

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 Beoogde situatie

- ▶ 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
Greenyard Prepared Netherlands B.V.	Oude Venloseweg 84, 5941HG Velden

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Wnb-vergunning 2020	RqX7drLj711	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
05 november 2020, 10:23	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	7.917,02 kg/j
NH ₃	4,19 kg/j

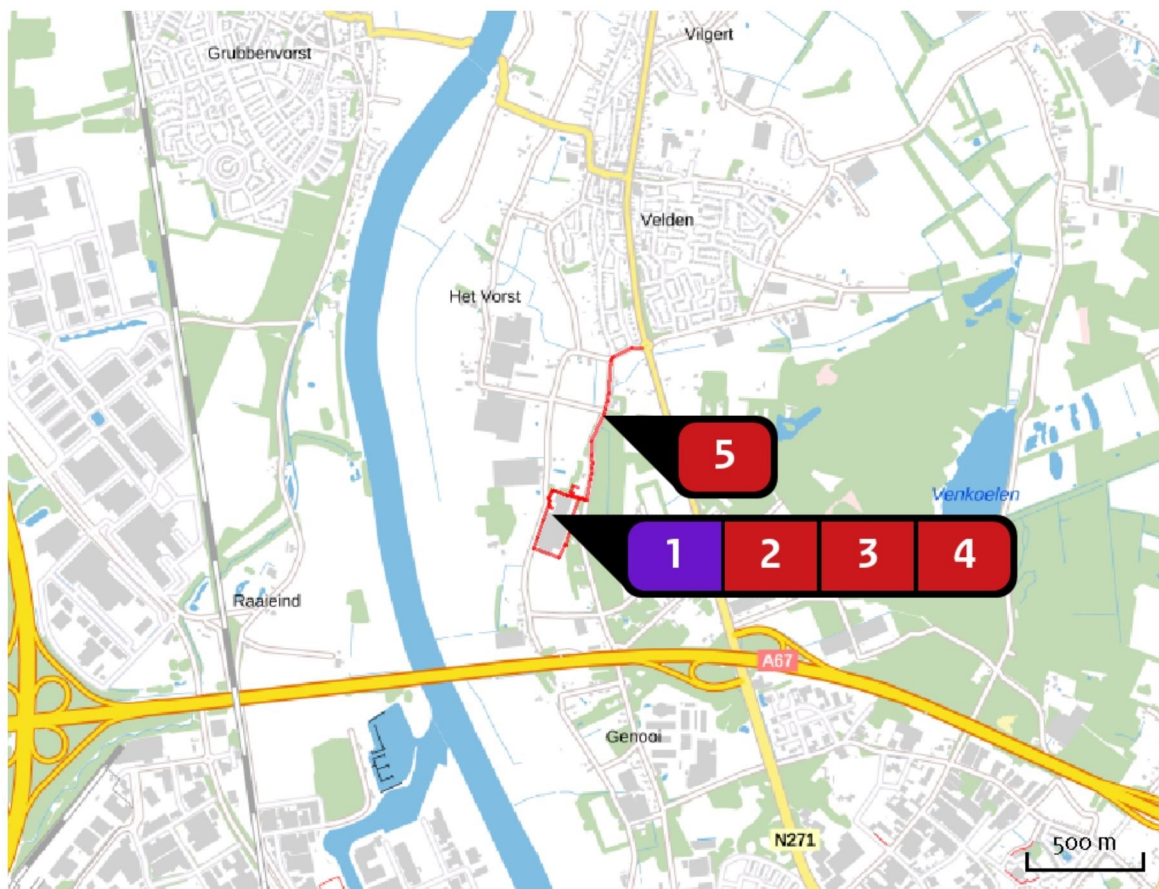
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

buitenland beoogd

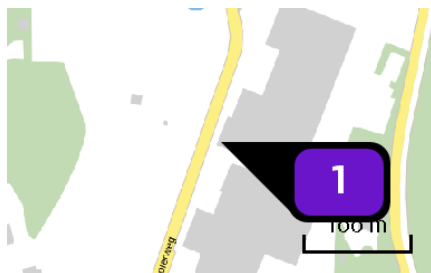
Locatie
Beoogde situatieEmissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stoomketel Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	7.729,60 kg/j
2	Vrachtwagens rond Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	37,90 kg/j
3	Vrachtwagens heen-terug Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	23,39 kg/j
4	Personeel/bezoekers Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,45 kg/j
5	Verkeersbewegingen openbare weg Wegverkeer Buitenwegen	3,24 kg/j	123,68 kg/j

