

Ecologische toetsing ruimtelijke ontwikkeling Camping Helfterkamp te Vaassen

Toetsing van mogelijke effecten op Natura 2000-gebieden in
het kader van de Wet natuurbescherming

Uitgevoerd door:

Tuitert Natuuronderzoek i.s.m. Natuurbank Overijssel



Opdrachtgever: Van der Reest Advies
Contactpersoon: Nemi van der Reest

Natuurbank Overijssel
Correspondentieadres:
Aladnaweg 18
7122 RR Aalten

BTW-ID: NL001388212B56
E: info@natuurbankoverijssel.nl
Tel: 0543-451142 / 0614-435700

Projectnummer en versie: AT/2023/13.04 Versie D3	Status: Definitief
Auteur: D. Tuitert	Rapportdatum: 13-04-2023

Inhoudsopgave

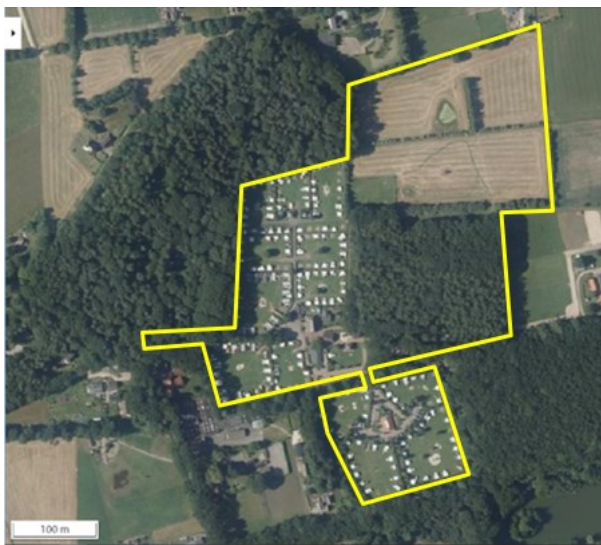
1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding.....	3
1.2	Doel	3
2	Wettelijk kader.....	4
2.1	Wet natuurbescherming; Natura 2000	4
2.2	Beoordelingskader effecten stikstofdepositie.....	4
3	Afbakening Natura 2000-gebieden.....	6
3.1	Natura 2000-gebieden	6
4	Natura 2000-gebied Veluwe	7
4.1	Gebiedsbeschrijving	7
4.2	Begrenzing en oppervlakte	7
4.3	Instandhoudingsdoelen	8
5	Effecten en toetsing.....	10
5.1	Afbakening	10
5.2	Zwarte specht.....	11
5.3	Draaihal	12
5.4	Cumulatie	12
6	Conclusie.....	13

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Camping De Helfterkamp, gevestigd aan de Gortelseweg 24 te Vaassen, heeft concrete plannen voor de bouw van een vakantiewoning op een graslandperceel, een recreatieruimte, horecagebouw en sanitair gebouw. Ter compensatie voor de uitbreiding van de camping wordt een agrarisch perceel ingericht als natuurgebied. Als gevolg van de voorgenomen ontwikkelingen wordt stikstof (NOx) uitgestoten, zoals bij de verbranding van fossiele brandstof, welke kan neerslaan in kwetsbare natuur.

Door Natuurbank Overijssel is hiervoor een stikstofberekening uit gevoerd. Uit de stikstofberekening blijkt dat alleen tijdens de gebruiksfase sprake is van een toename aan stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied Veluwe. In voorliggende ecologische beoordeling wordt getoetst of de berekende toename aan stikstofdepositie significante gevolgen kan hebben voor het betreffende Natura 2000-gebied.



Figuur 1: Globale ligging van het plangebied (geel omlijnd).

1.2 Doel

Doel van voorliggende toetsing is om te bepalen of het voorgenomen project significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden. Indien dit het geval is, dan is voor het voorgenomen project een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, Wet natuurbescherming noodzakelijk. Wanneer uit de ecologische beoordeling blijkt dat significante gevolgen op voorhand met zekerheid zijn uitgesloten, dan kan het voorgenomen project worden uitgevoerd zonder vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, Wet natuurbescherming.

