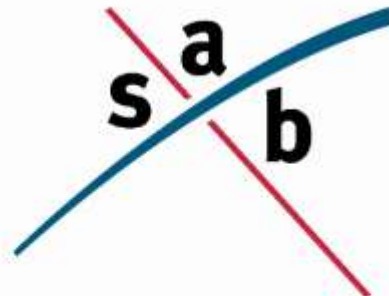


SAB • Arnhem
bezoekadres
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem
T (026) 357 69 11
F (026) 357 66 11
I www.sab.nl
E arnhem@sab.nl
KvK Arnhem 09122123

SAB • Amsterdam
SAB • Eindhoven



Briefrapport

aan: De heer Meijne
van: SAB
ons kenmerk: EKKE/HOMV/150166
datum: 19 juni 2015
betreft: Quick scan flora en fauna, uitbreiding bouwvlak, Heereweg 52 te Bakkum

AANLEIDING EN METHODE

Op het terrein van Heereweg 52 is men voornemens het bouwvlak te vergroten. Deze ruimtelijke ingreep past niet in het huidige bestemmingsplan. Om deze reden wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld. In het kader van dit nieuwe bestemmingsplan dient, voordat het plan kan worden gerealiseerd, eerst een onderzoek te worden uitgevoerd in het kader van de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 en andere natuurwet- en regelgeving. De resultaten van dit onderzoek zijn verwoord in voorliggende quick scan flora en fauna.

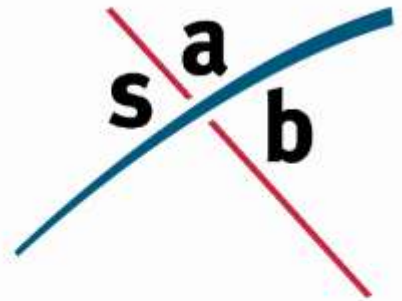
De quick scan flora en fauna is gebaseerd op een biotoopinschatting door een ecooloog van SAB door middel van een eenmalig veldbezoek op 21 mei 2015. Bij het opstellen van de quick scan flora en fauna is verder gebruik gemaakt van de meest recente verspreidingsgegevens van soorten. Op basis van deze methode zijn uitspraken gedaan over de mogelijke aanwezigheid van beschermde planten en dieren in het plangebied. Het veldbezoek heeft nadrukkelijk niet de status van een volledige veldinventarisatie, daar een volledige veldinventarisatie een hogere onderzoeksinspanning vergt en dit voor een algemene gebiedsscan niet noodzakelijk is. Deze quick scan is uitgevoerd op basis van de momenteel geldende uitwerking en interpretatie van beleid en wetgeving.

GEBIEDSBESCHRIJVING EN BEOOGDE PLANNEN

Het plangebied bevindt zich aan de Heereweg te Bakkum Noord (gemeente Castricum, provincie Noord-Holland). Bakkum Noord is een buurtschap aan de binnenduinrand, direct ten noorden van Bakkum en Castricum. De gemeente Castricum grenst in het noorden aan de gemeenten Bergen en Heiloo, in het oosten aan de gemeenten Alkmaar en in het zuiden aan de gemeenten Uitgeest en Heemskerk. Ten westen van de gemeente Castricum ligt de Noordzee. De omgeving van Bakkum Noord wordt gekenmerkt door agrarische gronden, dorpen als Castricum en Limmen, enkele N-wegen als de N203 en N512 en door duingebied. Ten westen van Bakkum Noord ligt het Noordhollands Duinreservaat. Het plangebied grenst in het oosten aan de Heereweg, in het noorden en zuiden aan aangrenzende woningen en in het westen aan het perceel behorende bij de woning van Heereweg 52. Onderstaande afbeeldingen geven de globale ligging van het plangebied weer.

