

Datum 8 mei 2017
Kenmerk BE/2017/167/r
Uw kenmerk Email d.d. 7 april 2017
Auteur(s) 

BLOM ECOLOGIE B.V.
ADVIES & ONDERZOEK

Kerkstraat 4
4181 AB Waardenburg
t 0418 820 288
e info@blomecologie.nl
i www.blomecologie.nl
KvK 67221904
BTW 856882999B01
IBAN NL21RABO0314240683

Oriënterend onderzoek naar beschermde flora en fauna aan Den Ilp 153 te Den Ilp

Aan Den Ilp 153 te Den Ilp is de praktijk van natuurgenezer  gesitueerd. De praktijk is gevestigd in een voormalige schuur en in de loop der jaren inpandig uitgebreid. Door aanhoudende groei in het aantal behandeling is de praktijk te klein geworden en zijn door de voortdurende kleine uitbreidingen praktisch onwenselijke situaties ontstaan zoals op sommige plaatsen binnen de praktijk beperkte privacy van cliënten. De directe van de praktijk is voornemens om de naastgelegen schuur om te vormen naar een nieuwe praktijk en de huidige praktijk te slopen. Tevens zijn langs Den Ilp 2 woonkavels voorzien. Ten behoeve van deze ontwikkeling worden tevens twee loodsen gesloopt en een watergang vergraven. De uiteindelijke situatie leidt tot een meer geschikte praktijkruimte, meer en betere parkeerruimte voor cliënten van de praktijk en twee rianten woonkavels.

De beoogde werkzaamheden hebben mogelijk een negatief effect op beschermde flora en fauna en/of beschermde natuurgebieden. In 2012 is door AFO Advisering & Flora- en fauna Onderzoek een verkennend en aanvullend onderzoek uitgevoerd op de locatie. Aangezien de wetgeving is veranderd per 1 januari 2017 en de onderzoeken 4-5 jaar geleden zijn uitgevoerd is een update uitgevoerd. Middels voorliggende ecologische quickscan is de (potentiele) aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de betekenis van het plangebied voor deze soorten (opnieuw) in kaart gebracht.

Praktijk voor natuurgeneeskunde  heeft Blom Ecologie bv verzocht het plangebied te onderzoeken op aanwezigheid van beschermde flora en fauna en vervolgens deze te toetsen aan de effecten van de werkzaamheden en vigerend beleid.

Onderzoeksdoel

Middels dit oriënterend onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

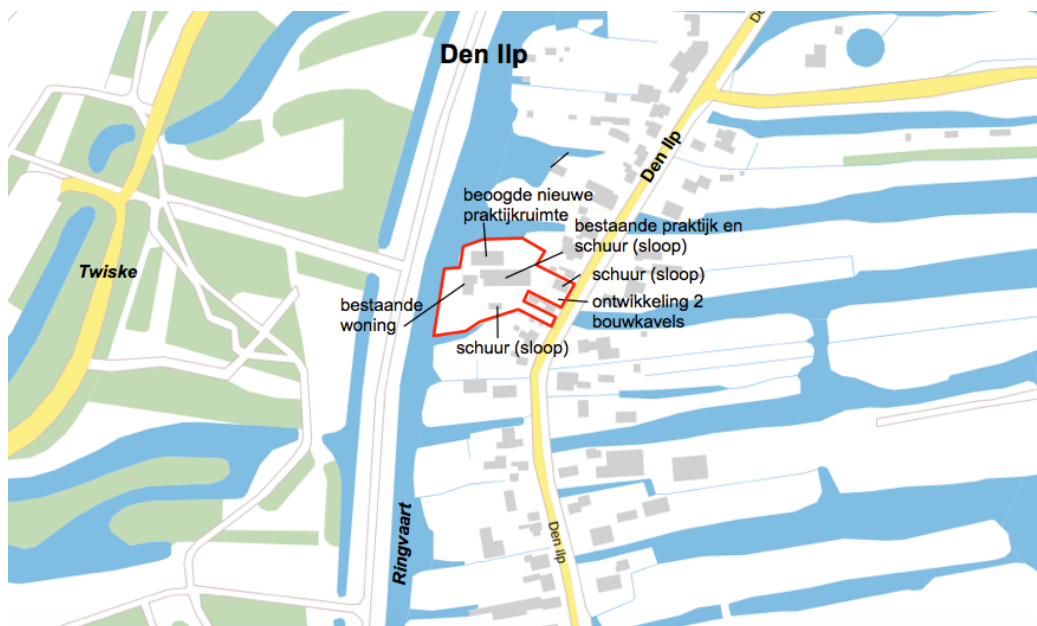
- Is het bestemmingsplan dat wordt opgesteld voor het project zoals hiervoor omschreven uitvoerbaar zoals het bepaalde in de Wro (artikel 3.1.6 Bro)?
- Welke, krachtens de Wet natuurbescherming, beschermde flora en fauna zijn (potentieel) aanwezig in het plangebied?

- Welke negatieve effecten treden op voor (potentieel) aanwezige flora en fauna als gevolg van de beoogde ruimtelijke ingreep?
- Heeft de beoogde ruimtelijke ingreep een negatief effect op het de instandhoudingsdoelen van Natura2000 gebieden of de wezenlijke kenmerken en waarden van Natuurnetwerk Nederland?

