

op de op 14 juli 2016 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning op grond van artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van Pluimveebedrijf Gebergte BV voor het wijzigen van een pluimveebedrijf gelegen aan de Gebergte 9, 5715 PM te Lierop, in de gemeente Someren.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag	4
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	4
7 Instemming.....	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	6
1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998.....	6
1.1 Natura 2000-gebieden	6
1.2 Beschermde natuurmonumenten	8
2 Mogelijke effecten van het project	8
3 Stikstofdepositie	8
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013	8
3.3 Uitgangssituatie.....	9
3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	11
3.6 Conclusie	12
Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk RTQyWv2tLwk2)	13
Bijlage 2: AERIUS-berekening beschermde natuurmonumenten (kenmerk RiKuJNdawppS).....	13
Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998	14

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 14 juli 2016 van Pluimveebedrijf Gebergte BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning op grond van artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft het wijzigen van een pluimveebedrijf, gelegen aan de Gebergte 9, 5715 PM te Lierop, in de gemeente Someren.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

- I. aan Pluimveebedrijf Gebergte BV, aan de Gebergte 9, 5715 PM te Lierop, de op grond van artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor het wijzigen van een pluimveebedrijf, aan de Gebergte 9, 5715 PM te Lierop, in de gemeente Someren, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 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 (kenmerk: RTQyWv2tLwk2)

Bijlage 2: AERIUS-berekening beschermde natuurmonumenten (kenmerk: RiKuJNdawppS)

's-Hertogenbosch, 8 november 2016

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J.A.J. Lenssen,
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 14 juli 2016 hebben wij van Pluimveebedrijf Gebergte BV een aanvraag voor een vergunning op grond van artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/010582.

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 op grond van 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 op grond van 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 Someren in de gelegenheid gesteld een zienswijze te geven over de aanvraag. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' en op www.overheid.nl op 21 september 2016. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 22 september 2016 tot en met 2 november 2016, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

7 Instemming

Op grond van artikel 2, vijfde lid, van de Nbw 1998 hebben wij de colleges van Gedeputeerde Staten van Limburg en Gelderland gevraagd om in te stemmen met het besluit, waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaand, gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van de colleges 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 (habitatrictlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 19d van de Nbw 1998. Behoudens ongewijzigde 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 2015.1².

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

De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

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

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 Programmatische aanpak stikstof

1.2 Beschermd natuurmonumenten

Artikel 16 van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met beschermd 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 beschermd 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 situatie⁵

Stal nr.	Nieuwe stal? ²³ (J/N)	Stalsysteem (Rav-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
1	N	E4.4.3	(groot-) ouderdieren van vleeskuikens	4655	0,435	2024,9
2	N	E4.4.3	(groot-) ouderdieren van vleeskuikens	4655	0,435	2024,9
3	N	E4.4.3	(groot-) ouderdieren van vleeskuikens	4655	0,435	2024,9
4	J	E4.4.1	(groot-) ouderdieren van vleeskuikens	8000	0,250	2000
					Totaal:	8074,8

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

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

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.

3.3 Uitgangssituatie

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 van 14 april 2000, de geaccepteerde melding op grond van artikel 8.19 van de Wet milieubeheer en de veranderingsvergunning van 2 mei 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
Deurnsche Peel & Mariapeel	1 april 2012	8.075,78
Strabrechtse Heide & Beuven	1 april 2012	8.075,78
Maasduinen	1 april 2012	8.075,78
Veluwe	1 april 2012	8.075,78
Rijntakken	1 april 2012	8.075,78

Voor de beschermde natuurmonumenten wordt voor de uitgangssituatie⁷ uitgegaan van de op de referentiedatum verleende milieuvergunning van 14 april 2000.

Tabel 3. Uitgangssituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁸	Referentiedatum	Uitgangssituatie	kg NH ₃ totaal
Dommelbeemden	BN	7 december 2004	14 april 2000	10.767,7
De Kavelen	BN	7 december 2004	14 april 2000	10.767,7

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 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van ammoniakemissie. Verder blijkt uit de tabellen 1 en 3 dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de uitgangssituatie voor de beschermde natuurmonumenten.

⁶ Betreft de stikstofdepositie die in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt als gevolg van hetgeen daadwerkelijk plaatsvond binnen de kaders van een op 1 januari 2015 geldende omgevingsvergunning of vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet (Regeling art 5, lid 7), of een verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

⁷ Onder uitgangssituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende beschermde natuurmonument geldende referentiedatum of 2) een na de referentiedatum verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

⁸ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrictlijngebied, BN: beschermd 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 van het projecteffect blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Maasduinen', 'Veluwe' en 'Rijntakken' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 14 juli 2016. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag.

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 voor de beschermde natuurmonumenten. Bij de aanvraag is geen berekening van de uitgangssituatie overgelegd. Daarom gaan wij uit van de worst case situatie, zijnde de situatie met een ammoniakemissie van 0 kg NH₃/jr. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie uitgangssituatie/ bestaande activiteit	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
Strabrechtse Heide & Beuven	5,31	5,34	+ 0,03	5,34
Dommelbeemden	0,00	0,16	+ 0,16	-

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', 'Maasduinen', 'Veluwe' en 'Rijntakken'. Uit de AERIUS-berekeningen bij de aanvraag is gebleken dat er sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde. Op basis van de passende beoordeling van de PAS, waar de gebiedsanalyses onderdeel van uit maken, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op deze leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

Voor de 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 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', 'Maasduinen', 'Veluwe' en 'Rijntakken' is op basis van de passende beoordeling van de PAS voldoende onderbouwd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op de leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

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 19k 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 daarom, ondanks de bijstelling van de grenswaarde, voor dit Natura 2000-gebied op voorhand uitgesloten.

