

**Onderwerp:** Uitgangspunten stikstofberekening

**Datum:** 10 oktober 2017

**Auteur:** mw. I. Dekker, MSc.

## Inleiding

In de kern Ameide is een ruimtelijke ontwikkeling beoogd. Dit betreft de realisatie van 54 woningen; 36 appartementen, 15 tussenwoningen, 2 twee-onder-een-kap woningen en 1 vrijstaande woning.

De realisatie van de voornoemde woningen en de toename van het verkeer zouden kunnen leiden tot een toename van stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden in de omgeving. Met het programma AERIUS Calculator is een berekening uitgevoerd om een inzicht te geven in de gevolgen voor de stikstofdepositie binnen Natura 2000 en te toetsen of de eventuele toename past binnen de eisen die gelden op grond van de Wet natuurbescherming. De berekening is opgenomen in de bijlage bij deze memo.

## Uitgangspunten

### Woningbouw

Bij het bepalen van de emissie voor de beoogde woningen is uitgegaan van standaardwaarden die gelden voor nieuwbouwwoningen. Voor de uitstoothoogte is uitgegaan van de laagste uitstoothoogte (10,5 meter); hoe lager de uitstoothoogte hoe kleiner de spreiding en hoe groter het effect. De ontwikkeling van 54 woningen leidt tot een maximale toename van 70,58 NO<sub>x</sub> kg/j.

Tabel 1 Uitgangspunten berekening

| Woningtype              | Aantal | Kengetal (NO <sub>x</sub> kg/j) | Uitstoot (NO <sub>x</sub> kg/j) |
|-------------------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|
| Vrijstaande woning      | 1      | 3,03                            | 3,03                            |
| tussenwoning            | 15     | 1,55                            | 23,25                           |
| 2-onder-één-kapwoningen | 2      | 2,17                            | 4,34                            |
| appartement             | 36     | 1,11                            | 39,96                           |
| Totaal                  | 54     |                                 | 70,58                           |

### Verkeer

De verkeersgeneratie bedraagt circa 351 (350,8) mvt/weekdagemaal (gemiddelde over 7 dagen per week). Op basis van de belangrijkste verkeersrelaties van het plangebied met de omgeving is de voertuigverdeling op het netwerk ingeschat. Het verkeer gaat op in het heersende verkeersbeeld vanaf het volgende kruispunt.

## Beoordeling van de resultaten

Uit de berekening blijkt dat geen sprake is van rekenresultaten die hoger zijn dan de drempelwaarde van 0,05 mol/ha/jr.

Bijdragen onder de 0,05 mol/ha/jr. kunnen als verwaarloosbaar worden beschouwd volgens de passende beoordeling voor het PAS 2015-2021. Ecologisch gezien zijn er namelijk geen aantoonbare verschillen in de kwaliteit van een habitat door verschillen in depositie die kleiner zijn dan 1 kg per hectare per jaar, hetgeen ongeveer gelijk staat aan een depositie van 70 mol/ha/jr. Op basis van indicatieve berekeningen is beoordeeld dat naar verwachting de maximale cumulatieve bijdrage van alle voorziene uitbreidingen van activiteiten onder de drempelwaarde van 0,05 mol per hectare per jaar, afgezet tegen de te verwachte effecten van de herstelmaatregelen, de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden niet kunnen aantasten. Deze drempelwaarde behelst een zo kleine hoeveelheid stikstof dat specifieke monitoring in de vorm van een individuele melding geen zin heeft en tot onnodige lasten zou leiden. In het

programma aanpak stikstof wordt rekening gehouden met de deposities die lager zijn dan de drempelwaarde: deze zullen deel uitmaken van de achtergronddepositie die in het kader van het programma wordt gemonitord.

In het kader van het PAS worden voldoende maatregelen genomen om de ecologische situatie ter plaatse te verbeteren. Aanvullende maatregelen zijn niet noodzakelijk, de woningbouwontwikkeling leidt niet tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van de Natura 2000-gebieden.

## **Conclusie**

Er is sprake van een uitvoerbaar initiatief in het kader van de Wet natuurbescherming. Voor projecten die een bijdrage hebben van minder dan 0,05 mol N/ha/jr. geldt geen meldingsplicht en hoeft geen vergunning te worden aangevraagd. De berekening dient 5 jaar te worden bewaard. De Wet natuurbescherming en het beleid van de provincie staan de uitvoering van het plan niet in de weg.