

QUICKSCAN FLORA EN FAUNA

"LANDGOED STRIKLAND"

TE BEUGEN

GEMEENTE BOXMEER

Project: BOM.MAE.ECO

Rapportnummer: 08033123

Projectnummer: 27160

Status: Eindrapportage

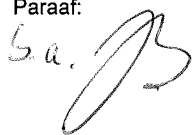
Datum: 12 september 2008

Opdrachtgever: Maeselandt bv
Mevrouw A. Haerkens
Molenstraat 6
5835 AZ Beugen
Tel. 0485 - 362676
Fax 0485 - 361114

Contactpersoon: Buro Planplus
Dhr. M. Geerts
Weissenbruchstraat 27
6813 KJ Arnhem
Tel. 06 - 48772984

Uitvoerder: Econsultancy bv
Rapenstraat 2
5831 GJ Boxmeer
Tel. 0485 - 581818
Fax 0485 - 581810
Mail Boxmeer@Econsultancy.nl

Opsteller: Ing. M. Kden
Paraaf: 

Kwaliteitscontroleur: Ing. M.W.J. Stevens
Paraaf: 


NGB

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 het plangebied	3
3.4	Te verwachten werkzaamheden en ingrepen.....	3
4.	ONDERZOEKSMETHODIEK	4
5.	ONDERZOEKSRESULTATEN	4
5.1	Vogels	4
5.2	Vleermuizen	6
5.3	Overige zoogdieren	7
5.4	Amfibieën, reptielen en vissen.....	8
5.5	Libellen en vlinders	9
5.6	Vaatplanten.....	9
6.	TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING.....	10
6.1	Flora- en faunawet.....	10
6.2	Algemene zorgplicht	11
6.3	Gebiedsbescherming.....	12
7.	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	14
8.	VRIJBLIJVEND ADVIES.....	16

BIJLAGEN:

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

1. INLEIDING

Econsultancy bv heeft van Maeselandt bv opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan flora en fauna aan onder andere de Helbroekseweg (ong.) te Beugen in de gemeente Boxtmeer.

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 binnen het plangebied 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 onderdeel uitmaken van de 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 geschikt habitat en de daarbij te verwachten beschermde soorten, gesitueerd in of rond het plangebied. Tevens is inzicht verkregen over de natuurwaarde en mogelijke functies van het plangebied, mede in relatie tot de ecologische hoofdstructuur en verbindingzones. Naar aanleiding van de hoge verwachtingswaarde ten aanzien van vleermuizen, is het onderzoek uitgebreid met een drietal veldrondes gedurende de avonduren.

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

2. BESCHERMING CONFORM DE NATIONALE WETGEVING

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

Door in de planfase van een (bouw)project of ruimtelijke ontwikkeling rekening te houden met het eventueel voorkomen van beschermde en/of zeldzame planten- en diersoorten kan effectief worden omgegaan met de aanwezigheid van een beschermde soort. Een dreigende overtreding van de Flora- en faunawet kan zo 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). In Nederland worden diverse Rode lijsten van bedreigde soorten gehanteerd bij beoordelingen voor de aanwijzing van bescherming en compensatie. In bijlage 4 wordt een nadere toelichting gegeven omtrent de wet- en regelgeving ten aanzien van natuur.

3. GEBIEDSBESCHRIJVING

3.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

Het plangebied (± 20 ha) is omsloten door de Helbroekseweg, Moerbaan, Heiveldsestraat, Brouwersstraat en Molenstraat en bevindt zich ten noordwesten van Beugen in de gemeente Boxmeer (zie bijlage 1). Het plangebied is kadastraal bekend gemeente Boxmeer, sectie R, nummers 555, 556, 557, 559, 735, 787, 788, 1542 en 2035.

Volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 46 D (schaal 1:25.000), zijn de coördinaten van het midden van het plangebied $X = 192.700$, $Y = 409.800$. Het plangebied is grotendeels gelegen in het kilometerhok 192/409. Het noordoostelijke deel van het gebied ligt in het kilometerhok 192/410.

Het plangebied bestaat uit agrarische percelen, welke in gebruik zijn als akkerland, grasland en boomkwekerij. Het noordelijke graslandperceel is lager gelegen dan de overige agrarische percelen, waardoor er een hoogteverschil is van circa één meter. Op het westelijke gedeelte van het plangebied bevinden zich akkerland, een boomkwekerij met een woonhuis en twee grote bedrijfsschuren. Langs de noord- en westgrens van het plangebied bevindt zich lijnvormige beplanting met onder andere populier, wilg, eik, kers, meidoorn en braam. Tevens bevindt zich langs de noordgrens, van het westelijke deel van het gebied, een greppel met water.

In het plangebied zelf was ten tijde van de quickscan in april, op de boomkwekerij na, geen beplanting aanwezig. Tijdens de veldbezoeken in juli en september, ten behoeve van het aanvullende vleermuisonderzoek, waren de akkerpercelen voornamelijk begroeid met maïs.

Ten noorden van het plangebied bevindt zich het natuurgebied 'De Vilt'. Dit gebied bestaat onder andere uit een circa 10.000 jaar oude Maasarm met open water, rietmoeras, gagel- en wilgenstruweel, bloemrijk grasland en een broekbos van zwarte els en berk. Ten zuidoosten van het plangebied bevindt zich de dorpsrand van Beugen met onder andere een beeldbepalende oude windmolen. Ten zuidwesten van het plangebied bevindt zich kleinschalig agrarisch landschap met akkers, weilanden, fruitbomen en boerenerven.

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

3.2 Ligging ten opzichte van beschermde gebieden

Natuurbeschermingswet

Het plangebied is niet gelegen binnen de grenzen, of in de directe nabijheid van een gebied dat is aangewezen als Natura 2000-gebied. De dichtstbijzijnde gebieden betreffen de 'Oeffelter Meent' en de 'Maasduinen' en bevinden zich op ruim 3 km ten noorden en ten oosten van het plangebied.

Ecologische hoofdstructuur

De noordelijke punt van het plangebied maakt deel uit van het Natuurgebiedsplan 'Oostelijke Maasvallei' 2007 en behoort tot de Ecologische hoofdstructuur (EHS) met het natuurdoeltype bloemrijk grasland en braam/doornstruweel. Het overige deel van het plangebied, met uitzondering van de oostelijke grensstrook, is bestempeld als EHS-beheersgebied en probleemgebied.

Het plangebied heeft een belangrijke functie ten aanzien van het ten noorden gelegen natuurgebied 'De Vilt' en is mede daardoor bestempeld als beheers- en probleemgebied. Diverse diersoorten, waaronder de das, maken van het plangebied gebruik als onder andere foerageergebied. De betreffende functies van het gebied dienen ook in de toekomst te blijven bestaan. Het plangebied is bestempeld als dassenleefgebied (bron: gemeente Boxmeer, dassenparagraaf concept).

Beheersgebied

Het beheersgebied vormt samen met het, ten noorden gelegen, natuurgebied 'De Vilt', een uitwerking van de EHS. Het beheersgebied is opgenomen in het Beheergebiedsplan Noord-Brabant 2007. In beheersgebieden worden agrarische gebieden begrensd op perceelsniveau, en worden de subsidie-mogelijkheden aangegeven voor agrarisch natuurbeheer die op deze gebieden van toepassing zijn.

Probleemgebied

Probleemgebieden vormen een onderdeel van het Beheergebiedsplan Noord-Brabant. Voor beheersgebieden die (gedeeltelijk) binnen probleemgebieden liggen is extra subsidie mogelijk vanuit de Europese Bergboerenregeling. Deze subsidie wordt verleend aan beheerders van gebieden waar natuurlijke handicaps voor de landbouw, in stand worden gehouden.

