Ecologische quick scan

Oorsprongweg Schoorl

Opdrachtgever(s): **Milan Bergh (Apto Architects BV)**

Uitgevoerd door: **Econu / Dhr. Bart Smeets**

bart.smeets@econu.eu

0646020125

www.econu.eu

Uitgevoerd op: **9-6-2020.**

ECONU

Ecologisch onderzoek & advies

Datum: 16-6-2020

Onderwerp: Quick scan flora en fauna

Uw kenmerk: /

Ons Kenmerk: Apto 20-6-16

Inhoud

1 Inleiding 2
1.1 Aanleiding 2
1.2 Doel 2
1.3 Zorgplicht 2
1.4 Leeswijzer 3
2 Plangebied 4
2.1 Ligging en beschrijving plangebied 4
2.2 Voorgenomen plannen 4
3 Methode 6
4 Natuurwaarden 7
4.1 Beschermde gebieden 7
4.2 Beschermde soorten 9
5 Conclusies 16
5.1 Beschermde gebieden 16
5.2 Beschermde soorten 16
Geraadpleegde bronnen 19

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De initiatiefnemer is voornemens om een woning te bouwen op een kavel gelegen naast de Oorsprongweg 2 in Schoorl.

In verband met de aanvraag van een vergunning voor de genoemde werkzaamheden is het noodzakelijk een quickscan flora en fauna uit te voeren. Door middel van de quickscan wordt in beeld gebracht of de geplande werkzaamheden in strijd kunnen zijn met de natuurwetgeving en hoe eventuele strijdigheid met de wet voorkomen kan worden.

Vanaf 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wn) in werking getreden. Deze wet vervangt de drie voormalige wetten op het gebied van soort- en gebiedsbescherming; Boswet, natuurbeschermingswet 1998 en de Flora- en faunawet. Uiteraard toetsten wij aan de bepalingen volgens de nieuwe Wet natuurbescherming.

1.2 Doel

Doel van het onderliggende onderzoek is te bepalen of de wijzigingen binnen het plangebied mogelijk leiden tot overtreding van de natuurwetgeving. Voor soortbescherming en gebiedsbescherming is sinds 1 januari 2017 de Wet natuurbescherming van belang. Daarnaast is gebiedsbescherming vastgelegd in het Natuurnetwerk Nederland (NNN) (voorheen EHS genoemd). In bijlage 2 wordt deze wet- en regelgeving uitgebreid beschreven.

Het in deze rapportage beschreven onderzoek heeft tot doel het vaststellen van de (mogelijke) aanwezigheid van beschermde soorten die zijn opgenomen in paragraaf 3.1, 3.2 en 3.3 van de Wet natuurbescherming. Tevens heeft het onderzoek tot doel vast te stellen op welke wijze en in welke mate de voorgenomen ontwikkeling invloed kan hebben op het eventueel voorkomen van beschermde soorten. Op basis van dit onderzoek kan worden vastgesteld welke maatregelen getroffen en vervolgstappen genomen dienen te worden om te voorkomen dat in strijd met de natuurwetgeving zal worden gehandeld. Aanvullend zal worden bepaald of voorgenomen ontwikkelingen effect hebben op de beschermde natuurwaarden van nabijgelegen natuurgebieden.

1.3 Zorgplicht

Voor alle in het wild levende planten en dieren, ook niet wettelijk beschermde soorten, kent de Wet natuurbescherming een zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende planten en dieren, alsmede voor hun directe leefomgeving. Dit betekent dat handelingen (of het nalaten hiervan) waarvan men weet, of

redelijkerwijs kan vermoeden, dat ze nadelig zijn voor planten en/of dieren, niet mogen worden uitgevoerd.

1.4 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving gegeven van het plangebied en de voorgenomen ontwikkelingen. In hoofdstuk 3 wordt de gebruikte onderzoeksmethode(n) besproken. De mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten en gebieden en de effecten van de geplande ingrepen op aanwezige beschermde natuurwaarden worden beschreven in hoofdstuk 4. In dit hoofdstuk wordt tevens ingegaan op de mogelijke noodzaak tot het treffen van mitigerende maatregelen. In het laatste hoofdstuk zijn de conclusies uiteengezet.

2 Plangebied

2.1 Ligging en beschrijving plangebied

Het plangebied ligt aan de Oorsprongweg in Schoorl (Noord-Holland), ingeklemd tussen de Oorsprongweg met aan de overzijde de Schoorlse duinen, een vakantiepark aan de westzijde, een hotel en bosje aan de noordzijde en een parkeerplaats die afgeschermd word door een smalle hotsingel. Aan de overzijde van de Oorsprongweg ligt een groot ven (zie Figuur 1).

Figuur 1. Ligging plangebied (in rode rechthoek weer gegeven) in de wijdere omgeving (bron: Google).

Tijdens het veldbezoek is gebleken dat het plangebied relatief vlak is. Het plangebied bestaat uit een relatief open stuk ruigte met verschillende kruiden (hedera, zuring, braam, brandnetel, vingerhoedskruid, hulst, look-zonder-look, melkdistels, boterbloem, dovenetel, duizendkruid, kleefkruid, robertskruid en dagkoekoeksbloem), bomen (eik, esdoorn, kastanje), struiken (braam, hulst, meidoorn en liguster) en grassen. Aan de zijde van Oorsprongweg 2 staan enkele grote eiken en aan de kant van de parkeerplaats groeien struiken en dunne boompjes in een singel. Tevens zijn binnen het plangebied enkele houtstapels en takkenrillen waargenomen.

Tijdens het veldbezoek zijn een aantal vogels waargenomen (merel, huismus, matkop, zanglijster, putter, boomvalk, buizerd, grote bonte specht, boerenzwaluw, boompieper, koolmees, roodborst, roek, tjiftjaf, houtduif, goudhaan en vink). Tevens zijn uitwerpselen van vos, konijn en egel en vraatsporen en slaapplekken van reeën.

