



BTL
Advies

Quickscan beschermde soorten

Koppelstraat te Putte

COLOFON

Quickscan Wet natuurbescherming, onderdeel Soorten, Koppelstraat te Putte.

OPDRACHTNEMER	BTL Advies B.V. Willemssplein 2-4 5211 AK 's-Hertogenbosch T: 073 205 11 00 E: advies@btl.nl
OPGESTELD DOOR	Matthias Koster (adviseur ecologie)
VRIJGEGEVEN DOOR	Pauline Maas (projectleider ecologie)
OPDRACHTGEVER	AGEL Adviseurs Postbus 4156 4900 CD Oosterhout
FOTO VOORBLAD	Impressie van het plangebied aan de Koppelstraat te Putte
PROJECTNUMMER	722180297_v181217
STATUS	DEFINITIEF
VERSIE	1.0
DATUM	14 december 2018

INHOUDSOPGAVE

COLOFON	2
INHOUDSOPGAVE	3
1 INLEIDING	4
1.1 Aanleiding	4
1.2 Beschrijving van de voorgenomen ingreep	4
2 WERKWIJZE	5
2.1 Bronnenonderzoek	5
2.2 Veldbezoek	5
2.3 Effectenbeoordeling	6
3 ONDERZOEKSRESULTATEN	7
3.1 Vaatplanten	7
3.2 Zoogdieren	7
3.3 Vogels	9
3.4 Vissen	9
3.5 Amfibieën	9
3.6 Reptielen	10
3.7 Ongewervelde diersoorten	10
4 TOETSING AAN DE SOORTENBESCHERMING	11
4.1 Grondgebonden zoogdieren	11
4.2 Vleermuizen	11
4.3 Vogels	12
4.4 Amfibieën	13
5 CONCLUSIE EN ADVIES	14
5.1 Conclusie	14
5.2 Voorzorgsmaatregelen	14
5.3 Soortgerichte maatregelen	14
5.4 Advies	15
LITERATUURLIJST	16

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

De opdrachtgever is voornemens om het aanwezige bosperceel te kappen, ten behoeve van het realiseren van de bouw van enkele woningen.

Ruimtelijke ingrepen, zoals de kap van bomen en het realiseren van bebouwing, kunnen (negatieve) effecten hebben op beschermde flora en fauna. Indien dergelijke soorten aanwezig zijn, worden door de voorgenomen ingreep mogelijk verbodsbepalingen van het onderdeel soortenbescherming van de Wet natuurbescherming overtreden. Door middel van een effectenanalyse moet worden onderzocht op welke wijze sprake is van negatieve effecten en hoe deze kunnen worden voorkomen. Mogelijk is het noodzakelijk een ontheffing aan te vragen voor de voorgenomen ontwikkelingen.

Om na te gaan of dit voor het voorgenomen plan het geval is, is door BTL Advies op verzoek van AGEL Adviseurs een quickscan in het kader van de Wet natuurbescherming uitgevoerd. Voorliggend rapport geeft advies met betrekking tot de mogelijkheden om de geplande kap van het bosperceel en de bouw van de woningen in overeenstemming met de Wet natuurbescherming uit te voeren.

