

Berekening stikstofdepositie op Natura 2000-gebied

Nieuwbouw woning
Kerkweg 5 te Waarde

d.d. 2 maart 2020

Van Zutphen Industrial BV

Julianastraat 8

4414 AT Waarde

Inleiding

Middels de AERIUS calculator is berekend wat de emissiehoogte bedraagt van de te bouwen woning en schuur. Omdat de woning zal worden voorzien van een duurzame warmtepomp is er slechts een zeer minimale warmte uitstoot waarbij geen NOX of NH3 vrijkomt. Voor de berekening is uitgegaan van de norm voor vrijstaande woningen, die op 3,0 kg/j uit komt. De uitkomsten uit de calculator zijn 0,00 N/mol/ha.

Voor deze berekening is gebruik gemaakt van de factsheet 'Wonen en Werken' welke op de website van de AERIUS calculator beschikbaar is.

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 vervoerbewegingen per etmaal 0,8 kg/j.

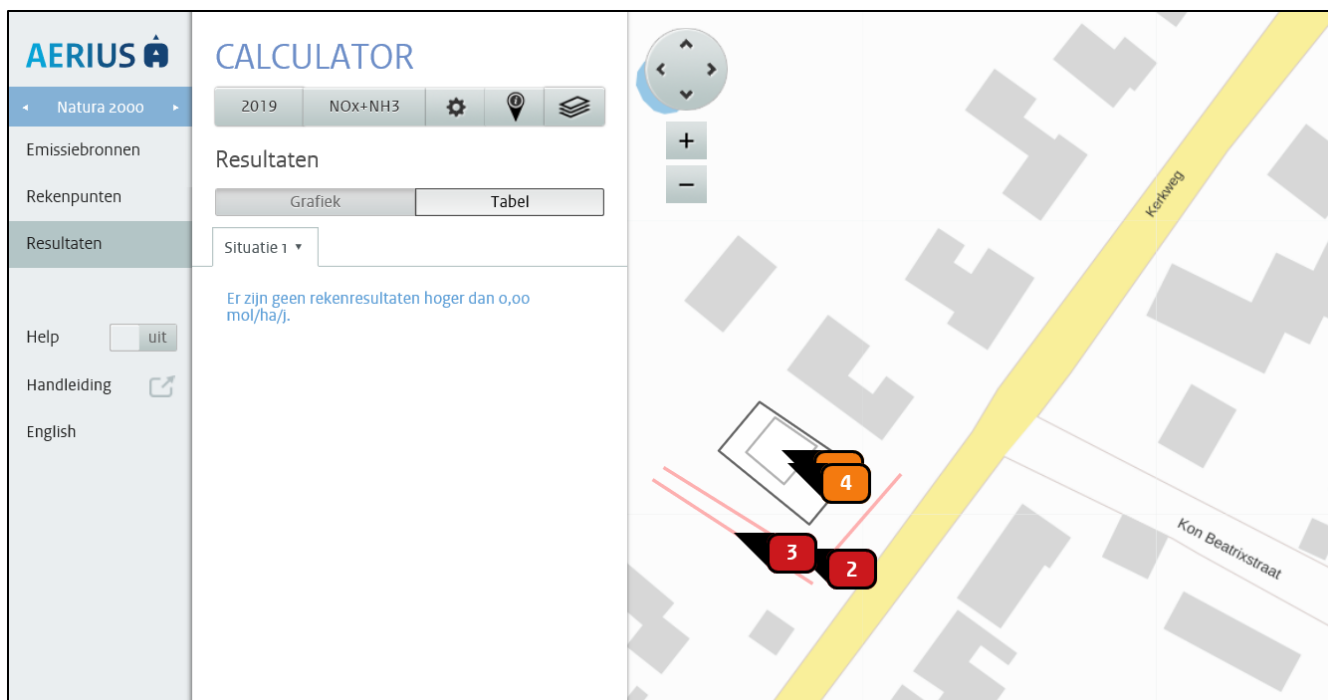
Aanlegfase:

plan vrijstaande woning NOx 3,0 kg/j.

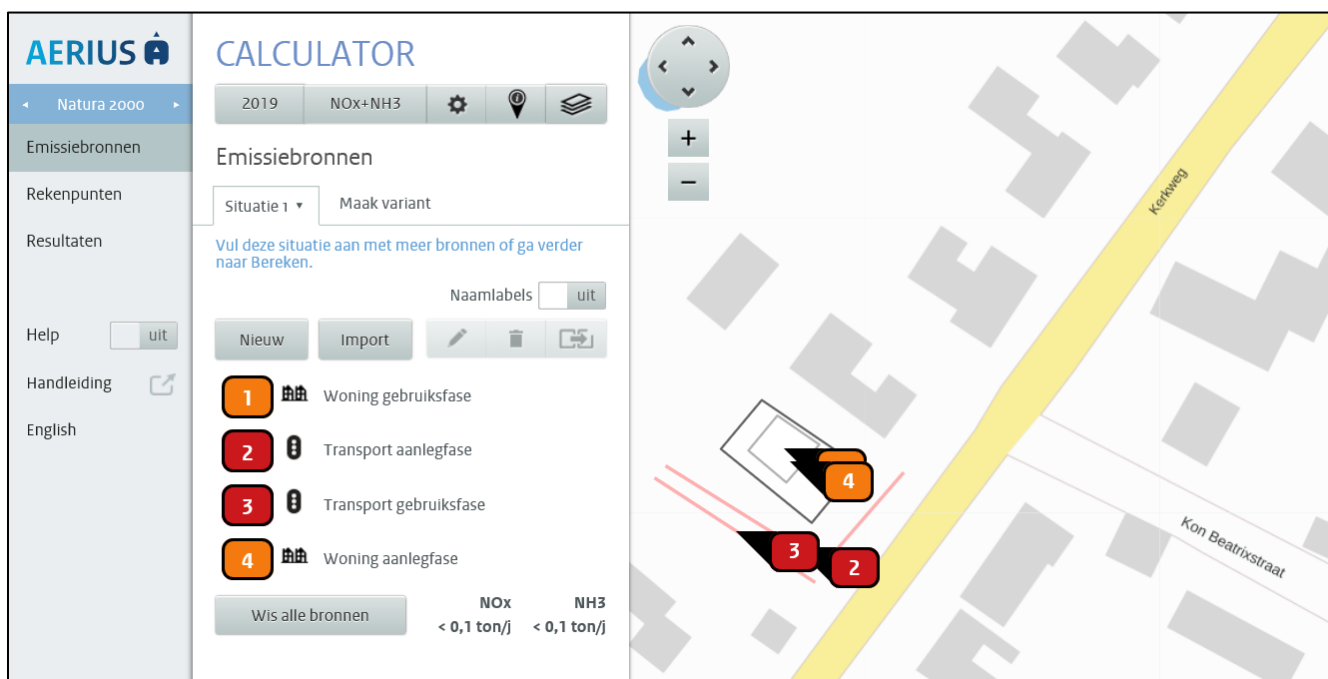
Vervoersbewegingen aanleg;

- Middelzwaar verkeer <3500 kg diesel; <5 per etmaal = 1,4 kg/j;
- Zwaar verkeer <20T diesel; <1 per etmaal = 1,2 kg/j.

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



Hierboven is in een screenshot de uitkomst van de Aerius calculator weergegeven.



Hierboven zijn de emissiebronnen weergegeven, opgedeeld in 1 t/m 4, zowel tijdens aanlegfase als tijdens gebruiksfase. De punten 1 en 4 hebben betrekking op de woning, de punten 2 en 3 hebben betrekking op het transport.