

SAB • Arnhem

bezoekadres
Frombergdwaarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

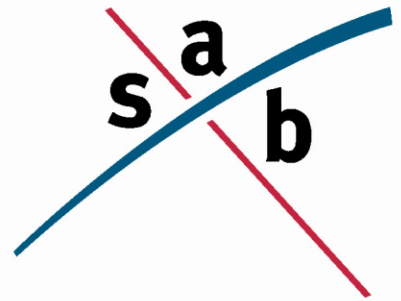
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem

T [026] 357 69 11
F [026] 357 66 11
I www.sab.nl
E arnhem@sab.nl

KvK Arnhem 09122123

SAB • Amsterdam

SAB • Eindhoven



Briefrapport

aan: Erven N.W. Hesse
van: SAB Arnhem
ons kenmerk: HRL/ZON/130203
datum: 22 januari 2014
betreft: Quick scan flora en fauna Kasteellaan te Beek

AANLEIDING EN METHODE

Aan de Kasteellaan aan de zuidzijde van Beek bevindt zich een bosperceel. Op deze locatie bestaat het voornemen om twee vrijstaande woningen te realiseren. Eén van de haalbaarheidsstudies die hiervoor dient te worden uitgevoerd is toetsing aan de natuurregeling. Voorliggend onderzoek betreft een quick scan (in de vorm van een briefrapportage) waarin op basis van een gebiedsanalyse, beschikbare soortgegevens en een eenmalige veldverkenning op 22 januari 2014, uitspraken worden gedaan over de mogelijke aanwezigheid van beschermde planten en dieren in het plangebied. Het veldbezoek heeft nadrukkelijk niet de status van een volledige veldinventarisatie; zowel tijdstip (deels buiten het actieve seizoen van diverse diergroepen) als het eenmalige karakter zijn hiervoor niet toereikend.

Deze quick scan is uitgevoerd op basis van de momenteel geldende uitwerking en interpretatie van beleid en wetgeving. Onderstaande afbeelding toont de ligging van het plangebied.



Ligging van het plangebied aan de Kasteellaan (links) en de ligging van het plangebied in Beek en omgeving (SAB, 2014).

HUIDIGE SITUATIE

Het plangebied bevindt zich aan de zuidzijde van de kern Beek. Het betreft het bosperceel aan de Kasteellaan. Het betreft een grote tuinkavel met een kraag van een bosvormige houtopstand. Door extensief beheer heeft de tuin een karakter gekregen dat als semi-natuurlijk kan worden aangemerkt. De laatste decennia is er geen of nauwelijks onderhoud gepleegd. Het gebied wordt omsloten door de Kasteellaan in het noorden, Potstal in het westen en de Sint Martinusstraat in het oosten. Aan de west- en zuidzijde wordt het plangebied omsloten door de nieuwbouwwijk aan de Steegseweg. Navolgende afbeelding toont een impressie van het plangebied ten tijde van het veldbezoek.



Impressie van het plangebied. V.l.n.r.: bosperceel gezien vanaf de Potstal in oostelijke richting, westzijde van het plangebied gezien vanaf de Potstal in noordelijke richting, plangebied gezien vanaf de Kasteellaan, woningen en plangebied gezien vanaf Ten Renske in noordwestelijke richting (foto's SAB 2014).

BEOOGDE ONTWIKKELING

Op deze locatie mogen maximaal twee woningen worden gebouwd. Ruimtelijk gezien kan dit maximum goed worden ingepast. Op die manier blijft er nog een deel van het bosperceel behouden en oogt het gebied nog vrij groen vanuit de omgeving. De woningen zijn informeel gesitueerd in het gebied. Het zijn

geen standaard vrijstaande woningen, maar woningen die aansluiten bij de typering van lintbebouwing (zoals aan de Sint Martinusstraat) of boerderijtype. Een eigentijdse interpretatie is goed mogelijk. De woningen bestaan uit één tot twee lagen met een kap. Het groen aan de westzijde blijft vooralsnog bos, ook het bosje op de hoek Kasteellaan/Sint Martinusstraat blijft privé-eigendom, en maakt onderdeel uit van één van de kavels. De bomen aan de Kasteellaan worden (deels) in stand gehouden. Onderstaande afbeelding toont de beoogde inrichting van het plangebied.



