

Memo/advies

Aan Adviesbureau Theelen.

T.a.v. de heer B. Theelen.

Van ing. F.H.M. Schreurs.

Datum 02 maart 2023.

Betreft Stikstofonderzoek realisatie- gebruiksfase woningen Aasterbergerweg ong. en 74 C te Echt.

Project M222478.

Geachte heer B. Theelen,

In het kader van de planontwikkeling aan de Aasterbergerweg ong. en 74 C te Echt, volgt hierbij de toets vergunningplicht Wet natuurbescherming met betrekking tot de realisatie en gebruiksfase van de ter plaatse te realiseren woningen. De bestaande schuur (74 C) wordt hierbij verbouwd tot woning en ter plaatse van Aasterbergerweg ong. komt een nieuwe woning.

Aanleiding en doel

Omdat stikstofemissie in de realisatie- en gebruiksfase mogelijk een effect kan veroorzaken op Natura-2000 gebieden, dient een toets te worden uitgevoerd of het realiseren en het gebruik van de 2 woningen mogelijk vergunningsplichtig is in het kader van de Wet natuurbescherming.

Effecten kunnen in beginsel alleen optreden door zogenaamde externe werking, waarbij veranderingen en activiteiten binnen het plangebied kunnen leiden tot veranderingen van de milieusituatie in de natuurgebieden. Voor de 2 woningen betreft het de uitstoot van stikstof als gevolg van het realiseren en het gebruik hiervan. Dit betekent dat moet worden beoordeeld of een natuurvergunning is vereist als gevolg van de uitstoot van stikstof tijdens de realisatie- en gebruiksfase.

Onderzoeksopzet

Realisatiefase

Aan de hand van de door u aangeleverde gegevens en vergelijkbare bouwprojecten is voor de realisatiefase een reële inschatting gemaakt van de werkzaamheden met mobiele werktuigen (alleen die met verbrandingsmotoren) op beide locaties en de verkeersbewegingen van en naar de locatie. De realisatiefases omvatten naast de sloopwerkzaamheden bij de Aasterbergerweg 74C ook de nodige grondwerkzaamheden, de aanleg van nutsvoorzieningen, het (ver)bouwen zelf alsook het aanbrengen/aanpassen van de opritten en een terrassen.

De in te zetten mobiele werktuigen zijn per locatie ingevoerd als een vlakbron die de bouwlocatie omvat. Het bouwverkeer van en naar de locaties is ingevoerd als lijnbron over buitenwegen. Als route voor het bouwverkeer is voor beide woningen de route richting Echt aangehouden, dus in noordelijke richting over de Aasterbergerweg – over het kanaal – tot de A2 bij Echt, alwaar dit verkeer opgaat in het heersende verkeersbeeld. Voor de invoer van de inputgegevens van de werktuigen met brandstofmotoren en het bouwverkeer, zie blz. 7, 8 en 9 van bijlage 1.

Gebruiksfase

In de nieuwe woningen zijn geen bronnen aanwezig die NO_x- en/of NH₃-emissies veroorzaken (gasloos). De enige bron die vervolgens wel nog NO_x- en NH₃- emissie veroorzaakt is het verkeer van en naar de 2 woningen.

Ten aanzien van de stikstofemissie in de nieuwe situatie kan het volgende worden aangehouden:

- De 2 woningen zelf veroorzaken geen NO_x- en NH₃ emissies.
- Ten aanzien van de woningen bedraagt volgens de Crow kencijfers het maximaal aantal motorvoertuigbewegingen van en naar de locatie (niet stedelijk gebied en rest bebouwde kom/buitengebied), 8,6 motorvoertuigbewegingen per woning.
- Het verkeer van en naar de locaties is ingevoerd als lijnbron over buitenwegen.

Als route is voor beide woningen de route richting Echt aangehouden, dus in noordelijke richting over de Aasterbergerweg – over het kanaal – tot de A2 bij Echt, alwaar dit verkeer opgaat in het heersende verkeersbeeld.

Voor de invoer van de inputgegevens van de voertuigbewegingen van en naar de woning, zie blz. 7 van bijlage 2.

Resultaten

De inputgegevens van zowel de realisatiefase als de gebruiksfase zijn ingevoerd in de meest recente versie van Aerius calculator (2022_20230221_e1cb893112). Voor beide situaties, realisatie en gebruik, zijn afzonderlijke berekeningen gemaakt.

Bijlage 1 betreft de Aeriusberekening van de realisatiefase voor beide woningen.

Bijlage 2 betreft de berekening van de gebruiksfase voor beide woningen.

Invloed op Nederlandse Natura 2000-gebieden.

Uit de berekeningen (zie **bijlage 1 en 2**) blijkt, dat er als gevolg van de realisatie- en gebruiksfase van beide woningen geen sprake is van een toename van stikstofdepositie op de Nederlandse Natura 2000-gebieden. Er is nergens een toename > 0,00 mol per ha. per jaar.

Invloed op buitenlandse gebieden.

Gelet op de ligging en afstand tot buitenlandse Natura 2000-gebieden zijn er ook rekenpunten meegenomen in de deze gebieden (automatisch bepaald). Uit de berekeningen (zie **bijlage 1 en 2**) blijkt, dat er als gevolg van de realisatie- en gebruiksfase van beide woningen ook geen sprake is van een toename van stikstofdepositie op de Belgische- en Duitse Natura 2000-gebieden. Er is nergens een toename > 0,00 mol per ha. per jaar.

Conclusie

Op basis van de resultaten uit de Aeriusberekeningen kan geconcludeerd worden dat voor de realisatie- en gebruiksfase van de 2 woningen negatieve effecten op instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden ten gevolge van NO_x- en NH₃ uitstoot uitgesloten kunnen worden.

De uitkomsten geven derhalve geen aanleiding tot het aanvragen van een Wnb-vergunning of een verklaring van geen bedenkingen vanwege mogelijke effecten door NO_x- en NH₃-emissies op Natura 2000-gebieden.

Vertrouwende u voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groet,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "F.H.M. Schreurs".

ing. F.H.M. Schreurs
Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu B.V.

Bijlagen: 1) Aeriusberekening realisatiefase beide woningen.
 2) Aeriusberekening gebruiksfase beide woningen.