



MEMO

Aan: Gemeente Alphen-Chaam

Van: Rien Jonkers

Onderwerp: Stikstofdepositie als gevolg van bestemmingsplan voor nieuwe woning Geersbroekseweg

Datum: 10 oktober 2019

Inleiding

Op het adres Geersbroekseweg 29a te Ulvenhout AC wordt een bestemmingsplanwijziging voorbereid. Het plan voorziet in de realisatie van een nieuwe ruimte-voor-ruimtewoningwoning en de omzetting van een bedrijfsbestemming met een bedrijfswoning en een gebouw van 890 m² voor statische opslag naar een reguliere woning.

De gemeente heeft in het kader van de voorbereiding van het plan gevraagd om de stikstofdepositie vanwege het plan op de omliggende Natura 2000-gebieden inzichtelijk te maken.

Verspreid in Nederland liggen 118 Natura 2000-gebieden met overbelaste stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden van (dier)soorten (hierna: 'habitattypen'). Te veel stikstof is slecht voor de natuur. Voor activiteiten waarbij stikstof vrijkomt moet daarom worden onderzocht wat de effecten zijn op de beschermde Natura 2000-gebieden.

Doel van dit onderzoek is te bepalen wat de bijdrage van het plan aan stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden is. Vervolgens is bepaald of deze resultaten leiden tot mogelijk significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden en of een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming noodzakelijk is.

Wettelijk kader

Wet Natuurbescherming

De Wet natuurbescherming (Wnb) die op 1 januari 2017 in werking is getreden als opvolger van de Natuurbeschermingswet 1998, regelt de bescherming van natuurgebieden die uniek zijn voor Nederland en Europa, de bescherming van planten en dieren en van bossen en andere houtopstanden. De Wnb geeft uitvoering aan de verplichtingen van de Europese Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. De gebiedsbescherming in de Wnb richt zich uitsluitend op Natura 2000-gebieden. Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden waarin belangrijke flora en fauna voorkomen. In Nederland zijn ruim 160 Natura 2000-

Weldsehei 4
5508 WR Veldhoven

tel 040 - 255 48 77
fax 040 - 255 48 76

jonkersadvies.nl



gebieden aangewezen. Per Natura 2000-gebied zijn instandhoudingsdoelen (voor soorten en vegetatietypen) opgesteld. Handelingen of activiteiten binnen en buiten beschermde natuurgebieden die schadelijk kunnen zijn voor de doelstellingen van het gebied zijn verboden, tenzij door het bevoegd gezag hier vergunning voor is verleend.

Stikstof vormt een van de grootste belemmeringen voor het behalen van de Natura 2000-instandhoudingsdoelstellingen. In 118 van de Nederlandse Natura 2000-gebieden bevinden zich stikstofgevoelige habitattypen. In deze gebieden wordt veelal de Kritische Depositie Waarde (KRW) overschreden.

Op grond van artikel 2.7, tweede lid, Wnb is vastgelegd dat het verboden is zonder vergunning van Gedeputeerde Staten van de provincie een project te realiseren of andere handelingen te verrichten die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied, de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen. Samengevat betekent dat wanneer een plan gevolgen heeft voor het gebied, maar de instandhoudingsdoelstellingen van het gebied niet in gevaar brengt, significante gevolgen zijn uitgesloten.

Indien op basis van objectieve gegevens blijkt dat er geen sprake is van een toename van stikstofdepositie, kan in ieder geval worden geconcludeerd dat er geen significant negatieve effecten zijn te verwachten voor de instandhoudingsdoelen van het betrokken Natura 2000-gebied.

Bij het berekenen van de stikstofdepositie mogen in beginsel de bestaande feitelijke en planologische legale activiteiten op de projectlocatie en de daarmee samenhangende vermindering van de stikstofdepositie in mindering worden gebracht op de toename van de stikstofdepositie als gevolg van het plan (ABRvS 24 december 2014, ECLI:NL:RVS:2014:4672). Dat kan ertoe leiden dat per saldo de effecten op de stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebieden gelijk blijven (en soms zelfs verminderen als gevolg van het verdwijnen van bijvoorbeeld een agrarische functie). Er hoeft dan geen passende beoordeling te worden uitgevoerd.

