

Burgemeester en wethouders van de
Gemeente Vlagtwedde
Postbus 14
9550 AA Sellingen

Datum : 2 maart 2016
Zaaknummer : 610443
Behandeld door : 
Telefoonnummer : (050) 316.4543
Antwoord op : uw aanvraag
Bijlage : GS-besluit inclusief 2 bijlagen

Onderwerp : Gerechtificeerde ontwerp verklaring van geen bedelingen ihkv
Natuurbeschermingswet tbv Buijs Landbouw bv

Geacht college,

Hierbij zenden wij u de door u gevraagde gerechtificeerde ontwerp verklaring van geen bedenkingen in het kader van de Natuurbeschermingswet ten behoeve van de omgevingsvergunning voor Buijs Landbouw bv voor de oprichting van een melkrundveehouderij aan de J. Buijskoolweg 19 te Vlagtwedde.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Groningen:

Namens dezen:



Hoofd van de afdeling Landelijk Gebied en Water

Deze brief is elektronisch aangemaakt en daarom niet ondertekend.



GEDEPUTEERDE STATEN VAN DE PROVINCIE GRONINGEN

BESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998

Datum besluit : 2 maart 2016

Onderwerp : Verzoek verklaring van geen bedenkingen

Artikel : 19d, 19e en 47b Natuurbeschermingswet 1998
2.27 lid 1 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

Activiteit : **Oprichten melkrundveehouderij**

Afgeven/weigeren : **Afgeven gerectificeerde ontwerp verklaring van geen bedenkingen**

Aanvrager : **Gemeente Vlagtwedde voor**
Buijs Landbouw bv,
J. Buijskoolweg 19, 9541 XJ Vlagtwedde

Zaaknummer : 610443

Verzonden : 2 maart 2016

Gerectificeerd ontwerp-besluit van Gedeputeerde Staten van de Provincie Groningen op het verzoek van de gemeente Vlagtwedde voor een verklaring van geen bedenkingen in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna Nbw), van 10 oktober 2014.

Aanvraag en procedureverloop

Op 20 maart 2015 hebben wij een ontwerp verklaring van geen bedenkingen (vvgb) in het kader van de Nbw afgegeven (zaaknr. 541832). Op 1 juli 2015 is de Natuurbeschermingswet gewijzigd in verband met het Programma Aanpak Stikstof. Als gevolg van deze wijziging dienen wij ook de gevolgen van het project in andere provincies bij onze besluitvorming te betrekken. De afgegeven ontwerp-vvgb is daarmee niet meer actueel op het moment dat het besluit voor de omgevingsvergunning wordt genomen. Wij hebben daarom, met inachtneming van de gewijzigde Natuurbeschermingswet, een nieuw ontwerp-besluit genomen. De nu voorliggende ontwerp- vvgb vervangt daarom de ontwerp-vvgb van 20 maart 2015.

Het verzoek betreft een oprichting van een melkrundveebedrijf. Het voornemen is om drie nieuwe stallen te bouwen, een loopstal met een emissiearme vloer voor in totaal 1.150 stuks melkrundvee en twee stallen voor ieder 420 stuks jongrundvee (totaal 840). In de referentieperiode 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 werd geen vee gehouden.

Wij zijn bevoegd gezag omdat uit de bij de aanvraag gevoegde Aeries-berekening blijkt dat de depositie veroorzaakt door het bedrijf het hoogste is op het Natura 2000-gebied Lieftingsbroek dat is gelegen binnen de grenzen van de provincie Groningen. Er geldt een Nbw-vergunningplicht omdat ten tijde van het nemen van dit besluit de depositie veroorzaakt door het bedrijf op Lieftingsbroek boven de verlaagde grenswaarde van 0,05mol/ha/jr ligt.

