

QUICKSCAN FLORA EN FAUNA

STATENLAAN

GEMEENTE ARNHEM

Project: ARN.G02.ECO
Rapportnummer: 07035210
Status: conceptrapportage
Datum: 8 juni 2007
Opdrachtgever: Gemeente Arnhem
Postbus 9200
6800 HA Arnhem
Tel. 026 - 3774222
Fax 026 - 3774224
Contactpersoon: Dhr. R. Driessen

Uitvoerder: Econsultancy bv
Havenstraat124
7005 AG Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Fax 0314 - 365177
Mail Doetinchem@Econsultancy.nl
Opsteller: Ing. E.R. Witter
Paraaf:
Kwaliteitscontroleur: Ing. M.W.J. Stevens
Paraaf:



INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	1
2.	BESCHERMING CONFORM DE NATIONALE WETGEVING.....	1
3.	GEBIEDSBESCHRIJVING	1
3.	GEBIEDSBESCHRIJVING	2
3.1	Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving.....	2
3.2	Ligging ten opzichte van beschermde gebieden	2
3.3	Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie	2
3.4	Te verwachten werkzaamheden en ingrepen	3
4.	ONDERZOEKSMETHODIEK EN RESULTATEN	3
5.	ONDERZOEKSRESULTATEN	3
5.1	Vogels	3
5.2	Vleermuizen	4
5.3	Overige zoogdieren	5
5.4	Amfibieën, reptielen en vissen.....	5
5.5	Libellen en vlinders	6
5.6	Vaatplanten.....	6
6.	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING	7
6.1	Broedvogels	7
6.2	Vleermuizen	7
6.3	Overige zoogdieren	8
6.4	Amfibieën	8
6.5	Vlinders	8
7.	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	9

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
- 2a. - Locatieschets
- 2b. - Foto's onderzoekslocatie
3. - Geraadpleegde bronnen
4. - Natuurwetgeving en beleid
5. - Waarnemingen

1. INLEIDING

Econsultancy bv heeft van de gemeente Arnhem opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan flora en fauna aan de Statenlaan in de gemeente Arnhem.

De quickscan flora en fauna is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen herontwikkeling van de onderzoekslocatie.

De quickscan flora en fauna heeft als doel in te schatten, of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten aanwezig of te verwachten zijn, die volgens de huidige natuurwetgeving een beschermde status hebben. Deze wetgeving bestaat voornamelijk uit de Flora- en faunawet, de Europese Habitat- en Vogelrichtlijn en de Natuurbeschermingswet. Daarnaast wordt beoordeeld of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op in de omgeving gelegen Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

Het onderzoek is uitgevoerd middels het verrichten van een literatuurstudie en een drietal veldbezoeken. Op deze wijze is inzicht verkregen over de aanwezigheid van geschikt habitat en de daarbij te verwachten beschermde soorten, gesitueerd in of rond de onderzoekslocatie.

Econsultancy bv is lid van de branchevereniging 'Netwerk Groene Bureaus' en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde richtlijnen.

2. BESCHERMING CONFORM DE NATIONALE WETGEVING

Zorg voor alle inheemse planten- en diersoorten en voor de natuurlijke rijkdommen van gebieden wordt gegarandeerd door de naleving van de wet- en regelgeving ten aanzien van natuur en milieu. De instrumenten die deze bescherming mogelijk maken zijn op Europees niveau vertaald in Natura 2000. De Europese Habitatrichtlijn en de Europese Vogelrichtlijn zijn in Natura 2000 opgenomen. De Europese wetgevingen zijn in Nederland vertaald in de Flora- en faunawet voor de soortbescherming en in de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998 voor de gebiedsbescherming. Nederland heeft daarmee de Europese wetgeving in de nationale wetgeving verankerd.

Door in de planfase van een (bouw)project of ruimtelijke ontwikkeling rekening te houden met het eventueel voorkomen van beschermde en/of zeldzame planten- en diersoorten kan effectief worden omgegaan met de aanwezigheid van een beschermde soort. Een dreigende overtreding van de Flora- en faunawet kan zo snelesignaleerd en in veel situaties voorkomen worden. Vervolgens kan er accuraat actie ondernomen worden om zodoende de overlevingskansen en migratiemogelijkheden van een beschermde soort in het betreffende gebied geen blijvende schade toe te brengen.

