

SAB • Arnhem

bezoekadres
Frombergdwaarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

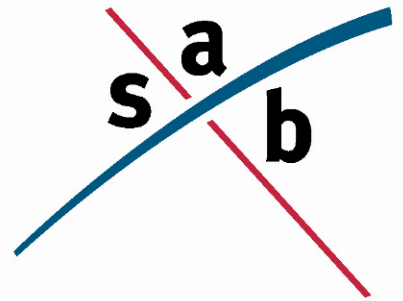
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem

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: Gemeente Edam-Volendam

van: SAB

ons kenmerk: ZAND/HOMV/GEST/150183

datum: 30 november 2016

betreft: quick scan flora en fauna, verbouwing voormalig kantoorcomplex,
Schepenmakersdijk 12-16

AANLEIDING EN METHODE

Men is voornemens om de voormalige kantoorpanden van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier een solide commerciële basis te geven. Gedacht wordt aan een gemengd gebruik zoals woningen, (zorg)hotel, kantoor, detailhandel, (ambachtelijke) bedrijven en-/ of maatschappelijke functies. 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 Wet natuurbescherming en provinciale 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 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 getoetst aan de Wet natuurbescherming die vanaf 1 januari 2017 in werking zal treden.

GEBIEDSBESCHRIJVING EN BEOOGDE PLANNEN

Het plangebied ligt even ten oosten van de N247 aan de Schepenmakersdijk, in het centrum van Edam (gemeente Edam-Volendam, provincie Noord-Holland). De gemeente Edam-Volendam grenst in het noorden aan de gemeente Zeevang, in het zuiden aan de gemeente Waterland en in het westen aan de gemeente Purmerend. Ten oosten van de gemeente Edam-Volendam ligt het Markermeer. De omgeving van Edam kenmerkt zich door agrarische gronden, dorpen als Volendam en Purmerend en enkele N-wegen, zoals de N247 en de N244. De dichtstbijzijnde grote stad is Amsterdam. Het plangebied bevindt zich in een stedelijke omgeving, al zijn er ook genoeg groene/blauwe elementen in de directe omgeving, zoals de

SAB • Arnhem

bezoekadres
Frombergdwaarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

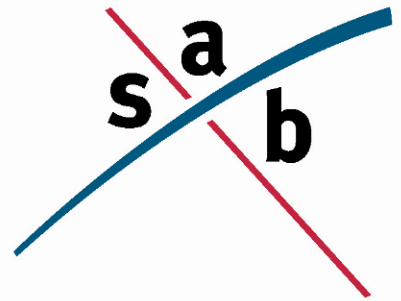
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem

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



gracht en bomen aan de Schepenmakersdijk en de bomenrij ten zuiden van het plangebied. Het plangebied grenst in het noorden aan de Schepenmakersdijk, in het oosten en westen aan aangrenzende gebouwen en in het zuiden aan de Zuidervesting. Onderstaande afbeelding geeft de globale ligging van het plangebied weer.



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. Gehele gebouw (rood omkaderd), gebouw D (geel omkaderd). Bron: Google Maps en Bing Maps. Bewerking: SAB.

Het plangebied is grotendeels verhard met enkele onverharde delen, zoals het goed onderhouden gras in het noorden en zuiden van het plangebied. Rond het gras staan ook enkele hagen en bomen. Direct grenzend aan het plangebied bevindt zich een bomenrij (aan de noord- en zuidkant). In het plangebied staan de voormalige kantoorpanden van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier. Het gehele complex bestaat uit meerdere panden, die deels met elkaar verbonden zijn. De bebouwing uit de 17e /18e eeuw is als Rijksmonument aangewezen. Navolgende afbeeldingen geven een impressie van het plangebied ten tijde van het veldbezoek.

SAB • Arnhem

bezoekadres
Frombergdwaarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

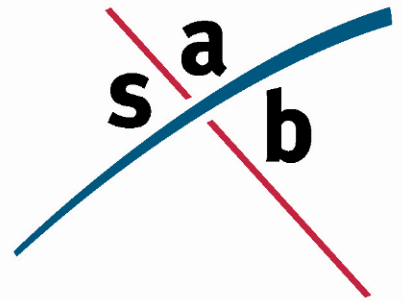
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem

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



1) Schepenmakersdijk, 2) hof in het noorden van plangebied, 3) noorden van plangebied, 4) noorden van plangebied, gebouw D, 5, 6) zuidkant van plangebied.

