

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 (NH_3) 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 Bouwfase incl. 10 maanden gebruiksfase

- 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
HBE Bouw	Binnendamseweg 26 , 3381GC Giessenburg

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Uitbreiding Boxman & Van Wijk	RUrpdLgbLqiX

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 december 2020, 09:29	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	84,64 kg/j
NH ₃	1,33 kg/j

Resultaten

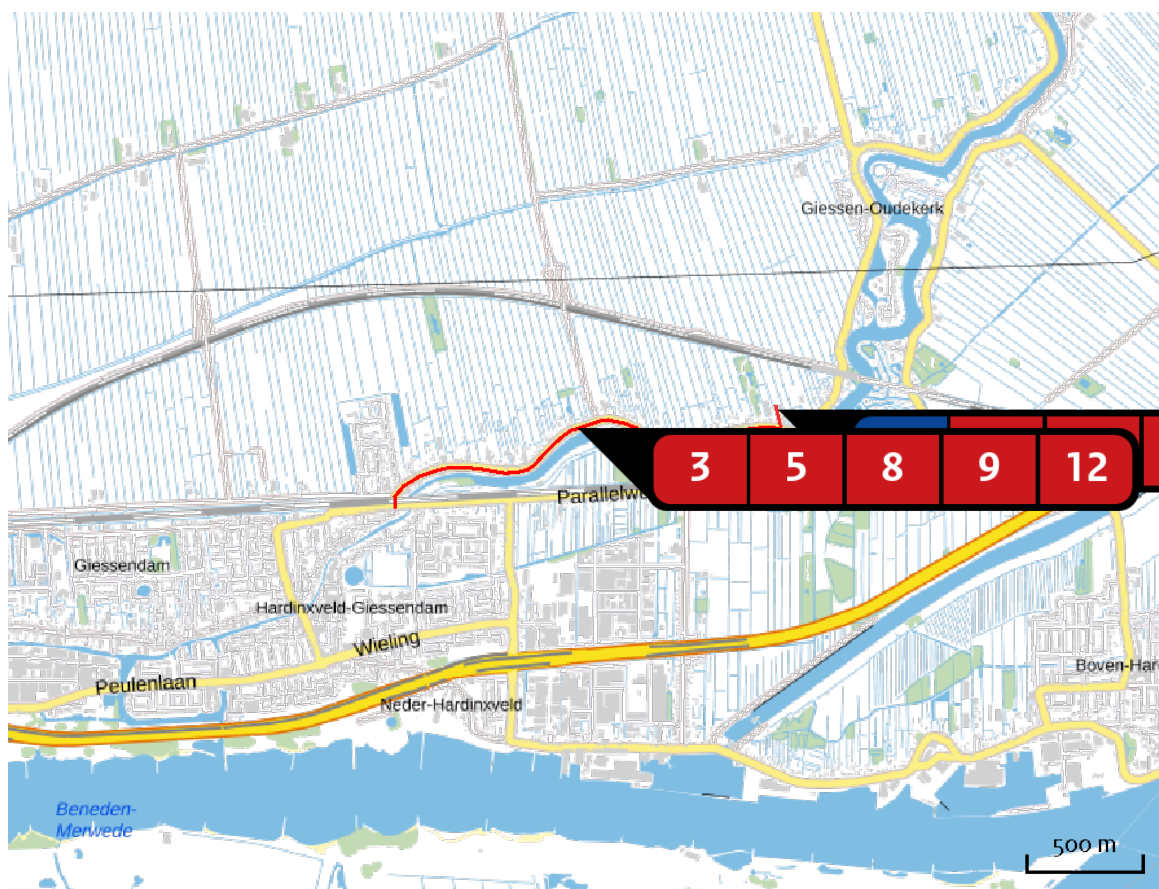
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Stikstofdepositieberekening Bouwfase incl. 10 maanden gebruiksfase

