



Quickscan flora en fauna

Golfbaan De Paal

Bergeijk

Datum:	8 maart 2017
Project:	1186
Opdrachtgever:	Camping de Paal
Auteur:	Bureau van Nierop Bisschop Rythoviusdreef 6A 5561 TD Riethoven

Colofon

Projectnummer: 1186

Auteur: ing. L.J.M. Pruijsten
Veldmedewerker: ing. L.J.M. Pruijsten en Ing W.J. Aarts

Copyright: Dhr. H. Martens / Bureau van Nierop

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming dhr. H. Martens en/of Bureau van Nierop.

Ingenieursbureau van Nierop
Bosbouw en Ecologie

Bisschop Rythoviusdreef 6a
5561 TD Riethoven
Tel.: (0497) 53 54 00
Fax.: (0497) 53 51 00
Email: info@bureauvannierop.nl

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1. Inleiding	3
1.1 Aanleiding	3
1.2 Doel onderzoek	3
1.3 Opbouw rapport	3
Hoofdstuk 2. Wettelijk kader	4
2.1 Gebiedsbescherming	4
2.1.1 Natura 2000	4
2.1.2 NNN	4
2.1.3 Uitvoering Gebiedsbescherming	5
2.2 Soortenbescherming	6
2.3 Houtopstanden, hout en houtproducten	8
Hoofdstuk 3. Onderzoekslocatie	9
3.1 Beschrijving onderzoekslocatie	9
3.2 Beschrijving geplande maatregelen	10
3.3 Ligging ten opzichte van beschermde gebieden	11
3.4 Houtopstanden hout en houtproducten	11
Hoofdstuk 4. Onderzoeksmethode	12
4.1 Literatuurstudie en deskresearch	12
4.2 Veldbezoek	12
Hoofdstuk 5. Resultaten onderzoek	12
5.1 Flora	12
5.2 Vogels	12
5.3 Terrestrische zoogdieren	13
5.4 Vleermuizen	13
5.5 Amfibieën en reptielen	13
5.6 Vlinders en libellen	13
5.7 Overige beschermde soorten	13
Hoofdstuk 6. Effectenbeoordeling	14
Hoofdstuk 7. Conclusie en aanbeveling	14
 Bijlage 1 Jaarrond beschermde vogels	16
Bijlage 2 Gegevens NDFF	17
Bijlage 3 Foto's onderzoekslocatie	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

Hoofdstuk 1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Camping de Paal is gelegen in de gemeente Bergeijk ten noorden van het dorp Bergeijk. De camping is voornemens om het dienstpakket uit te breiden door een combinatie van natuurbeleving en sport aan te bieden. Dit dient gerealiseerd te worden door de aanleg van een 18 holes golfbaan. De golfbaan wordt aan de noord- en westzijde van de camping gerealiseerd. Op dit moment is er op deze locatie deels bos en deels agrarisch bouwland aanwezig.

Deze rapportage beschrijft eventuele gevolgen voor beschermde soorten flora of fauna en/of beschermde gebieden. Daarnaast worden in deze rapportage aanbevelingen gedaan op welke wijze kan worden omgegaan met de lokale natuurwaarden.

1.2 Doel onderzoek

In het kader van ruimtelijke ontwikkelingen en ruimtelijke plannen zoals bijvoorbeeld bestemmingsplannen, is inzicht gewenst in de aanwezigheid van beschermde soorten en elementen. Er dient een potentie-inschatting gemaakt te worden van welke soorten in een gebied kunnen voorkomen, in combinatie met een toetsing aan de Wet Natuurbescherming. Het doel van dit onderzoek is om vast te stellen of in te schatten, of er binnen het plangebied planten- en/of diersoorten aanwezig zijn, die volgens de huidige wetgeving een beschermde status hebben. Ook dient er vastgesteld te worden of het plangebied in potentie geschikt is voor bepaalde soorten. Indien een planlocatie zich nabij een beschermd gebied bevindt, zoals nabij het Nationaal Natuurnetwerk (NNN) of een Natura 2000 gebied, dient tevens te worden vastgesteld of de voorgenomen activiteiten een negatief effect kunnen hebben op het beschermde gebied. Ook dient te worden bepaald of de geplande ingreep een mogelijke afbreuk doet op de werking van het NNN of de waarde van het gebied.

1.3 Opbouw rapport

- In hoofdstuk 1 wordt een korte inleiding gegeven op de aanleiding van deze quickscan en het doel hiervan;
- Hoofdstuk 2 omschrijft het wettelijke kader, hier wordt een korte toelichting gegeven op de natuurwetgeving, waarin soortenbescherming, gebiedsbescherming en bescherming van houtopstanden aan bod komen;
- In hoofdstuk 3 wordt de onderzoekslocatie beschreven. Hierbij wordt de huidige en de geplande situatie behandeld en de ligging ten opzichte van beschermde gebieden;
- Hoofdstuk 4 geeft een toelichting op de gebruikte onderzoeksmethode die is uitgesplitst in een literatuurstudie en een veldbezoek.
- In hoofdstuk 5 worden de resultaten uit de inventarisatie weergegeven;
- Hoofdstuk 6 behandelt de effecten van de ingreep en de soorten die er (mogelijk) voor komen.
- In hoofdstuk 7 wordt op basis van de effectenbeoordeling uit hoofdstuk 6 een advies opgesteld.

