

SAB • Arnhem

bezoekadres
Frombergdwaarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

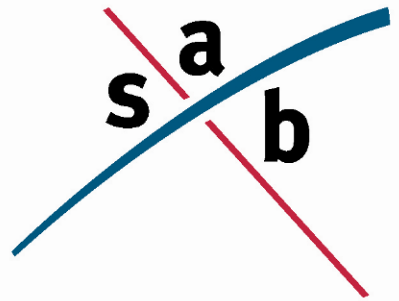
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem

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 Bladel
van: SAB
ons kenmerk: FRAN/HOMV/150331
datum: 19 oktober 2015
betreft: quick scan flora en fauna, sloop oude sporthal, realisatie nieuwbouw, Annie M.G. Schmidlaan 15 te Bladel

AANLEIDING EN METHODE

Aan de Annie M.G. Schmidlaan 15 te Bladel is men voornemens de voormalige sporthal 't Spant Er te slopen en op deze plek nieuwe woningen te realiseren. Deze ruimtelijke ingreep past niet binnen 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 14 oktober 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 uitgevoerd op basis van de momenteel geldende uitwerking en interpretatie van beleid en wetgeving.

GEBIEDSBESCHRIJVING EN BEOOGDE PLANNEN

Het plangebied ligt in het noorden van de kern van Bladel (gemeente Bladel, provincie Noord-Brabant). Bladel bevindt zich in het zuiden van de provincie en wordt omringd door agrarische gronden en dorpen als Reusel en Hapert. Bladel wordt doorkruist door de Provinciale weg N284. In de omgeving van het dorp liggen natuurgebieden als de Kroonvense heide (ten zuiden van Bladel), Cartierheide (ten zuidoosten van Bladel) en Natuurpark Groote Beerze (ten noorden van Bladel). In de omgeving van het plangebied bevinden zich vooral woningen. De wijk bestaat uit ruimtelijke eenheden, omgeven door straten en wegen. De straten en wegen hebben een organisch verloop, hierdoor lijken de eenheden op 'eilanden'. Het plangebied bevindt zich in een groene wijk, met redelijk veel bomen en hagen rond woningen. Het plangebied grenst in het noorden en westen aan de Annie M.G. Schmidlaan, in het oosten aan Arthur van Schendellaan en in het zuiden aan de Tollenslaan. Navolgende afbeelding geeft de globale ligging van het plangebied weer.

SAB • Arnhem

bezoekadres
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

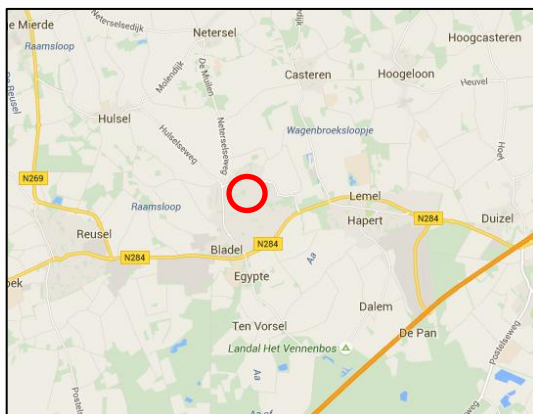
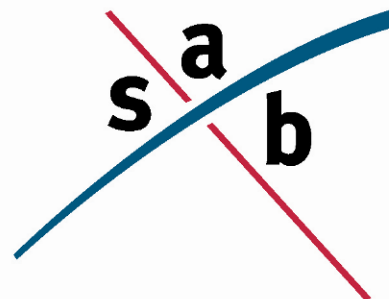
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem

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

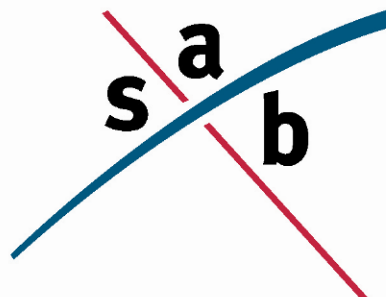


Links: topografische kaart van de omgeving van het plangebied en de globale ligging van het plangebied (rood omkaderd). Rechts: luchtfoto met globale ligging van het plangebied (rood omkaderd). Bron: Google Maps. Bewerking: SAB.

