

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
Gorissen Ruimtelijk Advies	Muldersweg 3, 8426 SG Appelscha

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Bouw aardappelloods	RyZvHgYcVKtV	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 oktober 2020, 14:41	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	4,79 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

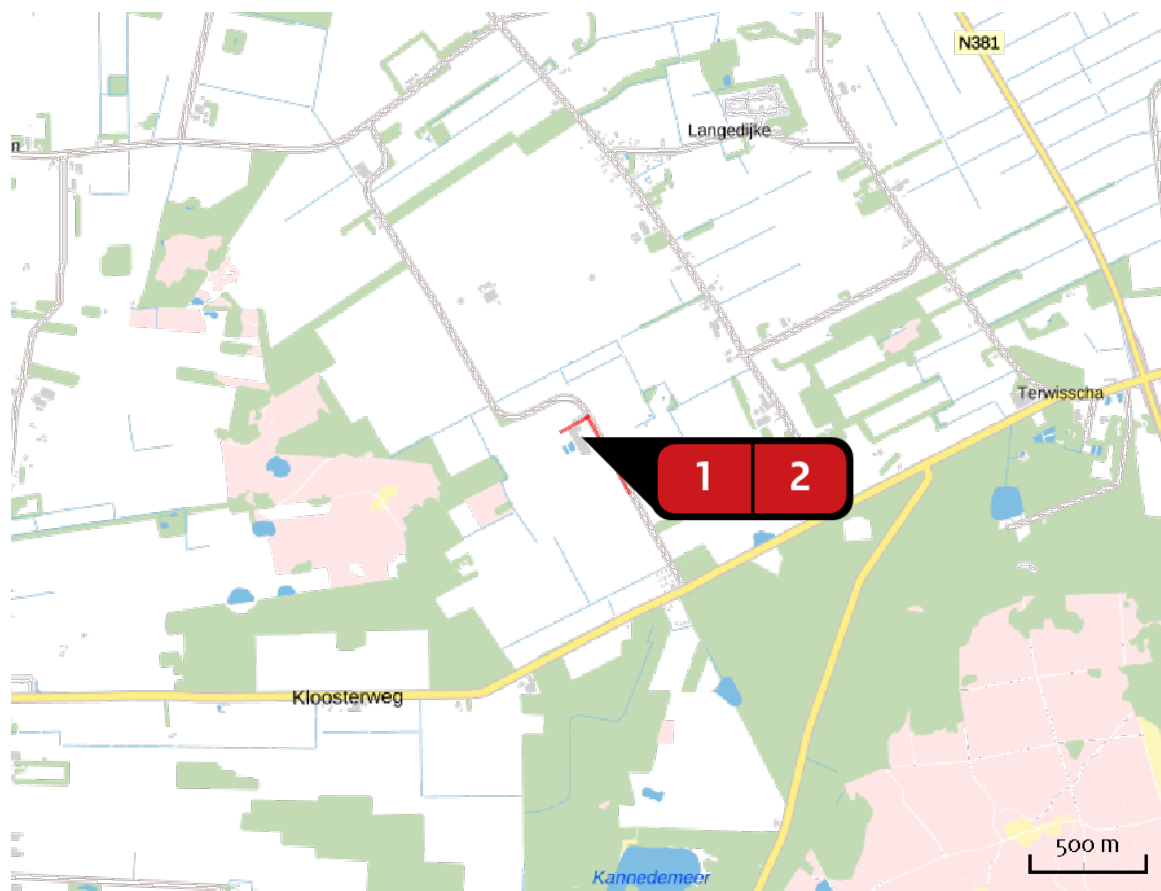
Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Uitgangspunten berekening:

- Er is geen sprake van een sloopfase. Er wordt wel een graafmachine ingezet om het terrein bouwrijp te maken (zie onder).
- Vanwege het nabijgelegen Fochteloërveen en Drents-Friesche Wold worden tijdens de bouwfase zoveel mogelijk elektrische werktuigen dan wel werktuigen uit stageklasse IV ingezet.
- Bouwfase (elektrisch): hijskraan en telekraan (in totaal circa 60 draaiuren; geen NOx-emissie).
- Overige werktuigen bouwfase (diesel): betonmixer (300 kW, 50% belasting, 20 draaiuren), graafmachine (375 kW, 50 % belasting, 15 draaiuren), betonpomp (200 kW, 50% belasting, 25 uren), dumper (215 kW, 50%, 20 draaiuren).
- Transportbewegingen tijdens bouwfase: 50 mvt/jr zwaar wegverkeer, 20 mvt/jr middelzwaar wegverkeer, 100 mvt/jr licht wegverkeer.
- Transportbewegingen tijdens gebruiksfase: 250 mvt/jr zwaar wegverkeer.
- Het bedrijfsgebouw zal elektrisch verwarmd worden. Het drogen van de opgeslagen aardappelen gebeurt eveneens elektrisch.

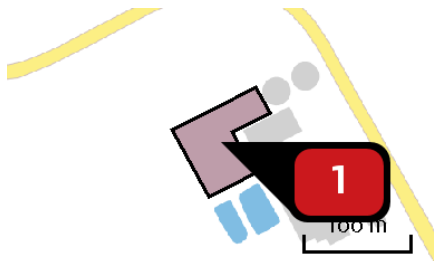
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bouw aardappelloods Mobiele werktuigen Bouw en Industrie		-	4,19 kg/j
2  Wegverkeer (aanleg + gebruik) Wegverkeer Buitenwegen		< 1 kg/j	< 1 kg/j

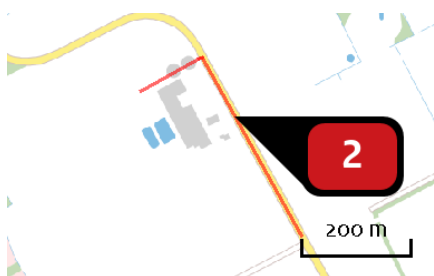
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Bouw aardappelloods
214744, 552136
4,19 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Betonmixer	4,0	4,0	0,0	NOx	1,20 kg/j
AFW	Graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx	1,12 kg/j
AFW	Betonpomp	4,0	4,0	0,0	NOx	1,00 kg/j
AFW	Dumper	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Wegverkeer (aanleg + gebruik)
214908, 552101
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	50,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	250,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	100,0 / jaar	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 2020_20201013_1649cba239](#)

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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