

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Basisjaar 2019 en Prognose 2040

- ▶ 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:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Provincie Zeeland

Zanddijk, 4332DH Yerseke

Activiteit

Tracéstudie Zanddijk alternatief
Roze-zwart

RWMGwrvug2v7

13 oktober 2021, 11:31

2030

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

NOx

8.991,99 kg/j

8.612,06 kg/j

-379,94 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

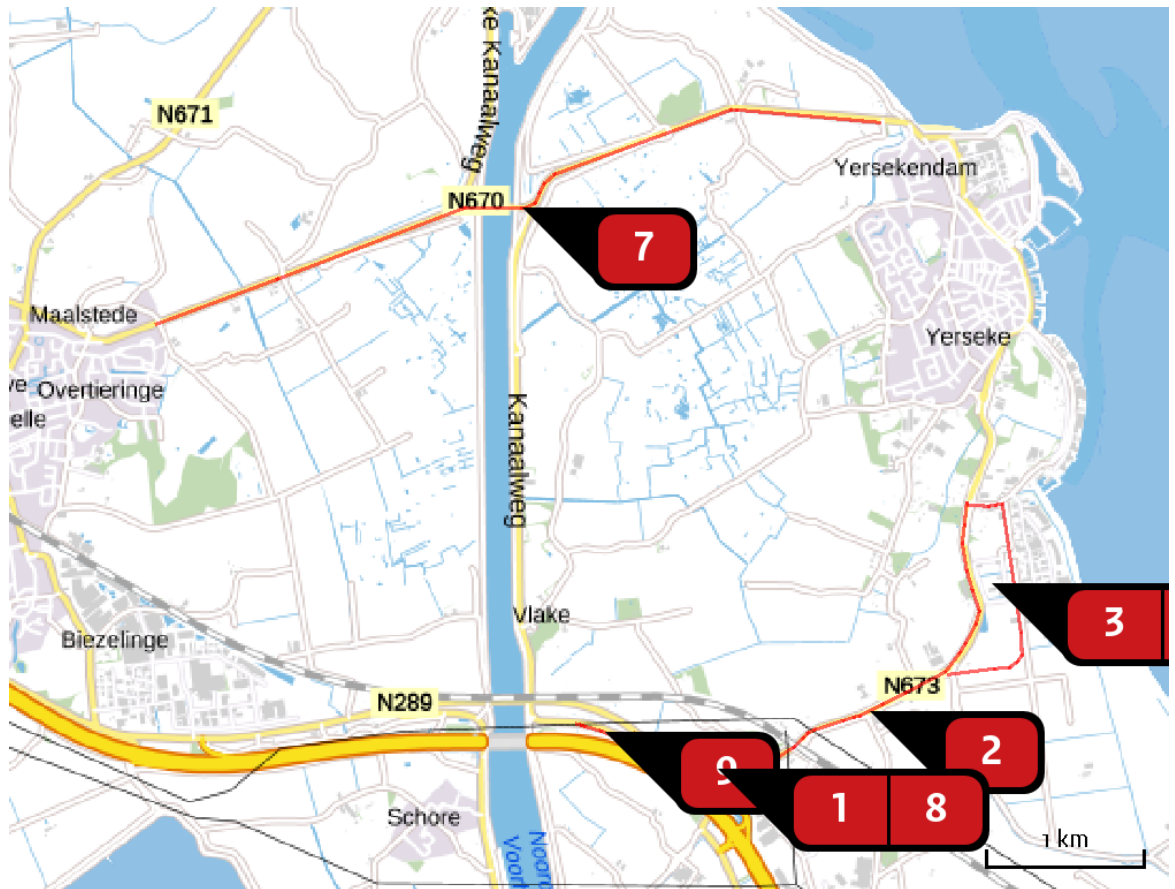
Yerseke en Kapelse Moer

+ 0,03

Toelichting

Verschilberekening tussen basisjaar 2019 en beoogd 2040 (prognosejaar)

