

T.a.v. de heer R. Kraaij
De Ruyterstraat 15
2901 AE Capelle aan den IJssel

Datum 11 augustus 2014
Kenmerk BE/2014/047/r
Uw kenmerk Email d.d. 12 mei 2014
Auteur(s) C.J. Blom

BLOM ECOLOGIE
ADVIES & ONDERZOEK

Kerkstraat 4
4181 AB Waardenburg

t 06-44179899
e info@blomecologie.nl
i www.blomecologie.nl

RegioBank 85.01.07.326
BTW NL1182.37.020.B01
KvK 55488609

Oriënterend onderzoek naar beschermde flora en fauna aan De Ruyterstraat 15 te Capelle aan de IJssel

De familie R. Kraaij is voornemens om een tweede woning te bouwen aan de achterzijde van de huidige woning aan De Ruyterstraat 15 te Capelle aan den IJssel. Ten behoeve van de woningbouw worden 3 schuren gesloopt en enkele bomen gekapt. Omdat de voorgenomen ontwikkelingen mogelijk een negatief effect hebben op beschermde flora en fauna heeft de gemeente Capelle aan den IJssel gevraagd dit te toetsen. De familie Kraaij is wettelijk verplicht onderzoek te verrichten naar de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de mogelijke effecten van de ruimtelijke ingreep daarop. Middels een ecologische QuickScan wordt de (potentiële) aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de betekenis van het plangebied voor deze soorten in kaart gebracht.

De heer R. Kraaij heeft Blom Ecologie 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:

- Welke, krachtens de Flora- en faunawet, 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 werkzaamheden?
- Leiden de werkzaamheden, gelet op de verwachte negatieve effecten, tot overtreding van de Flora- en faunawet en/of vigerend beleid?

Planlocatie

De planlocatie is gelegen aan De Ruyterstraat 15 te Capelle aan den IJssel in de provincie Zuid-Holland (figuur 1). De locatie grenst aan de dijk (Nijverheidsstraat) van de Hollandse IJssel (ca. 50 m). De directe omgeving van de locatie bestaat uit woningen, bedrijven en (natte) infrastructuur. Ten noorden van de locatie, op een afstand van ca. 200 m zijn de autoweg N210 en de Algerasluis gesitueerd.

Ten westen en zuiden, gescheiden door de Hollandse IJssel, zijn buurtschap Stormpolder (ca. 250 m) en de Sliksloothaven (150 m) gelegen. De zuidzijde wordt begrenst door een ponyweide.

De locatie wordt gekenmerkt door de aanwezigheid van een woning, oprit, terras, gazon, perken, hagen, bomen en 3 schuren (zie bijlage 1 voor een foto impressie). Het gehele plangebied verkeert in goede staat van onderhoud. De perken, hagen en bomen zijn aangeplant en bestaan met name uit gedomesticeerde soorten. De paden, het terras en de oprit bestaan uit beton(tegels).

De schuren betreffen twee kleinere, leegstaande schuren en een grotere welke momenteel in gebruik is als stalling en opslag. De kleine schuren zijn opgetrokken uit halfsteens muren met een niet geïsoleerd, met bitumen afgedicht dak. De grote schuur heeft houten wanden, is niet geïsoleerd en heeft tevens een bitumen dakafwerking.



Figuur 1 De rode lijn weergeeft de locatie en omvang bij benadering van de planlocatie. (Bron: Google Earth)

Funcieverandering en effecten

De gewenste situatie van de initiatiefnemers is:

- de realisatie van een tweede woning t.h.v. de schuren
- tijdelijke verbreding van oprit t.b.v. van ontsluiting bouwverkeer en aanleg nutsvoorzieningen
- verlenging van de watergang tussen de tuin en de ponyweide

De beoogde ontwikkelingen leiden tot sloop van de schuren en het verwijderen van huidige begroeiing. In het kader van deze ontwikkelingen zullen allerhande sloop- en bouwwerkzaamheden worden uitgevoerd. Indien effecten te verwachten zijn aan de hand van specifieke werkzaamheden worden deze bij de resultaten nader besproken. Alle thans aanwezige (ecologische) functies komen geheel te vervallen. Negatieve effecten die op kunnen treden voor beschermde soorten zijn: vernietiging en/of afname van geschikt leefgebied (permanent) en opzettelijke verstoring (tijdelijk).