De stikstofdepositie op de beschermde natuurmonumenten neemt in de aangevraagde situatie toe ten opzichte van de Ausgangssituatie. Ten opzichte van de gerealiseerde afname van stikstofdepositiebelasting van het gebied zal de geringe toename van de stikstofdepositie door het beoogde project de wezenlijke kenmerken van de beschermde natuurmonumenten 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 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', 'Maasduinen', 'Veluwe', 'Rijntakken' en 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en geen significant verstoring effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen en geen schadelijke gevolgen kan hebben voor de beschermde natuurmonumenten 'Dommelbeemden' en 'De Kavelen'. Wij verlenen de gevraagde vergunning op grond van artikel 16 en 19d van de Nbw 1998.

Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk RTQyWv2tLwk2)

Is los bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS-berekening beschermde natuurmonumenten (kenmerk RiKuJNdawppS)

Is los bijgevoegd

KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, Pluimveebedrijf Gebergte BV, Gebergte 9, 5715 PM te Lierop, gemeente Someren, Z/010582

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 8 november 2016 een vergunning ex artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend (kenmerk: Z/010582-37696) aan Pluimveebedrijf Gebergte BV, Gebergte 9, 5715 PM te Lierop voor het wijzigen van een pluimveebedrijf, voor de locatie Gebergte 9, 5715 PM te Lierop, in de gemeente Someren.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd. Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 9 november 2016 tot en met 20 december 2016 6 weken **ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189.

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

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

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

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

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

's-Hertogenbosch, november 2016

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



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

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

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

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
H. van Berlo	Gebergte 9, 5715 PM Lierop

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Pluimveebedrijf Gebergte B.V.	RTQyWvztLwk2	Provincie Noord-Brabant

Datum berekening	Rekenjaar
08 september 2016, 14:26	2015

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	8.075,78 kg/j	8.074,78 kg/j	-1,00 kg/j

Depositie

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

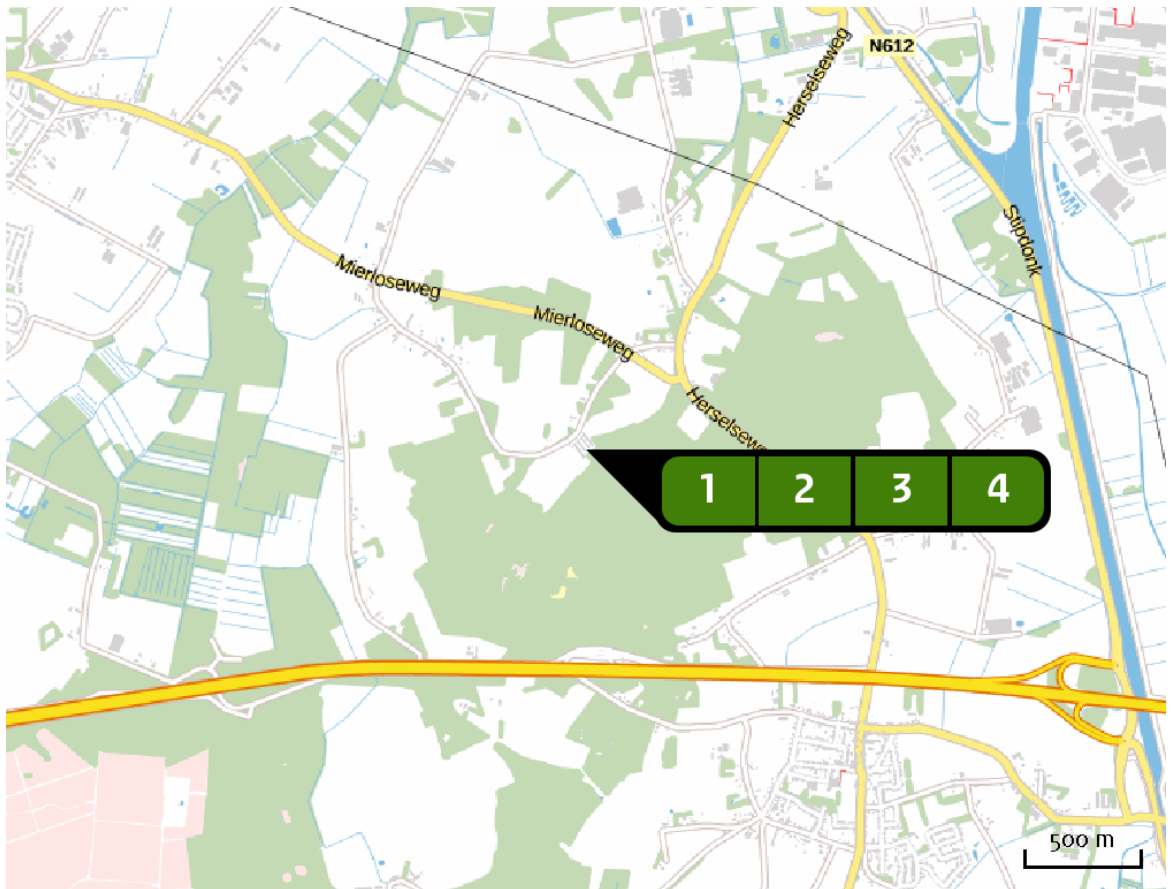
Natuurgebied	Provincie
Deurnsche Peel & Mariapeel	Noord-Brabant

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,49	0,52	+ 0,03

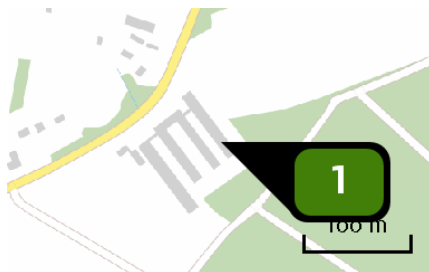
Toelichting

verschilberekening feitelijke situatie en beoogd

Locatie
feitelijk

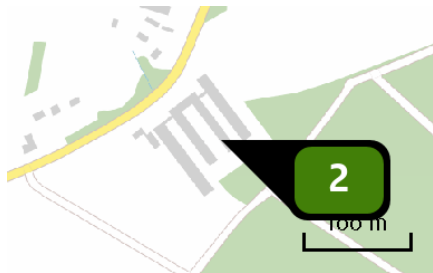


Emissie
(per bron)
feitelijk



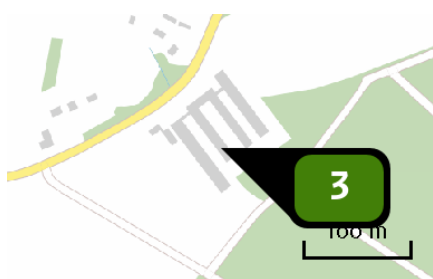
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **174346, 382623**
 Uitstoothoogte **3,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.779,15 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03.V1)	4.090	NH3	0,435	1.779,15 kg/j