In de nieuwe situatie zal het complex een gemengd karakter dragen. Dit kan bestaan uit woningen, hotel, kantoor, detailhandel, (ambachtelijke) bedrijven en-/ of maatschappelijke functies. Voor één onderdeel van het gehele complex is reeds een concreet en haalbaar initiatief ontwikkeld. Het betreft het "nieuwe" deel van het complex in de noordoostelijke hoek (gebouw D). In dit pand zijn in de nieuwe situatie acht startersappartementen gerealiseerd. Hierbij is de voorgevel gewijzigd en is het pand intern verbouwd.

SAB • Arnhem

bezoekadres
Frombergdwaarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

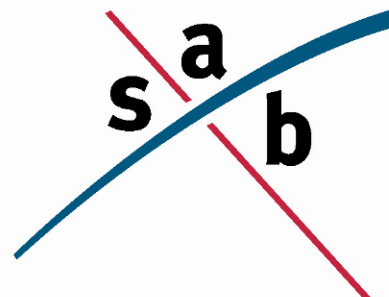
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem

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

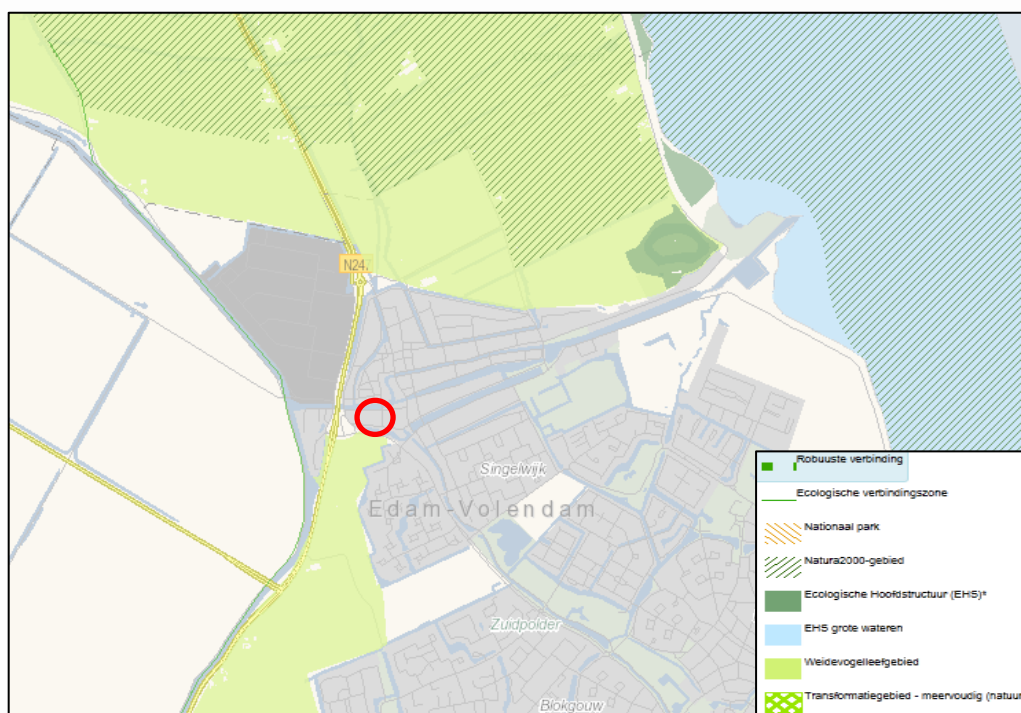


GEBIEDSBESCHERMING

Bij gebiedsbescherming is onderscheid gemaakt tussen de Wet natuurbescherming, het Natuurnetwerk Nederland en Ecologische Verbindingszones (NNN en EV), weidevogelgebied en ganzenfoerageergebied. In de Wet natuurbescherming worden Natura 2000-gebieden 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 Wet natuurbescherming. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Polder Zeevang ligt op een afstand van minimaal 1 kilometer. Tevens ligt Natura 2000-gebied Markermeer en IJmeer op een afstand van ongeveer 2 kilometer. Gedurende de verbouwing zal er (lichte) verstoring optreden. Echter, het is niet waarschijnlijk dat deze verstoring de Natura 2000-gebieden zal bereiken doordat dit wegvalt tegen de bestaande achtergrondverstoring van de kern van Edam.

