Natuuronderzoek flora en fauna

Wijbosscheweg, Schijndel

Gemeente Schijndel

CROONEN ADVISEURS
ruimtelijke vormgeving & ordening

Natuuronderzoek flora en fauna

Wijbosscheweg, Schijndel

Gemeente Schijndel

Datum:
11 september 2009

Projectgegevens:
NAT01-MWN00013-01b

CROONEN ADVISEURS
ruimtelijke vormgeving & ordening
Postbus 435 – 5240 AK Rosmalen
T (073) 523 39 00 – F (073) 523 39 99
E info@croonen.nl – I

Inhoud

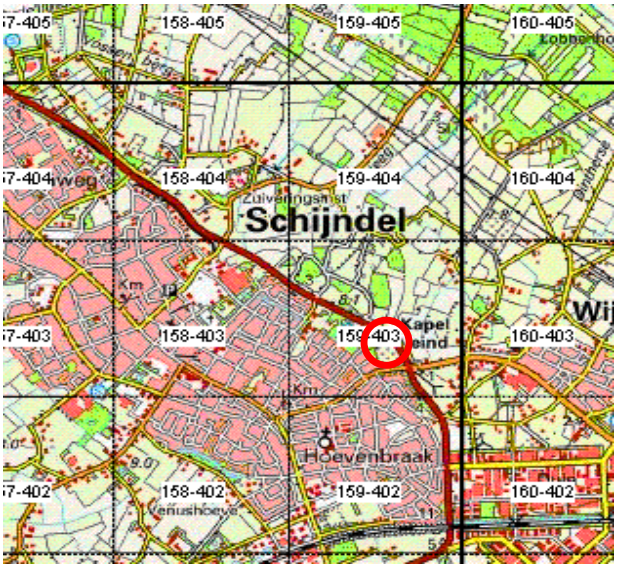
1	**Inleiding**	**1**
1.1	Algemeen	1
1.2	Doel	1
2	**Huidige situatie**	**3**
2.1	Aard van het plangebied en de ruimtelijke ingreep	5
3	**Beschermde gebieden**	**7**
4	**Methode**	**9**
4.1	Literatuuronderzoek	9
4.2	Veldbezoek	9
5	**Beschermde soorten**	**11**
5.1	Flora- en faunawet	11
5.2	Natuurwaarden plangebied	11
5.3	Grondgebonden zoogdieren	11
5.4	Vleermuizen	12
5.5	Vogels	13
5.6	Amfibieën en reptielen	14
5.7	Vissen	14
5.8	Planten	15
5.9	Beschermde soorten ongewervelden	15
6	**Conclusies en aanbevelingen**	**17**
6.1	Conclusies	17
6.2	Aanbevelingen	18
7	**Bronnen**	**19**
7.1	Boeken en rapporten	19
7.2	Websites	19

1 Inleiding

1.1 Algemeen

Aanleiding voor dit verkennend onderzoek (quickscan) en de aanvulling met de resultaten uit het vervolgonderzoek vormt de voorgenomen realisatie van 50-80 woningen ter plaatse van een voormalige boomkwekerij aan de Wijbosscheweg te Schijndel. Ten behoeve hiervan is een bestemmingsplanwijziging noodzakelijk.

Ruimtelijke plannen dienen te worden beoordeeld op de uitvoerbaarheid in relatie tot actuele natuurwetgeving, met name de Natuurbeschermingswet 1998 en de Flora- en faunawet. Er mogen geen ontwikkelingen plaatsvinden die op onoverkomelijke bezwaren stuiten door effecten op beschermde natuurgebieden en/of flora en fauna. In dit kader is inzicht gewenst in de aanwezige natuurwaarden en de mogelijk daarmee samenhangende consequenties vanuit de actuele natuurwetgeving. In deze rapportage zijn de resultaten van de quickscan beschreven. Op onderstaande kaart is het onderzoeksgebied weergegeven.



Figuur 1: Locatie plangebied, rood omcirkeld (Natuurloket, 2009)

1.2 Doel

In ruimtelijke plannen, zoals bestemmingsplannen, is in het kader van de uitvoerbaarheid inzicht gewenst in de aanwezigheid van beschermde soorten. Met andere woorden, in het ruimtelijke ordeningstraject dient te worden aangetoond dat het plan uitvoerbaar is.