Het plangebied bestaat uit de voormalige sporthal 't Spant Er, het huidige parkeerterrein en een groene zoom van bomen. Het gebouw is sinds 1976 in gebruik als sporthal. In 2014 is het sportcentrum verplaatst naar een andere locatie, sindsdien is het gebouw niet meer in gebruik. Navolgende afbeeldingen geven een impressie van het plangebied ten tijde van het veldbezoek.



Plangebied ten tijde van veldbezoek. 1) noordkant van de sporthal, 2) oostkant van de sporthal, 3) zuidkant van de sporthal, 4) westkant van de sporthal



In de nieuwe situatie is de oude sporthal gesloopt en zijn er op deze plek maximaal 30 woningen in maximaal 21 woonvolumes gerealiseerd. De groene zoom van bomen aan de rand het plangebied is in de nieuwe situatie behouden gebleven en waar nodig en/of mogelijk versterkt. Navolgende afbeelding geeft een indicatie van het plangebied in de nieuwe situatie.

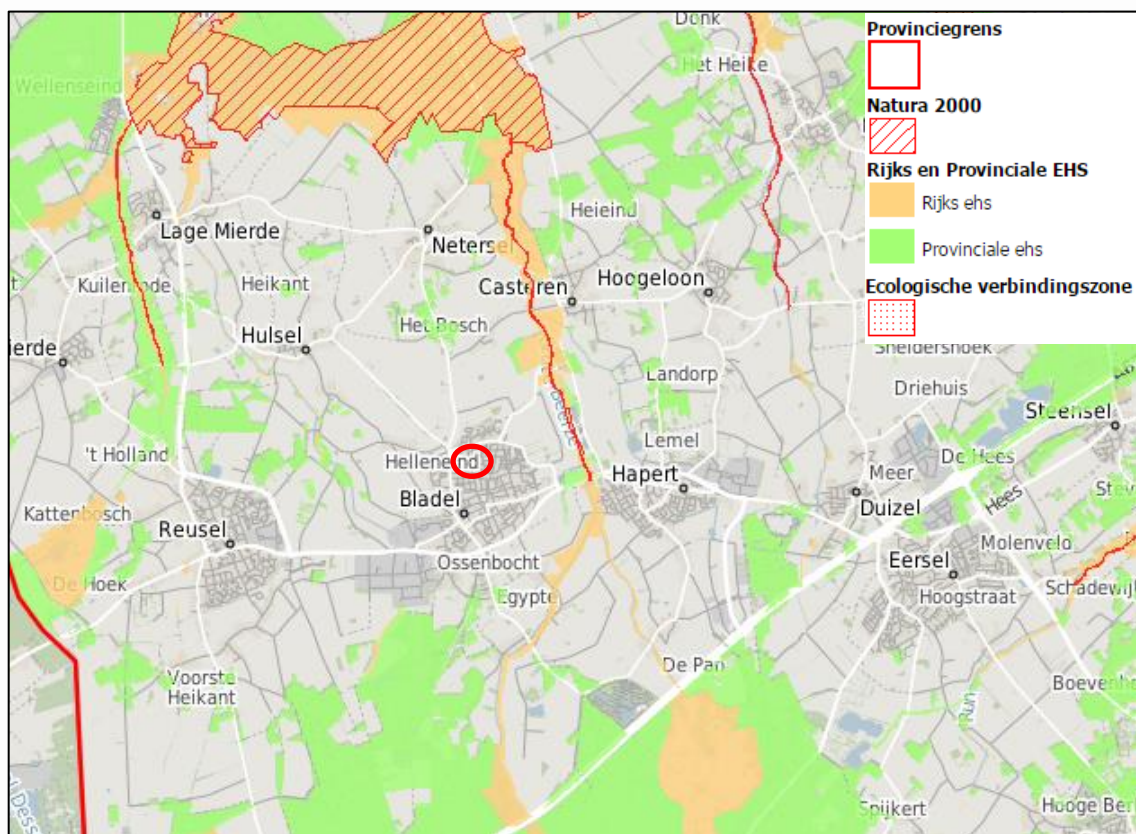
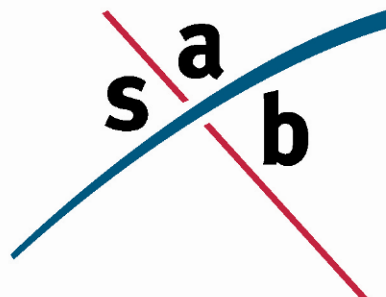


