

QUICKSCAN FLORA EN FAUNA

ALEXANDERSTRAAT 122

TE DOETINCHEM

GEMEENTE DOETINCHEM

Project: DOE.A+A.ECO
Rapportnummer: 09025239
Status: Eindrapportage
Datum: 7 mei 2009
Opdrachtgever: A+A bureau Vormgeving & Ontwerp
Plantsoenstraat 73a
7001 AB Doetinchem
Tel. 0314 - 323856
Fax 0314 - 343976
Contactpersoon: Dhr. H. de Vries

Uitvoerder: Econsultancy bv
Havenstraat 124
7005 AG Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Fax 0314 - 365177
Mail Doetinchem@Econsultancy.nl
Opsteller: Ing. E.R. Witter
Paraaf: 
Kwaliteitscontroleur: Ing. M. Koen
Paraaf: 


N G B

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	1
2.	BESCHERMING CONFORM DE NATIONALE WETGEVING	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	3
4.	ONDERZOEKSMETHODIEK.....	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	5
5.6	Vaatplanten	6
6.	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING	6
6.1	Flora- en faunawet	6
6.2	Algemene zorgplicht	7
6.3	Gebiedsbescherming	7
7.	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	8

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
- 2a. - Locatieschets
- 2b. - Foto's onderzoekslocatie
3. - Geraadpleegde bronnen
4. - Natuurwetgeving en beleid
5. - Verspreidingsgegevens flora en fauna (gem. Doetinchem)

1. INLEIDING

Econsultancy heeft van A+A bureau Vormgeving & Ontwerp opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan flora en fauna aan de Alexanderstraat 122 te Doetinchem in de gemeente Doetinchem.

De quickscan flora en fauna is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging.

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 Flora- en faunawet een beschermde status hebben. Tevens wordt beoordeeld of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op gebieden die volgens overige natuurwetgeving zijn beschermd, of deel uitmaken van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

Het onderzoek is uitgevoerd middels het verrichten van een bureauonderzoek en een veldbezoek. Op deze wijze is inzicht verkregen in de aanwezigheid van geschikt habitat en de daarbij te verwachten beschermde soorten, gesitueerd op of nabij de onderzoekslocatie.

De quickscan flora en fauna is een toets van de ecologische potenties van de onderzoekslocatie en kan niet gezien worden als volwaardig ecologisch onderzoek. Er zijn in dit onderzoek geen uitgebreide inventarisaties uitgevoerd naar soorten en soortgroepen. Een ecologische inventarisatie beslaat meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode van het jaar.

Econsultancy is lid van de branchevereniging "Netwerk Groene Bureaus" en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde richtlijnen en protocollen. In dat kader verklaart Econsultancy ten behoeve van de onderzoekslocatie niet eerder betrokken te zijn geweest voor ecologische advisering of ecologisch onderzoek.

Voor zover bij de opdrachtgever bekend is er niet eerder ecologisch onderzoek op de onderzoekslocatie uitgevoerd. Door de gemeente Doetinchem wordt het grondgebied van de gemeente regelmatig onderzocht op het voorkomen van beschermde soorten. Van deze gegevens is ten behoeve van de quickscan gebruik gemaakt.

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 wetgevingen ten aanzien van de soortbescherming zijn in Nederland vertaald in de Flora- en faunawet. De gebiedsbescherming is vastgelegd in de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998. Hiermee heeft Nederland 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 planten- en diersoorten kan effectief worden omgegaan met de aanwezigheid van een beschermde soort. Een dreigende overtreding van de Flora- en faunawet kan zo snel gesignaleerd 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). Verder 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 ($\pm 2.800 \text{ m}^2$) ligt aan de Prins Alexanderstraat 122, circa 1,5 km ten noordwesten van de kern van Doetinchem in de gemeente Doetinchem (zie bijlage 1).

De onderzoekslocatie is kadastraal bekend gemeente Amt-Doetinchem, sectie O, nummer 441. Volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 40 F, 2004 (schaal 1:25.000) zijn de coördinaten van de onderzoekslocatie $X = 215.785$, $Y = 443.500$. De onderzoekslocatie is gelegen in het kilometerhok 215/443.

De onderzoekslocatie is bebouwd met een geheel houten woonhuis dat in de jaren '50 van de vorige eeuw is gebouwd als noodwoning. Afgezien van een uitbouw, daterend uit 1979 is aan het gebouw weinig veranderd. Het gebouw is voorzien van een pannendak met een dakbeschot bestaande uit teerpapier, ondersteund door kippengaas.

Op de onderzoekslocatie bevinden zich verder twee kleine schuren. Eén van deze schuren is opgebouwd uit hout en voorzien van een golfplaten dak en is in gebruik voor opslag van diverse materialen. Het tweede schuurtje is opgebouwd uit bakstenen en voorzien van een pannendak. Dit schuurtje wordt onder andere gebruikt als werkplaats.

Het onbebouwde terreindeel is in gebruik als siertuin en bestaat grotendeels uit gazon. Langs de randen bevindt zich begroeiing met bomen en struiken. In het gazon bevindt zich een solitaire berk.

Ten noorden van de onderzoekslocatie bevinden zich weilanden en bosgebieden van het landgoed Hagen en de Kruisbergse bossen. In de overige richtingen grenst de onderzoekslocatie aan de bebouwde kom van Doetinchem.

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

Natura 2000

De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen de grenzen, of in de directe nabijheid van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000-gebied.

Ecologische Hoofdstructuur

De onderzoekslocatie ligt circa 200 meter ten zuiden een kerngebied behorend tot de EHS. Het betreft het landgoed Groot Hagen.

