

Stikstofberekening (Aerius)

Realisatiefase

Uitgangspunten berekening

Vervoersbewegingen sloop- en bouwfase

Aangenomen wordt dat bouwverkeer vanaf het Hoofddiep, via Evertswijk het plangebied bereikt (zie afbeelding onder). Vanaf de kruising met het Hoofddiep kan het verkeer twee verschillende kanten kiezen en wordt het opgenomen in het heersend verkeersbeeld.



Af te leggen route voor verkeer van en naar plangebied. Deze route geldt zowel voor de tijdelijke als voor de gebruiksfase.

Het betreft een tijdelijk project van maximaal één jaar.

Aantal verkeersbewegingen:

- Licht verkeer: 1 per etmaal (365 bewegingen)
- Zwaar verkeer: 1 per etmaal (365 bewegingen)

Inzet mobiele kraan bouwfase

Inzet mobiele kraan (56-75 kW) met een totaal brandstofverbruik van 200 liter.

Gebruiksphase

Uitgangspunten berekening

De nieuwe woning wordt gasloos gebouwd. Er vindt geen emissie van NOx plaats als gevolg van het gebruik van een centrale verwarmingsinstallatie. Wel neemt het aantal verkeersbewegingen van en naar het plangebied toe gedurende de gebruiksfase. Aangenomen wordt dat per etmaal maximaal 6 extra verkeersbewegingen met lichte voertuigen (personenwagens) worden uitgevoerd. Aangenomen wordt dat deze auto's de weg tussen het Hoofddiep en het plangebied benutten (via Evertswijk).

Aantal verkeersbewegingen:

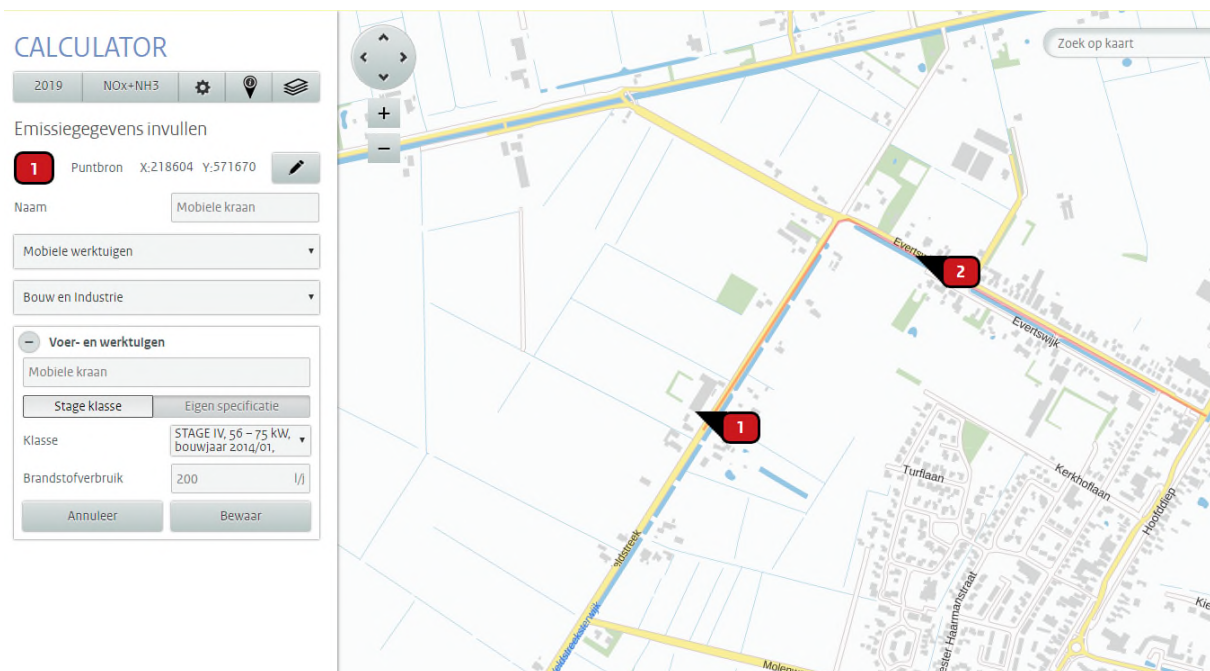
- Licht verkeer: 6 per etmaal

Resultaten

Uit de Aeriusberekening uitgevoerd op 2 oktober 2019 blijkt dat zowel de bouw- als de gebruiksfase, niet leidt tot een depositie van NOx in Natura2000-gebieden hoger dan 0,00 mol/ha/jaar. De berekeningen van Aerijs-Calculator, voor de bouw- en gebruiksfase, zijn hierna toegevoegd.

