

QUICKSCAN FLORA EN FAUNA

LANDGOED 'T HOOGHUIS

TE BAARLE-NASSAU

GEMEENTE BAARLE-NASSAU

quickscan flora en fauna
Landgoed 't Hooghuis te Baarle-Nassau
in de gemeente Baarle-Nassau

Opdrachtgever	Compositie 5 Stedenbouw bv Boschstraat 35-37 4811 GB Breda
Project	BAN.C5S.ECO1
Rapportnummer	10093676
Status	Eindrapportage
Datum	18 januari 2011
Vestiging	Boxmeer
Opsteller	A.A. van Grinsven, BSc.
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Ing. M. Koen
Paraaf	



Kwaliteitszorg

Econsultancy is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een vereniging van ecologische advies- en onderzoeksbureaus die werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en die de belangen behartigt van groene adviesbureaus. Het Netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van het plangebied voor beschermde soorten. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen. Econsultancy accepteert derhalve op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde onderzoek neemt.

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	1
2.	GEBIEDSBESCHRIJVING	1
2.1	Huidig gebruik het plangebied en omgeving	1
2.2	Ligging ten opzichte van beschermde gebieden	2
2.3	Toekomstig gebruik van het plangebied en voorgenomen ingrepen	2
3.	ONDERZOEKSMETHODIEK	2
4.	TOEPASSING VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING	3
4.1	Inleiding	3
4.2	Flora- en faunawet.....	3
4.3	Algemene zorgplicht	4
4.4	Gebiedsbescherming.....	4
5.	ONDERZOEKSRESULTATEN	5
5.1	Vogels	5
5.2	Vleermuizen.....	5
5.3	Overige zoogdieren	6
5.4	Reptielen, amfibieën en vissen.....	7
5.5	Libellen en dagvlinders	7
5.6	Vaatplanten.....	9
6.	GEBIEDSBESCHERMING	9
7.	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	10

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van het plangebied
- 2a. - Luchtfoto
- 2b. - Foto's van het plangebied
3. - Geraadpleegde bronnen
4. - Natuurwetgeving en beleid
5. - Plantekening Landgoed 't Hooghuis (Compositie 5 Stedenbouw, december 2010)

1. INLEIDING

Econsultancy heeft van Compositie 5 Stedenbouw bv opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan flora en fauna ter plaatse van het te ontwikkelen Landgoed 't Hooghuis te Baarle-Nassau in de gemeente Baarle-Nassau.

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 in het plangebied planten- en diersoorten aanwezig of te verwachten zijn die volgens de Flora- en faunawet een beschermde status hebben en die mogelijk verstoring kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep. 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 veldbezoek en een bureauonderzoek. Op deze wijze is inzicht verkregen in de aanwezigheid van geschikt habitat en de daarbij te verwachten beschermde soorten, gesitueerd binnen of nabij het plangebied.

De quickscan flora en fauna is een toets van de ecologische potenties van het plangebied 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 soort(groep) meest gunstige periode van het jaar.

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

Voor zover bij de opdrachtgever bekend, is er niet eerder ecologisch onderzoek in het plangebied uitgevoerd.

2. GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik het plangebied en omgeving

Het plangebied (± 64 ha) is gelegen aan de Bredaseweg, circa 4,5 km ten noordwesten van de kern van Baarle-Nassau in de gemeente Baarle-Nassau (zie bijlage 1).

Volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 50 G (schaal 1:25.000), zijn de coördinaten van het midden van het plangebied $X = 120.740$, $Y = 386.815$. Het plangebied is gelegen in de kilometerhokken 120/386, 120/387, 121/386 en 121/387.

Het plangebied ligt in het buitengebied van de gemeente Baarle-Nassau tussen de Bredaseweg en Oude Bredaseweg. Het plangebied betreft voornamelijk agrarisch bouwland (maïs en graslanden), kleinschalige bospercelen en enkele boomlanen. Een waterhoudende afwateringssloot stroomt door het westen van het plangebied. Overige smallere drainagesloten stonden ten tijde van het veldbezoek droog.

Grenzend aan het noordoosten van het plangebied is het recreatiepark Ponderosa bv gelegen. Grenzend aan het noorden van het plangebied is het agrarisch bedrijf, de Martina's Hoeve, met bijbehorend agrarisch bouwland gelegen. Verder ten zuidoosten van de locatie bevindt zich diverse bebouwing.

In bijlage 2a is het plangebied en de directe omgeving op een luchtfoto weergegeven. Bijlage 2b bevat enkele foto's van het plangebied.

2.2 Ligging ten opzichte van beschermde gebieden

Natura 2000

Het plangebied is niet gelegen binnen de grenzen, of in de directe nabijheid van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000. Het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied bevindt zich op circa 9 km afstand ten noordoosten van het plangebied. Het betreft Regte Heide & Riels Laag.

Ecologische Hoofdstructuur

Het plangebied is gelegen in een verbindingsgebied behorend tot de EHS. Alle reeds aanwezige bospercelen en de bomenlanen in het zuidwesten van het plangebied behoren tot de EHS. Volgens het provinciale natuurbeheerplan 2011 hebben de EHS onderdelen twee beheertypen. N1601; droog bos met productie en N1602; vochtig bos met productie (bron: www.brabant.nl).

2.3 Toekomstig gebruik van het plangebied en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens een landgoed, genaamd 't Hooghuis te realiseren met een schuur en 5 landgoedwoningen, waaronder één landgoedhuis met waterpartijen. De nieuwe wegen/paden rondom de nieuwbouw, waarlangs bomenlanen worden geplant, wordt mogelijk voorzien van verlichting. Ten behoeve van de landgoedwoningen zal agrarisch bouwland in het noordoosten van het plangebied en een gedeelte van een berken-bomenlaan worden verwijderd. Tevens worden meerdere lanen, wegen/paden en bruggen gerealiseerd, waaronder een zandpad door het bosperceel, onderdeel EHS, in het zuidwesten van het plangebied. Naast de te kappen berken-bomenlaan ten behoeve van de nieuw te realiseren woningen zullen ook in dit bosperceel bomen gekapt worden voor de aanleg van een zandpad. Verder worden er geen bomen gekapt binnen het plangebied. Ten behoeve van de schuur zal agrarisch bouwland in het noorden van het plangebied worden verwijderd. Daarnaast zullen voor de ontwikkeling van het landgoed 't Hooghuis delen agrarisch bouwland worden omgevormd naar natuur met bos. Op diverse plekken wordt bos aangeplant, met name aansluitend aan de huidige bospercelen. Moeraszones en bloemrijk grasland worden gerealiseerd naast de waterloop, gelegen in het westelijk deel, die een meer meanderend karakter zal krijgen. Voor een overzicht van de beoogde situatie zie plantekening in bijlage 5.

