

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 Beoogde situatie Galgenbos 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
Claassen	Galgenbos 1/1a, 5688 HJ Oirschot

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
99168	RqVR6jPQJEEj	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
17 juli 2020, 12:40	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1		
NOx	7,18 kg/j	
NH ₃	< 1 kg/j	

Resultaten

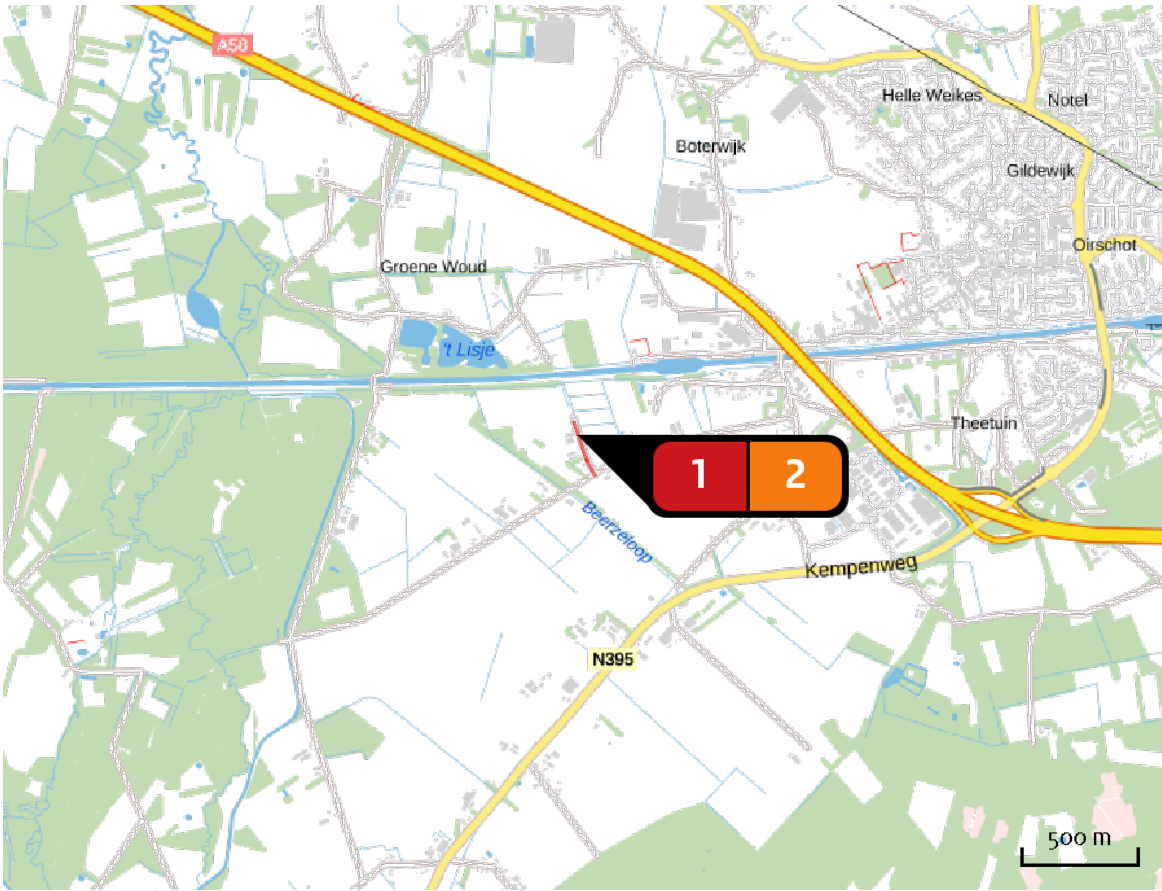
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Beoogde situatie agrarisch technisch hulpbedrijf

Locatie
Beoogde situatie
Galgenbos 1



Emissie
Beoogde situatie
Galgenbos 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,58 kg/j
2	Stookinstallatie woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

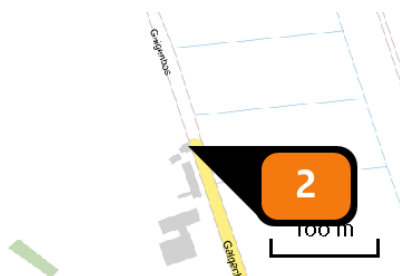
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie
Galgenbos 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Vervoersbewegingen
147820, 389720
3,58 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,19 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,12 kg/j < 1 kg/j



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

Stookinstallatie woning
147770, 389844
7,0 m
0,000 MW
Continue emissie
3,60 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_20200610_3aefc4c15b

Database versie 2019A_20200610_3aefc4c15b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Invoergegevens AERIUS-depositieberekening

De invoergegevens van de beoogde gebruiksfase voor het agrarisch technisch hulpbedrijf zijn gebaseerd op de toekomstige werkzaamheden die plaatsvinden. Aangezien de werkzaamheden extern plaatsvinden, zijn enkel vervoersbewegingen mee genomen van en naar de inrichting. Op locatie zelf worden geen bedrijfsmatige activiteiten uitgevoerd die kunnen lijden tot stikstofdepositie. Om inzichtelijk te maken wat de effecten zijn vanuit het bedrijf op de voor verzuring gevoelige gebieden dienen de invoergegevens van de toekomstige situatie te worden aangeleverd. Hierbij is uitgegaan van een Worst-Case scenario. Onderstaand worden deze invoergegevens nader toegelicht.

Toelichting stookinstallaties

Het gasverbruik van de bedrijfswoning is meegenomen in de AERIUS-berekening. Op grond van de emissiewaarden van AERIUS, d.d. 5 juli 2018, dient voor een oudere vrijstaande woning uit te worden gegaan van 3,59 NO_x kg per jaar (<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/ruimtelijke-plannen-emissiefactoren/05-07-2018>).

Bron 1: Zwaar en licht verkeer van en naar de inrichting

Emissiepunt:	Lijnbron (246 meter)
X-coördinaat:	147819
Y-coördinaat:	389720
Klasse:	Zwaar verkeer: 4 vervoersbeweging per etmaal (tractor) Middelzwaar verkeer: 10 vervoersbewegingen per etmaal (bestelbus/personen vervoer met aanhanger) Licht verkeer: 10 vervoersbewegingen per etmaal (personenvervoer)
Emissie:	Zwaar verkeer 1,1 kg NO _x , middelzwaar verkeer 2,2 kg NO _x en licht verkeer 0,3 kg NO _x

Bron 2: Stookinstallatie (Galgenbos 1)

Emissiepunt:	Stookinstallatie privé woning
X-coördinaat:	147770
Y-coördinaat:	389844
Geforceerd/ongeforceerd:	Ongeforceerd
EP-hoogte:	7 m (Schatting)
Emissie:	3,59 kg NO _x (zie toelichting)

Totale emissie:	NO_x 7,17 kg/jaar	NH₃ <1 kg/jaar
------------------------	------------------------------------	-------------------------------------