



Notitie: Onderbouwing aspect stikstof Ottenskamp 4 Siebengewald

Datum: 1 augustus 2023
Projectnummer: 2023.2599
Ter attentie van: De heer S. van den Hoogen (Hoogh Advies)
Opgesteld door: De heer J. van Katwijk en N. Smits

Ter plaatse van het adres Ottenskamp 4 te Siebengewald is een recreatievoorziening en woonhuis gevestigd. De bewoners van dit woonhuis exploiteren 'Het Achterhuis' en verhuren aldaar groepsaccommodaties / vakantiewoningen voor een verblijf van 10 gasten en verblijf van 4 gasten. Nu bestaat het voornemen om op eigen grond twee recreatiewoningen toe te voegen. Voor deze ontwikkeling is een beoordeling ten aanzien van het aspect stikstof aan de orde. In de onderstaande notitie wordt hier verder op ingegaan.

Beoordeling

Met de AERIUS Calculator kan de stikstofdepositie door een project en/of ruimtelijke ontwikkeling in beeld worden gebracht. Uitkomsten tot 0,00 mol/ha/jaar zijn de basis om te kunnen concluderen dat het plan niet vergunningsplichtig is in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb), voor wat betreft het onderdeel stikstof. De Wnb is breder dan enkel het onderwerp stikstofdepositie. In deze onderbouwing wordt enkel het aspect stikstofdepositie beschouwd. Bij het opstellen van de berekeningen is uitgegaan van de Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2022.1, versie april 2023 (verder Instructie gegevensinvoer) en AERIUS Calculator versie 2022.2.

Ligging plangebied

Het plangebied ligt aan de Ottenskamp 4 te Siebengewald in de gemeente Bergen en staat bekend als gemeente Bergen, sectie R, nummers '1060, 678, 676, 677 en 914'.



Figuur 1 Luchtfoto plangebied

Reland

Burgemeester Verdijkplein 1
5835 AR | Beugen
Postbus 186 | 5830 AD | Boxmeer

T 085 043 1949
M info@reland.nl
W www.reland.nl

Reland BV

KvK 70995702
IBAN NL07 RABO 0329319876
BTW 858539470 B01

Reland Adviseurs BV

KvK 63631997
IBAN NL43 RABO 0304875422
BTW 855324338 B01

De planlocatie is gelegen op circa 6,2 kilometer en 1,9 kilometer afstand van respectievelijk de Natura2000-gebieden 'Zeldersche Driessen' en 'Maasduinen'.



Figuur 2 Plangebied en nabijgelegen Natura 2000-gebieden

Het bouwplan

Op de locatie worden twee recreatiewoningen gerealiseerd. Op basis van het bouwplan zijn ten aanzien van het aspect stikstof verschillende fase te onderscheiden:

1. Aanlegfase: tijdelijke effecten ten gevolge van sloop-, bouw- en aanlegactiviteiten;
2. Gebruiksfase: effecten voor onbepaalde tijd na ingebruikname van de nieuwbouw.

Navolgend worden de stikstofrelevante activiteiten per fase beschreven. Daarbij is in eerste instantie de emissie als gevolg van het planvoornemen in kaart gebracht. Dat wil zeggen de emissie die aan de orde is in de aanlegfase en de nieuwe gebruiksfase. Indien de emissie van stikstof in deze fases niet leidt tot een significante toename van de stikstofdepositie op nabijgelegen Natura 2000-gebieden (d.w.z. een toename groter dan 0,00 mol/ha/jaar), dan kan het planvoornemen doorgang vinden zonder vergunningsplicht ten aanzien van de Wet natuurbescherming.

Indien er door het project/planvoornemen wel een toename in de stikstofdepositie ontstaat op nabijgelegen Natura 2000-gebieden, dan kan er worden gekeken naar deze toename ten opzichte van de stikstofemissie in de huidige situatie. Er wordt dan een verschilberekening gemaakt tussen het huidige gebruik en de stikstofemissies in de aanlegfase en nieuwe gebruiksfase. Mogelijk leidt dit per saldo niet tot een toename van de stikstofdepositie op nabijgelegen Natura 2000-gebieden. Dit betreft het zogenaamde intern salderen. Op 20 januari 2021 deed de Raad van State uitspraak in de zaak Logtsebaan (201907146/1/R2). Hierin is geconcludeerd dat voor intern salderen geen vergunningplicht meer geldt in het kader van de Wet natuurbescherming. Onderstaand worden de invoergegevens van de berekeningen AERIUS Calculator nader toegelicht.