SAB • Arnhem
bezoekadres
 Frombergdwarsstraat 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

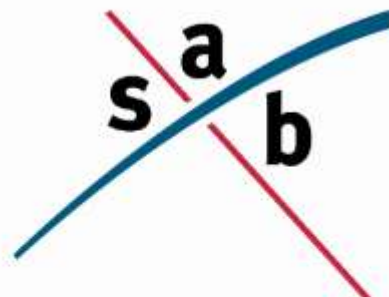


Links: topografische kaart van de omgeving van het plangebied en de globale ligging van het plangebied rood omkaderd. Rechts: luchtfoto met globale ligging van het plangebied. Bron: Google Maps. Bewerking: SAB.

Het plangebied bestaat uit een bebouwd en een onbebouwd deel. In het oostelijke deel van het plangebied staat een woning, op enkele meters afstand van de Heereweg. Tussen de Heereweg en de bebouwing bevindt zich nog een voortuin, behorende bij het plangebied, en een fietspad. Aan de westelijke kant van de woning bevindt zich een achtertuin bestaande uit gras en enkele (aangeplante) planten en bloemen, zoals hult, varens, gewone salomonszegel en stinkende gouwe. In deze achtertuin staan tevens drie oude kastanjabomen en een schuur. Naast de achtertuin, ten westen van het plangebied, bevindt zich een kleine weide. Deze weide bestaat uit gras met een aantal algemene planten- en bloemensoorten, zoals pinksterbloem, paardenbloem, madeliefje, brandnetel, kleeftkruid, boterbloem en akkerhoornbloem. In de nieuwe situatie is het bouwvlak uitgebreid en is het mogelijk gemaakt om de woning te verplaatsen achter de kastanjabomen. De bomen kunnen in deze situatie behouden blijven en staan op een afstand van 4 meter van de bebouwing. Wel zullen de bomen gesnoeid worden en zal een deel van de beworteling verloren gaan. Navolgende foto's geven een impressie van het plangebied ten tijde van het veldbezoek.

SAB • Arnhem
bezoekadres
 Frombergdwarsstraat 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 • Lindeboom



1) Oostelijke deel van plangebied, bebouwing en voortuin, 2) westelijke deel van plangebied, achtertuin en westkant bebouwing, 3) schuur in achtertuin, 4) achtertuin en achterliggend perceel.

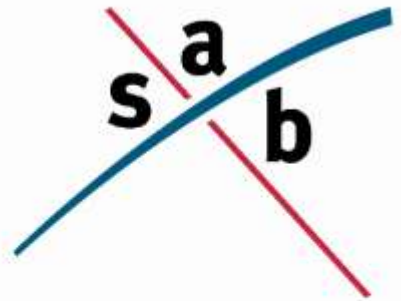
GEBIEDSBESCHERMING

Bij gebiedsbescherming is onderscheid gemaakt tussen de Natuurbeschermingswet 1998, het Natuurnetwerk Nederland en Ecologische Verbindingszones (NNN en EV), weidevogelgebied en ganzenfoerageergebied. In de Natuurbeschermingswet 1998 worden Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten beschermd. Het NNN, EV, weidevogelgebied en ganzenfoerageergebied zijn niet opgenomen in de natuurwetgeving van de Rijksoverheid, maar zijn opgenomen in de omgevingsverordening en -visie van de provincie.

Het plangebied ligt niet in een gebied beschermd volgens de Natuurbeschermingswet 1998. Het dichtstbijzijnde gebied in het kader van deze wet is Natura 2000-gebied Noordhollands Duinreservaat op een afstand van ongeveer 100 meter. In de nieuwe situatie zal het bouwvlak zijn vergroot en is het mogelijk gemaakt om een nieuwe woning te realiseren achter de kastanjabomen. Indien de huidige woning wordt gesloopt en er een nieuwbouw wordt gerealiseerd, kan er (lichte) verstoring optreden. In het nabijgelegen Natura 2000-gebied Hollands Duinreservaat zijn er soorten (paapje en tapuit) die gevoelig zijn voor verstoring door geluid en trilling. Gezien de kleine ingreep en een tussenliggend perceel en straat (Haagscheweg) wordt er echter niet verwacht dat deze (lichte) verstoring een negatief effect zal hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebied Noordhollands Duinreservaat. Nader onderzoek in de vorm van een voortoets Natuurbeschermingswet 1988 wordt derhalve niet noodzakelijk geacht.

