

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

-

-

Activiteit

Omschrijving

-

Datum berekening

Rekenjaar

08 augustus 2016, 09:47

2016

Rekeninstellingen

Berekend met een straal van 30,0km rondom de bron(nen)

Totale emissie

Situatie 1

NOx 7.224,11 kg/j

NH₃ 514,60 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

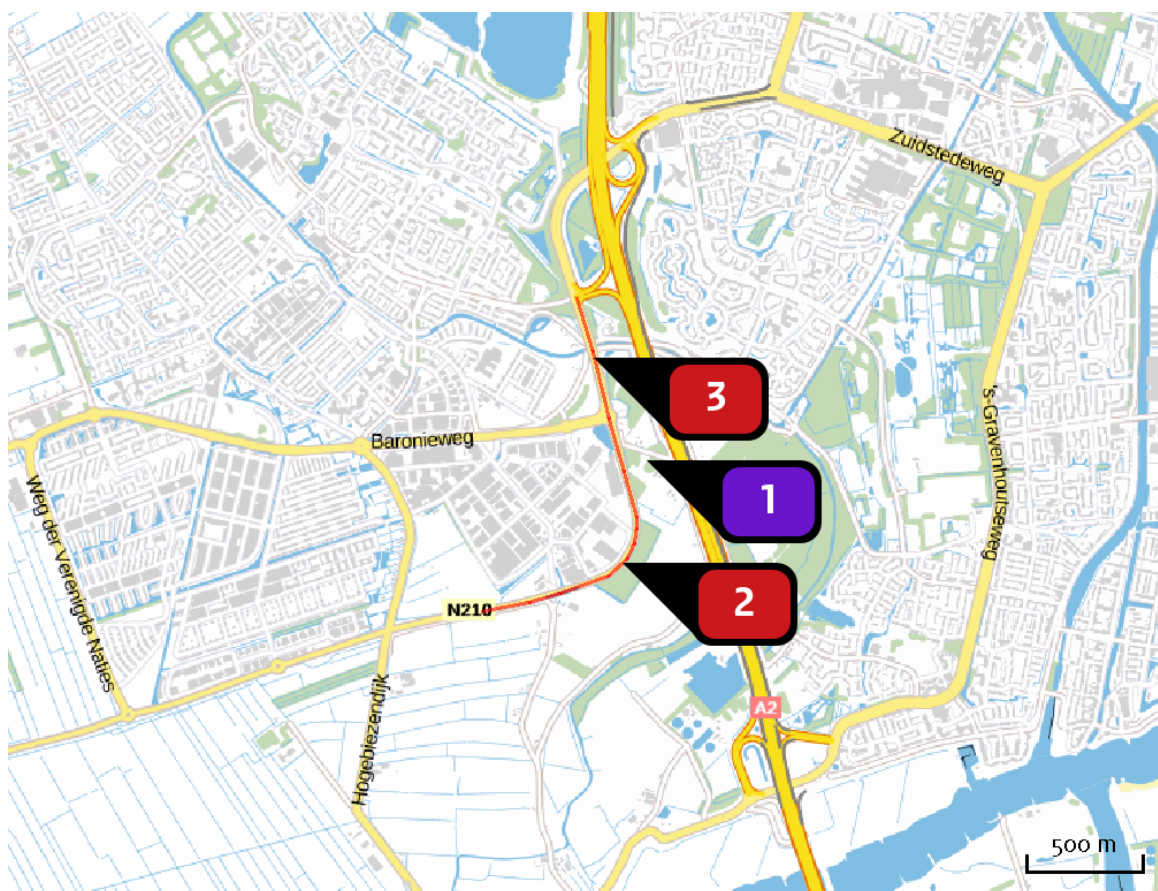
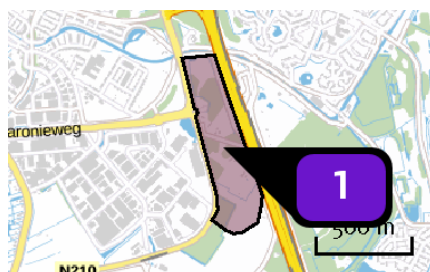
Zouweboezem

Zuid-Holland

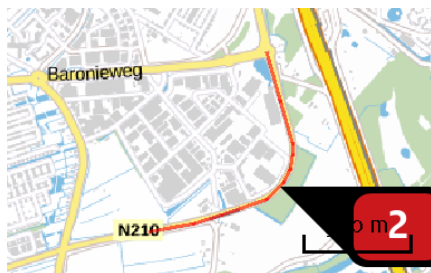
Situatie 1

0,10

Toelichting

Locatie
Situatie 1Emissie
(per bron)
Situatie 1

Naam	Bron 1
Locatie (X,Y)	133016, 447370
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	18,9 ha
Spreiding	11,0 m
Warmteinhoud	0,100 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	6.922,50 kg/j
NH3	507,70 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **132915, 446928**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **34,54 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