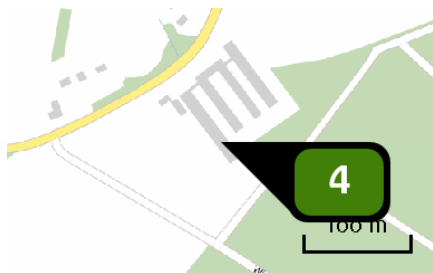
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **174332, 382609**
 Uitstoothoogte **3,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.779,15 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03.V1)	4.090	NH3	0,435	1.779,15 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **174316, 382598**
 Uitstoothoogte **4,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **2.098,88 kg/j**

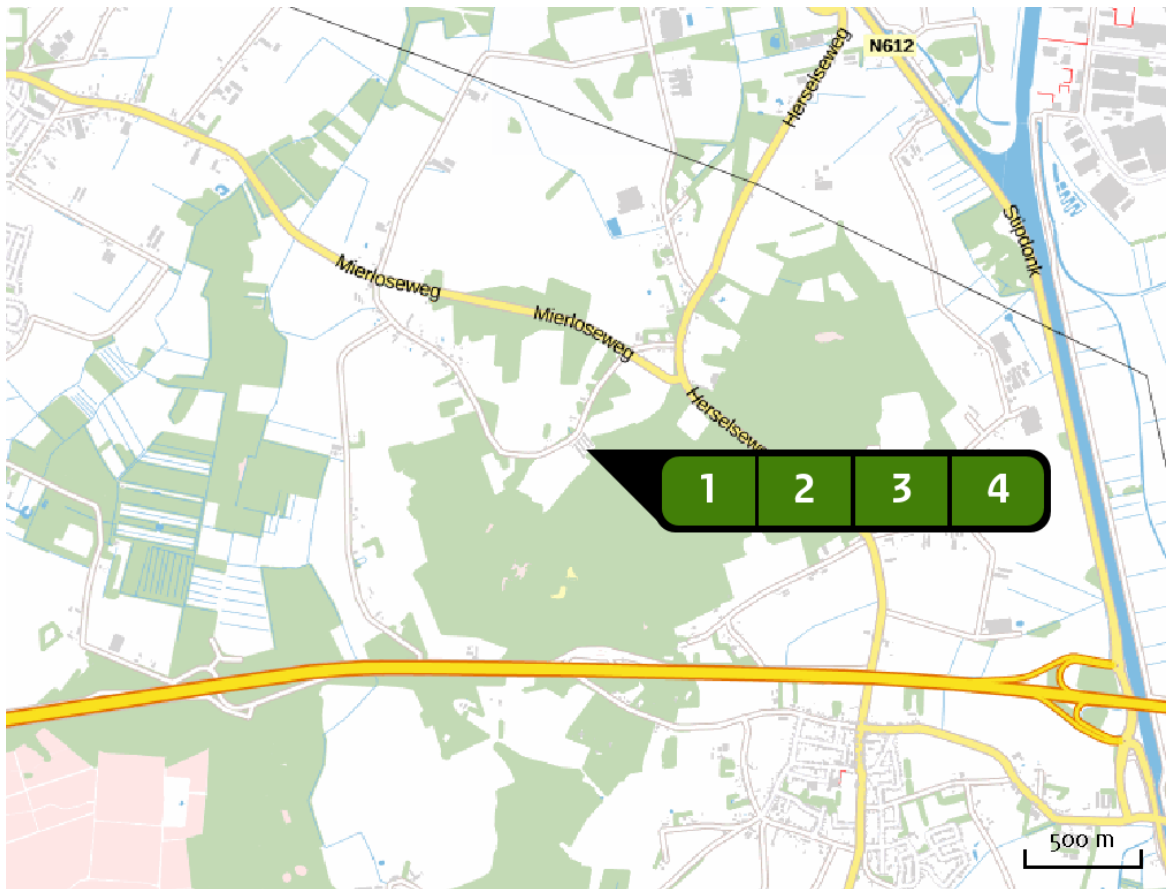
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03.V1)	4.825	NH3	0,435	2.098,88 kg/j



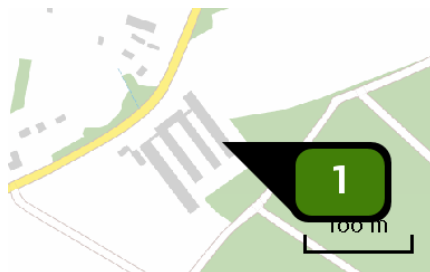
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **174307, 382576**
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **2.418,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03.V1)	5.560	NH3	0,435	2.418,60 kg/j

Locatie
beogd

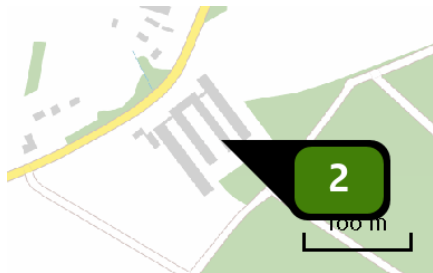


Emissie
(per bron)
beogd



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **174346, 382623**
 Uitstoothoogte **3,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **2.024,92 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03.V1)	4.655	NH3	0,435	2.024,92 kg/j



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **174332, 382609**
 Uitstoothoogte **3,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **2.024,92 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03.V1)	4.655	NH3	0,435	2.024,92 kg/j




Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **174316, 382598**
 Uitstoothoogte **3,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **2.024,92 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03.V1)	4.655	NH3	0,435	2.024,92 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **174308, 382580**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **2.000,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	8.000	NH3	0,250	2.000,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Deurnsche Peel & Mariapeel	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.718,98	1,01	●
Strabrechtse Heide & Beuven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.292,79	5,43	●
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.695,90	0,37	●
Groote Peel	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.763,78	0,54	●
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.529,84	0,78	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.922,10	0,08	●
Leudal	Habitatrichtlijn	2.071,12	0,18	●
Meinweg	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.809,59	0,10	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,11	●
Kempenland-West	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.734,54	0,17	●
Sarsven en De Banen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.222,37	0,18	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.160,76	0,50	●
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.622,33	0,13	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.534,24	0,22	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.996,68	0,13	●
Swalmdal	Habitatrichtlijn	2.022,08	0,14	●
Roerdal	Habitatrichtlijn	2.087,15	0,11	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.501,67	0,09	●
Oeffelter Meent	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.631,32	0,13	●
Boschhuizerbergen	Habitatrichtlijn	2.328,36	0,39	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.185,30	0,16	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.395,49	0,07	●
Brunsummerheide	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.564,85	>0,05	○
Regte Heide & Riels Laag	Habitatrichtlijn	2.123,42	0,06	●

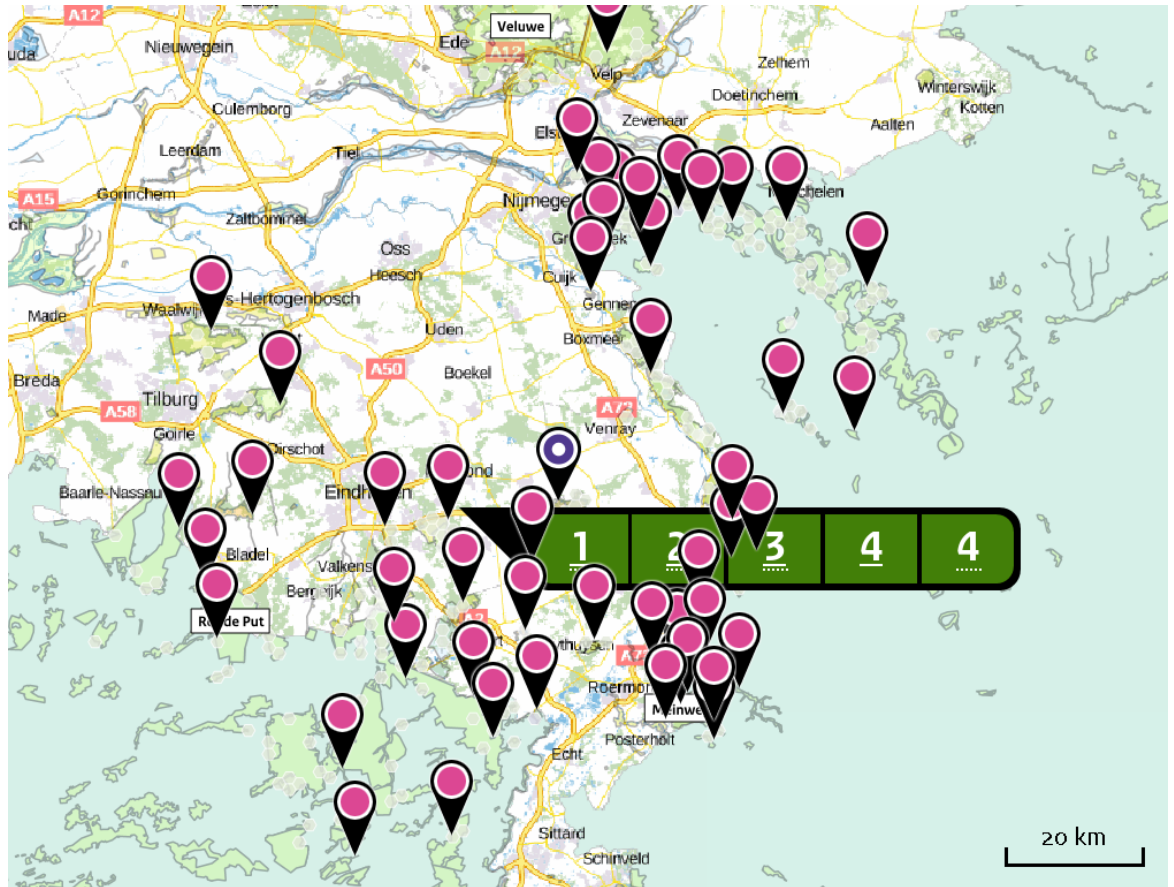
Depositie overige gebieden
 (rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Grensmaas	Habitatrichtlijn	1.685,88	0,10	○

- 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.

Deposities
natuur-
gebieden



 Hoogste projectverschil
(Deurnsche Peel & Mariapeel)

 Hoogste projectverschil per
natuurgebied

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

Depositie PAS-
 gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,49	0,52	+ 0,03	1,01	●	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	5,31	5,34	+ 0,03	5,43	●	✓
Maasduinen	0,24	0,26	+ 0,02	0,37	●	✓
Groote Peel	0,26	0,28	+ 0,02	0,54	●	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,39	0,40	+ 0,01	0,78	●	✓
Veluwe	0,05	>0,05	+ 0,01	0,08	●	✓
Leudal	0,13	0,13	+ 0,01	0,18	●	✓
Meinweg	0,08	0,09	+ 0,00	0,10	●	✓
Rijntakken	0,06	0,06	+ 0,00	0,11	●	✓
Kempenland-West	0,06	0,07	+ 0,00	0,17	●	✓
Sarsven en De Banen	0,11	0,11	+ 0,00	0,18	●	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,33	0,33	+ 0,00	0,50	●	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,07	0,08	+ 0,00	0,13	●	✓
Sint Jansberg	0,16	0,16	+ 0,00	0,22	●	✓
De Bruuk	0,09	0,10	+ 0,00	0,13	●	✓
Swalmdal	0,10	0,10	+ 0,00	0,14	●	✓
Roerdal	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,11	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,06	0,06	+ 0,00	0,09	●	✓
Oeffelster Meent	0,09	0,09	+ 0,00	0,13	●	✓
Boschhuizerbergen	0,22	0,22	0,00	0,39	●	✓
Zeldersche Driessen	0,13	0,13	0,00	0,16	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	>0,05	>0,05	- 0,00	0,07	●	✓
Brunsummerheide	>0,05	>0,05	- 0,00	>0,05	○	⊘
Regte Heide & Riels Laag	>0,05	>0,05	- 0,00	0,06	●	✓

