

Natuuronderzoek Flora en Fauna

Realisatie vakantievilla en huiskamerrestaurant de Cantharel/Ugchelen.

Projectnummer: 7100.5
Datum: 4-9-2015
Projectleider: J Janssen
Opgesteld: B R Haamberg

Van der Valk is voornemens om nabij Hotel de Cantharel te Apeldoorn, twee bestaande gebouwen te ontwikkelen tot vakantievilla en huiskamerrestaurant. Voor de realisatie van deze ontwikkeling is een toetsing van de plannen aan natuurwetgeving en -beleid noodzakelijk. Met deze toetsing moet duidelijk worden hoe de ontwikkeling gerealiseerd kan worden binnen de kaders van de natuurbescherming.

De eerste stap in deze toetsing is de quickscan flora en fauna. De quickscan richt zich op het verkrijgen van een geïnformeerd beeld van de mogelijke consequenties vanuit de natuurwetgeving en -beleid. Hierbij wordt tevens de invloed van de ontwikkelingen op het in de nabijheid gelegen Natura-2000 gebied De Veluwe toegelicht. Op basis daarvan worden uitspraken gedaan over de (mogelijke) effecten van de voorgenomen ontwikkeling en de eventueel noodzakelijke vervolgstappen.

Methode

Op basis van een eenmalig veldbezoek is de situatie beoordeeld op de geschiktheid voor de verwachte soorten/soortgroepen beoordeeld. Het veldbezoek is op 3 september door B. Haamberg, ecologisch adviseur van Eelerwoude. Het gaat hier om een deskundigenoordeel op basis van de fysieke gesteldheid van het terrein (biotopen onderzoek).

Huidige situatie en ontwikkeling

Van der Valk hotel de Cantharel is gelegen langs de van Golsteinlaan te Ugchelen in een bosrijke omgeving. Op het terrein bevinden zich naast het Hotel enkele gebouwen waaronder een kantoorgebouw en een woonhuis met bijgebouwen. De zone rondom het plangebied maakt onderdeel uit van het Natura-2000 gebied Veluwe. Opgaande beplanting is in het gehele plangebied aanwezig en bestaat uit een mix van inheemse en uitheemse boomsoorten met ondergroei van groenblijvende struiken en op enkele plekken ruigte. Rondom de villa en het woonhuis is gazon aanwezig. Watervoerend element in het plangebied bestaat uit een in onbruik geraakte vijver/zwembad. Verlichting concentreert zich momenteel voornamelijk rond de villa en het woonhuis. In figuur 1 is het plangebied opgenomen. Op pagina 3 is een sfeerimpressie van het plangebied weergegeven.

De voorgenomen ontwikkeling bestaat uit het inpandig verbouwen van de villa en het woonhuis als respectievelijk een huiskamerrestaurant en een vakantievilla. Een van de bijgebouwen wordt ontwikkeld tot gastenverblijf. In verband met de inpassing worden enkele uitheemse bomen gekapt en wordt de aanwezige ondergroei verwijderd. Deze bomen bevinden zich met name ten noorden van de bestaande woning. Parkeergelegenheid is binnen het plangebied in geringe mate aanwezig; vrijwel alle gebruikers van de vakantievilla of gasten van het restaurant zullen gebruik maken van de bestaande parkeergelegenheden bij het hotel. Enkel bij extreme drukte kan er ook geparkeerd worden in het projectgebied. Verwacht wordt dat verlichting in het gebied zal toenemen.

Binnen deze toetsing wordt uitgegaan van inpandige renovatie. Indien bij voorgestane ontwikkeling ook werkzaamheden aan de buitenzijde plaatsvinden, waaronder bijvoorbeeld na-isolatie van de spouw, of het verwijderen van gevelbetimmering kan dit leiden tot andere inzichten en conclusies.



Figuur 1: begrenzing plangebied (Bron: Arc Gis Online).



Figuur 2 sfeerimpressie plangebied met van links naar rechts en van boven naar onder, foto1: westrand van het plangebied, foto 2 en 3: toekomstig huiskamerrestaurant, foto 4: uitheemse beplanting, foto 5: zwembad, foto 6: bijgebouw aan de zuidkant plangebied, foto 7: beplanting rondom de vakantievilla, foto 8: achterzijde vakantievilla



Figuur 4: Plangebied met in donkergroen habitatype H9120 (Beuken-eikenbos met ondergroei hulst) (Bron: Provincie atlas Gelderland).

