

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 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
Powerfield	Kanaaldijk Zuid, 8141 MG Heino

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Zonnepark Heino	RSxraobK1uLW

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 april 2020, 23:08	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	60,28 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

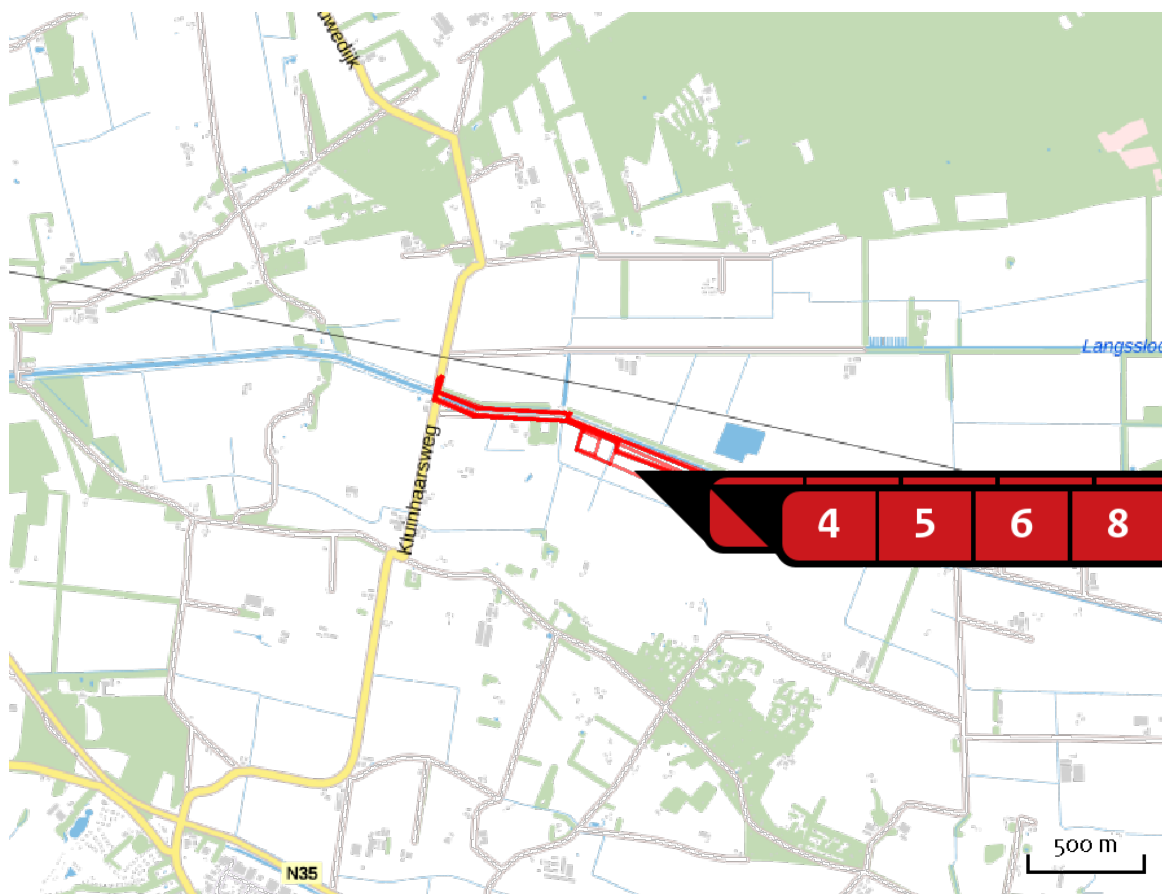
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

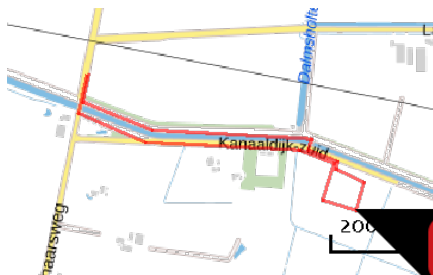
Stikstofberekening voor aanleg-, exploitatie- en demontagefase zonnenveld aan de Kanaaldijk Zuid te Heino (worst-case).

