

## **Notitie: Quickscan flora en fauna Woningbouw Rodenburg, Heeswijk-Dinther**

*Datum:* 05-02-2016  
*Contactpersoon:* C. Verberne  
*Opdrachtgever:* C. Verberne  
*Projectnummer:*  
*Opgesteld door:* K. van Veen

Bij ruimtelijke planvorming is een toetsing aan de natuurwetgeving verplicht. Door middel van een verkennend flora- en faunaonderzoek is een beoordeling gemaakt van de effecten die het plan zal hebben op beschermde natuurwaarden. Hierdoor wordt duidelijk of het plan in overeenstemming is met de natuurwetgeving.

### **Natuurbescherming in Nederland**

De bescherming van de natuur is in Nederland vastgelegd in respectievelijk de Natuurbeschermingswet (NB-wet) en de Flora- en faunawet (FF-wet). Deze wetten vormen een uitwerking van de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. Daarnaast vindt beleidsmatige gebiedsbescherming plaats door middel van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). De EHS is tegenwoordig ook bekend als Natuurnetwerk Nederland (NNN).

#### *Natuurbeschermingswet*

De Natuurbeschermingswet heeft betrekking op de Europees beschermde Natura 2000-gebieden en de Beschermde natuurmonumenten. De Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden worden in Nederland gecombineerd als Natura 2000-gebieden aangewezen. Als er naar aanleiding van projecten, plannen en activiteiten mogelijk significante effecten optreden, dienen deze vooraf in kaart gebracht en beoordeeld te worden. Projecten, plannen en activiteiten die mogelijk een negatief effect hebben op de beschermde natuur in een Natura 2000-gebied (of Beschermde Natuurmonument) zijn vergunningsplichtig.

#### *Provinciaal beleid*

De provinciale groenstructuur bestaande uit Ecologische Hoofdstructuur (EHS) en Groenblauwe Mantel zijn ruimtelijk vastgelegd in de Verordening Ruimte. De EHS is een robuust netwerk van natuurgebieden en tussenliggende verbindingzones. Dit netwerk bestaat uit bestaande natuurgebieden, nieuw aan te leggen natuur en verbindingzones tussen de gebieden. Ook de beheergebieden voor agrarisch natuurbeheer behoren tot de EHS. De feitelijke beleidsmatige gebieds-bescherming vindt plaats middels de uitwerking van het provinciaal beleid in de gemeentelijke bestemmingsplannen.

#### *Flora- en faunawet*

De Flora- en faunawet heeft betrekking op alle in Nederland in het wild voorkomende zoogdieren, (trek)vogels, reptielen en amfibieën, op een aantal vissen, libellen en vlinders, op enkele bijzondere en min of meer zeldzame ongewervelde diersoorten (uit de groepen kevers, mieren, schelp- en schaaldieren) en op een honderdtal vaatplanten. Voor alle soorten, dus ook voor de soorten die zijn vrijgesteld van de ontheffingsplicht, geldt wel een zogenaamde 'algemene zorgplicht' (art. 2 Flora- en faunawet). Deze zorgplicht houdt in dat de initiatiefnemer passende maatregelen neemt om schade op aanwezige soorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om het niet verontrusten of verstoren in de kwetsbare perioden zoals de winterslaap, de voortplantingstijd en de periode van afhankelijkheid van de jongen. De zorgplicht geldt altijd en voor alle planten en dieren, of ze beschermd zijn of niet, en in het geval dat ze beschermd zijn ook als er ontheffing of vrijstelling is verleend.

