



BESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN
GELDERLAND

Artikel 19d en 19e

Datum besluit : 12 april 2016
Onderwerp : Natuurbeschermingswet 1998 – 2015-009777 - gemeente Oldebroek
Activiteit : het wijzigen van het bedrijf aan de Koemkolkweg 25, 8097 PG te
Oosterwolde
Verlenen/weigeren : verlenen vergunning
Aanvrager : maatschap H. van Dronkelaar en A. van Dronkelaar-Pijpers
Zaaknummer : 2015-009777

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van maatschap H. van Dronkelaar en A. van Dronkelaar-Pijpers aan de Koemkolkweg 25 te Oosterwolde, hierna te noemen aanvrager, van 3 juli 2015 om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

Aanvraag en procesverloop

De aanvraag voorziet in een wijziging ten opzichte van de vigerende Natuurbeschermingswet vergunning. Uit de berekeningen volgt dat wij bevoegd gezag zijn vanwege de effecten op het Natura 2000-gebied Veluwe.

Het ontwerpbesluit heeft gedurende zes weken ter inzage gelegen. Het ontwerpbesluit is tevens toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Oldebroek. Er zijn zienswijzen ingediend door de Gelderse Natuur en Milieufederatie (GNMF) op 20 november 2015 en door Mobilisation for the Environment (MOB) op 3 december 2015.

Op deze vergunningaanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

Besluit

Gedeputeerde Staten van Gelderland;
Gelet op de artikelen 19d tot en met 19g van de Nbw 1998;

HEBBEN BESLOTEN

maatschap H. van Dronkelaar en A. van Dronkelaar-Pijpers een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te **verlenen** onder de volgende voorschriften:

1. Deze vergunning met de bijbehorende AERIUS Register-bijlage (bijlage 1) met kenmerk 2EVNDCNzfk dient op het bedrijf aanwezig te zijn.
2. Het gedeelte van de activiteit waarvoor ontwikkelingsruimte is uitgegeven dient conform de provinciale beleidsregel, binnen twee jaar te zijn gerealiseerd.
3. Op het moment dat deze vergunning in werking treedt, vervangt deze de op 22 oktober 2012 verleende Nbw-vergunning met zaaknummer 2012-005438.

Beoordeling van de aanvraag

Gelderse Beleidsregels

Gedeputeerde Staten van Gelderland hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen beleidsregels vastgesteld.

Provincies hebben een gezamenlijke set van beleidsregels vastgesteld voor de verdeling van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte. Deze hebben tot doel om de toedeling ontwikkelingsruimte eenvoudig en eerlijk uit te voeren. Verder voorkomen deze regels dat enkele aanvragers in één keer de beschikbare ontwikkelingsruimte verbruiken. Bovendien moeten ze voorkomen dat er ongelijkheid ontstaat tussen provincies.

Aanvragen worden getoetst aan de volgende beleidsregels:

1. Per PAS-programmaperiode wordt bij een toestemmingsbesluit aan een activiteit niet meer dan 3 mol stikstof per hectare per jaar aan ontwikkelingsruimte toegedeeld. Voor landbouw, industrie, infrastructuur of voor het gebruik van gemotoriseerd voertuigen voor wedstrijden geldt deze waarde in cumulatie met eerdere gemelde of vergunde activiteiten voor hetzelfde bedrijf binnen één PAS-programmaperiode.
2. De activiteit, waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld, moet binnen twee jaar zijn gerealiseerd. Daarbij geldt als starttijdstip de datum waarop het besluit onherroepelijk is geworden.
3. Voor de toedeling van ontwikkelingsruimte geldt de volgorde van ontvangst van een volledige en ontvankelijke aanvraag. Bij binnenkomst via de post geldt het tijdstip van 12.00 uur.

De aanvraag past binnen de voornoemde beleidsregels en is derhalve ter toetsing aangeboden aan AERIUS Register.

Voor dit bedrijf is al eerder een vergunning op grond van de Nbw 1998 verleend.

In onderstaande tabel wordt de beoogde situatie weergegeven.

Tabel 1 beoogde situatie

Diersoort	RAV-code	Aantal
Vleeskalveren	A4.100	800
Schape	B1.100	50
Geiten	C1.100	1.500
Opfokgeiten/ afmestlammeren	C3.100	250

Bepalen vergunningplicht en bevoegd gezag

Uit de bij de aanvraag ingediende AERIUS-berekening van de beoogde situatie volgt dat er gebieden zijn waar de depositie boven de grenswaarde ligt. In bijlage 1 is de AERIUS Register-bijlage opgenomen, waarin alle gebieden staan vermeld met een depositie boven de 0,05 mol/ha/jaar.

Op grond van artikel 2 lid 1 van Nbw zijn wij het bevoegd gezag voor deze aanvraag. Alle provincies waar een vergunningplicht geldt, zijn om instemming gevraagd overeenkomstig het bepaalde in artikel 2 en 2a van de Nbw 1998.

Vaststellen van de referentie indien er voorafgaand aan de PAS al een Nbw vergunning is verleend

De vergunde situatie in de voorgaande vergunning is de referentie. In dit geval betreft dit het besluit met zaaknummer 2012-005438 d.d. 22 oktober 2012.