Er staan geen gebouwen binnen het plangebied.

2.2 Voorgenomen plannen

De initiatiefnemer is voornemens om op de aangewezen locatie een woning te realiseren, tevens wordt de locatie opnieuw ingericht. Daartoe wordt een deel van de bomen gerooid, struikgewas verwijderd en grond.

3 Methode

In het kader van deze quickscan heeft een bronnenonderzoek plaatsgevonden waarbij gekeken is naar gebiedsgerichte bescherming en mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten in het plangebied. Voor het soortenonderzoek is gebruikgemaakt van gegevens van het dataloket van het Netwerk Ecologische Monitoring (NEM), de NDFF en diverse verspreidingsatlassen. In de NDFF wordt gezocht naar relevante waarnemingen binnen een straal van 1km rond het plangebied in de afgelopen vijf jaar.

Voor de gebiedsgerichte bescherming is gekeken naar de aanwezigheid van relevante natuurterreinen in de omgeving. De ligging van Natura 2000-gebieden (o.a. Habitat- en Vogelrichtlijngebieden) en het Natuurnetwerk Nederland in de nabijheid van het plangebied zijn onderzocht.

Daarnaast heeft een veldbezoek plaatsgevonden waarbij alle op de locatie aanwezige biotopen zijn opgenomen. De aanwezigheid van deze biotopen vormt de basis voor de mogelijkheid tot het voorkomen van beschermde soorten. Naast de biotopen zijn directe en indirecte aanwijzingen opgenomen die duiden op het voorkomen van beschermde soorten. Dergelijke aanwijzingen zijn bijvoorbeeld het fysiek aantreffen van exemplaren van soorten en het aantreffen van holen, uitwerpselen, prooiresten, vraat-, loop- en veegsporen. Deze waarnemingen zijn bij de beoordeling betrokken.

De aanwezige biotopen zijn vergeleken met de habitateisen van beschermde planten- en diersoorten. Op basis van deze vergelijking en expert judgement is beoordeeld welke van deze soorten in het plangebied kunnen voorkomen. Een eenmalig veldbezoek is nadrukkelijk geen volledige inventarisatie. Dat betekent dat op basis van een eenmalig veldbezoek het voorkomen van soorten niet per definitie is uit te sluiten. De bevindingen van het veldbezoek en het literatuuronderzoek zijn vervolgens gebundeld in deze rapportage.

Het veldbezoek dat voor dit onderzoek is uitgevoerd, heeft plaatsgevonden op 9 juni 2020 in de middag onder de volgende weersomstandigheden: onbewolkt, windkracht 2Bft en circa 20°C.

4 Natuurwaarden

4.1 Beschermde gebieden

Natura 2000

Uit de kaarten van de provincie Noord-Holland blijkt dat het plangebied op ongeveer 20m van het Natura 2000 gebied de Schoorlse duinen ligt (Figuur 2). In een ruimere omgeving liggen de Natura 2000 gebieden Noord-Hollands duinreservaat (3km), Abstkolk & de Putten (3km), Noordzeekustzone (4km) en het Zwanenwater & Pettemerduinen (7km).

Figuur 2. Ligging Natura2000 gebieden (licht groen gearceerd) ten opzichte van het plangebied (bron: https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan/

Doordat het plangebied niet op meer dan 10km afstand van Natura 2000-gebieden ligt, dient een afweging gemaakt te worden van mogelijke verstoring van instandhoudingsdoelen door de geplande ingreep. De voorgenomen plannen kunnen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen hebben, met name verstoring en verdragende effecten als stikstofdepositie zijn van belang.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Natuurgebieden in Nederland zijn erg versnipperd. Het Natuurnetwerk Nederland (NNN of NNB in Noord-Brabant) heeft als doel om natuurgebieden te vergroten en met elkaar te verbinden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het

omringende agrarisch gebied. Vanaf 2014 zijn de provincies verantwoordelijk voor het Natuurnetwerk Nederland.
Uit de natuurbeheerplankaart van de kaartbank op de website van de provincie Noord-Holland, blijkt dat het plangebied niet in het NNN valt. De ligging van het NNN ten opzichte van het plangebied is weergegeven in figuur 3.

Figuur 3. Ligging NNN gebieden (groen gearceerd) ten opzichte van het plangebied (bron: https://noord-holland-extern.tercera-ro.nl/MapViewer/)

Het plangebied behoort niet tot het NNN, de bescherming van het NNN is gericht op behoud, herstel en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied. Als wezenlijke kenmerken en waarden gelden de actuele en geambieerde natuurbeheertypen zoals vastgelegd in het Natuurbeheerplan van de provincie. Daarnaast worden als wezenlijke kenmerken en waarden aangemerkt geomorfologische en aardkundige waarden en processen, de waterhuishouding, kwaliteit van bodem, water en lucht, rust, stilte, donkerte, openheid of juist geslotenheid en de landschapsstructuur.
Aangezien het plangebied niet in het NNN ligt en de omvang van de geplande activiteit beperkt is, zullen de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied niet aangetast worden.

Beschermde bomen
In verband met de aanwezigheid van als beschermwaardig gewaardeerde boombeplanting, is het voor zover en zolang aanwezig, verboden te bouwen op

gronden ter plaatse van de aanduiding 'beeldbepalende boom'. Het bevoegd gezag kan middels een omgevingsvergunning afwijken van de bouwregels, indien wordt aangetoond dat door het bouwen en/of gebruik van de gronden de conditie, levensverwachting, groeiplaats en (beeld)kwaliteit van de bomen niet worden aangetast. Ten behoeve van het verlenen van de omgevingsvergunning dient aan het bevoegd gezag een bomeneffectrapportage overlegd te worden, waaruit blijkt dat de bouw of werken en/of werkzaamheden geen onevenredige gevolgen hebben voor de levensvatbaarheid en de ruimtelijke, monumentale, cultuurhistorische of ecologische betekenis van de bomen. Het bevoegd gezag kan bij het toepassen van de afwijking nadere eisen stellen ten aanzien van de situering en afmetingen van bouwwerken en de aard van de verhardingen.

