

Plan:	Ontwikkeling woonwijk Noorder Koeslag te Wijhe
Onderwerp:	Stikstofberekening
Datum:	13 april 2018
Auteur:	H.M. Smit, BSc

Inleiding

De gemeente Olst-Wijhe is voornemens om de laatste fase van de nieuwe woonwijk ten zuiden van de kern Wijhe tot ontwikkeling te brengen. Met de ontwikkeling van deze fase wordt voorzien in maximaal 77 grondgebonden woningen in verschillende woningtypen.

De realisatie van 77 woningen en de toename van 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 de gevolgen voor de stikstofdepositie binnen Natura 2000 in beeld te brengen 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.

Beoordelingskader

Programma aanpak stikstof

In de omgeving van de beoogde werkzaamheden zijn verschillende Natura 2000-gebieden gelegen waaronder Rijntakken. Als het gaat om het aspect stikstofdepositie kunnen op grote afstand effecten optreden. Een kleine toename van stikstofdepositie in een overbelaste situatie leidt al snel tot significante negatieve effecten. Sinds 1 juli 2015 is het Programma Aanpak Stikstof (PAS) van kracht. Aan het PAS is een rekenmodel gekoppeld, AERIUS Calculator. Hiermee berekent de initiatiefnemer hoeveel stikstofemissie en -depositie een activiteit veroorzaakt en welke claim de activiteit legt op de beschikbare ontwikkelingsruimte in het PAS. Voor projecten en handelingen met een stikstoftoename van meer dan 1 mol/ha/jaar. op overbelaste habitats is een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming noodzakelijk. Wanneer geen of beperkt ontwikkelingsruimte beschikbaar is wordt de drempelwaarde voor een vergunningplicht verlaagd naar 0,05 mol/ha/jaar. Dit is onder andere het geval voor het Natura 2000-gebied Rijntakken.

Uitgangspunten

Woningen

Het woongebied wordt ingevuld met verschillende typen woningen. Bij het bepalen van de emissie voor de wooneenheden is uitgegaan van standaard waarden (RIVM kentallen ruimtelijke plannen, 20 april 2016) die gelden voor het type woning. In tabel 1.1 is de verdeling van de typen woningen met bijbehorende emissies weergegeven. Op basis van 77 woningen bedraagt de totale NO_x emissie 163,08 kg/jaar. Voor de uitstoothoogte is gerekend met 8 meter en een bijbehorende spreiding van 4 meter.

Emissie per woning (huishouden)			
Type woning	NO _x in kg/jaar	Aantal woningen	Totaal NO _x in kg/jaar
Tussenwoning	1,55	15	23,25
Hoekwoning	1,83	12	21,96
2-onder-één-kap	2,17	32	69,44
Vrijstaande woning	3,03	16	48,48
Totaal			163,13

Verkeer

Uitgaande van de beoogde ontwikkeling, bedraagt de verkeersgeneratie maximaal 645 mvt/etmaal. Hierbij wordt uitgegaan van de verdeling licht, middel en zwaar verkeer volgens de wegcategorie 'Stedelijke hoofdweg'. Het aandeel lichtverkeer bedraagt 93,46 %, middel 5,08 % en zwaar verkeer is 1,46 %. De ontsluiting van gemotoriseerd verkeer

vindt aan de van het plangebied plaats via De Omloop in noordelijke richting (50%) en zuidwestelijke richting (50%). De ingevoerde verkeersverdeling is weergegeven in de AERIUS berekening.

Resultaten

Uit de berekening blijkt dat geen sprake is van rekenresultaten die hoger zijn dan de drempelwaarde van 0,05 mol N/ha/jr. op Natura 2000-gebieden.

Rekenresultaten onder de 0,05 mol/ha/jr zijn verwaarloosbaar omdat dit vanuit ecologisch oogpunt niet leidt tot meetbare effecten. Dit is ook onderbouwd in de passende beoordeling voor het PAS 2015-2021. In het kader van het PAS zijn voor de Natura 2000-gebieden maatregelen uitgewerkt om ontwikkelingsruimte te creëren. Door middel van monitoring wordt bekeken of de getroffen maatregelen voldoende zijn of dat bijstelling noodzakelijk is. In het kader van het PAS worden voldoende maatregelen genomen om de ecologische situatie ter plaatse te verbeteren. Het uitwerkingsplan leidt niet tot aantasting 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/ha/jaar geldt geen meldings- of vergunningsplicht. De berekening dient 5 jaar te worden bewaard. De Wet natuurbescherming en het beleid van de provincie staan de uitvoering van de ontwikkeling niet in de weg.