

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 ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), 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](http://www.aerius.nl) [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.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](http://www.aerius.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

CPC Flevo

Nijverheidsweg 11, 3881 LA PUTTEN

## Activiteit

Omschrijving

Putten

Datum berekening

Rekenjaar

13 november 2015, 12:26

2015

Rekeninstellingen

Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)

## Totale emissie

Situatie 1

NO<sub>x</sub> 510,82 kg/j

NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

## Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Veluwe

Gelderland

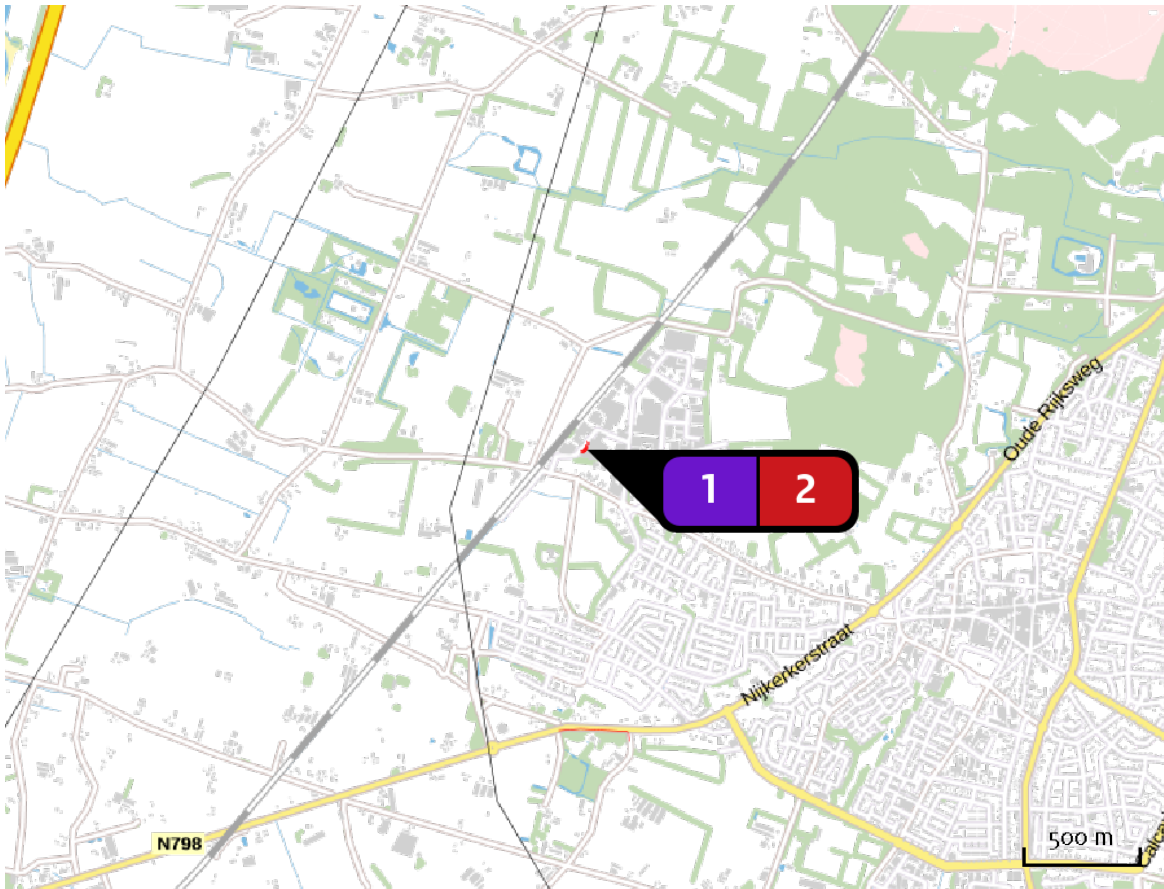
Situatie 1

0,05

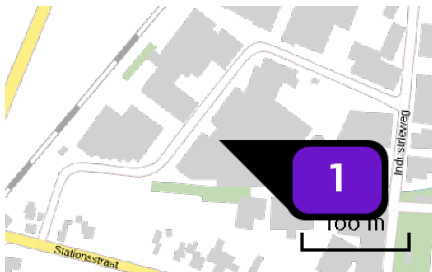
## Toelichting

Bepaling stikstofdepositie ten behoeve van aanvraag Vergunning WABO

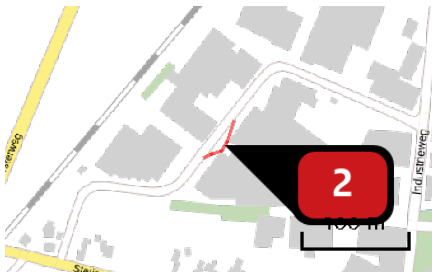
Locatie  
Situatie 1



Emissie  
(per bron)  
Situatie 1

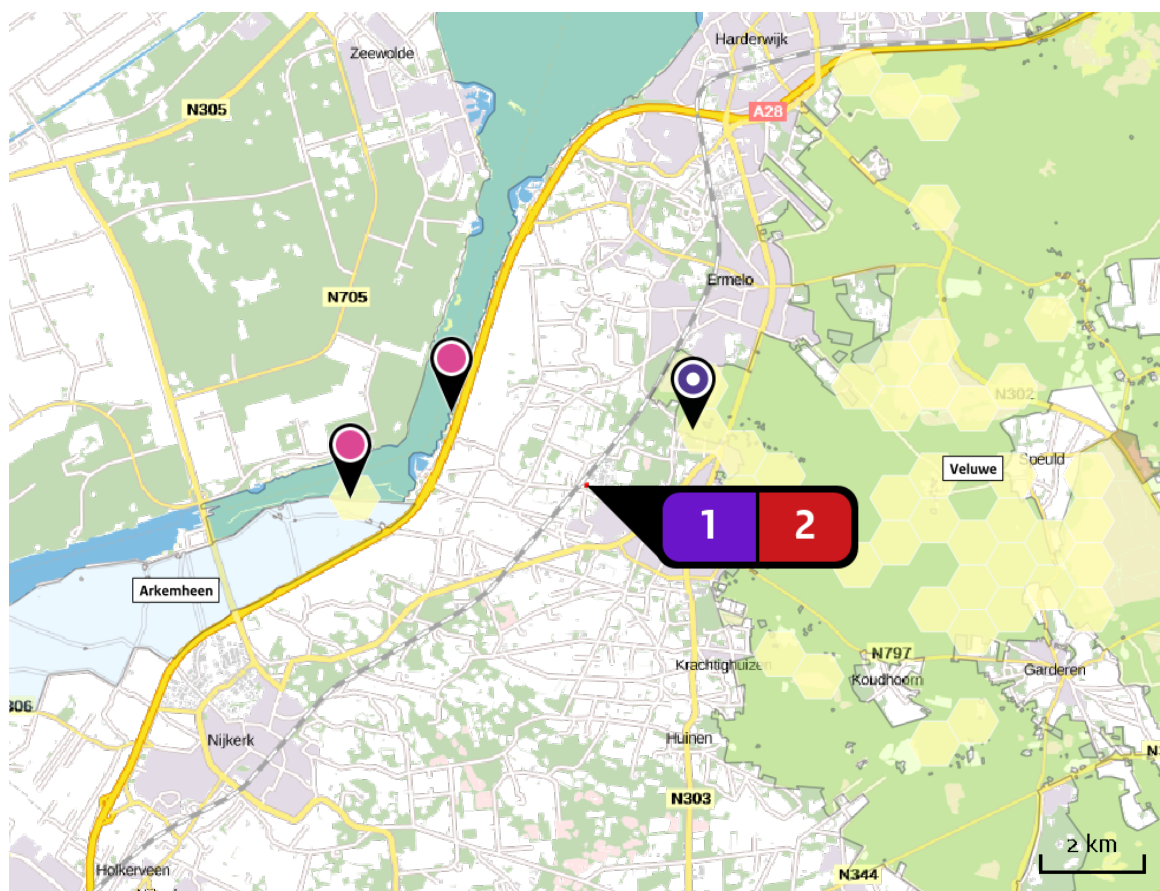


Naam **Stoomketel**  
Locatie (X,Y) **168141, 475416**  
Uitstoothoogte **10,0 m**  
Warmteinhoud **0,1 mw**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **490,00 kg/j**



Naam **Bron 2**  
Locatie (X,Y) **168128, 475428**  
Uitstoothoogte **2,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NOx **20,82 kg/j**  
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	200,0	NOx NH3	20,82 kg/j < 1 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	0,05		