Vaststellen overige effecten

Gezien de afstand tot het Natura 2000-gebied zijn er naast de effecten van stikstof geen andere effecten op het Natura 2000-gebied.

Zienswijzen

De GNMF en het MOB bestrijden dat op grond van de bij de PAS behorende passende beoordeling kan worden geconcludeerd dat de natuurlijke kenmerken van de Natura 2000 gebieden niet worden aangetast.

Ter onderbouwing van deze stelling wordt het volgende aangevoerd:

1. Er wordt geen rekening gehouden met individuele depositietoenames tot 0,05 mol/ha/jr terwijl onder deze categorie een groot aantal bedrijfsuitbreidingen zijn ingezet. Aan het hanteren van

deze drempelwaarde dient nader onderzoek ten grondslag te liggen. Evenmin wordt met dergelijke uitbreidingen in cumulatief verband rekening gehouden. Verwezen wordt naar het rapport van Alterra waaruit blijkt dat over 10 kilometer slechts 60% van de uitgestoten ammoniak is neergedaald.

Ad 1.

Dergelijke depositietoenames zijn verwerkt in de te verwachten economische groei van 2,5% die in de PAS en AERIUS monitor zijn gemodelleerd. Op basis van indicatieve berekeningen is binnen de PAS vastgesteld tot hoeveel depositie activiteiten met een effect kleiner of gelijk aan 0,05 mol/ha/jr in cumulatie per Natura 2000 gebied gaan leiden. Deze depositie maakt onderdeel uit van de depositieruimte voor autonome ontwikkeling, binnen de totale depositieruimte die er per Natura 2000-gebied bepaald.

Uit de passende beoordeling is tot op hectareniveau gebleken dat de natuurlijke kenmerken niet worden aangetast door uitgifte van deze totale depositieruimte. Ingevolge artikel 8 van de Regeling PAS geldt de meldingsplicht niet voor activiteiten met een depositie die kleiner of gelijk is aan 0.05 mol/ha/ja. De deposities die kleiner of gelijk zijn dan de drempelwaarde van 0,05 mol/ha/ja worden in het kader van het programma gemonitord als onderdeel van de monitoring van de autonome ontwikkeling. Bijsturing kan plaats vinden als dit uit de monitoring noodzakelijk blijkt. De effecten van deze activiteiten gezamenlijk worden door AERIUS Monitor in beeld gebracht en zijn als zodanig binnen de passende beoordeling van de PAS beoordeeld. Door deze activiteiten gezamenlijk in beeld te brengen, zijn ook de effecten daarvan op verder weg gelegen gebieden in beeld gebracht.

2. AERIUS Calculator berekent alleen de emissie van 1 bron zonder deze in cumulatief verband te bezien. In cumulatief verband zullen deze toenames meer zijn.

Ad 2

Zoals in Ad 1 weergegeven zijn deposities ook in cumulatief verband beoordeeld. Toenames tot 0,05 mol/ha/jr zijn als onderdeel van de autonome ontwikkeling beoordeeld en worden gemonitord. Voor depositietoenames groter dan 0,05 mol/ha/jr is ontwikkelingsruimte gereserveerd welke evenzeer worden gemonitord.

3. Thans zijn onvoldoende bron- en herstelmaatregelen getroffen terwijl ontwikkelruimte aan inrichtingen wordt toegewezen. Of de maatregelen daadwerkelijk het beoogde effect hebben is evenmin zeker nu dat pas in het veld kan worden vastgesteld. In dit verband wordt gewezen op de metingen van het RIVM waaruit volgt dat de afgelopen tien jaren geen significante depositiedalingen zich hebben voortgedaan. Voorts zijn herstelmaatregelen begrenst in omvang en frequentie. Onder verwijzing naar een recent OBN onderzoek blijkt dat herstelmaatregelen kunnen leiden tot natuurvernietiging in plaats van natuurherstel.

Ad 3

De in de PAS opgenomen generieke en gebiedsgerichte herstelmaatregelen zijn niet specifiek gekoppeld aan de projecten waaraan toestemming is verleend.

De maatregelen vormen een totaalpakket waarmee op het niveau van het programma wordt gewaarborgd dat overal een langjarige afname van stikstofdepositie wordt gerealiseerd, de kwaliteit van de voor stikstof gevoelige habitattypen en leefgebieden behouden wordt en de instandhoudingsdoelstellingen voor die habitattypen en soorten met een voor stikstof gevoelig leefgebied niet in gevaar komen en zonder onevenredige vertraging worden gehaald.

Per gebiedsanalyse is (in hoofdstuk 7) aangegeven welke maatregelen met welke planning (binnen welke PAS-perioden) uitgevoerd zullen gaan worden en hoe de uitvoering van de maatregelen is geborgd. De uitvoering van de hydrologische maatregelen is reeds gestart en

grotendeels uitgevoerd. Per habitatype heeft daarop een beoordeling plaatsgevonden of het maatregelenpakket voldoende is om het instandhoudingsdoel te realiseren. Daarbij is betrokken het treffen van generieke emissiebeperkende maatregelen en de uitgifte van de ontwikkelingsruimte.

