

TOELICHTING AERIUS-BEREKENING RECHT VAN TER LEEDE TE LEERBROEK

In verband met het realiseren van een loods aan de Recht van ter Leede te Leerbroek is het noodzakelijk dat inzichtelijk wordt gemaakt of de stikstofuitstoot van het plan op de in de omgeving gelegen Natura-2000 gebieden een effect heeft. Indien de grens van 0,00 mol/ha/jaar niet wordt overschreden, kan veronderstelt worden dat het plan geen significant negatieve effecten heeft op Natura-2000 gebieden. Middels het uitvoeren van een AERIUS-berekening kan inzichtelijk worden gemaakt of kan worden voldaan aan de grens van 0,00 mol/ha/jaar.

Er is een AERIUS-berekening uitgevoerd voor de gebruiksfase van de op te richten loods. Onderstaand is uitgewerkt van welke bronnen sprake is en worden de in AERIUS ingevoerde gegevens toegelicht.

De nieuwe loods wordt niet aangesloten op gas. Derhalve is er enkel sprake van stikstofuitstoot als gevolg van voertuigbewegingen. Hierbij gaat het om de aan- en afrijbewegingen van verschillende voertuigen. De voertuigbewegingen zijn ingevoerd middels een lijnbron over het erf en de weg tot aan een nabij gelegen kruispunt, waarnaar het verkeer opgaat in het heersende verkeersbeeld. Er is gerekend met een filepercentage van 25% vanwege de lagere snelheid van voertuigen op het erf.

De loods wordt in de beoogde situatie door het jaar heen maximaal vijf keer per dag bezocht door een tractor of ander zwaar vrachtverkeer ten behoeve van de dagelijkse werkzaamheden. Uitgaande van 52 weken per jaar en 7 dagen per week zijn dit 3650 voertuigbewegingen per jaar. De tractoren zijn gemodelleerd als zwaar verkeer.

Naast de bovenstaande voertuigbewegingen kunnen er af en toe voertuigbewegingen plaatsvinden naar de loods als gevolg van personeel en overige bezoekers. Hiervoor is uitgegaan van dagelijks maximaal twee bezoeken met personenauto's en maximaal twee bezoeken met busjes of ander middelzwaar vervoer. Dit komt jaarlijks neer op een totaal van 1460 voertuigbewegingen met licht verkeer en 1460 voertuigbewegingen met middelzwaar vrachtverkeer.

Conclusie gebruiksfase

Indien de bovenstaande gegevens worden ingevoerd in AERIUS Calculator kan worden bepaald of de gebruiksfase van dit project voldoet aan de grens van 0,00 mol/ha/jaar. Uit de berekening met AERIUS Calculator blijkt dat er geen rekenresultaten zijn hoger dan 0,00 mol/ha/jaar en het project dus doorgang kan vinden.
