



Quicksan flora en fauna

Landgoed Meelbergsven

Maastrichterweg 168

Valkenswaard

Datum: 20 maart 2017
Project: 2001
Opdrachtgever: Meelbergsven B.V.
Auteur: Bureau van Nierop
Bisschop Rythoviusdreef 6A
5561 TD Riethoven

Colofon

Projectnummer: 2001
Auteur: ing. L.J.M. Pruijsten
Veldmedewerker: ing. L.J.M. Pruijsten

Copyright: Meelbergsven B.V. / Bureau van Nierop

Redactie en eindcontrole: ir. L.J.A.M. van Nierop

Autorisatie: ir. L.J.A.M. 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 van Meelbergsven B.V. 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@bureauvanierop.nl

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1. Inleiding	4
1.1 Aanleiding	4
1.2 Doel onderzoek	4
1.3 Opbouw rapport	4
Hoofdstuk 2. Wettelijk kader	5
2.1 Gebiedsbescherming	5
2.1.1 Natura 2000	5
2.1.2 NNN	5
2.1.3 Uitvoering Gebiedsbescherming	6
2.2 Soortenbescherming	7
2.3 Houtopstanden, hout en houtproducten	9
Hoofdstuk 3. Onderzoekslocatie	10
3.1 Beschrijving onderzoekslocatie	10
3.2 Beschrijving geplande maatregelen	12
3.3 Ligging ten opzichte van beschermde gebieden	12
3.3.1 Natura 2000	13
3.3.2 Ecologische hoofdstructuur	13
Hoofdstuk 4. Onderzoeksmethode	15
4.1 Literatuurstudie en deskresearch	15
4.2 Veldbezoek	15
Hoofdstuk 5. Resultaten onderzoek	15
5.1 Flora	15
5.2 Vogels	15
5.3 Grondgebonden zoogdieren	16
5.4 Vleermuizen	16
5.5 Amfibieën en reptielen	17
5.6 Vlinders en libellen	17
5.7 Overige beschermde soorten	17
Hoofdstuk 6. Effectenbeoordeling	18
Hoofdstuk 7. Conclusie en aanbeveling	18
Bijlage 1 Jaarrond beschermde vogels	19
Bijlage 2 Foto's onderzoekslocatie en waarnemingen	20
Bijlage 3 Gegevens NDFF	22

Hoofdstuk 1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Aanleiding van deze quickscan is een voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling op Landgoed Meelbergsven, Maastrichterweg 168 te Valkenswaard. Men is hier voornemens de bestaande woning en ibjgebouwen te slopen en een nieuwe woning te realiseren.

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;
- Hoofdstuk 2 omschrijft het wettelijke kader, hier wordt een korte toelichting gegeven op de natuurwetgeving, waarin soortenbescherming en gebiedsbescherming 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 (wnb) 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 Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (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. De meeste provincies hebben de EHS herijkt waarbij de naamgeving is veranderd naar NNN of een andere naam zoals Natuurnetwerk Brabant of het Gelders Natuurnetwerk. Vaak wordt ze dan onderverdeeld in een rijksdeel en een provinciaal deel.

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 wezenlijk 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 er 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. Alles 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.

