

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 Beoogd Galgenbos 1a

- 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
Claassen	Galgenbos 1a, 5688 HJ Oirschot

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
99168	RoYWQQs5aNtR	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
06 januari 2020, 14:41	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	144,52 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

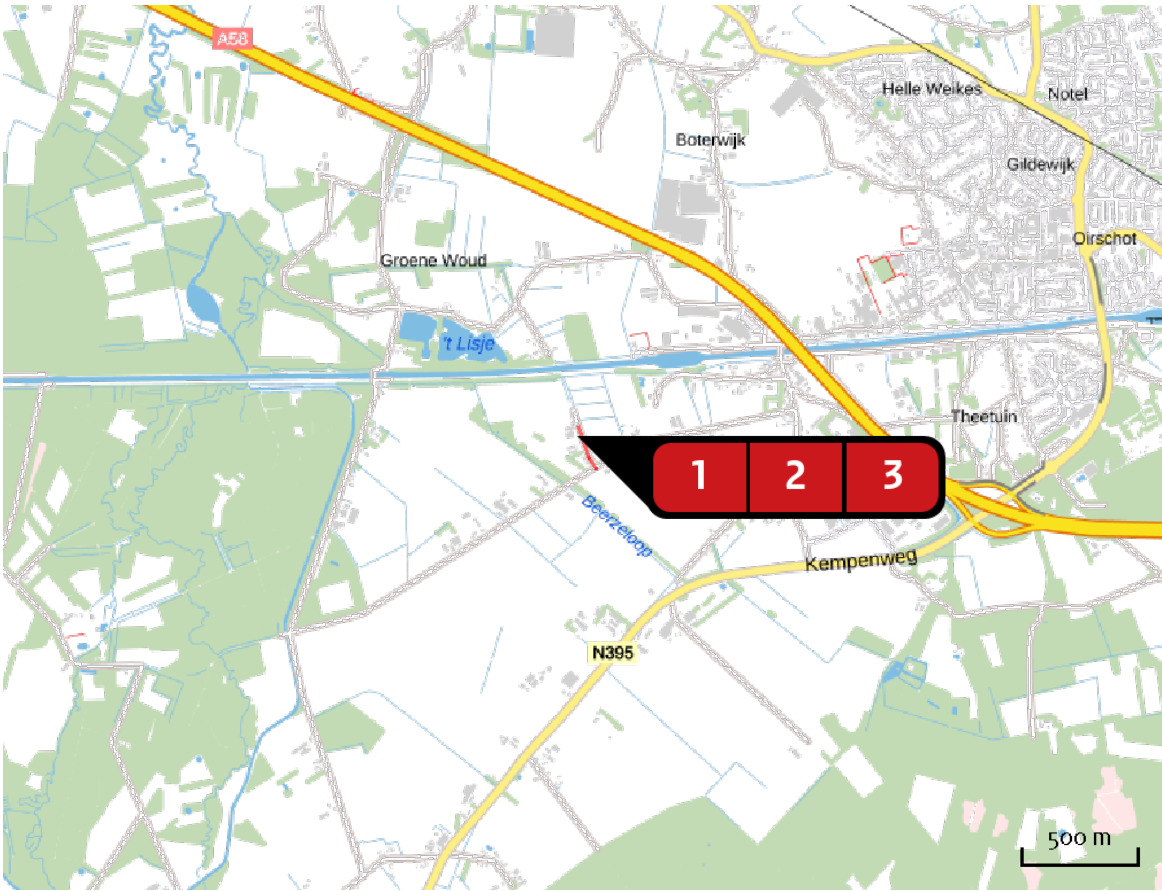
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Aanlegfase Ruimte-voor-Ruimte woning

Locatie
Beoogd Galgenbos
1a



Emissie
Beoogd Galgenbos
1a

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Graafmachine Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	72,25 kg/j
2	 Hijskraan Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	72,25 kg/j
3	 Zwaar en licht verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd Galgenbos
1a



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Graafmachine
147773, 389778
72,25 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991 - STAGE I, 130 - 560 kW	Graafmachine	1.920				NOx	72,25 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Hijskraan
147774, 389778
72,25 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991 - STAGE I, 130 - 560 kW	Hijskraan	1.920				NOx	72,25 kg/j



Naam

Zwaar en licht verkeer

Locatie (X,Y)

147829, 389695

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	50,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie c53b8fdaa8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Invoergegevens AERIUS-depositieberekening

De invoergegevens van de beoogde woningbouw zijn gebaseerd op de benodigde aanwezige installaties zoals een graafmachine en een hijskraan alsmede de benodigde vervoersbewegingen van en naar de toekomstige woning (zowel personen als goederenvervoer). 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. Onderstaand worden deze invoergegevens nader toegelicht.

Bron 1: Mobiele werktuigen (Graafmachine)

Emissiepunt:	Vlakbron (Beweegt over het gehele perceel, 0,1 hectare)
X-coördinaat:	147774
Y-coördinaat:	389778
Klasse:	Pre-Stage 1991 – Stage 1, 130 – 560 kW (aangezien onbekend is welk bouwbedrijf de werkzaamheden zal gaan uitvoeren, is gekozen voor een oud model kraan, worst-case)
Emissie:	72,3 kg NO _x (Uitgaande van vier volle draaidagen en 20 liter brandstof per uur = 24 uur * 4 dagen = 96 uur * 20 l/brandstof = 1.920 liter brandstof)

Bron 2: Mobiele werktuigen (Hijskraan)

Emissiepunt:	Puntbron
X-coördinaat:	147774
Y-coördinaat:	389778
Klasse:	Pre-Stage 1991 – Stage 1, 130 – 560 kW (aangezien onbekend is welk bouwbedrijf de werkzaamheden zal gaan uitvoeren, is gekozen voor een oud model kraan, worst-case)
Emissie:	72,3 kg NO _x (Uitgaande van vier volle draaidagen en 20 liter brandstof per uur = 24 uur * 4 dagen = 96 uur * 20 l/brandstof = 1.920 liter brandstof)

Bron 3: Zwaar en licht verkeer van en naar de inrichting

Emissiepunt:	Lijnbron (220 meter)
X-coördinaat:	147830
Y-coördinaat:	389692
Klasse:	Zwaar verkeer: 10 vervoersbeweging per jaar (eenmalig noodzakelijk) Licht verkeer: 30 vervoersbewegingen per jaar (eenmalig noodzakelijk)
Emissie:	Zwaar verkeer 0,0 kg NO _x en licht verkeer 0,0 kg NO _x

Totale emissie:	NO_x 144,52/jaar	NH₃ <1 kg/jaar
------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------