

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.

Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturaz000.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
A.Alberts	-, - -

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Egmond aan Zee, Watertorenweg	RYPn2XudVjQ6	Provincie Noord-Holland

Datum berekening	Rekenjaar
18 september 2017, 16:11	2017

Sector
Anders...

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	42,84 kg/j	96,84 kg/j	54,00 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	1,29 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

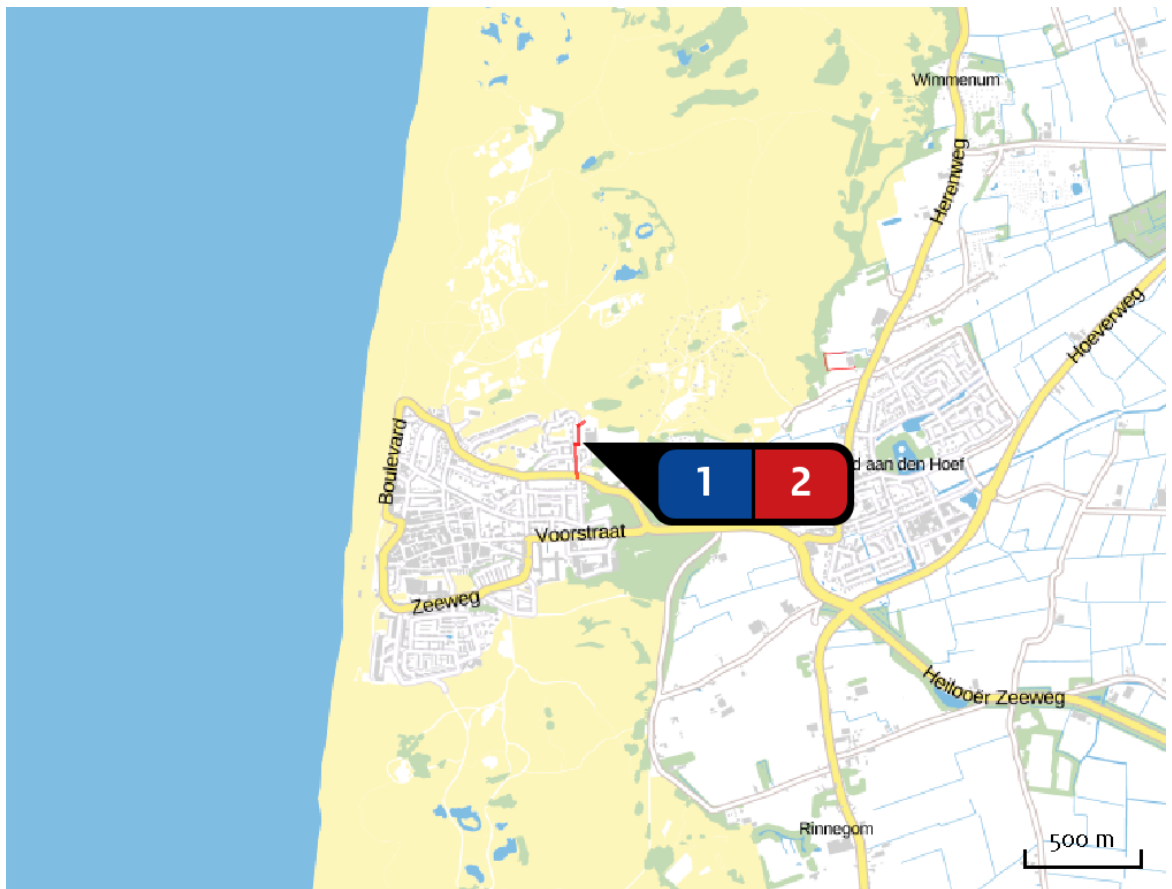
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Noordhollands Duinreservaat	+ 0,85