Planlocatie

De planlocatie is gelegen aan Den Ilp 153 te Den Ilp. Op het perceel staan een woonhuis, de praktijkruimte met schuur, twee kleine schuren en een voormalige machinewerkplaats (beoogde nieuwe praktijkruimte). De voormalige loodsen/schuren zijn als opslaglocatie en als praktijkruimte in gebruik. Rond deze gebouwen zijn groene delen: tuin, gazon, hagen en aan de noordzijde is een met inheemse vegetatie begroeide oeverzone. Verder zijn er half verharde toegangswegen en er is parkeerruimte. In bijlage 1 is een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.

Het dorp Den Ilp bestaat uit één weg (Den Ilp) waarlangs aan weerszijde sprake is van lintbebouwing. Aan weerszijde van het dorp bevinden zich waterrijke open gebieden. Aan de oostzijde is dit het Ilperveld, een veenweidegebied, en aan de westzijde ligt de Ringvaart en het natuur- en recreatiegebied Het Twiske. De directe omgeving bestaat met name uit zeer waterrijk poldergebied, plattelandsinfrastructuur, graslandpercelen en agrarische bedrijven.



Figuur 1 De planlocatie (rood gearceerd) is gelegen aan de Den Ilp 153 te Den Ilp (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

Functieverandering en effecten

De beoogde ingrepen zijn permanent van karakter. De beoogde ingreep bestaat uit de sloop, verbouwing en nieuwbouw van schuren en woningen alsmede het vergraven van oppervlakte water en het herinrichten van de buitenruimte. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- sloop schuren: sloopwerkzaamheden, afvoer materiaal;
- verwijderen bomen, struiken en terreininrichting waaronder bassin: kapwerkzaamheden, afvoer groen en materiaal;
- vergraven terrein (o.a. t.b.v. watergang); graafwerkzaamheden en grondtransport;
- terrein bouwrijp maken; aanbrengen puinbed, aanleg nutsvoorzieningen e.d.;

- realisatie nieuwe praktijk en woningen: algemene (grotendeels inpandige) bouwwerkzaamheden;
- revitalisatie (parkeer)terrein: algemene hoveniers- en overige werkzaamheden.

Een deel van de thans aanwezige (ecologische) functies van de planlocatie komen tijdelijk of geheel te vervallen. Negatieve effecten die op kunnen treden voor beschermde soorten zijn: vernietiging en/of tijdelijke afname van geschikt leefgebied en opzettelijke verstoring.

Methode

Inventarisatie

De inventarisatie is een oriënterend onderzoek waarbij gedetailleerd een beoordeling wordt gegeven van de aanwezigheid van de specifieke potentie voor beschermde flora en fauna in het plangebied, de betekenis van het plangebied voor de aanwezige soorten en de effecten van de voorgenomen ingrepen op de soorten. De quickscan bestaat uit een veldbezoek en raadpleging van externe bronnen.

Veldbezoek

Het veldbezoek is een momentopname van de aanwezige beschermde flora en fauna. Tijdens het veldbezoek wordt het plangebied nauwkeurig onderzocht waarbij ook gelet wordt op sporen en delen of restanten van planten en/of dieren. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 13 april 2017. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 4/8 bewolkt, 14° Celsius en windkracht 1-2 (Bft.)

Externe bronnen

Vaak zijn er al gegevens bekend over een plangebied en de directe omgeving hiervan. Deze gegevens worden onder andere beheerd in rapporten en naslagwerken en door het Natuurloket (www.natuurloket.nl). Raadpleging van externe bronnen levert vaak nuttige aanvullende informatie op en daarmee een vollediger beeld van de (mogelijk) aanwezige flora en fauna. Voor dit onderzoek zijn met name het verkennend en aanvullend onderzoek van AFO Advisering & Flora- en faunaonderzoek (juni en december 2012) geraadpleegd.

Wet natuurbescherming

Per 1 januari 2017 is de voormalige Flora- en faunawet samen met de Boswet en Natuurbeschermingswet vervangen door de Wet natuurbescherming (Wnb). Onder de Wet natuurbescherming vervallen de huidige tabellen 1, 2 en 3 waarin de beschermde soorten zijn opgenomen. Tevens zijn er circa 200 soorten niet langer beschermd en worden enkele bedreigde soorten toegevoegd. De soortenbescherming binnen de Wet natuurbescherming is opgedeeld in de volgende beschermingsregimes: Vogelrichtlijnsoorten, Habitatrichtlijnsoorten en andere soorten. Voor alle beschermde soorten geldt een ontheffingsplicht. Het bevoegd gezag (de provincie) kan voor de soorten die zijn opgenomen in het 'beschermingsregime andere soorten' vrijstellingsbesluit nemen en hierin onderscheid maken tussen meer en minder strikt beschermde soorten.