- 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)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,49	0,52	+ 0,03	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,37	0,38	+ 0,02	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,29	0,28	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,26	0,26	- 0,00	●	✓

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	5,31	5,34	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	4,31	4,33	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	3,89	3,91	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	3,89	3,91	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	3,63	3,65	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	2,58	2,59	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,38	1,39	+ 0,01	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	1,18	1,17	- 0,01	●	✓

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24	0,26	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,24	0,26	+ 0,02	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,24	0,26	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,23	0,24	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,18	0,20	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	0,18	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,17	0,18	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,18	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,13	0,13	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	+ 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	0,17	+ 0,00	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,12	0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,15	- 0,00	●	✓

Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,26	0,28	+ 0,02	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,26	0,28	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,20	0,20	0,00	●	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,39	0,40	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,39	0,40	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,42	0,43	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,41	0,42	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,31	0,32	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,29	0,30	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,17	0,18	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,31	0,31	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,67	0,68	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,51	0,51	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	0,25	+ 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuvels (glanshaver)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,14	0,14	0,00	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,13	0,13	0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,11	0,00	●	✓
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,09	0,09	- 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,09	0,09	- 0,00	○	⊘
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	0,23	- 0,00	○	⊘
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,24	0,23	- 0,00	●	✓

Veluwe

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

Leudal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,13	+ 0,01		
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,13	0,13	+ 0,01		
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,13	0,13	+ 0,01		

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	+ 0,00	○	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	- 0,00	●	⊘

Rijntakken

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

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,33	0,33	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,37	0,37	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,37	0,37	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,34	0,34	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,23	0,23	+ 0,00	●	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,22	0,22	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,26	0,26	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,29	0,29	0,00	●	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,18	0,18	0,00	●	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,17	0,17	- 0,00	●	✓

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H316o Zure vennen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H403o Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	0,00	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
ZGH316o Zure vennen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H721o Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H233o Zandverstuivingen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H919o Oude eikenbossen	0,09	0,09	- 0,00	●	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7210 Galigaanmoerassen	0,17	0,17	+ 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	0,16	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,15	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,14	- 0,00	●	✓

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓

Swalmdal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	- 0,00	○	⊘
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,09	- 0,00	●	✓

Roerdal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	⊘
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	⊘

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

Oeffelter Meent

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

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,32	0,32	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	0,22	0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	0,22	0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,24	0,24	- 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24	0,24	- 0,00	●	✓

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,13	0,13	0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,13	0,13	0,00	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,10	- 0,00	○	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,13	- 0,00	●	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

Brunsummerheide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 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	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>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)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Grensmaas	>0,05	>0,05	- 0,00	0,10	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Geen overschrijding*

Wel overschrijding

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

Depositie per
habitattype Grensmaas

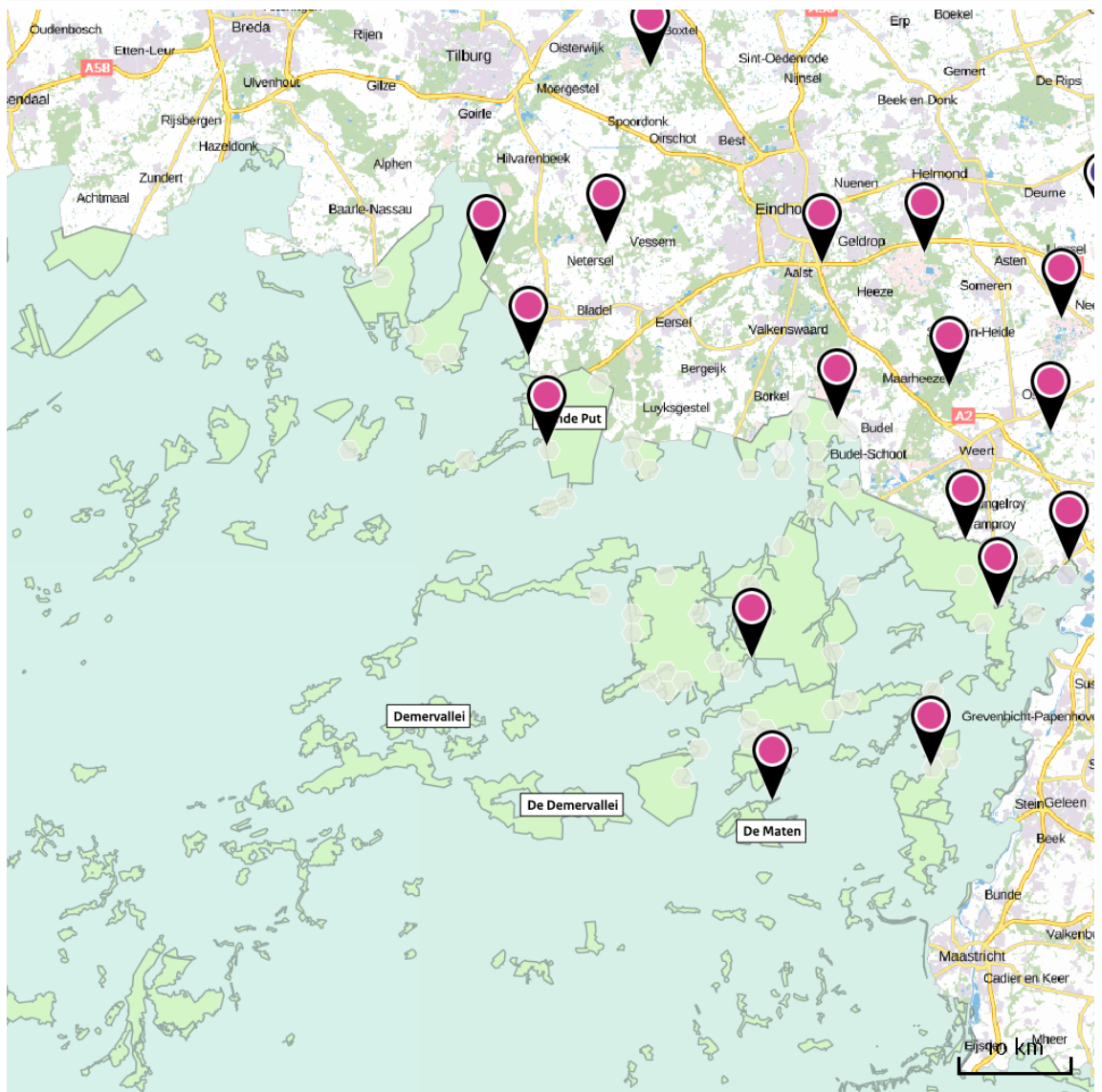
- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding

