

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) 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 2025

- ▶ 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

DGMR

Venrayseweg 59, 5921KJ Venlo

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

TCT

RPVhRhFHBNGS

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

10 maart 2021, 09:59

2025

Berekend met eigen
rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1

NOx

1.764,14 kg/j

NH₃

18,71 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

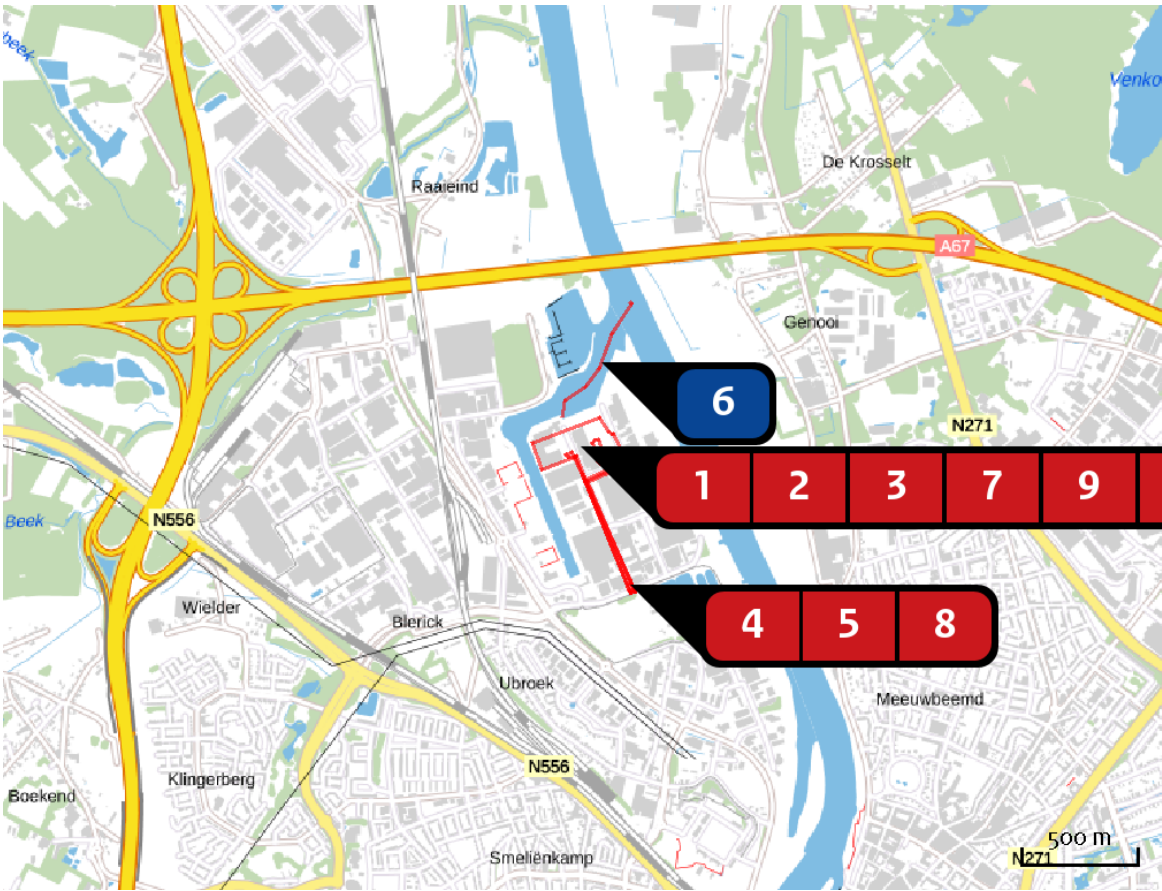
Niet van toepassing

Niet van toepassing

Toelichting

Overslag goederen

Locatie
2025



Emissie
2025

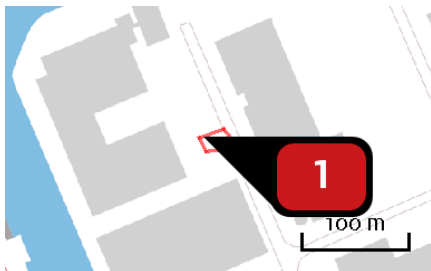
Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Personenwagens binnenvaart Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	Personenwagens Warehouse Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Vrachtwagens warehouse Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	12,46 kg/j
4	VAW warehouse Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,70 kg/j	62,77 kg/j
5	VAW personenwagens binnenvaart Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,02 kg/j
6	Binnenvaartschepen Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute	-	344,44 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Vrachtwagens binnenvaart Wegverkeer Binnen bebouwde kom	4,70 kg/j	233,39 kg/j
8	 VAW vrachtwagens binennvaart Wegverkeer Binnen bebouwde kom	10,28 kg/j	510,28 kg/j
9	 Heftruck Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	24,77 kg/j
10	 Reachstacker 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	1,21 kg/j	464,87 kg/j
11	 Reachstacker 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	108,20 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (5 km)	212973, 376616	0,02	4.608 m
b	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (7 km)	214624, 375311	0,01	6.525 m
c	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (8 km)	209095, 368909	0,01	8.445 m
d	Hangmoor Damerbruch (6 km)	213860, 380180	0,02	5.686 m
e	Nette bei Vinkrath (11 km)	219610, 375265	0,00	11,4 km

