

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 (NH₃) en stikstofdioxide (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 en pas.naturazoo0.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
m	Rijnsteeg 35 in Wageningen, m m

Activiteit

Omschrijving
m

Datum berekening	Rekenjaar
30 oktober 2015, 18:20	2015

Rekeninstellingen
Berekend voor Nb-wet.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	2.611,60 kg/j

Depositie

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

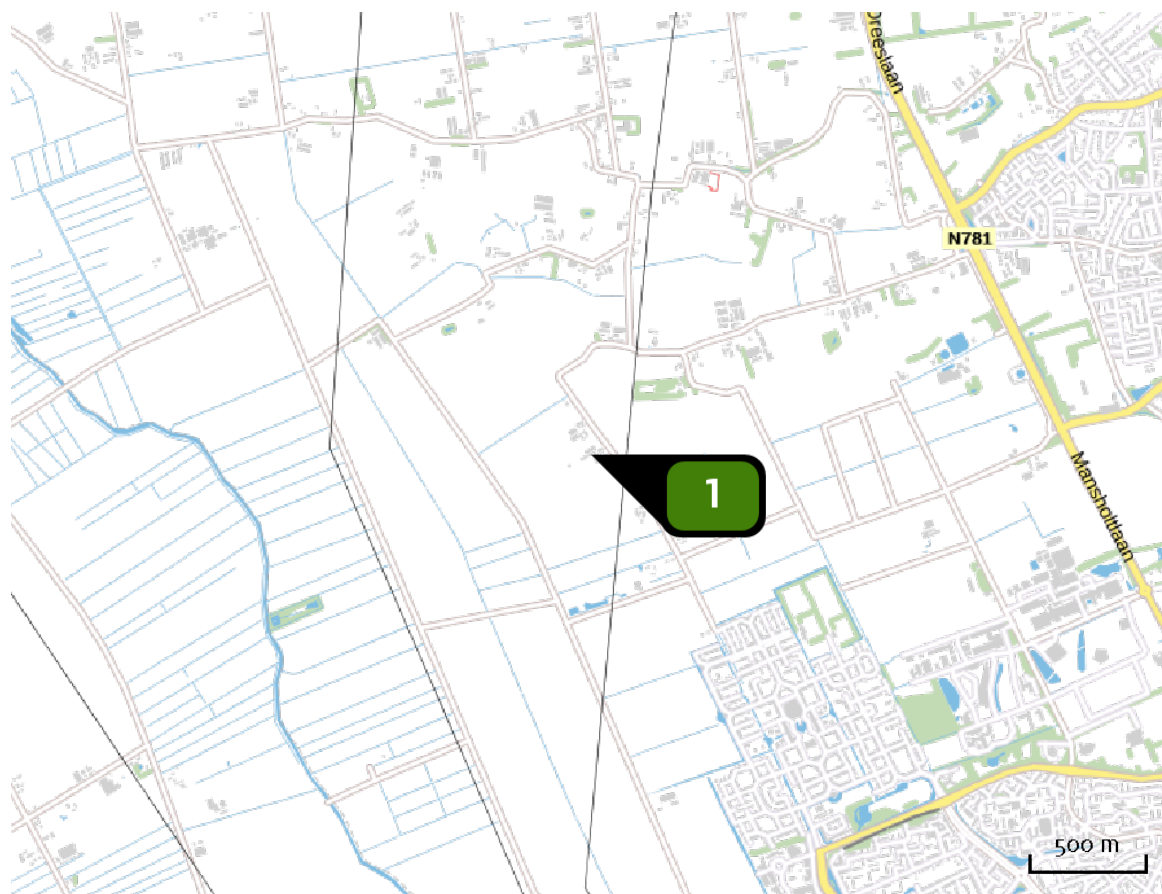
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1
3,12