Proefverkaveling: indicatie van plangebied in de nieuwe situatie (bron: Buro Hofsteden).

GEBIEDSBESCHERMING

Bij gebiedsbescherming is onderscheid gemaakt tussen de Natuurbeschermingswet 1998, de Ecologische Hoofdstructuur en Ecologische Verbindingszones (hierna: EHS en EVZ), weidevogelgebied en ganzenfoerageergebied. In de Natuurbeschermingswet 1998 worden Natura 2000-gebieden en Beschermd Natuurmonumenten beschermd. De EHS, NVZ, weidevogelleefgebieden en ganzenfoerageergebieden 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 (zie navolgende afbeelding). In een straal van 3 kilometer is er geen Beschermd Natuurmonument of Natura 2000-gebied aanwezig. In een straal van 6 kilometer bevindt zich wel een Natura 2000-gebied. Dit betreft Natura 2000-gebied (en tevens Beschermd Natuurmonument) Kempenland-West, op een afstand van ongeveer 4,4 kilometer ten noorden van het plangebied. Dit gebied heeft de status Habitatrichtlijngebied. Gezien de grote afstand en tussenliggende elementen (agrarische grond, de kern van Netersel en wegen) zijn geen directe of indirecte negatieve effecten te verwachten van de geplande ruimtelijke ingrepen op de natuurwaarden van de beschermde gebieden. Nader onderzoek hiernaar is derhalve niet noodzakelijk.

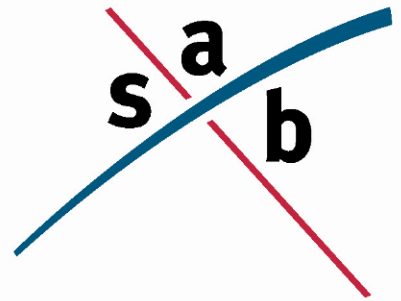


Globale ligging van het plangebied (rood omkaderd) ten opzichte van Natura 2000-gebieden, de EHS en NVZ. Bron: Natuurbeheerplan Provincie Noord-Brabant, bewerking: SAB.

Het plangebied ligt niet in de EHS of een EVZ (zie bovenstaande afbeelding). Op ongeveer 2 kilometer ten westen van het plangebied, op ongeveer 2,1 kilometer ten noorden en op ongeveer 2,3 kilometer ten oosten van het plangebied bevinden zich EVZ's. Op ongeveer 1,6 kilometer van het plangebied ligt het dichtstbijzijnde gedeelte van de EHS. Ook op ongeveer 1,7 kilometer ten noorden van het plangebied ligt een gedeelte van de EHS. Het plangebied ligt niet in of in de directe nabijheid van een ganzenfoerageergebied of weidevogelgebied. Gezien de afstand, de bestaande achtergrondverstoring uit de kern van Bladel en tussenliggende wegen, woonhuizen en agrarische gronden worden zowel directe als indirecte negatieve effecten van het plan op de nabijgelegen EHS, EVZ, weidevogelgebied en ganzenfoerageergebied niet waarschijnlijk geacht. Nader onderzoek is derhalve niet noodzakelijk.

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 (bijvoorbeeld 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 de egel en de bruine kikker. Het is mogelijk dat soorten die vallen onder het lichte beschermingsregime, voorkomen in het plangebied. Echter, 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 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) komt de gevlekte orchis in de nabijheid van het plangebied voor.