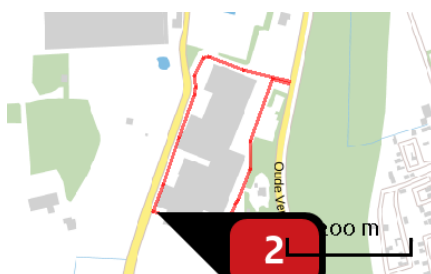
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Lüsekamp und Boschbeek (23 km)	203372, 356559	0,01	23,4 km
b	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (5 km)	212973, 376616	0,06	4.885 m
c	Elmpter Schwalmbruch (18 km)	207382, 361278	0,02	18,0 km
d	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (7 km)	214957, 376135	0,06	6.847 m
e	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (10 km)	209095, 368909	0,03	10,4 km
f	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (21 km)	213558, 358610	0,02	21,2 km
g	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (18 km)	213507, 362285	0,02	17,6 km
h	Meinweg mit Ritzroder Dünen (24 km)	209057, 354797	0,01	24,5 km
i	Tote Rahm (20 km)	229435, 379544	0,02	20,2 km
j	Staatsforst Rheurdt / Littard (23 km)	231560, 385642	0,03	23,0 km
k	Hangmoor Damerbruch (5 km)	213860, 380180	0,11	4.640 m
l	Fleuthkuhlen (19 km)	220429, 395547	0,03	19,0 km
m	Nette bei Vinkrath (11 km)	220452, 379497	0,04	11,3 km

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie

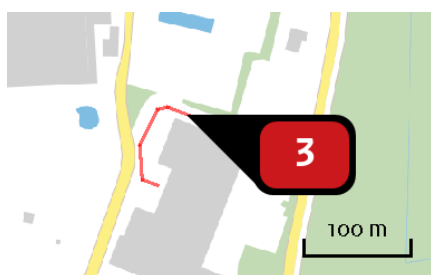


Naam **Stoomketel**
 Locatie (X,Y) **208793, 379402**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Temperatuur emissie **224,00 °C**
 Uittreeddiameter **1,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **12,3 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **7.729,60 kg/j**



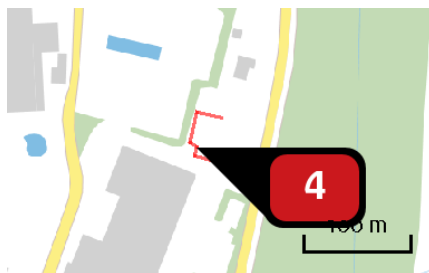
Naam **Vrachtwagens rond**
 Locatie (X,Y) **208759, 379295**
 NOx **37,90 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8.910,0 / jaar	NOx NH3	37,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	270,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Vrachtwagens heen-terug**
 Locatie (X,Y) **208861, 379538**
 NOx **23,39 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	19.980,0 / jaar	NOx NH3	22,92 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	540,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

Personeel/bezoekers

208920, 379533

2,45 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	54.000,0 / jaar	NOx NH3	2,45 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

Verkeersbewegingen
openbare weg

209050, 379870

123,68 kg/j

3,24 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	37.800,0 / jaar	NOx NH3	110,21 kg/j 2,20 kg/j
Standaard	Licht verkeer	54.000,0 / jaar	NOx NH3	11,31 kg/j 1,01 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.080,0 / jaar	NOx NH3	2,15 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_20201103_bed432f8ee

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>