

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 Gewenst 2021

- ▶ 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
RMS VENLO bv	Horsterweg , 5771 NG Grubbenvorst

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
WNB 2021	RrvvsDd7qHmb	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
18 november 2021, 10:39	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	5.156,00 kg/j
NH ₃	1.426,75 kg/j

Resultaten

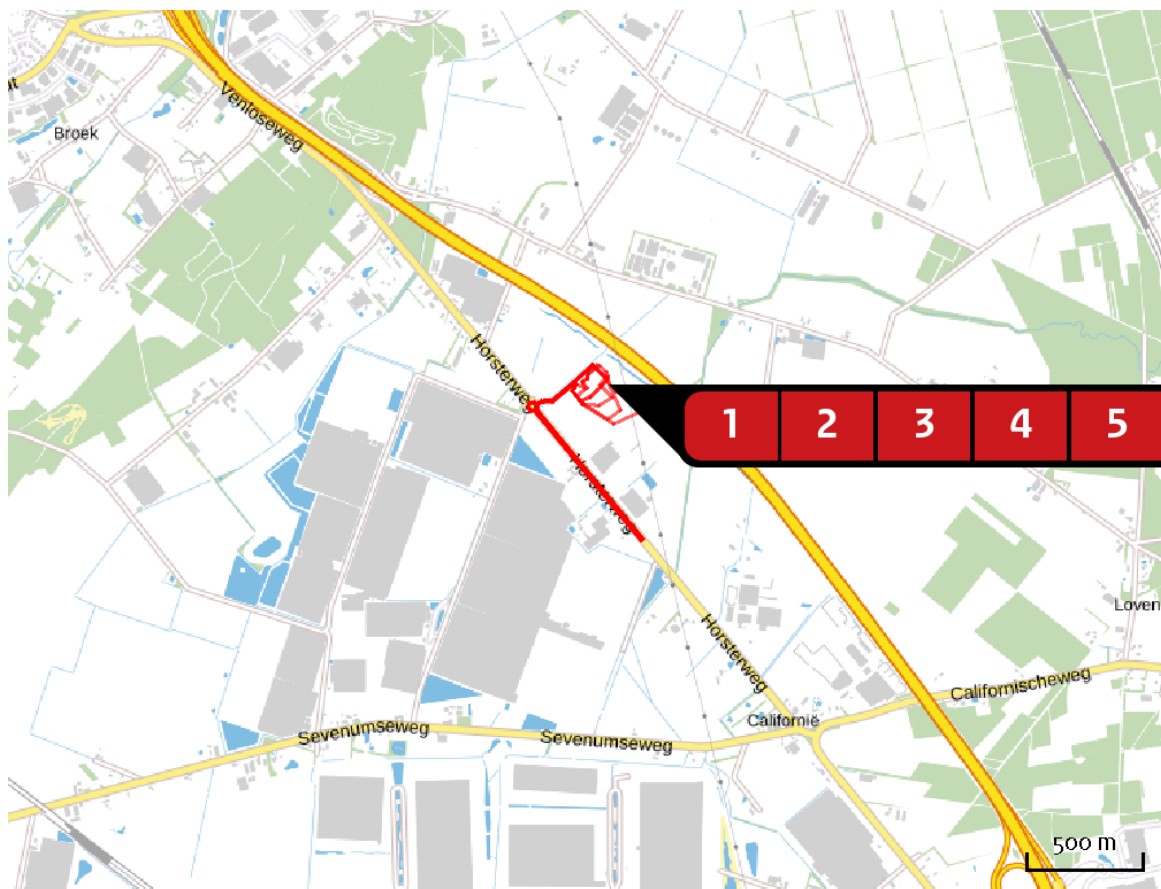
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Gewenste bedrijfsopzet

Locatie
Gewenst 2021



Emissie
Gewenst 2021

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	VW-aanvoer drijfmest Wegverkeer Buitenwegen	2,80 kg/j	129,35 kg/j
2	VW-aanvoer coproducten Wegverkeer Buitenwegen	4,45 kg/j	205,30 kg/j
3	VW-aanvoer zwavelzuur Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	9,14 kg/j
4	VW-afvoer pellets en ammoniumsulfaat Wegverkeer Buitenwegen	1,22 kg/j	56,11 kg/j
5	VW-afvoer CO ₂ Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,40 kg/j
6	VW-aan-/afvoer divers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	25,30 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,20 kg/j
8	 Laden CO ₂ vrachtwagenmotor Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	87,00 kg/j
9	 Verreikers Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	111,00 kg/j
10	 Verbrandingsinstallaties aardgas Energie Energie	-	4.520,20 kg/j
11	 LW-drooginstallatie Industrie Overig	1.334,80 kg/j	-
12	 LW-ontvangsthal-opslagsilo's Industrie Overig	82,00 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (10 km)	212973, 376616	0,07	10,3 km
b	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (12 km)	214957, 376135	0,14	12,2 km
c	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (14 km)	209095, 368909	0,09	14,2 km
d	Elmpter Schwalmbruch (21 km)	207382, 361279	0,05	21,2 km
e	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (21 km)	207590, 361090	0,04	21,5 km
f	Hangmoor Damerbruch (10 km)	213898, 380441	0,12	9.647 m
g	Fleuthkuhlen (20 km)	220416, 395561	0,09	20,4 km
h	Nette bei Vinkrath (16 km)	220453, 379509	0,06	16,3 km