 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  
habitattype

## Veluwe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,00	●	✓

○ 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	0,01		-
Arkemheen	0,01		-

 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)	0,01		-

## Arkemheen

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding



## Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Veluwe H623odka (10 km)	177477, 473240	0,00	1.803,00	9.587 m
<b>b</b>	Veluwe H9120 (2 km)	169850, 476606	0,04	2.389,04	2.067 m
<b>c</b>	Veluwe H4030 (2 km)	169449, 477217	0,05	1.991,05	2.201 m
<b>d</b>	Veluwe H2330 (7 km)	174228, 478595	0,01	1.631,01	6.855 m
<b>e</b>	Veluwe H9190 (5 km)	171707, 472183	0,01	2.569,01	4.814 m
<b>f</b>	Veluwe H3160 (9 km)	175169, 469123	0,00	2.591,00	9.433 m
<b>g</b>	Veluwe H2310 (8 km)	174425, 480750	0,01	1.965,01	8.224 m
<b>h</b>	Arkemheen (3 km)	164841, 475058	0,01	1.400,01	3.289 m
<b>i</b>	Veluwerandmeren H9999:76 (3 km)	165510, 476799	0,01	1.930,01	2.944 m
<b>j</b>	Veluwe ZGH4030 (8 km)	173619, 481868	0,01	2.321,01	8.442 m
<b>k</b>	Veluwe (2 km)	169832, 476469	0,04	2.389,04	1.978 m
<b>l</b>	Veluwerandmeren (3 km)	165493, 476619	0,01	1.930,01	2.880 m

## 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\_20150903\_de05cf2bce

Database        versie 2014.1\_20150825\_fb538daf31

Meer informatie over de gebruikte data, zie [www.aerius.nl/methodiek](http://www.aerius.nl/methodiek)