

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 Huidige situatie en Toekomstige 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
Buro SRO Oost	Arnhemsestraatweg 12, 6991 AM Rheden

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
De Valkenberg, Rheden	RmQRnCJemG2g

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 november 2021, 19:34	2030	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	5,46 kg/j	9,30 kg/j	3,84 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

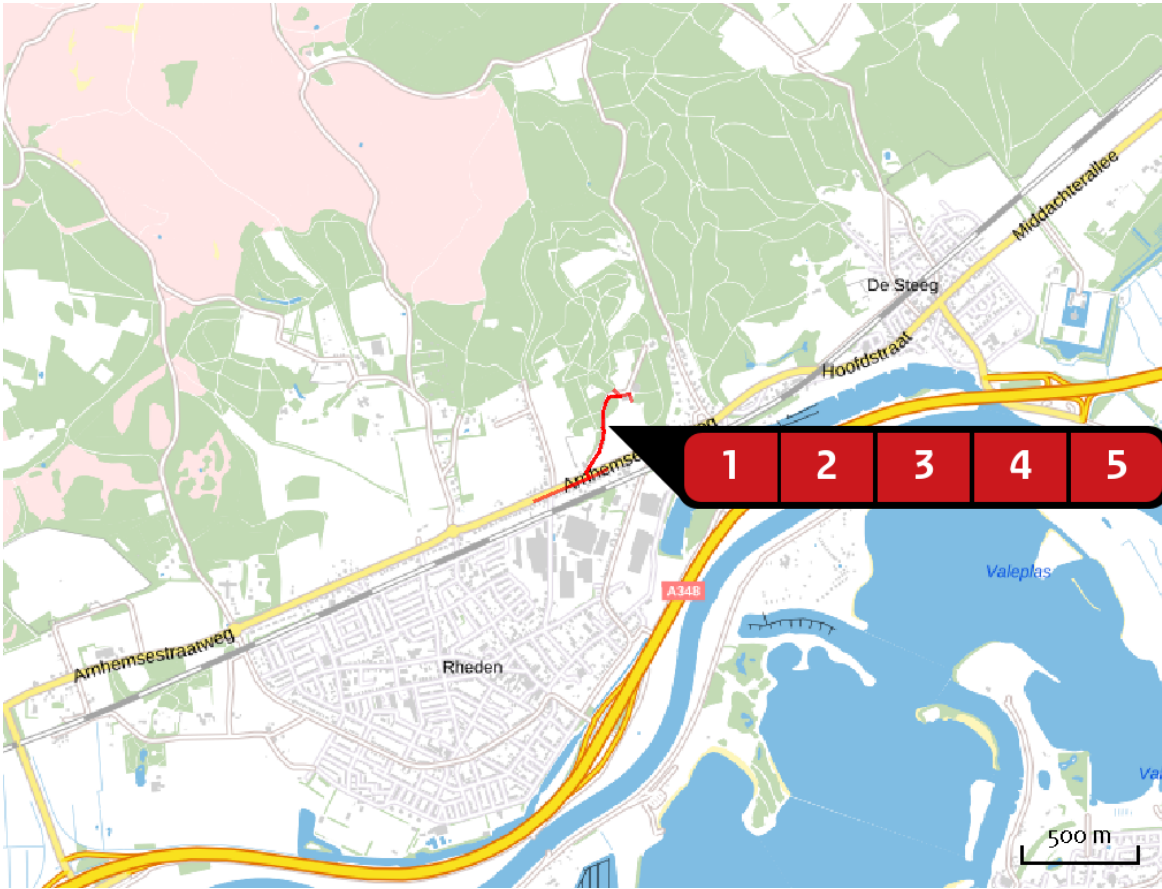
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Ontwikkeling Wellnesshotel