Het plangebied ligt op ongeveer 1,5 kilometer van het NNN en op ongeveer 300 meter van de dichtstbijzijnde EV. Ongeveer 75 meter ten zuiden van het plangebied ligt het dichtstbijzijnde weidevogelgebied (zie navolgende afbeelding). Ongeveer 650 meter ten noorden van het plangebied ligt het dichtstbijzijnde 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 die een (nieuw) bestemmingsplan toestaat. Aangezien het plangebied niet in het NNN, een EV, weidevogelgebied of ganzenfoerageergebied ligt, vormt de ligging van het plangebied ten opzichte van deze gebieden geen beperking voor de beoogde plannen.



Ligging plangebied ten opzichte van weidevogelgebieden, NNN en Natura-2000 gebied.

SAB • Arnhem

bezoekadres
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

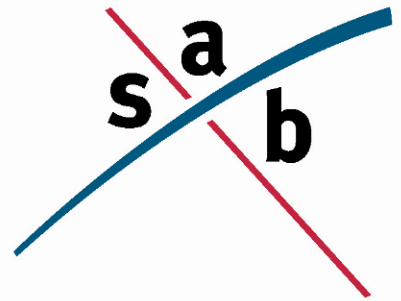
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem

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



SOORTENBESCHERMING

Soortenbescherming is altijd van toepassing. In Nederland is de bescherming van soorten opgenomen in de Wet natuurbescherming. 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 deze wet. 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 zorgplicht (artikel 1.11) uit de Wet natuurbescherming is 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 verstoring effect op broedende vogels hebben niet uitgevoerd worden.

Algemeen voorkomende soorten

Een deel van de in Nederland door de Wet natuurbescherming beschermde soorten worden niet direct met uitsterven bedreigd. Deze soorten zijn door de provincie vrijgesteld van bescherming voor ruimtelijke ontwikkelingen. Voor deze soorten geldt dat aantasting van vaste rust- en verblijfplaatsen op basis van een vrijstelling mogelijk is (met inachtneming van de zorgplicht), zonder dat er sprake is van procedurele consequenties. Voorbeelden van dergelijke soorten zijn egel, haas en bruine kikker. Het is mogelijk dat soorten die zijn vrijgesteld door de provincie voorkomen in het plangebied. Nader onderzoek naar deze soorten is dan toch niet noodzakelijk.

Strikt beschermde soorten

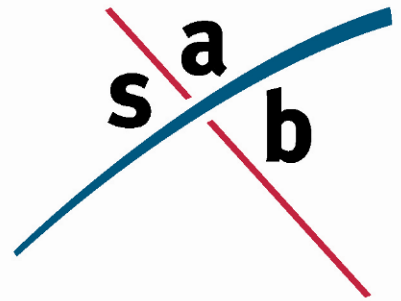
Een aantal van de mogelijk voorkomende soorten is meer strikt beschermd. Voor deze soorten moet bij aantasting van vaste rust- en verblijfplaatsen mitigerende maatregelen worden getroffen en dient mogelijk een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd. Hieronder wordt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

Vaatplanten

Beschermde vaatplantsoorten onder de Wet natuurbescherming zijn over het algemeen zeldzame soorten die enkel voor kunnen komen in stabiele milieus op een bodem met specifieke eisen (bijvoorbeeld kalkrijk en nutriëntenarm). Volgens verspreidingsgegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDF) komen geen beschermde vaatplantsoorten in de omgeving van het plangebied voor. Binnen het plangebied is verder sprake van een intensief groenbeheer, in de vorm van maaien en het wieden van onkruid, waardoor beschermde soorten hier niet zijn te verwachten. De aanwezigheid van beschermde vaatplantsoorten is dan ook uit te sluiten in het plangebied.