3. ONDERZOEKSMETHODIEK

Het veldbezoek is afgelegd op 22 oktober 2010. Tijdens dit veldbezoek is het gehele plangebied onderzocht. Gedurende het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde en bedreigde soorten op basis van het aanwezige habitat.

Daarnaast is aan de hand van verspreidingsatlassen en andere standaardwerken nagegaan welke bijzondere planten- en diersoorten er voor kunnen komen in het plangebied. Verder zijn toegankelijke gegevens van natuur- en soortbescherming organisaties gebruikt en zijn gegevens van de provincie Noord-Brabant geraadpleegd. Een overzicht van de geraadpleegde bronnen is weergegeven in bijlage 3.

Verspreidingsgegevens van soorten zijn veelal weergegeven op kilometerhokniveau (1 x 1 kilometer) of op uurhokniveau (5 x 5 kilometer). Aangezien met de schaal van kilometerhokken of uurhokken een groter gebied wordt beschouwd dan alleen het plangebied, betekent dit niet dat de kritische soorten ook daadwerkelijk voorkomen binnen de begrenzing van het plangebied. Verder zijn sommige verspreidingsgegevens niet actueel. Dit betekent dat de meest recente verspreidingsgegevens reeds verouderd kunnen zijn. De meeste te gebruiken gegevens vormen daarom geen uitsluitsel over het aantal soorten en type waarneming van een soort in het betreffende gebied, maar enkel een indicatie over het voorkomen.

4. TOEPASSING VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING

4.1 Inleiding

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 wetgeving ten aanzien van de soortbescherming is 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 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 dit hoofdstuk wordt een korte toelichting gegeven ten aanzien van potentiële overtredingen van de Flora- en faunawet bij de meest voorkomende soorten en soortgroepen. In bijlage 4 wordt een nadere toelichting gegeven omtrent de wet- en regelgeving ten aanzien van natuur.

4.2 Flora- en faunawet

Voor de Flora- en faunawet geldt dat vaste rust- en verblijfplaatsen van bepaalde soorten zijn beschermd. De Flora- en faunawet maakt onderscheid in drie beschermingscategorieën. Iedere categorie heeft zijn eigen ontheffingsmogelijkheden en toetsingscriteria. Bij een quickscan flora en fauna wordt in beeld gebracht of er vaste rust- of verblijfplaatsen aanwezig zijn van de soorten uit de verschillende beschermingscategorieën. Vervolgens wordt beoordeeld of de voorgenomen ingreep verstorend werkt. Broedvogels en vleermuizen zijn soortgroepen uit de strengste beschermingscategorie. Voor de overige soortgroepen is de beschermingsstatus afhankelijk van de soort.

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.

Nesten van huismus, steenuil, sperwer, ransuil, kerkuil, boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, ooievaar, oehoe, roek, slechtvalk, wespendif en zwarte wouw zijn het gehele jaar beschermd. Het betreffen soorten uit de beschermingscategorieën 1 t/m 4 van de aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen (bron: Dienst Regelingen, 25 augustus 2009). De nestplaats, bomengroep of boomholte van een deel van deze soorten worden ook buiten het broedseizoen gebruikt. Een ander deel van deze soorten maken enkel gebruik van door andere vogelsoorten gemaakte nestgelegenheid, of maken ieder jaar gebruik van hetzelfde nest (of dezelfde nestlocatie).

Daarnaast is er een aantal soorten waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn, ondanks dat de soort ieder jaar op dezelfde plek terugkeert om te broeden (beschermingscategorie 5). Van deze soorten wordt verondersteld dat ze over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Voorwaarde hierbij is dat er in de directe omgeving wel geschikt habitat aanwezig is. Voorbeelden hiervan zijn spechtensoorten, huiszwaluw, boerenzwaluw, ekster, bosuil, torenvalk en holenbroeders als boomkruiper, koolmees en bonte vliegenvanger. Nestlocaties van soorten uit de beschermingscategorie 5 zijn in uitzonderlijke gevallen ook buiten het broedseizoen beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

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 alle verblijfplaatsen maar ook de verbindingen hiertussen (vliegroutes) en de foerageergebieden bescherming genieten.

Vleermuizen zijn streng beschermd omdat dat ze erg kwetsbaar zijn. De afgelopen vijftig jaar zijn sommige soorten erg zeldzaam geworden of geheel verdwenen. Wanneer overwinterende dieren worden verstoord, is de kans groot dat ze sterven omdat ze dan teveel van hun vetreserve gebruiken. Maar al te vaak worden bomen gekapt en oude gebouwen gerenoveerd of gesloopt. Als zich hierin een vleermuiskolonie bevindt, heeft dat grote gevolgen voor de vleermuisstand in de wijde omgeving. Omdat ze meestal maar één jong per jaar krijgen, kan herstel erg lang duren. Vleermuizen kunnen zelf geen verblijfplaatsen maken en zijn dus afhankelijk van bestaande verblijfplaatsen. Daarnaast hebben ingrepen in het landschap ook negatieve gevolgen doordat foerageergebieden en vliegroutes, waar vleermuizen jaren achtereen gebruik van maken, verdwijnen. 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.

4.3 Algemene zorgplicht

De algemene zorgplicht (artikel 2 van de Flora- en faunawet) houdt in dat een ieder die redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen nadelige gevolgen voor de fauna kunnen ontstaan, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten of maatregelen te nemen om de nadelige gevolgen te voorkomen. Zo kan er bijvoorbeeld rekening worden gehouden met amfibieën en kleine zoogdieren worden wanneer materialen en houtstapels, waaronder de dieren verblijven, worden verwijderd. Dit betreft algemeen voorkomende soorten, waarvoor bij ruimtelijke ontwikkeling een vrijstelling geldt. Indien er aanleiding is maatregelen te nemen ten aanzien van de zorgplicht, zal dat voor de betreffende soortgroep worden aangegeven.