In een verordening van de provincie Noord-Holland is voor de volgende soorten vrijstelling opgenomen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen:

<i>Aardmuis</i>	<i>Gewone bosspitsmuis</i>	<i>Ondergrondse woelmuis</i>
<i>Bastaardkikker</i>	<i>Gewone pad</i>	<i>Ree</i>
<i>Bosmuis</i>	<i>Haas</i>	<i>Rosse woelmuis</i>
<i>Bruine kikker</i>	<i>Huisspitsmuis</i>	<i>Tweekleurige bosspitsmuis</i>
<i>Dwergmuis</i>	<i>Kleine watersalamander</i>	<i>Veldmuis</i>
<i>Dwergspitsmuis</i>	<i>Konijn</i>	<i>Vos</i>
<i>Egel</i>	<i>Meerkikker</i>	<i>Woelrat</i>

Beoordeling

Op basis van de bureaustudie en veldonderzoek wordt per soortgroep besproken wat de potentie van de planlocatie en de invloedssfeer daarvan is en welke effecten daarop te verwachten zijn. Voor een aantal van de nationaal beschermde soorten (beschermingsregime 'andere soorten') geldt definitie vrijstelling geldt voor ruimtelijke ontwikkelingen (zie voorgaande alinea). In de voorliggende beoordeling is specifiek gelet op de functie en/of aanwezigheid van beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt c.q. ontheffingsplicht noodzakelijk is.

Vaatplanten

Gedurende het veldbezoek zijn geen sporen van (beschermde) planten en/of sporen en delen hiervan aangetroffen. De planlocatie bestaat grotendeels uit verhard en/of bebouwd terrein. De overige terreindelen zijn in gericht als tuin (gedomesticeerde) soorten. Langs de werkplaats of nieuwe praktijklocatie is sprake van grasstrook met enige inheemse vegetatie. Op de muren van de bebouwing is geen muurvegetatie aangetroffen. Gedurende het veldbezoek zijn slechts algemene en veelvoorkomende soorten aangetroffen zoals: wilg, es, brandnetel, klimop, liesgras, veldiep, gewone braam, meidoorn, riet, zwarte els, kleien veldkers, ruwe berk, paardenbloem, kruiskruid, kleeftkruid, lisdodde harig wilgenroosje, zuring, paarse dovennetel en scherpe boterbloem.

De habitatpreferentie van kwetsbare en zeldzame soorten bestaat met name uit specifieke en bijzondere kenmerken. Dergelijke kenmerken zijn niet aangetroffen op de planlocatie. Zwaarder en strikt beschermde vaatplanten worden derhalve niet verwacht. Negatieve effecten ten aanzien van beschermde vaatplanten kunnen worden uitgesloten.

Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn, behoudens een hond, geen sporen aangetroffen van (beschermde) zoogdieren. De locatie is ongeschikt voor in het wild levende grote zoogdieren. Zoogdieren prefereren een leefomgeving waarin voldoende voedsel, rust, voortplantingsmogelijkheden en dergelijke aanwezig zijn. De tuin en groenstroken bieden voor enkele zoogdieren beperkt geschikt leefgebied (o.a. egel en muizen). De locatie biedt voor marterachtigen nauwelijks geschikt habitat. Deze soorten prefereren een gevarieerd cultuurlandschap met specifiek omstandigheden (bijv. wezel komt alleen voor waar voldoende woelmuizen aanwezig zijn). Tevens vormt de bebouwing geen geschikte verblijfplaats voor deze soorten.

Alle soorten die aannemelijk frequent gebruik maken van de planlocatie betreffen algemene soorten. Voor deze soorten geldt vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen (zie *Wet natuurbescherming*) (Wet-Nb, art 3.10). Effecten op beschermde grondgebonden zoogdieren zijn uitgesloten.

Vleermuizen

Laanvormige bomenrijen, oude bomen met gaten en scheuren, (oude) gebouwen met kieren, oppervlaktewater en spleten en/of andere structuurrijke groenelementen kunnen een functioneel onderdeel zijn van een vleermuishabitat (Limpens et al., 1997; Dietz et al., 2011). De onderste rij dakpannen van de bestaande praktijk is afgedicht met vogelschroot, de dakranden van de dakvlakken van de te slopen schuren en de om te vormen loods zijn ongeschikt (geen wegkruipruimtes/onstabiel microklimaat) en/of ontoegankelijk voor vleermuizen. De dakafwerking van de gevels van de bestaande en om te vormen praktijk zijn enigszins geschikt als zomerverblijfplaats voor vleermuizen. In de gevels zijn geen relevante openingen aangetroffen. De kantpannen, nokvorsten en andere dakafwerking op de schurebn sluiten op vrijwel alle locaties goed aan. Met name solitaire gewone dwergvleermuizen kunnen op zeer veel plaatsen aangetroffen worden waar sprake is van kieren, spleten of andere kleine openingen. Vaak maken de dieren gedurende de zomer en herfstperiode gebruik van deze locaties. Enkele goede voorbeelden van deze locaties zijn ruimtes achter luiken, gevelbetimmering, kantpannen, hemelwaterafvoer et cetera. Gelet op de grote diversiteit aan woningen, bedrijfsgebouwen, bomen en andere bouwwerken in de directe omgeving zijn er zeer veel geschikte zomer- en paarverblijfplaatsen aanwezig voor de gewone dwergvleermuis. Uit het aanvullend onderzoek naar de aan- dan wel afwezigheid van vleermuizen is gebleken dat op de locatie geen vaste rust- en verblijfplaats van vleermuizen aanwezig is.

