

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 Referentiesituatie en Aanlegfase

- ▶ 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
Peutz BV	't Frusselt, 8067RE Vierhouten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Hotel Heppie II	RiJxmJkWkeZb

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
04 juni 2021, 12:58	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	2,52 kg/j	36,78 kg/j	34,26 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j

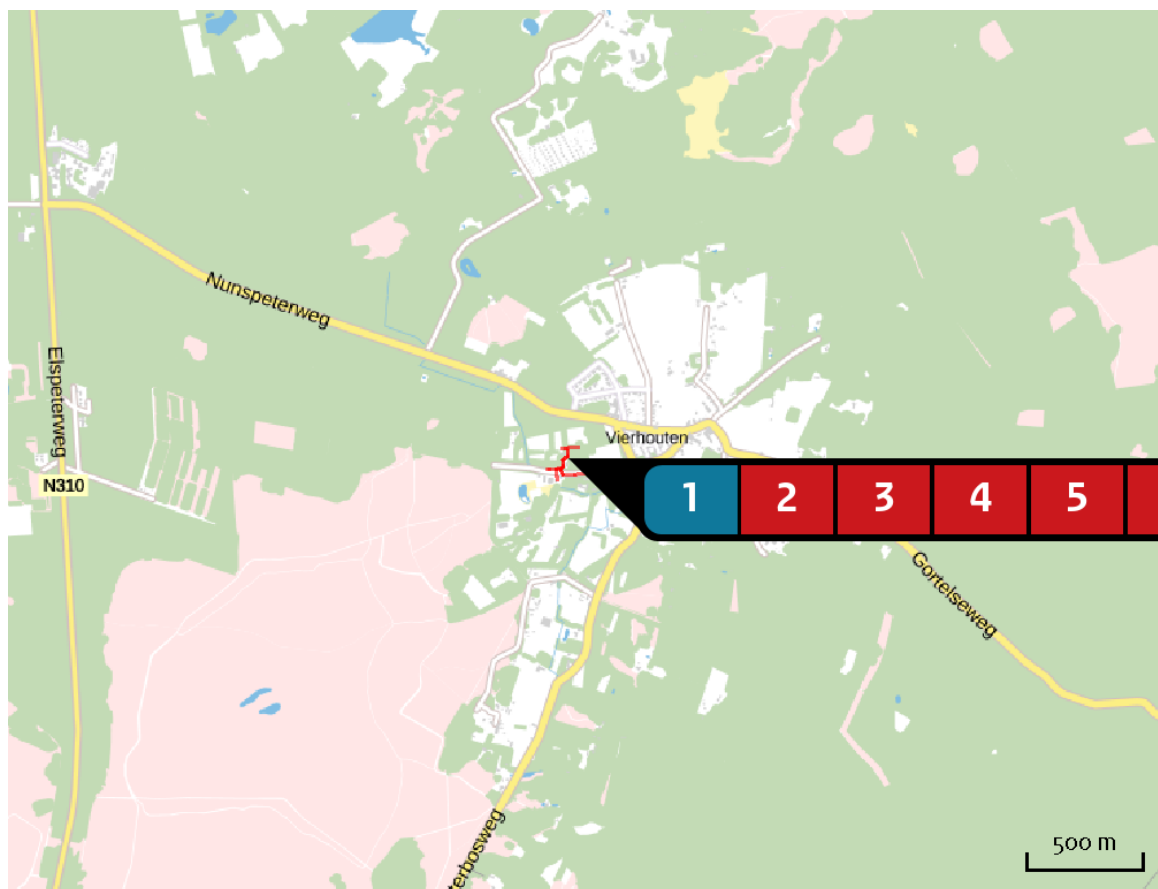
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