Op basis daarvan is geoordeeld dat er met de uitgifte van ontwikkelingsruimte in relatie tot het geschetste depositieverloop en bij de uitvoering van de in deze gebiedsanalyse genoemde en geborgde maatregelen op habitatniveau geen verslechtering optreedt, behoud gedurende de eerste PAS periode is geborgd en daar waar uitbreidings- en of verbeterdoelen aan de orde zijn, geldt dat deze op termijn behaald kunnen worden ondanks de uitgifte van ontwikkelingsruimte. Het is onder deze condities daarom verantwoord om over te gaan tot het uitgeven van de ontwikkelingsruimte.

4. Gevolgen van typische soorten van habitattypen zijn niet meegenomen in de analyses. Herstelmaatregelen zijn (nog) niet meegenomen.

Ad 4.

In deze vergunningprocedure staan centraal de negatieve effecten op de natuurlijke kenmerken van de habitattypen waarvoor instandhoudingsdoelen zijn opgesteld. De typische soorten vormen uitsluitend een indicator voor de kwaliteit van de beschermde habitattypen en bezitten als zodanig geen beschermde status op grond van de Natuurbeschermingswet 1998.

5. In AERIUS worden slechts enkele depositieberekeningen per habitat ingevoerd terwijl uit rechtspraak volgt dat de gevolgen van projecten per habitatype en per locatie in kaart dient te worden gebracht.

Ad 5.

De in de ontwerpvergunning opgenomen verwijzing naar de passende beoordeling in combinatie met de bij de aanvraag ingediende AERIUS Calculatorberekening en de Register PDF zijn op te vatten als een passende beoordeling voor het specifieke project. Daarbij vormen de gebiedsanalyses de passende beoordeling op gebiedsniveau. Aan de hand van gegevens gegenereerd door het rekeninstrument AERIUS is in de gebiedsanalyses op hectareniveau bepaald hoeveel ontwikkelingsruimte kan worden toegedeeld aan projecten die stikstofdepositie tot gevolg hebben op voor stikstof gevoelige habitats en leefgebieden zonder dat dit leidt tot verslechtering van de kwaliteit van de habitats, tot aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied of tot onevenredige vertraging in het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen ten opzichte van de situatie zonder PAS. De aangehaalde uitspraken doen aan het vorenstaande niet af nu door deze aanpak is uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de Natura 2000 significant worden geschaad.

6. Met de emissies voortvloeiend uit beweidingen wordt in de AERIUS-berekeningen geen rekening gehouden. Het aangehaalde rapport van het Planbureau voor de Leefomgeving toont aan dat beweiding zelf ook emissies veroorzaakt zodat deze emissie niet mogen worden verwaarloosd. Gelet op de grotendeels niet emissie arme stallen zal geen sprake zijn van een emissiereductie doch eerder van een emissietoename.

Ad 6

Op 22 februari 2016 is in het Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden, Jaargang 2016, Nr. 75 het Besluit van 9 februari 2016 van de Staatssecretaris van Economische Zaken bekendgemaakt. Het besluit omvat een wijziging van het Besluit vergunningen Natuurbeschermingswet 1998 in verband met vrijstelling van de vergunningplicht voor weiden van vee en gebruik van meststoffen.

In deze AMvB is een nieuw artikel 3a opgenomen in het Besluit vergunningen Natuurbeschermingswet 1998 waarin is bepaald dat het verbod, bedoeld in artikel 19d, eerste lid, van de Natuurbeschermingswet 1998, niet van toepassing is op:

- a. het beweiden van vee;*
- b. het op of in de bodem brengen van meststoffen.*

Uit de Nota van Toelichting blijkt dat ervan kan worden uitgegaan dat vrijstelling van de vergunningplicht niet zal leiden tot een toename van stikstofdepositie op habitats waarvoor het kritieke niveau al wordt overschreden, vanwege het feit dat bemesting al is, en verder wordt beperkt op basis van regels op grond van de Meststoffenwet.

Verder neemt het areaal landbouwgrond waarop beweiding en/of bemesting kan plaatsvinden, steeds verder af. Ook is er sprake van een stabiliserende weidegang naar het niveau zoals dat was in 2012.

Verder is van belang dat in de passende beoordeling die ten grondslag ligt aan het Programma Aanpak Stikstof ook de bestaande en toekomstige stikstofemissies en -deposities als gevolg van het beweiden van vee en de aanwending van meststoffen zijn betrokken.

In het rekeninstrument AERIUS zijn op basis van het Mest- en ammoniakmodel voor beleidsondersteuning (MAMBO), dat wetenschappelijk gezien het beste beschikbare model op dit vlak is, de deposities berekend. In dat model zijn de gegevens tot op perceelsniveau verwerkt (locatie, grondsoort, gewas, bijbehorende maximale gebruiksnorm en toegestane aanwendingstechnieken).

De aldus berekende stikstofdepositie is onderdeel van de in het PAS opgenomen depositieruimte voor autonome ontwikkelingen.