Hoofdstuk 2. Wettelijk kader

In dit hoofdstuk wordt kort het wettelijke kader en de toepassing op ruimtelijk ingrepen beschreven.

1 januari 2017 is de Wet Natuurbescherming ingegaan. Deze wet vervangt drie wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet. Middels deze wet worden de Europese natuurbeschermingsrichtlijnen (de Vogel- en Habitatrichtlijn) zo helder mogelijk geïmplementeerd.

De Wet Natuurbescherming benoemt niet welke concrete activiteiten wel of niet zijn toegestaan. Het uitgangspunt van de wet is dat geen schade mag worden gedaan aan beschermde dieren of planten, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan.

2.1 Gebiedsbescherming

De Europese Vogel- en Habitatrichtlijn is geïmplementeerd in de Wet Natuurbescherming, deze wet regelt o.a. de bescherming van Natura 2000 gebieden. In de onderstaande paragraaf wordt dit nader toegelicht. Daarnaast wordt in de daaropvolgende paragraaf het Nationaal Natuurnetwerk (voorheen EHS) beschreven, deze maakt geen deel uit van de Wet Natuurbescherming. De bescherming van het NNN verloopt via het ruimtelijke omgevingsrecht (Barro).

2.1.1 Natura 2000

Natura 2000 is de benaming voor een Europees netwerk van natuurgebieden waarin belangrijke flora en fauna voorkomen, gezien vanuit Europees perspectief. Natura 2000 komt voort uit de Europese Vogel- en Habitatrichtlijnen.

2.1.2 NNN

Het Nationaal Natuurnetwerk (NNN) is de opvolger van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het is een netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. De provincie is verantwoordelijk voor de begrenzing en ontwikkeling van dit natuurnetwerk.

Het netwerk helpt te voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde natuurgebieden uitsterven en dat natuurgebieden hun waarde verliezen.

Grote delen van het NNN vallen samen met Natura 2000 gebieden. Het NNN is in provinciale structuurvisies uitgewerkt. Ruimtelijke plannen van gemeenten moeten hieraan worden getoetst.

2.1.3 Uitvoering Gebiedsbescherming

Natura 2000

Artikel 1.11 uit de wet natuurbescherming beschrijft het volgende:

1. *Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.*
2. *De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:*
 - a) *dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,*
 - b) *indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevegd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of*
 - c) *voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.*

Voor een natura 2000 gebied geldt dat ontwikkelingen niet zijn toegestaan als deze de wezenlijke kenmerken of waarden van een gebied aantasten. Plannen die van invloed kunnen zijn op een aanwezen gebied moeten vooraf worden getoetst. Het toetsingskader bestaat uit drie stappen.

- Bij het nemen van beslissingen over plannen moet rekening worden gehouden met de instandhoudingsdoelen uit de Wet ;
- Als er te beschermen waarden in het geding kunnen komen, moet er een passende beoordeling worden gemaakt;
- Als substantiële schade aan beschermde habitatten te verwachten is, kan slechts bij dwingende reden van openbaar belang én aantoonbare afwezigheid van een alternatief plan tot uitvoering worden overgegaan. In dat geval is compensatie verplicht.

Nationaal Natuurnetwerk

In of in de nabijheid van een NNN gebied geldt het 'Nee, tenzij' principe. In principe zijn er geen ontwikkelingen toegestaan als die per saldo leiden tot een significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden, of leiden tot een significante vermindering van de oppervlakte van of samenhang tussen die gebieden. Toestemming kan wel worden gekregen indien er sprake is van groot openbaar belang, geen reële alternatieven zijn en de negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden, de oppervlakte en de samenhang worden beperkt en de overblijvende effecten gelijkwaardig worden gecompenseerd.

2.2 Soortenbescherming

De wet natuurbescherming kent drie beschermingsregimes voor soorten. Er is een apart beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn, een apart beschermingsregime voor soorten van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn en een apart beschermingsregime voor andere soorten, die vanuit nationaal oogpunt beschermd worden. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en eigen vereisten of ontheffing van de verboden. Alle vogels, in totaal ruim 700 soorten, zijn beschermd. Daarnaast worden ongeveer 230 overige Europese en nationale soorten beschermd.

Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan drie criteria worden voldaan:

- Er mag alleen worden afgeweken van de bepalingen als er geen alternatieve bevredigende oplossing voor handen is;
- Er moet sprake zijn van een in de wet genoemd belang. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat de belangen zijn zoals volksgezondheid of openbare veiligheid;
- Tenslotte mag geen afbreuk worden gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van een soort.

Als aan alle drie van de vereisten wordt voldaan, kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een gedragscode of provinciale vrijstelling.

De verbodsbepalingen voor vogels en habitatrichtlijnsoorten sluiten vrijwel één op één aan bij de bepalingen uit de Vogel- en Habitatrichtlijn. De verbodsbepalingen mogen niet overtreden worden, tenzij men een ontheffing kan krijgen (het 'nee tenzij-principe').

De verbodsbepaling voor beschermde soorten zien op het individu, maar of ontheffing verleend kan worden wordt afgewogen tegen het effect van de ingreep op het populatieniveau van de soort.

Een belangrijk onderdeel van de wet natuurbescherming is de zorgplicht. De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld echter kan deze wel door toepassing van bestuursdwang gehandhaafd worden.

De formulering van de zorgplicht brengt met zich mee dat als iemand bepaalde handelingen wil verrichten die gevolgen voor natuurwaarden kunnen hebben er vooraf inzichtelijk moet zijn welke natuurwaarden er aanwezig zijn en wat de gevolgen van de maatregelen op deze waarden zijn.

De provincie is het bevoegd gezag voor vrijstelling en ontheffing verlening. In het geval van een omgevingsvergunningplichtige activiteit is voor de gemeente een procedurele rol weggelegd. In het figuur op de volgende pagina is een stappenplan opgenomen waarin inzichtelijk wordt gemaakt wanneer een ontheffingsaanvraag noodzakelijk is.



Afbeelding 1. Stappenplan soortenbescherming (bron: Ministerie van Economische Zaken)

2.3 Houtopstanden, hout en houtproducten

Hoofdstuk 4 van de Wet Natuurbescherming “Houtopstanden, hout en houtproducten” regelt de bescherming van houtopstanden. Deze wet heeft betrekking op alle buiten de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom.

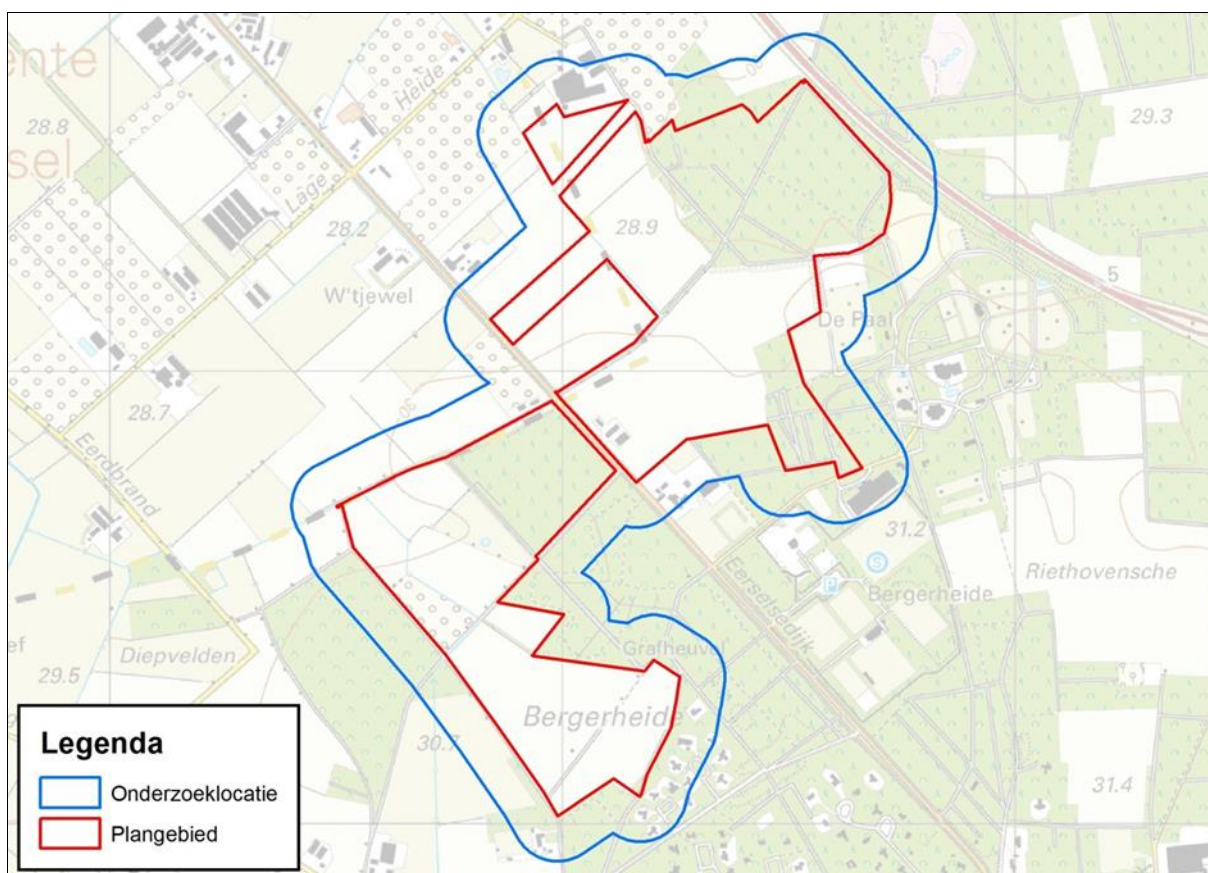
De wet beschrijft dat het verboden is om, een houtopstand van tien are of meer, of een rijbeplanting van 20 bomen of meer, te kappen zonder voorafgaande melding daarvan bij gedeputeerde staten. Indien een houtopstand geheel of gedeeltelijk wordt gekapt is de rechthebbende (eigenaar) binnen drie jaar verantwoordelijk voor een op bosbouwkundige verantwoorde wijze herbeplanting van dezelfde grond of minimaal dezelfde oppervlakte. Provinciale staten kunnen bij verordening regels opstellen over de wijze van herplant.