2 Wettelijk kader

2.1 Wet natuurbescherming; Natura 2000

De bescherming van Natura 2000-gebieden (Vogel- en/of Habitatrichtlijngebieden) in Nederland is geregeld in de Wet natuurbescherming (Wnb). Projecten of plannen die significante gevolgen kunnen voor deze beschermde gebieden, zijn in beginsel (zonder vergunning) niet toegestaan. De verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van Natura 2000-gebieden staan in artikel 2.7, eerste en tweede lid, Wet natuurbescherming:

Artikel 2.7

1. Een bestuursorgaan stelt een plan dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, en dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, uitsluitend vast indien is voldaan aan artikel 2.8, met uitzondering van het negende lid.
2. Het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

Kern van de Natura 2000 toetsing zijn de instandhoudingsdoelstellingen die per Natura 2000-gebied zijn geformuleerd. Een project of plan mag er niet toe leiden dat de instandhoudingsdoelstellingen niet meer gehaald (kunnen) worden. Dan is sprake van significante gevolgen. Naast directe effecten (bijv. ruimtebeslag), dient ook gekeken te worden naar indirecte effecten als gevolg van externe werking (bijv. door geluid, licht en stikstofdepositie). De eerste stap in de toetsing is vaak een voortoets, waarin wordt getoetst of significante gevolgen voor Natura 2000-gebied op voorhand met zekerheid kunnen worden uitgesloten. Als significante gevolgen in de voortoets niet op voorhand met zekerheid kunnen worden uitgesloten, dan is een passende beoordeling noodzakelijk. In dat geval is voor een project een vergunning noodzakelijk op grond van artikel 2.7 Wet natuurbescherming.

2.2 Beoordelingskader effecten stikstofdepositie

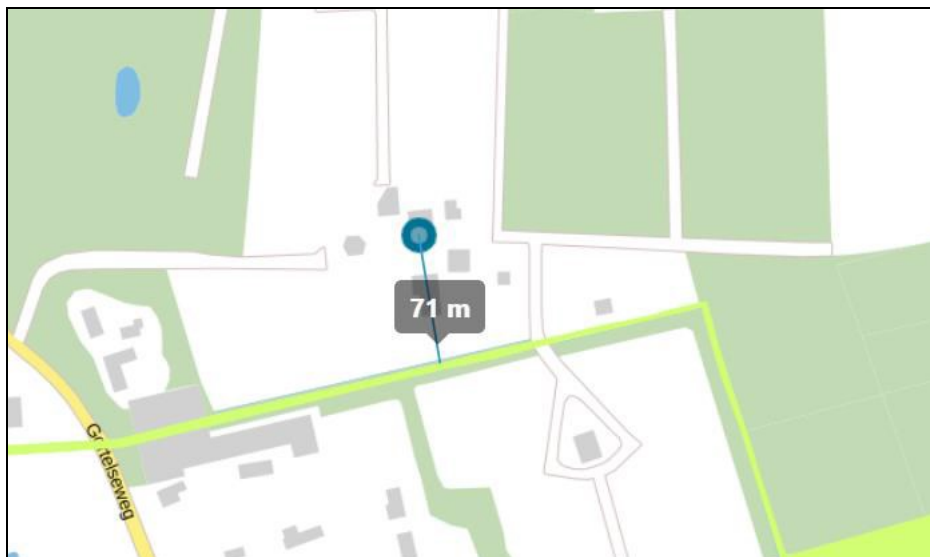
Voor alle habitattypen en leefgebieden van soorten waarvoor Natura 2000-gebieden zijn aangewezen is een kritische depositiewaarde (KDW) bepaald. Wanneer deze KDW wordt overschreden door de huidige achtergronddepositie, kan sprake zijn van een effect op de kwaliteit van het betreffende habitatype/leefgebied. Dit is echter niet altijd het geval. In sommige gevallen blijkt uit veldonderzoek dat de kwaliteit van een habitatype/leefgebied goed is, ondanks een overschrijding van de KDW. Stikstofdepositie vormt dan niet een bepalend knelpunt voor de kwaliteit van het habitatype/leefgebied in het betreffende (deel)gebied. In een ecologische beoordeling dient dus specifiek gekeken te worden naar de omstandigheden in het betreffende Natura 2000-gebied. Als middels een gebiedspecifieke ecologische beoordeling kan worden aangetoond dat de instandhoudingsdoelstellingen van het betreffende Natura 2000-gebied niet in het geding komen, dan kunnen significante gevolgen voor dat Natura 2000-gebied worden uitgesloten, ondanks dat de KDW van een habitatype/leefgebied wordt overschreden. Dit is ook de lijn die de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State hanteert in haar rechtspraak, onder andere in de uitspraak over de Maritieme Servicehaven Noordelijk Flevoland (ECLI:NL:RVS:2022:2752).

