

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 Situatie 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
Emission Projects	Wilfred Stillweg 23, 7913 XA Hollandscheveld

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Zonneveld Hollandscheveld	RmcrT6vtBfVb	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 december 2020, 16:36	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	18,59 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

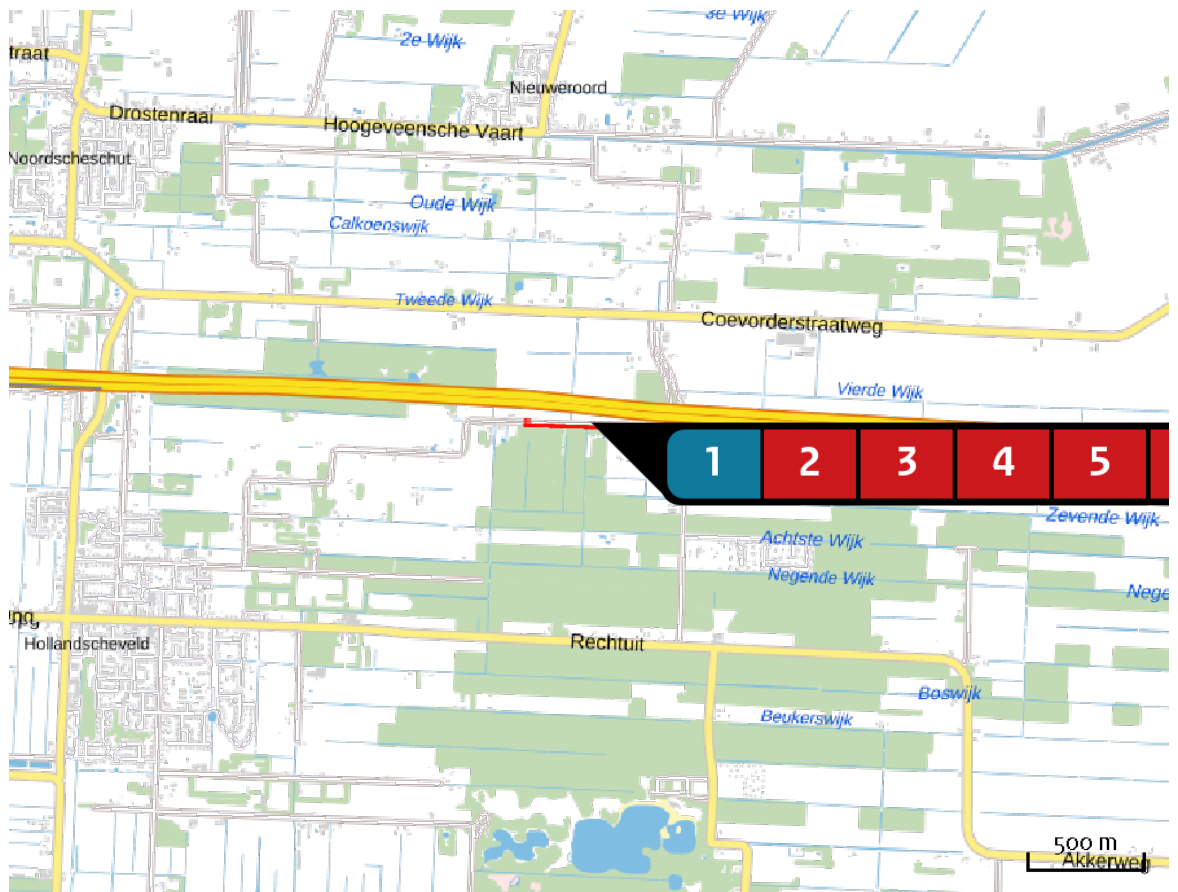
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Het bouwen, exploiteren en ontmantelen van een zonneveld

