

AERIUS Berekening voor Stationsweg 19(d) te Heenvliet

Thans te realiseren vrijstaande gasloze woning.



Inhoud

AERIUS berekening voor Stationsweg 19(d) te Heenvliet	2
Resultaten AERIUS berekening	2
Conclusie	2
Gegevens berekening:	2
Gebruiksfase:	2
Aanlegfase:	2
Berekening herhaald met absurd hoge waarden:	2
Toevoeging voorgaande berekening:	2
Bijlage 1 toelichting rekengegevens	3-5
Bijlage 2 Bronvermelding	6

Resultaten AERIUS berekening

Uit de berekening (zie hoofdstuk "Gegevens berekening" blijkt dat er (zelfs wanneer gerekend wordt met extreem overdreven waarden, zie hoofdstuk "Berekening herhaald met ~") geen sprake is van rekenresultaten die hoger zijn dan 0,00 mol N/ha/jr

Conclusie

Er is sprake van een uitvoerbaar initiatief in het kader van de Wet natuurbescherming. Er is geen sprake van vergunning of meldingsplicht.

Gegevens berekening:

Gebruiksfase:

Wonen (uitgaande van norm, echter in de praktijk gebruik van warmtepomp) NOx 3,0 kg/j

De woning is gasloos, de warmtevoorziening geschiedt middels een warmtepomp, de woning is volledig elektrisch van energie voorzien.

Vervoersbewegingen Licht verkeer: <10 vervoersbewegingen per etmaal 0,6 kg/j

Aanlegfase:

Plan vrijstaande woning 3,0 kg/j

Vervoersbewegingen aanleg;

Middelzwaar verkeer <3500 kg diesel; <5 per etmaal = 2,7 kg/j

Zwaar verkeer <20T diesel; <1 per etmaal = 0,8 kg/j

Uitkomst AERIUS calculator: "Er zijn geen rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j."

Berekening herhaald met absurd hoge waarden:

Gebruiksfase vervoer 25x per etmaal 1,6 kg/j NOx / 0,1 kg/j NH3 (uitgaande van route tot Groene Kruisweg)

Bestel diesel 15x per etmaal 8,0 kg/j NOx / 0,1 kg/j NH3 (uitgaande van route tot Groene Kruisweg)

Vracht diesel 5x per etmaal 4,1 kg/j NOx / 0,1 kg/j NH3 (uitgaande van route tot Groene Kruisweg)

Realisatie van 5 vrijstaande woningen a 15,2 kg/j NOx

Uitkomst AERIUS calculator: "Er zijn geen rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j."

Toevoeging voorgaande berekening:

Route middel en zwaar verkeer tot A15 meegenomen in vervoersbewegingen:

Bestel diesel 15x per etmaal 83,6 kg/j NOx - 1,3 kg/j NH3 (uitgaande van route tot Groene Kruisweg)

Vracht diesel 5x per etmaal 42,7 kg/j NOx – 0,9 kg/j NH3 (uitgaande van route tot Groene Kruisweg)

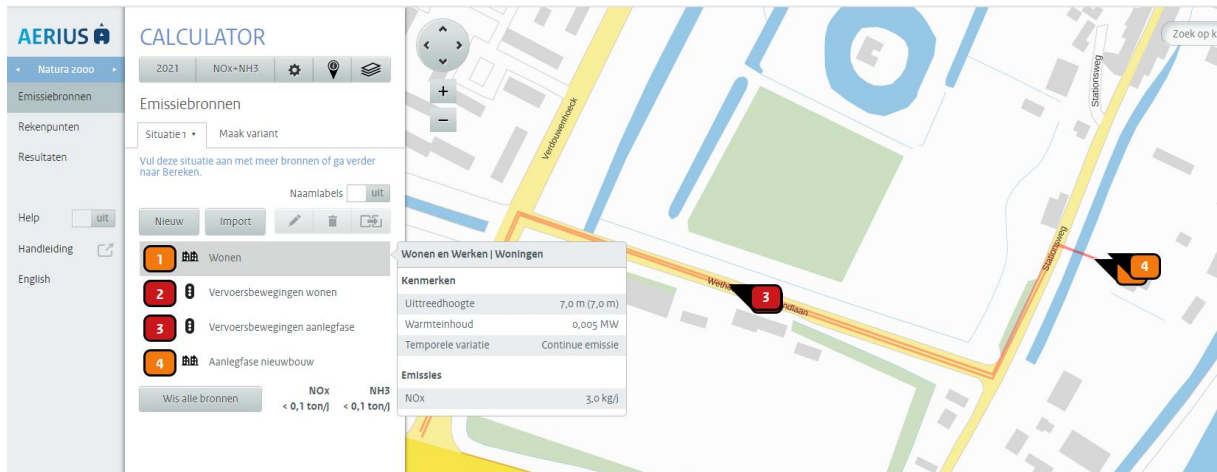
Uitkomst AERIUS calculator: “Er zijn geen rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j.”