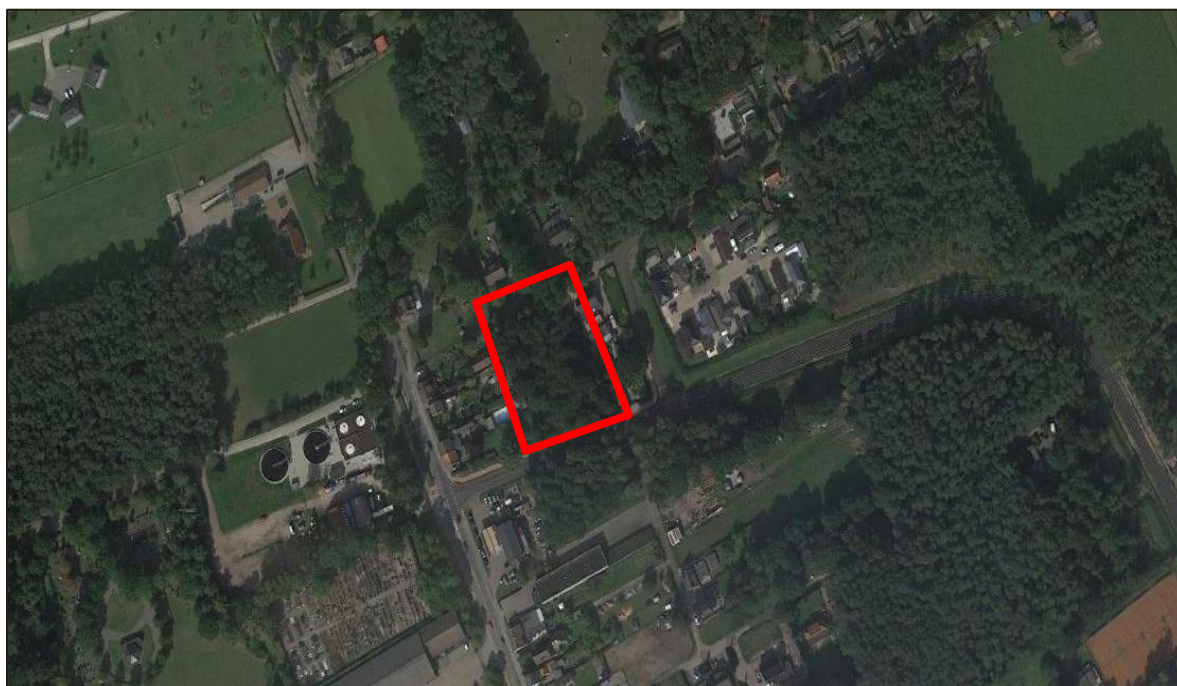
1.2 BESCHRIJVING VAN DE VOORGENOMEN INGREEP

Ligging van het plangebied

Het plangebied ligt aan de Koppelstraat te Putte (Afbeelding 1). Het omliggende gebied kenmerkt zich door bebouwing en beboste gebieden. Het plangebied is omzoomd binnen enkele wegen, waaronder de ontsluitingswegen Antwerpsestraat en Koppelstraat. Het plangebied zelf bestaat uit een bosperceel waar ook struiken aanwezig zijn.

Beschrijving van de voorgenomen ingreep

Het gehele perceel wordt gekapt om het zo bouwrijp te maken voor de ontwikkeling. De periode van de kap van deze bomen is nog niet bekend. Werkzaamheden worden uitsluitend overdag uitgevoerd.



Afbeelding 1. Ligging en begrenzing van het plangebied (rood omkaderd) aan de Koppelstraat te Putte (Bron: GoogleMaps).

2 WERKWIJZE

De quickscan is een verkennend onderzoek dat bestaat uit een bronnenonderzoek en een veldonderzoek. Op basis van de uitkomsten van dit onderzoek, wordt een inschatting gemaakt van de aanwezige natuurwaarden en wordt beoordeeld of het plan (negatieve) effecten kan hebben (effectenanalyse) op beschermde soorten. Hieronder is per onderdeel de werkwijze toegelicht.

2.1 BRONNENONDERZOEK

Voor het bronnen- en literatuuronderzoek zijn gegevens opgevraagd uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). In de NDFF is rondom het plangebied een polygoon ingetekend. Het polygoon is ruimer ingetekend dan het plangebied, namelijk in een straal van ca. 1 km rondom het plangebied. Binnen dit polygoon zijn alle verspreidingsgegevens van beschermde soorten opgevraagd van de afgelopen vijf jaar. Door het polygoon ruimer in te tekenen dan het plangebied is de verkregen dataset voldoende groot om te kunnen benutten voor dit onderzoek.

De uit de NDFF aangeleverde dataset bestaat in totaal uit 2469 'records'. Op basis van de beschikbare gegevens is een inschatting gemaakt van het voorkomen van beschermde soorten binnen het plangebied. Aanvullend zijn de Atlas van de Nederlandse zoogdieren en de Atlas van de amfibieën en reptielen van Nederland geraadpleegd.

Eveneens is aan de hand van de literatuuronderzoek gedaan naar de ligging van het plangebied ten opzichte van wettelijke beschermde Natura 2000-gebieden en het planologisch beschermde Natuurnetwerk Nederland (NNN). Daarnaast is gekeken of de houtopstand in het plangebied binnen of buiten de bebouwde kom vallen.

Het onderdeel gebiedenbescherming is niet van toepassing op het plangebied, omdat het plangebied niet gelegen is binnen de begrenzing van de Natura 2000, of in de directe nabijheid gelegen is. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied, "Brabantse Wal", ligt op een afstand van 0,8 km. Vanwege de ligging en de aard van de voorgenomen ingreep, is het redelijkerwijs uitgesloten dat negatieve effecten op instandhoudingsdoelstellingen aan de orde zijn.

