

**Compositie 5 stedenbouw bv**

Boschstraat 35  
4811 GB Breda  
076 – 5225262  
info@c5s.nl  
www.c5s.nl  
20083802

telefoon  
email  
internet  
cvk Breda

## MEMO

Project : Buitengebied Steenberg, wijziging Langeweg 93  
Opdrachtgever : Dhr. D.G. van den Boer  
Datum : 27 september 2019  
Referentie : 191460ab10  
Onderwerp : Voortoets stikstof  
Behandeld door : Dhr. drs. ir. W.J.J. Leenders

---

### ***Wettelijk kader***

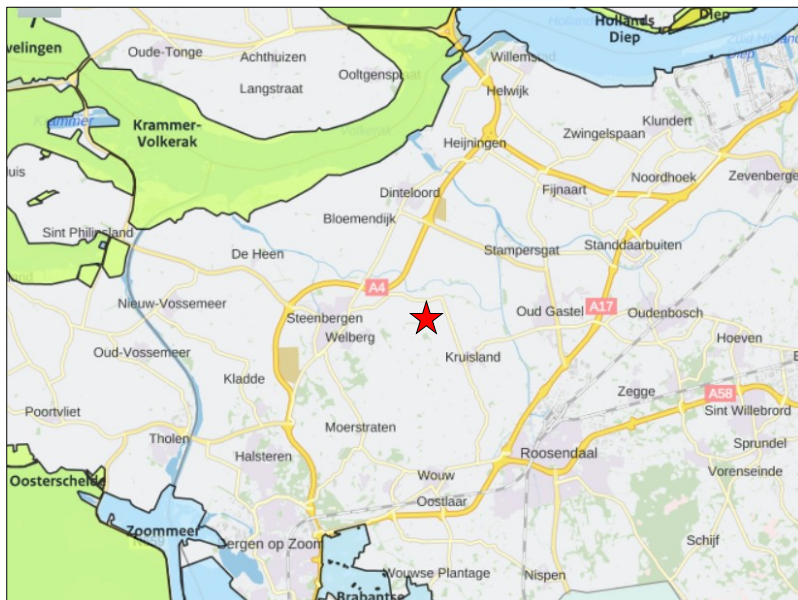
De Wet natuurbescherming (Wnb) is een wet van 16 december 2015, houdende regels ter bescherming van de natuur. De Wet natuurbescherming is in werking getreden op 1 januari 2017. De wet regelt onder andere de taken en bevoegdheden ten behoeve van de bescherming van natuurgebieden en planten- en diersoorten. In de Wet natuurbescherming is de Europese regelgeving omtrent natuurbescherming, zoals vastgelegd in de Vogelrichtlijn (Richtlijn 2009/147/EG, 30 november 2009) en Habitatrichtlijn (Richtlijn 92/43/EEG, 21 mei 1992) als uitgangspunt genomen.

Voortkomend uit de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zijn gebieden aangewezen als Natura 2000-gebied. Deze gebieden zijn geselecteerd op grond van het voorkomen van soorten en habitattypen die vanuit Europees oogpunt bescherming behoeven. Per lidstaat zijn regels gesteld ter bescherming van deze Natura 2000-gebieden. De bescherming van Natura 2000-gebieden op Nederlands grondgebied is geregeld in hoofdstuk 2 van de Wnb. Als een plan leidt tot negatieve effecten op Natura 2000-gebieden, dan kan het plan in beginsel niet worden vastgesteld. In dat geval moet het bevoegd gezag conform artikel 2.8 Wnb een passende beoordeling laten opstellen. Om inzichtelijk te maken of als gevolg van een plan negatieve effecten optreden op Natura 2000-gebieden is het uitvoeren van een voortoets stikstof noodzakelijk.

Door middel van een voortoets kunnen op voorhand eventuele negatieve effecten op Natura 2000-gebieden worden uitgesloten. Voor plannen die geen toename aan stikstof of zelfs een afname aan stikstof tot gevolg hebben, geldt dat negatieve effecten op Natura 2000-gebieden zijn uit te sluiten. Het opstellen van een passende beoordeling is dan niet noodzakelijk.

