

# 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 Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. 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 ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), 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 Situation 1

- ▶ Characterization
- ▶ Emission
- ▶ Deposition nature areas
- ▶ Deposition habitat types

Further explanation of this PDF can be found in a corresponding tassel. This reading guide and other documentation can be accessed via: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Legal entity

Facility Location

AkzoNobel Industrial Chemicals  
B.V.

Postbus 25, 7550 GC Hengelo

## Activity

Description

AERIUS reference

Boring 542

zEve6yZoXh

Calculation date

Calculation year

05 November 2015, 07:53

2015

## Total emission

Situation 1

NOx 262.79 kg/y

NH<sub>3</sub> -

## Deposition

Hectare with  
highest project  
contribution  
(mol/ha/y)

Nature area

Province

-

-

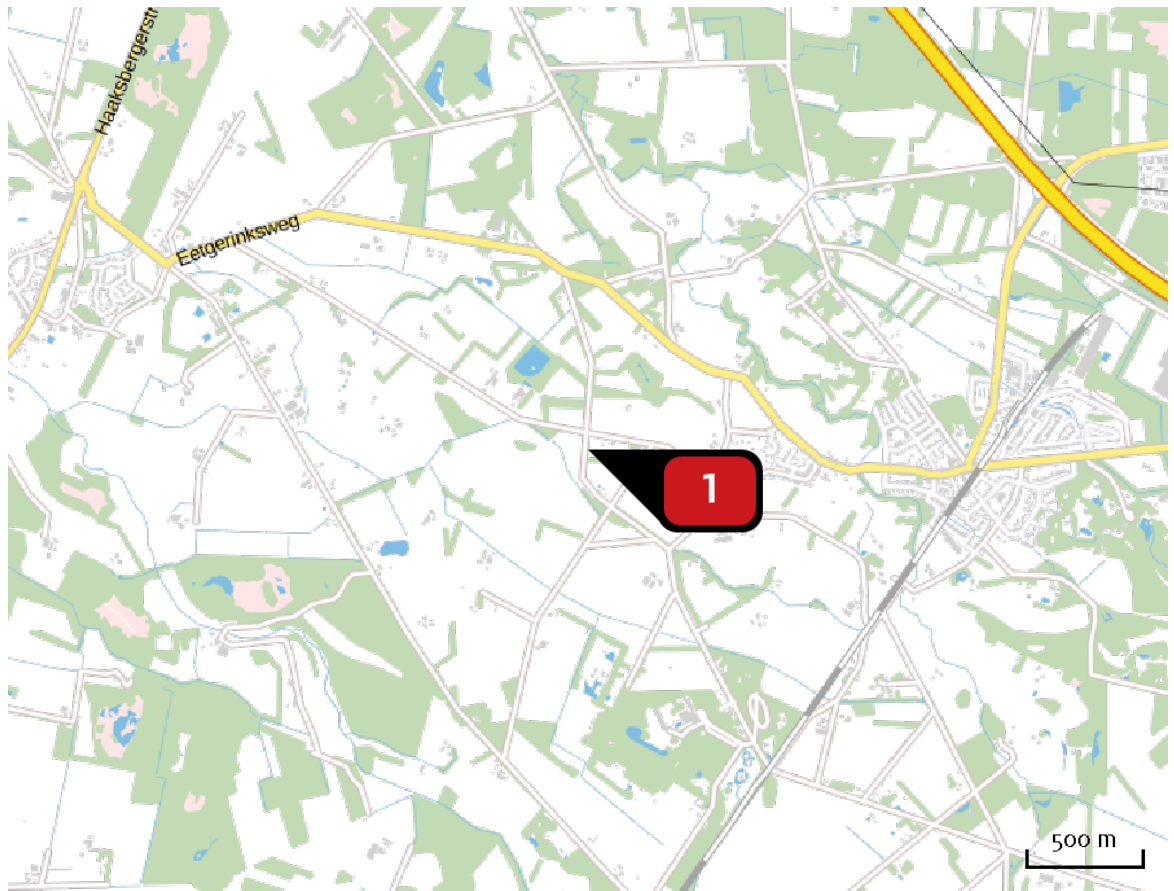
Situation 1

-

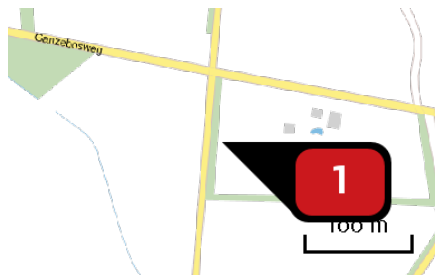
## Explanation

-

Location  
Situation 1



Emission  
(by source)  
Situation 1



Name

Boring 542 Akzo Nobel

Location (X,Y)