2 Huidige situatie

Het plangebied bestaat uit een voormalige kwekerij, waarvan nog overal de resten zichtbaar zijn in de vorm van dichte houtopstanden, vaak netjes in rijen aangeplant. Dit zijn opstanden van zowel coniferen als loofbomen. De coniferenopstanden bestaan voornamelijk uit Chamaecyparis soorten die dicht opeen staan zonder ondergroei. De loofopstanden laten meer licht door en worden gekenmerkt door een ondergroei van grote brandnetel, zevenblad, gewone braam, vingerhoedskruid en lijsterbes. Loofboomsoorten die hier worden aangetroffen zijn ruwe berk, gewone beuk, schietwilg, schijnacacia, eik. De perceelgrenzen tussen de verschillende houtopstanden worden gemarkeerd door droge tot vochtige greppels. Van de voormalige kassen zijn alleen de grondcontouren nog terug te vinden. In het gebied komen meerdere waardevolle bomen voor. Opvallend zijn de twee achter elkaar gelegen oude beukenhagen in het noordwesten van het plangebied Hier bevindt zich tevens een oude eik en een zeer omvangrijke mammoetboom (*Sequioadendron giganteum*). In het noordoosten van de voormalige kwekerij ligt een grote poel, geheel omgeven door een soort haag van jonge berkenboompjes en een kort gemaaid graspaadje dat om de gehele poel heenloopt. Naast dit graspaadje ligt een aarden wal. De oever van de poel loopt geleidelijk af, hier groeit onder andere wolfspoot, kattestaart, pitrus, biesachtige, riet, waterweegbree, grote wederik. In het water komt waterweegbree, drijvend fonteinkruid en gekroesd fonteinkruid voor.

Een loofhoutopstand

De oude beukenhaag

Pad langs de poel

De poel

Mammoetboom (Metasequoia)

Moerascipres

Heempark, loofbos

Heempark, vijver

Natuurgebied ‘Smaldonk’ nabij planlocatie (< 500 m)

Figuur 2: Impressie van het plangebied met achtereenvolgens een van de loofopstanden, de oude beukenhaag, het pad langs de poel, de poel zelf, de mammoetboom en een stuk grasland met berkenboompjes en enkele coniferen.

2.1 Aard van het plangebied en de ruimtelijke ingreep

Het plangebied ligt aan de rand van de bebouwde kom in het zuidwesten van Schijndel en betreft een voormalige boomkwekerij. Tegen de noordgrens van het plangebied ligt het heempark 'De Blekert' en ten westen ligt een woonwijk. De oost- en zuidgrens van de planlocatie worden begrensd door respectievelijk de Structuurweg en de Wijbosscheweg.

De ruimtelijke ontwikkeling bestaat uit de realisatie van 50-80 woningen ter plaatse van een voormalige boomkwekerij aan de Wijbosscheweg te Schijndel. Ten behoeve hiervan zijn de kassen gesloopt en zal het overgrote deel van de bestaande beplanting eveneens wijken.

3 Beschermde gebieden

De natuurwet- en regelgeving kent twee sporen, namelijk een gebiedsgericht (Natuurbeschermingswet 1998) en een soortgericht spoor (Flora- en faunawet). De Natuurbeschermingswet richt zich op de bescherming van gebieden, de Flora- en faunawet op de bescherming van soorten. Met de Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet 1998 zijn de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn in nationale wetgeving geïmplementeerd.

Er is geen sprake van beschermde gebieden in het kader van de Natuurbeschermingswet ter plaatse of in de nabijheid van het plangebied. Te noordoosten van het plangebied ligt het bosgebied Smaldonk dat deel uitmaakt van de Ecologische Hoofdstructuur en in eigendom is van Staatsbosbeheer.
De Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is de kern van het natuurbeleid. De EHS is in provinciale streekplannen uitgewerkt. Ruimtelijke plannen van gemeenten moeten hieraan worden getoetst. In of in de nabijheid van de EHS geldt het ‘nee, tenzij’- principe. In principe zijn er geen ontwikkelingen toegestaan als zij de wezenlijke kenmerken of waarden van het gebied aantasten.
Tussen de planlocatie en het EHS-gebied ligt een provinciale weg met greppels aan weerszijden. Indien er hydrologisch neutraal wordt gesloopt en gebouwd opdat de waterhuishouding intact blijft, zal er van enige doorwerking op het EHS gebied door de voorgestane ruimtelijke ontwikkelingen geen sprake zijn.

