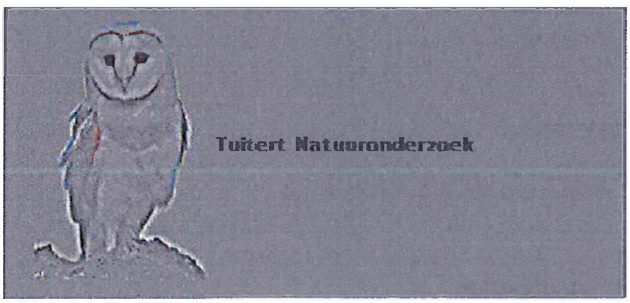
Ecologische toetsing herontwikkeling locatie Keizersweg 73-79 te Wezep

Toetsing van mogelijke effecten op Natura 2000-gebieden en beschermde soorten in het kader van de Wet natuurbescherming en aan de wezenlijke kenmerken en waarden van het Gelders Natuurnetwerk

Uitgevoerd door:

Tuitert Natuuronderzoek i.s.m. Natuurbank Overijssel



NATUURBANK OVERIJSSEL

Opdrachtgever: Craeft Advies
Contactpersoon [redacted]

Projectnummer en versie: AT/2021/20.04 Versie C4	Status: concept
Auteur [redacted]	Rapportdatum: 20-04-2021

Inhoudsopgave

1 Inleiding 3
1.1 Aanleiding 3
1.2 Plangebied 3
1.3 Doel 3
2 Wettelijk kader 4
2.1 Wet natuurbescherming; Natura 2000 4
2.2 Wet natuurbescherming; soortenbescherming 4
2.3 Beleid ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland/Ecologische Hoofdstructuur 5
3 Natura 2000 7
3.1 Afbakening 7
3.2 Natura 2000-gebied Veluwe 7
3.2.1 Gebiedsbeschrijving 7
3.2.2 Begrenzing en oppervlakte 7
3.2.3 Instandhoudingsdoelen 8
3.3 Effecten en toetsing 11
3.3.1 Oppervlakteverlies 11
3.3.2 Verstoring door licht, geluid en optische verstoring 16
3.3.3 Stikstofdepositie 16
3.4 Cumulatie 20
4 Soortenbescherming 21
4.1 Werkwijze 21
4.2 Vleermuizen 21
4.3 Broedvogels 21
4.4 Grondgebonden zoogdieren 22
4.5 Overige soorten 22
5 Gelders Natuurnetwerk / Groene ontwikkelingszone 23
5.1 Inleiding 23
5.2 Begrenzing GNN/GO 23
5.3 Wezenlijke kenmerken en waarden 23
5.4 Effecten en toetsing 25
6 Conclusie 28
6.1 Wet natuurbescherming; Natura 2000 28
6.2 Wet natuurbescherming; soortenbescherming 28
6.3 Gelders natuurnetwerk / Groene ontwikkelingszone 29

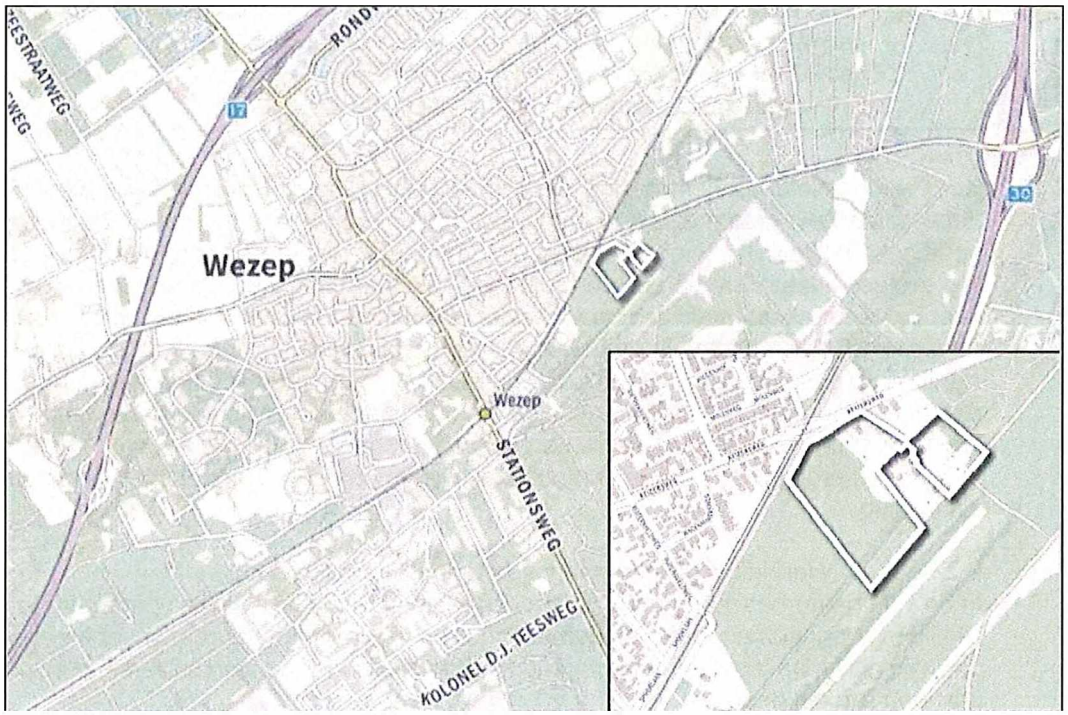
1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Direct buiten het dorp Wezep is door de jaren heen een enclave van woningen en bijgebouwen ontstaan, omsloten door het bos en waterwingebied enerzijds en de doorgaande Keizersweg anderzijds. Initiatiefnemer [redacted] wil bestaande bebouwing inpassen en een ruimtelijke kwaliteitsslag maken. Het plangebied ligt deels in en deels op korte afstand van het Natura 2000-gebied Veluwe en van gebied dat begrensd is als Gelders Natuurnetwerk en Groene Ontwikkelingszone. Tevens kunnen beschermde soorten planten en dieren voorkomen in en rond plangebied. In dat kader is een ecologische beoordeling op het niveau van een quickscan / voortoets noodzakelijk om te kunnen beoordelen in hoeverre significante gevolgen voor Natura 2000 doelen of voor de wezenlijke kenmerken en waarden van GNN/GO op voorhand kunnen worden uitgesloten.

1.2 Plangebied

Het plangebied ligt op de Veluwe tegen de bebouwde kom van Wezep in de gemeente Oldebroek. De adressen Keizersweg 73, 73a en 79 maken onderdeel uit van een enclave van woningen in een open plek in een verder bosrijke omgeving.



Figuur 1.2: Globale ligging van het plangebied (wit omlijnd).

1.3 Doel

Doel van voorliggende ecologische beoordeling is om aan de hand van een eerste verkenning te bepalen of het voorgenomen plan significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden en/of voor de wezenlijke kenmerken en waarden van het Gelders Natuurnetwerk/Groene Ontwikkelingszone. Tevens wordt gekeken of verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming overtreden kunnen worden ten aanzien van beschermde soorten flora en fauna.

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 hebben 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 Wet natuurbescherming; soortenbescherming

In de Wet natuurbescherming is de soortenbescherming in Nederland geregeld. In de wet zijn lijsten opgenomen met beschermde soorten. In de Wet natuurbescherming worden drie verschillende beschermingsregimes gehanteerd waaraan verschillende verbodsbepalingen zijn gekoppeld:

<u>Soorten Vogelrichtlijn (artikel 3.1 e.v.):</u>

- lid 1) Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen;
- lid 2) Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen;
- lid 3) Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben;
- lid 4) Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen;
- lid 5) Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Soorten Habitatrichtlijn (artikel 3.5 e.v.);

- lid 1) Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen;
- lid 2) Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren;
- lid 3) Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen;
- lid 4) Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen;
- lid 5) Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Andere Soorten (artikel 3.10 e.v.)

- lid 1) Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:

onderdeel a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;

onderdeel b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of

onderdeel c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Ten aanzien van de andere beschermde soorten geldt dat het bevoegd gezag (provincies c.q. ministerie van LNV) de vrijheid hebben om soorten binnen deze categorie vrij te stellen van de verbodsbepalingen uit ontheffingsplicht artikel 3.10 uit de Wet natuurbescherming. Voor beschermde soorten die niet zijn vrijgesteld dient bij overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wnb een ontheffing te worden aangevraagd. Voor vogels geldt in afwijking hierop dat voor verstoring geen ontheffing nodig is, indien de gunstige staat van instandhouding niet in het geding is. Het is ook mogelijk om voor beide categorieën van soorten te werken volgens een goedgekeurde gedragscode. Er is dan geen ontheffing nodig.

Verbodsbepalingen uit de Wnb ten aanzien van beschermde soorten zijn niet van toepassing op handelingen ter uitvoering van een instandhoudingsmaatregel of een passende maatregel als bedoeld in artikel 2.2 Wnb. Met de aanleg van het nieuwe landgoed wordt invulling gegeven aan de realisatie van de uitbreidingsopgaven voor habitattypen H9190 Oude eikenbossen, H6230 Heischrale graslanden en H4030 Droge heiden door middel van bosomvorming van niet kwalificerend naaldbos. Bosomvorming van naaldbos ten gunste van o.a. H9190 Oude eikenbossen wordt ook als herstelstrategie genoemd in de PAS-gebiedsanalyse van het Natura 2000-gebied Veluwe. Het voorgenomen plan geeft daarmee dus invulling aan een instandhoudingsmaatregel om te komen tot het bereiken van de instandhoudingsdoelstellingen (uitbreidingsopgaven) voor o.a. H9190, H6230 en H4030. In dat geval is er geen ontheffingsplicht voor beschermde soorten. Wel zal t.z.t. een plan van aanpak worden gemaakt op welke manier schade aan beschermde soorten zoveel mogelijk voorkomen kan worden.

