



VERZONDEN 29 NOV. 2017

BESLUIT van GS van Utrecht

DATUM	29 november 2017	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VN-2017-0816	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81C26A5B	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	28 juni 2017	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - AERIUS verschilberekening	ONDERWERP	Vergunning Wnb (gebiedsbescherming)

Besluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 28 juni 2017 van Lantor B.V. in Veenendaal, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, van de Wet natuurbescherming (hierna Wnb) voor de inrichting gelegen aan de Verlaat 22 in Veenendaal.

I. Besluit

Gelet op het bepaalde in de Wnb, het Besluit natuurbescherming, de Regeling 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 en de tekening van de planlocatie, 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 28 juni 2017 hebben wij een aanvraag om een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede en derde lid, van de Wnb op naam van Lantor B.V.. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Verlaat 22 in Veenendaal.

Voor de planlocatie is niet eerder een vergunning in het kader van de Wnb afgegeven. Om de toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden conform de Wnb te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het feitelijk gebruik, ofwel aan de emissies die vrijkwamen bij het werkelijk in gebruik zijn van het terrein tijdens de referentieperiode. Indien meer ammoniak emissie heeft plaatsgevonden dan vergund of gemeld op grond van de Wet milieubeheer / Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, dan is de hoeveelheid in de verleende rechtstitel maatgevend voor de vergunde rechten.

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

Het ontwerpbesluit is toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Veenendaal, de provincies Overijssel, Gelderland en Limburg en de Regionale Uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord.

III.C. Ter inzagelegging

Om te voldoen aan afdeling 3.4 van de Awb hebben de aanvraag met de bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit ter inzage gelegd van 6 oktober 2017 tot en met 16 november 2017.

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 verstoring 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 het Programma 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. Het 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 Natura 2000-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 'ontwikkelingsruimte' 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 ontwikkelingsruimte beschikbaar is.

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

V. Toetsing Natura 2000-gebieden

Lantor BV is sinds 1959 gevestigd in Veenendaal en maakt sinds die tijd non woven materialen. Gelet op de afstand van het bedrijf tot nabijgelegen Natura 2000-gebieden, zijn uitsluitend effecten van stikstofdepositie relevant. Daarom worden hierna uitsluitend de effecten van ammoniak en stikstofoxiden beoordeeld. Voor Lantor BV zijn de volgende stikstofbronnen relevant:

1. Ammoniak uitstoot uit de schoorsteen ten behoeve van de binderaanmaak;
2. NOx uitstoot ten behoeve van gebruik van de stoomketel;
3. NOx uitstoot van transportbewegingen van en naar het bedrijf.

Voor de planlocatie is niet eerder een vergunning in het kader van de Wnb afgegeven. Op 20 april 2012 is een revisievergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht verleend door de gemeente Veenendaal. In de aanvraag is het feitelijk gebruik in de referentieperiode omschreven, voor zover dit binnen de verleende rechten van deze Wabo vergunning valt.

Projecteffect

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Wnb. Dat komt in dit geval overeen met de beoogde situatie zoals weergegeven in scenario 2 van de verschilberekening.

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.

Binderaanmaak

In de revisievergunning van 20 april 2012 is ook rekening gehouden met de uitstoot van ammoniak in het kader van de Nederlandse emissie richtlijn (NER). Deze vergunning vigeerde op de referentiedatum 1 januari 2015.

Ammoniak wordt bij Lantor toegepast als katalysator bij de binderaanmaak, waarbij de ammoniak niet gebonden wordt aan het product. De ingekochte ammoniak wordt daarom niet verbruikt in het product en zal 1 op 1 direct



weer via de schoorsteen worden uitgestoten. De berekende uitstoot is omgerekend aan de hand van de ingekochte verdunde ammoniak. Uit verstrekte inkoop bewijzen van het kalenderjaar 2012 blijkt dat Lantor 30.600 kg ammoniak (oplossing) heeft ingekocht wat overeenkomt met een uitstoot van 6.768 kg NH₃ (puur) ten behoeve van het primaire proces. Deze hoeveelheid is ook volledig verbruikt en uitgestoten in dat kalenderjaar.

