

buRO

t.a.v. dhr. R. van Veen

Utrechtseweg 29A

3811 NA Amersfoort

Datum	9 november 2015
Kenmerk	BE/2015/176/r
Uw kenmerk	Email d.d. 24 september 2015
Auteur(s)	ing. T.J.P. den Otter
Projectleider(s)	ing. C.J. Blom

BLOM ECOLOGIE
ADVIES & ONDERZOEK

Kerkstraat 4

4181 AB Waardenburg

t 06-44179899

e info@blomecologie.nl

i www.blomecologie.nl

RegioBank 85.01.07.326

BTW NL1182.37.020.B01

KvK 55488609

Oriënterend onderzoek naar beschermde flora en fauna aan Groeneveld 5 te Baarn

Op de planlocatie aan Groeneveld 5 te Baarn is momenteel een combinatie van een klein melkveebedrijf en pensionstalling voor paarden gelegen. Er is besloten om van deze combinatie het bestemmingsplan te wijzigen tot volledige paardenpensionstalling. Op de locatie van waar nu een schapenweide is, is de erfeigenaar voornemens een paardenstal voor circa 30 paarden te ontwikkelen en op de locatie waar nu een paardenweide is een overdekte rijbak. Verder worden er een aantal kleinere provisorisch opgebouwde schuurtjes/overkappingen gesloopt.

De voorgenomen activiteiten hebben mogelijk een negatief effect op beschermde flora en fauna en/of beschermde natuurgebieden. De initiatiefnemer is wettelijk verplicht onderzoek te verrichten naar de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de mogelijk effecten van de ruimtelijke ingreep daarop. Middels deze ecologische quickscan wordt de (potentiele) aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de betekenis van het plangebied voor deze soorten in kaart gebracht.

Het huidige bestemmingsplan voorziet niet in de beoogde ontwikkeling van een paardenpension. Het nieuwe bestemmingsplan voor de locatie wordt verzorgd door buRO. buRO heeft Blom Ecologie verzocht het plangebied te onderzoeken op aanwezigheid van beschermde flora en fauna en vervolgens deze te toetsen aan de effecten van de werkzaamheden en vigerend beleid.

Onderzoeksdoel

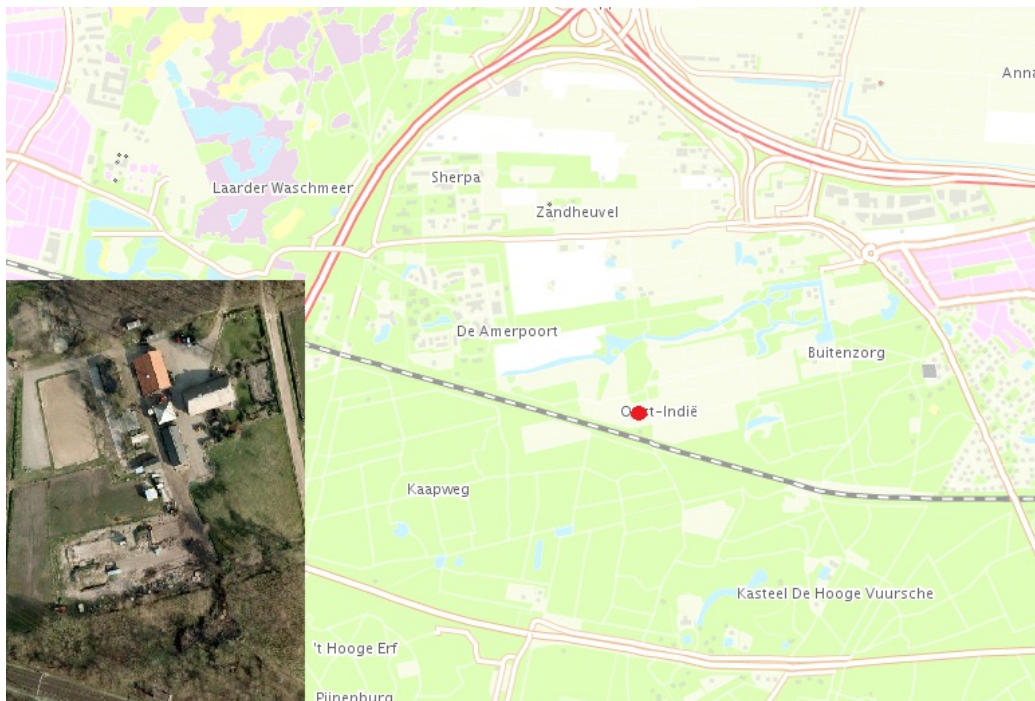
Middels dit oriënterend onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