Locatie
Basisjaar 2019

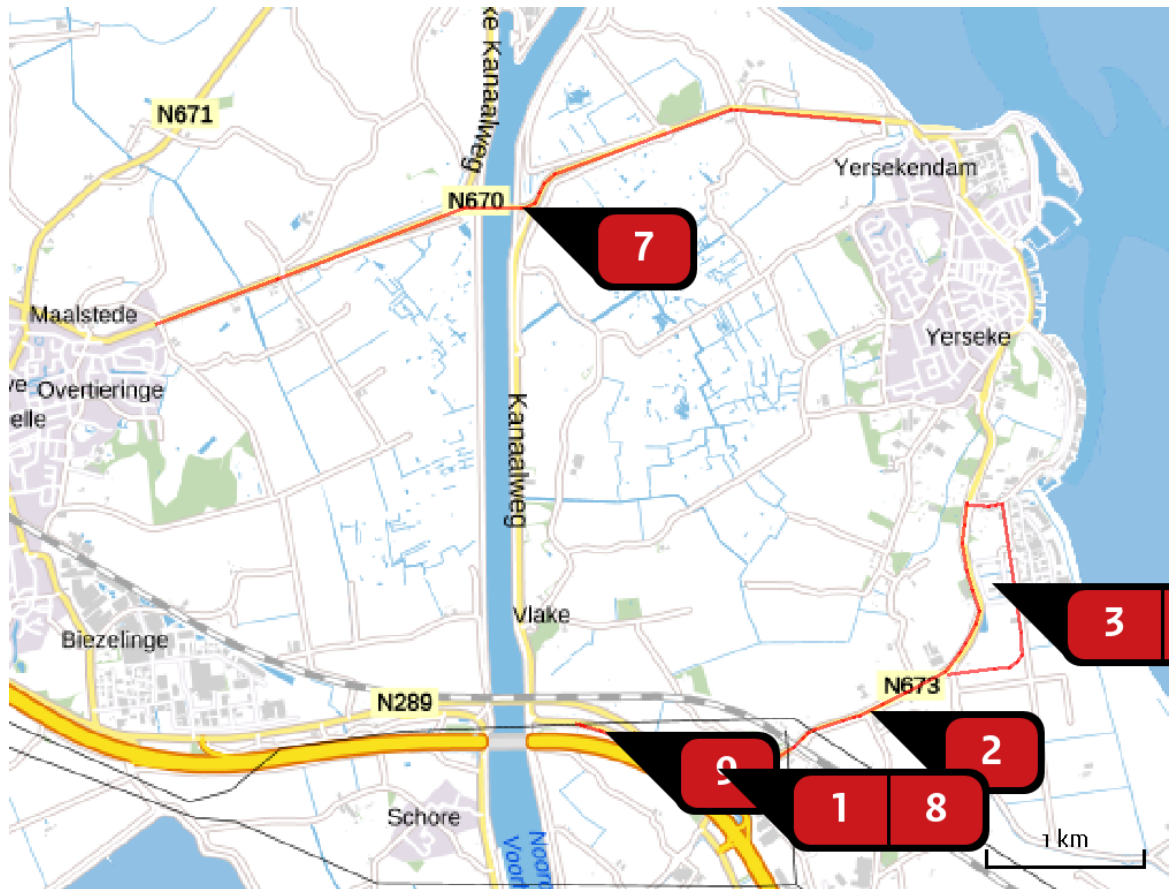


Emissie
Basisjaar 2019

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	N673 Zanddijk na rotonde Nishoek Wegverkeer Buitenwegen	72,07 kg/j	1.068,65 kg/j
2	N673 na spoorwegovergang Wegverkeer Buitenwegen	136,28 kg/j	1.871,49 kg/j
3	N673 Molendijk (tussen Molendijk 56 en Molendijkseweg te Yerseke) Wegverkeer Buitenwegen	156,94 kg/j	2.111,79 kg/j
4	Nieuwe ontsluitingsweg richting Yerseke en bedrijventerrein Olzendepolder Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Molendijkseweg net oostelijk van kruising met Molendijk Wegverkeer Buitenwegen	15,68 kg/j	288,24 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Postweg (N670) (gedeelte Postbrug tot Smalleweg) Wegverkeer Buitenwegen	260,36 kg/j	2.693,89 kg/j
8	 N289 (vanaf rotonde Nishoek richting Vlakebrug) Wegverkeer Buitenwegen	55,48 kg/j	776,51 kg/j
9	 Kanaalweg (tussen N289 en N670) Wegverkeer Buitenwegen	11,77 kg/j	181,43 kg/j