Bijlage 1 toelichting rekengegevens

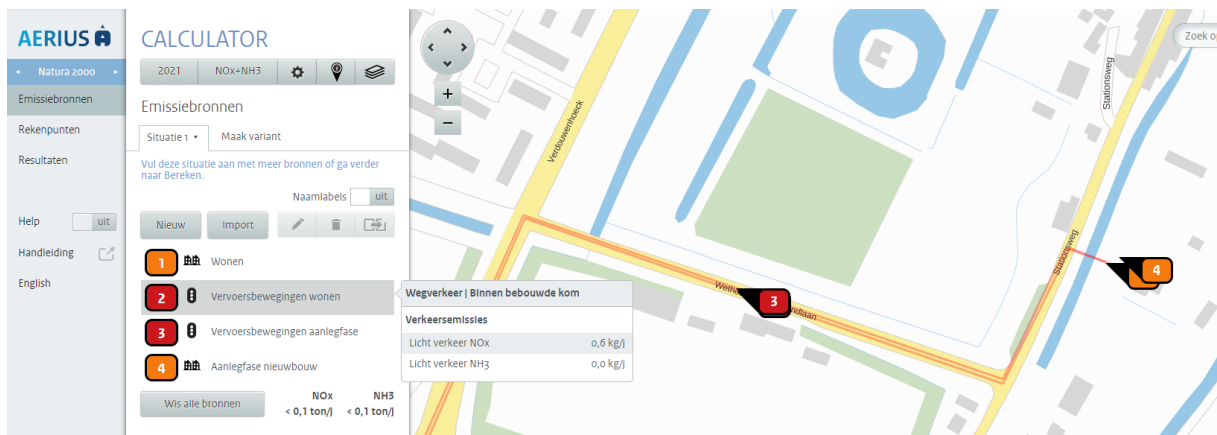
AERIUS berekening

Gebruiksphase: Wonen (uitgaande van norm, echter in de praktijk gebruik van warmtepomp)