3.3 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie

De opdrachtgever is voornemens de bestaande bebouwing te slopen en vervangende nieuwbouw te realiseren. Mogelijk dat op het westelijk deel van de onderzoekslocatie een tweede woning wordt gerealiseerd. De beplanting in de tuin blijft grotendeels gehandhaafd. De solitaire berk zal mogelijk worden gekapt.

4. ONDERZOEKSMETHODIEK

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

De informatie over deze soorten is veelal weergegeven op kilometerhokniveau of op uurhokniveau (5 x 5 kilometer). De kaart van Nederland is door de Topografische Dienst van Nederland verdeeld in blokken van 1 km², de kilometerhokken. De plaatsaanduiding van een kilometerhok bestaat uit de coördinaten van de x-as en de y-as die elkaar in de linker onderhoek van het hok snijden. Aangezien met de schaal van kilometerhokken of uurhokken een groter gebied wordt beschouwd dan alleen de onderzoekslocatie, betekent dit niet dat de kritische soorten ook daadwerkelijk voorkomen binnen de begrenzing van de onderzoekslocatie. Sommige verspreidingsgegevens zijn niet erg actueel. Dit betekent dat de meest recente verspreidingsgegevens reeds verouderd kunnen zijn. De meeste te gebruiken gegevens vormen daarom geen uitsluitel over het aantal soorten en type waarneming van een soort in het betreffende gebied, maar enkel een indicatie over het voorkomen. De gegevens van de gemeente Doetinchem worden beheerd in het zogenaamde Kisal-systeem en zijn grotendeels recent.

Het veldbezoek is afgelegd op 21 april 2009. Tijdens dit veldbezoek is de gehele onderzoekslocatie, alsmede de omliggende percelen onderzocht. Gedurende het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde en bedreigde soorten op basis van het aanwezige habitat.

Vanwege de aanwezigheid van een onbewoonde 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.

5. ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 Vogels

Broedvogels

Door het Natuurloket wordt aangegeven dat het kilometerhok slecht is onderzocht op de aanwezigheid van broedvogels. Er wordt aangegeven dat er in het kilometerhok geen soorten van de Rode Lijst van bedreigde vogels 2004 zijn waargenomen. Uit gegevens van de gemeente Doetinchem blijkt de aanwezigheid van huismus en enkele andere algemene broedvogels in de direct opgeving van de onderzoekslocatie.

Door de aanwezigheid van een groenstrook met verschillende bomen en struiken is de onderzoekslocatie geschikt voor verschillende broedvogels. De beplanting, maar ook de bebouwing kunnen broedgelegenheden bieden. De solitaire berk is gecontroleerd op holtes; deze zijn niet aangetroffen. In de schuurtjes zijn geen nesten of nestresten waargenomen.

Het woonhuis is in principe geschikt voor broedvogels als spreeuw en huismus. Tijdens het veldbezoek, dat aan het begin van het broedseizoen heeft plaatsgevonden zijn geen huismussen of spreeuwen waargenomen. Het ontbreken van waarnemingen tijdens het veldbezoek sluit de aanwezigheid van broedvogels in het huis echter niet uit.

Er zijn geen aanwijzingen gevonden die er op duiden dat de onderzoekslocatie wordt gebruikt door vogelsoorten waarvan het leefgebied of hun nesten jaarrond beschermd zijn, zoals roofvogels, uilen of spechten.

Slaapplaatsen

Sommige vogelsoorten zoals houtduif, tortelduif en huismus, maar ook ransuilen, maken vooral buiten het broedseizoen gebruik van gemeenschappelijke slaapplaatsen. Meestal wordt hierbij beschutting gezocht in de vorm van dichte begroeiing, of de veiligheid van open water. Er zijn geen indicaties 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 het uurhok, waar de onderzoekslocatie deel van uitmaakt de volgende soorten vleermuizen zijn waargenomen; water-vleermuis, gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, laatvlieger en gewone grootoorvleermuis. Uit gegevens van de gemeente Doetinchem blijkt de aanwezigheid van gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis in de omgeving.

Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie

De bebouwing op de onderzoekslocatie is weinig geschikt voor het vormen van kolonies. Er zijn waarschijnlijk wel ruimtes achter betimmeringen, deze zijn echter alleen bereikbaar via het dakbeschoot. Potentiële invliegopeningen bevinden zich alleen onder de dakpannen. Enkele dakpannen liggen scheef of zijn enigszins beschadigd waardoor vleermuizen toegang kunnen hebben tot de ruimte achter het dakbeschoot. Er zijn aan de gevels van het pand geen openingen waargenomen die toegang kunnen geven tot ruimtes tussen de houten muren. Of vleermuizen via het dakbeschoot toegang hebben tot ruimtes achter de gevelbetimmering is moeilijk in te schatten.

Door de gemeente Doetinchem is jaarrond onderzoek uitgevoerd naar beschermde soorten en hun verblijfplaatsen. Hierbij zijn op de onderzoekslocatie en de directe omgeving geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. Op basis van dit jaarrond onderzoek kan volgens de gemeente Doetinchem met voldoende zekerheid worden gesteld dat er geen verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie aanwezig zijn.

Het kan nooit worden uitgesloten dat een enkele vleermuis incidenteel van de bebouwing gebruik maakt, maar de aanwezigheid van een vaste rust- en verblijfplaats is echter onwaarschijnlijk. Wanneer er tijdens de sloop toch een individu wordt aangetroffen, dienen er passende maatregelen genomen te worden, zoals het direct raadplegen van een ter zake kundige.

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie

Uit gegevens van de gemeente Doetinchem blijkt dat in de directe invloedssfeer van de onderzoekslocatie geen verblijfplaatsen aanwezig zijn die negatieve invloed kunnen ondervinden van de werkzaamheden.

