

BURO SRO  
t.a.v. dhr. J. van de Zand  
't Goylaan 11  
3525 AA Utrecht

Datum 15 oktober 2015  
Kenmerk BE/2015/162/r  
Uw kenmerk Email d.d. 24 september 2015  
Auteur(s) 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 de Stationsstraat 14 te Abcoude

De eigenaar van het voormalige Rabobankkantoor aan de Stationsstraat 14 te Abcoude is voornemens om de locatie te her-ontwikkelen. Het bestaande pand wordt gesloopt ten behoeve van woningen. De beoogde planinrichting is vooralsnog onbekend. De inrichting van de planlocatie bestaat uit: het kantoorgebouw, twee parkeerplaatsen en enkele borders. 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 woningen. Het nieuwe bestemmingsplan voor de locatie wordt verzorgd door Buro SRO. Buro SRO 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 de Stationsstraat 14 te Abcoude. Op het perceel staat een voormalig Rabobank kantoor en zijn parkeerplaatsen met borders aanwezig. Het leegstaande pand bestaat uit een bouwlaag van metselstenen en beton, het dak is afgewerkt met bitumen. De verharding van de parkeerplaats, de ontsluiting en de entree bestaat uit betonklinkers en hardgebakken klinkers. 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 Stationsstraat (noorden), de percelen aan de Stationsstraat 18 en 22 (oosten), een weideperceel (zuiden) en de percelen aan de Stationsstraat 12 en Theodorus de Leeuwlaan 13 (westen). De directe omgeving bestaat uit een historische stadskern met bijbehorende woonhuizen en functies, relatief jonge woonwijken, weidepercelen en stedelijke infrastructuur. Op een afstand van 400m ten zuiden van de planlocatie is Fort bij Abcoude gelegen. Centraal door Abcoude stroomt de Angstel welke in verbinding staat met het Abcoudermeer en het Amsterdam-Rijnkanaal (nabij Nieuwersluis). De Angstel ligt op 170m afstand van de planlocatie, het Abcoudermeer op 850m afstand.



Figuur 1 Het rode kader weergeeft de ligging van de planlocatie aan de Stationsstraat 14 te Abcoude (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

### Functieverandering en effecten

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

- saneren kantoorgebouw: verwijderen opstellen, afvoer sloop materiaal (laden en transport);
- snoei bomen en struiken t.b.v. sloop en nieuwbouw: kapwerkzaamheden en afvoer van groen (laden en transport);
- deel terrein bouwrijpmaken: vergraven, aanbrengen puin, aanleg nutsvoorzieningen;
- realisatie woningen: 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 1 oktober 2015. De inventarisatie is uitgevoerd op de planlocatie. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog en lichte motregen, 0/8 bewolkt, 17° Celsius en windkracht 2-3 (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](http://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). De begroeiing op het terrein is beperkt tot enkele aangeplant borders met planten als: siergras, klimop en schoenlappersplant. Op de grens met de Stationsstraat staan 7 leilinden in een taxushaag. Aan de oostzijde van het gebouw is sprake van een smalle groenstrook, in deze groenstrook staat een volwassen es. In de aangrenzende tuinen en aan de achterzijde staan diverse algemene struiken en bomen waaronder: gewone vlier en paardenkastanje. Binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden is een monumentale rode beuk aanwezig op het perceel aan de Stationsstraat 22. Copijn Boomspecialisten B.V. heeft in 2012 een advies uitgebracht op welke wijze dient te worden gehandeld tijdens de werkzaamheden t.a.v. deze monumentale boom.

De biotopen in het plangebied betreffen voedselrijke habitats in een gecultiveerde omgeving. Gelet op de habitatpreferentie en landelijke verspreiding betreft de locatie geen leefgebied van beschermde soorten alsmede de aangetroffen soorten. Negatieve effecten ten aanzien van beschermde vaatplanten in het kader van de Flora- en faunawet kunnen dan ook worden uitgesloten. Ten aanzien van de monumentale rode beuk, welke buiten het plangebied staat, wordt verwezen naar het advies van Copijn Boomspecialisten B.V..