De werkzaamheden hebben geen negatief effect op beschermde, beeldbepalende bomen. De bomen in het plangebied zijn indrukwekkend, maar hebben geen monumentale status. Er worden geen houtopstanden gekapt.

Conclusie
Vanwege de beperkte afstand tussen Natura 2000 gebied en het plangebied zijn negatieve effecten op Natura 2000-gebieden niet redelijkerwijs uit te sluiten. Een onderzoek naar de mogelijke negatieve effecten op het Natura 2000 gebied dient uitgevoerd te worden. Als onderdeel daarvan is een nauwkeurige aerius berekening van de voorgenomen plannen (bouwfase en gebruiksfase) vereist om de stikstofdepositie te berekenen. De voorgenomen plannen hebben geen aantasting van wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN tot gevolg. Er worden geen beschermde bomen of houtopstanden aangetast of gekapt.

4.2 Beschermde soorten

Deze paragraaf beschrijft het mogelijk voorkomen van beschermde soorten in het plangebied. Per soortgroep wordt beschreven welke soorten worden verwacht, wat de mogelijke effecten van de ingreep zijn en of er mitigerende maatregelen nodig zijn.

4.2.1 Flora

Het plangebied ligt op een zandige bodem, tussen het duingebied, een gemengd bos, een parkeerplaats en recreatieoorden. Er zijn geen natte delen en de bodem is kalkarm. Tijdens het veldbezoek werden verschillende kruiden aangetroffen. In de ruime omgeving werden in de afgelopen vijf jaar groeiplaatsen van dennenorchis, korensla, rozenkransje en stofzaad. Deze soorten werden echter niet aangetroffen tijdens het veld bezoek en voor het specifieke plangebied niet vermeld in de databases van de NDFF en Floron.

De dennenorchis wordt niet verwacht vanwege het open karakter van de begroeiing, hierdoor is het plangebied te droog voor deze vochtminnende orchidee. Korensla, rozenkransje en stofzaad zouden in het plangebied kunnen groeien, de bodem en omstandigheden zijn geschikt. Echter, in de omgeving wordt intensief gespeurd naar bijzondere planten, de aanwezigheid van zulke zeldzaamheden zou op een open stuk dat zichtbaar en toegankelijk is vanaf de openbare weg, zou zeker opgevallen zijn. Deze beschermde soorten worden dan ook niet verwacht in het plangebied, negatieve effecten op beschermde plantensoorten zijn op voorhand uit te sluiten.

4.2.2 Vlinders en libellen

In de NDFF worden waarnemingen beschreven van de beschermde vlindersoorten bruine eikenpage, kommavlinder, duinparelmoervlinder, grote parelmoervlinder en de grote vos.

De bruine eikenpage heeft als waardplant de eik, vooral zomereik en heeft als voorkeurshabitat bosranden, open bospaden, eikenhakhout, kapvlakten in eikenbossen en jonge eikenaanplant. De bruine eikenpage komt voor op de zandgronden, zowel in het binnenland als in de duinen. In het binnenland vliegt hij bij bosranden, in jonge eikenaanplant en open loofbossen. In geschikte bosranden zijn doorgaans oudere eiken, voldoende eikenopslag, kreupelhout en braamstruwelen te vinden. Verder komt de soort voor bij open, lichte plekken of kapvlakten met lage en/of jonge eiken, vaak met een ondergroei van bramen. In de duinen vliegt de soort bij gedrongen eikenstruweel, bij vrijstaande eikjes in het open duingebied en in open eikenbossen van de binnenduinen. Op korte afstand zijn doorgaans plaatsen aanwezig waar nectar gevonden kan worden.

De grote vos leeft vooral op iep, maar ook op zoete kers en sommige wilgensoorten. De habitat voor deze soort bestaat uit vochtige, open bossen, bosranden, boomgaarden en andere plekken met grote vrijstaande bomen. Ook zwervende individuen worden vooral in een bosrijke omgeving gevonden. De vlinders zijn vooral te vinden op warme, zonnige, open maar beschutte plaatsen. Ook moeten er geschikte plaatsen zijn om te overwinteren, zoals holle bomen of stapels hout.

De grote parelmoervlinder heeft als waardplanten diverse soorten viooltjes: duinviooltje, hondsviooltje, moerasviooltje en ruig viooltje, zoekt nectar op akkerdistel, kale jonker en braam en leeft met name in duingraslanden, droge heischrale graslanden op lemige bodems, blauwgraslanden en kalkgraslanden. De vegetaties waarin de soort leeft, zijn vaak rijk aan verschillende soorten kruiden en hebben een structuur waarin open grond, lage en hoge vegetaties elkaar afwisselen. In de schrale delen komt de waardplant voor, in de ruigere delen

vindt de vlinder nectar. Gemiddeld heeft de grote parelmoervlinder iets minder open grond en een wat hogere vegetatie nodig dan de duinparelmoervlinder. Beide soorten hebben een groot leefgebied nodig.

De kommavlinder heeft als waardplant kleine polletjes van schapengras; soms ook andere zwenkgrassen, buntgras en struisgras. De kommavlinder leeft in droge, schrale open graslanden, duinen en gevarieerde heide. Er is een lage vegetatie met polletjes gras aanwezig en hier en daar kale grond. Als de vlinders in deze schrale omgeving onvoldoende nectar kunnen vinden dient er op enige afstand een vegetatie met nectarrijke kruiden aanwezig te zijn, zoals kruiskruiden, distels, koninginnenkruid, struikhei en watermunt.