Emissie
(per bron)
Gewenst 2021



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

VW-aanvoer drijfmest
204319, 382917
129,35 kg/j
2,80 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	38,0 / etmaal	NOx NH3	129,35 kg/j 2,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

VW-aanvoer coproducten
204417, 382892
205,30 kg/j
4,45 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0 / etmaal	NOx NH3	205,30 kg/j 4,45 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

VW-aanvoer zwavelzuur
204214, 383042
9,14 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0 / etmaal	NOx NH3	9,14 kg/j < 1 kg/j



Naam

VW-afvoer pellets en ammoniumsulfaat

Locatie (X,Y)

204263, 382968

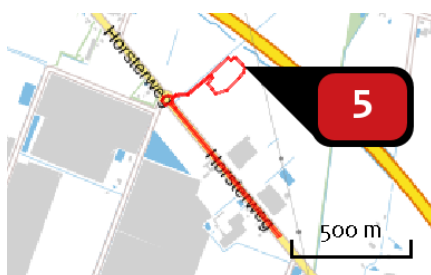
NOx

56,11 kg/j

NH₃

1,22 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	17,0 / etmaal	NOx NH ₃	56,11 kg/j 1,22 kg/j



Naam

VW-afvoer CO₂

Locatie (X,Y)

204282, 383026

NOx

6,40 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,40 kg/j < 1 kg/j



Naam

VW-aan-/afvoer divers

Locatie (X,Y)

204279, 383015

NOx

25,30 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	25,30 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

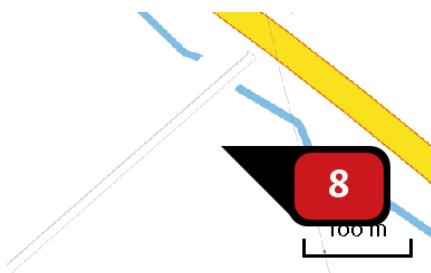
Personenauto's

204220, 383061

6,20 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	30,0 / etmaal	NOx NH3	6,20 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

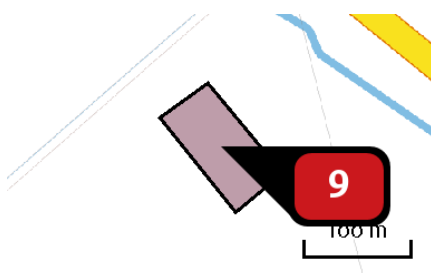
NOx

Laden CO2
vrachtwagenmotor

204267, 383048

87,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	vrachtwagen laden CO2	4,0	4,0	0,0	NOx	87,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

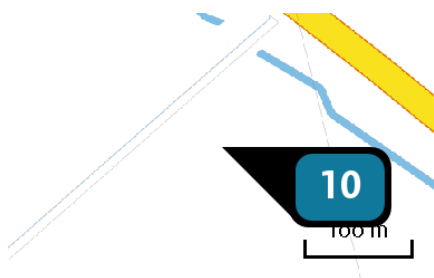
NOx

Verreikers

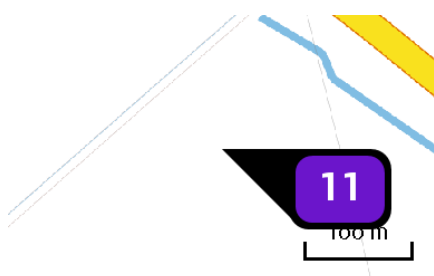
204259, 382959

111,00 kg/j

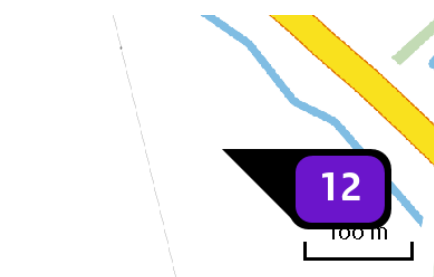
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Verreikers	4,0	4,0	0,0	NOx	111,00 kg/j



Naam	Verbrandingsinstallaties aardgas
Locatie (X,Y)	204248, 383014
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,0 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,8 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	4.520,20 kg/j



Naam	LW-drooginstallatie
Locatie (X,Y)	204246, 382980
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	10,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NH ₃	1.334,80 kg/j



Naam	LW-ontvangsthal-opslagsilo's
Locatie (X,Y)	204458, 382856
Uitstoothoogte	3,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	4,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,5 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NH ₃	82,00 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>