- Welke, krachtens de Flora- en faunawet, beschermde flora en fauna zijn (potentieel) aanwezig in het plangebied?
- Welke negatieve effecten treden op voor (potentieel) aanwezige flora en fauna als gevolg van de werkzaamheden?
- Leiden de werkzaamheden, gelet op de verwachte negatieve effecten, tot overtreding van de Flora- en faunawet en/of vigerend beleid?

Planlocatie

De planlocatie is gelegen aan Groeneveld 5 te Baarn. De planlocatie bestaat uit: een parkeerplaats, buitenrijbak, weides, paddock, woonhuis met stal als aanbouw, hooiopslag, een paar fruit-/notenbomen en verschillende kleine schuurtjes. De paden op het terrein zijn verhard met betonplaten en klinkers, de parkeerplaats bestaat uit klinkers. De weides zijn grotendeels opgedeeld in kleinere weides door middel van weide palen met stroomdraad. In bijlage 1 is een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.

De planlocatie wordt begrensd door de weg Groeneveld (oosten), bebossing (noorden), landbouwgrond (westen) en door een spoorlijn (zuiden). De directe omgeving bestaat uit het natuurgebied Hoge Vuursche, agrarisch landschap en het terrein van Kasteel Groeneveld. Op een afstand van circa 2 km ten noorden is de autosnelweg A1 gelegen. Circa 3 km ten westen van de planlocatie is de stad Hilversum gelegen. De kern van het dorp Baarn ligt ten oosten op een afstand van 2 km.



Figuur 1 De rode stip weergeeft bij benadering de ligging van de planlocatie aan Groeneveld 5 te Baarn (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

Funcieverandering en effecten

De beoogde ingrepen zijn permanent van karakter. Onderstaand volgt een beknopte opsomming van de ingrepen en effecten:

- saneren weides: verwijderen eventueel aanwezige tijdelijke stalling, verwijderen schuurtjes, afvoer sloop materiaal (laden en transport);
- snoei/verwijdering (fruit)bomen en struiken t.b.v. nieuwbouw: kapwerkzaamheden en afvoer van groen (laden en transport);
- deel terrein bouwrijp maken: vergraven, aanbrengen puin, aanleg nutsvoorzieningen;
- realisatie overdekte rijbak en stallen: allerhande bouwwerkzaamheden.
- revitalisatie terrein; allerhande (straat)werkzaamheden, aanplant groen e.d.

Alle thans aanwezige (ecologische) functies van de planlocatie komen geheel of deels te vervallen. Negatieve effecten die op kunnen treden voor beschermde soorten zijn: vernietiging en/of afname van geschikt leefgebied (permanent of tijdelijk) en opzettelijke verstoring (tijdelijk).

Methode

Inventarisatie

De inventarisatie is een oriënterend onderzoek waarbij gedetailleerd een beoordeling wordt gegeven van de aanwezigheid van de specifieke potentie voor beschermde flora en fauna in het plangebied, de betekenis van het plangebied voor de aanwezige soorten en de effecten van de voorgenomen ingrepen op de soorten. De quickscan bestaat uit veldbezoek en raadpleging van externe bronnen.

Veldbezoek

Het veldbezoek is een momentopname van de aanwezige beschermde flora en fauna. Tijdens het veldbezoek wordt het plangebied nauwkeurig onderzocht waarbij ook gelet wordt op sporen en delen of restanten van planten en/of dieren. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 30 oktober 2015. De inventarisatie is uitgevoerd op de planlocatie. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 5/8 bewolkt, 11° Celsius en windkracht 1-2 (Bft.)