Bevindingen uit het veldbezoek tonen aan dat in het directe plangebied geschikte biotopen en specifieke waardplanten aanwezig zijn voor de bruine eikenpage. Voor de grote vos, kommavlinder, duinparelmoervlinder en duinparelmoervlinder ontbreken geschikte habitats en waardplanten. Vanwege de aanwezigheid van geschikte biotopen is het voorkomen van de beschermde soorten bruine eikenpage in het directe plangebied niet op voorhand uit te sluiten. Een aanvullend onderzoek naar deze soort moet duidelijkheid geven over de aanwezigheid van deze soort in het plangebied en mogelijke overtreding van de Wet natuurbescherming. Andere beschermde soorten worden niet verwacht, derhalve wordt de Wet natuurbescherming voor deze soorten niet overtreden door de geplande werkzaamheden.

Uit de NDFF en het veldbezoek blijkt dat in het directe plangebied geen geschikte biotopen aanwezig zijn voor het voorkomen van beschermde soorten libellen. In de NDFF staan geen waarneming van beschermde libellen gemeld. Er is weliswaar open water in de buurt in de vorm van een ven op 200m afstand, en enkele kleine slootjes in het omliggende bouwland, maar de werkzaamheden hebben geen impact op het voortplantingswater zodat negatieve effecten op eventueel voorbijvliegende, beschermde libellen op voorhand uit te sluiten zijn.

4.2.3 Kevers en slakken

Beschermde soorten houtkevers zijn afhankelijk van bijzondere habitattypen als oude naald- en/of eikenbossen of natte bosgebieden. Deze habitattypen zijn niet direct aanwezig in het directe plangebied, de aanwezige bomen zijn te jong, gezond en de omstandigheden zijn droog. De aanwezigheid van beschermde keversoorten kan op basis van hun voorkeurshabitat en/of verspreidingsgebied op voorhand uitgesloten worden.
Beschermde waterkevers en aquatische slakkensoorten als de platte schijfhoren en Bataafse stroommossel zijn afhankelijk van permanente wateren. In het directe plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig. Het voorkomen van beschermde waterkevers in het plangebied

kan daarom op voorhand worden uitgesloten. Negatieve effecten op eventueel aanwezige waterkevers en/of slakken zijn dan ook op voorhand uit te sluiten.

4.2.4 Vissen

In het directe plangebied is geen oppervlakte water aanwezig. In het ven en de sloten in het omliggende bouwland zijn volgens de NDFF geen waarnemingen van beschermde soorten bekend. Gezien de geplande werkzaamheden, de aangetroffen biotoop en de afwezigheid van beschermde soorten wordt de Wet natuurbescherming niet overtreden voor deze soortgroep.

4.2.5 Reptielen en amfibieën

In de omgeving van het plangebied is oppervlaktewater aanwezig, in de vorm van een ven met natuurlijke oevers aan de overzijde van de Oorsprongweg en kleine slootjes op grotere afstand. Er is dan ook voortplantingsbiotoop van amfibieën in de omgeving. Bovendien zijn in het plangebied een zandige bodem, bladhopen, takken, ruigtes en andere plekjes waar amfibieën zich in de winter terug zouden kunnen trekken zodat er ook overwinterende dieren verwacht zouden kunnen worden.
In de NDFF worden een klein aantal waarnemingen van amfibieën in de ruime omgeving van het plangebied gemeld. Met name bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander en rugstreeppad worden genoemd. Op de rugstreeppad na zijn deze soorten door de Provincie Noord-Holland vrijgesteld in het kader van ruimtelijke inrichting. Er geldt wel een zorgplicht voor deze soorten, voor aanvang van de werkzaamheden dient gecontroleerd te worden of dieren aanwezig zijn, eventueel aanwezige dieren worden voorzichtig, door een vakkundig persoon verplaatst.
De aanwezigheid van rugstreeppadden in de winter kan niet worden uitgesloten, derhalve is het aanbrengen van een paddenscherm rond het plangebied in het voorjaar (als de padden in het water zitten) noodzakelijk. Zo kan voorkomen worden dat rugstreeppadden zich ingraven in het plangebied. Door het aanbrengen van het paddenscherm, controles en het verplaatsen van aanwezige dieren door een vakkundig persoon, worden negatieve effecten op de rugstreeppad voorkomen. Er is dan ook geen aanvullend onderzoek naar deze soort nodig.

Er zijn meldingen van reptielen in de omgeving, met name de zandhagedis werd een groot aantal keren waargenomen in de directe omgeving van het plangebied (100 waarneming laatste 5 jaar in een straal van 1km rond het plangebied). In Nederland is de zandhagedis sterk gebonden aan duin- en heidegebieden. In het binnenland en in de kalkarme duinen wordt hij vooral aangetroffen in droge struikheideterreinen. In de kalkrijke duinen komen de meeste zandhagedissen voor in het open struweelduin. Zandhagedissen eten vrijwel

uitsluitend geleedpotige dieren. In het directe plangebied zijn biotopen aangetroffen die geschikt zijn voor deze soort.

Overige soorten worden op basis van de aangetroffen biotopen en de afgeschermde ligging t.o.v bekende verspreidingsgebied uitgesloten. De aanwezigheid van de zandhagedis kan niet op voorhand worden uitgesloten, naar deze soort dient dan ook een aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden. Dit aanvullende onderzoek geeft uitsluitsel over de aanwezigheid van deze soort, eventuele essentiële elementen voor deze soort en mogelijke overtredingen op de Wet natuurbescherming ten aanzien van deze soortgroep bij uitvoering van de plannen.