Printscreen Aerijsberekening realisatiefase

Invoergegevens



The screenshot displays the Aerijs Calculator interface. On the left, the 'Emissiegegevens invullen' (Fill in emission data) section is active. It includes a red circle with the number '1' next to the 'Puntbron' (Point source) label, with coordinates X:218604 and Y:571670. Below this, the 'Naam' (Name) field is filled with 'Mobiele kraan'. The 'Mobiele werktuigen' (Mobile machinery) dropdown is set to 'Mobiele kraan', and the 'Bouw en Industrie' (Construction and Industry) dropdown is set to 'Bouw en Industrie'. Under the 'Voer- en werktuigen' (Fuel and machinery) section, the 'Mobiele kraan' is selected. The 'Stage klasse' (Stage class) is set to 'Eigen specificatie' (Own specification). The 'Klasse' (Class) is set to 'STAGE IV, 56 - 75 kW, bouwjaar 2014/01'. The 'Brandstofverbruik' (Fuel consumption) is set to '200 l/l'. There are 'Annuleer' (Cancel) and 'Bewaar' (Save) buttons at the bottom of the input section. On the right, a map shows the location of the point source (marked with a red circle and '1') and another point source (marked with a red circle and '2'). The map includes labels for 'Evertswijk', 'Hoofddiep', 'Kerkhoflaan', 'Turilaan', 'Klein Haarmansstraat', and 'Molenweg'. A search bar at the top right of the map says 'Zoek op kaart' (Search on map).