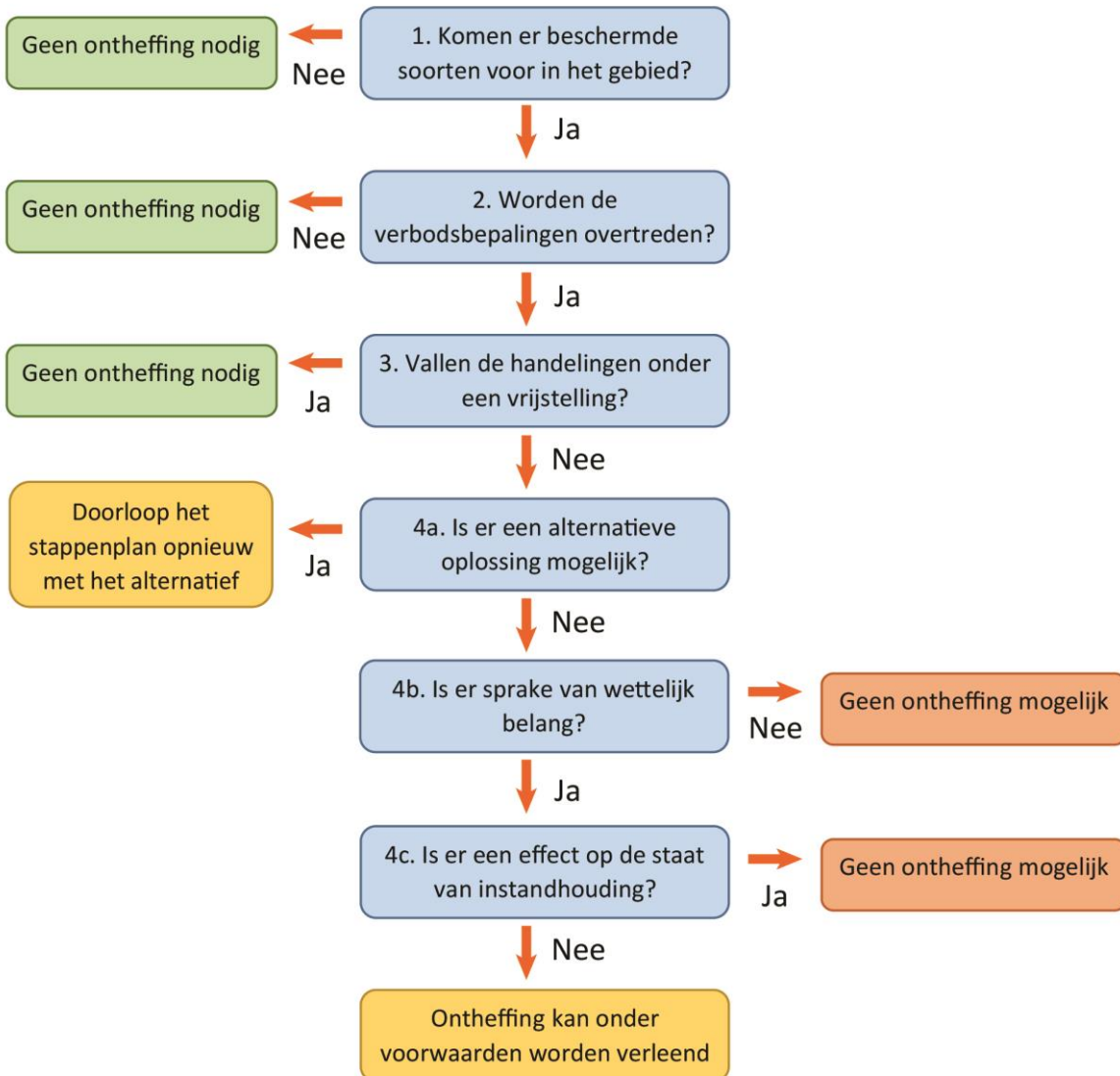
Als aan alle drie van de vereisten wordt voldaan, kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een gedragscode of provinciale vrijstelling.

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 verbodsbepalingen 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

2.3 Houtopstanden, hout en houtproducten

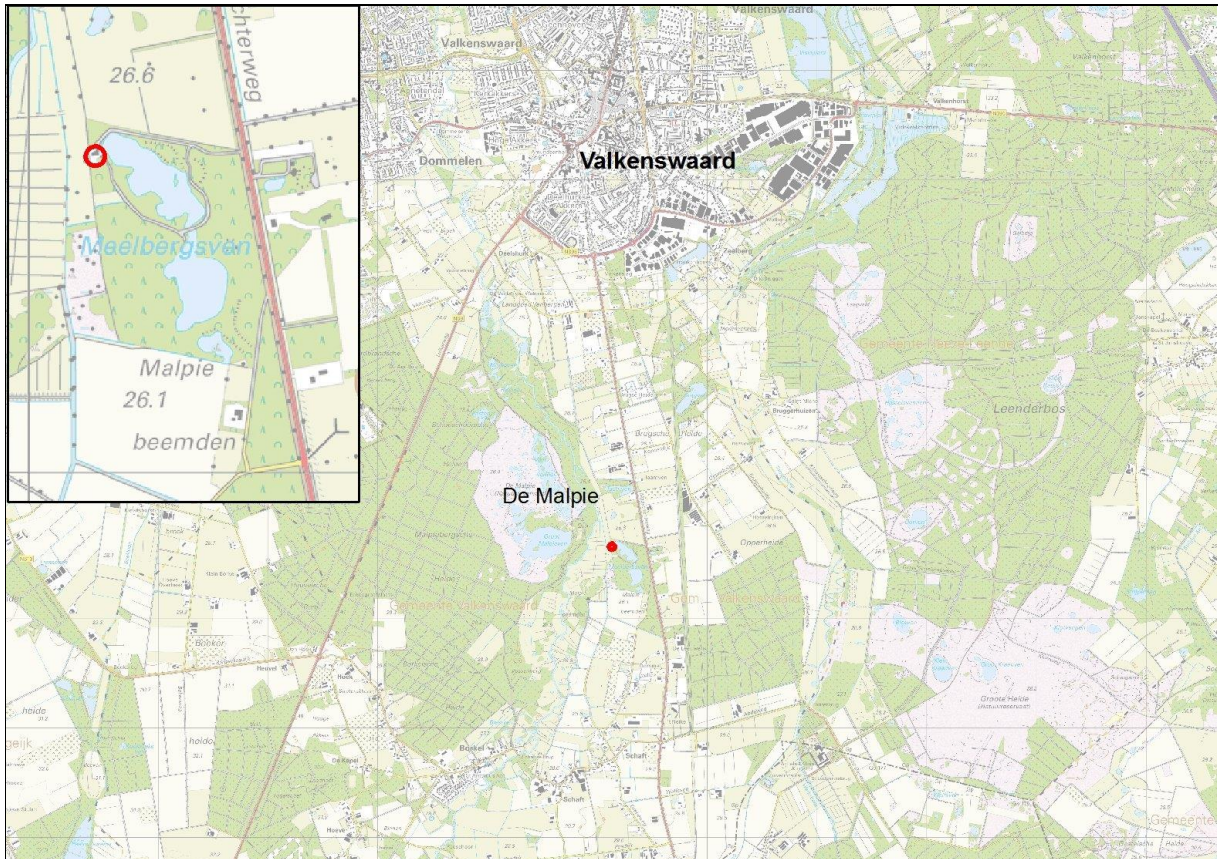
Hoofdstuk 4 van de Wet Natuurbescherming “Houtopstanden, hout en houtproducten” regelt de bescherming van houtopstanden. Deze wet heeft betrekking op alle buiten de, bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen, van de bebouwde kom.