Gezien de passende beoordeling die bij het PAS hoort, kan met zekerheid worden gesteld dat van beweiding en het gebruik van meststoffen op het niveau van 2014 en de autonome ontwikkeling sindsdien, kan worden uitgesloten dat dit een verslechterend effect heeft en dat dit in de weg zou staan aan het op termijn realiseren van een gunstige staat van instandhouding van de relevant habitattypen in Natura 2000-gebieden.

7. Er is onvoldoende rekening gehouden met de in artikel 19^e onder c Nbw '98 genoemde belangen. Temeer nu derden niet vooraf zijn geïnformeerd van deze ontwikkelingen.

Ad 7.

Het aan de orde zijnde ontwerpbesluit is juist ter visie gelegd met als doel het informeren van belanghebbenden over de op handen zijnde besluitvorming zodat zij desgewenst hierop kunnen reageren.

Nu door de werking van de PAS significant negatieve effecten op de natuurlijke kenmerken zijn uitgesloten en van overige zwaarwegende natuurbelangen evenmin is gebleken, is weigering van de aangevraagde activiteit op grond van de in artikel 19^e onder c Nbw '98 genoemde belangen niet aan de orde.

8. Er is bij de vaststelling van de NOx emissiereductie geen rekening gehouden met de sjoemelsoftware.

Ad 8.

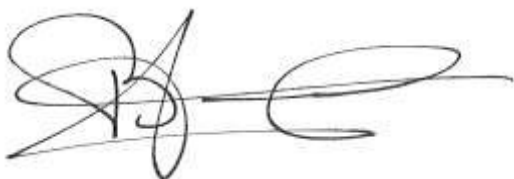
In de PAS en in AERIUS is gebruik gemaakt van emissiefactoren gebaseerd op gemeten NOx-emissies van auto's op de weg onder praktijkomstandigheden. Dit betekent dat de hogere uitstoot is meegenomen in de berekeningen van de ontwikkelingen van stikstofdeposities. De tegenvallende prestaties van dieselauto's zorgen ervoor dat de daling van de stikstofdeposities als gevolg van het wegverkeer iets minder groot is dan wanneer aan de normen zou zijn

voldaan. In de PAS is hier al rekening mee gehouden zodat de gevolgen van eventuele sjoemelsoftware niet aan de orde is.

Conclusie

Uit de Register-bijlage (zie bijlage 1) blijkt dat er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is om de aangevraagde situatie te verlenen. Er is voor onderliggende aanvraag ontwikkelingsruimte vastgelegd in AERIUS Register. De vergunning kan worden verleend.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



H. Boerdam

Beroep

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na dagtekening van het besluit hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage).

Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen.

Voor het behandelen van het beroepschrift en voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, telefoonnummer (070) 426 44 26.

bijlage:

- Bijlage 1: AERIUS Register-bijlage (kenmerk: 2EVNDCNzfk)

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
Maatshap H. van Dronkelaar en A. van Dronkelaar-Pijpers	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
wijziging / uitbreiding met melkgeiten	2EVNDCNzfk	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
14 december 2015, 14:53	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	5.635,00 kg/j	5.735,00 kg/j	100,00 kg/j

Depositie

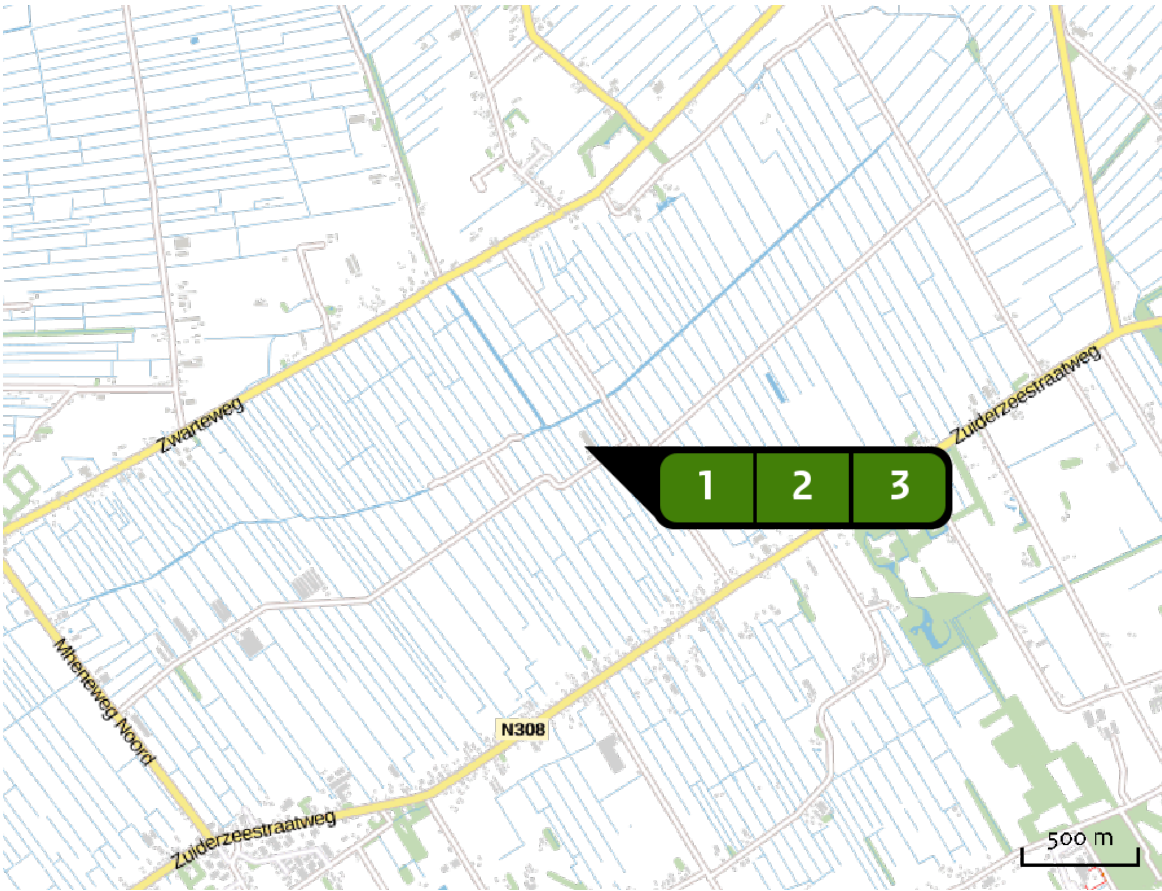
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
5,10	5,21	+ 0,11