4.4 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.

5. ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 Vogels

Broedvogels

Het plangebied vormt wegens de aanwezigheid van bospercelen geschikt habitat voor een aantal vogelsoorten waarvan het nest jaarrond beschermd is zoals ransuil, sperwer en buizerd. Tijdens het veldbezoek zijn buizerd en sperwer waargenomen. Het plangebied vormt tevens geschikt foerageerhabitat voor steenuil (directe omgeving geschikt leefgebied). Tijdens het veldbezoek is een nest van vermoedelijk sperwer aangetroffen in het bosperceel waar een zandpad wordt gerealiseerd. Dit nest bevindt zich niet binnen de invloedssfeer van de geplande bomenkap. In de overig te kappen bomen zijn geen nesten aangetroffen van soorten uit de beschermingscategorie 1 t/m 4. Indien aanwezig waren nesten van soorten uit deze categorie ten tijde van het veldbezoek zichtbaar geweest gezien de te kappen bomen bestonden uit grove den en jonge berken. Buiten de geplande kap zal er nieuwe bos aanplant plaatsvinden waardoor het bosareaal en hierdoor nestgelegenheid voor sperwer, buizerd en ransuil in de toekomst zal toenemen. Tevens worden gedeeltes van het agrarisch bouwland omgevormd naar natuur, waardoor het kleinschalig landschap, waar onder andere steenuil afhankelijk van is, wordt vergroot. Hierdoor is uit te sluiten dat er aantasting van de mogelijk aanwezige soorten uit beschermingscategorie 1 t/m 4 zal plaatsvinden.

In het plangebied zijn enkele soorten uit de beschermingscategorie 5 waargenomen, namelijk koolmees, boomklever, pimpelmees, ekster en zwarte kraai. Tevens zijn soorten als groene specht en grote bonte specht te verwachten. Het gaat hierbij om algemeen voorkomende soorten, die ook tijdens en na de herinrichting voldoende broedgelegenheid hebben. Er zijn derhalve geen bijzondere ecologische omstandigheden die rechtvaardigen dat de nesten van genoemde soorten in het plangebied een jaarrond beschermde status zouden moeten hebben. Daarnaast zal het aandeel bomen en struiken, welke fungeert als broedgelegenheid voor deze soorten toenemen.

Door de aanwezigheid van bomen, struiken en gras- en akkerland is het plangebied geschikt als nestlocatie voor (algemene) broedvogels als merel, zanglijster, gaai, houtduif, patrijs en Kievit. Met name in de bomenlaan in het zuidoosten van het plangebied zijn diverse boomholtes aangetroffen. Deze laan bestaat uit Amerikaanse eik en beuk. Holtes en nesten in de te kappen bomen zijn niet aangetroffen. Voor de te verwachten broedvogels waarvan het nest niet jaarrond beschermd is geldt dat, indien de beplanting buiten het broedseizoen wordt verwijderd, geen overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot broedvogels. Er wordt in de Flora- en faunawet geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal wordt voor het broedseizoen de periode maart tot half augustus aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen.

Slaapplaatsen

Sommige vogelsoorten zoals houtduif, kauw 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, hoge bomen, of de veiligheid van open water. Er zijn geen indicaties dat in het plangebied een gemeenschappelijke slaapplaats aanwezig is.

5.2 Vleermuizen

Volgens het cursusdictaat "Vleermuizen en Planologie" (Limpens *et al.*, 2010) is het plangebied gelegen in een deel van Nederland waar de volgende vleermuissoorten potentieel kunnen voorkomen: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, franjestaart, tweekleurige vleermuis, baardvleermuis en watervleermuis.

Uit het Beschermingsplan voor vleermuizen in Noord-Brabant (Twisk en Limpens, 2006) blijkt dat binnen enkele kilometers van de onderzoeklocatie, gewone dwergvleermuis en watervleermuis, zijn waargenomen.

Van de potentieel voorkomende soorten kunnen ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, gewone grootoorvleermuis, franjestaart en watervleermuis verblijfplaatsen in bomen hebben. De overige potentieel voorkomende soorten verblijven veelal in gebouwen.

Verblijfplaatsen in het plangebied

Het plangebied is geheel onbebouwd. Er zijn echter wel bomen aanwezig. Deze zijn gecontroleerd op holtes. Met name in de bomen langs de laan in het zuidoosten van het plangebied zijn boomholtes aangetroffen. Deze laan bestaat uit de soorten Amerikaanse eik en beuk. De holtes kunnen fungeren als potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen. Holtes in de te kappen bomen zijn niet aangetroffen. De laan met potentiële verblijfplaatsen blijft gehandhaafd. Overtreding van de Flora- en faunawet ten aanzien van het verstoren van een vaste rust- en verblijfplaats van vleermuizen is niet aan de orde.

Verblijfplaatsen buiten het plangebied

De bebouwing in de directe omgeving is geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Wegens de onderlinge afstand tot mogelijke verblijfplaatsen in de bebouwing, ten zuiden van het plangebied, en de afstand tot de bomen zullen door de geplande ingrepen geen belangrijke aanvliegroutes worden aangetast en zal er geen verstoring plaatsvinden van een in de omgeving gelegen verblijfplaats.

Foeragerende vleermuizen

Het plangebied zal, gelet op het aanwezige habitat, gebruikt kunnen worden door vleermuizen als gewone dwergvleermuis en franjestaart om te foerageren. Verlichting wordt mogelijk enkel nabij de nieuwbouw aangelegd. Indien meer verlichting wordt aangelegd is overtreding van de Flora- en faunawet mogelijk. Om overtreding van de Flora- en faunawet te voorkomen ten aanzien van foerageermogelijkheden van vleermuis dient de aan te leggen verlichting zo minimaal mogelijk te worden gehouden en zonder uitstraling naar de bosschages zodat de foerageermogelijkheden voor vleermuizen niet in het geding kan komen. Bij voorkeur wordt een amberkleurige LED-verlichting gebruikt.

