

Architectenbureau Prent
T.a.v. de heer ir. E.P.G. Prent
Lisstraat 45a
3037 RC ROTTERDAM

VESTIGING
Doetinchem
POST/BEZOEKADRES
Havenstraat 124
PC/PLAATS
7005 AG Doetinchem
TELEFOON
(0314) 36 51 50
FAX
(0314) 36 51 77
E-MAIL
doetinchem@
Econsultancy.nl
INTERNET
Econsultancy.nl

Doetinchem, 17 november 2006

Betreft: **rapportages onderzoeken Wooldseweg 119 te Winterswijk**

Geachte heer Prent,

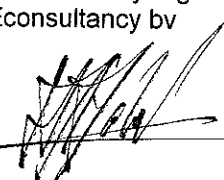
Hierbij ontvangt u de rapportages betreffende een aantal onderzoeken aan de Wooldseweg 119 in de gemeente Winterswijk. In het kader van de Bouwvergunning en een bestemmingsplanwijziging zijn de volgende onderzoeken uitgevoerd:

- verkennend bodemonderzoek (06082483 WIN.PRE.NEN);
- quickscan flora en fauna (06082484 WIN.PRE.ECO);
- akoestisch onderzoek (06082485 WIN.PRE.GKO);
- archeologisch bodemonderzoek (06102551 WIN.PRE.ARC).

Ten aanzien van het verkennend bodemonderzoek wordt opgemerkt dat er, naar aanleiding van de analyseresultaten, een nader bodemonderzoek is uitgevoerd. De rapportage zal binnenkort aan u worden toegezonden. Eén exemplaar is tevens verzonden aan de heer V. Brus van de gemeente Winterswijk en de familie Esselink-Prakke.

Mocht u nog vragen hebben betreffende de rapportages, dan kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Met vriendelijke groeten,
Econsultancy bv



Ing. H.J.H. Jolink,
projectleider

RABOBANK SWALMEN
150 393 997

VESTIGINGEN
Doetinchem
Swalmen

KVK NUMMER
130 382 86


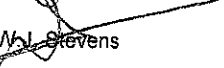
BTW NUMMER
NL8050 75 197B01

QUICKSCAN FLORA EN FAUNA

WOOLDSEWEG 119

GEMEENTE WINTERSWIJK

Project: WIN.PRE.ECO
Rapportnummer: 06082484
Status: Eindrapportage
Datum: 2 november 2006
Opdrachtgever: Architectenbureau Prent
Lisstraat 45a
3037 RC Rotterdam
Tel. 010 - 4676884
Fax 010 - 4676884
Contactpersoon: Dhr. Ir. E.P.G. Prent

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.W.J. Stevens
Paraaf: 



INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	1
2.	BESCHERMING CONFORM DE NATIONALE WETGEVING	1
2.1	Flora- en faunawet	2
2.2	Natuurbeschermingswet	2
2.3	Ecologische hoofdstructuur (EHS)	3
2.4	Rode Lijsten	3
3.	GEBIEDSBESCHRIJVING	4
3.1	Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving	4
3.2	Ligging ten opzichte van beschermde gebieden	4
3.3	Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie	5
4.	ONDERZOEKSMETHODIEK EN RESULTATEN	5
5.	ONDERZOEKSRISULTATEN PER SOORTGROEP	5
5.1	Vogels	5
5.2	Vleermuizen	6
5.3	Overige zoogdieren	6
5.4	Amfibieën, reptielen en vissen	7
5.5	Libellen en vlinders	7
5.6	Vaatplanten	7
6.	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING	7
6.1	Broedvogels	7
6.2	Vleermuizen	8
6.3	Amfibieën en reptielen	8
7.	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	9

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
2. - Locatieschets
3. - Geraadpleegde bronnen

1. INLEIDING

Econsultancy bv heeft van Architectenbureau Prent opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan flora en fauna aan de Wooldseweg 119 in de gemeente Winterswijk.

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 plant- 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 veldbezoek. Op deze wijze is inzicht verkregen over de aanwezigheid van geschikte biotopen en de daarbij te verwachten beschermde soorten, gesitueerd in of rond het plangebied.

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 het onderhavige 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.

2. BESCHERMING CONFORM DE NATIONALE WETGEVING

Door in de planfase van een bouwproject rekening te houden met het eventueel voorkomen van beschermde en/of zeldzame plant- en diersoorten, wordt de kans vergroot dat een populatie van een bepaalde soort overlevingskansen of migratiemogelijkheden heeft.

