

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: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
N. Rouwhorst	Dorpsstraat ong., 7136 LK Zieuwent

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Bouw woning Dorpsstraat ongenummerd	RRua8RnnveYv	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
14 november 2019, 14:42	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	18,39 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

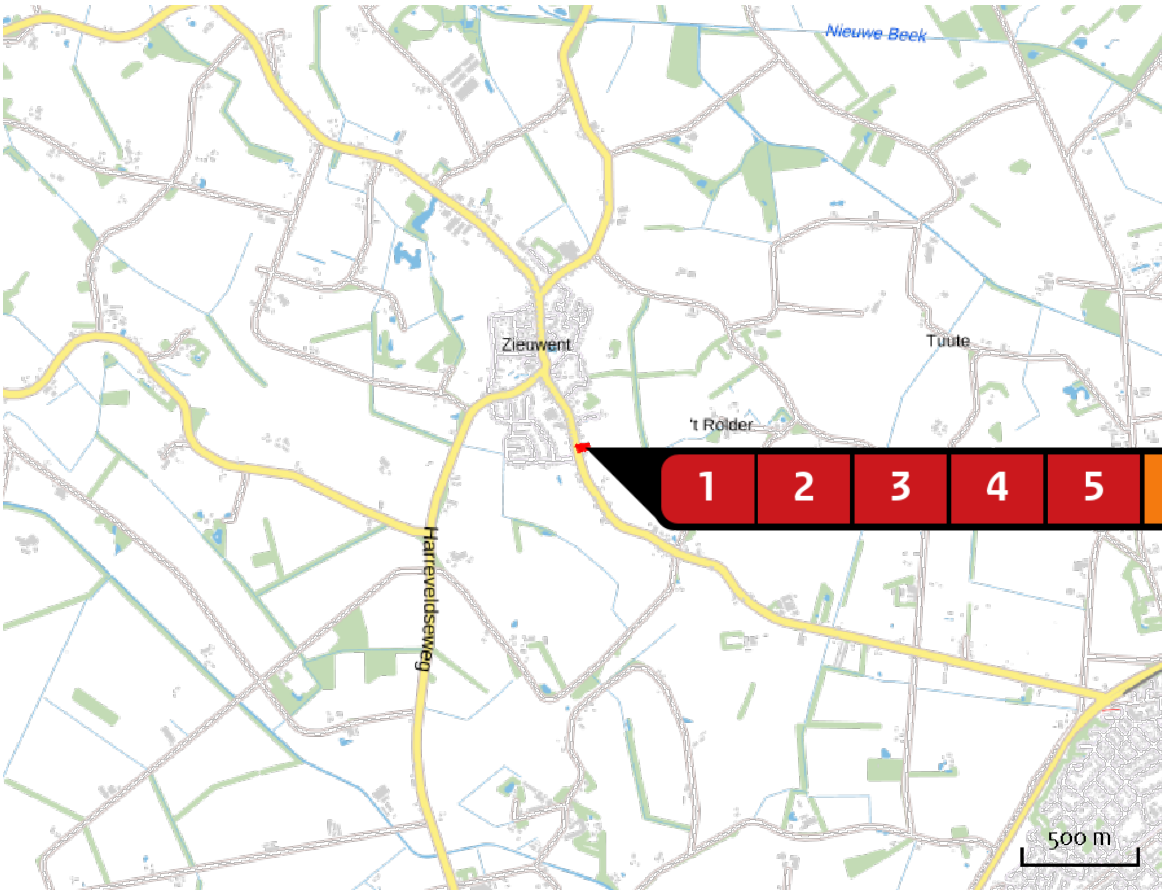
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

"worst-case"-benadering van de stikstofuitstoot en -depositie ten gevolge van de graafwerkzaamheden, het bouwen en het gebruik van de woning aan de Dorpsstraat ong. te Zieuwent.