Vliegroutes

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. De lanen, bosranden en de waterloop vormen dergelijke elementen. In het plangebied maken alleen de lanen en bosranden kunnen deel uitmaken van een potentiële vliegroute. De geplande bomenkap zal geen negatief effect hebben op een potentiële vliegroute. Verlichting wordt mogelijk enkel nabij de nieuwbouw aangelegd. Indien meer verlichting wordt aangelegd kan een potentiële vliegroute een negatief effect daarvan ondervinden. Verlichting dient zo minimaal mogelijk te worden gehouden en zonder uitstraling naar bosschages om overtreding van de Flora- en faunawet te voorkomen. Bij voorkeur wordt een amberkleurige LED-verlichting gebruikt.

5.3 Overige zoogdieren

Het plangebied vormt geschikt habitat voor een aantal grondgebonden zoogdieren. Het gaat daarbij met name om algemene soorten als egel, vos, ree, mol en konijn. Voor dergelijke algemeen voorkomende soorten geldt in het kader van de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ontwikkeling een vrijstelling, waardoor bij verstoring geen sprake is van overtreding. Het is echter in het kader van de algemene zorgplicht wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden/verontrusten van individuen te voorkomen. Er zijn in het kader van de algemene zorgplicht geen specifieke maatregelen nodig.

Het plangebied vormt geschikt habitat voor eekhoorn. Eekhoorn is opgenomen in tabel 2 van de Flora- en faunawet; de nesten zijn alleen beschermd als deze in gebruik zijn. In de te kappen bomen zijn geen nesten van eekhoorn aangetroffen. Nesten van eekhoorn waren tijdens het veldbezoek duidelijk zichtbaar geweest doordat de bomen bestonden uit grove den en jonge berken. Doordat overige bomen allen gehandhaafd blijven zal overtreding van de Flora- en faunawet niet aan de orde zijn.

Het is echter niet uit te sluiten dat eekhoorn in de nabije toekomst alsnog gebruik gaat maken van de te kappen bomen. Geadviseerd wordt om een inspectie naar eekhoornnesten uit te voeren voor aanvang van de werkzaamheden om overtreding te voorkomen. Bij een aanwezig eekhoornnest dient een ter zake kundige te adviseren over de vervolgstappen.

Het voorkomen van overige grondgebonden zoogdieren waarvoor geen vrijstelling geldt zoals das, boommarter en steenmarter, is tijdens het veldbezoek niet vastgesteld. Gezien de verspreidingsgegevens en het ontbreken van geschikt habitat kan het voorkomen ervan redelijkerwijs worden uitgesloten (bron: Zoogdierverseniging).

5.4 Reptielen, amfibieën en vissen

Volgens gegevens uit de 'Werkatlas amfibieën en reptielen in Noord-Brabant' van RAVON (van Delft & Schuitema, 2005) en de verspreidingsgegevens van RAVON (2007-2008) zijn binnen het betreffende kilometerhok of in de directe omgeving geen streng beschermde soorten waargenomen.

Reptielen stellen specifieke eisen aan het habitat die betrekking hebben op verschillende factoren. Gezien de verspreidingsgegevens en het ontbreken van geschikt habitat kan het voorkomen ervan redelijkerwijs worden uitgesloten.

Doordat één waterhoudende afwateringssloot door het westen van het plangebied stroomt, zijn er voortplantingsmogelijkheden in het plangebied voor amfibieën. Het plangebied vormt geschikt landhabitat en voortplantingsmogelijkheden voor algemene amfibiesoorten als bruine kikker en gewone pad. Beschermde amfibiesoorten waarvoor geen vrijstelling geldt bij ruimtelijke ontwikkeling, zijn door het ontbreken van geschikt habitat en volgens de verspreidingsgegevens niet te verwachten. Deze algemene soorten kunnen beschutting vinden tussen de ruigte en onder de takkenhopen. Gezien de herontwikkeling van het huidige grasland naar moeraszone, bos en bloemrijk grasland wordt het leefgebied voor amfibieën kwantitatief verbeterd. De soortgroep kan tijdelijk negatieve effecten ondervinden door de werkzaamheden aan de waterloop en de aanleg van de moeraszone. Voor de mogelijk aanwezige algemene soorten geldt een algehele vrijstelling van de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ontwikkelingen. De algemene zorgplicht blijft echter wel van kracht. In het kader van de algemene zorgplicht worden speciale maatregelen vrijblijvend geadviseerd.

Doordat afwateringssloten in het plangebied aanwezig zijn, is het voorkomen van vissen mogelijk. Beschermde vissoorten stellen specifieke eisen aan hun habitat. In de afwateringssloten zijn geen beschermde vissoorten te verwachten door het ontbreken van geschikt habitat of verspreiding van de soort. Voor de mogelijk aanwezige algemene soorten geldt een algehele vrijstelling van de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ontwikkelingen. De algemene zorgplicht blijft echter wel van kracht. In het kader van de algemene zorgplicht worden speciale maatregelen vrijblijvend geadviseerd.

5.5 Libellen en dagvlinders

Libellen

In de periode 2000 tot 2010 zijn geen beschermde libellen- en juffersoorten waargenomen op of in de directe omgeving van het plangebied (bron: Vlinderstichting). Voor libellen geldt dat aanwezigheid van water nodig is ter voortplanting. Gezien het voorkomen hiervan kan gesteld worden dat deze soort-

groep in het plangebied kan voorkomen. Volgens libellennet herbergen poelen, sloten, plassen, kanalen en andere (vrijwel) stilstaande wateren een brede keur aan libellensoorten.

Dit zijn echter voornamelijk algemene soorten, die in veel verschillende watertypen voorkomen. Een uitzondering hierop vormen ondiepe, recent ontstane wateren en ondiepe kwelplasjes. Hier komen pioniersoorten voor, die snel kunnen profiteren van nieuwe geschikte omstandigheden en zo de concurrentie voorblijven. Gezien de herontwikkeling van het huidig grasland naar moeraszone, bos en bloemrijk grasland wordt leefgebied voor libel- en juffersoorten vergroot. Door de aanleg van poelen en moeraszone worden de voortplantingsmogelijkheden vergroot, maar tevens wordt het landbiotoop door de herontwikkeling ook vergroot door aanleg van bloemrijk grasland en bos. De soortgroep kan negatieve effecten ondervinden door de oeverwerkzaamheden voor de aanleg van moeraszone. Ondanks dat het algemene soorten betreft welke in het plangebied te verwachten zijn, blijft echter wel de algemene zorgplicht van kracht. In het kader van de algemene zorgplicht worden speciale maatregelen vrijblijvend geadviseerd.

