



VERZONDEN 28 JUN 2017

ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht

DATUM	28 juni 2017	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2017-0739	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81B80884	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	14 juni 2017	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - AERIUS Calculator berekening	ONDERWERP	Ontwerpbeschikking Wnb (gebieden)

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 14 juni 2017 van Melkveebedrijf H. de With, Cattenbroekerdijk 29 in Linschoten, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Cattenbroekerdijk 29 in Linschoten.

I. Besluit

Gelet op het bepaalde in de Wnb, het Besluit natuurbescherming, de Verordening Natuur en Landschap provincie Utrecht 2017 en de Beleidsregels Natuur en Landschap provincie Utrecht 2017 (hierna: Beleidskader VNL) besluiten wij:

- de gevraagde vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te verlenen;
- dat de bij deze beschikking behorende aanvraag, inclusief berekeningen in AERIUS Calculator, deel uitmaakt van deze beschikking;
- aan dit besluit de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in de bijlage bij deze beschikking zijn opgenomen.

II. Omschrijving van de aanvraag

Op 14 juni 2017 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb op naam van Melkveebedrijf H. de With. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Cattenbroekerdijk 29 in Linschoten.

Voor de planlocatie is op 15 december 2015 een melding ingediend in het kader van de Wnb (PAS melding). Om de toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden conform de Wnb te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen de gemelde situatie.

III. Procedure

III.A. De aanvraag wordt afgehandeld met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure zoals beschreven in paragraaf 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

III.B. Toezending
PM

III.C. Ter inzagelegging
PM

IV. Toetsingskader Wnb

Het is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb verboden om zonder vergunning, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen, projecten te realiseren onderscheidenlijk te verrichten, die gelet op de instandhoudingsdoelstelling de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een op grond van artikel 2.1, eerste lid, van de wet aangewezen gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval, projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

In een aantal Natura 2000-gebieden is sprake van een overschot aan stikstof (ammoniak en stikstofoxiden). Daarom heeft het Rijk het initiatief genomen om deze stikstofproblemen aan te pakken. In de Programmatistische Aanpak Stikstof (hierna PAS) werken overheden en maatschappelijke partners samen om de stikstof-uitstoot te verminderen en de natuurwaarden te versterken en daarmee ook economische ontwikkeling mogelijk te maken. De PAS heeft tot doel om de doelen van het Europese natuurbeleid te realiseren, terwijl vergunningplichtige activiteiten toch kunnen doorgaan. Om dit mogelijk te maken worden herstellende maatregelen uitgevoerd in Natura2000-gebieden waarbij sprake is van overbelasting als gevolg van stikstof. Anderzijds wordt door middel van PAS specifieke bronmaatregelen, bijvoorbeeld schonere productietechnieken, voorzien in een blijvende daling van de neerslag van stikstof.

Een deel van de daling van de neerslag mag worden ingezet als saldering voor nieuwe economische activiteiten of uitbreiding van bestaande. Deze 'ontwikkelruimte' maakt het mogelijk om economische ontwikkelingen met een stikstoftoename toch te vergunnen in het kader van de Wnb. Er zijn daardoor geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen te verwachten als voor een activiteit ontwikkelruimte beschikbaar is.

Het Beleidskader VNL bevat regels voor de afhandeling van aanvragen voor effecten op Natura 2000-gebieden.

V. Toetsing Natura 2000-gebieden

Aangevraagd is een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is op 15 december 2015 een melding ingediend op grond van de Wnb (PAS melding). Conform de melding is er sprake van de veebezetting, weergegeven in tabel 1.

Tabel1 uitgangssituatie (melding PAS)

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
EP_01	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	250	13,0	3.250,0
	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	140	4,4	616,0
Totaal:					3.866,0

In tabel 2 is de beoogde situatie aangegeven.

Tabel 2 Beoogde situatie

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
EP_02	A1.18	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met V-vormige vloer van geprofileerde vloerelementen in combinatie met een gierafvoerbuis en met mestschuif (BWL 2012.04.V3)	200	8,0	1.600,0
	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	139	4,4	611,6
Totaal:					2.211,6

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Wnb. Dit komt overeen met de beoogde situatie. Uit de berekening is gebleken dat voor één of meerdere gebieden de depositiebijdrage van het projecteffect hoger is dan de grenswaarde en daarmee is gebleken dat de aangevraagde activiteit vergunningplichtig is.



Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in de relevante Natura 2000-gebieden. Op basis van de passende beoordeling van de PAS, waar de gebiedsanalyse onderdeel van uit maakt, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op deze leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 1) en het gewenste veebestand (Tabel 2) is berekend met het model AERIUS Calculator.

Omdat de stikstofdepositie in de beoogde situatie voor alle stikstofgevoelige gebieden lager is dan in de uitgangssituatie is geen ontwikkelingsruimte benodigd.

VI. Zienswijzen

PM

VII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

PM

VIII. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat door afname in depositie en ook voor de overige effecten de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de relevante Natura 2000-gebieden en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

IX. Beroep

PM

X. Inwerkingtreding

PM

XI. Overleg en informatie

Er kan tevens vergunning of ontheffing nodig zijn op grond van andere wetten of verordeningen. Wij adviseren u zo nodig contact op te nemen met uw gemeente en/of milieudienst, als u dit nog niet heeft gedaan.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar onze website www.provincie-utrecht.nl.

Als u vragen heeft over de procedure en de inhoud, kunt u contact opnemen met ons Servicebureau via servicebureau@provincie-utrecht.nl, of op telefoonnummer 030-2583311.

XII. Verzending

Het origineel van dit ontwerpbesluit te zenden aan:

- Melkveebedrijf H. de With, Cattenbroekerdijk 29 in Linschoten

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Montfoort;
- Regionale uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- Ministerie van Economische Zaken;
- DL Advies.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,

Mevr. mr. S.L. Munsel
Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap
Afdeling Uitvoering Fysieke leefomgeving

**Bijlage 1****Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de locatie Cattenbroekerdijk 29 in Linschoten**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening (kenmerk 290325, B150888-61, M10, d.d. 14 juni 2017) van de planlocatie.
2. Op de planlocatie mogen uitsluitend onderstaande dieren aantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden:

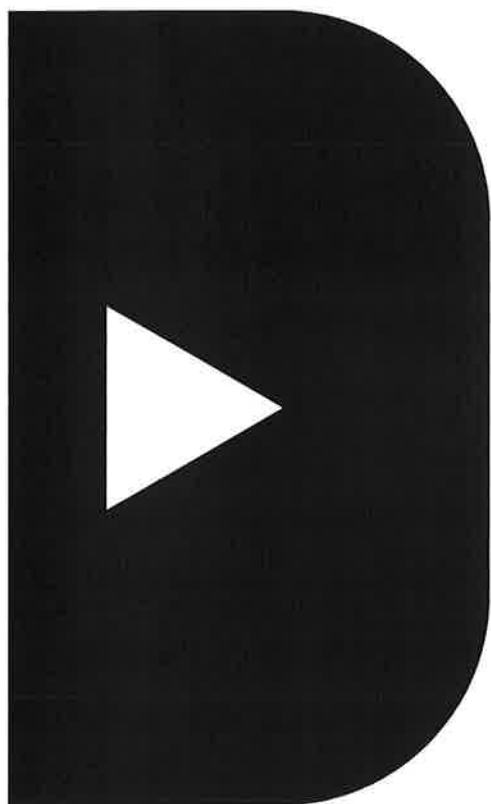
Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
EP_02	A1.18	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met V-vormige vloer van geprofileerde vloerelementen in combinatie met een gierafvoerbuys en met mestschuif (BWL 2012.04.V3)	200	8,0	1.600,0
	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	139	4,4	611,6
Totaal:					2.211,6

3. De vergunninghouder moet een registratie/administratie bijhouden, voor zover dit niet al voortvloeit uit andere wettelijke verplichtingen, over het gebruik van en het type huisvestingssysteem of systemen en/of aantallen en soort dieren per huisvestingssysteem en daarbij behorende RAV-codes lopende het kalenderjaar en het voorafgaande kalenderjaar.
4. De vergunninghouder dient minimaal twee weken voor aanvang van de verbouw/nieuwbouw van een stal dit door te geven aan de handhavende instantie via handhaving-wnb@rudutrecht.nl.

Bijlage 2

AERIUS Calculator verschil berekening, kenmerk RW6wK9T2dwqx

VERZONDEN 28 JUN 2017



Berekening PAS-melding 2015

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

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 Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS 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.