Indien uit onderzoek (de voortoets) blijkt dat significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden niet kunnen worden uitgesloten, dan moet een vervolgonderzoek worden uitgevoerd (de 'passende beoordeling') en dient een Wnb vergunning te worden aangevraagd.

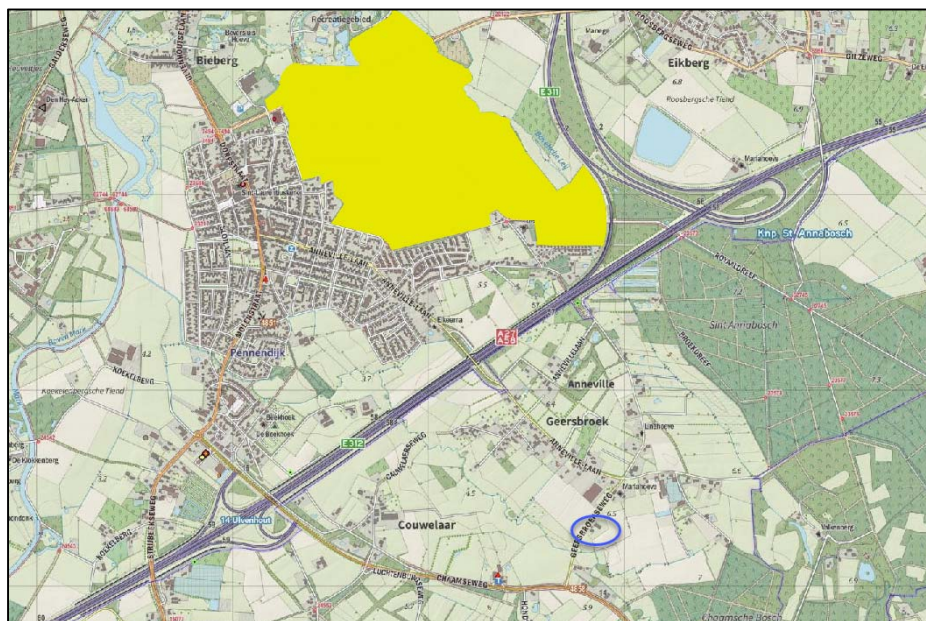
Uitgangspunten voor de berekening

In de omgeving van de projectlocatie is het Natura 2000-gebied 'Ulvenhoutse Bos' aanwezig. Dit Natura 2000-gebied ligt op ongeveer 1,5 km van de projectlocatie. Op figuur 1 is de ligging van het Natura 2000-gebied weergegeven ten opzichte van het projectgebied (in de blauwe cirkel).

Weldsehei 4
5508 WR Veldhoven

tel 040 - 255 48 77
fax 040 - 255 48 76

jonkersadvies.nl



Figuur 1 ligging Natura 2000 gebied Ulvenhoutse Bos t.o.v. projectlocatie

Emissies

De nieuwe woning wordt gasloos uitgevoerd. Als gevolg daarvan ontstaan er dus geen emissies verband houdend met verwarming of koken. De relevante stikstofemissie van de ontwikkeling wordt derhalve bepaald door de verkeersaantrekkende werking van gemotoriseerd verkeer.

In de berekeningen naar stikstofdepositie dient de verkeerstoename op de omliggende wegen meegenomen te worden totdat deze in het heersende verkeersbeeld is opgenomen. Dit is zeker het geval als het extra verkeer van en naar de projectlocatie de kruisingen met de Chaamseweg en de Annevillelaan bereikt. Het verkeer van en naar de projectlocatie in de gebruiksfase is bepaald aan de hand van de publicatie "Toekomstbestendig parkeren" (uitgave 381) van CROW. Daarbij wordt uitgegaan van 8,6 voertuigbewegingen per etmaal voor een vrijstaande woning in de koopsector (buitengebied, niet stedelijk).

De emissie van de bestaande woning hoeft niet te worden meegerekend, aangezien dit een bestaande, legale, situatie is.

Voor de bouwfase is voorts gerekend met 1 lichte vrachtwagenbeweging en met 1 zware vrachtwagenbeweging per etmaal. Dit is gelet op de omvang van het project een overschatting.

