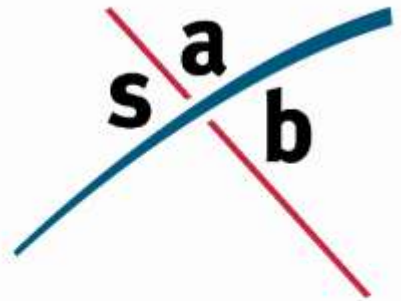


SAB • Arnhem
bezoekadres
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem
T [026] 357 69 11
F [026] 357 66 11
I www.sab.nl
E arnhem@sab.nl
KvK Arnhem 09122123

SAB • Amsterdam
SAB • Eindhoven



Briefrapport

aan: De Heer H. J. M. Smit
van: SAB
ons kenmerk: HERM/HOMV/150418
datum: 7 januari 2016
betreft: Quick scan flora en fauna, kap bomen, realisatie woning, Oudeweg ongenummerd te Limmen

AANLEIDING EN METHODE

Op het terrein van de Oudeweg ongenummerd te Limmen is men voornemens om in het oosten van het perceel één vrijstaande woning te realiseren. Deze ruimtelijke ingreep past niet in het huidige bestemmingsplan. De Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) biedt de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om, ondanks de strijdigheid met het bestemmingsplan, toch een omgevingsvergunning te verlenen voor de ontwikkeling. In het kader van Wabo 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.

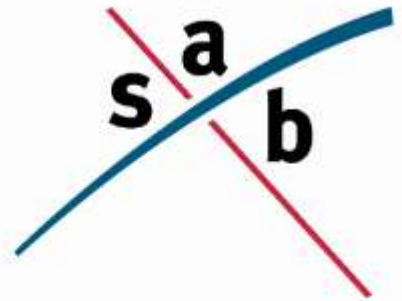
De quick scan flora en fauna is gebaseerd op een biotoopinschatting door een ecooloog van SAB door middel van een eenmalig veldbezoek. Bij het opstellen van de quick scan flora en fauna is verder gebruik gemaakt van de meest recente verspreidingsgegevens van soorten. Op basis van deze methode zijn uitspraken gedaan over de mogelijke aanwezigheid van beschermde planten en dieren in het besluitgebied. 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 besluitgebied bevindt zich in Limmen (gemeente Castricum, provincie Noord-Holland). Limmen is van oorsprong een dubbelkern, Limmen-Dusseldorp. Tot de 20^e eeuw betrof het twee afzonderlijke dorpen die door de toen ingezette groei tegen elkaar aan zijn komen liggen. Omdat Limmen de grotere plaats was is deze naam aan het gehele dorp gegeven. Limmen/Dusseldorp is ontstaan op een strandwal met de Rijksweg, die het dorp als het ware doorsnijdt, als belangrijkste structurerend element, gelegen "bovenop" de strandwal. De Rijksweg ligt ten westen van het besluitgebied en is één van de historisch gegroeide bebouwingslinten binnen de kern Limmen. De weg vormt de hoofdtoegangsweg tot Limmen en zorgt voor de

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



verbinding in noordelijke richting met Heiloo en Alkmaar en in zuidelijke richting met Castricum en Uitgeest. De omgeving van Limmen bestaat voornamelijk uit agrarische gronden, omliggende plaatsen (Akersloot, Castricum, Heiloo en Egmond-Binnen) en enkele wegen (N203, A9, N513, N512). Op grotere afstand bevindt zich het Alkmaardermeer in het oosten en het Noordhollands Duinreservaat in het westen.

De woonfunctie is de meest voorkomende functie in de omgeving van het besluitgebied. De woningen langs de Oudeweg kennen, net als elders in Limmen, over het algemeen een bescheiden maatvoering en erf. De woningen zijn doorgaans vormgegeven met één bouwlaag met kap. Navolgende afbeelding geeft de globale ligging van het besluitgebied weer.