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

Depositie
buitenland **België**

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,16	0,17	+ 0,01
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,27	0,27	+ 0,01
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,12	0,12	+ 0,01
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,07	0,07	+ 0,00
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,06	0,07	+ 0,00
Ronde Put	0,06	0,06	+ 0,00
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,06	0,06	+ 0,00
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,12	0,12	+ 0,00
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	0,06	0,06	+ 0,00
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,06	0,06	+ 0,00
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	>0,05	>0,05	+ 0,00
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,14	0,14	0,00
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,11	0,11	0,00
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,10	0,10	0,00
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,08	0,08	0,00
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	>0,05	>0,05	- 0,00
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	>0,05	>0,05	- 0,00
Vijvercomplex van Midden Limburg	>0,05	>0,05	- 0,00
De Maten	>0,05	>0,05	- 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
De Maten	>0,05	>0,05	- 0,00
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,06	0,06	- 0,00
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	>0,05	>0,05	- 0,00
Bokrijk en omgeving	>0,05	>0,05	- 0,00
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,06	0,06	- 0,00



 Hoogste projectverschil (Deurnsche Peel & Mariapeel)

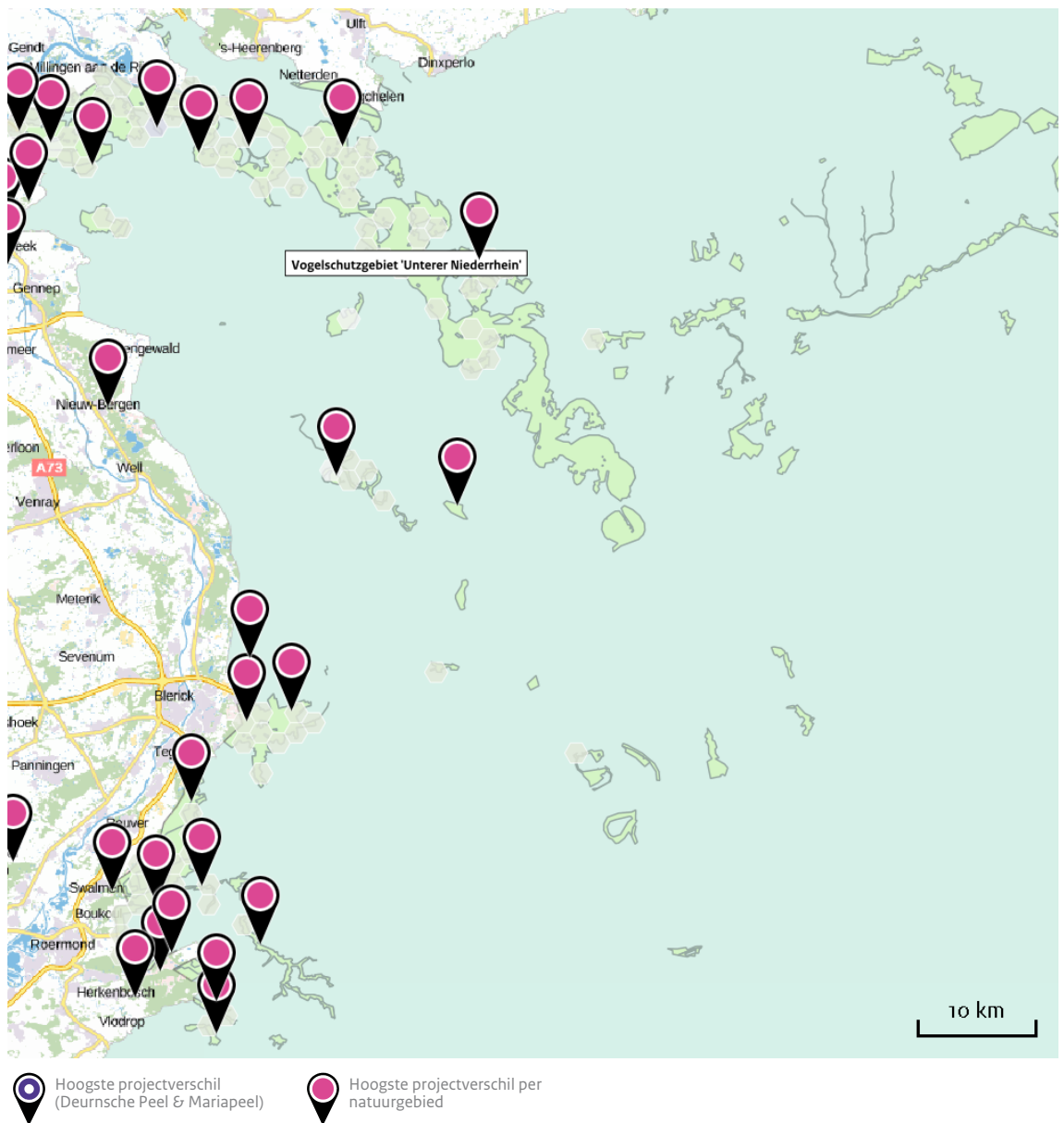
 Hoogste projectverschil per natuurgebied

