

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Calculation bouwfase zonnepark Enschede

- ▶ Characterization
- ▶ Emission recap
- ▶ Deposition results
- ▶ Emission details

Further explanation of this PDF can be found in a corresponding reading guide. This reading guide and other documentation can be accessed via:

www.aerius.nl.

Ru2zyUZL2amQ (27 April 2018)

page 1/5

AERIUS CALCULATOR

Contact

Legal entity	Facility Location
Kronos Solar	Schukkinksweg 140, 7534PZ Enschede

Activity

Description	AERIUS reference
Zonnepark Enschede	RuzzyUZL2amQ

Calculation date	Calculation year	Calculation options
27 April 2018, 15:35	2018	Calculated with Wnb law review.

Temporary project, start year	Duration in years
2018	1

Total emission

Situation 1	
NOx	31.64 kg/y
NH3	< 1 kg/y

Results

Hectare with highest contribution (mol/ha/y)

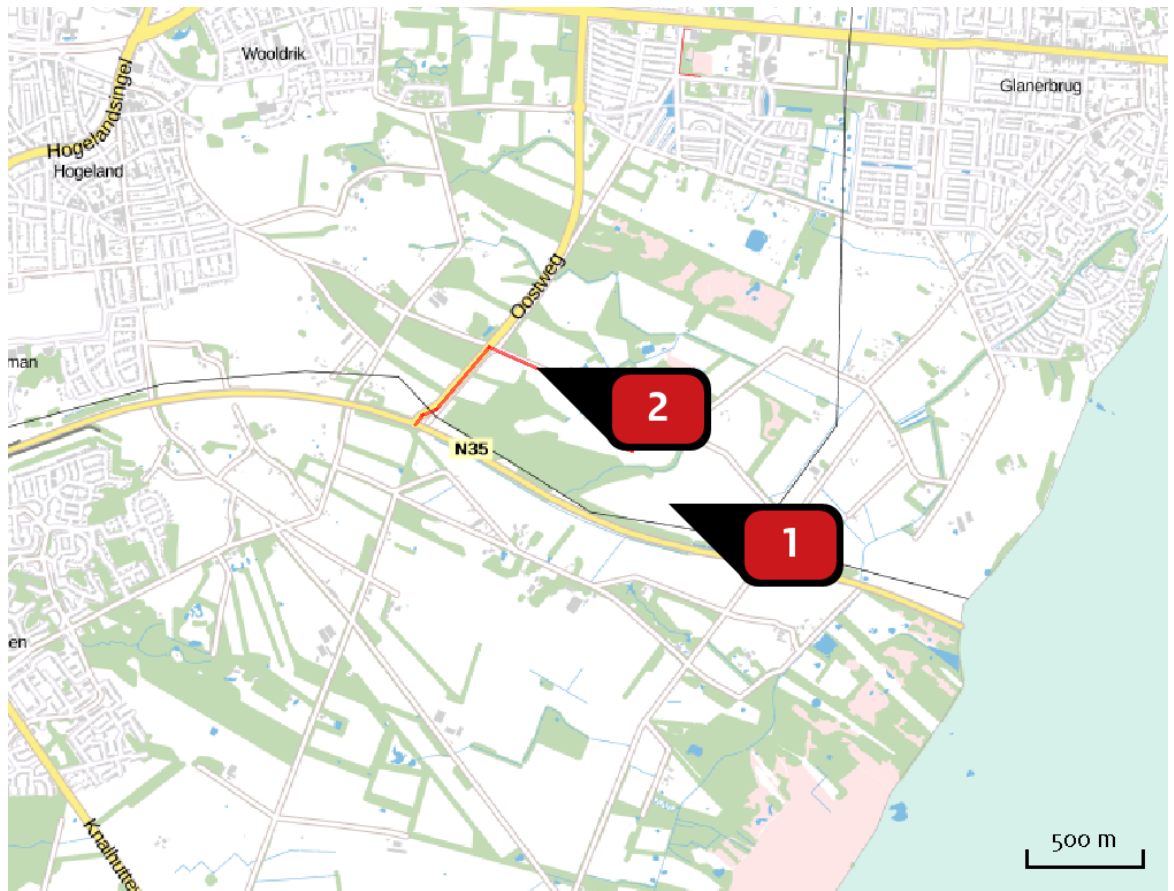
Nature area	Contribution
-	-

Clarification

N-depositie na aanleiding van aanleg van een zonnepark in de gemeente Enschede



Location

bouwfase
zonnepark
Enschede

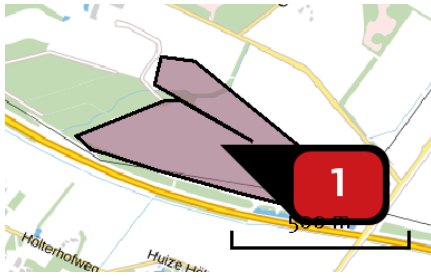


Emission

bouwfase
zonnepark
Enschede

Source Sector		Emission NH ₃	Emission NO _x
1	 Source 1 Mobile equipment Construction and Industry	-	30.10 kg/y
2	 Source 2 Road transportation Non-urban roads	< 1 kg/y	1.54 kg/y

Emission
(by source)
bouwfase
zonnepark
Enschede



Name **Source 1**
Location (X,Y) **261427, 468964**
NOx **30.10 kg/y**

Vehicle	Description	Fuel (l/y)	Emission height (m)	Spread (m)	Heat content (MW)	Substance	Emission
CST	dieselmaterieel		4.0	4.0	0.0	NOx	30.10 kg/y



Name **Source 2**
Location (X,Y) **260858, 469548**
NOx **1.54 kg/y**
NH3 **< 1 kg/y**

Type	Vehicle	Number of vehicles (/day)	Substance	Emission
Standard	Heavy Freight	1.0	NOx NH3	1.54 kg/y < 1 kg/y

Disclaimer

Although the calculation is made with the utmost care, no responsibility will be taken with respect to the decisions taken based on the results of the calculation. The information provided can be used to substantiate a permit request. AERIUS accepts no responsibility for the content of information provided by third parties. The above data and corresponding results are valid till a new version of AERIUS is available. AERIUS is a registered trademark in Europe. All rights not expressly granted herein are reserved.

References for calculations

This calculation is based on:

AERIUS [version 2016L_20171215_64190d2d2b](#)

Database [version 2016L_20170828_c3f058foof](#)

For more information about the methodology and data see:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>