Zorg voor de natuurlijke rijkdommen van gebieden is dan ook een naleving van de wet- en regelgeving ten aanzien van natuur en milieu (zie ook paragrafen 2.2, 2.3 en 2.4). De instrumenten die deze bescherming mogelijk maken zijn op Europees niveau vertaald in de Europese Habitatrichtlijn en de Europese Vogelrichtlijn. De Europese wetgeving is 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 Habitatrichtlijn en de Europese Vogelrichtlijn in nationale wetgeving verankerd. 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.

2.1 Flora- en faunawet

De Flora- en faunawet is de enige wet die de bescherming van wilde dier- en plantensoorten in Nederland regelt. In deze wet zijn de soortbescherming paragrafen van de Europese Habitat- en Vogelrichtlijn opgenomen. Dit betreft de inheemse dieren en planten die genoemd worden in bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn, vrijwel alle vogels op grond van de Vogelrichtlijn, alsmede het CITES verdrag (verbod op de internationale handel van bedreigde uitheemse planten en dieren). De Flora- en faunawet bevat een aantal verbodsbepalingen om de in het wild voorkomende soorten te beschermen (zie tabel I).

Tabel I. verbodsbepalingen Flora- en faunawet

Artikelnummer	Omschrijving
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, hollen 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.
Artikel 12	Het is verboden eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

Zorgplicht (artikel 2)

Een belangrijk uitgangspunt is dat op elke burger de plicht rust om voldoende zorg in acht te nemen voor de in het wild levende planten en dieren en hun directe leefomgeving. Dit houdt in dat ieder die weet of kan vermoeden dat door zijn handelen of in opdracht handelen of het nalaten daarvan nadelige gevolgen voor planten of dieren kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten, dan wel zich in te spannen om de nadelige gevolgen daarvan te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.

2.2 Natuurbeschermingswet

In oktober 2005 is de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998 in werking getreden. De Natuurbeschermingswet omvat de richtlijnen van de Europese Habitat- en Vogelrichtlijn ten aanzien van gebiedsbescherming. Door de verankering van de Europese wetgeving in de Natuurbeschermingswet ten aanzien van gebieden zullen de termen habitat- en vogelrichtlijngebied komen te vervallen. De betreffende gebieden worden momenteel opgenomen en aangewezen als Natura-2000 gebieden. In Nederland wordt een vergunningsstelsel toegepast waardoor een zorgvuldige afweging rondom projecten die gevolgen kunnen hebben in en op Natura-2000 gebieden gewaarborgd is. De vergunningen worden beoordeeld en afgegeven door de provincies of door de minister van LNV via Dienst Regelingen. In de aankomende jaren zullen voor alle gebieden beheerplannen opgesteld worden. In deze plannen staat wat wel en wat niet mag in en om een Natura-2000 gebied. Tot die tijd zal er per project beoordeeld moeten worden of er een mogelijk significant effect te verwachten valt op een beschermd gebied. In de Natuurbeschermingswet zijn tevens de beschermde natuurmonumenten en de Wetlands (Verdrag van Ramsar, Wetlands conventie) opgenomen.

2.3 Ecologische hoofdstructuur (EHS)

De natuur in Nederland is behoorlijk versnipperd. Om daar verandering in aan te brengen werken het Rijk en de provincies sinds 1990 aan de aanleg van een duurzaam, samenhangend netwerk van grote en kleine natuurgebieden: de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). De EHS is onderdeel van een Europees ecologisch netwerk en bestaat uit kerngebieden (in Nederland de Natura-2000 gebieden, Beschermd 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 vaak verspreid liggende natuurgebieden met elkaar verbinden. Zo'n zone kan bestaan uit natuurvriendelijke oevers, houtsingels, bosjes, heidevelden en struweel. Maar het kan ook een serie poelen zijn, kruidenrijk grasland, natte weilanden of graanakkers. Dieren en planten kunnen zich zo 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.

2.4 Rode Lijsten

In opdracht van het Ministerie van LNV zijn voor diverse soortgroepen Rode Lijsten samengesteld, die regelmatig bijgewerkt worden. Deze Rode Lijsten vermelden van welke soorten het voortbestaan in Nederland bedreigd wordt. In door het Ministerie van LNV opgestelde soortbescherming plannen staat welke maatregelen genomen moeten worden om het voortbestaan van deze soorten te waarborgen. Deze soortbescherming plannen worden door diverse provincies gehanteerd voor compensatieverplichtingen.

