

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/2020/22.12 Versie D2	Status: Definitief
Auteur: D. Tuitert	Rapportdatum: 23-9-2021

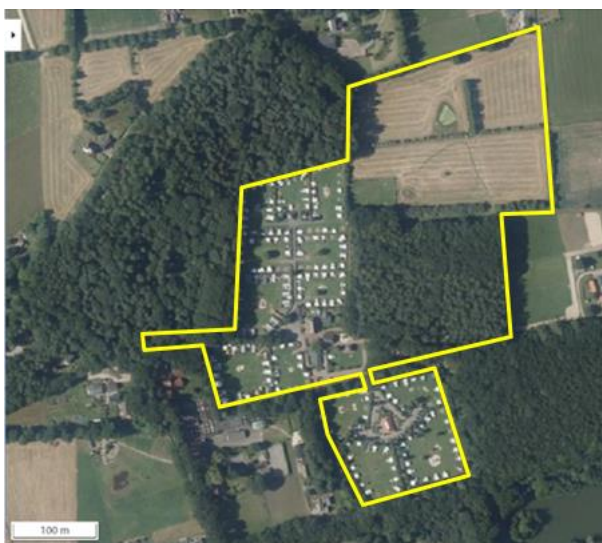
Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding.....	3
1.2	Doel	3
2	Wettelijk kader.....	4
2.1	Wet natuurbescherming; Natura 2000	4
3	Afbakening Natura 2000-gebieden.....	5
3.1	Natura 2000-gebieden	5
4	Natura 2000-gebied Veluwe	6
4.1	Gebiedsbeschrijving	6
4.2	Begrenzing en oppervlakte	6
4.3	Instandhoudingsdoelen	7
5	Effecten en toetsing.....	9
5.1	Afbakening	9
5.2	Zwarte specht.....	9
5.3	Draaihal	10
5.4	H4030 Droge heiden / L4030 Droge heiden	10
5.5	Cumulatie	11
6	Conclusie.....	12

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 (NO_x) 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 aanlegfase tijdelijk sprake is van een toename aan stikstofdepositie van maximaal 0,03 mol N/ha/jr 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

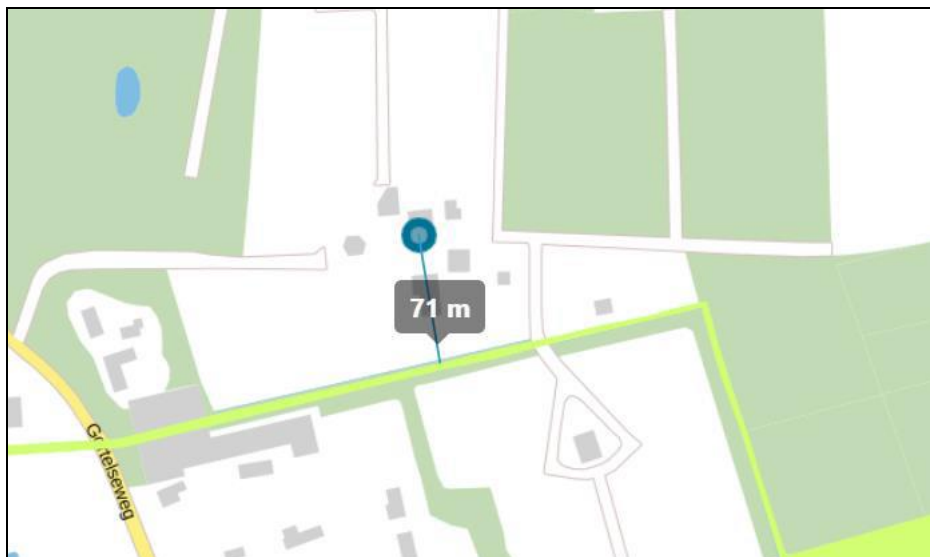
1. Een bestuursorgaan stelt een plan dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, en dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, uitsluitend vast indien is voldaan aan artikel 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.

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.