4 Methode

De aanwezige natuurwaarden zijn in beeld gebracht op basis van een verkenning van bestaande inventarisatiegegevens en een verkennend veldbezoek.

4.1 Literatuuronderzoek

De volgende bronnen zijn in het kader van dit onderzoek gebruikt:

- Het via internet te raadplegen natuurloket.
- Landelijke en provinciale verspreidingsinformatie met betrekking tot planten, dagvlinders, vissen, amfibieën, reptielen, vogels en zoogdieren, met name uit verspreidingsatlassen.
- Boominventarisatie en quickscan van 'Pius Floris' in het onderzoeksgebied.

Het Natuurloket is een onafhankelijke informatiemakelaar, die gegevens over beschermde soorten toegankelijk maakt. Deze gegevens zijn afkomstig uit de databanken van gespecialiseerde organisaties, verenigd in de Vereniging Onderzoek Flora en Fauna.

Uit de landelijke verspreidingsinformatie uit atlassen, die deels min of meer gedateerd is, blijkt dat in of nabij de locatie in het verleden diverse strikt beschermde soorten zijn aangetroffen. Exacte locaties of datering van de waarnemingen zijn daarbij niet bekend. Deze gegevens hebben veelal betrekking op atlasblokken (5x5 kilometer). De soortgegevens hebben daarom betrekking op de regio en niet specifiek op het onderzoeksgebied. Dit geldt ook voor de CD-rom 'Rekening houden met Habitatrichtlijnsoorten' van de provincie Noord-Brabant.

De website www.waarneming.nl is daarnaast eveneens geraadpleegd. Een groot aantal amateurs kunnen op deze website natuurwaarnemingen kwijt. De site wordt redelijk gecontroleerd middels peer review. Soortwaarnemingen via deze bron zijn derhalve redelijk betrouwbaar maar kunnen moeilijk geverifieerd worden. Wel kan het een beeld geven van mogelijke soorten in de regio. Waarneming zijn, in tegenstelling tot atlassen, tot op de exacte locatie te herleiden.

4.2 Veldbezoek

Op basis van een veldbezoek is de geschiktheid van het onderzoeksgebied voor de verwachte soorten/soortgroepen beoordeeld. Het gaat hier om een deskundigenoordeel op basis van de fysieke gesteldheid van het terrein (biotopenonderzoek). Daarnaast zijn de aangetroffen belangwekkende soorten eveneens opgetekend.

5 Beschermde soorten

5.1 Flora- en faunawet

De Flora- en faunawet gaat uit van het 'nee, tenzij'-principe. Bepaalde handelingen, waaronder ruimtelijke ingrepen, waarbij beschermde soorten in het geding zijn, zijn slechts bij uitzondering en onder voorwaarden mogelijk.
Onder bepaalde voorwaarden is een algemene vrijstelling geregeld van de ontheffingsplicht van de Flora- en faunawet. Welke voorwaarden verbonden zijn aan de vrijstelling hangt af de dier- of plantensoorten die voorkomen in het onderzoeksgebied. Hiertoe worden verschillende beschermingsregimes onderscheiden.

- soorten van tabel 1 – algemene soorten – lichtste beschermingsregime;
- soorten van tabel 2 – overige soorten – middelste beschermingsregime;
- soorten van tabel 3 – genoemd in bijlage IV van de Habitatrichtlijn en in bijlage 1 van de AMvB – zwaarste beschermingsregime.

Vogels zijn niet opgenomen in tabel 1 t/m 3; alle vogels zijn in Nederland gelijk beschermd.

Voor tabel 1-soorten geldt voor ruimtelijke ontwikkeling een vrijstelling van de ontheffingsplicht en is derhalve geen ontheffing nodig.

5.2 Natuurwaarden plangebied

Op basis van een eerste verkenning middels het natuurloket is geconstateerd dat in het kilometerhok (X:159/Y:403) waarin de locatie ligt (strikt) beschermde soorten zijn aangetroffen zoals vaatplanten, zoogdieren, broedvogels en ongewervelden. Het overgrote deel van de soortgroepen is echter slecht of zelfs geheel niet onderzocht waardoor het natuurloket beperkt inzicht biedt in mogelijk aanwezige beschermde soorten.