4.2.6 Vogels

De omgeving van, en het plangebied zelf, is geschikt als broed- en foerageergebied voor verschillende vogelsoorten. Tijdens het veldbezoek werden een groot aantal soorten gehoord en gezien o.a. merel, huismus, matkop, zanglijster, putter, boomvalk, buizerd, grote bonte specht, boerenzwaluw, boompieper, koolmees, roodborst, roek, tjiftjaf, houtduif, goudhaan en vink werden in de omgeving waargenomen. Er zijn geen grote nesten van roofvogels, eksters of kraaiachtigen waargenomen. In de NDFF wordt er meldingen gemaakt van een zeer groot aantal andere vogelsoorten. Dat is niet verwonderlijk gezien het afwisselende landschap met een diversiteit aan biotopen. Echter, aangezien het plangebied vrij dun begroeid is, er geen water of moeras aanwezig is, in de nabijheid een groot aantal geschikte nestbomen te vinden zijn en grote nesten en geschikte gebouwen afwezig zijn, kan de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten uitgesloten worden.

In de omgeving zijn alternatieve, geschikte leefgebieden bereikbaar waar algemene en minder kieskeurige vogels zich (tijdelijk) terug kunnen trekken. Het kan derhalve op voorhand uitgesloten worden dat er negatieve effecten op algemene broedvogels zullen zijn.

Er zijn tijdens de quickscan geen jaarrond beschermde nesten in de bomen aangetroffen van roofvogels en roeken. Buizerd, boomvalk en wespendief komen in de omgeving voor, maar broeden niet binnen het plangebied. Ooievaars broeden op speciale nestpalen, elektriciteitsmasten en op schoorstenen, deze zijn in het plangebied niet aanwezig. Het kan derhalve op voorhand uitgesloten worden dat er negatieve effecten op deze broedvogels zullen zijn.

De Wet natuurbescherming zal door de geplande werkzaamheden ten aanzien van deze soortgroep niet overtreden worden en er hoeft geen aanvullend onderzoek naar vogels uitgevoerd te worden. Wel dient, in het kader van de zorgplicht die voor alle soorten geldt, bij

de uitvoering van sloop- en kapwerkzaamheden vooraf gecontroleerd te worden of er nesten/broedende vogels aanwezig zijn. Indien er nesten aangetroffen worden, dan kan de betreffende boom en de bomen in een straal van 50m niet gekapt worden.

4.2.7 Zoogdieren

Vleermuizen

In de ruime omgeving van het plangebied worden twaalf verschillende vleermuissoorten gemeld in de NDFF. Binnen het plangebied zijn geen gebouwen aanwezig, een groot deel van de aanwezige bomen is dunner dan 20cm in doorsnede, maar er werden ook enkele dikkere bomen aangetroffen waarvan onduidelijk was (onzichtbaar door begroeiing) of er holtes aanwezig zijn. Het plangebied ligt op de overgang van een bosgebied, een luwterijk open deel en het duingebied. De aanwezige bomen vormen een lijnvormige structuur van bos naar duin. Er is dus sprake van mogelijke aanwezigheid van vliegroutes, foerageergebied en verblijfplaatsen van boom bewonende vleermuissoorten.

De geplande werkzaamheden zijn van dien aard dat een verstoring van aanwezige vleermuizen, beschermde functionaliteiten (in de vorm van essentiële vliegroutes en foerageergebied) en/of verblijfplaatsen niet uitgesloten kan worden. Derhalve kan geconcludeerd worden dat er negatieve effecten op vleermuizen te verwachten zijn. De Wet natuurbescherming kan door de geplande werkzaamheden ten aanzien van deze soortgroep overtreden worden en er dient aanvullend onderzoek naar vleermuizen uitgevoerd te worden.

Overige zoogdieren

In de omgeving van het plangebied zijn een aantal zoogdiersoorten gemeld in de NDFF, met name muizen (aardmuis, bosmuis, dwergmuis en veldmuis), spitsmuizen (dwergspitsmuis, bosspitsmuis, huisspitsmuis, waterspitsmuis), woelmuizen (Noordse woelmuis en rosse woelmuis), ree, egels, eekhoorns, konijn, haas en vos, maar ook boommarter, bunzing, hermelijn en wezel zijn gemeld.

Voor een aantal soorten geldt in Noord-Holland een vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen, dat geldt niet voor de marterachtigen, waterspitsmuis, Noordse woelmuis en eekhoorn.

Het is waarschijnlijk dat eekhoorns in het plangebied voorkomen, er zijn weliswaar geen nesten geen nesten of andere sporen aangetroffen, maar de omgeving is dermate geschikt dat er van uit gegaan kan worden dat er eekhoorns aanwezig zijn. Ook voor marterachtigen kan het plangebied geschikt zijn als onderdeel van het leefgebied, er zijn geschikte schuilplaatsen voor kleine marterachtigen als wezel, hermelijn en bunzing. De aanwezigheid

van boommarters is niet waarschijnlijk gezien de aanwezigheid van drukke wegen en fietspaden die voor verstoring zorgen.
Waterspitsmuizen zijn strikt gebonden aan watergangen, deze zijn in het plangebed niet aanwezig, derhalve kan de aanwezigheid van deze soort uitgesloten worden.
De noordse woelmuis leeft in hoge vegetaties met vooral grasachtige planten. In gebieden waar andere woelmuizen voorkomen, leeft de soort veel in natte terreinen, zoals rietland, moeras, zeer extensief gebruikte weilanden, drassige hooilanden, vochtige duinvalleien en periodiek overstroomde terreinen. Doordat de noordse woelmuis geen watervrees heeft, kan hij goed eilandjes bereiken, waar hij dan vaak als enige woelmuis voorkomt. In gebieden waar geen andere woelmuizen leven, wordt hij ook wel aangetroffen in drogere gedeelten, zoals in wegbermen of zelfs in droog naaldbos. De noordse woelmuis is gevoelig voor concurrentie met andere woelmuizen. Hij wordt daardoor naar natte terreinen verdreven waar hij zich prima heeft aangepast. In het plangebied is geen hoog opgaande begroeiing met grasachtige planten, de locatie is vrij droog en open, derhalve wordt geconcludeerd dat de Noordse woelmuis niet in het plangebied leeft.