Voor een aantal habitattypen en leefgebieden binnen de in de voor de MSNF opgestelde passende beoordeling besproken Natura 2000-gebieden geldt dat de KDW wordt overschreden, de kwaliteit momenteel niet goed is en stikstofdepositie in beginsel een knelpunt vormt voor de kwaliteit van het betreffende habitatype en/of leefgebied. Ten aanzien van deze habitattypen en leefgebieden is gekeken of het berekende projecteffect zodanig groot is dat hierdoor merkbare significante gevolgen voor de kwaliteit van het betreffende habitatype of kwalificerende soort(en) binnen een leefgebied kan hebben. Uit de ecologische analyse blijkt dat dit niet het geval is. Het berekende maximale projecteffect is volgens de passende beoordeling verwaarloosbaar (maximaal 0,02 N/ha/jr). Ecologisch gezien zijn er geen aantoonbare verschillen in de kwaliteit van de betreffende habitattypen. Er is in de betreffende Natura 2000-gebieden geen sprake van zodanige omstandigheden dat een verwaarloosbare toename aan stikstofdepositie in de range van 0-0,02 mol N/ha/jr alsnog zou kunnen leiden tot in ecologische zin aantoonbare significante gevolgen voor de kwaliteit van het habitatype en/of leefgebied. Het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen van de betreffende habitattypen en leefgebieden van soorten wordt, ondanks de verwaarloosbare toename aan stikstofdepositie, nog steeds mogelijk geacht. De Afdeling is van oordeel dat er geen aanleiding bestaat voor het oordeel dat de passende beoordeling gebreken of leemten in kennis bevat die moeten leiden tot het oordeel dat provinciale staten zich daar bij de vaststelling van het plan niet op hebben kunnen baseren. Daarom hebben provinciale staten zich terecht op het standpunt gesteld dat het plan ook in zoverre niet leidt tot een aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied "IJsselmeer". Uit voorgaande blijkt dat een (tijdelijke) toename aan stikstofdepositie niet altijd per definitie betekent dat sprake is van significante gevolgen voor een Natura 2000-gebied.

3 Afbakening Natura 2000-gebieden

3.1 Natura 2000-gebieden

Het projectgebied ligt volledig buiten de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe, maar ligt wel op korte afstand (ca. 70 meter) van het Natura 2000-gebied Veluwe. Op onderstaande figuur is de ligging van het projectgebied ten opzichte van de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe weergegeven.



Figuur 3.1: Begrenzing Natura 2000-gebied Veluwe (fel groene kleur) ten opzichte van het projectgebied (blauwe stip). Bron: Aeries Calculator.

Andere Natura 2000-gebieden liggen op grotere afstand (> 10 km) van het projectgebied. Op andere Natura 2000-gebieden zijn geen toenames aan stikstofdepositie berekend als gevolg van het voorgenomen project met Aeries Calculator. Significante gevolgen voor deze Natura 2000-gebieden kunnen daarom op voorhand met zekerheid worden uitgesloten.