Locatie
Situatie 1Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Vrachtwagens, tijdens aanleg Zonnepark (aanvoer materiaal)) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,00 kg/j
2 🚚 Mobile kraan tijdens aanlegfase Mobile werktuigen Bouw en Industrie	-	12,56 kg/j
3 🚚 Mobile kranen tijdens aanlegfase Mobile werktuigen Bouw en Industrie	-	12,81 kg/j
4 Busjes/ personenauto's tijdens aanleg Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,70 kg/j
5 Busjes, service/ onderhoud tijdens exploitatie Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6 Busjes t.b.v. onderhoud groen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Tractor, maaien en afvoeren Mobiele werktuigen Landbouw	- < 1 kg/j
8		Vrachtwagen afvoer snoeiafval onderhoud groen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j < 1 kg/j
9		Mobiele kraan, afvoer snoeiafval onderhoud groen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	- < 1 kg/j
10		Vrachtwagens tijdens ontmanteling zonnepark Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 1,69 kg/j
11		Minikraantjes (6x) tijdens ontmanteling Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	- 12,56 kg/j
12		Mobiele kranen tijdens ontmanteling Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	- 12,56 kg/j
13		Busjes tijdens ontmanteling Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 2,30 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Vrachtwagens, tijdens aanleg
Zonnepark (aanvoer
materiaal))

Locatie (X,Y)

214005, 497433

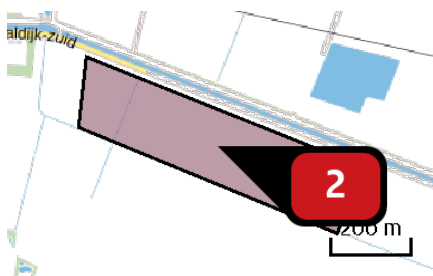
NOx

2,00 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	270,0 / jaar	NOx NH ₃	2,00 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele kraan tijdens
aanlegfase

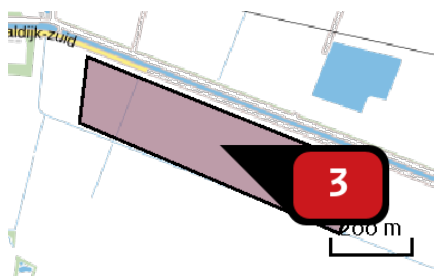
Locatie (X,Y)

214285, 497316

NOx

12,56 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Mobiele kranen tijdens aanleg zonnepark (bv. Bobcat E32)	10.800				NOx	12,56 kg/j



Naam

Mobiele kranen tijdens
aanlegfase

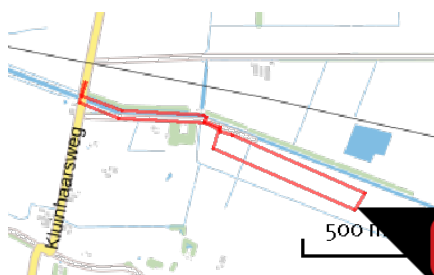
Locatie (X,Y)

214290, 497312

NOx

12,81 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Mobiele kranen tijdens aanlegfase (bv Bobcat T550)	10.800				NOx	12,81 kg/j



Naam

Busjes/ personenauto's
tijdens aanleg

Locatie (X,Y)

214581, 497187

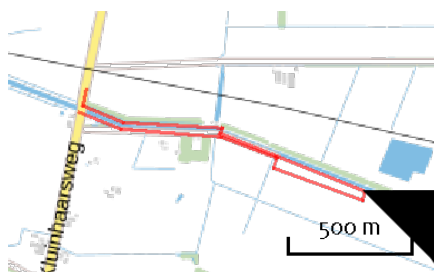
NOx

2,70 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,70 kg/j < 1 kg/j



Naam

Busjes, service/ onderhoud
tijdens exploitatie

Locatie (X,Y)