## Plan

Aan de Langeweg 93 in Kruisland, gemeente Steenbergen, is een bedrijfsperceel aanwezig met bedrijfswoning. Het voornemen bestaat om de locatie om te zetten naar een woonkavel, waarbij de bedrijfswoning als burgerwoning in gebruik wordt genomen en (een deel van) de bedrijfsbebouwing als bijgebouwen bij de woning. Het plangebied is gelegen op 7,7 kilometer afstand van het Natura 2000-gebied 'Krammer-Volkerak'.



*Uitsnede Aerius-calculator met ligging plangebied ten opzichte van Natura 2000-gebieden.*

## Berekeningsmethodiek

Met behulp van Aerius Calculator (versie 16 september 2019) is de neerslag van stikstof voortkomend uit het plan en neerkomend op nabijgelegen Natura 2000-gebieden berekend. De calculator berekent deposities op Natura 2000-gebieden. De invoergegevens in de Calculator betreffen een overzicht van alle brongegevens en rekenresultaten die door de wet vereist zijn in het kader van de bestemmingsplanprocedure. In onderhavig geval is louter sprake van een functionele wijziging en vinden geen bouwwerkzaamheden plaats. Derhalve kan worden volstaan met het berekenen van de gebruiksfase en is een berekening van de realisatiefase niet aan de orde. De volgende emissiebronnen zijn berekend:

- Verkeersbewegingen vrijstaande woning: 8,6 verkeersbewegingen per etmaal (maximale waarde conform CROW-publicatie 381);
- Verwarming vrijstaande woning: CV-ketel met 50 kW vermogen (0,05 mW, maximale capaciteit gangbare CV-ketels voor individuele woningen).

Beide emissiebronnen (punten en lijnen) van stikstof zijn in Aerius Calculator ingevoerd en betreffen een worst case scenario. Er heeft geen vergelijkingsberekening plaatsgevonden met de huidige situatie, waarbij tevens sprake is van een woning met verkeersbewegingen, alsmede het gebruik van landbouwvoertuigen en een werkplaats.

## Resultaten


Er zijn geen rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j. Voor de invoergegevens en het rekenresultaat wordt verwezen naar bijlage 1 van dit document.

## Conclusie

Er treden geen negatieve effecten op als gevolg van het plan op Natura 2000-gebieden.