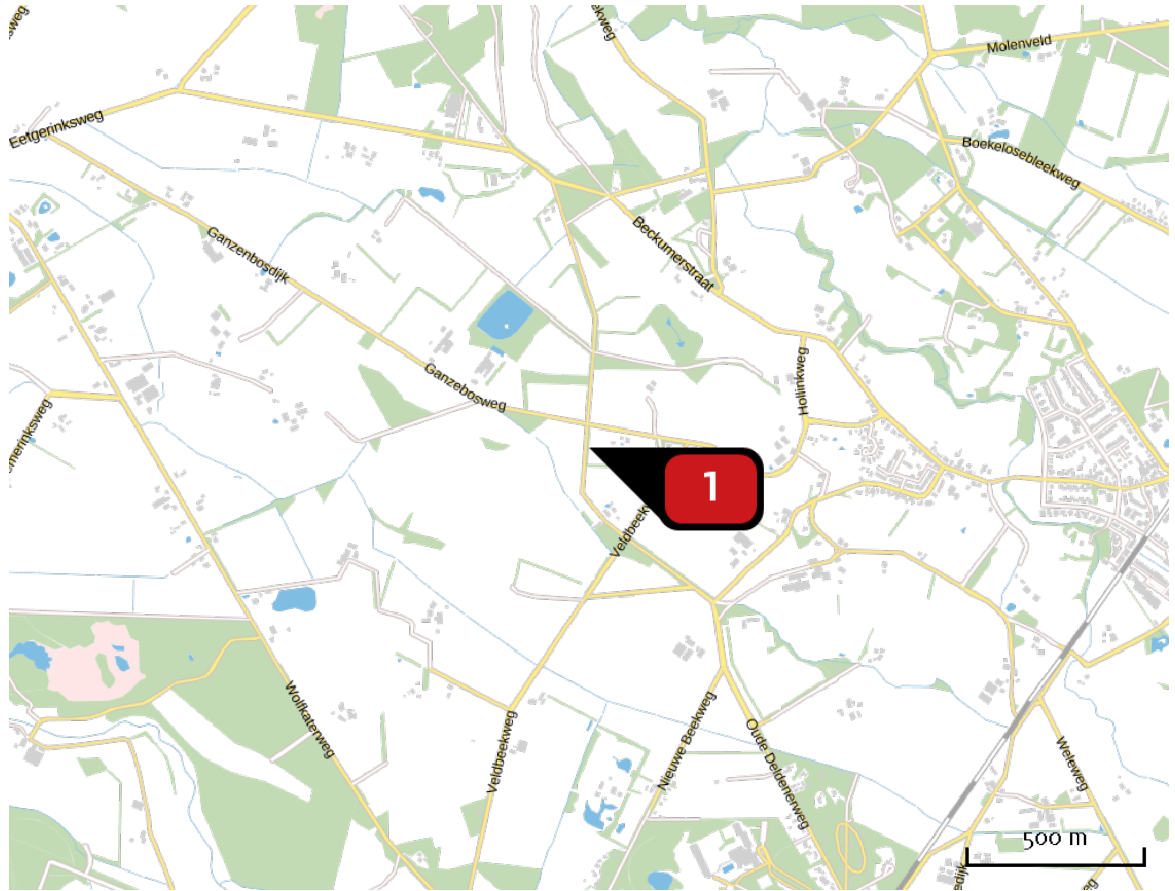
249880, 469459

NOx

262.79 kg/y

Vehicle	Description	Fuel (l/y)	Emission height (m)	Spread (m)	Heat content (MW)	Substance	Emission
Pre-STAGE 1991 - STAGE I, 130 - 560 kW	Boormast DRECO	4,300				NOx	161.82 kg/y
STAGE IV, 130 - 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Power Unit	4,300				NOx	5.20 kg/y
STAGE II, 130 - 560 kW, bouwjaar 2002/01, Cat. E	Aggregaat	4,300				NOx	75.13 kg/y
STAGE IV, 56 - 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Kleine generator	1,000				NOx	1.16 kg/y
Pre-STAGE 1991 - STAGE I, 130 - 560 kW	Tractoren	500				NOx	18.82 kg/y
STAGE III B, 130 - 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Vrachtauto (betonwagens)	30				NOx	< 1 kg/y
STAGE III B, 130 - 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Vrachtauto (diesel levering)	30				NOx	< 1 kg/y

Deposition



Highest project contribution



Highest project contribution per nature area

- Habitat directive
- Bird directive
- Natural monument
- Habitat directive, Bird directive
- Habitat directive, Natural monument
- Bird directive, Natural monument
- Habitat directive, Bird directive, Natural monument

## 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 the Benelux. All rights not expressly granted herein are reserved.

## References for calculations

This calculation is based on:

AERIUS [version 2014.1\\_20150903\\_de05cf2bce](#)

Database [version 2014.1\\_20150825\\_fb538daf31](#)

More information about the used data on [www.aerius.nl/methodiek](http://www.aerius.nl/methodiek)