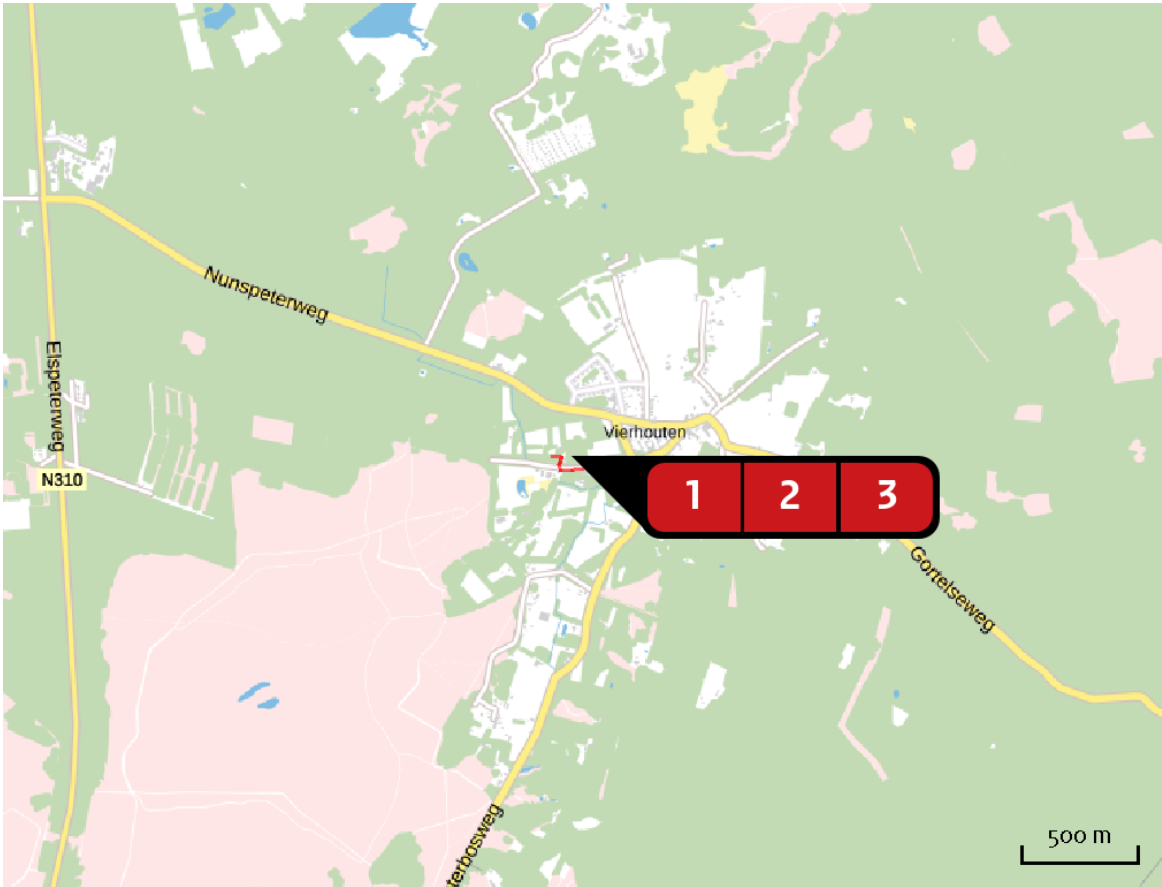
Verschilberekening referentie en aanlegfase
Eigen rekenpunten

Locatie
ReferentiesituatieEmissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	⚡ Energiegebruik Toiletgebouw Energie Energie	-	< 1 kg/j
2	🚶 Gebruikersverkeer richting terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	🚶 Verkeer De Akker / De Peppel Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	🚶 Parkeren De Akker / De Peppel Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	🚶 Verkeer De Graspieper / Nieuwe Kamp Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	🚶 verkeer TD en FD Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 grasmaaier Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie
Aanlegfase



Emissie
Aanlegfase

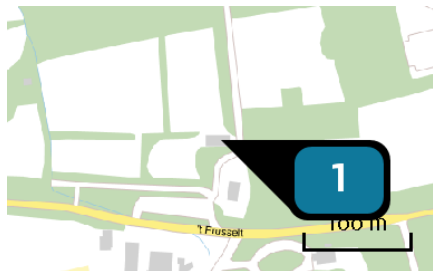
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	31,45 kg/j
2	 Bouwverkeer richting terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,46 kg/j
3	 Bouwverkeer op terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,87 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	N 4,0 km	184604, 486580	0,00	0,00	0,00	3.772 m
	N 4,5 km	184604, 487080	0,00	0,00	0,00	4.271 m
	N 4,9 km	184604, 487480	0,00	0,00	0,00	4.671 m
	NO 4,0 km	187389, 485408	0,00	0,00	0,00	3.700 m
	NO 4,5 km	187743, 485762	0,00	0,00	0,00	4.200 m
	NO 4,9 km	188026, 486045	0,00	0,00	0,00	4.599 m
	O 4,0 km	188561, 482623	0,00	0,00	0,00	3.624 m
	O 4,5 km	189061, 482623	0,00	0,00	0,00	4.124 m
	O 4,9 km	189461, 482623	0,00	0,00	0,00	4.524 m
	ZO 4,0 km	187389, 479887	0,00	0,00	0,00	3.684 m
	ZO 4,5 km	187743, 479533	0,00	0,00	0,00	4.184 m
	ZO 4,9 km	188026, 479250	0,00	0,00	0,00	4.584 m
	Z 4,0 km	184647, 478715	0,00	0,00	0,00	3.866 m
	Z 4,5 km	184647, 478215	0,00	0,00	0,00	4.366 m
	Z 4,9 km	184647, 477815	0,00	0,00	0,00	4.766 m

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
 ZW 4,0 km	182109, 479887	0,00	0,00	0,00	3.661 m
 ZW 4,5 km	181755, 479533	0,00	0,00	0,00	4.160 m
 ZW 4,9 km	181472, 479250	0,00	0,00	0,00	4.560 m
 W 4,0 km	180937, 482638	0,00	0,00	0,00	3.581 m
 W 4,5 km	180437, 482638	0,00	0,00	0,00	4.081 m
 W 4,9 km	180037, 482638	0,00	0,00	0,00	4.481 m
 NW 4,0 km	182109, 485408	0,00	0,00	0,00	3.573 m
 NW 4,5 km	181755, 485762	0,00	0,00	0,00	4.073 m
 NW 4,9 km	181472, 486045	0,00	0,00	0,00	4.473 m