SAB • Arnhem
bezoekadres
Frombergdwarsstraat 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



Het plangebied ligt op ongeveer 100 meter van het NNN en op ongeveer 400 meter van de dichtstbijzijnde EV. Tevens grenst het plangebied direct ten oosten aan een gebied dat is bestemd als transformatiegebied natuur. Het plangebied ligt op een minimale afstand van 2 kilometer tot het dichtstbijzijnde weidevogelgebied. Het NNN, de natuurbruggen en -verbindingen en de weidevogelleefgebieden zijn planologisch beschermd. Dat betekent dat ze in principe niet mogen worden aangetast door de ontwikkeling ruimtelijke ingrepen. Aangezien het plangebied niet in het NNN, een EV of weidevogelgebied ligt, heeft de ligging van het plangebied ten opzichte van deze gebieden geen negatieve effecten op de beoogde plannen. Door de kleine ruimtelijke ingreep zijn ook geen negatieve effecten op het NNN, verbindingzones, weidevogelgebieden en ganzenfoeragegebieden te verwachten.

SOORTENBESCHERMING

Soortenbescherming is altijd van toepassing. In Nederland is de bescherming van soorten opgenomen in de Flora- en faunawet. Deze wet 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 plant- en diersoorten herbergt. De mogelijke negatieve effecten van de ingreep op betreffende soorten moeten worden beschreven.

Zorgplicht

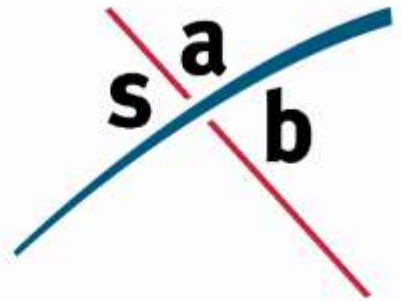
De zorgplichtbepalingen (artikel 2) uit de Flora- en faunawet zijn altijd, overal en voor iedereen van toepassing. Iedereen moet voldoende zorg in acht nemen voor alle in het wild levende dieren, planten en hun leefomgeving. Dit kan bijvoorbeeld door de werkzaamheden te verrichten buiten kwetsbare periodes (het voortplantings- en winterslaapseizoen). Ook kan er gefaseerd worden gewerkt om dieren de kans te geven om te vluchten. Verder mogen werkzaamheden die een verstorend effect op broedende vogels hebben niet uitgevoerd worden.

Algemeen voorkomende soorten

Een deel van de in Nederland door de Flora- en faunawet beschermde soorten worden niet direct door uitsterven bedreigd. Deze soorten zijn wel beschermd, maar vallen onder het lichte beschermingsregime van de Flora- en faunawet (tabel 1). 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. Voorbeelden van dergelijke soorten zijn egel, haas, bruine kikker en zwanenbloem. Het is mogelijk dat soorten die vallen onder het lichte beschermingsregime, voorkomen in het plangebied. Echter, nader onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk.

SAB • Arnhem
bezoekadres
Frombergdwarsstraat 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



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 mitigerende maatregelen worden getroffen en dient mogelijk een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet te worden aangevraagd. Hieronder wordt een beschrijving gegeven per soortgroep van het (mogelijk) voorkomen van deze strikt beschermde soorten.

Vaatplanten

Volgens verspreidingsgegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) komen in de buurt van het plangebied een aantal strikt beschermde soorten voor. Het betreft de soorten daslook, parnassia, rietorchis, steenanjer, tongvaren en zomerklokje.

In het plangebied zijn geen strikt beschermde vaatplanten aangetroffen. Het aanwezige groen in het plangebied is onderdeel van een tuin, welke goed onderhouden is. Omdat de tuin strikt beheerd en bemest wordt, kunnen beschermde vaatplanten zich hier niet handhaven. Deze beschermde vaatplanten vergen namelijk een natuurlijke stabiele leefomgeving. Nader onderzoek naar beschermde vaatplanten is derhalve niet noodzakelijk.