Er dient een aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden naar marterachtigen en eekhoorn. Dit aanvullende onderzoek geeft uitsluitsel over de aanwezigheid van deze soorten, eventuele essentiële elementen en mogelijke overtredingen op de Wet natuurbescherming ten aanzien van deze soortgroep bij uitvoering van de plannen.

Het plangebied is voor de andere soorten toegankelijk, deze zijn zoals aangegeven vrijgesteld in het kader van ruimtelijke inrichting. Wel geldt ook voor deze diersoorten de zorgplicht. Andere beschermde soorten worden op basis van bekende verspreidingsgegevens en de aanwezige habitattypen niet verwacht.

5 Conclusies

5.1 Beschermde gebieden

Vanwege de beperkte afstand tussen Natura 2000 gebied en het plangebied zijn negatieve effecten op Natura 2000-gebieden niet redelijkerwijs uit te sluiten. Een onderzoek naar de mogelijke negatieve effecten op het Natura 2000 gebied (voortoets) dient uitgevoerd te worden. Als onderdeel daarvan is een nauwkeurige aerius berekening van de voorgenomen plannen (bouwfase en gebruiksfase) vereist om de stikstofdepositie te berekenen. De voorgenomen plannen hebben geen aantasting van wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN tot gevolg. Er worden geen beschermde bomen of houtopstanden aangetast of gekapt.

5.2 Beschermde soorten

In het plangebied komen mogelijk verschillende soorten voor die beschermd zijn onder paragrafen 3.1, 3.2 en 3.3 van de Wet natuurbescherming.

Vogelrichtlijn

Het plangebied is geschikt als foerageer- en broedgebied voor verschillende vogelsoorten. In de omgeving van het plangebied is echter voldoende geschikt alternatief foerageer- en broedgebied aanwezig voor algemene soorten. Derhalve hebben de voorgenomen plannen geen negatieve effecten tot gevolg ten aanzien van het foerageer- en broedgebied van deze algemene vogelsoorten. Indien er bomen en struiken verwijderd worden, dan dient vooraf gecontroleerd te worden of er een nest aanwezig is. De aanwezigheid van een bezet vogelnest betekent dat de betreffende boom/struik niet gekapt/gesnoeid mag worden. Indien het noodzakelijk is om bomen/struiken te ruimen, dan wordt geadviseerd om dit in de winter voorafgaand aan de werkzaamheden te doen zodat er geen negatieve effecten optreden ten aanzien van broedende algemeen voorkomende vogelsoorten. In de Wet natuurbescherming wordt echter geen standaardperiode voor het broedseizoen gehanteerd. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode.

Het plangebied is vrij dun begroeid is, er is geen water of moeras aanwezig, in de nabijheid zijn een groot aantal geschikte nestbomen te vinden zijn en grote nesten en geschikte gebouwen zijn afwezig, kan de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten uitgesloten worden

De Wet natuurbescherming zal door de geplande werkzaamheden ten aanzien van deze soortgroep niet overtreden worden en er hoeft geen aanvullend onderzoek naar vogels uitgevoerd te worden. Wel dient, in het kader van de zorgplicht die voor alle soorten geldt, bij

de uitvoering van sloop- en kapwerkzaamheden vooraf gecontroleerd te worden of er nesten/broedende vogels aanwezig zijn. Indien er nesten aangetroffen worden, dan kan de betreffende boom en de bomen in een straal van 50m niet gekapt worden.

Habitatrichtlijn
Het plangebied is geschikt als vliegroute, foerageer- en leefgebied voor vleermuizen. Negatieve effecten op het foerageergebied zijn redelijkerwijs niet uit te sluiten. Een deel van het plangebied wordt bebouwd en ook al blijft geschikt als foerageergebied voor vleermuizen in de directe omgeving aanwezig, het is de vraag of vleermuizen die gebieden kunnen bereiken.
Er zijn mogelijk verblijfplaatsen van vleermuizen in boomholtes, deze verblijfplaatsen kunnen verstoord en wellicht zelfs vernietigd worden bij de geplande werkzaamheden. Er dient derhalve een vleermuisonderzoek uitgevoerd te worden naar paar-, zomer- en winterverblijven, foerageergebieden en vliegroutes in het plangebied. In het kader van de zorgplicht zal met foeragerende vleermuizen ook rekening gehouden worden door aangepaste bouwverlichting en een minimale geluidsoverlast zodat de verstoring geminimaliseerd wordt.

De aanwezigheid van de zandhagedis kan niet op voorhand worden uitgesloten, naar deze soort dient dan ook een aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden. Dit aanvullende onderzoek geeft uitsluitsel over de aanwezigheid van deze soort, eventuele essentiële elementen voor deze soort en mogelijke overtredingen op de Wet natuurbescherming ten aanzien van deze soortgroep bij uitvoering van de plannen.

Voor andere soorten dan vleermuizen en zandhagedis in deze categorie wordt geen overtreding van de Wet natuurbescherming verwacht doordat deze niet in het plangebied aanwezig zijn.

Andere soorten
De voorgenomen plannen kunnen leiden tot een overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van de categorie “Nationaal beschermde soorten“ (§3.3 Wn). De voorgenomen plannen kunnen een negatief effect hebben op beschermde soorten marterachtigen, eekhoorn en de bruine eikenpage. Er dient een onderzoek naar de aanwezigheid van marterachtigen, eekhoorn en bruine eikenpage uitgevoerd te worden.

