

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<sub>3</sub>) en stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>), 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.naturazoo0.nl](http://pas.naturazoo0.nl).

## Berekening Kamphuizerpolder - Buitenlust

- ▶ 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

Rho -

## Activiteit

Omschrijving

Kamphuizerpolder - Buitenlust

Datum berekening Rekenjaar

02 november 2016, 11:29 2016

Rekeninstellingen

Berekend voor Nb-wet.

## Totale emissie

Situatie 1

NOx 2.754,07 kg/j

NH<sub>3</sub> 23,28 kg/j

## Depositie

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

Natuurgebied Provincie

Meijndel & Berkheide Zuid-Holland

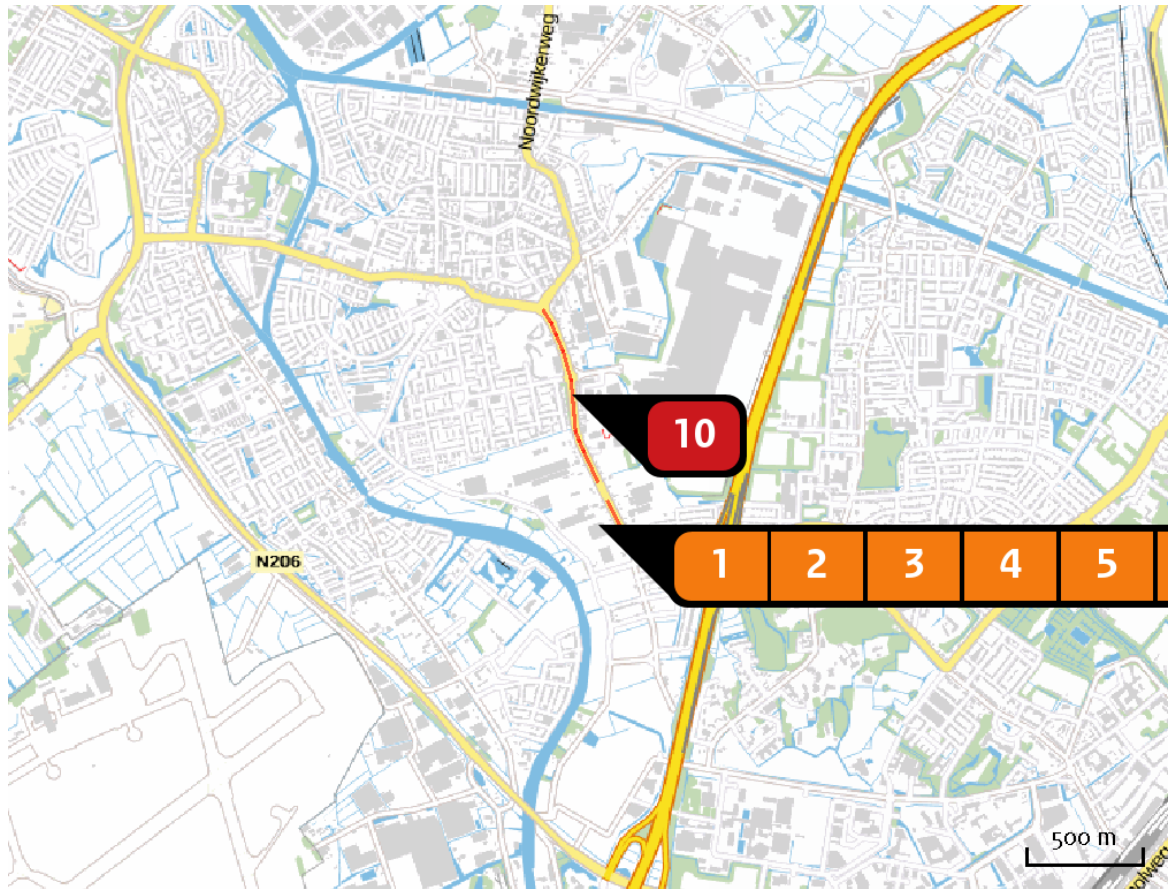
Situatie 1

>0,05

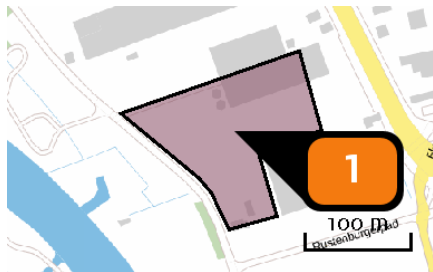
## Toelichting

Stikstofberekeningen

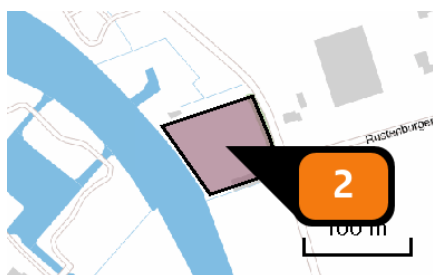
Locatie  
Kamhuizerpolder - Buitenlust



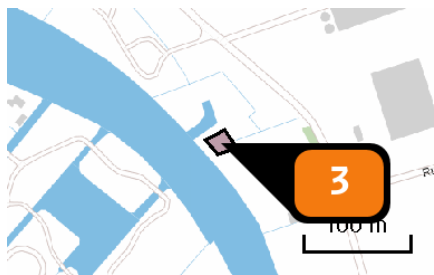
Emissie (per bron)  
Kamhuizerpolder - Buitenlust