Bijlage 1  
Resultaten AERIUS-berekening



**AERIUS** 


Natura 2000

Emissiebronnen


Rekenpunten

Resultaten

Help  uit




Handleiding 

English




NATURA 2000

## CALCULATOR

2019 NOx+NH3   

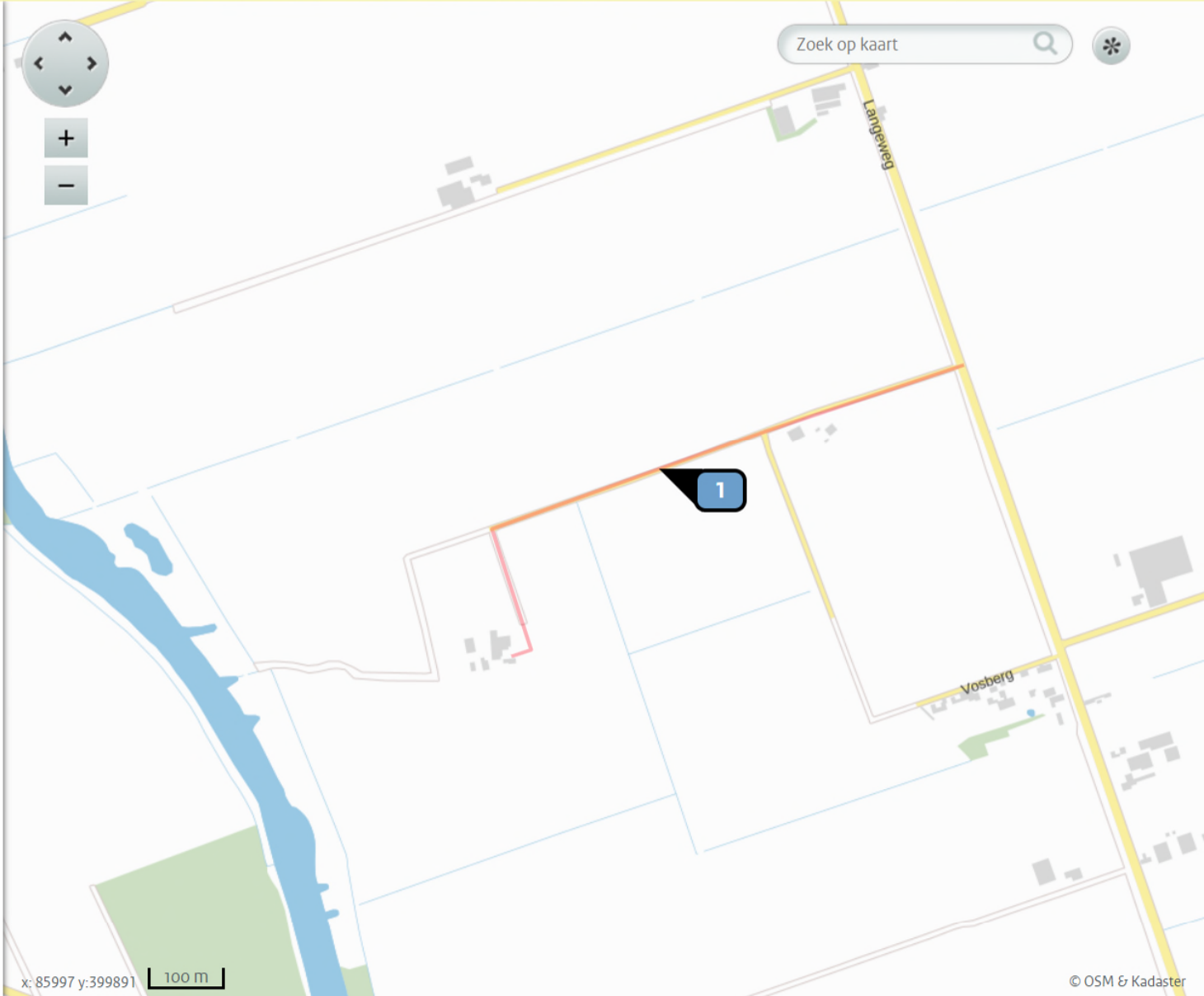
### Emissiegegevens invullen



**1** Lijnbron 897 m 

Naam

#### **- Verkeersgegevens**


Aantal voertuigen  p/etmaal  %




