

**Aerius-berekening Molenweg 33 Heerjansdam
(achterzijde)
Gemeente Zwijndrecht**

ROS

Buro ROS
Leeuweriklaan 24
5527 HC Hapert
www.buro-ros.nl

Datum : 25 november 2019

1. Aerius-berekening

Om op voorhand negatieve effecten op Natura-2000 gebieden vanwege stikstofdepositie door het toekomstige gebruik uit te sluiten is een Aerius-berekening uitgevoerd. Uit deze berekeningen blijkt dat met de gebruiksfase geen rekenresultaten hoger zijn dan 0,00 mol/ha/j. In de (losse) bijlagen is de door Aerius gegenereerde rapportage voor de gebruiksfase opgenomen. In het voorliggende document wordt de invoer kort toegelicht.

2. Gebruiksfase

De woning wordt gasloos gerealiseerd en zorgt dan ook niet voor stikstofemissie. De verkeersbewegingen die met de gebruiksfase samenhangen zorgen hier echter wel voor. De CROW-tool is toegepast om de verkeersgeneratie te berekenen. Daaruit blijkt dat de woning op een gemiddelde weekdag zorgt voor een verkeersgeneratie van 8 motorvoertuigen per dag. Deze bewegingen zijn over de aanliggende wegen gemodelleerd in noordelijke- en zuidelijke richting (bron 2 en 3), waarbij 100% van de bewegingen in deze twee richtingen zijn ingevoerd en per etmaal. Hierbij zijn dus meer bewegingen gemodelleerd dan daadwerkelijk plaats gaan vinden. Het rekenresultaat is niet hoger dan 0,00 mol/ha/j.

Resultaat en conclusie

Uit de uitgevoerde berekeningen blijkt dat met de gebruiksfase geen rekenresultaten hoger zijn dan 0,00 mol/ha/j. Daarmee kunnen op voorhand negatieve effecten op Natura-2000 gebieden vanwege stikstofdepositie in het kader van het toekomstige gebruik uitgesloten worden. Wel dient er mogelijk een Aerius-berekening uitgevoerd te worden naar de stikstofdepositie tijdens de aanlegfase. Tijdens de nieuwbouw van de woning en de aanleg van de bestrating wordt gebruik gemaakt van meerdere (mobiele) werktuigen en vinden verkeersbewegingen plaats. Dit zorgt voor een emissie van stikstof. Deze emissie dient berekend te worden.