Waarneming.nl geeft voor de gemeente Schijndel alleen waargenomen broed- en standsvogels waarvan de volgende rode lijst soorten: grauwe vliegenvanger, groene specht, boerenzwaluw en steenuil. Daarnaast zijn onder andere ijsvogel en buizerd waargenomen.

De CD ‘Rekening houden met habitatrichtlijnsoorten’ van de provincie Noord-Brabant geeft voor de gemeente Schijndel de habitatsoorten: Kamsalamander, heikikker, poelkikker, rugstreeppad, groene glazenmaker, vleermuizen en drijvende waterweegbree.

5.3 Grondgebonden zoogdieren

Voorkomen en functie

De volgende beschermde grondgebonden zoogdieren zijn uit de regio bekend: bosmuis, egel, ree, bunzing, wezel, hermelijn, vos, mol, konijn en haas.

Op basis van aanwezig habitat, bestaande uit dikkere bomen, opgaande gewassen en open water in tenminste iets besloten gebied, wordt verwacht dat de volgende soorten daadwerkelijk gebruik maken van het plangebied: bosmuis, egel, bunzing, wezel, hermelijn, vos, mol, konijn en haas.

Gedurende het ecologisch veldonderzoek zijn waargenomen: konijn, vos en egel.

Effecten en ontheffing
Bovengenoemde soorten zijn allen algemene soorten van tabel 1 van de Flora- en faunawet. De ingreep zal naar verwachting leiden tot een beperkt verlies van leefgebied van de genoemde zoogdieren van tabel 1 van de Flora- en faunawet. Dit heeft geen invloed op de gunstige staat van instandhouding van deze soorten omdat er voldoende leefgebied aanwezig blijft en het relatief algemene soorten betreft. Voor deze soorten geldt dan ook een vrijstelling. Een ontheffing Flora- en faunawet is derhalve niet noodzakelijk.

5.4 Vleermuizen

Voorkomen en functie
Uit de regio is een aantal vleermuissoorten bekend zoals laatvlieger, gewone baardvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, meervleermuis, ruige dwergvleermuisrosse vleermuis, watervleermuis, franjestaart, brandts vleermuis, grijze grootoorvleermuis, vale vleermuis.

Boombewonende vleermuizen verblijven in gaten, holen of scheuren van voornamelijk grote bomen. Op basis van een eerste inschatting van de locatie zijn echter geen scheuren, gaten of holen in de bomen aangetroffen. Zonder uitgebreid onderzoek is de aanwezigheid van vleermuizen echter niet uit te sluiten. Het plangebied is geschikt als foerageergebied (jachtgebied) voor de uit de regio bekende soorten.

Effecten en ontheffing
Alle vleermuissoorten zijn strikt beschermd onder de Flora- en faunawet. Voor het aantasten of vernietigen van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen (baltsplaatsen, kraamverblijven, zomer- en winterverblijven, belangrijke migratieroutes) is een ontheffing Flora- en faunawet noodzakelijk.

Het plangebied kan tevens in gebruik zijn als foerageergebied. Foerageergebied is alleen beschermd als het van essentieel belang is voor een verblijfplaats. Dus bij het verdwijnen van het foerageergebied zou de verblijfplaats ook verdwijnen. In de omgeving van het plangebied (heempark) is echter voldoende foerageergebied aanwezig, waardoor eventuele verblijfplaatsen in de omgeving niet in het geding zijn.

Een aanvullend onderzoek naar hoe vleermuizen gebruikmaken van het plangebied, is noodzakelijk.

5.5 Vogels

Voorkomen en functie

In het plangebied worden verscheidene algemene soorten broedvogels van bos, kleinschalig agrarisch landschap en stedelijk gebied verwacht. Volgens de broedvogelatlas komen in de regio de volgende broedvogels van de Rode lijst voor: boomvalk, patrijs, watersnip, kerkuil, steenuil, ransuil, groene specht, wielewaal.