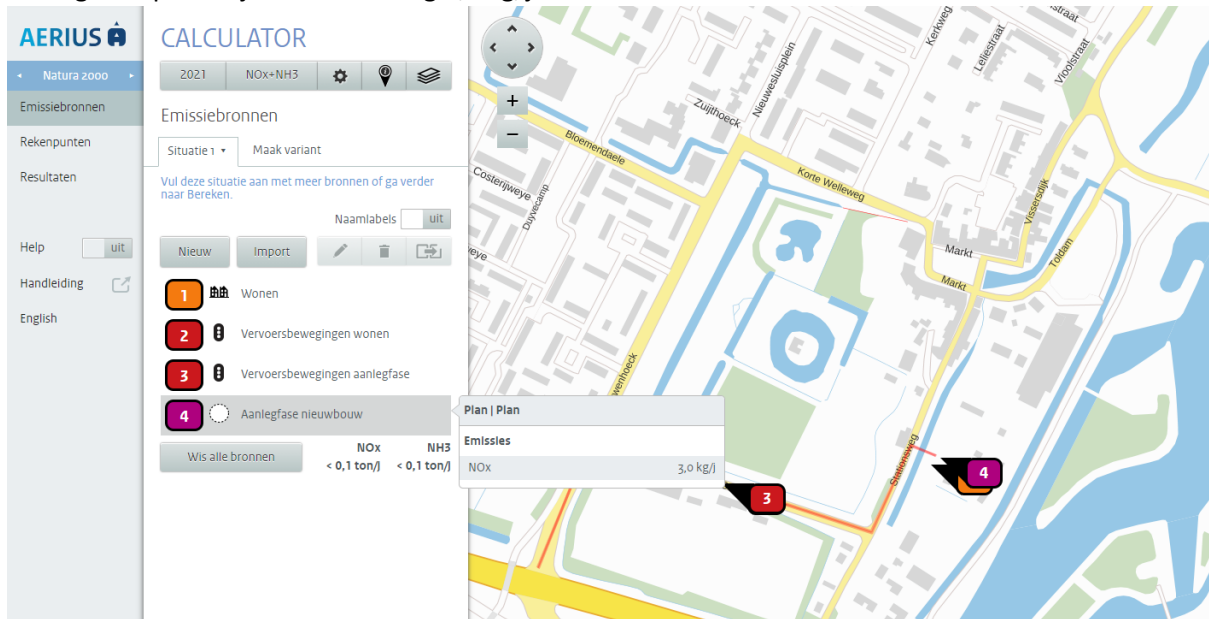
NOx 3,0 kg/j



Licht verkeer gebruiksphase: <10 vervoersbewegingen per etmaal 0,6 kg/j



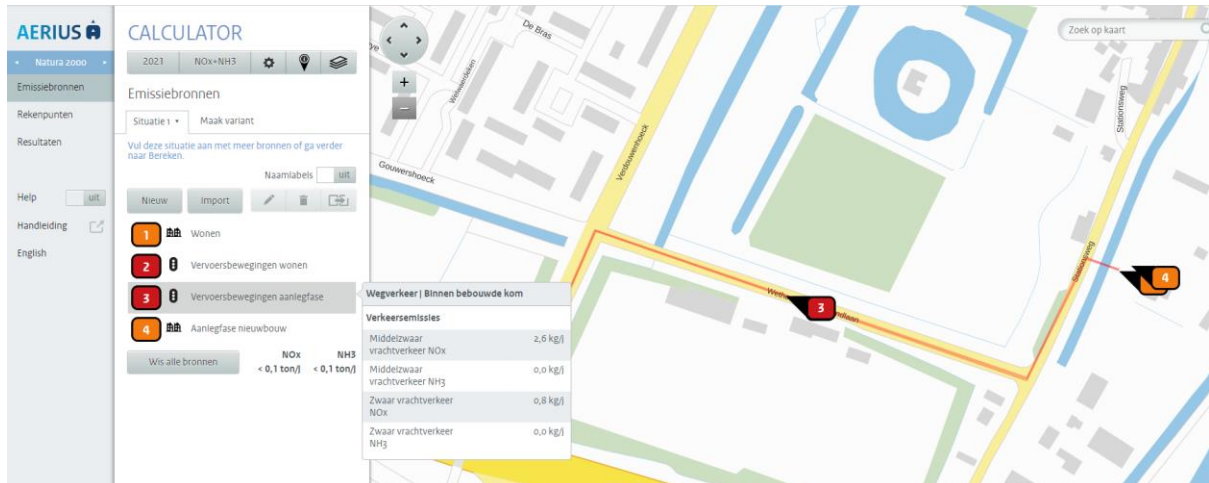
Aanlegfase: plan vrijstaande woning 3,0 kg/j



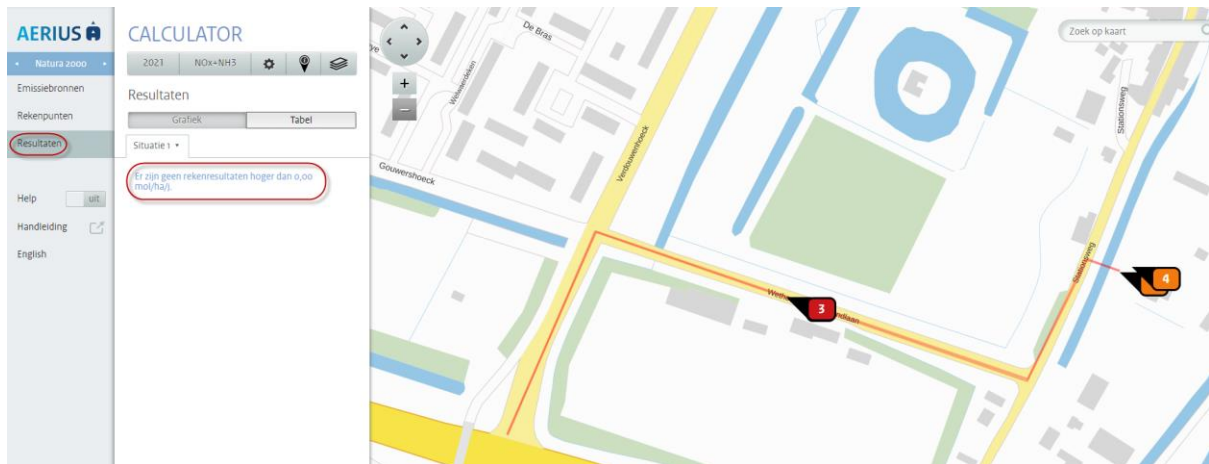
Vervoersbewegingen aanleg

Middelzwaar verkeer <3500 kg diesel; <5 per etmaal = 2,6 kg/j

Zwaar verkeer <20T diesel; <1 per etmaal = 0,8 kg/j



Uitkomst AERIUS calculator: "Er zijn geen rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j."