ONTWERP-BESLUIT

Gelet op de aanvraag, de bepalingen in de Natuurbeschermingswet 1998 en de in bijlage 1 van dit besluit vermelde overwegingen, besluiten wij:

1. aan de gemeente Vlagtwedde, ten behoeven van Buijs Landbouw bv, voor de bedrijfslocatie aan J. Buiskoolweg 19, 9541 XJ Vlagtwedde, een ontwerp verklaring van geen bedenkingen af te geven voor het oprichten en in werking hebben van de aangevraagde melkrundveehouderij;
2. de hiervoor benodigde ontwikkelingsruimte, zoals vermeld in bijlage 2 bij dit besluit, toe te kennen in Aeries-Register;
3. dat de volgende bijlagen, onderdeel uitmaken van deze ontwerp verklaring van geen bedenkingen:
Bijlage 1 (overwegingen),
Bijlage 2 (Aeries-berekening aanvraag) (als separaat document (pdf) bijgevoegd).
4. Aan dit besluit het volgende voorschrift te verbinden:
De activiteit waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld dient binnen twee jaar na het onherroepelijk worden van de omgevingsvergunning te zijn gerealiseerd.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Groningen:
namens dezen


Hoofd afdeling Landelijk Gebied en Water

Dit besluit is elektronisch aangemaakt en daarom niet ondertekend.

Digitale kopieën

Een digitale kopie van dit besluit, inclusief bijlagen, wordt verzonden naar:

- de gemeente Vlagtwedde (infoODG@Vlagtwedde.nl),
- Omgevingsdienst Groningen (GWeinans@OD-Groningen.nl),
- Pietersma en Spoelstra (JTakkebos@psrom.nl),
- Provincie Drenthe (Nbwet@Drenthe.nl),
- Provincie Fryslân (Nb-wet@Fryslan.frl
- Provincie Overijssel (Postbus@Overijssel.nl).

BIJLAGE 1

OVERWEGINGEN

Wettelijk kader; Natuurbeschermingswet 1998

Artikel 19d van de Nbw heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbw 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.

Op 1 juli 2015 is de Nbw gewijzigd ten behoeve van de Programmatische Aanpak Stikstof (hierna: PAS). Naast deze wetswijziging zijn tevens het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof (hierna: Besluit grenswaarden) en de Regeling programmatische aanpak stikstof (hierna: Regeling) in werking getreden.

Programma Aanpak Stikstof

Dit programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te scheppen voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. De aanpak voorziet er in dat telkens voor een periode van zes jaar een programma wordt vastgesteld, dat concrete maatregelen bevat om de stikstofdepositie terug te dringen, negatieve effecten van stikstof te voorkomen en waar nodig natuurherstel te realiseren. Het vastgestelde PAS 2015-2021 bevat daartoe landelijke brongerichte maatregelen waarmee de emissie van stikstof wordt gereduceerd en gebiedsspecifieke natuurherstelmaatregelen waarmee de veerkracht van de Natura 2000-gebieden wordt verbeterd. Op 14 april 2015 hebben wij ingestemd met het PAS 2015-2021.

Het PAS 2015-2021 is passend beoordeeld. In deze passende beoordeling is getoetst of uitvoering van het programma geen risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000-gebieden, opgenomen binnen het PAS. De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, etc.) en uit gebiedsanalyses, die de ecologische onderbouwing vormen dat met het programma de stikstofgevoelige Natura 2000-doelstellingen (op termijn) gerealiseerd kunnen worden én er ontwikkelingsruimte beschikbaar is voor economische ontwikkelingen. In de gebiedsanalyses is verzekerd dat door de uitvoering van een gebalanceerd en robuust pakket aan herstelmaatregelen, er in de eerste programmaperiode geen verslechtering optreedt van alle stikstofgevoelige habitattypen en habitats van soorten. Bij deze beoordeling is uitgegaan van de achtergrondwaarde van 2014. 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. De conclusie van de passende beoordeling van het PAS 2015-2021 is dat kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het programma opgenomen Natura 2000-gebieden worden aangetast.

Groningse Beleidsregels

Provincies hebben een gezamenlijke set van beleidsregels vastgesteld voor de verdeling van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte. Deze hebben tot doel om de toedeling van 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.

Wij hebben bij besluit van 14 april 2015 voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen beleidsregels vastgesteld.

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. Het project of de andere handeling waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld dient binnen twee jaar, na het onherroepelijk worden van het toestemmingsbesluit waarbij de ontwikkelingsruimte is toegedeeld, te zijn gerealiseerd onderscheidenlijk verricht. Na twee jaar kunnen Gedeputeerde Staten het door hen

hiervoor vastgestelde toestemmingsbesluit (al dan niet gedeeltelijk) intrekken of wijzigen of, indien het om een omgevingsvergunning gaat, burgemeester en wethouders verzoeken het toestemmingsbesluit (al dan niet gedeeltelijk) in te trekken of wijzigen.

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.