Grondgebonden zoogdieren

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komt de boommarter in de buurt van het plangebied voor. De boommarter leeft in bossen. De soort kan in een grote variatie aan bossen voorkomen, van jonge bossen, moerasbossen tot oude loofbossen. Boommarters leeft van insecten, kleine zoogdieren, eieren, vogels en bij tijde een eekhoorn. In het plangebied zijn geen sporen van de boommarter gevonden. Tevens staan er maar drie bomen in het plangebied, terwijl de leefwijze van de boommarter een bosrijke omgeving vereist. De boommarter is derhalve niet in het plangebied te verwachten.

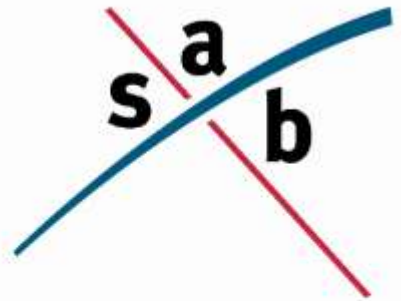
Vleermuizen

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen meerdere soorten vleermuizen in de buurt van het plangebied voor. Het betreft de soorten gewone dwergvleermuis, baarvleermuis, franjestaart, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis. Alle in Nederland voorkomende vleermuissoorten zijn streng beschermd. Zowel de dieren zelf als al hun verblijfplaatsen, essentiële vliegroutes en essentieel foerageergebied zijn beschermd.

Vleermuizen verblijven over het algemeen in bomen (in holtes, holen of achter loszittend schors) of in gebouwen (in spouwmuur, onder dak, achter gevelbetimmering, etc.). Binnen het plangebied zijn zowel bomen als een gebouw aanwezig. De bebouwing in het plangebied wordt niet geschikt geacht voor gebouwbewonende vleermuizen. Er zijn namelijk geen open stootvoegen aanwezig, waardoor soorten de spouwmuur kunnen bereiken. Tevens zijn er onder het dak geen mogelijkheden voor vleermuizen. Onder enkele dakpannen zat een kier of spleet, deze ruimtes worden echter te klein geacht om een geschikte verblijfplaats van vleermuizen te vormen. Derhalve is aanwezigheid van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuissoorten in het plangebied niet te verwachten. De aanwezige bomen zijn onderzocht op aanwezigheid van holtes en loszittend schors. Er is echter geen loshangend schors of een geschikte holte in de bomen aangetroffen. Negatieve effecten op boombewonende soorten zijn met de beoogde plannen niet te verwachten.

SAB • Arnhem
bezoekadres
Frombergdwarsstraat 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



Naast verblijfplaatsen zijn ook essentiële vliegroutes en essentieel foerageergebied beschermd. Vliegroutes zijn lijnvormige elementen, vaak een bomenrij, waaraan vleermuizen zich oriënteren. Deze oriëntatie hebben ze nodig om zich van hun verblijfplaats naar hun foerageergebied te verplaatsen. Binnen het plangebied zijn enkele bomen aanwezig, maar is geen sprake van een duidelijke doorlopende bomenrij. Aanwezigheid van een essentiële vliegroute is derhalve niet te verwachten.

Vleermuizen foerageren voornamelijk in en rond bomen, boven moerasgebied of open water en ook boven bloemrijk grasland en langs dijken. Derhalve zijn binnen het plangebied enkele mogelijkheden om rond de bomen en struiken te foerageren. Vanwege de geringe omvang van het plangebied zullen maximaal enkele vleermuizen tegelijkertijd foerageren in het plangebied. Tevens blijven de bomen in de nieuwe situatie behouden. Er zal daarom geen sprake zijn van aantasting van een essentieel foerageergebied.