Uit dit onderzoek bleek dat een gedeelte van de planlocatie deels onderdeel uitmaakte van het paarterritorium van gewone dwergvleermuis. Het is uitgesloten dat vleermuizen de ruimtes achter kantpannen in de winterperiode gebruiken als vaste rust- en verblijfplaats. De sloop van de schuren en praktijkruimte leidt niet tot een significante afname van de potentiële zomer- en paarverblijfplaatsen voor (solitaire) gewone dwergvleermuizen. Ten einde te voldoen aan de zorgplicht wordt geadviseerd om na de realisatie van de nieuwe praktijk enkele kleine platte vleermuiskasten te plaatsen.

De planlocatie en directe omgeving wordt mogelijk door vleermuizen gebruikt als foerageergebied. Gedurende het aanvullend vleermuisonderzoek zijn gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en watervleermuis waargenomen. Behoudens gewone dwergvleermuis werden de vleermuizen slechts voor korte perioden en enkele malen waargenomen op- en nabij de planlocatie. Vleermuizen foerageren opportunistisch waarbij het actuele insectenaanbod leidend is voor de plaats waar ze op dat moment foerageren. De begroeiing op de planlocatie, de luwte van de bebouwing langs Den IJp en de Ringvaart zijn potentieel geschikt als migratieroute en/of foerageergebied van vleermuizen. Beide structuren worden niet aangetast. Gelet op de ligging van de planlocatie en de huidige terreininrichting kan de aanwezigheid van foeragerende en passerende vleermuizen niet worden uitgesloten. Zowel tijdens de sloop en ontwikkeling dient hiermee rekening te worden gehouden. Tevens dient in de beoogde situatie geen sprake te zijn van een toename van (buiten)verlichting of uitstraling van licht naar de directe omgeving.

Amfibieën en reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën en reptielen en/of sporen daarvan aangetroffen in het plangebied. In de directe omgeving is de aanwezigheid bekend van: kleine watersalamander, bruine kikker, gewone pad, rugstreeppad (Habitatrichtlijnsoort), bastaardkikker, meerkikker en ringslang (Habitatrichtlijnsoort) (Creemers en Van Delft, 2009; ravon, ndff). De waarnemingen van rugstreeppad betreffen met name individuen of ene populatie ten zuidoosten van de planlocatie in het IJperveld. De waarnemingen van ringslang vonden plaats langs de Stootersplas, ten westen van de planlocatie.

Amfibieën leven in een terrestrisch (m.n. herfst/winter) en aquatisch (m.n. lente/zomer) habitat. Beide habitatonderdelen dienen op korte afstand van elkaar te liggen. Op de planlocatie is geen geschikt oppervlaktewater aanwezig. De tuin bij de woning en groene delen van de planlocatie zijn beperkt geschikt als foerageer- en overwinteringshabitat van amfibieën. De Ringvaart en kleine zijtakken hiervan langs de planlocatie zijn geschikt als voortplantingswater voor algemene amfibieën. Het is derhalve aannemelijk dat de planlocatie functioneert als terrestrisch habitat voor algemene soorten.

De rugstreeppad is een lastige soort ten aanzien van ruimtelijke ontwikkelingen omdat tijdens de werkzaamheden geschikt habitat kan ontstaan en de soort plotseling op kan duiken. De rugstreeppad (Ff-wet tabel 3) is een typische pionierssoort. Het optimale habitat bestaat uit een dynamische zandig gebied met een natuurlijk of door de mens veroorzaakt pionierkarakter (Creemers & Van Delft, 2009). De huidige situatie van het plangebied is ongeschikt voor de soort. Gedurende de sloop- en bouwwerkzaamheden kan het door de rugstreeppad geprefereerde habitat ontstaan. In de directe omgeving van de planlocatie komt de rugstreeppad slechts sporadisch voor. De beoogde ontwikkeling leidt niet tot de afname van geschikt leefgebied. Tijdens de werkzaamheden kunnen foeragerende en migrerende rugstreeppadden worden gedood. De soort plant zich bij voorkeur voor in tijdelijke wateren zoals regenplassen maar ook in kavelsloten. De overwinteringslocatie bestaat uit steenhopen, muizenholen en andere vorstvrije ruimtes. Op de planlocatie is geen geschikt habitat voor de ringslang aanwezig. De Ringvaart wordt door de soort mogelijk gebruikt als foerageergebied of migratieroute. De beoogde ingrepen/wijzigingen hebben echter geen invloed op de geschiktheid van de Ringvaart als (potentieel) foerageergebied of migratieroute van de ringslang. Voor de meer algemene en licht beschermde amfibieën geldt vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Mits maatregelen worden getroffen ten aanzien van rugstreeppad zijn negatieve effecten op beschermde amfibieën en reptielen, waarvoor geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen, uitgesloten.