CALCULATOR

2019 NOx+NH3

Emissiegegevens invullen

2 Lijnbron 1,2 km

Naam Verkeer

Wegverkeer

Buitenwegen

Verkeersgegevens

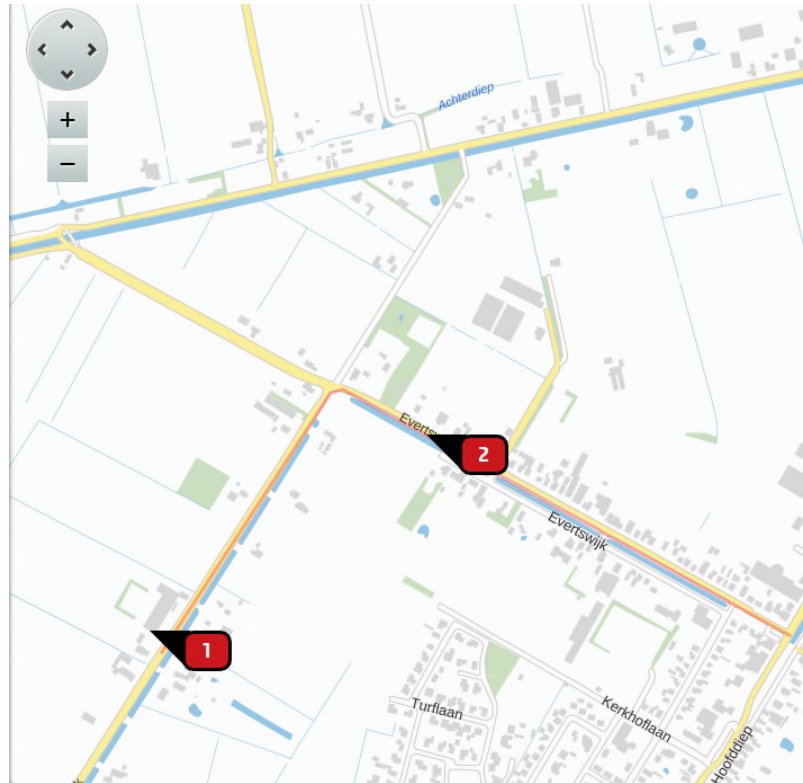
Standaard Euroklasse Eigen specificatie

Zwaar vrachtverkeer

Aantal voertuigen In file

1 p/etmaal 0 %

Annuleer Bewaar



CALCULATOR

2019 NOx+NH3

Emissiegegevens invullen

2 Lijnbron 1,2 km

Naam Verkeer

Wegverkeer

Buitenwegen

Verkeersgegevens

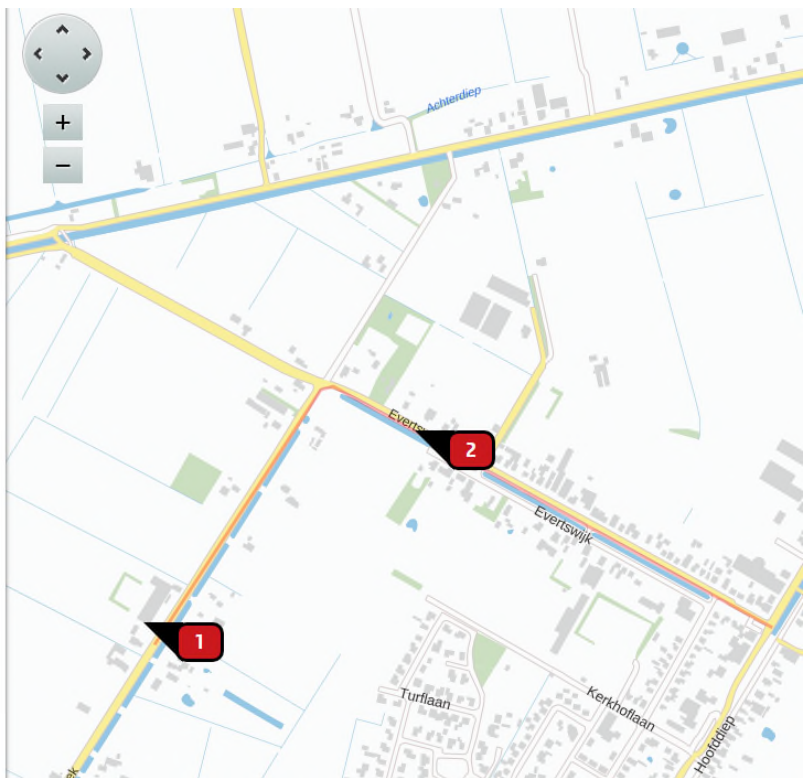
Standaard Euroklasse Eigen specificatie

Licht verkeer

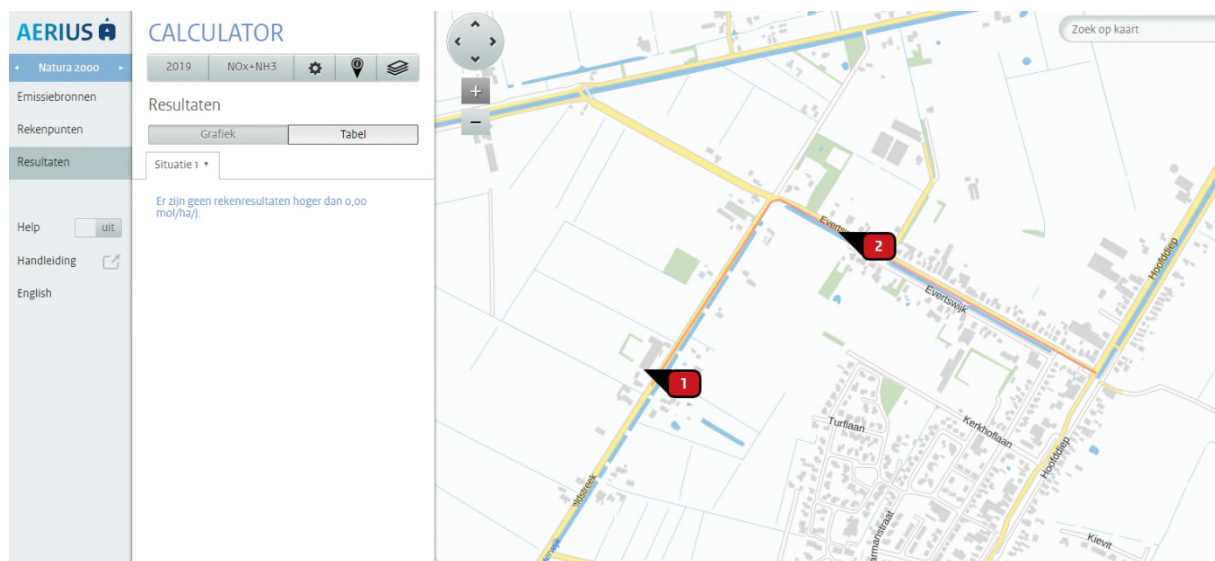
Aantal voertuigen In file

1 p/etmaal 0 %

Annuleer Bewaar



Rekenresultaat



Printscreen Aeriusberekening gebruiksfase

Invoergegevens

AERIUS CALCULATOR

2019 NOx+NH3

Emissiegegevens invullen

1 Lijnbron 1,2 km

Naam Bron 1

Wegverkeer

Buitenwegen

Verkeersgegevens

Standaard Euroklasse Eigen specificatie

Licht verkeer

Aantal voertuigen In file

6 p/etmaal 0 %

Annuleer Bewaar

Map labels: Achterdijk, Everwijk, Turlaan, Kerkhoflaan, Hooftdijk, veldstr

Rekenresultaat

CALCULATOR

2019

NOx+NH3



Resultaten

Grafiek

Tabel

Situatie 1 ▾

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