Vogels

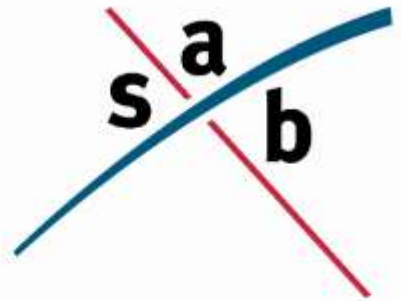
Voor wat betreft de bescherming van de inheemse vogelsoorten, zijn deze grofweg in twee groepen te verdelen. Enerzijds soorten waarbij hun nest en functionele leefomgeving is beschermd gedurende de periode dat ze aan het broeden zijn; anderzijds de soorten waarbij hun nesten en functionele leefomgeving het hele jaar door zijn beschermd. Globaal loopt de periode waarin vogelsoorten in Nederland broeden van half april tot half augustus. Echter, als buiten deze periode vogels broeden zijn ook die beschermd.

Het plangebied bevindt zich dicht bij bos en duinen. Het gebied omvat een gebouw en een voor- en achtertuin, met drie oude kastanjabomen in de achtertuin. Volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF komt een aantal jaarrond beschermde vogelsoorten in de omgeving van het plangebied voor. Vogelsoorten met een jaarrond beschermde status die in het plangebied voor kunnen komen zijn de huismus, gierzwaluw, steenuil buizerd. Enkel de buizerd is in het plangebied aangetroffen. Dit individu vloog hoog over het plangebied ten tijde van het veldbezoek. De buizerd maakt zijn nesten in hoge bomen, vaak lariks of grove den. De soort foerageert in bossen, weiden, akkers en in duingebied. In de bomen in het plangebied is geen buizerdnest aangetroffen. Tevens is de tuin niet geschikt als foerageergebied van de buizerd, omdat deze erg dicht bij de bebouwing ligt. Het is echter goed mogelijk dat de buizerd in de directe omgeving van het plangebied foerageert, zoals in de nabijgelegen bossen en duinen. Aangezien dit buiten het plangebied valt, zijn er door de beoogde ontwikkelingen geen negatieve effecten op de buizerd te verwachten.

Gierzwaluwen maken hun nestplaats vaak in kieren en holtes tussen dakpannen in gebouwen. In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen gierzwaluwen waargenomen. Ook zijn er geen kieren en holtes in de bebouwing aangetroffen die geschikt worden geacht voor de gierzwaluw. Aanwezigheid van de gierzwaluw in het plangebied is om die reden niet te verwachten. Huismussen broeden voornamelijk in gebouwen, in schuren, onder dakpannen, of in gaten en kieren van gebouwen. De bebouwing in het plangebied wordt niet geschikt geacht voor de huismus. Onder de dakpannen is namelijk weinig tot geen ruimte voor de huismus en tevens zijn er geen geschikte gaten en kieren in het gebouw aangetroffen. Tijdens het veldbezoek zijn geen huismussen in het gehele plangebied waargenomen. Aangezien huismussen zeer honkvast zijn en altijd in de omgeving van hun nesten te vinden zijn, kan worden geconcludeerd dat in het

SAB • Arnhem
bezoekadres
Frombergdwarsstraat 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



plangebied geen nesten of foerageergebied van de huismus te verwachten is.