Locatie

Bouwfase incl. 10 maanden
gebruiksfase

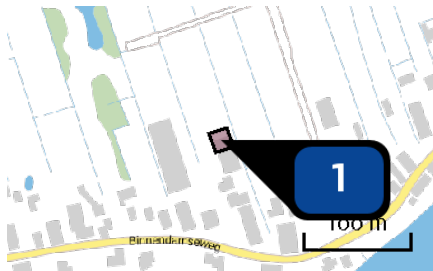
Emissie

Bouwfase incl. 10 maanden
gebruiksfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Projectlocatie bedrijfshal te Giessenburg Anders... Anders...	-	-
2	Ontgraven bouwput Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Afvoeren grond Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Aanbrengen funderingslaag Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Aanvoeren funderingslaag Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Storten fundering Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Zetten staal, dak, wanden, overig Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	25,37 kg/j
8	 Aanvoeren constructie, dak- en wand, overig Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 bouwpersoneel Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Manoeuvreren / stationair Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Manoeuvreren / stationair gebruiksfase Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,91 kg/j
12	 Verkeersgeneratie licht en zwaar verkeer gebruiksfase Wegverkeer Buitenwegen	1,21 kg/j	51,57 kg/j

Emissie
(per bron)
Bouwfase incl. 10
maanden
gebruiksfase



Naam

Projectlocatie bedrijfshal te
Giessenburg

Locatie (X,Y)

118755, 427436

Uitstoothoogte

0,0 m

Oppervlakte

0,0 ha

Spreiding

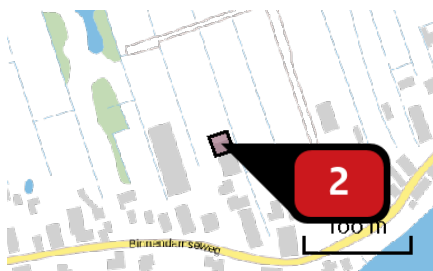
0,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

Continue emissie



Naam

Ontgraven bouwput

Locatie (X,Y)

118755, 427436

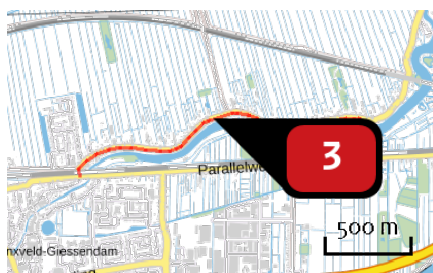
NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Liebherr 914	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Liebherr 914 stationair	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Afvoeren grond

Locatie (X,Y)

117892, 427339

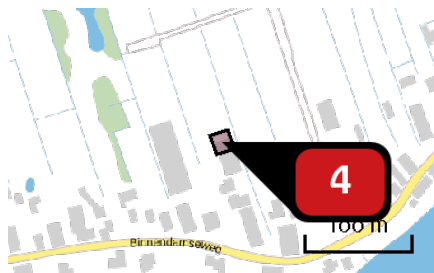
NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Aanbrengen funderingslaag

Locatie (X,Y)

118755, 427436

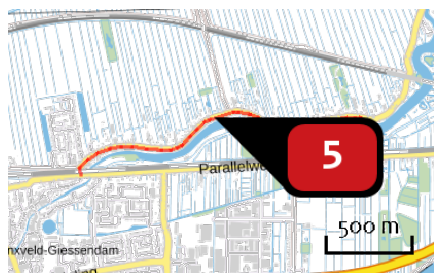
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Liebherr L 526 Shovel	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Wals 90kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Liebherr L 526 Shovel stationair	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Wals 90kW stationair	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Aanvoeren funderingslaag

Locatie (X,Y)

117892, 427339

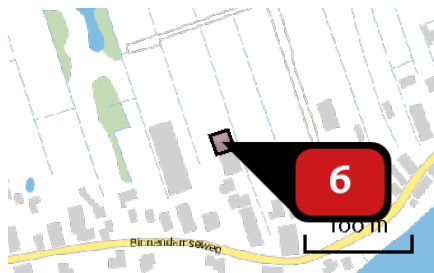
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Storten fundering

Locatie (X,Y)