Halverwege 2012 is Lantor overgegaan van een concentratie van 25 % naar 18 %. Tevens zijn maatregelen genomen om overmaat aan gebruik te voorkomen. Dit samen heeft geresulteerd in een afname naar een verbruik van 3.663 kg in 2016. Dit jaar is niet per definitie representatief voor het verbruik voor de komende jaren. Rekening houdend met een groei van ruim 10% per jaar voor de komende 3 jaren wil Lantor B.V. doorgroeien naar een uitstoot van 5.000 kg per jaar.

Stoomketel

De stoomketel is primair bedoeld voor het leveren van stoom t.b.v. het productieproces en dient daarnaast ook voor verwarming van kantoren. Lantor heeft in juli 2016 een nieuwe stoomketel in gebruik genomen. De oude ketel voldeed niet aan de nieuwe NO_x eisen die per 2017 van toepassing zijn geworden, het rendement was laag en de capaciteit veel te hoog voor de huidige behoefte van Lantor BV.

De vracht NO_x voor de stoomketel is voor de referentie gebaseerd op het gemeten brandstofverbruik (aardgas) vermenigvuldigd met het aandeel NO_x per m³ aardgas (rekenfactor 1,25). Voor de uitstoot parameters (warmte inhoud en hoogte van het emissiepunt) is aangesloten bij de fijnstofberekening behorend bij de Wabo vergunning.

De oude ketel met een capaciteit van 7 MW is in 2016 vervangen door een nieuwe van 4 MW. Voor de beoogde situatie is uitgegaan van het gemeten gemiddelde gasverbruik van enkele maanden, omgerekend naar een kalenderjaar. Door de efficiëntie verbetering van de nieuwe ketel, evenals het lagere vermogen, ontstaat een afname van NO_x uitstoot.

Goederentransport

Het interne transport vindt uitsluitend plaats met elektrische heftrucks waarbij geen NO_x wordt uitgestoten. Wel vindt er NO_x uitstoot plaats bij de aan- en afvoerbewegingen. Het feitelijke goederentransport in het kalenderjaar 2012 is gebaseerd op een inschatting. Hierbij is op basis van lagere productie ingeschat dat niet alle vergunde transporten, zoals opgenomen in het akoestische rapport behorend bij de Wabo aanvraag, zijn gebruikt. Vandaar dat er 20 transportbewegingen in de referentie zijn opgenomen waar er 23 zijn vergund. In de beoogde situatie zijn ook 20 transportbewegingen gehanteerd.

Beoordeling vergund recht en beoogde situatie

Genoemde feitelijk gebruik valt binnen de vergunde rechten van de verleende Wabo vergunning van 20 april 2012 en is daarmee aan te merken als referentie. Deze bronnen zijn in de verschilberekening opgenomen in scenario 1 van de berekening. De uitstoot bronnen voor de beoogde situatie zijn opgenomen in scenario 2 van de verschilberekening. In de beoogde situatie is sprake van een afname van uitstoot van ammoniak en stikstofoxiden. Zie onderstaande tabel. Uit de AERIUS Calculator verschilberekening blijkt dat er op alle Natura 2000-gebieden een afname is van stikstofdepositie ten opzichte van de referentie situatie.

Samenvatting emissiebronnen

Emissiebron	Referentie (2012)		Beoogd		Verschil	
	NO _x	NH ₃	NO _x	NH ₃	NO _x	NH ₃
Binder aanmaak	-	6.768,03	-	5.000,0	-	-1.768,00
Stoom ketel	1.293,0	-	1.000,0	-	- 293,0	-
Goederen transport	11,44	< 1	11,10	< 1	- 0,34	-
Totaal	1.304,44	6.768,03	1.011,10	5.000,03	-293,34	-1.768,00

De stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden in Duitsland is niet hoger dan 7,14 mol N per ha/jr. Op basis van het in Duitsland geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op deze Natura 2000-gebieden.