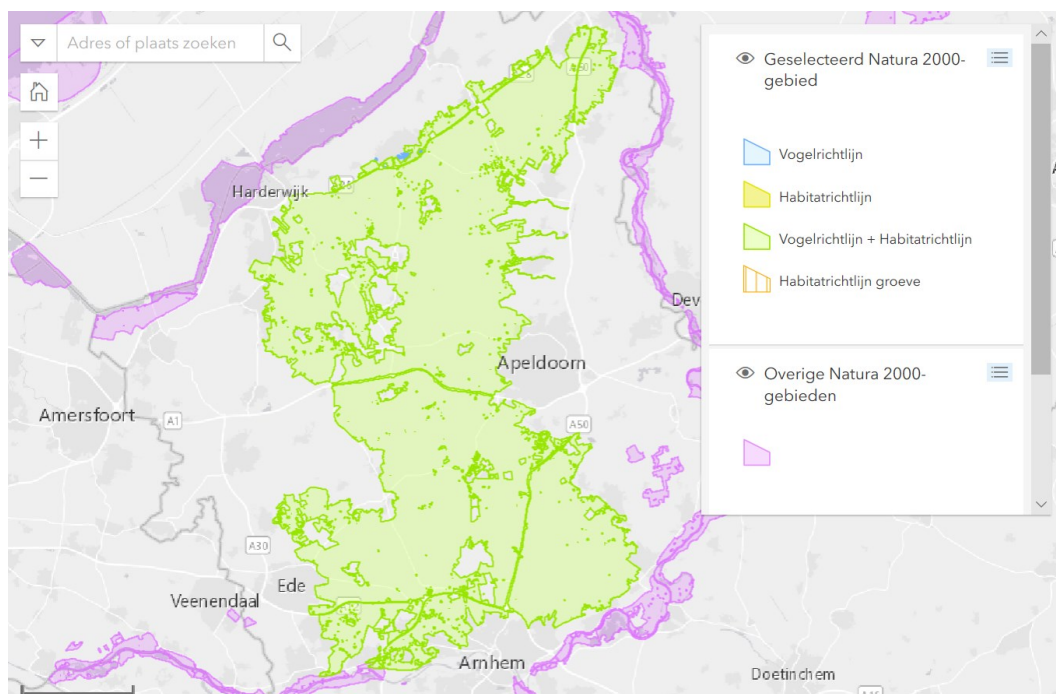
4 Natura 2000-gebied Veluwe

4.1 Gebiedsbeschrijving

De Veluwe bestaat overwegend uit droge bossen, droge en natte heide, vennen en stuifzanden. In de voorlaatste ijstijd, zo'n 150.000 jaar geleden, duwden de ijslobben van het landijs enorme hoeveelheden door de rivieren aangevoerd zand en grond voor zich uit en opzij en vormden zo de stuwwallen. Hoewel de hoogteverschillen sindsdien door wind en water zijn afgevlakt, reiken de hoogste delen van de Veluwe tot ruim 100 m boven NAP. Tot 1900 was de Noord-Veluwe één uitgestrekt stuifzandgebied. Tegenwoordig is er in totaal nog enkele honderden hectare actief stuifzand op de Veluwe. Bij Kootwijk is één van de grootste actieve stuifzandgebieden van Europa. Plaatselijk komen in de heiden heischrale graslanden, jeneverbesstruwelen, vennen, trilvenen (Wisselse veen) en hoogveenkernen (Mosterdveen) voor. In het beekdal van de Leuvenumse Beek en op de westelijke flanken worden schraallanden aangetroffen. Langs de randen van de Veluwe ontspringen de (sprengen)beken, waar beekvegetaties en zeer plaatselijk bronbossen voorkomen.

4.2 Begrenzing en oppervlakte

De begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe is aangegeven op onderstaande figuur 4.2. Het Natura 2000-gebied beslaat een oppervlakte van circa 88.370 ha. Het Natura 2000-gebied Veluwe omvat globaal gezegd de bos- en natuurterreinen op de Veluwe. De buitengrens ervan wordt in beginsel gevormd door de overgang van het aangesloten bos- en natuurgebied naar de cultuurgronden en bebouwde kommen van de omringende plaatsen. Het gebied wordt globaal begrensd door de plaatsen Hattem, Wapenveld, Heerde, Epe, Vaassen, Apeldoorn, Beekbergen, Loenen, Eerbeek, Dieren, Rheden, Velp, Rozendaal, Arnhem, Wageningen, Ede, Lunteren, Wekerom, Otterlo, Harskamp, Stroe, Putten, Ermelo, Harderwijk, Nunspeet, 't Harde en Wezep. Ook enkele beken tussen Epe en Vaassen en bij Ugchelen maken deel uit van het aangewezen gebied.



Figuur 4.2: Begrenzing Natura 2000-gebied Veluwe (groene kleur).