Om alle gebieden met elkaar te verbinden en om uitwisseling en verspreiding van soorten mogelijk te maken wordt er in Nederland druk gewerkt aan de realisatie van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). In Nederland worden diverse Rode lijsten van bedreigde soorten gehanteerd bij beoordelingen voor de aanwijzing van bescherming en compensatie. In bijlage 4 wordt een nadere toelichting gegeven omtrent de wet- en regelgeving ten aanzien van natuur.

3. GEBIEDSBESCHRIJVING

3.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie (± 1 ha) is gelegen in de wijk Spijkerkwartier aan de oostzijde van de kern van Arnhem (zie bijlage 1).

Volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 40 B, 2006 (schaal 1:25.000) zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie $X = 191.815$, $Y = 443.600$. De onderzoekslocatie is gelegen in het kilometerhok 191/443.

De onderzoekslocatie is bebouwd met een schoolgebouw (gymnasium) met enkele bijgebouwen en een woonhuis.

Het hoofdgebouw van het gymnasium dateert van circa 1940. Het gebouw heeft twee hoge verdiepingen en een grote zolder. Verder bevindt zich aan de noordoostzijde een gymlokaal. Het gebouw, inclusief gymlokaal, is voorzien van een pannendak. Het gebouw is met name aan de noordzijde begroeid met klimop.

Aan de zuidzijde bevindt zich recente nieuwbouw (gymzaal), alsmede tijdelijke noodlokalen. Het betreft gebouwen met een plat dak.

Het woonhuis dateert uit dezelfde periode als het hoofdgebouw en werd bewoond door de conciërge. De directe omgeving van het woonhuis is in gebruik als tuin met een kleine vijver en een volière.

Het onbebouwde terreindeel is deels in gebruik als (openbare) speeltuin en schoolplein. Aan de noordzijde van het hoofdgebouw bevindt zich een grote vijver. Langs de randen van het terrein bevindt zich een groenstrook met struiken en bomen.

De onderzoekslocatie wordt aan de noordzijde begrensd door de Statenlaan en de voorzijden van woonhuizen. Langs de Statenlaan bevinden zich bomen. Aan de oostzijde grenst de onderzoekslocatie aan de tuinen behorend bij de woonhuizen van de Groen van Prinsterenstraat. Aan de zuidzijde van de onderzoekslocatie bevindt zich een achterpad van de panden aan de Johan de Wittlaan. Deze panden zijn voornamelijk bedrijfsmatig in gebruik.

In bijlage 2a is de huidige situatie op een locatieschets weergegeven. Bijlage 2b bevat enkele foto's van de onderzoekslocatie.

3.2 Ligging ten opzichte van beschermde gebieden

De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen de grenzen, of in de directe nabijheid van een gebied dat aangewezen is als vogelrichtlijn- of habitatrichtlijngebied. De onderzoekslocatie ligt niet in of in de nabijheid van een kerngebied, verbindingsgebied of verwevingsgebied, behorend tot de EHS.

3.3 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie

De opdrachtgever is voornemens de onderzoekslocatie voor woondoeleinden in gebruik te nemen.

3.4 Te verwachten werkzaamheden en ingrepen

Ten behoeve van het beoogde gebruik van de onderzoekslocatie zal een deel van de bebouwing gesloopt worden. Het betreft enkel de recente aanbouw en de noodlokalen. Het hoofdgebouw van het gymnasium zal inpandig worden verbouwd. Tevens zullen er renovatiewerkzaamheden aan het dak plaatsvinden. Het bestaande woonhuis zal niet worden gesloopt. De huidige grote vijver zal in de nieuwe situatie gehandhaafd blijven.

Een deel van de grote bomen op de onderzoekslocatie zal gehandhaafd blijven. Het is vooralsnog niet bekend welke bomen zullen verdwijnen.