In de voorschriften is opgenomen dat de aanvraag onderdeel uit maakt van de vergunning. Dit betekent dat niet meer ammoniak en NO_x uitgestoten mag worden dan vergund. Om te waarborgen dat de uitstoot van ammoniak niet meer bedraagt dan 5.000 kg, is een registratieverplichting opgenomen van de inkoop van ammoniak. In de registratie moet tevens een omrekening gemaakt worden waaruit de uitstoot van ammoniak blijkt. Tevens is sprake van een registratieverplichting van het verbruik van de stoomketel.

VI. Zienswijzen

Binnen de termijn zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Ook zijn naar aanleiding van de ontwerpvergunning geen adviezen ingekomen of verzoeken om gedachtenwisseling.

VII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht.

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 verstrend 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

Indien u zich niet kunt verenigen met deze beschikking kunt u een beroepschrift indienen bij de Rechtbank Midden-Nederland, Sector bestuursrecht, postbus 16005, 3500 DA Utrecht. Hiervoor zijn griffierechten verschuldigd. De termijn voor het indienen van een beroepschrift bedraagt 6 weken en vangt aan met ingang van de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd.

Het beroep kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 8:1 juncto art 7:1 van de Awb worden ingesteld door belanghebbenden die tijdig hun zienswijze over het ontwerpbesluit naar voren hebben gebracht of door belanghebbenden die geen zienswijze naar voren hebben gebracht maar die dat redelijkerwijs niet kan worden verweten of door belanghebbenden die zich niet kunnen vinden in de wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De beschikking wordt onherroepelijk nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift ongebruikt is verstreken. Het instellen van beroep schorst de werking van de beschikking niet. Indien onverwijld spoed dit vereist, kunt u naast het instellen van beroep een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Midden-Nederland, Sector bestuursrecht, postbus 16005, 3500 DA Utrecht. In dat geval treedt de beschikking niet in werking voordat op dit verzoek is beslist. Griffierechten zijn hiervoor opnieuw verschuldigd. Titel 8.3 van de Algemene wet bestuursrecht is van toepassing.

X. Inwerkingtreding

Deze beschikking treedt de dag na bekendmaking van dit besluit in werking.

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 besluit te zenden aan:

- Lantor B.V. in Veenendaal

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Veenendaal;
- Regionale uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord;
- Provincie Overijssel;
- Provincie Gelderland;
- Provincie Limburg;
- RUD Utrecht.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,

6/20 

Mevr. mr. S.L. Munsel
Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap
Domein Fysieke Leefomgeving

Bijlage 1

Voorschriften en beperkingen

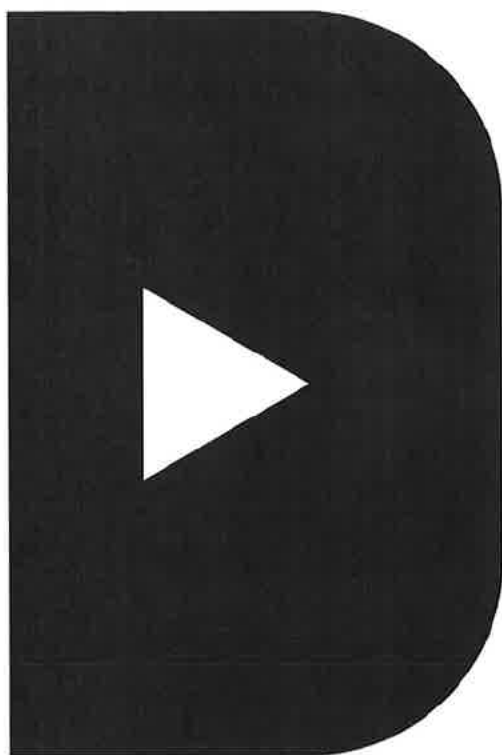
1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekeningen van de planlocatie.
2. De inrichting en exploitatie van Lantor B.V. in Veenendaal dienen zodanig te zijn dat de depositie van stikstof op de Natura 2000-gebieden kleiner of maximaal gelijk is aan de waarden zoals berekend in de variant voor de beoogde situatie in de AERIUS verschilberekening.¹
3. De jaarlijkse ammoniak uitstoot ten behoeve van de binderaanmaak mag niet meer bedragen dan 5.000 kg per jaar. De inkoopbewijzen van ammoniak moeten gedurende 5 jaar bewaard blijven in de inrichting. In de inrichting moet een ammoniakbalans bijgehouden worden aan de hand van de ingekochte ammoniak. Aan de hand van deze balans moet de uitstoot van ammoniak inzichtelijk gemaakt zijn.
4. Van het gasverbruik moet een registratie bijgehouden worden. De jaarlijkse NOx uitstoot² van de stoomketel mag niet meer bedragen dan 1.000 kg per jaar.
5. De vergunning moet op de inrichting aanwezig zijn en op eerste vordering aan politie of aan de met toezicht op de Wet natuurbescherming belaste medewerkers worden getoond.
6. De houder van deze vergunning is verplicht de daartoe bevoegde en door de provincie Utrecht aangewezen toezichthoudende ambtenaren toegang te verschaffen tot zijn bedrijf, medewerking te verlenen en hulpmiddelen te verstrekken bij controle op de in deze bijlage gestelde voorwaarden en desgevraagd op eerste vordering inzage te geven in de met betrekking tot deze vergunning behorende bescheiden.