Het onderdeel houtopstanden is van toepassing op het plangebied omdat het gelegen is buiten de bebouwde kom en kap van houtopstand plaatsvindt.

De planologische gebiedenbescherming is van toepassing op het project doordat het gebied deels in NNN ligt. Dit onderdeel wordt in een separate rapportage ten behoeve van het compensatieplan (NNB) Verordening Ruimte behandeld.

2.2 VELDBEZOEK

Het veldbezoek bestaat uit een biotooptoets met als doel een inschatting te maken van de ecologische kwaliteiten van het plangebied. De bevindingen van het bronnenonderzoek zijn hierbij in het veld getoetst en waar nodig aangevuld. In het bijzonder is gelet op het voorkomen van nesten en holtes in de te kappen bomen.

Op 23 november 2018 is een veldbezoek uitgevoerd door Matthias Koster, ecooloog van BTL Advies, ter plaatse van het plangebied, Koppelstraat te Putte. De weersomstandigheden waren op dat moment bewolkt, droog, 6 °C en het was windstil.

Op het moment dat een veldbezoek wordt uitgevoerd, zijn niet alle soorten zichtbaar aanwezig. Diersoorten zijn bijvoorbeeld alleen nachtactief of in een bepaalde periode van het jaar afwezig. Zo houden vleermuizen, amfibieën en kleine zoogdieren als egel een winterslaap op een beschutte plaats. Daarom zijn de eisen die soorten/soortgroepen met betrekking tot vaste rust- en verblijfplaatsen, voedselgebieden en migratierouten aan hun leefomgeving stellen, vergeleken met en getoetst aan de

situatie in het veld. Voor planten is gelet op de vegetatiestructuur en de abiotische omstandigheden van de groeiplaats. Op deze manier is ook het belang van het plangebied beoordeeld voor flora en fauna die niet zijn waargenomen gedurende de biotooptoets, maar desondanks toch mogelijk kunnen voorkomen ter plaatse van het plangebied.

2.3 EFFECTENBEOORDELING

Op basis van de uitkomsten van het bronnen- en veldonderzoek is beoordeeld of het plan (negatieve) effecten kan hebben. Hierbij is de voorgenomen uitvoeringsperiode meegewogen, en wordt waar mogelijk onderscheid gemaakt in effecten op korte en lange termijn.

In hoeverre het mogelijk is om een complete effectanalyse te maken, is afhankelijk van de volledigheid en bruikbaarheid van de beschikbare verspreidingsgegevens en duidelijkheid over de uit te voeren werkzaamheden en uitvoeringsplanning. Wanneer aanvullend onderzoek noodzakelijk blijkt kan pas na afloop van het benodigde onderzoek de effectanalyse worden afgerond.

Indien sprake is van een conflictsituatie tussen de aanwezigheid van strikt beschermde soorten en de geplande ruimtelijke ingreep, is in onderhavige rapportage aangegeven welke voorzorgsmaatregelen genomen moeten worden om negatieve effecten op beschermde soorten te voorkomen. Indien negatieve effecten door het nemen van voorzorgsmaatregelen niet te voorkomen zijn, is aangegeven dat mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn en/of een ontheffing aangevraagd dient te worden.

3 ONDERZOEKSRESULTATEN

De basis voor de quickscan wordt gevormd door gegevens over het (mogelijk) voorkomen van beschermde planten- en diersoorten binnen de invloedssfeer van de voorgenomen ruimtelijke ingreep en werkzaamheden. Onderstaand zijn per soortgroep de resultaten van het bronnen- en veldonderzoek beschreven.

3.1 VAATPLANTEN

De beplanting bestaat uit een bosperceel dat omzoomd is door wegen en bebouwing. De vegetatie in het bosperceel kenmerkt zich door een boomlaag van zoete kers, zomereik en een enkele grove den. De ondergroei bestaat uit soorten als hulst, wilde kamperfoelie, klimop en een dikke strooisellaag (Foto 1). In het perceel bevindt zich een relatief laag aandeel aan dood hout. Uit de gegevens van de NDFF zijn geen beschermde vaatplanten bekend, op basis van de bevindingen in het veld worden beschermde vaatplanten ook niet verwacht in het plangebied.



Foto 1. Impressie van het plangebied, de boomlaag wordt gedomineerd door zoete kers, de ondergroei voornamelijk door klimop.

