



Garderbroekerweg 83

Kootwijkerbroek

Stikstofdepositieberekening

Garderbroekerweg 83

Kootwijkerbroek

Stikstofdepositieberekening

GEGEVENS VAN DE AANVRAGER

Landborg
t.a.v. G. van Ingen
Postbus 2
3925 ZG Scherpenzeel



KUBIEK
Ruimtelijke Plannen

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

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

PLANGEGEVENS

Projectnummer: K23342
Datum: 21 november 2023
Titel: Stikstofdepositieberekening Kootwijkerbroek, Garderbroekerweg 83
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.....	8
3	Conclusie	9

Separate bijlagen:

- Bijlage 1 – Gebruikersfase
- Bijlage 2 – Realisatiefase
- Bijlage 3 – Inzet materieel realisatiefase

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 de activiteiten aan de Garderbroekerweg 83 te Kootwijkerbroek uit te breiden. Op dit moment is op locatie Wijnboerderij Welgelegen gesitueerd. Naast de reguliere woning is hier een B&B in de boerderijbebouwing aanwezig. Het voornemen is om de activiteiten uit te breiden met onder andere een drietal nieuwe accommodaties van circa 70 m² per stuk. Daarnaast worden er twee wijngaarden aangelegd. Het geheel wordt landschappelijk ingepast waarbij er ruimte is voor speelgelegenheden en dierenweides. In onderstaande afbeelding is de planlocatie globaal aangeduid.



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 6 november 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.

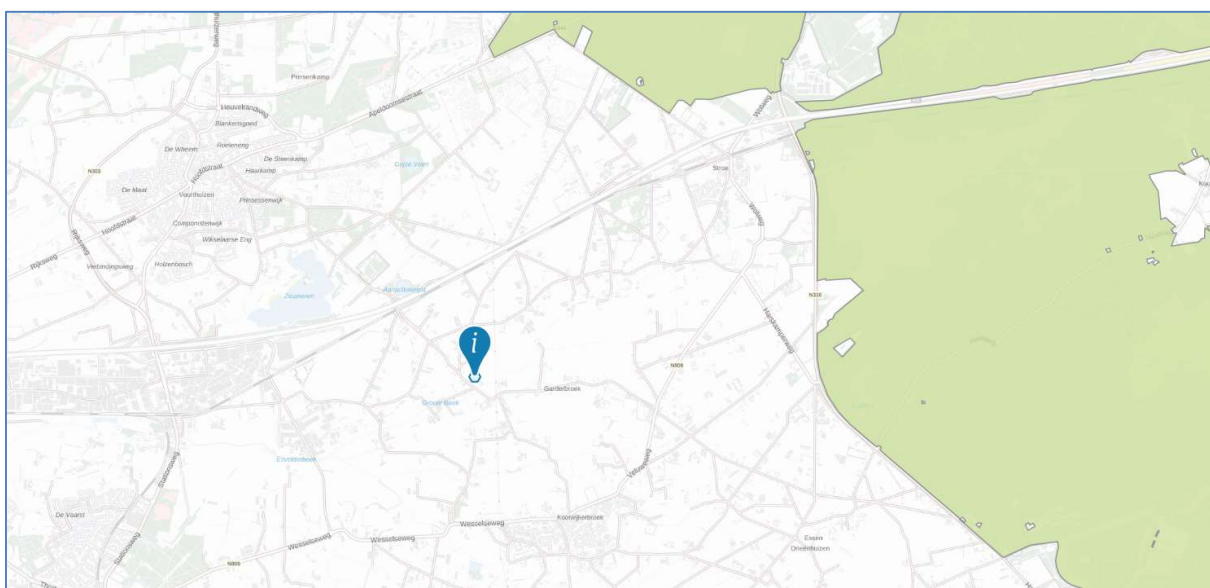


2 Stikstofdepositie

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 3.650 meter afstand van de planlocatie ligt.