3.3 Toekomstig gebruik van het plangebied

De opdrachtgever is voornemens het plangebied om te vormen tot een landgoed met drie woon-eenheden, nieuwe natuur en openbaar toegankelijk terrein. De wooneenheden worden gerealiseerd op drie verspreid gelegen bouwkvavels en worden bereikbaar door middel van te realiseren halfverharde toegangswegen met een bomenrij. Naast de woonkvavels zal het landgoedterrein bestaan uit een afwisseling van weide, bloemrijk grasland, hoogstamboomgaarden, onverharde wandelpaden met bomen aan de zijkanen en greppels met losse bomen en een bos met eik en es (bron: Ontwerpvisie Landgoed 'Strikland', 29 april 2008, bijlage 5).

3.4 Te verwachten werkzaamheden en ingrepen

Ten behoeve van het te stichten landgoed zal de agrarische functie (akker en boomkwekerij) verdwijnen. De boomkwekerij zal verdwijnen en de bedrijfsbebouwing zal worden gesloopt. Alleen de huidige bedrijfswoning zal blijven bestaan. Ten behoeve van de woonhuizen en behorende voorzieningen, zullen er graaf- en bouwwerkzaamheden in het plangebied plaatsvinden.

Bij de herinrichting van het plangebied zullen er onder andere toegangswegen (halfverhard) met de benodigde infrastructuur worden gerealiseerd en zal er verlichting rond de woonerven worden aangebracht. Daarnaast word een klein bos met eiken en es aangeplant en worden drie hoogstamboomgaarden aangelegd.

Het noordelijke graslandperceel blijft, volgens de ontwerpschets (bijlage 5) uit de Ontwerpvisie 2008, grotendeels gehandhaafd. Het broekbos langs de noordgrens blijft eveneens bestaan. De beoogde wandelpaden worden publiekelijk opengesteld, waardoor de menselijke aanwezigheid als wandelaars en ruiters zal toenemen. Daarnaast zal de aanwezigheid van honden toenemen.

4. ONDERZOEKSMETHODIEK

Aan de hand van verspreidingsatlassen en andere standaardwerken is nagegaan welke bijzondere planten- en diersoorten voor kunnen komen binnen het plangebied. Verder is het Natuurloket geraadpleegd, zijn toegankelijke gegevens van natuur- en soortbescherming organisaties gebruikt en zijn gegevens van de provincie Noord-Brabant en gemeente Boxmeer 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 het plangebied, betekent dit niet dat de kritische soorten ook daadwerkelijk voorkomen binnen de begrenzing van het plangebied.

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 uitsluitsel over het aantal soorten en type waarneming van een soort in het betreffende gebied, maar enkel een indicatie over het voorkomen.

Het veldbezoek is afgelegd op 16 april 2008. Tijdens dit veldbezoek is de gehele onderzoekslocatie, alsmede de omliggende percelen onderzocht. Tijdens het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde en bedreigde soorten op basis van het aanwezig habitat. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek; half bewolkt met een temperatuur van ± 11 °C.

Aanvullend vleermuizenonderzoek

Het plangebied en de directe omgeving zijn, tijdens 3 veldbezoeken gedurende de avonduren, onderzocht op de aanwezigheid van vliegroutes, foeragegedrag en indicatief op de aanwezigheid van rust- en/of verblijfplaatsen van vleermuizen.

De aanvullende veldbezoeken zijn uitgevoerd in het seizoen van 2008, op 8 juli (van 21u 30 tot 23u 30), 24 juli (van 21u 15 tot 23u 15) en op 9 september (van 19u 45 tot 21u 15 uur). Tijdens de avondronden was het droog, halfbewolkt tot helder, praktisch windstil en circa 15 - 20°C. Alle drie de veldbezoeken zijn uitgevoerd door twee vaste medewerkers van Econsultancy, met behulp van geavanceerde bat-detectors. Door met twee personen verspreid over het plangebied te lopen, is inzichtelijk geworden in welke mate vleermuizen het plangebied gebruiken en welke elementen belangrijk zijn ten aanzien van vliegroutes.

5. ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 Vogels

Broedvogels

Uit de gegevens van de provincie Noord-Brabant met betrekking tot broedvogels blijkt dat er bij de broedvogelinventarisatie van 2007 in het plangebied, geen territoria zijn vastgesteld. Door het Natuurloket wordt aangegeven dat kilometerhok 192/409 niet is onderzocht en dat kilometerhok 192/410 goed is onderzocht op de aanwezigheid van broedvogels. Er wordt aangegeven dat er in kilometerhok 192/410, waar het noordoostelijke deel van het plangebied in is gelegen, 10 soorten van de Rode Lijst van bedreigde vogels 2004 zijn waargenomen.

Het merendeel van de bomen op de boomkwekerij is te jong om als geschikte broedplaats voor vogels te dienen. Een aantal bomen zijn echter wel geschikt als broedgelegenheid voor soorten als merel, winterkoning en heggenmus. De bebouwing, het woonhuis en de bedrijfsschuren zijn potentieel geschikte broedplaatsen voor soorten als huismus, ringmus, witte kwikstaart en boerenwaluw.

Het natuurgebied met moerasbos, weide, water en knotwilgen, aan de noordzijde van het plangebied biedt broedgelegenheid aan verscheidene vogelsoorten als grauwe gans, zomertortel, diverse moerasvogels, spechten en roofvogels. Tevens bevindt zich in dit gebied een in gebruik zijnd ooievaarsnest. De ooievaar gebruikt de akkers van het plangebied als foerageergebied.

Tijdens het veldbezoek zijn grauwe gans, canadese gans, nijlgans, wilde eend, kokmeeuw, houtduif, holenduif, vink, zwartkop, zanglijster, winterkoning, witte kwikstaart, gele kwikstaart (Rode Lijst), boerenwaluw (Rode Lijst), grote bonte specht, kauw, buizerd en zwarte kraai waargenomen. Omdat het veldbezoek aan het begin van het broedseizoen heeft plaatsgevonden, is het aannemelijk dat de meeste waargenomen vogelsoorten in de directe omgeving van het plangebied zullen broeden. Binnen het plangebied zelf zijn tijdens het veldbezoek geen nesten aangetroffen. Het is echter niet uitgesloten dat er in de periode na het veldbezoek bepaalde vogelsoorten alsnog binnen het gebied zijn gaan broeden. Hierbij valt te denken aan soorten als gele kwikstaart, graspieper en Kievit. Het plangebied vormt tevens een geschikt habitat voor patrijs en steenuil. Deze twee Rode Lijst soorten zijn tijdens het veldbezoek echter niet waargenomen.

De bomen langs het plangebied zijn gecontroleerd op spechtenholtes en op roofvogelnesten. In de betreffende bomen zijn enkele spechtenholtes en één roofvogelnest aangetroffen. Het roofvogelnest is in gebruik door de buizerd. Tijdens het veldbezoek is in de directe nabijheid van de bomen met holtes, de grote bonte specht waargenomen. De nesten van zowel spechten als roofvogels zijn ten aanzien van de Flora- en faunawet jaarrond beschermd. Ondanks dat de nesten zich buiten het plangebied bevinden, is het echter mogelijk dat, door werkzaamheden binnen het plangebied tijdens het broedseizoen, een broedgeval wordt verstoord.

Steenuil

In een wilg, circa 100 meter van het noordoostelijke gedeelte van het plangebied, bevindt zich een steenuilnestkast (zie bijlage 2a). Op basis van een mondelinge mededeling van een bewoner van de Oeffeltseweg nr. 26, is de nestkast in gebruik door de steenuil. Het is echter onbekend of het ook een broedgeval betreft. In een kleine boomgaard, circa 50 meter ten zuiden van het plangebied bevindt zich eveneens een steenuilnestkast. Of deze nestkast wordt gebruikt, is echter onbekend. De bedrijfsgebouwen van de boomkwekerij worden volgens de huidige eigenaar, niet gebruikt door steenuil of kerkuil als broed- of rustplaats. Zowel de steenuil als kerkuil zijn opgenomen in de Rode Lijst van bedreigde vogelsoorten 2004, met als status kwetsbaar. Het leefgebied van beide soorten is jaarrond beschermd.