Bij ruimtelijke ontwikkelingen moet naast de zorgplicht ook rekening gehouden worden met de juridisch zwaarder beschermde soorten uit 'tabel 2', de bijlage 1 soorten van het besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten, de soorten uit Bijlage IV van de Habitatrictlijn (tezamen tabel 3) en met alle vogels. Op de 'Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten' van het Ministerie van LNV (augustus 2009) wordt onderscheid gemaakt in verschillende categorieën vogelnesten. Van de meeste vogelsoorten zijn de nesten uitsluitend beschermd wanneer deze tijdens de broed- en nestperiode in gebruik zijn. Het gaat om soorten die jaarlijks nieuwe nesten maken. Van een aantal soorten is het nest, inclusief de functionele leefomgeving, jaarrond beschermd. Dit zijn een aantal roofvogels en uilen, koloniebroeders en gebouw bewonende vogelsoorten ('categorie 1-4 soorten'). Tenslotte is er een categorie nesten van vogelsoorten die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed, maar die over voldoende flexibiliteit beschikken om, als die broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen ('categorie 5-soorten').

Komen soorten van de hierboven genoemde beschermingsregimes voor dan is de eerste vraag of de voorgenomen activiteit effecten heeft op de beschermde soorten. Treden er effecten op dan dient er gekeken te worden of er passende maatregelen getroffen kunnen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen.

### **Werkwijze quickscan flora en fauna**

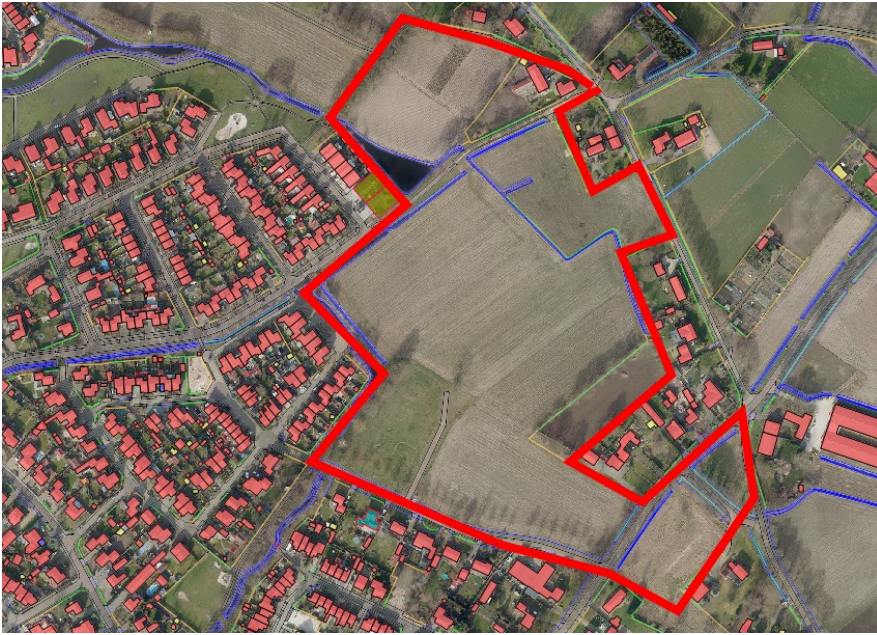
In de quickscan zijn de gevolgen van de ruimtelijke ingreep afgezet tegen de aanwezige natuurwaarden vanuit de Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet en planologisch beschermde natuurwaarden. Deze werkwijze vloeit voort uit de 'Wijziging beoordeling ontheffing Flora- en faunawet bij ruimtelijke ingrepen' van het Ministerie van LNV van september 2009.

Om een beeld te krijgen van de natuurwaarden is op 8 januari 2016 door K. van Veen, ecologisch adviseur bij Ecoresult, een verkennend veldbezoek gebracht aan het plangebied. Mogelijke verblijfplaatsen en sporen van dieren zijn onderzocht. Hierbij is onder andere gebruik gemaakt van de checklist aanwezigheid (inschatten mogelijke aanwezigheid vleermuizen in een Flora- en faunawet vooronderzoek) uit het Vleermuisprotocol versie 25 maart 2013. Naast een veldbezoek is er een bronnenonderzoek gedaan. Voor dit bronnenonderzoek is gebruik gemaakt van gegevens uit de NDFD (Nationale Databank Flora en Fauna). Aan de hand van het uitgevoerde onderzoek is vervolgens een inschatting gemaakt van de effecten van de ruimtelijke ontwikkeling op beschermde natuurwaarden.

