

SAB • Arnhem

bezoekadres
Frombergdwaarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

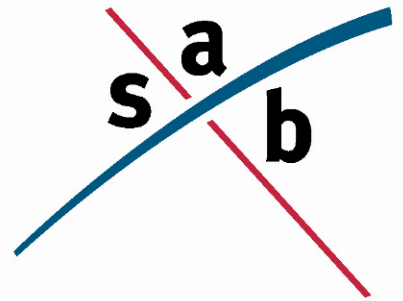
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem

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



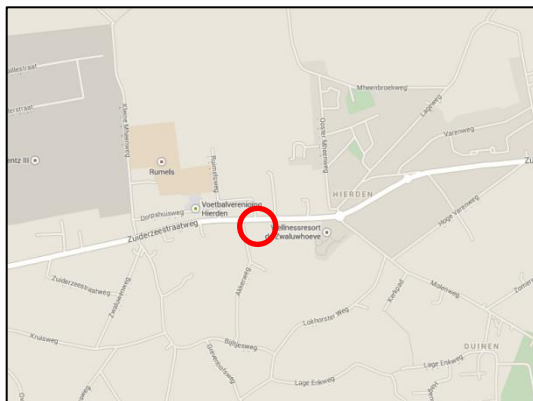
Briefrapport

aan: Van Leussen Advies
van: SAB
ons kenmerk: ZON/GEST/140339
datum: 2 september 2014
betreft: quick scan flora en fauna, realiseren tweede woning Zuiderzeestraatweg 98, Hierden

AANLEIDING EN METHODE

Op Zuiderzeestraatweg 98 te Hierden is men voornemens een tweede woning te bouwen. Voordat het plan kan worden gerealiseerd, dient eerst een onderzoek te worden uitgevoerd in het kader van de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 en eventueel andere geldende natuurregeling. 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 22 augustus 2014. Bij het opstellen van de quick scan flora en fauna is verder gebruikgemaakt 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.



Links topografische kaart met globale ligging van het plangebied. Rechts luchtfoto met globale ligging van het plangebied te Hierden (bron Google Maps).

SAB • Arnhem

bezoekadres
Frombergdwaarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

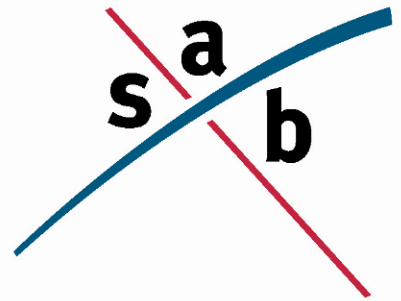
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem

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



GEBIEDSBESCHRIJVING EN BEOOGDE PLANNEN

Het plangebied ligt buiten de bebouwde kom van Hierden (gemeente Harderwijk, provincie Gelderland). De gemeente Harderwijk grenst in het noorden aan Dronten, in het oosten aan Nunspeet, in het zuiden aan Ermelo en in het westen aan Zeewolde. Hierden ligt tussen de noordrand van de Veluwe in het zuiden en het Veluwemeer in het noorden. Ten westen van Hierden ligt de stad Harderwijk. Ten oosten van Hierden ligt voornamelijk agrarisch terrein. Het plangebied zelf grenst in het noorden aan de Zuiderzeestraatweg, in het zuiden aan een weide waar geiten grazen en in het oosten en westen aan andere kavels.

Het plangebied bestaat uit een woning met 6 bijgebouwen, bestrating en verschillende typen groen, zoals gazon, bomen en struiken. Daarnaast bevinden zich op het terrein meerdere bomen. Een groot deel daarvan zijn appelbomen in een kleine boomgaard aan de noordoostkant van het plangebied. Ook staan er enkele zomereiken en een beuk op het terrein. Het terrein is voor ongeveer de helft met gras bedekt. Een ander deel is met klinkers verhard. 3 bijgebouwen bestaan voornamelijk uit hout en golfplaten. De andere drie bijgebouwen bestaan uit stenen muren en dakpannen. Langs de oostkant van het plangebied ligt een ruig stuk terrein met maaiafval, takkenbossen en oude landbouwwerktuigen. Foto's op de volgende pagina geven een impressie van het plangebied.