### *Zoogdieren*

Tijdens het veldbezoek zijn, geen sporen aangetroffen van (beschermde) zoogdieren. De locatie is ongeschikt voor grote in het wild levende zoogdieren. 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. Op het perceel aan de Stationsstraat 22 zijn in 2015 verschillende jonge egels waargenomen door desbetreffende bewoonster.

De directe omgeving bestaat uit relatief structuurrijke tuinen, de toegankelijkheid hiervan wordt echter beperkt door kunstmatige barrières zoals schuttingen en afrasteringen. 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). Het kantoorgebouw en de bomen op de planlocatie zijn nauwkeurig geïnspecteerd op de aanwezigheid van potentiële invliegopeningen (o.a.: open stootvoegen, holten, kieren en scheuren). In zowel de bomen als het gebouw zijn dergelijke openingen niet aangetroffen. De directe omgeving bestaat uit oude(re) stedelijke bebouwing met relatief structuurrijk groen. Voor gebouwbewonende vleermuizen is een dergelijke omgeving vaak onderdeel van het leefgebied. De planlocatie heeft in dit geheel een marginale functie. Er zijn geen gebouwen aanwezig en ook de foerageermogelijkheden zijn zeer beperkt. De functionele leefomgeving van vleermuizen wordt dan ook niet significant aangetast als gevolg van de beoogde ontwikkelingen.

De werkzaamheden kunnen 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: kleine watersalamander, gewone pad, bruine kikker, bastaardkikker, meerkikker (Creemers & Van Delft, 2009, waarneming.nl, buurtbewoners). In de bredere omgeving van Abcoude, in en nabij natuurgebieden is het voorkomen bekend van rugstreeppad en poelkikker (BugelHajema, 2009). De aanwezigheid van reptielen kan worden uitgesloten.

Amfibieën maken gebruik van een landhabitat en een waterhabitat, het landhabitat wordt voornamelijk in de zomer, het najaar en de winter gebruikt. Het waterhabitat, wat dienst doet als voortplantingsgebied wordt voornamelijk in het voorjaar en de zomer gebruikt. Aan de zuidzijde van de planlocatie is een kavelsloot aanwezig, welke geschikt is als voortplantingslocatie voor algemene soorten zoals: kleine watersalamander, bruine kikker, gewone pad, bastaard kikker en meerkikker. De rugstreeppad (Ff-wet tabel 3) is een typische pionierssoort. Het optimale habitat bestaat uit een dynamische zandig gebied met een natuurlijk of door de mens veroorzaakt pionierkarakter (Creemers & Van Delft, 2009). Verder wordt de soort in mindere mate in diverse landschapstypen aangetroffen. Het pioniersstadium van een landschap bepaalt in hoge mate de aanwezigheid van de soort en is dan ook een karakteristiek element in potentiële habitats. Als de soort in de directe omgeving van een locatie voorkomt waar een pionierssituatie gaat ontstaan is de kans groot dat de soort dit gebied bevolkt. Rugstreeppadden kunnen zich honderden meters per dag verplaatsen (Creemers & Van Delft, 2009).

De huidige situatie van de het terrein is ongeschikt voor de soort. Gedurende de sloop- en bouwwerkzaamheden kan echter het door de rugstreeppad geprefereerde habitat ontstaan. Gelet op de geïsoleerde ligging, het ontbreken van geschikt habitat (o.a. t.b.v. migratie), beperkte oppervlakte, hoge mate van verstoring en de beperkte periode dat de locatie eventueel geschikt zal zijn, is de kans op vestiging marginaal.

In het plangebied is nauwelijks natuurlijke begroeiing aanwezig. De aangrenzende tuinen, rommelige overhoekjes en vegetatie bieden beperkt geschikt landhabitat voor vorengenoemde soorten. De incidentele aanwezigheid van algemeen voorkomende amfibieën kan derhalve niet uitgesloten worden. Voor deze soorten geldt echter vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen.