Hoofdstuk 3. Onderzoekslocatie

3.1 Beschrijving onderzoekslocatie

Het plangebied is gelegen aan de noordwestzijde van Camping de Paal in de Gemeente Bergeijk en heeft een oppervlakte van circa 73 hectare en bestaat uit bos en akkerlanden. De bossen bestaan voornamelijk uit Groveden met in de tweede boomlaag Zomereik en Berk. De leeftijd van het bos bevindt zich tussen 40 en 50 jaar. De agrarische bouwlanden zijn op dit moment nog in gebruik en er wordt voornamelijk maïs op verbouwd, die tijdens het veldbezoek al was geoogst. Daarnaast zijn er in het zuidwestelijk deel (Bergerheide) enkele weilanden aanwezig.

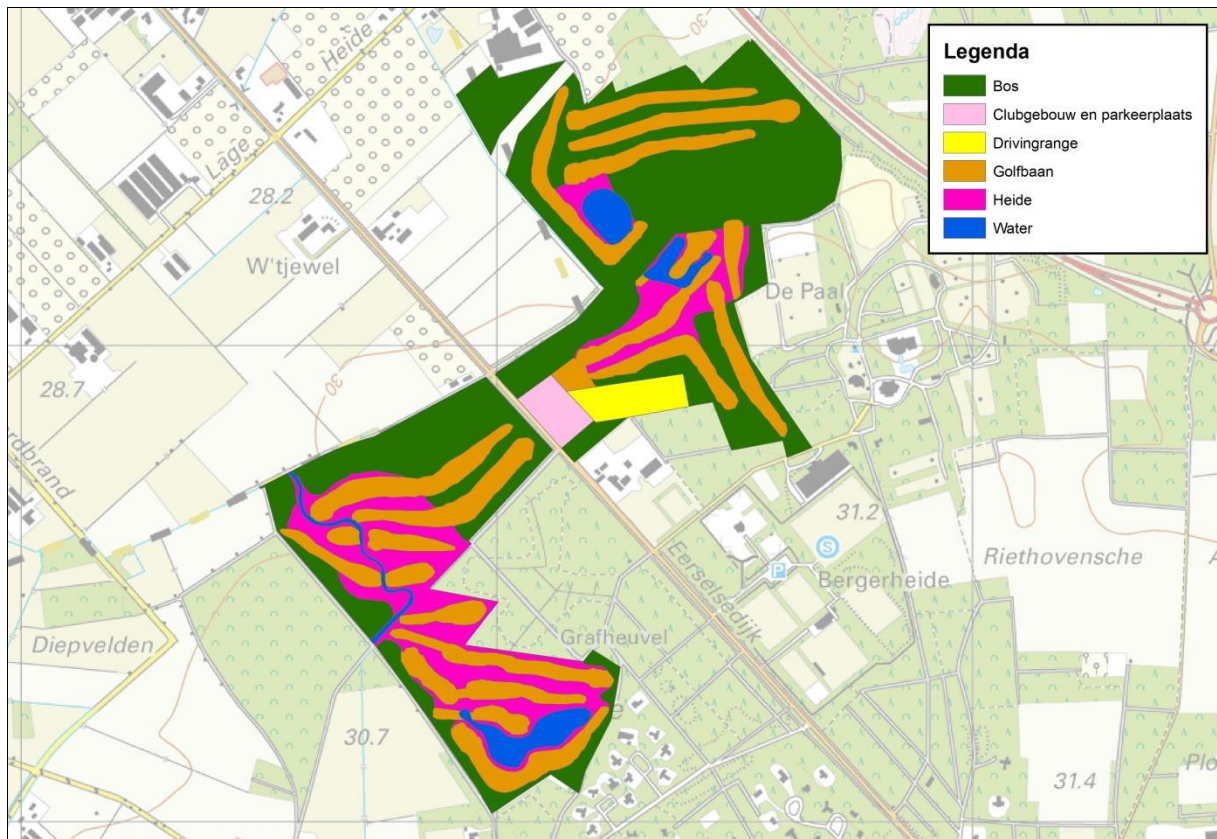
De onderzoekslocatie omvat het plangebied en de directe omgeving van het plangebied. Dit heeft er mee te maken dat er in de directe omgeving soorten aanwezig kunnen zijn die in hun voortbestaan afhankelijk zijn van het plangebied. Het gaat hierbij vooral om de bosgebieden die rondom het plangebied zijn gelegen.