Het leef- en foerageergebied van de steenuil binnen het plangebied bestaat uit het noordelijke gedeelte van het plangebied: het grasland en de boomkwekerij. Het open gedeelte van het resterende plangebied is geen ideaal leef- en foerageergebied voor de steenuil. Het kleinschalige landschap rond het plangebied vormt een geschikter leef- en foerageergebied voor de steenuil. De voorgenomen herinrichting van het plangebied zal het aandeel geschikt steenuilengebied verhogen.

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 binnen het plangebied een gemeenschappelijke slaapplaats aanwezig is. De kans op predatie in het open veld van het plangebied is groot, waardoor een slaapplaats van ganzen, meeuwen of weidevogels niet is te verwachten.

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 en laatvlieger. Volgens de gegevens uit het Beschermingsplan voor vleermuizen in Noord-Brabant (Twisk & Limpens, 2006) is binnen het kilometerhok, waarin het plangebied is gelegen, alleen de ruige dwergvleermuis waargenomen. Tijdens de veldbezoeken, ten behoeve van het aanvullende onderzoek gedurende de avonduren, zijn binnen en in de directe nabijheid van het plangebied gewone dwergvleermuis, rosse vleermuis, watervleermuis en laatvlieger waargenomen.

Verblijfplaatsen binnen het plangebied

Het woonhuis, behorende tot de boomkwekerij, is potentieel geschikt als verblijfplaats voor gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Het woonhuis blijft echter gehandhaafd, waardoor een overtreding van de Flora- en faunawet ten aanzien van het verstoren van een vaste rust- en/of verblijfplaats binnen het plangebied van vleermuizen niet aan de orde is.

Ondanks dat de bedrijfsbebouwing, vanwege de voornamelijk metalen en kunststof constructie, niet geschikt is als (vaste) verblijfplaats voor vleermuizen, kan het nooit worden uitgesloten dat een enkele vleermuis incidenteel van de bebouwing gebruik maakt. Tijdens de veldbezoeken, ten behoeve van het aanvullende onderzoek, zijn er geen vleermuizen waargenomen, welke afkomstig zijn van de bebouwing behorend tot de boomkwekerij. Indien er tijdens de sloop van de bedrijfsbebouwing toch een individu wordt aangetroffen, dienen er passende maatregelen genomen te worden, in overleg met een ter zake kundige.

Wegens het ontbreken van bebouwing en bomen op het overige deel van het plangebied, zijn er geen andere potentieel geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen aanwezig binnen de grenzen van het plangebied.

Verblijfplaatsen buiten het plangebied

Tijdens het aanvullende veldbezoek op 9 september 2008 gedurende de avonduren, zijn uit de bebouwing, behorend tot het woonhuis Brouwersstraat nr. 18, twee gewone dwergvleermuizen uitvliegend waargenomen. De overige bebouwing, met name de woonhuizen, in de directe nabijheid van het plangebied zijn geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen als gewone dwergvleermuis en laatvlieger. De geschikte bebouwing bevindt zich echter niet binnen het plangebied, waardoor de verblijfplaatsen geen negatieve invloed ondervinden van de voorgenomen ingreep binnen het plangebied.

De bomen ten noorden van het plangebied, langs de Helbroekseweg, zijn potentieel geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen als rosse vleermuis en watervleermuis. Tijdens de aanvullende veldbezoeken zijn er geen verblijfplaatsen aangetroffen in de betreffende bomen. Het aanvullende onderzoek heeft zich niet gericht op het voorkomen van verblijfplaatsen in de populierenlaan of binnen de bebouwde kom van Beugen. Het kan niet worden uitgesloten dat in de bomen langs de Helbroekseweg verblijfplaatsen aanwezig zijn. Het is op basis van de huidige onderzoeksinspanning echter niet te verwachten dat er een verstoring plaatsvindt bij de uitvoering van bouwwerkzaamheden binnen het plangebied ten aanzien van verblijfplaatsen in de nabije omgeving. Door de herinrichting van het plangebied worden er tevens geen potentiële belangrijke aanvliegroutes aangetast.

Foeragerende vleermuizen

Het plangebied wordt gebruikt als foerageergebied door gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis. Tijdens het aanvullende veldbezoek op 8 juli is boven het noordelijke grasland een foeragerende rosse vleermuis waargenomen. Boven de noordwestelijke hoek van de onderzoekslocatie zijn tijdens de veldbezoeken op 8 en 24 juli enkele (3 à 4) foeragerende laatvliegers waargenomen. De bomenlaan langs de noordgrens van het plangebied, de Helbroekseweg, is een belangrijk foerageergebied voor gewone dwergvleermuizen. Tijdens alle veldbezoeken zijn in de betreffende laan meerdere (± 10) foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Op 24 juli zijn tijdens het veldbezoek twee foeragerende watervleermuizen waargenomen boven het wateroppervlak van 'De Vilt'.

De voorgenomen plannen zullen geen aantasting van belangrijke foerageergebieden voor vleermuizen direct ten noorden van het plangebied veroorzaken. Tijdens en na de realisatie van het landgoed zal blijft het foerageergebied intact. Met de herinrichting van het plangebied neemt de openheid van het akkerland af, doordat er bomenlanen, heggen en bebouwing worden gerealiseerd. De nieuwe situatie zal er aan bijdragen dat er meer foerageermogelijkheden komen binnen het plangebied. Er zal echter voldoende open landschap behouden blijven voor soorten als laatvlieger en rosse vleermuis.

Vliegroutes

Uit het aanvullende vleermuizenonderzoek is gebleken dat het noordoostelijke moerasbos een essentieel onderdeel vormt van de vliegverbinding van gewone dwergvleermuizen. De gewone dwergvleermuizen vliegen vanuit de bebouwde kom van Beugen, uit meerdere richtingen, over en voornamelijk langs het maïsakker, in noordwestelijke richting over en langs het betreffende moerasbos naar 'De Vilt', om vervolgens te foerageren in de bomenlaan ten noorden van het plangebied en in het overige natuurgebied.

Met de herinrichting van het plangebied wordt geen belangrijke vliegverbinding voor vleermuizen verstoord. Er worden geen essentiële elementen weggehaald of doorsneden. Door het realiseren van lijnvormige groenstructuren in een noord/zuid lijn over het plangebied ontstaan er geschikte vliegverbindingen waarlangs met name gewone dwergvleermuizen zich van de verblijfplaatsen naar het foerageergebied zullen verplaatsen.

5.3 Overige zoogdieren

Het plangebied, met name het noordelijke gedeelte, vormt een geschikt habitat voor verscheidende grondgebonden zoogdieren. Hierbij valt te denken aan algemene soorten als konijn, haas, bunzing, hermelijn, egel, ree en vos, maar ook aan minder algemene en beschermde soorten als das en eekhoorn.

Tijdens het veldbezoek zijn binnen het plangebied, met name op en rond de boomkwekerij, een groot aantal hazen waargenomen. Ook zijn binnen het gebied molshopen, een dassen(bij)burcht en pootafdrukken van de das aangetroffen. De noordelijke randen van het plangebied, met name op het oostelijke gedeelte, zijn in gebruik door konijnen, diverse muizensoorten en das. 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 das geldt echter geen vrijstelling van de Flora- en faunawet.

Das

In de rand van het moerasbos, direct grenzend aan het noordoost rand van het plangebied, bevindt zich een (bij)burcht van de das. Tevens zijn rond de (bij)burcht latrines aangetroffen. Volgens de dassenwerkgroep Brabant is deze burcht momenteel niet in gebruik, omdat deze herhaaldelijk wordt verstoord door menselijke aanwezigheid (kinderen).

