



Witjes Milieuadvies BV
De Roosdom 3
6905 AZ Zevenaar

Tel.: 0316 53 33 94
Mob.: 06 44 47 68 52
Fax: 0316 53 37 20

info@witjesmilieuadvies.nl
www.witjesmilieuadvies.nl

De heer L.R. Hendriks

Zonegge 10-16

6903 EX Zevenaar

UW REF:

ONZE REF: 21925-2

ZEVENAAR, 4 maart 2022

Geachte heer Hendriks,

Op uw verzoek hebben wij voor het bouwplan op de locatie Polderdijk tussen 81 en 83 in Herwen een berekening gemaakt van de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden met het computerprogramma Aeries Calculator (release 2021). Het bouwplan bestaat uit de bouw van een vrijstaande woning met een bijgebouw. Berekend is de stikstofdepositie die wordt veroorzaakt in de gebruiksfase.

In de huidige situatie is er sprake van een braakliggend terrein en er is geen rekening is gehouden met bestaande emissies.

Per 1 juli 2021 is de nieuwe Stikstofwet (Besluit stikstofreductie en natuurverbetering) in werking getreden met als gevolg dat er een vrijstelling geldt voor activiteiten in de bouw-, aanleg- en sloopfase waarin emissies tijdelijk en beperkt zijn. Hierdoor is er geen noodzaak meer om voor de bouwfase de stikstofdepositie in beeld te brengen. De vrijstelling in de nieuwe Stikstofwet geldt niet voor de gebruiksfase.

Gebruiksfase

Voor de berekening in de gebruiksfase is van belang dat de verwarming van het gebouw plaatsvindt door middel van een gasloos systeem (warmtepomp - vloerverwarming). Er is dus geen rekening gehouden met emissies afkomstig van verwarmingsinstallaties.

Voor het aantal vervoersbewegingen met personenauto's in de gebruiksfase zijn de CROW-kengetallen voor verkeersgeneratie gehanteerd. Dit resulteert in de volgende aantallen vervoersbewegingen:

Woningtype	Aantal	CROW-kengetal mtv/etmaal/weekdag	Aantal vervoersbewegingen per jaar
Vrijstaande woningen	1	8,6	3.139
Totaal			3.139

Voor de gebruiksfase is voor de verkeersgeneratie gerekend met 3.139 vervoersbewegingen met personenauto's per jaar.

Met deze invoergegevens zijn in de gebruiksfase geen rekenresultaten berekend die hoger zijn dan 0,00 mol per hectare per jaar op Natura 2000-gebieden, zie de rekenresultaten in de bijlage.

Conclusie

Met het computerprogramma Aeries Calculator (release 2021) is zowel voor de gebruiksfase de depositie van stikstofdioxiden berekend op Natura 2000-gebieden. In de gebruiksfase zijn geen rekenresultaten berekend die hoger zijn dan 0,00 mol per hectare per jaar.

Indien u over het voorgaande vragen heeft, dan hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,

Witjes Milieuadvies B.V.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Witjes', with a long horizontal stroke extending to the right.

Rick Witjes

Bijlage: Rekenresultaat Aeries Calculator (pdf) en het GML-bestand