Vissen

De planlocatie grenst aan de Ringvaart. Ter plaats van de te realiseren bouwkavels wordt een aftakking van de Ringvaart verlengt. Behoudens de verlenging of uitbreiding van het oppervlaktewater vinden er geen ingrepen plaats aan de Ringvaart. De Ringvaart heeft ter plaatse van de planlocatie geen (specifieke) functie voor beschermde vissoorten: beekdonderpad, beekprik, elrits, gestippelde alver, grote modderkuiper en/of kwabaal. Deze soorten stellen specifieke eisen aan het habitat en komen veelal voor in specifieke wateren zoals veen plassen, oude rivierarmen en beken. Het is uitgesloten dat de watergang een functie heeft voor beschermde vissen. De beoogde realisatie van de ontsluiting leidt derhalve niet tot effecten op beschermde vissen.

Insecten, libellen en ongewervelde

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen (sporen en/of delen van) beschermde vlinders, libellen of overige ongewervelden aangetroffen. Op de locatie en in de directe omgeving zijn slechts enkele algemene of aangeplante vegetatie aangetroffen. Op de ontwikkellocatie is geen geschikt oppervlaktewater (ondiep, vegetatierijk stilstaand) aanwezig, voor veel insecten maakt dit een essentieel onderdeel uit van de levenscyclus. De oeverzones van de Ringvaart en de (polder)sloten in de directe omgeving zijn geschikt als leefgebied van libellen en andere aquatische macrofauna..

Op de planlocatie geen specifieke planten soorten aangetroffen die specifiek voor een bepaalde soort een waardplant vormen. Tevens is er geen sprake van oud hout, zure vennetjes of andere specifieke omstandigheden die duiden op de mogelijke aanwezigheid van beschermde terrestrische insecten. De planlocatie heeft aannemelijk geen essentiële functie voor beschermde insecten. Significante negatieve effecten op de soortgroep zijn uitgesloten.

Vogels

In het plangebied en de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek zijn foeragerende, overvliegende en rustende vogels waargenomen. De waargenomen soorten betreffen: merel, kauw, ekster, vink, wilde eend, fuut, nijlgans, buizerd (roep) en koolmees. Er zijn geen (oude) nesten van algemene vogelsoorten of jaar rond beschermde nesten aangetroffen. Tevens zijn er geen sporen aangetroffen van uilen of roofvogels die duiden op het gebruik van de planlocatie en omgeving als foerageergebied (o.a. braakballen, prooi resten, geplukte vogels, zitplaatsen met uitwerpselen/krijtsporen).



Figuur 1 Onder de eerste rij dakpannen is vogelschroot aangebracht waardoor het voor vogels en vleermuizen onmogelijk is om de ruimte te gebruiken als nest- en/of verblijfslocatie.

De schuren zijn ongeschikt als nestlocatie van huismus en/of gierzwaluw (beschermde gebouw bewonende soorten). Voor gierzwaluw ontbreken geschikte nestlocaties. De huismus maakt veelal gebruik van ruimtes tussen het dak en dakpannen (figuur 2). Op de potentieel geschikte locaties zijn vogelwerende middelen aangebracht (m.n. dak bestaande praktijk). Het habitat van de huismus bestaat uit een aantal factoren die binnen een straal van 200m in voldoende mate aanwezig moeten zijn. Een aantal factoren zoals permanent voldoende voedselaanbod, wintergroene struiken en zandige plekken ontbreken. Indien (broedende) huismussen aanwezig zijn is dit goed waarneembaar omstreeks medio april. Mannelijke dieren roepen op de dakgoot/dakrand, jongen bedelen veelvuldig en luidruchtig om voedsel en de ouderdieren zijn zeer actief. Het is derhalve uitgesloten de woning en schuren een functie hebben voor vogels met een jaarrond beschermde nestlocatie.

De struiken en bomen op de locatie bieden voor algemene broedvogels geschikte nestgelegenheid. Vogels prefereren een (broed)locatie waar sprake is van voldoende rust, voedsel en beschutting. Bij het verwijderen van de vegetatie dient derhalve rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van broedgevallen. De werkzaamheden dienen bij voorkeur buiten het broedseizoen te worden opgestart of, indien dit niet mogelijk is, dient de locatie voorafgaand aan de werkzaamheden geïnspecteerd te worden door een ter zake deskundige. Het broedseizoen vangt aan onder bepaalde klimatologische omstandigheden maar betreft indicatief de periode medio maart - medio juli.

Gebiedsbescherming

De planlocatie maakt geen deel uit van een beschermd gebied en/of locatie betreffende: Natura 2000, Beschermd natuurmonument, Wetland, Nationaal Park, Nationaal Landschap of Natuurnetwerk Nederland. Op een afstand van 30m ligt het Natura2000-gebied Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld en Twiske (figuur 3). De planlocatie ligt op een afstand van 30m tot het Natuurnetwerk Nederland (figuur 4). De planlocatie ligt tevens nabij een belangrijk weide vogelgebied (figuur 5).



Figuur 3 Den Ijp ligt omsloten door Natura2000-gebieden. De planlocatie (rood omcirkeld) ligt op een afstand van 30m (westen) en 230m (oosten) tot het Natura2000-gebied Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld en Twiske (bron: natura2000.eea.europa.eu).



Figuur 4 De planlocatie ligt op een afstand van 30m tot het Natuurnetwerk Nederland en 200m tot een natuurverbinding (bron: noordholland.planoview.nl).