De boogde ontwikkeling leidt niet tot de aantasting van het leefgebied van beschermde amfibieën en reptielen. Ten aanzien van rugstreeppad geldt dat bij de ontwikkeling wel geschikt leefgebied kan ontstaan. Gelet op de relatief geïsoleerde ligging en het beperkt onbebouwde areaal, lijkt de relatieve kans op aanwezigheid van de rugstreeppad klein. Bij de ontwikkeling en sloop van gebouwen dienen maatregelen getroffen te worden om bevolking door de soort (en derhalve effecten hierop) te voorkomen.

#### *Vissen*

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

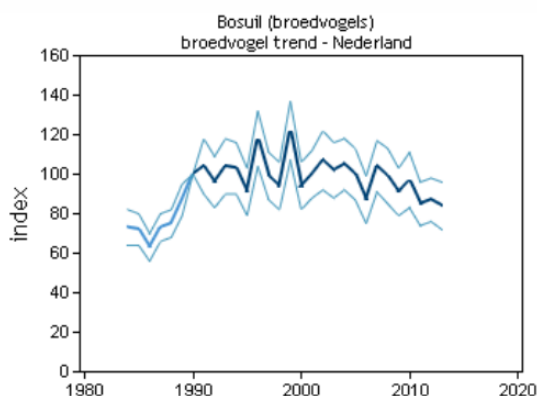
#### *Insecten (vlinders, libellen, sprinkhanen) en ongewervelde*

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. De beoogde ontwikkeling leidt derhalve niet tot effecten op beschermde insecten

#### *Vogels*

Tijdens het veldbezoek zijn op de planlocatie kauw en merel aangetroffen. De waarnemingen betreffen zowel foeragerende als rustende en overvliegende vogels. Broedende vogels of vogels met jongen zijn niet waargenomen. Bewoners van de aangrenzende percelen hebben sinds 2010 de volgende soorten waargenomen: merel, spreeuw, mus, tjiftjaf, graspieper, winterkoning, boomkruiper, ekster, kauw, roek, Tortelduif, houtduif, koolmees, grote bonte specht en bosuil. De es op de planlocatie is tot 2014 in gebruik geweest als nestboom door roeken, in 2015 zijn geen concrete waarnemingen meer gedaan dat de boom in gebruik was. De roek is een koloniebroeder, broedkolonies van de roek zijn beschermd (categorie 2). Het nest in de es maak geen deel uit van een kolonie maar is het gevolg van de kap van nestbomen in de omgeving (pers. med. G.J. Walen). In de monumentale rode beuk (zie tevens *vaatplanten*) is tenminste 10 jaar geleden een uilenkast geplaatst. De kast wordt gebruikt door bosuil als vast rust- en verblijflocatie alsmede nestlocatie. In 2014 is er sprake geweest van een broedgeval, in 2015 echter niet (pers. med. G.J. Walen). De nestlocatie en de functionele leefomgeving van de bosuil is beschermd als er zwaarwegende feiten zijn of ecologische omstandigheden die dat rechtvaardigen (categorie 5). De populatie bosuilen in Nederland is relatief stabiel sinds 1990 (figuur 2).



*Figuur 2*

*De populatie bosuilen in Nederland heeft een omvang van circa 4.500-5.500 paren. Sinds 1990 is de populatieomvang significant afgenomen met minder dan 5% per jaar.*

*bron: [www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)*

De nestlocatie van de bosuil wordt niet aangetast als gevolg van de beoogde ontwikkeling. Tijdens de werkzaamheden kan dermate veel optische- en geluidsverstoring optreden dat de soort de nestkast verlaat en/of zich al dan niet tijdelijk elders vestigt. Desbetreffend bosuilenpaar heeft nabij Fort bij Abcoude een of meerdere verblijfplaatsen (pers. med. G.J. Walen). Als gevolg van de ontwikkelingen treden aannemelijk slechts tijdelijke effecten op voor de soort. Daarnaast zijn verblijfloccaties van de bosuil op basis van de actuele stand van zaken niet strikt beschermd (figuur 2). Omdat de nestkast nadrukkelijk binnen de invloedsfeer van de werklocatie hangt wordt geadviseerd om de werkzaamheden af te stemmen op de seizoensactiviteit van de soort.

