

**Aan:**  
**T.a.v.:**  
**Onderwerp:** Stikstofdepositie als gevolg van Verdilaan Naaldwijk  
**Datum:** 10 oktober 2019  
**Referte:** S.E.H. Lie

## Aanleiding

Op de locatie Verdilaan te Naaldwijk wordt een appartementengebouw ontwikkeld van maximaal 68 gasloze woningen. De beoogde locatie ligt op circa 2,6 kilometer afstand van de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden (Solleveld en Kapittelduinen). Andere Natura 2000-gebieden liggen op (veel) grotere afstand van de locatie (zie ook figuur 1). Vanwege deze grote afstand zijn effecten als verstoring, versnippering, verdroging etc. op voorhand uitgesloten. Effecten als vermisting en verzuring als gevolg van stikstofdepositie zijn op dergelijke afstanden niet op voorhand uit te sluiten. In deze memo worden daarom de depositie-effecten op Natura 2000 bepaald van de gebruiksfase.



Figuur 1 Ligging plangebied (rood) t.o.v. Natura 2000

## **Gebruiksfase**

De nieuwe woningen zullen gasloos zijn en kennen derhalve geen woningemissies. De bijbehorende verkeersbewegingen leiden wel tot extra stikstofemissie. Het plangebied wordt aan de westzijde ontsloten op de Verdilaan te Naaldwijk. De Verdilaan is een gebiedsontsluitingsweg waar een maximum snelheid van 50 km/u geldt. Aan de oostzijde is het plangebied bereikbaar middels de Ravellaan, een erftoegangsweg (30 km/u) die aansluit op de Verdilaan. De parkeerkelder van de beoogde woningen zal bereikbaar zijn via de Ravellaan. In de toekomstige situatie zorgen de beoogde woningen voor een verkeersgeneratie van 380 motorvoertuigenbewegingen per etmaal op een gemiddelde weekdag. Gemotoriseerd zal via de Ravellaan en Pijle Tuinenweg in zuidelijke richting afwikkelen naar de provinciale weg N213. Via deze weg zal 50% via het noorden en 50% via het zuiden ontsluiten.

## **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 apart gml-bestand weergegeven

## **Conclusie**

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