### **Beschrijving van het plangebied**

#### *Ligging van het plangebied*

Het plangebied ligt direct ten noorden van de bebouwde kom van Heeswijk- Dinther. Deze plaats ligt in de gemeente Bernheze, provincie Noord-Brabant. De Amersfoortcoördinaten van het midden van het plangebied zijn 161841- 407256. De ligging van het plangebied is te zien in afbeelding 1.



*Afbeelding 1: Plangebied Rodenburg, Heeswijk-Dinther (rood omlijnd). Kaartbron: Gemeente Bernheze, 2015*

### *Huidige situatie*

In de huidige situatie bestaat het plangebied uit landbouwgrond. Puntsgewijs de bijzonderheden in het plangebied:

- Open water is in het plangebied aanwezig in de vorm van een ondiepe vijver gelegen in het noordwesten van het plangebied en greppels rondom de agrarische percelen. Ten tijde van het veldbezoek was water in één van de brede greppels aanwezig. Gezien de aanwezige vegetatie op de bodem van deze greppel staat deze periodiek droog.
- Buitenverlichting is aanwezig langs de wegen en fietspaden langs de west-, oost-, en zuidzijde van het gebied. Het overig deel van het plangebied is onverlicht.
- Er zijn geen (zichtbare) ondergrondse ruimten.
- Beplanting is in en grenzend aan het plangebied aanwezig in de vorm van bomenrijen langs de noord-, zuidwest- en zuidrand van het plangebied. Verspreid binnen het gebied staan bomenrijen en solitaire bomen. Op de agrarische percelen wordt mais verbouwd.
- Binnen het plangebied is bebouwing aanwezig (woonhuis en schuur) aan de noordoost zijde van het terrein.

Afbeeldingen 2, 3 en 4 geven een impressie van het plangebied.



*Afbeelding 2: Het westelijke deel van het plangebied, kijkrichting naar het noordwesten. Foto: K. van Veen | Ecoresult*



*Afbeelding 3: Zuidelijk deel van het plangebied, kijkrichting naar het zuiden. Foto: K. van Veen | Ecoresult*



*Afbeelding 4: Vijver in het noordwesten van het plangebied, kijkrichting naar het noorden. Foto: K. van Veen | Ecoresult*

#### *Toekomstig geplande situatie*

De reden om het project Rodenburg op te pakken is de behoefte om op korte termijn sociale huurwoningen in Heeswijk-Dinther te realiseren. In het plangebied wordt een woonwijk met 125 tot 150 nieuwbouw woningen gebouwd.

#### **Toetsing gebiedsbescherming**

##### *Wettelijke gebiedsbescherming*

De dichtstbijzijnde wettelijk beschermde natuurgebieden zijn de Natura 2000-gebieden Vlijmens Ven, Moerputten en Bossche broek. Het dichtstbijzijnde deel ligt op een afstand van ca. 11,5 kilometer ten westen van het plangebied. Gezien de afstand tot het Natura 2000-gebied en de aard van de ontwikkeling zijn effecten op voorhand uitgesloten. In de planvorming zal hiermee derhalve verder geen rekening gehouden hoeven worden.

##### *Planologische gebiedsbescherming*

Dichtstbijzijnde NNN ten opzichte van het plangebied ligt op een afstand van circa 450 meter ten noordoosten van het plangebied. Dit betreft de beek de Leijgraaf, een ecologische verbindingszone. Gezien de afstand tot het NNN en de aard van de ontwikkeling zijn effecten op voorhand uitgesloten. In de planvorming zal hiermee derhalve verder geen rekening gehouden hoeven worden.

##### *Groenblauwe mantel*

Het plangebied is niet gelegen in de provinciale Groenblauwe mantel. De gewenste ontwikkelingen in het plangebied zullen geen (significante) negatieve effecten hebben op de Groenblauwe mantel. In de planvorming zal hiermee derhalve verder geen rekening gehouden hoeven worden.