Grondgebonden zoogdieren

Volgens verspreidingsgegevens van de NDF komt de noordse woelmuis in de omgeving van het plangebied



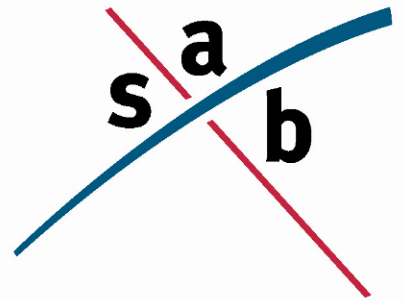
bied voor. Het biotoop van de noordse woelmuis bestaat uit hoge vegetaties met grasachtige planten. De soort gedijt goed in natte terreinen, zoals rietland, moeras en vochtige duinvalleien, maar komt ook voor in minder natte gebieden, zoals droog naaldbos. Dergelijke biotopen zijn echter niet in het plangebied aanwezig. De noordse woelmuis wordt derhalve niet in het plangebied verwacht.

Vleermuizen

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

Vleermuizen verblijven overdag over het algemeen in bomen (in holtes, hopen of achter loszittend schors) of in gebouwen (in spouwmuur, onder dak, achter gevelbetimmering, etc.). Binnen het plangebied zijn meerdere gebouwen aanwezig, welke zijn onderzocht op de aanwezigheid van kieren, holten en open stootvoegen. In de bebouwing in het plangebied zijn meerdere mogelijkheden gevonden voor gebouwbebouwend vleermuizen. Dit betreft open stootvoegen aan de zuidkant van het complex en in gebouw D. Tevens is er aan de noordkant van de bebouwing een ruimte tussen de dakrand en het gebouw aanwezig (zie navolgende afbeeldingen). Op de vensterbank hieronder zijn uitwerpselen gevonden, hoogstwaarschijnlijk van een vleermuis. Deze ruimte tussen de dakrand en het gebouw aan de noordkant, alsmede de open stootvoegen, worden groot genoeg geacht voor vleermuizen om in weg te kruipen. Ook is er voldoende vrije aanvliegruimte en bevinden zich bomen in de directe omgeving. De aanwezigheid van vleermuizen in de bebouwing in het plangebied kan om bovenstaande redenen niet op voorhand worden uitgesloten. Met de verbouwing van de panden worden mogelijk verblijfplaatsen van gebouwbebouwend vleermuissoorten aangetast. Hierdoor vindt mogelijk een overtreding plaats van de Wet natuurbescherming. Om dit verder inzichtelijk te maken is nader onderzoek naar gebouwbebouwend vleermuizen noodzakelijk.





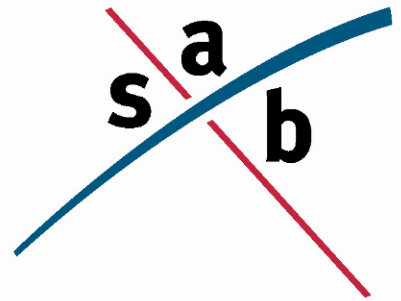
1, 2, 3) Open stootvoegen aan de zuidkant van het complex, 4) open stootvoegen aan de zuidkant van gebouw D, 5) ruimte tussen gebouw en dakrand, noordkant bebouwing, 6) gevonden (vleermuis)poep op de vensterbank, noordkant bebouwing.

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 te foerageren. Vanwege de geringe omvang van deze groene elementen zullen maximaal enkele vleermuizen tegelijkertijd foerageren in het plangebied. Van een essentieel foerageergebied zal derhalve geen sprake zijn. 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 broe-



den van half april tot half augustus. Echter, als buiten deze periode vogels broeden zijn ook die beschermd.