2.3 Beleid ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland

In de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is het ruimtelijk beleid op rijks-, provinciaal, en gemeentelijk niveau vastgesteld, waarin onder andere de bescherming van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is verankerd. Het NNN werd officieel als Ecologische Hoofdstructuur (EHS) geïntroduceerd in het Natuurbeleidsplan en is daarna opgenomen in de Nota

Ruimte, welke inmiddels vervangen is door de Structuurvisie infrastructuur en ruimte (SVIR). Kaderstellende regels ten aanzien van o.a. NNN zijn opgenomen in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro). Bij geplande ingrepen die binnen het NNN vallen moet het belang van de natuurbescherming worden afgewogen tegen andere belangen, indien de voorgenomen ingreep leidt tot een significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het betreffende NNN-gebied. De kern van de afweging vormt het 'nee, tenzij'-principe. Dit wil zeggen dat schadelijke ingrepen in beginsel **niet** zijn toegestaan, **tenzij** er andere belangen zijn die de ingreep rechtvaardigen. In dat geval zijn compenserende maatregelen voorgeschreven.

Concrete beleidsregels ten aanzien van de NNN in Gelderland zijn opgenomen in de vigerende Omgevingsverordening van de provincie Gelderland. In Gelderland worden deze natuurgebieden het Gelders Natuurnetwerk (GNN) genoemd. Daarnaast heeft Gelderland ook gebieden die zijn aangewezen als Groene Ontwikkelingszone (GO).

3 Natura 2000

3.1 Afbakening

Het plangebied ligt deels binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe (randen van de enclave en het om te vormen bosperceel van het nieuwe landgoed) en is verder vrijwel geheel omsloten door het Natura 2000-gebied Veluwe. Op onderstaande figuur is de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe ter plaatse van het plangebied weergegeven.



Figuur 3.1: Begrenzing Natura 2000-gebied Veluwe ter plaatse van het plangebied.

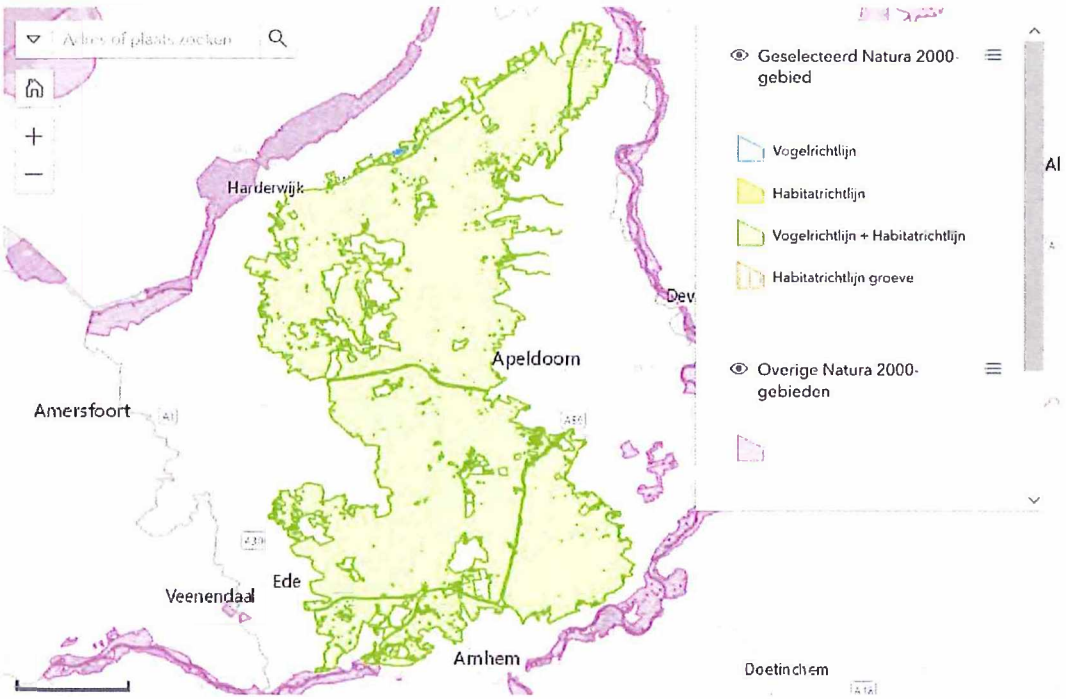
3.2 Natura 2000-gebied Veluwe

3.2.1 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.

3.2.2 Begrenzing en oppervlakte

De begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe is aangegeven op onderstaande figuur 3.2. 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 aaneengesloten 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 3.2: Begrenzing Natura 2000-gebied Veluwe (groene kleur).

3.2.3 *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 3.2.3-1: 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	H91E0C	o	=	+

Tabel 3.2.3-1: 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	=	=	=

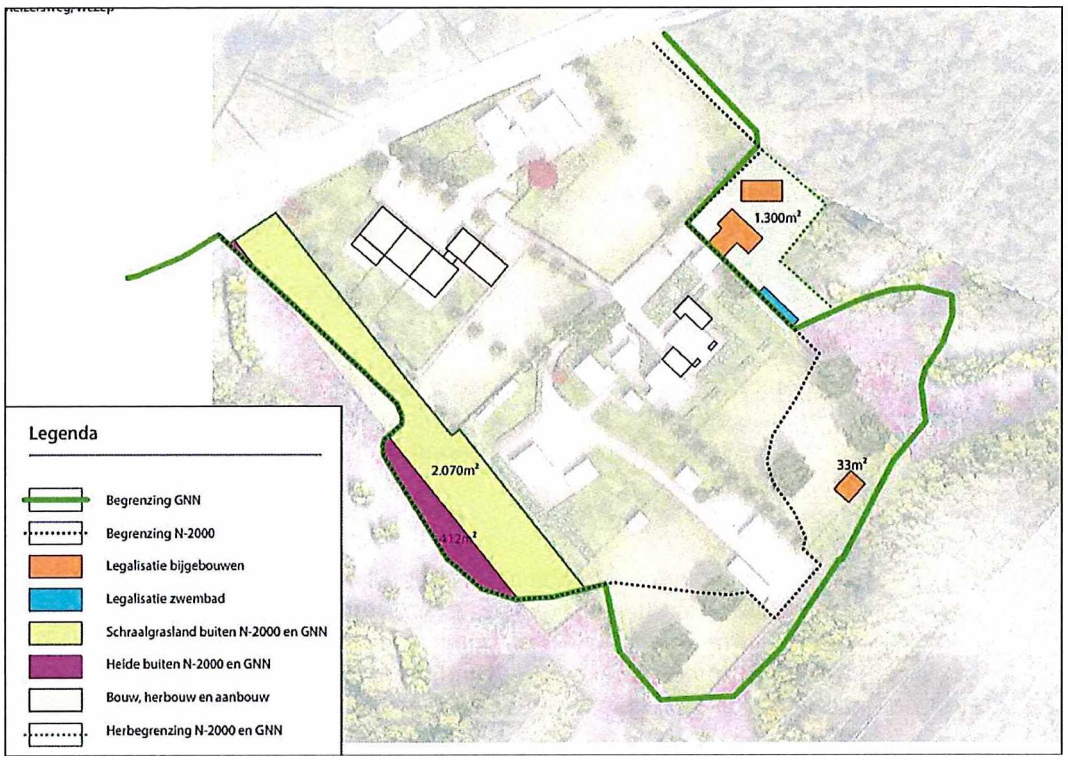
Tabel 3.2.3-2: Instandhoudingsdoelstellingen vogelsoorten van het Natura 2000-gebied Veluwe

Broedvogels	Code	Omvang Leefgebied	Kwaliteit Leefgebied	Draagkracht aantal broedparen
Wespendief	A072	=	=	100
Nachtzwaluw	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
Grauwe klauwier	A338	+	+	40

3.3 Effecten en toetsing

3.3.1 Oppervlakteverlies

Verkleining begrenzing Natura 2000-gebied Veluwe
Een deel van het plangebied valt binnen de op kaart aangegeven begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe. Dit is het geval voor een zeer klein deel van de voorziene woonenclave en voor het te herontwikkelen bosperceel.



Figuur 3.3.1-1: Begrenzing Natura 2000-gebied Veluwe (zwarte stippellijn) ter plaatse van het plangebied.

Naast de op kaart aangegeven begrenzing, is in het Aanwijzingsbesluit voor het Natura 2000-gebied Veluwe een tekstuele exclavering opgenomen. Voor de begrenzing van Natura 2000-gebieden geldt de volgende algemene exclaveringsformule:

Bestaande bebouwing, erven, tuinen, verhardingen en hoofdspoorwegen maken geen deel uit van het aangewezen gebied, voor zover daarvan in de 2e alinea van paragraaf 3.3 niet is afgeweken.