Externe bronnen

Vaak zijn er al gegevens bekend over een plangebied en de directe omgeving hiervan. Deze gegevens worden onder andere beheerd in rapporten en naslagwerken en door het Natuurloket (www.natuurloket.nl). Raadpleging van externe bronnen levert vaak nuttige aanvullende informatie op en daarmee een vollediger beeld van de (mogelijk) aanwezige flora en fauna.

Beoordeling

Op basis van de bureaustudie en veldonderzoek wordt per soortgroep besproken wat de potentie van de planlocatie en de invloedssfeer daarvan is en welke effecten daarop te verwachten zijn. Omdat voor algemeen beschermde soorten per definitie vrijstelling geldt voor ruimtelijke ontwikkelingen, is specifiek gelet op zwaarder en strikt beschermde soorten (Ff-wet; tabel 2 & 3).

Vaatplanten

Zwaarder beschermde vaatplanten en/of sporen en delen hiervan zijn niet aangetroffen op de planlocatie (Ff-wet; tabel 2 & 3). Op de planlocatie zijn algemeen voorkomende plantensoorten aangetroffen, waaronder aangeplante dan wel natuurlijk voorkomende vegetatie. Waargenomen soorten zijn onder andere: berk, brandnetel, zomereik, Robertskruid, lijsterbes, duizendblad, boterbloem, beuk, perenboom, hazelaar en acacia. Op de planlocatie zijn geen muren onderhevig aan invloeden van de beoogde ruimtelijke ontwikkelingen, ook is er ongeacht dit gegeven geen beschermde muurvegetatie waargenomen. Aangezien de locatie onderhevig is menselijke activiteit en paardensport in combinatie met het ontbreken van karakteristieke landeigenschappen van beschermde en bijzondere vaatplanten worden deze hier niet verwacht. Negatieve effecten ten aanzien van beschermde vaatplanten in het kader van de Flora- en faunawet kunnen dan ook worden uitgesloten.

Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen individuen en/of sporen aangetroffen van (beschermde) zoogdieren. De locatie is ongeschikt voor grote in het wild levende zoogdieren in verband met de grote hoeveelheid aanwezige omheining/stroomdraad, activiteit van gehouden dieren en mensen. Op de locatie zijn geen grote(re) en relevante vegetatiestructuren aanwezig voor zoogdieren. De aanwezige biotopen bieden (deels) leefgebied voor algemene en licht beschermde soorten zoals: mol, egel, bruine rat en muis- en marterachtigen. De directe omgeving bestaat uit relatief structuurrijk natuurgebied, welke potentieel habitat bieden voor de steenmarter, op de planlocatie zijn karakteristieke eigenschappen aangetroffen welke geschikt zijn als verblijfplaats voor deze soort. Onder deze noemer vallen de geïmproviserd schuurtjes met daarin opslag van hout, stro en andere eigendommen. Ondanks dit gegeven is uit te sluiten dat de soort gebruik maakt van de planlocatie als essentieel leefgebied, omdat er geen sporen (geur-, graaf-, prooi- of nestsporen) zijn aangetroffen die de aanwezigheid van de soort aan kunnen tonen. Ook zijn er in minstens de afgelopen tien jaar geen steenmarters waargenomen in de omliggende kilometerhokken (waarneming.nl, =<2015).

Desondanks kan gesteld worden dat de planlocatie in combinatie met de directe omgeving het leefgebied vormt van algemeen voorkomende en licht beschermde soorten (Ff-wet, tab. 1). Alle potentieel voorkomende soorten zijn in staat om bij verstoring als gevolg van de beoogde ruimtelijke ontwikkelingen zich naar andere locatie te begeven en aldaar te vestigen. Vorengenoemde soorten zijn dermate opportunistisch dat ze in de directe omgeving voldoende vestigingsmogelijkheden hebben. Negatieve effecten op beschermde zoogdieren kunnen worden uitgesloten.

