

Bijlage advies luchtkwaliteit

Advies vraag milieuaspecten bij realiseren plattelandswoning(Zuidlooërweg 1)

Inleiding

Gemeente Deventer wil een tweede bedrijfswoning bij het melkveebedrijf aan de Zuidlooërweg 1A in Bathmen gaan bestemmen als plattelandswoning. Aan de Omgevingsdienst IJsseland is gevraagd om de milieuaspecten te beoordelen en de vraag te beantwoorden of er sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

Huidige bedrijfssituatie

Op het adres is een melkrundveebedrijf gevestigd. Er worden 125 melkkoeien en 100 stuks vrouwelijk jongvee gehouden.

Wet plattelandswoningen

Volgens de Wet plattelandswoningen wordt de tweede bedrijfswoning gezien als een onderdeel van de inrichting. Dit betekent dat er geen bescherming is voor de woning voor geur en geluid van het bedrijf. Voor het aspect luchtkwaliteit geldt er wel bescherming. Dit blijkt uit een uitspraak van de Raad van State (ABRvS 201306630/5/R3, 4 februari 2015 (Plattelandswoning)). Dit betekent dat er beoordeeld moet worden of er een toelaatbaar niveau van luchtverontreiniging is. Het gaat hier dan om fijnstof (PM10 en PM2,5).

Luchtkwaliteitseisen van titel 5.2 Wet milieubeheer

Wij hebben een berekening gemaakt voor de emissie van PM10 en PM2,5 van het bedrijf ter plaatse van de tweede bedrijfswoning.

De luchtkwaliteit ter hoogte van de woningen dient te worden getoetst aan de luchtkwaliteitseisen van titel 5.2 van de Wet milieubeheer. Er kan toestemming worden verleend voor het plan indien er wordt voldaan aan de grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Met een verspreidingsberekening met module Stacks+ van GeoMilieu versie 2018.1 is voor het jaar 2019 berekend wat de concentraties zijn van fijnstof (PM10 en PM2,5) bij de woningen. De emissies van fijn stof vanuit de stallen zijn berekend met de emissiefactoren fijnstof voor veehouderijen en de dieren aantallen per stal. De stallen zijn gemodelleerd als oppervlaktebronnen met een emissiehoogte van 1,5 m.

Uit de berekening blijkt dat de maximale PM10-concentratie bij de woningen 17,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ als jaargemiddelde is en de maximale PM2,5-concentratie is 10,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ als jaargemiddelde. De bijdrage van de emissies van de veehouderij aan de totale concentraties van fijnstof (zowel PM10 als PM2,5) is 0,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ als jaargemiddelde. De totale concentraties voldoen ruim aan de grenswaarden voor PM10 van 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ als jaargemiddelde en voor PM2,5 van 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ als jaargemiddelde. Luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor realisatie van het plan.

Omgevingstoetsing

Het is ook van belang naar het gebied te kijken waarin het bedrijf ligt. In de directe omgeving van het bedrijf zijn vooral veehouderijbedrijven en een enkele burgerwoning gelegen. Het gaat vooral om kleine veehouderijbedrijven. Onderstaand de objecten die wij bekeken hebben:

Adres	Soort object	Afstand tot Zuidloerweg 1
Zuidloerweg 2	Houdt alleen nog wat jongvee	234 meter
Zuidloerweg 5	Hobbymatig houden van paarden	400 meter
Rossemansweg 1	Burgerwoning	276 meter
Boersenk 2	melkrundveehouderij	550 meter

Er is geen sprake van een gebied met veel intensieve veehouderijen. Dit betekent ook dat er geen sprake is van een cumulatie van stank, geur en fijnstof door (intensieve) veehouderijen in de omgeving.

Gelet op het bovenstaande kan daarom gesteld worden dat de nadelige effecten van fijnstof binnen de normen liggen van wat acceptabel is. Er kan worden gesteld dat er ter plaatse van de 2^{de} bedrijfswoning sprake is van een goed woon- leefklimaat.