Voor de gebruikte begrippen gelden de volgende definities (voor zover van toepassing in het onderhavige gebied):

- Bebouwing betreft één of meer gebouwen of bouwwerken, geen gebouwen zijnde. Gebouw: elk bouwwerk, dat een voor mensen toegankelijke overdekte geheel of gedeeltelijk met wanden omsloten ruimte vormt. Bouwwerk: elke constructie van enige omvang van hout, steen, metaal of ander materiaal, welke hetzij direct of indirect met de grond verbonden is hetzij direct of indirect steun vindt in of op de grond.
- Erven zijn de onmiddellijk aan een woning of ander gebouw gelegen, daarbij behorende en daarmede in gebruik zijnde terreinen.
- Tuinen zijn in de onmiddellijke nabijheid van een woning of ander gebouw gelegen intensief onderhouden terreinen beplant met siergewassen en gazons of in

gebruik als moestuin die zich duidelijk onderscheiden van de omgeving. Tuinen zijn meestal besloten en omheind door middel van een afrastering, schutting, muur of haag, of (deels) omgeven door een sloot.
- Verhardingen kunnen bijvoorbeeld zijn: wegen, pleinen, parkeervoorzieningen, erfverhardingen en steenglooiingen. Wegen betreffen alle voor het gemotoriseerd verkeer in gebruik zijnde kunstmatig verharde wegen met inbegrip van de daarin liggende bruggen en duikers en de tot die wegen behorende paden en bermen of zijkanten.

Voor de woonenclave geldt dat deze vrijwel volledig buiten de op kaart aangegeven begrenzing van het Natura 2000-gebied valt. Daar waar de op kaart aangegeven begrenzing over het erf van de woning aan de Keizersweg 79 ligt, geldt de in het Aanwijzingsbesluit opgenomen tekstuele exclavering van deze erven. Het betreft hier immers een erf dat onmiddellijk aan de betreffende woning is gelegen en ook in gebruik is door de bewoners van de woning aan de Keizersweg 79. Daarmee wordt voldaan het aan criterium voor exclavering van erven zoals opgenomen in het Aanwijzingsbesluit:

Erven zijn de onmiddellijk aan een woning of ander gebouw gelegen, daarbij behorende en daarmede in gebruik zijnde terreinen.

Het om te vormen bosperceel maakt wel onderdeel uit van de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe en is niet aan te merken als een erf conform het Aanwijzingsbesluit. Voor dit deel van het plangebied vind een beoordeling plaats of sprake is van oppervlakteverlies door ruimtebeslag.

Habitattypen
In het plangebied zijn volgens de habitattypenkaart van de provincie Gelderland geen kwalificerende habitattypen aanwezig. Tijdens het veldbezoek aan het plangebied is ook geconstateerd dat er momenteel geen vegetatietypen in het plangebied voorkomen die kwalificeren als habitattype waarvoor het Natura 2000-gebied Veluwe is aangewezen. Het voorgenomen plan leidt niet tot oppervlakteverlies aan kwalificerende habitattypen.

Als gevolg van het voorgenomen plan wordt het huidige door grove den gedomineerde bosperceel in het plangebied omgevormd tot ruim zeven hectare droog berken-zomereikenbos. Dit type bos bevat naast zomereik en ruwe berk een onderbegroeiing van grove den, krent, kamperfoelie, jeneverbes en op vochtigere plaatsen ook zachte berk. Langs de randen van het bos wordt dezelfde onderbegroeiing aangeplant als mantel-zoomvegetatie (circa 2.300 m²) waar het zich tot een dichtere struweellaag ontwikkeld. Dit bostype is na herontwikkeling mogelijk te kwalificeren als het voor het Natura 2000-gebied Veluwe kwalificerende habitattype H9190 Oude eikenbossen. Naast de ontwikkeling van een gemengd loofbos worden ook open plekken gecreëerd waar ruimte is voor circa 2.300m² schraal grasland (habitattype H6230 Heischrale graslanden) en ruim anderhalf hectare droge heide (habitattype H4030 Droge heiden). Beide zijn habitattypen waarvoor de Veluwe zich kwalificerend als Natura 2000-gebied. Voor zowel H9190 Oude eikenbossen als de habitattypen H6230 Heischrale graslanden en H4030 Droge heiden geldt een uitbreidingsopgave voor de omvang en een verbeteropgave voor de kwaliteit. Het voorgenomen plan draagt dus bij aan het uitbreiden van de omvang van de betreffende habitattypen waarvoor een uitbreidingsopgave geldt.

Geconcludeerd wordt dat gedurende de ontwikkelingsfase geen sprake is van oppervlakteverlies aan kwalificerende habitattypen en dat uiteindelijk per saldo de omvang van voor het Natura 2000-gebied Veluwe kwalificerende habitattypen H9190 Oude eikenbossen, H6230 Heischrale graslanden en H4030 Droge heiden toeneemt. Het voorgenomen plan draagt dus per saldo bij aan het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Veluwe.

Leefgebieden van soorten
Op de leefgebiedenkaarten van de provincie Gelderland zijn delen van het plangebied aangemerkt als leefgebied voor enkele kwalificerende broedvogels en de kwalificerende habitatsoort vliegend hert.

Voor de kwalificerende habitatsoort vliegend hert ontbreekt geschikt leefgebied in het plangebied. De soort is voor de ontwikkeling van haar larven afhankelijk van door schimmels aangetast rottend eikenhout. Vroeger was dit aanwezig in de vorm van langzaam wegkwijnende zeer oude eiken, maar die zijn nog maar beperkt aanwezig in ons land. De plaatsen waar de soort de laatste 200 jaar heeft kunnen overleven in ons land, zijn de plekken waar dit type hout min of meer kunstmatig aanwezig was. Veelal in de vorm van hakhout cultuur. Hier blijven stompen staan die uiteindelijk wegrotten. Van dergelijke wegkwijnende oud(er) eikenhout is in het plangebied geen sprake. Aanwezigheid van (leefgebied van) het vliegend hert in het plangebied kan op voorhand worden uitgesloten.

Volgens de leefgebiedenkaarten van de provincie Gelderland zijn delen van het plangebied aangemerkt als leefgebied voor de kwalificerende broedvogelsoorten boomleeuwerik, draaihals, grauwe klauwier, nachtzwaluw, roodborsttapuit, wespendief en zwarte specht. Buiten de geëxclaveerde terreindelen bestaat het plangebied uit dicht, droog productiebos, dat gedomineerd wordt door grove den. Voor soorten als boomleeuwerik, grauwe klauwier, nachtzwaluw en roodborsttapuit geldt dat deze veelal voorkomen in open bosgebieden of bosranden die grenzen aan heideveldjes of andere extensief beheerde (half)open landschappen. Dergelijke biotopen ontbreken in het plangebied. Aanwezigheid van (leefgebied van) soorten als boomleeuwerik, grauwe klauwier, nachtzwaluw en roodborsttapuit in het plangebied kan op voorhand worden uitgesloten.

Voor de meer aan bos gebonden kwalificerende broedvogels zoals draaihals, wespendief en zwarte specht geldt dat het plangebied potentieel geschikt is als leefgebied. Van geschikt broedbiotoop is voor geen van de betreffende soorten sprake. De bomen zijn relatief jong en laag en daarmee ongeschikt als nestplaats voor wespendief. Er zijn ook geen nestholtes van zwarte specht aangetroffen in de bomen in het bosvak. Voor draaihals is het bosvak te dicht begroeid. Draaihalzen broeden op kapvlakten, afgeplagde heide, zandverstuivingen, boomheiden of zeer open bos van zomereik en berk. Wel kunnen genoemde soorten in het plangebied foerageren, hoewel de kwaliteit van het overwegend dichte en relatief jonge naaldbos als foerageergebied voor draaihals, wespendief en zwarte specht beperkt is.

Het bosperceel binnen het plangebied met een oppervlakte van ca. 3,5 ha. is aangemerkt als Lg14 Eiken-beukenbos van lemige zandgronden. Dit bostype vormt leefgebied voor de kwalificerende broedvogelsoorten draaihals, wespendief en zwarte specht. Van het leefgebiedstype is in totaal ca. 27.000 ha aanwezig in het Natura 2000-gebied Veluwe. Ook is ca. 817 ha aan zoekgebied voor Lg14 Eiken-beukenbos van lemige zandgronden aangewezen als mogelijke uitbreiding voor de herstelopgave voor de draaihals.

Figuur



3.3.1-2: Begrenzing Lg14 Eiken-beukenbos van lemige zandgronden (paarse kleur) ter plaatse van het plangebied (rood omcirkeld).

In de herstelstrategie voor Lg14 Eiken-beukenbos van lemige zandgronden is een kenschets van het bostype opgenomen. Het bostype wordt gekenmerkt door vrij hoog tot hoog opgaand of als hakhout- of middenbos beheerd bos op oligo- tot mesotrofe, meestal (matig) droge, zure, lemige zandgronden en leemgronden. De boomlaag bestaat uit vooral beuk en in wisselende mate wintereik en zomereik, daarnaast (onder vochtige omstandigheden) eventueel ook ruwe berk en zachte berk en zwarte els. De struiklaag is weinig ontwikkeld en bestaat vooral uit wilde lijsterbes, soms ook uit hulst, framboos en braam. Tijdens het veldbezoek is geconstateerd dat het huidige aanwezige bos niet voldoet aan de kenschets van Lg14 Eiken-beukenbos van lemige zandgronden. Het bosperceel wordt sterk gedomineerd door grove den met slechts her en der wintereik, zomereik en ruwe berk (zie foto 3.3.1). Geconcludeerd wordt dat het bosperceel ten onrechte is aangemerkt als Lg14 Eiken-beukenbos van lemige zandgronden. Het bosperceel heeft wel potentie voor omvorming tot het betreffende leefgebiedstype, maar voldoet hier in de huidige situatie dus niet aan. Wel vormt het bosperceel momenteel potentieel foerageerbiotoop voor kwalificerende soorten zoals zwarte specht en wespendief, hoewel dit momenteel een beperkte kwaliteit heeft vanwege het aandeel aan relatief jong, dicht naaldbos met weinig ondergroei en dus weinig voedselbeschikbaarheid in de vorm van grondgebonden insecten zoals bosmieren, wespen en bijen. Voor overige kwalificerende soorten zoals boomleeuwerik en draaihals vormt het bosperceel momenteel geen of slechts marginaal geschikt leefgebied.