Afbeelding 2. Ligging onderzoekslocatie

3.2 Beschrijving geplande maatregelen

De geplande maatregelen bestaan uit de realisatie van een 18 holes golfbaan. Op de onderstaande afbeeldingen zijn de geplande maatregelen weergegeven. In principe is de aanleg verdeeld in twee fasen. De eerste fase is aan de noordzijde gelegen en zal bestaan uit het kappen van bos, het omvormen en inrichten van akkers naar golfbaan en de realisatie van een clubgebouw. De tweede fase (zuidzijde) zal op een later tijdstip worden uitgevoerd. Hiervoor wordt in het bestemmingsplan een wijzigingsbevoegdheid aan toegekend. De maatregelen zullen hier ook bestaan uit het aanleggen van een aantal holes door middel van het kappen van bos en het inrichten van de landbouwgronden als golfbaan. In het zuidelijk deel is een waterloop aanwezig waar meanders en natuurlijk oever in worden aangelegd.

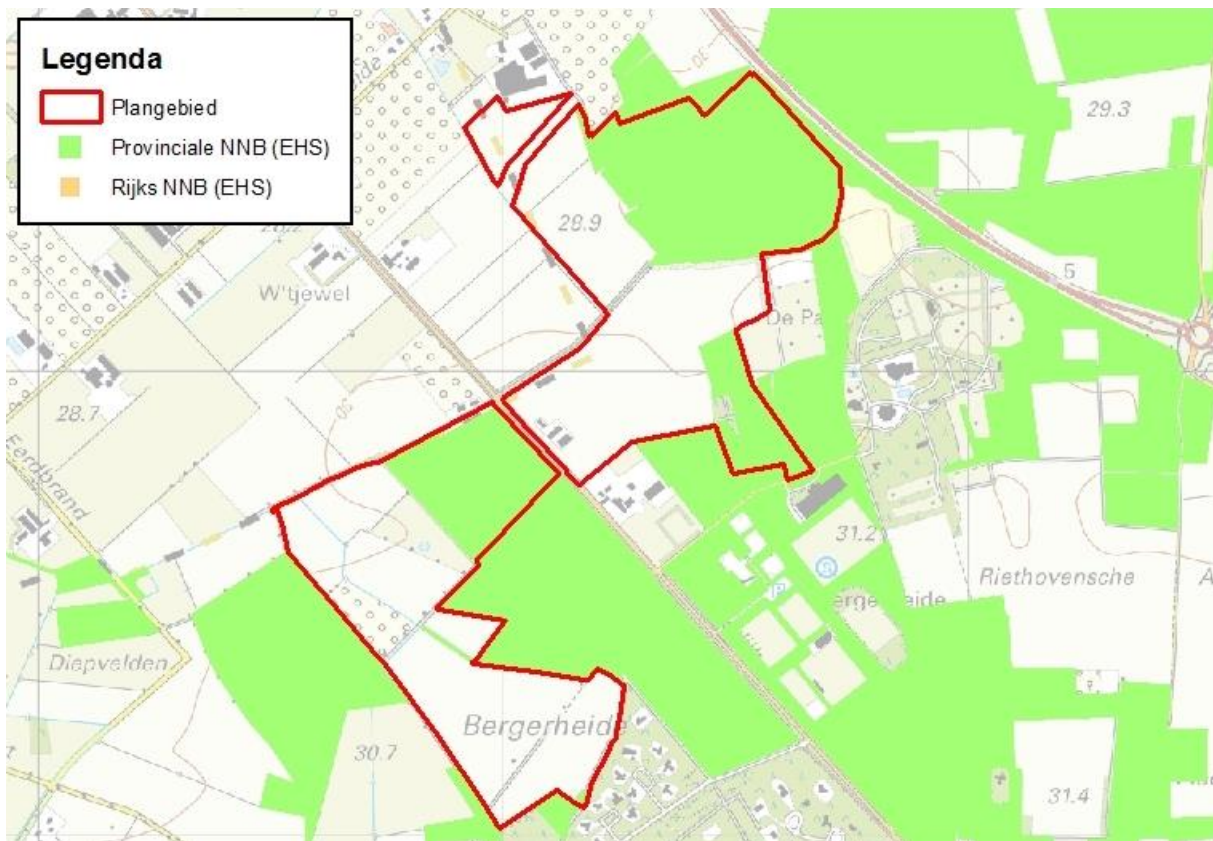


Afbeelding 3. Ligging onderzoekslocatie

3.3 Ligging ten opzichte van beschermde gebieden

De onderzoekslocatie zelf heeft geen status in het kader van de Wet Natuurbescherming (Natura 2000, Vogel- of Habitatrichtlijn). In de directe omgeving, binnen een straal van 3 kilometer zijn ook geen natura 2000 gebieden gelegen.

De bossen vallen binnen de begrenzing van het NNB. Het bos dat wordt gekapt maakt ook deel uit van het NNB. Er zal compensatie worden gerealiseerd middels een saldobenadering.



Afbeelding 4. Ligging ten opzichte van de NNB

3.4 Houtopstanden hout en houtproducten

De bossen en houtopstanden die worden gekapt in het kader van de realisatie van de golfbaan zijn beschermd middels hoofdstuk 4 uit de Wet Natuurbescherming "Houtopstanden, hout en houtproducten". Op basis van artikel 8.2 lid 1 onderdeel b, uit de Verordening Natuurbescherming Noord-Brabant, is de kap vrijgesteld van herplant en een kapmelding.

Hoofdstuk 4. Onderzoeksmethode

4.1 Literatuurstudie en deskresearch

Tijdens de literatuurstudie is gebruik gemaakt van gegevens uit verschillende bronnen. De belangrijkste zijn; verspreidingsatlassen en gegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). In bijlage 2 is een lijst opgenomen van beschermde soorten die in de laatste vijf jaar binnen een straal van 5 kilometer van de onderzoekslocatie zijn waargenomen.

4.2 Veldbezoek

Op 8 maart 2017, bij 5 °C en regenachtig weer, is een eenmalig veldbezoek afgelegd door Bureau van Nierop aan de onderzoekslocatie.

