

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

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. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

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
-	Meentdijk 13,

Activiteit

Omschrijving

Meentdijk 13

Datum berekening	Rekenjaar
22 oktober 2015, 08:49	2015

Rekeninstellingen

Berekend voor Nb-wet.

Totale emissie

Situatie 1	
NO _x	-
NH ₃	1.424,50 kg/j

Depositie

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

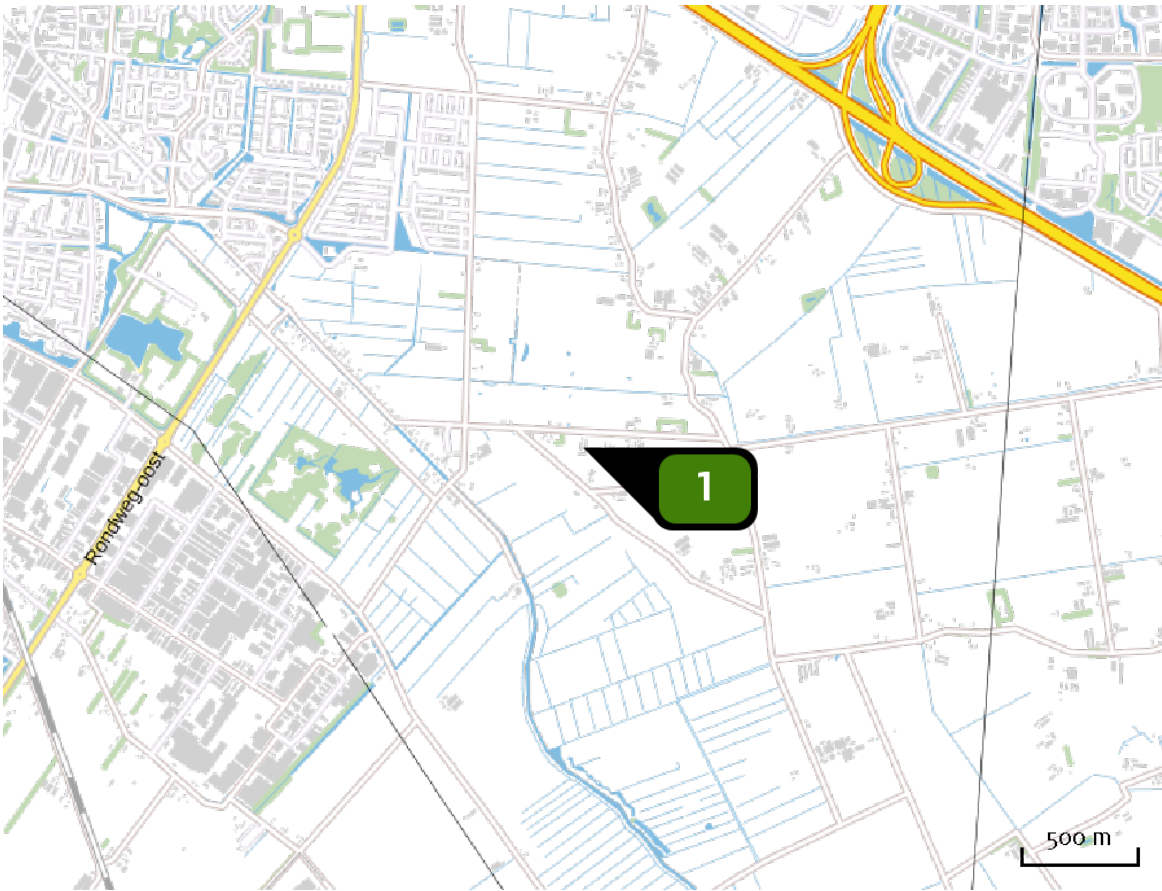
Natuurgebied	Provincie
Binnenveld	Gelderland