4.3 Instandhoudingsdoelen

Het Natura 2000-gebied Veluwe is aangewezen op grond van zowel de Habitatrichtlijn als de Vogelrichtlijn. Voor het gebied zijn daarom instandhoudingsdoelstellingen geformuleerd voor habitattypen, habitatsoorten en vogelsoorten. In onderstaande tabel zijn de instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Veluwe weergegeven.

Tabel 4.3-1: Instandhoudingsdoelstellingen habitattypen en habitatsoorten van het Natura 2000-gebied Veluwe

Habitattypen Veluwe	Code	Verspreiding	Omvang	Kwaliteit
Stuifzandheide met struikheide	H2310	=	+	+
Binnenlandse kraaiheidevegetaties	H2320	=	=	=
Zandverstuivingen	H2330	=	+	+
Zwak gebufferde vennen	H3130	=	=	=
Zure vennen	H3160	=	=	+
Beken met waterplanten	H3260	+	+	+
Vochtige heiden	H4010	=	+	+
Droge heiden	H4030	=	+	+
Jeneverbesstruwelen	H5130	=	=	+
Heischrale graslanden	H6230	o	+	+
Blauwgraslanden	H6410	o	+	+
Habitattypen Veluwe	Code	Verspreiding	Omvang	Kwaliteit
Actieve hoogvenen	H7110	=	+	+
Overgangs en Trilvenen	H7140	o	=	=
Pioniervegetaties met snavelbies	H7150	o	+	+
Kalkmoerassen	H7230	o	=	=
Beuken-eikenbossen met hulst	H9120	o	+	+
Oude eikenbossen	H9190	o	+	+
Vochtige alluviale bossen	H91EoC	o	=	+

Tabel 4.3-2: Instandhoudingsdoelstellingen habitatsoorten van het Natura 2000-gebied Veluwe

Habitatsoorten	Code	Verspreiding Leefgebied	Omvang Leefgebied	Kwaliteit Leefgebied
Gevlekte witsnuitlibel	H1042	+	+	+
Vliegend hert	H1083	+	+	+
Beekprik	H1096	+	+	+
Rivierdonderpad	H1163	+	=	+
Kamsalamander	H1166	=	=	=
Meervleermuis	H1318	o	=	=
Drijvende waterweegbree	H1831	=	=	=

Tabel 4.3-3: Instandhoudingsdoelstellingen vogelsoorten van het Natura 2000-gebied Veluwe

Broedvogels	Code	Omvang Leefgebied	Kwaliteit Leefgebied	Draagkracht aantal broedparen
Wespendief	A072	=	=	100
Nachtswaluw	A224	=	=	610
Ijsvogel	A229	=	=	30
Draaihals	A233	+	+	t.b.v. hervestiging
Zwarte specht	A236	=	=	400
Boomleeuwerik	A246	=	=	2400
Duinpieper	A255	+	+	t.b.v. hervestiging
Broedvogels	Code	Omvang Leefgebied	Kwaliteit Leefgebied	Draagkracht aantal broedparen
Roodborsttapuit	A276	=	=	1100
Tapuit	A277	+	+	100
Gauwe klauwier	A338	+	+	40