Tijdens het veldbezoek is geconstateerd dat de burcht momenteel intensief in gebruik is, maar wel regelmatig wordt verstoord door menselijke aanwezigheid. Vanaf de burcht bevindt zich in westelijke richting, langs de noordelijke grens van het plangebied en langs de steile rand tussen het gras- en akkerland, een intensief belopen wissel. De openingen van de burcht bevinden zich net buiten het plangebied, de burcht zelf bevindt zich echter (deels) onder het plangebied.

Volgens de ontwerpvisie 'Landgoed Strikland' is er direct langs de burcht een wandelpad gepland. Tevens wordt er volgens de ontwerpvisie een woonhuis met tuin in de directe nabijheid van de betreffende burcht gerealiseerd. Deze plannen, met name de menselijke aanwezigheid op het wandelpad, zullen een blijvende versturende werking hebben op de burcht.

Uit de gegevens (concept dassenparagraaf) van de gemeente Boxmeer en de Dassenwerkgroep Brabant blijkt dat het plangebied is bestempeld als leefgebied van de das. Met name het lager gelegen grasland op het noordelijke gedeelte van het plangebied is belangrijk foerageerhabitat. Het gehele plangebied is bestempeld als leefgebied voor dassen. Volgens de betreffende gegevens bevindt zich in het bos ten noorden van 'De Vilt' een bewoonde dassenburcht.

Eekhoorn

De beplanting langs de noordgrens van het plangebied vormt een geschikt habitat voor de eekhoorn. Voor deze soort geldt net als voor de das geen vrijstelling van de Flora- en faunawet. Vanwege het ontbreken van bomen binnen het plangebied is het niet aannemelijk dat de eekhoorn gebruik maakt van de onderzoeklocatie zelf.

Steenmarter

Het plangebied vormt, met name op en rond de boomkwekerij een geschikt habitat voor de steenmarter. Voor deze soort geldt geen vrijstelling van de Flora- en faunawet. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen, zoals uitwerpselen of prooi-resten, aangetroffen die duiden op het gebruik van het plangebied door steenmarter. Hierbij dient opgemerkt te worden dat de boomkwekerij niet nader is onderzocht en er enkel is gesproken met de eigenaar. De aanwezigheid van loslopende honden maken het onwaarschijnlijk dat de steenmarter een vaste verblijfplaats heeft op de boomkwekerij.

5.4 Amfibieën, reptielen en vissen

Volgens gegevens van RAVON (jaarverslag 2007) zijn in het 5x5 kilometerhok, waar het plangebied deel van uitmaakt, de volgende soorten waargenomen: kleine watersalamander, alpenwatersalamander, gewone pad, bruine kikker en bastaardkikker. Volgens de gegevens uit de Werkatlas amfibieën en reptielen in Noord-Brabant (Delft & Schuitema, 2005) zijn binnen de kilometerhokken, waarin het plangebied is gelegen, dezelfde soorten als in de uurhokken waargenomen.

Wegens het ontbreken van wateroppervlakten als beken, sloten en plassen in het plangebied zelf, is het uit te sluiten dat er voortplantingsmogelijkheden zijn binnen het gebied voor amfibieën en vissen.

Het natuurgebied 'De Vilt' beschikt wel over zeer geschikte voortplantingswateren voor amfibieën en vissen. Tevens bevindt zich langs de noordwestelijke grens een greppel met (tijdelijk) water. Vanwege de aanwezigheid van geschikte voortplantingswateren langs de rand en in de directe nabijheid van de onderzoekslocatie, is het te verwachten dat er, met name langs het noordelijke gedeelte van het gebied, amfibieën in landfase voorkomen. De te verwachten soorten hebben voornamelijk betrekking op algemeen voorkomende amfibieën als bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander.

Reptielen stellen specifieke eisen aan het habitat die betrekking hebben op verschillende factoren. De randen en drogere plekken van de broekbossen van 'De Vilt' ten noorden van het plangebied vormen geschikt habitat voor hazelworm en levendbarende hagedis. Binnen het plangebied zelf is echter, wegens het agrarische gebruik geen stabiel habitat voor reptielen te verwachten. Met de herinrichting van het gebied, zal er geen optimaal habitat voor reptielen verloren gaan.

5.5 Libellen en vlinders

In de periode 1999 tot 2006 zijn geen waarnemingen gedaan of populaties aangetroffen van beschermde dagvlindersoorten in de omgeving van het plangebied (Vlinderstichting, 2007). Beschermde dagvlinders stellen specifieke eisen aan het voortplantingshabitat met waard- en nectarplanten. Gezien het huidige gebruik (agrarisch) van het plangebied is het niet te verwachten dat er binnen het gebied geschikt habitat aanwezig is voor een (deel)populatie van een beschermde vlindersoort.

Voor libellen geldt dat ze water nodig hebben ter voortplanting. Vanwege het ontbreken van oppervlaktewater binnen het plangebied, is deze soortgroep niet in staat zich hier te vestigen (Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie 2002).

Het water van 'De Vilt' is zeer geschikt als vestigingsplaats voor libellen en waterjuffers. Volgens de gegevens uit het Waarnemingenverslag dagvlinders, libellen en sprinkhanen (Vlinderstichting, 2007), zijn er in de uurhokken waar het plangebied deel van uitmaakt geen beschermde en/of zeldzame libelsoorten waargenomen.

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 waargenomen.

5.6 Vaatplanten

Volgens de gegevens van de provincie Noord-Brabant met betrekking tot vaatplanten zijn er tijdens de kartering in 2007 geen schaarse of beschermde soorten waargenomen binnen het plangebied. Tijdens het veldbezoek, dat aan het begin van het groeiseizoen heeft plaatsgevonden, zijn er eveneens geen beschermde soorten aangetroffen. Gezien het huidige gebruik (agrarisch) van het plangebied, akkerland en boomkwekerij, is de kans op aanwezigheid van minder algemene of zeldzame plantensoorten binnen het plangebied zeer klein. Langs de noordelijke randen van het plangebied zijn eventueel plekken met geschikt habitat voor schaarse of beschermde soorten aanwezig.

6. TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

6.1 Flora- en faunawet

In kader van de huidige voorgenomen plannen zijn overtredingen ten aanzien van broedvogels en de das op voorhand niet uit te sluiten. Uit aanvullend onderzoek is gebleken dat er geen overtredingen ten aanzien van vleermuizen plaats zullen vinden bij de uitvoering van de plannen. Voor beschermde soorten binnen de overige soortgroepen zijn door het ontbreken van geschikt habitat en het ontbreken van verblijfindicaties 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. Spechtensoorten, 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.

Steenuil

Voor de steenuil geldt dat zowel de nestplaats, tevens nestkasten, als het leefgebied jaarrond beschermd is. Veranderingen in het leefgebied kunnen grote impact hebben op het voortbestaan van de soort. Tijdens en na de herinrichting van het plangebied blijft het foerageerhabitat behouden voor in de omgeving aanwezige steenuil. Een aanvullend onderzoek om inzicht te krijgen in hoeverre de voorgenomen ingreep effect heeft op de steenuil, wordt niet noodzakelijk geacht. De meer kleinschalige herinrichting van het plangebied zal het aandeel geschikt steenuilengebied verhogen.

Spechten en roofvogels

Voor spechten en roofvogels geldt net als voor de steenuil, dat de nestplaats jaarrond is beschermd. Wanneer de werkzaamheden buiten de verstoringssfeer van de broedplaatsen en buiten het broedseizoen worden uitgevoerd, zal er geen verstoring plaatsvinden met betrekking tot de aanwezige broedsels van de grote bonte specht en van de buizerd langs de Helbroekseweg.