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 en gierzwaluw. Gierzwaluwen maken hun nestplaats vaak in kieren en holtes tussen dakpannen in gebouwen. In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen gierzwaluwen waargenomen. In de directe omgeving van het plangebied, aan de overkant van het water ten noorden van het terrein, zijn wel gierzwaluwen waargenomen. Tussen een dakkapel en een bovenliggende dakpan in de noordwestelijke hoek van het plangebied was ten tijde van het veldbezoek een kier aanwezig (zie navolgende afbeelding). De dakhelling is daar echter naar schatting niet steiler dan 45 graden. Dakpannen met een hellingshoek minder dan 45 graden zijn niet geschikt omdat de nesten dan steeds in de felle zon komen te liggen gedurende de dag. Tevens worden dan ook de uitvliegmogelijkheden te veel beperkt. Gierzwaluwen kunnen zich niet afzetten, maar laten zich eerst naar beneden vallen voordat ze hun vleugels uitslaan. Ze hebben daarom een vrije vliegruimte van 2 meter diep en 1 meter breed nodig. Verwacht wordt dat het dak niet steil genoeg is voor de gierzwaluw, waardoor de uitvliegmogelijkheden van de soort worden beperkt. Aanwezigheid van de gierzwaluw in het plangebied wordt om die reden niet waarschijnlijk geacht.



Holte tussen dakkapel en bovenliggende dakpan in het noordwesten van het plangebied.

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 in het plangebied is weinig ruimte voor de huismus. Wel bevindt zich een mogelijk geschikte holte tussen een dakkapel en een bovenliggende dakpan in de noordwestelijke hoek van het plangebied (zie bovenstaande afbeelding). In de directe omgeving van deze holte missen echter goede schuil- en voedselmogelijkheden voor de huismus. Op het hofje staan enkele hagen, deze zijn echter erg goed onderhouden en lijken tevens geen geschikte voedselbron voor de huismus. Huismussen halen hun voedsel meestal uit zaden van grassen, onkruiden, bessen en bloemknoppen. Deze elementen zijn niet of nauwelijks in het plangebied aanwezig. Tijdens het veldbezoek zijn tevens geen huismussen in het gehele plangebied waargenomen. Wel zijn huismussen aan de overkant van het water, ten noorden van het plangebied, gehoord. Aangezien huismussen zeer honkvast zijn, altijd in de omgeving van hun nesten te vinden zijn en er weinig geschikte schuil- en voedselmogelijkheden in het plangebied zijn, kan worden geconcludeerd dat het on-

SAB • Arnhem

bezoekadres
Frombergdwaarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

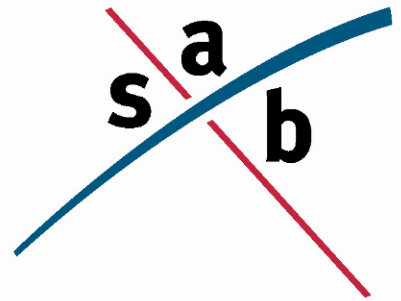
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem

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



waarschijnlijk is dat het plangebied nesten en/of foerageergebied van de huismus bevat.

Tijdens het veldbezoek zijn in en direct rond het plangebied de koolmees, merel en kauw waargenomen. De kauw broedt in een schoorsteen aan de noordkant van het plangebied. De nesten van deze algemene vogelsoorten zijn niet jaarrond beschermd. Het is mogelijk dat deze en andere veel voorkomende vogelsoorten tot broeden komen in en rond het plangebied. Dergelijke soorten mogen niet verstoord worden tijdens het broeden, als hierdoor de gunstige staat van instandhouding van deze soorten in het geding kan komen. Ook mogen nesten in de broedperiode niet vernietigd worden. 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, zullen ze elders een geschikte nestlocatie zoeken. Als toch binnen de broedperiode gestart dient te worden met de werkzaamheden, is dit mogelijk als aantoonbaar is vastgesteld dat enkel broedende vogels aanwezig zijn waarvan de gunstige staat van instandhouding door de ruimtelijke ontwikkeling niet in het geding komt. Ook moet onderzocht worden of met de ruimtelijke ontwikkeling geen nest wordt vernietigd wat in gebruik is.

Reptielen

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komt de strikt beschermde ringslang in de buurt van het plangebied voor. 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. Reptielen komen voornamelijk voor in overgangsvegetaties van bijvoorbeeld heide naar bos. Een dergelijke vegetatie is in het plangebied niet aanwezig. Strikt beschermde reptielsoorten zijn derhalve niet in het plangebied te verwachten.

Amfibieën

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen de rugstreeppad, kamsalamander en poelkikker in de buurt van het plangebied voor.