Zoek op kaart  

Langeweg

Vosberg

x: 85997 y: 399891 

© OSM & Kadaster

**AERIUS** 


Natura 2000

Emissiebronnen


Rekenpunten

Resultaten

Help  uit




Handleiding 

English



NATURA 2000

## CALCULATOR




2019 NOx+NH3   


### Emissiebronnen

Situatie 1

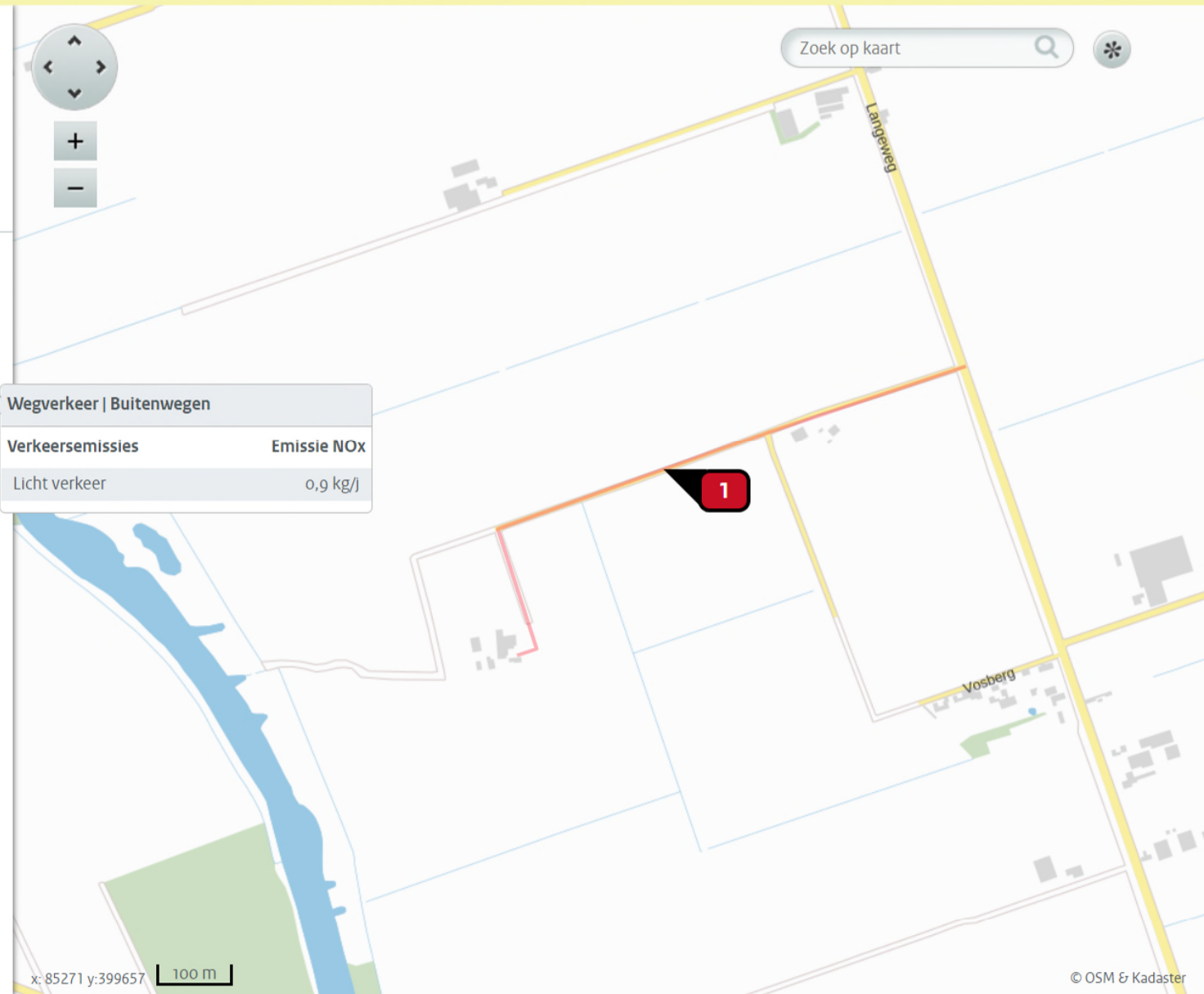
Vul deze situatie aan met meer bronnen of ga verder naar Bereken.