Indicatieve stedenbouwkundige schets plangebied (bron: SAB, 2013)

GBIEDSBESCHERMING

Bij gebiedsbescherming is er onderscheid gemaakt tussen de Natuurbeschermingswet 1998 en de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). In de Natuurbeschermingswet 1998 worden Natura 2000-gebieden en beschermde Natuurmonumenten beschermd. De EHS is niet opgenomen in de natuurwetgeving, maar dient bij de planologische afweging te worden meegenomen.

Het plangebied ligt niet in of nabij een gebied dat is aangewezen in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (Nb-wet). Het dichtstbijzijnde gebied beschermd in het kader van de Nb-wet is het Natura 2000-gebied Gelderse Poort. Dit gebied ligt op circa 4.000 meter afstand van het plangebied (hemelsbreed gemeten). Gezien de aard van de ingreep, de tussenliggende elementen (bebouwing, wegen) en de afstand worden negatieve effecten van de plannen op het Natura 2000-gebied niet verwacht.

Het plangebied ligt niet in of direct nabij de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). De dichtstbijzijnde gebieden die zijn aangewezen als onderdeel van de EHS zijn de gronden ten oosten van de Eltenseweg (EHS natuur) en ten zuiden van de Melkweg (EHS verbindingzone). Deze gronden liggen respectievelijk

op circa 700 en 800 meter afstand van het plangebied. Gezien de aard van de ingreep, de tussenliggende elementen (bebouwing, wegen) en de afstand worden negatieve effecten van de ingreep op de EHS niet verwacht.

SOORTENBESCHERMING

Soortenbescherming is altijd van toepassing. In Nederland is de bescherming van soorten opgenomen in de Flora- en faunawet. De Flora- en faunawet is gericht op het duurzaam in stand houden van soorten in hun natuurlijk leefgebied. Als een ruimtelijke ingreep rechtstreeks kan leiden tot verstoring of vernietiging van bepaalde beschermde soorten of hun leefgebied, kan het project in strijd zijn met de Flora- en faunawet. Voor het beoordelen van de doorwerking van het aspect soortenbescherming moet worden nagegaan of het plangebied beschermde soorten (zowel planten als dieren) herbergt. De mogelijke negatieve effecten van de ingreep op betreffende soorten moeten worden beschreven.

Algemeen voorkomende soorten

De meeste van de mogelijk in het plangebied voorkomende soorten zoals Gewone pad, Egel, (spits)muizen en Mol zijn beschermd volgens het lichte beschermingsregime van de Flora- en faunawet. Voor deze soorten geldt dat aantasting van vaste rust- en verblijfplaatsen op basis van een vrijstelling mogelijk is, zonder dat er sprake is van procedurele consequenties.

Strikt beschermde soorten

Een aantal van de mogelijk voorkomende soorten is meer strikt beschermd. Voor deze soorten moet bij aantasting van vaste rust- en verblijfplaatsen een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet worden aangevraagd. Hieronder wordt een beschrijving gegeven per soortgroep van het (mogelijk) voorkomen van deze strikt beschermde soorten.

Vaatplanten

Het plangebied wordt gekenmerkt door een verruigde houtopstand met boom- en heestersoorten als Meidoorn, Vlier, Zomereik en Hulst. Het perceel is in het laatste decennium nauwelijks uitgedund waardoor de gronden van het perceel zijn overwoekerd met Gewone braam, Klimop en jonge houtopstand van Zomereik, Vlier, en Hulst. Tijdens het veldbezoek zijn langs de randen van het plangebied ook soorten als Bijvoet, Zuring, Straatgras en Grote brandnetel waargenomen. De kruidachtigen zijn kenmerkend voor een voedselrijk en verstoord ecosysteem. Gezien de mate waarin de ondergrond in het plangebied is overwoekerd plus het feit dat de omliggende gronden voedselrijk zijn en regelmatig worden verstoord, is het voorkomen van strikt beschermde vaatplanten niet waarschijnlijk.