Toetsing aanvraag

Voor dit bedrijf is niet eerder een Nbw-vergunning verleend of een verklaring van geen bedenkingen op grond van de Nbw afgegeven. Ook is er niet eerder een milieuvergunning voor deze locatie afgegeven. In de referentieperiode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 werd geen vee gehouden. De aanvraag is daarom te beschouwen als een oprichting.

In onderstaande overzichtstabel staan de aangevraagde aantallen van de verschillende diercategorieën met ammoniakemissies en de feitelijk aanwezige situatie in de referentieperiode.

Diercategorie	RAV-code	RAV NH3-emissiefactor	referentieperiode (1jan2012 tm 31dec2014)		aanvraag Nbw-vergunning	
			aantal	NH3-emissie kg/jr	aantal	NH3-emissie kg/jr
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar; loopstal met sleufvloer en mestschuif	A1.5	11,8	0	0	1.150	13.570
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overig huisvestings-systeem	A3.100	4,4	0	0	840	3.696
Totaal				0		17.266

Uit Aerius-Register blijkt dat er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is voor de aangevraagde situatie (bijlage 2). De benodigde ontwikkelingsruimte is daarom gereserveerd in Aerius-Register.

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Lieftingsbroek van 6 kilometer, zijn er naast de effecten van stikstof geen andere effecten op Natura 2000-gebieden.

Effecten op Natura 2000-gebieden in Duitsland

Op basis van de gewijzigde wet betrekken wij ook eventuele effecten op Natura 2000-gebieden buiten onze landsgrenzen bij ons besluit. Voor de beoordeling hiervan sluiten wij aan bij de Duitse beoordelingssystematiek. Inmiddels wordt in Duitsland, op basis van een in opdracht van het Bundesanstalt für Straßenwesen (BaSt) vervaardigd rapport 'Untersuchung und Bewertung von straßenverkehrsbedingten Nährstoffeinträgen in empfindliche Biotope', een enigszins aangepaste beoordelingsmethode gehanteerd.

Er wordt nu in de eerste plaats een afbakeningscriterium (Irrelevanzschwelle) van 0,3 kg N/ha/jr (21,4 mol N/ha/jr) in plaats van 0,1 kg gehanteerd. Vervolgens wordt, als voorheen, getoetst aan het verwaarloosbaarheids criterium van 3% van de maatgevende kritische depositiewaarde.

Het afbakeningscriterium is afgeleid uit de detectiegrens voor NOx- en NHy-concentraties in de atmosfeer. Concentraties lager dan die grens zijn in de atmosfeer niet meer vast te stellen, en dus kan daarvan ook de depositie niet aan een individueel project worden toegerekend.

Deze wijze van vaststellen en beoordelen van mogelijke depositietoename is door de Duitse rechter aanvaard. In dit verband wordt verwezen naar een uitspraak van het Bundesverwaltungsgericht over Bundesautobahn A49. De uitspraak is van 23 april 2014, waarvan de motivering is gepubliceerd in september 2014, ECLI:DE:BVerwG:2014:230414U9A25.12.0

De toename door de aangevraagde situatie veroorzaakt op geen enkel habitat op Duits grondgebied een stikstofdepositie die de grenswaarde van 21,4 moln/ha/jr overschrijdt (zie bijlage 2).

Nadere toetsing van effecten op Natura 2000-gebieden op Duits grondgebied is daarom niet nodig.

BIJLAGE 2 (separaat als pdf-document bijgevoegd Aeries-berekening kenmerk 2EtHv9GNhd)