Habitatsoorten

Voor het Natura-2000 gebied Veluwe zijn de volgende soorten uit de habitatrictlijn aangewezen: gevlekte witsnuitlibel, vliegend hert, beekprik, rivierdonderpad, kamsalamander, meervleermuis en drijvende waterweegbree. Daarnaast zijn vanuit de vogelrichtlijn de volgende broedvogels van belang: Wespendif, nachtzwaluw, ijsvogel, draaihals, zwarte specht, boomleeuwerik, duinpieper, roodborsttapuit, tapuit en grauwe klauwier.

Effecten

Negatieve effecten op habitattypen zijn redelijkerwijs uit te sluiten. De voorgenomen ontwikkeling vindt plaats buiten Natura-2000 begrensd gebied, waardoor geen sprake is van areaal afname.

Effecten op soorten uit de habitatrictlijn zijn ook niet te verwachten omdat voor deze soorten geschikt biotoop, waaronder vennen (geflekte witsnuitlibel, drijvende waterweegbree), beken, poelen en ander openwater (beekprik, rivierdonderpad, meervleermuis en kamsalamander) in de directe omgeving van het plangebied ontbreekt. De bossen rond het plangebied vormen leefgebied voor de zwarte specht en de wespendif. Gelet op het aanwezige open biotoop ten zuiden van het plangebied zullen nestlocaties van beide soorten op grotere afstand liggen van het plangebied. Onderstaand worden de effecten van de externe werking als gevolg van voorgenomen ontwikkeling op het Natura2000 gebied besproken.

Geluid

Op circa 70 meter van natura2000 begrensde gebied bevindt zich de vakantievilla; de tot restaurant te ontwikkelen woning ligt op circa 40 meter van Natura-2000 begrensde gebied. In vergelijking met de huidige situatie zal menselijk geluid in het plangebied toenemen, echter gelet op de kleinschaligheid van beide voorzieningen en de aanwezigheid van bebouwing ten zuiden van het plangebied (welke binnen de begrenzing van het Natura-2000 gebied liggen) zal deze toename van menselijk geluid naar verwachting niet tot negatieve effecten leiden in de randzone van het gebied omdat deze vanwege de ligging nabij de A1 en de N304 reeds belasting van (achtergrond) geluid ondervindt. Verhoging van geluidsbelasting als gevolg van een verkeersaantrekkende werking worden niet verwacht voor het gebied. Op basis van mobiliteitsberekeningen wordt zelfs een netto afname van het aantal verkeersbewegingen verwacht. In het verleden was de villa in gebruik als kantoorpand, een functie die gepaard gaat met meer mobiliteitsbewegingen dan de beoogde nieuwe functie als recreatieverblijf. Vanwege het ontbreken van voldoende en geschikte parkeergelegenheid is het bovendien aannemelijk dat gebruikers van zowel het restaurant als de vakantievilla gebruik maken van de bestaande parkeergelegenheid bij het Van der Valk hotel.

Licht

Als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling zal de lichtintensiteit in het plangebied toenemen. Negatieve effecten als gevolg van lichtvervuiling op het aangrenzende Natura-2000 gebied zijn redelijkerwijs uit te sluiten, omdat de opgaande beplanting inclusief een rand groenblijvende heesters zorgt voor beperking van de uitstraling. Lichthinder als gevolg van verkeer wordt voor de locatie ook niet verwacht omdat parkeren plaatsvindt op het bestaande parkeerterrein nabij de hoofdingang van het hotel.

Optische verstoring

Naar verwachting zullen gebruikers van de vakantievilla, en in beperktere mate restaurantbezoekers, gebruik maken van de mogelijkheid om in de omgeving te recreëren, waarbij een bezoek aan het naastgelegen Natura-2000 gebied in de lijn der verwachting ligt. Gelet op de kleinschalige aard van de ontwikkeling en de ligging van het aangrenzende Natura-2000 gebied dat zich op privéterrein bevindt worden de effecten als gevolg van optische verstoring door gebruikers het restaurant en de vakantievilla nihil geacht.