Dagvlinders

In de periode 2000 tot 2010 zijn geen populaties aangetroffen van beschermde dagvlindersoorten in de directe omgeving van het plangebied (bron: Vlinderstichting). Beschermde dagvlinders stellen specifieke eisen aan het voortplantingshabitat met waard- en nectarplanten. Het is uitgesloten dat er binnen het plangebied geschikt habitat aanwezig is voor een (deel)populatie van een beschermde dagvlindersoort.

5.6 Vaatplanten

Gelet op het huidige gebruik van het plangebied als agrarisch bouwland en de types aanwezige bosbiotopen, is het niet te verwachten dat er beschermde plantensoorten als akkerklokje, dotterbloem, gewone vogelmelk, grote kaardenbol en brede wespenorchis op de locatie aanwezig 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 beschermde vaatplanten in het plangebied niet te verwachten.

6. 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.

Het plangebied is gelegen binnen een verbindingszone van de Ecologische Hoofdstructuur. Deze gebieden zijn aangewezen om verschillende natuurgebieden in Nederland met elkaar te verbinden. Initiatiefnemers van ingrepen binnen de EHS dienen de effecten van de ingreep op kernkwaliteiten en omgevingscondities te onderzoeken. De kleinschalige bospercelen langs de zuidwestzijde van het plangebied behoren tot de EHS (bron: www.brabant.nl). Binnen de EHS zullen bomen worden gekapt voor een te realiseren zandpad. Het bosperceel waar de laan wordt gerealiseerd bestaat uit grove den op arme zandgrond. Het bosareaal in het plangebied zal toenemen door aanplanting van loofbos en de natuurwaarde zal worden verhoogd door aanleg van moeraszones, poelen en bloemrijke graslanden. Negatieve effecten op de Ecologische Hoofdstructuur zijn hierdoor uit te sluiten.

Externe werking op overige beschermde natuurgebieden, zoals het Natura 2000-gebied Regte Heide & Riels Laag is, gelet op afstand tot de deeltrajecten en de aard van de ingreep niet aan de orde.

7. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy heeft in opdracht van Compositie 5 Stedenbouw bv een quickscan flora en fauna uitgevoerd op het te ontwikkelen Landgoed 't Hooghuis te Baarle-Nassau in de gemeente Baarle-Nassau.

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

Voorgenomen ingreep:

De initiatiefnemer is voornemens een landgoed, genaamd 't Hooghuis te realiseren met een schuur en 5 landgoedwoningen, waaronder één landgoedhuis met waterpartijen. De nieuwe wegen/paden rondom de nieuwbouw, waarlangs bomenlanen worden geplant, wordt mogelijk voorzien van verlichting. Ten behoeve van de landgoedwoningen zal agrarisch bouwland in het noordoosten van het plangebied en een gedeelte van een berken-bomenlaan worden verwijderd. Tevens worden meerdere lanen, wegen/paden en bruggen gerealiseerd, waaronder een zandpad door het bosperceel, onderdeel EHS, in het zuidwesten van het plangebied. Naast de te kappen berken-bomenlaan ten behoeve van de nieuw te realiseren woningen zullen ook in dit bosperceel bomen gekapt worden voor de aanleg van een zandpad. Verder worden er geen bomen gekapt binnen het plangebied. Ten behoeve van de schuur zal agrarisch bouwland in het noorden van het plangebied worden verwijderd. Daarnaast zullen voor de ontwikkeling van het landgoed 't Hooghuis delen agrarisch bouwland worden omgevormd naar natuur met bos. Op diverse plekken wordt bos aangeplant, met name aansluitend aan de huidige bospercelen. Moeraszones en bloemrijk grasland worden gerealiseerd naast de nieuwe waterloop in het westelijk deel. Zie plantekening in bijlage 5.

Waarnemingen en te verwachten soorten:

De beplanting in het plangebied biedt onderkomen aan algemene broedvogels, als merel, zanglijster, gaai, houtduif, patrijs en Kievit. Het plangebied vormt geschikt habitat voor een aantal vogelsoorten waarvan het nest jaarrond beschermd zijn zoals ransuil, sperwer en buizerd. Daarnaast vormt het plangebied geschikt foerageerhabitat voor steenuil. Verder zijn in het plangebied enkele soorten uit de beschermingscategorie 5 te verwachten of waargenomen, namelijk koolmees, boomklever, pimpelmees, ekster, groene specht, grote bonte specht en zwarte kraai. Boomholtes in de bomen kunnen fungeren als potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen. Het plangebied zal daarnaast kunnen fungeren als foerageergebied en vliegroute. Het plangebied vormt verder geschikt habitat voor een aantal grondgebonden zoogdieren. Het gaat daarbij om algemene soorten als egel, vos, ree, mol en konijn. Het plangebied vormt tevens geschikt habitat voor eekhoorn. Doordat afwateringssloten in het plangebied aanwezig zijn, zijn er voortplantingsmogelijkheden in het plangebied voor algemene amfibieën en is het voorkomen van algemene vissen mogelijk. Gezien de aanwezigheid van water, het habitat en verspreidingsgegevens kan worden gesteld dat algemene libellen in het plangebied kunnen voorkomen. Voor de overige soorten uit de verschillende soortgroepen vormt de onderzoekslocatie geen geschikt habitat of zijn deze op grond van bekende verspreidingsgegevens of het ontbreken van verblijfsindicaties niet te verwachten.

Maatregelen ter voorkoming van overtredingen van de Flora- en faunawet:

Indien de vegetatie buiten het broedseizoen wordt verwijderd, zullen geen overtredingen van de Flora- en faunawet plaatsvinden met betrekking tot broedvogels.

Om overtreding van de Flora- en faunawet is mogelijk, ten aanzien van vliegroutes en foerageermogelijkheden van vleermuizen, indien meer verlichting wordt aangelegd dan enkel nabij de nieuwbouw. Indien meer verlichting wordt aangelegd dan enkel nabij de nieuwbouw dient verlichting zo minimaal mogelijk te worden gehouden zonder uitstraling naar de bosschages, om negatieve effecten op foerageermogelijkheden en vliegroutes te voorkomen. Bij voorkeur wordt een amberkleurige LED-verlichting gebruikt.

