

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
Moradi	Blankenbergseweg 2, 6582 BV Heumen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Blankenbergseweg 2	2FULPa2e7r

Datum berekening	Rekenjaar
04 december 2015, 15:13	2015

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	2.029,20 kg/j

Depositie

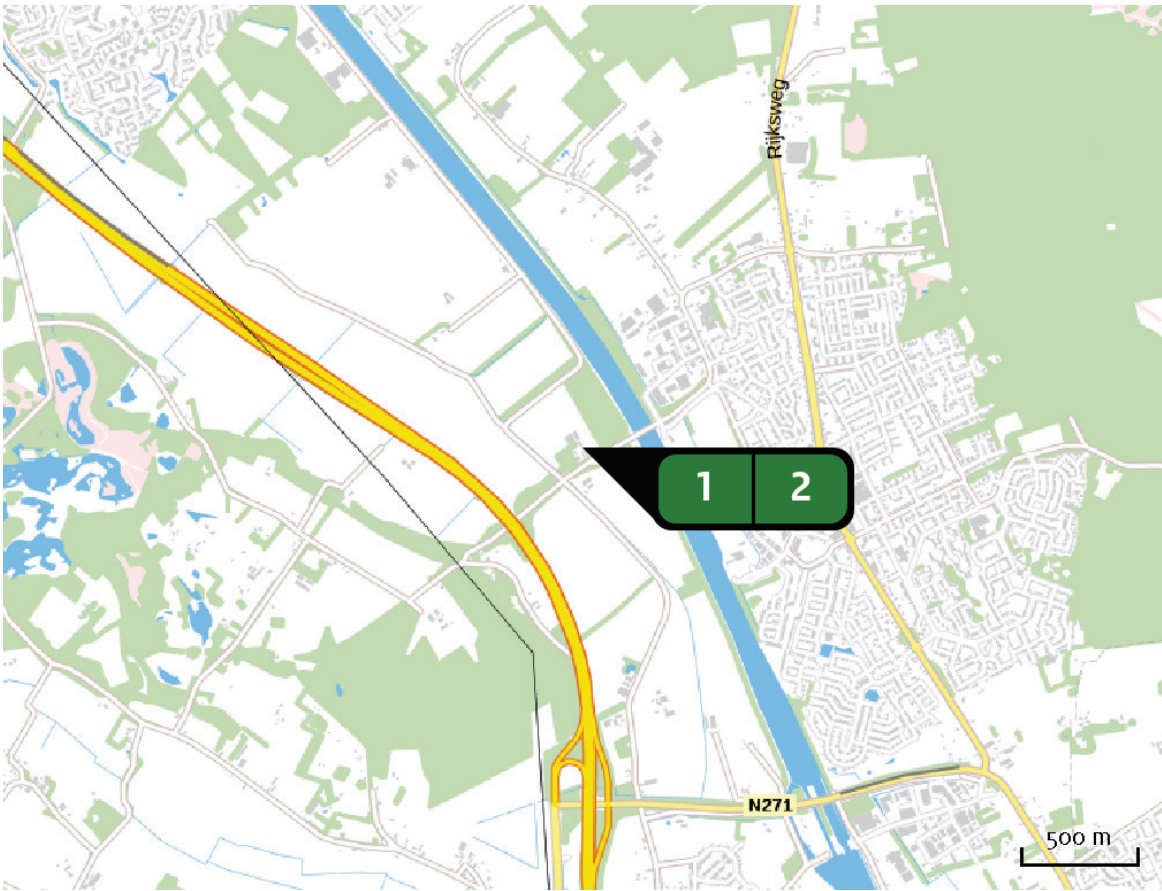
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Rijntakken	Gelderland
Situatie 1	
0,45	