Toelichting

Berekeningen gebaseerd op ontwerptekening

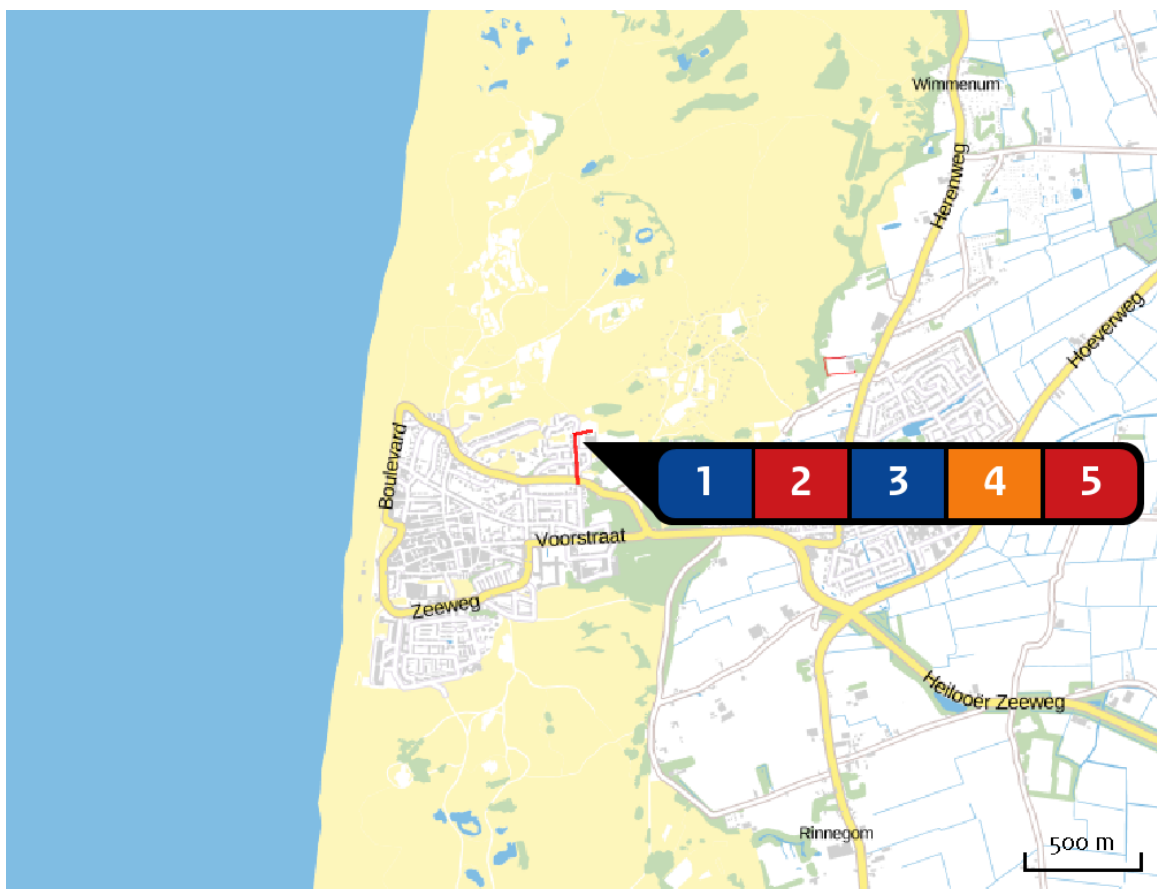
Locatie
Huidige situatie,
min



Emissie
Huidige situatie,
min

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Sporthal (huidig) ... Anders... Anders...	-	23,10 kg/j
2	Verkeersbewegingen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	19,74 kg/j

Locatie
Watertorenweg,
Egmond aan Zee



Emissie
Watertorenweg,
Egmond aan Zee

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verandawoningen ... Anders... Anders...	-	30,40 kg/j
2	Verkeersbewegingen sporthal Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	20,95 kg/j
3	Sporthal (toekomstig) ... Anders... Anders...	-	4,00 kg/j
4	Geschakelde woningen Wonen en Werken Woningen	-	33,20 kg/j
5	verkeersbewegingen woningen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,29 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Noordhollands Duinreservaat	1,02	1,87	+ 0,85	


 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Noordhollands Duinreservaat

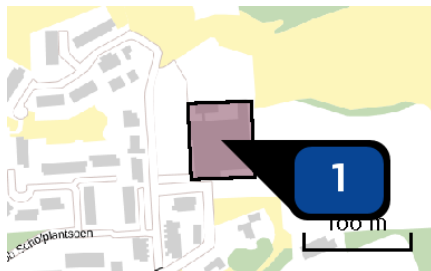
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H2120 Witte duinen	1,02	1,87	+ 0,85	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	1,02	1,87	+ 0,85	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	1,02	1,87	+ 0,85	
H2160 Duindoornstruwelen	1,02	1,87	+ 0,85	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,31	0,89	+ 0,58	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,33	0,75	+ 0,42	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,12	0,30	+ 0,18	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,09	0,22	+ 0,14	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,09	0,20	+ 0,12	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,09	0,20	+ 0,12	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	0,09	+ >0,05	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	>0,05	+ 0,03	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	>0,05	+ 0,03	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