Aanlegfase

De aanlegfase bestaat uit de sloop- en bouwphase. In dit geval is er enkel sprake van een bouwphase aangezien er niets gesloopt wordt.

Bouwphase

Op basis van de Handreiking woningbouw en AERIUS van de rijksoverheid bedraagt de emissie uit de aanlegfase (mobiele werktuigen en transportbewegingen) 3 kg NO_x per woning. Hoewel de handreiking niet meer gebruikt kan worden, is de emissie nog wel bruikbaar. Voor de twee recreatiewoningen wordt ook een emissie van 3 kg NO_x per recreatiewoning aangehouden. Dit is worst-case scenario benaderd. Dit resulteert in een totale emissie van 6 kg NO_x.

Gebruiksphase

In de gebruiksphase is sprake van een verkeersgeneratie. De realisatie van de twee recreatiewoningen zal zorgen voor een toename van het aantal verkeersbewegingen. Om te bepalen of deze toename een belemmering vormt voor de huidige infrastructuur is de CROW-publicatie 381 'Toekomstbestendig parkeren'. 'Van parkeercijfers naar parkeernormen' (december 2018) gehanteerd. Conform de CROW-publicatie wordt voor een recreatiewoning (Bungalowpark, huisjescomplex) in het buitengebied met een niet stedelijk karakter maximaal 2,8 verkeersbewegingen per etmaal per recreatiewoning. Per recreatiewoning wordt er uitgegaan van een toename van 2,7 verkeersbewegingen per etmaal. In totaal is dit een toename van 5,4 verkeersbewegingen per etmaal. Naast de twee recreatiewoningen zorgt de woning van de initiatiefnemers en de twee vakantiewoningen ook voor verkeersbewegingen. De woning heeft een verkeersgeneratie van 8,6 verkeersbeweging per etmaal. De vakantiewoningen zorgen voor 2,7 verkeersbewegingen per etmaal per vakantiewoning. De totale verkeersgeneratie in de nieuwe gebruiksphase bedraagt 19,4 verkeersbewegingen per etmaal.

Bovenstaande gegevens zijn ingevoerd in AERIUS Calculator.

Rekenresultaat

AERIUS heeft de mogelijkheid om het resultaat als PDF te exporteren. De berekeningen AERIUS Calculator voor de gebruiksphase is als bijlage bij deze onderbouwing toegevoegd. De tijdelijke situatie wordt niet weergegeven in het PDF export bestand, vandaar dat het resultaat daarvan in onderstaande figuur is weergegeven.



Projectberekening

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Reland adviseurs B.V.
Ottenskamp 4,
5853EH Siebengewald

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

2023.2599
aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S47eRWccpJK4
28 juli 2023, 16:49
Wnb-rekengrid ind. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase Ottenskamp 4 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	-	6,0 kg/j

Resultaten

Aanlegfase Ottenskamp 4 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Figuur 3 Rekenresultaat AERIUS Calculator aanlegfase



Projectberekening

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Reland adviseurs B.V.
Ottenskamp 4,
5853 EH Siebengewald

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

2023.2599
Gebruiksfasen.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RksN6WFYfp1p
01 augustus 2023, 12:06
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Gebruiksfasen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	0,2 kg/j	1,5 kg/j

Resultaten

Gebruiksfasen - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Figuur 4 Resultaat AERIUS projectberekening

Uit de rekenresultaten van AERIUS Calculator blijkt dat er geen toename ($> 0,00$ mol/ha/jaar) van stikstofdepositie ter plaatse van Natura 2000-gebieden wordt berekend als gevolg van het plan. Hiermee kan geconcludeerd worden dat het aspect stikstof geen belemmering vormt voor de realisatie en het gebruik van de beoogde ontwikkeling aan de Ottenskamp 4 in Siebengewald.



Bijlage 1: Resultaat AERIUS projectberekening