Emissie
(per bron)
2025



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

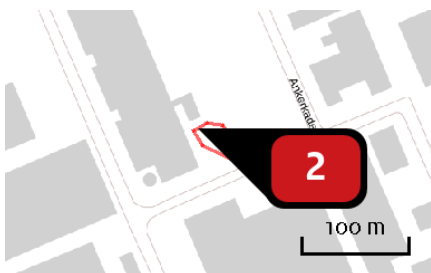
Personenwagens binnenvaart

208129, 377925

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.500,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

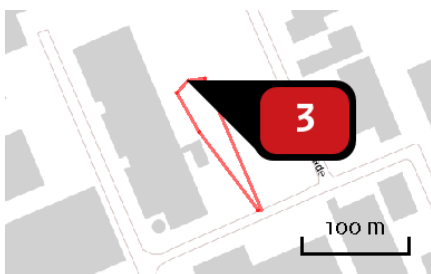
Personenwagens Warehouse

208266, 377896

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	26.000,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Vrachtwagens warehouse

208247, 377984

12,46 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	11.000,0 / jaar	NOx NH ₃	12,46 kg/j < 1 kg/j



Naam

VAW warehouse

Locatie (X,Y)

208407, 377328

NOx

62,77 kg/j

NH₃

1,70 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	26.000,0 / jaar	NOx NH ₃	8,25 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	11.000,0 / jaar	NOx NH ₃	54,52 kg/j 1,10 kg/j



Naam

VAW personenwagens
binnenvaart

Locatie (X,Y)

208415, 377334

NOx

2,02 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.500,0 / jaar	NOx NH ₃	2,02 kg/j < 1 kg/j



Naam

Binnenvaartschepen

Locatie (X,Y)

208275, 378318

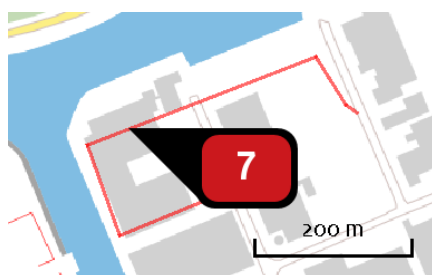
Type vaarweg

CEMT_Va

NOx

344,44 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
C3L	Koppel C3l	250 / jaar	60%	250 / jaar	60%	NOx	84,70 kg/j
M6	Rijn Herne M6	50 / jaar	60%	50 / jaar	60%	NOx	12,71 kg/j
M8	Groot Rijnschip M8	200 / jaar	60%	200 / jaar	60%	NOx	88,50 kg/j
M9	Verl gr. Rijnschip M9	260 / jaar	60%	260 / jaar	60%	NOx	158,54 kg/j



Naam

Vrachtwagens binnenvaart

Locatie (X,Y)

208031, 377991

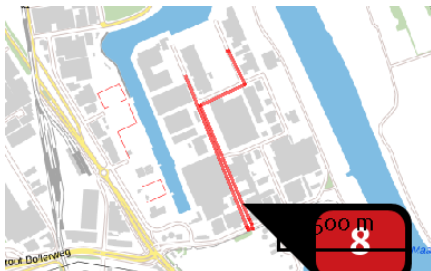
NOx

233,39 kg/j

NH3

4,70 kg/j

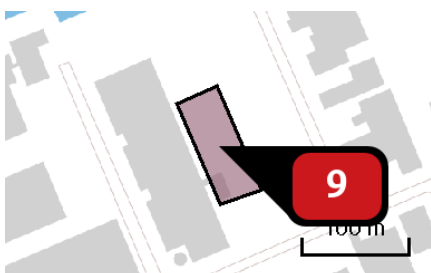
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	90.000,0 / jaar	NOx NH3	233,39 kg/j 4,70 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

VAW vrachtwagens
binennvaart
208381, 377426
510,28 kg/j
10,28 kg/j

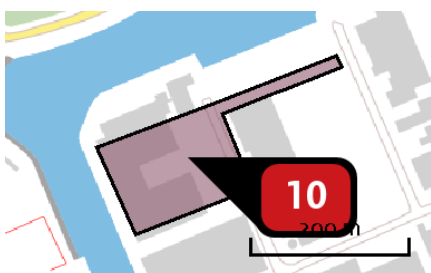
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	90.000,0 / jaar	NOx NH3	510,28 kg/j 10,28 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Heftruck
208257, 377954
24,77 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck	3,0	1,0	0,0	NOx NH3	24,77 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Reachstacker 2
208091, 377957
464,87 kg/j
1,21 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Reachstacker	145.000	0	0,0	NOx NH3	464,87 kg/j 1,21 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Reachstacker 1
208281, 377989
108,20 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Reachstacker	33.750	0	0,0	NOx NH3	108,20 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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