Locatie
Prognose 2040



Emissie
Prognose 2040

1		N673 Zanddijk na rotonde Nishoek Wegverkeer Buitenwegen	77,82 kg/j	1.006,68 kg/j
2				
3		N673 Molendijk (tussen Molendijk 56 en Molendijkseweg te Yerseke) Wegverkeer Buitenwegen	145,39 kg/j	1.479,85 kg/j
4				
5		Molendijkseweg net oostelijk van kruising met Molendijk Wegverkeer Buitenwegen	8,83 kg/j	128,53 kg/j
6				

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Postweg (N670) (gedeelte Postbrug tot Smalleweg) Wegverkeer Buitenwegen	243,30 kg/j	2.207,69 kg/j
8	 N289 (vanaf rotonde Nishoek richting Vlakebrug) Wegverkeer Buitenwegen	58,35 kg/j	794,43 kg/j
9	 Kanaalweg (tussen N289 en N670) Wegverkeer Buitenwegen	12,29 kg/j	183,47 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Yerseke en Kapelse Moer	0,89	0,92	+ 0,03	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	

* 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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten per habitatype (mol/ha/j)

voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden met het hoogste resultaat

Yerseke en Kapelse Moer

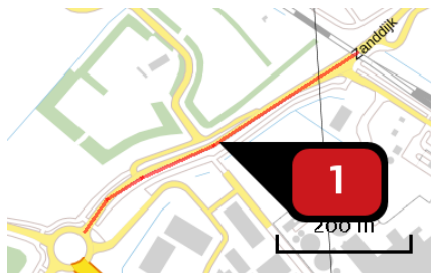
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,89	0,92	+ 0,03	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	1,25	1,27	+ 0,02	

Oosterschelde

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	-0,09
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,01	0,00	-

* 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 in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Basisjaar 2019



Naam **N673 Zanddijk na rotonde Nishoek**
 Locatie (X,Y) **60668, 387185**
 NOx **1.068,65 kg/j**
 NH3 **72,07 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8.940,0 / etmaal	NOx NH3	166,65 kg/j 42,75 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.680,0 / etmaal	NOx NH3	902,00 kg/j 29,32 kg/j



Naam **N673 na spoorwegovergang**
 Locatie (X,Y) **61356, 387543**
 NOx **1.871,49 kg/j**
 NH3 **136,28 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8.280,0 / etmaal	NOx NH3	336,79 kg/j 86,39 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.310,0 / etmaal	NOx NH3	1.534,70 kg/j 49,89 kg/j



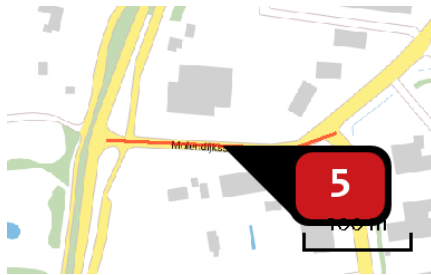
Naam N673 Molendijk (tussen Molendijk 56 en Molendijkseweg te Yerseke)
 Locatie (X,Y) 62010, 388303
 NOx 2.111,79 kg/j
 NH3 156,94 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9.120,0 / etmaal	NOx NH3	394,12 kg/j 101,10 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.380,0 / etmaal	NOx NH3	1.717,67 kg/j 55,84 kg/j



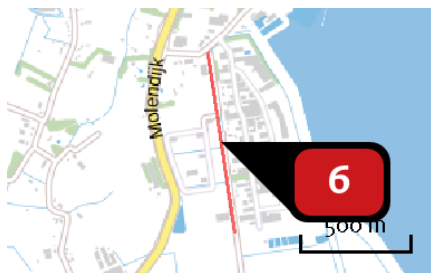
Naam Nieuwe ontsluitingsweg richting Yerseke en bedrijventerrein Olzendepolder
 Locatie (X,Y) 62174, 387816
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