Berekening herhaald met absurd hoge waarden

Gebruiksphase vervoer 25x per etmaal

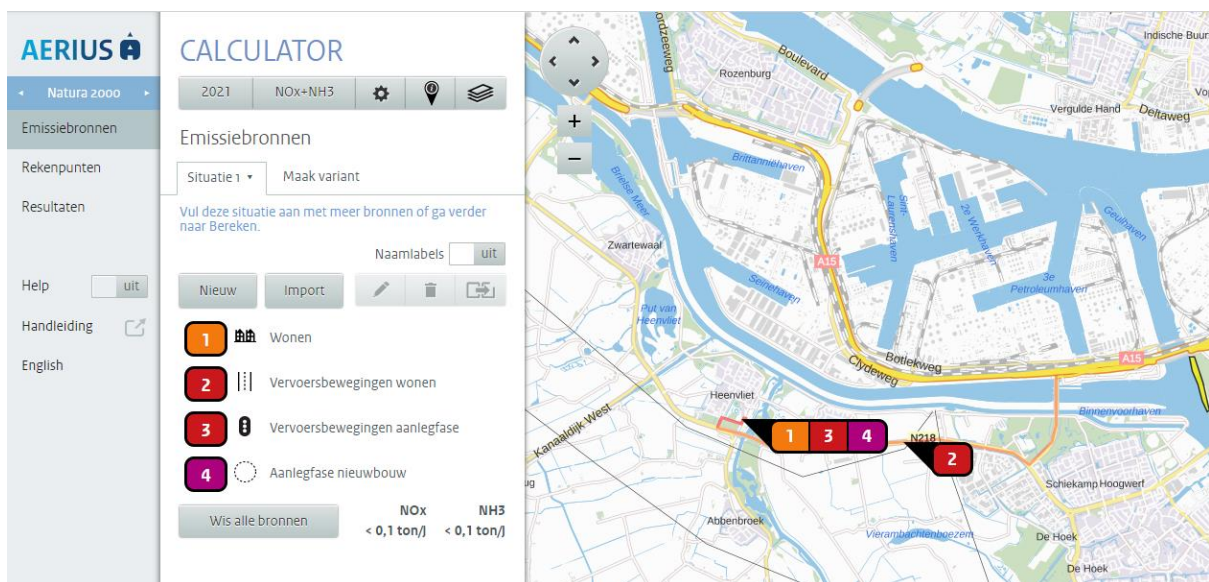
Bestel diesel 15x per etmaal

Vracht diesel 5x per etmaal

Realisatie van 5 vrijstaande woningen

Uitkomst AERIUS calculator: "Er zijn geen rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j."

Toevoeging: Route tot A15 meegenomen



The screenshot shows the AERIUS calculator interface. On the left is a sidebar with navigation options: Natura 2000, Emissiebronnen, Rekenpunten, Resultaten, Help, Handleiding, and English. The main area is titled 'CALCULATOR' and shows '2021' and 'NOx+NH3' as selected options. Below this, there are buttons for 'Nieuw' and 'Import', and a list of four numbered steps: 1. Wonen, 2. Vervoersbewegingen wonen, 3. Vervoersbewegingen aanlegfase, and 4. Aanlegfase nieuwbouw. A map of Heenvliet is displayed on the right, with a red marker indicating the location of Stationsweg 19(d). A table titled 'Wegverkeer | Buitenwegen' is overlaid on the map, showing emission factors for various traffic types.

Wegverkeer Buitenwegen	
Verkeersemissies	
Licht verkeer NOx	14,9 kg/j
Licht verkeer NH3	1,4 kg/j
Middelzwaar vrachtverkeer NOx	83,6 kg/j
Middelzwaar vrachtverkeer NH3	1,3 kg/j
Zwaar vrachtverkeer NOx	42,7 kg/j
Zwaar vrachtverkeer NH3	0,9 kg/j

Uitkomst AERIUS calculator: “Er zijn geen rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j.”

Bijlage 2 Bronvermelding

AERIUS berekening – rekentool

<https://calculator.aerius.nl/calculator/#rt:sid1=0&theme=n>

Handmatige invoer AERIUS

<https://www.aerius.nl/nl/handleiding/algemeen/1-bron-plaatsen>

Website Pas Helpdesk

<https://www.bij12.nl/onderwerpen/programma-aanpak-stikstof/helpdesk-pas-aerius/>

Fact sheet wonen en werken

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/berekening-depositiebijdrage-bronnen-sector-wonen-en-werken/17-03-2017>

Stikstof dossier

<https://www.bij12.nl/onderwerpen/programma-aanpak-stikstof/documentatie-stikstofdossier/>