In de uiteindelijke situatie zal het terrein gesplitst worden in een westelijk en oostelijk deel. In het oostelijk deel wordt de nieuwe woning en schuur gerealiseerd. De voorkant van de woning komt gelijk met de achterkant van de andere woning. Ten zuiden van het nieuw te bouwen huis zal een schuur worden gerealiseerd. Hiervoor zullen drie bijgebouwen gesloopt worden. Ook zullen twee zomereiken en enkele appelbomen worden geroid. Daarnaast zal het ruige terrein aan de oostkant van het plangebied worden opgeschoond. Eén zomereik en de appelboomgaard blijft in ieder geval behouden.

SAB • Arnhem

bezoekadres
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

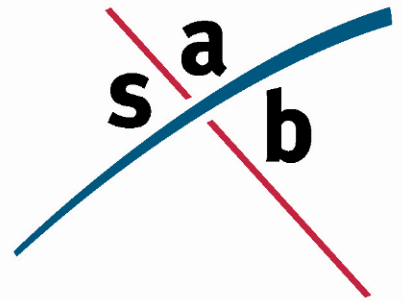
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem

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



Van linksboven naar rechtsonder: woonhuis met rieten dak; gezien vanuit oprit richting westen. Kleine appelboomgaard; gezien vanuit noorden richting zuidoosten. Twee bijgebouwen die geamoveerd zullen worden; gezien vanuit noorden richting zuiden. Deze schuur blijft in zijn huidige staat behouden; gezien vanuit oprit richting zuiden. Te amoveren schuur, de boom in het midden zal gerooid worden, de rechtse boom blijft behouden; gezien vanuit oosten richting zuiden. Derde schuur die gesloopt zal worden; gezien vanuit zuiden richting westen.

SAB • Arnhem

bezoekadres
Frombergdwaarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

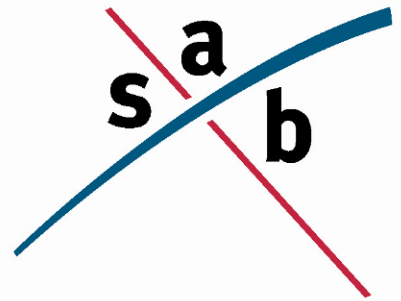
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem

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



GEBIEDSBESCHERMING

Bij gebiedsbescherming is er onderscheid gemaakt tussen de Natuurbeschermingswet 1998, weidevogelgebieden, ganzenfoerageergebieden, de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) en het Gelders Natuurnetwerk (GNN). In de Natuurbeschermingswet 1998 worden Natura 2000-gebieden en beschermde Natuurmonumenten beschermd. De EHS, GNN, weidevogelgebieden en ganzenfoerageergebieden zijn niet opgenomen in de natuurwetgeving, maar deze dienen bij de planologische afweging te worden meegenomen.

Het plangebied te Hierden ligt niet in een Natura 2000-gebied. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden betreffen de Veluwe en de Veluwerandmeren op respectievelijk 1400 en 1600 meter. Tussen het plangebied en deze natuurgebieden is achtergrondverstoring aanwezig van elementen als bebouwing van de kern Hierden en de Rijksweg A28. De geplande werkzaamheden zullen lichte verstoring veroorzaken in de directe omgeving van het plangebied. Echter, deze verstoring is van beperkte omvang en zal daarom wegvallen tegen de reeds aanwezige achtergrondverstoring. Een negatief effect op de instandhoudingsdoelstellingen van de twee Natura 2000-gebieden Veluwe en Veluwerandmeren zijn daarom niet te verwachten.