## Nationale Databank Flora en Fauna

In tabel 1 staat per soort aangegeven op welke afstand de soort van het plangebied de afgelopen vijf jaar is waargenomen. Hierin zijn alleen de soorten weergegeven van tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet en de vogels waarvan RVO op een indicatieve lijst aangeeft dat deze jaarrond beschermde nesten hebben.

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Levendbarende hagedis	Reptielen	tabel II	0 - 1 km
Stijf hardgras	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Kleine modderkruiper	Vissen	tabel II	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km
Kamsalamander	Amfibieën	tabel III	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Havik	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Huismus	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Roek	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Stenuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Das	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km

*Tabel 1: Waargenomen beschermde soorten binnen een afstand van 1 km rondom plangebied. Bron: NDFP – quickscanhulp, geraadpleegd 14-01-2016*

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Alpenwatersalamander	Amfibieën	tabel II	1 - 5 km
Gele helmblom	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Grote keverorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Kleine zonnedaauw	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Klein glaskruid	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Klokjesgentiaan	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Lange ereprijs	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Ruig klokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Steenanjer	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Steenbreekvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Waterdrieblad	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wilde gagel	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wilde marjolein	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Cottus gobio	Vissen	tabel II	1 - 5 km
Steenmarter	Zoogdieren	tabel II	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Rugstreeppad	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Groene glazenmaker	Insecten - Libellen	tabel III	1 - 5 km
Grote modderkruiper	Vissen	tabel III	1 - 5 km
Zwarte Wouw	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	tabel II	1 - 5 km
Gele helmblom	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Grote keverorchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Kleine zonnedaauw	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Klein glaskruid	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Klokjesgentiaan	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Lange ereprijs	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km

*Tabel 2: Waargenomen beschermde soorten binnen een afstand van 1 - 5 km rondom plangebied. Bron: NDFP – quickscanhulp, geraadpleegd 14-01-2016*

## **Toetsing Flora- en faunawet**

### Vaatplanten

Het plangebied is ongeschikt voor beschermde vaatplanten uit tabel 2 en 3. Geschikt habitat ontbreekt. Het plangebied bestaat grotendeels uit agrarisch landbouwgebied met mais. Op de grasbermen en oevers van de watergang wordt gazonbeheer toegepast. Binnen het plangebied is afgezonderd van een fietspad geen verharding aanwezig. Tevens zijn er geen vaatplanten uit tabel 1 aangetroffen of te verwachten.

### *Effectenbeoordeling*

Binnen het plangebied is geen geschikt biotoop aangetroffen voor beschermde vaatplanten. Het voorkomen van beschermde vaatplanten binnen het plangebied is daarmee met voldoende zekerheid uit te sluiten.

### Grondgebonden zoogdieren

Het plangebied is geschikt voor voortplantingsplaatsen of vaste rust- en verblijfplaatsen van das. Vaste rust- en verblijfplaatsen kunnen zich bevinden in de randen van de akkers. Hoewel er naar is gezocht werden tijdens het veldbezoek geen sporen (wissels, graafsporen, burchten, prooiresten) aangetroffen. Voor de volgens het bronnenonderzoek in de omgeving voorkomende soorten (eekhoorn, das en steenmarter) is binnen of direct grenzend aan het plangebied geen geschikt habitat aanwezig (bos, bos in nabijheid van halfopen landschap). Het gehele plangebied geschikt voor diverse algemeen beschermde grondgebonden zoogdieren van tabel 1 als mol, haas, konijn, egel, hermelijn, wezel, bunzing, ree en verschillende soorten muizen.

### *Effectenbeoordeling*

Binnen het plangebied is geschikt habitat aangetroffen voor das. Er zijn tijdens het veldbezoek echter geen aanwijzingen gezien dat das binnen het plangebied aanwezig is. Andere grondgebonden zoogdieren uit tabel 2 of 3 zijn niet te verwachten. Het voorkomen van beschermde grondgebonden zoogdieren binnen het plangebied is daarmee met voldoende zekerheid uit te sluiten. Het gehele plangebied geschikt voor diverse algemeen beschermde grondgebonden zoogdieren van tabel 1 als mol, haas, konijn, egel, hermelijn, wezel, bunzing, ree en verschillende soorten muizen.