Tijdens het veldbezoek is zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aanwezigheid van beschermde soorten (zicht- en geluidswaarnemingen, sporenonderzoek, nesten, hollen, uitwerpselen, haren etc.).

Daarnaast is er gekeken of binnen de onderzoekslocatie of directe omgeving potentiële verblijfplaatsen aanwezig zijn van beschermde soorten.

Hoofdstuk 5. Resultaten onderzoek

5.1 Flora

De onderzoekslocatie bestaat voor het grootste deel uit akkers en bossen en zijn soortenarm. Tijdens literatuurstudie kwam naar voren dat er in de directe omgeving een groeiplaats van de waterweegbree aanwezig is. De soort is strikt beschermd middels de Wet Natuurbescherming. Deze soort is echter niet aanwezig binnen de onderzoekslocatie vanwege het ontbreken van geschikt habitat. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde plantensoorten waargenomen.

5.2 Vogels

Alle van nature in het wild levende vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn zijn beschermd. Het is verboden om ze opzettelijk te doden of te vangen of om opzettelijk hun nesten, eieren of rustplaatsen te beschadigen of te vernietigen. Voor een aantal soorten zijn de nesten en hun functionele omgeving zelfs jaarrond beschermd, zie bijlage 1.

Tijdens de literatuurstudie kwamen een aantal soorten met jaarrond beschermde nesten naar voren die in de directe omgeving voorkomen, zie bijlage 2. Het is mogelijk dat soorten zoals buizerd, havik en/of sperwer nesten hebben in de bossen binnen het plangebied. Daarnaast kan met zekerheid worden gesteld dat m.n. de bossen worden gebruikt door verschillende vogels om te broeden. Dit zijn met name bosvogels zoals;

- Mezen
- Roodborst
- Winterkoning
- Boomkruiper
- Merel
- Zanglijster

Voordat de geplande maatregelen kunnen worden uitgevoerd moet inzichtelijk worden gemaakt wat de gevolgen zijn voor broedvogels en m.n. soorten met jaarrond beschermde nesten.

5.3 Terrestrische zoogdieren

Er zijn verschillende waarneming bekend van beschermd terrestrische zoogdieren uit de directe omgeving, zie bijlage 2. De meeste van de soorten zijn gebonden aan bos en kleinschalig landschap. Het is aannemelijk dat de meeste soorten ook voorkomen binnen de onderzoekslocatie. De geplande maatregelen hebben geen gevolgen voor deze soorten mits er zorgvuldig wordt gewerkt, zie ook hoofdstuk 6 en 7.

Er zijn tijdens het veldbezoek geen vaste rust- en/of verblijfplaatsen van beschermde zoogdieren waargenomen.

