

**Notitie : Quickscan flora en fauna  
Kasennerweg 1 te Bunde, ge-  
meente Meerssen**

Datum : 7 juni 2017  
Opdrachtgever : Dhr. L. Stijnen (Lab32 Architecten)  
Projectnummer : 211x09247  
Opgesteld door : Ineke Kroes

**Inleiding**

Het voornemen bestaat om aan de Kasennerweg 1 te Bunde een nieuw te bouwen woning te realiseren. In het kader van deze ontwikkeling 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 de Wet natuurbescherming (Wnb). Deze wet vormt voor wat betreft soortenbescherming en gebiedsbescherming een uitwerking van de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. Daarnaast vindt beleidsmatige gebiedsbescherming plaats door middel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN), de voormalige Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

*Gebiedsbescherming vanuit de Wet natuurbescherming*

De Wet natuurbescherming, heeft voor wat betreft gebiedsbescherming 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 mogelijkwerijs 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.

*Gebiedsbescherming vanuit Provinciaal beleid*

De provinciale groenstructuur bestaande uit beschermingszones van verschillende typen (waaronder de Goudgroene en Zilvergroene natuurzones) is ruimtelijk vastgelegd in het Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2014 (POL2014) welke is vastgesteld op 12 december 2014. De Goudgroene natuurzone vormt het netwerk aan bestaande natuurgebieden (voormalige EHS) en nieuw aan te leggen natuur en verbindingzones tussen de gebieden. De beheergebieden voor agrarisch natuurbeheer behoren tot de Zilvergroene natuurzone. In het Provinciaal Natuurbeheerplan zijn de na te streven doelen weergegeven op het gebied van (agrarisch) natuur- en landschapsbeheer. De feitelijke beleidsmatige gebiedsbescherming vindt plaats middels de uitwerking van het provinciaal beleid in de gemeentelijke bestemmingsplannen.

*Soortenbescherming vanuit de Wet natuurbescherming*

Soortenbescherming vanuit de Wet natuurbescherming, heeft betrekking op alle in Nederland in het wild voorkomende zoogdieren, (trek)vogels, reptielen en amfibieën, een aantal vissen, libellen en vlinders, enkele bijzondere en min of meer zeldzame ongewervelde diersoorten en een aantal vaatplanten. Voor alle soorten, dus ook voor de soorten die niet onder de aangewezen bescherming vallen, of die zijn vrijgesteld van de ontheffingsplicht, geldt de zogenaamde 'algemene zorgplicht' (art.

1.10 Wnb). Deze zorgplicht houdt in dat de initiatiefnemer passende maatregelen neemt om schade aan 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 een ontheffing of vrijstelling is verleend.

Vanaf 1 januari 2017 moet, onder de Wet natuurbescherming, bij ruimtelijke ontwikkelingen naast de zorgplicht ook rekening gehouden worden met juridisch zwaarder beschermde soorten vanuit nationaal en Europees oogpunt. Beschermde soorten vanuit nationaal oogpunt betreffen soorten uit 'bijlage A en B' van de Wet natuurbescherming. Beschermde soorten vanuit Europees oogpunt betreffen soorten uit Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, de soorten uit Bijlage 1 en 2 Verdrag van Bern, en Bijlage 1 verdrag van Bonn, en alle in Europa inheemse vogels (Vogelrichtlijn).

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 roofvogels en uilen, koloniebroeders en gebouw bewonende vogelsoorten ('categorie 1-4 soorten') zijn de nesten en de functionele leefomgeving jaarrond beschermend. Ten slotte 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'). Vooralsnog is het uitgangspunt dat deze indeling gehandhaafd blijft, totdat de provincies deze hebben aangepast en vastgesteld.

#### *Stappenplan soortenbescherming*

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 vrijstelling verleend kan worden (al dan niet door te werken volgens een goedgekeurde gedragscode), of dat er een alternatieve oplossing mogelijk is waardoor er geen negatief effect kan plaatsvinden. Indien dit niet mogelijk is, zal ontheffing aangevraagd moeten worden op basis van een geldig wettelijk belang, waarbij de gunstige staat van instandhouding van beschermde soorten niet in het geding komt. De ontheffing kan dan onder voorwaarden worden verleend.

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

In de quickscan zijn de gevolgen van de ruimtelijke ingreep afgezet tegen de aanwezige natuurwaarden vanuit de Wet natuurbescherming en planologisch beschermde natuurwaarden. Deze werkwijze vloeit voort uit de brochure 'Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen' van het Ministerie van Economische Zaken van december 2016.

Om een beeld te krijgen van de natuurwaarden is op 12 mei 2017 door een ecooloog van BRO<sup>1</sup> een verkennend veldbezoek gebracht aan het onderzoeksgebied. Mogelijke verblijfplaatsen en sporen van dieren zijn onderzocht. Hierbij is onder andere gebruik gemaakt van de checklist aanwezigheid (inschatten mogelijke aanwezigheid vleermuizen in een vooronderzoek Wet natuurbescherming) uit het Vleermuisprotocol versie 13 maart 2017. Naast een veldbezoek is er een bronnenonderzoek gedaan. Voor dit bronnenonderzoek is onder meer gebruik gemaakt van de inmiddels aan de Wet natuurbescherming aangepaste quickscanhulp (quickscanhulp.nl). De quickscanhulp geeft een

<sup>1</sup> BRO is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is de brancheorganisatie voor groene adviesbureaus en heeft als doel kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging. Onze werkzaamheden voeren wij dan ook uit volgens de door het NGB vastgestelde gedragscode (versie juni 2008, aangevuld in februari 2010). De medewerkers binnen de discipline ecologie voldoen aan de door het Ministerie van EL&I genoemde voorwaarden voor ter zake deskundigen op het gebied van ecologisch onderzoek.

overzicht van gegevens (van de afgelopen vijf jaar) uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDDF), de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens.

