

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 Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS 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 en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Klaremelk, Leuvenumseveld Ermelo	Leuvenumseveld , 3852 PE Ermelo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Klaremelk, Leuvenumseveld Ermelo	RsC3LV5Jhf7B
Datum berekening	Rekenjaar
17 mei 2017, 10:21	2017

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	812,00 kg/j

Depositie

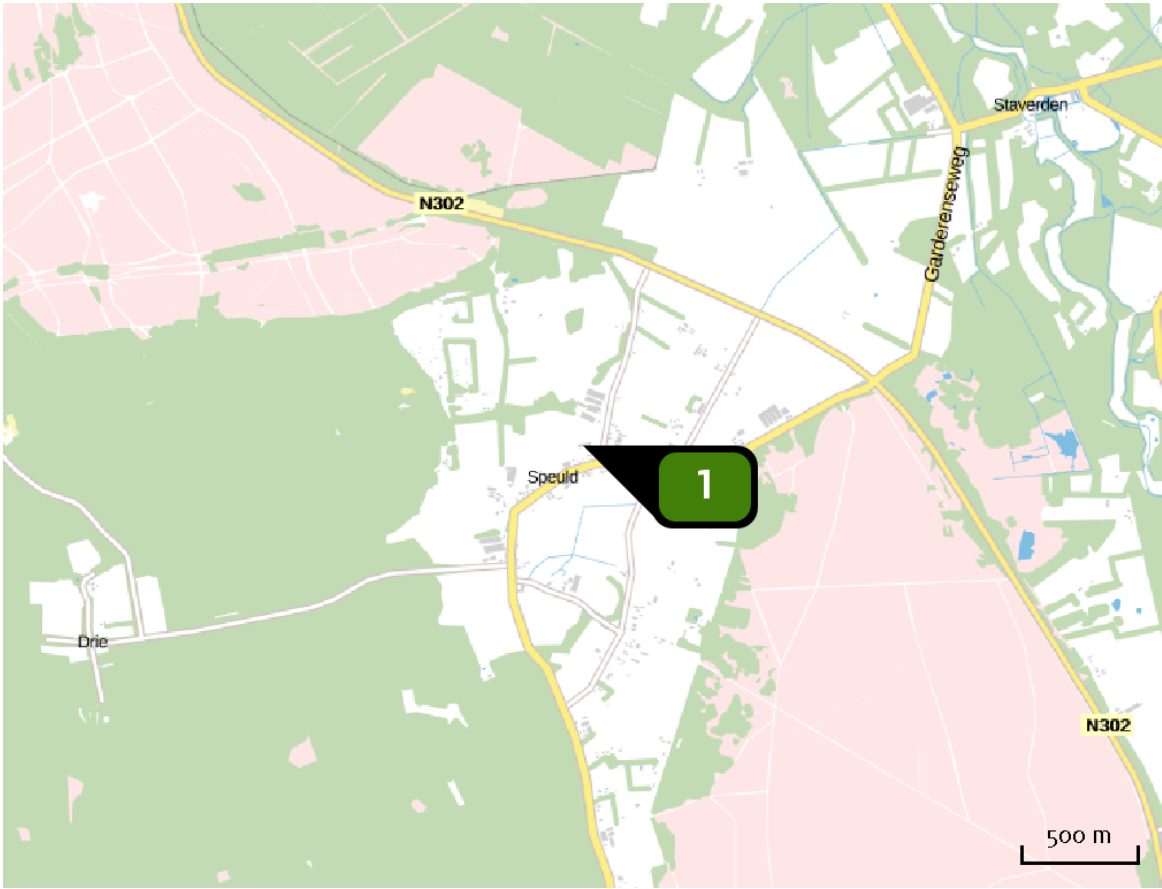
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland
Situatie 1	
9,32	

