

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
Bouwmeester CV	Broeklanderweg 48, 7341 PM Beemte Broekland

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Bouwmeester CV	RQzZax4xugcE
Datum berekening	Rekenjaar
18 oktober 2016, 16:54	2016

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	875,00 kg/j

Depositie

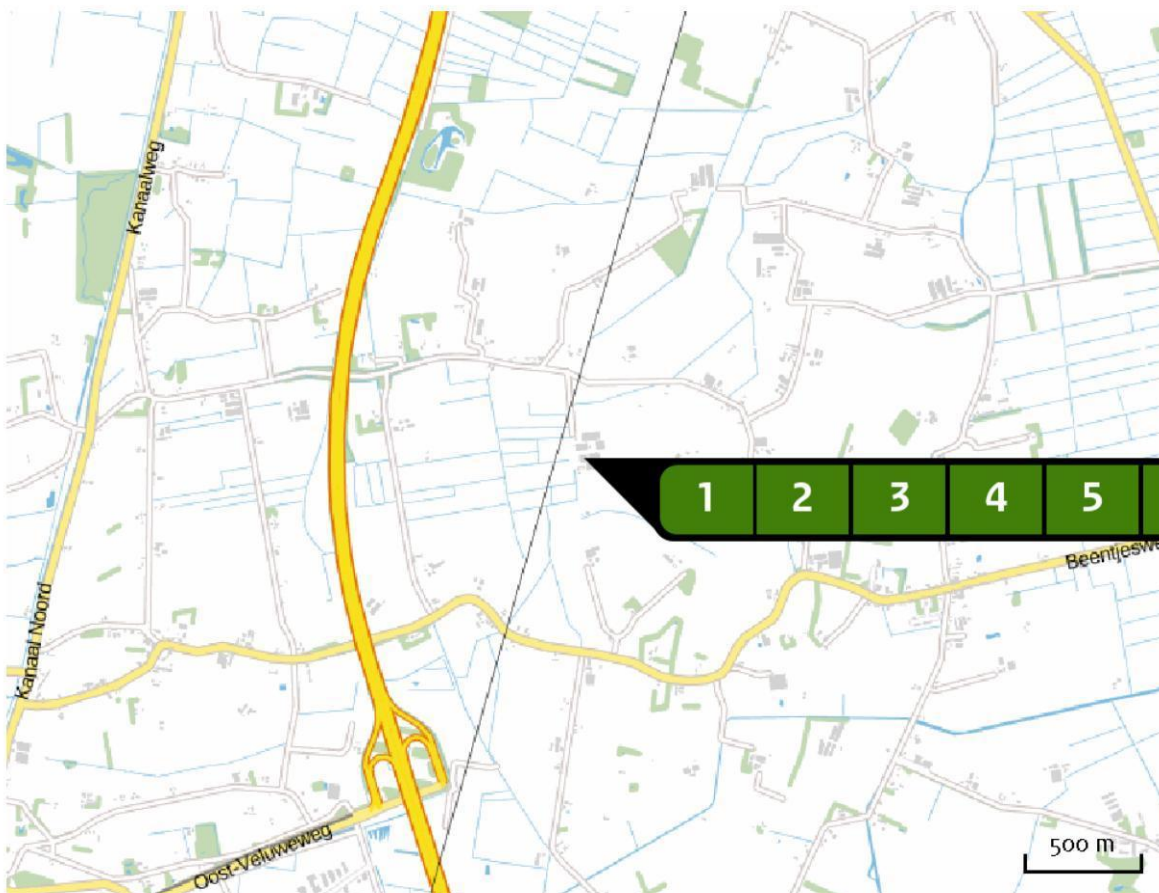
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland
Situatie 1	
0,28	

Toelichting

projecteffect

Locatie
Situatie 1

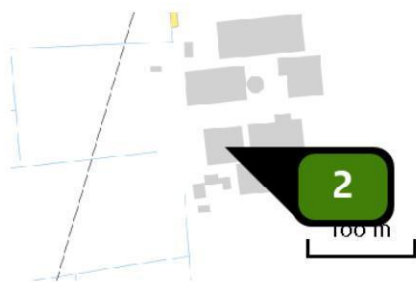


Emissie
(per bron)
Situatie 1



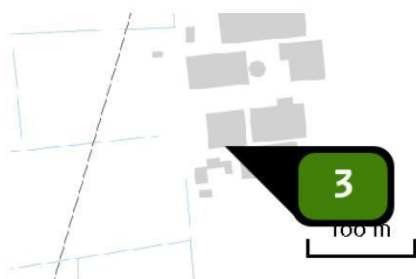
Naam **Gebouw K**
Locatie (X,Y) **197999, 475265**
Uitstoothoogte **9,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **94,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	27	NH ₃	3,500	94,50 kg/j



