

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 Noordelijke Randmeerdijk

- ▶ 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
WSVV	Geldersesluis 3, 8079 TB Noordeinde

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Noordelijke Randmeerdijk, Release 15 okt 2020	RqJYJ3L2Pakt	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 oktober 2020, 15:43	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	52,23 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

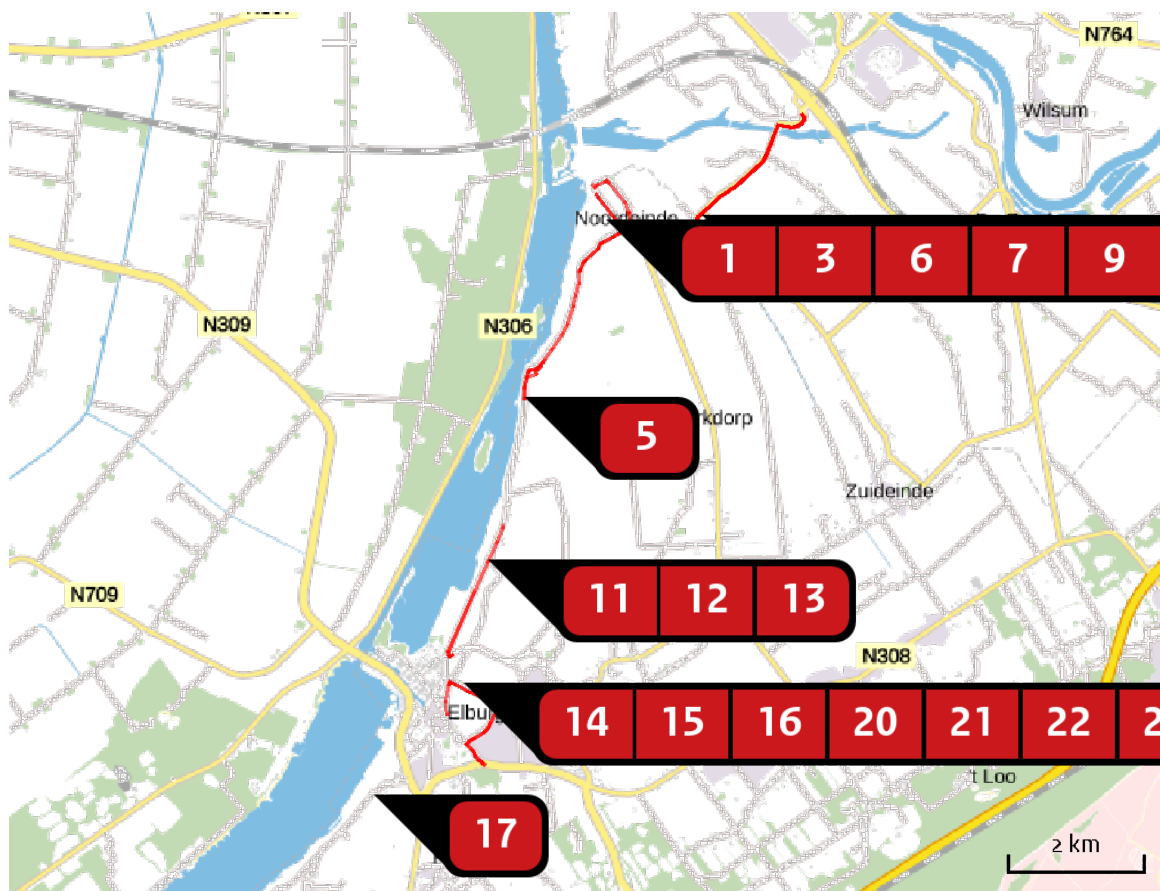
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Dijkversterking Noordelijke Randmeerdijk.