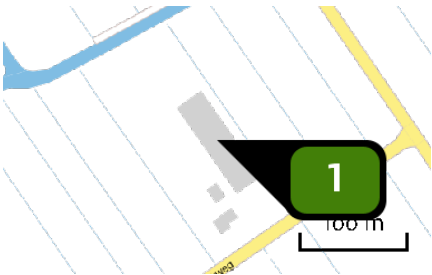
Toelichting

De vergunde vleeskalverenstal wordt niet gerealiseerd, maar wordt omgezet naar geitenstal (op een andere plek op het perceel)

Locatie
Nb-vergunning
2012-005438

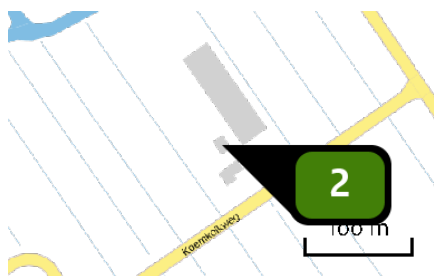


Emissie
(per bron)
Nb-vergunning
2012-005438



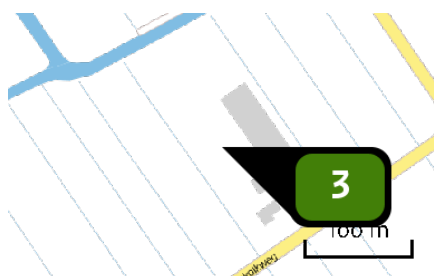
Naam **stal B**
Locatie (X,Y) **192203, 497920**
Uitstoothoogte **5,4 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH₃ **2.800,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	800	NH ₃	3,500	2.800,00 kg/j



Naam **stal D**
Locatie (X,Y) **192202, 497871**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **35,00 kg/j**

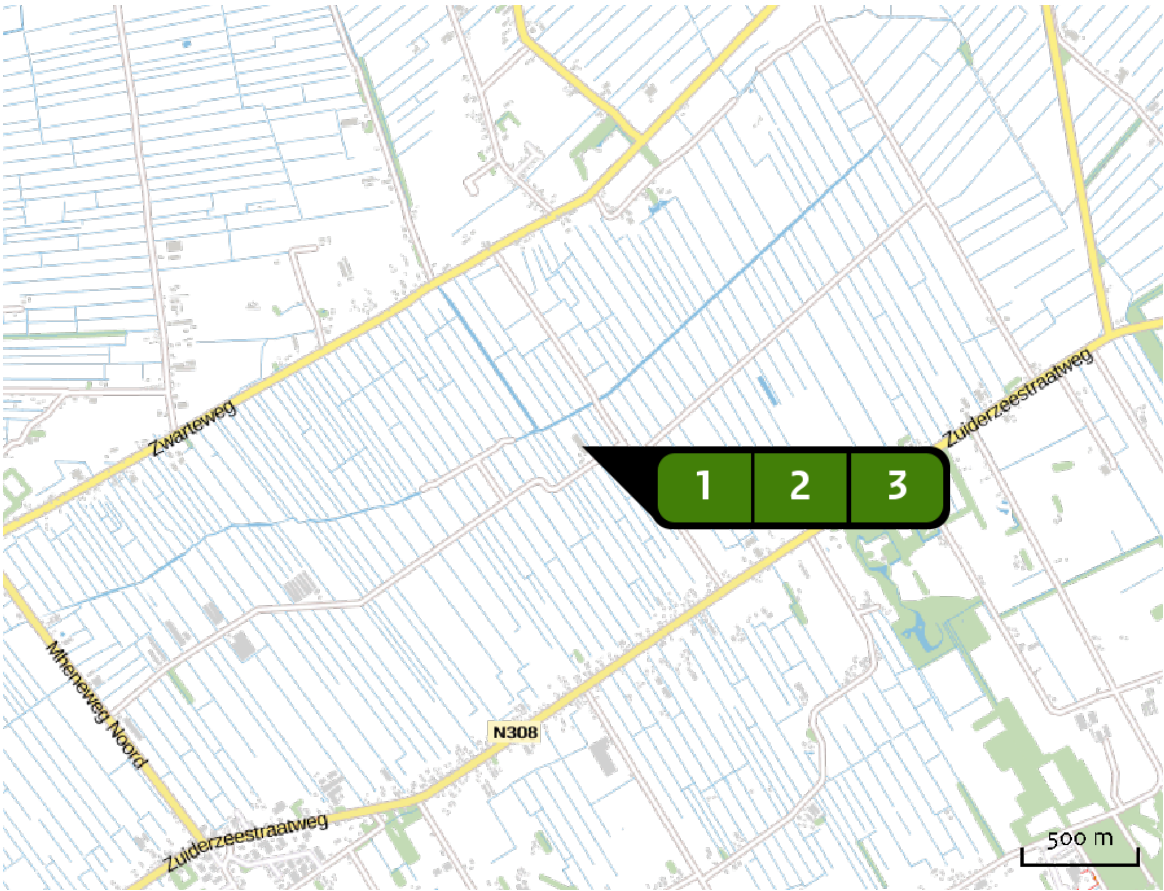
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	50	NH ₃	0,700	35,00 kg/j