Het plangebied ligt niet in de EHS, het GNN, ganzenfoerageergebied en weidevogelgebied maar er respectievelijk 1500 meter, 900 meter, 11 kilometer en 14 kilometer vandaan. Gezien de afstand en de geringe ruimtelijke ingreep is het niet te verwachten dat door de geplande werkzaamheden de wezenlijke kenmerken en waarden van de EHS, het GNN, ganzenfoerageergebied en weidevogelgebied worden aangetast.

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 soorten (zowel planten als dieren) 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 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 verstrend effect op broedende vogels hebben niet uitgevoerd worden.

SAB • Arnhem

bezoekadres
Frombergdwaarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

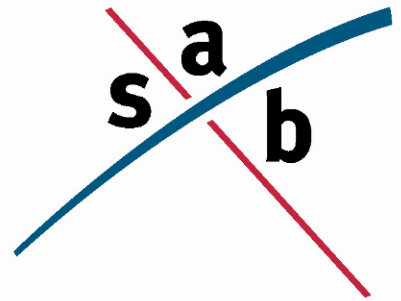
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem

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



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 zwanebloem. Het is mogelijk dat soorten die vallen onder het lichte beschermingsregime, gebruik maken van het plangebied, maar nader onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk.

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 (compenserende) 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

Het plangebied bestaat voornamelijk uit intensief beheert terrein. Het verharde deel bevat geen tot weinig tussen de klinkers groeiende planten. Het gras wordt goed onderhouden. Er komen daarom niet veel verschillende wilde plantensoorten voor binnen het plangebied. Algemene soorten als Engels raaigras, grote brandnetel, duizendblad, grote weegbree, witte klaver en braam zijn aangetroffen tijdens het veldbezoek. Deze soorten prefereren een voedselrijke, verstoorde grond. Beschermde plantensoorten zijn tijdens het veldbezoek niet aangetroffen.

In Nederland streng beschermde plantensoorten komen voornamelijk voor op bodems met een bijzondere samenstelling. Veel streng beschermde plantensoorten behoeven een kalkrijke, voedselarme grond binnen een stabiel ecosysteem. Andere soorten eisen bijzondere voorwaarden, zoals een oude, stenige ondergrond of een vochtig microklimaat. Dergelijke voorwaarden zijn binnen het plangebied niet aanwezig. Het is daarom niet te verwachten dat streng beschermde plantensoorten binnen het plangebied aanwezig zijn. Nader onderzoek is derhalve niet noodzakelijk.

Vleermuizen

Volgens verspreidingsgegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) komen een aantal strikt beschermde vleermuissoorten in de buurt van het plangebied voor. Het betreft de soorten gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis en meervleermuis. Alle in Nederland voorkomende vleermuissoorten zijn streng beschermd. Zowel de dieren zelf als al hun verblijfplaatsen, essentiële vlieg-routes en essentieel foerageergebied zijn beschermd.

Deze soortgroep is voor wat betreft hun verblijfplaatsen te verdelen in twee groepen. De ene groep heeft zijn verblijfplaatsen voornamelijk in gebouwen (in spouwmuren, achter gevelbetimmering, etc.) en de andere groep vooral in bomen (in uitgerotte holtes, in spechtenholen, achter loszittend schors). In het plangebied zijn enkele bomen aanwezig. Twee daarvan zullen worden gerooid. Tijdens het veldbezoek zijn deze bomen uitvoerig geïnspecteerd op holtes of loszittend schors. Deze zijn in de betreffende bomen niet aangetroffen. Aantasting van verblijfplaatsen van vleermuizen in bomen is met de beoogde plannen daar-

SAB • Arnhem

bezoekadres
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

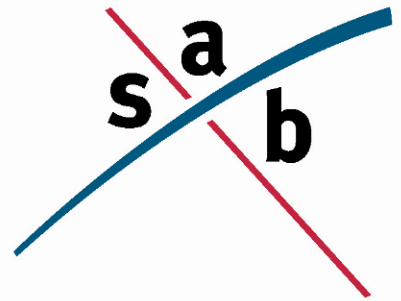
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem

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



om niet te verwachten. In het plangebied zijn ook gebouwen aanwezig die zullen worden geamoveerd. Gebouwbewonende vleermuizen zoeken ruimtes op die tochtvrij zijn en waar een redelijk stabiel microklimaat heerst. In de te slopen gebouwen zijn meerdere kieren en gaten aanwezig. Echter, deze leiden allen niet naar een tochtvrije ruimte. Verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuissoorten zijn daarom niet in het plangebied te verwachten.