5 Effecten en toetsing

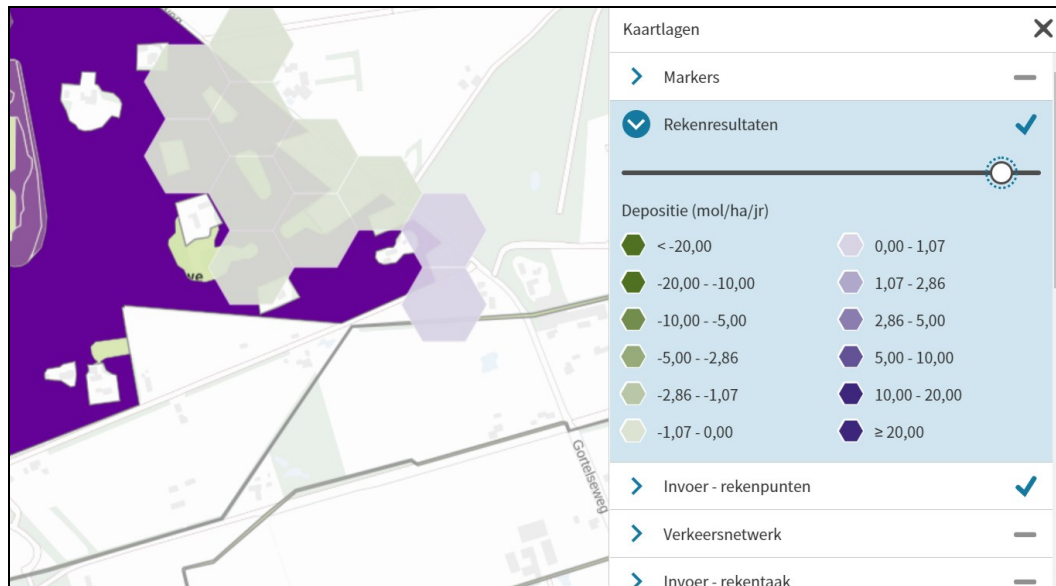
5.1 Afbakening

Door Natuurbank Overijssel is een stikstofberekening uitgevoerd met het rekenprogramma Aeries Calculator. Daarbij is zijn de ontwikkelfase en de gebruiksfase van het voorgenomen project doorgerekend. Uit de stikstofberekening blijkt dat als gevolg van het voorgenomen project alleen tijdens de gebruiksfase sprake is van een toename aan stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied Veluwe. Tijdens de ontwikkelfase is geen sprake van een toename aan stikstofdepositie > 0,00 mol N/ha/jr.

Tabel 5.1: Berekende stikstofdepositie van het voorgenomen project in de gebruiksfase

Habitattypen en maximale belasting		Berekend (ha gekarteed)	KDW (mol N/ha/jr)	Grootste toename
Veluwe				
Lg14	Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	5,35	1.429,00	0,01

De berekende toename aan stikstofdepositie tijdens de gebruiksfase doet zich voor op slechts 2 hexagonalen binnen leefgebied Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden, helemaal aan de rand van het Natura 2000-gebied Veluwe. Op de overige hexagonalen met een projecteffect is sprake van een afname aan stikstofdepositie als gevolg van intern salderen.



Figuur 5.1: Hexagonalen met een toename van 0,01 mol N/ha/jr (licht paarse hexagonalen) ter plaatse van Leefgebied Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden (donkerpaarse kleur).

In de Pas-gebiedsanalyse voor de Veluwe is aangegeven voor welke stikstofgevoelige kwalificerende soorten Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden leefgebied vormt. Dit is het geval voor de volgende kwalificerende broedvogelsoorten:

- Zwarte specht
- Draaihals

5.2 Zwarte specht

Voor de zwarte specht geldt dat de trend positief of stabiel is, maar het aantal ligt naar alle waarschijnlijkheid beneden het instandhoudingsdoel. Het instandhoudingsdoel voor de zwarte specht betreft: *Behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van ten minste 400 paren*. Hoeveel broedparen er momenteel in het Natura 2000-gebied aanwezig zijn is niet bekend. De meest recent beschikbare gegevens van www.sovon.nl/nl/gebieden dateren van 2016, toen zijn 391 broedparen geteld.

De zwarte specht is een echte bossoort. De Nederlandse habitat omvat vooral naalddhout (foerageerplekken) met dikke bomen (nestplaats). Het optimale leefgebied bestaat uit aaneengesloten opgaand bos met kleinere onderbrekingen (open plekken, kaalslagen, jonge aanplant) of randen waar de zon op de bodem kan vallen. De soort ontbreekt in de meeste bossen kleiner dan 100 ha, ook wanneer ze ogenschijnlijk geschikt zijn. Fragmentatie van bos is ongunstig; in Nederland is de Zwarte specht veel meer een vogel van grote boswachterijen op de zandgronden dan van bijvoorbeeld landgoederen in halfopen landschap. Afwisseling in bos is gunstig; wellicht is een combinatie van houtteelt met beperkte omlooptijd en oud bos het meest lucratief. Een individu verblijft het hele jaar in hetzelfde gebied en gebruikt daarbij veel ruimte (100.400 ha) en kent in de winter een groter leefgebied dan in de zomer. Op de Veluwe is de dichtheid aan broedparen ongeveer één paar per 200 ha. De meeste paren gebruiken enkele clusters van holen om in te overnachten en te broeden. Het volume aan dood hout (vooral staand dood hout en stobben) bepaalt mede de omvang van het territorium.