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 herbeplanting van dezelfde grond of minimaal dezelfde oppervlakte. Provinciale staten kunnen bij verordening regels opstellen over de wijze van herplant.

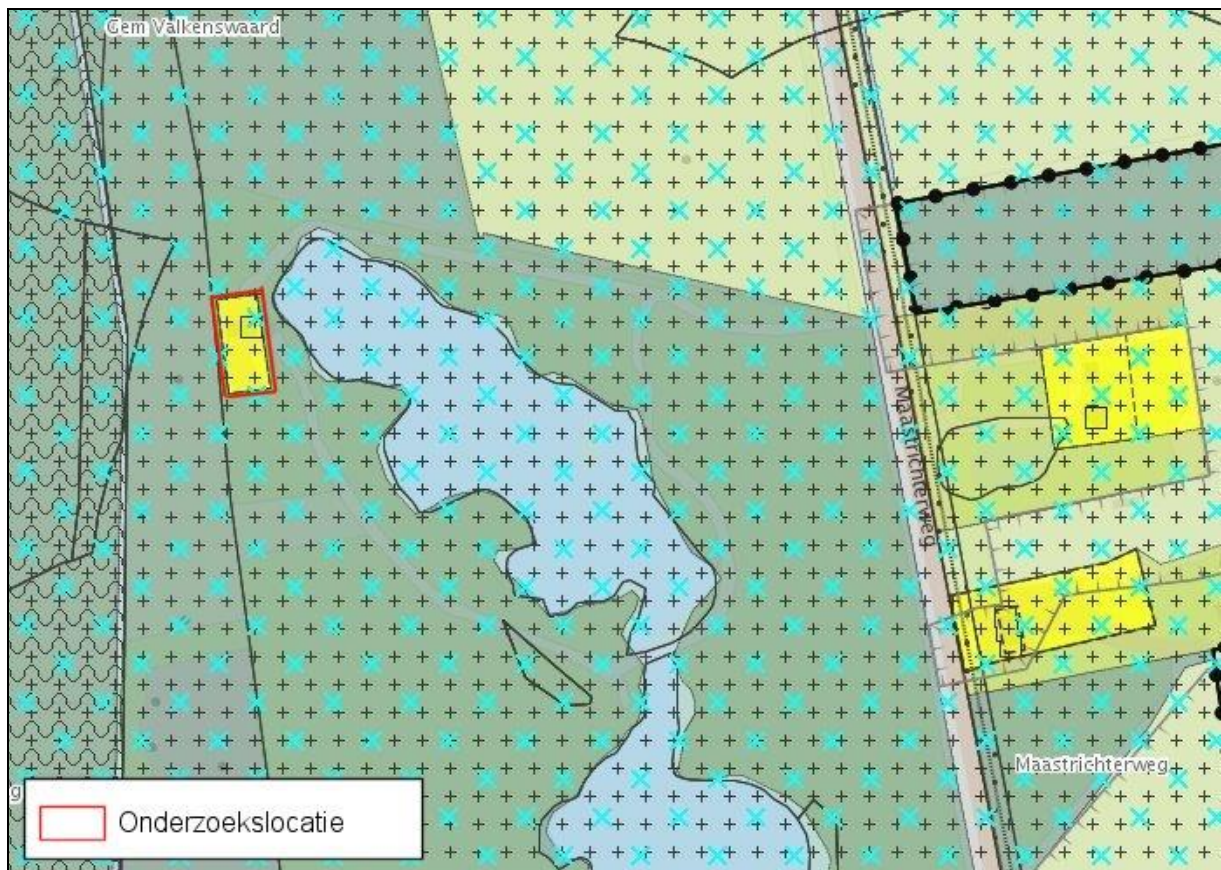
Hoofdstuk 3. Onderzoekslocatie

3.1 Beschrijving onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie is gelegen op Landgoed Meelbergsven te Valkenswaard, Noord Brabant (zie afbeelding 1). De locatie bestaat uit een woonhuis met enkele bijgebouwen en verharding, zie ook afbeelding 2. De directe omgeving bestaat uit