Conclusie

Het plangebied grenst aan Natura-2000 gebied Veluwe, het plangebied zelf valt buiten de begrenzing. Negatieve effecten als gevolg van de ontwikkeling op aanwezige habitattypen zijn redelijkerwijs uit te sluiten omdat van areaal afname geen sprake is. Negatieve effecten op aangewezen soorten uit de habitatrictlijn zijn redelijkerwijs uit te sluiten vanwege het ontbreken van geschikt biotoop voor deze soorten in de omgeving van het plangebied. Vanwege de aanwezigheid van Wespandief en Zwarte specht zijn de effecten van externe werking van de ontwikkeling op het natura2000 gebied nader in beeld gebracht. Negatieve effecten als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling op het gebied van geluidsverstoring, lichtverstoring en optische verstoring worden voor het

plangebied niet verwacht. Het aanvragen van een NB-wet vergunning wordt dan ook niet noodzakelijk geacht.

Ecologische Hoofdstructuur/Gelders Natuur Netwerk

De begrenzing van het Gelders Natuur Netwerk binnen het plangebied gelijk aan die van het Natura-2000 gebied. Negatieve effecten op de wezenlijke waarden en kenmerken worden niet verwacht.

Beschermde soorten en effecten Flora- en faunawet

De Flora- en faunawet gaat over de bescherming van ongeveer 500 planten- en diersoorten, van de 36.000 soorten die in Nederland voorkomen. Het uitgangspunt van de wet is dat geen schade mag worden gedaan, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan (het 'nee, tenzij-principe'). De wet verbiedt onder meer om beschermde soorten te verstoren, doden, vervoeren, bezit en handel. Onder bepaalde voorwaarden mogen deze handelingen wel uitgevoerd worden. Er is dan een ontheffing of vrijstelling nodig of er wordt gewerkt conform een gedragscode.

De beschermde soorten zijn verdeeld in vijf beschermingsniveau's:

- licht beschermde soorten (tabel 1 van de Flora- en faunawet);
- middelmatig beschermde soorten (tabel 2 van de Flora- en faunawet);
- zwaar beschermde soorten (tabel 3 van de Flora- en faunawet);
- vogels;
- vogels waarvan de nesten het hele jaar zijn beschermd.

Op basis van het veldbezoek kan worden geconcludeerd dat het plangebied slechts voor een beperkt aantal beschermde soorten van belang is. Dit betreft: enkele licht beschermde soorten, de eekhoorn (FF-tabel 2), das, boommarter (beiden FF-tabel-3), vleermuizen (FF-tabel 3), algemene vogelsoorten, en hazelworm (FF-tabel 3). Andere beschermde soortgroepen worden op basis van het aanwezige leefgebied niet in het plangebied verwacht. Dit betreft strikt beschermde planten, vogels met jaarrond beschermde nesten, vissen, amfibieën, libellen, vlinders en ongewervelden. Voor deze soorten is geen geschikt leefgebied aanwezig en/of de locatie ligt te geïsoleerd. In bijlage 1 is een overzichtstabel opgenomen met alle relevante soorten.

Licht beschermde soorten

In het plangebied kunnen verscheidene licht beschermde soorten zoogdieren en amfibieën voorkomen. Dit betreft soorten zoals egel, mol, konijn, kleine marterachtigen en algemeen voorkomende (spits) muizen. Het zwembad biedt voortplantingsbiotoop aan algemeen voorkomende amfibieën waaronder de bruine kikker en de gewone pad, terwijl de ondergroei in het plangebied landbiotoop vormt voor deze soorten.

Effecten

De ingreep zal naar verwachting leiden tot een tijdelijk verlies van leefgebied van enkele soorten van tabel 1 van de Flora- en faunawet. Dit heeft geen invloed op de gunstige staat van instandhouding van deze soorten omdat er voldoende leefgebied aanwezig blijft

en het relatief algemene soorten betreft. Voor deze soorten geldt dan ook een vrijstelling, een ontheffing Flora- en faunawet is daarom niet noodzakelijk.

Middelmatig beschermde soorten

Het plangebied maakt naar verwachting onderdeel uit van het leefgebied van de eekhoorn (FF- tabel 2). Verblijfplaatsen, of sporen van deze soort zijn tijdens het veldbezoek niet vastgesteld.