Voor de genoemde soorten van tabel 1 geldt een algemene vrijstelling van de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ontwikkelingen. In het kader van de algemene zorgplicht is het echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen. Dit houdt in dat al het redelijkerwijs mogelijke gedaan dient te worden om het doden van individuen te voorkomen. In het kader van de algemene zorgplicht zijn geen specifieke maatregelen nodig.

### Vleermuizen

Het plangebied is geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen in gebouwen. Binnen het plangebied is bebouwing aanwezig aan de noordoostzijde van het plangebied in de vorm van een woonhuis en een schuur. Vaste rust- en verblijfplaatsen kunnen zich onder andere bevinden onder de dakpannen. De bomenrij aan de noordrand van het plangebied is potentieel geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen in bomen (zie Afbeelding 5). Dit zijn bomen met zowel loszittend schors als bomen met spechtengaten (zie bijlage). De bomenrijen aan de noordzijde van het plangebied, langs de Rodenburgseweg, Hommelsedijk en de Koffiestraat zijn tevens potentieel geschikt als essentiële vliegrouete. Langs de Hommelsedijk is in 2012 een vliegrouete van gewone dwergvleermuizen aangetroffen. De Hommelsedijk, Koffiestraat en de bomen aan de noordrand van het plangebied zijn tezamen potentieel geschikt als essentieel foerageergebied<sup>1</sup>.

Soorten die binnen het plangebied aangetroffen kunnen worden zijn voornamelijk gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, gewone grootoorvleermuis, franjestaart, watervleermuis en laatvlieger.

---

1 Een vliegrouete is essentieel wanneer er geen goede alternatieve vliegrouete is om vanuit de verblijfplaats het betreffende foerageergebied te bereiken dan wel dat er wel een alternatieve vliegrouete is, maar het gebruik hiervan kost vergeleken met de originele vliegrouete teveel energie (te ver omvliegen of te onbeschermt). Een foerageergebied is van essentieel belang voor het functioneren van de verblijfplaats wanneer er geen alternatieve foerageergebieden zijn om de eventuele aantasting ervan op te vangen. Bron: Soortenstandaard Gewone dwergvleermuis.





*Afbeelding 5: Locatie bomen met geschikte plekken voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen. Kaartbron: Googlemaps*

### *Effectenbeoordeling*

Door de werkzaamheden kan verstoring optreden op potentieel aanwezige vaste rust- en verblijfplaatsen. Daarnaast zijn potentieel geschikt foerageergebied alsmede vliegroutestructuur aangetroffen aan de noordrand van het plangebied, langs de Rodenburgseweg, Hommelsedijk en de Koffiestraat. Door het treffen van maatregelen kunnen negatieve effecten op potentieel aanwezige vaste rust- en verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebied worden uitgesloten:

- Er worden geen bomen gekapt rondom het plangebied.
- De bomenrijen rondom het plangebied worden in de nieuwe situatie niet sterker verlicht dan in de huidige situatie het geval is. In de nieuwe situatie aanwezige verlichting dient afgeschermd te worden van de bomenrijen.
- De werkzaamheden worden uitgevoerd op een afstand van minimaal 15 meter vanaf de bomen die geschikt zijn als vaste rust- en verblijfplaats (zie Afbeelding 5).

Indien niet aan deze voorwaarden voldaan kan worden is aanvullend onderzoek noodzakelijk.

Hiervoor is het nodig antwoord te krijgen op:

- Zijn vleermuizen aanwezig?
- Welke functie heeft het object en het gebied voor vleermuizen?
- Wat is de omvang en gunstige staat van instandhouding van de bij de ingreep betrokken populatie van de vleermuizen?

Hierop kan antwoord worden gegeven door:

- Boomcameraonderzoek in de winterperiode voor controle van overwinterende dieren.
- Minimaal 2 veldonderzoeken uit te voeren in de periode 15 mei tot en met 15 juli (met een tussenliggende periode van 30 dagen), 1 bezoek vanaf kort voor zonsondergang en 1 bezoek

voor zonsopkomst.