Foeragerende vleermuizen

De onderzoekslocatie zal, gelet op het aanwezige habitat, mogelijk gebruikt worden als foeraageergebied voor in de omgeving verblijvende vleermuizen zoals gewone dwergvleermuis en laatvlieger. De ingreep heeft echter geen effect op het foeragegedrag van vleermuizen, aangezien het merendeel van de vegetatie gehandhaafd blijft. In de directe omgeving is verder ruim voldoende geschikt habitat voor vleermuizen aanwezig.

Vliegroutes

Door de herinrichting van de onderzoekslocatie worden geen vliegroutes verstoord, aangezien de bomen in de omgeving die als potentiële vliegroute kunnen fungeren, gehandhaafd blijven bij de herbestemming van de onderzoekslocatie.

5.3 Overige zoogdieren

Door het natuurloket wordt aangegeven dat het kilometerhok, waar de onderzoekslocatie deel van uitmaakt, goed is onderzocht op de aanwezigheid van zoogdieren. Er zijn 9 beschermde soorten waargenomen, waarvan 1 streng beschermde soort. Deze laatste soort kan zowel steenmarter als een vleermuissoort betreffen. De onderzoekslocatie vormt een geschikt habitat voor verscheidene grondgebonden zoogdieren, zoals egel en bosmuis. In de beplanting zijn voor zoogdieren tal van plekken om te schuilen. Voor de meeste algemeen voorkomende soorten geldt in het kader van de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ontwikkeling een vrijstelling, waardoor een ontheffing bij verstoring niet noodzakelijk is.

Voor de eekhoorn en de steenmarter geldt geen vrijstelling van de Flora- en faunawet. Beide soorten zijn in het kilometerhok te verwachten. Tijdens het veldbezoek zijn echter geen sporen, zoals uitwerpselen of prooiresten, aangetroffen die duiden op het gebruik van de onderzoekslocatie door steenmarter. Eekhoorn zal mogelijk gebruik maken van de onderzoekslocatie om te foerageren. In de mogelijk te kappen berk bevindt zich geen eekhoornnest.

5.4 Amfibieën, reptielen en vissen

Volgens gegevens van RAVON en Provincie Gelderland (Atlas reptielen en amfibieën 1985-2005) zijn in het kilometerhok, waar de onderzoekslocatie deel van uitmaakt, de volgende soorten waargenomen: kleine watersalamander, gewone pad, groene kikker (onbepaald), poelkikker, en bruine kikker. De kamsalamander en de levendbarende hagedis zijn in de kilometerhokken ten noorden en ten oosten van de onderzoekslocatie waargenomen.

De onderzoekslocatie vormt een geschikt landhabitat voor algemene amfibieënsoorten als bruine kikker en gewone pad. Op de onderzoekslocatie kunnen deze soorten beschutting vinden tussen de ruigte en onder de takkenhopen. In het te verstoren deel van de onderzoekslocatie zijn amfibieën of reptielen niet te verwachten, omdat het voornamelijk onderhouden gazon betreft.

Doordat wateroppervlakten als beken, sloten en plassen op de onderzoekslocatie ontbreken is het uit te sluiten dat er voortplantingsmogelijkheden zijn op de locatie voor amfibieën en vissen.

5.5 Libellen en vlinders

Voor libellen geldt dat ze water nodig hebben ter voortplanting en gezien het ontbreken hiervan kan gesteld worden dat deze soortgroep niet in staat is zich in de huidige situatie te vestigen.

Beschermde dagvlinders stellen specifieke eisen aan het voortplantingshabitat met waard- en nectarplanten. Het is uitgesloten dat er binnen de onderzoekslocatie voldoende geschikt habitat aanwezig is voor een (deel)populatie van een beschermde vlindersoort.

5.6 Vaatplanten

Gezien het huidige gebruik van de onderzoekslocatie als tuin, is het niet te verwachten dat er beschermde of zeldzame plantensoorten op de locatie te vinden zijn. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde planten waargenomen. De aanwezigheid van water, de zuurgraad van de bodem, de beschikbare hoeveelheid voedingsstoffen, de hoeveelheid zonlicht en de antropogene beïnvloeding bepalen in hoeverre een groeiplaats voor een bepaalde plant geschikt is. Vanwege de specifieke eisen die de meeste beschermde soorten stellen aan de groeiomstandigheden zijn de meeste beschermde vaatplanten op de onderzoekslocatie niet te verwachten.

6. TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

6.1 Flora- en faunawet

In het kader van de voorgenomen plannen zijn er overtredingen te verwachten voor broedvogels gedurende het broedseizoen. Voor de overige soortgroepen zijn, door het ontbreken van geschikt habitat en/of verblijfindicaties, of door een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling, geen overtredingen te verwachten ten aanzien van de Flora- en faunawet.

Broedvogels

Alle broedende inheemse vogels en hun nesten zijn wettelijk beschermd en vallen onder de strikt beschermde klasse (soorten tabel 3). De Flora- en faunawet regelt onder meer de bescherming van vogels in het broedseizoen: het verstoren van broedende vogels en jongen, of het vernielen van nesten en eieren is verboden. In de meeste gevallen is een overtreding gemakkelijk te voorkomen door de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren of de broedgelegenheid buiten het broedseizoen te verwijderen. Spechtsoorten, kolonievogels en de meeste roofvogels zijn het gehele jaar beschermd omdat de nestplaats, bomengroep of boomholte ook buiten het broedseizoen gebruikt wordt of omdat deze soorten enkel gebruik maken van door andere vogelsoorten gemaakte nestgelegenheid.