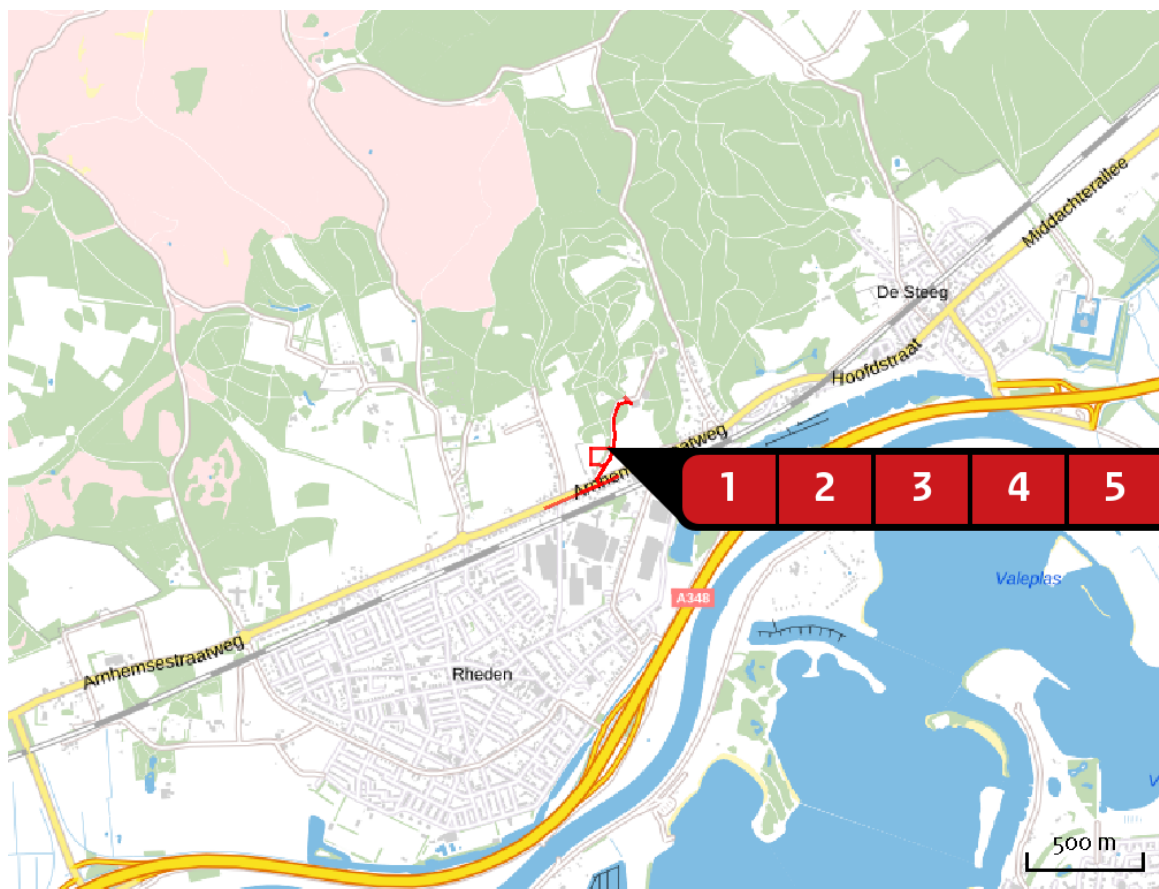
Locatie
Huidige situatie



Emissie
Huidige situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wegverkeer licht verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,20 kg/j
2	Wegverkeer 60% licht verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Wegverkeer 40% licht verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Wegverkeer licht verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,20 kg/j
5	Wegverkeer leverancier Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie
Toekomstige
situatie



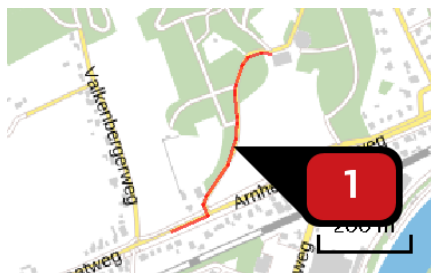
Emissie
Toekomstige
situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wegverkeer personeel, onderhoud, leveranciers Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	Wegverkeer personeel, onderhoud, leveranciers Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Wegverkeer gasten en overig Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,81 kg/j
4	Wegverkeer personeel, onderhoud, leveranciers Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Wegverkeer vuilniswagens Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Wegverkeer gasten en overig Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,81 kg/j

Rekenpunten

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
 a	198789,448777	0,00	0,00	0,00	1.480 m
 b	199783,448965	0,00	0,00	0,00	1.205 m
 c	200993,448965	0,00	0,00	0,00	1.613 m
 d	198567,449361	0,00	0,00	0,00	2.060 m
 e	199683,449523	0,00	0,00	0,00	1.770 m
 f	200919,449536	0,00	0,00	0,00	2.041 m
 g	198809,450215	0,00	0,00	0,00	2.671 m
 h	200046,450558	0,00	0,00	0,00	2.801 m
 i	201087,450591	0,00	0,00	0,00	3.067 m
 j	202048,450860	0,00	0,00	0,00	3.762 m
 k	202787,451263	0,00	0,00	0,00	4.527 m
 l	201705,452278	0,00	0,00	0,00	4.863 m

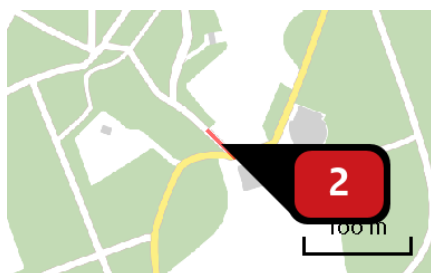
Emissie
(per bron)
Huidige situatie



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Wegverkeer licht verkeer
199813, 447536
2,20 kg/j
< 1 kg/j