Foto 3.3.1: Door grove den gedomineerd bos in het plangebied.

Als gevolg van het voorgenomen plan wordt het huidige door grove den gedomineerde bosperceel in het plangebied omgevormd tot ruim zeven hectare droog berken-zomereikenbos. Dit type bos bevat naast zomereik en ruwe berk een onderbegroeiing van grove den, krent, kamperfoelie, jeneverbes en op vochtigere plaatsen ook zachte berk. Langs de randen van het bos wordt dezelfde onderbegroeiing aangeplant als mantel-zoomvegetatie (circa 2.300 m²) waar het zich tot een dichtere struweellaag ontwikkeld. Dit bostype is na herontwikkeling te kwalificeren als Lg13 Bos van arme zandgronden, wat leefgebied vormt voor o.a. draaihals, wespendief en zwarte specht. Er wordt variatie in het bos voorzien door open plekken, dode bomen en een goed ontwikkelde bosrand, wat van belang is voor diverse faunagroepen zoals broedvogels, dagvlinders en zoogdieren. Naast de ontwikkeling van een gemengd loofbos worden ook open plekken gecreeerd waar ruimte is voor circa 2.300m² schraal grasland (habitattype H6230 Heischrale graslanden) en ruim anderhalf hectare droge heide (habitattype H4030 Droge heiden). De combinatie van loofbos met percelen aan droge heiden en heischrale graslanden vormt een zeer optimaal leefgebied voor de kwalificerende broedvogelsoorten draaihals, wespendief en zwarte specht. Per saldo is sprake van een verbetering van de kwaliteit van het leefgebied van deze soorten ten opzichte van de huidige situatie. Bovendien profiteren ook andere kwalificerende broedvogelsoorten zoals boomleeuwerik, roodborsttapuit en nachtzwaluw van deze biotopen.

Geconcludeerd wordt dat het voorgenomen plan uiteindelijk per saldo op een positieve wijze bijdraagt aan het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Veluwe door een uitbreiding van de omvang en/of verbetering van de kwaliteit van verschillende kwalificerende habitattypen en leefgebieden van kwalificerende soorten. Van significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied Veluwe door oppervlakteverlies is met zekerheid geen sprake.

Tabel 3.3.1: Oppervlaktes aan habitattypen/leefgebieden van soorten in de huidige en nieuwe situatie.

Habitat/leefgebied	Huidige situatie	Nieuwe situatie
H4030 Droge heiden	0 ha	0,8 ha
H6230 Heischrale graslanden	0 ha	0,2 ha
Lg13 Bos van arme zandgronden (op termijn mogelijk H9190 Oude eikenbossen)	0 ha	2,5 ha
Lg14 Eiken-beukenbos van lemige zandgronden	3,5 ha*	0 ha
Totaal	***3,5 ha***	***3,5 ha***

** Aanduiding op kaart, in de praktijk voldoet het bos niet aan de kenmerken van Lg14 Eiken-beukenbos van lemige zandgronden.*



Figuur 3.3.1-3: Inrichtingsplan nieuwe landgoed met eiken-berkenbos, open droge heide en (hei)schraal grasland.

3.3.2 *Verstoring door licht, geluid en optische verstoring*

Tijdens de aanlegwerkzaamheden kan tijdelijk sprake zijn van verstoring door licht, geluid en optische verstoring door aanwezigheid van mensen en materieel. Dit betreft een tijdelijk effect dat, gelet op de dichtheid van het omliggende bosgebied, een beperkte reikwijdte heeft. Van een significante verstoring zal geen sprake zijn, temeer daar op termijn juist sprake is van een kwaliteitsverbetering van het leefgebied van veel kwalificerende soorten. Binnen een afstand van ca. 200 meter rond het plangebied zijn geen nestlocaties bekend van kwalificerende vogelsoorten zoals zwarte specht, draaihals en wespendief. Deze worden ook niet verwacht op korte afstand van de huidige aanwezige bebouwing, de drukken Keizersweg en het spoor.

3.3.3 *Stikstofdepositie*

Afbakening

Door Craeft Advies is een stikstofberekening uitgevoerd met het rekenprogramma Aerius Calculator. Daarbij zijn zowel de aanlegfase als de gebruiksfase van het voorgenomen plan doorgerekend. In de gebruiksfase is per saldo geen sprake van een toename aan stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden. Tijdens de aanlegfase is dit wel het geval op enkele habitattypen en/of leefgebieden van soorten in het Natura 2000-gebied Veluwe, zij het slechts tijdelijk. Voor tijdelijke stikstofeffecten tijdens aanlegwerkzaamheden geldt een partiële vrijstelling van de vergunningplicht op grond van de Wnb onder de Wet stikstofreductie en natuurherstel die per juli 2021 van kracht wordt.

Bovendien draagt het voorgenomen plan bij aan de realisatie van de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Veluwe. Een onlosmakelijk onderdeel van het voorgenomen plan betreft natuurherstel binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe. Omvorming van dennenbos op oude bosgronden (ingrijpen soortensamenstelling) ten behoeve van uitbreiding van het habitattype H9190 Oude eikenbossen – zoals gebeurt door het voorgenomen plan – is zelfs een instandhoudingsmaatregel die is opgenomen in de herstelstrategieën in de PAS-gebiedsanalyse voor de Veluwe. Dat betekent dat voor de uitvoering van het voorgenomen plan – dat direct verband houdt met en nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied – geen nadere toetsing hoeft plaats te vinden op significante gevolgen bij de plantoets op grond van artikel 2.7, eerste lid, Wet natuurbescherming. Voor de uitvoering is dan ook geen Wnb vergunning nodig op grond van artikel 2.7, tweede lid, Wet natuurbescherming. Het betreft immers een project dat direct verband houdt met en nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied.

Ondanks het feit dat geen nadere toetsing nodig is op mogelijke significante gevolgen van het voorgenomen plan, wordt in voorliggende ecologische beoordeling toch globaal gekeken naar de mogelijke stikstofeffecten van het voorgenomen plan. Daarbij zal een saldobenadering worden toegepast, omdat enerzijds tijdelijk de kwaliteit van bepaalde habitattypen en/of leefgebieden van soorten kan afnemen als gevolg van een toename aan stikstofdepositie tijdens de aanlegfase van het plan, maar anderzijds de omvang en/of kwaliteit van deze habitattypen en/of leefgebieden van soorten als gevolg van het voorgenomen plan (ontwikkelen landgoed met uitbreiding van kwalificerende habitattypen en leefgebieden van soorten) zal toenemen.

Uit de stikstofberekening blijkt dat als gevolg van het voorgenomen plan tijdens de aanlegfase tijdelijk sprake is van een toename aan stikstofdepositie op enkele stikstofgevoelige leefgebieden van kwalificerende soorten (zwarte specht, draaihals en nachtzwaluw) en op het habitattype H4030 Droge heiden. In de gebruiksfase is geen sprake van een toename aan stikstofdepositie > 0,00 mol N/ha/jr.

Tabel 3.3.3: Berekende stikstofdepositie van het voorgenomen project in de aanlegfase

Code	*Habitattype*	*Depositie**	*Aantal hexagonen*
Lg14	Eiken-beukenbos van lemige zandgronden	0,30	93
L4030	Droge heiden	0,16	10
H4030	Droge heiden	0,04	27
H2310	Stuifzandheiden met struikhei	0,11	14

** NB Stikstofdepositie wordt met name veroorzaakt door inzet van materieel tijdens de realisatie van nieuwe natuur en de omvorming van het bosperceel.*

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
- Draaihals

Zwarte specht en draaihals
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. Voor de draaihals is geen doelaantal geformuleerd in het aanwijzingsbesluit, maar is aangegeven dat moet worden ingezet op hervestiging van de soort. Dat is inmiddels

goed gelukt, met 51 broedpaar in 2017 en 42 broedpaar in 2019. Het instandhoudingsdoel voor de soort wordt momenteel dus gehaald; hervestiging is inmiddels een feit.

De zwarte specht is een echte bossoort. De Nederlandse habitat omvat vooral naaldhout (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.

Draaihals is ook een bossoort, maar is daarbij meer gebonden aan opener bosranden in combinatie met open heideterreinen, stuifzanden en (hei)schrale graslanden. Draaihalzen zijn in Nederland aangewezen op heidevelden of open bossen op schrale zandbodems, vooral niet of weinig vergraste duinvaaggronden. Het broedbiotoop omvat soms ook kapvlakten, afgeplagde heide, zandverstuivingen, vennen, boomheiden of zeer open bos van zomereik en berk met dood hout. In alle gevallen geldt dat potentiële nestbomen (liefst berken) met veel spechtengaten aanwezig moeten zijn: de soort hakt zelf geen gaten uit (broedgevallen in nestkasten komen niet meer voor). Foerageren vindt plaats in schrale vegetaties langs zandpaden, heidevegetaties afgewisseld met buntgras, schapezuring en kaal zand. Lokaal wordt ook gefoerageerd op door schapen zeer kort gegraasde heide. De draaihals is uitgesproken territoriaal en kan een groot territorium bezetten (>10ha), al kunnen in extreem gunstige situaties (of voedselrijke jaren) meerdere paren per ha broeden. Voedsel wordt meestal gezocht binnen een straal van 300 m van het nest, in marginale habitat ook verder weg.