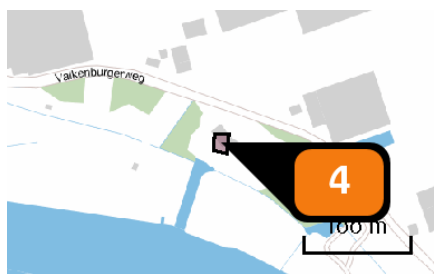
Naam	Buitenplaats Rijnweijde
Locatie (X,Y)	90846, 466074
Uitstoothoogte	12,0 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	6,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	136,40 kg/j



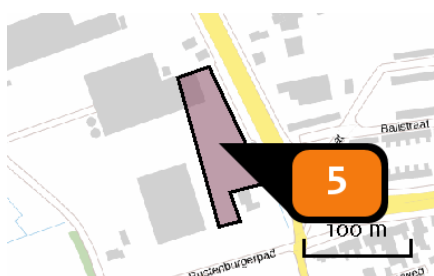
Naam	Jachthaven - horeca
Locatie (X,Y)	90789, 465958
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,6 ha
Spreiding	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	40,00 kg/j



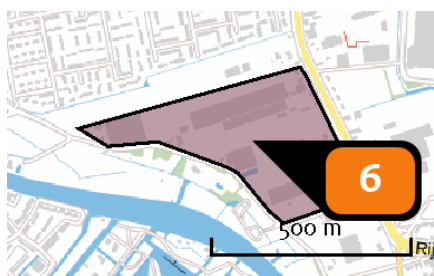
Naam **Woning nabij jachthaven**  
 Locatie (X,Y) **90732, 465992**  
 Uitstoothoogte **12,0 m**  
 Oppervlakte **0,0 ha**  
 Spreiding **6,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,00 kg/j**



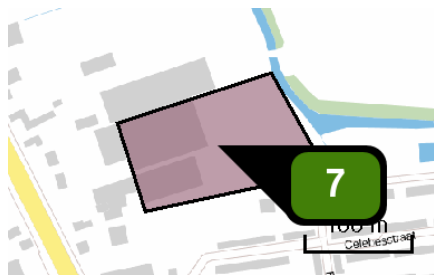
Naam **Woning - Valkenburgerweg 10**  
 Locatie (X,Y) **90509, 466224**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Oppervlakte **0,0 ha**  
 Spreiding **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,00 kg/j**



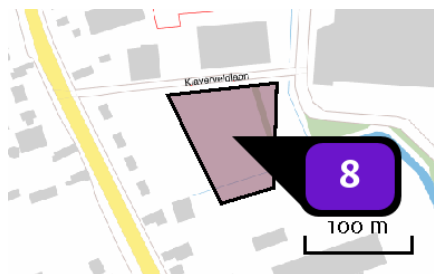
Naam **Zorgfunctie Rijnsburgerweg**  
 Locatie (X,Y) **90948, 466089**  
 Uitstoothoogte **12,0 m**  
 Oppervlakte **0,5 ha**  
 Spreiding **6,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **192,00 kg/j**



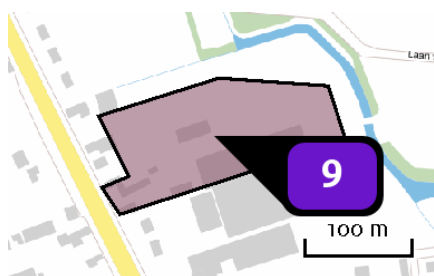
Naam **Tuin van Oegstgeest**  
 Locatie (X,Y) **90659, 466304**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Oppervlakte **12,5 ha**  
 Spreiding **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **39,40 kg/j**



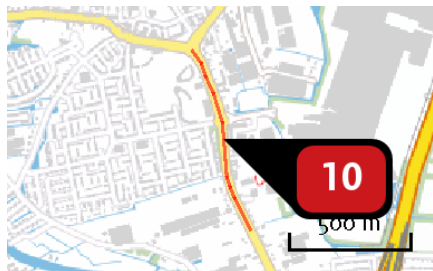
Naam	Agrarisch perceel ten zuiden van Flora Holland
Locatie (X,Y)	91112, 466263
Uitstoothoogte	9,0 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	4,5 m
Warmteinhoud	0,400 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.589,00 kg/j