Op het perceel aan de Stationsstraat 22 is in 2013, 2014 en 2015 een grote bonte specht met jongen waargenomen (categorie 5) (pers. med. G.J. Walen). Op de grens met de planlocatie hangt een spechtenkast, de kast is echter niet in gebruik geweest. Het is niet bekend waar desbetreffende spechten hebben gebroed. De ontwikkeling van de locatie leidt niet tot de aantasting van een spechtenverblijfplaats of functioneel habitat van de soort.

Alle vogels zijn beschermd tijdens het broedseizoen. De aanwezigheid van algemene broedvogels gedurende het broedseizoen kan niet worden uitgesloten in de struiken en bomen op en grenzend aan de planlocatie. Teneinde effecten op broedvogels te voorkomen dienen ontwikkelingen buiten het broedseizoen (15 maart- 15 juli) te worden uitgevoerd of indien de werkzaamheden in het broedseizoen worden opgestart dient voorafgaand een nestcontrole te worden uitgevoerd door een ter zake deskundig persoon. De beoogde ingrepen leiden in het broedseizoen mogelijk tot overtreding van de Flora- en faunawet. Mits bovenstaande maatregelen in acht worden genomen en rekening wordt gehouden met de seizoensactiviteit van bosuil zijn negatieve effecten op (broed)vogels uitgesloten. De bosuil broedt in periode februari-juni en overwintert in het territorium. De bosuil is 's winters ook relatief actief omdat de soort eenvoudig overschakelt van muizen naar zangvogels als prooi.

#### *Gebiedsbescherming*

De planlocatie maakt, behoudens Nationaal Landschap 'Groene Hart', 'Stelling van Amsterdam' en de contour van de EHS, geen deel uit van een beschermd gebied en/of locatie betreffende: Natura 2000, Beschermd natuurmonument, Wetland, Nationaal Park of Ecologische Hoofdstructuur (Natuurnetwerk Nederland). Binnen een straal van 3 kilometer zijn: een klein deel van het Natura2000 gebied 'Botshol', de Beschermd Natuurmonumenten 'Oeverlanden Gein', 'Oeverlanden Winkel' en diverse EHS structuren gelegen (figuur 3).

De planlocatie is gelegen in de EHS-contour van het riviertje Gein. Het riviertje heeft een lengte van 6km en staat in verbinding met de Angstel. De Gein is opgenomen in de ecologische hoofdstructuur (of NNN) en functioneert als verbindingszone. Vanaf het verloop in de Angstel maakt ook de Angstel deel uit van de EHS (figuur 3). De beoogde sloop en ontwikkeling vindt weliswaar deels plaats binnen de contour van de EHS maar tast deze niet aan. De woningen aan de Stationsstraat 11 t/m 21 vormen een fysieke barrière tussen de planlocatie en de Gein voor alle type van verstoring (o.a. geluids-, optische-, trilverstoring). 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 3 De gele stip weergeeft de ligging van de planlocatie. De locatie maakt onderdeel uit van Nationale Landschap 'Groene Hart' & 'Stelling van Amsterdam' (oranje arcering) en de contour van de EHS (groen arcering). Binnen een straal van 3 km zijn het Natura2000-gebied 'Botshol' (rode arcering), de Beschermde Natuurmonumenten 'Oeverlanden Gein' & 'Oeverlanden Winkel' (donker 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 geen essentiële of specifieke functie voor zwaarder en strikt beschermde soorten (tabel 2 & 3). Op de locatie is een voormalig roekennest aanwezig, op een aangrenzend percelen is een nestkast van bosuil aangetroffen. Bij de sloop en realisatie dient rekening te worden gehouden met broedvogels gedurende het broedseizoen en de seizoensactiviteit van bosuil. Tevens dient te worden voorkomen dat de rugstreeppad zich vestigt op desbetreffende locatie. Om verstoring van eventueel aanwezige vleermuizen te voorkomen dient bij de ontwikkeling geschikte verlichting te worden toegepast.
- Eventuele ruimtelijke ingrepen leiden, behoudens vleermuizen, rugstreeppad en broedvogels, 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 behoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet (art. 75) aangevraagd te worden.
- De planlocatie is gelegen in Nationaal Landschap 'Groen Hart' & 'Stelling van Amsterdam' en de contour van de EHS. De ontwikkeling heeft geen effect op de wezenlijk kenmerken en waarden van de EHS. Effecten als gevolg van externe werking op overige beschermde gebieden in de directe omgeving zijn uitgesloten.