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 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 15 mei 2014. De inventarisatie is uitgevoerd op de planlocatie. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 2/8 bewolkt, 12° Celsius en windkracht 2-3 (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.

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. Omdat voor algemeen beschermde soorten per definitie vrijstelling geldt voor ruimtelijke ontwikkelingen, is specifiek gelet op zwaarder en strikt beschermde soorten (Ff-wet; tabel 2 & 3).

Vaatplanten

Zwaarder en strikt beschermde vaatplanten en/of sporen en delen hiervan zijn niet aangetroffen op de planlocatie (Ff-wet; tabel 2 & 3). Rondom het terras, langs de haag en paden zijn gedomesticeerde planten en struiken aangetroffen. Het terrein tussen de perken en rondom de schuren is ingericht als gazon. Op het gazon en langs de haag staan verschillende inheemse en gedomesticeerde boomsoorten. Aan de westzijde grenst de planlocatie, gescheiden door een greppel, aan een ponyweide. De greppel is begroeid met algemeen voorkomende inheemse kruidachtige vegetatie (tabel 1). Op basis van habitatpreferentie, landelijke verspreiding en huidige situatie kunnen negatieve effecten ten aanzien van zwaarder en strikt beschermde vaatplanten worden uitgesloten.

Tabel 1 Waargenomen inheemse vaatplanten op de planlocatie

Nederlandse naam	Latijnse naam	FF-wet
Braam	<i>Rubus spec.</i>	-
Brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	-
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>)	-
Gewone ereprijs	<i>Veronica chamaedrys</i>	-
Klein kruiskruid	<i>Senecio vulgaris</i>	-
Kleine veldkers	<i>Cardamine hirsuta</i>	-
Klimop	<i>Hedra spec.</i>	-
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	-
Madeliefje	<i>Bellis perennis</i>	-
Moeras-vergeet-mij-nietje	<i>Myosotis scorpiodes</i>	-
Paardenbloem	<i>Taraxacum officinale</i>	-
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	-
Robertskruid	<i>Geranium robertianum</i>	-
Straatgras	<i>Poa Annua</i>	-

Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen aangetroffen van (beschermde) zoogdieren. Op basis van habitatpreferentie en landelijke verspreiding kan gesteld worden dat slechts algemeen voorkomende soorten zoals: egel, konijn, marter- en muisachtigen in meer of meerder mate gebruik maken van het plangebied. De groenperken, haag en gazon zijn mogelijk in gebruik als foerageerlocatie en/of migratieroute. Het ontbreken van sporen wijst op de beperkte potentiële functie voor zoogdieren. De locatie heeft een te beperkte omvang om een essentiële functie te vervullen voor grotere in het wild levende zoogdieren.

De zeer matige (a)biotische factoren van de planlocatie, beperkte omvang en hoge mate van verstoring in de directe omgeving hebben een sterk negatief effect op de aanwezigheid van zoogdieren. Het ontbreken van sporen bevestigt dit beeld. Het is aannemelijk dat de planlocatie geen essentiële functie vervult voor zwaarder en strikt beschermde zoogdieren.

Vleermuizen

Elke vleermuis stelt min of meer specifieke eisen aan zijn leefomgeving. Hierin wordt onderscheid gemaakt tussen verblijfplaatsen en functionele leefomgeving. Veel soorten geven als verblijfplaats expliciete voorkeur aan bomen of gebouwen. De functionele leefomgeving bestaat vaak uit verschillende elementen met als belangrijkste pijlers vliegroutes en foerageerhabitat/routes. Gebouwbewonende vleermuizen kunnen de spouw (o.a. via open stootvoegen), kierende kantplanken, ruimte achter luiken, etc. gebruiken als verblijfslocatie. Alle bomen die voor eventuele kap in aanmerking komen en de schuren zijn aan de buitenzijde geïnspecteerd op de aanwezigheid van potentiële verblijfplaatsen. Er zijn geen locaties waargenomen die in aanmerking komen als potentieel geschikt.

De tuin wordt mogelijk door vleermuizen gebruikt tijdens foerageervluchten. De directe omgeving van de locatie is structuurrijk. Behoudens de haag is de locatie niet dermate specifiek en omvangrijk dat een belangrijke rol in deze aannemelijk is. De haag kan een belangrijk onderdeel zijn van een vliegroute voor vleermuizen. Om zich te oriënteren maakt een aantal vleermuizen gebruik van lijnen in het landschap (Limpens *et al.*, 1997; Dietz *et al.*, 2011).