Naamlabels  uit

**1**  Verkeersbewegingen

NOx	NH3
< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j



**AERIUS** 


Natura 2000

Emissiebronnen


Rekenpunten

Resultaten

Help  uit




Handleiding 

English



NATURA 2000

## CALCULATOR

2019 NOx+NH3   

### Emissiegegevens invullen

**2** Puntbron X:85686 Y:399736 

Naam

**Kenmerken**



Uitstoothoogte  m

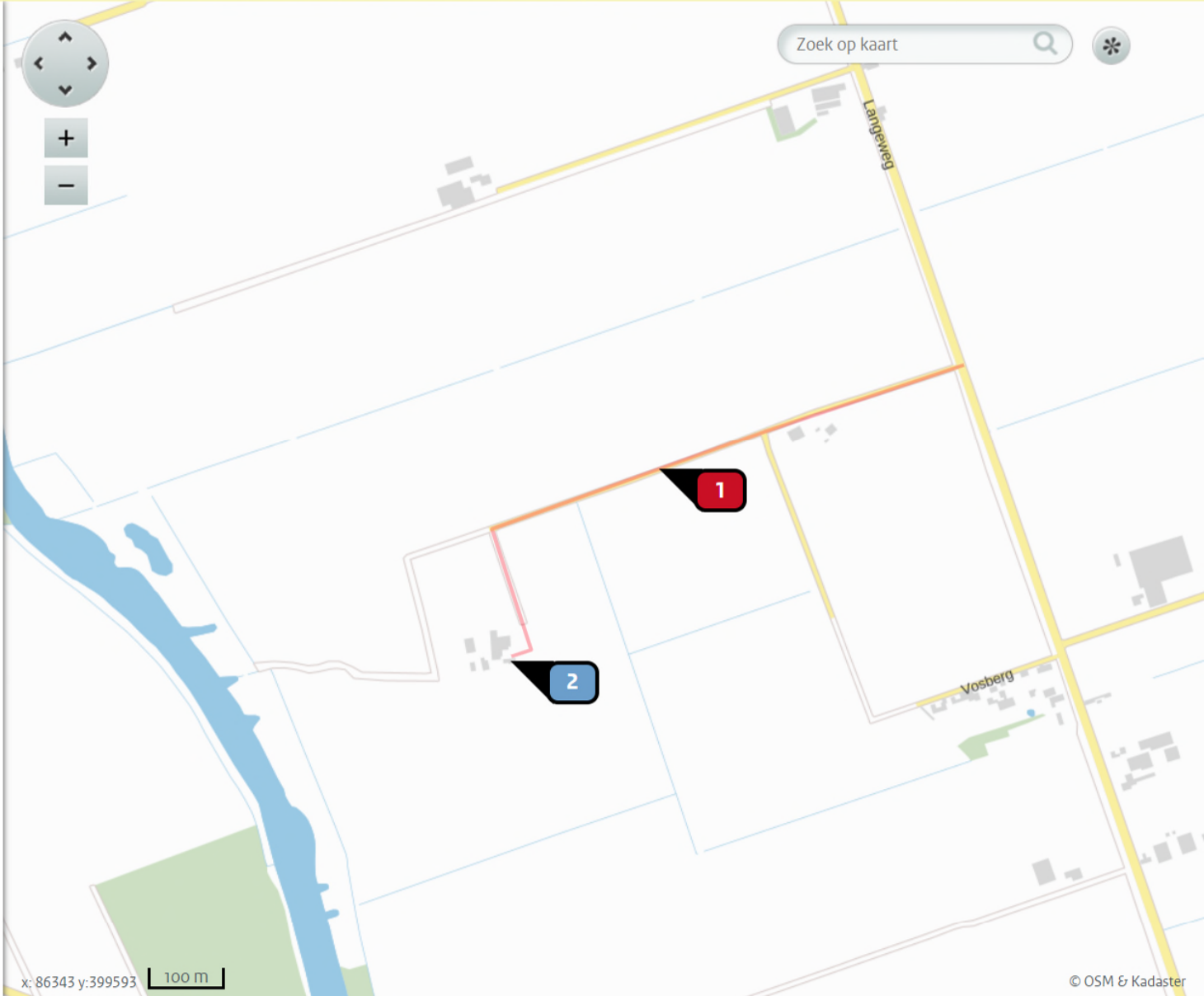
Gebouwhoogte  m

Warmte-inhoud  MW 

Temporele variatie


**Emissies**

Zoek op kaart   



x: 86343 y: 399593

© OSM & Kadaster

**AERIUS** 


Natura 2000

Emissiebronnen


Rekenpunten

Resultaten

Help  uit

Handleiding 

English



## CALCULATOR

2019

NOx+NH3



### Emissiebronnen

Situatie 1 ▾

Maak variant

Vul deze situatie aan met meer bronnen of ga verder naar Bereken.