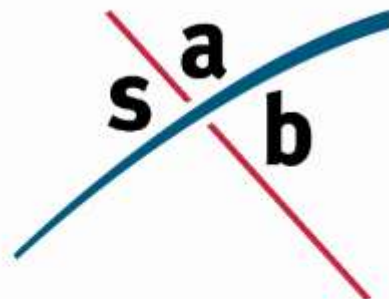


Links: topografische kaart van de omgeving van het besluitgebied en de globale ligging van het besluitgebied (rood omkaderd). Rechts: luchtfoto met globale ligging van het besluitgebied. De luchtfoto geeft niet de meest actuele situatie weer, het oostelijke deel van de loods is namelijk reeds geamoveerd. Bron: Google Maps. Bewerking: SAB.

In de huidige situatie is het besluitgebied geen bebouwing aanwezig. De gronden zijn in gebruik als opslagruimte (stelconplaten) en groen. Ten westen van het besluitgebied is een loods aanwezig. Deze loods heeft een oost-west oriëntatie en het perceel wordt hoofdzakelijk ontsloten op de Rijksweg. Ten oosten van de loods bevindt zich zand, deels begroeid met gras en enkele pionierssoorten. Aan de oostkant en zuidkant van de loods bevinden zich daarnaast enkele bomen. In het zuiden van het besluitgebied bevindt zich een verwilderde tuin met een paar bomen, klimop, gras en braamstruiken. Navolgende foto's geven een impressie van het besluitgebied.

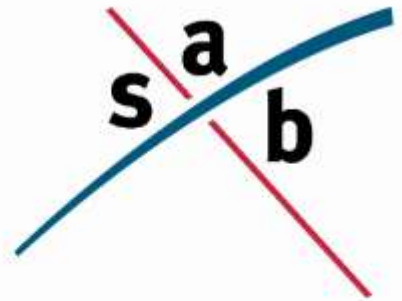
SAB • Arnhem
bezoekadres
 Frombergdwarsstraat 54
 6814 DZ Arnhem
correspondentieadres
 Postbus 479
 6800 AL Arnhem
T [026] 357 69 11
F [026] 357 66 11
I www.sab.nl
E arnhem@sab.nl
KvK Arnhem 09122123

SAB • Amsterdam
 SAB • Lindeboven



Besluitgebied. 1) noordzijde van de loods, 2) oostzijde van de loods, 3) binnenkant van de loods, 4) tuin aan de zuiden van de loods.