bos, vennen/vijvers en gazon met solitaire bomen. In bijlage 4 zijn enkele foto's opgenomen die een indruk geven van de woning en de directe omgeving.



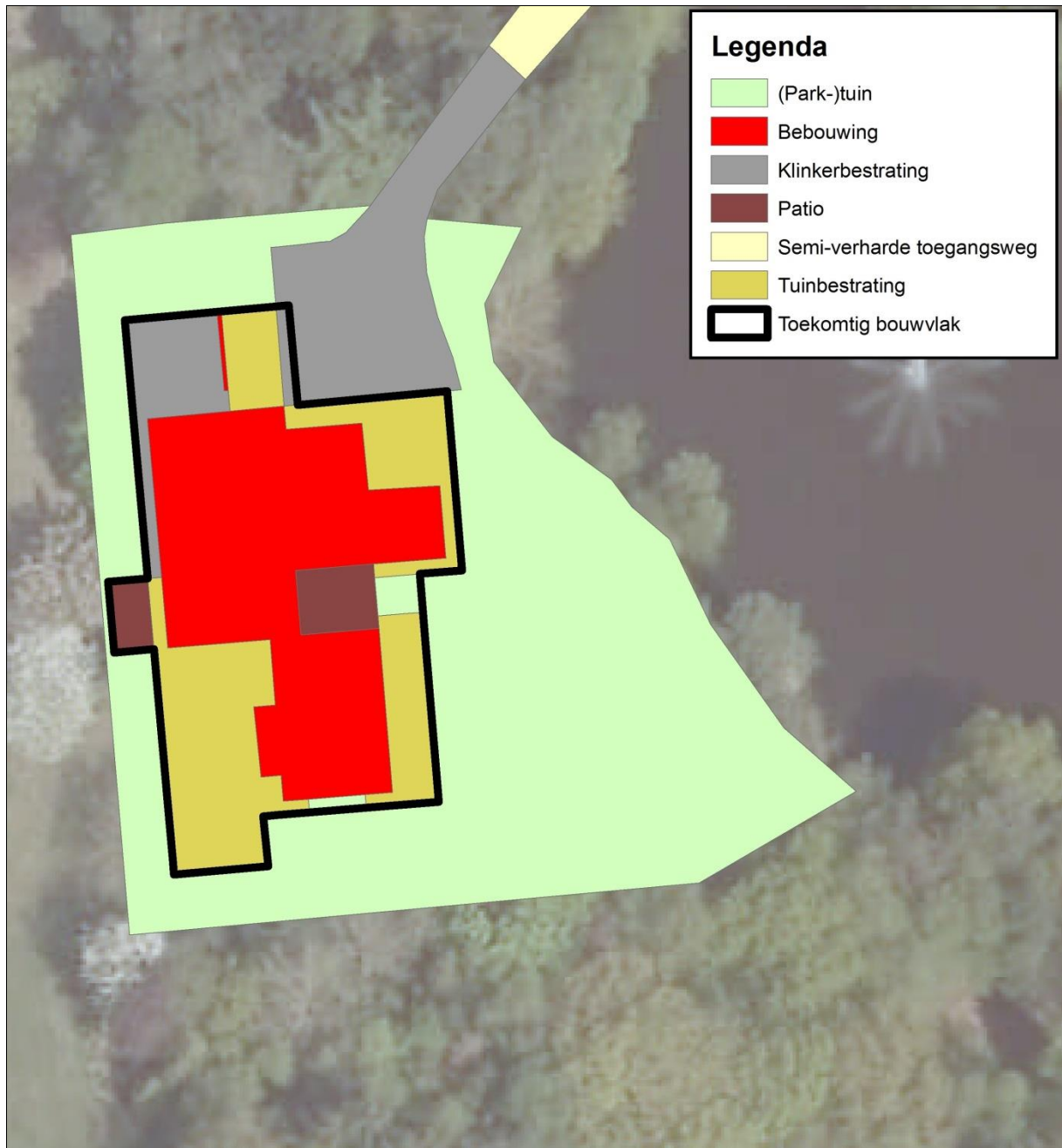
Afbeelding 1. Ligging onderzoekslocatie



Afbeelding 2. Bestemmingsplan Buitengebied gemeente Valkenswaard (bron: Ruimtelijkeplannen.nl)

3.2 Beschrijving geplande maatregelen

De geplande maatregelen bestaan uit de sloop van het bestaande woonhuis met bijgebouwen en de realisatie van een nieuwe woning. Op de onderstaande afbeelding is de toekomstige situatie weergegeven.