AERIUS CALCULATOR

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

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

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

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

Berekening Situatie 1

- 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

Buijs Landbouw BV

Buiskoolweg 19, 9541 XJ Vlagtwedde

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Buiskoolweg

zEtHv9GNhd

Datum berekening

Rekenjaar

09 december 2015, 15:19

2015

Totale emissie

Situatie 1

NOx

-

NH₃

17.266,00 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Lieftinghsbroek

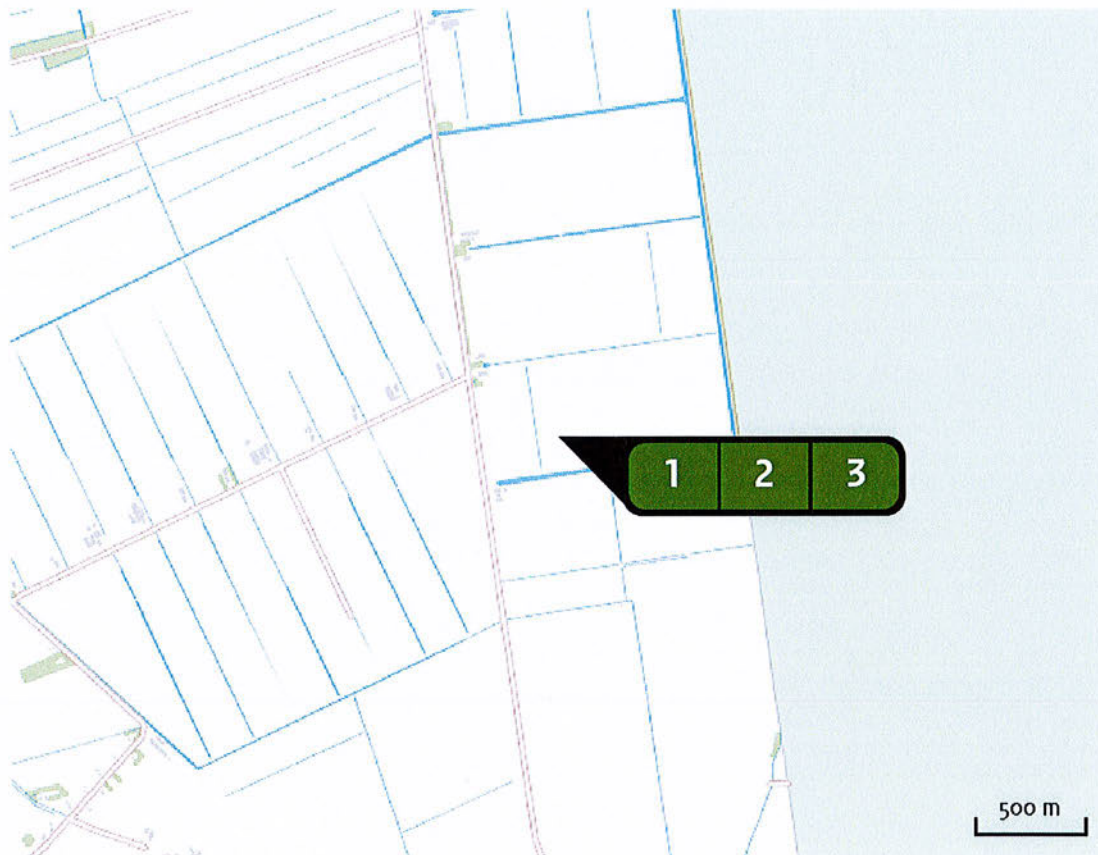
Groningen

Situatie 1

2,92

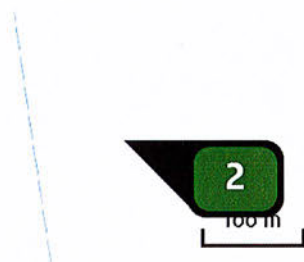
Toelichting

beoogd effect

Locatie
Situatie 1Emissie
(per bron)
Situatie 1

Naam Gebouw 12 B
Locatie (X,Y) 276305, 563194
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH₃ 1.848,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	420	NH ₃	4,400	1.848,00 kg/j



Naam Gebouw 11
Locatie (X,Y) 276195, 563263
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH₃ 13.570,00 kg/j