Het N-gevoelige deel van het leefgebied van de zwarte specht en draaihals 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 en draaihals vanwege een afname van de prooibeschikbaarheid (vermindering aantal bosmieren door vergrassing). De omvang van het stikstofgevoelige leefgebied Lg13 Bos van arme zandgronden vormt samen met Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden ca. 85% van het totale leefgebied van de zwarte specht en draaihals in het Natura 2000-gebied Veluwe.

Als gevolg van het voorgenomen project vindt tijdelijk gedurende de aanlegfase een toename aan stikstofdepositie plaats van maximaal 0,30 mol N/ha/jr op 93 hexagonen binnen Lg14 Eiken-beukenbos van lemige zandgronden. Het betreft een bosgebied langs de randzone van de Veluwe, met diverse verstoringsbronnen zoals woningen, drukke wegen en een spoorlijn. Het betreft ook relatief jong bos met weinig geschikte oudere potentiële nestbomen voor zwarte specht en draaihals. Dit betreft geen optimaal broedbiotoop voor de zwarte specht en draaihals en van optimaal onverstoord foerageergebied voor de soorten is dus eveneens geen sprake. Het gebied kan wel worden aangemerkt als leefgebied voor de soorten, hoewel de kwaliteit door de dichtheid van het jonge bos beperkt is vanwege de beperkte voedselbeschikbaarheid en het ontbreken van geschikte nestbomen. De omvang van het beïnvloedingsgebied is beperkt tot 93 hexagonen. Binnen deze omvang kan potentieel leefgebied voor maximaal 1 broedpaar van de zwarte specht en draaihals aanwezig zijn. Er vindt alleen een beperkte stikstofdepositie plaats tijdens de

aanlegfase van het project. Het betreft de aanleg van een nieuw landgoed, 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 en draaihals is niet aan de orde. Bovendien zal met het aan te leggen landgoed ook nieuw leefgebied voor zwarte specht en draaihals ontstaan binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe, dat kwalitatief van wezenlijk groter belang is voor beide soorten dan in de huidige situatie. Significante gevolgen voor de kwalificerende vogelsoorten zwarte specht en draaihals kunnen op voorhand met zekerheid worden uitgesloten.

L4030 / H4030 Droge heiden
Uit de stikstofberekeningen blijkt dat lokaal op 27 hexagonen binnen het habitattype H4030 droge heiden en op 10 hexagonen binnen het leefgebiedstype L4030 sprake is van een tijdelijke toename aan stikstofdepositie van maximaal 0,04 mol N/ha/jr op H4030 en maximaal 0.16 mol N/ha/jr op L4030. Verhoogde stikstofdepositie kan bij dit habitattype/leefgebied in eerste instantie voor een versnelde groei van struikhei 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 kunnen de typische soorten in bedekking afnemen.

Aangezien als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling slechts sprake is van een tijdelijke toename aan stikstokstofdepositie gedurende enkele maanden tijdens de aanlegfase kan geconcludeerd worden dat geen sprake is van een in ecologische zin waarneembaar effect op de kwaliteit van het habitattype/leefgebied. Er vindt gedurende deze korte periode 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/leefgebiedstype L4030 droge heiden.

H2310 Stuifzandheiden met struikhei
Door de aanlegwerkzaamheden is tijdelijk sprake van een toename aan stikstofdepositie tijdens de aanlegfase van maximaal 0,11 mol N/ha/jr op het habitattype H2310 Stuifzandheiden met struikhei. Op het grootste gedeelte van het habitattype (12 hexagonen) betreft de maximale tijdelijk toename < 0,05 mol N/ha/jr. De maximale tijdelijke toename van 0,11 mol N/ha/jr doet zich slechts op 2 hexagonen aan de rand van het gebied voor. Stikstofdepositie kan bij dit habitattype leiden tot snellere vastlegging van zand door algen (en daarmee het versnellen van de vegetatiesuccessie), een versnelde primaire successie (afname van korstmossen, levermossen en paddenstoelen, toename van grassen en het mos grijs kronkelsteeltje) en een frequentere vestiging van grove den. Voor Stuifzandheiden met struikhei is het proces van verstuiving en overstuiving zeer belangrijk. Alleen door nauw samen te werken en dynamisch cyclisch beheer, waarbij goed wordt gekeken naar de natuurlijke ligging, kan dit proces de vrije hand krijgen. Het beheer moet zich richten op behoud van kleinschalige structuurvariatie in de vegetatie en het behouden van verschillende successiestadia. Maaien en plaggen zijn bij uitstek maatregelen die genomen worden om de effecten van stikstofdepositie (tijdelijk) te verminderen.

Als gevolg van het voorgenomen plan is slechts tijdelijk gedurende de aanlegfase van het plan sprake van een beperkte toename aan stikstofdepositie op een kleine oppervlakte aan H2310 Stuifzandheide met struikhei in het Natura 2000-gebied Veluwe. Het merendeel van de stikstofdepositie komt vrij bij het grondwerk ten behoeve van de realisatie

van nieuwe natuur als instandhoudingsmaatregel voor uitbreiding van een aantal kwalificerende habitattypen. Dit betreft een plan dat noodzakelijk is in verband met het beheer van het Natura 2000-gebied Veluwe. Aangezien als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling slechts sprake is van een tijdelijke toename aan stikstokstofdepositie gedurende enkele maanden tijdens de aanlegfase kan geconcludeerd worden dat geen sprake is van een in ecologische zin waarneembaar effect op de kwaliteit van het habitattype. Er vindt gedurende deze korte periode 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 die de werking van het systeem negatief kan beïnvloeden. De voorgenomen activiteit leidt niet tot significante gevolgen voor het kwalificerende habitattype H2310 Stuifzandheide met struikhei.

3.4 Cumulatie

Aangezien het voorgenomen plan voor de aanleg van een nieuw landgoed per saldo niet leidt tot negatieve effecten voor kwalificerende habitattypen en/of leefgebieden van kwalificerende soorten, kan van een significant effect door cumulatie met eventuele andere plannen of projecten dan ook geen sprake zijn. Het voorgenomen plan leidt per saldo juist tot positieve effecten in relatie tot de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Veluwe.

4 Soortenbescherming

4.1 Werkwijze

Op 18 en 25 maart 2021 en heeft een verkennend veldbezoek in het plangebied plaatsgevonden. Op basis van een expertoordeel is aan de hand van biotoopeisen van beschermde soorten en habitatkenmerken in het onderzoeksgebied beoordeeld welke beschermde soorten er in het onderzoeksgebied kunnen voorkomen. Het veldonderzoek heeft een verkennend karakter en kan niet worden gezien als uitputtende soorteninventarisatie.

Van de beide kilometerhokken waarin het plangebied ligt zijn NDFF gegeven opgevraagd van de afgelopen 10 jaar. Van het onderzoeksgebied zelf zijn er maar een paar waarnemingen van niet-vrijgestelde beschermde soorten. Het betreft een waarneming van een overvliegende buizerd en een waarneming van een roepende huismus. Uit de wijdere omgeving zijn verschillende waarnemingen van roofvogels zoals buizerd, havik, sperwer en boomvalk bekend, van reptielen zoals levendbarende hagedis en zandhagedis en van zoogdieren zoals eekhoorn, boommarter en gewone dwergvleermuis. Het merendeel van deze waarnemingen is gedaan op de Wezepsche Heide, een uitgestrekt heidegebied op ca. 200 meter afstand van het plangebied.

4.2 Vleermuizen

De te slopen bebouwing in het onderzoeksgebied bevat een hellend met pannen gedekte kap. Deze dakconstructie is potentieel geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Verblijfplaatsen van vleermuizen zijn jaarrond beschermd. In de NDFF bevinden zich ook verschillende waarnemingen van de gewone dwergvleermuis uit de kilometerhokken waarin het onderzoeksgebied ligt. Aan de hand van aanvullend vleermuisonderzoek dient vastgesteld te worden of de bebouwing daadwerkelijk door vleermuizen wordt gebruikt als verblijfplaats. Indien verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn in te slopen gebouwen, dan is voor de sloop van deze bebouwing mogelijk een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Er zijn tijdens de veldbezoeken geen voor vleermuizen geschikte holtes aangetroffen in mogelijk te kappen bomen in het onderzoeksgebied. De begroeiing in het plangebied fungeert naar verwachting wel als foerageergebied voor vleermuizen. Van essentieel foerageergebied is geen sprake. Het merendeel van het bosperceel in het onderzoeksgebied betreft naaldbos met weinig ondergroei. Dit is geen voorkeursbiotoop voor vleermuizen. In het onderzoeksgebied zelf en aangrenzend daaraan blijft bovendien voldoende groen aanwezig om te kunnen dienen als foerageergebied voor vleermuizen.

4.3 Broedvogels

De te slopen bebouwing in het onderzoeksgebied bevat een hellend met pannen gedekte kap. Deze dakconstructie is potentieel geschikt als broedlocatie voor de huismus. Nesten van huismus zijn jaarrond beschermd. In de NDFF is ook een waarneming van een roepende huismus uit het onderzoeksgebied. De bebouwing is ongeschikt als nestplaats voor de gierzwaluw vanwege de houten overstek en het feit dat de dakpannen overal strak op elkaar aansluiten. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen van andere gebouwbewonende vogels met een jaarrond beschermde nestplaats zoals kerkuil en steenuil aangetroffen in de te slopen bebouwing.

Er zijn tijdens het veldbezoek geen grote holtes van zwarte specht, groene specht of natuurlijke holtes in bomen aangetroffen die geschikt zijn als verblijfplaats voor bosuil. In het onderzoeksgebied zijn geen grotere roofvogelnesten aangetroffen in de bomen. Er zijn ook geen sporen van aanwezigheid van territoria van roofvogels aangetroffen, zoals plukresten.