Steenuilen leven in diverse halfopen landschappen, zoals kleinschalige agrarische landschappen. Heggen, houtwallen en bomenrijen zijn daarbij van groot belang. De soort broedt vaak in knotwilgen en boerenschuren. De omgeving van het plangebied is door de ligging nabij agrarische grond en bos geschikt voor de steenuil. Tevens is door de bewoner gemeld dat er het jaar ervoor meermaals een steenuil in een kastanjeboom in de tuin is gesignaleerd. Destijds zijn er ook braakballen onder de boom gevonden. Mogelijk was deze kastanjeboom vorig jaar in gebruik als rust- of verblijfplaats van de steenuil. Na vorig jaar is de steenuil echter niet meer in het plangebied gehoord of gezien. Tevens zijn er tijdens het veldbezoek geen sporen van de steenuil rond de kastanjeboom, of in de schuur in de achtertuin gevonden. Het veldbezoek is uitgevoerd in de broedperiode van de steenuil. Als de kastanjeboom dit jaar nog in gebruik was als rust- of verblijfplaats, zijn er sporen van de steenuil te verwachten. Aangezien deze niet zijn gevonden en de bewoner de steenuil dit jaar niet meer in de tuin heeft gehoord, wordt het niet waarschijnlijk geacht dat deze boomholte momenteel in gebruik is door de steenuil. Tevens blijven de kastanjabomen in de nieuwe situatie behouden. Aangeraden wordt echter om de mogelijke snoei van de kastanjabomen en verplaatsing van de bebouwing plaats te laten vinden buiten de kwetsbare periode van steenuilen (globaal van februari tot en met juli). Op voorhand valt namelijk niet uit te sluiten dat een steenuil in de toekomst terug zal keren naar de kastanjeboom en de boom opnieuw als mogelijke rust- of verblijfplaats in gebruik zal nemen. Als deze maatregelen in acht worden genomen, wordt een overtreding van de flora- en faunawet niet waarschijnlijk geacht.

Tijdens het veldbezoek zijn in en direct rond het plangebied algemene soorten vogels aangetroffen als winterkoning, turkse tortel, koolmees, spreeuw, putter en roodborst. Deze vogelsoorten kunnen broeden in of in de directe omgeving van het plangebied. Dergelijke soorten mogen niet verstoord worden tijdens het broeden. De geplande werkzaamheden dienen daarom buiten de broedperiode (half maart tot half augustus) gestart te worden. Als deze vogels bij het zoeken van een nestlocatie merken dat het plangebied en de directe omgeving te verstorend is door de bouwwerkzaamheden, zullen ze elders een geschikte nestlocatie zoeken. Als binnen de broedperiode gestart dient te worden met de werkzaamheden, is dit enkel mogelijk als aantoonbaar is vastgesteld door een expert op het gebied van vogels dat geen broedende vogels in en direct rond het plangebied aanwezig zijn.

Amfibieën

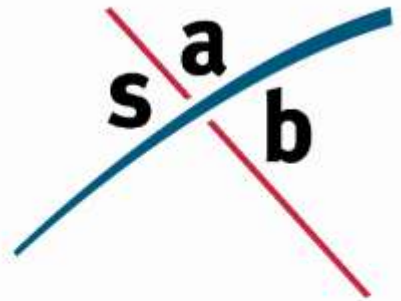
Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komt de rugstreeppad in de buurt van het plangebied voor. De rugstreeppad is een bewoner van zandige terreinen met een hoge dynamiek. Deze soort is een echte pionier die zich ingraaft in kaal braakliggend terrein en haar eitjes legt in ondiepe kale poeltjes. In het plangebied is geen braakliggend terrein aanwezig. Tevens missen er ondiepe poeltjes die de soort voor de voortplanting vereist. Aanwezigheid van de rugstreeppad in het plangebied is derhalve niet te verwachten.

Vissen

In het plangebied zijn geen open water en andere watergangen aanwezig. De aanwezigheid van strikt beschermde vissoorten is derhalve uitgesloten.

SAB • Arnhem
bezoekadres
Frombergdwarsstraat 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



Reptielen

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komt de zandhagedis in de buurt van het plangebied voor. Het biotoop van de zandhagedis bestaat uit heide op hogere zandgronden. De soort komt ook in het duin-gebied voor. Het plangebied bestaat uit een achtertuin en een huis, er is derhalve geen sprake van een leefomgeving die de zandhagedis vereist. Aanwezigheid van deze soort in het plangebied is daarom niet te verwachten. Reptielen komen voornamelijk voor in overgangsvegetaties van bijvoorbeeld heide naar bos. Een dergelijke vegetatie is in het plangebied niet aanwezig. De ringslang komt soms in cultuurgebied voor, maar is sterk gebonden aan ruige en geleidelijk aflopende oevers van watergangen. Dit is in het plangebied niet aanwezig. Strikt beschermde reptielsoorten zijn derhalve niet in het plangebied te verwachten.

