

GEMEENTE CAPELLE A/D IJSSEL
t.a.v. mevr. T. Clementina-Bricen
Rivierweg 111
2903 AR Capelle aan den IJssel

Datum 13 april 2016
Kenmerk 2016/92/r
Uw kenmerk E-mail d.d. 31 maart 2016
Auteur(s) T.J.P. den Otter
Projectleider 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 Rubenssingel 4 te Capelle aan den IJssel

Aan de Rubenssingel 4 te Capelle aan den IJssel is een sportzaal gesitueerd. De gemeente Capelle aan den IJssel is voornemens om de sportzaal te slopen.

De voorgenomen werkzaamheden hebben mogelijk een negatief effect op beschermde flora en fauna en/of beschermde natuurgebieden. Het is bij ruimtelijke ontwikkeling van dit formaat wettelijk verplicht onderzoek te verrichten naar de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de mogelijke effecten daarop. Middels deze ecologische quickscan wordt de (potentiele) aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de betekenis van het plangebied voor deze soorten in kaart gebracht.

De voorgenomen sloop is omgevingsvergunningplichtig. De gemeente Capelle aan den IJssel 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 ten behoeve van de omgevingsvergunning.

Onderzoeksdoel

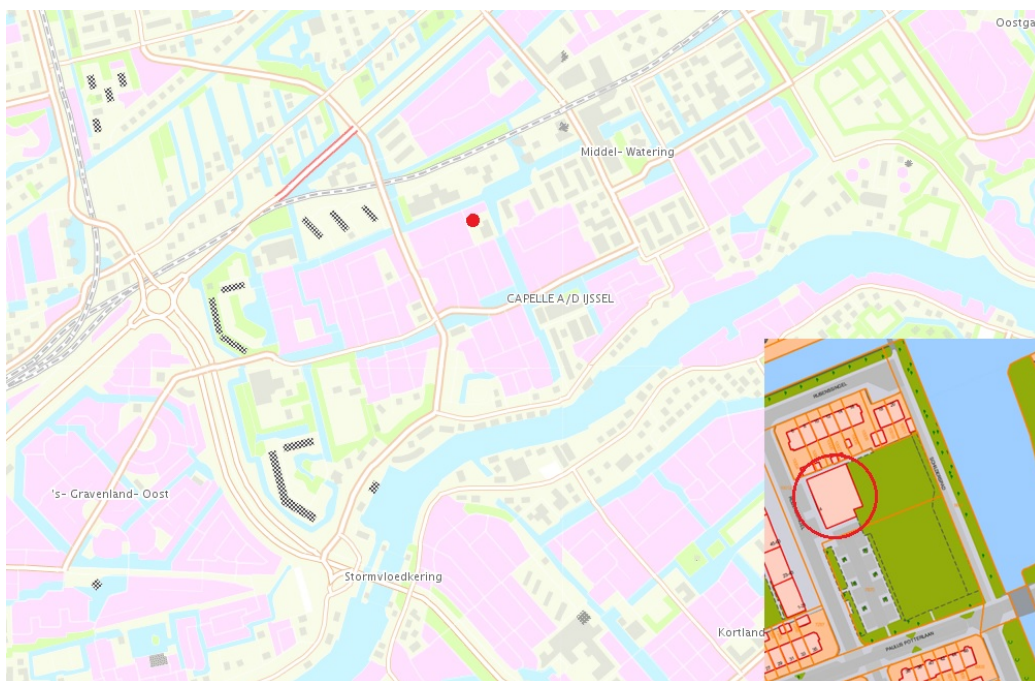
Middels dit oriënterend onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

- 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 (o.a. bescherming van gebieden)?

Planlocatie

De planlocatie is gelegen aan de Rubenssingel 4 te Capelle aan den IJssel. Op de planlocatie is momenteel een sportzaal gesitueerd, de sportzaal heeft gemetselde muren en een plat dak bestaande uit bitumen. Rondom de planlocatie zijn volkstuinen, gezinswoningen en appartementen gelegen. In bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.

De directe omgeving van de planlocatie wordt gekenmerkt door stedelijk gebied met afwisselend oppervlaktewateren. De planlocatie is gesitueerd binnen de bebouwde kom van het dorp Capelle aan den IJssel en wordt aan de noordzijde begrensd door burgerwoningen aan de Rubenssingel, aan de oostzijde door volkstuinen, aan de zuidzijde door een parkeerterrein en aan de westzijde door de Rubenssingel met daarnaast appartementencomplexen. Op ca. 1 km ten zuiden van de planlocatie is het water de Hollandsche IJssel, op ca. 3 km ten zuidwesten is het water de Nieuwe Maas gelegen, op ca. 200 m ten noorden is een spoorlijn, op ca. 500 m ten noorden is de provinciale weg de N219 en op ca. 750 m ten westen is de provinciale weg de N210 gelegen.