Vleermuizen

Laanvormige bomenrijen, oude bomen met gaten en scheuren, (oude) huizen met kieren en spleten en/of andere structuurrijke groenelementen kunnen een functioneel onderdeel zijn van een vleermuishabitat (Limpens et al., 1997; Dietz et al., 2011). De directe omgeving en de bebouwing op de planlocatie zijn dermate geschikt voor vleermuizen dat aanwezigheid van de soortgroep niet uit te sluiten is. Aan de zuidzijde van de planlocatie is een bosschage gelegen met voornamelijk jonge(re) bomensoorten, hieruit op te maken valt dat hier geen potentiële boomholtes zijn die als verblijfplaats gebruikt kan worden. Aan de noordzijde is dit wel het geval. Met de voorgenomen ruimtelijke ontwikkelingen in acht genomen is uit te sluiten dat een verblijfplaats (i.e. overnachting, overwintering, zomerverblijf, kraamkamer etc.) verstoord/vernietigd zal worden. In verband met de vele rechtlijnige structuren op en rondom de planlocatie is te verwachten dat deze vooral gebruikt wordt als foerageergebied. De functionele leefomgeving van vleermuizen wordt dan ook niet significant aangetast als gevolg van de beoogde ontwikkelingen. De werkzaamheden kunnen wel leiden tot de (tijdelijke) verstoring van passerende en foeragerende vleermuizen als gevolg van verlichting. Gedurende de ontwikkeling dient de locatie minimaal en op een vleermuisvriendelijke wijze verlicht te worden. Mits bovenstaande maatregel wordt toegepast kunnen negatieve effecten voor vleermuizen worden uitgesloten.

Amfibieën en reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën en reptielen en/of sporen daarvan aangetroffen in het plangebied. In de omgeving is het voorkomen bekend van: levendbarende hagedis, hazelworm, ringslang, poelkikker en bruine kikker (Creemers & Van Delft, 2009; waarneming.nl, 2010-2015). Op de planlocatie zijn geen oppervlaktewateren aanwezig. De incidentele aanwezigheid van algemeen voorkomende minder watergebonden amfibieën kan niet uitgesloten worden, omdat er op de planlocatie genoeg vochtige plekken en plaatsen aanwezig zijn om als habitat te dienen. Alle potentieel voorkomende soorten zijn in staat om bij verstoring als gevolg van de beoogde ruimtelijke ontwikkelingen zich naar andere locatie te begeven en aldaar te vestigen. Vorengenoemde soorten zijn dermate opportunistisch dat ze in de directe omgeving voldoende vestigingsmogelijkheden hebben. Voor deze soorten geldt vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. De beoogde ontwikkeling leidt niet tot de aantasting van het leefgebied van beschermde amfibieën en reptielen een effect op de soortgroep kan derhalve worden uitgesloten.

Vissen

Er zijn geen voorgenomen ingrepen van toepassing met betrekking tot oppervlaktewater. Effecten op (beschermde) vissen kunnen worden uitgesloten.

Insecten (vlinders, libellen, sprinkhanen) en ongewervelde

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen (sporen en/of delen van) beschermde vlinders, libellen of overige ongewervelden aangetroffen. In oktober zijn de meeste insectensoorten overigens niet of nauwelijks waarneembaar. Op de locatie zijn geen typische elementen aangetroffen die duiden op de mogelijke aanwezigheid van kwetsbare en zeldzame soorten. Voor meer algemene soorten van de groepen: kevers, sprinkhanen, dag- en nachtvlinders, libellen, bijen, wespen, vliegen, spinnen, mijten, mieren et cetera geldt dat de bebouwing, tuinen, bomen en watergang onderdeel van het leefgebied kunnen zijn.

