

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
Wil Holthuijsen Holding B.V.	Korte Heide 15, 5993 NW Maasbree

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Huisvesting Korte Heide 15	S1P1BtdZVWpU	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 november 2019, 16:23	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	14,52 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/jr)

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

Toelichting

Gebruiksphase Korte Heide

Verkeer van en naar de locatie ingevoerd conform paragraaf 2.6.2 van Instructie gegevensinvoer Aeries Calculator 2018.

Invoergegevens:

1) Licht verkeer: 10 personenauto's per dag geeft 20 bewegingen/etmaal.

In de huisvesting zijn gasgestookte cv installaties aanwezig voor verwarming en warmwater. Beide installaties hebben een vermogen van 45 kW.

De NOx-emissie wordt berekend door het emissiekental te vermenigvuldigen met de omrekeningsfactor: 0,0036 GJ/kWh x vermogen van stookinstallatie in kW x bedrijfsduur in uren/jaar, en dit te delen door 1000 gram per kilogram.

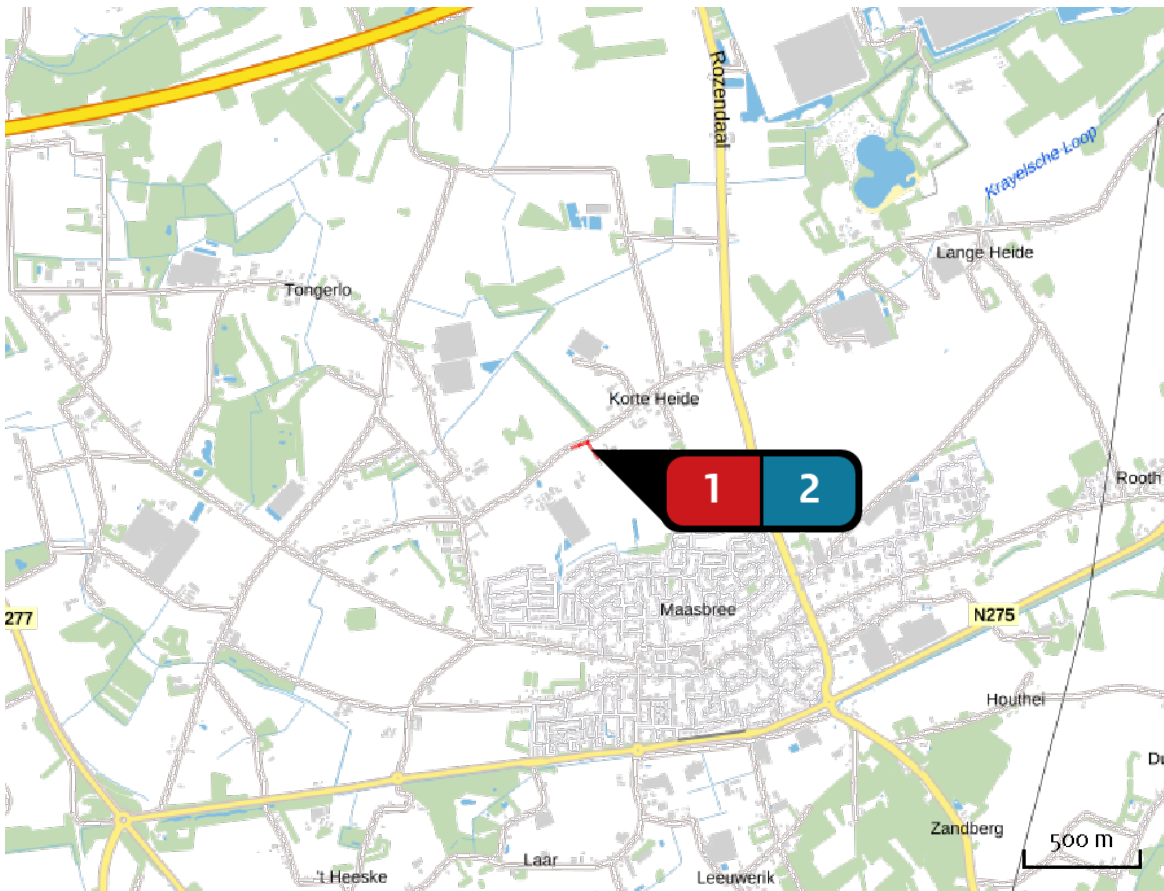
Het emissiekental voor verwarming en warmwater is 30 g/GJ (15 +15) [1]. Voor de bedrijfsduur is als worstcase uitgegaan van 365 dagen en 4 uur per dag (= 1460 u/jr).

De NOx-emissie voor de cv installatie is: 30 [g/GJ] x 0,0036 [GJ/kWh] x 90 [kW] x 1.460 [u/jr] x 0,001 [kg/g] = 14,19 kg NOx/jaar.

De ingevoerde gegevens zijn worstcase.

[1] tabel 8, TNO-rapport, 31 maart 2014, kenmerk R10584

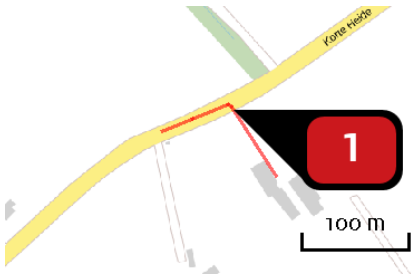
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	Cv installatie Energie Energie	-	14,20 kg/j

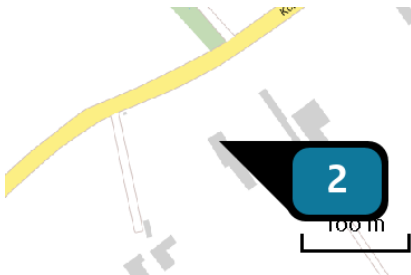
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Wegverkeer
200644, 375482
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele
variatie
NOx

Cv installatie
200670, 375424
5,0 m
0,000 MW
Standaard profiel industrie
14,20 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>