Naam **Gebouw N1**
Locatie (X,Y) **198008, 475206**
Uitstoothoogte **4,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **52,50 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)	15	NH ₃	3,500	52,50 kg/j



Naam **Gebouw N2**
Locatie (X,Y) **198007, 475192**
Uitstoothoogte **4,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **35,00 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)	10	NH ₃	3,500	35,00 kg/j



Naam **Gebouw O**
Locatie (X,Y) **198053, 475206**
Uitstoothoogte **9,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **77,00 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)	22	NH ₃	3,500	77,00 kg/j



Naam **Gebouw R**
Locatie (X,Y) **198038, 475173**
Uitstoothoogte **9,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **140,00 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)	40	NH ₃	3,500	140,00 kg/j



Naam **Gebouw F**
Locatie (X,Y) **198004, 475299**
Uitstoothoogte **10,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **98,00 kg/j**

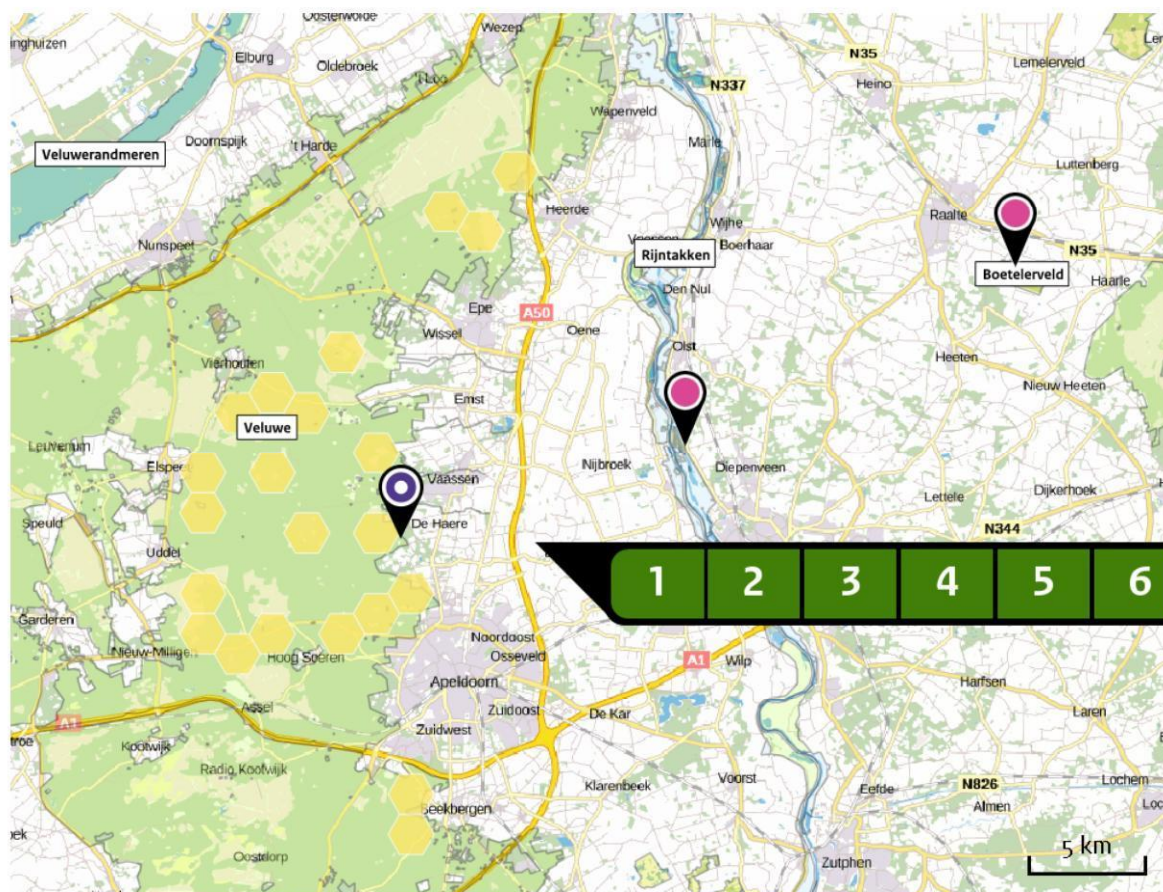
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	28	NH ₃	3,500	98,00 kg/j



Naam **Gebouw S**
Locatie (X,Y) **197994, 475174**
Uitstoothoogte **10,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **378,00 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)	108	NH ₃	3,500	378,00 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	0,28		
Rijntakken	0,23		
Boetelerveld	0,06		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte
van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename
is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij
de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen
waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** 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
habitattype

Veluwe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,28	●	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,28	●	✓
H4030 Droge heiden	0,25	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,15	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,12	●	✓
H3160 Zure vennen	0,10	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	○	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	●	✓

Rijntakken

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,23	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,18	○	⊘
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,16	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,14	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	●	✓

Boetelerveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** 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 Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>