Situatie 1

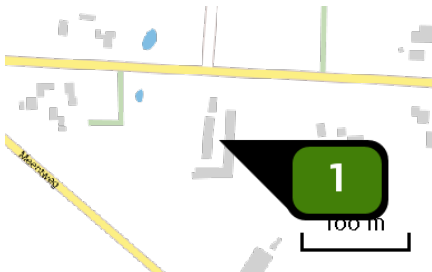
8,38

Toelichting

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1

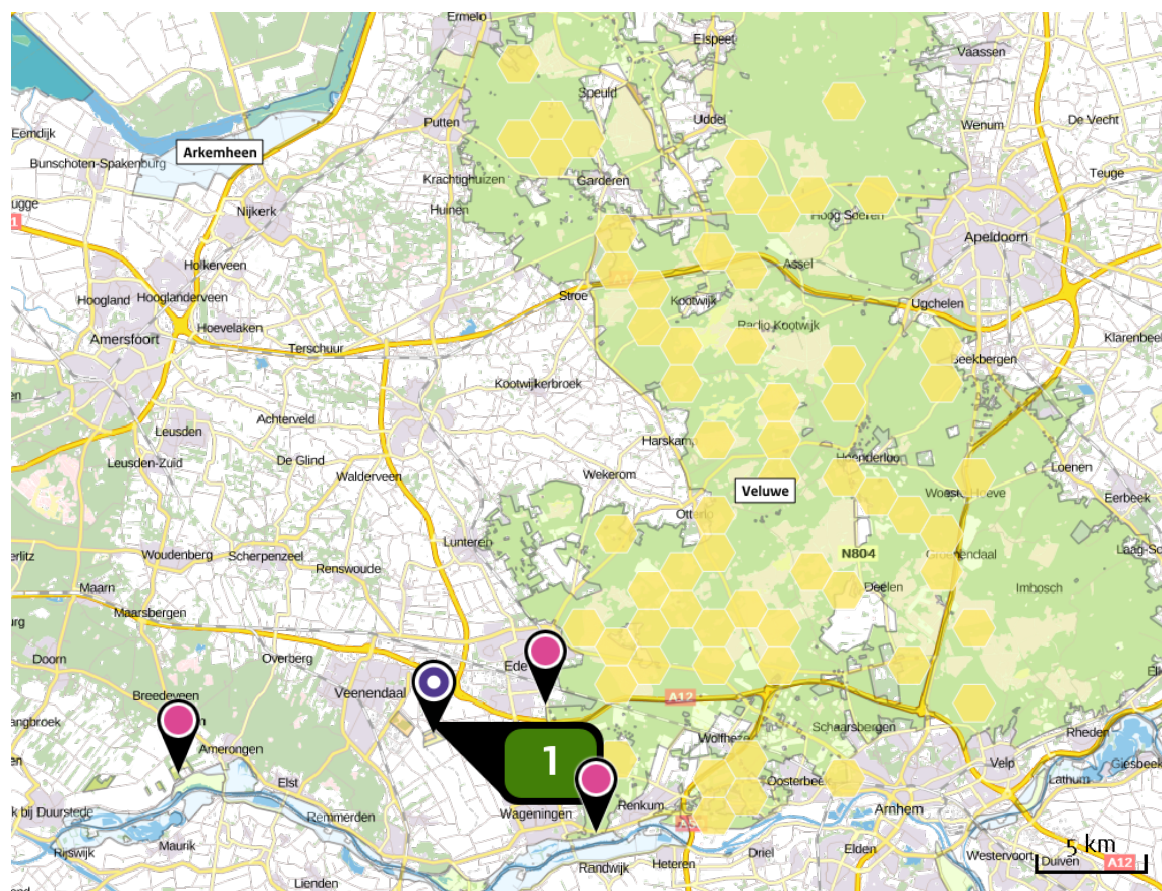


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

Bron 1
169208, 447219
5,0 m
0,0 MW
1.424,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	130	NH3	3,500	455,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	170	NH3	3,500	595,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	107	NH3	3,500	374,50 kg/j

Depositie natuur- gebieden








 Hoogste projectbijdrage
(Binnenveld)

 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
Binnenveld	8,38	●	✓
Veluwe	0,70	●	✓
Rijntakken	0,17	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,12	●	✓

-  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 **Binnenveld**

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6410 Blauwgraslanden	8,38		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	6,21		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	4,11		

Veluwe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,70	●	✓
H4030 Droge heiden	0,44	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,33	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,27	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,27	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,21	●	✓
H3160 Zure vennen	0,20	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,20	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,16	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,12	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH4030 Droge heiden	0,06	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,17	●	✓
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,17	○	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,16	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,14	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	○	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,12	○	-

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	●	✓

○ 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.

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