Locatie
Noordelijke
Randmeerdijk



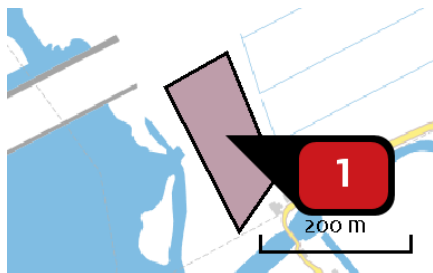
Emissie
Noordelijke
Randmeerdijk

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Reeve Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	12,89 kg/j
2	Reeve aan- en afvoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7,21 kg/j
3	Inrit vm gem Oldebroek Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
4	Inrit vm gemaal aan en afvoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Zomerdijk Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	2,68 kg/j
6	Zomerdijk aan en afvoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,10 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Vm gemaal Oldebroek (duiker) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
8	 vm gemaal (duiker) aan afvoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Duiker Noordermerk Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	2,67 kg/j
10	 Duiker Noordermerk aan afvoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Lummermerksluis Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,50 kg/j
12	 Lummermerksluis (aan afoer) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	 Eektermerksluis Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,50 kg/j
14	 Eektermerksluis aan afvoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15	 Duiker Hellenbeekstraat Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	3,10 kg/j
16	 Duiker Hellenbeekstraat aan afvoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
17	 Goorsluis Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
18	 Beheerstrook Noordeinde Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,27 kg/j
19	 Beheerstrook Noordeinde aan en afvoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,49 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	 Beheer Hellenbeekstraat N Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	5,73 kg/j
21	 Hellenbeekstraat N aan afvoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,08 kg/j
22	 Hellenbeekstraat Z Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	2,97 kg/j
23	 Hellenbeekstraat Z aan en afvoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Noordelijke
Randmeerdijk



Naam

Reeve

Locatie (X,Y)

187540, 503725

NOx

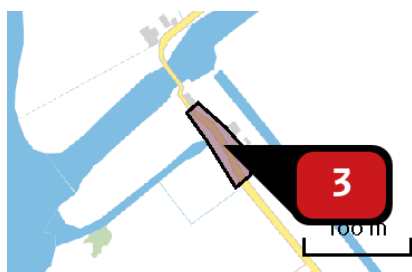
12,89 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Vrachtwagen met laadkraan (rijplaten)	4,0	4,0	0,0	NOx	8,16 kg/j
AFW	Trekker met kipper	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Graafmachine (Long reach)	4,0	4,0	0,0	NOx	3,61 kg/j
AFW	Shovel	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Compacttractor = rotorzaaiër	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam Reeve aan- en afvoer
 Locatie (X,Y) 189124, 503125
 NOx 7,21 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	564,0 / jaar	NOx NH3	7,06 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Inrit vm gem Oldebroek
 Locatie (X,Y) 187678, 503526
 NOx < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Trekker met Kipper	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Mobiele graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Compacttrekker + rotorzaai	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam

Inrit vm gemaal aan en afvoer

Locatie (X,Y)

189217, 503254

NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Zomerdijk

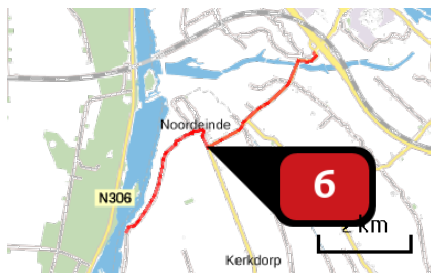
Locatie (X,Y)

186615, 500565

NOx

2,68 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Rups graafmachine (graven)	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Trekker met kipper	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Rups graafmachine (dempen)	4,0	4,0	0,0	NOx	1,50 kg/j
AFW	Rups graafmachine (nieuwe watergang)	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Rups graafmachine (berm)	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Mini graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Compacttrekker met rotorzaaiër	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam

Zomerdijk aan en afvoer

Locatie (X,Y)

188376, 502688

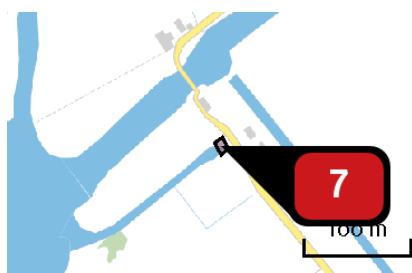
NOx

6,10 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	350,0 / jaar	NOx NH3	5,99 kg/j < 1 kg/j



Naam

Vm gemaal Oldebroek
(duiker)

Locatie (X,Y)

187661, 503530

NOx

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	trekker + pomp	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Mini graafmachine (damwanden)	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Midi graafmachine (dammeren)	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Trekkeer met kipper	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam

vm gemaal (duiker) aan afvoer

Locatie (X,Y)

