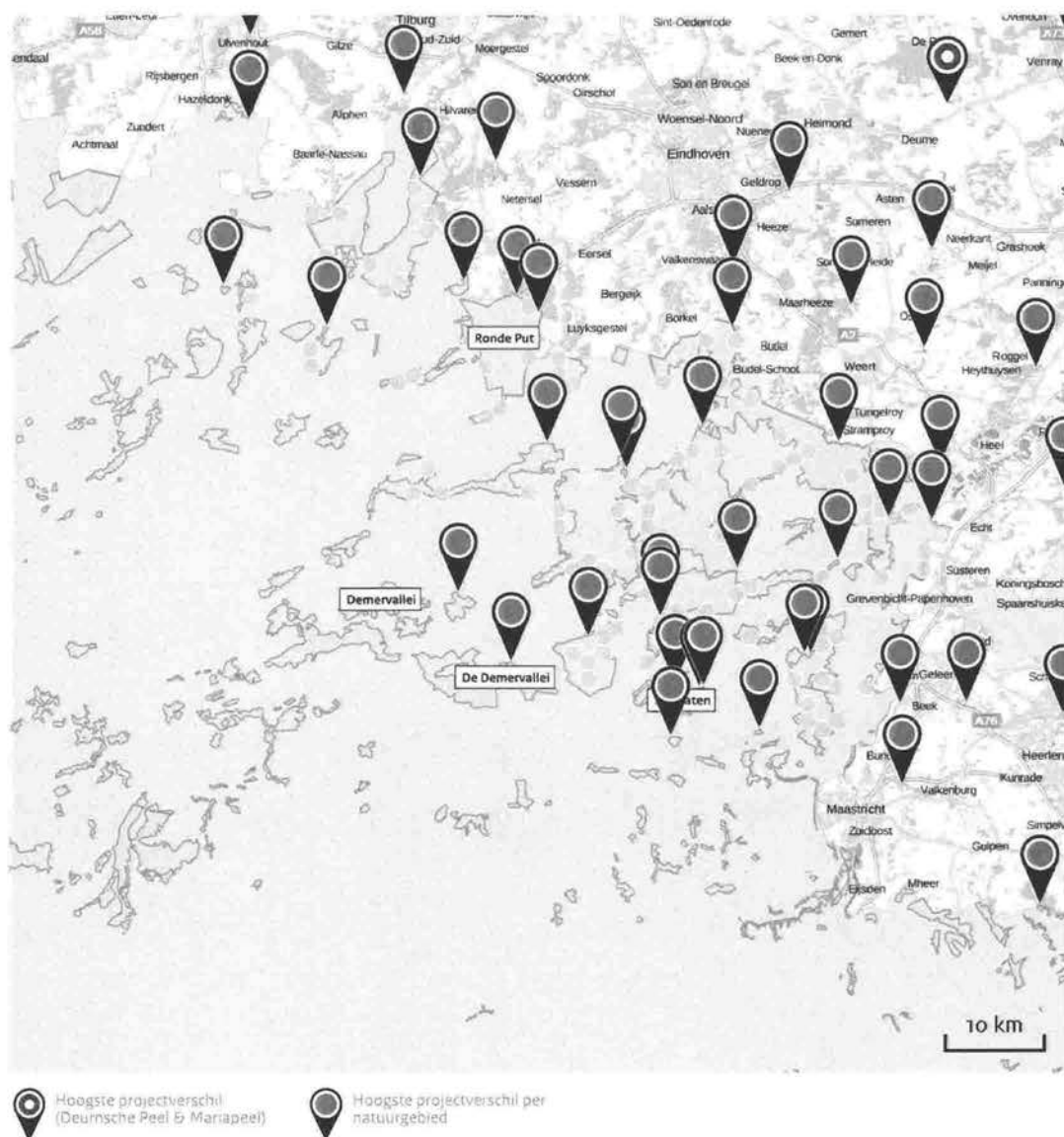
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
buitenland

België

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/l)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,36	0,37	+ 0,01
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,36	0,37	+ 0,00
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,17	0,17	+ 0,00
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,16	0,17	+ 0,00
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,16	0,16	+ 0,00
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,16	0,16	+ 0,00
Ronde Put	0,14	0,14	+ 0,00
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,14	0,14	+ 0,00
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,13	0,13	+ 0,00
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,13	0,13	+ 0,00
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,13	0,13	+ 0,00
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,13	0,13	+ 0,00
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,12	0,12	+ 0,00
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,12	0,12	+ 0,00
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,11	0,11	+ 0,00
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,10	0,10	+ 0,00
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	0,10	0,10	+ 0,00
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	0,10	0,10	+ 0,00
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	0,10	0,10	+ 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vijvercomplex van Midden Limburg	0,08	0,08	+ 0,00
Bokrijk en omgeving	0,08	0,08	+ 0,00
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,08	0,08	+ 0,00
De Maten	0,08	0,08	+ 0,00
De Maten	0,08	0,08	+ 0,00
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,07	0,07	+ 0,00
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,06	0,06	+ 0,00
Demervallei	0,06	0,06	+ 0,00
Overgang Kempen-Haspengouw	0,06	0,06	+ 0,00
De Demervallei	>0,05	>0,05	+ 0,00
Jekervallei en bovenloop van de Demervallei	>0,05	>0,05	+ 0,00
Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières; Welkenraedt)	>0,05	>0,05	+ 0,00



Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Reichswald	0,39	0,40	+ 0,01
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,40	0,40	+ 0,00
Fleuthkuhlen	0,38	0,38	+ 0,00
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,34	0,34	+ 0,00
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,33	0,34	+ 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,32	0,32	+ 0,00
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,30	0,31	+ 0,00
Wisseler Dünen	0,38	0,38	+ 0,00
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	0,22	0,22	+ 0,00
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,29	0,29	+ 0,00
Dornicksche Ward	0,27	0,28	+ 0,00
NSG Emmericher Ward	0,27	0,27	+ 0,00
Uedemer Hochwald	0,27	0,27	+ 0,00
Nette bei Vinkrath	0,27	0,27	+ 0,00
Hangmoor Damerbruch	0,26	0,26	+ 0,00
NSG Bienenener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,19	0,19	+ 0,00
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,18	0,19	+ 0,00
Niederkamp	0,18	0,18	+ 0,00
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,18	0,18	+ 0,00
Kalflack	0,18	0,18	+ 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,17	0,18	+ 0,00
Elmpter Schwalmbruch	0,17	0,17	+ 0,00
Tote Rahm	0,16	0,16	+ 0,00
Lüsekamp und Boschbeek	0,16	0,16	+ 0,00
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,16	0,16	+ 0,00
NSG Kranenburger Bruch	0,15	0,15	+ 0,00
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,14	0,14	+ 0,00
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,14	0,14	+ 0,00
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,13	0,14	+ 0,00
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,11	0,11	+ 0,00
Grosses Veen	0,15	0,15	+ 0,00
Kaninchenberge	0,14	0,14	+ 0,00
NSG Sönsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,14	0,14	+ 0,00
Schwarzes Wasser	0,13	0,13	+ 0,00
NSG Rheinaue Walsum	0,13	0,13	+ 0,00
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,13	0,13	+ 0,00
Schaagbachtal	0,13	0,13	+ 0,00
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	0,12	0,12	+ 0,00
NSG Weseler Aue	0,12	0,12	+ 0,00
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,11	0,12	+ 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	0,11	0,11	+ 0,00
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,11	0,11	+ 0,00
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,11	0,11	+ 0,00
NSG Grietherorter Altrhein	0,11	0,11	+ 0,00
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,11	0,11	+ 0,00
NSG Reeser Schanz	0,11	0,11	+ 0,00
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	0,11	0,11	+ 0,00
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	0,11	0,11	+ 0,00
Lippeaue	0,11	0,11	+ 0,00
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,10	0,10	+ 0,00
Bachsystem des Wienbaches	0,10	0,10	+ 0,00
Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk	0,10	0,10	+ 0,00
Stollbach	0,10	0,10	+ 0,00
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	0,10	0,10	+ 0,00
NSG Droste Woy und NSG Westerheide	0,10	0,10	+ 0,00
Teverener Heide	0,06	0,06	+ 0,00
Dämmer Wald	0,10	0,10	+ 0,00
Gartroper Mühlenbach	0,09	0,10	+ 0,00
NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung	0,09	0,09	+ 0,00
Die Spey	0,09	0,09	+ 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Ilvericher Altrheinschlinge	0,08	0,08	+ 0,00
Wurmtal südlich Herzogenrath	>0,05	>0,05	+ 0,00
Köllnischer Wald	0,08	0,09	+ 0,00
Steinbach	0,09	0,09	+ 0,00
Lichtenhagen	0,09	0,09	+ 0,00
NSG Rheinvorland bei Perrich	0,09	0,09	+ 0,00
Heidesee in der Kirchheller Heide	0,08	0,08	+ 0,00
NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche	0,08	0,08	+ 0,00
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,08	0,08	+ 0,00
Üfter Mark	0,08	0,08	+ 0,00
Ueberanger Mark	0,08	0,08	+ 0,00
Berkel	0,08	0,08	+ 0,00
Egelsberg	0,07	0,07	+ 0,00
Postwegmoore u. Rütterberg-Nord	0,07	0,07	+ 0,00
Kranenmeer	0,07	0,07	+ 0,00
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,06	0,06	+ 0,00
Fürstenkuhle im Weissen Venn	0,06	0,06	+ 0,00
Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich	>0,05	>0,05	+ 0,00
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes'	>0,05	>0,05	+ 0,00
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	>0,05	>0,05	+ 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Wurmtal nördlich Herzogenrath	>0,05	>0,05	+ 0,00
Schwattet Gatt	0,06	0,06	+ 0,00
Indemündung	0,06	0,06	+ 0,00
Rur von Obermaubach bis Linnich	>0,05	>0,05	+ 0,00
Wienbecker Mühle	0,06	0,06	+ 0,00
Herrenholz und Schöppinger Berg	>0,05	>0,05	+ 0,00
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	>0,05	>0,05	+ 0,00
Felsbachaue	>0,05	>0,05	+ 0,00
Weißes Venn / Geisheide	>0,05	>0,05	+ 0,00
VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge'	>0,05	>0,05	+ 0,00
Liesner Wald	>0,05	>0,05	+ 0,00



Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

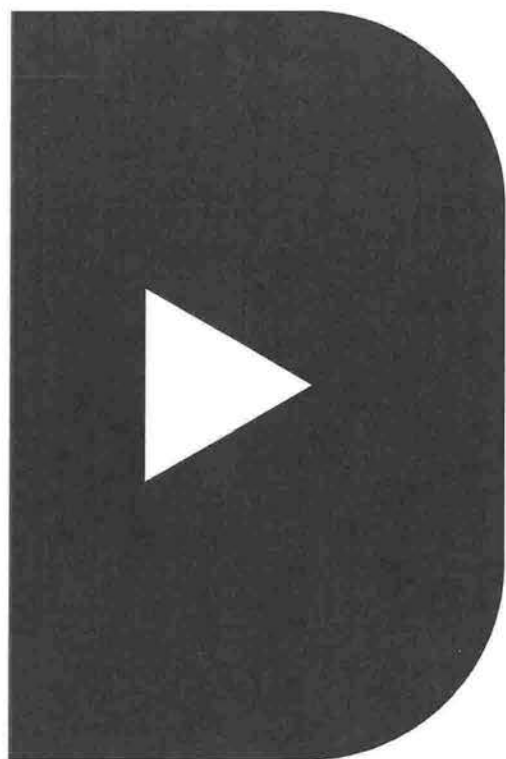
Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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



Berekening aanvraag

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

AERIUS CALCULATOR

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en stikstofoxide (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.[natura2000.nl](http://www.natura2000.nl).

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

VOF Verbaarschot

Bruggenseweg 29, 5752 sc Deurne

Activiteit

Omschrijving

pluimveehouderij

Datum berekening

Rekenjaar

10 oktober 2016, 09:09

2015

Rekeninstellingen

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

Totale emissie

Situatie 1

NOx

-

NH₃

15.268,76 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

-

-

Situatie 1

-

Toelichting

aanvraag (eigen gebruik)

Locatie
aanvraagEmissie
(per bron)
aanvraag

Naam stal 1
Locatie (X,Y) 180508, 387863
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.931,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	2.840	NH ₃	0,680	1.931,20 kg/j



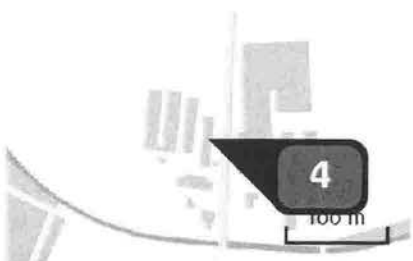
Naam stal 2
Locatie (X,Y) 180493, 387866
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.931,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	2.840	NH ₃	0,680	1.931,20 kg/j



Naam stal 5
Locatie (X,Y) 180459, 387859
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 3.336,76 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	4.907	NH ₃	0,680	3.336,76 kg/j



Naam stal 6
Locatie (X,Y) 180572, 387585
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.237,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	1.820	NH ₃	0,680	1.237,60 kg/j



Naam stal 7
Locatie (X,Y) 180552, 387596
Uitstoothoogte 4,7 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.360,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	2.000	NH ₃	0,680	1.360,00 kg/j



Naam stal 8
Locatie (X,Y) 180536, 387602
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.584,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	3.800	NH ₃	0,680	2.584,00 kg/j



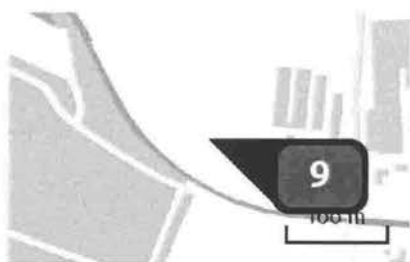
Naam stal 9
Locatie (X,Y) 180517, 387604
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.584,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	3.800	NH ₃	0,680	2.584,00 kg/j



