

Datum:
22 augustus 2023

Van:
JOH

Aan:

Stikstofdepositie planvoornemen Postelhoekweg 1 Oud Ootmarsum

De beoogde ontwikkeling ter plaatse van Postelhoekweg 1 Oud Ootmarsum heeft betrekking op formeel staken van de huidige agrarische activiteiten naar de woonbestemming op deze locatie

In het kader van een goede ruimtelijke ordening en het aspect gebiedsbescherming (flora en fauna) is een stikstofdepositie berekening opgesteld om inzichtelijk te maken wat het effect is van het planvoornemen op nabijgelegen Natura 2000-gebieden. Hierbij zijn de volgende invoergegevens gehanteerd.

Invoergegevens

CV installatie

De huidige bedrijfswoning wordt verwarmd via een aardgas gestuurde CV installatie. Het jaarlijkse verbruik van een huishouden is ca. 3.500 m³ aardgas.

Voor de uitstoot van NOx bij CV ketels is uitgegaan dat 1 Gigajoule (GJ) overeenkomt met 31,6 m³ aardgas. Door daarna de uitkomst te vermenigvuldigen met 56 g NOx per GJ geeft dit een totale hoeveelheid 6.200 g NOx, wat overeenkomt met 6,2 kg NOx per jaar.

De bestaande situatie voor de aanwijfsdatum van het natura 2000 gebied Springendal, Dal van de Mosbeek is van toepassing voor de huidige woning.

De woning die in de toekomst gebouwd zullen worden naast de huidige bedrijfswoning zullen conform bouwbesluit gasloos worden opgeleverd. Volgens de handreiking woningbouw en Aerius volgt dat er gekozen kan worden voor de standaard kengetallen.

Hierbij wordt uitgegaan van de volgende kengetallen.

- Emissie woning tijdens gebruiksfase: geen.
 - Emissie uit verkeer tijdens gebruiksfase: 0,27 kg NOx per woning.
 - Emissie uit de aanlegfase (mobiele werktuigen en transportbewegingen) 3 kg NOx per woning.
-

Conclusie

De bijgevoegde Aeries berekening toont aan dat er geen sprake is van rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/jaar.

Bijlagen:

- Aeries-berekening gebruiksfase toekomst
- Aeries-berekening aanleg Fase

Opgesteld door:

Jan Oude Hengel

FarmConsult ForFarmers

[Tel:06-22373581](tel:06-22373581)

Email: jan.oudehengel@forfarmers.eu