189198, 503233

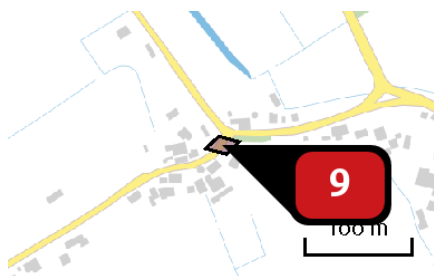
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	6,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Duiker Noordermerk

Locatie (X,Y)

188073, 502998

NOx

2,67 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobile graafmachine (afgraven dijk)	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Mobile graafmachine (verwijderen dijk)	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Vrachtwagen met duiker	4,0	4,0	0,0	NOx	1,50 kg/j
AFW	Mobile graafmachine (duiker plaatsen)	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Trekker + pomp (droogzetten)	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Mobile graafmachine (aanbrengen dijk)	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Midi graafmachine (plaatsen schuif)	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam

Duiker Noordermerk aan afvoer

Locatie (X,Y)

189443, 503458

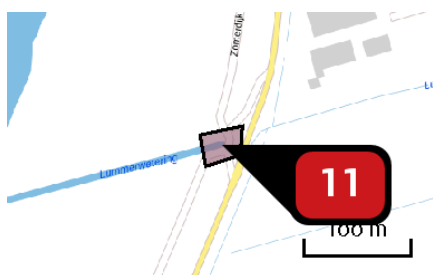
NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Lummermerksluis

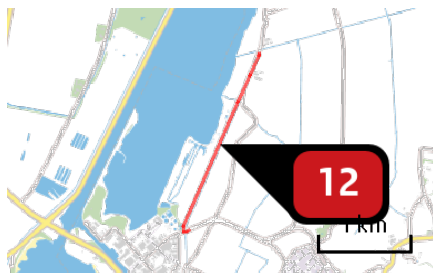
Locatie (X,Y)

186273, 498665

NOx

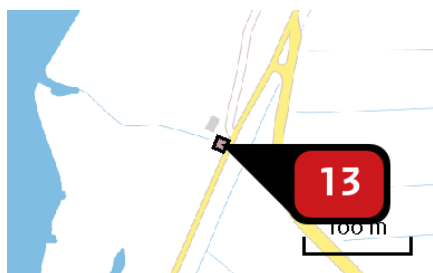
1,50 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtwagen met loskraan	4,0	4,0	0,0	NOx	1,50 kg/j



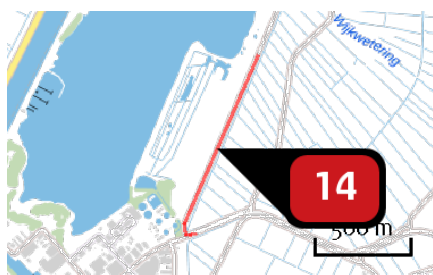
Naam Lummermerksluis (aan afoer)
 Locatie (X,Y) 185875, 497693
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



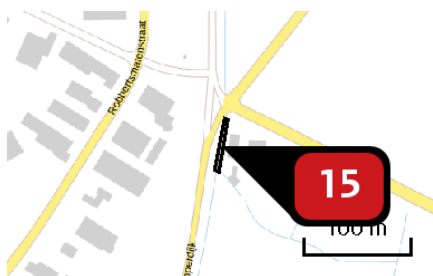
Naam Eektermerksluis
 Locatie (X,Y) 186060, 498138
 NOx 1,50 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtwagen met loskraan	4,0	4,0	0,0	NOx	1,50 kg/j



Naam Eektermerksluis aan afvoer
 Locatie (X,Y) 185661, 497203
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Duiker Hellenbeekstraat

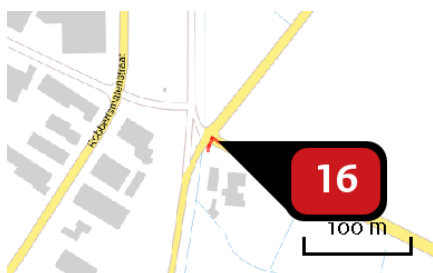
Locatie (X,Y)

185507, 496330

NOx

3,10 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtwagen met loskraan (aanvoer duiker)	4,0	4,0	0,0	NOx	1,50 kg/j
AFW	Vrachtwagen met loskraan (plaatsen duiker)	4,0	4,0	0,0	NOx	1,50 kg/j
AFW	Trekker met kieper (aanvoer grond)	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Midi graafmachine (sloot dempen)	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam

Duiker Hellenbeekstraat aan
afvoer

Locatie (X,Y)

