

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
Van Drie B.V.	Garderenseweg 301, 3852NH Ermelo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
NBW	RiNWJeu6BLe6
Datum berekening	Rekenjaar
05 februari 2016, 15:40	2015

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	2.510,10 kg/j

Depositie

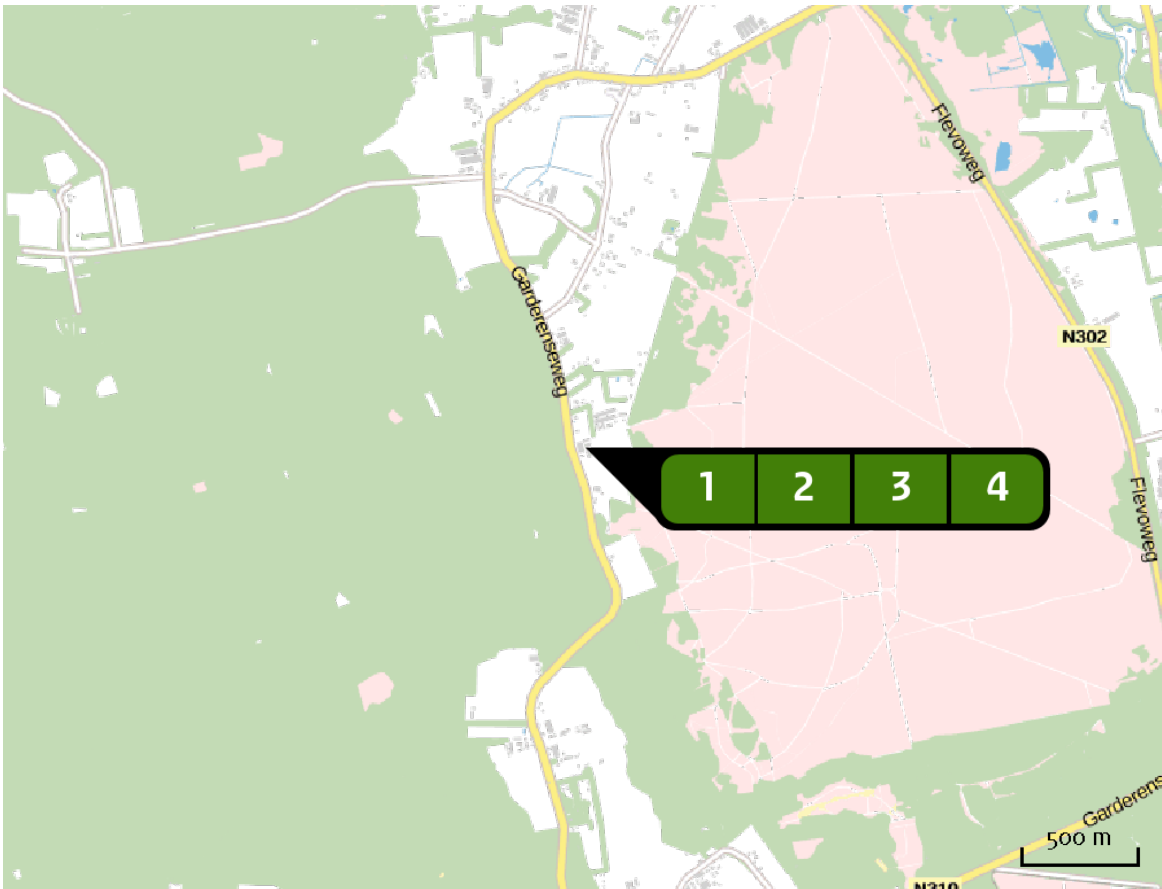
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland
Situatie 1	
1.830,00	

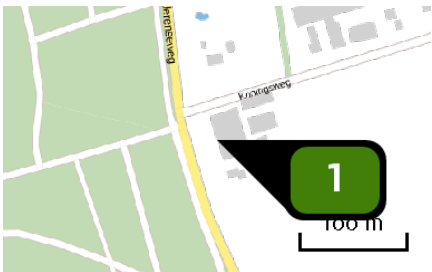
Toelichting

gewenst / feitelijk


Locatie
Situatie 1

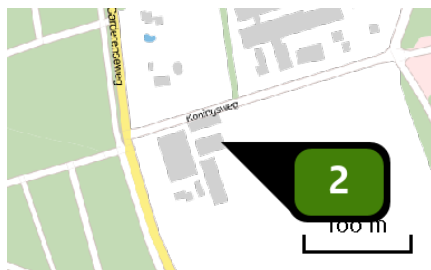


Emissie
(per bron)
Situatie 1




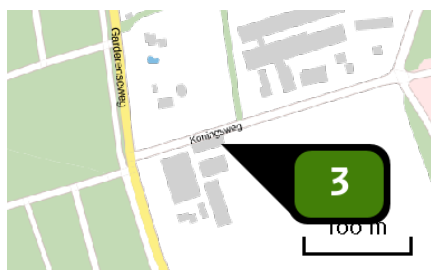
Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **177026, 474392**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH3 **1.326,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	379	NH3	3,500	1.326,50 kg/j