¹ bij wijzigingen die leiden tot een nieuwe vergunningplicht, dient een vergunning aangevraagd te worden.

² Kg NOx per m3 aardgas (rekenfactor 1,25)



Bijlage 2 AERIUS Calculator verschilberekening



Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

VERZONDEN 29 NOV. 2017

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.natura2000.nl.

Rtcg8nPp1j37 (09 augustus 2017)
pagina 1/37

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

[REDACTED]

Inrichtingslocatie

Verlaat 22, 3901RG Veenendaal

Activiteit

Omschrijving

Aanvraag vergunning wnb

AERIUS kenmerk

Rtcg8nPpij37

Datum berekening

09 augustus 2017, 08:56

Rekenjaar

2017

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

1.304,44 kg/j

1.011,10 kg/j

-293,34 kg/j

NH₃

6.768,03 kg/j

5.000,03 kg/j

-1.768,00 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

-

Provincie

-

Situatie 1

-

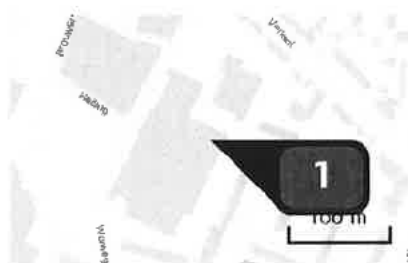
Toelichting

Bestaande situatie en de beoogde situatie weergegeven t.b.v. vergunningverlening.
Bronnen: procesemissie (NH₃), Verbrandingsketel (NOx) en vrachtverkeer op het terrein

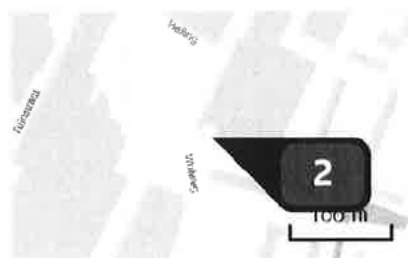
Locatie
Situatie 1



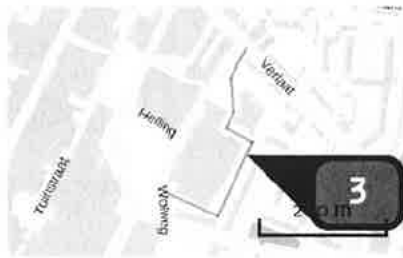
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Berekening basisjaar 2012**
Locatie (X,Y) **166882, 448680**
Uitstoothoogte **40,0 m**
Warmteinhoud **0,626 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NH₃ **6.768,00 kg/j**