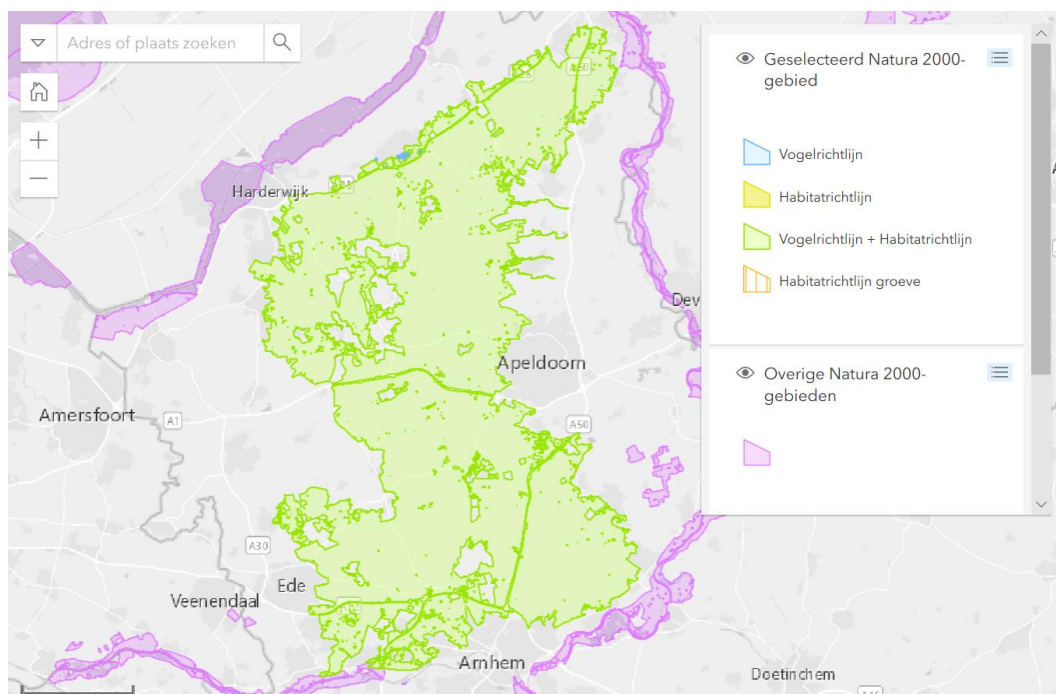
4 Natura 2000-gebied Veluwe

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 Aerius Calculator. Daarbij is zijn de aanlegfase en de gebruiksfase van het voorgenomen project doorgerekend. Uit de stikstofberekening blijkt dat als gevolg van het voorgenomen project tijdens de aanlegfase tijdelijk sprake is van een toename aan stikstofdepositie op Lg14 (leefgebieden van kwalificerende soorten zwarte specht en draaihal) en op het habitatype H4030 Droge heiden, dat tevens leefgebied vormt voor enkele kwalificerende vogelsoorten. In de gebruiksfase 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 aanlegfase

Code	Habitatype/leefgebiedtype	Depositie	Aantal hexagonen
Lg14	Eiken-beukenbos van lemige zandgronden	0,03	30
H4030/L4030	Droge heiden	0,01	3

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

- Zwarte specht
- Draaihal

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 naaldbout (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 tijdelijk gedurende de aanlegfase een toename aan stikstofdepositie plaats van maximaal 0,03 mol N/ha/jr op slechts 25 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 (25 hexagonen Lg14 Eiken-beukenbos van lemige zandgronden). Binnen deze omvang kan potentieel leefgebied voor maximaal 1 broedpaar van de zwarte specht aanwezig zijn. Er vindt alleen een beperkte stikstofdepositie plaats tijdens de aanlegfase van het project. Het betreft met name de aanleg van nieuwe natuur, dat binnen enkele maanden wordt gerealiseerd. Een dergelijke kortdurende toename aan stikstofdepositie 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 en tijdelijke 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. Bovendien zal in de aan te leggen natuurontwikkeling ter compensatie van de campinguitbreiding ook nieuw leefgebied voor zwarte specht ontstaan aangrenzend aan de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe. Significante gevolgen voor de kwalificerende vogelsoort zwarte specht kunnen op voorhand met zekerheid worden uitgesloten.