3. GEBIEDSBESCHRIJVING

3.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie ($\pm 770 \text{ m}^2$) ligt aan de Wooldseweg 119, circa 2,8 km ten zuiden van de kern van Winterswijk (zie bijlage 1).

Volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 41 E, 2004 (schaal 1:25.000) zijn de coördinaten van de onderzoekslocatie $X = 245.985$, $Y = 440.450$. De onderzoekslocatie is gelegen in de kilometerhokken 245/440 en 246/440.

De onderzoekslocatie betreft een wagenschuur en een kleine open schuur, gelegen op het perceel Wooldseweg 119. De wagenschuur dateert van het einde van de negentiende eeuw en bestaat uit drie delen. De schuur is enkelsteens opgebouwd en voorzien van een pannendak zonder isolatie of dakbeschot. Het zuidelijk en noordelijk deel van de schuur is voorzien van kleine vlieringen. De oostelijke gevel van de schuur is voorzien van een houten betimmering.

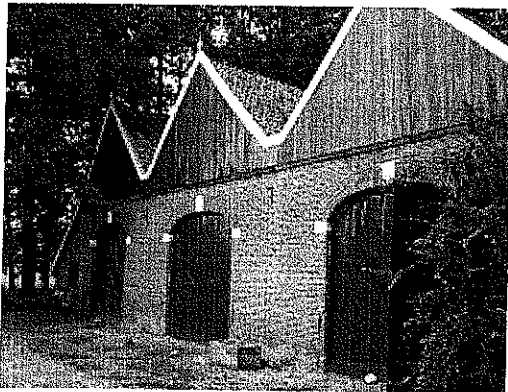


Foto 1: wagenschuur

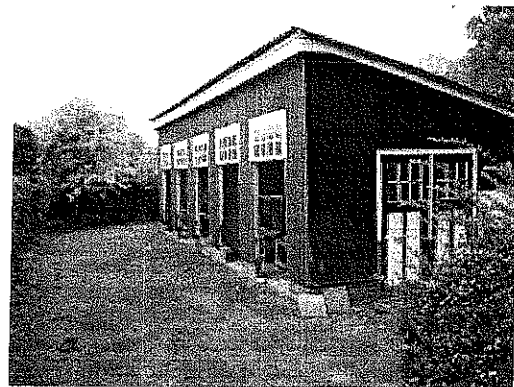


Foto 2: open schuur op noordoostelijk terreindeel

De kleine open schuur bevindt zich op het noordoostelijk deel van het perceel. Momenteel is de schuur in gebruik bij een imker die er een aantal bijenkasten heeft geplaatst. Het betreft een kleine houten schuur met een golfplaten dak.

De overige bebouwing op de onderzoekslocatie betreft het landhuis van het landgoed Vriezenhuis. Het onbebouwde terreindeel betreft een aangelegde tuin met enkele oude bomen. Ook de directe omgeving, die deel uitmaakt van het landgoed is zeer bosrijk, met kleine weiland- en landbouwpercelen, omgeven door houtwallen. Ten westen van de locatie stroomt de Boven Slinge.

3.2 Ligging ten opzichte van beschermde gebieden

De onderzoekslocatie is gelegen binnen de grenzen een gebied dat aangewezen is als verwevingsgebied binnen de EHS. Verder is in de directe omgeving de Bekendelle aangewezen als habitatrictlijngebied (Code Habitatrictlijn: NL2003005) en zijn diverse gebieden langs de Boven Slinge aangewezen als verbindingszone.

Het habitatrictlijngebied bestaat uit sub-Atlantische en midden-Europese wintereikenbossen of eiken-haagbeukenbossen en alluviale bostypen. Met name deze laatste plantengemeenschap (EU-code 91F0) is als prioritaire gemeenschap aangewezen. Verder zijn als voorkomende soorten genoemd de beekprik en de kleine modderkruiper.

De genoemde habitattypen zijn in principe gevoelig voor storingsfactoren bij (toenemende) recreatiedruk. De toename van recreatie zal voor zover bekend echter vooral rustige vormen van recreatie zoals wandelen en fietsen betreffen. Gelet op het kleinschalige karakter van de voorgenomen recreatieve activiteiten op de onderzoekslocatie zijn substantiële negatieve effecten op het habitatichtlijngebied niet erg waarschijnlijk. Echter, op basis van een quickscan zijn dergelijke effecten niet in te schatten en het is feitelijk aan het bevoegd gezag om aan te geven in hoeverre er uitgebreider onderzoek naar negatieve effecten dient te worden uitgevoerd. Voor de beekprik en de kleine modderkruiper zijn negatieve effecten niet aan de orde er geen toename van waterrecreatie of verstoring van watervoerende beken of sloten te verwachten is.

