

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 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
Van Dun Advies B.V.	Molendijk 121 , 3284 LH Zuid-Beijerland

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Gebruiksfase akkerbouwbedrijf Molendijk 121 Zuid-Beijerland	S2vSHVNoDfEU	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 december 2020, 21:59	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	197,51 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

Gebruiksfase akkerbouwbedrijf aan de Molendijk 121 te Zuid-Beijerland. Deze berekening is inclusief het gebruik van de nieuw te bouwen bewaarloods voor aardappelen.

Locatie
Gebruiksfase

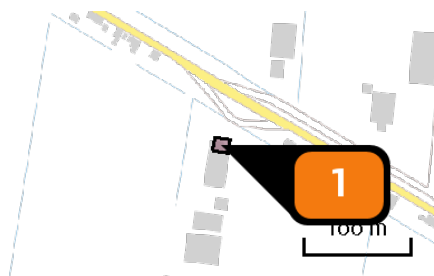


Emissie
Gebruiksfase

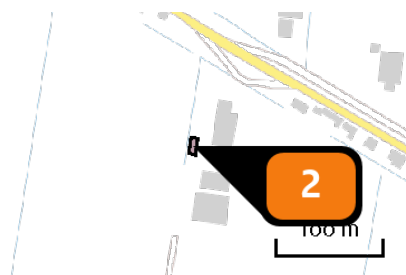
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verwarming bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
2	Verwarming kantoorruimte Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	9,60 kg/j
3	Verkeersbewegingen privé westelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Verkeersbewegingen privé oostelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Verkeersbewegingen behorende bij bedrijfsvoering westelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,55 kg/j
6	Verkeersbewegingen behorende bij bedrijfsvoering oostelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,41 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Inzet mobiele werktuigen binnen projectlocatie (heftruck) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	106,14 kg/j
8	 Inzet mobiele werktuigen binnen projectlocatie (landbouwtractor) Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	72,93 kg/j

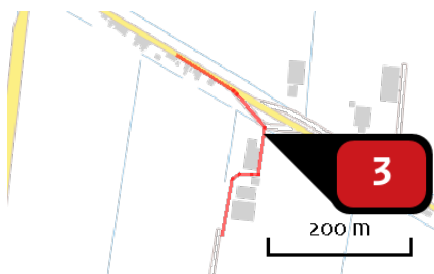
Emissie
(per bron)
Gebruiksfase



Naam **Verwarming bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **82982, 419146**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Oppervlakte **0,0 ha**
 Spreiding **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**

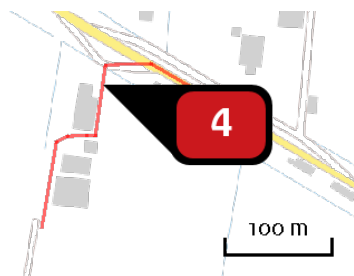


Naam **Verwarming kantoorruimte**
 Locatie (X,Y) **82949, 419107**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Oppervlakte **0,0 ha**
 Spreiding **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **9,60 kg/j**



Naam **Verkeersbewegingen privé westelijke richting**
 Locatie (X,Y) **82995, 419158**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,3 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen privé
oostelijke richting

Locatie (X,Y)

82994, 419149

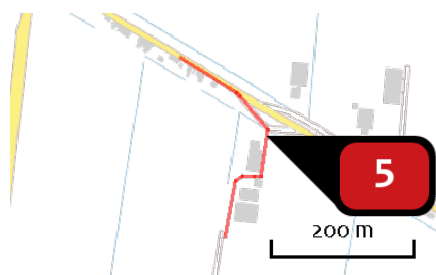
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,3 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen
behorende bij bedrijfsvoering
westelijke richting

Locatie (X,Y)

82995, 419158

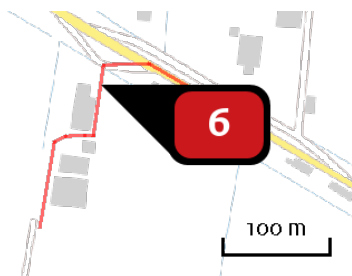
NOx

2,55 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.144,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.960,0 / jaar	NOx NH ₃	2,45 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen
behorende bij bedrijfsvoering
oostelijke richting

Locatie (X,Y)

82994, 419149

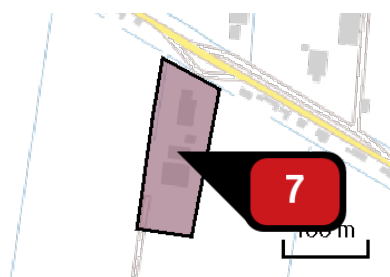
NOx

2,41 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.144,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.960,0 / jaar	NOx NH ₃	2,32 kg/j < 1 kg/j



Naam

Inzet mobiele werktuigen
binnen projectlocatie
(heftruck)

Locatie (X,Y)

82967, 419078

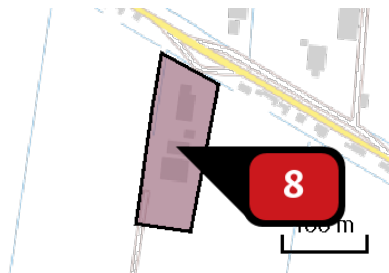
NOx

106,14 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vorkheftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	106,14 kg/j < 1 kg/j



Naam

Inzet mobiele werktuigen
binnen projectlocatie
(landbouwtractor)

Locatie (X,Y)

82967, 419078

NOx

72,93 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Landbouwtractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	72,93 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>