Eekhoorn kan in de nabije toekomst alsnog gebruik gaan maken van de te kappen bomen. Geadviseerd wordt om een inspectie naar eekhoornnesten uit te voeren voor aanvang van de werkzaamheden om overtreding te voorkomen. Bij een aanwezig eekhoornnest dient een ter zake kundige te adviseren over de vervolgstappen.

Algemene zorgplicht:

Voor de mogelijk aanwezige algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren, amfibieën en libellen geldt de algemene zorgplicht, die er ondermeer in voorziet dat al het redelijkerwijs mogelijke dient te worden gedaan om het doden van individuen te voorkomen. Er zijn in het kader van de algemene zorgplicht geen speciale maatregelen noodzakelijk, wel zijn er vrijblijvende adviezen ten aanzien van de zorgplicht.

De oever- en waterloopwerkzaamheden kunnen negatieve effecten hebben op amfibieën en vissen. Geadviseerd wordt om de werkzaamheden aan de waterloop buiten de voortplantingsperiode van amfibieën (februari tot april) en niet in de winter (in verband met winterslaap amfibieën) uit te voeren. Daarnaast wordt geadviseerd de werkzaamheden buiten de paaiperiode (half april tot en met eind mei) van vissen uit te voeren. De beste periode zal zijn van half augustus tot februari, omdat deze tevens buiten het broedseizoen van vogels valt. Bij voorkeur dienen de werkzaamheden gefaseerd te worden verricht en bovenstrooms te worden gestart.

Libellen kunnen negatieve effecten ondervinden door de oeverwerkzaamheden voor de aanleg van moeraszone. Door de werkzaamheden met zorg uit te voeren zijn negatieve effecten op deze soortgroep niet te verwachten en kunnen ze door de herontwikkeling in aantallen toenemen. Door een dunne strook vegetatie langs de waterloop te handhaven wordt het voortbestaan van verscheidene soorten vergroot. De dunne strook zal in een later stadium alsnog veranderd kunnen worden als de soortgroep alternatieve ei-legplaatsen of winter/zomer larvenleefgebied heeft.

Gebiedsbescherming:

De EHS zal niet worden aangetast door de herbestemming van het plangebied. 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 aan de orde.

Tabel I (pagina 11) geeft een samenvatting van de te verwachten verstoring en de te nemen vervolgstappen.

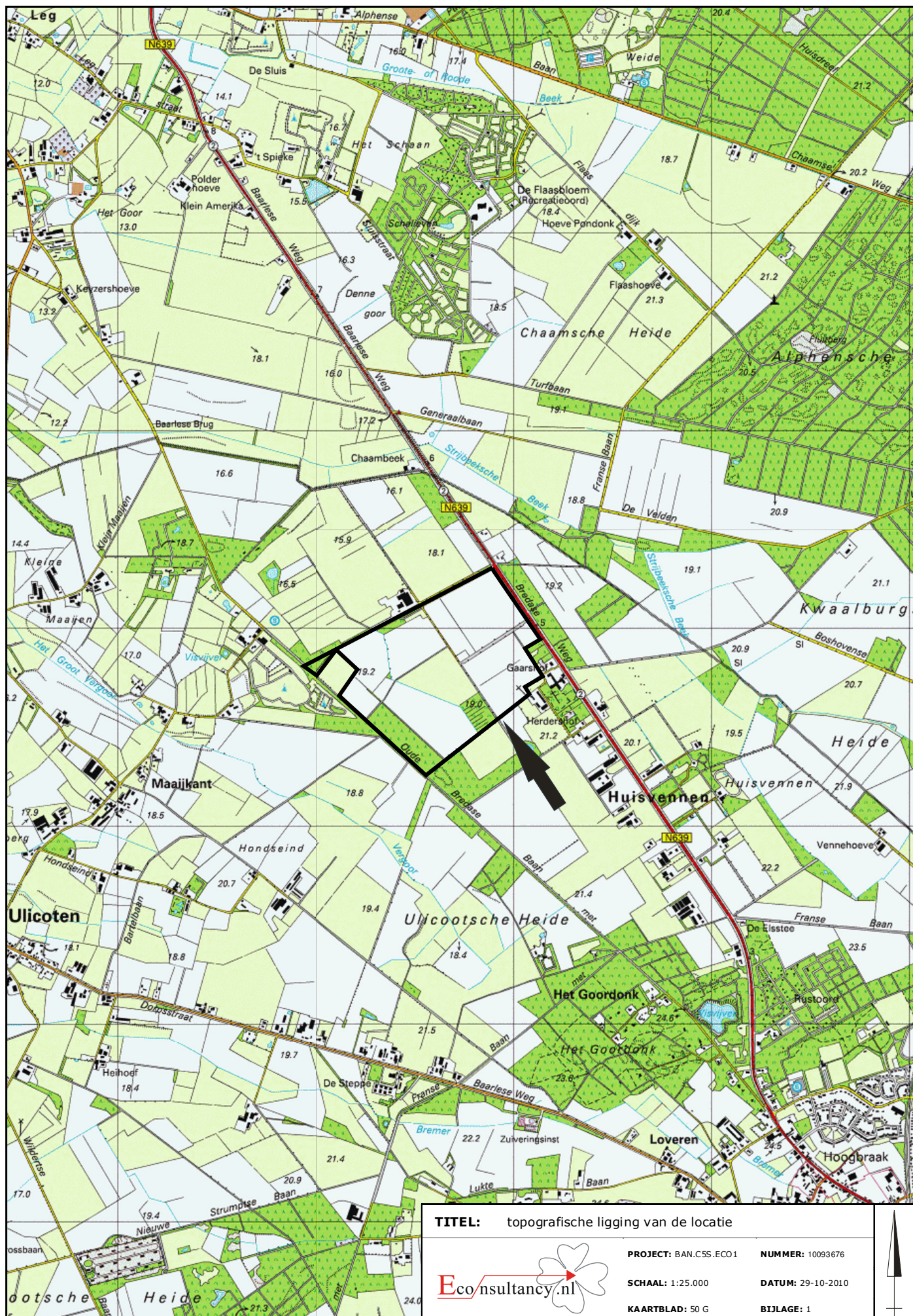
Tabel I. Overzicht te verwachten verstoring en te nemen vervolgstappen