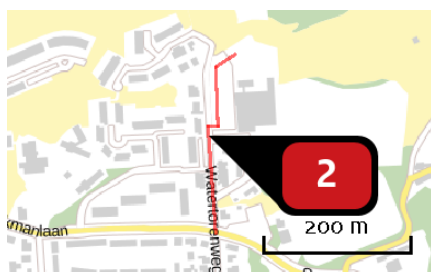
 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Huidige situatie,
min



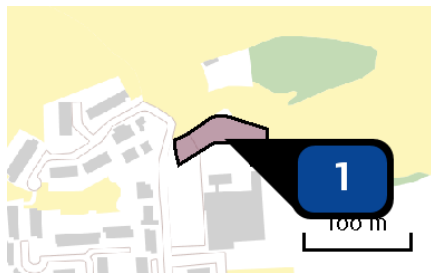
Naam **Sporthal (huidig)**
 Locatie (X,Y) **104003, 515278**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Oppervlakte **0,4 ha**
 Spreiding **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **23,10 kg/j**



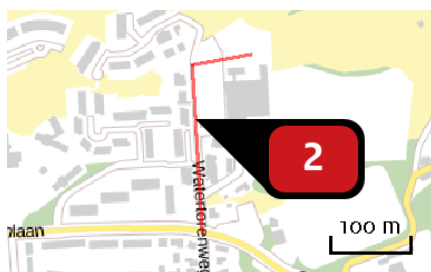
Naam **Verkeersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **103940, 515237**
 NOx **19,74 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	243,0	NOx NH3	7,51 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	27,0	NOx NH3	12,22 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Watertorenweg,
Egmond aan Zee

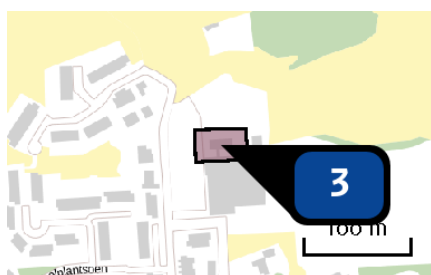


Naam **Verandawoningen**
 Locatie (X,Y) **103994, 515346**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Oppervlakte **0,2 ha**
 Spreiding **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **30,40 kg/j**

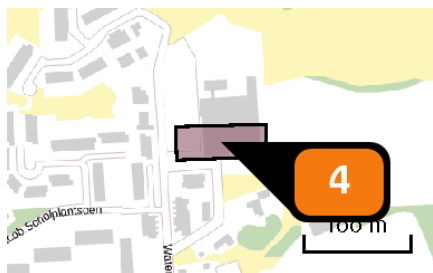


Naam **Verkeersbewegingen sporthal**
 Locatie (X,Y) **103939, 515248**
 NOx **20,95 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

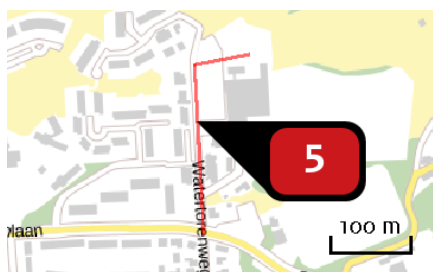
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	243,0	NOx NH3	7,97 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	27,0	NOx NH3	12,97 kg/j < 1 kg/j



Naam **Sporthal (toekomstig)**
 Locatie (X,Y) **103989, 515306**
 Uitstoothoogte **11,0 m**
 Oppervlakte **0,1 ha**
 Spreiding **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **4,00 kg/j**



Naam **Geschakelde woningen**
 Locatie (X,Y) **103995, 515254**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Oppervlakte **0,3 ha**
 Spreiding **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **33,20 kg/j**



Naam **verkeersbewegingen woningen**
 Locatie (X,Y) **103942, 515246**
 NOx **8,29 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	258,0	NOx NH3	8,29 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. 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 2016L_20170907_447ff0b73d

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>