Strikt beschermde amfibiesoorten komen voor in een meer natuurlijke omgeving zoals bos- of heidegebieden en hogere zandgronden (poelkikker) en kleinschalige landschappen met heggen, struwelen en bospercelen (kamsalamander). Een dergelijke leefomgeving is niet in het plangebied aanwezig. De poelkikker en kamsalamander worden derhalve niet in het plangebied verwacht.

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 is geen open water aanwezig. De aanwezigheid van strikt beschermde vissoorten is derhalve uitgesloten.

Insecten en overige ongewervelden

SAB • Arnhem

bezoekadres
Frombergdwaarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

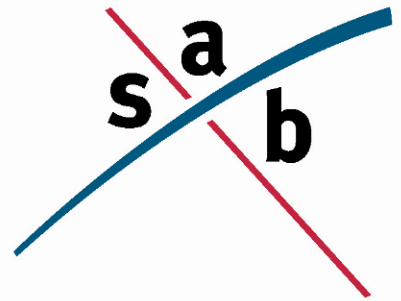
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem

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



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

Men is voornemens om de voormalige kantoorpanden van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier een solide commerciële basis te geven. Gedacht wordt aan een gemengd gebruik zoals woningen, (zorg)hotel, kantoor, detailhandel, (ambachtelijke) bedrijven en-/ of maatschappelijke functies.

Van de plannen zijn geen negatieve effecten te verwachten op gebieden beschermd volgens de Wet natuurbescherming, NNN, EV, ganzenfoeragegebieden en weidevogelgebieden. Nader onderzoek voor wat betreft gebiedsbescherming is dan ook niet noodzakelijk.

Nader onderzoek voor wat betreft soortenbescherming is noodzakelijk voor de aanwezigheid van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuissoorten. Het nader onderzoek vleermuizen dient plaats te vinden volgens bepaalde richtlijnen, zoals verwoord in het vleermuisprotocol 2013 (Netwerk Groene Bureaus, Gegevensautoriteit Natuur). Dit protocol stelt vast dat vier veldbezoeken uitgevoerd dienen te worden. Twee daarvan dienen plaats te vinden in de periode van 15 mei tot en met 15 juli met een tussenperiode van circa 30 dagen. De andere twee veldbezoeken dienen tussen 15 augustus en 30 september plaats te vinden met een tussenperiode van circa 20 dagen. Door het uitvoeren van vier veldbezoeken kan met voldoende juridische zekerheid aannemelijk worden gemaakt of vleermuizen wel of niet aanwezig zijn in het plangebied. Mocht uit dit onderzoek blijken dat verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn, dan dient mogelijk een ontheffing Wet natuurbescherming aangevraagd te worden.

Het is waarschijnlijk dat algemeen voorkomende vogelsoorten in of direct rond het plangebied broeden tijdens de broedperiode (half maart tot half augustus). De geplande werkzaamheden kunnen verstrend werken op deze broedende vogels. Als de gunstige staat van instandhouding van deze soorten hierdoor negatief wordt beïnvloed of als een nest dat in gebruik is wordt vernietigd, is sprake van overtreding van de Wet natuurbescherming. Bij dergelijke ruimtelijke ingrepen adviseren wij om deze buiten de broedperiode te starten. Ook kan in de broedperiode gestart worden als aantoonbaar is vastgesteld dat enkel broedende vogels aanwezig zijn waarvan de gunstige staat van instandhouding niet negatief wordt beïnvloed.

SAB • Arnhem

bezoekadres
Frombergdwaarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

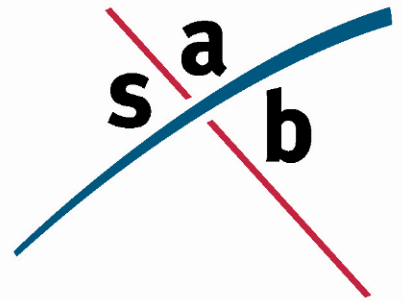
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem

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.

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.ndff.nl

www.noord-holland.nl

www.ravon.nl

www.rijksoverheid.nl

www.stowa.nl

www.synbiosys.alterra.nl

www.telmee.nl

www.vogelbescherming.nl

www.zoogdiervereniging.nl