4. ONDERZOEKSMETHODIEK

Aan de hand van verspreidingsatlassen en andere standaardwerken is nagegaan welke bijzondere planten- en diersoorten er voor kunnen komen binnen de onderzoekslocatie. Verder is het Natuurloket geraadpleegd, zijn toegankelijke gegevens van natuur- en soortbescherming organisaties en gegevens van de provincie Gelderland en de gemeente Arnhem gebruikt. Een overzicht van de geraadpleegde bronnen is weergegeven in bijlage 3.

De veldbezoeken zijn afgelegd op 2 mei (late nacht/vroege ochtend), 7 mei (avondschemering) en 8 mei (overdag). Tijdens de veldbezoeken is de gehele onderzoekslocatie, alsmede de omliggende percelen onderzocht. Tijdens het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde en kritische soorten op basis van de aanwezig habitat.

Met behulp van een bat-detector is de onderzoekslocatie en de directe omgeving, gedurende de ochtend- en avonduren, onderzocht op de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen, vliegrou-tes en foerageergedrag van vleermuizen. Vanwege de aanwezigheid van een zolder is er met behulp van onder andere een zaklantaarn gezocht naar de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen, overige zoogdieren en vogels.

Vanwege de aanwezigheid van oppervlaktewater (vijver) op de onderzoekslocatie is er met behulp van een RAVON schepnet gezocht naar amfibieën en vissen op de onderzoekslocatie.

5. ONDERZOEKSRESULTATEN

In bijlage 2a zijn alle waargenomen soorten weergegeven alsmede de relevante gegevens met betrekking tot groeiplaatsen, vliegrichting en foerageergedrag van de aangetroffen beschermde soorten. In bijlage 5 staan alle waarnemingen (soortnaam, aantal, gedrag, puntlocatie met X en Y coördinaat, datum en opmerkingen).

5.1 Vogels

Broedvogels

Door het Natuurloket wordt aangegeven dat het kilometerhok niet onderzocht is op de aanwezigheid van broedvogels. In 2000 is door de Vogelwerkgroep Arnhem e.o. echter een broedvogelin-ventarisatie in Arnhem uitgevoerd (Schoppers 2001). Op en in de omgeving van de onderzoekslocatie werden enkele algemene soorten waargenomen, zoals houtduif, zwartkop en heggemus. In het wijkdeel Spijkerbuurt, 't Broek en Boulevardkwartier zijn destijds in totaal 65 territoria van de gierzwaluw vastgesteld. Langs de Statenlaan werd 1 nestvondst gedaan. De gierzwaluw broedde echter niet op de onderzoekslocatie zelf, maar juist ten zuidwesten ervan.

Tijdens de veldbezoeken zijn enkele algemene broedvogelsoorten waargenomen, zoals groenling, zwartkop, tijftjaf, merel, houtduif, turkse tortel, heggenmus en ekster. Er zijn geen gierzwaluwen waargenomen. De broedvogelsoorten die zijn waargenomen zullen gebruik maken van de struiken en bomen in de groenstroken en deels van de beplanting langs de gevels van het hoofdgebouw. Er zijn geen soorten waargenomen waar de nesten jaarrond van zijn beschermd, zoals spechten of roofvogels. Tevens zijn er in de aanwezige bomen geen holtes waargenomen. Opgemerkt wordt dat een deel van bomen als een vol bladerdek hadden en omtrent het voorkomen van holtes nooit geheel kan worden uitgesloten.

Volgens de huidige bewoner van het woonhuis is recentelijk een kleine bonte specht op de onderzoekslocatie gezien. Gelet op het ontbreken van geschikt broedhabitat (bos met voldoende zacht en dood hout, zoals bijvoorbeeld van de populier) is een broedgeval van deze soort op de onderzoekslocatie onwaarschijnlijk en wordt deze waarneming als een toevalstreffer gezien. Opgemerkt wordt dat de soort de laatste jaren in aantal toeneemt (bron: SOVON).

Op de zolder van het hoofdgebouw zijn enkele oude nestresten gevonden van duiven en/of kauwtjes. De zolder is in het verleden, gelet op de aanwezigheid van uitwerpselen, veel gebruikt door duiven. Recentelijk zijn er waarschijnlijk geen vogels meer op zolder aanwezig geweest.

Slaapplaatsen

Er zijn geen indicaties, zoals de vondst van braakballen of concentraties van uitwerpselen, dat op de onderzoekslocatie een gemeenschappelijke slaapplaats aanwezig is.