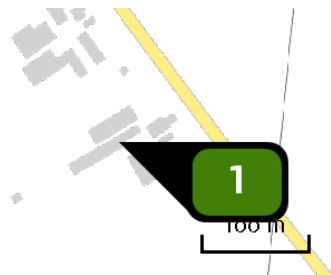
Toelichting

m

Locatie
Situatie 1



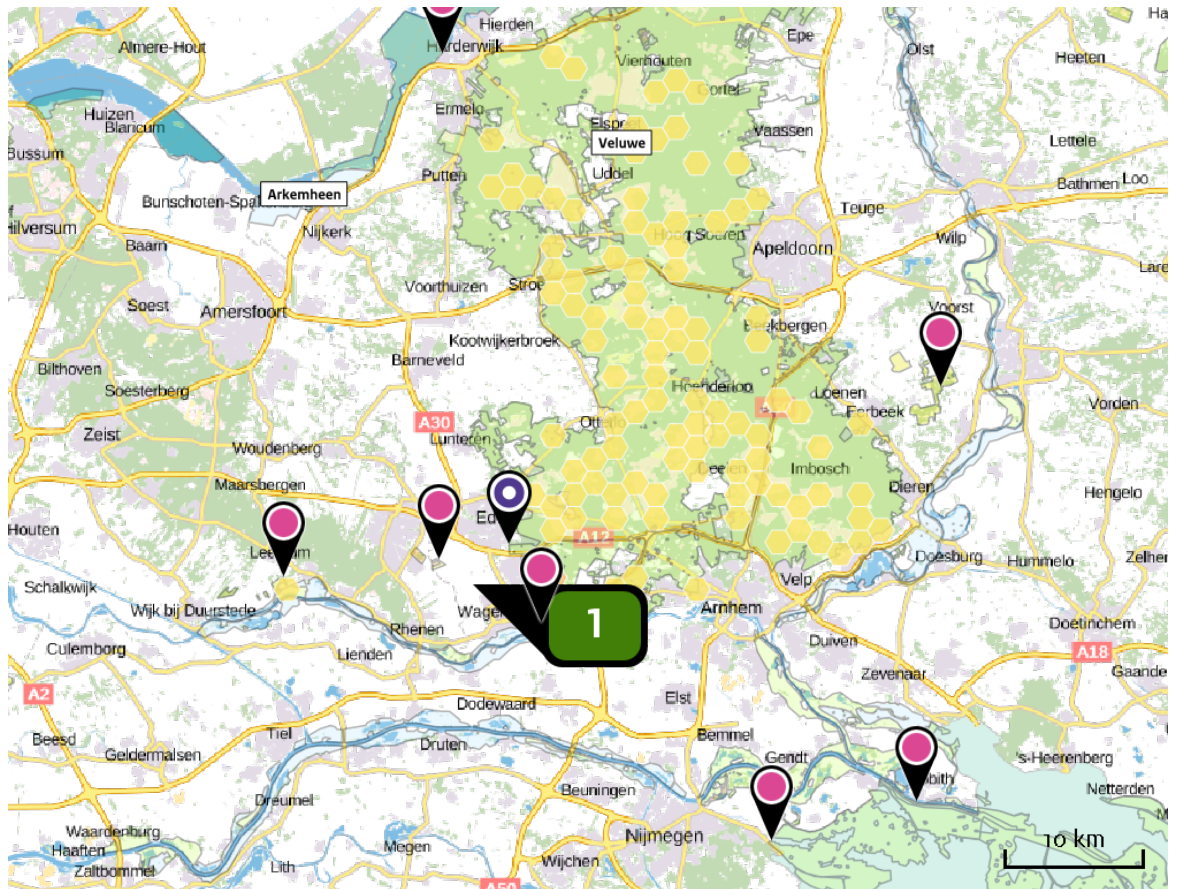
Emissie
(per bron)
Situatie 1





Naam **Rijnsteeg 35**
 Locatie (X,Y) **171990, 444987**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **2.611,60 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)	40	NH ₃	13,000	520,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH ₃	4,400	105,60 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	20	NH ₃	0,700	14,00 kg/j
	E 4.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (Overig)	3.400	NH ₃	0,580	1.972,00 kg/j

Depositie natuurgebieden




 Hoogste projectbijdrage (Veluwe)
  Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Veluwe	3,12	●	✓
Binnenveld	1,04	●	✓
Rijntakken	0,63	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,18	●	✓
Landgoederen Brummen	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 per
habitatype **Veluwe**

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	3,12	●	✓
H4030 Droge heiden	1,66	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,75	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,70	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,70	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,61	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,61	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,61	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,51	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,50	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,45	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,37	●	✓
H3160 Zure vennen	0,26	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,20	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,11	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,10	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H6410 Blauwgraslanden	1,04	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,90	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,63	●	✓

Rijntakken






Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,57	●	✓
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen)	0,51	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,45	○	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,38	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,36	●	✓
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,30	●	✓
H9999:38 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6120)	0,08	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18		

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07		
H6410 Blauwgraslanden	0,07		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06		

-  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	0,06	●	-
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,06	○	-
Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,06	○	-
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	○	-

 Geen overschrijding Wel overschrijding

Depositie per
habitatype

Veluwerandmeren

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:76 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06		-

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1198 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1180 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1235 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		-

-  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