Gelet op de mogelijke functie van gebouwen in de directe omgeving, de ruimtelijke structuur en de habitatvoorkeuren van vleermuizen is het aannemelijk dat de locatie verder geen essentiële betekenis kan hebben voor een soort. Mits de haag behouden blijft, worden geen significant negatieve effecten ten aanzien van vleermuizen verwacht.

Amfibieën en reptielen

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen (sporen en/of delen van) beschermde amfibieën en reptielen aangetroffen. In de directe omgeving is het voorkomen van kleine watersalamander, gewone pad, bruine kikker, bastaardkikker en meerkikker bekend (Creemers & Van Delft, 2009). Op basis van de landelijke verspreiding, habitatvoorkeuren en recente waarnemingen kan het voorkomen van (beschermde) reptielen worden uitgesloten (Creemers & Van Delft, 2009).

De groenperken, haag en overhoekjes bieden voedsel, rust en beschutting voor amfibieën. Het gazon en de paden zullen met name gebruikt worden voor verplaatsingen. Hopen organisch materiaal, opslaglocaties en beschutte plaatsen (holen, ruimten onder stenen etc.) nabij gebouwen zijn geschikte overwinteringslocaties voor gewone pad en kleine watersalamander. De sloot ten westen van het plangebied kan fungeren als voortplantingswater van alle potentieel voorkomende soorten.

Voor zwaarder en strikt beschermde soorten (Ff-wet tab. 2 en 3) geldt dat de locatie om uiteenlopende redenen geen geschikt biotoop is. Deze soorten preferen typische habitats zoals pijpestrovegetaties, pionierhabitats, grote(re) aaneengesloten structuur- en waterrijke habitats, heldere poelen en/of kolken, et cetera. In combinatie met de landelijke verspreiding en verstoringsgevoeligheid kan aanwezigheid van deze soorten worden uitgesloten. Aangezien het plangebied aannemelijk momenteel geen betekenis heeft voor beschermde soorten van Ff-wet tabel 2 en 3 wordt aanvullend onderzoek niet nodig geacht. In het kader van de algemene

zorgplicht wordt geadviseerd de sloopwerkzaamheden bij voorkeur buiten het overwinteringsseizoen op te starten. Gedurende de winterperiode verplaatsen amfibieën zich niet waardoor de verstoring minimaal is.

Vissen

Na de bouw en voor de herinrichting van de tuin is de familie Kraaij voornemens om de kavelsloot tussen de ponyweide en de tuin te verlengen. De kavelsloot wordt in verbinding gebracht met de dijksloot waarmee het slagenlandschap deels wordt hersteld. De te vergraven locatie heeft geen betekenis voor zwaarder en strikt beschermde soorten. Het herstel van het oorspronkelijke slagenlandschap zal aannemelijk een positief effect hebben op aquatische en terrestrische soorten.

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 planlocatie zijn geen typische waardplanten of andere specifieke landschapselementen aangetroffen. De flora op de planlocatie kan op foerageervluchten door allerlei insecten en dagvlinders worden gebruikt als voedselbron, tijdelijke verblijfplaats en voorplantingslocatie (waardplant). Met name omdat slechts algemeen voorkomende kruiden voorkomen en typische habitatkenmerken ontbreken, is aannemelijk dat de locatie geen specifieke betekenis heeft voor beschermde insecten.

Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn op de planlocatie 6 vogelsoorten waargenomen (tabel 2). Jaarrond beschermde nestlocaties zijn niet aangetroffen in de bomen die gekapt worden. De daken van de schuren zijn ongeschikt voor huismus en gierzwaluw. De tuin is in meer en mindere mate geschikt habitat voor allerlei tuinvogels als foerageer-, verblijf- en voortplantingshabitat. De bomen en struiken kunnen door algemeen voorkomende (kleine) zangvogels worden gebruikt als broedlocatie. In het kader van de algemene Zorgplicht wordt geadviseerd, indien de werkzaamheden binnen het broedseizoen plaatsvinden (15 maart – 15 juli), de locatie eerst te controleren op broedgevallen.

