

AERIUS CALCULATOR

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 (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 wnb vergund en Aanvraag

- ▶ 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
Hesselink	Rekkense Binnenweg 35, 7157CD Rekken

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Vleeskalverenstal	RaTWEw66YkgS	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 september 2021, 15:54	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	166,40 kg/j	166,68 kg/j	< 1 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

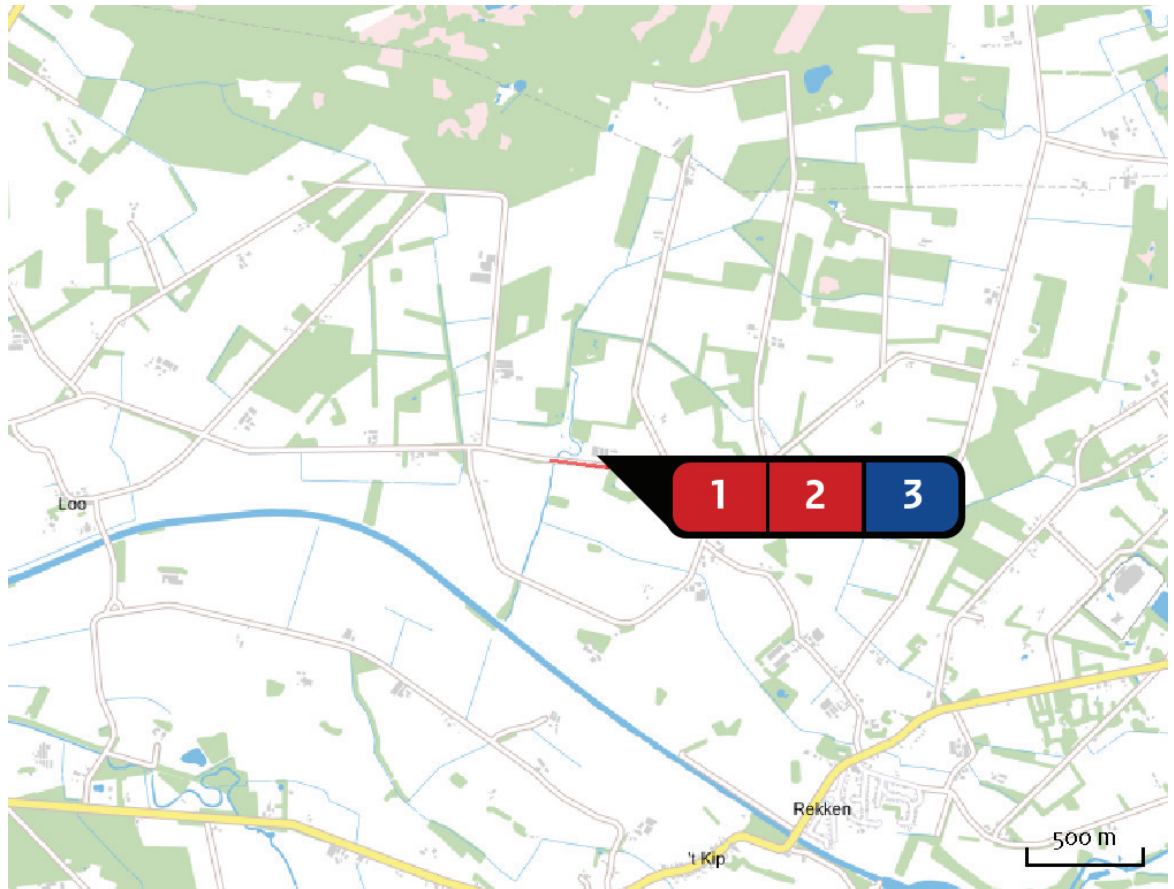
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Verschilberekening depositie-effect van het wegverkeer tot 5 km