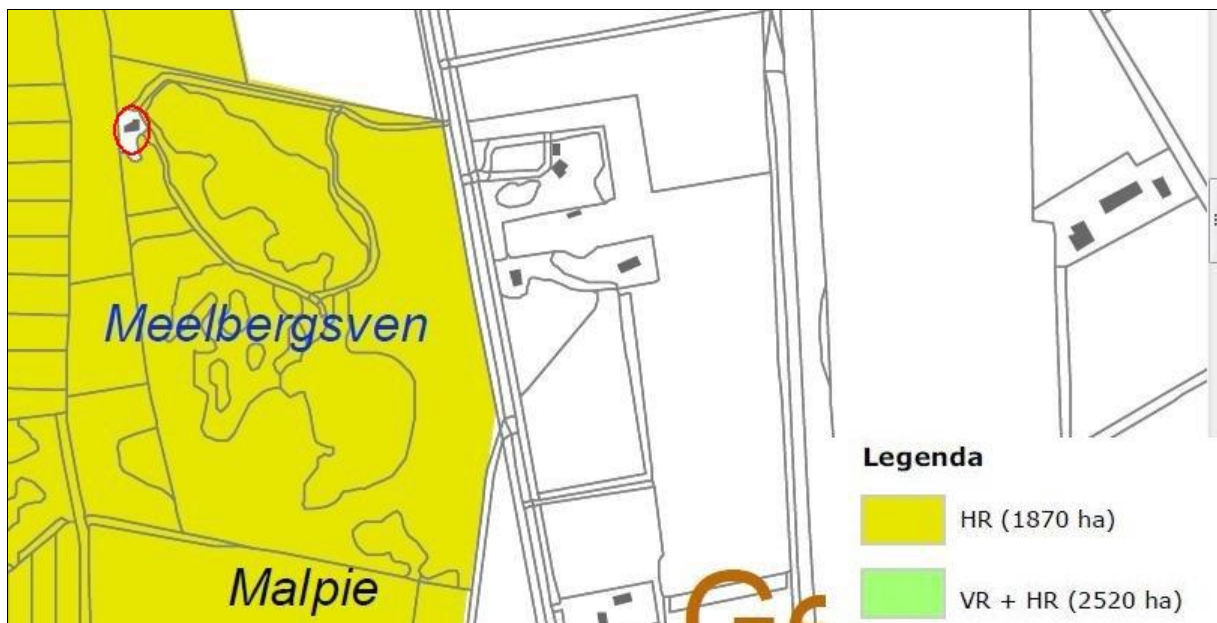
Afbeelding 3. Toekomstige situatie

3.3 Ligging ten opzichte van beschermde gebieden

3.3.1 Natura 2000

De onderzoekslocatie is gelegen in het Natura 2000 gebied Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux. Dit gebied is beschermd middels de Wet Natuurbescherming. De locatie waar het woonhuis met bijgebouwen zich bevindt is voor een groot deel een exclaveringszone en valt buiten de begrenzing van het Natura 2000-gebied. Omdat er op dit moment al een woonhuis met bijgebouwen is gelegen op deze locatie zal de sloop en de realisatie van een nieuwe woning op de locatie geen negatieve gevolgen hebben voor het Natura 2000 gebied. Er is immers geen sprake van een verandering van het Natura 2000 gebied. De nieuw te bouwen woning zal echter op 3 locaties (afbeelding 4) voor een klein deel binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied worden gebouwd. Echter is er op deze locatie reeds bestaande verharding en bebouwing aanwezig.