Soortgroep		Ingrep verstoring	Nader onderzoek	Ontheffings- aanvraag (*)	Bijzonderheden / opmerkingen
Broedvogels	algemeen	ja, tijdens broedseizoen	nee	nee	het verwijderen van nestgelegenheden mag alleen buiten het broedseizoen worden uitgevoerd
	jaarrond beschermd	nee	nee	nee	-
Vleermuizen	verblijfplaatsen	nee	nee	nee	bomen met holtes dienen gehandhaafd te blijven
	foerageergebied	nee	nee	nee	verlichting dient minimaal te worden aangelegd, met een zo min mogelijke uitstraling naar de bosschages
	vliegroutes	nee	nee	nee	verlichting dient minimaal te worden aangelegd, met een zo min mogelijke uitstraling naar de bosschages
Eekhoorn		nee	nee	nee	geadviseerd wordt om een inspectie naar eekhoornnesten uit te voeren voor aanvang van de werkzaamheden
Grondgebon- den zoogdieren		nee	nee	nee	aandacht voor zorgplicht
	eekhoorn	mogelijk	nee	nee	-
Amfibieën		mogelijk	nee	nee	aandacht voor zorgplicht bij oeverwerkzaamheden
Reptielen		nee	nee	nee	-
Vissen		mogelijk	nee	nee	aandacht voor zorgplicht bij waterloopwerkzaamheden
Libellen		mogelijk	nee	nee	aandacht voor zorgplicht bij oeverwerkzaamheden
Dagvlinders		nee	nee	nee	-
Vaatplanten		nee	nee	nee	-

* Ontheffingen van verbodsbepalingen ten aanzien van vleermuizen of broedvogels worden alleen nog verleend op basis van een wettelijk belang uit de Habitatrichtlijn of Vogelrichtlijn. Ruimtelijke ontwikkeling valt niet onder een dergelijk belang. Door het treffen van maatregelen zal de functionaliteit van een rust- of verblijfplaats behouden moeten blijven. De maatregelen, vastgelegd in een activiteitenplan kunnen vooraf door Dienst Regelingen ter goedkeuring worden voorgelegd, middels een ontheffings-aanvraag.

Vrijblijvend advies:

Steenuil is in het plangebied niet als broedvogel aangetroffen. De directe omgeving vormt echter geschikt habitat voor deze soort. Met een geringe inspanning, bijvoorbeeld door het plaatsen van 1 à 2 steenuilnestkasten, kan het plangebied 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 omgeving kunnen hebben.





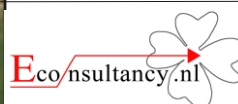
LEGENDA:



standplaats +
richting fotonaam

TITEL: luchtfoto onderzoekslocatie (bron: Bing.com)

A4



PROJECT: BAN.CSS.ECO1 NUMMER: 10093676

SCHAAL: nvt DATUM: 29-10-2010

GETEKEND: AvG BIJLAGE: 2a

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 1. Laan (EHS) parallel aan onverharde Bredaseweg



Foto 2. Bouwlocatie; zover bekend voor realisatie veldschuur

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 3. Drainagesloot westzijde plangebied



Foto 4. Driehoekig bosje; zuidwesten plangebied

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 5. Bos (EHS); zuidwesten onderzoekslocatie



Foto 6. Laan zuidgrans plangebied

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 7. Huidig grasland; zover bekend te ontwikkelen naar hogere natuurwaarde

