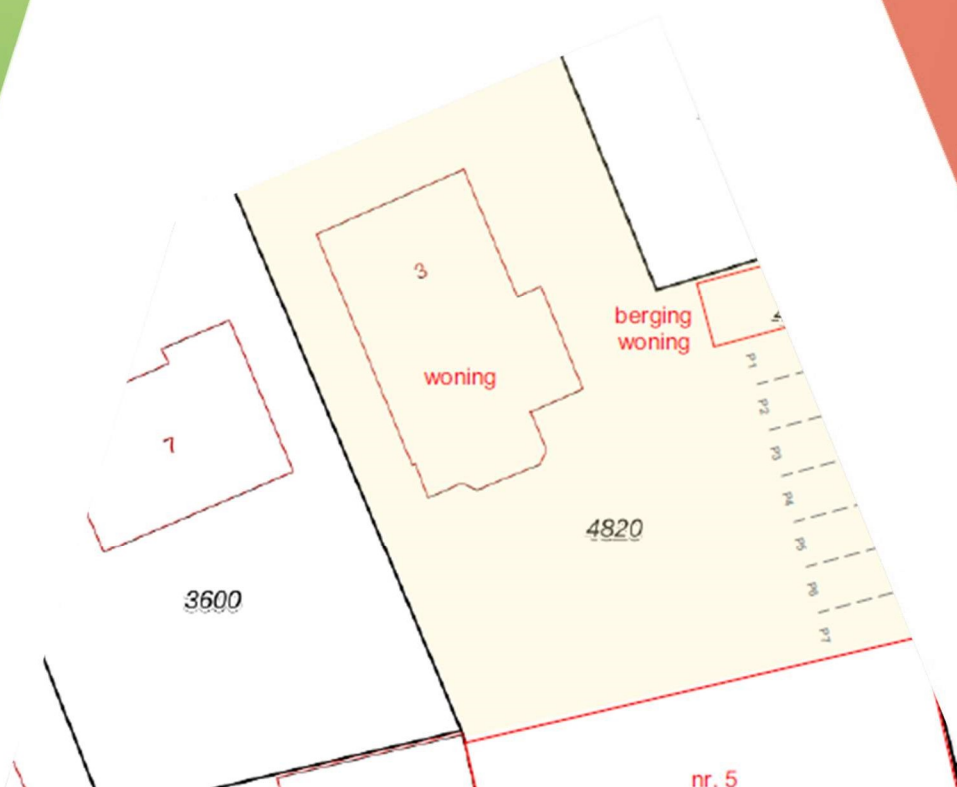




Ugchelen – De Cloese 3
Gemeente Apeldoorn
Stikstofdepositieberekening

Ugchelen – De Cloese 3

Gemeente Apeldoorn

Stikstofdepositieberekening

GEGEVENS VAN DE AANVRAGER

IN-STYLL Projects
T.a.v. C Rouwenhorst
Platinastraat 23
7334 BD APELDOORN



KUBIEK
Ruimtelijke Plannen

Kerkewijk 156
3904 JJ Veenendaal
T. 0318 – 50 56 37

I. www.kubiek.nu
E. info@kubiek.nu

PLANGEGEVENS

Projectnummer: K22325
Datum: 13 maart 2023
Titel: Stikstofdepositieberekening Ugchelen, De Cloese 3
Projectleider: M. Ottink

Inhoud

1	Inleiding.....	4
1.1	Aanleiding.....	4
1.2	Wettelijk kader.....	4
2	Stikstofdepositie.....	6
2.1	Ligging ten opzichte van Natura 2000-gebieden	6
2.2	Uitgangspunten	6
2.2.1	Referentiesituatie	6
2.2.2	Gebruikersfase.....	7
2.2.3	Realisatiefase.....	7
3	Conclusie	8

Separate bijlagen:

- Bijlage 1 – Gebruikersfase

1 Inleiding

In deze rapportage zijn de rekenresultaten te vinden van de berekening die is uitgevoerd met de AERIUS Calculator om de stikstofdepositie op Natura 2000-gebied te bepalen ten gevolge van een ruimtelijke ontwikkeling. Er zijn geen rekenresultaten gevonden hoger dan 0,00 mol/ha/jaar.

1.1 Aanleiding

Initiatiefnemer is voornemens om aan De Cloese 3 te Ugchelen de al aanwezige bedrijfswoning om te zetten naar een reguliere woning. De bedrijfshal op locatie wordt gebruikt als opslagruimte. Voor het initiatief is er geen sprake van sloop en/of nieuwbouw, alle bestaande bebouwing op locatie blijft gehandhaafd. In onderstaande figuur is de globale ligging van de projectlocatie aangeduid.