Naast verblijfplaatsen zijn ook essentiële vliegroutes en essentieel foerageergebied beschermd. Vliegroutes zijn lijnvormige elementen, vaak een bomenrij of watergang, waaraan vleermuizen zich oriënteren. Deze oriëntatie hebben ze nodig om zich van hun verblijfplaats naar hun foerageergebied te verplaatsen. Het plangebied vormt niet of nauwelijks een onderdeel van een doorlopend lijnvormig element in het landschap. De bomen aan de oostrand van het plangebied vormen wel een bomenrij, maar deze mist aansluiting met een ander ononderbroken lijnvormig element buiten het plangebied. De kans is daarom klein dat binnen het plangebied een essentiële vliegroute aanwezig is. Aangezien de meeste bomen in het plangebied behouden blijven, is nader onderzoek naar een essentiële vliegroute niet noodzakelijk.

Het is mogelijk dat vleermuizen boven het plangebied foerageren. De bewoners gaven aan dat ze vleermuizen waarnemen rond hun woning. Vanwege de beperkte grootte van het plangebied is echter niet te verwachten dat er grote aantallen vleermuizen zullen foerageren. Het plangebied zal hoogstens voedsel kunnen verschaffen voor een paar vleermuizen. Aangezien enkele bomen in het plangebied zullen worden geroid, zal deze ingreep hoogstens een klein effect hebben op de aanwezige vleermuizenpopulatie. Van essentieel foerageergebied is geen sprake. Nader onderzoek naar essentieel foerageergebied in het plangebied is niet noodzakelijk.

Grondgebonden zoogdieren

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen enkele strikt beschermde grondgebonden zoogdieren in de buurt van het plangebied voor. Het betreft de soorten boommarter, edelhert en eekhoorn. Deze soorten zijn tijdens het veldbezoek niet aangetroffen. Edelherten zijn relatief schuwe dieren en komen op veel verschillende plekken buiten bewoond gebied voor, zoals bossen, heiden en moerassen. Aangezien het plangebied in bebouwd en bewoond gebied ligt, is de aanwezigheid van deze diersoort in het plangebied niet te verwachten. De eekhoorn en boommarter zijn te vinden in bosrijk gebied. De eekhoorn heeft bomen met voldoende noten en zaden nodig. De boommarter heeft gezien de schuwheid van het dier vooral rustig leefgebied nodig. Binnen het plangebied zijn meerdere bomen aanwezig. Echter het terrein vormt geen bosachtig en ongestoord gebied en biedt daarom geen geschikt leefgebied voor de eekhoorn en boommarter. Deze soorten zijn daarom niet te verwachten in het plangebied. Nader onderzoek naar streng beschermde grondgebonden zoogdieren is derhalve niet noodzakelijk.

Tijdens het veldbezoek zijn molshopen aangetroffen. De mol valt onder tabel 1 van beschermde soorten. Dit houdt in dat bij ruimtelijke ingrepen een vrijstelling geldt voor de bescherming van deze soort. Een ontheffingsaanvraag Flora- en faunawet is daarom in dit geval niet aan de orde voor deze soort. Wel geldt ook voor deze soort altijd de zorgplicht.