Grondgebonden zoogdieren

Uit de verspreidingsgegevens blijkt dat strikt beschermde soorten als Das, Boommarter, Eekhoorn en Steenmarter in de omgeving van het plangebied voorkomen. De boommarter en de eekhoorn hebben verblijfplaatsen in bomen. Met de plannen wordt een deel van de bomen gerooid waardoor er mogelijk

sprake is van aantasting van een verblijfplaats van deze soorten. De bomen in het plangebied zijn uitvoerig geïnspecteerd en onderzocht op de aanwezigheid van sporen (nesten, holtes, latrines, krapsporen, prooiresten) en individuen van de eekhoorn en boommarter. Er zijn geen aanwijzingen (sporen/individuen) gevonden die wijzen op het feit dat deze soorten mogelijk aanwezig zijn in het plangebied. Gezien de geïsoleerde ligging van het plangebied en de versturende elementen rondom het perceel (aanwezigheid mensen, verkeer) en de afwezigheid van sporen is het niet waarschijnlijk dat deze soorten voorkomen in het plangebied.

Inzake de aanwezigheid van steenmarter en das kan worden gesteld dat een geschikt biotoop dan wel sporen (burchten, prooiresten, latrines) van deze soorten niet aanwezig zijn. De mate van verstoring rondom het perceel in combinatie met het voorstaande maakt dat het optreden van negatieve effecten door de beoogde plannen op de Das en Steenmarter niet waarschijnlijk is. Negatieve effecten van de plannen op strikt beschermde grondgebonden zoogdieren zijn dan ook niet van toepassing.

Vleermuizen

Volgens verspreidingsgegevens uit de 'Atlas van de Nederlandse Vleermuizen' (Limpens, 1997) en volgens waarneming.nl en telmee.nl komen in de omgeving van het plangebied verschillende vleermuissoorten voor. Vleermuizen zijn strikt beschermd volgens tabel 3 van de Flora- en faunawet en bijlage IV van de Habitatrichtlijn. Vleermuizen verblijven in bomen en/of gebouwen.

In het plangebied zijn verschillende boomsoorten aanwezig. Er staan soorten als Zomereik en Ruwe berk. De bomen zijn visueel geïnspecteerd op de aanwezigheid van geschikt holtes, losse bast en scheuren waarachter vleermuizen een verblijfplaats kunnen hebben. Er zijn geen bomen aangetroffen waar een verblijfplaats van boombewonende vleermuizen aanwezig kan zijn. Negatieve effecten op boombewonende vleermuissoorten worden derhalve niet verwacht.

Gebouwbewonende vleermuissoorten hebben verblijfplaatsen in de spouwmuur, achter gevelbetimmering, op zolders of onder de dakpannen. In het plangebied is geen bebouwing aanwezig waarbij deze aspecten aanwezig zijn. Een negatief effect op verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen wordt om die reden niet verwacht.

Naast de strikte bescherming van verblijfplaatsen worden ook de vliegroutes en de foerageergebieden van vleermuizen beschermd. Het bosperceel vormt ruimtelijk gezien een belangrijk object in het landschap waar vleermuizen zich aan kunnen oriënteren of nabij de bomen op zoek gaan naar voedsel. Wanneer het volledige perceel zou worden gerooid zijn negatieve effecten op vliegroutes en foerageergebieden niet op voorhand uit te sluiten. Met de plannen blijft het perceel behouden en wordt enkel een open plek in het perceel gerealiseerd waar twee woningen kunnen worden gebouwd. Het volledige perceel blijft daarmee als ruimtelijk object in het landschap behouden. Door het plan ontstaat er een open luwe plek op het perceel. Deze plek kan in de toekomst als foerageergebied voor vleermuizen dienen. Bij de inrichting kan hiermee rekening worden gehouden door bijvoorbeeld enkel oriëntatieverlichting te realiseren en in de nieuwbouw voorzieningen voor verblijfplaatsen voor vleermuizen te plaatsen. Met de plannen is geen sprake van een negatief effect op strikt beschermde vleermuissoorten.