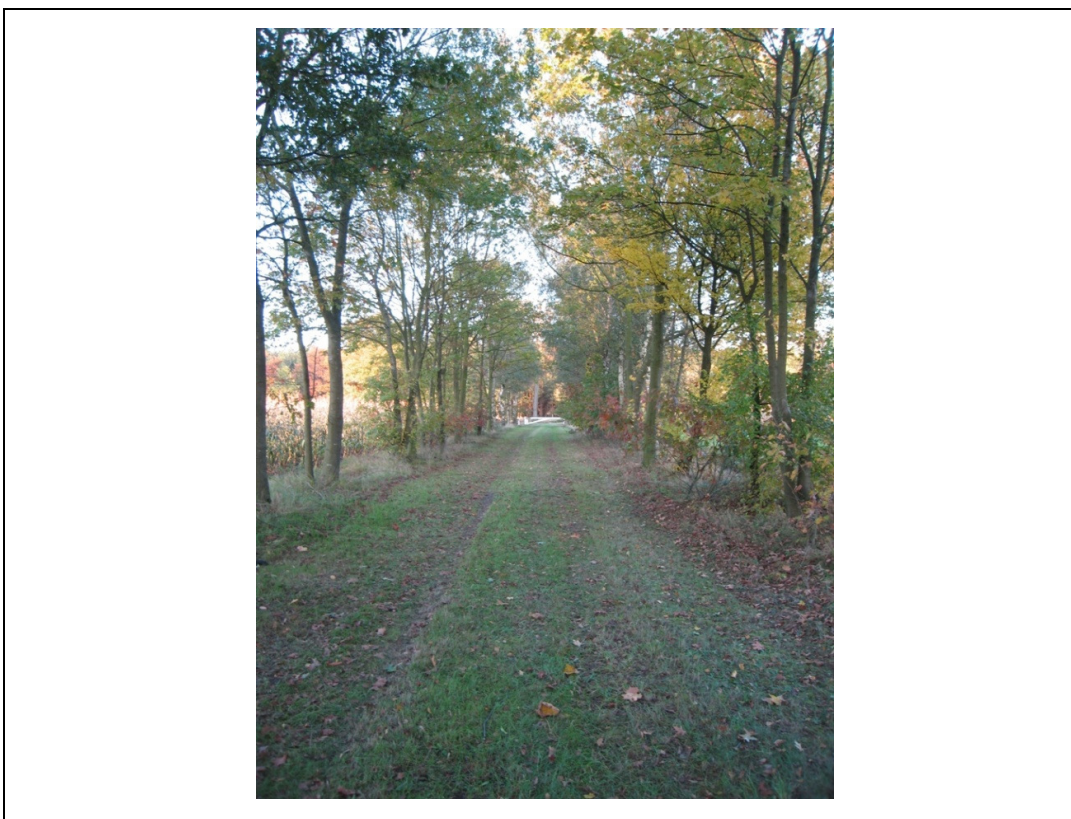


Foto 8. Laan oostelijke zijde plangebied

Bijlage 3 Geraadpleegde bronnen

LITERATUUR

- Beersma, P. & W. en A. van den Burg, Steenuilen, Roodbont BV, november 2007.
- Creemers, R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (RAVON)(redactie) 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. - Nederlandse Fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.
- Delft, Van J.J.C.W. en Schuitema W. (2005) Werkatlas amfibieën en reptielen in Noord-Brabant. Stichting RAVON.
- Dienst Regelingen, aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen Flora- en faunawet, augustus 2009.
- Heusden, W.R.M. van & Vreugdenhil, S.J., 2008. Handreiking Flora- en faunawet. Dienst Landelijk Gebied.
- Hustings, F., Borggreve C., van Turnhout C. & Thissen J. 2004. Basisrapport voor de Rode Lijst Vogels volgens Nederlandse en IUCN-criteria. SOVON-onderzoeksrapport 2004/13. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.
- Limpens, H., Regelink, J. & Koelman, R. (2010). Vleermuizen en planologie. Zoogdierverseniging VZZ.
- 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.
- Twisk, P. en Limpens. H. (2006). Een thuis voor een vleermuis. Beschermingsplan voor vleermuizen in Noord-Brabant. Zoogdierverseniging VZZ.

INTERNET

- www.brabant.nl (EHS en beschermde gebieden in Noord-Brabant)
- www.libellennet.nl (soortgegevens libellen)
- www.minlnv.nl (natuurwetgeving)
- www.ravon.nl (soortgegevens amfibieën, reptielen en vissen)
- www.telme.nl (waarnemingen van vrijwilligers)
- www.vlinderstichting.nl (soortgegevens vlinders en libellen)
- www.waarneming.nl (waarnemingen van vrijwilligers)
- www.zoogdieratlas.nl (verspreidingsgegevens zoogdieren)
- www.zoogdierverseniging.nl (soortgegevens zoogdieren)

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 helmbloem, 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 “habitatrichtlijn-gebied” 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 Plantekening Landgoed 't Hooghuis

- bestaand bos
- bestaande lanen
- bestaande bebouwing
- bestaande wegen/paden
- te handhaven landbouwgrond
- bestaande watergang
- nieuw bos
- nieuwe lanen
- nieuwe bebouwing
- nieuwe wegen/paden
- nieuwe waterpartijen
- aan te leggen moeraszone
- aan te leggen bloemrijk grasland
- aan te leggen bruggen/dammen

GEMEENTE BAARLE-NASSAU

Landgoed 't Hooghuis

Schaal: 1 : 2.000
Datum: 3 december 2010
Werknummer: 02124.002



Econsultancy is een onafhankelijk adviesbureau. Wij bieden realistisch advies en concrete oplossingen voor milieuvraagstukken en willen daarmee een bijdrage leveren aan een duurzaam en verantwoord gebruik van onze leefomgeving.

werkwijze

Inzet en professionele betrokkenheid kenmerken onze diensten. De verantwoordelijke projectleider is het eenduidige aanspreekpunt voor de klant en is verantwoordelijk voor alle aspecten van het project: kwaliteit, tijd, geld, communicatie en organisatie. De kernwaarden deskundig, vertrouwd, betrokken, flexibel, zorgvuldig en vernieuwend zijn een belangrijke leidraad in ons handelen.

Kenmerkend voor onze werkwijze is dat we altijd in dialoog met de opdrachtgever tot concrete en direct toepasbare oplossingen komen. In onze manier van werken willen wij graag vier kernkwaliteiten centraal stellen: kennis, creativiteit, pro-actief handelen en partnerschap.

kennis

Het deskundig begeleiden van onze opdrachtgevers vraagt om betrokkenheid bij en kennis van de bedoelingen van de opdrachtgever. Het vereist ook gedegen en actuele vakinhoudelijke kennis. Kenmerkend voor Econsultancy vinden wij dat wij alle beschikbare kennis snel en effectief inzetten. Onze medewerkers vormen ons belangrijkste kapitaal. Ook persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want ons werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

creativiteit

Medewerkers van Econsultancy zijn in staat om buiten de geijkte kaders een oplossing te zoeken met in achtneming van de geldende wet- en regelgeving. Oplossingen die bedoeld zijn om snel en efficiënt het doel van de opdrachtgever te bereiken. Dit vraagt om flexibiliteit en betrokkenheid.

kwaliteit

Continue wordt door ons gestreefd naar het verhogen van de professionaliteit van de dienstverlening. Het leveren van diensten wordt intern op een dusdanige wijze georganiseerd dat het gevraagde resultaat daadwerkelijk op een zo effectief en efficiënt mogelijke wijze wordt voortgebracht. Hierbij staat de klanttevredenheid centraal. Het kwaliteitssysteem van Econsultancy voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001: 2000. Tevens is Econsultancy gecertificeerd voor diverse protocollen en beoordelingsrichtlijnen.

opdrachtgevers

Econsultancy heeft sinds haar oprichting in 1996 al meer dan tienduizend projecten uitgevoerd. Dat kan in bijvoorbeeld het werkveld bodem gaan van een klein (verkennend bodemonderzoek voor een woonhuis) tot groot (het in kaart brengen van de bodemvervuiling van een geheel vliegveld) project. Projecten in opdracht van de rijksoverheid tot de particulier, van het bedrijfsleven tot non-profit organisaties. De projecten kennen een grote diversiteit en hebben in sommige gevallen uitsluitend een onderzoekend karakter en zijn in andere gevallen meer adviserend.

Steeds vaker wordt ook onderzoek binnen meerdere disciplines door onze opdrachtgevers verlangd. Onze medewerkers zijn in staat dit voor de opdrachtgever te coördineren en zelf (deel)onderzoeken uit te voeren. Ter illustratie van de veelvoud en veelzijdigheid van de projecten kan, indien gewenst, een uitgebreide referentielijst worden verschaft.

Vestiging Limburg

Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 - 504961
Swalmen@Econsultancy.nl

Vestiging Gelderland

Fabrieksstraat 19c
7005 AP Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Doetinchem@Econsultancy.nl

Vestiging Brabant

Rapenstraat 2
5831 GJ Boxmeer
Tel. 0485 - 581818
Boxmeer@Econsultancy.nl