Effecten

Voorgestane ontwikkeling leidt naar verwachting niet tot negatieve effecten op het leefgebied van de eekhoorn. Hoewel met voorgestane ontwikkeling de kap van enkele bomen gemoeid is zijn negatieve effecten redelijkerwijs uit te sluiten omdat geen verblijfplaatsen verloren gaan. Essentieel foerageergebied blijft behouden, belangrijk is echter om buiten de kwetsbare voortplantingsperiode van de eekhoorn te werken. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing wordt niet noodzakelijk geacht.

Zwaar beschermde soorten

Rondom het plangebied is het voorkomen bekend van verschillende zwaar beschermde (FF-tabel 3) soorten. Het gaat daarbij om de grondgebonden zoogdieren das en boommarter, vleermuizen, en de hazelworm.

De das en de boommarter kunnen in grote delen van de Veluwe worden aangetroffen. Waarnemingen ontbreken uit het plangebied, maar beide soorten zijn wel in de nabije omgeving vastgesteld. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen of verblijfplaatsen aangetroffen die kunnen duiden op de aanwezigheid van de das in het plangebied. Het is aannemelijk dat het plangebied wordt gebruikt om door te migreren. Geschikte verblijfplaatsen voor de boommarter waaronder oude bomen met geschikte holtes voor de soort ontbreken binnen het plangebied. Evenals de das kan het plangebied door migrerende dieren gebruikt worden.

Tijdens het veldbezoek is beoordeeld of de locatie geschikt is als verblijfplaats voor vleermuizen. Op basis van het aanwezige biotoop en bekende verspreiding kan het plangebied een functie hebben voor de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en mogelijk ook gewone grootoorvleermuis en watervleermuis.

Verblijfplaats

Vleermuizen maken gedurende het jaar gebruik van een netwerk van vaste rust- en verblijfplaatsen (zie kader). Deze verblijfplaatsen kunnen o.a. de volgende functies hebben:

- kraamverblijfplaats;
- zomerverblijfplaats;
- paar- en/of baltsverblijfplaats;
- winterverblijfplaats.

Kader - vleermuisverblijfplaatsen

Onder de vleermuizen zijn gebouwbewonende en/of boombewonende soorten aanwezig. Gewone dwergvleermuis en laatvlieger zijn hoofdzakelijk gebouwbewonend. Rosse vleermuis en watervleermuis zijn voornamelijk boombewonend en gewone grootoorvleermuis, franjestaart en ruige dwergvleermuis bewonen zowel bomen als gebouwen. Voorbeelden van verblijfplaatsen in gebouwen zijn ruimtes in spouwmuren en achter boeiboorden en gevelbetimmering. Holten en spleten in bomen en ruimtes achter loszittend schors zijn voorbeelden van verblijfplaatsen in bomen.

Vanuit de verschillende functies van de verblijfplaats worden weer andere eisen gesteld aan bijvoorbeeld het klimaat, de toegankelijkheid en de expositie van het verblijf ten opzichte van de zon. Als kraamverblijfplaats worden meestal gebouwen en/of bomen uitgekozen waarbinnen een constant klimaat heerst. Bij gebouwen zijn dit voornamelijk woningen met een spouwmuur of een geïsoleerd dak. Sommige vleermuizen hebben aan een opening van 1-2 cm voldoende om naar binnen te kruipen. Bij bomen gaat het meestal om dikke, oude bomen met een dikke restwand.

De vakantievilla is geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen, vanwege de omvang (massa) van het object en de aanwezigheid van een spouwmuur, ontstaat een voor vleermuizen gunstig microklimaat. Bovendien is het pand via het dak of de dilatatievoegen goed toegankelijk voor vleermuizen.

Het pand waarin in de toekomst het restaurant in moet komen beschikt over een houten afwerking en een rieten dak. Ook dit pand biedt mogelijkheden als verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen. De overige bebouwing is naar verwachting minder geschikt als kraam- of winterverblijfplaats maar kunnen wel een tijdelijk onderkomen bieden aan enkele individuen.

Binnen het plangebied zijn enkele bomen met holtes aangetroffen welke een potentiële verblijfplaats kunnen bieden aan boombewonende vleermuizen.