5.2 Vleermuizen

Uit de Atlas van de Nederlandse vleermuizen (Limpens *et al.* 1997) blijkt dat er in en rond de onderzoekslocatie de volgende soorten vleermuizen voorkomen; watervleermuis, gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, laatvlieger en gewone grootoorvleermuis.

Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie

De oudste bebouwing op de onderzoekslocatie is in principe geschikt voor het vormen van kolonies vanwege de aanwezigheid van geschikte openingen langs dakranden. Tijdens het ochtend- en avondbezoek zijn op de onderzoekslocatie enkele gewone dwergvleermuizen waargenomen. Er zijn aanwijzingen dat de onderzoekslocatie gebruikt wordt als verblijfplaats van deze soort. Zowel in de avond- als ochtendschemering werd er op een tweetal plaatsen langs de gevel van het hoofdgebouw druk gevlogen. In de avonduren werden daarbij veel sociale geluiden gehoord. Er zijn echter geen in- of uitvliegende of zwermende vleermuizen waargenomen.

Er zijn geen laatvliegers waargenomen. Het voorkomen van verblijfplaatsen kan op grond van potentiële geschiktheid met de geleverde onderzoeksinspanning niet geheel worden uitgesloten.

In de te slopen bebouwing zijn geen verblijfplaatsen te verwachten. Er zijn weliswaar open stootvoegen aanwezig, deze bleken bij inspectie alle spinrag te bevatten.

Op de zolder van het hoofdgebouw zijn geen sporen van vleermuizen (i.c. gewone grootoorvleermuis) waargenomen. Gelet is op de aanwezigheid van uitwerpselen en vlindervleugels (prooiresten), alsmede de hoeveelheid spinrag.

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie

In de aangrenzende wijk zijn voor gewone dwergvleermuis veel mogelijkheden voor het vormen van verblijfplaatsen. In het huidige onderzoek is hiernaar niet specifiek gezocht. Gelet op de aard van de bebouwing is het echter zeer aannemelijk dat er verblijfplaatsen van deze soort zijn.

Vliegroutes en foeragerende vleermuizen

Foeragerende gewone dwergvleermuizen werden vooral boven de vijver waargenomen. Het ging in totaal om circa 5 exemplaren. Er zijn geen indicaties gevonden die er op duiden dat de onderzoekslocatie als belangrijke vliegroute voor vleermuissoorten fungeert.

5.3 Overige zoogdieren

Op de onderzoekslocatie is een foeragerende egel waargenomen. Verder zijn er vraatsporen van bosmuis en eekhoorn aangetroffen. Er zijn bij de gemeente Arnhem waarnemingen bekend van de eekhoorn in het Spijkerkwartier. Vermoedelijk maakt de soort gebruik van de aanwezige binnentuinen in het Spijkerkwartier om vanuit de bossen en parken aan de noordzijde van Arnhem de onderzoekslocatie te bereiken. In één van de douglas-sparren op de onderzoekslocatie is in de top een bolvormig nest aanwezig dat van een eekhoorn zou kunnen zijn. Tijdens de veldbezoeken is niet vast komen te staan of het daadwerkelijk om een eekhoornnest gaat en of deze al dan niet in gebruik is.

Het voorkomen van andere algemeen voorkomende beschermde grondgebonden zoogdieren is niet vastgesteld maar voor een aantal soorten aannemelijk. Voor de meeste soorten geldt in het kader van de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ontwikkeling een vrijstelling, waardoor een ontheffing niet noodzakelijk is.

In dit deel van Arnhem zijn geen gevallen bekend van (overlast van) de steenmarter (bron VZZ, 2006). Het is dan ook niet waarschijnlijk dat deze soort van de onderzoekslocatie gebruik maakt. Er zijn tijdens de veldbezoeken geen sporen van steenmarters of andere marterachtigen waargenomen.

5.4 Amfibieën, reptielen en vissen

Volgens gegevens van RAVON (jaarverslag 2005) zijn in het 5x5 kilometerhok, waar de onderzoekslocatie deel van uitmaakt, de volgende soorten waargenomen: kamsalamander, kleine watersalamander, gewone pad, bruine kikker en rugstreeppad.