Naam	Flora Holland N (niet aanwezige bedrijfsfunctie)
Locatie (X,Y)	90965, 466435
Uitstoothoogte	12,0 m
Oppervlakte	0,8 ha
Spreiding	6,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	245,90 kg/j
NH <sub>3</sub>	7,00 kg/j



Naam	Flora Holland Z (niet aanwezige bedrijfsfunctie)
Locatie (X,Y)	91020, 466335
Uitstoothoogte	12,0 m
Oppervlakte	1,8 ha
Spreiding	6,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	314,70 kg/j
NH <sub>3</sub>	9,00 kg/j



Naam **Rijnsburgerweg**  
 Locatie (X,Y) **90757, 466728**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **43,00 kg/j**  
 NH3 **1,64 kg/j**

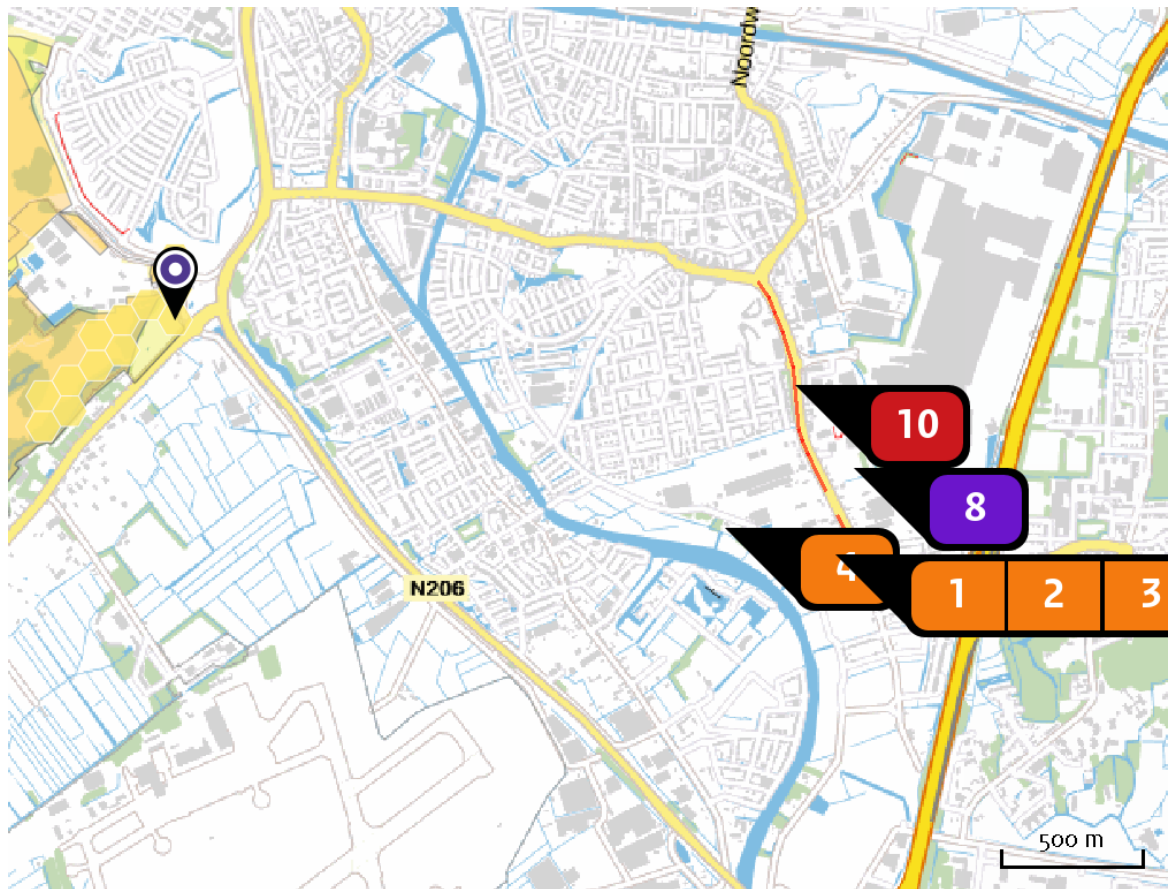
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	220,0	NOx NH3	21,33 kg/j 1,60 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	14,0	NOx NH3	21,66 kg/j < 1 kg/j



Naam **Rijnsburgerweg/ Rijnzichtweg (richting A44)**  
 Locatie (X,Y) **91102, 466035**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **147,67 kg/j**  
 NH3 **5,64 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	892,0	NOx NH3	73,12 kg/j 5,49 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	57,0	NOx NH3	74,56 kg/j < 1 kg/j

Deposities  
natuur-  
gebieden





Hoogste projectbijdrage  
(Meijendel & Berkheide)

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
Meijndel & Berkheide	>0,05		

- 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 hexagonalen 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 **Meijendel & Berkheide**

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	>0,05		
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05		
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	>0,05		
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05		
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	>0,05		
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05		
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	>0,05		

-  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\_20160908\_509b1173d7

Database versie 2015.1\_20160514\_9oad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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