

stikstofdepositie, om zo aan Europese regelgeving te kunnen voldoen (en stand te houden bij de Raad van State in geval van een beroep).

Sinds de vernieuwing van de AERIUS Calculator op 16 september 2019, en na de laatste update van 26 januari 2023, kan correct berekend worden of er überhaupt sprake is van stikstofdepositie op Natura 2000-gebied. Daarbij dient zowel de gebruikersfase als de realisatiefase doorgerekend te worden. Zodra er geen rekenresultaten boven de 0,00 mol/ha/jaar zijn, is er geen belemmering voor een plan op het gebied van stikstofdepositie.

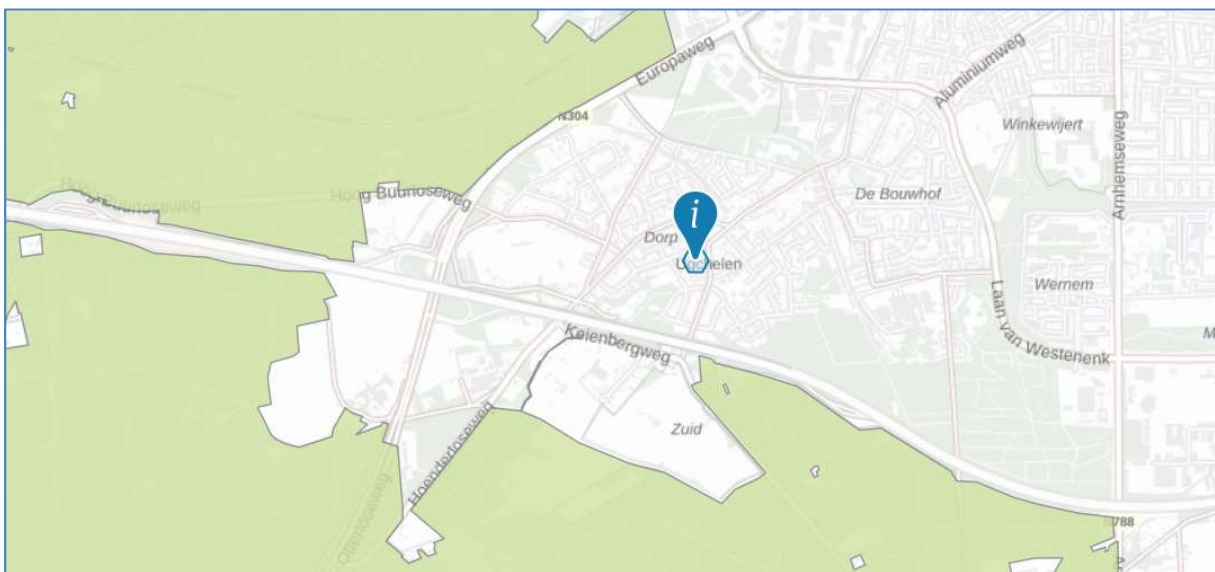


2 Stikstofdepositie

Nieuwe plannen moeten beoordeeld worden op de mogelijke stikstofdepositie op nabijgelegen Natura 2000-gebieden. Om inzicht te krijgen in de mogelijke stikstofdepositie, gaat dit hoofdstuk in op de afstand van de planlocatie tot Natura 2000-gebieden, de referentiesituatie en de toekomstige situatie. Om de toekomstige situatie te realiseren zal er een realisatiefase zijn welke ook inzichtelijk wordt gemaakt.

2.1 Ligging ten opzichte van Natura 2000-gebieden

In onderstaande afbeelding is de ligging van de planlocatie ten opzichte van Natura 2000-gebied weergegeven. Hieruit blijkt dat het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied, de Veluwe, op circa 460 meter afstand van de planlocatie ligt.



