

TOELICHTING AERIUS-BEREKENING CRANENBURGSESTRAAT 27 TE GROESBEEK

Men heeft het voornemen om een viertal woningen op te richten aan de Cranenburgsestraat 27 te Groesbeek. Indien de uitstoot van het plan op de Natura-2000 gebieden de grens van 0,00 mol/ha/jaar niet overschrijdt dan kan het plan doorgang vinden. Door G&O Consult te De Rips is een Aerius-berekening uitgevoerd voor de aanlegfase en een voor de gebruiksfase van dit plan om te kijken of kan worden voldaan aan de grens van 0,00 mol/ha/jaar. In deze toelichting worden de ingevoerde gegevens van de Aerius berekeningen verder toegelicht.

Berekening aanlegfase

De exacte uitvoer van het plan is op dit moment nog onbekend waardoor voor de aanlegfase is uitgegaan van een worstcase scenario. Voor de aanlegfase van het plan is uitgegaan van een periode van 12 maanden. Tijdens deze aanlegfase zullen de volgende activiteiten plaatsvinden die enige vorm van stikstofemissie hebben:

- Een graafmachine welke gedurende 100 uur in bedrijf is op het terrein. Hierbij is uitgegaan van een dieselverbruik van 15 liter per uur.
- Een mobiele kraan voor de bouw van de woningen welke eveneens 100 uur in bedrijf is. Hiervoor is uitgegaan van een dieselverbruik van 15 liter per uur.
- Het stationair draaien van een vrachtwagen gedurende 30 minuten per dag (gedurende 260 werkdagen) tijdens het laden/lossen van goederen. Voor het stationair draaien van de vrachtwagen is uitgegaan van een dieselverbruik van 10 liter per uur.
- Per werkdag bezoeken ten hoogste 10 bestelbussen van werknemers, of voor de aanvoer van materialen, de locatie.
- Gedurende de aanlegfase bezoeken 100 vrachtwagens de locatie voor de aanvoer van bouwmaterialen en de afvoer van afval.

De Cranenburgsestraat betreft een doorgaande weg. Daarnaast is het aantal voertuigbewegingen als gevolg van de aanlegfase relatief beperkt is. Derhalve is ervan uitgegaan dat het verkeer ter hoogte van de Cranenburgsestraat is opgenomen in het heersende verkeersbeeld.

Conclusie aanlegfase

Indien de bovenstaande gegevens allemaal worden ingevoerd in Aerius Calculator kan worden bepaald of de aanlegfase 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.

Berekening gebruiksfase

Tijdens de gebruiksfase kunnen er diverse bronnen zijn die stikstofuitstoot veroorzaken. In onderhavig geval is enkel sprake van voertuigbewegingen en de cv-ketels van de woningen. Onderstaand zijn deze toegelicht.

- Het aantal voertuigbewegingen is gebaseerd op de gegevens uit de CROW publicatie voor vrijstaande woningen. Het aantal voertuigbewegingen per woning bedraagt ten hoogste 8,6. Dit komt neer op totaal 35 voertuigbewegingen per dag.
 - Op het terrein worden een viertal vrijstaande woningen beoogd welke emissie kunnen hebben als gevolg van de cv-ketels. Derhalve is in Aerius middels de sector "Plan" uitgegaan van 4 vrijstaande woningen.
-

Conclusie gebruiksfase

Indien de bovenstaande gegevens allemaal 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.

Ervan uitgaande u hiermee naar behoren te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,



De heer J. Meijers

G&O Consult
Postbus 12
5845 ZG Sint Anthonis
Tel. 0493-597505
E-mail jmeijers@go-consult.nl