Voor de te verwachten broedvogels geldt dat, indien de beplanting en de bebouwing buiten het broedseizoen wordt verwijderd, geen overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot broedvogels. Uitgangspunt is dat er geen broedende vogels op het moment van ingrijpen aanwezig zijn binnen het te verstoren gedeelte van de onderzoekslocatie. Globaal wordt de periode maart tot half augustus aangehouden. Er wordt echter in de Flora- en faunawet geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Geldend is de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen. Het laten uitvoeren van een controle op de aanwezigheid van een broedgeval voor aanvang van de werkzaamheden en het ongeschikt maken voor broedvogels voor aanvang van het broedseizoen, kan voorkomen dat er onnodige vertraging van de plannen en verstorening van broedvogels plaatsvindt.

6.2 Algemene zorgplicht

Grondgebonden zoogdieren en amfibieën

Voor de meeste te verwachten grondgebonden zoogdieren en amfibieën geldt een algehele vrijstelling van de Flora- en faunawet met betrekking tot de ruimtelijke ontwikkelingen en herinrichting die plaats zullen vinden op de onderzoekslocatie. Het is echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen. Er zijn in het kader van de algemene zorgplicht geen aanvullende maatregelen nodig.

Vleermuizen

De bebouwing vormt naar alle waarschijnlijkheid geen vaste rust of verblijfplaats voor gewone dwergvleermuizen. Het is echter te niet uit te sluiten dat een enkele vleermuis gebruik maakt van de ruimte tussen de houten muren of de dakpannen. Bij het verwijderen van het dak dient hiermee rekening te worden gehouden. Gewone dwergvleermuizen zullen bij verstoring overdag niet snel geneigd zijn om weg te vliegen. In het geval van aanwezigheid van een vleermuis zullen de werkzaamheden tijdelijk gestaakt moeten worden en kan na het uitvliegen (in de avondschemering) de bebouwing ongeschikt gemaakt worden door het verwijderen van de dakpannen. De aanwezige vleermuis zal in de loop van de nacht een alternatief verblijf zoeken.

Wanneer er onverhoopt meerdere vleermuizen worden aangetroffen, dienen de werkzaamheden voor onbepaalde tijd gestaakt worden en dient er contact opgenomen te worden met Econsultancy of een lokale vleermuisexpert.

Voor vleermuizen geldt dat de sloopwerkzaamheden 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.

6.3 Gebiedsbescherming

De quickscan flora en fauna toetst voornamelijk aan de Flora- en faunawet. Indien een plangebied in of nabij een gebied is gelegen dat tot de EHS behoort of onder de Natuurbeschermingswet valt, dient te worden bepaald of er een effect valt te verwachten. Bij een toetsing aan de Natuurbeschermingswet spelen vaak andere facetten mee, zoals de aanwezige doelsoorten en kernwaarden van het betreffende beschermde gebied.

Er zijn geen Natura 2000-gebieden in de omgeving van de onderzoekslocatie. De onderzoekslocatie maakt geen deel uit van de EHS. Wel bevindt zich een binnen de EHS aangewezen natuurgebied in de directe nabijheid van de onderzoekslocatie. De voorgenomen ingreep behelst vervangende nieuwbouw en mogelijk uitbreiding met één woonhuis. Gelet op de afstand tot het EHS-gebied en de geringe intensivering van het gebruik van de onderzoekslocatie kan gesteld worden dat de EHS niet zal worden aangetast door de herbestemming van de onderzoekslocatie.

7. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft in opdracht van A+A bureau Vormgeving & Ontwerp een quickscan flora en fauna uitgevoerd aan de Alexanderstraat 122 te Doetinchem in de gemeente Doetinchem.

De quickscan flora en fauna is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging.

Voorgenomen ingreep

De opdrachtgever is voornemens de bestaande bebouwing te slopen en vervangende nieuwbouw te realiseren. Mogelijk dat op het westelijk deel van de onderzoekslocatie een tweede woning wordt gerealiseerd. De beplanting in de tuin blijft grotendeels gehandhaafd. De solitaire berk zal mogelijk worden gekapt.

Waarnemingen en te verwachten soorten:

De beplanting op de onderzoekslocatie biedt onderkomen aan algemene broedvogels. In het woonhuis broeden onder de dakpannen mogelijk soorten als spreeuw en huismus. Het woonhuis is in principe geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Het betreft met name zomerverblijfplaatsen. Voor het vormen van kraamkolonies is de bebouwing minder geschikt. Uit jaarrond onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen, uitgevoerd door de gemeente Doetinchem blijkt echter dat er geen verblijfplaatsen van vleermuizen op de onderzoekslocatie zijn te verwachten. De onderzoekslocatie vormt een geschikt habitat voor verscheidene grondgebonden zoogdieren, zoals egel en bosmuis. Verblijfplaatsen van streng beschermde zoogdieren als steenmarter of eekhoorn zijn op de onderzoekslocatie echter niet te verwachten. De onderzoekslocatie vormt een geschikt landhabitat voor algemene amfibieënsoorten als bruine kikker en gewone pad. Op de onderzoekslocatie kunnen deze soorten beschutting vinden tussen de ruigte en onder de takkenhopen. In het te verstoren deel van de onderzoekslocatie zijn amfibieën of reptielen niet te verwachten, omdat het voornamelijk onderhouden gazon betreft. Voor de overige soorten uit de verschillende soortgroepen vormt de onderzoekslocatie geen geschikt habitat.

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 bebouwing vormt naar alle waarschijnlijkheid geen vaste rust of verblijfplaats voor gewone dwergvleermuizen. Het is echter niet uit te sluiten dat een enkele vleermuis gebruik maakt van de ruimte tussen de houten muren of de dakpannen. Bij het verwijderen van het dak dient hiermee rekening te worden gehouden. Voor vleermuizen geldt dat de sloopwerkzaamheden 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.

Gebiedsbescherming

De EHS zal niet worden aangetast door de herbestemming van de onderzoekslocatie. Externe werking op overige beschermde natuurgebieden (Natura 2000) is niet aan de orde.