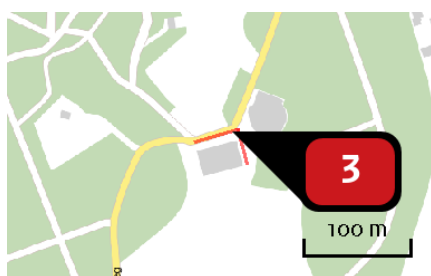
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	84,0 / etmaal	NOx NH3	2,20 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Wegverkeer 60% licht verkeer
199879, 447750
< 1 kg/j
< 1 kg/j

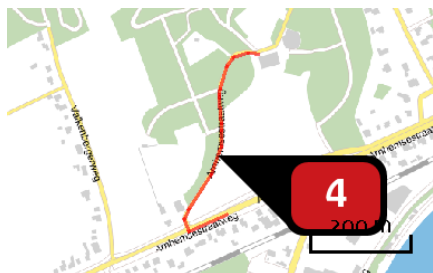
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	101,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

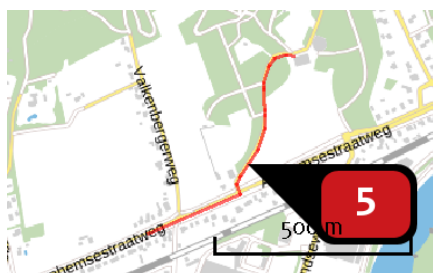
Wegverkeer 40% licht verkeer
199927, 447748
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	67,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Wegverkeer licht verkeer
 Locatie (X,Y) 199813, 447536
 NOx 2,20 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

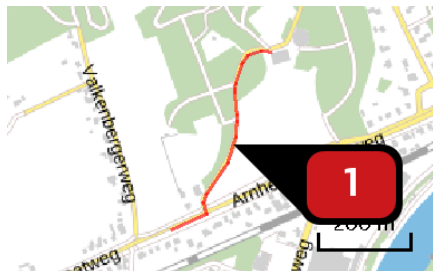
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	84,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,20 kg/j < 1 kg/j



Naam Wegverkeer leverancier
 Locatie (X,Y) 199776, 447461
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,5 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Toekomstige
situatie



Naam

Wegverkeer personeel,
onderhoud, leveranciers

Locatie (X,Y)

199813, 447536

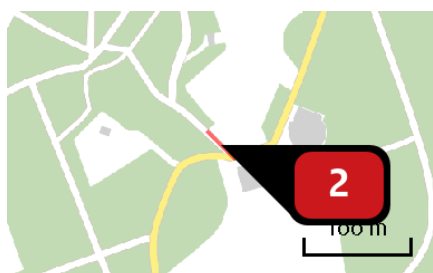
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	26,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Wegverkeer personeel,
onderhoud, leveranciers

Locatie (X,Y)

199879, 447750

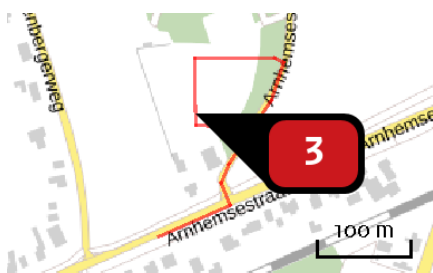
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	52,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Wegverkeer gasten en overig

Locatie (X,Y)

199719, 447483

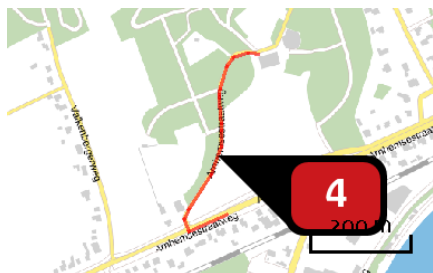
NOx

3,81 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	152,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,81 kg/j < 1 kg/j



Naam

Wegverkeer personeel,
onderhoud, leveranciers

Locatie (X,Y)

199813, 447536

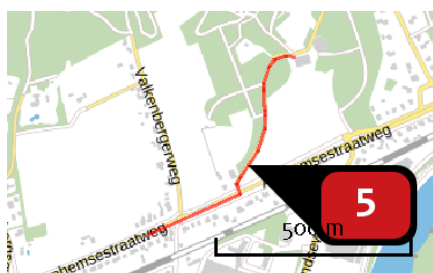
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	26,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Wegverkeer vuilniswagens

Locatie (X,Y)

199775, 447460

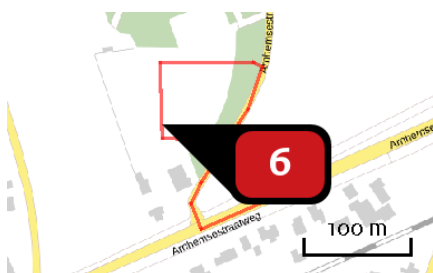
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

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



Naam

Wegverkeer gasten en overig

Locatie (X,Y)

199719, 447483

NOx

3,81 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	152,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,81 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_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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