Overige broedvogels

Voor de overige te verwachten broedvogels geldt dat, indien met de herinrichtingwerkzaamheden in de winterperiode wordt gestart, er 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 het plangebied. Er wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Geldend is de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen. Voor de patrijs blijft ook na de herinrichting voldoende geschikt leefgebied behouden.

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. Daarnaast hebben ingrepen in het landschap ook negatieve gevolgen doordat foerageergebieden en vliegroutes, waar vleermuizen jaren achtereen gebruik van maken, verdwijnen.

Onder 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 reden waarom vleermuizen streng beschermd zijn is dat ze erg kwetsbaar zijn. De afgelopen vijftig jaar zijn sommige soorten erg zeldzaam geworden of geheel verdwenen.

De impact die een ingreep kan hebben verschilt sterk per situatie en per soort, waardoor in de meeste gevallen gedetailleerde gegevens nodig zijn om een passend advies te kunnen geven (Limpens, 2005).

Aanvullend onderzoek

Met de herinrichting van het plangebied worden er geen belangrijke vliegverbindingen voor vleermuizen verstoord. De beoogde herinrichting zal na realisatie een meerwaarde vormen voor vleermuizen met betrekking tot vliegverbindingen en foerageergebied. Er gaan binnen het plangebied geen verblijfplaatsen verloren en de voorgenomen plannen binnen het plangebied hebben geen negatief effect op een verblijfplaats in de directe omgeving van het plangebied. Bovendien kan de nieuwe bebouwing binnen het plangebied nieuwe verblijfsmogelijkheden bieden.

Overige zoogdieren

Tijdens het veldbezoek is het gebruik van het plangebied door de das vastgesteld. Tevens blijkt uit de gegevens van de gemeente Boxtmeer en de dassenwerkgroep Brabant dat het plangebied deel uitmaakt van primair leefgebied van de das. Het dassenleefgebied dient door de herinrichting niet te verslechteren, het geen op basis van de ontwerpvisie niet aannemelijk is. Echter met de aanleg van de wandelpaden en het openstellen van het landgoed dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van de das en de ligging van de (bij)burcht. Met de komst van meer bosschage, weide, bloemrijk grasland en fruitbomen zal met name het aandeel geschikt foerageergebied voor de das worden vergroot.

De (bij)burcht is momenteel verstoord, maar wordt desondanks wel actief gebruikt door een dassenfamilie. De menselijke aanwezigheid op het beoogde wandelpad langs de noordgrens van het plangebied, heeft een verstorend effect op de betreffende burcht. De komst van het oostelijke woonhuis, in de nabijheid van de burcht, zal naar verwachting geen verstoring veroorzaken, mits de afstand tot de burcht minimaal 50 meter bedraagt (bron: Dassenwerkgroep Brabant).

In het kader van de Flora- en faunawet dient met de herinrichting van het gebied, ook tijdens de werkzaamheden, rekening gehouden te worden met alle functies, zoals foerageerhabitat, die het plangebied heeft voor de das. Aanbevolen wordt om met de dassenwerkgroep Brabant de huidige gebruiksfuncties van de das te bespreken, om daar vervolgens rekening mee te kunnen houden tijdens en na de inrichtingswerkzaamheden.

6.2 Algemene zorgplicht

Zoogdieren

Voor de meeste te verwachten grondgebonden zoogdieren geldt een algehele vrijstelling van de Flora- en faunawet met betrekking tot de ruimtelijke ontwikkelingen en herinrichting die plaats zullen vinden binnen het plangebied. 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. Hierbij valt te denken aan een egel of pasgeboren hazen, die onder de beplanting van de boomkwekerij verscholen kunnen zitten. Deze dienen met zorg overgeplaatst te worden naar een geschikte plaats buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden. Het gefaseerd uitvoeren van de werkzaamheden kan voorkomen dat er onnodig dieren worden gedood.

Amfibieën

Binnen het plangebied zijn soorten te verwachten waarvoor een algehele vrijstelling is verleend voor het uitvoeren van de herinrichting van het plangebied. Hierbij dient echter wel rekening te worden gehouden met de algemene zorgplicht. Het werken volgens de zorgplicht is noodzakelijk om onnodige schade en verstoring zo goed mogelijk te beperken. De winterperiode en de periode van migratie zijn, in deze situatie, het meest gevoelig voor amfibieën. Indien tijdens de werkzaamheden blijkt dat amfibieën gebruik maken van de bouwlocatie, dienen er passende maatregelen te worden getroffen.

Bepaalde amfibieën, zoals de rugstreeppad, staan bekend als echte pionierssoort, omdat deze een voorkeur hebben voor primaire stadia in de ecologische successie. Met name ingrepen van de mens, zoals bouwterreinen, afgravingen en net gegraven poelen en sloten, kunnen als zodanig worden aangemerkt. Het afschermen van de bouwlocatie voor aanvang van de inrichtingswerkzaamheden, het ongeschikt maken van verblijfplekken buiten de winterperiode en het verplaatsen van eventueel aanwezige individuen zijn acties die in een werkplan opgenomen kunnen worden om zorgvuldig te kunnen handelen.

6.3 Gebiedsbescherming

De quickscan flora en fauna toetst voornamelijk aan de Flora- en faunawet. Indien de onderzoekslocatie in of nabij een gebied is gelegen dat tot de EHS behoort of onder de Natuurbeschermingswet valt, dient te worden bepaald of er een verslechtering of verstoring valt te verwachten betreffende het habitat van planten- en diersoorten, die binnen de Flora- en faunawet vallen. Tevens dient te worden bepaald of er een onderzoek dan wel een passende beoordeling uitgevoerd moet worden. Voor een toetsing aan de Natuurbeschermingswet, spelen vaak andere facetten mee zoals de aanwezige doelsoorten en kernwaarden van het betreffende beschermde gebied.

Ecologische hoofdstructuur

De noordpunt van het plangebied is onderdeel van het Natuurgebiedsplan 'Oostelijke Maasvallei' 2007. Het overige gedeelte van het plangebied is bestempeld als beheergebied en als probleemgebied. Het gehele plangebied is bestempeld als dassenleefgebied.

De voorgenomen herinrichting en bijhorende werkzaamheden mogen het gebruik van het plangebied door de das niet verstoren. Omdat het plangebied een belangrijk onderdeel is van het foerageergebied van de das, dient deze functie van het terrein zowel tijdens als na de werkzaamheden behouden te blijven.

Het grasland in de noordelijke punt van het plangebied blijft grotendeels behouden en ondervindt geen negatieve invloed van de voorgenomen ingreep. Hierdoor blijft het belangrijkste foerageergebied binnen het plangebied voor de das behouden. Het creëren van meer grasland en het planten van fruitbomen zal de functie van foerageergebied voor de das versterken.

Met het verdwijnen van de huidige particuliere agrarische functie zullen ook de benoemingen beheers- en probleemgebied verdwijnen. Het plangebied zal naar verwachting door de herinrichting een andere benoeming krijgen ten aanzien van de EHS.

De bouw van het meest westelijke en meest oostelijke woonhuis kan door de geringe afstand tot het natuurgebied 'De Vilt', een verstoring veroorzaken ten aanzien van moerasvogels, waaronder de roerdomp, waarvoor rust een belangrijke factor vormt. Verstoring van de rust kan er voor zorgen dat deze vogels, niet tot broeden zullen komen en zelf uit het gebied kunnen verdwijnen. Het creëren van een rustzone tussen de bouw kavels en het natuurgebied kan verstoring voorkomen.

Het meest oostelijk beoogde privé-kavel zal voornamelijk verstorend zijn voor de das. De afstand ($\pm$ 100 m) tot de (bij)burcht is zeer gering. De bouwwerkzaamheden zullen naar verwachting het gevolg hebben dat de das (tijdelijk) geen gebruik van het plangebied meer zal maken. Ook hier kan het creëren van een rustzone voor aanvang van de werkzaamheden, verstoring voorkomen.