Noodzaak tot nader onderzoek

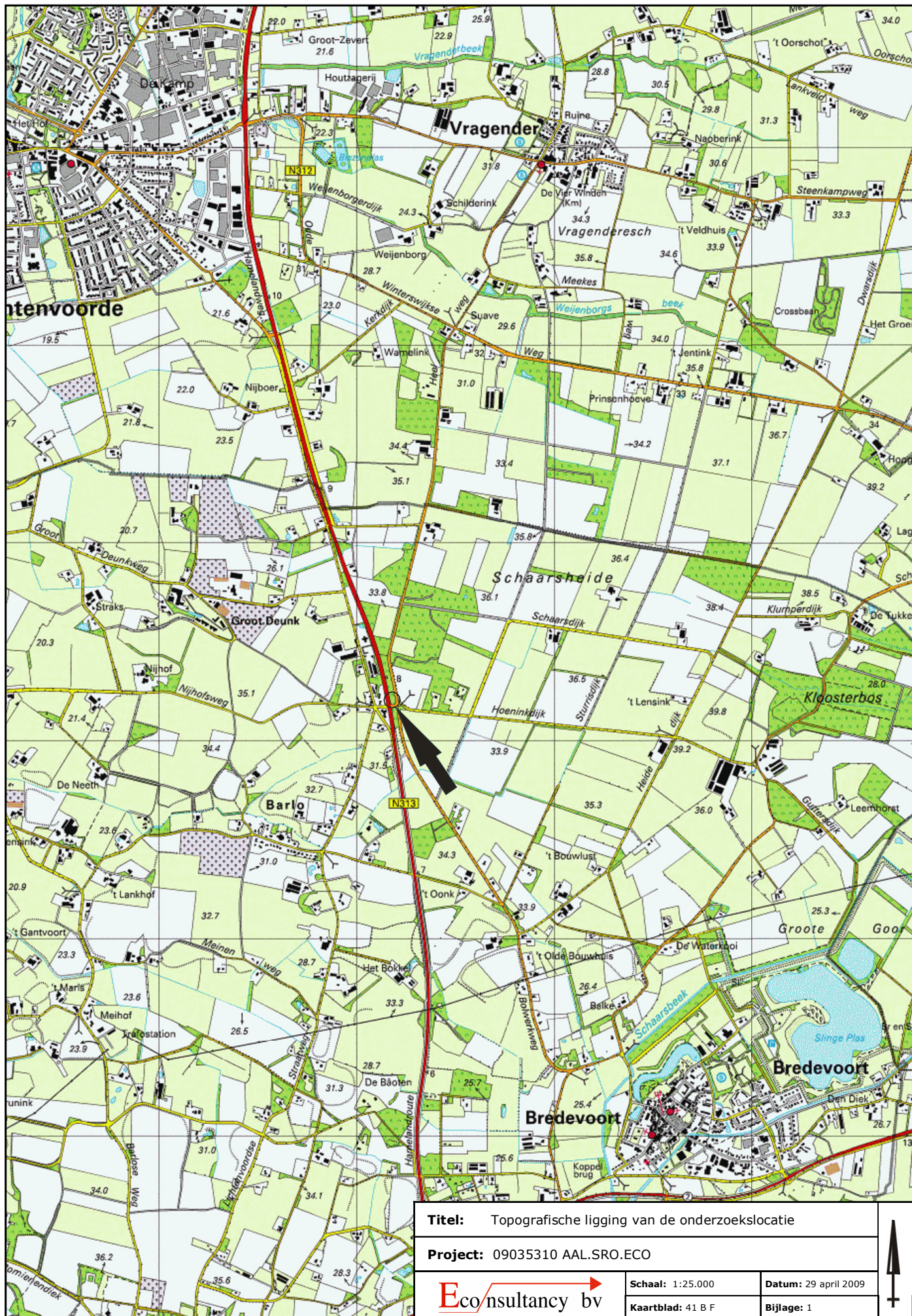
Nader onderzoek naar het voorkomen van verschillende soortgroepen wordt niet noodzakelijk geacht.

Noodzaak aanvraag ontheffing Flora- en faunawet artikel 75c

Ontheffingsaanvraag voor overtreding van verbodsbepalingen in de Flora- en faunawet ten aanzien van het verstoren van vaste rust- en verblijfplaatsen is niet noodzakelijk, vooropgesteld dat er op het moment van ingrijpen geen broedgeval aanwezig is.

Vrijblijvend advies

Door de gebruikte dakbedekking is de onderzoekslocatie geschikt voor huismus. Hoewel de nesten van deze soort binnen de Flora- en faunawet buiten het broedseizoen (nog) niet beschermd zijn, staat deze soort onder druk, mede door steeds verder afnemende broedgelegenheid. Met een geringe inspanning, bijvoorbeeld door het plaatsen van nestkasten of "vogelvides" op de te realiseren nieuwbouw, kan het verlies van potentiële broedgelegenheid gecompenseerd worden.