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

SAB • Arnhem

bezoekadres
Frombergdwaarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

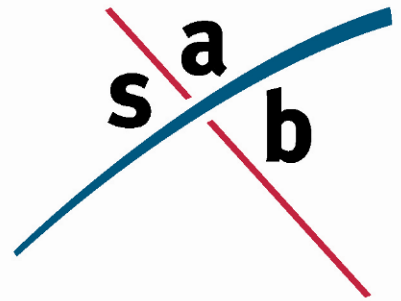
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem

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



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.

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen in de buurt van het plangebied meerdere jaarrond beschermde vogelsoorten voor. Deze soorten hebben hun nesten in hoge bomen (boomvalk, buizerd, havik, ransuil, roek, sperwer, wespendif), gebouwen (gierzwaluw, huismus, kerkuil, steenuil), langs snelstromende beken (grote gele kwikstaart), op speciale nestpalen (ooievaar) en op hoge gebouwen (slechtvalk). Gebouwen en bomen zijn in het plangebied aanwezig. Echter, de bomen worden aan de hand van het veldbezoek niet hoog en groot genoeg geacht voor de betreffende soorten om er een nest in te hebben. Ook is een dergelijk nest niet aangetroffen in deze bomen. Aanwezigheid van een nest van de boomvalk, buizerd, havik, ransuil, roek, sperwer en wespendif is daarom niet te verwachten. De te slopen gebouwen zijn allen van binnen en buiten uitvoerig geïnspecteerd op nestplaatsen van kerkuil en steenuil. Deze zijn niet aangetroffen. Geschikte broedplaatsen voor gierzwaluwen zijn in het plangebied ook niet aangetroffen. De meest zuidelijke te slopen schuur bevat wel geschikte dakpannen met kieren. Echter, het dak is niet stijl genoeg voor de gierzwaluwen om vliegend onder te schieten en bij het uitvliegen ook weer voldoende hoogte te kunnen winnen om goed weg te vliegen.

Deze schuur vormt echter wel geschikte nestlocaties voor de huismus. De zuidkant van het dak bestaat uit rond gevormde dakpannen. Aan de binnenkant is tussen de dakpannen en de panlatten riet aangebracht. Onder de onderste rij dakpannen is een soort goot aanwezig waaronder huismussen prima weg kunnen kruipen en een nest kunnen bouwen. Ook kunnen ze eventueel tussen het riet en de dakpannen kruipen. De bewoners gaven aan dat onder het dak van de schuur die behouden blijft ook huismussen aanwezig zijn. Nader onderzoek naar de aanwezigheid van de huismus in het plangebied wordt derhalve noodzakelijk geacht.

Gedurende het veldbezoek zijn de niet jaarrond beschermde vogelsoorten pimpelmees en koolmees waargenomen. Deze en andere niet jaarrond beschermde vogelsoorten broeden gedurende de broedperiode mogelijk binnen het plangebied. In de te slopen gebouwen werden meerdere nesten aangetroffen van kleine vogelsoorten. Het veldbezoek vond voor het overgrote deel van de inheemse vogelsoorten buiten het broedseizoen plaats. De gevonden nesten waren daarom ook verlaten. Het is met een dergelijk veldbezoek niet mogelijk alle broedende vogels in het plangebied in kaart te brengen. Bij ruimtelijke ingrepen wordt daarom altijd geadviseerd om de werkzaamheden buiten de broedperiode te starten. Het kappen van bomen, slopen van gebouwen en bouwrijp maken van het terrein dient dus buiten de broedperiode te worden gestart. Op deze manier zijn niet jaarrond beschermde vogelsoorten minder geneigd om in het plangebied een nest te bouwen en te gaan broeden, omdat ze teveel verstoord worden door de sloop of bouw. Ze zullen dan elders een geschikte nestlocatie zoeken.