3.3 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie

De opdrachtgever is voornemens de bestaande bebouwing om te vormen tot recreatieve verblijfruimtes. De opdrachtgever is voornemens zich vooral te richten op vijftig-plussers. In totaal zullen er in de wagenshuur circa 6 appartementen worden gerealiseerd. Ter plaatse van de kleine houten schuur op het noordoostelijk deel van het perceel zal één appartement worden gebouwd.

4. ONDERZOEKSMETHODIEK EN RESULTATEN

Aan de hand van verspreidingsatlassen en andere standaardwerken is nagegaan welke bijzondere plant- en diersoorten er voor kunnen komen binnen de onderzoekslocatie. Verder is het Natuurloket aangesproken en zijn gegevens van de provincie Gelderland geraadpleegd.

De informatie omtrent deze soorten is veelal weergegeven op kilometerhokniveau of 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 een groter gebied wordt beschouwd dan alleen het plangebied, betekent dit niet dat de kritische soorten ook daadwerkelijk voorkomen binnen de begrenzing van de onderzoekslocatie. Sommige verspreidingsgegevens zijn niet erg actueel. De verzamelde data van de verspreidingsatlas van vleermuizen betreffen de periode van 1986 tot 1994. Dit betekent dat de meest recente verspreidingsgegevens bijna 12 jaar oud zijn. De gegevens vormen daarom ook geen uitsluitend over het aantal soorten en type waarneming van een soort in het betreffende gebied.

Het veldbezoek is afgelegd op 13 oktober 2006. Tijdens dit veldbezoek 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 aanwezige biotopen.

5 ONDERZOEKSRESULTATEN PER SOORTGROEP

5.1 Vogels

broedvogels

In de wagenloods bevindt zich een nestkast voor een kerkuil. De kast wordt jaarlijks gecontroleerd door leden van de kerkuilenwerkgroep (contactpersoon de heer H. Esselink). Volgens gegevens van de kerkuilenwerkgroep is de kast de laatste vier jaar niet meer in gebruik, ook niet door een overwinterend exemplaar.

De wagenloods is verder goed toegankelijk voor broedvogels die gebruik maken van gebouwen om te nestelen. Te denken valt aan witte kwikstaart, ringmus, huismus en boerenzwaluw. Het veldbezoek is uitgevoerd buiten het broedseizoen, zodat omtrent de aanwezigheid van broedvogels geen uitsluitend kan worden gegeven. Er zijn echter geen nestresten van huiszwaluwen aangetroffen.

In de kleine open schuur op het noordoostelijk deel van het terrein zijn geen indicaties gevonden dat vogels er gebruik van maken om te broeden.

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, dan wel 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 en rond het plangebied de volgende soorten vleermuizen voorkomen; gewone baardvleermuis, franjestaart, water-vleermuis, gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis (kolonie), laatvlieger en gewone grootoorvleermuis (kolonie).

Door de provincie Gelderland zijn de kilometerhokken waarin de onderzoekslocatie zich bevindt beoordeeld met een waarderingscijfer 25. Dit houdt in dat het gebied als belangrijk voor vleermuizen wordt beschouwd. In het gebied zijn 5 aandachtsoorten en 1 rode lijstsoort waargenomen. Verder is er een zomerkolonie bekend.

Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie

De wagenschuur op de onderzoekslocatie is in principe geschikt als verblijfplaats en voor het vormen van kolonies vanwege de aanwezigheid van geschikte openingen en verblijfplaatsen zoals betimmeringen en spleten in de oude houtverbindingen. Soorten die van dergelijke locaties gebruik zouden kunnen maken zijn franjestaart, gewone dwergvleermuis, baardvleermuis, laatvlieger en grootoorvleermuis. In het najaar zou de locatie gebruikt kunnen worden als baltslocatie voor ruige dwergvleermuis en mogelijk als winterverblijfplaats.

De kleine open schuur is ongeschikt als verblijfplaats voor vleermuizen.