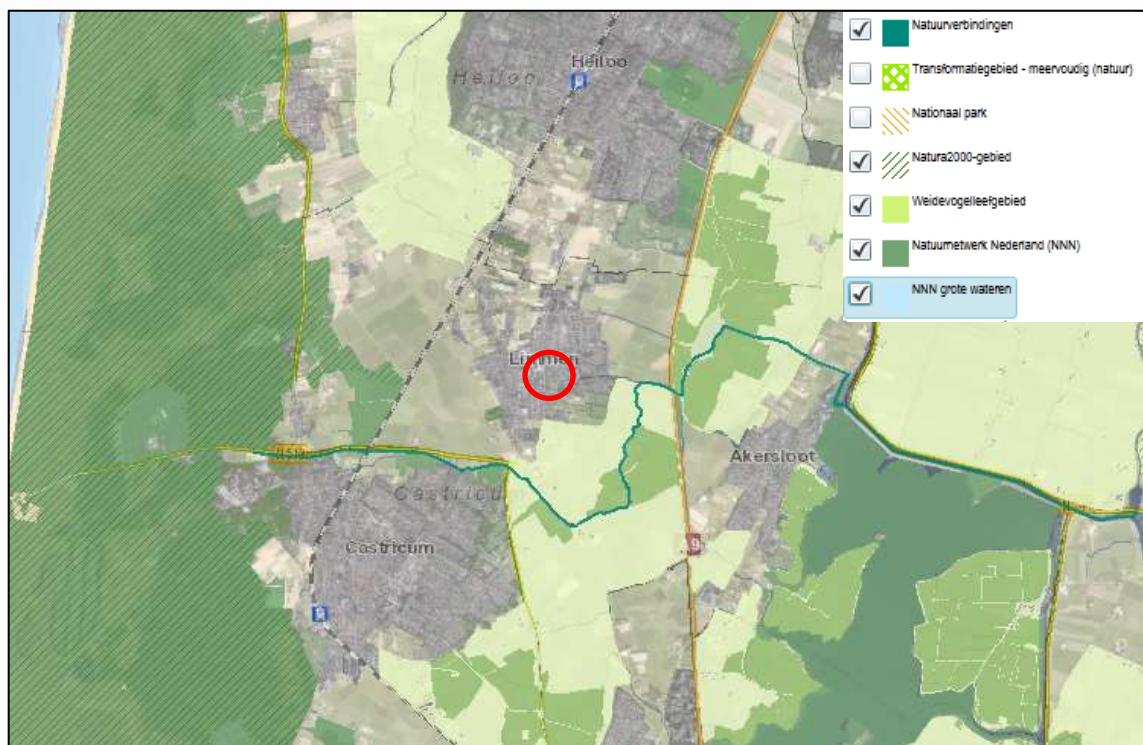
In de nieuwe situatie is er een vrijstaande woning gerealiseerd. Om een woonperceel van enige omvang aan te kunnen leggen, zijn de bomen aan de zuidoostzijde van de loods gekapt. De nieuwbouw is in de rooilijn van de bestaande woningen gebouwd.



GEBIEDSBSCHERMING

Bij gebiedsbescherming is onderscheid gemaakt tussen de Natuurbeschermingswet 1998, het Natuurnetwerk Noord-Holland en Natuurverbindingen (hierna: NNN en NV), weidevogelleefgebied en ganzenfoeraergeergebied. In de Natuurbeschermingswet 1998 worden Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten beschermd. Het NNN (voorheen EHS), NV, weidevogelleefgebieden en ganzenfoeraergeergebieden zijn niet opgenomen in de natuurwetgeving van de Rijksoverheid, maar zijn opgenomen in de omgevingsverordening en -visie van de provincie.

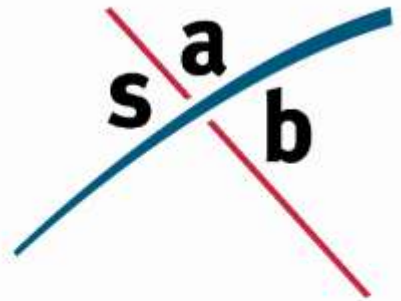
Het besluitgebied ligt niet in een gebied beschermd volgens de Natuurbeschermingswet 1998. In een straal van 3 kilometer bevindt zich één Natura 2000-gebied maar geen Beschermde Natuurmonument (zie navolgende kaart). Het dichtstbijzijnde gebied in het kader van deze wet is Natura 2000-gebied Noordhollands Duinreservaat op een afstand van ongeveer 1,4 kilometer ten westen van het besluitgebied. Overige Natura 2000-gebieden zijn niet in een straal van 6 kilometer van het besluitgebied aanwezig. Gezien de grote afstand, de kleine ingreep en de reeds bestaande achtergrondverstoring van de kern van Limmen zijn zowel directe als indirecte negatieve effecten van het plan op nabijgelegen gebieden beschermd volgens de Natuurbeschermingswet 1998 niet te verwachten. De beoogde ontwikkelingen zullen geen negatief effect 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.



Globale ligging van het besluitgebied (rood omkaderd) ten opzichte van Natura 2000-gebieden, het NNN, NV en weidevogelleefgebied. Bron: Structuurvisie Provincie Noord-Holland, bewerking: SAB.