118755, 427436

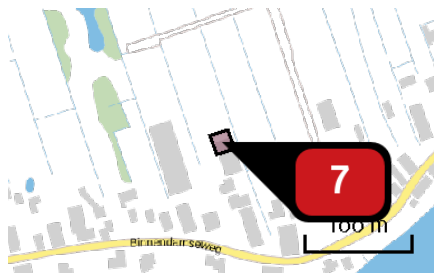
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Betonpomp	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonpomp stationair	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Zetten staal, dak, wanden,
overig

Locatie (X,Y)

118755, 427436

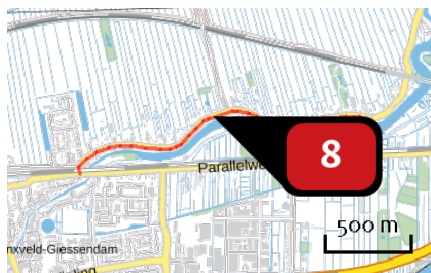
NOx

25,37 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Demag AC-100-4 Telescoopkraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Spierings AT-6 Torenkraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Merlo MCCs	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck 60kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	4,54 kg/j < 1 kg/j
AFW	Aichi SR12CSM hoogwerker 30kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	9,35 kg/j < 1 kg/j
AFW	Demag AC-100-4 Telescoopkraan stationair	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Spierings AT-6 Torenkraan stationair	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Merlo MCCs stationair	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck 60kW stationair	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	2,72 kg/j < 1 kg/j
AFW	Aichi SR12CSM hoogwerker 30kW stationair	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	5,61 kg/j < 1 kg/j



Naam

Aanvoeren constructie, dak-
en wand, overig

Locatie (X,Y)

117892, 427339

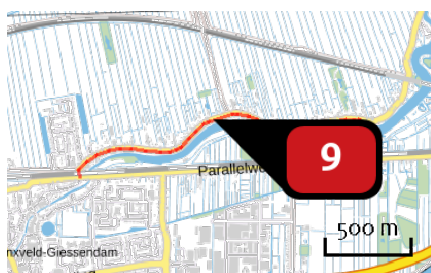
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

bouwpersoneel

Locatie (X,Y)

117892, 427339

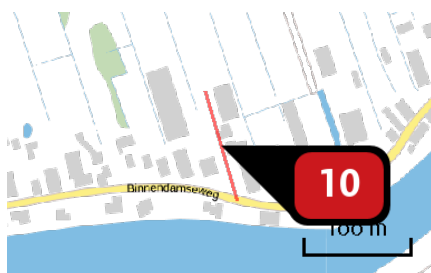
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	160,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Manoeuvreren / stationair

Locatie (X,Y)

118757, 427382

NOx

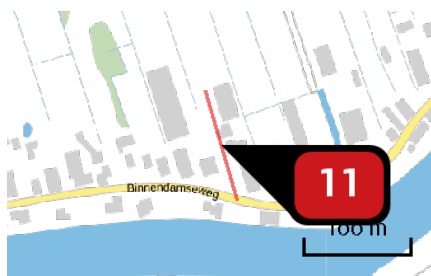
< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

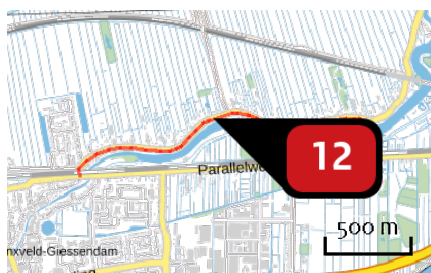
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	140,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Standaard	Licht verkeer	160,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
-----------	---------------	--------------	------------------------	----------------------



Naam Manoeuvreren / stationair
gebruiksfase
Locatie (X,Y) 118757, 427382
NOx 5,91 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,79 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	7,2 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeersgeneratie licht en
zwaar verkeer gebruiksfase
Locatie (X,Y) 117892, 427339
NOx 51,57 kg/j
NH₃ 1,21 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	50,31 kg/j 1,09 kg/j
Standaard	Licht verkeer	7,2 / etmaal	NOx NH ₃	1,26 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_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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