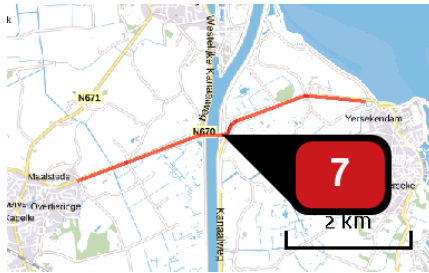
Naam Molendijkseweg net oostelijk van kruising met Molendijk
 Locatie (X,Y) 62084, 388844
 NOx 288,24 kg/j
 NH3 15,68 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.460,0 / etmaal	NOx NH3	28,15 kg/j 7,22 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.110,0 / etmaal	NOx NH3	260,09 kg/j 8,46 kg/j



Naam Olzendepolder ten noorden van nieuwe rotonde richting Kreeft/Krab
 Locatie (X,Y) 62254, 388449
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



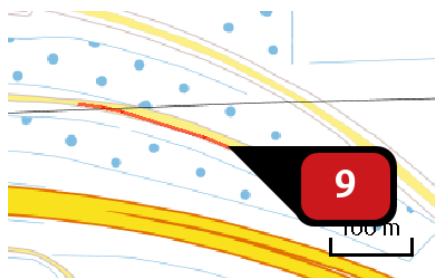
Naam Postweg (N670) (gedeelte Postbrug tot Smalleweg)
 Locatie (X,Y) 59156, 390725
 NOx 2.693,89 kg/j
 NH3 260,36 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.160,0 / etmaal	NOx	771,33 kg/j
			NH3	197,85 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	360,0 / etmaal	NOx	1.922,55 kg/j
			NH3	62,50 kg/j



Naam N289 (vanaf rotonde Nishoek richting Vlakebrug)
 Locatie (X,Y) 60129, 387169
 NOx 776,51 kg/j
 NH3 55,48 kg/j

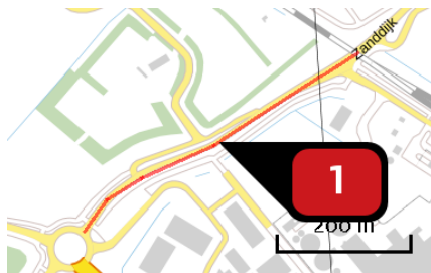
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.030,0 / etmaal	NOx	134,98 kg/j
			NH3	34,62 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	830,0 / etmaal	NOx	641,53 kg/j
			NH3	20,86 kg/j



Naam **Kanaalweg (tussen N289 en N670)**
 Locatie (X,Y) **59685, 387408**
 NOx **181,43 kg/j**
 NH3 **11,77 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.800,0 / etmaal	NOx NH3	26,22 kg/j 6,72 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	370,0 / etmaal	NOx NH3	155,21 kg/j 5,05 kg/j

Emissie
(per bron)
Prognose 2040



Naam **N673 Zanddijk na rotonde Nishoek**
 Locatie (X,Y) **60668, 387185**
 NOx **1.006,68 kg/j**
 NH3 **77,82 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10.800,0 / etmaal	NOx	201,32 kg/j
			NH3	51,64 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.500,0 / etmaal	NOx	805,36 kg/j
			NH3	26,18 kg/j



Naam **N673 na spoorwegovergang**
 Locatie (X,Y) **61356, 387543**
 NOx **2.196,58 kg/j**
 NH3 **169,81 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10.800,0 / etmaal	NOx	439,29 kg/j
			NH3	112,68 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.500,0 / etmaal	NOx	1.757,30 kg/j
			NH3	57,13 kg/j