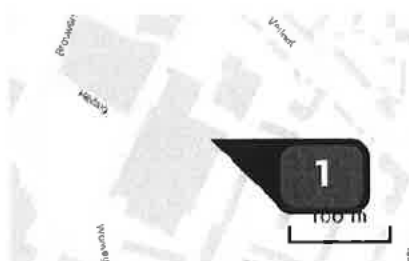


Naam **Stoomketel 2012**
Locatie (X,Y) **166795, 448612**
Uitstoothoogte **17,0 m**
Warmteinhoud **0,342 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NO_x **1.293,00 kg/j**

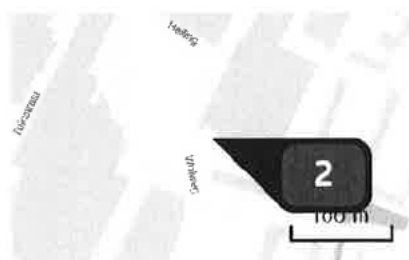


Naam **Goederen transport 2012**
 Locatie (X,Y) **166904, 448666**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **11,44 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

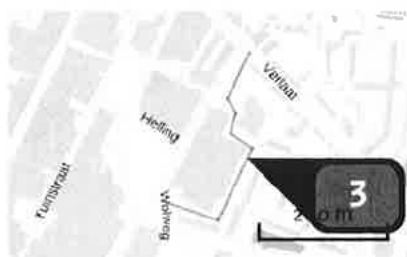
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	20,0	NOx NH3	11,44 kg/j < 1 kg/j

Locatie
Situatie 2Emissie
(per bron)
Situatie 2

Naam	Berekening beoogde situatie
Locatie (X,Y)	166882, 448680
Uitstoothoogte	40,0 m
Warmteinhoud	0,626 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NH ₃	5.000,00 kg/j



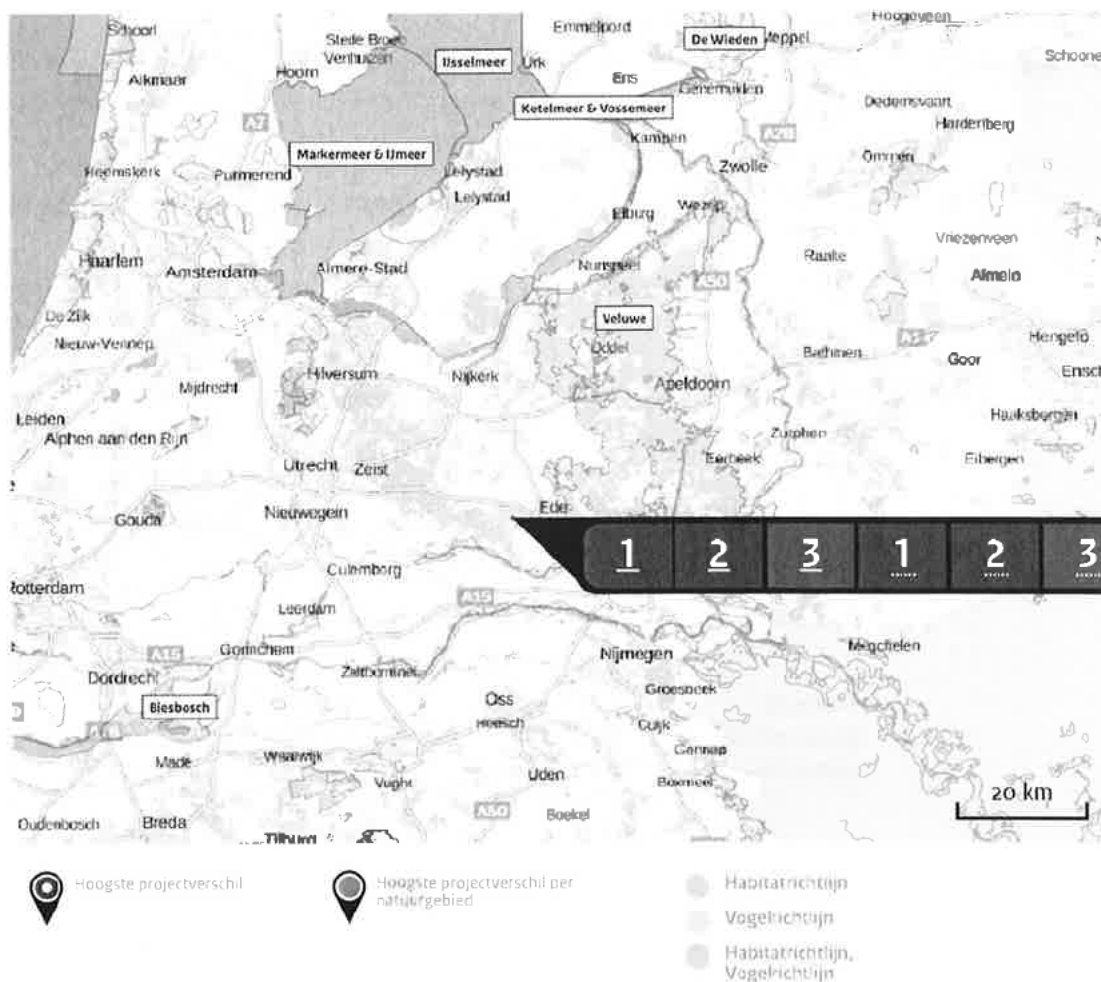
Naam	Stoomketel 2016
Locatie (X,Y)	166795, 448612
Uitstoothoogte	15,0 m
Warmteinhoud	0,337 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	1.000,00 kg/j



