

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 (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 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
Modderman Flora en Fauna	Keizerstraat, 7411HD Deventer

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Blijdenstede Ruinerwold	RufDGzASCrkC

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
03 februari 2021, 10:20	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	190,48 kg/j
NH ₃	3,76 kg/j

Resultaten

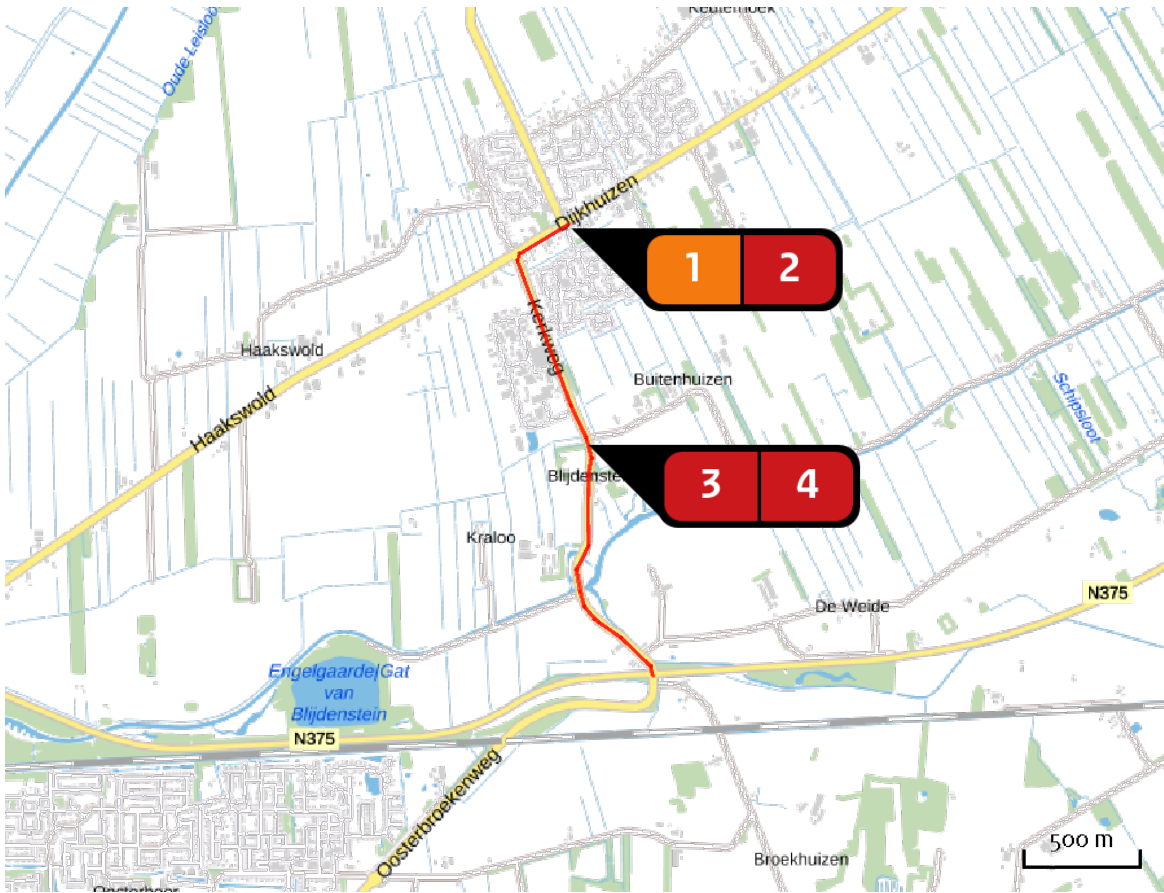
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Sloop oud bankgebouw en woonhuis. Daarna nieuwbouw wooncomplex met 20 appartementen.

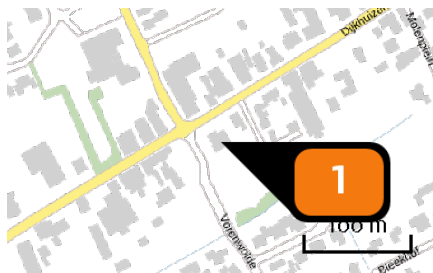
Locatie
Situatie 1



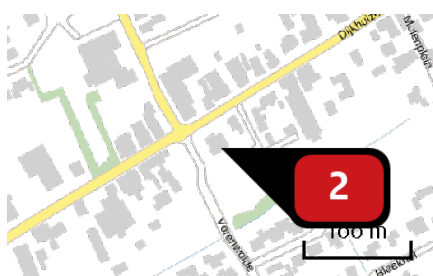
Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 20 appartementen Wonen en Werken Woningen	-	-
2	 aanleg 20 appartementen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	140,89 kg/j
3	 wegverkeer aanlegfase Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	8,67 kg/j
4	 wegverkeer gebruiksfase Wegverkeer Buitenwegen	3,28 kg/j	40,91 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam 20 appartementen
Locatie (X,Y) 213165, 526443
Uitstoothoogte 15,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie



Naam aanleg 20 appartementen
Locatie (X,Y) 213167, 526441
NOx 140,89 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	kraan	10.000	100	14,0	NOx NH3	44,37 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	bulldozer	2.000	20	14,0	NOx NH3	8,87 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	minikraan	5.000	50	14,0	NOx NH3	22,18 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	tractor en dumper	12.000	12	14,0	NOx NH3	39,95 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	verreiker	5.000	5	14,0	NOx NH3	16,65 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	overig	2.000	20	14,0	NOx NH3	8,87 kg/j < 1 kg/j



Naam

wegverkeer aanlegfase

Locatie (X,Y)

213237, 525512

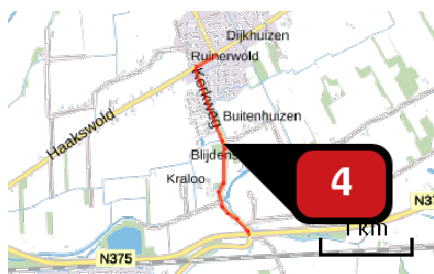
NOx

8,67 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	400,0 / jaar	NOx NH3	3,41 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	400,0 / jaar	NOx NH3	2,33 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.000,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	400,0 / jaar	NOx NH3	2,33 kg/j < 1 kg/j



Naam

wegverkeer gebruiksfase

Locatie (X,Y)

213236, 525504

NOx

40,91 kg/j

NH3

3,28 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	160,0 / etmaal	NOx NH3	35,68 kg/j 3,19 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	3,10 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	2,12 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_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>