

Notitie stikstofberekening Dorpsstraat 224 Scherpenzeel

26-03-2024

1 INLEIDING

Koppel Holding B.V. ontwikkelt aan de Dorpsstraat 224 in Scherpenzeel 6 woningen. Het gaat om de sloop van een bestaand pand en de nieuwbouw van 6 woningen. Het is noodzakelijk om de stikstofuitstoot van de beoogde ontwikkeling inzichtelijk te maken in het kader van de Wet Natuurbescherming (Wnb). In deze notitie worden de uitgangspunten en resultaten van de stikstofberekening voor de ontwikkeling besproken.

2. BEREKENINGSMETHODIEK

Het berekenen van stikstofdepositie gebeurt met de meest recente versie van het programma Aerius Calculator (2023). De grenswaarde voor wat betreft de stikstofdepositie in stikstofgevoelige gebieden bedraagt 0,00 mol/ha/j. Bij deze waarde kunnen significante negatieve effecten op het gebied worden uitgesloten. Vervolgonderzoek is dan niet nodig en er wordt aangetoond dat stikstofdepositie geen belemmering vormt voor de realisatie van het project. Wanneer er wel een waarde hoger dan 0,00 mol/ha/j uitkomt, is verder onderzoek door middel van hexagonen noodzakelijk. Er is een berekening uitgevoerd voor zowel de Aanlegfase als de Gebruiksfase.

3. ONDERZOEK STIKSTOFDEPOSITIE

3.1 Aanlegfase

Het project bestaat uit de bouw van 6 appartementen. In 2024 zal worden gestart met de bouw. Het jaar 2024 is in de Aerius calculator dan ook gebruikt als rekenjaar. Tijdens de aanlegfase worden de meeste stikstofemissies veroorzaakt door bouwverkeer en mobiele werktuigen.

3.1.1 Mobiele werktuigen

Voor de aanleg zal gebruik worden gemaakt van mobiele werktuigen. In overleg met de opdrachtgever is een inschatting gemaakt van het gebruik van mobiele werktuigen op basis van cijfers uit vergelijkbare projecten. Deze zijn met corresponderen diesilverbruik verwerkt in de Aerius calculator.

3.1.2 Bouwverkeer

Gemiddeld per jaar komen er 2 busjes (lichtverkeer) en 1 vrachtwagens per dag naar het besluitgebied, dat zijn respectievelijk circa 4 en 2 bewegingen per etmaal. Het bouwverkeer is gemodelleerd vanuit de ontwikkellocatie tot aan een kruispunt aan de rand van het dorp.

3.1.2 Conclusie

Uit de uitgevoerde berekeningen van de aanlegfase komen geen resultaten onder het Wnb registratieset voor de projectberekening en situatieberekening. Daarmee kunnen significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden worden uitgesloten.

3.2 Toekomstige situatie en gebruiksfase

Naast de aanlegfase, moet er ook naar de gebruiksfase worden gekeken. Daarnaast werd vroeger ook nog gekeken naar emissie door stookinstallaties maar doordat de nieuwbouw

niet op gas wordt gestookt vindt er geen stikstofdepositie naar de lucht plaats ten gevolge van stoken.

3.2.1 Stookinstallaties

De woningen worden gasloos en haardloos verwarmd (geen aansluiting op het gasnet). Derhalve vindt er geen stikstofdepositie naar de lucht plaats ten gevolge van stikstof emitterende stookinstallaties.

3.2.2 Verkeer

Op basis van de CROW, ASVV 2021, en gemeentelijke gegevens (parkeernorm) is de verkeersgeneratie bepaald. Om er zeker van te zijn dat de uitstoot correct wordt berekend is er met een extra generatie gewerkt. Onderstaande tabel geeft de verkeersgeneratie weer van de beoogde nieuwbouw. Het verkeer is gemodelleerd vanaf de nieuwbouw tot aan twee kruispunten aan het rand van het dorp.

Woningen: (16+32=) 48 p/etmaal

3.2.3 Conclusie

Uit de uitgevoerde berekeningen van de gebruiksfase blijkt dat er ook geen resultaten zijn voor de projectberekening en situatieberekening. Daarmee kunnen significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden worden uitgesloten.

4. CONCLUSIE

De Aerius-berekening voor de aanlegfase heeft geen resultaten hoger dan 0,00 mol stikstof/ha/j op de stikstofgevoelige habitattypen in de omliggende Natura 2000-gebieden opgeleverd. Negatieve effecten op Natura 2000 – gebieden zijn daarmee uitgesloten.

De Aerius-berekening voor de gebruiksfase heeft geen resultaten hoger dan 0,00 mol stikstof/ha/j op de stikstofgevoelige habitattypen in de omliggende Natura 2000-gebieden opgeleverd. Negatieve effecten op Natura 2000 – gebieden zijn daarmee uitgesloten.