Titel: Topografische ligging van de onderzoekslocatie

Project: 09035310 AAL.SRO.ECO

Econsultancy **bv**

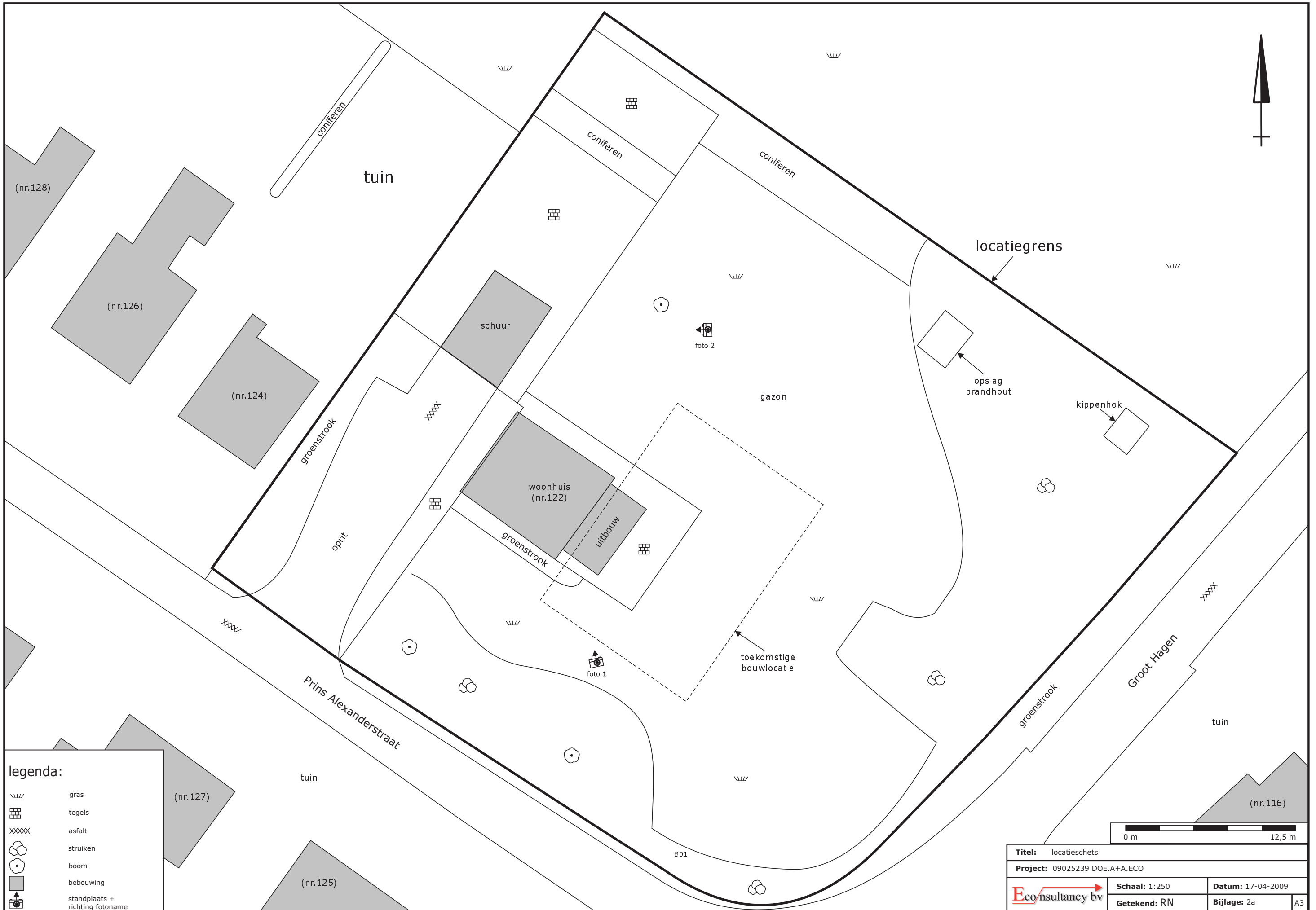
Schaal: 1:25.000

Datum: 29 april 2009


Kaartblad: 41 B F

Bijlage: 1





legenda:

-  gras
-  tegels
-  asfalt
-  struiken
-  boom
-  bebouwing
-  standplaats + richting fotoname

Titel: locatieschets		
Project: 09025239 DOE.A+A.ECO		
Eco nsultancy bv	Schaal: 1:250	Datum: 17-04-2009
	Getekend: RN	Bijlage: 2a
		A3

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 1. houten woonhuis op de onderzoekslocatie



Foto 2. kleine schuurtjes op de onderzoekslocatie

Bijlage 3 Geraadpleegde bronnen

LITERATUUR

- Limpens, H.J.G.A., Mostert, K. & Bongers, W. (eds.) 1997. Atlas van de Nederlandse Vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. Stichting Uitgeverij Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, Utrecht.
- Limpens, H.J.G.A, Zoogdierenvereniging VZZ, Eco Consult&projectmanagement, Vleermuizen en planologie, cursusdictaat, 2005.
- SOVON Broedvogelonderzoek Nederland 2002. Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998-2000. Nederlandse fauna 5. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.
- Te Linde, B. en van den Berg L.J., 2003, Atlas van de flora van Oost Gelderland, Stichting de Maandag, Ruurlo.
- Spitzen - van der Sluijs, A.M., G.W. Willink, R. Cremers, F.G.W.A. Ottburg, R.J. de Boer, P.M.L.. Pfaff, W.W. de Wild, D.J. Stronks, R.J.H. Schröder, M.T. de Vos, D. M. Soes, P. Frigge & P.J.H. Struijk, 2007. Atlas reptielen en amfibieën in Gelderland. 1985 - 2005. Stichting RAVON, Nijmegen.

GERAADPLEEGDE INTERNETSITES

- www.minInv.nl (natuurwetgeving)
- www.natuurloket.nl (verspreidingsgegevens op km hok niveau)
- www.natuurkalender.nl (beperkte verspreidingsgegevens)
- www.ravon.nl (soortgegevens amfibieën, reptielen en vissen)
- www.vlinderstichting.nl (soortgegevens vlinders en libellen)
- www.atlasgroengelderland.nl
- www.waarneming.nl(waarnemingen van vrijwilligers)