Naamlabels  uit

Nieuw

Import



1



Verkeersbewegingen

2



Verwarming woning

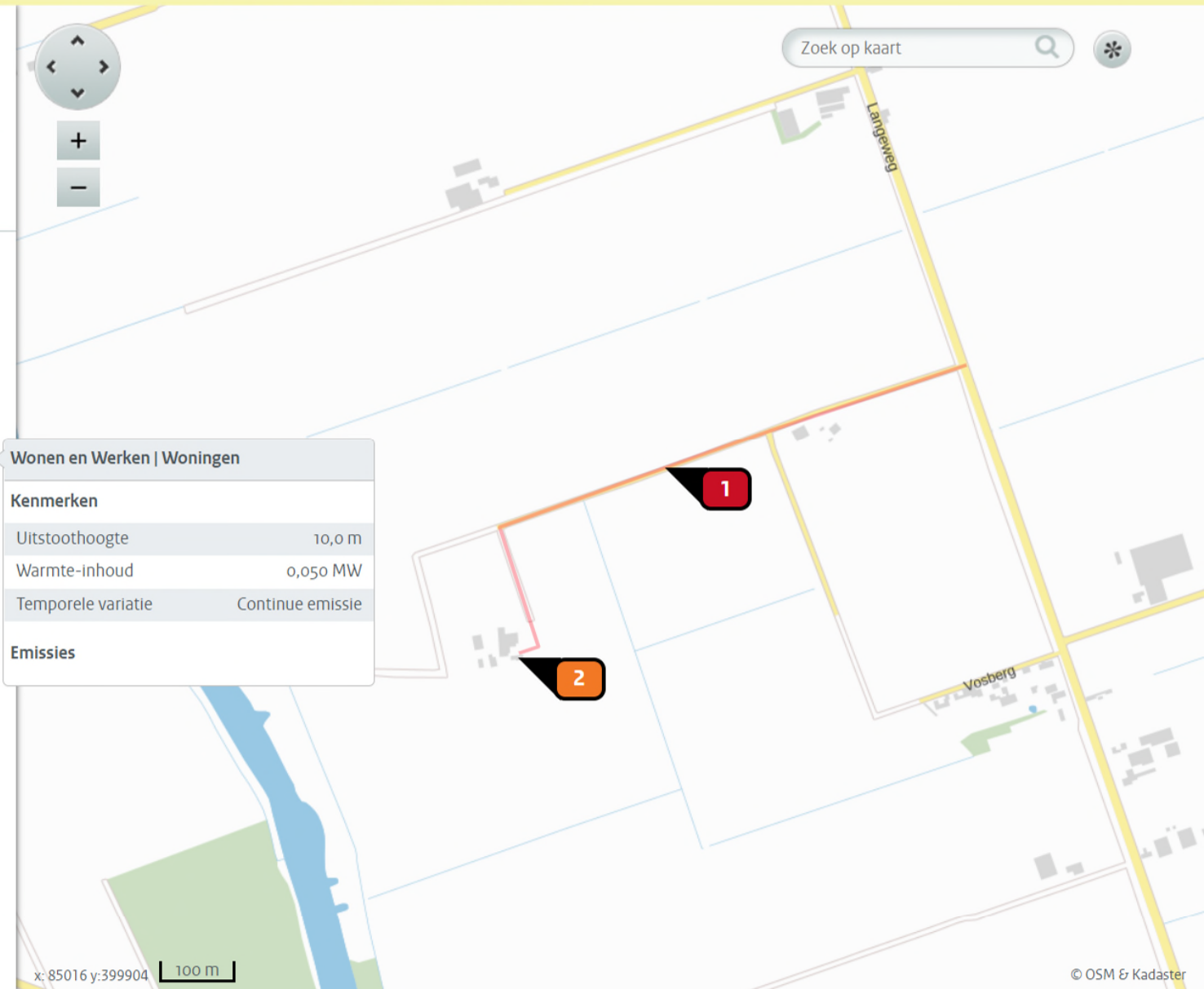
Wis alle bronnen

NOx  
< 0,1 ton/j

NH3  
< 0,1 ton/j

Exporteer

Bereken





Klik [hier](#) voor het toepassingsbereik van Calculator. Heeft u vragen over het gebruik: [helpdesk](#).

**AERIUS**

Natura 2000

Emissiebronnen


Rekenpunten

Resultaten

Help  uit

Handleiding

English



NATURA 2000

## CALCULATOR

2019

NOx+NH3



### Emissiebronnen

Situatie 1 ▾

Maak variant

Vul deze situatie aan met meer bronnen of ga verder naar Bereken.