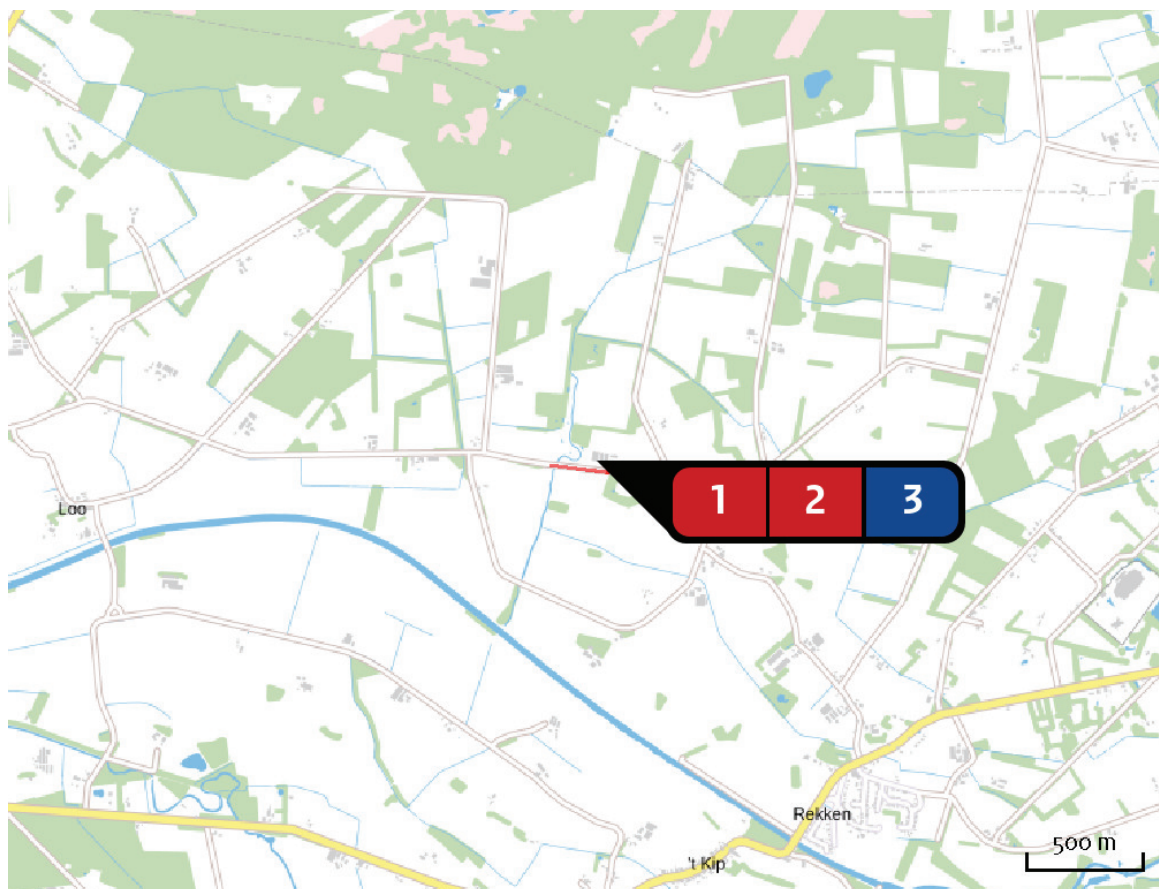
Locatie
wnb vergund




Emissie
wnb vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 	mobile werktuigen op het erf Mobile werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	140,24 kg/j
2 	wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3 	Stationair en manoeuvrerende extern transport Anders... Anders...	< 1 kg/j	25,20 kg/j

Locatie
Aanvraag



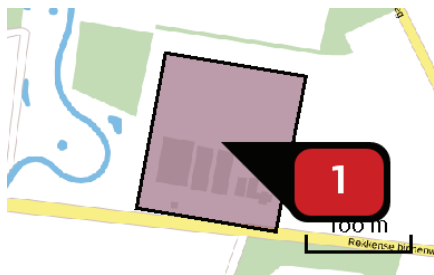
Emissie
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 mobiele werktuigen op het erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	140,24 kg/j
2	 wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,25 kg/j
3	 Stationair en manoeuvrerende extern transport Anders... Anders...	< 1 kg/j	25,20 kg/j

Rekenpunten

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a N - 4,9 km	245343, 463571	0,00	0,00	0,00	4.858 m
b Z - 4,9 km	244919, 453694	0,00	0,00	0,00	4.879 m
c O - 4,9 km	250059, 458374	0,01	0,01	0,00	4.541 m
d W - 4,9 km	240552, 458597	0,00	0,00	0,00	4.660 m
e N-W - 4,9 km	241180, 460834	0,00	0,00	0,00	4.623 m
f N-O - 4,9 km	248814, 461949	0,01	0,01	0,00	4.626 m
g Z-O - 4,9 km	248370, 454835	0,00	0,00	0,00	4.688 m
h Z-W - 4,9 km	241881, 455384	0,00	0,00	0,00	4.612 m