Bijlage 4 Natuurwetgeving en beleid

Flora- en faunawet

De Europese natuurwetgeving is in Nederland, op het gebied van de soortbescherming, uitgewerkt in de Flora- en faunawet. Deze wet heeft tot doel alle in Nederland in het wild voorkomende planten- en diersoorten te beschermen en in stand te houden. Om dit doel te bereiken, bevat de wet een aantal verbodsbepalingen (zie tabel I). Hierbij wordt het zogenaamde “nee, tenzij...” principe gehanteerd. Dit wil zeggen dat activiteiten met een (potentieel) schadelijk effect op beschermde soorten in principe verboden zijn (“nee”). Van dit verbod kan echter onder voorwaarden (“tenzij”) afgeweken worden door ontheffingen of vrijstellingen. Onder “activiteiten” worden alle activiteiten in het kader van de ruimtelijke ontwikkeling of inrichting, bestendig beheer en onderhoud en bestendig gebruik verstaan. Voorbeelden hiervan zijn de sloop van gebouwen, de ontwikkeling van woonwijken en bedrijventerreinen, dempen van wateren, maar ook natuurontwikkelingsprojecten. Alle activiteiten moeten getoetst worden op hun effecten op aanwezige en mogelijk aanwezige beschermde planten- diersoorten.

Tabel I. Verbodsbepalingen Flora- en faunawet

Artikel 8	Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.
Artikel 9	Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.
Artikel 10	Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.
Artikel 11	Het is verboden nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

Tabel II. Soortbeschermingscategorieën Flora- en faunawet

De Flora- en faunawet maakt onderscheid in een drietal beschermingscategorieën. Iedere categorie heeft zijn eigen ontheffingsmogelijkheden en toetsingscriteria. Voor vogels is een aparte categorie.

Tabel 1 algemeen beschermde soorten
Voor de soorten in Tabel 1 van de Flora- en faunawet geldt, bij ruimtelijke ontwikkeling en inrichting, bestendig beheer en onderhoud en bestendig gebruik, een vrijstelling van de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet. Voor deze activiteiten hoeft geen ontheffing in het kader van artikel 75 aangevraagd te worden. Voorbeelden zijn: ree, haas konijn, egel, bruine kikker, gewone pad, wijngaardslak, brede wespenorchis, grote kaardenbol
Tabel 2 overige beschermde soorten
Voor de soorten in Tabel 2 van de Flora- en faunawet dient bij overtreding van de verbodsbepalingen een ontheffing aangevraagd te worden. Echter indien er volgens een door het ministerie van LNV goedgekeurde gedragscode gewerkt wordt, geldt er bij ruimtelijke ontwikkeling en inrichting, bestendig beheer en onderhoud en bestendig gebruik, een vrijstelling van de verbodsbepalingen en hoeft er geen ontheffing aangevraagd te worden. De ontheffingaanvraag wordt getoetst aan het criterium ‘doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort’ (‘lichte toets’). Voorbeelden zijn: eekhoorn, steenmarter, kleine modderkruiper, gele helmblom, steenbreekvaren, tongvaren
Tabel 3 strikt beschermde soorten
Voor de soorten van Tabel 3 van de Flora- en faunawet dient bij overtreding van de verbodsbepalingen bij alle activiteiten (waaronder ruimtelijke ontwikkeling en inrichting) een ontheffing aangevraagd te worden. In een zeer beperkt aantal gevallen kan er op basis van een door het ministerie van LNV goedgekeurde gedragscode een vrijstelling verleend worden voor de ontheffingsverplichting bij een zeer beperkt aantal activiteiten. De ontheffingaanvraag wordt getoetst aan een drietal criteria (uitgebreide toets). Bij de uitgebreide toets dient aan alle afzonderlijke criteria te worden voldaan. De criteria zijn als volgt: de activiteiten of werkzaamheden doen geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort, er is geen andere bevredigende oplossing (alternatief) voor de geplande activiteiten of werkzaamheden, die minder schade oplevert voor de betreffende soort en er moet sprake zijn van een bij de wet genoemd belang. Voorbeelden zijn: das, waterspitsmuis, alle vleermuissoorten, rugstreeppad, boomkikker, kamsalamander

Tabel II (vervolg). Soortbeschermingscategorieën Flora- en faunawet

Vogels
Voor vogels geldt dat er altijd een ontheffing aangevraagd dient te worden. Indien activiteiten plaatsvinden waarbij verbodsbepalingen worden overtreden ten aanzien van (broed)vogels dient er een uitgebreide toets, zoals beschreven bij Tabel 3 Flora- en faunawet toegepast te worden. Indien er gewerkt wordt volgens een door het ministerie van LNV goedgekeurde gedragscode is het mogelijk dat er geen ontheffing aangevraagd hoeft te worden bij bestendig gebruik en onderhoud, bestendig beheer en ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. Bij broedvogels kan een overtreding in de meeste gevallen gemakkelijk voorkomen worden door de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren.

Tabel III. Algemene Zorgplicht

Algemene Zorgplicht (artikel 2)
Een belangrijk uitgangspunt binnen de Flora- en faunawet is dat op elke burger de plicht rust om voldoende zorg in acht te nemen voor alle in het wild levende planten en dieren en hun directe leefomgeving. Dit houdt in dat iedereen zich dient in te spannen om de nadelige gevolgen voor een soort te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. De zorgplicht is ten alle tijden van toepassing, ook al vindt er geen overtreding van een verbodsbepaling plaats.