5.3 Draaihals

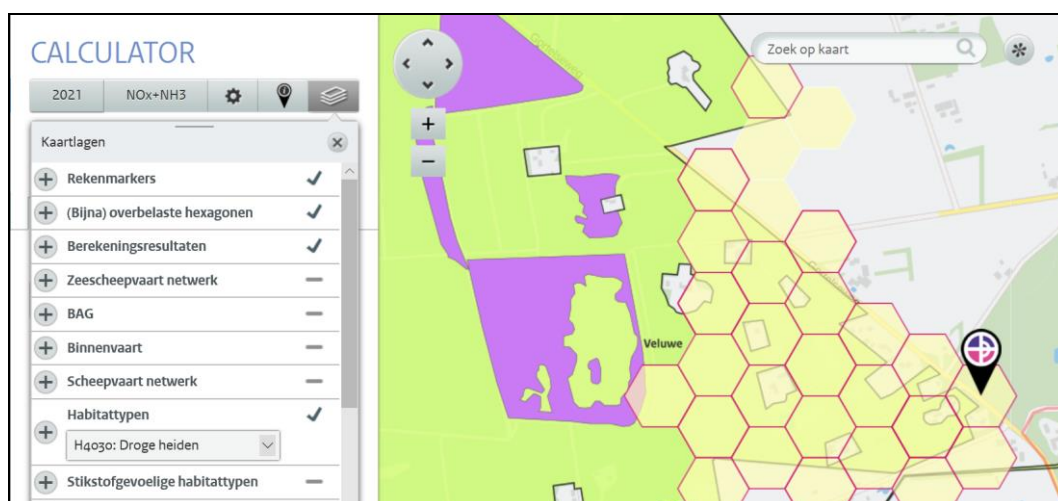
Voor de draaihals geldt dat de trend negatief of onbekend is, maar het aantal ligt op of boven het instandhoudingsdoel. Als gevolg van het voorgenomen project vindt tijdelijk gedurende de aanlegfase een toename aan stikstofdepositie plaats van maximaal 0,03 mol N/ha/jr op slechts 25 overbelaste hexagonen 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 draaihals en van optimaal onverstoord foerageergebied voor de draaihals is eveneens geen sprake. Het gebied kan wel worden aangemerkt als marginaal leefgebied voor de soort. De omvang van het beïnvloedingsgebied is beperkt (25 hexagonen Lg14 Eiken-beukenbos van lemige zandgronden). Binnen deze omvang kan potentieel leefgebied voor maximaal 1 broedpaar van de draaihals aanwezig zijn. Er vindt alleen een beperkte stikstofdepositie plaats tijdens de aanlegfase van het project. Het betreft met name de aanleg van nieuwe natuur, dat binnen enkele maanden wordt gerealiseerd. Een dergelijke kortdurende toename aan stikstofdepositie 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 en tijdelijke 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. De soort bevindt zich momenteel bovendien boven het doelaantal zoals geformuleerd in de instandhoudingsdoelstellingen. Bovendien zal in de aan te leggen natuurontwikkeling ter compensatie van de campinguitbreiding ook nieuw leefgebied voor draaihals ontstaan aangrenzend aan de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe. Significante gevolgen voor de kwalificerende vogelsoort draaihals kunnen op voorhand met zekerheid worden uitgesloten.

5.4 H4030 Droge heiden / L4030 Droge heiden

Uit de stikstofberekeningen blijkt dat zeer lokaal op slechts de randzone van 1 hexagon (zie figuur 5.4) binnen het habitatype H4030 Droge heiden en het Leefgebied 4030 Dro-

ge heiden sprake is van een tijdelijke toename aan stikstofdepositie van maximaal 0,01 mol N/ha/jr. Verhoogde stikstofdepositie kan bij dit habitattype in eerste instantie voor een versnelde groei van struikheide zorgen, waardoor mossen en korstmossen sterk afnemen in bedekking, en in een later stadium voor vergrassing. De typische florasoorten van droge heiden zijn in de concurrentie om licht en ruimte niet opgewassen tegen grassen die juist door de extra stikstof zeer snel kunnen groeien en uitbreiden. Hierdoor nemen de typische soorten af in bedekking. De volgende kwalificerende broedvogels maken gebruik van Leefgebied 4030: tapuit, nachtzwaluw, boomleeuwerik, draaihals, roodborsttapuit, wespindief en grauwe klauwier.