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 besluitgebied ligt niet in het NNN, een EVZ, weidevogelleefgebied of ganzenfoerageergebied (zie bovenstaande kaart). Het dichtstbijzijnde gedeelte van het NNN bevindt zich op ongeveer 1,3 kilometer ten zuidoosten van het besluitgebied. De dichtstbijzijnde Natuurverbinding bevindt zich op ongeveer 1,2 kilometer ten oosten van het besluitgebied. Op ongeveer 950 meter ten oosten van het besluitgebied bevindt zich het dichtstbijzijnde weidevogelleefgebied. Het besluitgebied ligt niet in de nabijheid van een ganzenfoerageergebied. 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 besluitgebied niet in het NNN, een EV of weidevogelgebied ligt, heeft de ligging van het besluitgebied 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, verbindingsszones, weidevogelgebieden en ganzenfoerageergebieden 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 besluitgebied beschermde plant- en diersoorten herbergt. De mogelijke negatieve effecten van de ingreep op betreffende soorten moeten worden beschreven.

Zorgplicht

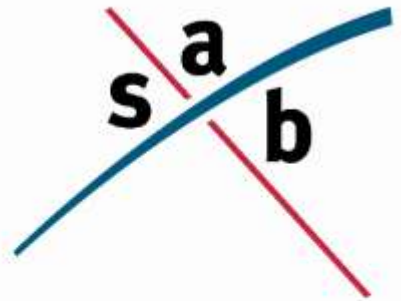
De zorgplichtbepalingen (artikel 2) uit de Flora- en faunawet zijn altijd, overal en voor iedereen van toepassing. Iedereen moet voldoende zorg in acht nemen voor alle in het wild levende dieren, planten en hun leefomgeving. Dit kan bijvoorbeeld door de werkzaamheden te verrichten buiten kwetsbare periodes (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 besluitgebied. Echter, nader onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk.

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 • Lindboven



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 besluitgebied een aantal strikt beschermde soorten voor. Het betreft de soorten daslook, parnassia, rietorchis en zomerkllokje.

In het besluitgebied zijn geen strikt beschermde vaatplanten aangetroffen. In het aanwezige groen zijn soorten aangetroffen als klimop, robertskruid, gewone braam, grote brandnetel en ridderzuring. Dergelijke soorten groeien op een (zeer) voedselrijke en verstoorde bodem. Strikt beschermde vaatplanten vergen over het algemeen een meer natuurlijke, schralere en stabiele leefomgeving. Strikt beschermde vaatplanten worden derhalve niet in het besluitgebied verwacht.

De biotoop van daslook bestaat uit loofbossen. De soort groeit op een vochtige, vrij voedselrijke en kalkhoudende bodem. De biotoop van parnassia bestaat uit duinvalleien, blauwgraslanden, trilvenen en in heide op leem. De soort vereist een open tot grazige, natte, voedselarme grond. De biotoop van rietorchis bestaat uit trilvenen, veenmosrietland, zandplaten en opgespoten terreinen. De soort vereist een natte, matig voedselrijke grond. De biotoop van het zomerkllokje bestaat uit moerassige weilanden en buitendijkse rietlanden. Dergelijke biotopen (waar onder loofbossen, duinvalleien, blauwgraslanden, trilvenen en moerassige weilanden) zijn niet in het besluitgebied aanwezig. Daslook, parnassia, rietorchis en zomerkllokje worden derhalve niet in het besluitgebied verwacht.

Grondgebonden zoogdieren

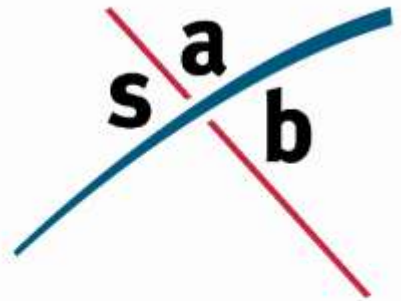
Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen de eekhoorn, noordse woelmuis en de waterspitsmuis in de buurt van het besluitgebied voor.