185523, 496365

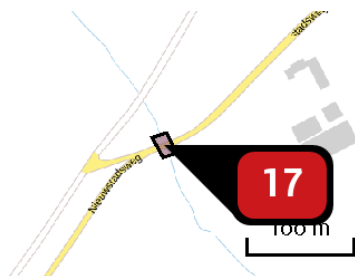
NOx

< 1 kg/j

NH3

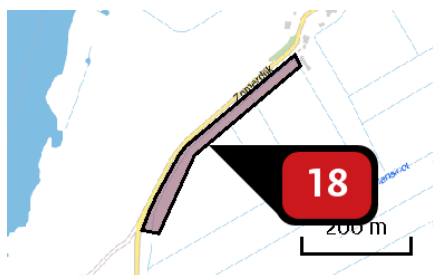
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Goorsluis
Locatie (X,Y)
184406, 494724
NOx
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Midi graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam
Beheerstrook Noordeinde
Locatie (X,Y)
187545, 502564
NOx
1,27 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Rups graafmachine (graven sloot)	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Trekker met Kiper (aanvoer gr)ond	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Mobiele graafmachine (dempen sloot)	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Rups graafmachine (dempen sloot)	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Graafmachine (aanleg berm)	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



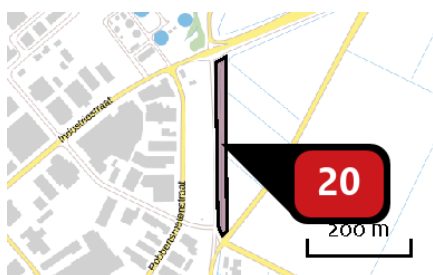
Naam
Beheerstrook Noordeinde
aan en afvoer

Locatie (X,Y)
189127, 503128

NOx
1,49 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	115,0 / jaar	NOx NH ₃	1,43 kg/j < 1 kg/j

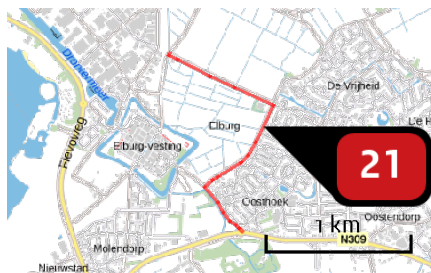


Naam
Beheer Helenbeekstraat N

Locatie (X,Y)
185511, 496561

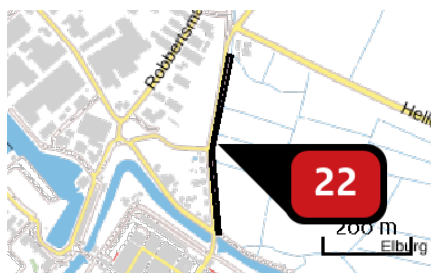
NOx
5,73 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Rups graafmachine (graven sloot)	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Kiepwagens	4,0	4,0	0,0	NOx	4,05 kg/j
AFW	Mobiele graafmachine (dempen sloot)	4,0	4,0	0,0	NOx	1,00 kg/j
AFW	Rups graafmachine (dempen sloot)	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Rups graafmachine (onderhoudsberm)	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



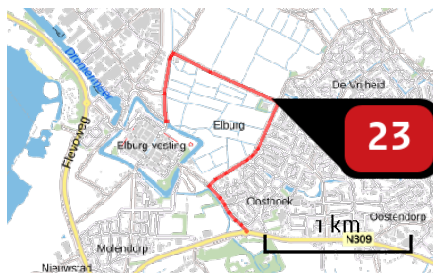
Naam Hellenbeekstraat N aan afvoer
 Locatie (X,Y) 186162, 495876
 NOx 1,08 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	142,0 / jaar	NOx NH3	1,05 kg/j < 1 kg/j



Naam Hellenbeekstrat Z
 Locatie (X,Y) 185476, 496106
 NOx 2,97 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Rups graafmachine (graven sloot)	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Kiepwagens	4,0	4,0	0,0	NOx	1,80 kg/j
AFW	Mobiele graafmachine (dempen sloot)	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Rups graafmachine (dempen sloot)	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Rups graafmachine (onderhoudsberm)	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam

Hellenbeekstraat Z aan en afvoer

Locatie (X,Y)

186182, 496057

NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	70,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 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_20201013_1649cba239

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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