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
Reichswald	0,16	0,18	+ 0,01
Fleuthkuhlen	0,12	0,13	+ 0,01
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,11	0,12	+ 0,01
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,10	0,11	+ 0,01
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,09	0,09	+ 0,01
Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	0,11	0,12	+ 0,01
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,08	0,09	+ 0,01
Elmpter Schwalmbruch	0,09	0,10	+ 0,00
Kalflack	0,07	0,07	+ 0,00
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,07	0,08	+ 0,00
Schaagbachtal	0,07	0,08	+ 0,00
Lüsekamp und Boschbeek	0,07	0,07	+ 0,00
Niederkamp	0,07	0,07	+ 0,00
Hangmoor Damerbruch	0,10	0,10	+ 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,08	0,08	+ 0,00
NSG Kranenburger Bruch	0,06	0,06	+ 0,00
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,07	0,07	+ 0,00
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,06	0,06	+ 0,00
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	>0,05	>0,05	+ 0,00
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,08	0,08	+ 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	>0,05	+ 0,00
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,13	0,13	0,00
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,13	0,13	0,00
Dornicksche Ward	0,12	0,12	0,00
NSG Emmericher Ward	0,11	0,11	0,00
Wisseler Dünen	0,11	0,11	0,00
Uedemer Hochwald	0,11	0,11	0,00
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	0,06	0,06	0,00
NSG Grietherorter Altrhein	>0,05	>0,05	0,00
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	>0,05	>0,05	- 0,00
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	>0,05	0,05	- 0,00
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,06	0,06	- 0,00
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	>0,05	>0,05	- 0,00
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,08	0,08	- 0,00
Schwarzes Wasser	0,07	0,07	- 0,00
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	0,06	0,06	- 0,00
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	>0,05	>0,05	- 0,00
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	>0,05	>0,05	- 0,00
NSG Reeser Schanz	>0,05	>0,05	- 0,00
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	>0,05	>0,05	- 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,08	0,08	- 0,00
Grosses Veen	0,07	0,07	- 0,00
Kaninchenberge	0,06	0,06	- 0,00
NSG Rheinaue Walsum	0,06	0,06	- 0,00
Stollbach	0,06	0,06	- 0,00
Tote Rahm	0,06	0,06	- 0,00
Nette bei Vinkrath	>0,05	>0,05	- 0,00
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	>0,05	>0,05	- 0,00
Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk	>0,05	0,05	- 0,00
Lippeaue	>0,05	0,05	- 0,00
NSG Droste Woy und NSG Westerheide	>0,05	0,05	- 0,00
NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung	>0,05	0,05	- 0,00
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	>0,05	>0,05	- 0,00
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,06	>0,05	- 0,00
NSG Weseler Aue	>0,05	0,05	- 0,00
Bachsystem des Wienbaches	>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_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

AERIUS CALCULATOR

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) 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 beoogd

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
H. van Berlo	Gebergte 9, 5715 PM Lierop

Activiteit

Omschrijving
Pluimveebedrijf Gebergte B.V.

Datum berekening	Rekenjaar
13 juli 2016, 15:53	2015

Rekeninstellingen
Berekend met een straal van 50,0km rondom de bron(nen)