3.2 ZOOGDIEREN

Grondgebonden zoogdiersoorten

In de NDFF zijn meerdere meldingen van eekhoorn bekend. Ook zijn meldingen bekend van boommarter en is één melding bekend van wezel. Meerdere meldingen van eekhoorn bevinden zich in de directe omgeving rondom het plangebied, evenals één melding van de boommarter. De melding van wezel is op ruimere afstand van het plangebied gedaan (>900 meter). De overige waarnemingen van de eekhoorn en boommarter bevinden zich ruim buiten het plangebied.

Uit de geraadpleegde algemene verspreidingsgegevens blijkt dat soorten als bunzing, hermelijn, wezel en vos voorkomen in de omgeving van het plangebied. Verder kunnen komen kleine grondgebonden zoogdiersoorten als konijn, egel en haas voorkomen in de omgeving van het plangebied.

Tijdens het veldbezoek zijn geen waarnemingen gedaan van grondgebonden zoogdieren of sporen daarvan waargenomen. Het plangebied is niet geschikt voor kleine marterachtigen als bunzing,

hermelijn en wezel. Het plangebied bevindt zich in of rondom stedelijk gebied. Daarnaast bevinden zich in en rondom het gebied te weinig rommelhoekjes en natter milieu die deze soorten prefereren.

Vleermuizen

Bij het gebruik van het landschap door vleermuizen wordt kan onderscheid gemaakt worden in vaste verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebied. Op basis van literatuuronderzoek is het bekend dat in de directe omgeving van het plangebied vleermuizen voorkomen. Dit betreft binnen een straal van ca. 1 km rondom het plangebied meerdere meldingen van de gewone dwergvleermuizen. De waarnemingen van de gewone dwergvleermuizen zijn afkomstig van waargenomen exemplaren ten noordoosten (in de directe omgeving) en ten zuidwesten ruim van het plangebied. Daarnaast blijkt uit de Atlas van de Nederlandse zoogdieren dat vleermuissoorten als ruige dwergvleermuis, meervleermuis, rosse vleermuis, watervleermuis en laatvlieger in de omgeving van het plangebied voorkomen.

Tijdens het veldbezoek is gelet op voor vleermuizen potentieel geschikte verblijfplaatsen (in bomen), essentieel foerageergebied en vaste vliegroutes. De te kappen bomen in het bosperceel zijn visueel geïnspecteerd op de aanwezigheid van geschikte holtes en/of loszittende bast. In meerdere bomen zijn (spechten)holtes aangetroffen. De holtes waren goed bereikbaar om de potentiële geschiktheid te kunnen beoordelen. Het betreft een aantal relatief gave holtes, waar de holte nog niet naar boven is ingerot en daardoor niet genoeg ruimte biedt voor vleermuizen om geschikte te zijn als vaste rust- en/of verblijfplaats (Foto 2A). Daarnaast bevinden zich enkele holtes in het bosperceel die wel naar boven zijn ingerot, echter is het rottingsproces hier juist al in een gevorderd stadium waardoor de boomstam naar boven toe hol is en niet (meer) geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen (Foto 2B).



Foto 2A. Eén van de aangetroffen spechtenholtes.



Foto 2B. Eén van de holtes met vergevorderd rottingsproces.

De aanwezige houtsingel vormt een lijnvormige structuur, welke door vleermuizen in gebruik kan zijn als vaste vliegroute. In de omgeving van het plangebied bevinden soortgelijke bospercelen met

dezelfde lijnstructuren. Dezelfde lijnstructuren kunnen onderdeel vormen van een foerageergebied voor vleermuizen.

3.3 VOGELS

Vogels met jaarrond beschermde nestplaatsen

In de gegevens uit de NDFF zijn vele meldingen van vogels bekend. Er zijn meldingen bekend van het voorkomen van (nesten van) vogels met jaarrond beschermde nesten als buizerd, havik, huismus, boomvalk of gierzwaluw. Daarnaast zijn meldingen bekend van het vastgestelde territoria van onder andere wespandief, groene specht, zwarte specht en bosuil.

In het bosperceel zijn geen nesten (horsten) van vogels met jaarrond beschermde nestplaatsen waargenomen. Op basis van deze bevindingen is het uitgesloten dat jaarrond beschermde nesten van vogels aanwezig zijn.