Figuur 5 De planlocatie ligt nabij een beschermd weidevogelgebied, het gehele gebied ten oosten van de weg Den Ilp maakt integraal onderdeel uit van een weidevogelgebied (bron: noordholland.planoview.nl).

Op een afstand van 30m ligt het Natura2000-gebied Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld en Twiske. De ontwikkeling leidt hoogstens tot een beperkte verkeersaantrekkende werking. De sloop van de huidige praktijkruimte en schuren alsmede de realisatie van nieuwe praktijkruimte en woningen leidt tot een tijdelijke toename in stikstofdepositie (projecteffect). In de toekomst zal er echter sprake zijn van een relatief lage uitstoot (hoogrendement stookinstallaties). Een toename in stikstofdepositie kan een effect sorteren op kwetsbare en gevoelige habitattypen. Echter leert de ervaring dat het projecteffect bij soortgelijke en grotere projecten en de afstand tot kwetsbare habitats dat de stikstofdepositie onder de drempelwaarde van 0,05 mol/hectare blijft. Ten aanzien van Natura2000-gebieden geldt dat ontwikkelingen in principe niet zijn toegestaan en dat de instandhoudingsdoelen en doelsoorten geen significant negatieve effecten mogen ondervinden van de beoogde ingreep/ontwikkelingen. Voor ontwikkelingen buiten het Natura2000-gebied geldt dat geen externe werking mag optreden ten aanzien van instandhoudingsdoelen en doelsoorten. De beoogde werkzaamheden betreffen de sloop van twee schuren en de bestaande praktijkruimte alsmede de ontwikkeling van twee woonkavels welke in ruimte gebufferd worden door de woning en de beoogde praktijkruimte. Ten aanzien van storingsfactoren (activiteiten die een negatief effect kunnen sorteren, o.a.: trillingen, geluid, optische verstoring etc.) geldt dat deze kortdurig of in dermate beperkte omvang optreden dat deze geen effect hebben op de instandhoudingsdoelen van het Natura2000-gebied Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld en Twiske. Ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland en ecologische verbindingzones geldt dat externe werking geen toetsingskader is.

Belangrijk weidevogelgebied

De planlocatie is gelegen nabij een belangrijk weidevogelgebied. Belangrijke weidevogelgebieden zijn agrarisch gebieden die worden gekenmerkt door een hoge weidevogeldichtheid. Deze gebieden maken geen onderdeel uit van het Natuurnetwerk Nederland maar worden planologisch beschermd via de Structuurvisie. Conform de beleidsregel is binnen belangrijk weidevogelgebied het 'nee, tenzij'-regime van kracht. Dat betekent dat een ingreep niet is toegestaan, indien de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied significant wordt aangetast. Onder de wezenlijke kenmerken en waarden van belangrijke weidevogelgebieden worden verstaan: de hoge weidevogeldichtheden alsmede de factoren die deze dichtheden bepalen zoals het agrarisch (grasland)gebruik, de waterhuishouding, de landschapsstructuur, openheid en rust.

Het huidige gebruik en beoogde gebruik leidt niet tot een excessieve toename van storingsfactoren zoals geluid, licht, optische verstoring, landschapsstructuur, openheid, rust, waterhuishouding en het gebruik van het omliggende agrarische grasland. De meeste weidvogelsoorten houden een zekere afstand tot locaties waar reeds sprake is van de functie wonen. Ongeacht beheer en inrichting is de zoom rondom bebouwing en woonpercelen derhalve vaak minder geschikt voor weidevogels. Het is echter uitgesloten dat de beoogde ontwikkeling leidt tot een aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het belangrijk weidevogelgebied.

Conclusies

In het plangebied of de directe omgeving daarvan komen beschermde diersoorten van de Wet natuurbescherming voor. Het plangebied heeft aannemelijk geen essentiële betekenis voor beschermde soorten. De planlocatie maakt mogelijk onderdeel uit van het paarhabitat van de gewone dwergvleermuis, t.p.v. de nieuwe praktijkruimte worden enkele vleermuiskasten geplaatst. Gedurende de ontwikkeling kan geschikt habitat ontstaan voor de rugstreeppad die overigens in zeer lage dichtheden voorkomt in de directe omgeving. De tuin en overige beplanting zijn geschikt leefgebied voor algemene zoogdieren, amfibieën, insecten en broedvogels. De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied, Beschermd natuurmonument, Wetland, Nationaal Park, Nationaal Landschap of het Natuurnetwerk Nederland. Van externe werking is geen sprake.

Tabel 1 Overzicht van de functie van het plangebied voor beschermde flora en fauna alsmede de verwachte effecten naar aanleiding van de beoogde ingrepen en de eventueel daarop te nemen vervolgstap.

Legenda x = ongeschikt ja = geschikt m (mogelijk) = nader te bepalen of mits maatregelen getroffen worden	vaatplanten	zoogdieren	vleermuizen	amfibieën	reptielen	vissen	broedvogels (a)	broedvogels (j)
Geschikt habitat Vogelrichtlijnsoort							ja	x
Geschikt habitat Habitarijrichtlijnsoort	x	x	m	m	x	x	x	
Geschikt habitat overige soort	x	x		x	x	x		
Soortspecifiek onderzoek noodzakelijk	x	x	x	x	x	x	x	x
Gebiedsbescherming	afstand		effecten		nader onderzoek/ Aeries			
Natura2000	30m		geen		n.v.t.			
Natuurnetwerk Nederland	30m		geen		n.v.t.			
Belangrijk weidevogelgebied	10-20m		geen		n.v.t.			