Tabel 2 Waargenomen vogelsoorten tijdens het veldbezoek

Nederlandse naam	Latijnse naam	FF-wet (nesten)
Grauwe gans	<i>Anser anser</i>	-
Kauw	<i>Corvus monedula</i>	-
Koolmees	<i>Parus major</i>	5
Merel	<i>Turdus merula</i>	-
Waterhoen	<i>Gallinula chloropus</i>	-
Zwarte kraai	<i>Corvus corone</i>	5

Gebiedsbescherming

De planlocatie maakt geen deel uit van een beschermd gebied en/of locatie betreffende: Natura 2000, Beschermd natuurmonument, Wetland, Nationaal Landschap, Nationaal Park of Ecologische Hoofdstructuur. Binnen een straal van 3 kilometer is het Beschermd Natuurmonument Huys Ten Donck, Nationale Park het Groene Hart en de EHS structuren Nieuwe Maas en Hollandse IJssel gelegen (synbiosys.alterra.nl). De voorgenomen ontwikkelingen zijn van relatief kleinschalig karakter en op dusdanige afstand van beschermde gebieden dat negatieve effecten (externe werking) kunnen worden uitgesloten.

Conclusies

- In het plangebied of de directe omgeving daarvan komen beschermde diersoorten van de Flora- en faunawet voor. Het plangebied heeft aannemelijk geen essentiële betekenis voor zwaarder en strikt beschermde soorten (tabel 2 & 3). Jaarrond beschermde nesten zijn niet aangetroffen. Indien de werkzaamheden binnen het broedseizoen worden uitgevoerd wordt geadviseerd, alvorens te controleren of er sprake is van broedgevallen.
- De haag aan de zuidzijde van de planlocatie is mogelijk een functionele vlieg- en/of foerageerroute van vleermuizen. Mits de haag behouden blijft worden geen negatieve effecten verwacht. Bestendig beheer en onderhoud alsmede gefaseerde verjonging van de haag blijft mogelijk.
- De ruimtelijke ingrepen leiden mogelijk tot een tijdelijke verstoring van algemene en beschermde soorten. Beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen en conform de Flora- en faunawet worden niet verwacht. Nader onderzoek naar het voorkomen van soorten wordt echter niet nodig geacht.
- Gezien het, naar verwachting, uitblijven van significant negatieve effecten, mits gewerkt wordt zoals aanbevolen, leiden de werkzaamheden aannemelijk niet tot overtreding van de Ff-wet. Er behoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet (art. 75) aangevraagd te worden.
- De planlocatie is geen onderdeel van een Natura 2000-gebied, Beschermd natuurmonument, Wetland, Nationaal Landschap of Ecologische Hoofdstructuur.

Aanbevelingen

- Tijdens de werkzaamheden moet voorzichtig worden gehandeld met alle voorkomende flora en fauna (Zorgplicht).
- De sloop en kap werkzaamheden buiten het overwinteringsseizoen van amfibieën uitvoeren (november-maart).
- 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.

Literatuur

- Bang, P. & P. Dahlström, 2005. Tierspuren. Fährten, Fraßspuren, Losungen, Gewölle und andere. BLV Buchverlag GmbH & Co. KG, München
- Creemers, R.C.M & J.J.C.W. van Delft (ravin)(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.

Websites

www.synbiosys.alterra.nl
www.vleermuisprotocol.nl
www.waarneming.nl

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

Hoogachtend,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'C.J. Blom', with a long horizontal flourish extending to the left.

ing. C.J. Blom

Bijlage 1 Fotografische impressie

© BLOM ECOLOGIE
KERKSTRAAT 4 - 4181 AB WAARDENBURG

Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie 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 is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit toepassing van de resultaten van werkzaamheden en/of gegevens verkregen van Blom Ecologie.

Bijlage 1 Fotografische impressie



Figuur 1 De planlocatie bestaat uit een woning met drie schuren aan De Ruyterstraat 15 te Capelle aan den IJssel. Links op de foto de haag (foto 2), rechts het woonhuis. De schuren zijn zichtbaar op de achtergrond.



Figuur 2 De zuidzijde van de planlocatie wordt gekarakteriseerd door een haag van conifeer, den, taxus en liguster.



Figuur 3 De schuren hebben geen spouw en de daken zijn niet geïsoleerd. Een functie voor vleermuizen en broedvogels is mede daardoor uit te sluiten.



Figuur 4 De planlocatie bevindt zich aan het einde van de De Ruyterstraat te Capelle aan den IJssel. De straat bestaat uit oude woningen met diepe structuurrijke tuinen.