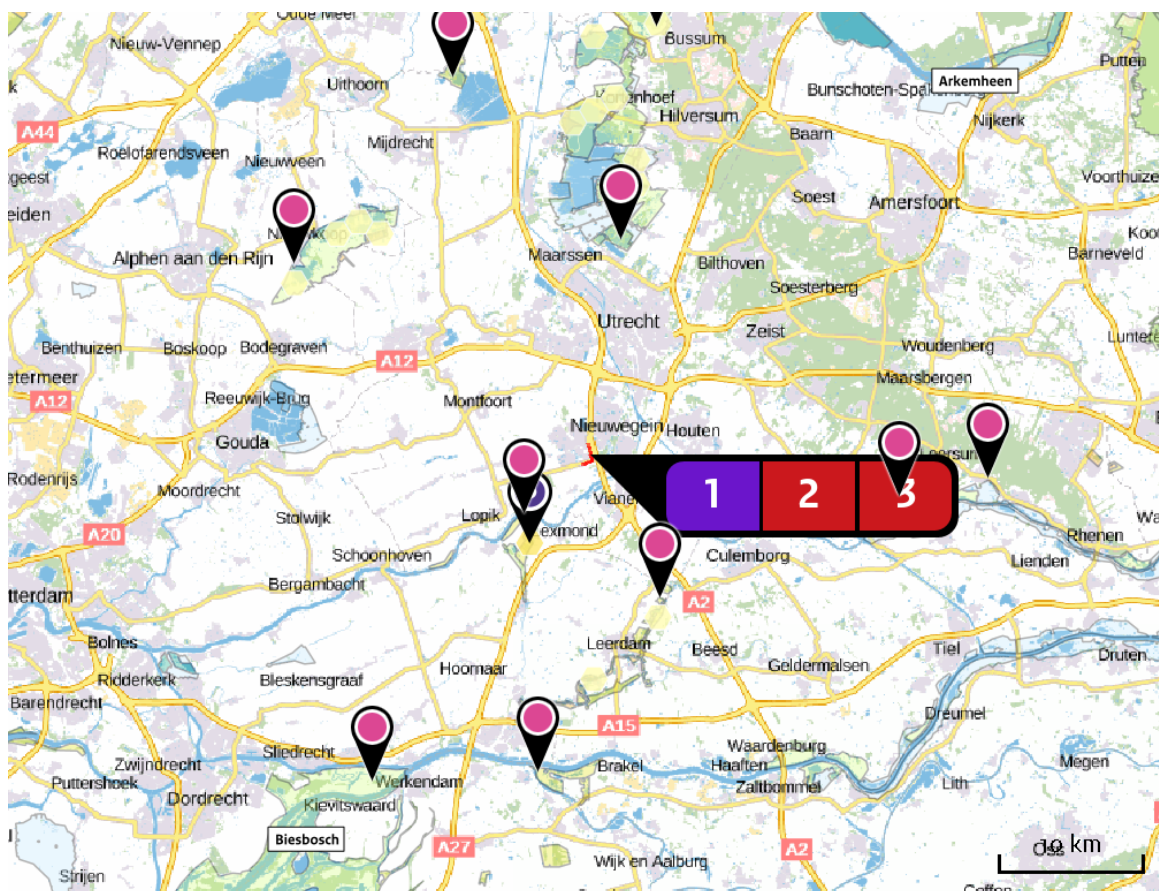
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	59,0	NOx NH ₃	6,59 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	6,0	NOx NH ₃	11,32 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0	NOx NH ₃	16,64 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **132791, 447813**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **267,06 kg/j**
 NH₃ **6,12 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.122,0	NOx NH ₃	51,41 kg/j 5,58 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	108,0	NOx NH ₃	83,51 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	155,0	NOx NH ₃	132,15 kg/j < 1 kg/j

Depositie natuur- gebieden



Hoogste projectbijdrage
(Zouweboezem)



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
Zouweboezem	0,10	●	✓
Uiterwaarden Lek	0,07	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	>0,05	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,04	●	✓
Naardermeer	0,03	●	✓
Rijntakken	0,03	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,03	●	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	●	✓
Botshol	0,02	●	✓
Biesbosch	0,01	●	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* 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 Zouweboezem

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,10	●	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	○	⊘
H6410 Blauwgraslanden	0,04	●	✓

Uiterwaarden Lek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	●	✓
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,02	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,05	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,05	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	●	⊘
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	●	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	●	✓
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	○	✓

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	○	⊘
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	○	⊘
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	○	⊘

Botshol

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02		
H7210 Galigaanmoerassen	0,02		
H91Do Hoogveenbossen	0,02		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01		

Biesbosch

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01		

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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