Het plangebied is redelijk geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. De ruime omgeving rond het plangebied bestaat ook uit geschikt foerageergebied, met name de afwisseling tussen open en gesloten gebied ten zuiden van het plangebied. Daarnaast maken vleermuizen gebruik van lijnvormige elementen om zich langs te verplaatsen. Mogelijk vervult de noordwest rand van het plangebied een dergelijke functie vanwege de aanwezigheid van hoge opgaande beplanting. Belangrijk aandachtspunt met betrekking tot vleermuizen is het aanbrengen van permanente verlichting, welke negatieve effecten kan hebben op de functionele leefomgeving van vleermuizen.

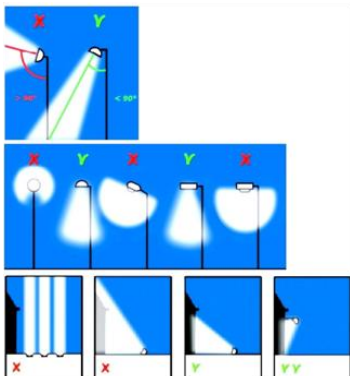
In de omgeving rond het plangebied is het voorkomen bekend van de zwaar beschermde hazelworm (FF-tabel 3). Het is mogelijk dat het plangebied onderdeel uit maakt van het leefgebied van deze soort. Hazelwormen zijn voornamelijk aan te treffen langs warme, zonnige bosranden, waarbij plaatsen aanwezig zijn met voldoende dekking. Tijdens het veldbezoek zijn geen individuen van de hazelworm aangetroffen.

Effecten

Negatieve effecten op de das en de boomarter als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling kunnen redelijkerwijs worden uitgesloten, omdat geen verblijfplaatsen verloren gaan en de functionele leefomgeving van de soort behouden blijft. In de nieuwe situatie blijft het gebied geschikt als (tijdelijk) foerageergebied en migratieroute. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing wordt voor de das en boomarter niet noodzakelijk geacht.

Het is aannemelijk dat het toekomstige restaurant en de vakantievilla een functie hebben als verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuissoorten. Negatieve effecten op de functionaliteit van deze verblijfplaatsen kunnen redelijkerwijs worden uitgesloten omdat werkzaamheden bestaan uit in pandige renovatie. Negatieve effecten op boombewonende vleermuizen zijn eveneens uit te sluiten omdat de aangetroffen bomen met holtes gevrijwaard blijven van kap. Als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling wordt binnen het plangebied wel een toename van verlichting verwacht. Toename van verlichting kan voor nachttactieve en lichtgevoelige dieren waaronder vleermuizen leiden tot negatieve effecten op de functionele leefomgeving omdat foerageergebied ongeschikt wordt of vliegroutes niet meer bereikbaar zijn. Behoud van de functionele leefomgeving kan worden bewerkstelligd door rekening te houden met het aanbrengen van verlichting, hetgeen kan met onder andere de volgende maatregelen:

- niet uitstralende armaturen (zie figuur);
- plaatsen van afschermende beplanting;
- voorkom verlichting van boomkronen;
- tijdelijke verlichting (slechts een deel van de nacht aan).



Figuur 5: voorbeelden van verlichting om lichtverstrooiing te voorkomen.

Figuur 5 toont de mogelijkheden met betrekking tot het aanbrengen van verlichting met naar beneden gericht armaturen om strooilicht te voorkomen. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing wordt voor vleermuizen niet noodzakelijk geacht, mits rekening wordt gehouden met het aanbrengen van verlichting.

Negatieve effecten op de hazelworm zijn redelijkerwijs uit te sluiten omdat de voorgenomen ontwikkeling niet leidt tot een wezenlijke verandering in de omgeving.

Verwacht wordt dat de functionele leefomgeving van de soort ook na realisatie van de werkzaamheden behouden blijft. Om negatieve effecten op individuen te voorkomen dient de kap van bomen buiten de kwetsbare periode van de soort plaats te vinden tussen oktober en april omdat de soort dan in winterrust is. Voorafgaand aan de werkzaamheden waaronder het kappen van bomen en het verwijderen van de ondergroei dient geïnspecteerd te worden of er hazelwormen aanwezig zijn, bijvoorbeeld onder dood hout, de te verwijderen stobben van de gekapte bomen of steenhopen. Door conform deze aandachtspunten te handelen is gericht nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing niet noodzakelijk.

Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn binnen het plangebied enkele algemeen voorkomende broedvogels vastgesteld waaronder de merel, roodborst, koolmees, tijaftaf en boomklever. Daarbij zijn tevens enkele nesten aangetroffen. Vogels met jaarrond beschermde status worden op basis van het aanwezige biotoop en bekende verspreiding niet verwacht binnen het plangebied.

Voor alle beschermde, inheemse (ook de algemeen voorkomende) vogelsoorten geldt vanuit de Flora- en faunawet een verbod op handelingen die nesten of eieren beschadigen of verstoren. Ook handelingen die een vaste rust- of verblijfplaats van beschermde vogels verstoren zijn niet toegestaan. In de praktijk betekent dit dat verstorende werkzaamheden alleen buiten het broedseizoen¹ uitgevoerd mogen worden.

Conclusie

Negatieve effecten als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling zijn redelijkerwijs uit te sluiten, mits in het ontwerp voldoende rekening te houden met het beperken van verlichting. Indien dit onvoldoende kan worden gewaarborgd is nader onderzoek naar voorkomen en functie van zowel boom- als gebouwbewonende soorten noodzakelijk. Daarnaast dient rekening gehouden te worden met broedende vogels en hazelworm. Dit betekent dat er op basis van genoemde voorwaarden voor de kap van bomen een zeer korte tijd beschikbaar is, ongeveer augustus-september (vermijding broedseizoen en kwetsbare periode hazelworm). Met inachtneming van deze punten zijn geen bezwaren vanuit de Flora- en faunawet aan de orde en kan de ontwikkeling derhalve worden uitgevoerd.

¹ In het kader van de Flora- en faunawet wordt voor het broedseizoen geen standaardperiode gehanteerd. Van belang is of een broedgeval verstoord wordt, ongeacht de datum. Globaal gaat het echter om de periode van 15 maart tot 15 juli.

Literatuur

- Creemers R.C.M. & van Delft J.J.C.W. (2009). *De amfibieën en reptielen van Nederland, - Nederlandse fauna 9*. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, European invertebrate Survey – Nederland, Leiden.
- Dienst Regelingen (2009). *Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijk ingrepen*.
- Limpens, H. , K. Mostert en W. Bongers (1997). *Atlas van de Nederlandse Vleermuizen*. Utrecht: KNNV Uitgeverij.
- Limpens, H., P. Twisk & G. Veenbaas (2004). *Met vleermuizen overweg. Brochure over vleermuizen en de wijze waarop bij planning, aanleg, reconstructie en beheer van wegen praktische invullingen kan worden gegeven aan de wettelijke zorgplicht voor vleermuizen*. Dienst Weg- en Waterbouwkunde, Delft / Zoogdiervereniging, Arnhem.

Waarnemingen

- www.telmee.nl

BIJLAGE 1 RELEVANTE SOORTEN EN EFFECTEN

Tabel	Soort(groep)	Gebruik gebied	Effect ruimtelijke ontwikkelingen	Ontheffing	Vervolg Nader onderzoek / mitigerende en/of compenserende maatregelen
1	Algemene grondgebonden zoogdieren	Leefgebied	Tijdelijke aantasting leefgebied, doden, op termijn weer geschikt leefgebied	Nee	Zorgplicht
1	Algemene amfibieën	Leefgebied	Tijdelijke aantasting leefgebied, doden, op termijn weer geschikt leefgebied	Nee	Zorgplicht
2	Eekhoorn	Mogelijk leefgebied	Geen	Nee, mits	Uitvoeren buiten gevoelige periode, zorgplicht
3	Das	Mogelijk onderdeel leefgebied, migratieroute	Geen	Nee	Zorgplicht
3	Boommarter	Mogelijk onderdeel leefgebied, migratieroute	Geen	Nee	Zorgplicht
3	Vleermuizen	Functionele leefomgeving	Mogelijke aantasting leefgebied	Nee, mits	Rekening houden met verlichting

3	Hazelworm	Mogelijk onderdeel leefgebied	Mogelijk tijdelijke verstoring van individuen	Nee, mits	Uitvoeren buiten kwetsbare periode (okt-apr) , zorgplicht
V	Vogels	Leefgebied	Mogelijke verstoring en aantasting leefgebied	Nee, mits	Uitvoeren buiten gevoelige periode (broedseizoen)