Effecten en ontheffing

Alle vogelsoorten in Nederland zijn stikt beschermd onder de Flora- en faunawet. Met broedvogels kan echter in het algemeen relatief eenvoudig rekening worden gehouden door eventuele kap- en sloopwerkzaamheden niet uit te voeren in de broedtijd (circa maart tot en met juli) indien concreet broedgevallen aanwezig zijn. Op deze wijze zijn geen belemmeringen vanuit de Flora- en faunawet aan de orde.

Er zijn een aantal vogelsoorten waarvan de broedplaatsen jaarrond beschermd zijn en bij verwijdering van de broedplaats altijd ontheffing moet worden aangevraagd, dit betreft onder andere de kerkuil, steenuil, bosuil, ransuil, gierzwaluw en nesten van in bomen broedende roofvogels.

Ten tijde van het ecologisch veldonderzoek zijn de bosuil en de sperwer waargenomen. De bosuil is een standvogel die mogelijkerwijs in het plangebied broedt. De broedtijd loopt van februari tot juni. De bosuil komt met name voor in loofbossen en kleine bosjes in het landelijk gebied, maar ook tussen de menselijke bebouwing. De bosuil is een echte holenbroeder, daarom dienen er altijd oude loofbomen met holtes aanwezig te zijn die als broedplaats fungeren en als uitkijkpost en om naar prooi te speuren. Normaal gesproken overwinteren bosuilen in hun eigen territorium.

De sperwer broedt in bossen met zowel naald- als loofbomen, waarbij het nest zich doorgaans op een hoogte van 7,5 m bevindt. Hij heeft een voorkeur voor jonge bosopstanden (met name naaldhout) van 5 tot 12 m hoog, waarbij het nest wordt gebouwd op de scheiding van dode en levende takken. De broedtijd loopt van april tot juni.

Aangezien de quickscan buiten het broedseizoen heeft plaatsgevonden, kan niet met zekerheid worden uitgesloten dat er vaste broedplaatsen van de bosuil of sperwer in het plangebied voorkomen. Er zal derhalve een vogelonderzoek moeten plaatsvinden om vast te kunnen stellen of er wel of geen vaste broedplaatsen aanwezig zijn. Hieruit volgt dan rechtstreeks de mogelijkheid of onmogelijkheid tot het kappen van de houtopstanden in het plangebied.

5.6 Amfibieën en reptielen

Voorkomen en functie
Uit de regio zijn (naast algemene soorten) van de strikt beschermde reptielen en amfibieën alleen de kamsalamander en de levendbarende hagedis bekend. In het plangebied ligt een voor amfibieën geschikte poel met geleidelijk aflopende oevers, met vegetatie als wolfspoot, pitrus, kattestaart, riet, waterweegbree.

De algemene (licht beschermde) levendbarende hagedis heeft een voorkeur voor enigszins vochtige heide of heide met vennen en in structuurrijke weg- en spoorbermen en ruigten. Deze wordt hier dan ook niet verwacht.
De zeldzame (strikt beschermde) kamsalamander komt voor in overwegend stilstaande en diepe wateren in vooral laagland, open landschappen en bosgebieden. Met name in grote zonnige wateren, maar ook in poelen, sloten, vennen, groeven, onder stenen of hout en dergelijke. Deze soort worden gezien zijn habitatvoorkeur wel in het plangebied verwacht.

Effecten en ontheffing
Binnen het plangebied is geschikte habitat voor (strikt) beschermde amfibieën aanwezig, zoals de poel, de vochtige weilanden, dichte houtopstanden met vochtige kruidenlaag en greppels.

De kamsalamander is een strikt beschermde tabel 3-soorten van de Flora- en faunwet, die eveneens vallen onder de Europese Habitatrichtlijn. Voor deze soort dient bij verwijdering van habitat altijd een ontheffing te worden aangevraagd.

Een vervolgonderzoek naar kamsalamanders wordt noodzakelijk geacht.

5.7 Vissen

Voorkomen en functie
Uit de regio is van de strikt beschermde vissen alleen het bermpje en de modderkruiper bekend. Naar verwachting komen deze soorten niet voor in de poel in het plangebied aangezien deze regelmatig droogvalt en geïsoleerd ligt van andere waterlichamen.

Effecten en ontheffing
In het plangebied worden geen beschermde vissen verwacht. Indien er bij de vervolgonderzoeken toch (strikt) beschermde vissen blijken voor te komen in de poel dan zal hetzelfde traject worden gevolgd als voor de amfibieën. Een ontheffingsaanvraag is vooralsnog niet aan de orde.