- Minimaal 2 veldonderzoeken uit te voeren in de periode 15 augustus tot 1 oktober (met een tussenliggende periode van 20 dagen), 1 bezoek 's avonds en 1 bezoek voor middernacht.

Indien vleermuizen aanwezig zijn dient voor de werkzaamheden een ontheffing van Flora- en faunawet te worden aangevraagd. Een ontheffing voor vleermuizen wordt verleend indien: geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding, er geen andere bevredigende oplossing bestaat en op grond van specifieke wettelijke belangen. Voor vleermuizen als soorten uit tabel 3 en de habitatrictlijn geldt dat voor een ruimtelijke ingreep alleen ontheffing kan worden verkregen krijgen op grond van een wettelijk belang uit de Habitatrictlijn. Dat zijn:

- Bescherming van flora en fauna (belang b).
- Volksgezondheid of openbare veiligheid (belang d).
- Dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en voor het milieu wezenlijke gunstige effecten (belang e).

### Vogels

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels in gebouwen (gierzwaluw, huismus, steenuil, kerkuil, en ooievaar). Binnen het plangebied is geen bebouwing aanwezig. Het plangebied is potentieel geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels in bomen (buiserd, boomvalk, havik, sperwer, wespendif en ransuil). Geschikte bomen voor nesten zijn aangetroffen. In deze bomen bevinden zich echter geen boomnesten of openingen groot genoeg die door vogels met jaarrond beschermde nesten gebruikt kunnen worden. Binnen het plangebied is potentieel foerageergebied aanwezig voor soorten met jaarrond beschermde nesten. Het landbouwgebied is potentieel geschikt als essentieel (onderdeel van) foerageergebied voor kerkuil en steenuil. Tevens is het plangebied geschikt als foerageergebied voor soorten als torenvalk, sperwer en buiserd. Deze soorten hebben doorgaans een groter foerageergebied en zijn in de directe omgeving voldoende alternatieve foerageergebieden aanwezig.

### *Effectenbeoordeling*

Boomnesten zijn in en rondom het plangebied niet aanwezig waardoor negatieve effecten op vaste rust- en verblijfplaatsen kunnen worden uitgesloten.

Het plangebied is geschikt als functioneel leefgebied voor kerkuil en steenuil. Negatieve effecten voor vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten zijn daardoor niet uitgesloten. In 2012 is onderzoek gedaan naar het voorkomen van steenuil binnen en rondom het plangebied. De soort is destijds niet aangetroffen. Onderzoeksgegevens van tabel 3- en habitatrictlijnsoorten zijn 3 jaar geldig. De geldigheid van de onderzoeksgegevens is derhalve verlopen. Aanvullend onderzoek moet uitwijzen of het plangebied als foerageergebied in gebruik is. Aanvullend onderzoek is nodig om een beter beeld te krijgen van de aanwezigheid van kerkuil en steenuil en het gebruik van deze soorten binnen en grenzend aan het plangebied. De afwezigheid is met een aan zekerheid grenzende waarschijnlijkheid aangetoond als tijdens drie gerichte veldbezoeken in de periode van 15 februari tot en met 15 april geen aanwezigheid kan worden aangetoond. De inventarisatie moet tijdens goede weersomstandigheden in een geschikte habitat plaatsvinden. Het beste moment om te inventariseren is in de avondschemer, vanaf een halfuur na zonsondergang, tot middernacht. Een ander goed moment is in de ochtendschemer, van anderhalf uur voor zonsopkomst tot zonsopkomst.