### **Aanbevelingen**

- Tijdens ontwikkelingen 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.
- Gedurende ontwikkelingen de aanwezige vegetatie of bodemateriaal 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.
- Gedurende ontwikkelingen 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.
- Ten aanzien van broedvogels dienen de werkzaamheden buiten de kwetsbare periode te worden uitgevoerd c.q. opgestart. Het broedseizoen betreft indicatief de periode 15 maart t/m 15 augustus. Indien de werkzaamheden om moverende redenen in het broedseizoen plaatsvinden dient, alvorens deze uitgevoerd worden, door een ter zake deskundige te worden vastgesteld of er broedende vogels of nesten aanwezig zijn. De deskundige geeft aan welke maatregelen eventueel van toepassing zijn.
- Werkzaamheden uitsluitend tussen zonsondergang uitvoeren of een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze toepassen teneinde verstoring van vleermuizen in directe omgeving te voorkomen. Hieronder kan onder ander worden verstaan; beperkte hoogte van lichtmasten, verlichting naar beneden richten en convergeren, toepassing van UV-vrije verlichting, gebruik van sterk bundellicht vermijden et cetera.
- Ten aanzien van rugstreeppad geldt dat de soort gedurende de sloop en ontwikkeling de locatie kan bevolken (zie voor meer informatie bijlage 2). In de periode april t/m augustus/september dient te worden voorkomen dat er potentiële voortplantingswateren ontstaan door het terrein voortdurend te egaliseren en met name de delen waar niet gewerkt wordt. In het gehele jaar maar met name in de periode oktober t/m maart dienen het ontstaan van potentiële verblijf- en overwinteringslocaties te worden vermeden. Hopen puin en ander sloopafval dient direct te worden afgevoerd. Een alternatief voor bovenstaande werkwijze is gehele uitrastering van de gehele werklocatie middels een amfibieënscherm. Welke werkwijze wordt toegepast is ter beoordeling aan de uitvoerend partij. Indien ondanks de zorgvuldige aanpak rugstreeppadden worden aangetroffen moeten de werkzaamheden worden gestaakt. Een ter zake deskundige geeft aan op welke wijze de werkzaamheden hervat kunnen worden.
- Gemeenten hebben het beleid omtrent het kappen/vellen van bomen en struiken veelal opgenomen in een Algemene Plaatselijke Verordening (APV). De beoogde ontwikkelingen leiden tot de kap van een aantal bomen. Het is aanbevelingswaardig om in de voorbereidende fase de APV reeds te controleren op het vigerend beleid.

## Literatuur

- BugelHajema, 2009. Natuurwaarde inventarisatie Bestemmingsplan Buitengebied Abcoude.  
Projectnummer 002.00.01.20.11
- 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 (ravin)(redactie), 2009. De amfibieën en reptielen van  
Nederland. -Nederlandse fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis,  
European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden
- Copijn Boomspecialisten B.V., 2012. Advisering boombehoud *Fagus silvatica* / mei 2012  
Stationsstraat 22, Abcoude / projectnummer B3344
- 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](http://www.natuurloket.nl)  
[www.ruimtelijkeplannen.nl](http://www.ruimtelijkeplannen.nl)  
[www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)  
[www.synbiosys.alterra.nl](http://www.synbiosys.alterra.nl)  
[www.vleermuisprotocol.nl](http://www.vleermuisprotocol.nl)  
[www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl)

### Geraadpleegde personen

Mevr. G.J. Walen      Stationsstraat 22, 1391 GN Abcoude  
Dhr. J. Trauth      Theodorus de Leeuwlaan 14, 1391 CB Abcoude