Tijdens het veldbezoek zijn soorten als koolmees, pimpelmees, zwarte kraai en ekster waargenomen in het plangebied. Aan de overzijde van het plangebied, in een ander bosperceel, is een nest van de zwarte kraai aangetroffen. Het plangebied zelf kan eveneens fungeren als broedlocatie voor deze soorten. De koolmees, pimpelmees, ekster en zwarte kraai zijn soorten waarvan de nestplaats jaarrond beschermd is, indien sprake is van ecologisch zwaarwegende redenen.

Algemene broedvogels

In de gegevens uit de NDFF zijn vele meldingen van algemene vogels bekend in de omgeving van het plangebied, zoals bonte vliegenvanger, merel, tjiftjaf, vink en zanglijster. Ruim buiten het plangebied zijn waarnemingen van soorten als houtsnip en zwarte roodstaart bekend.

In het plangebied en de omgeving zijn meerdere geschikte beplantingen en bosschages aanwezig voor algemene broedvogels om tot broeden te komen. Tijdens het veldbezoek zijn vogelsoorten als winterkoning, grote bonte specht, houtduif en putter waargenomen in het plangebied. In de aanwezige bomen zijn geen nesten van algemeen voorkomende soorten zoals de hierboven beschreven broedvogels aangetroffen.

3.4 VISSSEN

Er zijn voor vissen geen geschikte biotopen in het plangebied aanwezig. Het voorkomen van streng beschermde vissen is dan ook uitgesloten.

3.5 AMFIBIEËN

Er zijn meerdere meldingen van amfibieën binnen een straal van ca. 1 km rondom het plangebied bekend in de NDFF.

Het gaat hierbij om meldingen van alpenwatersalamanders. De waarnemingen van deze soort zijn ruim buiten het plangebied afkomstig (>800 meter). Daarentegen blijkt uit de algemene verspreidingsgegevens dat algemeen beschermde amfibieën als gewone pad, groene kikker, kleine watersalamander voorkomen in de omgeving van het plangebied.

Tijdens het veldbezoek is gelet op het voorkomen van voor amfibieën geschikte biotopen. Er is geen oppervlaktewater aanwezig, het is dus uitgesloten dat een geschikte waterbiotoop voor algemeen amfibiesoorten aanwezig is in het plangebied.

De houtsingel is wel geschikt als landbiotoop/overwinteringsbiotoop, vanwege de weelderige vegetatie en aanwezige opstapeling van doodhout en een dikke strooisellaag, voor soorten als gewone pad,

groene kikker en kleine watersalamander. Het voorkomen van algemene amfibieën is daardoor niet zondermeer uitgesloten.

3.6 REPTIELEN

In de literatuur wordt geen melding gedaan van het voorkomen van reptielen in de omgeving van het plangebied. Vanwege het ontbreken van geschikt biotoop, worden zij ook niet binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden verwacht.

3.7 ONGEWERVELDE DIERSOORTEN

Meldingen van deze soortgroep binnen een straal van ca. 1 km rondom het plangebied zijn niet bekend in de NDFFF-gegevens. In het plangebied zelf zijn tijdens het veldbezoek geen waarnemingen gedaan van beschermde ongewervelde diersoorten. Er is daarnaast gelet op de aanwezigheid van geschikte biotopen voor beschermde ongewervelden, deze zijn in het plangebied niet aanwezig.

4 TOETSING AAN DE SOORTENBESCHERMING

In dit hoofdstuk is een analyse gemaakt van de te verwachten effecten op de soorten die aanwezig zijn of verwacht mogen worden. Op basis van de gegevens uit het bronnen- en veldonderzoek is het voorkomen van beschermde vaatplanten, vissen, reptielen en ongewervelde diersoorten uitgesloten. Hierdoor is het optreden van negatieve effecten op deze soorten of soortgroepen uitgesloten en worden zij onderstaand niet verder behandeld.

4.1 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

In het plangebied zijn geen verblijfplaatsen van streng beschermde grondgebonden zoogdiersoorten aanwezig.

Het plangebied biedt wel schuilgelegenheid voor nationaal beschermde diersoorten als muizensoorten en kleine marterachtigen. De voorgenomen werkzaamheden zorgen voor een tijdelijke verstoring in de omliggende gebieden. Echter betreft het een klein oppervlak waar de werkzaamheden uitgevoerd worden en van korte duur. Hierdoor treedt geen permanente effecten op de aanwezige soorten.

