

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

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 Situatie 1

- ▶ 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	Sweerts de Landasstraat 50, 6814 DG Arnhem

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Kromme Akker Zuid	RpRguUoQZoBC	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
o8 februari 2021, 11:32	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	56,44 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

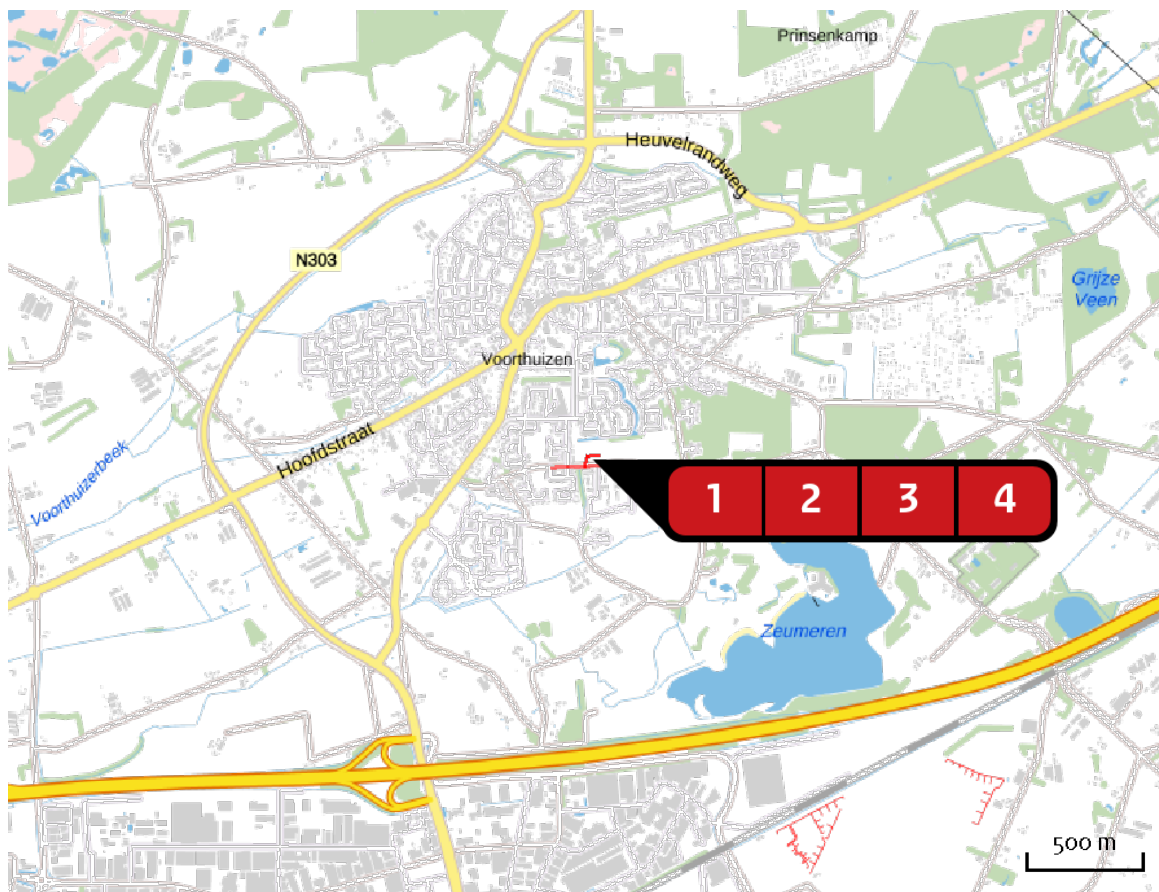
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

aanleg nieuwe woonlocatie met 62 woningen

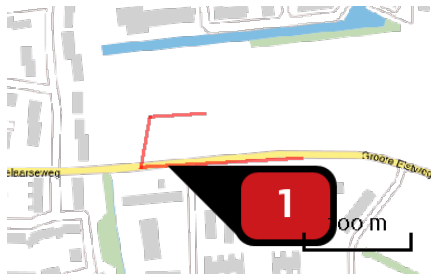
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	verkeersbewegingen oost Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	verkeersbewegingen west Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	44,37 kg/j
4	Stationaire draaiuren Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	11,27 kg/j

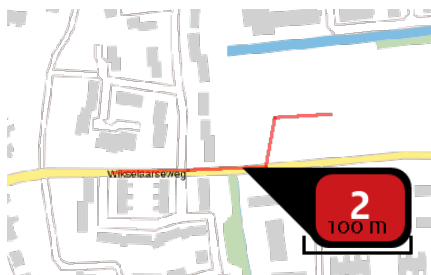
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

verkeersbewegingen oost
170095, 465855
< 1 kg/j
< 1 kg/j

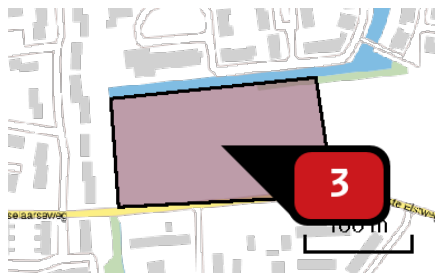
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	894,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	67,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	275,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

verkeersbewegingen west
170047, 465854
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	894,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	67,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	275,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen

Locatie (X,Y)

170138, 465913

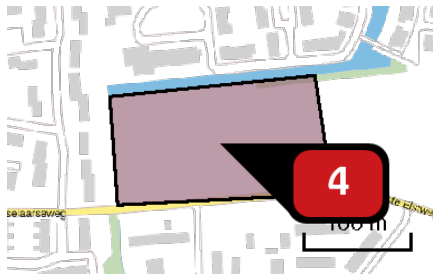
NOx

44,37 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine bouwrijp	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	9,86 kg/j < 1 kg/j
AFW	Laadschop bouwrijp	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	17,14 kg/j < 1 kg/j
AFW	Laadschop verharding	2,0	1,0	0,0	NOx NH3	1,21 kg/j < 1 kg/j
AFW	Ruw terrein heftruck verharding	2,0	1,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	trilplaat/stamper verharding	1,0	0,5	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Graafmachine	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	3,31 kg/j < 1 kg/j
AFW	minigraver	1,0	0,5	0,0	NOx NH3	3,91 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hijskraan	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	4,14 kg/j < 1 kg/j
AFW	Ruw terrein heftruck	2,0	1,0	0,0	NOx NH3	1,50 kg/j < 1 kg/j
AFW	trilplaat/stamper	1,0	0,5	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonpomp	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	1,66 kg/j < 1 kg/j



Naam **Stationaire draaiuren**
 Locatie (X,Y) **170138, 465913**
 NOx **11,27 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine bouwrijp	4,0	2,0	0,0	NOx	1,64 kg/j
AFW	Laadschop bouwrijp	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	3,23 kg/j < 1 kg/j
AFW	Laadschop verharding	4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Ruw terrein heftruck verharding	4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Graafmachine	4,0	2,0	0,0	NOx	1,83 kg/j
AFW	minigraver	2,0	1,0	0,0	NOx	1,52 kg/j
AFW	Hijskraan	4,0	2,0	0,0	NOx	1,29 kg/j
AFW	Ruw terrein heftruck	4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Betonpomp	4,0	2,0	0,0	NOx	< 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_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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