5.4 Vleermuizen

Alle in Nederland voorkomende vleermuizen zijn opgenomen in bijlage IV van de habitatrichtlijn en strikt beschermd middels de Wet Natuurbescherming.

Er zijn geen waarnemingen bekend van het gebruik van de onderzoekslocatie door vleermuizen. Wel zijn er waarnemingen bekend van een aantal soorten uit de directe omgeving; gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, bosvleermuis en laatvlieger. Dit zijn allemaal soorten die zijn gebonden aan bos, halfopen cultuurlandschap en/of bebouwing. Deze landschapstypen zijn allemaal aanwezig binnen de onderzoekslocatie. Het is aannemelijk dat een aantal van de soorten de onderzoekslocatie gebruiken als foerageergebied, vliegroute of verblijfplaats. Foerageergebied en vliegroutes zijn beschermd als ze van belang zijn voor de gunstige staat van instandhouding van een soort of populatie. Voordat de geplande maatregelen kunnen worden uitgevoerd moet inzichtelijk worden gemaakt wat de gevolgen zijn voor vleermuizen.

5.5 Amfibieën en reptielen

Er zijn geen waarnemingen bekend van beschermde amfibieën of reptielen uit de onderzoekslocatie. Tijdens het veldbezoek zijn geen waarnemingen gedaan van reptielen of amfibieën. Er zijn waarnemingen bekend van alpenwatersalamander, bruine kikker en gewone pad (wnb-andere soorten). De geplande maatregelen hebben geen gevolgen voor de populaties van deze soorten omdat er geen leefgebied wordt vernietigd.

5.6 Vlinders en libellen

Er zijn geen waarnemingen bekend van beschermde vlinders of libellen uit de onderzoekslocatie. Er is een waarneming bekend van de bosbeekjuffer (wnb-andere soorten), binnen een straal van 1 kilometer vanaf de onderzoekslocatie. Deze soort komt voor langs stromende zuurstofrijke, beschutte koele beken met een natuurlijk verloop en verschillen in stroomsnelheid. Binnen de onderzoekslocatie is dit type water niet aanwezig.

5.7 Overige beschermde soorten

Er zijn geen waarnemingen bekend van overige beschermde soorten uit de onderzoekslocatie of de directe omgeving die gebruik kunnen maken van de onderzoekslocatie.

Hoofdstuk 6. Effectenbeoordeling

De maatregelen en werkzaamheden die uitgevoerd worden voor de realisatie van de golfbaan bestaan uit het omvormen van wei- en akkerlanden, het kappen van bos en het herinrichten van een waterloop.

Het omvormen van de akkerlanden die op dit moment worden gebruikt als maïsakker zal weinig gevolgen hebben voor beschermde soorten binnen de onderzoeklocatie. Het omvormen van de weilanden naar golfbaan heeft wel gevolgen voor een soort als de patrijs, indien deze hier voorkomt. De gevolgen van de kap van het bos op beschermde vogelsoorten en vleermuizen zijn op dit moment niet te overzien, omdat het niet duidelijk is op welke manier deze soorten gebruik maken van de locatie. De waterloop die wordt heringericht bestaat uit een recht afwateringswatergang. Het is niet bekend dat hier kwetsbare of beschermde soorten in voorkomen, maar dit lijkt op voorhand niet waarschijnlijk. Het is hierbij wel van belang dat er op deze locatie zorgvuldig wordt gewerkt, zie hoofdstuk 7.

Hoofdstuk 7. Conclusie en aanbeveling

Tijdens de literatuurstudie zijn meerdere waarnemingen gevonden van beschermde soorten binnen het plangebied en de directe omgeving hiervan. Tijdens het veldbezoek zijn enkele bomen waargenomen met hollen, spleten en scheuren, die mogelijk geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen. Een groot deel van het plangebied is geschikt als foerageergebied en mogelijk als vliegroute voor verschillende soorten vleermuizen zoals o.a. rosse vleermuis, gewone dwergvleermuis, laatvlieger en gewone grootoorvleermuis. Al deze soorten komen binnen de onderzoeklocatie of directe omgeving voor.

De bossen zijn in potentie geschikt als leefgebied voor meerdere beschermde vogelsoorten. Daarnaast kunnen er jaarrond beschermde nesten aanwezig zijn. De weilanden die in het zuidwesten zijn gelegen zijn in potentie geschikt als broed- en foerageergebied voor de patrijs, die in de directe omgeving voorkomt.

Door de geplande ontwikkeling van een golfbaan zal een deel van het potentiële leefgebied van de patrijs in de omgeving ongeschikt worden voor deze soort. Dit zal met name veroorzaakt worden door bezoekers (golfers). Om deze verstoring te mitigeren zal er tijdens de inrichting voldoende ruimte ingericht moeten worden als dekkingszone voor de patrijs waar geen verstoring plaats vindt. Hierdoor kan de soort vanuit deze locaties foerageren in het hele plangebied. Door het treffen van deze maatregelen kunnen negatieve effecten voor de patrijs worden gemitigeerd.