Met de herinrichting zal de barrière naar de doorgaande wegen (Heiveldseweg en Oeffeltseweg) langs het plangebied worden verminderd. Hierdoor wordt de kans op verkeersslachtoffers vergroot. Het plaatsen van rasters en het realiseren van faunapassages zal een toename van verkeersslachtoffers tegengaan.

Wanneer in overleg met de gemeente Boxmeer en de dassenwerkgroep Brabant de mogelijke knelpunten worden besproken, is in het kader van gebiedsbescherming geen nadere toetsing noodzakelijk, mits functies als foerageergebied en migratieroute voor diverse diersoorten, binnen het plangebied blijven behouden. Het is echter het bevoegd gezag, in dit geval de provincie, dat hierover oordeelt.

7. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Econsultancy bv heeft in opdracht van Maeselandt bv een quickscan flora en fauna uitgevoerd aan onder andere de Helbroekseweg (ong.) te Beugen in de gemeente Boxmeer.

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

Waarnemingen en te verwachten soorten

Het plangebied biedt broedgelegenheid aan vogelsoorten als huismus, witte kwikstaart, boerenzwaluw, gele kwikstaart, graspieper en kievit. Tevens vormt het plangebied een geschikt habitat voor patrijs en steenuil. In de directe nabijheid van de onderzoekslocatie bevinden zich twee steenuilnestkasten. Het plangebied wordt gebruikt door vleermuizen als foerageergebied. Daarnaast hebben het moerasbos direct ten noordoosten van het plangebied en een deel van het akkerland een essentiële functie met betrekking tot de vliegroute voor vleermuizen.

Het plangebied is in gebruik door algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren zoals haas en mol. Daarnaast vormt het plangebied een belangrijk onderdeel van het leefgebied van de das en bevindt zich net buiten de noordgrens van het plangebied een dassen(bij)burcht. Voor zeldzame of streng beschermde soorten behorend tot de overige soortgroepen vormt het plangebied geen geschikt habitat en is er geen verstoring te verwachten bij uitvoering van de voorgenomen plannen.

Algemene maatregelen ter voorkoming van negatieve effecten

Broedvogels

Indien de werkzaamheden buiten de verstoringseer van de spechten- en roofvogelnesten en buiten het broedseizoen plaatsvinden, zal er geen overtreding plaatsvinden met betrekking tot broedvogels waarvan de nestplaats jaarrond beschermd is. Voor de overige te verwachten broedvogels geldt dat indien met de werkzaamheden in de winterperiode wordt gestart, er geen overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot de Flora- en faunawet.

Zorgplicht

Vanwege de omvang van het gebied dient ook met algemene soorten, waarvoor een vrijstelling geldt in het kader van de ruimtelijke ontwikkeling rekening gehouden te worden met de zorgplicht. De voortplantingsperiode en de periode van migratie zijn in deze situatie het meest gevoelig voor grondgebonden zoogdieren, voornamelijk hazen, en amfibieën. Het opstellen van een planning waarin de werkzaamheden in de periode waarin de soorten minder schade ondervinden worden uitgevoerd, kan onnodige schade en verstoring voorkomen. Dit kan door bijvoorbeeld een ecologisch werkplan te combineren met de uitvoeringsplanning van de meest versturende werkzaamheden.

Gebiedsbescherming

De functie van de Ecologische Hoofdstructuur zal door de herinrichting van het plangebied niet verslechteren. Met de aanleg van nieuwe elementen, zoals bos, fruitbomen en grasland, ontstaat er een gevarieerd landschap, waar diverse diersoorten van zullen profiteren. De aanleg van de geplande bouwkavels en de infrastructuur zullen naar verwachting, met name tijdens de bouwwerkzaamheden, een verstoring effect hebben op de das en moerasvogels. Het creëren van een brede rustzone (buffer), tussen de bouwkavels en het natuurgebied, kan verstoring voorkomen.

In het kader van gebiedsbescherming is geen nadere toetsing noodzakelijk, mits functies als foerageergebied en migratieroute voor diverse diersoorten, binnen het plangebied behouden blijven en het broedvogelgebied in de 'Vilt' en het ten noorden van de locatie grenzende moerasbos niet worden verstoord. Het is echter het bevoegd gezag, in dit geval de provincie, dat oordeelt omtrent de voorgenomen inrichtingsmaatregelen in verhouding tot de EHS doelstellingen en voorwaarden.

Das

Indien het leefgebied van de das wordt ingepast in de inrichtingsplannen en tijdens en na de werkzaamheden niet wordt verstoord, zal er geen overtreding plaats vinden van de Flora- en faunawet. Er dient echter wel een oplossing te worden gezocht, ten aanzien van de (bij)burcht, op de grens langs noordzijde van het plangebied om verstoring en daarmee een overtreding van de Flora- en faunawet te voorkomen.

Het wandelpad langs de burcht en over de vastgestelde wissels, levert de meeste verstoring op voor de das. Wanneer in overleg met de gemeente Boxmeer en de dassenwerkgroep Brabant de knelpunten worden opgelost, is er geen overtreding in het kader van de Flora- en faunawet te verwachten. Tot de mogelijke oplossingen behoren het omleggen van het wandelpad of de afscheiding tussen de burcht en het wandelpad ondoordringbaar maken, zodat mensen en honden niet in de nabijheid van de burcht kunnen komen.

Noodzaak tot nader veldonderzoek

Aanvullend onderzoek naar beschermde soortgroepen of soorten wordt niet noodzakelijk geacht, mits er nadrukkelijk rekening wordt gehouden met de das en met het vogelbroedseizoen.

Noodzaak aanvraag ontheffing Flora- en faunawet artikel 75c

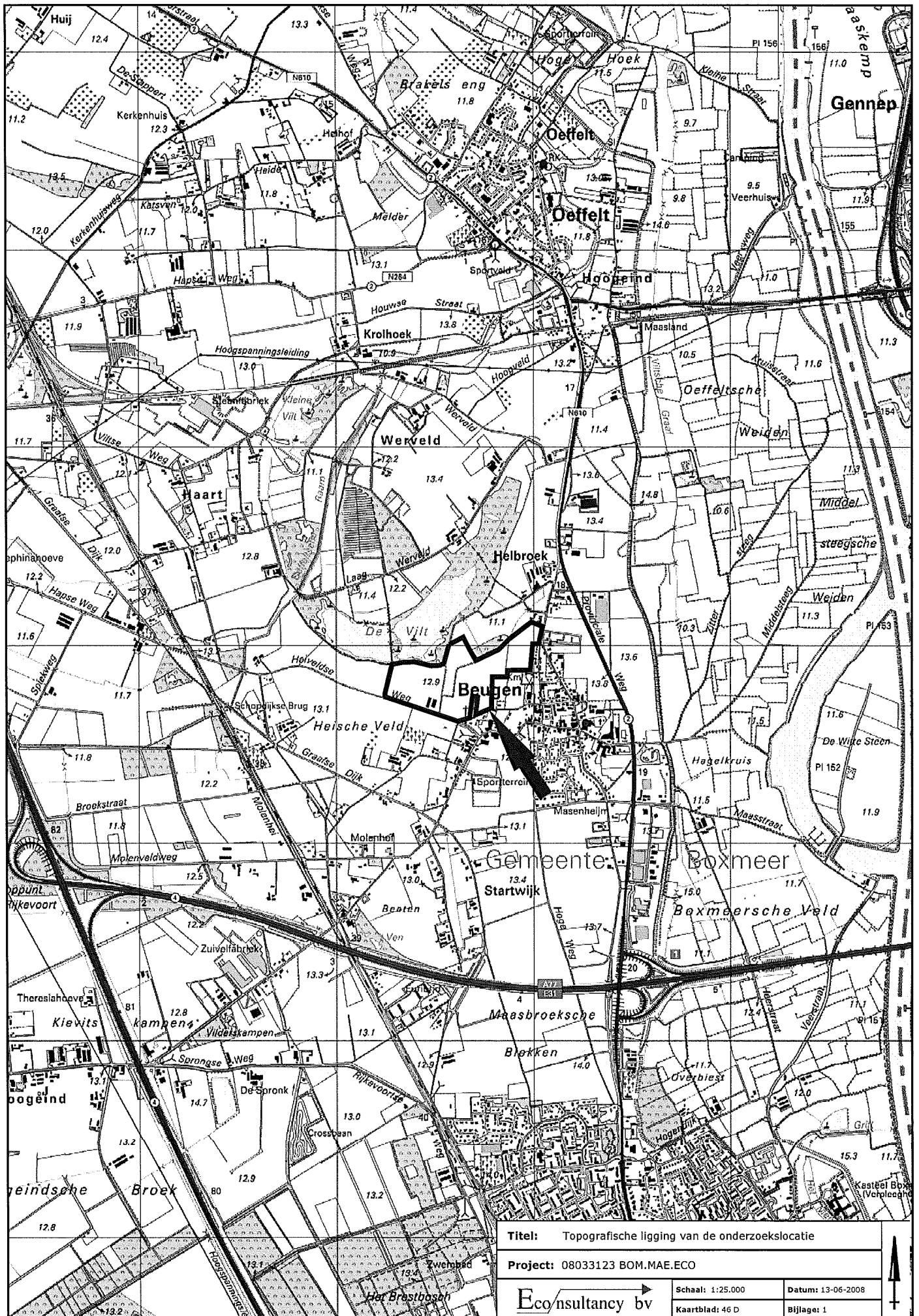
Ontheffingsaanvraag voor overtreding van verbodsbepalingen in de Flora- en faunawet ten aanzien van voor het verstoren van broedvogels wordt niet noodzakelijk geacht, vooropgesteld dat er op het moment van ingrijpen geen broedgeval aanwezig is.