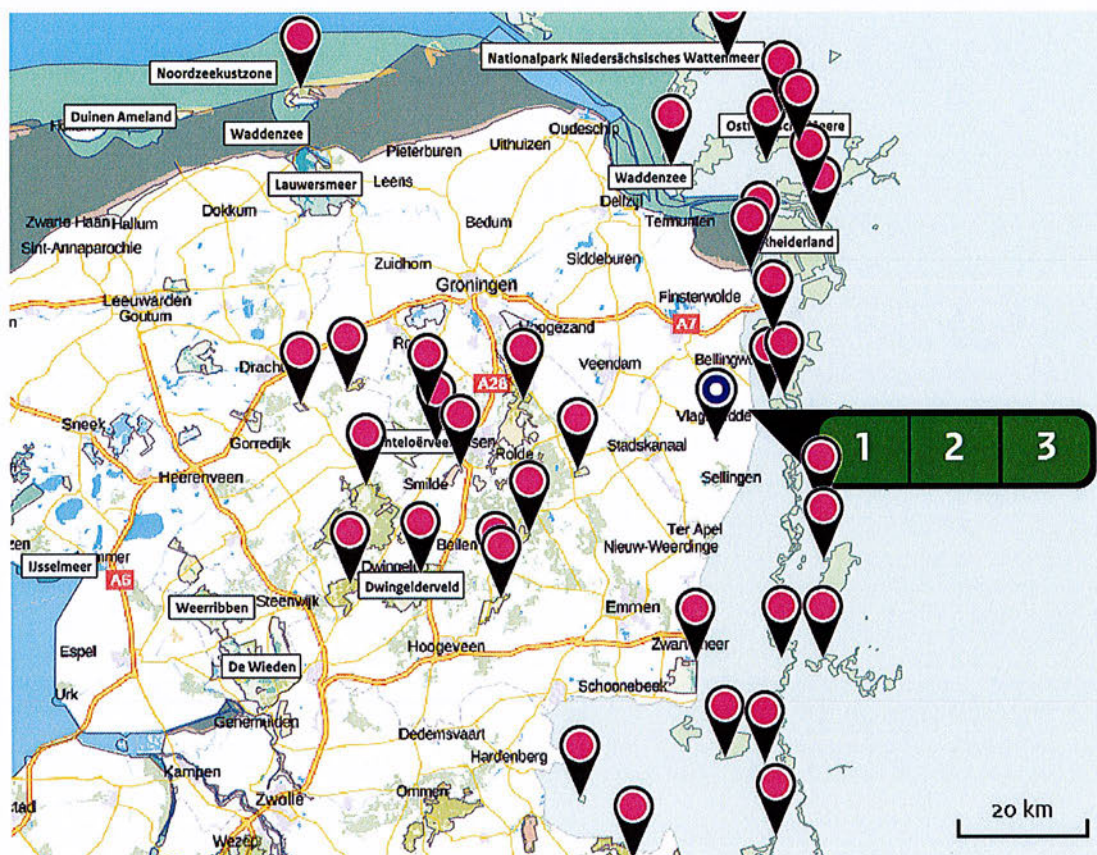
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.5	loopstal met sleufvloer en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.24.V5)	1.150	NH ₃	11,800	13.570,00 kg/j



Naam Gebouw 12 A
Locatie (X,Y) 276166, 563175
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH₃ 1.848,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	420	NH ₃	4,400	1.848,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



 Hoogste projectbijdrage
(Liefdingsbroek)

 Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

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

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied

 Hoogste
depositie
(mol/ha/j)

 Overschrij-
ding KDW

 Ontwikkelings-
ruimte
beschikbaar

Lieftingsbroek

2,92



Waddenzee

0,37



-

Drouwenerzand

0,37



Drentsche Aa-gebied

0,29



Elperstroomgebied

0,19



Fochteloërveen

0,16



Bargerveen

0,15



Witterveld

0,14



Norgerholt

0,13



Mantingerbos

0,12



Dwingelderveld

0,10



Drents-Friese Wold & Leggelderveld

0,09



Mantingerzand

0,09



Holtingerveld

0,07



Wijnjeterper Schar

0,06



Bakkeveense Duinen

0,06



Duinen Schiermonnikoog

0,06



Springendal & Dal van de Mosbeek

>0,05



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

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

Depositie per
habitatype Lieftingsbroek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	2,92		
H6410 Blauwgraslanden	2,92		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	2,88		

Waddenzee

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B)	0,37		-
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,36		-
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,21		-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,20		-
H1320 Slijkgrasvelden	0,16		-
ZGH1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	>0,05		-

Drouwenerzand

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,37		
H2330 Zandverstuivingen	0,35		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,32		
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,23		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,19		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17		

Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9190 Oude eikenbossen	0,29	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,27	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,27	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,26	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,24	○	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	○	✓
H4030 Droge heiden	0,23	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,20	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,15	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,15	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,14	●	✓
H3160 Zure vennen	0,13	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,11	●	✓

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11		

Elperstroomgebied

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07		
H6410 Blauwgraslanden	0,06		
H7230 Kalkmoerassen	>0,05		

Fochteloërveen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,16		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,16		
H4030 Droge heiden	0,11		
H9999:23 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7110A, H7120)	0,10		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05		

Bargerveen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,15		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12		
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10		
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08		

Witterveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,14		
H4030 Droge heiden	0,08		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08		
H91Do Hoogveenbossen	0,08		
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07		

Norgerholt

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13		

Mantingerbos

Habitatype

Hoogste
depositie
(mol/ha/j)Overschrij-
ding KDWOntwikkelings-
ruimte
beschikbaar

Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst

0,12



Dwingelderveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H316o Zure vennen	0,10		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09		
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,09		
H4030 Droge heiden	0,09		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09		
H9190 Oude eikenbossen	0,09		
H2330 Zandverstuivingen	0,08		
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,08		
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08		
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,08		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06		

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09		
H2330 Zandverstuivingen	0,09		
H3160 Zure vennen	0,09		
H4030 Droge heiden	0,09		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08		
H9190 Oude eikenbossen	0,08		
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05		

Mantingerzand

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,09		
H2330 Zandverstuivingen	0,09		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09		
H9190 Oude eikenbossen	0,08		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08		
H3160 Zure vennen	0,07		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06		

Holtingerveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,07		
H9190 Oude eikenbossen	0,07		
H2330 Zandverstuivingen	0,07		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07		
H91Do Hoogveenbossen	0,07		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07		
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06		
H3160 Zure vennen	0,06		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06		
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05		

Wijnjeterper Schar

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,06		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05		
H6410 Blauwgraslanden	>0,05		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05		

Bakkeveense Duinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06		
H2330 Zandverstuivingen	>0,05		
H3160 Zure vennen	>0,05		

Duinen Schiermonnikoog

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,06		
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06		
H9999:6 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	>0,05		
ZGH2160 Duindoornstruwelen	>0,05		
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	>0,05		
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05		

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	>0,05		

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

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

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied

 Hoogste
depositie
(mol/ha/j)

 Overschrij-
ding KDW

 Ontwikkelings-
ruimte
beschikbaar

Emstal von Lathen bis Papenburg

11,70

☐

-

Ems

7,98

☐

-

Rheiderland

1,93

☐

-

Emsmarsch von Leer bis Emden

0,85

☐

-

Unterems und Außenems

0,85

☐

-

Fehntjer Tief und Umgebung

0,69

☐

-

Stillgewässer bei Kluse

0,57

☐

-

Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer

0,52

☐

-

Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer

0,52

☐

-

Tinner Dose, Sprakeler Heide

0,35

☐

-

Ostfriesische Meere

0,30

☐

-

Krummhörn

0,24

☐

-

Großes Meer, Loppersumer Meer

0,23

☐

-

Teichfledermaus-Gewässer im Raum Aurich

0,22

☐

-

Esterfelder Moor bei Meppen

0,20

☐

-

Untere Haseniederung

0,18

☐

-

Westermarsch

0,10

☐

-

Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor

0,10

☐

-

Moorschlatts und Heiden in Wachendorf

0,08

☐

-

Itterbecker Heide

0,06

☐

-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Heseper Moor, Engdener Wüste	>0,05	☐	-
Engdener Wüste	>0,05	☐	-

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding

Depositie per
habitatype

Emstal von Lathen bis Papenburg

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1118 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	11,70	○	-

Ems

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1117 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	7,98	○	-

Rheiderland

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1115 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	1,93	○	-

Emsmarsch von Leer bis Emden

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1113 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,85	○	-

Unterems und Außenems

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1107 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,85	○	-

Fehntjer Tief und Umgebung

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1112 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,69	○	-

Stillgewässer bei Kluse

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1122 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,57	○	-

Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1100 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,52	○	-

Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1101 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,52	○	-

Tinner Dose, Sprakeler Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1124 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,35	○	-

Ostfriesische Meere

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1110 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,30	○	-

Krummhörn

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1108 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,24	○	-

Großes Meer, Loppersumer Meer

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1109 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,23	○	-

Teichfledermaus-Gewässer im Raum Aurich

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1102 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,22	○	-

Esterfelder Moor bei Meppen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1127 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,20	○	-

Untere Haseniederung

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1126 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,18	○	-

Westermarsch

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1103 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,10	○	-

Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1129 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,10	○	-

Moorschlatts und Heiden in Wachendorf

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1130 Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,08		-

Itterbecker Heide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1128 Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,06		-

Hesep Moor, Engdener Wüste

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1133 Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05		-

Engdener Wüste

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1135 Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014.1_20150903_de05cf2bce

Database versie 2014.1_20150825_fb538daf31

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