Afbeelding 1 - Ligging planlocatie (i) t.o.v. dichtstbijzijnde 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 2023.0.1 (beschikbaar sinds 6 november 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. Het betreft hier de huidige functies/activiteiten op locatie. Deze situatie zal echter in stand blijven, waardoor dit niet mee kan worden genomen als referentiesituatie.



2.2.2 Gebruikersfase

In de nieuwe situatie worden er 3 recreatiewoningen gerealiseerd. Dit sluit qua functie aan bij de al bestaande recreatie-optie op het terrein, waarmee er 4 recreatiewoningen in totaal zijn. De te realiseren accommodaties worden bestaan grotendeels uit houtbouw. Alle recreatiewoningen en de reguliere woning maken geen gebruik van een gasgestookte verwarmingsinstallatie, maar van een warmtepomp. Verder wordt het terrein ingericht met wijngaarden en openbare voorzieningen zoals speelgelegenheden en dierenverblijven.. Alle dieren worden hobbymatig gehouden.

Zoals aangegeven is er geen sprake van een gasgestookte verwarmingsinstallatie, en zodoende ook geen emissie behorende hierbij. Wel is een incidentele emissie van sfeerverwarming en mens & dier per woning opgenomen, respectievelijk 0,44 kg NOx en 0,5 kg NH3 per woning per jaar. In de berekening komt dit neer op een emissie van 1,76 kg NOx en 2 kg NH3 per jaar.

Tevens vindt er stikstofemissie plaats door de verkeersgeneratie van de nieuwe recreatiewoningen. Conform CROW publicatie 381 'Toekomstbestendig Parkeren' heeft één bungalow (conform typologie CROW) een verkeersgeneratie van maximaal 2,3 mvt 'licht verkeer' per etmaal. Dit is gebaseerd op een locatie in het 'buitengebied' van 'weinig stedelijk gebied'. In totaal komt dit neer op 9,2 mvt 'licht verkeer' per etmaal. Daarnaast is voor de volledigheid 0,04 mvt 'zwaar vrachtverkeer' per etmaal opgenomen. De bronlijn loopt vanaf de planlocatie in twee richtingen, namelijk in zuidelijke richting tot aan de kruising met de Drieënhuizerweg en in noordelijke richting tot aan de kruising met de Kapweg. Hier gaat het verkeer op in het heersende verkeersbeeld.

Als peiljaar is gekozen voor 2025.



Afbeelding 2 - Overzicht nieuwe situatie (bron: Landborg)

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

Om het plan te kunnen realiseren zijn er bouwwerkzaamheden nodig. Hoewel wordt getracht om zo efficiënt en duurzaam mogelijk te bouwen, is het niet mogelijk om een volledig stikstofemissieloze realisatiefase te bewerkstelligen. Er wordt gebruik gemaakt van machines, maar er is ook een verkeersaantrekkende werking door bouwverkeer.

Als peiljaar is gekozen voor 2024.

Bouwverkeer

Om de bouw mogelijk te maken zal er sprake zijn van bouwverkeer. Voor de bouwperiode wordt er gerekend op 200 vrachten 'zwaar vrachtverkeer' om materiaal naar de bouw te vervoeren. Verder voorziet deze berekening in 100 ritten 'middelzwaar vrachtverkeer'. Daarnaast zal bouwend personeel zorgen voor 500 ritten met 'licht verkeer'. De aantallen zijn ruim ingeschat en verdubbeld ingevoerd (verkeer gaat heen én weer).

Inzet mobiele werktuigen

Om de bouw mogelijk te maken, zal gebruik gemaakt worden van mobiele werktuigen. Er is gerekend op de inzet van werktuigen zoals is opgenomen in bijlage 3.

Conclusie

De rekenresultaten zijn te vinden in bijlage 2. Er zijn geen rekenresultaten gevonden hoger dan 0,00 mol/ha/jaar.



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.





KUBIEK
Ruimtelijke Plannen

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

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