Het N-gevoelige deel van het leefgebied van de zwarte specht bestaat uit een tweetal N-gevoelige habitattypen, namelijk H9190 en H9120, aangevuld met twee N-gevoelige leefgebiedtypen Lg13 en Lg14. De N-gevoeligheid van deze onderdelen is relevant voor het leefgebied van zwarte specht vanwege een afname van de prooibeschikbaarheid (vermindering aantal bosmieren door vergrassing). De omvang van het stikstofgevoelige leefgebied Lg13 Bos van arme zandgronden voor de zwarte specht bedraagt ca. 24.660 ha binnen het Natura 2000-gebied Veluwe. Dit leefgebied vormt samen met Lg14 Eiken-beukenbos van lemige zandgronden ca. 85% van het totale leefgebied van de zwarte specht in het Natura 2000-gebied Veluwe.

Als gevolg van het voorgenomen project vindt gedurende de gebruiksfase een verwaarloosbaar kleine toename aan stikstofdepositie plaats van maximaal 0,01 mol N/ha/jr op slechts 2 overbelaste hexagonen binnen Lg14 Eiken-beukenbos van lemige zandgronden. Het betreft een bosgebied aan de uiterste oostrand van de Veluwe tussen de Gortelseweg en de Niersenseweg, waarin diverse woningen en groepsaccommodaties zijn gelegen en op korte afstand van een campingterrein. Dit betreft geen optimaal broedbiotoop voor de zwarte specht en van optimaal onverstoord foerageergebied voor de zwarte specht is eveneens geen sprake. Het gebied kan wel worden aangemerkt als marginaal leefgebied voor de soort. De omvang van het beïnvloedingsgebied is beperkt tot de randzone van het bosgebied direct langs een doorgaande weg.

Een verwaarloosbaar kleine toename aan stikstofdepositie op slechts 2 hexagonen van een groot bosgebied zal er niet toe leiden dat een zodanige extra vergrassing van de bodem optreedt, dat daardoor de voedselbeschikbaarheid van de zwarte specht in dit gebied in het geding komt. Er is bij een zodanig kleine toename aan stikstofdepositie geen sprake van een merkbare verandering van de bosbodemstructuur dat daardoor beïnvloeding van aanwezigheid van bosmieren kan optreden. Een significante verslechtering van het leefgebied voor de zwarte specht is niet aan de orde. Daarbij wordt opgemerkt dat in de aan te leggen natuurontwikkeling ter compensatie van de campinguutbreiding ook nieuw leefgebied voor zwarte specht ontstaat aangrenzend aan de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe.

Op basis van voorgaande wordt geconcludeerd dat het voorgenomen project niet leidt tot een afname van de omvang of een in ecologische zin merkbare verslechtering van het leefgebied van de zwarte specht in het Natura 2000-gebied Veluwe. Het voorgenomen project staat er niet aan in de weg dat de instandhoudingsdoelstellingen voor de zwarte specht kunnen worden gehaald.

Geconcludeerd wordt dat een beperkte toename aan stikstofdepositie (0,01 mol N/ha/jr) op een heel klein deel (2 hexagonen aan de rand van het bosgebied) van het totaal aan leefgebied van de zwarte specht met zekerheid niet leidt tot significante gevolgen voor de betreffende soort.

5.3 Draaihals

Voor de draaihals geldt dat de trend onbekend is, maar het huidige aantal broedpaar ligt ver boven het instandhoudingsdoel (hervestiging). De randzone van het bosgebied langs de weg vormt geen geschikt leefgebied voor de draaihals, die voornamelijk voorkomt in open gebieden en bosranden langs zandverstuivingen en heideterreinen.