Ook is het plangebied geschikt voor soorten met niet jaarrond beschermde nesten en algemene vogels. De nesten van deze vogelsoorten zijn uitsluitend beschermd gedurende de periode dat deze nesten in gebruik zijn, dat wil zeggen de broed- en nestperiode. Het is in de praktijk niet mogelijk om een ontheffing te verkrijgen voor het verwijderen of verstoren van deze nesten in deze periode. Als broedseizoen kan de periode tussen half maart en half juli globaal worden aangehouden. Door het verwijderen van de begroeiing buiten deze broedperiode uit te voeren, wordt het risico op

verstoring van broedsels sterk verminderd. De broedperiode verschilt per soort en soms ook per jaar en in het kader van de Flora- en faunawet wordt voor het broedseizoen geen standaardperiode gehanteerd. Van belang is of een broedgeval wordt verstoord, ongeacht de datum. Indien op een locatie geen broedende of nestelende vogels aanwezig zijn, mag ook tijdens het broedseizoen gekapt worden. Door inspectie van de bomen voor aanvang van werkzaamheden op aanwezige legfels of nestjongen en indien deze aanwezig zijn, de werkzaamheden uit te stellen tot nadat de jongen zijn uitgevlogen, worden negatieve effecten voor vogels uitgesloten.

### Vissen, amfibieën en reptielen

Het plangebied is ongeschikt voor vissen uit tabel 2 en 3. Vanwege de geïsoleerde ligging van de aanwezige vijver en de periodiek droogvallende greppels is geen geschikt habitat aanwezig. Het plangebied is geschikt voor reptielen en amfibieën uit tabel 2 en 3. De binnen het plangebied gelegen vijver in het noordwesten van het plangebied is geschikt als voortplantingswater voor de rugstreeppad, alpenwatersalamander en kamsalamander. Doordat het overig deel van het plangebied bestaat uit maisakkers, is het plangebied ongeschikt als functioneel leefgebied voor deze soorten. Functioneel leefgebied is aanwezig ten noorden van het plangebied in de vorm van bomenrijen met lage begroeiing van struiken en kruiden.

Binnen het plangebied zijn algemene tabel 1 soorten te verwachten als bruine kikker, bastaardkikker, gewone pad of kleine watersalamander (tabel 1 soorten).

Het plangebied vormt geen geschikt biotoop voor reptielen (levendbarende hagedis) vanwege het ontbreken van structuurrijke vegetatie. Negatieve effecten voor reptielen zijn op voorhand uitgesloten.

### *Effectenbeoordeling*

De functionaliteit van de vijver als voortplantingswater voor de potentieel aanwezige soorten rugstreeppad, kamsalamander en alpenwatersalamander wordt niet aangetast indien voldaan wordt aan de volgende maatregelen:

- Vervuiling van de vijver door uitspoeling van materiaal vanaf het werkterrein dient tijdens de werkzaamheden voorkomen te worden.
- De vijver en de oevers van de vijver dienen tijdens en na de werkzaamheden intact te blijven.

Indien niet aan deze voorwaarden voldaan kan worden dient aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van deze soorten en de mogelijke impact van de werkzaamheden plaats te vinden.

Tijdens de werkzaamheden kan het plangebied door de aanwezigheid van een pionierssituatie geschikt zijn voor rugstreeppad. Maatregelen die getroffen kunnen worden om vestiging van rugstreeppad te voorkomen zijn:

- De vijver kan worden afgesloten door het rondom plaatsen van een amfibieënscherm. Dit scherm dient aan de noordzijde open te zijn om amfibieën de mogelijkheid te geven de vijver buiten de werkzaamheden om te verlaten.
- Op het werkterrein wordt voorkomen dat er (tijdelijke) grond- en/of zanddepots en takkenbossen ontstaan die als resp. voortplantingshabitat of functioneel leefgebied van rugstreeppad zouden kunnen functioneren.
- Indien niet voorkomen kan worden dat grond- en/of zanddepots meer dan 4 weken blijven liggen, dienen deze grond- en/of zanddepots direct na afwerking afgedekt te worden met landbouwplastic of aan de onderzijde een goed afsluitend zeildoek.
- Het voorkomen van vorming van ondiepe plassen op het werkterrein.