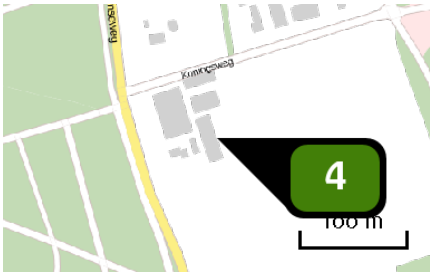
Naam **Stal F**
Locatie (X,Y) **177079, 474411**
Uitstoothoogte **0,6 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **486,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	139	NH ₃	3,500	486,50 kg/j




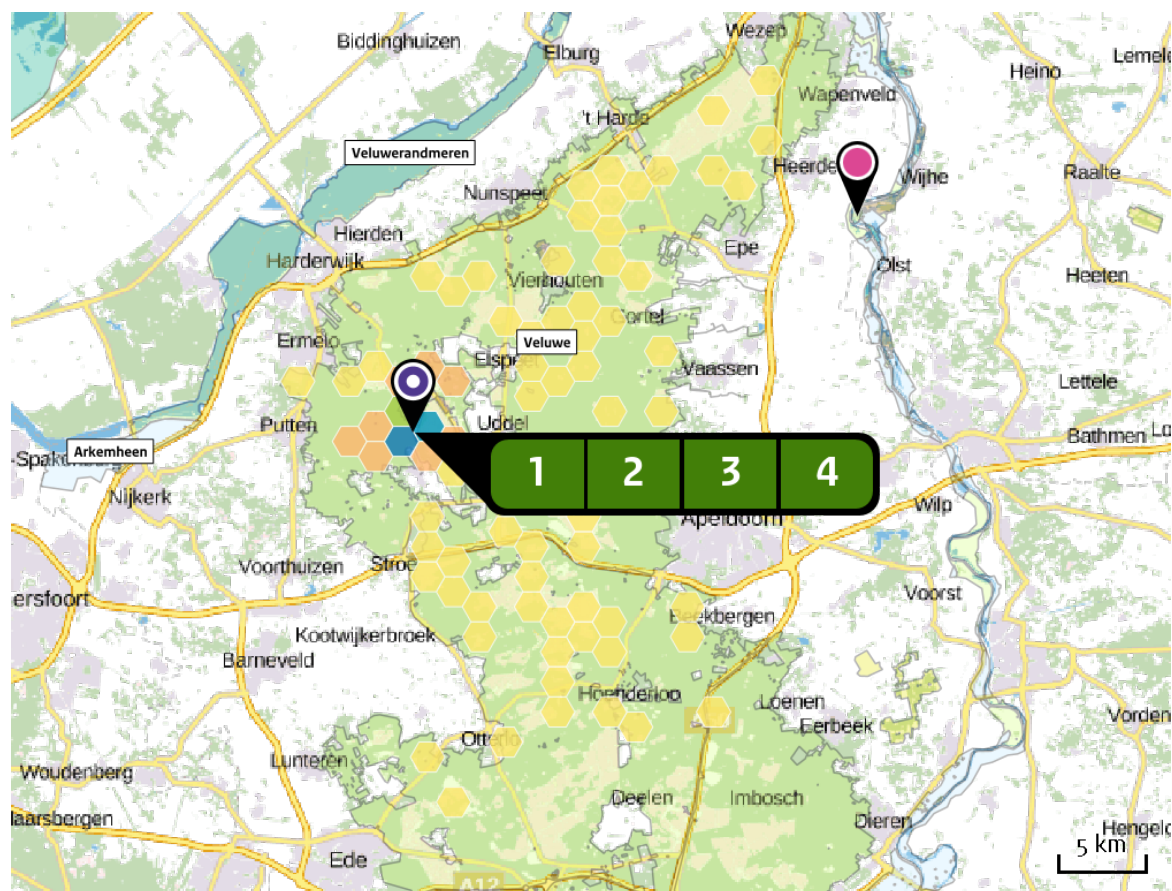
Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **177076, 474429**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **81,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	5	NH ₃	3,500	17,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	12	NH ₃	5,300	63,60 kg/j



Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **177080, 474375**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **616,00 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)	176	NH3	3,500	616,00 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	1.830,00		
Rijntakken	0,10		

-  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
habitattype Veluwe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	1.830,00	●	✗
H4030 Droge heiden	175,00	●	✗
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	7,67	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	5,21	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	5,21	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	4,72	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	4,72	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	4,70	●	✓
H3160 Zure vennen	4,29	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	3,77	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	3,24	●	✗
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	1,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,84	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,79	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,78	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,74	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,61	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,46	●	✓

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,43	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,37	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	●	✓

Rijntakken

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	●	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	○	-

- 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.

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>