De biotoop van gevlekte orchis bestaat uit natte tot vochtige, matig voedselrijke graslanden en heiden. De soort komt ook in de duinen voor. Het plangebied bestaat uit een oude sporthal, in de kern van Bladel. Rondom het gebouw bevinden zich een paar stroken met goed onderhouden, gemaaid gras. Van natte tot vochtige en matig voedselrijke graslanden, heiden en duinen is in de omgeving geen sprake. De soort wordt derhalve niet in het plangebied verwacht.

Tijdens het veldbezoek zijn een paar algemene soorten waargenomen zoals paardenbloem, grote brandnetel en harig knopkruid. Dergelijke soorten groeien op een voedselrijke bodem. Beschermde vaatplantsoorten komen in een dergelijk milieu vrijwel niet voor. Aanwezigheid van strikt beschermde vaatplantsoorten is derhalve niet in het plangebied te verwachten.

Grondgebonden zoogdieren

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komt de eekhoorn in de buurt van het plangebied 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. In het plangebied staan er bomen rondom de oude sporthal. Tijdens het veldbezoek zijn deze bomen geïnspecteerd op mogelijke nestplaatsen en sporen van de eekhoorn. Deze zijn echter niet aangetroffen. Daarnaast is er tijdens het veldbezoek geen eekhoorn in het plangebied of in de nabijheid aangetroffen en is het plangebied niet met een park of met een bos verbonden. De eekhoorn

SAB • Arnhem

bezoekadres
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

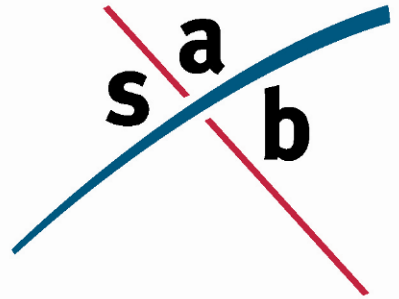
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem

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

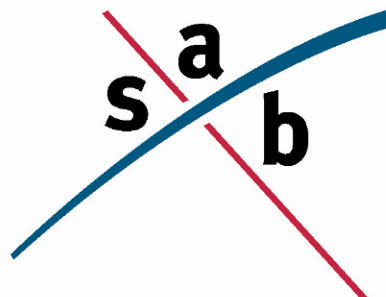


wordt derhalve niet in het plangebied verwacht. Daarnaast blijven de bomen in het plangebied in de nieuwe situatie behouden. Van aantasting van een mogelijk leefgebied van de eekhoorn is met de beoogde plannen geen sprake.

Vleermuizen

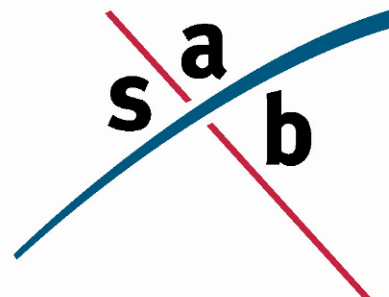
Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen meerdere soorten vleermuizen in de buurt van het plangebied voor. Het betreft de soorten grijze grootoorvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, franjestaart en gewone dwergvleermuis. Alle in Nederland voorkomende vleermuissoorten zijn streng beschermd.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

Vleermuizen verblijven overdag over het algemeen in bomen (in holtes, hollen of achter loszittend schors) of in gebouwen (in spouwmuur, onder dak, achter gevelbetimmering, etc.). In het plangebied zijn bomen en is een gebouw aanwezig. Het gebouw is tijdens het veldbezoek van binnen en van buiten onderzocht op de aanwezigheid van geschikte kieren en spleten. Aan alle kanten van het gebouw bevinden zich enkele kieren en spleten die vleermuizen mogelijk toegang kunnen geven tot een geschikte verblijfplaats. Deze openingen bevinden zich tussen de dakrand en de muur en voornamelijk tussen de regenpijp en de muur (zie navolgende afbeelding).