Insecten en overige ongewervelden

Beschermde insectensoorten en andere beschermde ongewervelden eisen een zeer specifiek habitat. Deze soorten komen in stabiele habitattypen voor zoals heiden en venen. Een dergelijke stabiel habitatype is niet in het plangebied aanwezig. Beschermde insecten en andere ongewervelden zijn daarom niet te verwachten in het plangebied.

CONCLUSIE EN ADVIES

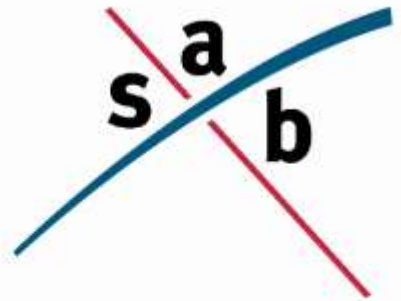
Op het terrein van Heereweg 52 is men voornemens het bouwvlak te vergroten. Nader onderzoek voor wat betreft gebiedsbescherming in relatie tot gebieden beschermd volgens de Natuurbeschermingswet 1998, NNN, EV, ganzenfoeragegebieden en weidevogelgebieden wordt niet noodzakelijk geacht. De geplande werkzaamheden hebben geen negatief effect op deze gebieden.

Nader onderzoek voor wat betreft soortenbescherming is in het plangebied niet noodzakelijk. Aanwezigheid van strikt beschermde planten en dieren wordt niet waarschijnlijk geacht. Er dient echter wel rekening gehouden te worden met een kastanjeboom in het plangebied die in 2014 mogelijk in gebruik was als rust- of verblijfplaats van een steenuil. Op voorhand valt niet uit te sluiten dat de boom in de toekomst opnieuw in gebruik raakt als rust- of verblijfplaats. Aangeraden wordt om ruimtelijke ingrepen plaats te laten vinden buiten de kwetsbare periode van de steenuil. De kwetsbare periode loopt globaal van februari tot en met juli. Als deze maatregel in acht wordt genomen, wordt een overtreding van de flora- en faunawet niet waarschijnlijk geacht.

Ook dient rekening gehouden te worden met de zorgplicht. Het is waarschijnlijk dat algemeen voorkomende vogelsoorten in of direct rond het plangebied broeden tijdens de broedperiode (half maart tot half augustus). Eventuele bouwwerkzaamheden kunnen verstorend werken op deze broedende vogels. In dat geval kan sprake zijn van overtreding van de Flora- en faunawet. Dergelijke ruimtelijke ingrepen dienen derhalve buiten de broedperiode te starten. Ook kan in de broedperiode gestart worden als aantoonbaar is vastgesteld door een expert op het gebied van vogels dat geen broedende vogels aanwezig zijn in het plangebied.

SAB • Arnhem
bezoekadres
Frombergdwarsstraat 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



GERAADPLEEGDE LITERATUUR

Lenders, A., Marijnissen, C., Felix, R. 1993. Waarnemen en herkennen van Amfibieën en Reptielen in het veld, stichting RAVON, Nijmegen.

Netwerk Groene Bureaus, Gegevensautoriteit Natuur, Zoogdiervereniging. 2013. Vleermuisprotocol 2013.

van der Meijden, R. 2005. Heukels' Flora van Nederland, Wolters Noordhoff, Groningen/Houten.

van Diepenbeek, A. 1999. Veldgids Diersporen, KNNV Uitgeverij, Utrecht.

van Uchelen, E. 2006. Praktisch natuurbeheer: amfibieën en reptielen, KNNV Uitgeverij, Utrecht.

www.noord-holland.nl

www.quickscanhulp.nl

www.ravon.nl

www.rijksoverheid.nl

www.stowa.nl

www.synbiosys.alterra.nl

www.telmee.nl

www.vogelbescherming.nl

www.zoogdiervereniging.nl