Als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling is sprake van een tijdelijke (enkele weken tot maximaal enkele maanden) en zeer beperkte (0,01 mol N/ha/jr) toename aan stikstofdepositie op de randzone van slechts 1 hexagon van H4030/L4030 (zie figuur 5.4). Een dergelijke beperkte en tijdelijke toename aan stikstofdepositie op slechts enkele m² aan droge heide zal niet leiden tot een in ecologische zin waarneembaar effect op de kwaliteit van het habitattype/leefgebied. Er vindt gedurende deze korte periode buiten het groeiseizoen en bij een dergelijke beperkte tijdelijke toename aan stikstofdepositie geen zodanige accumulatie van stikstofdepositie in de bodem plaats dat daardoor een merkbare verandering van de vegetatie (verruiging) optreedt. De voorgenomen activiteit leidt niet tot significante gevolgen voor het kwalificerende habitattype H4030 Droge heiden of voor de leefgebieden van kwalificerende vogels die gebruik maken van Leefgebied 4030.



Figuur 5.4: Hexagon met een projecteffect (rood omlijnde hexagonen) die het habitattype H4030 Droge heiden (paars) raakt. Te zien is dat slechts aan de rand van 1 hexagon beperkte oppervlaktes van H4030/L4030 worden geraakt.

5.5 Cumulatie

Er zijn geen reeds vergunde maar nog niet uitgevoerde werkzaamheden bekend die gelijktijdig met de aanleg van de bostuin worden uitgevoerd en die een overlap hebben qua beïnvloedingsgebied aan de uiterste oostzijde van de Veluwe ter hoogte van Epe. Het projecteffect van de voorgenomen aanleg van een bostuin is ook dermate tijdelijk (enkele weken tot maximaal enkele maanden) en in omvang beperkt, dat ook geen sprake is van een in ecologische zin merkbare verandering in de kwaliteit van de betreffende habitattypen/leefgebieden van soorten. 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.

Tijdens de aanlegfase is sprake van een tijdelijke en verwaarloosbaar kleine toename aan stikstofdepositie op enkele hexagonen van het leefgebied van de kwalificerende vogelsoorten draaihal en zwarte specht het habitatype H4030 Droge heiden, dat tevens leefgebied vormt voor enkele kwalificerende vogelsoorten. Uit de ecologische beoordeling blijkt dat bij een zodanig kleine en tijdelijke toename aan stikstofdepositie geen sprake is van een 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 kunnen op voorhand met zekerheid worden uitgesloten, ook in combinatie met eventuele andere projecten. Voor het habitatype H4030 geldt eveneens dat bij een zodanig kleine en tijdelijke toename aan stikstofdepositie geen sprake is van een merkbare verandering van de kwaliteit van het habitatype. Significante gevolgen voor H4030 Droge heiden kunnen op voorhand met zekerheid worden uitgesloten, ook in combinatie met eventuele andere projecten.

Door middel van voorliggende ecologische effectbeoordeling (voortoets) is vastgesteld dat de voorgenomen uitbreiding van camping Helfterkamp te Vaassen en bijbehorende natuurontwikkeling aangrenzend aan het campingterrein niet leidt tot significante gevolgen voor het nabijgelegen Natura 2000-gebied Veluwe of voor andere omliggende Natura 2000-gebieden. Geconcludeerd wordt dat de ontwikkeling niet in strijd is met de bepalingen uit artikel 2.7, tweede lid, Wet natuurbescherming.

Literatuur

- Natuurbank Overijssel 2020. 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>