De eekhoorn heeft zijn leefgebied voornamelijk in oude bossen en maakt nesten in de vork van twee takken in een boom. De soort komt soms ook in bebouwd gebied voor, in parken en tuinen, mits er voldoende voedsel aanwezig is. Aan de zuidkant van de loods in het besluitgebied zijn enkele (naald)bomen aanwezig, hier zijn echter geen sporen (zoals een nest) van de eekhoorn aangetroffen. Volgens de meest recente (<3 jaar) verspreidingsgegevens van de NDFF zijn er daarnaast geen waarnemingen in het besluitgebied of in de buurt van het besluitgebied gedaan. De eekhoorn wordt vanwege de afwezigheid van sporen en recente waarnemingen niet in het besluitgebied verwacht.

De biotoop van de noordse woelmuis bestaat uit hoge vegetaties met grasachtige planten. De soort gedijt goed in natte terreinen, zoals rietland, moeras en vochtige duinvalleien, maar komt ook voor in minder natte gebieden, zoals droog naaldbos. Dergelijke biotopen zijn echter niet in het besluitgebied aanwezig. Het besluitgebied bestaat namelijk uit een loods en aangrenzende verwilderde tuin in de kern van Limmen, waardoor er van rietland, moeras- en duingebied of droog naaldbos in de directe omgeving geen

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 • Limboren



sprake is. De noordse woelmuis is derhalve niet in het besluitgebied te verwachten.

De biotoop van de waterspitsmuis bestaat uit beken, rivieren, sloten, plassen, natuurlijke duinmeren en uit plaatsen waar grondwater opwelt. De soort houdt van schoon, niet te voedselrijk, vrij snel stromend tot stilstaand water met een behoorlijk ontwikkelde watervegetatie en ruig begroeide oevers. In het besluitgebied is geen watergang aanwezig. Tevens is de ligging van het besluitgebied, in de kern van Limmen, niet optimaal. De waterspitsmuis is namelijk een erg schuw dier, dat harde geluiden mijdt. De soort wordt vanwege het ontbreken van een geschikt biotoop niet in het besluitgebied verwacht.

Vleermuizen

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen meerdere soorten vleermuizen in de buurt van het besluitgebied 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 besluitgebied zijn bomen aanwezig en ten westen van het besluitgebied is een gebouw (loods) aanwezig. De oostkant van de loods, de zijde die in de nieuwe situatie aan de woning grenst, is tijdens het veldbezoek geïnspecteerd op de aanwezigheid van (sporen van) vleermuizen en geschikte kieren en spleten. Deze zijde van de loods is echter recent vernieuwd en voor vleermuizen niet geschikt als verblijfplaats. Ook binnen in de loods zijn geen sporen van vleermuizen gevonden. Negatieve effecten van het plan op gebouwbewonende vleermuizen worden derhalve niet waarschijnlijk geacht.

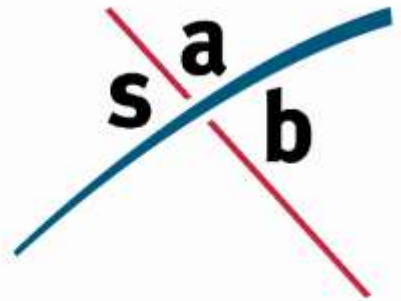
De aanwezige bomen zijn onderzocht op aanwezigheid van holtes en loszittend schors. Er is echter geen loshangend schors of een geschikte holte in de bomen aangetroffen. Negatieve effecten op boombewonende soorten zijn met de beoogde plannen niet te verwachten.

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 besluitgebied 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 besluitgebied enkele mogelijkheden om rond de bomen en struiken te foerageren. Vanwege de geringe omvang van het besluitgebied zullen hier maximaal enkele vleermuizen tegelijkertijd foerageren. Er zal daarom geen sprake zijn van een essentieel foerageergebied.