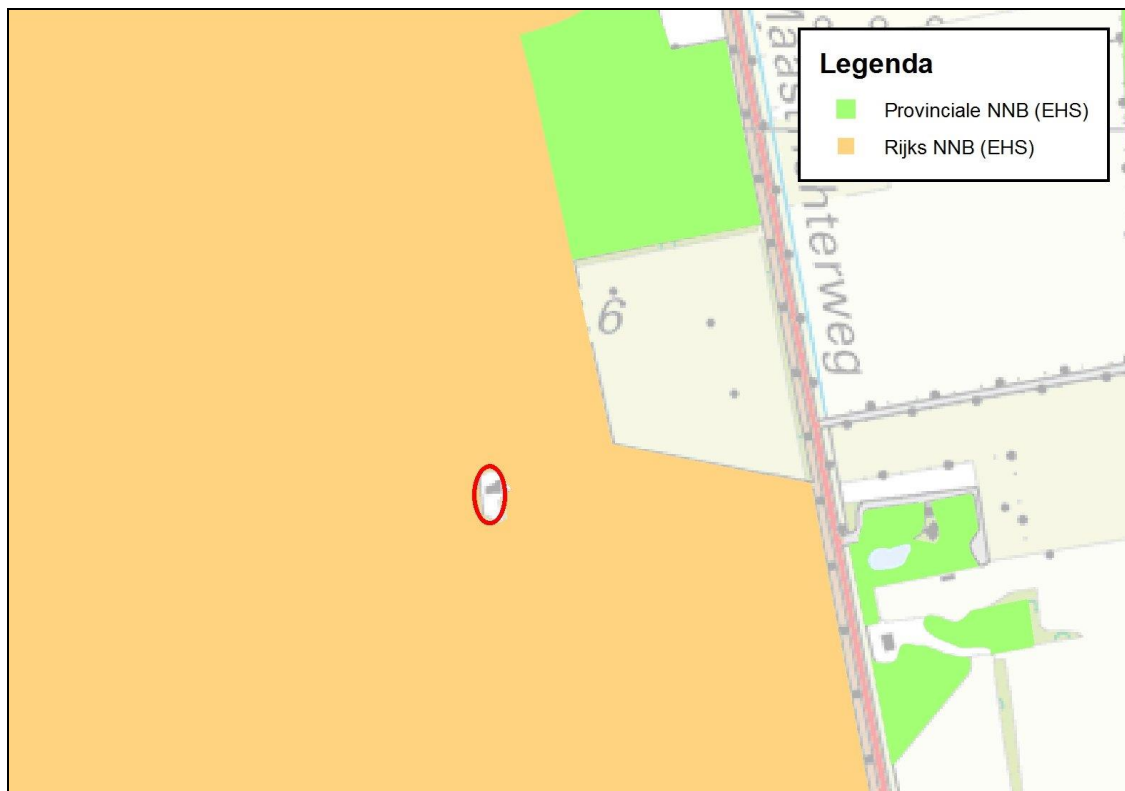
Voordat de geplande ontwikkelingen kunnen worden uitgevoerd moet worden beoordeeld in hoeverre de geplande maatregelen gevolgen hebben voor het Natura 2000-gebied. Er moet daarbij ook worden gekeken naar de externe werking van de nieuwe woning. Er moet worden beoordeeld of er sprake is van significante effecten op het Natura 2000-gebied. Indien er sprake is van significante effecten moet er een passende beoordeling worden gemaakt.



Afbeelding 4. Natura 2000 (www.synbiosys.alterra.nl)

3.3.2 Natuur Netwerk Brabant

De onderzoekslocatie is geheel omsloten door de Natuur Netwerk Brabant (NNB), de vroegere Ecologische hoofdstructuur (EHS). Het gebied zelf maakt geen onderdeel uit van het NNB. Omdat er op deze locatie al een woonhuis met bijgebouwen aanwezig is, doen de geplande maatregelen geen afbreuk aan en hebben negatieve gevolgen voor het NNB. De wezenlijke kenmerken en het functioneren van het NNB wordt niet aangetast. Indien de ruimtelijke ontwikkelingen toch (voor een deel) buiten het in afbeelding 4 omcirkelde gebied uitgevoerd gaan worden zal dit volgens de "Spelregels voor Ruimtelijke Ontwikkelingen in de EHS" moeten worden uitgevoerd. Dit komt er op neer dat er middels een combinatie van ingrepen sprake moet zijn van een kwalitatieve en/of kwantitatieve verbetering van het NNB.



Afbeelding 5. NNB (bron atlas.brabant.nl)

3.3.3 Houtopstanden, hout en houtproducten

De onderzoekslocatie zelf is niet beschermd middels hoofdstuk 4 van de wnb, omdat er geen bos of houtopstanden aanwezig zijn van meer dan 10 are of rijbeplantingen van ten minste 20 bomen. De bosgebieden rondom de onderzoekslocatie zijn wel beschermd. Er wordt geen bos gekapt in het kader van de geplande ontwikkelingen, er worden alleen enkele groenelementen in de tuin verwijderd bestaand uit laurierkers en rododendronstruiken met enkele solitaire bomen er in.

Hoofdstuk 4. Onderzoeksmethode

4.1 Literatuurstudie en deskresearch

Voor de literatuurstudie is gebruik gemaakt van gegevens uit verspreidingsatlassen. Daarnaast is er gebruikt gemaakt van gegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). In bijlage 3 is een lijst opgenomen met soorten die in de laatste vijf jaar in een straal van 5 kilometer van de onderzoekslocatie zijn waargenomen.

4.2 Veldbezoek

Op 8 december 2015 is bij 10 °C en bewolkt weer een eenmalig veldbezoek uitgevoerd 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, holen, uitwerpselen, haren etc.).