Figuur 1 - Globale aanduiding projectlocatie (bron: Google Maps)

1.2 Wettelijk kader

Voorheen diende op grond van het Programma Aanpak Stikstof (PAS), welke in juli 2015 van kracht werd, berekend te worden of een nieuwe (bouw)activiteit tot een significante toename leidde van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden.

Onder het PAS golden enkele drempel- en grenswaarden. Deze waarden bepaalden of een toename van stikstofdepositie significant was en zo ja, of er dan een meldingsplicht of een vergunningplicht gold. Door te rekenen met het voorgeschreven rekenprogramma AERIUS Calculator werd automatisch met die drempelwaarden rekening gehouden. In het geval van de meldingsplicht kon de planontwikkeling aanspraak kan maken op benutting van de ontwikkelingsruimte die voor een Natura 2000-gebied gold, totdat deze niet meer voorradig was.

Als gevolg van de uitspraak van de Raad van State van 29 mei 2019 mag het PAS niet meer gebruikt worden als toestemmingskader voor ruimtelijke ontwikkelingen die leiden tot een toename van stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebieden. De drempel- en grenswaarden uit het PAS zijn daarmee ook niet meer van toepassing. Hierdoor kan een project met een geringe depositietoename van 0,01 mol/ha/jaar al vergunning plichtig zijn (artikel 2.7 en 2.8 Wnb). Dit betekent dat ook relatief kleinschalige projecten zorgvuldig dienen te worden getoetst op hun



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.

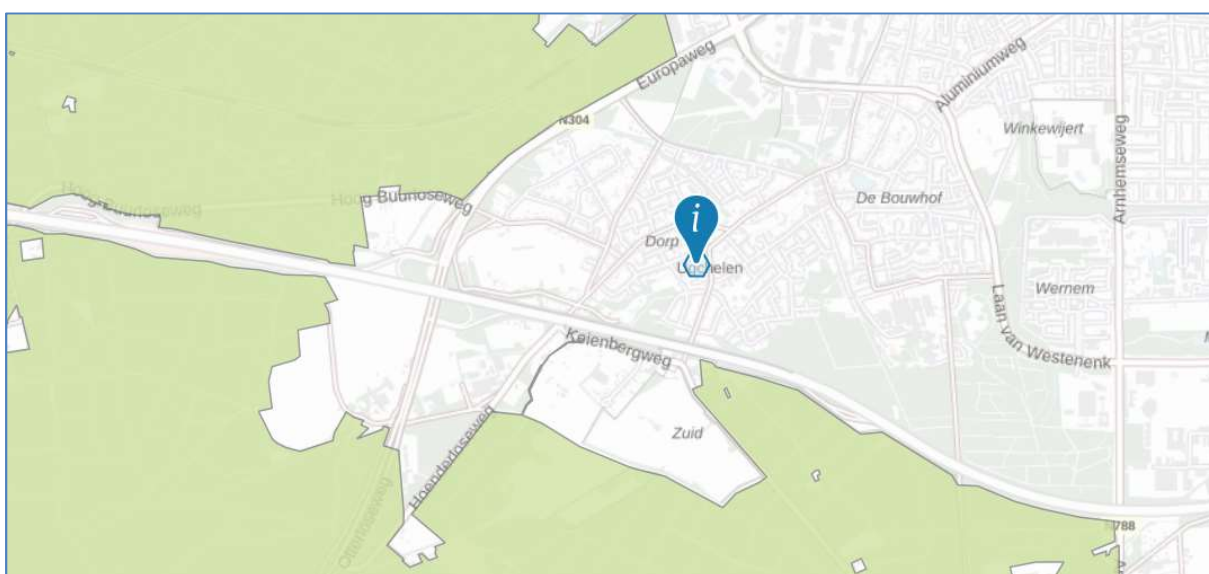


2 Stikstofdepositie

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 m³. Dit staat gelijk aan 1,86 kg Nox per jaar ($1 \text{ m}^3 = 11,55 \text{ nm}^3 = 0,00015 \text{ kg NO}_x$).

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 NO_x per woning per jaar gebruikt. Voor de categorie 'bewoning' is gebruik gemaakt van het kengetal 0,5 kg NO_x per woning per jaar. De bedrijfshal voor opslag is onverwarmd. Voor onderhoudig initiatief komt de totale emissie hiermee neer op 2,8 kg NO_x 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. Duringlaan. 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.