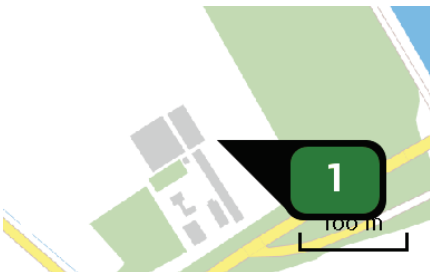
Toelichting

Bevoegd gezag bepaling

Locatie
Situatie 1

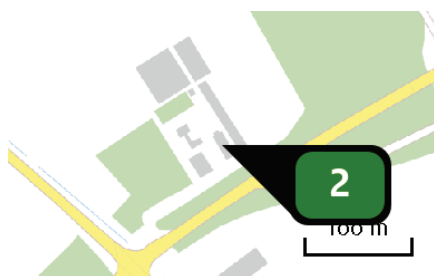


Emissie
(per bron)
Situatie 1



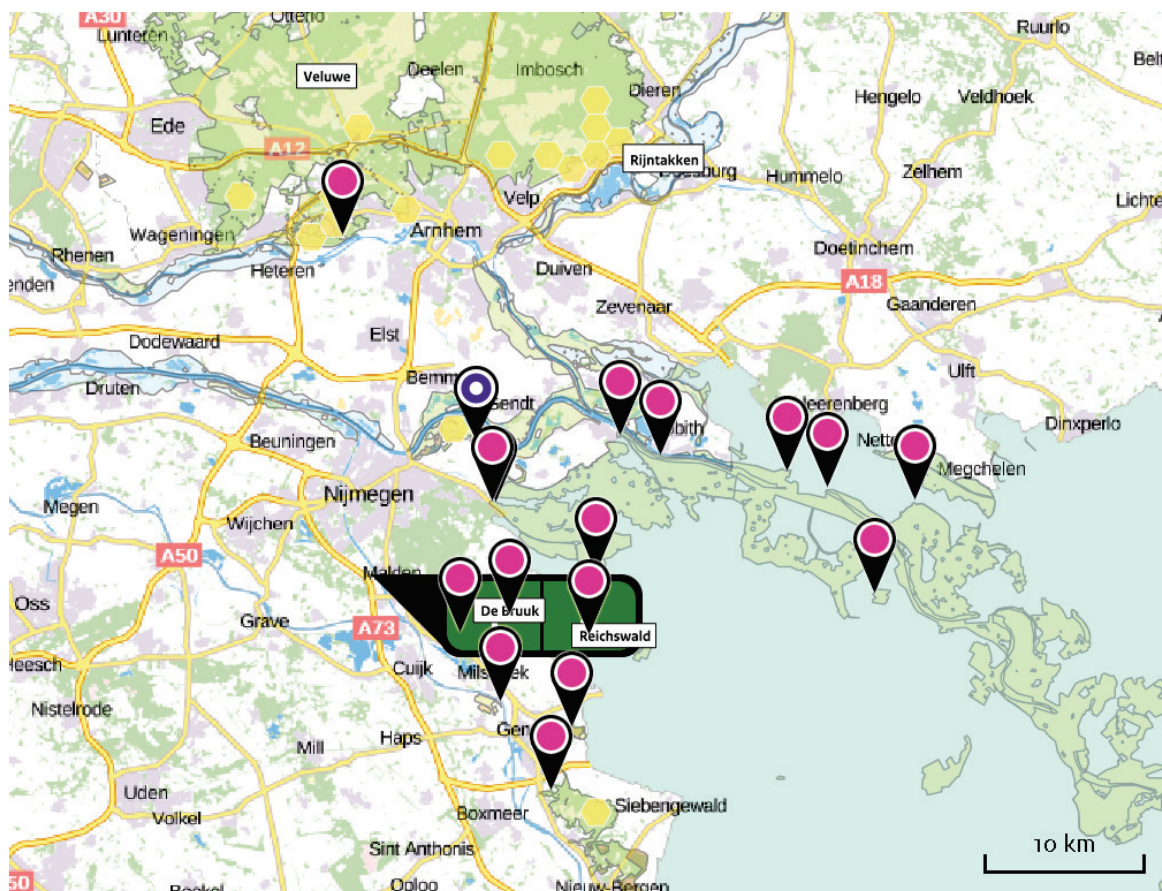
Naam Sheds
Locatie (X,Y) 186020, 421832
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 1.875,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	H 1.2	dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef) (Groen Label BB 94.02.013)	7.500	NH3	0,250	1.875,00 kg/j



Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **186019, 421764**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **154,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	2	NH ₃	2,100	4,20 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	200	NH ₃	0,700	140,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden Hoogste projectbijdrage
(Rijntakken) Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermde natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermde
natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermde
natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermde
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Rijntakken	0,45	●	✓
Sint Jansberg	0,40	●	✓
De Bruuk	0,25	●	✓
Veluwe	0,14	●	✓
Zeldersche Driessen	0,11	●	✓
Maasduinen	0,08	●	✓
Oeffelter Meent	0,08	●	✓

-  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

Rijntakken

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,45	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,32	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,32	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,29	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,22	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,16	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,16	○	-
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,14	○	-

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,40	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,34	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,29	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,28	●	✓

De Bruuk

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6410 Blauwgraslanden	0,25	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	●	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,09	●	✓
H4030 Droge heiden	0,09	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	✓

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	●	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	●	✓

Maasduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,08	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	●	✓

Oeffelter Meent

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	●	✓

- ☐ 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
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,51	☐	-
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,50	☐	-
NSG Kranenburger Bruch	0,20	☐	-
Reichswald	0,16	☐	-
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,15	☐	-
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,13	☐	-
Dornicksche Ward	0,11	☐	-
NSG Emmericher Ward	0,08	☐	-
Wisseler Dünen	0,07	☐	-
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,06	☐	-

☐ Geen overschrijding☒ Wel overschrijding

Depositie per
habitatype

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1198 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,51		-

Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1180 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,50		-

NSG Kranenburger Bruch

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1193 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,20		-

Reichswald

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1194 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16		-

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1235 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15		-

NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1181 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13		-

Dornicksche Ward

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1182 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	☐	-

NSG Emmericher Ward

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1183 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	☐	-

Wisseler Dünen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1195 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	☐	-

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

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1187 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	☐	-

☐ 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