214459, 497357

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

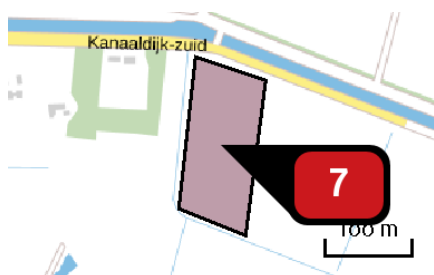
Busjes t.b.v. onderhoud groen

214469, 497341

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	15,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

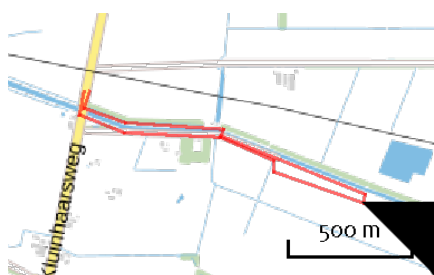
NOx

Tractor, maaien en afvoeren

213898, 497472

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Tractor, maaien en ophalen gras	200				NOx	< 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

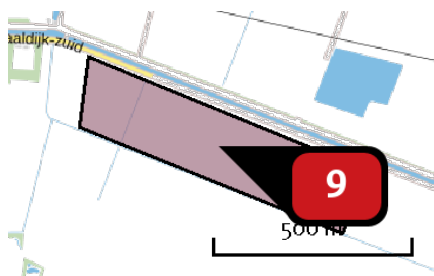
NH₃Vrachtwagen afvoer
snoeiafval onderhoud groen

214454, 497317

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	5,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele kraan, afvoer
snoeiafval onderhoud groen

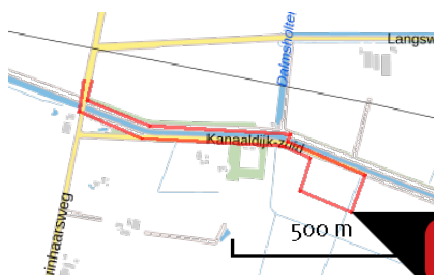
Locatie (X,Y)

214275, 497319

NOx

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Mobiele kraan afvoer snoeiafval	200				NOx	< 1 kg/j



Naam

Vrachtwagens tijdens
ontmanteling zonnepark

Locatie (X,Y)

214069, 497394

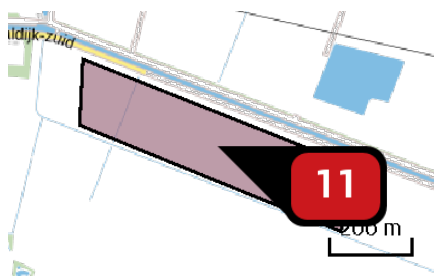
NOx

1,69 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	270,0 / jaar	NOx NH3	1,69 kg/j < 1 kg/j



Naam

Minikraantjes (6x) tijdens ontmanteling

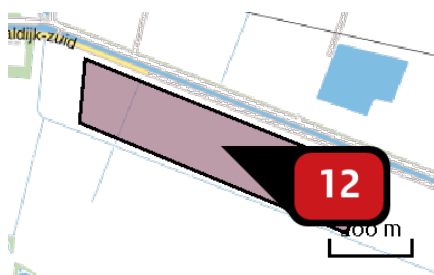
Locatie (X,Y)

214284, 497317

NOx

12,56 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Mobiele kranen tijdens ontmanteling (bv. Bobcat E32)	10.800				NOx	12,56 kg/j



Naam

Mobiele kranen tijdens ontmanteling

Locatie (X,Y)

214285, 497321

NOx

12,56 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Mobiele kranen tijdens ontmanteling (bv. T550)	10.800				NOx	12,56 kg/j



Naam

Busjes tijdens ontmanteling

Locatie (X,Y)

214463, 497318

NOx

2,30 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	2,30 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 2019A_20200327_c5ea8671e4](#)

Database [versie 2019A_20200327_c5ea8671e4](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>