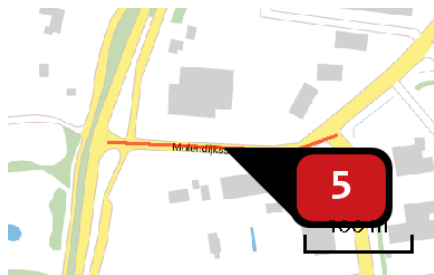
Naam N673 Molendijk (tussen Molendijk 56 en Molendijkseweg te Yerseke)
 Locatie (X,Y) 62010, 388303
 NOx 1.479,85 kg/j
 NH3 145,39 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10.050,0 / etmaal	NOx NH3	434,31 kg/j 111,40 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	840,0 / etmaal	NOx NH3	1.045,54 kg/j 33,99 kg/j



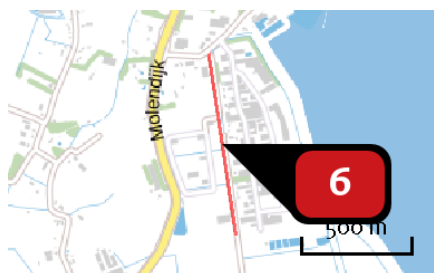
Naam Nieuwe ontsluitingsweg richting Yerseke en bedrijventerrein Olzendepolder
 Locatie (X,Y) 62174, 387816
 NOx 565,51 kg/j
 NH3 29,10 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.970,0 / etmaal	NOx NH3	47,85 kg/j 12,27 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	740,0 / etmaal	NOx NH3	517,67 kg/j 16,83 kg/j



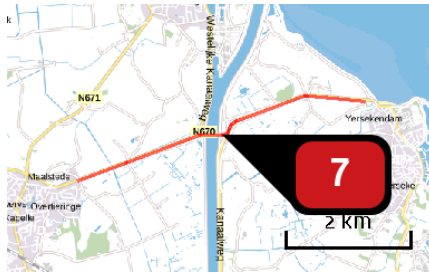
Naam Molendijkseweg net oostelijk van kruising met Molendijk
 Locatie (X,Y) 62084, 388844
 NOx 128,53 kg/j
 NH3 8,83 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.550,0 / etmaal	NOx NH3	20,74 kg/j 5,32 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	460,0 / etmaal	NOx NH3	107,79 kg/j 3,50 kg/j



Naam Olzendepolder ten noorden van nieuwe rotonde richting Kreeft/Krab
 Locatie (X,Y) 62254, 388449
 NOx 49,32 kg/j
 NH3 4,71 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	450,0 / etmaal	NOx NH3	13,85 kg/j 3,55 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / etmaal	NOx NH3	35,46 kg/j 1,15 kg/j



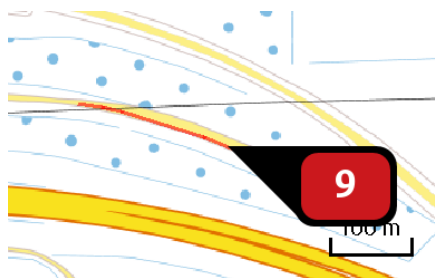
Naam **Postweg (N670) (gedeelte Postbrug tot Smalleweg)**
 Locatie (X,Y) **59156, 390725**
 NOx **2.207,69 kg/j**
 NH3 **243,30 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.130,0 / etmaal	NOx	765,77 kg/j
			NH3	196,43 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	270,0 / etmaal	NOx	1.441,92 kg/j
			NH3	46,88 kg/j



Naam **N289 (vanaf rotonde Nishoek richting Vlakebrug)**
 Locatie (X,Y) **60129, 387169**
 NOx **794,43 kg/j**
 NH3 **58,35 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.410,0 / etmaal	NOx	145,18 kg/j
			NH3	37,24 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	840,0 / etmaal	NOx	649,26 kg/j
			NH3	21,11 kg/j



Naam Kanaalweg (tussen N289 en N670)
 Locatie (X,Y) 59685, 387408
 NOx 183,47 kg/j
 NH3 12,29 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.940,0 / etmaal	NOx NH3	28,26 kg/j 7,25 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	370,0 / etmaal	NOx NH3	155,21 kg/j 5,05 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>