

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

Provincie Utrecht

Groepesweg 17, 1234AB Renswoude

Activiteit

Omschrijving

Z-NB-MEL-2015-1074

Datum berekening

Rekenjaar

30 oktober 2015, 14:59

2015

Rekeninstellingen

Berekend voor Nb-wet.

Totale emissie

Situatie 1

NO_x

-

NH₃

2.506,80 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Veluwe

Gelderland

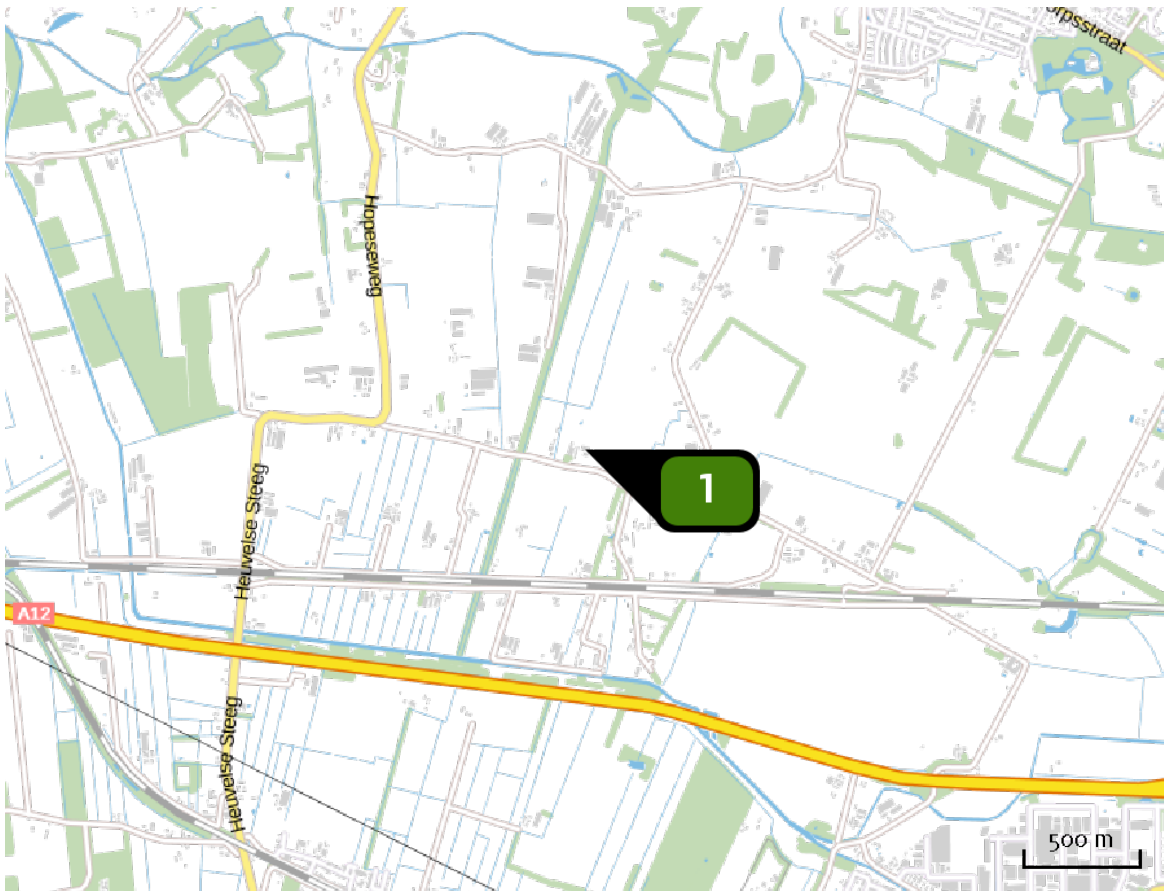
Situatie 1

0,49

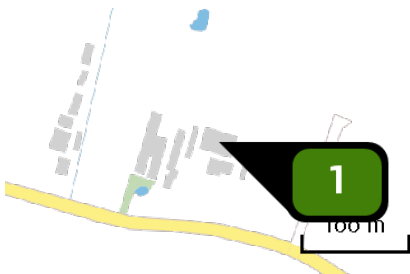
Toelichting

Bevoegd gezag

Locatie
Situatie 1



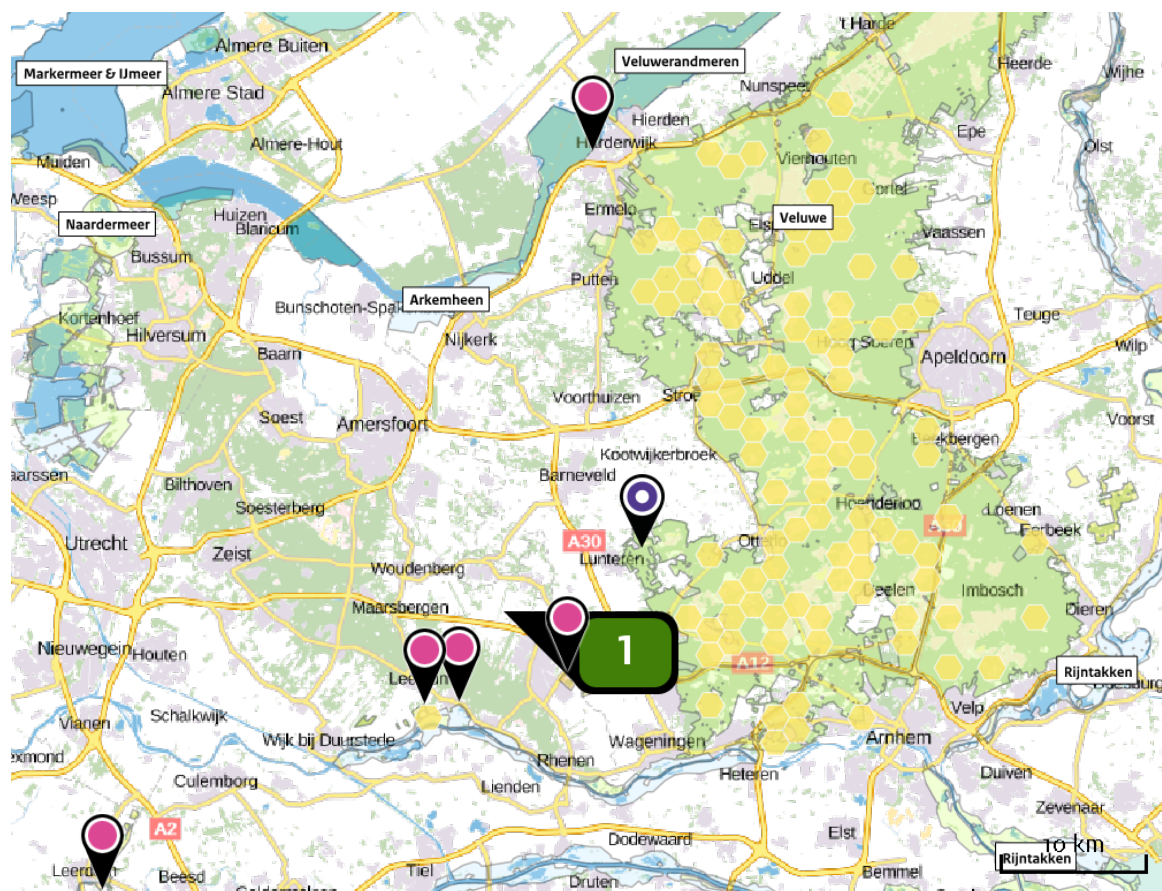
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **163631, 451955**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH3 **2.506,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Dieren	100	NH3	25,068	2.506,80 kg/j

Depositie natuur- gebieden



Hoogste projectbijdrage (Veluwe)








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
Veluwe	0,49		 
Rijntakken	0,48		
Kolland & Overlangbroek	0,35		
Binnenveld	0,29		
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05		

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

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

Depositie per
habitatype Veluwe

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,49	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,46	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,42	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,40	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,32	●	✓
H3160 Zure vennen	0,26	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,21	●	 ✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,19	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,19	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,19	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,18	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,14	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH4030 Droge heiden	0,10	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,08	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,48	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,27	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,12	●	✓
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,12	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	○	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	○	-

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,35	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,29	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,28	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,26	●	✓


Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:70 Habitattype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	●	✓

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

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


Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Veluwerandmeren	0,10		-

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding

Depositie per
habitatype

Veluwerandmeren

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:76 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,10		-

- ☐ 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_20150825_fb538daf31

Database versie 2014.1_20150825_fb538daf31

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