

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 referentie en beoogd

- 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
J. van den Brink	Essenerweg 113 en 115, 3774 LB Kootwijkerbroek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
legaliseren bestaande situatie	RjS5MD6z44Gf

Datum berekening	Rekenjaar
04 mei 2016, 11:36	2016

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	2.233,00 kg/j

Depositie

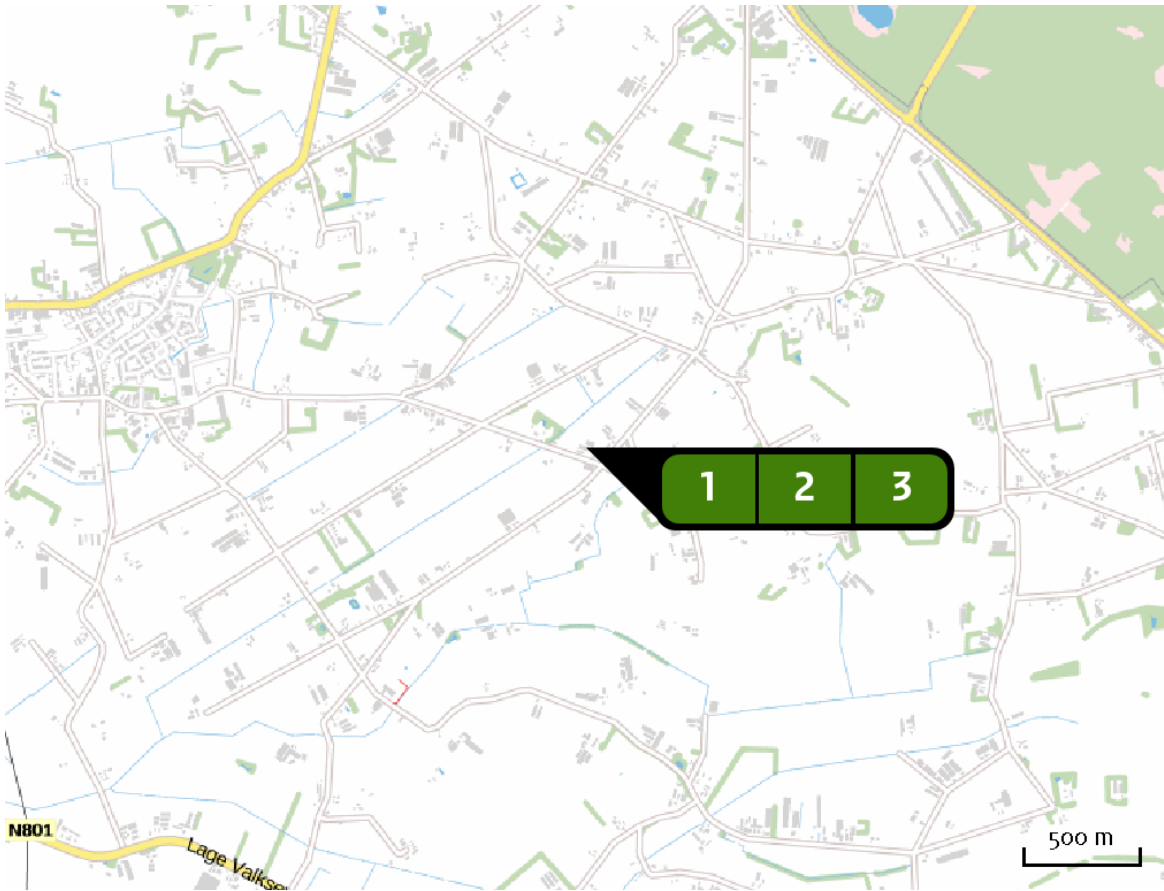
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland
Situatie 1	
6,19	

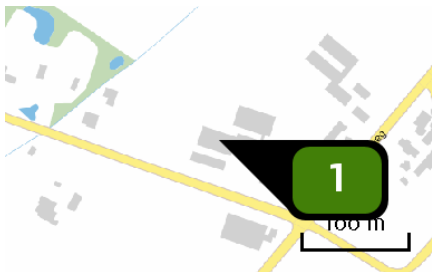
Toelichting

berekening ten behoeve van aanvraag om Natuurbeschermingswetvergunning


Locatie
referentie en
beoogd

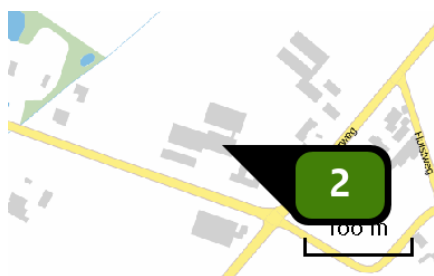


Emissie
(per bron)
referentie en
beoogd




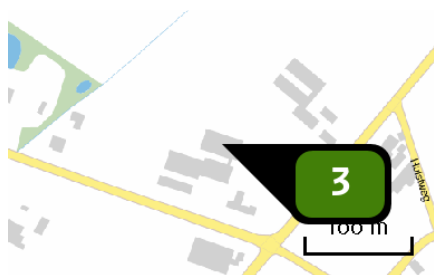
Naam **stal 5-links**
Locatie (X,Y) **176097, 462005**
Uitstoothoogte **3,4 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **780,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	223	NH3	3,500	780,50 kg/j




Naam stal 5 rechts
Locatie (X,Y) 176127, 461997
Uitstoothoogte 3,4 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 584,50 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)	167	NH ₃	3,500	584,50 kg/j



Naam stal 6
Locatie (X,Y) 176131, 462023
Uitstoothoogte 3,4 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 868,00 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)	248	NH ₃	3,500	868,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage (Veluwe)







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
Veluwe	6,19		
Rijntakken	0,07		
Binnenveld	0,07		
Landgoederen Brummen	0,06		
Kolland & Overlangbroek	0,06		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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
habitatype Veluwe

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	6,19		
H3160 Zure vennen	5,54		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	5,11		
H9190 Oude eikenbossen	2,80		
H4030 Droge heiden	2,18		
H2330 Zandverstuivingen	1,61		
ZGH9190 Oude eikenbossen	1,31		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,95		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,89		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,74		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,65		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,50		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,50		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,46		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,29		
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,27		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,23		
ZGH4030 Droge heiden	0,21		

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7230 Kalkmoerassen	0,16	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	●	✓

Binnenveld





Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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