Ruimte tussen regenpijpen en de muur van de sporthal.

De ruimtes tussen de regenpijpen en de muur zijn groot genoeg voor vleermuizen om achter weg te kruipen. Tevens is er voldoende vrije in- en uitvlieg ruimte. Rondom de sporthal bevinden zich bomen en bovendien bevindt het plangebied zich in een relatief groene woonwijk, derhalve zijn er in het plangebied en de directe omgeving voldoende foerageermogelijkheden. Foerageergebied in de omgeving van een potentiële verblijfplaats vergroot aanzienlijk de kans dat een verblijfplaats ook daadwerkelijk door vleermuizen in gebruik is. Vanwege de geschikte kieren en spleten, de vrij in- en uitvlieg ruimte en de foerageerplekken in de nabijheid, kan de aanwezigheid van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen niet op



voorhand worden uitgesloten. Door de sloop van de bebouwing vindt er mogelijk aantasting plaats van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen. Er is dan mogelijk sprake van overtreding van de Flora- en faunawet. Om met zekerheid vast te kunnen stellen of in het plangebied verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuissoorten aanwezig zijn en of er negatieve effecten van het plan kunnen worden verwacht, wordt nader onderzoek naar deze soorten noodzakelijk geacht.

Binnen het plangebied zijn de aanwezige bomen onderzocht op de aanwezigheid van geschikte hollen en spleten. In de bomen in het plangebied is echter geen geschikte verblijfplaats van vleermuizen aangetroffen. Daarnaast blijven de bomen rondom de sporthal in de nieuwe situatie behouden. Van een verblijfplaats (of een aantasting van een verblijfplaats door de beoogde plannen) is in het plangebied geen sprake.

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 bomen aanwezig, deze staan rondom de sporthal. Echter, er is geen sprake van een duidelijke doorlopende bomenrij. Van een essentiële vliegroute in het plangebied zal derhalve geen sprake zijn.

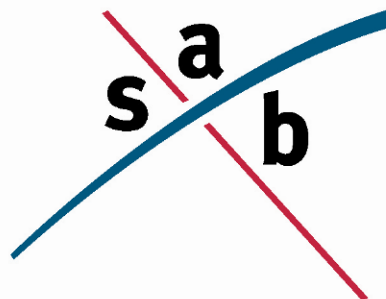
Vleermuizen foerageren voornamelijk in en rond bomen, boven moerasgebied of open water en ook boven bloemrijk grasland en langs dijken. In het plangebied kunnen vleermuizen foerageren rond de aanwezige bomen rondom de sporthal. Aangezien het plangebied zich in een groene woonwijk bevindt, en er voldoende foerageerplekken in de omgeving te vinden zijn, wordt niet verwacht dat de bomen in het plangebied een essentieel foerageergebied vormen. Bovendien blijven de bomen in de nieuwe situatie behouden, waardoor er ook in de nieuwe situatie vleermuizen in het plangebied kunnen foerageren. Van aantasting van een (essentieel) foerageergebied is derhalve geen sprake.

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.

Volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF komt een aantal jaarrond beschermde vogelsoorten in de omgeving van het plangebied voor. Het plangebied bestaat uit een oude sporthal in de kern van Bladel. Vogelsoorten met een jaarrond beschermde status die in een dergelijke omgeving voor kunnen komen zijn de huismus en gierzwaluw. Huismussen broeden voornamelijk in gebouwen, in schuren, onder dakpannen, of in gaten en kieren van gebouwen. Het dak van de sporthal is niet geschikt voor huismussen aangezien (ronde) dakpannen ontbreken en het een plat dak betreft. Tevens zijn er geen groenblijvende struiken in het plangebied aanwezig die de soort kan gebruiken ter beschutting. Daarnaast zijn er tijdens het veldbezoek geen huismussen in het plangebied en in de directe omgeving van het plangebied waargenomen. Huismussen broeden, behalve onder dakpannen, soms ook in kieren en spleten in bebouwing. Echter, er zijn er geen sporen (zoals uitwerpselen) aangetroffen, geen groenblijvende struiken in de directe omgeving en er zijn geen huismussen waargenomen (terwijl de dieren erg honkvast zijn en altijd in de omgeving van hun nestplaats te vinden zijn). Hierdoor wordt niet waarschijnlijk geacht dat het plangebied een nestplaats van huismussen bevat. Nader onderzoek hiernaar wordt niet noodzakelijk geacht.