Naamlabels  uit

Nieuw

Import



1



Verkeersbewegingen

2



Verwarming woning

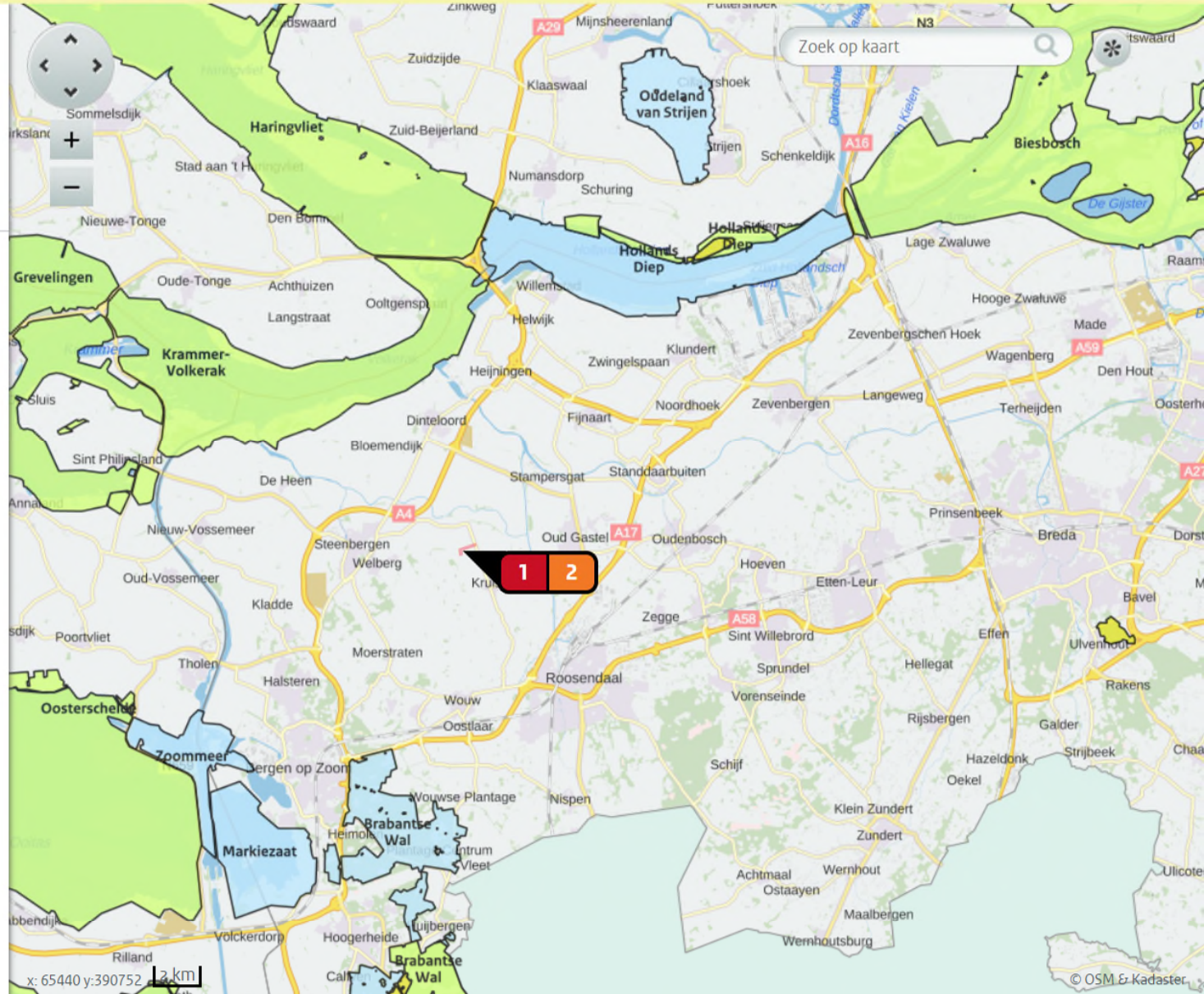
Wis alle bronnen

NOx  
< 0,1 ton/j

NH3  
< 0,1 ton/j

Exporteer

Bereken



Klik [hier](#) voor het toepassingsbereik van Calculator. Heeft u vragen over het gebruik: [helpdesk](#).