Uitvoerbaarheid

De sloop van de schuren en praktijkruimte alsmede de realisatie van de nieuwe praktijkruimte, bouw kavels en het vergraven van de watergang leiden niet tot de aantasting van beschermde natuurwaarden en/of beschermde gebieden. Ten behoeve van de gewone dwergvleermuis worden 4 kraamkasten geplaatst t.p.v. de nieuwe praktijkruimte. Tijdens de uitvoering dient rekening te worden gehouden met de (mogelijke) aanwezigheid van rugstreeppad en algemene broedvogels. Voor deze soorten dienen eventueel maatregelen te worden getroffen om effecten te voorkomen. De aanwezigheid van beschermde soorten en hun algemene leefgebied vormen geen bezwaar voor de beoogde ontwikkelingen (vrijstellingsbesluit).

Conclusie

De sloop van 2 schuren en bestaande praktijkruimte alsmede de ontwikkeling van een nieuwe praktijkruimte en 2 woningen aan Den Ijp 153 te Den Ijp is uitvoerbaar conform het bepaald in de Wet natuurbescherming en de Wro (artikel 3.1.6 Bro).

Te treffen maatregelen

- Tijdens de werkzaamheden moet voorzichtig worden gehandeld met alle voorkomende flora en fauna (Zorgplicht).
- Wanneer ondanks zorgvuldig handelen, onderzoek en advies schade lijkt te ontstaan voor beschermde flora en fauna, dient direct contact opgenomen te worden met een ter zake deskundige.
- Alle aanwezige vegetatie of bodemmateriaal (takken, stronken) gefaseerd verwijderen. Dit om bodembewonende dieren de kans te geven in de nabijgelegen omgeving een ander leefgebied te benutten.
- Er wordt gelegenheid gegeven aan dieren, die tijdens de werkzaamheden worden gevonden, te vluchten of zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden.
- De planlocatie tijdens de werkzaamheden bij voorkeur minimaal verlichten en hierbij een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze toepassen (amberkleurig licht, lichtbundel nederwaarts richten, toepassen geconvergeerde lichtbundel) en de werkzaamheden in de periode april-oktober tussen zonsopgang en zonsondergang uitvoeren (buiten schemerperiodes).
- Ten behoeve van gewone dwergvleermuis worden 4 zomer-/paarverblijfplaatsen aangebracht voorafgaand aan de sloop van de gebouwen. De kasten worden ter plaatse van de nieuwe praktijkruimte aangebracht in overleg en/of onder begeleiding van een ecologisch deskundige.
- Voor rugstreeppad dient het terrein gedurende de ontwikkeling ongeschikt gehouden te worden (bijv. aanbrengen puinbed, voorkomen ontstaan puinhopen, egaliseren terrein e.d.) en/of ontoegankelijk gemaakt te worden voor de soort gedurende de bouwwerkzaamheden. Dit kan bijvoorbeeld door het plaatsen van schermen van stevig plastic of worteldoek van 50 centimeter hoog en minimaal 10 centimeter ingegraven in de grond. De voorzieningen die getroffen zijn om het gebied ontoegankelijk te maken moeten zodanig geplaatst en beheerd worden dat ze hun functie ten allen tijden kunnen vervullen.
- De werkzaamheden opstarten/uitvoeren buiten het broedseizoen (medio maart t/m medio juli). Indien de werkzaamheden in het broedseizoen worden uitgevoerd dient voor de aanvang door een ter zake deskundig gecontroleerd te worden of er broedvogels aanwezig zijn. E.e.a. op aanwijzing van deskundige. Indien dit niet mogelijk is dienen de potentiële nestlocaties buiten het broedseizoen ongeschikt gemaakt te worden.

Literatuur

- Bang, P. & P. Dahlström, 2005. Tierspuren. Fahrten, Fraßspuren, Losungen, Gewölle und andere. BLV Buchverlag GmbH & Co. KG, München
- Creemers, R.C.M & J.J.C.W. van Delft (ravn)(redactie), 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. -Nederlandse fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden
- Dietz, C., O. von Helversen, D. Nill & P.H.C. Lina, 2011. Vleermuizen: alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika: biologie, kenmerken en bedreigingen. Tirion Natuur, Utrecht.
- Limpens, H., K. Mostert & W. Bongers, 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2014. Soortenstandaard Rugstreeppad *Bufo calamita*. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag
- Swaan, A.H., 2012. Quicksan Natuurtoets, Den IJp 153a, Gemeente Landsmeer. Inventarisatie natuurwaarden, Beoordeling t.a.v. natuurwetgeving, Advisering vervolgstappen. AFO Advisering & Flora- en faunaOnderzoek, Egmond-Binnen

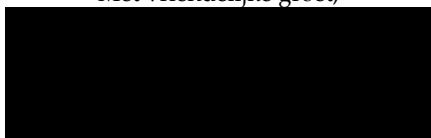
Swaan, A.H., 2012. Natuurtoets, Den Ijp 153a, Gemeente Landsmeer, Aanvullend onderzoek.
Inventarisatie natuurwaarden, Beoordeling t.a.v. natuurwetgeving. AFO Advisering &
Flora- en faunaOnderzoek, Egmond-Binnen

Geraadpleegde websites

maps.noord-holland.nl
natura2000.eea.europa.eu
noordholland.planoview.nl
www.ravon.nl
www.ruimtelijkeplannen.nl
www.synbiosys.alterra.nl
www.vleermuisprotocol.nl
www.waarneming.nl
www.wilde-planten.nl
www.zoogdierenvereniging.nl

We hopen u met deze rapportage voldoende te hebben geïnformeerd. Mochten er desondanks vragen zijn kunt u vrijblijvend contact opnemen.