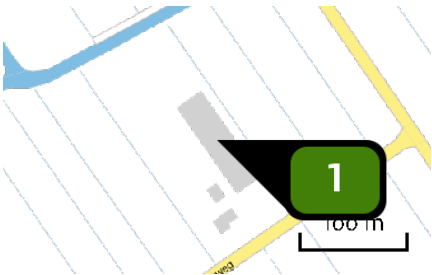
Naam **Stal C kalverstal**
Locatie (X,Y) **192167, 497906**
Uitstoothoogte **5,4 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **2.800,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	800	NH ₃	3,500	2.800,00 kg/j

Locatie
beoogde situatie

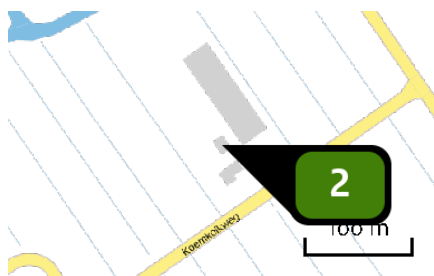


Emissie
(per bron)
beoogde situatie



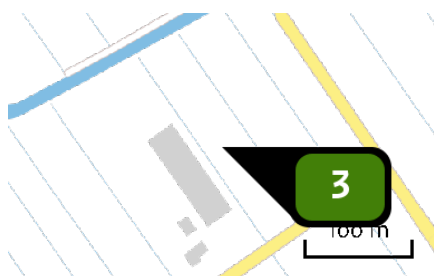
Naam stal B
Locatie (X,Y) 192203, 497920
Uitstoothoogte 5,4 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 2.800,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	800	NH3	3,500	2.800,00 kg/j



Naam **stal D**
Locatie (X,Y) **192202, 497871**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **35,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	50	NH ₃	0,700	35,00 kg/j



Naam **geitenstal C**
Locatie (X,Y) **192235, 497945**
Uitstoothoogte **5,3 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **2.900,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.500	NH ₃	1,900	2.850,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	250	NH ₃	0,200	50,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	5,21	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	1,39	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,13	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,50	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,18	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,54	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	0,07	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,30	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.295,17	0,11	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.884,96	0,17	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.673,40	0,08	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.953,81	0,14	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,17	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,15	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.926,68	0,09	●
Mantingerzand	Habitatrichtlijn	2.480,42	0,08	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,09	●
Fochteloërveen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.084,80	0,06	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,06	●
Mantingerbos	Habitatrichtlijn	2.409,75	0,07	●
Witterveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.724,79	0,06	●
Elperstroomgebied	Habitatrichtlijn	1.809,49	0,06	●
Drentsche Aa-gebied	Habitatrichtlijn	2.106,80	>0,05	●

Depositie overige gebieden (rekenjaar 2015)