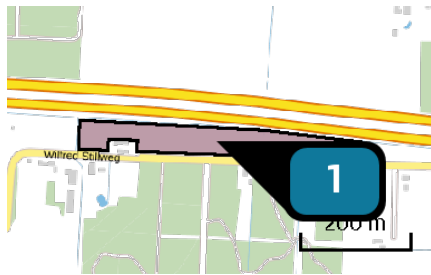
Locatie
Situatie 1



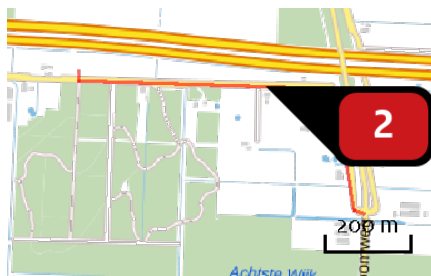
Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	⚡ Zonneweide gebruiksfase Energie Energie	-	-
2	Gebruiksfase onderhoud Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Bouwfase transport materieel Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,86 kg/j
4	🚛 Bouwfase materieel gebruik Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	11,83 kg/j
5	🚛 Ontmanteling Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	2,16 kg/j
6	Afvoer materiaal ontmanteling Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,65 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1

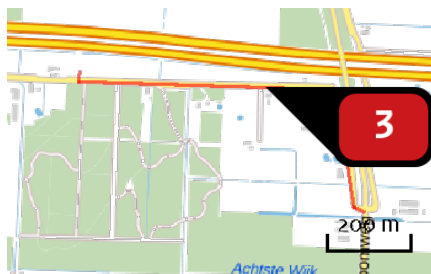


Naam **Zonneweide gebruiksfase**
 Locatie (X,Y) **234593, 525818**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Oppervlakte **2,3 ha**
 Spreiding **0,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**



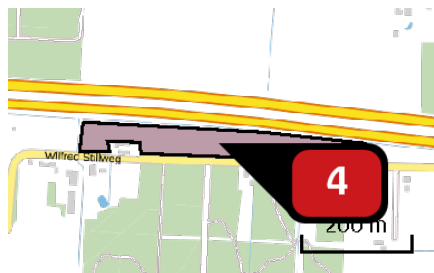
Naam **Gebruiksfase onderhoud**
 Locatie (X,Y) **234934, 525773**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



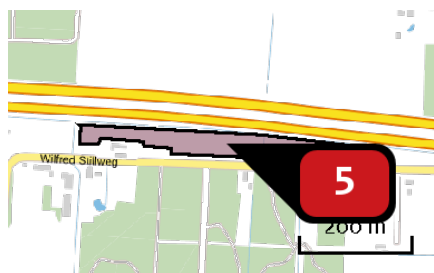
Naam **Bouwfase transport materieel**
 Locatie (X,Y) **234929, 525771**
 NOx **1,86 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	1,76 kg/j < 1 kg/j



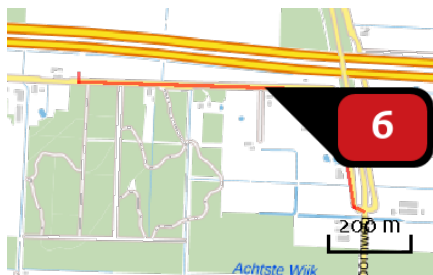
Naam **Bouwfse materieel gebruik**
 Locatie (X,Y) **234595, 525818**
 NOx **11,83 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	Loader	840	90	3,0	NOx NH3	4,90 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Mobiele kraan	200	60	4,0	NOx NH3	2,74 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Tractor en dumper	500	60	5,0	NOx NH3	4,19 kg/j < 1 kg/j



Naam **Ontmanteling**
 Locatie (X,Y) **234611, 525819**
 NOx **2,16 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	loader	200	20	3,0	NOx NH3	1,13 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2020 (Diesel)	Mobiele kraan	100	20	4,0	NOx NH3	1,03 kg/j < 1 kg/j



Naam

Afvoer materiaal
ontmanteling

Locatie (X,Y)

234924, 525772

NOx

2,65 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,65 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_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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