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Melkveebedrijf H. de With

Inrichtingslocatie

Cattenbroekerdijk 29, 3461 BC Linschoten

Activiteit

Omschrijving

Verschilberekening

AERIUS kenmerk

Rn4VoSdURmJ7

Datum berekening

14 juni 2017, 14:55

Rekenjaar

2017

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

-

-

-

NH₃

3.866,00 kg/j

2.211,60 kg/j

-1.654,40 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

-

Provincie

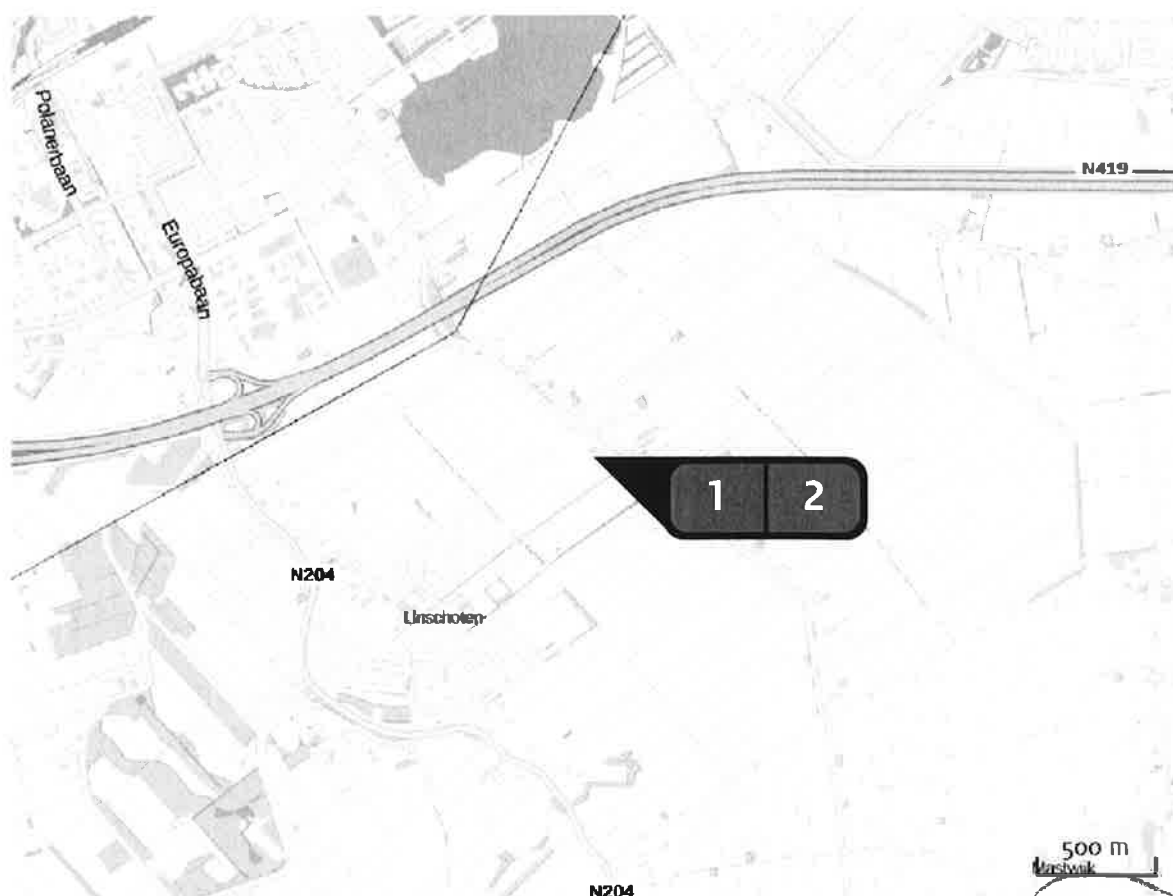
-

Situatie 1


-

Toelichting

Verschilberekening 14-6-2017


Locatie
PAS-melding 2015Emissie
(per bron)
PAS-melding 2015

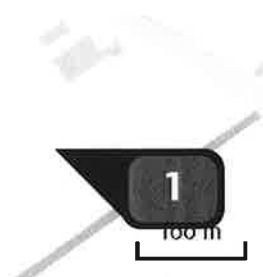
Naam EP_01
Locatie (X,Y) 123398, 453618
Uitstoothoogte 6,9 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 616,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	140	NH ₃	4,400	616,00 kg/j





Naam EP_02
Locatie (X.Y) 123407, 453559
Uitstoothoogte 12,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 3.250,00 kg/j