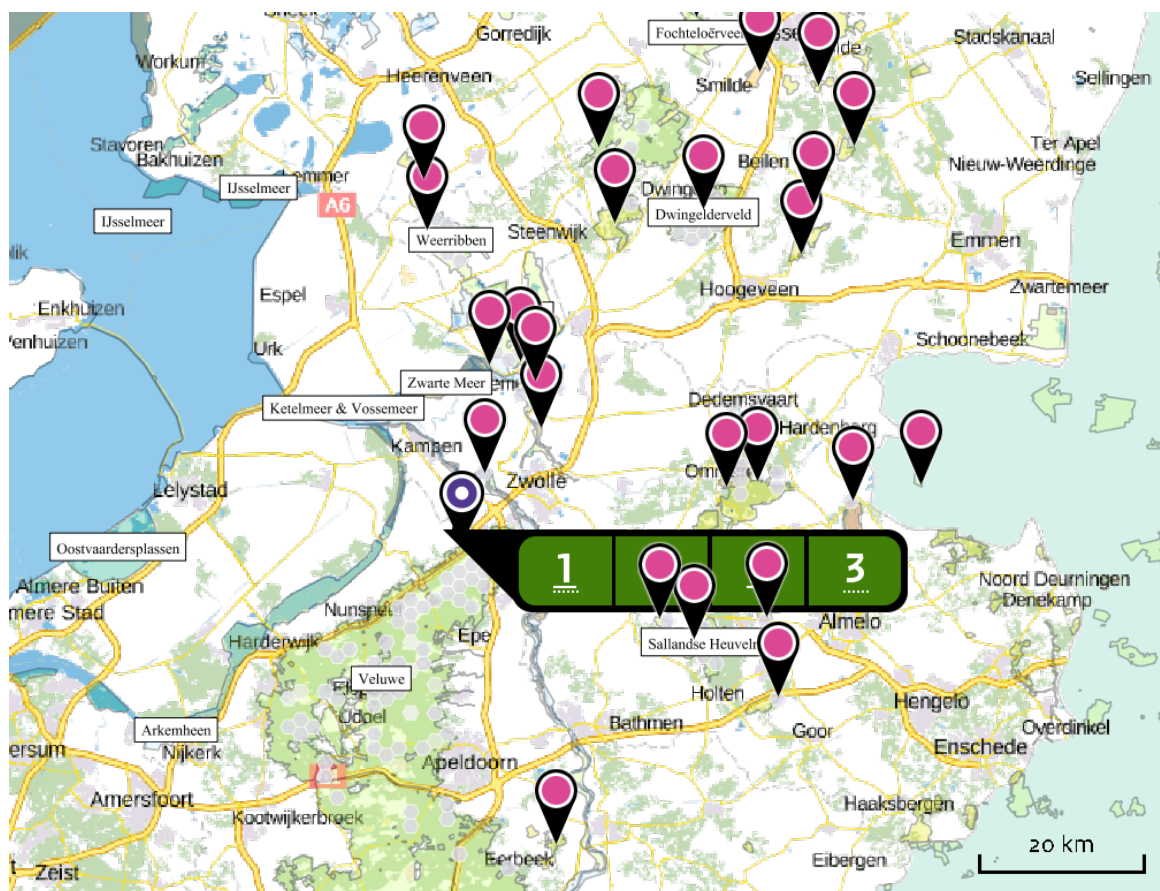
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	0,18	○
STEKKENKAMP		1.857,48	0,12	●

○ 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 (Veluwe)

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	Vershil			
Veluwe	5,10	5,21	+ 0,11	5,21	●	✓
Rijntakken	1,35	1,39	+ 0,04	1,39	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,08	0,09	+ 0,01	0,13	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,27	0,28	+ 0,01	0,50	●	✓
Weerribben	>0,05	0,06	+ 0,01	0,18	●	✓
De Wieden	0,48	0,49	+ 0,01	0,54	●	✓
Borkeld	0,05	>0,05	+ 0,01	0,07	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,27	0,27	+ 0,01	0,30	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,10	0,11	+ 0,01	0,11	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,12	0,13	+ 0,01	0,17	●	✓
Engbertsdijksvenen	0,06	0,07	+ 0,00	0,08	●	✓
Dwingelderveld	0,07	0,07	+ 0,00	0,14	●	✓
Holtingerveld	0,17	0,17	+ 0,00	0,17	●	✓
Boetelerveld	0,15	0,15	+ 0,00	0,15	●	✓
Wierdense Veld	0,06	0,06	+ 0,00	0,09	●	✓
Mantingerzand	0,08	0,08	+ 0,00	0,08	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,08	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓

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			
Fochteloërveen	0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Landgoederen Brummen	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Mantingerbos	0,06	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓
Witterveld	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Elperstroomgebied	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Drentsche Aa-gebied	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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

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

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	5,10	5,21	+ 0,11	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	2,64	2,72	+ 0,08	●	✓
H4030 Droge heiden	2,11	2,17	+ 0,06	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,23	1,27	+ 0,04	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,62	0,65	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,62	0,65	+ 0,03	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	1,04	1,06	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,96	0,98	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,96	0,98	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,79	0,80	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,73	0,75	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	0,23	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	0,23	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,45	0,46	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,28	0,28	+ 0,01	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,36	0,36	+ 0,01	●	✓
wijziging / uitbreiding met melkgeiten					

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,19	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	1,35	1,39	+ 0,04	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,17	1,20	+ 0,03	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,81	0,83	+ 0,02	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,74	0,76	+ 0,02	○	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,28	0,28	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,13	+ 0,00	○	-

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,13	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,11	0,12	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

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	0,27	0,28	+ 0,01		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,49	0,50	+ 0,01		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,45	0,46	+ 0,01		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,44	0,45	+ 0,01		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,32	0,33	+ 0,01		
H6410 Blauwgraslanden	0,25	0,26	+ 0,01		