Voor soorten van tabel 1 geldt een algemene vrijstelling van de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ontwikkelingen. In het kader van de algemene zorgplicht is het echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen. Dit houdt in dat al het redelijkerwijs

mogelijke gedaan dient te worden om het doden van individuen te voorkomen. In het kader van de algemene zorgplicht zijn geen specifieke maatregelen nodig.

### Beschermde ongewervelde diersoorten

Het plangebied is ongeschikt voor beschermde dagvlinders en libellen uit tabel 2 en 3. Potentieel geschikte voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen. Binnen het plangebied is geen geschikt habitat aanwezig voor beschermde soorten.

Het plangebied is ongeschikt voor tabel 2 en 3 soorten kevers, kreeftachtigen en weekdieren.

Daarnaast ligt het plangebied buiten het reguliere verspreidingsgebied van beschermde soorten, zoals platte schijfhoren, Europese rivierkreeft en gestreepte waterroofkever. Uit bronnenonderzoek blijkt dat tot een afstand van 10 kilometer deze en overige beschermde soorten in deze soortgroepen de afgelopen 5 jaar niet zijn waargenomen, waardoor mag worden verondersteld dat ze in het plangebied afwezig zijn.

### **Conclusie en aanbevelingen**

- Op voorhand is uit te sluiten dat de verwachte storende factoren die voortkomen uit de voorgenomen activiteiten afgezet tegen de ligging en doelstelling van beschermde natuurgebieden niet leiden tot (significant) negatieve effecten op Natura2000, EHS/NNN en Groenblauwe mantel. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk.
- Binnen het plangebied is geen geschikt biotoop aangetroffen voor beschermde vaatplanten. Het voorkomen van beschermde vaatplanten binnen het plangebied is daarmee met voldoende zekerheid uit te sluiten.
- In de bomen aan de noordrand van het plangebied en de bebouwing aan de noordoostzijde zijn potentieel geschikte vaste rust- en verblijfplaatsen van vlemmingen aanwezig. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk indien voldaan wordt aan enkele voorwaarden.
- Het plangebied is potentieel geschikt als essentieel functioneel leefgebied (foerageergebied) voor kerkuil en steenuil. Negatieve effecten voor vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten zijn daardoor op voorhand niet uitgesloten. Aanvullend onderzoek in de periode 15 februari 15 april is nodig om een beter beeld te krijgen van het terreingebruik binnen en grenzend aan het plangebied.
- Binnen het gehele plangebied zijn broedende vogels te verwachten in de aanwezige begroeiing. De nesten van vogelsoorten zijn uitsluitend beschermd gedurende de periode dat deze nesten in gebruik zijn, dat wil zeggen de broed- en nestperiode. Het is in de praktijk niet mogelijk om een ontheffing te verkrijgen voor het verwijderen of verstoren van deze nesten in deze periode. Voor de binnen het plangebied voorkomende vogelsoorten kan de periode tussen half maart en half juli worden aangehouden als broedseizoen. Door het verwijderen van de begroeiing buiten de broedperiode uit te voeren en/of door inspectie voor aanvang van werkzaamheden op de aanwezigheid van broedende vogels, kunnen negatieve effecten voorkomen worden.
- De vijver binnen het plangebied is geschikt als voortplantingswater voor de soorten kamsalamander, alpenwatersalamander en rugstreeppad. Negatieve effecten op individuen en de functionaliteit van de vijver kunnen worden voorkomen door het treffen van maatregelen.
- Binnen het plangebied zijn geen beschermde soorten vissen, reptielen en overige ongewervelden (zoals bijv. zeldzame dagvlinders en libellen) te verwachten. Negatieve effecten voor deze soortgroepen zijn op voorhand uitgesloten met inachtneming van de zorgplicht.
- In het kader van de algemene zorgplicht is het noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor aanwezige individuen. Dit houdt in dat al het redelijkerwijs mogelijke gedaan dient te worden om het doden van individuen te voorkomen. Er zijn in dit geval hiervoor echter geen

specifieke maatregelen nodig.

## Bijlage



*Geschikte locatie voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen in de vorm van een spechtengat*



*Geschikte locatie voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen in de vorm van een spechtengat*