In de kleine vijver, behorend bij het woonhuis is tijdens een veldbezoek met een RAVON-net een viertal alpenwatersalamanders gevangen. Het betrof 1 mannetje en drie vrouwtjes. Het voorkomen van deze soort is op grond van zijn bekende verspreiding in Nederland niet verwacht. Het valt dan ook niet uit te sluiten dat de soort in het verleden is uitgezet. De soort plant zich echter wel voort op de onderzoekslocatie en vindt in de vijver en de directe omgeving ervan een geschikt water- en landhabitat.

In het spijkerskwartier is een "groengroep" actief met het bevorderen van het voorkomen van flora- en fauna in de wijk. Hiertoe zijn onder andere enkele binnentuinen aangelegd. Eén van de tuinen (tussen de nabij gelegen Boulevard Heuvelink en de Parkstraat) is ingericht als "watertuin". Hier zijn de groene en de bruine kikker, de gewone pad, de vinpootsalamander, de alpenwatersalamander en de kamsalamander waargenomen. Ook hier geldt voor de streng beschermde salamandersoorten dat deze buiten hun natuurlijke verspreidingsgebied voorkomen. Het uitzetten van deze soort in de wijk verklaart daarom mogelijk het voorkomen op de onderzoekslocatie.

De grote vijver heeft geen oevervegetatie en biedt weinig voortplantingsmogelijkheden voor amfibieën. In de vijver is veel vis uitgezet (karpers). De vijver is niet bemonsterd met het RAVON-net vanwege de lage potentie voor amfibieën.

Reptielen worden op de onderzoekslocatie vanwege het ontbreken van geschikt habitat en de ligging in de bebouwde kom niet verwacht en zijn tijdens de veldrondes ook niet waargenomen.

5.5 Libellen en vlinders

Libellen zijn op de onderzoekslocatie niet waargenomen. De grote vijver biedt weinig voortplantingsmogelijkheden door het ontbreken van oevervegetatie. Beschermden soorten worden derhalve niet verwacht.

In het kilometerhok, dat volgens het natuurloket goed is onderzocht op dagvlinders, zijn 4 rode lijstsoorten waargenomen. Volgens de meest recente verspreidingsgegevens van de vlinderstichting (2006) zou het onder andere kunnen gaan om koninginpage, bruin blauwtje en sleedoornpage. Ook hier geldt dat het voorkomen verklaart kan worden uit de aanwezige ecologische binnentuinen waar veel waardplanten voor vlindersoorten zijn aangeplant.

Ook in de tuin rond het woonhuis zijn enkele plantensoorten waargenomen die als waardplant voor vlinders fungeren. Het voorkomen van vlinders van de rode lijst kan op de onderzoekslocatie dan ook niet worden uitgesloten.

5.6 Vaatplanten

Volgens gegevens van het natuurloket zijn er in het kilometerhok waar de onderzoekslocatie deel van uit maakt 3 rode lijstsoorten waargenomen. De vegetatieopnames betreffen echter een puinstort nabij de Rijnbrug en de omgeving van het provinciehuis.

In de tuin bij het woonhuis zijn diverse beschermde planten waargenomen zoals gewone vogelmelk, en daslook. Aangenomen mag worden dat deze soorten aangeplant zijn en geen deel uitmaken van een wilde populatie.

De groenstrook rond de onderzoekslocatie heeft een ondergroei van sieraardbei en klimop. Er zijn buiten de tuin van het woonhuis geen beschermde plantensoorten waargenomen.

6. TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

In kader van de voorgenomen plannen zijn er, afhankelijk van de ingreep, mogelijk overtredingen te verwachten voor vleermuizen, overige zoogdieren, broedvogels en amfibieën. Voor de algemeen voorkomende beschermde soorten geldt in het kader van ruimtelijke inrichtingen een vrijstelling van artikel 8 tot en met 12 van de Flora- en faunawet (soorten van tabel 1, zie ook bijlage 4). Voor de overige beschermde soorten geldt geen vrijstelling bij de uit te voeren ruimtelijke ontwikkelingen. Voor de strikt beschermde soorten (soorten van tabel 3) en voor vogels geldt geen vrijstelling van de Flora- en faunawet en dient bij verstoring daarom altijd een ontheffing aangevraagd te worden.