Wel kunnen vrijwel overal in het onderzoeksgebied algemeen voorkomende (zang)vogels broeden, waarvan het nest niet jaarrond is beschermd. Verstoring van deze broedvogels moet gedurende het broedseizoen worden voorkomen.

Voor huismus geldt dat aanvullend veldonderzoek noodzakelijk is om vast te stellen of er daadwerkelijk nesten van deze vogelsoort aanwezig zijn in het onderzoeksgebied. Indien dit het geval is, dan is mogelijk een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

4.4 Grondgebonden zoogdieren

Er zijn tijdens het veldbezoek geen grote holtes van zwarte specht, groene specht of natuurlijke holtes in bomen aangetroffen die geschikt zijn als verblijfplaats voor boommarter of eekhoorn. Er zijn ook geen bladernesten van eekhoorn in de bomen aangetroffen tijdens het veldbezoek. Het plangebied vormt wel geschikt leefgebied (foerageergebied) voor boommarter en eekhoorn, maar in de directe omgeving blijft voldoende geschikt leefgebied aanwezig en na omvorming van het bosperceel is ook het plangebied zelf weer geschikt als foerageergebied voor de soorten. Het plangebied bevat geen vaste rust- of voortplantingsplaatsen van boommarter of eekhoorn en vormt geen essentieel leefgebied voor de soorten.

In het plangebied zijn geen holen (burchten, vluchtpijpen, etc.) aangetroffen van de das. Er zijn ook geen wissels, graafsporen of mestputjes van dassen in het plangebied aangetroffen. Het plangebied bevat geen vaste rust- of voortplantingsplaatsen van de das en vormt geen essentieel leefgebied voor de soort.

Voor kleine marterachtigen bunzing, hermelijn en wezel geldt dat in het onderzoeksgebied optimaal leefgebied ontbreekt. Het bosperceel bestaande uit vrij dicht naaldbos met weinig ondergroei vormt geen geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen. Rond de bebouwing is wel potentieel leefgebied aanwezig, maar er zijn weinig schuilmogelijkheden. Aanwezigheid van de soorten bunzing en wezel kan niet op voorhand met zekerheid worden uitgesloten, maar van optimaal leefgebied is geen sprake. In de nieuwe situatie zal extra leefgebied voor kleine marterachtigen worden gecreëerd. Van verlies aan essentieel leefgebied van kleine marterachtigen is geen sprake.

4.5 Overige soorten

Omdat natuurlijk oppervlaktewater in de vorm van poelen, vijvers, sloten e.d. ontbreekt in het onderzoeksgebied, kan aanwezigheid van beschermde aan water gebonden soorten vissen, amfibieën, reptielen en ongewervelden op voorhand worden uitgesloten. In de wijdere omgeving (Wezepsche heide) zijn de reptielensoorten levendbarende hagedis en zandhagedis aanwezig (NDFF). Voor deze soorten geschikte zandige of heidegebieden ontbreken in het onderzoeksgebied. Aanwezigheid van beschermde soorten reptielen in het onderzoeksgebied wordt daarom niet verwacht. Voor de beschermde insectensoort vliegend hert die in de omgeving voorkomt is geen geschikt leefgebied aanwezig in het onderzoeksgebied. De soort is afhankelijk van oud dood eiken(hak)hout of oude wegkwijnende eiken. Dit ontbreekt in het onderzoeksgebied. Voor overige beschermde soorten geldt dat aanwezigheid op voorhand met zekerheid kan worden uitgesloten. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming is niet aan de orde.

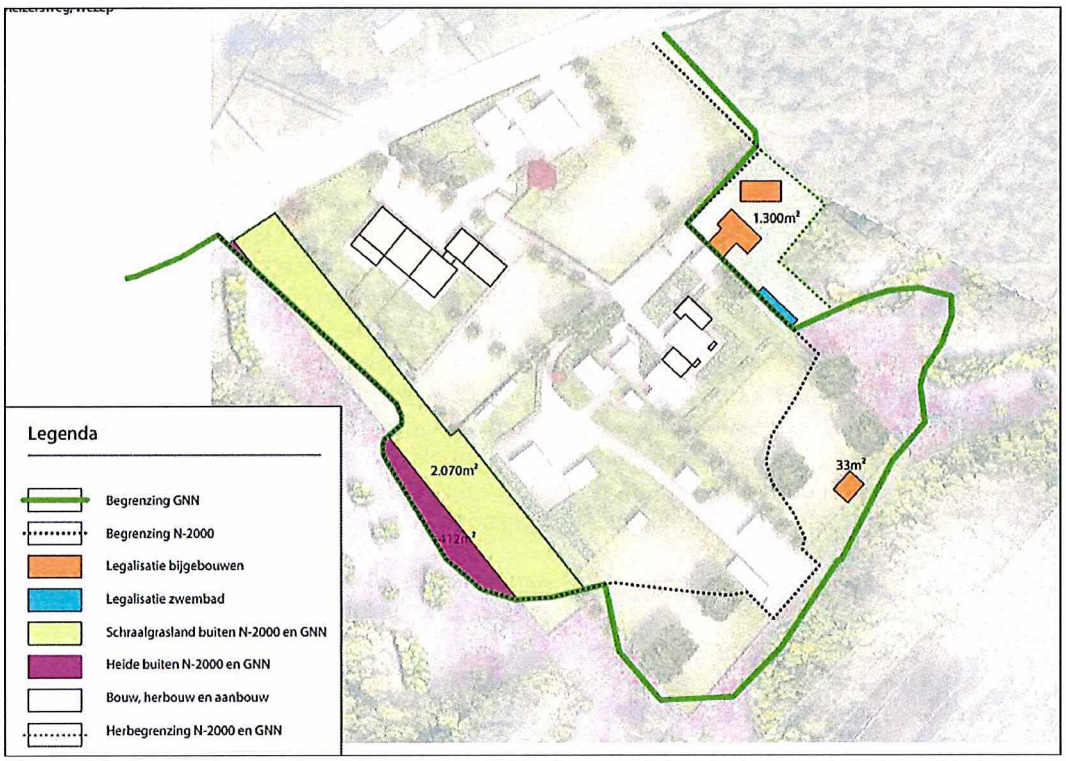
5 Gelders Natuurnetwerk / Groene ontwikkelingszone

5.1 Inleiding

Op grond van artikel 2.39 van de vigerende Omgevingsverordening van de provincie Gelderland maakt een bestemmingsplan voor gronden binnen het Gelders natuurnetwerk geen andere bestemming mogelijk dan natuur, tenzij er sprake is van een groot openbaar belang en voor de realisering daarvan geen reële alternatieven mogelijk zijn. De negatieve effecten op de kernkwaliteiten en oppervlakte van het gebied en de ecologische samenhang binnen het gebied moeten zoveel mogelijk worden beperkt en de overblijvende effecten gelijkwaardig worden gecompenseerd.

5.2 Begrenzing GNN/GO

Op onderstaande figuur is de begrenzing van het Gelders Natuurnetwerk (donkergroen) en de Groene Ontwikkelingszone (lichtgroen) rondom het plangebied weergegeven. Te zien is dat het grootste deel van de woonenclave geen onderdeel uitmaakt van GNN/GO. Alleen ter plaatse van het perceel met huisnummer 79 zijn een schuur/tuinhuis en zwembad gerealiseerd binnen de begrenzing van het GNN. Het her te ontwikkelen bosperceel en het bos rondom de woonenclave zijn onderdeel van het Gelders Natuurnetwerk en een deel van de spoorberm en de Keizersweg zijn onderdeel van de Groene Ontwikkelingszone.



Figuur 5.2: Begrenzing Gelders Natuurnetwerk (donkergroen) ter plaatse van het plangebied.

5.3 Wezenlijke kenmerken en waarden

Het plangebied ligt in het deelgebied 167; Wezep - Zwolse Bos. In Bijlage 5 van de vigerende Omgevingsverordening van de provincie Gelderland zijn de wezenlijke kenmerken en waarden behorend bij dit deelgebied weergegeven.

Kernkwaliteiten

- Onderdeel van grootschalig aaneengesloten gebied van droge, voedselarme bossen, zandverstuivingen en heide; hier vooral bos en inliggende heidevelden
- Onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe

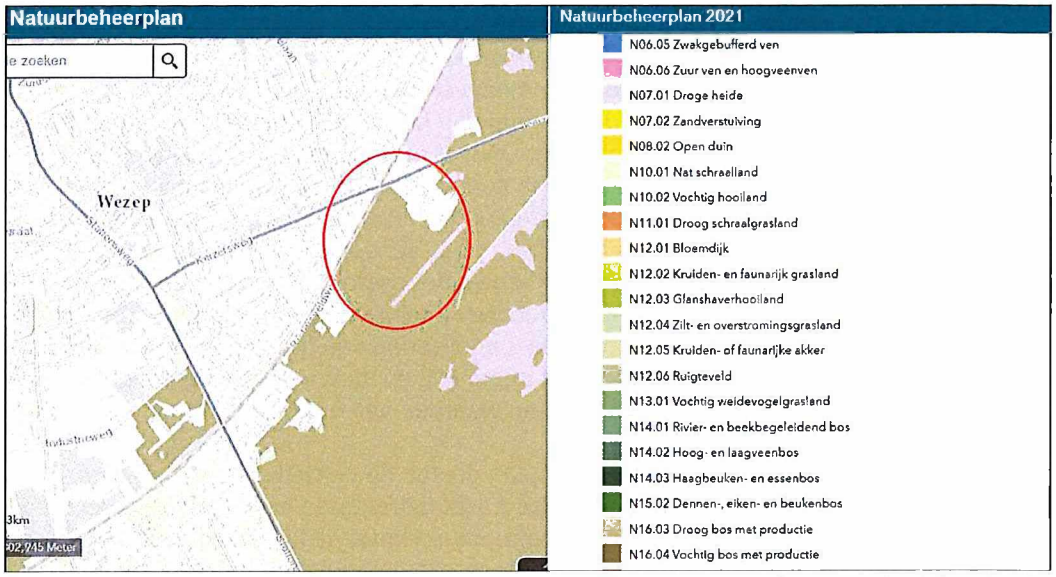
- Ecologische verbinding naar de IJsselvallei via Hattemer Poort met ecoduct over de A50
- Onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten
- Sprengencomplex bij Hattem
- Groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen
- Leefgebied das
- Cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen
- Abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
- Ecosysteemdiensten: recreatie, rust, drinkwater
- Houtproductie