Anderzijds geldt in de provincie Noord-Holland in het kader van ruimtelijke ontwikkeling een algehele vrijstelling van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming voor enkele soorten, zie bijlage 2. Wel geldt ook voor deze diersoorten de zorgplicht.

Tabel 1. Overzicht mogelijk aanwezige en aangetroffen beschermde soorten/functionaliteit

Soort (groep)	Bescherming	Functie plangebied	Mogelijk effect	Ontheffing nodig?	Maatregelen
Gebiedsbescherming	Stikstof, verstoring		Ja		Aerius berekening en voortoets
Vissen	Wn §3.2	-	Nee	Nee	-
Libellen en vlinders	Wn §3.2	Leefgebied	Ja	Ja	Onderzoek bruine eikenpage
Kevers en slakken	Wn §3.2	Leefgebied	Nee	Nee	-
Amfibieën en reptielen	Wn §3.2 en 3.3	Leefgebied	Ja	Ja	Zorgplicht, onderzoek zandhagedis
Vogels (niet jaarrond beschermd)	Wn §3.1	Foerageer- en nestgebied	Nee	Nee, geen ontheffing mogelijk voor nesten	Voor broedseizoen struiken en bomen kappen altijd controle vooraf
Vogels (jaarrond beschermde nesten)	Wn §3.1	Leef- en nestgebied huismus en uilen	Nee	Nee	-
Zoogdieren (grondgebonden)	Wn §3.3	Leef- en foerageergebied	Ja	Ja	Onderzoek naar eekhoorn en marterachtigen
Zoogdieren (vleermuizen)	Wn §3.2	Verblijfplaatsen, foerageergebied en vliegroutes	Ja	Ja	Onderzoek naar verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebieden

NB deze quickscan is een momentopname, het is altijd mogelijk dat onverwacht een (beschermde) soort aangetroffen wordt in het plangebied. Indien bij werkzaamheden dieren aangetroffen worden, dan dient ten alle tijden contact opgenomen te worden met de ecoloog.

Geraadpleegde bronnen

Literatuur

+ Bos F., M. Bosveld, D. Groenendijk, C. van Swaay, I. Wynhoff, De Vlinderstichting, 2006. De dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea). Nederlandse Fauna 7. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.

+ Creemers R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (RAVON) (redactie). 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland, Nederlandse Fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey Nederland, Leiden.

+ Korsten, E. en Regelink J.R. Herkennen van potentiële vleermuiswaarden: in het kader van quickscans en andere ecologisch vooronderzoek. Zoogdiervereniging- rapport 2010.44. Zoogdiervereniging, Nijmegen.

+ Limpens, H., K. Mostert, W. Bongers, 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen, onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

+ Ministerie van Economische Zaken, Brochure: Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen, Lees hier wat de Wet natuurbescherming daarover regelt, versie 1.3 december 2016.

+ Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie, 2002. De Nederlandse libellen (Odonata). Nederlandse Fauna 4. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.

Internet

+ Natura 2000-gebieden, www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx,

+ NNN, http://ehs.flevoland.nl,

+ http://www.netwerkecologischemonitoring.nl/dataloket

+ Verordening natuurbescherming , http://decentrale.regelgeving.overheid.nl/,

+ www.compendiumvoordeleefomgeving.nl

+ www.eis-nederland.nl

+ www.libellennet.nl

+ www.soortenbank.nl

+ www.vlindernet.nl

+ www.zoogdiervereniging.nl

+ www.verspreidingsatlas.nl

Bijlage 1 Foto impressie

Bijlage 2 Wet- en regelgeving

Wet natuurbescherming

In Nederland is de bescherming van natuurwaarden sinds 1 januari 2017 geregeld in de Wet natuurbescherming. Deze wet regelt de bescherming van soorten, gebieden en houtopstanden en vervangt daarmee de Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet 1998 en Boswet. Daarnaast geldt per provincie beleid voor de bescherming van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) (voorheen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) genoemd).

Soortbescherming

Op het gebied van soortbescherming is het uitgangspunt van de Wet natuurbescherming dat geen schade mag worden gedaan aan beschermde dieren of planten, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan; het 'nee, tenzij-principe'. De Wet natuurbescherming kent een apart beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn, een apart beschermingsregime voor soorten van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn en een apart beschermingsregime voor andere soorten, die vanuit nationaal oogpunt beschermd worden. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden.

De Wet natuurbescherming kent de volgende drie categorieën beschermde soorten:

1. Alle van nature in Nederland in het wild levende vogels beschermd volgens het beschermingsregime van de Europese Vogelrichtlijn;
2. Soorten, niet vogels zijnde, van de Europese Habitatrichtlijn bijlage IV onderdeel a, het Verdrag van Bern bijlage II en het Verdrag van Bonn bijlage I, voor zover hun natuurlijke verspreidingsgebied zich in Nederland bevindt;
3. 'Andere soorten', waaronder soorten die vanuit nationaal oogpunt bescherming behoeven.

De drie beschermingsregimes kennen elk hun eigen verbodsbepalingen. De verbodsbepalingen voor vogels en overige Europese soorten (categorie 1 en 2) zijn letterlijk overgenomen uit respectievelijk de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Voor de andere, 'nationaal' beschermde soorten (categorie 3) gelden verbodsbepalingen die geïnspireerd zijn op de Habitatrichtlijn, maar in sommige opzichten minder streng zijn. In tabel 1 zijn de verbodsbepalingen per regime weergegeven.

Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan drie criteria zijn voldaan:

+ Er mag alleen van de verbodsbepalingen worden afgeweken als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is;
+ Er moet sprake zijn van een in de wet genoemd belang. De wet geeft voor de verschillende

beschermingsregimes aan wat die belangen zijn, zoals ruimtelijke ontwikkeling, volksgezondheid of openbare veiligheid;

+ Er mag geen afbreuk worden gedaan aan de staat van instandhouding van de soort.

Als aan deze drie vereisten voldaan is, kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen is bovendien vrijstelling mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een provinciale verordening of een gedragscode

Tabel 1. Verbodsbepalingen per categorie beschermde soorten

Categorie 1 (§ 3.1 Wn)	Categorie 2 (§ 3.2 Wn)	Categorie 3 (§ 3.3 Wn)
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	Art. 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	-
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	-
-	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen

Zorgplicht

Voor alle in het wild levende planten en dieren, ook niet beschermde soorten, kent de Wet natuurbescherming een zorgplicht. De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. Dit betekent dat voorafgaand aan handelingen inzichtelijk moet zijn welke natuurwaarden aanwezig zijn, de kwetsbaarheid hiervan en de mogelijke gevolgen die de handeling hiervoor kan hebben. Bij de uitvoering van de handelingen dienen negatieve gevolgen zoveel mogelijk te worden voorkomen, dan wel beperkt of ongedaan te worden gemaakt. De zorgplicht is altijd van toepassing, ongeacht vrijstelling of ontheffing.

Natura 2000 (bron: Rijksoverheid)

In 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden. De wet biedt een beschermingskader voor de flora en fauna binnen de aangewezen beschermde gebieden, de zogenaamde Natura 2000- gebieden en bijzondere nationale natuurgebieden.
De wet bepaalt dat projecten en andere handelingen die de kwaliteit van de habitats kunnen verslechteren of die een verstorend effect kunnen hebben op de soorten, niet mogen plaatsvinden zonder vergunning. Ook plannen moeten getoetst worden op hun gevolgen voor de Natura 2000-gebieden. Dit gebeurt met de habitattoets.

De habitattoets bestaat uit drie onderdelen:
+ oriëntatiefase (en vooroverleg);
+ verslechterings- en verstoringstoets;
+ passende beoordeling.

De oriëntatiefase maakt geen deel uit van de in de wet geregelde procedures. In de praktijk is deze stap nodig. Gezamenlijk met het bevoegd gezag wordt bepaald of goedkeuring van het plan nodig is en welke verdere procedure doorlopen moet worden. Afhankelijk van de kans en omvang van de effecten op een Natura 2000-gebied bestaat de vervolgprocedure uit het uitvoeren van een verslechterings- en verstoringstoets, een passende beoordeling of geen enkele toetsing.
Indien er geen kans is op negatieve effecten op een Natura 2000-gebied is geen goedkeuring voor de plannen of het project nodig. Als uit de oriëntatiefase is gebleken dat er kans is op significant negatieve effecten voor het Natura 2000-gebied, dient een passende beoordeling te worden uitgevoerd. Indien uit de passende beoordeling blijkt dat er kans is op een significant negatief effect moet aan drie criteria worden voldaan.

Deze criteria zijn:
+ er zijn geen alternatieve oplossingen voor het project die minder of geen negatieve effecten hebben voor het Natura 2000-(deel)gebied;
+ er is sprake van dwingende redenen van groot openbaar belang;
+ er is voorzien in compenserende maatregelen.

Alléén als aan deze voorwaarden wordt voldaan, kan goedkeuring worden verleend. Indien uit de oriëntatiefase is gebleken dat er een kans is op (niet-significante) negatieve effecten, dient een verslechterings- en verstoringstoets te worden uitgevoerd.

Met dit onderzoek wordt bepaald:

+ of deze kans reëel is en

+ of de verslechtering of verstoring aanvaardbaar is.

Natuurnetwerk Nederland / Ecologische hoofdstructuur (bron: Rijksoverheid)

Natuurgebieden in Nederland zijn erg versnipperd. Het Natuurnetwerk Nederland (voorheen EHS) heeft als doel om natuurgebieden te vergroten en met elkaar te verbinden. Door verbindingen tussen natuurgebieden te maken, kunnen planten en dieren zich makkelijker verspreiden over meer gebieden. Hierdoor zijn deze gebieden beter bestand tegen negatieve milieu-invloeden. In grotere natuurgebieden kunnen bovendien meer soorten planten en dieren leven. Het doel van het afwegingskader Ecologische Hoofdstructuur is om de EHS als netwerk van natuurgebieden te beschermen tegen negatieve effecten van ruimtelijke ingrepen. Dat betekent niet dat ontwikkelingen zoals woningbouw en bedrijvigheid, verboden zijn. Door het doorlopen van het afwegingskader wordt vastgesteld of, en zo ja, onder welke voorwaarden een ontwikkeling in de Ecologische Hoofdstructuur kan worden toegelaten.
De bescherming van de Ecologische Hoofdstructuur vindt plaats door het nee-tenzij-regime uit de Nota Ruimte. Dit houdt in dat ruimtelijke ingrepen in de EHS met een negatief effect op de EHS in principe niet zijn toegestaan. Onder voorwaarden kan hiervan worden afgeweken. De beleidsmatige basis voor het afwegingskader voor de Ecologische Hoofdstructuur is de Nota Ruimte. Daarnaast hebben Rijk en provincies een beleidskader Spelregels EHS opgesteld. Het beleidskader geeft een uitwerking, verduidelijking en aanscherping van de verschillende onderdelen van het afwegingskader. De provincies laten de inhoud van de Spelregels EHS doorwerken in het provinciaal ruimtelijk beleid. De bescherming van de EHS gebeurt via de regelgeving van de ruimtelijke ordening. Het beschermingsregime is onder de WRO door het Rijk vastgelegd in de AMvB Ruimte en werkt via provinciale verordeningen.