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie

De aangrenzende bebouwing op het perceel is eveneens geschikt als verblijfplaats voor gebouw-bewonende vleermuissoorten zoals laatvlieger en gewone dwergvleermuis. Ook de omliggende bossen vormen geschikt gebieden voor kolonies van baardvleermuizen, watervleermuizen, grootoorvleermuizen en rosse vleermuizen.

Vliegroutes en foeragerende vleermuizen

Door het afwisselende en kleinschalige karakter van het landschap in de omgeving van de onderzoekslocatie is het gebied zeer geschikt als foerageergebied voor verschillende vleermuissoorten. De onderzoekslocatie zelf (zijnde de wagenschuur en de kleine open schuur) vormt echter geen foerageergebied of vliegroute.

5.3 Overige zoogdieren

Het voorkomen van andere zoogdieren, zoals marterachtigen is tijdens het veldbezoek niet vastgesteld maar wel waarschijnlijk. Hierbij valt op te merken dat het, gelet op de samenstelling en aanwezigheid van geschikte biotopen op de onderzoekslocatie, vooral kan gaan om de bunzing en de steenmarter. Deze soorten zullen mogelijk gebruik kunnen maken van houtstapels aan de achterzijde van de schuur. De schuur zelf vormt echter waarschijnlijk geen onderkomen voor marterachtigen. Er zijn tijdens het veldbezoek in de bebouwing geen sporen in de vorm van printen, uitwerpselen (latrines) of voedselresten gevonden.

5.4 Amfibieën, reptielen en vissen

Op de onderzoekslocatie zijn geen voortplantingsmogelijkheden voor amfibieën, reptielen en vissen. Echter, gelet op de geschiktheid van de directe omgeving voor deze soortgroepen, zijn overwinterende amfibieën en reptielen te verwachten in strooisellaag op het perceel en in de houtstapel achter de wagenschuur. Volgens gegevens van RAVON en de provincie Gelderland komen in de directe omgeving streng beschermde soorten als de kamsalamander, gladde slang, ringslang, zandhagedis en levendbarende hagedis voor.



Foto 3: houtstapel achter wagenschuur

5.5 Libellen en vlinders

Op de onderzoekslocatie zelf zijn geen voortplantingsmogelijkheden voor libellen en vlinders. Het is niet uit te sluiten dat er incidenteel waarnemingen gedaan kunnen worden van minder algemene en zeldzame soorten. Dit komt doordat veel soorten na hun voortplantingstijd zwerfgedrag vertonen. Tijdens het veldbezoek zijn geen zeldzame of beschermde soorten aangetroffen.

5.6 Vaatplanten

Aangezien de locatie geheel bestaat uit bebouwing en verharding is het niet te verwachten dat er minder algemene of zeldzame plantensoorten op de locatie te vinden zijn. Op de muren is geen muurvegetatie aanwezig.

6. TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

In kader van de voorgenomen plannen zijn er overtredingen te verwachten voor vleermuizen, broedvogels, amfibieën en reptielen. Voor de overige soortgroepen zijn door het ontbreken van geschikt biotoop voor beschermde soorten geen overtredingen te verwachten ten aanzien van de wetgeving.

Ten aanzien van eventuele negatieve effecten op het aangrenzende Habitatrictlijngebied kan op grond van een quickscan geen uitsluitend gegeven worden. In principe kan door derden of het bevoegd gezag hieromtrent meer onderzoek gevraagd worden.

6.1 Broedvogels

Alle broedende inheemse vogels en hun nesten zijn wettelijk beschermd. 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.

Indien met de werkzaamheden buiten het broedseizoen wordt gestart, wordt voorkomen dat er in het broedseizoen broedpogingen worden ondernomen. Hierdoor zullen er geen overtredingen plaats vinden met betrekking tot broedvogels. Aanbevolen wordt de kerkuilenwerkgroep te vragen de kerkuilenkast te verwijderen.

6.2 Vleermuizen

Alle in Nederland voorkomende vleermuissoorten, genieten zowel binnen de Flora- en faunawet als binnen de Natuurbeschermingswet, een strikte bescherming. Alle vleermuissoorten staan vermeld in bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn. Dit betekent dat ze beschermd zijn tegen verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen. Onder deze vaste rust- en verblijfplaatsen wordt verstaan; het gehele systeem waarvan een populatie gebruik maakt tijdens de jaarcyclus van de soort. Dit houdt in dat niet alleen de zomer- en winterverblijfplaatsen maar ook de verbindingen hiertussen en de jachtgebieden bescherming genieten.