Voor beschermde insecten geldt dat op basis van landelijke verspreiding, habitatpreferentie en het ontbreken van specifieke kenmerken (bijv. vennetjes, dood hout, oude bossen, typische waardplanten) het voorkomen kan worden uitgesloten op de planlocatie. De beoogde ontwikkeling leidt derhalve niet tot effecten op beschermde insecten

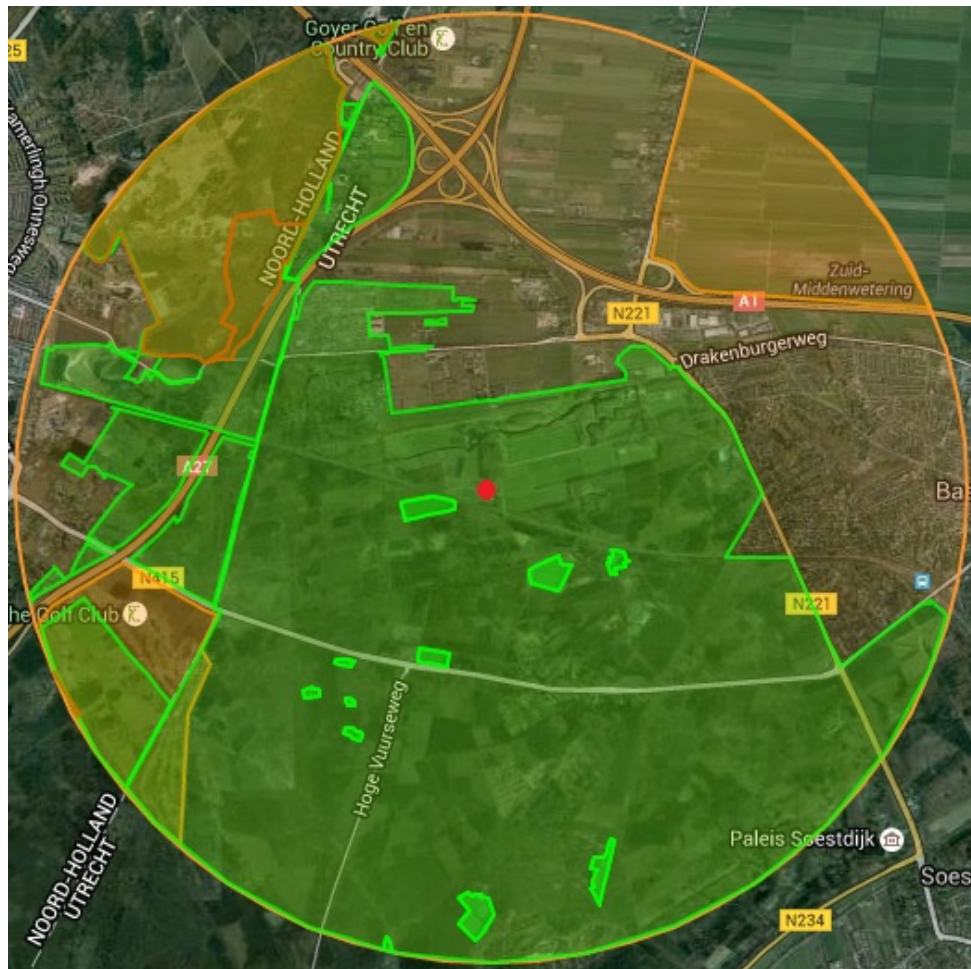
Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn op de planlocatie vink, roodborst, merel, huismus, winterkoning, Turkse tortel, boomklever, koolmees, putter, buizerd, spreeuw en witte kwikstaart waargenomen. De waarnemingen betreffen zowel foeragerende als rustende en overvliegende vogels. Broedende vogels of vogels met jongen zijn niet waargenomen. Op en rondom het erf zijn veel potentiële nestlocaties aanwezig voor algemene vogelsoorten zoals merel, vink en winterkoning. Desondanks zijn er van deze soorten geen nesten aangetroffen. Wel zijn nesten aangetroffen van huismus en boerenzwaluw. Van de voorgenomen soorten zijn, met uitzondering van de huismus, geen nesten jaarrond beschermd en dienen dus geen speciale benadering. De huismusnesten daarentegen zijn wel het gehele jaar beschermd en mogen dus niet significant negatief aangetast worden. Tijdens het veldbezoek zijn de ruimtelijke ontwikkelingen in acht genomen en hieruit is gebleken dat de nestlocaties niet worden gesloopt/aangetast door de beoogde ruimtelijke ontwikkelingen. Dit in verband met de ruime vluchtopties gedurende de tijdelijke cumulatieve verstoring op de planlocatie en de al aanwezige continue activiteit van mens en paardensport is uit te sluiten dat deze soort een significant negatief zal ondervinden door de uitvoering van de beoogde ruimtelijke ontwikkelingen. Rekening gehouden met het broedseizoen in verband met de andere aanwezige soorten of alvorens de werkzaamheden gecontroleerd op aanwezigheid van nesten door een ter zake deskundige is een negatief effect op vogels uit te sluiten.