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 • Lindboven



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.

Vogelsoorten met een jaarrond beschermde status die in het besluitgebied voor kunnen komen zijn de huismus en gierzwaluw, beide broeden in gebouwen in stedelijk gebied. De loods blijft in de nieuwe situatie behouden. De oostkant van de loods, de zijde die in de nieuwe situatie aan de woning grenst, is tijdens het veldbezoek geïnspecteerd op de aanwezigheid van geschikte kieren en spleten voor gierzwaluwen en huismussen. Gierzwaluwen maken hun nestplaats vaak in kieren en holtes tussen dakpannen in gebouwen. In de oostzijde van de loods zijn er geen kieren en holtes aangetroffen die geschikt worden geacht voor de gierzwaluw. Negatieve effecten van het plan op gierzwaluwen worden derhalve niet waarschijnlijk geacht.

Huismussen broeden voornamelijk in gebouwen, in schuren, onder dakpannen, of in gaten en kieren van gebouwen. De (oostzijde van de) loods wordt niet geschikt geacht voor de huismus. Het golfplaten dak vormt geen geschikte nestlocatie. Daarnaast zijn er geen geschikte kieren en spleten in het gebouw aangetroffen die een geschikte nestlocatie voor de huismus kunnen vormen. Tijdens het veldbezoek zijn er geen huismussen in het gehele besluitgebied waargenomen. Aangezien huismussen zeer honkvast zijn, altijd in de omgeving van hun nesten te vinden zijn en er daarnaast geen geschikte nestlocaties in het besluitgebied zijn gevonden, kan worden geconcludeerd dat het besluitgebied geen nestplaatsen bevat of onderdeel is van de functionele leefomgeving van de huismus.

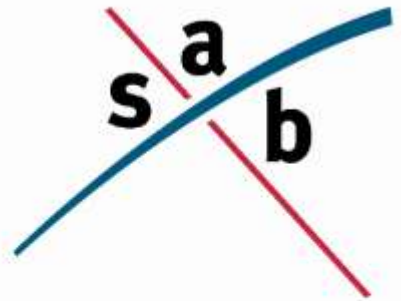
Tijdens het veldbezoek zijn in en direct rond het besluitgebied algemene soorten vogels aangetroffen als de gaai en de koolmees. Deze vogelsoorten kunnen broeden in of in de directe omgeving van het besluitgebied. Dergelijke soorten mogen niet verstoord worden tijdens het broeden. De geplande werkzaamheden 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 besluitgebied 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 besluitgebied aanwezig zijn.

Amfibieën

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komt de rugstreeppad in de buurt van het besluitgebied 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 oosten van het besluitgebied is zand aanwezig dat begroeid is met gras. De rugstreeppad kan zich ingaven in dergelijk vergraafbaar zand. In het besluitgebied zijn echter geen ondiepe poeltjes aanwezig, wat de soort kan gebruiken als voortplantingswater. Daarnaast zijn er volgens de meest recente versprei-

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 • Limboren



dingsgegevens (<3 jaar) van de NDFF geen rugstreppadden in de directe omgeving van het besluitgebied waargenomen. De soort wordt vanwege het ontbreken van ondiepe poeltjes en recente waarnemingen niet in het besluitgebied verwacht.

Visser

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

Reptielen

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komt de zandhagedis in de buurt van het besluitgebied voor. Het biotoop van de zandhagedis bestaat uit heide op hogere zandgronden. De soort komt ook in het duingebied voor. Het besluitgebied bestaat uit een loods en de omliggende bomen in de kern van Limmen, er is derhalve geen sprake van een geschikt biotoop voor de zandhagedis. Aanwezigheid van deze soort in het besluitgebied is daarom niet te verwachten.