Figuur 1 De rode stip en rode cirkel weergeven bij benadering de ligging van de planlocatie aan de Rubenssingel 4 te Capelle aan den IJssel (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

Functieverandering en effecten

De beoogde ingrepen zijn permanent van karakter. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- slopen sporthal: sloopwerkzaamheden, afvoer materiaal;
- verwijderen vegetatie/struiken rondom sporthal: afvoer groen;
- verwijdering overige erfinrichting: herinrichting ruimte tot revitaliserende fase (grondverzet e.d.);
- revitalisatie terrein en tuin: allerhande straat- en hovenierswerkzaamheden

Alle thans aanwezige (ecologische) functies van de planlocatie 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 6 april 2016. De inventarisatie is uitgevoerd op de planlocatie. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 3/8 bewolkt, 10° 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 beschermde vaatplanten en/of sporen en delen hiervan zijn niet aangetroffen op de planlocatie (Ff-wet; tabel 2 & 3). Alle muren zijn gecontroleerd op beschermde muurvegetatie, deze zijn niet aangetroffen. Op de planlocatie zijn gedurende het veldbezoek onder andere: jakobskruid, brandnetel, robertskruid, riet, meidoorn en perzikkruid waargenomen. Het overgrote deel op en rondom de planlocatie is verhard; de zeer beperkte mogelijkheid tot groei van wilde planten in combinatie met de habitatpreferentie en landelijke verspreiding van beschermde soorten, alsmede de aangetroffen soorten maken het aannemelijk dat de locatie geen functie voor beschermde vaatplanten heeft. Negatieve effecten ten aanzien van beschermde vaatplanten kunnen dan ook worden uitgesloten.

Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen aangetroffen van (beschermde) grondgebonden zoogdieren. Een essentiële functie voor grote in het wild levende zoogdieren is uitgesloten middels de geïsoleerde ligging (provinciale wegen, brede rivieren, spoorlijn) van de planlocatie ten opzichte van geschikt habitat. De directe omgeving bestaat uit stedelijk gebied en oppervlaktewateren afwisselend met privé tuinen. Soorten als egel, konijn, huismuis, bruine rat en mol kunnen incidenteel voorkomen. Voor dergelijke soorten heeft de planlocatie geen essentiële functie en zijn de soorten dermate opportunistisch dat er in de directe omgeving voldoende geschikt leefgebied aanwezig is. Negatieve effecten op beschermde zoogdieren kunnen worden uitgesloten.

Vleermuizen

Laanvormige bomenrijen, oude bomen met gaten en scheuren, (oude) huizen met kieren en spleten en/of andere structuurrijke groenelementen kunnen een functioneel onderdeel zijn van een vleermuishabitat (Limpens et al., 1997; Dietz et al., 2011). De bebouwing is nauwkeurig geïnspecteerd op de aanwezigheid van geschikte invliegopeningen en in het verlengde hiervan (beschermde) vaste rust- en verblijfplaatsen. Er zijn geen invliegopeningen aangetroffen bij de bestaande bebouwing.

De planlocatie heeft derhalve aannemelijk geen essentiële functie voor het leefgebied van vleermuizen, echter is de directe omgeving van de planlocatie geschikt als foerageergebied. Mits er rekening gehouden wordt met de foerageerperiode van vleermuizen kunnen significant negatieve effecten ten aanzien van vleermuizen worden uitgesloten.

Amfibieën en reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën en reptielen en/of sporen daarvan aangetroffen in het plangebied. In de omgeving is het voorkomen van reptielen en amfibieën in de afgelopen vijftien jaar onbekend (waarneming.nl, 2001-2016).

Het gehele terrein is ongeschikt voor reptielen en beschermde amfibieën wegens het ontbreken van essentiële habitatkenmerken en de geïsoleerde ligging, het is derhalve aannemelijk dat reptielen en beschermde amfibieën niet op de planlocatie voor zullen komen. Voor algemene minder watergebonden amfibieën bieden de volkstuinten en overige vochtigere delen van het terrein geschikte verblijfplaatsen. De aanwezigheid van algemeen voorkomende amfibieën als bruine kikker, kleine watersalamander en gewone pad kan aldus niet worden uitgesloten. Voor deze soorten geldt echter vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Derhalve kunnen negatieve effecten op zwaarder en strikt beschermde amfibieën en reptielen worden uitgesloten.

Vissen

Er zijn geen ingrepen voorzien met betrekking tot oppervlaktewater. Effecten op vissen kunnen worden uitgesloten.