**AERIUS**

Natura 2000

Emissiebronnen


Rekenpunten

Resultaten

Help  uit

Handleiding

English



## CALCULATOR

2019

NOx+NH3



### Resultaten

Grafiek

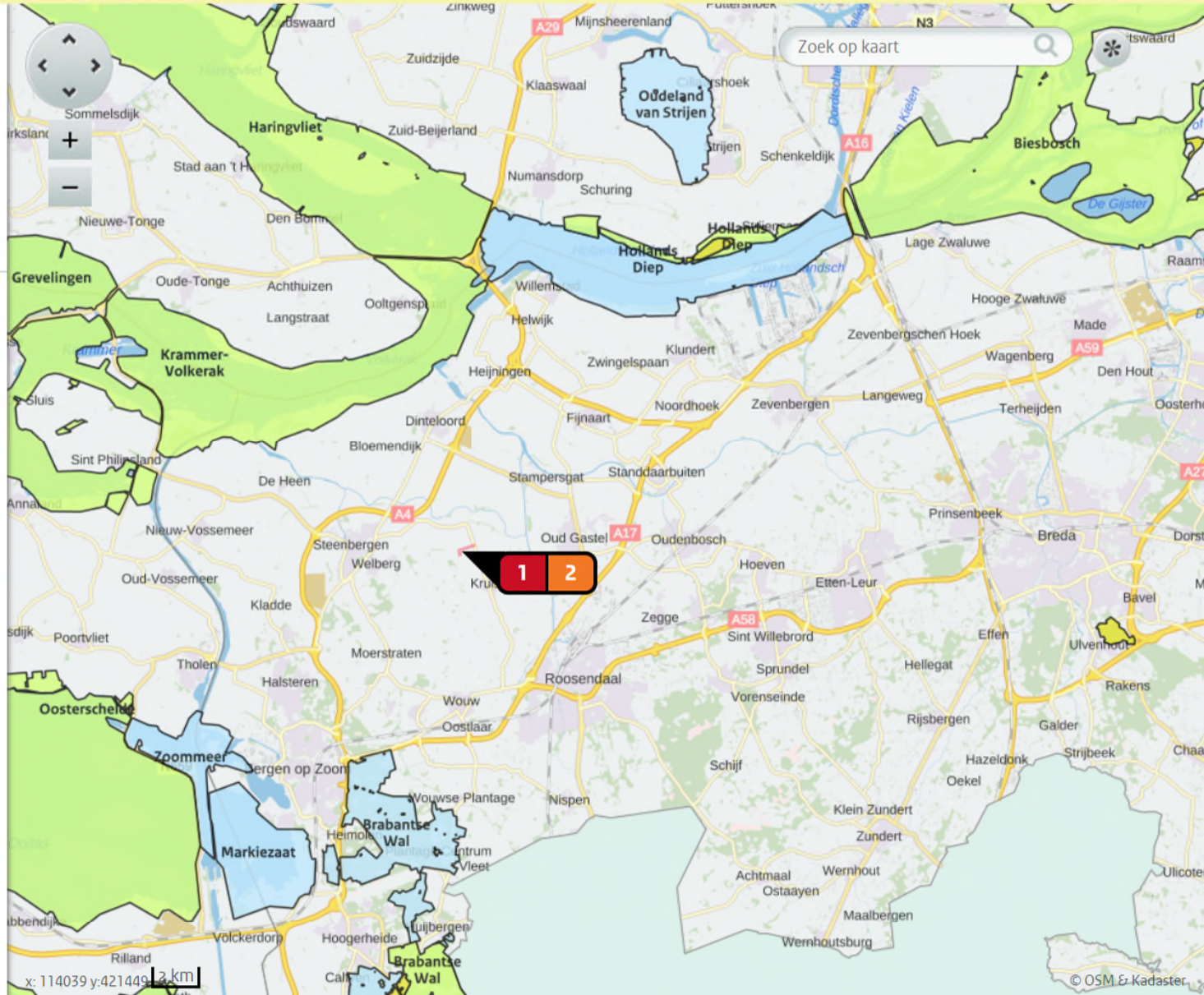
Tabel

Situatie 1 ▾

Er zijn geen rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/.

Exporteer

Bereken



Klik [hier](#) voor het toepassingsbereik van Calculator. Heeft u vragen over het gebruik: [helpdesk](#).

**AERIUS**

Natura 2000

Emissiebronnen


Rekenpunten

Resultaten

Help  uit

Handleiding

English



## CALCULATOR

2019

NOx+NH3

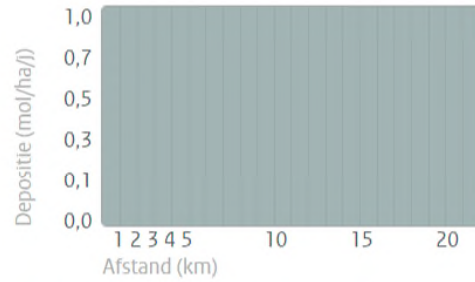


### Resultaten

Grafiek

Tabel

### Situatie 1



In bovenstaande grafiek is de hoogste depositie (NOx+NH3) ten gevolge van de emissie van de ingevoerde bronnen (mol/ha/j) te zien ten opzichte van de afstand tot de berekende bron(nen).

Exporteer

Bereken