De impact die een ingreep kan hebben verschilt sterk per situatie en per soort waardoor meestal gedetailleerde gegevens nodig zijn om een passend advies te geven en indien nodig een ontheffing aan te vragen (Limpens, 2005).

Met de huidige onderzoeksinspanning kan niet worden vastgesteld of door de verbouw van de bebouwing er mogelijk in gebruik zijnde verblijfplaatsen verloren gaan van vleermuissoorten. Gelet op de geschiktheid van de directe omgeving voor vleermuizen kan de aanwezigheid van vleermuizen zeker niet worden uitgesloten. Verlies van foerageergebied of vliegroutes is niet aan de orde.

6.3 Amfibieën en reptielen

Een aandachtspunt betreft overwinterende amfibieën en reptielen in de directe omgeving van de onderzoekslocatie. Indien de houtstapel aan de achterzijde van de wagenloods in het kader van de verbouw wordt opgeruimd dient er rekening gehouden te worden met overwinterende amfibieën of reptielen.

Overtreding van de Flora- en faunawet kan eenvoudig worden vermeden door het eventueel verwijderen van de houtstapel buiten de winterperiode uit te voeren. Door elders op het perceel een vergelijkbare situatie te creëren zullen er geen negatieve effecten voor deze soortgroep optreden

7. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy bv heeft in opdracht van Architectenbureau Prent een quickscan flora en fauna uitgevoerd aan de Wooldseweg 119 in de gemeente Winterswijk.

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

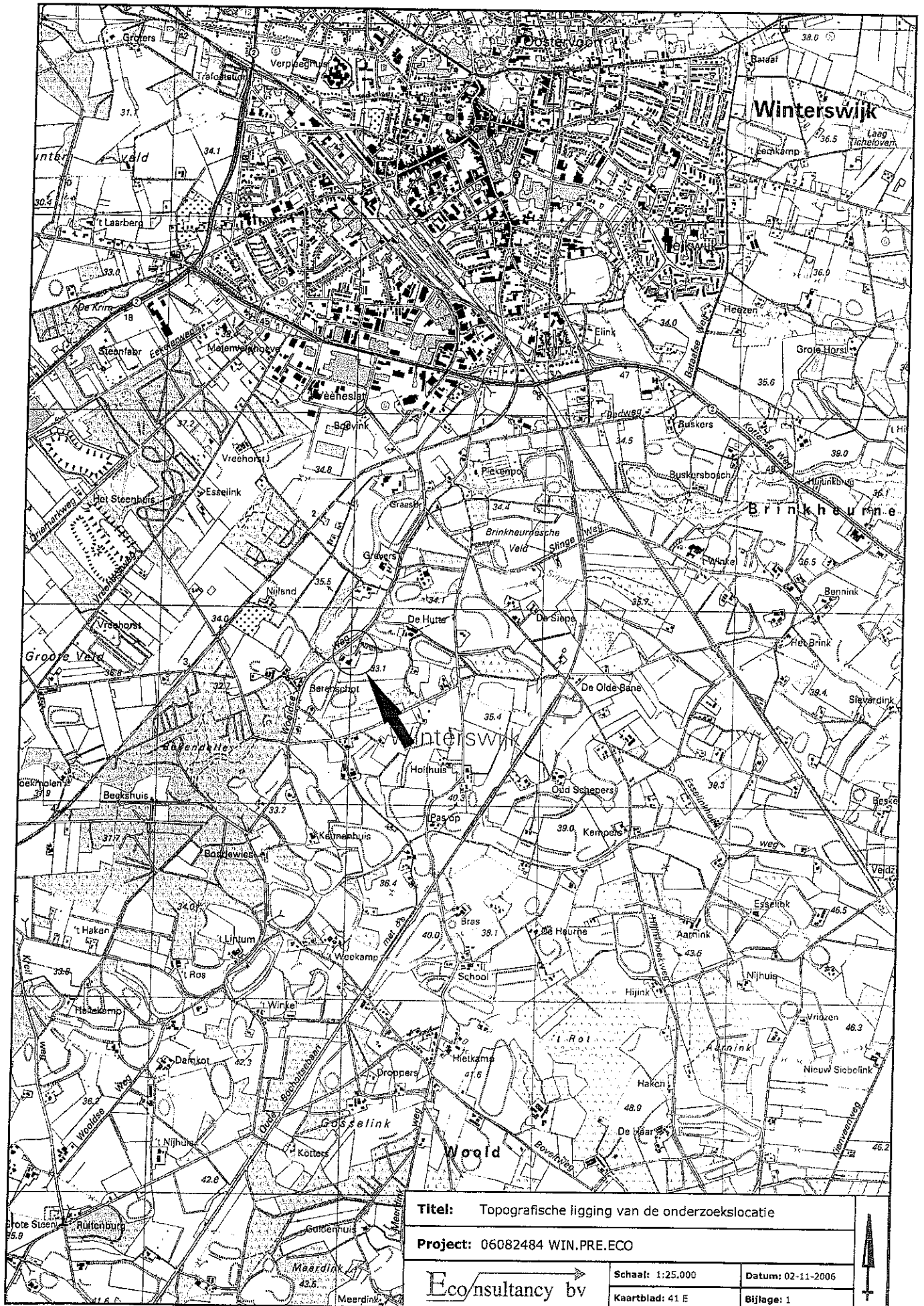
Mogelijk vormt de onderzoekslocatie onderkomen voor vleermuizen en broedvogels. De directe omgeving van de onderzoekslocatie wordt mogelijk gebruikt door overwinterende amfibieën en reptielen. Ten aanzien van het aangrenzende gebied kan gezegd worden dat er aanzienlijke meerwaarde is. Het gebied waar de onderzoekslocatie in gelegen is, is opgenomen in de ecologische hoofdstructuur. Verder is het aangrenzende natuurgebied de Bekendelle aangewezen als Habitatrichtlijngebied.