Gebiedsbescherming

De planlocatie maakt, behoudens Ecologische Hoofdstructuur (EHS), geen deel uit van een beschermd gebied en/of locatie betreffende: Natura 2000, Beschermd natuurmonument, Wetlands, Nationaal landschap of Nationaal park. Binnen een straal van 3 kilometer zijn: de beschermde natuurmonumenten 'Heidebloem', 'Zuiderheide/Laarderwasmeer', 'Hilversums Wasmeer' en 'Postiljonheide', de nationale landschappen: 'Arkemheen-Eemland' en 'Groene Hart' en diverse EHS structuren gelegen (figuur 2).

De planlocatie is gelegen in de EHS van de 'Hooge Vuursche'. De beoogde sloop en ontwikkeling vindt weliswaar deels plaats binnen de contour van de EHS maar tast deze niet aan. Het spoor vormt een fysieke barrière tussen de planlocatie en de Hooge Vuursche voor alle type van verstoring (o.a. geluids-, optische-, trilverstoring), aangezien het spoor dit soort verstoringen met regelmaat veroorzaakt. De reeds aanwezige bewoners van het spoor (hiermede ook de planlocatie) geen last ondervinden van de veroorzaakte tijdelijke verstoring van de ruimtelijke ontwikkelingen. De wezenlijke kenmerken en waarden van de EHS zijn niet in geding. De ruimtelijke ingrepen zijn dermate beperkt dat een negatief effect door externe werking op doelsoorten en instandhoudingsdoelen in omliggende beschermde natuurgebieden tevens uitgesloten is. Tevens is er geen sprake van aantasting van de landschappelijke kwaliteit (Nationaal Landschap). Bovendien zijn de werkzaamheden tijdelijk van aard en treden er in de nieuwe situatie geen nieuwe of verhoogde permanent negatieve effecten op voor beschermde flora en fauna.



Figuur 2 De rode stip weergeeft de ligging van de planlocatie. Binnen een straal van 3 km zijn Beschermd Natuurmonumenten (bruine arcering), Nationale landschappen (oranje arcering) en diverse EHS gebieden (groene arcering) gelegen (bron: synbiosys.alterra.nl).

Conclusies

- In het plangebied of de directe omgeving daarvan komen beschermde diersoorten van de Flora- en faunawet voor. Het plangebied heeft aannemelijk geen essentiële betekenis voor zwaarder en strikt beschermde soorten (tabel 2 & 3). Jaarrond beschermde nesten die onderhevig zijn aan de effecten van de ruimtelijke ingrepen zijn niet aangetroffen. Foeragerende en passerende vleermuizen kunnen worden verstoord als gevolg van (bouw)verlichting.
- De ruimtelijke ingrepen leiden mogelijk tot een tijdelijke verstoring van algemene voorkomende en licht beschermde soorten. Beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen en conform de Flora- en faunawet worden niet verwacht. Nader onderzoek naar het voorkomen van soorten wordt echter niet nodig geacht.
- Mits gewerkt wordt zoals aanbevolen leiden de werkzaamheden aannemelijk niet tot overtreding van de Flora- en faunawet. Er hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet (art. 75) aangevraagd te worden.
- De planlocatie is geen, behoudens EHS, onderdeel van een Natura 2000-gebied, Beschermd natuurmonument, Wetland, Nationaal Park of Nationaal Landschap. Met betrekking tot de Ecologische Hoofdstructuur worden geen negatieve effecten verwacht. Gezien de aard van de werkzaamheden en de afstand tot beschermde gebieden is van externe werking geen sprake.