Voor de te verwachten algemene grondgebonden zoogdiersoorten geldt in Provincie Noord-Brabant een algemene vrijstelling, d.w.z. dat in gevallen waar de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling leidt tot een overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming, geen ontheffing behoeft aangevraagd te worden. Een uitzondering geldt voor de kleine marterachtigen als wezel, bunzing en hermelijn. Deze soorten zijn in provinciaal beschermd. Het plangebied betreft een klein oppervlak. Daarnaast bevinden zich geen geschikte gebieden in of rondom het plangebied voor kleine marterachtigen. Hierdoor treedt geen permanente effecten op de aanwezige soorten.

De algemene zorgplicht geldt wel te allen tijde en houdt in dat zorgvuldig en met zo min mogelijk schade de ingreep en werkzaamheden uitgevoerd moeten worden. Hierover is in het volgende hoofdstuk een advies opgenomen. Er hoeven geen aanvullende mitigerende maatregelen, anders dan maatregelen in het kader van de algemene zorgplicht, genomen te worden om optredende effecten te verzachten.

4.2 VLEERMUIZEN

In het plangebied zijn geen vaste rust- en/of verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig. De aanwezige (spechten)holtes zijn niet geschikt, doordat het een relatief gave holte betreft welke nog niet is ingerot dan wel al te ver doorgerot zijn. Het kappen van de bomen leidt niet tot negatieve effecten op verblijfplaatsen van vleermuizen.

Het lijnstructuren van het bosperceel kunnen in gebruik zijn door vleermuizen om te foerageren en/of als vaste vliegroute. Doordat de omliggende bospercelen behouden blijven en in de directe omgeving van het plangebied vergelijkbaar geschikt foerageergebied aanwezig is, vindt geen significante verstoring van foeragerende vleermuizen of aantasting van essentieel foerageergebied en vliegroute plaats. Doordat daarnaast de werkzaamheden uitsluitend overdag plaatsvinden, is het uitgesloten dat foeragerende vleermuizen verstoord worden. Indien gebruik gemaakt wordt van verlichting op de opslag (tijdens de sloop en bouwwerkzaamheden) zijn voorzorgsmaatregelen nodig ten behoeve het tegen gaan van lichtverstoring op vleermuizen. Vleermuizen zijn namelijk lichtgevoelig.

Door de voorgenomen kap van de bomen vindt een aantasting plaats van de aanwezige lijnvormige structuur welke in potentie een geschikte vaste vliegroute voor vleermuizen vormt (Foto 3). Door de voorgenomen werkzaamheden verdwijnt een deel van deze lijnvormige structuur. De aanwezige afstand die ontstaat door het verwijderen van de bomen, is echter niet groot genoeg om de potentiële functie als vliegroute significant aan te tasten. Ook blijven aan bijvoorbeeld de overzijde van het plangebied, maar ook grenzend aan het plangebied, de lijnstructuren behouden. Hierdoor blijft de functionaliteit van de lijnstructuren voor vleermuizen in en rondom het plangebied toch behouden.



Foto 3. De lijnstructuur van het bosperceel aan de zijde van de Koppelstraat kan potentieel fungeren als (vaste) vliegroute en foerageergebied voor vleermuizen.

4.3 VOGELS

Vogels met jaarrond beschermde nestplaatsen

Verblijfplaatsen van vogels, die hun verblijfplaats het hele jaar door gebruiken of elk jaar terugkeren naar hetzelfde nest, zijn permanent beschermd. Op basis van het bronnen- en veldbezoek is het niet te verwachten dat steenuil een nestplaats heeft in de houtsingel of in een van de knotwilgen direct grenzend aan het plangebied.

Voor groene specht en zwarte kraai geldt dat de nestplaats jaarrond beschermd is, indien sprake is van ecologisch zwaarwegende redenen. Het betreft een mogelijk nestplaats van een vogels die weliswaar vaak terugkeert naar de plaats waar zij het jaar daarvoor heeft gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikt om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. In de omgeving van het plangebied is daarom gekeken naar alternatieven, deze zijn aanwezig in de vorm van andere vergelijkbare bomen en bomen in de achtertuinen van de woningen aan de Steenovens. Er zijn geen zwaarwegende ecologische redenen om eventuele nestplaatsen van groene specht in dit geval jaarrond te beschermen.

Er hoeven geen voorzorgsmaatregelen ten aanzien van vogels met jaarrond beschermde nestplaatsen genomen te worden en/of nader onderzoek plaatsvinden naar het voorkomen ervan.

Algemene broedvogels

De meeste vogelsoorten maken elk jaar een nieuw nest. Nesten van algemene broedvogels zijn streng beschermd wanneer zij in gebruik zijn. De houtsingel en andere groene structuren in en rondom het plangebied zijn geschikt voor algemene broedvogels om tot broeden te komen.