De gierzwaluw nestelt in gebouwen in kieren en gaten in muren, achter regenpijpen en onder daken en



dakpannen. Er zijn in het plangebied meerdere kieren tussen de regenpijp en de muur, tussen de muur en de dakrand en gaten in de muur aanwezig, waar gierzwaluwen mogelijk een verblijfplaats kunnen hebben. De meeste van deze openingen bevatten een vrije in- en uitvliegruimte, wat belangrijk is voor gierzwaluwen omdat de dieren zich eerst naar beneden laten vallen alvorens op te stijgen. Tevens is de oude sporthal een hoog gebouw van twee bouwlagen, waarvan de laagste bouwlaag ongeveer 3 meter hoog is en de hoogste bouwlaag ongeveer 4-5 meter hoog. Gierzwaluwen hebben hun verblijfplaats bij voorkeur op minimaal 3 meter hoogte, waardoor de oude sporthal ook voor wat betreft hoogte aan de nestplaatsen van de gierzwaluw voldoet. Op voorhand kan de aanwezigheid van gierzwaluwnesten in het plangebied niet worden uitgesloten. Aangezien het gehele pand geamoveerd zal worden, gaan hiermee mogelijk strikt beschermde nesten van de gierzwaluw verloren. Om met zekerheid te weten of nesten in het pand aanwezig zijn, dient nader onderzoek in de broedperiode (half april tot half augustus) uitgevoerd te worden.

De nesten van algemene vogelsoorten zijn niet jaarrond beschermd. Het is mogelijk dat veel voorkomende vogelsoorten tot broeden komen in en rond het plangebied. Tijdens het veldbezoek zijn de merel en kauw in het plangebied waargenomen. 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, 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.

Reptielen

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen de gladde slang, levendbarende hagedis en de hazelworm in de buurt van het plangebied voor.

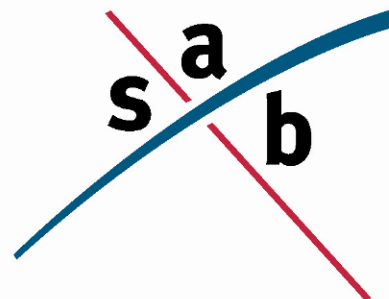
De biotoop van deze soorten bestaat uit vochtige heide, heide met vennen en structuurrijke weg- en spoorbermen en ruigten (levendbarende hagedis), heideterrein, hoogvenen en stuwwallen op zandgronden (gladde slang) en bossen, bosranden, houtwallen, heide en weg- en spoorbermen (hazelworm). Het plangebied bestaat uit een oude sporthal en de omliggende bomen en kleine stroken gemaaid gras, in de kern van Bladel. Heide- en bosterreinen en structuurrijke bermen zijn niet in het plangebied aanwezig. Vanwege het ontbreken van een geschikt biotoop worden de levendbarende hagedis, hazelworm en de gladde slang niet in het plangebied verwacht.

Reptielen komen voornamelijk voor in overgangsvegetaties van bijvoorbeeld bos naar heide. Een dergelijk leefgebied is in het plangebied niet aanwezig. Enkel de ringslang laat zich ook in meer stedelijk gebied zien. De soort komt vooral voor ten noorden van de grote rivieren, in laagveengebieden, natte heideterreinen en waterrijke zandgronden. De soort is sterk gebonden aan natuurlijke watergangen. Een dergelijk biotoop, alsmede een watergang, is niet in het plangebied aanwezig. De ringslang, en andere strikt beschermde reptielen, worden niet in het plangebied verwacht.