Reptielen komen voornamelijk voor in overgangsvegetaties van bijvoorbeeld heide naar bos. Een dergelijke vegetatie is in het besluitgebied niet aanwezig. De ringslang komt soms in cultuurgebied voor, maar is sterk gebonden aan ruige en geleidelijk aflopende oevers van watergangen. Dergelijke elementen zijn niet in het besluitgebied aanwezig. Strikt beschermde reptielsoorten zijn derhalve niet in het besluitgebied 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 besluitgebied aanwezig. Beschermde insecten en andere ongewervelden zijn daarom niet te verwachten in het besluitgebied.

CONCLUSIE EN ADVIES

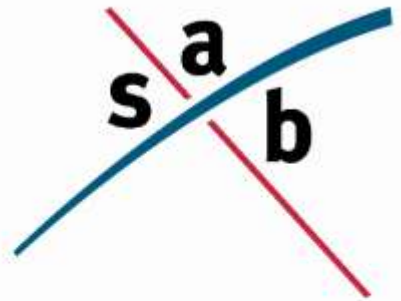
Op het terrein van de Oudeweg ongenummerd te Limmen is men voornemens om in het oosten van het perceel één vrijstaande woning te realiseren. Hiertoe zullen enkele bomen worden gekapt. Nader onderzoek voor wat betreft gebiedsbescherming, in relatie tot gebieden beschermd volgens de Natuurbeschermingswet 1998, NNN, NV, ganzenfoerageergebieden en weidevogelgebieden, wordt niet noodzakelijk geacht. De geplande werkzaamheden hebben geen negatief effect op deze gebieden.

Nader onderzoek in het kader van soortenbescherming wordt niet noodzakelijk geacht. Strikt beschermde soorten worden niet in het plangebied verwacht.

Wel dient er rekening gehouden te worden met de zorgplicht. Het is waarschijnlijk dat algemeen voorkomende vogelsoorten in of direct rond het besluitgebied 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 aantoon-

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



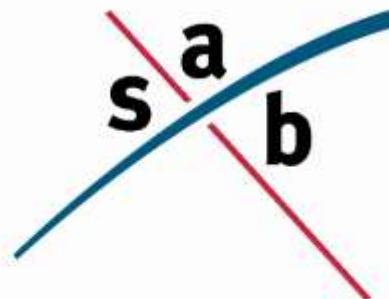
baar is vastgesteld door een expert op het gebied van vogels dat geen broedende vogels aanwezig zijn in het besluitgebied.

Naast de consequenties die voortkomen uit de Flora- en faunawet is ook een vrijblijvende aanbeveling te doen ten aanzien van de inrichting van het besluitgebied, namelijk:

- Als bomen en struiken worden geplaatst in de nieuwe situatie, bevelen wij inheemse boom- en struiksoorten aan. Deze soorten komen van oorsprong in Nederland voor. Dergelijke soorten zorgen voor een hogere biodiversiteit in het gebied dan uitheemse soorten. Inheemse soorten trekken bijvoorbeeld meer insecten aan dan uitheemse soorten. Er is dan meer voedsel voor bijvoorbeeld vogels en vleermuizen voorhanden.
- Vanwege de veranderde constructie van nieuwbouw hebben huismussen, gierzwaluwen en vleermuizen steeds minder nestplaatsen en vaste rust- en verblijfplaatsen tot hun beschikking. Tegenwoordig zijn elegante oplossingen beschikbaar om deze soorten onderdak te bieden in nieuwe gebouwen.

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.

Provincie Noord-Holland, 2014. Provinciale Ruimtelijke Verordening. Versie februari 2014.

SAB, 2015. Ruimtelijke onderbouwing Limmen oudeweg ongenummerd. Projectnummer 150418. SAB Arnhem.

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.stowa.nl

www.synbiosys.alterra.nl

www.telmee.nl

www.vogelbescherming.nl

www.zoogdiervereniging.nl