Figuur 2 - Ligging planlocatie (i) t.o.v. Natura 2000-gebied (bron: AERIUS Calculator)

2.2 Uitgangspunten

Voor het berekenen van de stikstofdepositie in de relevante Natura 2000-gebieden in de omgeving van het plangebied, is gebruik gemaakt van AERIUS Calculator versie 2022.0.1 (beschikbaar sinds 22 februari 2023). In de berekeningen zijn de emissies van NO_x en NH₃ van de relevante emissiebronnen meegenomen.

2.2.1 Referentiesituatie

Op de planlocatie bevindt zich nu wel een bron die zorgt voor stikstofemissie. Deze bron, de huidige woning, zal in de nieuwe gebruikersfase echter ook mee worden gerekend. Hierdoor kan deze bron niet worden ingezet ten behoeve van de realisatiefase.



2.2.2 Gebruikersfase

In de nieuwe situatie wordt de huidige bedrijfswoning omgezet naar een reguliere woning. Hiervoor zullen geen veranderingen aan het gebouw zelf worden aangebracht. Daarnaast zal de reeds aanwezige bedrijfshal worden ingezet voor opslag van goederen.

De woning zal gebruik maken van een hybride warmtepomp. Met een dusdanige warmtepomp wordt uitgegaan van een gasbesparing van gemiddeld 60%. Om het te verwachten gasverbruik te berkeenn is hierbij gekeken naar het daadwerkelijke gasverbruik in de oude situatie. In de meest recente jaaropgaaf (2021) is er in totaal 2.682 m³ gas verbruikt. Met een besparing van 60% zal dit gasverbruik omlaag gaan richting 1.073 m². Dit staat gelijk aan 1,86 kg Nox per jaar (1 m³ = 11,55 nm³ = 0,00015 kg NOx).

Daarnaast is er ook mogelijke emissie van zowel het gebruik van sfeerverwarming als de emissie van mens & dier (bewoning). Hierbij is aansluiting gezocht bij de kengetallen conform het document 'Methode inschatting depositie woningbouwprojecten' van het RIVM. Voor de categorie 'sfeerverwarming' is het kengetal 0,44 kg NOx per woning per jaar gebruikt. Voor de categorie 'bewoning' is gebruik gemaakt van het kengetal 0,5 kg NOx per woning per jaar. De bedrijfshal voor opslag is onverwarmd. Voor onderhoudig initiatief komt de totale emissie hiermee neer op 2,8 kg NOx per jaar.

Tevens vindt er stikstofemissie plaats door de verkeersgeneratie van de nieuwe woning. Conform CROW publicatie 381 'Toekomstbestendig Parkeren' heeft de woning een verkeersgeneratie van maximaal 8,6 mvt 'licht verkeer' per etmaal. De bedrijfshal, welke wordt ingezet voor opslagruimte, heeft een maximale verkeersgeneratie van 26 mvt 'licht verkeer' per etmaal. Dit is gebaseerd op een locatie in 'rest bebouwde kom' van sterk stedelijk gebied (conform CBS), en op een bedrijfshal van circa 400 m². De bronlijn loopt vanaf de projectlocatie in oostelijke richting via De Cloese tot aan de eerstvolgende kruising, in dit geval is dit de kruising met de Ugchelseweg en de G.P. Durlinglaan. Hier gaat het verkeer op in het heersende verkeersbeeld.

Conclusie

Uit de berekening blijkt dat er in de gebruikersfase geen stikstofdepositie plaatsvindt op Natura 2000-gebied. De rekenresultaten zijn te vinden in bijlage 1.

2.2.3 Realisatiefase

Binnen onderhoudig initiatief is geen sprake van een realisatiefase. Initiatiefnemer is enkel voornemens om de al aanwezige woning op locatie, welke in gebruik is als bedrijfswoning, om te zetten tot reguliere woning. Hierbij worden geen werkzaamheden verricht. Zodoende is de realisatiefase niet meegenomen in de berekening.



3 Conclusie

Uit de berekeningen blijkt dat er door de gewenste ontwikkeling geen strijdigheden ontstaan met de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebied. Er vindt geen stikstofdepositie plaats op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden.