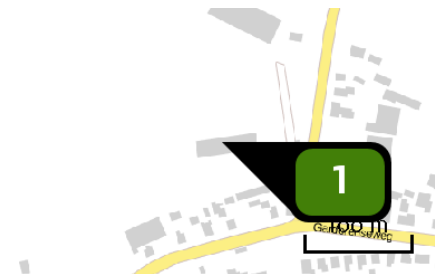
Toelichting

Vigerende situatie vastleggen in een WNB

Locatie
Situatie 1



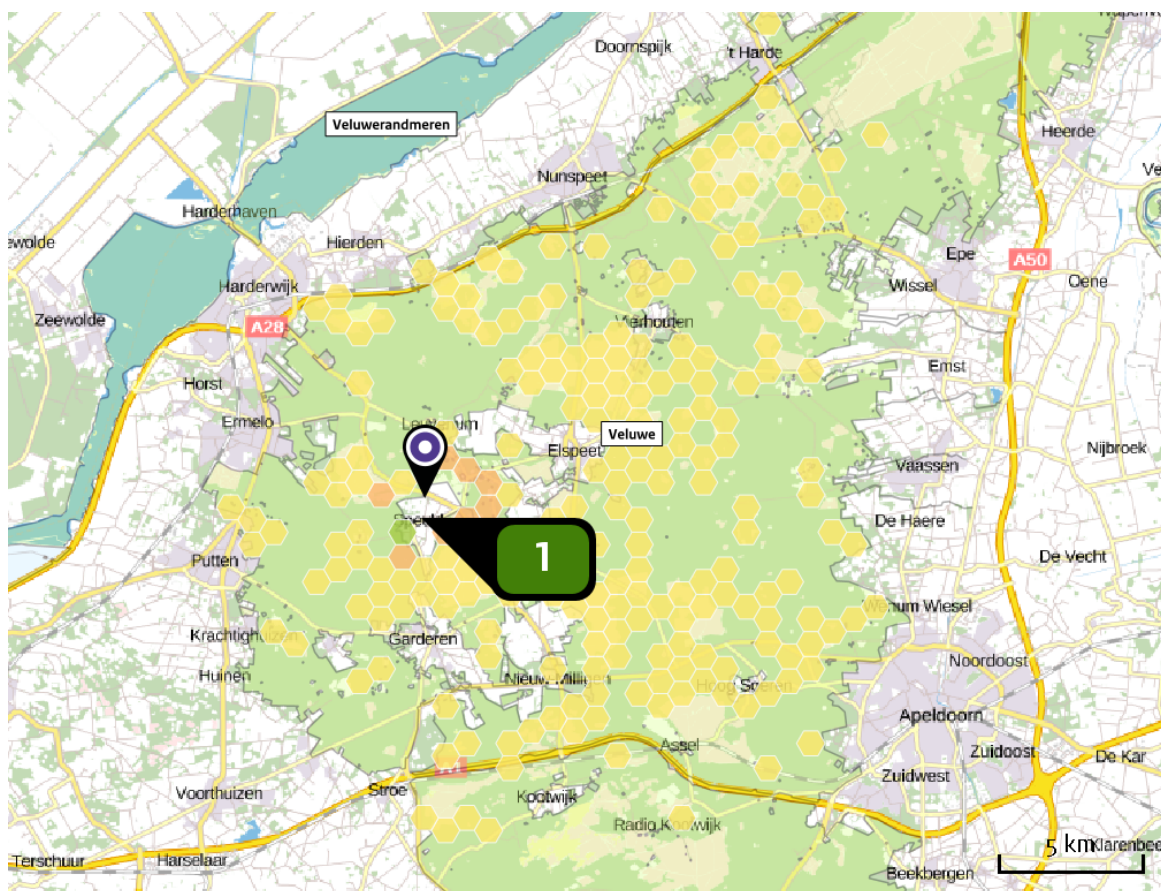
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam Bron 1
Locatie (X,Y) 176949, 476082
Uitstoothoogte 5,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 812,00 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)	232	NH3	3,500	812,00 kg/j

Depositie natuur- gebieden



Hoogste projectbijdrage (Veluwe)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	9,32		9,32	

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**☐ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar☐ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

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

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb 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	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	9,32	●	9,32	✗
H4030 Droge heiden	6,86	●	6,86	✗
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	2,76	●	2,76	✓
H7230 Kalkmoerassen	2,76	●	2,76	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	2,49	●	2,49	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	2,49	●	2,49	✓
H9190 Oude eikenbossen	2,46	●	2,46	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	2,29	●	2,29	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,48	●	1,48	✓
H3160 Zure vennen	1,39	●	1,39	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,43	●	0,43	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,42	●	0,42	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,40	●	0,40	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,37	●	0,37	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,36	●	0,36	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,35	●	0,35	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,18	●	0,18	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	●	0,14	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	●	0,12	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	●	0,11	✓

 Geen overschrijding*

 Wel overschrijding

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

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

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb 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 2016_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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