In dit hoofdstuk wordt per soortgroep beschreven bij welke ingreep overtreding te verwachten is.

De EHS zal niet worden aangetast door de herbestemming van de onderzoekslocatie.

6.1 Broedvogels

Voor de te verwachten broedvogels geldt dat indien de beplanting en de bebouwing in de winterperiode wordt verwijderd, er geen overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot de Flora- en faunawet. Uitgangspunt is dat er geen broedende vogels op het moment van ingrijpen aanwezig zijn binnen het te verstoren gedeelte van de onderzoekslocatie. Er wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Geldend is de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen. Aandachtspunt hierbij kan zijn de begroeiing met klimop aan de gevel van het gebouw. Met de plaatsing van bijvoorbeeld steigermateriaal kan verstoring van een broedgeval optreden.

Er zijn geen nesten van broedvogels te verwachten die jaarrond beschermd zijn.

6.2 Vleermuizen

Verblijfplaatsen

Door de sloop van de bebouwing gaan er geen in gebruik zijnde verblijfplaatsen verloren van de gewone dwergvleermuis. Anders is dit bij het te renoveren hoofdgebouw en woonhuis. Met de huidige onderzoeksinspanning kan met voldoende zekerheid gesteld worden dat onder de dakpannen waarschijnlijk gewone dwergvleermuizen verblijven. Voor laatvlieger geldt dat de bebouwing potentieel geschikt is als verblijfplaats. Aanvullend onderzoek naar het voorkomen van laatvliegers wordt niet noodzakelijk geacht, aangezien de te nemen maatregelen die gelden bij het verstoren van verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis tevens gelden voor laatvlieger. Aanbevolen wordt om voor het verstoren van verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis en mogelijk laatvlieger een ontheffing aan te vragen.

Foerageergebied

Het verlies van foerageergebied rondom de bebouwing en langs de te verwijderen beplanting is zeer gering. Door het behoud van de vijver en door de aanwezigheid van voldoende beplanting in de directe omgeving van de onderzoekslocatie zullen vleermuizen ook in de nieuwe situatie gebruik kunnen blijven maken van de onderzoekslocatie als foerageergebied.

Vliegroutes

Het potentiële verlies van vliegroutes is niet aan de orde.

6.3 Overige zoogdieren

Door het verdwijnen van een deel van de beplanting op de onderzoekslocatie zal mogelijk een negatief effect optreden voor het foerageergebied van de eekhoorn. Gelet op geringe omvang van de onderzoekslocatie zal deze geen belangrijk gebied vormen voor deze soort. Gesteld kan worden dat de onderzoekslocatie het meest zuidelijke puntje van geschikt leefgebied in de wijk vormt van de soort. De onderzoekslocatie zal niet fungeren als "stapsteen". Ten zuiden van de Johan de Wittlaan is weinig groen in de wijk aanwezig. Tot aan de Rijn zijn er verder voornamelijk industrieterreinen.

Het is mogelijk dat de eekhoorn een nest heeft op de onderzoekslocatie. Om vast te stellen of deze momenteel in gebruik is en of deze in de winter een functie heeft als overwinteringsplek, vergt een relatief hoge onderzoeksinspanning. De douglas waar het potentiële nest aanwezig is, betreft een vrij oude en zeer grote boom. Aanvullend onderzoek zal met behulp van een hoogwerker plaats moeten vinden of door het leveren van veel waarnemingsuren. Derhalve wordt aanbevolen voor het potentiële verlies van een eekhoornnest een ontheffing aan te vragen en de inspanning om vast te stellen of er sprake is van een bewoond nest pas te leveren zodra bekend is of de boom daadwerkelijk gekapt wordt.

Voor de overige te verwachten en waargenomen grondgebonden zoogdieren geldt een algehele vrijstelling van de Flora- en faunawet met betrekking tot de ruimtelijke ontwikkelingen en herinrichting die plaats zullen vinden binnen de onderzoekslocatie.

6.4 Amfibieën

Binnen de onderzoekslocatie zijn, met uitzondering van de alpenwatersalamander, enkel soorten te verwachten waarvoor een algehele vrijstelling is verleend voor het uitvoeren van de herinrichting van de onderzoekslocatie.