Natuurbeschermingswet

De Natuurbeschermingswet 2005 heeft tot doel bijzondere natuurgebieden in Nederland te beschermen en in stand te houden. De wet omvat onder andere de richtlijnen van de Europese Habitat- en Vogelrichtlijn ten aanzien van gebiedsbescherming. Doordat de Habitatrichtlijn en de Vogelrichtlijn beide zijn opgenomen in de Natura 2000 wetgeving, zullen de termen "habitatrichtlijngebied" en "vogelrichtlijngebied" komen te vervallen. De betreffende gebieden worden momenteel opgenomen en aangewezen als Natura 2000 gebieden. Natura 2000 is een samenhangend netwerk van beschermde natuurgebieden op het grondgebied van de Europese Unie. Handelingen die een negatieve invloed hebben op gebieden die binnen dit netwerk vallen, worden slechts onder strikte voorwaarden toegestaan. Een vergunning is vereist. Door middel van het Nederlandse vergunningsstelsel wordt een zorgvuldige afweging gewaarborgd. De vergunningen zullen beoordeeld en afgegeven worden door het ministerie van LNV (via Dienst Regelingen) of door de provincie. In de aankomende jaren zullen voor alle gebieden beheerplannen opgesteld worden. Tot die tijd zal er echter per project beoordeeld moeten worden of er nadelige effecten te verwachten zijn voor een beschermd gebied.

Ecologische hoofdstructuur (EHS)

De Nederlandse Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is een netwerk van gebieden dat planten- en diersoorten in staat stelt zich door en tussen verschillende natuurgebieden te verplaatsen. Het netwerk moet voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde gebieden uitsterven en dat gebieden hun ecologische waarde verliezen. De EHS is onderdeel van een Europees ecologisch netwerk en bestaat uit kerngebieden (in Nederland de Natura-2000 gebieden, Beschermde Natuurmonumenten en de Wetlands) of verweven gebieden (gericht op de verweving van landbouw, wonen en natuur) die onderling verbonden worden door ecologische verbindingzones. Ecologische verbindingzones zijn stroken en stukjes natuur die de verspreid liggende natuurgebieden met elkaar verbinden. Op deze manier kunnen dieren en planten zich van het ene naar het andere leefgebied verplaatsen. Met name de kleine populaties die met uitsterven worden bedreigd, blijven hierdoor levensvatbaar. Negatieve invloed op de werking van een verbinding of aantasting van een verbinding dient vermeden en gecompenseerd te worden zodat het netwerk niet verslechtert.

Rode Lijsten

In opdracht van het ministerie van LNV zijn voor diverse soortgroepen zogenaamde Rode Lijsten samengesteld. Deze Rode Lijsten vermelden van welke soorten het voortbestaan in Nederland bedreigd wordt. Op deze manier geven de lijsten een indicatie van het belang van aanwezige planten en dieren in een gebied voor het behoud van de hele populatie. In door het ministerie van LNV opgestelde soortbeschermingsplannen wordt aangegeven welke maatregelen genomen moeten worden om het voortbestaan van deze soorten te waarborgen. Deze soortbeschermingsplannen worden door diverse provincies gehanteerd voor het opstellen van compensatieverplichtingen.

**Bijlage 5 Verspreidingsgegevens flora en fauna
“Prins Alexanderstraat 112” in Doetinchem**

Verspreidingsgegevens flora en fauna “Prins Alexanderstraat 112” in Doetinchem

Rapportage van bestaande verspreidingsgegevens

1.1 Inleiding

Dit is een opsomming van de gegevens die over dit gebied bekend zijn uit natuurdatabank KISAL en (eventuele) aanvullende gegevens die in het veldseizoen van 2008 verzameld zijn in opdracht van gemeente Doetinchem. Er worden beschermde soorten (Ff-wet), Rode lijst en KISAL aandachtsoorten gepresenteerd.

1.2 Flora en fauna

Hogere planten

Er zijn geen beschermde soorten aangetroffen. Er zijn geen Rode Lijstsoorten of KISAL aandachtsoorten aangetroffen. Zie 1.3 en 1.4.

Gewervelden (zoogdieren, vogels, herpetofauna en vissen)

Er zijn geen beschermde soorten aangetroffen. Er zijn geen Rode Lijstsoorten of KISAL aandachtsoorten aangetroffen.

Ten zuiden van het plangebied zijn een aantal beschermde vogels en vleermuizen aangetroffen. Zie 1.3 en 1.4

Ongewervelden (dagvlinders, libellen en overige ongewervelden)

Er zijn geen beschermde soorten aangetroffen. Er zijn geen Rode Lijstsoorten of KISAL aandachtsoorten aangetroffen. Zie 1.3 en 1.4

1.3 Verspreidingskaarten flora en fauna



- | | | | |
|-------------------|----------------|-------------|------------------|
| ■ Houtduif | ■ Winterkoning | ■ Roodborst | ■ Merel |
| □ Koolmees | ▼ Boomklever | ▼ Huismus | × Dwergvleermuis |
| ◆ Rosse vleermuis | ◆ Laatzieger | | |

1.4 Lijst van waargenomen soorten

Vogels				
<i>Nederlandse naam</i>	<i>wetenschappelijke naam</i>	<i>w</i>	<i>ex</i>	<i>doelsoort</i>
Boomklever	<i>Sitta europaea</i>	1	1	F4IA
Houtduif	<i>Columba palumbus</i>	1	1	F4V
Huismus	<i>Passer domesticus</i>	1	1	RF4X
Koolmees	<i>Parus major</i>	1	1	F4X
Merel	<i>Turdus merula</i>	1	1	F4X
Roodborst	<i>Erithacus rubecula</i>	1	0	F4X
Winterkoning	<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	1	F4X
Zoogdieren				
<i>Nederlandse naam</i>	<i>wetenschappelijke naam</i>	<i>w</i>	<i>ex</i>	<i>doelsoort</i>
Dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	1	1	F3HA
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	1	1	F3HA
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	1	1	F3HIA

A	Regionale aandachtsoort
F1	Flora- en faunawet tabel 1 soort (licht beschermd)
F2	Flora- en faunawet tabel 2 soort (strenger beschermd)
F3	Flora- en faunawet tabel 3 soort (streng beschermd)
RL	Rode Lijstsoort
H	Habitatrichtlijn (Ff-wet tabel 3)
V	Vogelrichtlijn (Ff-wet)
I	ITZ-soort