Indien de werkzaamheden buiten de periode plaatsvinden dat vogels broeden, is verstoring van broedende vogels en in gebruik zijde nestplaatsen niet aan de orde. Indien wel in de periode wordt gewerkt dat vogels een nestplaats (kunnen) hebben, mogen de werkzaamheden niet worden uitgevoerd indien dit leidt tot een verstoring van deze nestplaatsen. Voor het werken in de periode dat algemene broedvogels een nestplaats hebben, is in het volgende hoofdstuk een advies opgenomen.

4.4 AMFIBIEËN

In het plangebied zijn algemene amfibieën als bruine kikker en gewone pad niet zondermeer uit te sluiten, omdat de houtsingel geschikte schuilgelegenheid biedt voor deze soorten. De kap van de bomen leidt tot een permanente verstoring van de houtopstand. Omdat de overige beplanting rondom het plangebied behouden blijft, is tijdens en na het uitvoeren van de werkzaamheden voldoende schuilgelegenheid aanwezig om op eenzelfde wijze te functioneren als geschikte biotoop voor deze soorten.

Voor de te verwachten algemene amfibieën geldt in Provincie Noord-Brabant een algemene vrijstelling, d.w.z. dat in gevallen waar de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling leidt tot een overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming, geen ontheffing hoeft aangevraagd te worden. De algemene zorgplicht geldt wel te allen tijde en houdt in dat zorgvuldig en met zo min mogelijk schade de ingreep en werkzaamheden uitgevoerd moeten worden. Hierover is in het volgende hoofdstuk een advies opgenomen. Er hoeven geen aanvullende mitigerende maatregelen, anders dan maatregelen in het kader van de algemene zorgplicht, genomen te worden om optredende effecten te verzachten.

5 CONCLUSIE EN ADVIES

In dit hoofdstuk zijn de conclusie en het advies opgenomen. Er is aangegeven of sprake kan zijn van een overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming, er voorzorgsmaatregelen genomen moeten worden om overtreding te voorkomen, of dat aanvullend onderzoek en/of mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn. Indien een ontheffing noodzakelijk is, wordt dit aangegeven.

5.1 CONCLUSIE

De verspreidingsgegevens en het oriënterend veldbezoek geven een voldoende duidelijk beeld van het (mogelijk) voorkomen van beschermde vaatplanten, grondgebonden zoogdieren, vleermuizen, algemene broedvogels en vogels met een jaarrond beschermde nestplaatsen, reptielen, amfibieën, vissen en ongewervelde diersoorten.

Er is geen aanleiding tot het uitvoeren van een soortgericht onderzoek om het voorkomen van bovengenoemde soorten en soortgroepen en/of hun verblijfplaatsen nader vast te stellen.

Omdat voor vaatplanten, grondgebonden zoogdieren, vleermuizen, vogels met een jaarrond beschermde nestplaatsen, reptielen, vissen en ongewervelde diersoorten de werkzaamheden geen negatieve effecten op de huidige staat van instandhouding hebben, behoeven geen mitigerende maatregelen genomen te worden (anders dan maatregelen in het kader van de algemene zorgplicht) en is het aanvragen van een ontheffing van de Wnb voor deze soortgroepen niet aan de orde.

Voor algemene broedvogels en amfibieën kan niet zondermeer worden uitgesloten dat negatieve effecten optreden en moeten aanvullende maatregelen worden genomen. Deze (voorzorgs)-maatregelen zijn onderstaand beschreven.

5.2 VOORZORGSMATREGELEN

Negatieve effecten op beschermde planten en dieren dienen zo veel mogelijk te worden voorkomen. Onderstaand zijn algemene voorzorgsmaatregelen opgenomen ter voorkoming van verstoring of schade aan beschermde natuurwaarden.

Zorgplicht

Voor alle soorten, ongeacht bescherming via natuurwetgeving of niet, geldt de zorgplicht waarbij eenieder voldoende zorg in acht neemt voor de in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. Dit gebeurt door bijvoorbeeld de werkzaamheden in één richting uit te voeren.

Werken in de minst kwetsbare periode

Een groot deel van de verwachte schade aan broedvogels en zoogdieren is te voorkomen door buiten de voor hun kwetsbare periode te werken. Dat wil zeggen buiten de voortplantingsperiode en overwinterperiode. Voor deze perioden zijn wel richtdata te geven, maar er moet nadrukkelijk vermeld worden dat deze perioden sterk afhankelijk zijn van het weer. Om toch een werkbare periode te geven, dient men bij de uitvoering rekening te houden met de periode september tot en met oktober, en als de weersomstandigheden dit toelaten november en december.