Emissie
(per bron)
wnb vergund



Naam

mobiele werktuigen op het erf

Locatie (X,Y)

245448, 458628

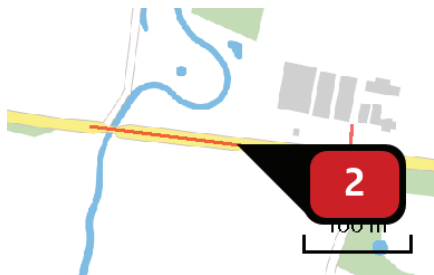
NOx

140,24 kg/j

NH3

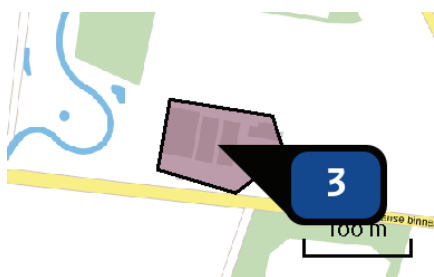
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE <= 1980, 130 <= kW < 300 (Diesel)	trekker 1	92	5	6,6	NOx NH3	4,80 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	trekker 2	2.453	120	1,9	NOx NH3	61,14 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	trekker 3	3.066	150	4,0	NOx NH3	56,68 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	heftruck	184	9	1,9	NOx NH3	4,59 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2004 (Diesel)	shovel	705	35	2,2	NOx NH3	13,03 kg/j < 1 kg/j



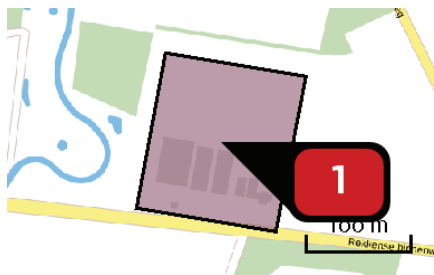
Naam **wegverkeer**
 Locatie (X,Y) **245349, 458557**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.920,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	762,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Stationair en manoeuvrerende extern transport**
 Locatie (X,Y) **245440, 458598**
 Uitsstoothoogte **0,0 m**
 Oppervlakte **0,7 ha**
 Spreiding **0,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **25,20 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Emissie
(per bron)
Aanvraag



Naam

mobiele werktuigen op het erf

Locatie (X,Y)

245448, 458628

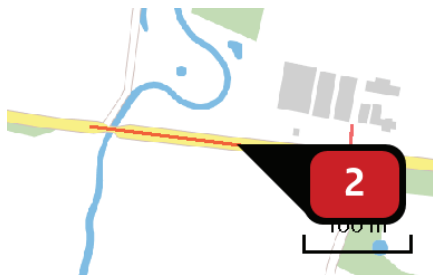
NOx

140,24 kg/j

NH3

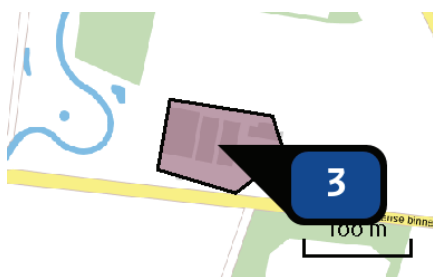
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE <= 1980, 130 <= kW < 300 (Diesel)	trekker 1	92	5	6,6	NOx NH3	4,80 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	trekker 2	2.453	120	1,9	NOx NH3	61,14 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	trekker 3	3.066	150	4,0	NOx NH3	56,68 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 37 <= kW < 56, bouwjaar 1999 (Diesel)	heftruck	184	9	1,9	NOx NH3	4,59 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2004 (Diesel)	shovel	705	35	2,2	NOx NH3	13,03 kg/j < 1 kg/j



Naam **wegverkeer**
 Locatie (X,Y) **245349, 458557**
 NOx **1,25 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.650,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	994,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Stationair en manoeuvrerende extern transport**
 Locatie (X,Y) **245440, 458598**
 Uitsstoothoogte **0,0 m**
 Oppervlakte **0,7 ha**
 Spreiding **0,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **25,20 kg/j**
 NH3 **< 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_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>