Ontwikkelingsdoelen
- Ontwikkeling oud bos en bosranden en overgangen naar heide en zandverstuivingen
- Ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N794 en N795
- Ontwikkeling heidevelden, droog en vochtig met bijbehorende flora en vegetatie
- Ontwikkeling sprengencomplex
- Ontwikkeling schrale graslanden en natte terreinen, bijv. leemkuilen
- Ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën
- Ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
- Ontwikkeling houtproductie

In het plangebied aanwezige kernkwaliteiten
Binnen het plangebied bestaat de op kaart aangegeven begrenzing van het GNN vrijwel volledig uit bos. Het betreft een droog productiebos, gedomineerd door grove den. Op dit moment zijn er geen inliggende heidevelden aanwezig in het plangebied, zoals aangegeven als kernkwaliteit van het betreffende deelgebied. Het plangebied vormt geen onderdeel van de (beoogde) ecologische verbinding naar de IJsselvallei via de Hattemer Poort. In het plangebied zijn geen sprengen gelegen en zijn geen cultuurhistorische waarden zoals grafheuvels, oude ontginningen of oude boerderijen aanwezig. Ook is geen sprake van bijzondere aardkundige waarden, aanwezigheid van kwel of een grondwaterreservoir. Het bosperceel fungeert momenteel niet als recreatie- of drinkwatergebied, ecosysteemdiensten ontbreken op dit moment. Wel is het bos geschikt voor houtproductie, maar dit betreft op zichzelf geen unieke ecologische kernwaarde voor dit gebied.

- Onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten
- Sprengencomplex bij Hattem
- Groot wild: m.n. edelherten, wilde zwijnen
- Leefgebied das
- Cultuurhistorische waarden van o.m. grafheuvels, oude ontginningen en boerderijen
- Abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
- Ecosysteemdiensten: recreatie, rust, drinkwater
- Houtproductie

Natuurbeheertypen
In het vigerende Natuurbeheerplan van de provincie Gelderland zijn de natuurbeheertypen aangegeven. Op de natuurbeheertypenkaart is te zien dat in het plangebied twee natuurbeheertypen voorkomen:
- N16.03 Droog bos met productie;
- N07.01 Droge heiden.



Figuur 5.3: Aanwezigheid van natuurbeheertypen binnen het plangebied (rood omcirkeld) op basis van de natuurbeheertypenkaart uit het Natuurbeheerplan van de provincie Gelderland.

5.4 Effecten en toetsing

Het voorgenomen plan voor de realisatie en legalisering van een nieuw landgoed bestaat grofweg uit twee onderdelen: het vervangen en bouwen van gebouwen en legaliseren van enkele objecten in een woonenclave en het inrichten van de buitenruimte in de vorm van een landgoed met bos, heide en (hei)schraal grasland.

Ter plaatse van het perceel met huisnummer 79 zijn een schuur/tuinhuis en zwembad gerealiseerd binnen de begrenzing van het GNN. In het nieuwe plan wordt hier een andere bestemming dan natuur aan toegekend om het gebruik van deze bouwwerken te legaliseren, waardoor sprake is van een bestemmingswijziging binnen het GNN. De overige onderdelen van het voorgenomen plan kunnen naar verwachting binnen de huidige bestemming worden uitgevoerd, waardoor toetsing daarvan aan de bepalingen uit de Omgevingsverordening van Gelderland ten aanzien van GNN/GO niet aan de orde zijn.



Figuur 5.4-1: Ligging zwembad en tuinhuis (rood omcirkeld) binnen de begrenzing van GNN (donker groen).

Ter plaatse van de woonenclave waar het zwembad en tuinhuis binnen de begrenzing van GNN liggen was volgens de natuurbeheertypenkaart N16.03 Droog bos met productie aanwezig. Hier zal door herbestemming van het zwembad en het tuinhuis sprake zijn van een beperkte afname van de omvang van het GNN. De kwaliteit van het feitelijk op particulier terrein gelegen deel van het GNN is zeer beperkt. Het aanwezige bos heeft een beperkte ecologische waarde en is door de ligging (op een als tuin in gebruik zijnd particulier terrein en in de nabijheid van een woning binnen een woonenclave) aan verstoring onderhevig. Hier zijn behalve het natuurbeheertype N16.03 Droog bos met productie geen bijzondere natuurwaarden zoals beschermde soorten aanwezig. De mogelijkheden voor het realiseren van de voor het deelgebied geformuleerde ontwikkelingsdoelen voor GNN zijn hier ook beperkt. Legalisering van beide objecten leidt op zichzelf genomen – afgezien van een beperkt oppervlakteverlies – niet tot een significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het GNN.

Bovendien bestaat het voorgenomen plan ook uit de ontwikkeling van een ca. 8 ha. groot bosgebied tot hoogwaardig natuurgebied. Het betreffende her te ontwikkelen bosperceel in het plangebied heeft op de natuurbeheertypenkaart de kwalificatie N16.03 Droog bos met productie. Daarbij wordt geen onderscheid gemaakt tussen naald- en loofbos. Onderdeel van het voorgenomen plan is om de huidige houtopstanden van overwegend grove den om te vormen naar een natuurlijke bosgemeenschap van gemengd loofhout en onderbegroeiingen. Een dergelijke bostype past binnen zowel het natuurbeheertype N16.03 Droog bos met productie als binnen het kwalitatief hoogwaardigere N15.02. Dennen-, eiken- en beukenbos. Het nieuw te ontwikkelen bostype bevat naast zomereik en ruwe berk een onderbegroeiing van grove den, krent, kamperfoelie, jeneverbes en op vochtigere plaatsen ook zachte berk. Langs de randen van het bos wordt dezelfde onderbegroeiing aangeplant als mantel-zoomvegetatie (circa 1.200m²) waar het zich tot een dichtere struweellaag ontwikkeld. Het nieuw bostype zal veel meer variatie kennen dan het huidige bostype dat gedomineerd wordt door grove den, door de aanwezigheid van bijvoorbeeld open plekken, dode bomen en een goed ontwikkelde bosrand. Dit is van belang voor diverse faunagroepen zoals broedvogels, dagvlinders en zoogdieren.

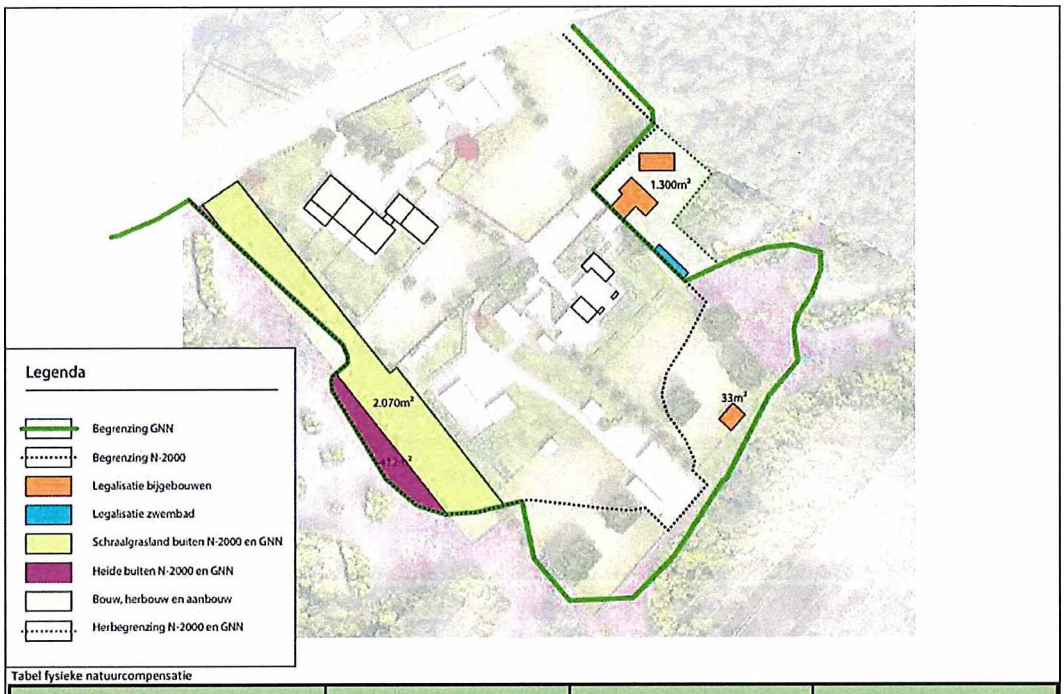
Daarnaast vindt ontwikkeling plaats van heidevegetatie en schraalgrasland. De op kaart aangegeven smalle strook met N07.03 Droge heide ter plaatse van de Kampensche waterleiding is feitelijk niet meer aanwezig door optredende successie. De heidevegetaties passen binnen het natuurbeheertype N07.03 Droge heide en het schraalgrasland binnen N11.01 Droog schraal grasland. Dit type heide bevat onder andere de soorten rode dopheide, jeneverbes en verschillende soorten brem. De droge heide verstevigd lokaal de habitat voor broedvolgels als onder andere de draaihals, geelgors, grauwe klauwier en veldleeuwerik.

