

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 Realisatie

- ▶ 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
BuWa WaardenburgBV	's-Gravensloot 40, 3471 BP Kamerik

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
ZS Hooge Boom realisatiefase	Ru5JmFRVxbnS

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 maart 2020, 15:19	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	208,78 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

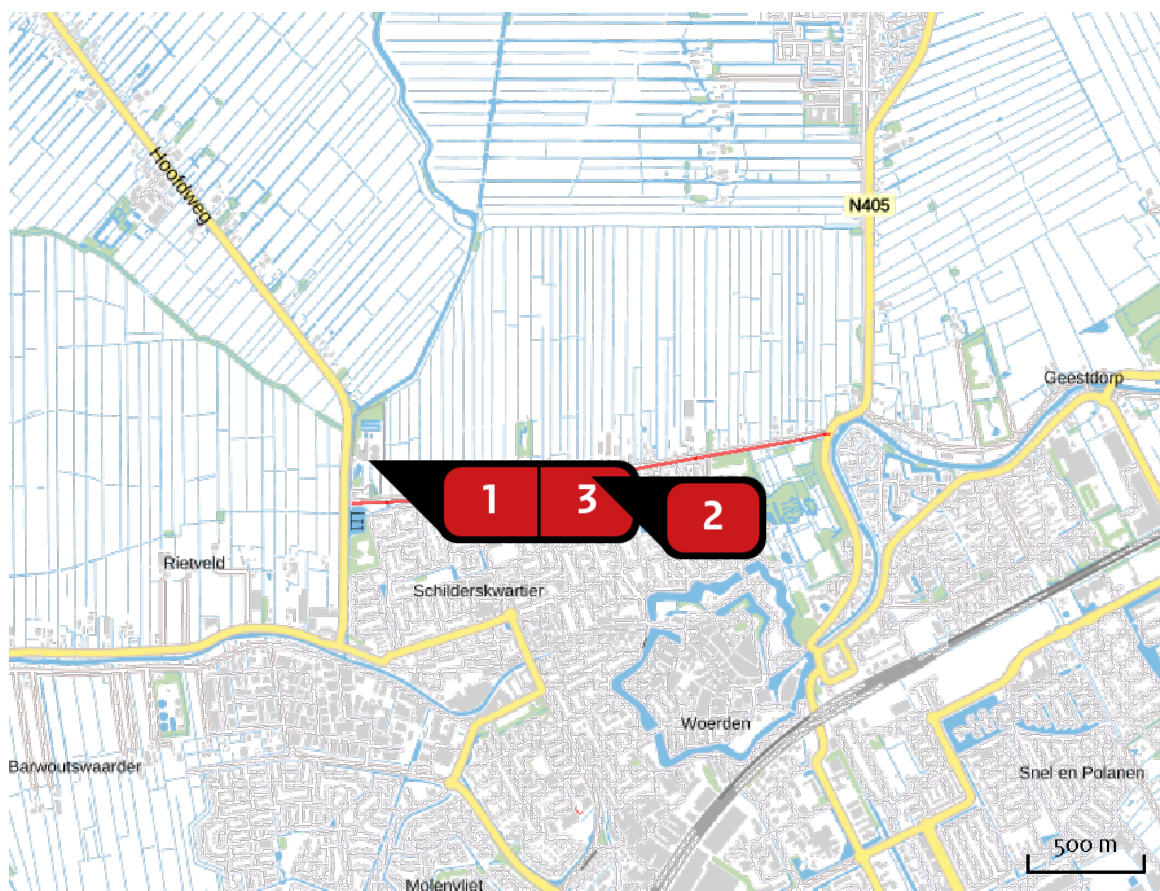
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

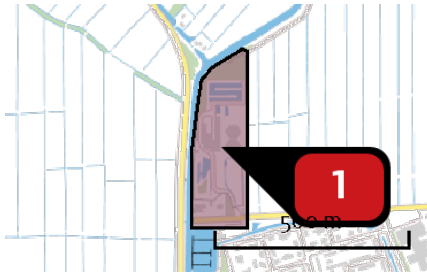
Toelichting

Aanleg (inclusief boogboring)
eigen berekening P. Drost

Locatie
RealisatieEmissie
Realisatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Materieel aanlegfase Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	192,56 kg/j
2	 Verkeersbew. aanlegfase Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	10,29 kg/j
3	 Boegboring Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	5,92 kg/j

Emissie
(per bron)
Realisatie



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

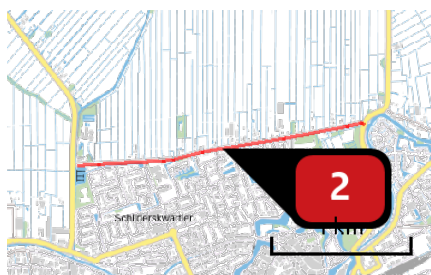
Materieel aanlegfase

119077, 456347

192,56 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraan 450Kw 2015 742u		4,0	4,0	0,0	NOx	53,42 kg/j
AFW	Graafmachine 100KW 2015 1280u		4,0	4,0	0,0	NOx	23,04 kg/j
AFW	Shovel 200KW 2015 208u		4,0	4,0	0,0	NOx	9,98 kg/j
AFW	kiepbak 200kw (vrachtwagen + laadkraan) 2015, 390u		4,0	4,0	0,0	NOx	14,04 kg/j
AFW	kiepbak 200kw (vrachtwagen + trailer) 2015, 390u		4,0	4,0	0,0	NOx	4,90 kg/j
AFW	Kiepbak 100kw (trekker met kipper) 2015 240u		4,0	4,0	0,0	NOx	4,32 kg/j
AFW	Kiepbak 200kw (containerwagen) 2015 240u		4,0	4,0	0,0	NOx	8,64 kg/j
AFW	Kiepbak 100kw (betonpomp) 2015 72u		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Kiepbak 200kw (betonwagen) 2015 72u		4,0	4,0	0,0	NOx	2,59 kg/j
AFW	Hijskraan 450KW (spieringskraan) 2015 880u		4,0	4,0	0,0	NOx	63,36 kg/j
AFW	Asfalt afwerkingins. 60KW (tigerstone) 2015 320u		4,0	4,0	0,0	NOx	4,22 kg/j
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Bestelauto 160l stage 4	160				NOx	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Personenauto 400l stage 4	400				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Bus 2080l stage 4	2.080				NOx	2,52 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

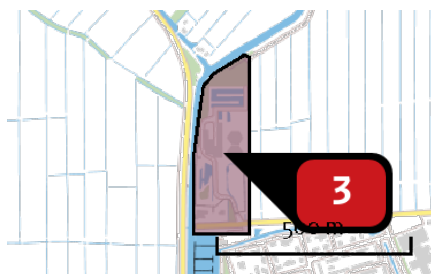
Verkeersbew. aanlegfase

120042, 456275

10,29 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.150,0 / jaar	NOx NH3	8,35 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.000,0 / jaar	NOx NH3	1,94 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

Boogboring

119077, 456347

5,92 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Boogboring	4.895				NOx	5,92 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 2019A_20200211_3b24c29c22

Database versie 2019A_20200226_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>