Aanbevelingen

- Tijdens de werkzaamheden moet voorzichtig worden gehandeld met alle voorkomende flora en fauna (Zorgplicht).
- Wanneer ondanks zorgvuldig handelen, onderzoek en advies schade lijkt te ontstaan voor beschermde flora en fauna, dient direct contact opgenomen te worden met een ter zake deskundige.
- Alle aanwezige vegetatie of bodemmateriaal rondom de te slopen opstallen (takken, stronken e.d.) gefaseerd verwijderen. Dit om bodembewonende dieren de kans te geven in de nabijgelegen omgeving een ander leefgebied te benutten.
- Er wordt gelegenheid gegeven aan dieren, die tijdens de werkzaamheden worden gevonden, te vluchten of zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden.
- De planlocatie tijdens de werkzaamheden bij voorkeur minimaal verlichten en hierbij een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze toepassen (rood/groen licht, lichtbundel nederwaarts richten, toepassen geconvergeerde lichtbundel) en de werkzaamheden in de periode april-oktober tussen zonsopgang en zonsondergang uitvoeren (buiten schemerperiodes).
- De werkzaamheden opstarten/uitvoeren buiten het broedseizoen (15 maart t/m 15 juli). Indien de werkzaamheden in het broedseizoen worden uitgevoerd dient voor de aanvang door een ter zake deskundig gecontroleerd te worden of er broedvogels aanwezig zijn. E.e.a. op aanwijzing van deskundige.

Literatuur

- Bang, P. & P. Dahlström, 2005. Tierspuren. Fährten, Fraßspuren, Losungen, Gewölle und andere. BLV Buchverlag GmbH & Co. KG, München
- Creemers, R.C.M & J.J.C.W. van Delft (raron)(redactie), 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. -Nederlandse fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden
- Dietz, C., O. von Helversen, D. Nill & P.H.C. Lina, 2011. Vleermuizen: alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika: biologie, kenmerken en bedreigingen. Tirion Natuur, Utrecht
- Limpens, H., K. Mostert & W. Bongers, 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Websites

www.natuurloket.nl
www.ruimtelijkeplannen.nl
www.sovon.nl
www.synbiosys.alterra.nl
www.vleermuisprotocol.nl
www.waarneming.nl

We hopen u met deze rapportage voldoende te hebben geïnformeerd. Mochten er desondanks vragen zijn kunt u vrijblijvend contact opnemen.

Met vriendelijke groet,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'T.J.P. den Otter', with a horizontal line extending to the left.

ing. T.J.P. den Otter

Bijlage 1 Fotografische impressie

© BLOM ECOLOGIE
KERKSTRAAT 4 - 4181 AB WAARDENBURG

Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie worden gebruikt door derden. Onder gebruik worden alle vormen van kopie, openbaarmaking en elke andere toepassing begrepen. Deze rapportage mag alleen gebruikt worden voor het doel waarvoor het is samengesteld.

Blom Ecologie is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit toepassing van de resultaten van werkzaamheden en/of gegevens verkregen van Blom Ecologie.

Bijlage 1 Fotografische impressie



Figuur 1 De planlocatie betreft deels een melkveehouderij en deels een paardenpensionstalling aan de Groeneveld 5 te Baarn (foto: achterzijde pand)



Figuur 2 De planlocatie bestaat uit bestaande bebouwing waaronder een woning, stallen, schuurtjes en hooiopslag, verder zijn er op het terrein weides (schaap en paard) een rijbak en paddock



Figuur 3 De houten zelfgemaakte schuurtjes worden gedurende de bouw van de stal en overdekte rijbak gesloopt



Figuur 4 Het terrein is goed onderhouden en onderhevig aan veel menselijke activiteit, met name de beoefening van paardensport