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

Met vriendelijke groet,



ing. C.J. Blom

Bijlage 1 Fotografische impressie

Bijlage 2 Ecologie rugstreeppad

© 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 een voormalige Rabobank kantoor met parkeerterrein aan de Stationsstraat 14 te Abcoude (foto: voorzijde pand)*



*Figuur 2 De planlocatie bestaat uit een kantoorgebouw, twee parkeerterreinen, borders met tuinplanten en smalle groenstrook (foto: achterzijde pand).*



*Figuur 3 Het kantoorgebouw bestaat uit gemetselde muren met deels een betonnen afwerking, het dak bestaat uit een laag bitumen.*



*Figuur 4 In een es op de planlocatie en een rode beuk op een aangrenzend perceel zijn respectievelijk nesten van roek en bosuil aangetroffen (foto: vanaf parkeerterrein achterzijde).*

## Bijlage 2 Ecologie rugstreeppad

### *Herkenning*

De rugstreeppad (*Bufo calamita*) is middelgrote pad met een lengte van circa 4,5-7 cm en korte poten. De rug heeft een grijsbruine kleur met groenige vlekken, de buik is lichtgrijs met grijszwarte vlekken. Over de gehele rug is karakteristieke lichtgele lengtestreep afgetekend. De ogen zijn geelgroen met een horizontale pupil. Mannetjes zijn in de paartijd te onderscheiden van vrouwen door een paars/blauwe verkleuring van de keel. De rugstreeppad heeft een typische en harde roep die over een afstand van 1-3 kilometer hoorbaar is (Creemers & Van Delft, 2009).

De larven van rugstreeppad zijn maximaal 2,5 centimeter lang en zwart van kleur. Oudere larven hebben een lichte keelvlak en soms een rugstreep (Diepenbeek & Creemers, 2006).

### *Gedrag*

De rugstreeppad is een typische pioniersoort die opportunistisch profiteert van tijdelijke gunstige omstandigheden. Klimatologische veranderingen vormen in sterke mate een trigger voor migratie, voortplanting en dergelijke. Onderstaande periodes zijn dan ook indicatief. De overwintering vindt plaats van oktober/november tot en met maart. De eerste dieren kunnen vanaf begin maart de overwinteringslocatie verlaten om vervolgens al dan niet direct door te trekken naar de voortplantingslocaties. Mannen komen hier doorgaans eerder aan dan vrouwen (Creemers & Van Delft, 2009). De voortplanting vindt plaats van april-september met een hoogtepunt van half april-mei.

### *Habitat en verblijfplaatsen*

Het geprefereerde habitat van de rugstreeppad bestaat uit een dynamisch milieu met vergraafbaar zand of fijne grond en pionierskarakter. Veelal bestaan deze uit onbeschaduwde laagbegroeide terreinen met een macroreliëf.

De vaste rust- en verblijfplaatsen van de soort kunnen worden onderscheiden in het voortplantings-, zomer- en overwinteringshabitat. Het voortplantingshabitat is aquatisch de overige habitats terrestrisch. De functionele leefomgeving bestaat uit het terrein in en tussen deze habitats.

De voortplantingslocatie bestaat uit veelal temporele, ondiepe en vegetatieloze wateren. Voorbeelden hiervan zijn greppels, rijsporen, regenplassen en geschoonde sloten. De zomer- en winterlocaties bevinden zich in hoogwatervrije terreinen. Voor de overwintering gebruikt de rugstreeppad bestaande (muizen)holletjes, graaft zich in of kruipt onder materialen zoals: stenen, boomstammen, banden en houtstapels. Voorwaarde voor het winterhabitat is dat deze plaatsen vorstvrij moeten zijn.

### *Populatieomvang*

Rugstreeppadden verspreiden zich in diverse richtingen waardoor de minimale populatie omvangen en bijbehorend oppervlakte voor de gunstige staat van instandhouding locatiespecifiek is. Als vuistregel wordt gehanteerd dat een populatie minimaal uit 50-200 dieren bestaat en in verbinding staat met andere populaties (Anonymus, 2011).