Voor de alpenwatersalamander geldt dat de voorgenomen ingreep geen invloed zal hebben. De vijver en de tuin blijft gehandhaafd en er vinden geen werkzaamheden plaats in het kader van de nieuwbouw. Opgemerkt wordt dat bij verkoop van dit deel van de onderzoekslocatie de gemeente Arnhem de verantwoordelijkheid heeft de nieuwe bewoners op de hoogte te stellen van de aanwezigheid van een beschermde soort in de vijver en de consequenties voor het geval deze voornemens zijn de vijver te dempen.

6.5 Vlinders

Het voorkomen van vlinders die op de rode lijst voorkomen is hoogstwaarschijnlijk te verklaren uit de aanwezigheid van de ecologische binnentuinen in de wijk. Ook hier geldt dat het voornamelijk de tuin bij het woonhuis betreft die vlindersoorten zal aantrekken. In het kader van de voorgenomen nieuwbouw zijn derhalve geen overtredingen van de Flora- en faunawet te verwachten.

7. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy bv heeft in opdracht van de gemeente Arnhem een quickscan flora en fauna uitgevoerd aan de Statenlaan te Arnhem in de gemeente Arnhem.

De quickscan flora en fauna is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen herontwikkeling van de onderzoekslocatie.

Waarnemingen:

De onderzoekslocatie biedt onderkomen aan algemene broedvogels. De locatie wordt gebruikt door vleermuizen om te foerageren (met name gewone dwergvleermuis). De bebouwing fungeert voor een deel als verblijfplaats voor gewone dwergvleermuis en mogelijk voor laatvlieger. De eekhoorn maakt gebruik van de onderzoekslocatie om te foerageren en heeft mogelijk een verblijf in één van de bomen. Overige zoogdieren zoals muizensoorten en egel foerageren op de locatie. In de vijver bij het woonhuis zijn enkele (mogelijk uitgezette) alpenwatersalamanders waargenomen.

Maatregelen ter voorkoming van negatieve effecten:

Over het algemeen kan schade aan broedvogels worden voorkomen door de werkzaamheden buiten het broedseizoen te starten of geheel buiten het broedseizoen uit te voeren. De gierzwaluw is op de onderzoekslocatie niet als broedvogel vastgesteld. De directe omgeving vormt echter een belangrijk bolwerk voor deze soort binnen Arnhem. Met een geringe inspanning, bijvoorbeeld door het plaatsen van gierzwaluwnestkasten op het te renoveren dak, kan de onderzoekslocatie deel gaan uitmaken van het broedbiotoop van deze soort. Gelet op het steeds verder verdwijnen van broedgelegenheid voor deze soort zal deze relatief eenvoudige maatregel een positief effect op de soort in de wijk kunnen hebben.

Voor vleermuizen geldt dat de renovatiewerkzaamheden bij voorkeur in de periode tussen de balts en de winterslaap (september/oktober) of na de winterslaap en voor de vorming van kolonies (maart/april) plaats dienen te vinden. Ter compensatie dient in de nieuwe situatie de bebouwing voor vleermuizen toegankelijk te zijn.

Voor de alpenwatersalamander geldt dat er vooralsnog geen maatregelen noodzakelijk zijn, anders dan het voorlichten van de nieuwe bewoners van het woonhuis. Opgemerkt wordt dat niet alleen de vijver, maar ook de directe omgeving ervan deel uitmaakt van het leefgebied van de soort.

Noodzaak tot nader onderzoek

Nader onderzoek naar het voorkomen van vleermuizen wordt niet noodzakelijk geacht. Voor de eekhoorn wordt aanbevolen om vast te stellen of het waargenomen nest in de douglas een bewoond eekhoornnest betreft. Aanbevolen wordt deze inspanning te leveren op het moment dat vast staat dat de boom gekapt gaat worden.

Noodzaak aanvraag ontheffing Flora- en faunawet artikel 75c

Ontheffingsaanvraag is noodzakelijk voor overtreding van verbodsbepalingen in de Flora- en faunawet ten aanzien van voor het verstoren van vaste rust- en verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis en de eekhoorn.