

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
Rho	-, - -

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Noordwijk Bloemenzee	RaHgqMDvHcei

Datum berekening	Rekenjaar
01 december 2016, 12:41	2017

Totale emissie

Situatie 1

NOx 423,43 kg/j

NH₃ 4,24 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied	Provincie
Kennemerland-Zuid	Zuid-Holland

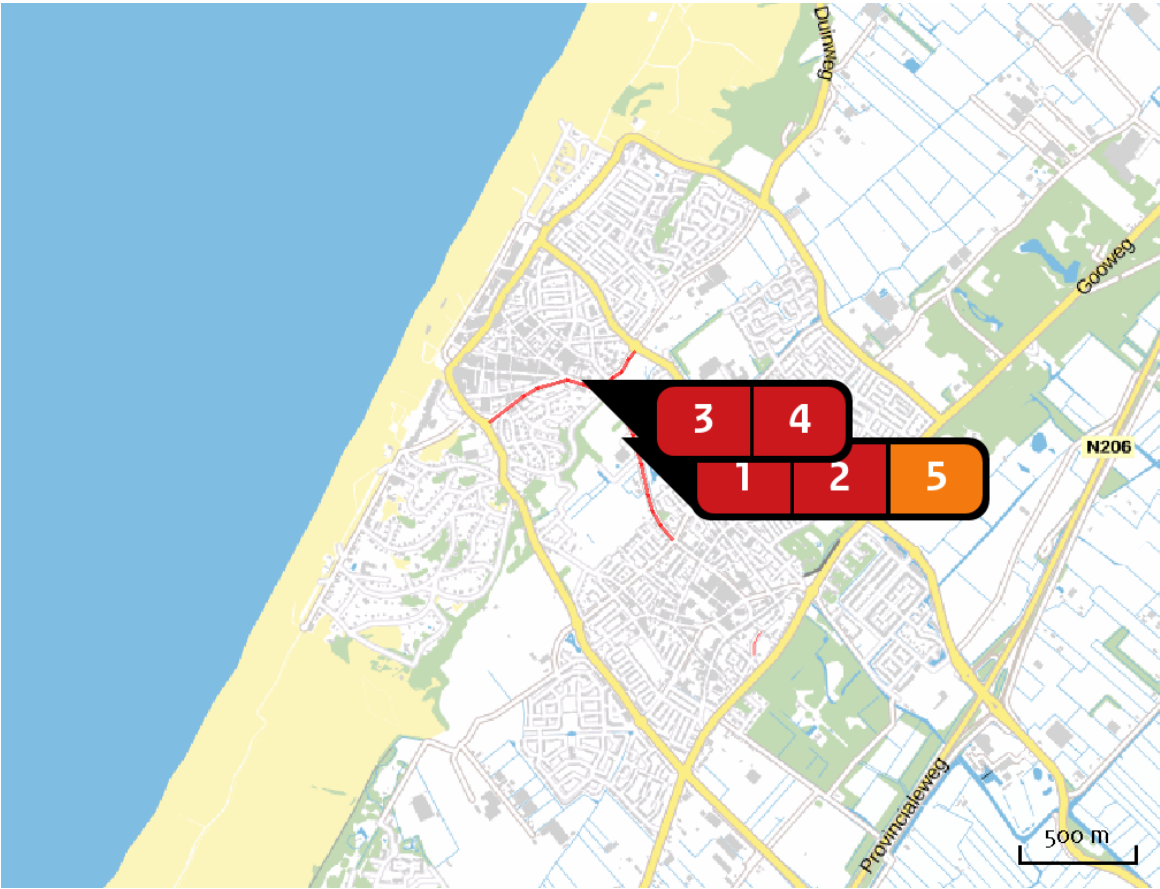
Situatie 1

0,09

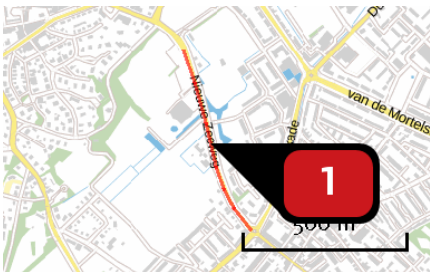
Toelichting

Stikstofberekening 2017 Nbwet

Locatie
Situatie 1

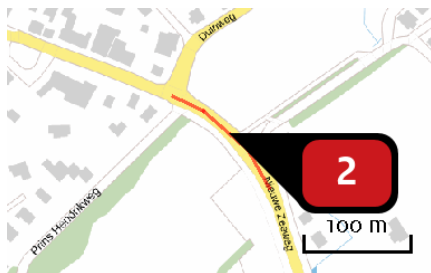


Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Nieuwe Zeeweg zuid**
Locatie (X,Y) **90422, 472770**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **20,28 kg/j**
NH3 **1,08 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	202,0	NOx NH3	9,52 kg/j 1,05 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	8,34 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0	NOx NH3	2,42 kg/j < 1 kg/j



Naam **Nieuwe Zeeweg**
 Locatie (X,Y) **90300, 473105**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **17,56 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	808,0	NOx NH3	8,24 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	44,0	NOx NH3	7,22 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0	NOx NH3	2,10 kg/j < 1 kg/j



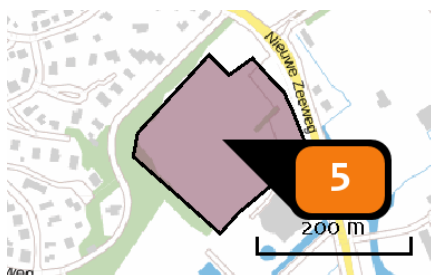
Naam **Duinweg**
 Locatie (X,Y) **90316, 473224**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **23,34 kg/j**
 NH3 **1,24 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	606,0	NOx NH3	10,95 kg/j 1,21 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	33,0	NOx NH3	9,60 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0	NOx NH3	2,79 kg/j < 1 kg/j



Naam **Huis ter Duinstraat**
Locatie (X,Y) **89985, 473166**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **23,96 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	202,0	NOx NH3	12,73 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	8,42 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0	NOx NH3	2,81 kg/j < 1 kg/j



Naam **Woningbouw (97 vrijstaand en
40 appartementen)**
Locatie (X,Y) **90249, 472962**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Oppervlakte **3,1 ha**
Spreiding **3,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Continue emissie**
NOx **338,30 kg/j**

Depositie
natuur-
gebieden



 Hoogste projectbijdrage
(Kennemerland-Zuid)

 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	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Kennemerland-Zuid	0,09	●	0,09	✓
Coepelduynen	0,06	●	0,06	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* 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 Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,09	●	0,09	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,09	○	0,09	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,09	○	0,09	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	●	0,09	✓
H2120 Witte duinen	0,07	○	0,07	✓
H2110 Embryonale duinen	>0,05	○	<=0,05	✗

Coepelduynen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,06	●	0,06	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	○	0,06	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* 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_20161124_119fbc85fd

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>