Met vriendelijke groet,



Blom Ecologie bv,



Bijlage 1 Fotografische impressie
Bijlage 2 Ecologie rugstreepad

© BLOM ECOLOGIE B.V.
KERKSTRAAT 4 - 4181 AB WAARDENBURG

Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie bv worden gebruikt door derden. Onder gebruik worden alle vormen van kopie, openbaarmaking en elke andere toepassing begrepen. Deze rapportage mag alleen gebruikt worden voor het doel waarvoor het is samengesteld.

Blom Ecologie bv is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit toepassing van de resultaten van werkzaamheden en/of gegevens verkregen van Blom Ecologie bv.

Bijlage 1 Fotografische impressie



Figuur 1 De planlocatie is gelegen aan de Den Ilp 153 te Den Ilp en bestaat uit een woning, praktijkruimte en enkele schuren.



Figuur 2 De schuur op het noordwestelijk deel van de planlocatie is in gebruik geweest als machinewerkplaats en wordt omgevormd naar praktijkruimte.



Figuur 3 De bestaande praktijkruimte (foto 1) en overige schuren worden gesloopt. T.p.v. de schuur langs Den Ilp worden 2 woonkavels ontwikkeld.



Figuur 4 Langs de westzijde van de planlocatie is de Ringvaart gesitueerd.

Bijlage 2 Ecologie rugstreeppad

Herkenning

De rugstreeppad (*Bufo calamita*) is middelgrote pad met een lengte van circa 4,5-7 cm en korte poten. De rug heeft een grijsbruine kleur met groenige vlekken, de buik is lichtgrijs met grijszwarte vlekken. Over de gehele rug is karakteristieke lichtgele lengtestreep afgetekend. De ogen zijn geelgroen met een horizontale pupil. Mannetjes zijn in de paartijd te onderscheiden van vrouwen door een paars/blauwe verkleuring van de keel. De rugstreeppad heeft een typische en harde roep die over een afstand van 1-3 kilometer hoorbaar is (Creemers & Van Delft, 2009).

De larven van rugstreeppad zijn maximaal 2,5 centimeter lang en zwart van kleur. Oudere larven hebben een lichte keelvlak en soms een rugstreep (Diepenbeek & Creemers, 2006).



Gedrag

De rugstreeppad is een typische pioniersoort die opportunistisch profiteert van tijdelijke gunstige omstandigheden. Klimatologische veranderingen vormen in sterke mate een trigger voor migratie, voortplanting en dergelijke. Onderstaande periodes zijn dan ook indicatief. De overwintering vindt plaats van oktober/november tot en met maart. De eerste dieren kunnen vanaf begin maart de overwinteringslocatie verlaten om vervolgens al dan niet direct door te trekken naar de voortplantingslocaties. Mannen komen hier doorgaans eerder aan dan vrouwen (Creemers & Van Delft, 2009). De voortplanting vindt plaats van april-september met een hoogtepunt van half april-mei.

Habitat en verblijfplaatsen

Het geprefereerde habitat van de rugstreeppad bestaat uit een dynamisch milieu met vergraaftbaar zand of fijne grond en pionierskarakter. Veelal bestaan deze uit onbeschaduwde laagbegroeide terreinen met een macroreliëf.

De vaste rust- en verblijfplaatsen van de soort kunnen worden onderscheiden in het voortplantings-, zomer- en overwinteringshabitat. Het voortplantingshabitat is aquatisch de overige habitats terrestrisch. De functionele leefomgeving bestaat uit het terrein in en tussen deze habitats.

De voortplantingslocatie bestaat uit veelal temporele, ondiepe en vegetatieloze wateren. Voorbeelden hiervan zijn greppels, rijsporen, regenplassen en geschoonde sloten. De zomer- en winterlocaties bevinden zich in hoogwatervrije terreinen. Voor de overwintering gebruikt de rugstreeppad bestaande (muizen)holletjes, graaft zich in of kruipt onder materialen zoals: stenen, boomstammen, banden en houtstapels. Voorwaarde voor het winterhabitat is dat deze plaatsen vorstvrij moeten zijn.

Populatieomvang

Rugstreeppadden verspreiden zich in diverse richtingen waardoor de minimale populatie omvangen en bijbehorend oppervlakte voor de gunstige staat van instandhouding locatiespecifiek is. Als vuistregel wordt gehanteerd dat een populatie minimaal uit 50-200 dieren bestaat en in verbinding staat met andere populaties (RVO, 2011).