Locatie
Situatie 1

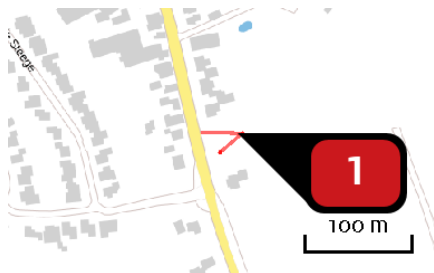


Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Mobiele kraan, uitgraven bouw Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	3,26 kg/j
2	 Tractor, afvoer afgegraven grond Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
3	 (mobiele) kraan, tijdens bouw Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	10,87 kg/j
4	 Vrachtwagens tijdens bouw Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 Busjes tijdens bouw Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 Gebruik vrijstaande woning Wonen en Werken Woningen	-	3,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Verkeersgeneratie, nieuwbouw woning Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Mobiele kraan, uitgraven bouw

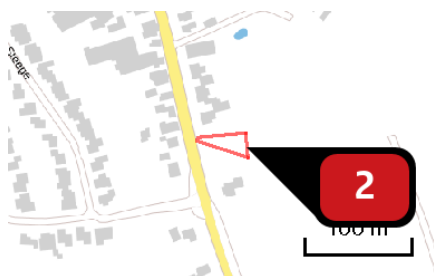
Locatie (X,Y)

232934, 446417

NOx

3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Mobiele kraan, uitgraven bouw	300				NOx	3,26 kg/j



Naam

Tractor, afvoer afgegraven
grond

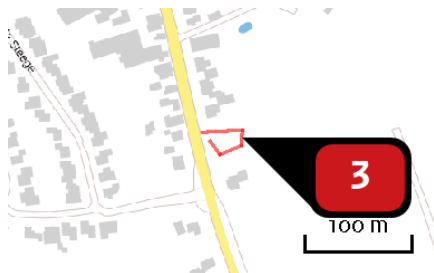
Locatie (X,Y)

232946, 446410

NOx

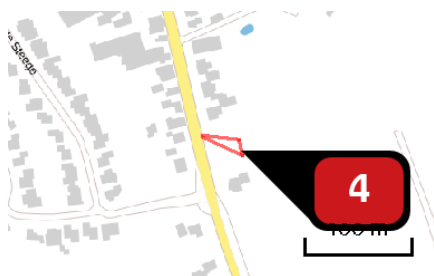
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Afvoer afgegraven grond	60				NOx	< 1 kg/j



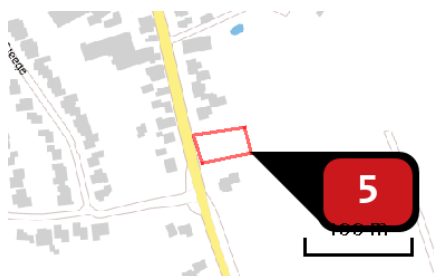
Naam (mobiele) kraan, tijdens bouw
 Locatie (X,Y) 232937, 446414
 NOx 10,87 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	(mobiele) kraan tijdens bouw	1.000				NOx	10,87 kg/j



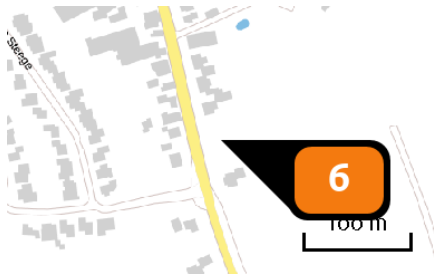
Naam Vrachtwagens tijdens bouw
 Locatie (X,Y) 232935, 446403
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

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

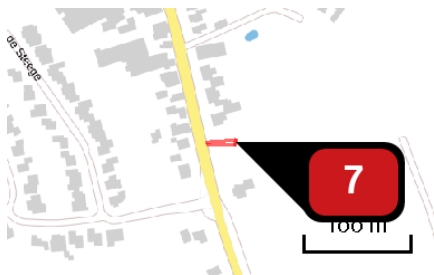


Naam Busjes tijdens bouw
 Locatie (X,Y) 232953, 446403
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Gebruik vrijstaande woning**
Locatie (X,Y) **232921, 446408**
Uitstoothoogte **1,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **3,00 kg/j**



Naam **Verkeersgeneratie, nieuwbouw woning**
Locatie (X,Y) **232926, 446417**
NOx **< 1 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>