Naam ren Bruggenseweg
Locatie (X,Y) 180412, 387877
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 95,00 kg/j

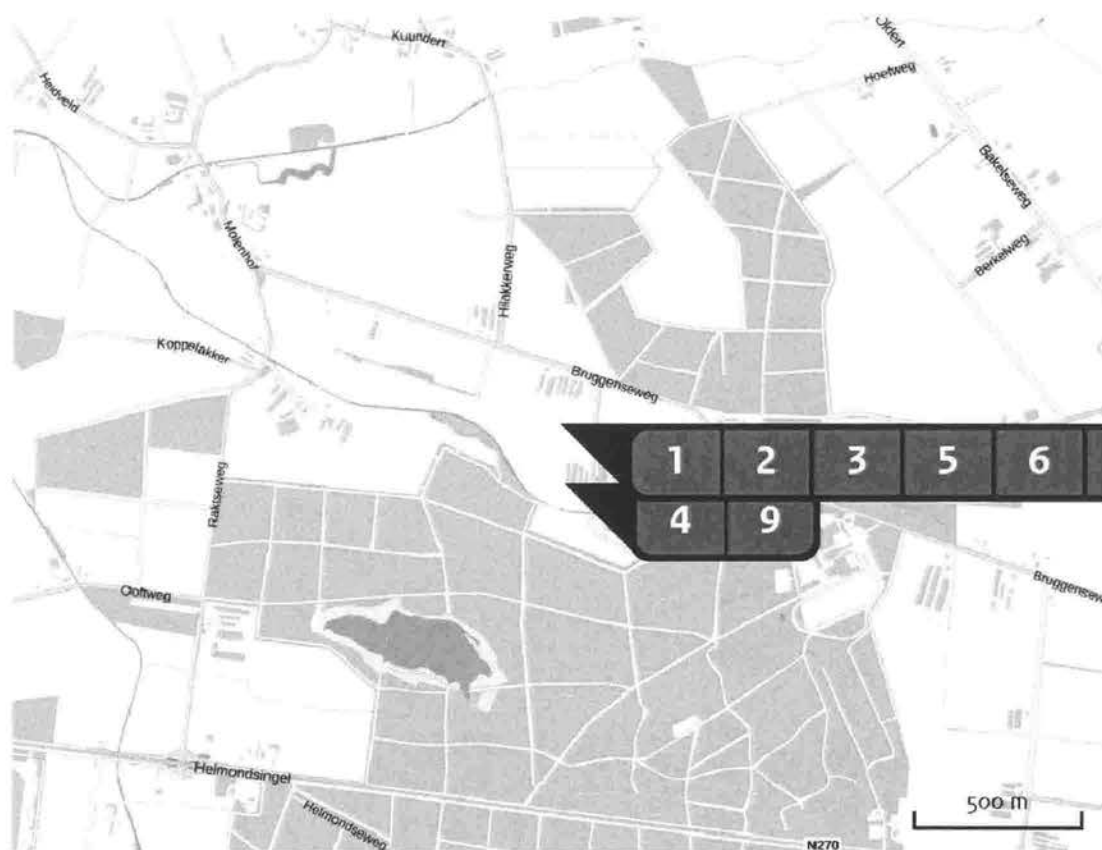
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 2.2	buiten mesten (per afgeleverde eend) (Eenden; vleeseenden) (Overig)	5.000	NH ₃	0,019	95,00 kg/j



Naam ren klein bruggen
Locatie (X,Y) 180444, 387562
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 209,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 2.2	buiten mesten (per afgeleverde eend) (Eenden; vleeseenden) (Overig)	11.000	NH ₃	0,019	209,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

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

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (17 km)	165095, 379349	0,33	1.678,33	17,4 km
b	Strabrechtse Heide & Beuven (10 km)	172524, 381514	0,61	1.942,61	9.965 m
c	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (18 km)	176418, 370060	0,29	1.798,29	18,0 km
d	Deurnsche Peel & Mariapeel (6 km)	186000, 389817	4,86	4,86	5.829 m
e	Groote Peel (13 km)	184605, 375462	0,36	1.717,36	12,8 km
f	Boschhuizerbergen (19 km)	197393, 395855	0,94	2.352,94	18,7 km
g	Maasduinen (24 km)	199879, 402796	0,57	1.550,57	24,5 km
h	Sarsven en De Banen (22 km)	183609, 365463	0,14	2.093,14	22,3 km
i	HEIDETERREINEN BERGEN (25 km)	200591, 402609	0,45	2.218,45	24,9 km
j	ROUWKUILEN (11 km)	190999, 390016	1,59	2.347,59	10,7 km
k	DOMMELBEEMDEN (20 km)	162972, 397046	0,23	1.865,23	19,7 km

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2, 5