5.8 Planten

Voorkomen en functie

Uit de regio is een groot aantal minder algemene plantensoorten bekend waaronder strikt beschermde soorten bekend zoals gewone dotterbloem, grasklokje, brede orchis, gevlekte orchis, brede wespenorchis, klokjesgentiaan, grote keverorchis, waterdrieblad, wilde gagel, gewone vogelmelk, tongvaren, welriekende nachtorchis, slanke sleutelbloem, lange ereprijs. In het plangebied zijn geen van deze soorten aangetroffen. Alle aangetroffen plantensoorten zijn algemene soorten waarvoor geen ontheffing hoeft te worden aangevraagd.

Waardevolle beplanting

Daarnaast komt in het plangebied een cultuurhistorisch waardevolle oude beukenhaag en een grote en kleine monumentale mammoetboom (metasequoia) voor in het noordwestelijk deel van het plangebied. Uit ecologisch en met name cultuurhistorisch oogpunt verdient het de aanbeveling deze waardevolle beplanting te behouden en hier bij de toekomstige inrichting van het gebied rekening te houden.

Kapvergunning

Voor het kappen van bomen in het plangebied is in principe een kapvergunning vereist. Deze vergunning wordt verleend door de gemeente. De gemeente Schijndel hanteert als ondergrens een stamdoorsnede van 10 cm (diameter op 1,30 m). In dergelijke gevallen kan de boom zonder vergunning worden gekapt. Daarnaast bestaat er een meldingsplicht voor het kappen van bomen met een diameter tussen de 10 en 20 cm. In andere gevallen dient normaal gesproken een kapvergunning te worden aangevraagd, waarbij herplant meestal verplicht is. Bij voldoende motivatie kan van dit laatste echter worden afgeweken.

Effecten en ontheffing

In het plangebied zelf zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Op basis van aanwezig leefgebied worden geen beschermde soorten verwacht. Hieruit kan worden geconcludeerd dat een ontheffingsaanvraag van de Flora- en faunawet voor planten niet aan de orde is.

5.9 Beschermde soorten ongewervelden

Voorkomen en functie

De volgende soorten vlinders zijn uit de regio bekend en zouden in het plangebied kunnen voorkomen: landkaartje, boomblauwtje, kleine vos, koevinkje, citroenvlinder, dagpauwoog, argusvlinder, bruin zandoogje, kleine vuurvlinder, eikenpage, zwartsprietdikkopje, distelvlinder, bont zandoogje, koninginnepage, oranje zandoogje, atalanta, icarusblauwtje en de zeldzame dwaalgast, de rouwmantel. Tijdens het veldbezoek is alleen de algemeen voorkomende distelvlinder waargenomen. Waardplanten van beschermde vlinders, zoals de rouwmantel, zijn niet aangetroffen.

Libellensoorten die in de regio voorkomen zijn: paardenbijter, houtpantserjuffer, grote- en kleine roodoogjuffer, zwarte heidelibel, geelvlekheidelibel, viervlek en platbuik. Dit zijn allen algemene libellensoorten. Andere beschermde soorten ongewervelden worden op grond van verspreidingsgegevens en habitatvoorkeuren niet verwacht.

Effecten en ontheffing

Er worden geen effecten op beschermde soorten ongewervelden verwacht. Een ontheffingsaanvraag is niet aan de orde.

6 Conclusies en aanbevelingen

6.1 Conclusies

Op basis van deze onderzoeksrapportage wordt geconstateerd dat het onderzoeksgebied een potentiële habitat biedt voor een aantal (algemene) beschermde soorten. Hoewel er geen gerichte veldinventarisatie heeft plaatsgevonden, is op basis van de beschikbare literatuurgegevens en een veldbezoek vastgesteld dat het terrein mogelijk van belang is voor enkele licht beschermde soorten (tabel 1-soorten) en voor strikter beschermde broedvogels, amfibieën en vleermuizen.

De ingreep zal naar verwachting leiden tot een beperkt verlies van leefgebied van enkele soorten van tabel 1 van de Flora- en faunawet. Dit heeft geen invloed op de gunstige staat van instandhouding van deze soorten omdat er voldoende leefgebied aanwezig blijft en het relatief algemene soorten betreft. Voor deze soorten geldt dan ook een vrijstelling. Een ontheffing Flora- en faunawet is derhalve niet noodzakelijk.