Voor het dassenleefgebied geldt als eis dat de kwaliteit van het leefgebied niet verslechterd en de bestaande verblijfplaats niet verstoord wordt. Dit is op basis van de huidige plannen niet voldoende meegenomen. Indien de huidige plannen worden aangepast aan de functie die het gebied momenteel heeft voor de das, wordt verstoring voorkomen en is een ontheffingsaanvraag voor het (tijdelijk) verstoren van de das niet noodzakelijk.

8. VRIJBLIJVEND ADVIES

De beoogde herinrichting van het plangebied zal een verbetering van de ecologische waarde met zich meebrengen, ter aanvulling op het ten noorden gelegen EHS-gebied 'De Vilt', waar minder algemene en beschermde soorten van kunnen profiteren. Hierbij valt te denken aan vogelsoorten als huismus, ringmus, patrijs, gele kwikstaart, geelgors, steenuil, boerenwaluw, huiswaluw en gierwaluw. Ook diersoorten/groepen als eekhoorn, das, vleermuizen, reptielen en amfibieën zullen naar verwachting profiteren van de herinrichting.

Naast de ecologische meerwaarde, welke wordt gecreëerd door de beoogde herinrichting van het plangebied, kan met een aantal geringe inspanning, het plangebied extra geschikt worden gemaakt voor diverse vogelsoorten en kunnen verstoringen en verkeersslachtoffers worden voorkomen. Mogelijke inspanningen zijn het plaatsen van nestkasten, het gebruiken van musvriendelijk dakpannen, het creëren van verblijfplaatsen voor vleermuizen en gierwaluwen, het instellen van een snelheidsbeperking rond het plangebied en het vaststellen van rustzones en restricties op menselijke activiteiten. Eventueel in overleg met instanties als gemeente, vogel- en dassenwerkgroep, kan het plangebied optimaal worden ingericht ten gunste van zowel mens als dier.



Titel: Topografische ligging van de onderzoekslocatie

Project: 08033123 BOM.MAE.ECO

Econsultancy bv

Schaal: 1:25.000

Datum: 13-06-2008

Kaartblad: 46 D

Bijlage: 1

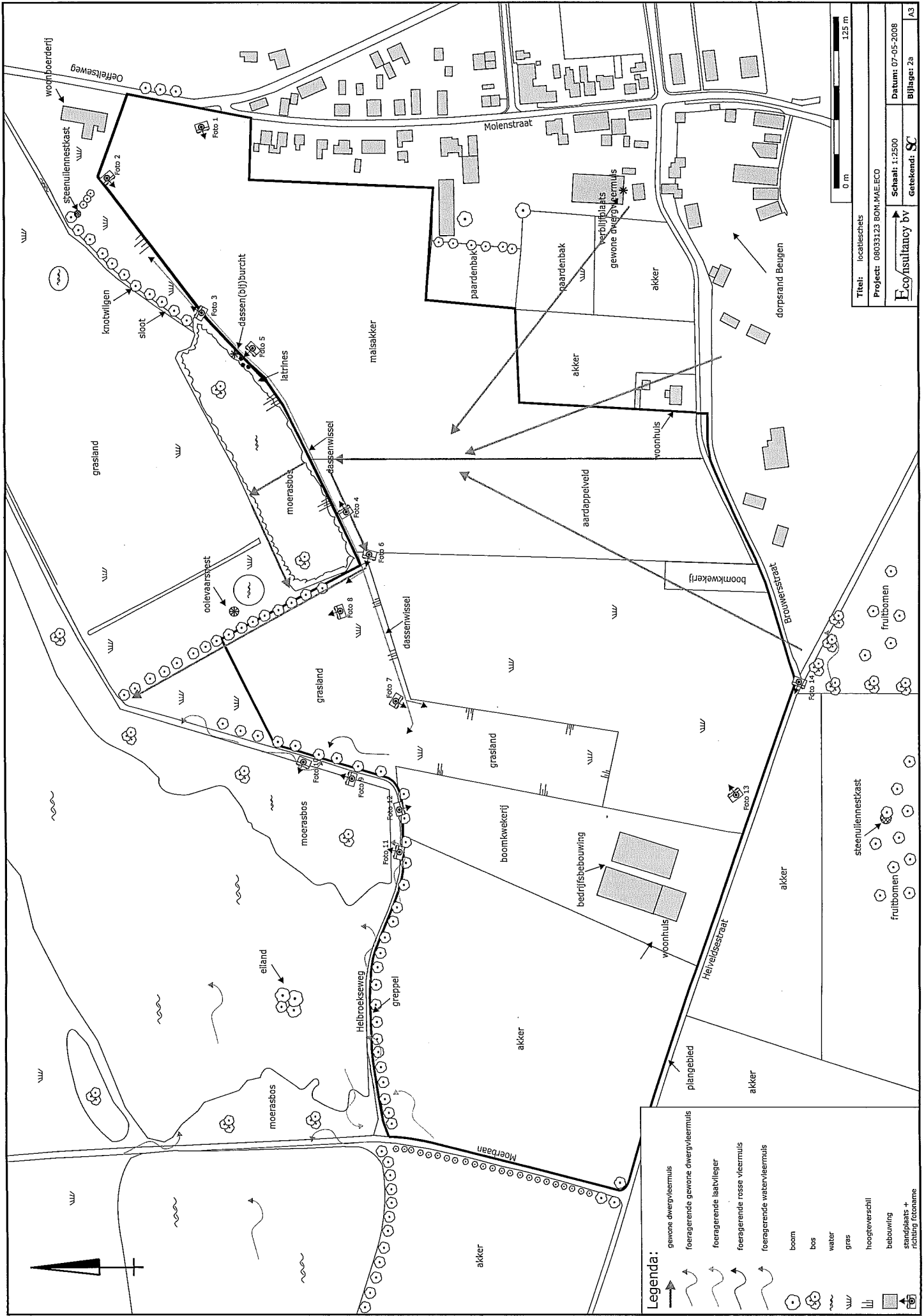
Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 1. Overzicht plangebied vanaf de oostelijke grens.