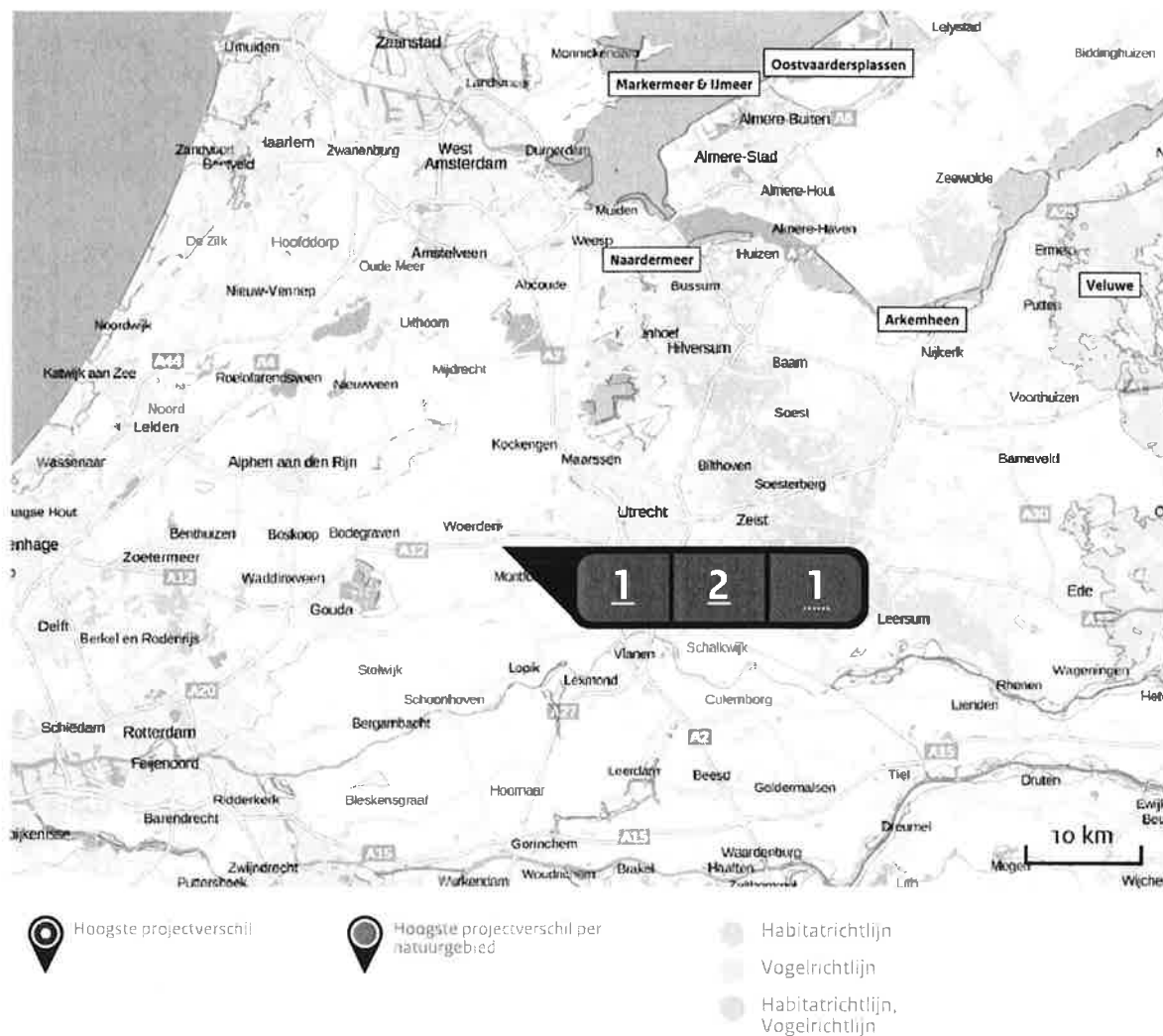
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	250	NH ₃	13,000	3.250,00 kg/j

Locatie
beoogde situatieEmissie
(per bron)
beoogde situatie

Naam EP_o2
Locatie (X,Y) 123377, 453536
Uitstoothoogte 12,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.211,60 kg/j



Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 1.18	200	NH3	8,000	1.600,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	139	NH3	4,400	611,60 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	>0,05	0,03	- 0,02	0,04		●	<=0,05	✓
Kolland & Overlangbroek	>0,05	0,03	- 0,02	>0,05		●	<=0,05	✓
Kennemerland-Zuid	>0,05	0,03	- 0,02	0,04		●	<=0,05	✓
Meijendel & Berkheide	>0,05	0,03	- 0,02	0,04		●	<=0,05	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,03	- 0,02	0,09		●	<=0,05	✓
Coepelduynen	>0,05	0,03	- 0,02	0,04		●	<=0,05	✓
Rijntakken	>0,05	0,03	- 0,02	0,05		●	<=0,05	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	>0,05	0,03	- 0,02	0,03		●	<=0,05	✓
Polder Westzaan	>0,05	0,03	- 0,02	0,03		●	<=0,05	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,12	0,09	- 0,02	0,31		●	<=0,05	✓
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,06	0,03	- 0,03	0,03		○	<=0,05	⊘
Naardermeer	0,07	0,04	- 0,03	0,13		●	<=0,05	✓
Uiterwaarden Lek	0,09	0,05	- 0,04	0,10		●	<=0,05	✓
Zouweboezem	0,09	>0,05	- 0,04	0,08		●	<=0,05	✓
Botshol	0,09	>0,05	- 0,04	0,10		●	<=0,05	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,10	0,06	- 0,04	0,22		<=0,05	

 Geen overschrijding*

 Wel overschrijding

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

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

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt 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)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	
ZGH2310 Stui fzandheiden met struikhei	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	





Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	0,03	- 0,02	○	<=0,05	✓
H2120 Witte duinen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,03	- 0,02	○	<=0,05	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,03	- 0,02	○	<=0,05	⚡
H2150 Duinheiden met struikhei	0,06	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	>0,05	0,03	- 0,02	○	<=0,05	✓

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,03	- 0,02	○	<=0,05	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	0,03	- 0,02	○	<=0,05	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,03	- 0,02	○	<=0,05	✓
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H2120 Witte duinen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓



Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	


Coepelduynen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,03	- 0,02	○	<=0,05	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,03	- 0,02	○	<=0,05	

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem




Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	

Polder Westzaan


Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	

Oostelijke Vechtplassen












Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,09	- 0,02	●	<=0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,12	0,09	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,12	0,09	- 0,02	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,05	- 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	>0,05	- 0,04	○	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	>0,05	- 0,04	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,25	0,21	- 0,05	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,07	- 0,05	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,07	- 0,05	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,07	- 0,05	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,15	0,09	- 0,06	●	<=0,05	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,15	0,09	- 0,07	●	<=0,05	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,16	0,09	- 0,07	●	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,16	0,09	- 0,07	●	<=0,05	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,21	0,12	- 0,09	●	<=0,05	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,26	0,15	- 0,11	●	<=0,05	

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,03	- 0,03	○	<=0,05	



Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,04	- 0,03	○	<=0,05	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,04	- 0,03	○	<=0,05	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,04	- 0,03	●	<=0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,05	- 0,04	●	<=0,05	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,09	>0,05	- 0,04	●	<=0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,09	>0,05	- 0,04	●	<=0,05	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	>0,05	- 0,04	●	<=0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,06	- 0,04	●	<=0,05	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,06	- 0,05	●	<=0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,07	- 0,05	●	<=0,05	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,08	- 0,06	○	<=0,05	





Uiterwaarden Lek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	0,05	- 0,04	○	<=0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	>0,05	- 0,04	●	<=0,05	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	>0,05	- 0,04	●	<=0,05	











Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	0,09	>0,05	- 0,04	●	<=0,05	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,06	- 0,04	○	<=0,05	

Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	>0,05	- 0,04	●	<=0,05	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	>0,05	- 0,04	○	<=0,05	
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	>0,05	- 0,04	●	<=0,05	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	>0,05	- 0,04	○	<=0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,06	- 0,04	○	<=0,05	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,07	- 0,05	○	<=0,05	

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,06	- 0,04	●	<=0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,06	- 0,04	●	<=0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,06	- 0,04	●	<=0,05	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,06	- 0,04	○	<=0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,06	- 0,05	●	<=0,05	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	0,06	- 0,05	○	<=0,05	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,11	0,07	- 0,05	●	<=0,05	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,12	0,07	- 0,05	●	<=0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,08	- 0,06	●	<=0,05	
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	0,08	- 0,06	○	<=0,05	

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vindt er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

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

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

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 2016_20170324_a9b5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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