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	8.074,78 kg/j

Depositie

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

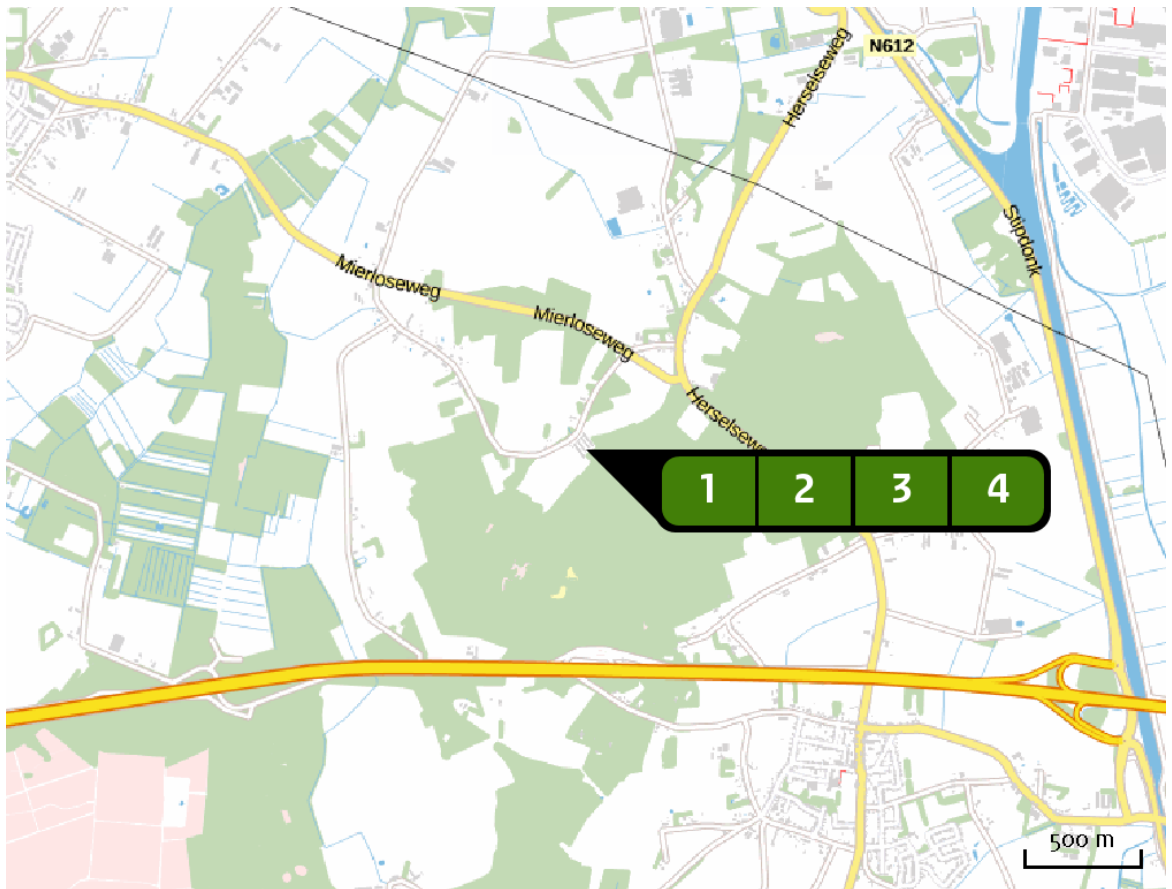
Natuurgebied	Provincie
-	-

Situatie 1
-

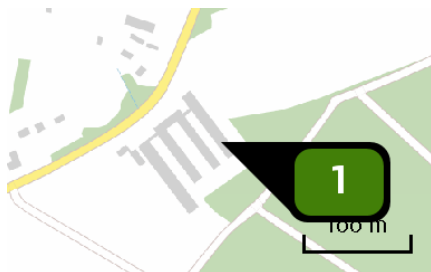
Toelichting

beoogde situatie op Natuurmonumenten

Locatie
beogd

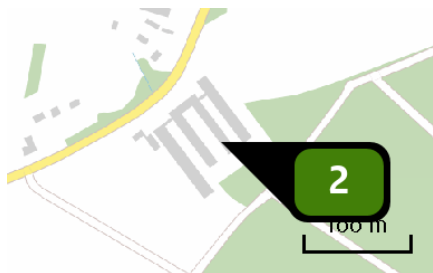


Emissie
(per bron)
beogd



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **174346, 382623**
 Uitstoothoogte **3,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **2.024,92 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03.V1)	4.655	NH3	0,435	2.024,92 kg/j



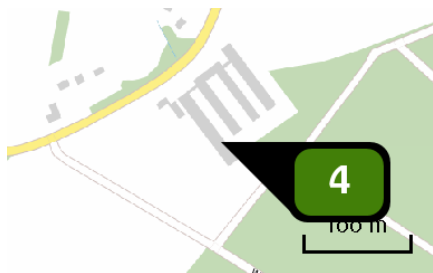
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **174332, 382609**
 Uitstoothoogte **3,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.024,92 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03.V1)	4.655	NH ₃	0,435	2.024,92 kg/j




Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **174316, 382598**
 Uitstoothoogte **3,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.024,92 kg/j**

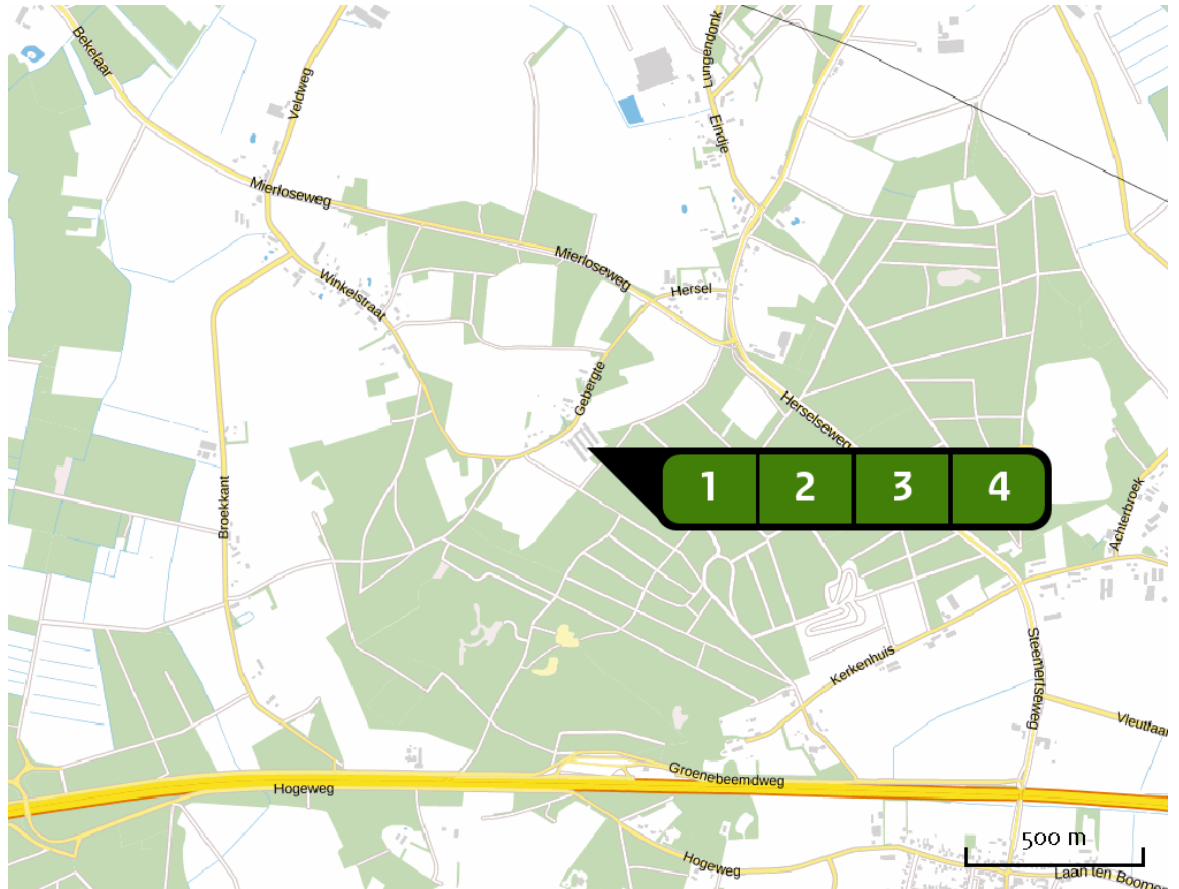
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03.V1)	4.655	NH ₃	0,435	2.024,92 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **174309, 382579**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.000,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	8.000	NH ₃	0,250	2.000,00 kg/j

Deposities
natuur-
gebieden





Hoogste projectbijdrage

Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

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

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	KAVELEN (22 km)	155593, 393300	0,11	1.703,11	21,6 km
	DOMMELBEEMDEN (18 km)	162890, 396928	0,16	1.852,16	18,3 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_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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