vogels

Tijdens het veldbezoek zijn in en om het plangebied soorten waargenomen als Houtduif, Pimpelmees, Koolmees, Merel, Roodborst, Gaai, Ekster en Kauw. Alle vogels en hun actief gebruikte nesten zijn strikt beschermd. Actieve nesten van vogels mogen niet worden aangetast of verstoord. Voor de meeste vogels kan worden volstaan met ontzien van nesten in het broedseizoen (globaal van half maart tot half augustus). Nestlocaties van enkele vogelsoorten zoals roofvogels, uilen en Huismus zijn buiten het broedseizoen ook jaarrond beschermd, zogenoemde jaarrond beschermde vogelsoorten.

Sporen, nesten en holtes van jaarrond beschermde vogelsoorten zijn niet aangetroffen in het plangebied. Gezien de afwezigheid van bomen met geschikte holten en horsten en de afwezigheid van pannendaken (Huisemus, Gierzwaluw) zijn deze niet aanwezig. Wanneer de bomen buiten het broedseizoen worden gekapt, zijn negatieve effecten van de plannen op (jaarrond beschermde) soorten niet te verwachten.

overige soortgroepen

Strikt beschermde soorten uit overige soortgroepen (vaatplanten, reptielen, amfibieën, vissen, insecten en ongewervelden) zijn niet aangetroffen in het plangebied. Gezien de afwezigheid van voor reptielen geschikte structuurrijke / ruige / zonnige elementen en de afwezigheid van watervoerende elementen (amfibieën en vissen) worden deze strikt beschermde soorten ook niet verwacht in het plangebied. Verder staat het plangebied niet in verbinding met leefgebieden van strikt beschermde reptielen en amfibieën. Het is daardoor onwaarschijnlijk dat de plannen leiden tot aantasting van leefgebieden van strikt beschermde reptielen, amfibieën, vissen, insecten en ongewervelden.

CONCLUSIE

Gebiedsbescherming in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 en de Ecologische Hoofdstructuur is gezien de relatief kleine ingreep, de tussenliggende bebouwing en afstand niet van toepassing. De plannen leiden niet tot aantasting van instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden of kernkwaliteiten van de EHS.

Uit de quick scan is naar voren gekomen dat het onwaarschijnlijk is dat met de plannen sprake is van aantasting van vaste rust- en verblijfplaatsen of belangrijk leefgebied van strikt beschermde soorten. Nader onderzoek of een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet is voor de plannen niet noodzakelijk.

De zorgplicht is altijd van toepassing, op basis waarvan door iedereen voldoende zorg in acht moet worden genomen voor de in het wild levende dieren en hun leefomgeving. Dit kan bijvoorbeeld door buiten kwetsbare periodes (het voortplantings- en winterslaapseizoen) te starten met werkzaamheden en het gefaseerd werken om dieren de kans te geven om te vluchten. Verder kunnen vogels broeden binnen en in de omgeving van het plangebied. Werkzaamheden die een verstorend effect op broedende vogels veroorzaken mogen niet uitgevoerd worden.

LITERATUURLIJST

Broekhuizen, S., Hoekstra, B., van Laar, V., Smeenk, C., Thissen, J.B.M. 1992. Atlas van de Nederlandse zoogdieren, uitgeverij KNNV, Utrecht.

Dietz, C., Von Helversen, O., Nill, D. 2011. Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika. Tirion Natuur.

Grontmij, 2013. Natuurtoets aanleg hockeyveld Muiden. Oriënterend onderzoek in het kader van de wet- en regelgeving voor de natuur. Grontmij Nederland B.V. Alkmaar.

Limpens, H., Mostert, K., Bongers, W. 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen, uitgeverij KNNV, Utrecht.

Websites:

www.drloket.nl

www.ravon.nl

www.rijksoverheid.nl

www.sovon.nl

www.telmee.nl

www.vleermuis.net

www.vleermuizenindestad.nl

www.vogelbescherming.nl

www.waarneming.nl

www.zoogdieratlas.nl

www.zoogdiervereniging.nl