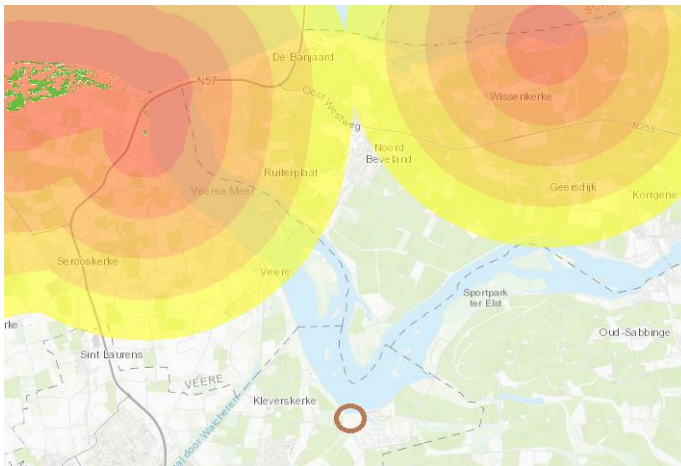


Aan:	Gemeente Middelburg
Onderwerp:	Stikstofdepositie a.g.v. woning Muidenweg 1R Arnhemuiden
Datum:	04 oktober 2019
Referte:	L.O. Prenger

Aanleiding

Op de locatie Muidenweg te Arnhemuiden wordt een voormalig bedrijfslocatie omgevormd tot één woning. Het gebied is in de huidige situatie braakliggend. Gezien de verkeersproductie van een woning dient de vraag te worden beantwoord of deze ontwikkeling zal leiden tot extra stikstofdepositie op overbelaste Natura 2000-gebieden. Vanwege de PAS-uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 29 mei 2019 is extra stikstofdepositie op dergelijke locaties namelijk niet meer toegestaan. In de voorliggende memo wordt uiteengezet of de beoogde ontwikkeling kan leiden tot een relevante stikstofdepositie op Natura 2000.



Figuur 1 Ligging projectgebied (bruine cirkel) ten opzichte van zeer stikstofgevoelige habitats (groen)

Algemeen

Niet elk Natura 2000-gebied is stikstofgevoelig en niet elk gevoelig gebied is overbelast. Extra stikstofdepositie vormt een probleem wanneer de achtergronddepositie op een bepaald moment hoger is dan de kritische depositie van de te beschermen habitats binnen het betreffende Natura 2000-gebied. Deze waarden zijn voor Nederlandse Natura 2000-gebieden per hectare bekend. In figuur 1 zijn de betreffende overbelaste Natura 2000-gebieden weergegeven in een ruim gebied rond Arnhemuiden. Rondom de overbelaste habitats (groen) binnen deze gebieden zijn 5 contouren van 1 kilometer weergegeven. Op basis van ervaringsfeiten en vele berekeningen is gebleken dat op 5 kilometer afstand vrijwel alle kleinschalige ontwikkelingen uitvoerbaar zijn zonder extra depositie-effecten.

De beoogde locatie ligt op ruim 8 kilometer afstand van het dichtstbijzijnde overbelaste Natura 2000-habitat (onderdeel van de Manteling van Walcheren. Andere Natura 2000-gebieden op kortere afstand (o.a. Veerse Meer) zijn niet stikstofgevoelig.

Aerius-berekening

De nieuwe woning zal gasloos zijn en derhalve geen gebouw-emissies van stikstof kennen. De enige relevante stikstofemissies hebben betrekking op de verkeersgeneratie, die in de onderhavige situatie wordt geschat op maximaal 8 verkeersbewegingen per dag (zie de paragraaf Verkeer en parkeren). Bij de Aerius-berekening is uitgegaan van in 2 rijrichtingen met onderstaande verdeling (zie figuur 2):

- 1 80% richting Arnemuiden en de A58;
- 2 20% over de Muidenweg in de richting van vliegveld Midden Zeeland.



Figuur 2 Verdeling van de verkeersgeneratie (Bron Aerius Calculator 2019)

Bij het invoeren van bovenstaande gegevens in AERIUS Calculator zijn de verkeersbewegingen ingevoerd als lijnbron.

Resultaten stikstofdepositie

Bovengenoemde emissiebronnen zijn ingevoerd in AERIUS Calculator. Na berekening geeft het programma aan dat er geen rekenresultaten zijn hoger dan 0,00 mol/ha/j. De berekeningsresultaten zijn als aparte gml-bijlage toegevoegd aan de gemeente Middelburg.

Conclusie

In de gebruiksfase is geen sprake van negatieve effecten op Natura 2000. Een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming is daarom niet vereist.