Formeel zou de vermindering van de emissie als gevolg van het wegvallen van de verkeersbewegingen vanwege de statische opslag mogen worden meegerekend (intern salderen) bij de bepaling van de emissie, doch daarvan is vooralsnog afgezien.

Rekenpunten

De rekenpunten op de omliggende Natura 2000-gebieden zijn automatisch door Aerius gegenereerd.

Weldsehei 4
5508 WR Veldhoven

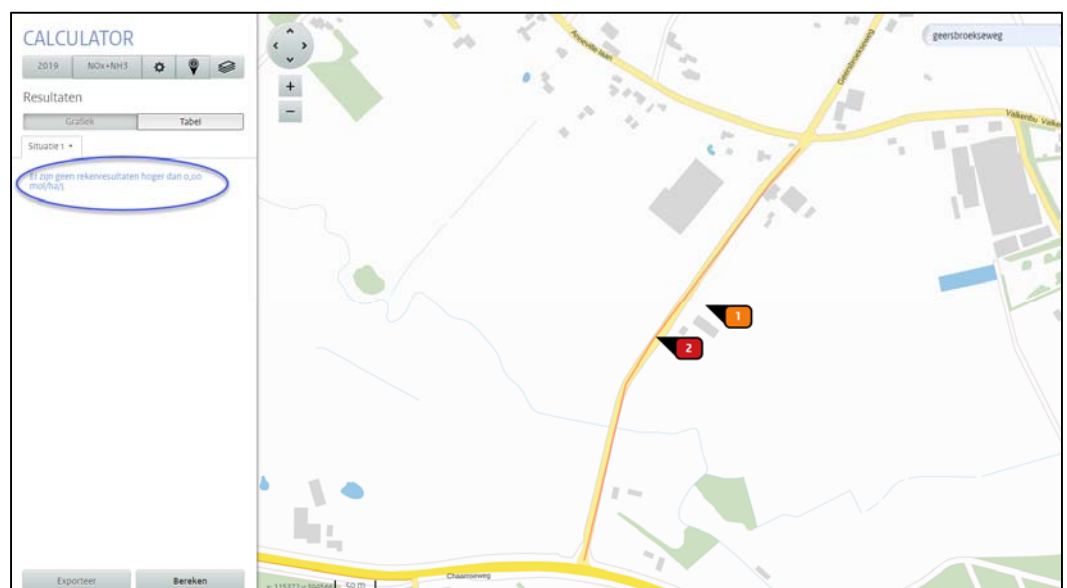
tel 040 - 255 48 77
fax 040 - 255 48 76

jonkersadvies.nl

Berekeningen

De berekening van de stikstofdepositie op de nabijgelegen Natura 2000-gebieden is uitgevoerd met behulp van Aeries calculator 2019 (versie september 2019). De calculator rekt op basis van het Operationele Prioritaire Stoffen model (OPS) van het RIVM. Het model en de resultaten worden weergegeven in een Aeries-gml-bestand. Het Aeries-gml bestand is als separate bijlage bij deze memo gevoegd en het kan online op <https://calculator.aeries.nl/calculator/> worden geïmporteerd.

Er zijn geen rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j. Omdat de calculator in dat geval geen tabel weergeeft, is hierbij een afdruk van het resultaat opgenomen waarbij de conclusie met een blauwe ellips is geduid.



Figuur 2 resultaat Aeries berekening

Uit de berekeningen blijkt dat er vanwege het project geen sprake is van een toename van de stikstofdepositie op de omliggende Natura 2000-gebieden. Een toestemming op grond van de Wet natuurbescherming is dan ook niet benodigd voor de realisatie van het project.

Conclusies:

De realisatie van het project bestaande uit het bouwen van een extra woning leidt niet tot een toename van de stikstofdepositie ter plaatse van de omliggende Natura 2000-gebieden. Op grond van de Wet Natuurbescherming geldt een vrijstelling van de vergunningplicht. Nader onderzoek is niet noodzakelijk. De Wet natuurbescherming vormt geen belemmering voor het project.

Weldsehei 4
5508 WR Veldhoven

tel 040 - 255 48 77
fax 040 - 255 48 76

jonkersadvies.nl

Jonkers Advies
Rien Jonkers
Veldhoven