Foto 2. Noordoostelijke grens van het plangebied.



Titel: locatieschets	
Project: 08033123 BOM, MAE, ECO	
Datum: 07-05-2008	
Schaal: 1:2500	
Gekoond: SC	
Bijlage: 2a	
A3	

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 3. Kleinschalig weiland met op de achtergrond de wilg met steenuilennestkast.



Foto 4. Het moerasbos, waarin zich de dassen(bij)burcht bevindt.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 5. Ingang van de verstoorde dassen(bij)burcht.



Foto 6. Pootafdrukken van de das op het lager gelegen grasland.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 7. Belopen wissel (das) over het grasland langs de steile rand van het akkerland.



Foto 8. De noordelijke punt van het plangebied (EHS).

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 9. De bomen langs de noordgrens van het plangebied.



Foto 10. Het buizerdnest in één van de bomen langs de noordgrens van het plangebied.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie

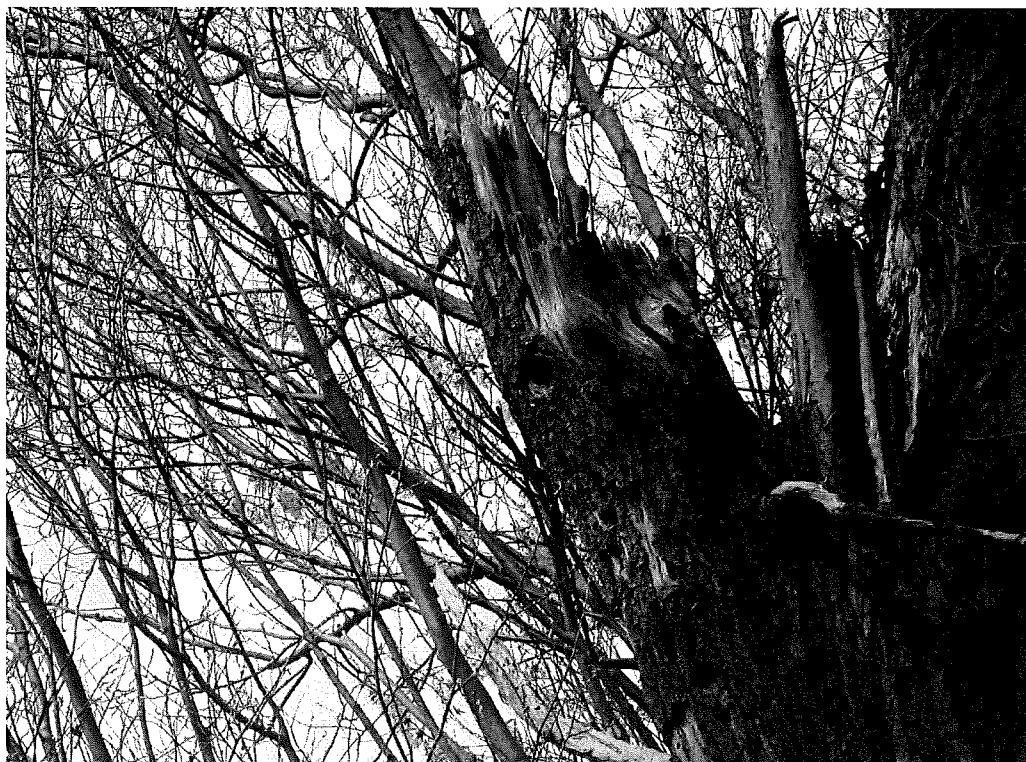


Foto 11. Spechtenholte en haksporen in één van de bomen langs de noordgrens.



Foto 12. De boomkwekerij met jonge bomen en de twee te slopen bedrijfsgebouwen.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 13. Het oostelijke gedeelte van het plangebied met op de achtergrond de beeldbepalende (wind)molen en de dorpsrand van Beugen.



Foto 14. De zuidelijke grens van het plangebied met rechts het woonhuis en de bedrijfsbouw behorend tot de boomkwekerij.

Bijlage 3 Geraadpleegde bronnen

LITERATUUR

- Delft, J.J.C.W. van & W. Schuitema, 2005. Werkatlas amfibieën en reptielen in Noord-Brabant. RAVON Noord-Brabant, Tilburg / Stichting RAVON, Nijmegen
- Heusden, W.R.M. van & Vreugdenhil, S.J., (2006). 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.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.
- Provincie Noord-Brabant 2007. Natuurgebiedsplan 'Oostelijke Maasvallei'. Streefbeelden en subsidies voor natuur en landschap.
- 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.
- Twisk, P. & H. Limpens, 2006. Beschermingsplan voor vleermuizen in Noord-Brabant. Een thuis voor de vleermuis. Zoogdiervereniging VZZ, Arnhem
- Veenenbos en Bosch Landschapsarchitecten, i.s.m. Abels Stedenbouwkundig Advies, i.o.v. Maeslandt projecten 2008. Langoed 'Strikland' Ontwerpvisie.

GERAADPLEEGDE INTERNETSITES

www.minInv.nl (natuurwetgeving)
www.brabant.nl (natuurgegevens Noord-Brabant)
www.natuurloket.nl (verspreidingsgegevens op km hok niveau)
www.natuurkalender.nl (beperkte verspreidingsgegevens)
www.ravon.nl (verspreidingsgegevens amfibieën en reptielen)
www.vlinderstichting.nl (soort- en verspreidingsgegevens vlinders en libellen)
www.vlindernet.nl (soort- en verspreidingsgegevens vlinders)
www.waarneming.nl (waarnemingen van vrijwilligers)

GERAADPLEEGDE INSTANTIES

Provincie Noord-Brabant
Gemeente Boxmeer
Dassenwerkgroep Brabant
Vogelwerkgroep Boxmeer e.o.

Bijlage 4 Natuurwetgeving en beleid

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 soortbeschermingsparagrafen van de Europese Habitat- en Vogelrichtlijn opgenomen. De Flora- en faunawet bevat een aantal verbodsbepalingen om de in het wild voorkomende planten- en diersoorten te beschermen (zie tabel I). De Flora- en faunawet hanteert een drietal beschermingscategorieën (zie tabel II). De volledige lijsten met beschermde soorten zijn (vanwege de omvang) terug te vinden op de website van het Ministerie van LNV. Indien een activiteit niet verstorend werkt of geen nadelige gevolgen heeft, waardoor aangetoond kan worden dat er geen verbodsbepalingen worden overtreden voor de in het gebied voorkomende beschermde soorten, hoeft er in de meest voorkomende gevallen geen ontheffing aangevraagd te worden. Ook al vindt er geen overtreding plaats dan dient er ten alle tijden rekening gehouden te worden met de Algemene Zorgplicht (Tabel III).

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.
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.

Tabel II. Soortbeschermingscategorieën Flora- en faunawet

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. Voor verstoring bij alle overige activiteiten is wel een ontheffing nodig. De ontheffingaanvraag wordt dan getoetst aan het criterium 'Doet geen afbreuk aan gunstige staat van instandhouding van de soort' (de zogenaamde 'lichte toets').
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').
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.

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

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. Natura 2000 is een samenhangend netwerk van beschermde natuurgebieden op het grondgebied van de lidstaten van de Europese Unie.

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 het ministerie 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.

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, 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 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, kruidrijk 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.

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 soortbeschermingsplannen staan welke maatregelen genomen moeten worden om het voortbestaan van deze soorten te waarborgen. Deze soortbeschermingsplannen worden door diverse provincies gehanteerd voor compensatieverplichtingen.

Bijlage 5 Ontwerpschets Landgoed 'Strikland'