5.3 SOORTGERICHTE MATREGELEN

Algemene broedvogels

Op basis van de verspreidingsgegevens, literatuuronderzoek en het oriënterend veldbezoek is het voorkomen van algemene broedvogels in en binnen de invloedsfeer van het projectgebied niet uit te sluiten en moeten mogelijk voorzorgsmaatregelen genomen worden. Er zijn meerdere oude nesten

aangetroffen, hierdoor is het de verwachting dat in het broedseizoen opnieuw vogels tot broeden zullen komen in de houtsingel.

Om negatieve effecten op algemene (broed)vogels te voorkomen, dient buiten het broedseizoen te worden gewerkt. De wet stelt geen vaste begin- en einddatum aan de broedperiode; als richtlijn kan de periode half maart tot en met half juli worden aangehouden. Afhankelijk van de weersomstandigheden kan het broedseizoen eerder beginnen en langer doorlopen.

Indien de kapwerkzaamheden wél in het broedseizoen plaatsvinden, moet ca. 1 week voorafgaande aan de werkzaamheden in en rondom de houtsingels door een ter zake kundige ecooloog een controle plaatsvinden op broedvogels. Indien tijdens deze controle of tijdens de werkzaamheden een in gebruik zijnde nestplaats wordt aangetroffen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden, moeten de werkzaamheden worden uitgesteld tot het moment dat de nestplaats niet langer in gebruik is en dient een deskundig ecooloog te worden geraadpleegd over de voortzetting van de werkzaamheden en te nemen maatregelen. De wet staat niet toe een nest te verstoren, te verplaatsen of te vernietigen.

Lichtverstoring voorkomen

Op basis van de verspreidingsgegevens, literatuuronderzoek en het oriënterend veldbezoek is het voorkomen van een potentiële vaste vliegroute en foerageergebied van vleermuizen langs de lijnvormige structuur in het plangebied en de directe omgeving hiervan niet uit te sluiten.

Vleermuizen zijn lichtgevoelig. Het gebruik van licht tijdens de bouwperiode heeft negatieve (verstorende) effecten op het leefgebied van de vleermuizen. Om deze negatieve effecten te voorkomen dient verlichting op de aanwezige opslag naar beneden gericht te worden en dient bij voorkeur gebruik gemaakt te worden van vleermuisvriendelijke verlichting.

5.4 ADVIES

Wij adviseren de werkzaamheden buiten het algemene broedseizoen van algemene vogelsoorten uit te voeren. Gezien de aanwezigheid van meerdere oude nesten in het de verwachting dat vogels in het voorjaar van 2019 opnieuw tot broeden kunnen komen in de houtsingel. Omdat het terrein bouwrijp gemaakt moet worden voor de realisatie van de woningen, geldt het advies met name voor de rooiwerkzaamheden.

Wij adviseren daarnaast om de bouwwerkzaamheden enkel overdag uit te voeren. Is dit niet mogelijk dan dient gebruik gemaakt te worden van vleermuisvriendelijke verlichting. Daarnaast dient de verlichting naar beneden gericht te worden, zodat verstrooiing van het licht voorkomen wordt. De aanwezige lijnstructuren dienen niet belicht te worden. Indien dit niet mogelijk is dan wordt geadviseerd om aanvullend onderzoek naar de functionaliteit van het plangebied voor vleermuizen te onderzoeken.

Met de huidige beschikbare informatie over de voorgenomen ontwikkeling kunnen de werkzaamheden, met de voorgeschreven voorzorgsmaatregelen, zonder ontheffing in het kader van de soortbescherming onder de Wet natuurbescherming worden uitgevoerd.

LITERATUURLIJST

Geraadpleegde literatuur

- Broekhuizen, S., Spoelstra, K., Thissen, J.B.M., Canters, K.J., Buys, J.C. (2016). Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center. P. 236-264.
- Creemers, R., Delft van, J. (2009). Atlas de amfibieën en reptielen van Nederland. Nederlandse fauna 9. RAVON. P. 87-279.
- Dietz, C., Helversen von, O., Nill, D., Vleermuizen, alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika, Utrecht 2011.
- NDFF-database. (2017). <https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal/secure/index.zul>. Retrieved: 22-11-2017.