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 zijn geen typische elementen aangetroffen die duiden op de mogelijke aanwezigheid van kwetsbare en zeldzame soorten. Effecten op libellen en watergebonden ongewervelden zijn uitgesloten, omdat geen ingrepen zijn voorzien aan oppervlaktewater. Voor overige insecten geldt dat op basis van landelijke verspreiding, habitatpreferentie en het ontbreken van specifieke kenmerken het voorkomen van beschermde ongewervelden en effecten hierop uitgesloten kunnen worden.

Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn op de planlocatie winterkoning, spreeuw, houtduif, fuut, grauwe gans, meerkoet, merel, koolmees, kleine mantelmeeuw en zwarte kraai waargenomen. De waarnemingen betreffen zowel foeragerende als rustende en overvliegende vogels. Jaarrond beschermde nesten zijn op en rondom de bebouwing niet aangetroffen. Er zijn geen openingen aangetroffen in de bestaande bebouwing met een potentiële functie voor huismussen, gierzwaluwen of andere jaarrond beschermde soorten. Wel is er een mezenestkast aangetroffen aan de noordzijde van de sportzaal, aannemelijk is dat hier gedurende het broedseizoen een nest aanwezig is. De beoogde ingrepen leiden vermoedelijk binnen het broedseizoen tot overtreding van de Flora- en faunawet. Mits er rekening gehouden wordt met het broedseizoen kunnen negatieve effecten op (broed)vogels worden uitgesloten.

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 zijn het Nationaal Landschap 'Groene Hart' en diverse NNN-structuren (Natuurnetwerk Nederland) gelegen (figuur 2). De ruimtelijke ingrepen zijn dermate beperkt dat een negatief effect door externe werking op doelsoorten en instandhoudingsdoelen in de omliggende beschermde natuurgebieden uitgesloten is. Bovendien zijn de werkzaamheden tijdelijk van aard en treden er in de nieuwe situatie geen nieuwe of verhoogde permanent negatieve effecten op voor beschermde flora en fauna.



Figuur 2 De rode stip weergeeft de ligging van de planlocatie bij benadering. De locatie maakt geen onderdeel uit van een beschermd gebied. In de directe nabijheid zijn het Nationaal Landschap 'Groene Hart' (oranje arcering) en diverse NNN-structuren (Natuurnetwerk Nederland) (groene arcering) gesitueerd (bron: synbiosys.alterra.nl).

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. Niet-jaarrond beschermde nesten worden in het broedseizoen verwacht op de planlocatie. In de directe omgeving van de planlocatie kunnen foeragerende en/of migrerende vleermuizen worden verwacht.
- De ruimtelijke ingrepen leiden, mogelijk tot een tijdelijke verstoring van algemeen voorkomende en licht 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.
- Mits gewerkt wordt zoals aanbevolen leiden de werkzaamheden aannemelijk niet tot overtreding van de Flora- en faunawet. 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, Nationaal Park of Ecologische Hoofdstructuur. Effecten als gevolg van externe werking zijn uitgesloten.

Aanbevelingen

- 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.
- Werkzaamheden uitsluitend tussen zonsopkomst en zonsondergang uitvoeren of een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze toepassen teneinde verstoring van vleermuizen in directe omgeving te voorkomen. Hieronder kan onder ander worden verstaan; beperkte hoogte van lichtmasten, verlichting naar beneden richten en convergeren, toepassing van UV-vrije verlichting, gebruik van sterk bundellicht vermijden et cetera.
- Ten aanzien van broedvogels dienen de werkzaamheden buiten de kwetsbare periode te worden uitgevoerd c.q. opgestart. Het broedseizoen betreft indicatief de periode 15 maart t/m 15 juli. Indien de werkzaamheden om moverende redenen in het broedseizoen plaatsvinden dient, alvorens deze uitgevoerd worden, door een ter zake deskundige te worden vastgesteld of er broedende vogels of nesten aanwezig zijn. De deskundige geeft aan welke maatregelen eventueel van toepassing zijn.

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.ruimtelijkeplannen.nl

www.synbiosys.alterra.nl

www.vleermuisprotocol.nl

www.waarneming.nl

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

Met vriendelijke groet,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'T.J.P. den Otter', with a horizontal line drawn through the middle of the signature.

ing. T.J.P. den Otter

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 is gelegen aan de Rubenssingel 4 te Capelle aan den IJssel. Op het perceel is een sportzaal gesitueerd.



Figuur 2 Het overgrote gedeelte van het terrein is verhard en er is zeer beperkt sprake van wilde begroeiing.



Figuur 3 Alle mogelijke openingen in het gebouw zijn afgedicht, waardoor er voor vleermuizen en vogels geen potentiële verblijfs-/nestlocaties aanwezig zijn.



Figuur 4 Nabij de planlocatie zijn volkstuinen aanwezig, een ander pand is recentelijk gesloopt voor de nu aanwezige volkstuinen.