Ten aanzien van eventuele negatieve effecten op het aangrenzende Habitatrichtlijngebied kan op grond van een quickscan geen uitsluitel gegeven worden. In principe kan door derden of het bevoegd gezag hieromtrent meer onderzoek gevraagd worden.

De voorgenomen verbouw van de wagenschuur leidt mogelijk tot het verdwijnen van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuissoorten en daarmee tot een overtreding van de artikelen 9, 10 en 11 van de Flora- en faunawet. Voor broedvogels kan in het kader van de Flora- en faunawet overtreding van artikelen 9 tot en met 12 hier eenvoudig worden voorkomen door de werkzaamheden buiten het broedseizoen te starten. Voor het broedseizoen is geen vast begrensde periode vastgelegd. Indien tijdens de werkzaamheden buiten de periode mei-augustus onverhoopt broedgevallen worden geconstateerd dienen passende maatregelen getroffen worden om verstoring te voorkomen. Aanbevolen wordt de aanwezige kerkuilenkast aan het einde van de winterperiode te (laten) verwijderen.

Het eventueel opruimen van de houtstapel aan de achterzijde van de wagenloods leidt mogelijk tot verstoring van streng beschermde overwinterende amfibieën en reptielen. Buiten de winterperiode zijn bij werkzaamheden ter plaatse echter geen overtredingen van de Flora- en faunawet te verwachten.

Aanbevolen wordt om vast te laten stellen of de onderzoekslocatie daadwerkelijk onderdak vormt voor de vleermuissoorten. Indien uit een inventarisatie van de soort blijkt dat deze geen kolonie binnen de onderzoekslocatie heeft, hoeft er geen ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden.