Emissie
(per bron)
Referentiesituatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

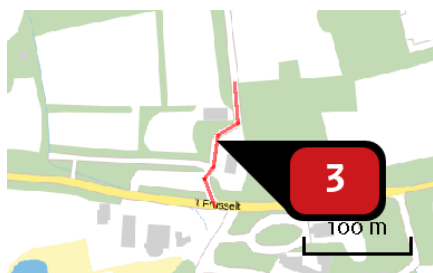
Energiegebruik Toiletgebouw
184633, 482686
4,0 m
0,000 MW
Standaard profiel industrie
< 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Gebruikersverkeer richting
terrein
184784, 482611
< 1 kg/j
< 1 kg/j

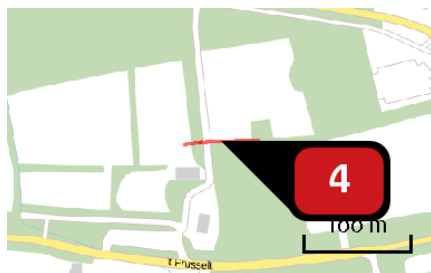
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8.057,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

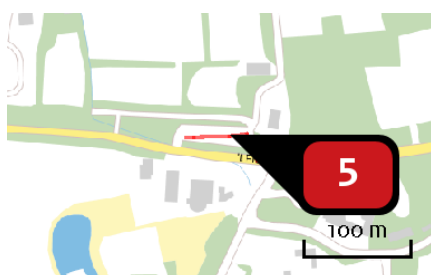
Verkeer De Akker / De Peppel
184631, 482660
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.028,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Parkeren De Akker / De Peppel**
 Locatie (X,Y) **184661, 482716**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.014,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



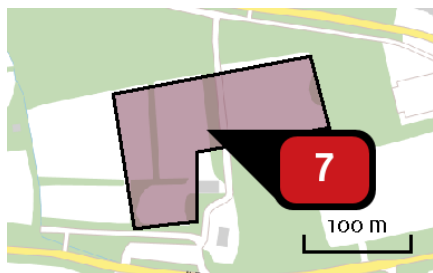
Naam **Verkeer De Graspieper / Nieuwe Kamp**
 Locatie (X,Y) **184604, 482624**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.028,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **verkeer TD en FD**
 Locatie (X,Y) **184628, 482637**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.464,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

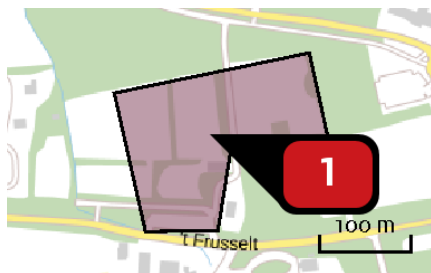


Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

grasmaaier
184629, 482739
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	grasmaaier	2,0	0,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

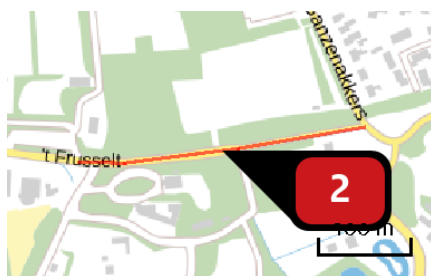
Emissie
(per bron)
Aanlegfase



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Mobiele werktuigen
184622, 482721
31,45 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel	2,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	9,50 kg/j < 1 kg/j
AFW	Verreiker	2,0	4,0	0,0		
AFW	Betonpomp	2,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	6,90 kg/j < 1 kg/j
AFW	Mobiele kraan	2,0	4,0	0,0		
AFW	Tandemwals 2,4 ton	2,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	4,36 kg/j < 1 kg/j
AFW	Mc Cormic F, XL 90	2,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	5,56 kg/j < 1 kg/j
AFW	Mini graver	2,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	2,65 kg/j < 1 kg/j
AFW	Stationair draaiende vrachtwagens	2,0	4,0	0,0	NOx	2,48 kg/j



Naam

Bouwverkeer richting terrein

Locatie (X,Y)

184784, 482611

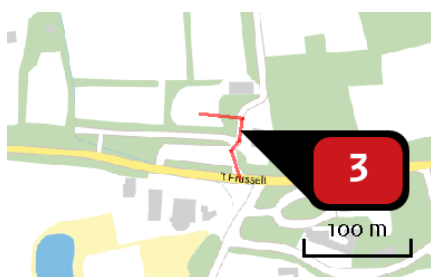
NOx

3,46 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8.204,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.008,0 / jaar	NOx NH ₃	2,65 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bouwverkeer op terrein

Locatie (X,Y)

184629, 482646

NOx

1,87 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8.204,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.008,0 / jaar	NOx NH ₃	1,52 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_20210525_2040287d5b](#)

Database [versie 2020_20210525_2040287d5b](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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