Als gevolg van het voorgenomen project vindt gedurende de gebruiksfase een verwaarloosbaar kleine toename aan stikstofdepositie plaats van maximaal 0,01 mol N/ha/jr op slechts 2 overbelaste hexagonen binnen Lg14 Eiken-beukenbos van lemige zandgronden. Het betreft een bosgebied aan de uiterste oostrand van de Veluwe tussen de Gortelseweg en de Niersenseweg, waarin diverse woningen en groepsaccommodaties zijn gelegen en op korte afstand van een campingterrein. Dit betreft geen geschikt broedbiotoop voor de draaihals en van optimaal onverstoord foerageergebied voor de draaihals is eveneens geen sprake. Een verwaarloosbaar kleine toename aan stikstofdepositie op slechts 2 hexagonen van een groot bosgebied zal er niet toe leiden dat een zodanige extra vergrassing van de bodem optreedt, dat daardoor de voedselbeschikbaarheid van de draaihals in dit gebied in het geding komt. Er is bij een zodanig kleine toename aan stikstofdepositie geen sprake van een merkbare verandering van de bosbodemstructuur dat daardoor beïnvloeding van aanwezigheid van bosmieren kan optreden. Een significante verslechtering van het leefgebied voor de draaihals is niet aan de orde. Daarbij wordt opgemerkt dat in de aan te leggen natuurontwikkeling ter compensatie van de campinguitbreiding ook nieuw leefgebied voor de draaihals ontstaat aangrenzend aan de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe.

Op basis van voorgaande wordt geconcludeerd dat het voorgenomen project niet leidt tot een afname van de omvang of een in ecologische zin merkbare verslechtering van het leefgebied van de draaihals in het Natura 2000-gebied Veluwe. Het voorgenomen project staat er niet aan in de weg dat de instandhoudingsdoelstellingen voor de draaihals kunnen worden gehaald.

Geconcludeerd wordt dat een beperkte toename aan stikstofdepositie (0,01 mol N/ha/jr) op een heel klein deel (2 hexagonen aan de rand van het bosgebied) van het totaal aan leefgebied van de draaihals met zekerheid niet leidt tot significante gevolgen voor de betreffende soort.

5.4 Cumulatie

Er zijn geen reeds vergunde maar nog niet uitgevoerde werkzaamheden bekend die gelijktijdig met het voorgenomen project worden uitgevoerd en die een overlap hebben qua beïnvloedingsgebied aan de uiterste oostzijde van de Veluwe ter hoogte van Vaassen. Het projecteffect is ook dermate beperkt (0,01 mol N/ha/jr op slechts 2 hexagonen van Lg14), dat ook geen sprake is van een in ecologische zin merkbare verandering in de kwaliteit van de betreffende leefgebieden van zwarte specht en draaihals. Van een significant effect door cumulatie met eventuele andere projecten is dan ook geen sprake.

6 Conclusie

De voorgenomen uitbreiding van camping Helfterkamp te Vaassen en bijbehorende natuurontwikkeling aangrenzend aan het campingterrein leidt niet tot significante gevolgen voor het nabijgelegen Natura 2000-gebied Veluwe of voor andere omliggende Natura 2000-gebieden i.r.t. het aspect stikstofdepositie.

Tijdens de ontwikkelfase is geen sprake van een toename aan stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied Veluwe. Tijdens de gebruiksfase vindt een verwaarloosbaar kleine toename aan stikstofdepositie (0,01 mol N/ha/jr) plaats op slechts 2 hexagonen van Lg14 (leefgebied zwarte specht en draaihal). Uit de ecologische beoordeling blijkt dat bij een zodanig kleine toename aan stikstofdepositie geen sprake is van een zodanig merkbare verandering van de kwaliteit van de leefgebieden van deze soorten, dat dit van invloed kan zijn op de omvang en verspreiding van de populaties. Significante gevolgen voor deze kwalificerende vogelsoorten zwarte specht en draaihal kunnen op voorhand met zekerheid worden uitgesloten, ook in combinatie met eventuele andere projecten. De voorgenomen ontwikkeling is niet in strijd met de bepalingen uit artikel 2.7, tweede lid, Wet natuurbescherming.

Literatuur

- Natuurbank Overijssel 2023. Stikstofberekening Camping de Helfterkamp Vaassen.
- Provincie Gelderland 2017. PAS-gebiedsanalyse Veluwe.
- <https://www.calculator.aerius.nl/calculator>
- <https://www.natura2000.nl/gebieden/gelderland>
- <https://www.sovon.nl/nl/gebieden>