Reptielen

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen in de buurt van het plangebied enkele strikt beschermde reptielen voor. Het betreft de soorten hazelworm en zandhagedis. De hazelworm komt voor in tal van habitats zoals bosranden, heide, houtwallen, struwelen, spoor- en wegbermen en kalkgraslanden. In het plangebied is aan de oostkant een ruig stuk grond aanwezig met takkenbossen, maaiafval en op-

SAB • Arnhem

bezoekadres
Frombergdwaarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

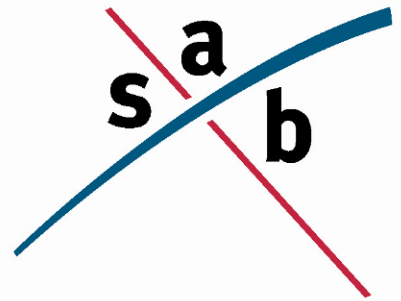
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem

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



gaand groen. Dit zou geschikt leefgebied kunnen vormen voor de hazelworm. Het is echter onwaarschijnlijk dat een populatie zich kan handhaven in dit kleine stuk ruig terrein. In de omgeving zijn weinig tot geen andere ruige stukken aanwezig. Ook is het onwaarschijnlijk dat aansluiting mogelijk is met de kernpopulatie op de Veluwe. Aanwezigheid van de hazelworm in het plangebied is daarom niet te verwachten.

De zandhagedis komt voornamelijk voor op droge heide en duinen met op het zuiden geëxponeerde hellingen en soms ook in bossen, langs bosranden en (spoor)wegbermen. Dergelijke habitats zijn in het plangebied niet aanwezig. Deze soort is tijdens het veldbezoek ook niet waargenomen. Aanwezigheid van deze soort in het plangebied is daarom niet te verwachten.

Vissen

In de buurt van het plangebied komt de streng beschermde vissoort rivierdonderpad voor. In het plangebied is geen permanent watervoerende watergang aangetroffen. Gezien de afwezigheid van oppervlaktewater, is de aanwezigheid van de rivierdonderpad in het plangebied uitgesloten.

Amfibieën, insecten, andere ongewervelden

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen in de buurt van het plangebied geen strikt beschermde amfibieën, insecten en andere ongewervelden voor. Amfibieën zijn zowel op het land als in het water aanwezig. De afwezigheid van open water in het plangebied wil daarmee niet gelijk de aanwezigheid van amfibieën uitsluiten. Het landhabitat van amfibieën bestaat uit structuurrijke vegetatie en een vochtige omgeving. Het ruige, onbeheerde stuk terrein aan de oostkant van het plangebied voldoet hieraan. Ten oosten van het plangebied zijn op particulier terrein meerdere poelen aanwezig. Het is mogelijk dat amfibieën uit deze poelen naar het plangebied trekken. Het is echter niet te verwachten dat dit strikt beschermde amfibiesoorten zijn. Nader onderzoek naar deze diersoorten wordt niet noodzakelijk geacht.

Maar een zeer klein deel van de insecten en overige ongewervelden is beschermd. De beschermde soorten zijn gebonden aan een zeer specifieke en in Nederland zeldzame leefomgeving, zoals blauwgrasland of hoogveen. Dergelijke zeldzame natuur is in het plangebied niet aanwezig. Ook zijn (aanwijzingen van) deze soorten niet aangetroffen. Het is daarom niet te verwachten dat dergelijke strikt beschermde soorten aanwezig zijn in het plangebied.

ADVIES

Nader onderzoek voor wat betreft gebiedsbescherming van Natura 2000-gebieden, EHS, ganzenfoeragegebieden en weidevogelgebieden wordt niet noodzakelijk geacht. De geplande werkzaamheden hebben geen negatief effect op deze gebieden.

