

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 Sloop- en aanlegfase

- 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
BRO	Wolfskamerweg 20-22, 5262SJ Vught

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Sloop- en aanlegfase	RqpKwepJPA4F	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
01 december 2020, 16:25	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	101,14 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

Sloopfase: 120 uur voor de mobiele kraan en voor de loader. Beide uit 2015 met 200 kW
Vrachtwagens uitgaande van 1600 ton aan afvoer voor een sloopfase van 4 weken zijn dat 80 vrachtwagenbewegingen voor de 4 weken

Aanlegfase

Invoergegevens:

- 1) Graafmachine: 200 kW, bj >2015, belasting 60%, 80 draaiuren.
- 2) Trilplaten: 10 kW, bj >2002, belasting 40%, 80 draaiuren.
- 3) Betonstorter: 200 kW, bj >2015, belasting 50%, 150 draaiuren.
- 4) Hijskranen: 100 kW, bj >2015, belasting 50%, 200 draaiuren.
- 5) Kiepwagen: 450 kW, bj <2005, belasting 60%, 100 draaiuren.

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

1) Licht verkeer: 1000 bewegingen p/j.

2) Zwaar verkeer: 800 bewegingen p/j.

De ingevoerde gegevens zijn worstcase.

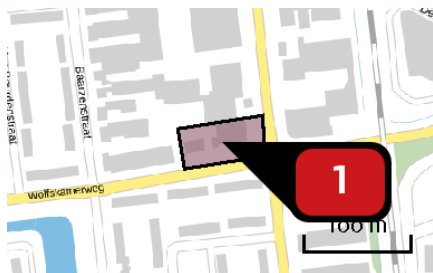
Locatie
Sloop- en
aanlegfase



Emissie
Sloop- en
aanlegfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 bouwmachines sloopfase Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	28,80 kg/j
2	 wegverkeer sloop Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	 bouwmachines aanlegfase Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	72,02 kg/j
4	 wegverkeer aanleg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Sloop- en
aanlegfase



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

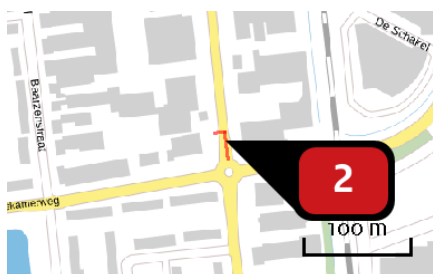
bouwmachines sloopfase

148392, 406097

28,80 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraan	3,0	1,5	0,0	NOx NH ₃	14,40 kg/j < 1 kg/j
AFW	loader	3,0	1,5	0,0	NOx NH ₃	14,40 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

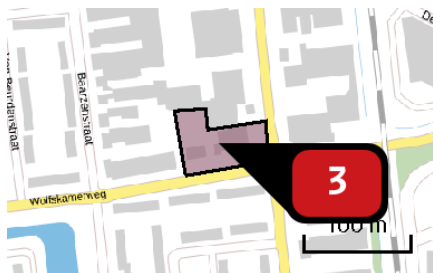
wegverkeer sloop

148438, 406111

< 1 kg/j

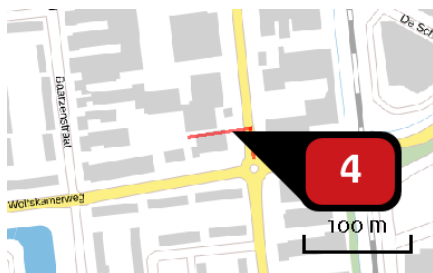
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	80,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	40,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam bouwmachines aanlegfase
 Locatie (X,Y) 148387, 406102
 NOx 72,02 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachines	3,0	1,5	0,0	NOx NH ₃	9,60 kg/j < 1 kg/j
AFW	trilplaten	1,0	0,5	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	betonstorter	3,0	1,5	0,0	NOx NH ₃	15,00 kg/j < 1 kg/j
AFW	hijskranen	3,0	1,5	0,0	NOx NH ₃	20,00 kg/j < 1 kg/j
AFW	kiewagen	3,0	1,5	0,0	NOx NH ₃	27,00 kg/j < 1 kg/j



Naam wegverkeer aanleg
 Locatie (X,Y) 148420, 406117
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.000,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	800,0 / jaar	NOx NH ₃	< 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_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>