

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 (NH_3) en stikstofoxide (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 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.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon Inrichtingslocatie

Rho

-

Activiteit

Omschrijving

Van Cranenbroek Landgraaf

Datum berekening

Rekenjaar

08 oktober 2015, 14:43

2015

Rekeninstellingen

Berekend met een straal van 15,0km rondom de bron(nen)

Totale emissie

Situatie 1

NOx 634,69 kg/j

NH₃ 45,89 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

-

-

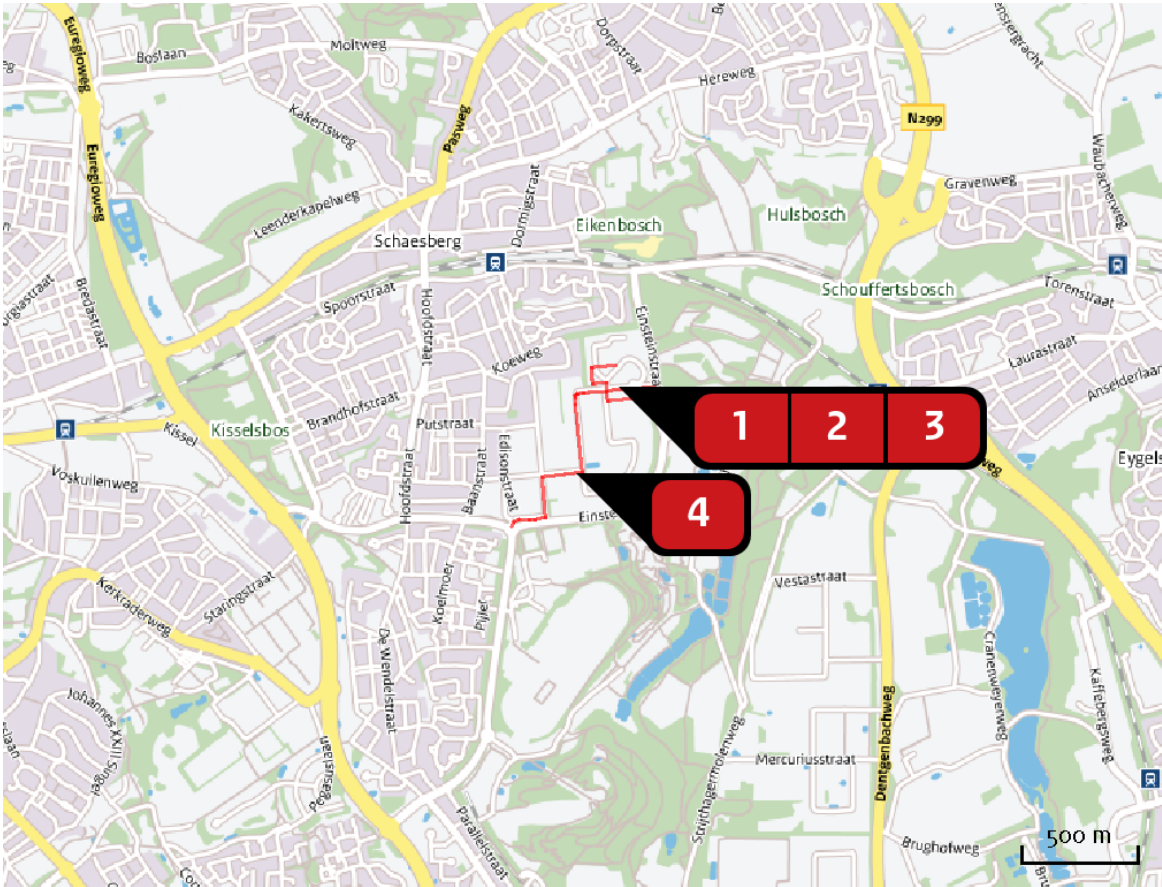
Situatie 1

-

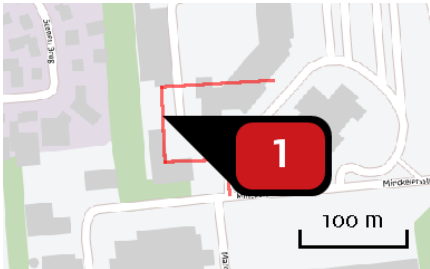
Toelichting

Berekening Landgraaf

Locatie
Situatie 1



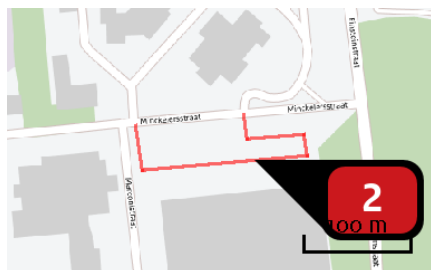
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NOx
NH3

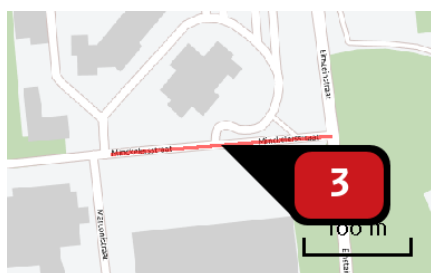
Bron 1
199922, 322685
2,5 m
0,0 mw
184,63 kg/j
13,25 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.943,0	NOx NH3	176,23 kg/j 13,23 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	14,0	NOx NH3	8,40 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **200097, 322574**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **204,72 kg/j**
 NH₃ **14,69 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.943,0	NOx NH ₃	195,40 kg/j 14,67 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	14,0	NOx NH ₃	9,31 kg/j < 1 kg/j