Nader onderzoek naar de aanwezigheid van nesten van de jaarrond beschermde huismus wordt noodzakelijk geacht. Het is op voorhand niet uit te sluiten dat de huismus een nest heeft in de meest zuidelijke te slopen schuur. Aan- of afwezigheid van nesten van de huismus wordt bepaald door het uitvoeren van twee veldbezoeken in de periode van 1 april tot en met 15 mei (2015), met een tussenperiode van minimaal 10 dagen. Als bij deze twee veldbezoeken geen nestindicatieve waarneming van de huismus wordt gedaan op de betreffende schuur, is afwezigheid van deze soort voldoende aangetoond. Als wel een

SAB • Arnhem

bezoekadres
Frombergdwaarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

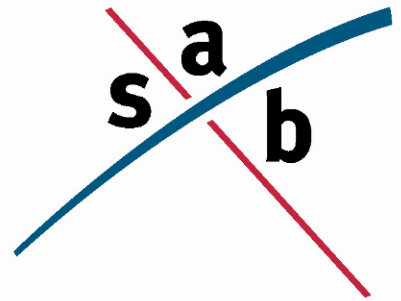
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem

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



nestindicatieve waarneming wordt gedaan, is een ontheffing Flora- en faunawet noodzakelijk voor de sloop van de betreffende schuur en dienen mitigerende maatregelen te worden getroffen.

De zorgplicht is altijd van toepassing. Iedereen moet voldoende zorg in acht nemen voor alle in het wild levende dieren, planten en hun leefomgeving. In dit specifieke geval houdt dit in dat bijvoorbeeld bij het opschonen van de ruigte aan de oostelijke kant van het plangebied rekening moet worden gehouden met kleine dieren, zoals amfibieën. Schoon de strook in fases op, zodat de dieren de gelegenheid krijgen om weg te trekken uit het plangebied.

AANBEVELINGEN

Naast het bovenstaande advies dat noodzakelijk wordt geacht om overtreding van de Flora- en faunawet te voorkomen, zijn ook een aantal aanbevelingen te doen die niet per se opgevolgd hoeven te worden, maar die wel een positief effect hebben op de plaatselijke flora en fauna.

- Zo kunnen in de nieuw te bouwen woning en schuur verblijfplaatsen voor vlermuizen worden gerealiseerd. Vlermuizen veroorzaken zo goed als geen overlast als ze in een woning verblijven. Ze veroorzaken bijvoorbeeld geen geluidsoverlast, stankoverlast en schade aan de constructie van het huis. Het geschikt maken kan op twee manieren. Het inbouwen van speciale vlermuiskasten in de muren van de woning of het geschikt maken van de spouwmuur, zodat de vlermuizen hierin verblijven. Vlermuizen stellen bepaalde eisen aan dergelijke verblijfplaatsen. Mocht u hierin interesse hebben, verschaffen wij u graag de specifieke eisen die vlermuizen stellen.
- Als u nieuwe bomen of struiken wilt plaatsen, bevelen wij inheemse soorten aan. Insecten drinken de nectar en vlermuizen doen zich weer tegoed aan de insecten. Uitheemse soorten verschaffen minder (geschikt) voedsel dan inheemse soorten. Bessen van uitheemse soorten zijn bijvoorbeeld vaak giftig.
- Leg een strook met inheemse kruidenrijke vegetatie aan. De bloemen vormen voedsel voor insecten en vogels doen zich tegoed aan de zaden.

SAB • Arnhem

bezoekadres
Frombergdwaarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

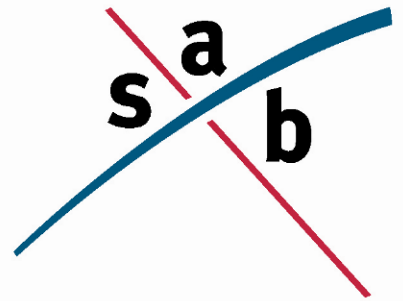
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem

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



GERAADPLEEGDE LITERatuur

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

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland. 2014. Soortenstandaard Huismus, versie 1.1. Zwolle.

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

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

www.gelderland.nl

www.quickscanhulp.nl

www.ravon.nl

www.rijksoverheid.nl

www.synbiosys.alterra.nl

www.telmee.nl

www.vogelbescherming.nl

www.waarneming.nl

www.zoogdiervereniging.nl