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,08	+ 0,00	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,08	+ 0,00	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,53	0,54	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,48	0,49	+ 0,01	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,48	0,49	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,40	0,41	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,40	0,40	+ 0,01	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,35	0,36	+ 0,01	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,31	0,32	+ 0,01	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,35	0,35	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,28	0,29	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,27	0,28	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,26	0,26	+ 0,01	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,23	0,24	+ 0,01	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,24	0,24	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,16	0,16	+ 0,00	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	0,11	+ 0,00	○	✓

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,27	0,27	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,26	0,27	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,20	0,20	+ 0,00	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,11	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,15	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,14	0,15	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓

Engbertsdijksvenen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓
H9999:30 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	○	-
ZGH3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,17	0,17	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,16	0,16	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	0,05	0,00	●	✓

Mantingerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,09	+ 0,00	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,06	+ 0,00	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Fochteloërveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Mantingerbos

Habitattype	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	●	✓

Witterveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

Elperstroomgebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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

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

Depositie
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			
Zwarte Meer	0,17	0,17	+ 0,00	0,18		-
STEKKENKAMP	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 Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,17	0,17	+ 0,00		-

STEKKENKAMP

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

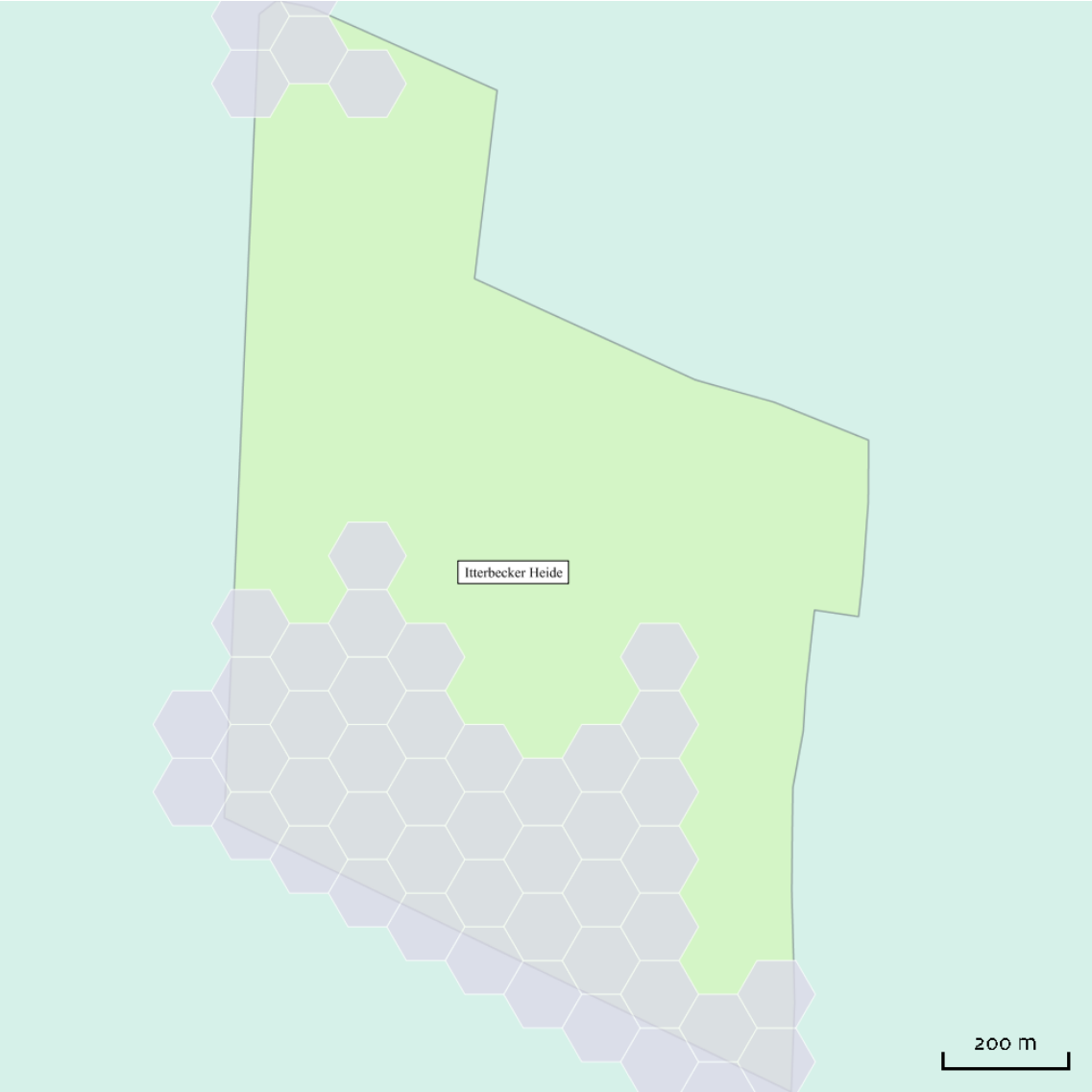
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil

Itterbecker Heide	0,07	0,07	+ 0,00
-------------------	------	------	--------



 Hoogste projectverschil (Veluwe)

 Hoogste projectverschil per natuurgebied

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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