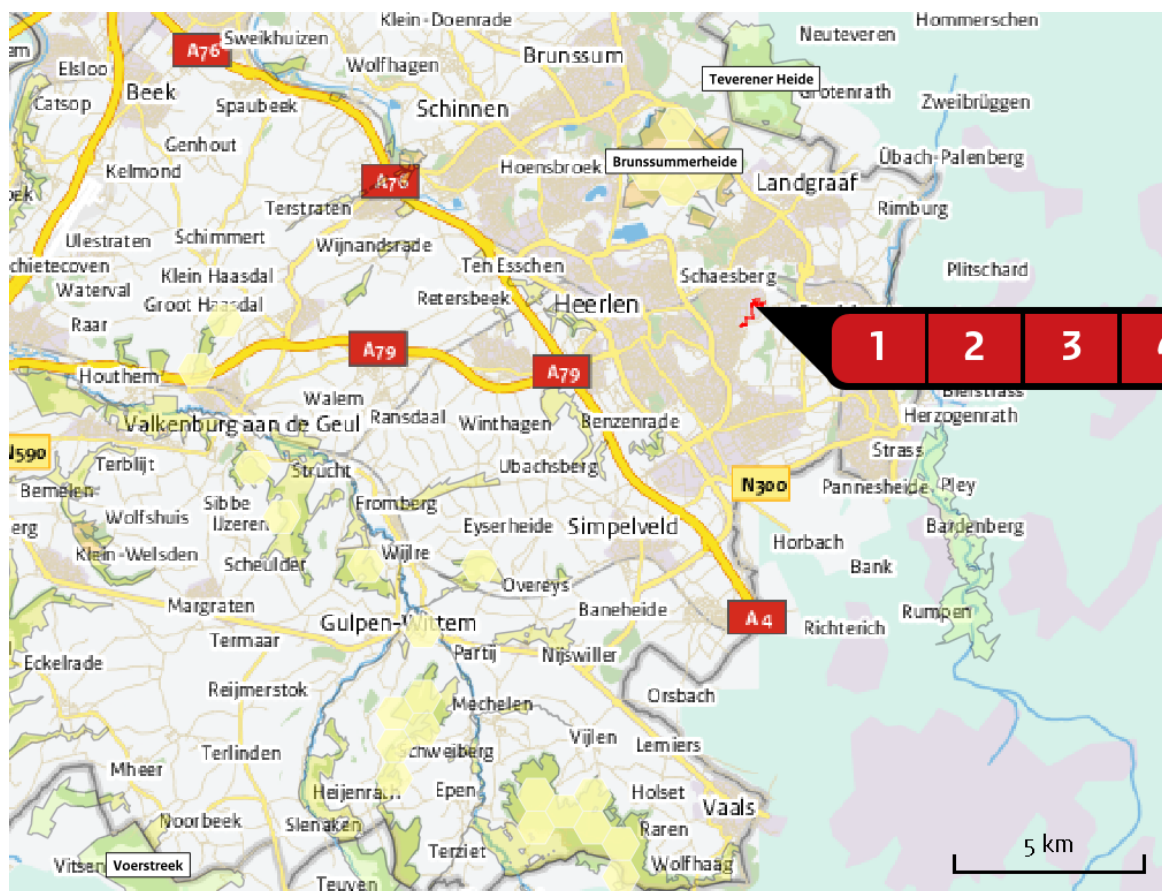
Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **200094, 322617**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **115,17 kg/j**
 NH₃ **8,18 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.954,0	NOx NH ₃	108,69 kg/j 8,16 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	14,0	NOx NH ₃	6,48 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **199854, 322254**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **130,18 kg/j**
 NH₃ **9,78 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	989,0	NOx NH ₃	130,18 kg/j 9,78 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden

Hoogste projectbijdrage

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
Brunssummerheide	0,00		
Geleenbeekdal	0,00		
Kunderberg	0,00		
Geuldal	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 per
habitattype Brunssummerheide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3160 Zure vennen	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,00	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,00	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,00	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,00	●	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,00	○	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,00	●	✓

Geleenbeekdal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	●	✓
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	●	✓

Kunderberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6210 Kalkgraslanden	0,00	○	✓
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,00	●	✓

Geuldal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,00	●	✓
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,00	●	✓
H7220 Kalktufbronnen	0,00	○	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,00	○	✓
H6210 Kalkgraslanden	0,00	●	✓
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,00	●	✓
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,00	●	✓
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	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
Wurmtal nördlich Herzogenrath	0,00	☐	-
Wurmtal südlich Herzogenrath	0,00	☐	-
Teverener Heide	0,00	☐	-
Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières; Welkenraedt)	0,00	☐	-

☐ Geen overschrijding☒ Wel overschrijding

Depositie per
habitatype

Wurmtal nördlich Herzogenrath

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1268 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00		-

Wurmtal südlich Herzogenrath

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1267 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00		-

Teverener Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1264 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00		-

Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières; Welkenraedt)

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1076 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00		-

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding

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