Amfibieën

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen de heikikker, poelkikker en vinpootsalamander in de buurt van het plangebied voor.

Dergelijke soorten komen voor in zwak zure en stilstaande wateren in bos- en heidegebied en op hogere zandgronden (poelkikker), in vochtige heidegebieden, waar sprake is van veenvorming en in hoog- en laagveengebieden (heikikker) of op zandgronden in bos- of heidegebied (vinpootsalamander). Van dergelijke biotopen is in het plangebied geen sprake. Dit bevindt zich namelijk in de kern van Bladel en bestaat



uit een gebouw, enkele bomen en stroken gemaaid gras, waardoor deze omgeving geen geschikte omgeving vormt voor (strikt beschermde) amfibieën.

Vissen

In het plangebied is geen watergang aanwezig. Het voorkomen van strikt beschermde vissoorten in het plangebied is derhalve uitgesloten.

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

Aan de Annie M.G. Schmidlaan 15 te Bladel is men voornemens de voormalige sporthal 't Spant Er te slopen en op deze plek nieuwe woningen te realiseren. Nader onderzoek voor wat betreft gebiedsbescherming wordt niet noodzakelijk geacht. De ligging van het plangebied ten opzichte van gebieden beschermd volgens de Natuurbeschermingswet 1998, EHS, EVZ, weidevogelgebied en ganzenfoerageergebied vormt geen beperkingen voor de beoogde plannen.

Nader onderzoek in het kader van soortenbescherming is noodzakelijk voor de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen en gierzwaluwen. Door de beoogde plannen gaan mogelijk strikt beschermde nesten van de gierzwaluw en vleermuis verloren. Dit kan in strijd zijn met de Flora- en faunawet. Het nader onderzoek gierzwaluwen dient plaats te vinden door middel van drie inventarisaties met een tussenliggende periode van minimaal 10 dagen. Dit dient te gebeuren in de periode 1 juni tot en met 15 juli, tussen 21.00 en 22.30 uur en tijdens goede inventarisatieomstandigheden. Mocht uit dit onderzoek blijken dat verblijfplaatsen van gierzwaluwen aanwezig zijn, dan dient mogelijk een ontheffing Flora- en faunawet aangevraagd te worden.

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 en de werkzaamheden een effect kunnen hebben dan dient mogelijk een ontheffing Flora- en faunawet 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 verstorend werken op deze broedende vogels. Er is dan sprake van overtreding van de Flora- en faunawet. 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 geen broedende vogels aanwezig zijn.

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

SAB • Arnhem

bezoekadres
Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

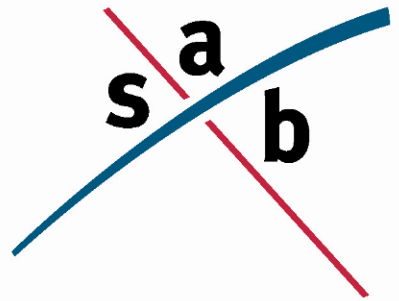
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem

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



- 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

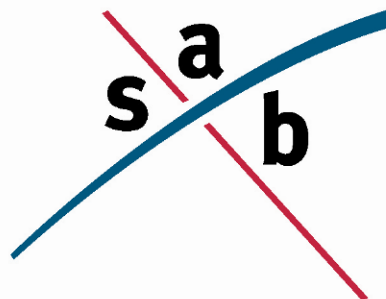
correspondentieadres
Postbus 479
6800 AL Arnhem

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-Brabant, 2015. Natuurbeheerplan. Versie juni 2015.

RVO, 2014. Soortenstandaard Gewone dwergvleermuis. Versie 2.0 december 2014.

RVO, 2014. Soortenstandaard Gierzwaluw. Versie 2.0 december 2014.

RVO, 2014. Soortenstandaard Huismus. Versie 2.0 december 2014.

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.brabant.nl

www.quickscanhulp.nl

www.ravon.nl

www.stowa.nl

www.synbiosys.alterra.nl

www.telmee.nl

www.vogelbescherming.nl

www.zoogdiervereniging.nl