Met broedvogels kan in het algemeen relatief eenvoudig rekening worden gehouden door eventuele kapwerkzaamheden niet uit te voeren in de broedtijd (circa maart tot en met juli) indien concreet broedgevallen aanwezig zijn. Op deze wijze zijn geen belemmeringen vanuit de Flora- en faunawet aan de orde.

Er zijn een aantal vogelsoorten waarvan de broedplaatsen jaarrond beschermd zijn en bij verwijdering van de broedplaats altijd ontheffing moet worden aangevraagd. In het plangebied zijn de bosuil en de sperwer waargenomen. Gezien hun broedvoorkeur voor respectievelijk oudere dikke loofbomen met holtes en 5 tot 12 meter hoge naaldbomen wordt aanbevolen deze boomtypen in het plangebied vooralsnog te handhaven.
Een aanvullend vogelonderzoek is nodig om vast te kunnen stellen of er wel of geen vaste broedplaatsen van standvogels aanwezig zijn. Hieruit volgt dan rechtstreeks de mogelijkheid of onmogelijkheid tot het kappen van de houtopstanden in het plangebied.

Aangezien de aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen van vleermuizen binnen het plangebied niet uitgesloten kan worden, dient een vleermuisonderzoek plaats te vinden, waarbij wordt gekeken hoe vleermuizen van het plangebied gebruik maken.

De poel en omringend landbiotoop zijn geschikt als habitat voor de kamsalamander. Dit zijn strikt beschermde tabel 3-soorten van de Flora- en faunwet, die eveneens vallen onder de Europese Habitatrichtlijn. Voor deze soorten dient bij verwijdering van biotoop, habitat altijd een ontheffing te worden aangevraagd. Een aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van de kamsalamander is noodzakelijk.

Voor het verwijderen van bomen in het plangebied is normaliter een kapvergunning vereist.

De gemeente Schijndel hanteert een ondergrens van 10 cm (diameter op 1,30 m). In dergelijk geval is geen kapvergunning vereist. Bij een diameter tussen de 10 en 20 cm is een alleen een meldingsplicht vereist. In andere gevallen dient een kapvergunning te worden aangevraagd bij de gemeente. Hierbij bestaat altijd een herplant plicht, waarvan kan worden afgeweken indien er een goede motivatie aan te grondslag ligt.

6.2 Aanbevelingen

Voor concrete ruimtelijke ingrepen zoals het kappen van beplanting en andere ingrepen in de groen- en waterstructuur dient rekening te worden gehouden met de algemene zorgplicht.

Wij adviseren de monumentale mammoetbomen, de moerascipres en de oude beukenhaag te behouden.

7 Bronnen

7.1 Boeken en rapporten

Broekhuizen, S. et al. (1992). *Atlas van de Nederlandse Zoogdieren,* KNNV.

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.

EIS-Nederland/De Vlinderstichting/ Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie (2007). *Waarnemingenverslag Dagvlinders, nachtvlinders en libellen.*

Limpens, H., Regelink, J., Koelman, R. (2008) *Vleermuizen en planologie.* Zoogdiervereniging

Nie de, H. W., (1997). *Atlas van de Nederlandse Zoetwatervissen*, Media Publishing Doetinchem.

Odé, B., Beringen, R., van der Slikke, W. (2009) *rapportage bedreigde soorten project 2009.* Floron, Leiden

Pius Floris (2008), Bomeninventarisatie Wijbosscheweg Schijndel. Rapport.

Provincie Noord-Brabant, (2002). *Rekening houden met Habitatrichtlijnsoorten in Noord-Brabant*. CD-ROM.

SOVON, 2002. *Atlas van de Nederlandse broedvogels.* SOVON Vogelonderzoek Nederland, KNNV Uitgeverij/Naturalis/EIS – Nederland.

7.2 Websites

- www.minlnv.nl
- www.natuurloket.nl
- www.ravon.nl
- www.roofvogelszeeland.nl
- www.uileninbrabant.nl
- www.vogelbescherming.nl
- www.vogelwachtuden.nl
- www.waarneming.nl