Titel: Topografische ligging van de onderzoekslocatie

Project: 06082484 WIN.PRE.ECO

Econsultancy **bv**

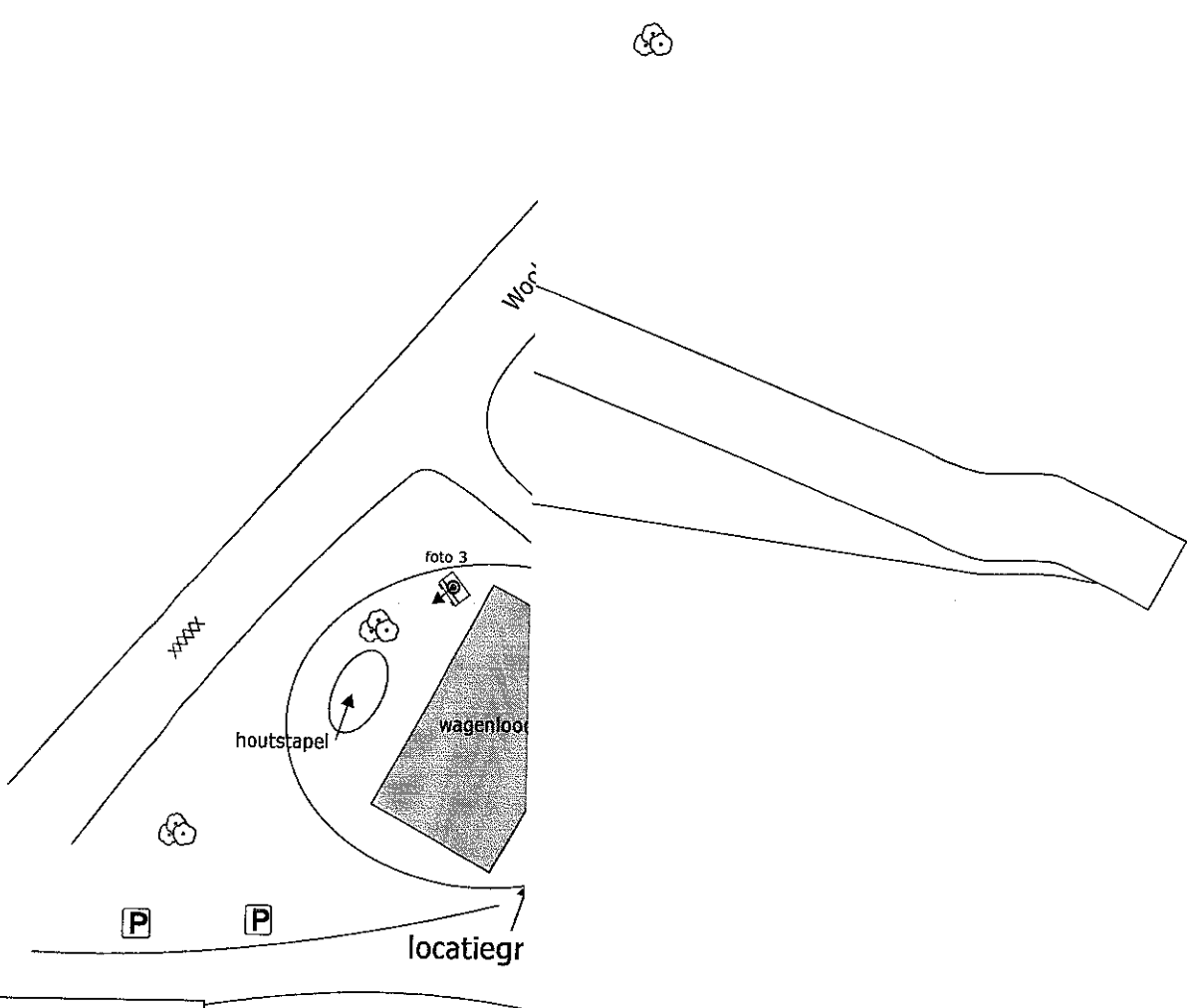
Schaal: 1:25.000

Datum: 02-11-2006







Kaartblad: 41 E

Bijlage: 1





legenda:

-  standplaats + richting fotoname
-  boom
-  bos
-  asfalt
-  bebouwing
-  parkeerplaats

Titel: locatieschets

Project: 06082484 WIN.PRE.ECO

Econsultancy bv

Schaal: 1:750

Datum: 02-11-2006

Getekend: PT

Bijlage: 2

A3

Bijlage 3 Geraadpleegde bronnen

LITERATUUR

- Bal, D., Beije, H.M., Fellingner, M., Haveman, R. Opstal, A.J.F.M. van en Zadelhoff, F.J. van, 2001. Handboek Natuurdoeltypen, Tweede, geheel herziene editie. Wageningen, 2001. Expertisecentrum LNV, Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij.
- 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.
- Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie 2002. De Nederlandse libellen (Odonata). Nederlandse fauna 4. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.
- Nie, H.W., de 1996. Atlas van de Nederlandse zoetwatervissen. Stichting Atlas verspreiding Nederlandse zoetwatervissen. Media Publishing Int., Doetinchem.
- 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.
- Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie 2002. De Nederlandse libellen (Odonata). Nederlandse fauna 4. Nationaal Natuurhistorisch Mueaum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.

GERAADPLEEGDE INTERNETSITES

<http://geodata2.prv.gelderland.nl/apps/groengelderland/>
www.minInv.nl/natura2000
www.natuurloket.nl
www.ravon.nl
www.vlinderstichting.nl

KAARTMATERIAAL

- ANWB (2005). Grote Provincie Atlas (1:25.000), Gelderland.
- Vogelbescherming (2003). Topografische Inventarisatieatlas voor flora en fauna van Nederland (1:69.000), 1e druk 2003.