Voor de omvorming van het in het plangebied aanwezige bosperceel is geen wijziging van het bestemmingsplan noodzakelijk. Dat betekent dat voor deze ontwikkeling formeel niet getoetst hoeft te worden aan de bepalingen ten aanzien van GNN/GO in de Omgevingsverordening van de provincie Gelderland. Bovendien is slechts tijdelijk gedurende de ontwikkelingsfase sprake is van een beperkte afname van de omvang van N16.03 Droog bos met productie.

Geconcludeerd wordt dat het voorgnomen plan als geheel uiteindelijk per saldo leidt tot een aanzienlijke verbetering van de kwaliteit van GNN, door de ontwikkeling van kwalitatief hoogwaardig eiken-berkenbos (N15.02. Dennen-, eiken- en beukenbos) in combinatie met de nieuw te realiseren heide- en schraalgraslandvegetaties die passen binnen het natuurbeheertypen N07.03 Droge heide en N11.01 Droog schraal grasland. Het voorgenomen plan draagt dus uiteindelijk bij aan het realiseren van de wezenlijke kenmerken en waarden van GNN/GO en past binnen de voor het betreffende deelgebied voorziene

ontwikkelingsdoelen voor het GNN. Van een significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van GNN (of GO) is dus geen sprake.

Binnen het plangebied, aangrenzend aan de huidige begrenzing van het GNN, wordt ca. 0,25 ha nieuwe natuur gecreëerd in de vorm van schraalgrasland en droge heide. Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan de compensatieomvang van het verlies aan ca. 1.300 m^2 aan N16.01 Droog bos met productie dat verloren is gegaan met de aanleg van de bijgebouwen en het zwembad binnen de begrenzing van het GNN. Deze nieuwe natuur zal middels herbegrenzing onderdeel gaan uitmaken van het GNN en geeft invulling aan de ontwikkelingsdoelen voor GNN voor het deelgebied waarin het plangebied ligt.



Tabel fysieke natuurcompensatie

Omvang aangetast areaal	Compensatiefactor	Minimaal te compenseren natuurwaarde	Oppervlak beoogde compensatie
1.300m² N16.01 Droog bos met productie (25-100jr)	1 op 1 + 2/3 = (1300x1.66)	2.212m²	412m² N07.01 Droge heide (5-25jr) + 2.070m² N11.01 Droog schraalland (5-25jr)

Figuur 5.4-2: Locatie en omvang compensatie GNN middels aanleg nieuwe natuur i.c.m. herbegrenzing.

6 Conclusie

6.1 Wet natuurbescherming; Natura 2000

Uit voorliggende ecologische toetsing blijkt dat het voorgenomen plan om een nieuw landgoed te realiseren aan de Keizersweg in Wezep per saldo niet leidt tot significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied Veluwe of voor omliggende Natura 2000-gebieden. Met het voorgenomen plan wordt invulling gegeven aan de uitbreidingsopgaven van enkele kwalificerende habitattypen voor het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Veluwe. Daarmee is sprake van een plan dat verband houdt met of nodig is voor het beheer van het Natura 2000-gebied Veluwe. Dergelijke plannen hoeven niet getoetst te worden aan de bepalingen uit artikel 2.7 Wet natuurbescherming.

Ondanks het feit dat sprake is van een plan dat verband houdt met of nodig is voor het beheer van het Natura 2000-gebied Veluwe, heeft wel een ecologische beoordeling plaatsgevonden van de gevolgen van het voorgenomen plan voor de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Veluwe. Geconcludeerd wordt dat gedurende de ontwikkelingsfase geen sprake is van oppervlakteverlies aan kwalificerende habitattypen en dat uiteindelijk per saldo de omvang van voor het Natura 2000-gebied Veluwe kwalificerende habitattypen H9190 Oude eikenbossen, H6230 Heischrale graslanden en H4030 Droge heiden toeneemt. Het voorgenomen plan draagt dus per saldo bij aan het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Veluwe.

Door de aanlegwerkzaamheden is tijdelijk sprake van enige verstoring aan de rand van het Natura 2000-gebied Veluwe, maar beoordeeld is dat dit geen gevolgen heeft voor de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Veluwe waardoor een significante verstoring kan worden uitgesloten.

Door de aanlegwerkzaamheden is tijdelijk sprake van een beperkte toename aan stikstofdepositie op enkele kwalificerende habitattypen en leefgebieden van de soorten zwarte specht en draaihals. Het merendeel van de stikstofdepositie komt vrij bij het grondwerk ten behoeve van de realisatie van nieuwe natuur als instandhoudingsmaatregel voor uitbreiding van een aantal kwalificerende habitattypen. Aangezien als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling slechts sprake is van een tijdelijke toename aan stikstokstofdepositie gedurende enkele maanden tijdens de aanlegfase kan geconcludeerd worden dat geen sprake is van een in ecologische zin waarneembaar effect op de kwaliteit van de betreffende habitattypen en leefgebieden van zwarte specht en draaihals. Er vindt gedurende deze korte periode 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 die de werking van het systeem negatief kan beïnvloeden. De voorgenomen activiteit leidt niet tot significante gevolgen voor de betreffende kwalificerende habitattypen en/of leefgebieden van kwalificerende soorten. Bovendien leidt het voorgenomen plan uiteindelijk per saldo ook tot een kwaliteitsverbetering van de betreffende habitattypen en leefgebieden van zwarte specht en draaihals. Per saldo is sprake van een positief effect voor de kwaliteit van de betreffende habitattypen en leefgebieden van zwarte specht en draaihals.

6.2 Wet natuurbescherming; soortenbescherming

De bebouwing in het onderzoeksgebied is potentieel geschikt als nestplaats voor huismus of als verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen. Aan de hand van aanvullend veldonderzoek dient vastgesteld te worden of daadwerkelijk nesten van huismus of verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. Indien dit het geval is, dan is mogelijk een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming nodig voor de sloop van deze bebouwing.

Er zijn geen nesten van roofvogels of uilen (ransuil) aangetroffen in het onderzoeksgebied. Wel kunnen diverse algemeen voorkomende (zang)vogels in het onderzoeksgebied broeden. Nesten van deze vogels zijn niet jaarrond beschermd. Verstoring gedurende het broedseizoen moet voorkomen worden.

Voor andere niet-vrijgestelde beschermde soorten geldt dat geen verblijfplaatsen of essentiële leefgebieden aanwezig zijn in het onderzoeksgebied. Aanvullend veldonderzoek of het aanvragen van een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming is niet noodzakelijk voor dergelijke soorten.

6.3 Gelders natuurnetwerk / Groene ontwikkelingszone

Uit voorliggende ecologische toetsing blijkt dat het voorgenomen plan om een nieuw landgoed te realiseren aan de Keizersweg in Wezep per saldo niet leidt tot significante gevolgen voor de wezenlijke kenmerken en waarden van het Gelders Natuurnetwerk of de Groene Ontwikkelingszone. Geconcludeerd wordt dat het voorgnomen plan – ondanks een beperkte verkleining van de omvang van GNN door de legalisatie van een zwembad en tuinhuis – als geheel uiteindelijk per saldo leidt tot een aanzienlijke verbetering van de kwaliteit van GNN, door de ontwikkeling van kwalitatief hoogwaardig eiken-berkenbos (N15.02. Dennen-, eiken- en beukenbos) in combinatie met de nieuw te realiseren heide- en schraalgraslandvegetaties die passen binnen het natuurbeheertypen N07.03 Droge heide en N11.01 Droog schraal grasland. Het voorgenomen plan draagt dus per saldo bij aan het realiseren van de wezenlijke kenmerken en waarden van GNN/GO en past binnen de voor het betreffende deelgebied voorziene ontwikkelingsdoelen voor het GNN. Per saldo is dus geen sprake van een significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van GNN (of GO), maar juist van een positief effect voor het GNN. Nadere toetsing in de vorm van "Nee, tenzij-toets" is niet noodzakelijk.

Voor de legalisering van de reeds binnen GNN gerealiseerde bijgebouwen en een zwembad wordt binnen het plangebied, aangrenzend aan de huidige begrenzing van het GNN, ca. 0,25 ha nieuwe natuur gecreëerd in de vorm van schraalgrasland en droge heide. Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan de compensatieomvang van het verlies aan ca. 0,13 ha aan N16.01 Droog bos met productie dat verloren is gegaan met de aanleg van de bijgebouwen en het zwembad binnen de begrenzing van het GNN. Deze nieuwe natuur zal middels herbegrenzing onderdeel gaan uitmaken van het GNN en geeft invulling aan de ontwikkelingsdoelen voor GNN voor het deelgebied waarin het plangebied ligt.

Literatuur

- Provincie Gelderland 2017. PAS-gebiedsanalyse Veluwe.
- Provincie Gelderland 2017. Natura 2000 Beheerplan Veluwe.
- Sierdsema, H, J. van Diermen, B. Aarts, L. van den Bremer en A. van Kleunen. 2008. Factsheets van broedvogels in de Natura 2000-gebieden van Gelderland. SOVON-onderzoeksrapport 2008/14. SOVON, Beek-Ubbergen.
- https://www.calculator.aerius.nl/calculator
- https://www.natura2000.nl/gebieden/gelderland
- https://www.ndff.nl
- https://www.sovon.nl/nl/gebieden