Daarnaast is er gekeken of binnen de onderzoekslocatie of directe omgeving potentiële verblijfplaatsen aanwezig zijn van beschermde soorten. Hierbij is in het bijzonder aandacht besteed aan holen, scheuren en spleten in bomen, horsten en nesten in bomen en holen of burchten in de grond.

Hoofdstuk 5. Resultaten onderzoek

5.1 Flora

Binnen de onderzoekslocatie zijn geen waarnemingen bekend van beschermde vaatplanten. Binnen een straal van 5 kilometer is een waarneming bekend van de drijvende waterweegbree (wnb-Habitatrichtlijn), een strikt beschermde soort. Deze soort groeit in stilstaand of zwak stromend, matig voedselrijk water. Binnen de onderzoekslocatie zijn wel vennen aanwezig, echter is deze plantensoort hier niet aangetroffen.

Daarnaast komen er in een straal van 5 kilometer enkele andere beschermde soorten voor (wnb-andere soorten) zie bijlage 3. Deze soorten komen niet voor binnen de onderzoekslocatie door het ontbreken van geschikte standplaatsen.

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde soorten waargenomen binnen de onderzoekslocatie. Deze worden ook niet verwacht omdat het voor het grootste deel bestaat uit verharding en bebouwing.

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.

Binnen de onderzoekslocatie zijn geen waarnemingen bekend van de aanwezigheid van soorten met jaarrond beschermde nesten. In de directe omgeving komen deze wel voor, dit zijn; boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespandief en zwarte wouw.

Binnen de onderzoekslocatie zijn tijdens het veldbezoek geen jaarrond beschermde nesten vastgesteld. Tijdens het veldbezoek zijn de volgende vogels gehoord of gezien:

- Boomklever
- Grote bonte specht
- Kramsvogel
- Koolmees

-
- Pimpelmees
 - Kuifmees
 - Houtduif
 - Wilde eend
 - Grote zilverreiger
 - Meerkoet
 - Nijlgans
 - Grote Canadese gans
 - Zwarte specht
 - Merel
 - Roodborst
 - Vink
 - Boomkruiper
 - Goudhaan
 - Zwarte kraai
 - Aalscholver
 - IJsvogel

Het is aannemelijk dat de meeste soorten ook broeden in de directe omgeving van de onderzoekslocatie. Een soort als de boomkruiper kan mogelijk ook gebruik maken van de aanwezige bebouwing om zijn nest in te maken.

5.3 Grondgebonden zoogdieren

Er zijn geen waarnemingen bekend van kwetsbare, bedreigde of zeldzame zoogdieren binnen de onderzoekslocatie. Er zijn waarnemingen bekend van verschillende beschermde soorten uit de directe omgeving, zie bijlage 3. Soorten als bunzing, eekhoorn, egel, steenmarter, ree en vos zullen in het bos rondom de onderzoekslocatie.

Tijdens het veldbezoek zijn in de directe omgeving van de onderzoekslocatie sporen aangetroffen van het wild zwijn (wroetsporen) en van de vos (hol en prooiresten), daarnaast is er een ree waargenomen. Het is mogelijk dat de steenmarter gebruik maakt van de bebouwing als verblijfplaats. In de provincie Noord-Brabant is echter een vrijstelling voor het opzettelijk vernietigen van de vaste rust- en verblijfplaatsen van de steenmarter indien er sprake is van overlast in woningen (artikel 3.2 lid 1 en 2 verordening natuurbescherming Noord-Brabant). Mocht deze soort een verblijfplaats hebben in het woonhuis dan mag deze worden verstoord hierbij moet te allen tijde de zorgplicht in acht genomen worden (artikel 1.11 wnb).

5.4 Vleermuizen

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

In de directe omgeving, binnen één kilometer van de onderzoekslocatie, zijn waarnemingen bekend van; franjestaart, gewone- en ruige dwergvleermuis, gewone- en/of grijze grootoorvleermuis, rosse vleermuis, laatvlieger, ingekorven vleermuis en watervleermuis. Binnen de onderzoekslocatie zijn enkele gebouwen aanwezig die kunnen dienen als verblijfplaats voor verschillende soorten vleermuizen (gewone dwergvleermuis en in mindere mate laatvlieger en grootoorvleermuizen). Daarnaast is het met een grote mate van zekerheid te stellen dat de onderzoekslocatie en de directe omgeving een belangrijk foerageergebied is voor vleermuizen. Dit komt voornamelijk door een afwisseling van bos, water, gras-en weiland op een korte afstand van elkaar. Ook is het aannemelijk dat er verschillende verblijfplaatsen aanwezig zijn in het bos (bomen met holten).