Naam **goederentransport beoogde
situatie**
 Locatie (X,Y) **166902, 448669**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **11,10 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	20,0	NOx NH3	11,10 kg/j < 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Borkeld	>0,05	0,04	- 0,01	0,06		●	<=0,05	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,04	- 0,01	0,08		●	<=0,05	✓
Oostelijke Vechtplassen	>0,05	0,04	- 0,01	0,06		●	<=0,05	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	>0,05	0,04	- 0,01	0,06		●	<=0,05	✓
De Wieden	>0,05	0,04	- 0,01	>0,05		●	<=0,05	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	>0,05	0,04	- 0,01	0,05		●	<=0,05	✓
Sallandse Heuvelrug	>0,05	0,04	- 0,01	0,07		●	<=0,05	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	>0,05	0,04	- 0,01	0,04		●	<=0,05	✓
Wierdense Veld	>0,05	0,04	- 0,01	0,05		●	<=0,05	✓
Maasduinen	>0,05	0,04	- 0,01	0,05		●	<=0,05	✓
Naardermeer	>0,05	0,04	- 0,01	0,06		●	<=0,05	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	>0,05	0,04	- 0,01	0,05		●	<=0,05	✓
Oeffelter Meent	>0,05	0,04	- 0,01	0,04		●	<=0,05	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	>0,05	0,04	- 0,01	0,05		●	<=0,05	✓

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?
Langstraat	>0,05	0,04	- 0,01	0,04		●	<=0,05	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	>0,05	0,04	- 0,01	0,04		●	<=0,05	✓
Rijntakken	>0,05	0,04	- 0,01	0,42		●	<=0,05	✓
Stelkampsveld	>0,05	0,04	- 0,01	>0,05		●	<=0,05	✓
Zeldersche Driessen	>0,05	0,04	- 0,01	>0,05		●	<=0,05	✓
De Bruuk	>0,05	0,04	- 0,01	0,06		●	<=0,05	✓
Sint Jansberg	0,06	0,04	- 0,01	0,07		●	<=0,05	✓
Boetelerveld	0,06	0,05	- 0,02	0,07		●	<=0,05	✓
Veluwe	0,07	>0,05	- 0,02	0,91		●	<=0,05	✓
Landgoederen Brummen	0,12	0,09	- 0,03	0,13		●	<=0,05	✓
Kolland & Overlangbroek	0,13	0,09	- 0,03	0,29		●	<=0,05	✓
Binnenveld	0,89	0,66	- 0,23	2,60		●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Voor het desbetreffende gebied vindt er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonalen. 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 hexagonalen 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 Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. beschikbaar?	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stui/zandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stui/zandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:39 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓

De Wieden

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	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,06	0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6230 Heischrale graslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		beschikbaar?	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,04	- 0,01	○	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H612o Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H651oB Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	✓

Oeffelter Meent

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H641o Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓

Langstraat

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	

Rijntakken

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	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	
ZGH3150Baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,04	- 0,01	○	<=0,05	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,06	- 0,02	●	<=0,05	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09	0,07	- 0,02	●	<=0,05	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,11	0,08	- 0,03	○	<=0,05	

Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓

Sint Jansberg







Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	>0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,06	- 0,02	●	<=0,05	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		beschikbaar?	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	>0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,06	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,07	- 0,02	●	<=0,05	✓

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,07	>0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	>0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,06	- 0,02	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,06	- 0,02	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,06	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,06	- 0,02	●	<=0,05	✓
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,08	0,06	- 0,02	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,07	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,07	- 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,07	- 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,07	- 0,03	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,08	- 0,03	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,08	- 0,03	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,12	0,09	- 0,03	●	<=0,05	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,09	- 0,03	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,13	0,10	- 0,03	●	<=0,05	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,10	- 0,04	●	<=0,05	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15	0,11	- 0,04	●	<=0,05	
H7230 Kalkmoerassen	0,19	0,14	- 0,05	●	<=0,05	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,14	- 0,05	●	<=0,05	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,20	0,15	- 0,05	●	<=0,05	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,09	- 0,03	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,09	- 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,09	- 0,03	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,09	- 0,03	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,09	- 0,03	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,10	- 0,03	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,10	- 0,04	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,11	- 0,04	●	<=0,05	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,09	- 0,03	●	<=0,05	✓

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,89	0,66	- 0,23	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,89	0,66	- 0,23	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,63	1,21	- 0,42	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**




✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor het desbetreffende gebied ~~vindt~~ er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonalen. 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 hexagonalen 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
resterende
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?
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,04	- 0,01	0,11		○	<=0,05	
Kalflack	>0,05	0,04	- 0,01	0,04		○	<=0,05	
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	>0,05	0,04	- 0,01	0,04		○	<=0,05	
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,04	- 0,01	0,07		○	<=0,05	
Dornicksche Ward	>0,05	0,04	- 0,01	0,08		○	<=0,05	
Wisseler Dünen	>0,05	0,04	- 0,01	0,06		○	<=0,05	
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,04	- 0,01	0,06		○	<=0,05	
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	>0,05	0,04	- 0,01	0,04		○	<=0,05	
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,04	- 0,01	0,09		○	<=0,05	
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,06	0,04	- 0,01	0,09		○	<=0,05	
NSG Kranenburger Bruch	0,06	0,04	- 0,01	0,06		○	<=0,05	
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,06	0,05	- 0,02	0,05		○	<=0,05	

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?
Reichswald	0,06	0,05	- 0,02	0,06			<=0,05	
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,07	0,05	- 0,02	0,07			<=0,05	

 Geen overschrijding*

 Wel overschrijding

* 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.

Depositie per
habitattype

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1198c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		<=0,05	

Kalflack

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1196c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		<=0,05	

NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1184c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		<=0,05	

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1235c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		<=0,05	

Dornicksche Ward

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1182c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		<=0,05	

Wisseler Dünen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1195c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		<=0,05	

NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1187c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		<=0,05	

Erlenwälder bei Gut Hovesaat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1217c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		<=0,05	

NSG Emmericher Ward

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1183c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		<=0,05	

NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1181c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,06	0,04	- 0,01		<=0,05	

NSG Kranenburger Bruch

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1193c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,06	0,04	- 0,01		<=0,05	

'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich


Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1185c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,06	0,05	- 0,02		<=0,05	

Reichswald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1194c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,06	0,05	- 0,02		<=0,05	

Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1180c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,07	0,05	- 0,02		<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* 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.

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>