Er is op dit moment niet voldoende informatie voorhanden om uitspraken te doen over de gevolgen van de geplande ontwikkeling voor vleermuizen en broedvogels binnen het plangebied.

Ruim voordat de maatregel het kappen van bos wordt uitgevoerd zal er een vervolgonderzoek moeten plaats vinden naar vleermuizen. Door middel van dit onderzoek dient in kaart gebracht te worden of er binnen het plangebied verblijfplaatsen of vliegroutes aanwezig zijn die door de geplande maatregelen verdwijnen en of dusdanig worden verstoort dat dit negatieve gevolgen heeft voor deze soorten. Daarnaast dient er vastgesteld te worden of er sprake is van essentieel foerageergebied. Dit betekent dat er vastgesteld dient te worden of, indien er foerageergebied verdwijnt, dit het voortbestaan van de populaties vleermuizen die hier mogelijk voorkomen in gevaar brengt.

Het onderzoek zal in de periode mei-september uitgevoerd moeten worden en zal moeten bestaan uit een minimaal aantal bezoekenmomenten. Deze kunnen het beste aan de hand van het vleermuisprotocol worden vastgesteld.

Indien noodzakelijk moet er in het toekomstige ontwerp rekening gehouden kunnen worden met vleermuizen door verlichting te gebruiken die minder verstorend is voor vleermuizen. Dit zal op basis van de resultaten uit het vleermuisonderzoek moeten worden bekeken.

In principe geldt dit ook voor het mogelijk voorkomen van broedvogels binnen het plangebied. Indien de maatregel kap uitgevoerd gaat worden dient er een onderzoek plaats te vinden naar jaarrondbeschermde nestlocaties van vogels. De kapwerkzaamheden moeten buiten het broedseizoen uitgevoerd worden. Globaal is dit 15 maart tot 15 juli, maar enkele soorten broeden later waardoor deze periode tot minimaal 15 augustus loopt.

Voor de inrichtingswerkzaamheden bij de watergang geldt dat, indien mogelijk, er gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode. Indien dit niet mogelijk is moet er onder ecologische begeleiding worden gewerkt.

Tijdens uitvoering van de werkzaamheden dient te allen tijde de algemene zorgplicht (artikel 1.11) uit de Wet Natuurbescherming in acht genomen te worden. Deze zorgplicht geldt voor alle soorten. Het verdient daarnaast sterk de aanbeveling om de werkzaamheden uit te voeren onder ecologische begeleiding, waarbij een ecologisch werkprotocol wordt opgesteld. Op deze wijze wordt er aantoonbaar zorgvuldig gewerkt en is de kans op een overtreding van de verbodsartikelen uit de wnb minimaal.

Voor wat betreft de werkzaamheden ter hoogte van de watergang kan worden bekeken of deze middels een goedgekeurde gedragscode kunnen worden uitgevoerd. Indien een gedragscode niet toepasbaar is dienen de werkzaamheden onder ook ecologische begeleiding uitgevoerd te worden waarbij een ecologisch werkprotocol wordt opgesteld.

Bijlage 1 Jaarrond beschermde vogels

Door het ministerie van LNV (nu: Economische Zaken) is een lijst opgesteld waarin een aantal in Nederland kwetsbare vogelsoorten zijn opgenomen waarvan de nesten het hele jaar zijn beschermd. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in vijf categorieën. De nesten in categorie 1 t/m 4 zijn het hele jaar door beschermd. Voor categorie 5 geldt dat de nesten alleen tijdens de broedperiode zijn beschermd. Hierbij geldt echter dat bij zwaarwegende ecologische omstandigheden ook nesten van categorie 5 soorten jaarrond beschermd kunnen zijn. Hieronder zijn de soorten uit categorie 1 t/m 4 weergegeven.

- Boomvalk (*Falco subbuteo*)
- Buizerd (*Buteo buteo*)
- Gierzwaluw (*Apus apus*)
- Grote gele kwikstaart (*Motacilla cinerea*)
- Havik (*Accipiter gentilis*)
- Huismus (*Passer domesticus*)
- Kerkuil (*Tyto alba*)
- Oehoe (*Bubo bubo*)
- Ooievaar (*Ciconia ciconia*)
- Ransuil (*Asio otus*)
- Roek (*Corvus frugilegus*)
- Slechtvalk (*Falco peregrinus*)
- Sperwer (*Accipiter nisus*)
- Steenuil (*Athene noctua*)
- Wespendif (*Pernis apivorus*)
- Zwarte wouw (*Milvus migrans*).

Bijlage 2 Gegevens NDFF

© NDFF - quickscanhulp.nl 7-3-2017

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Alpenwatersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bosbeekjuffer	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	0 - 1 km
Beekprik	Vissen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Oehoe	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km