5.5 Amfibieën en reptielen

Binnen een straal van 1 kilometer zijn waarnemingen bekend van; heikikker en poelkikker, beide beschermd volgens wnb Habitatrichtlijn en strikt beschermd. Daarnaast komen er enkele algemenere soorten voor in de directe omgeving, zie bijlage 3. Voor alle soorten is geschikt leefgebied aanwezig in de directe omgeving van de onderzoekslocatie. De onderzoekslocatie zelf, bebouwing met tuin en (half) verharding is, minder geschikt als leefgebied. Het is aannemelijk dat de vennen en het omliggende bos het leefgebied zijn voor verschillende amfibieënsoorten.

5.6 Vlinders en libellen

Er zijn waarneming bekend uit de directe omgeving van een aantal beschermde dagvlinders, zie bijlage 3. Soorten als grote vos en kleine ijsvogelvlinder zouden gebruik kunnen maken van de directe omgeving van de onderzoekslocatie, echter is dit niet waarschijnlijk omdat het suboptimaal leefgebied is, daarnaast zijn waardplanten maar sporadisch aanwezig.

5.7 Overige beschermde soorten

In de directe omgeving zijn waarnemingen bekend van de beekprik (wnb-andere soorten). Binnen de onderzoekslocatie is geen water aanwezig. Het water in de directe omgeving is niet geschikt voor deze soort.

Hoofdstuk 6. Effectenbeoordeling

De onderzoekslocatie is gelegen in een Natura 2000 gebied, de locatie zelf maakt geen deel uit van het Natura 2000 gebied, omdat het is gelegen in een exclaveringszone. Een klein deel van de nieuw te bouwen woning wordt echter gerealiseerd binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied. Bouwwerkzaamheden met een kans op negatieve gevolgen voor Natura 2000-doelen zijn vergunningplichtig. Er zal moeten worden vastgesteld of er sprake is van een significant effect. Indien er sprake is van een significant effect moet er een passende beoordeling worden gemaakt. Het lijkt op dit moment niet aannemelijk dat de bouw van de woning leidt tot een significant effect omdat er op de locaties waar deze de begrenzing van het Natura 2000 gebied ingaat reeds verharding en bestaande bebouwing aanwezig is.

Het aanwezige woonhuis met bijgebouwen zal worden gesloopt, hier zijn potentieel geschikte verblijfplaatsen van vleermuizen in aanwezig. Het slopen van het woonhuis zou kunnen leiden tot overtreding van de verbodsartikelen uit de Wet Natuurbescherming. Gezien de directe omgeving van de onderzoekslocatie kan met zekerheid worden gezegd dat verschillende vogelsoorten hier broeden. Hoewel jaarrond beschermde nesten niet zijn aangetroffen zijn alle broedgevallen van inheemse vogels strikt beschermd.

Hoofdstuk 7. Conclusie en aanbeveling

Omdat er in de geplande situatie voor een klein deel wordt gebouwd binnen de begrenzing van het Natura 2000 gebied moet worden aangetoond wat de gevolgen zijn voor het Natura 2000 gebied en de instandhoudingsdoelen. Er moet worden aangetoond of er sprake is van een significant effect.

Omdat het niet duidelijk is of er in de te slopen woning of bijgebouwen verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn dient er een vervolgonderzoek uitgevoerd te worden. Dit vervolgonderzoek dient inzichtelijk te maken of er verblijfplaatsen aanwezig zijn, hoeveel en van welke soorten. Daarnaast dient vastgesteld te worden op welke wijze vleermuizen gebruik maken van de onderzoekslocatie als foerageergebied en in hoeverre er sprake is van essentieel foerageergebied. Omdat het aannemelijk is dat de directe omgeving wordt gebruikt door verschillende vogelsoorten als broedlocatie, dienen versturende werkzaamheden zoveel mogelijk buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden.

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 Foto's onderzoekslocatie en waarnemingen



Foto 1. Onderzoekslocatie met te slopen woning



Foto 2. Wegkruipmogelijkheden voor vleermuizen



Foto 3. Locatie waar lanenstructuur is gepland

Bijlage 3 Gegevens NDFF

© NDFF - quickscanhulp.nl 1-2-2015

Waarnemingen binnen 5 kilometer van onderzoekslocatie

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Boomkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Knoflookpad	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Rugstreepad	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bastaardkikker	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
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
gentiaanblauwtje	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	0 - 1 km
grote vos	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
kleine ijsvogelvlinder	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
kommavlinder	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - Libellen	wnb-hrl	0 - 1 km
Gaffellibel	Insecten - Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Beekrombout	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bosbeekjuffer	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gevlekte glanslibel	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone bronlibel	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Kempense heidelibel	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Speerwaterjuffer	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	1 - 5 km
Dreps	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Grote bosaardbei	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Beekprik	Vissen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
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
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
Stenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Zwarte Wouw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Franjestaart	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
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Dwergmuis	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
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Wild zwijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Damhert	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Das	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Woelrat	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km