Aan de hand van het uitgevoerde onderzoek is vervolgens beoordeeld welke beschermde soorten daadwerkelijk voor (kunnen) komen binnen het onderzoeksgebied en is er vervolgens een inschatting gemaakt van de effecten van de ruimtelijke ontwikkeling op beschermde natuurwaarden.

### **Beschrijving van het onderzoeksgebied**

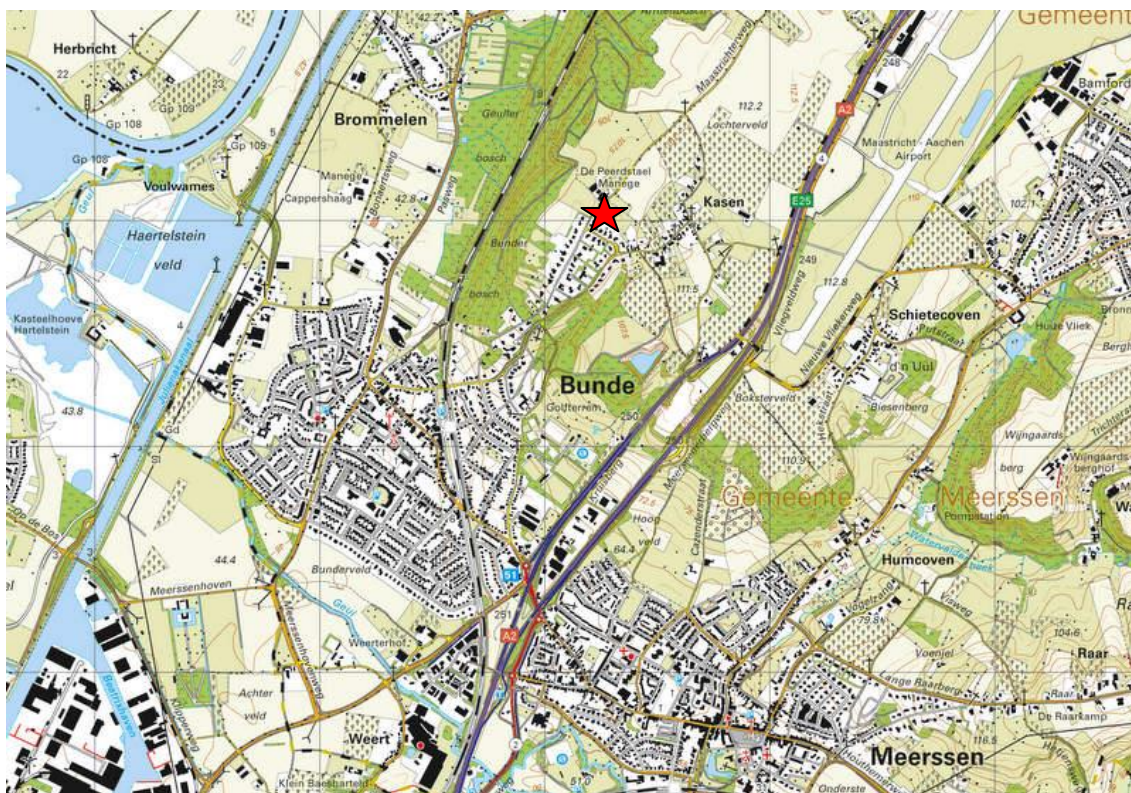
Onderstaand wordt achtereenvolgens ingegaan op de ligging, de huidige situatie en de toekomstige situatie van het onderzoeksgebied.

#### *Ligging van het onderzoeksgebied*

Het onderzoeksgebied is gelokaliseerd ten noorden van Bunde, aan de oostrand van een ruim opgezette woonwijk aan de Kasennerweg. De Amersfoortcoördinaten van het midden van het onderzoeksgebied zijn X= 180.378, Y= 323.835. Het onderzoeksgebied is rood omkaderd weergegeven op de luchtfoto (figuur 1) en weergegeven als een rode ster op de topografische kaart (figuur 2).



*Figuur 1: Luchtfoto plangebied en omgeving, met het gehele plangebied rood omlijnd. De ingreep (sloop en herbouw) vindt uitsluitend plaats in het noordelijk deel van het plangebied. (Bron Google maps)*



Figuur 2: Topografische kaart onderzoeksgebied en omgeving

#### Huidige situatie

Het onderzoeksgebied is gelokaliseerd ten noorden van Bunde, aan een rustige weg in het buitengebied. Het onderzoeksgebied bestaat uit een woonhuis met een grote reliëfrijke zij- en achtertuin. Er is een groot hoogteverschil op het terrein, het achterste deel van de tuin ligt een flink stuk lager dan het voorste deel. In de tuin staan een aantal dikke bomen, o.a. sparren. Er is een oud en vervallen schuurtje in de zijtuin. Het huis is in het noordelijk deel van het onderzoeksgebied, direct aan de straat. De omgeving is typisch Zuid-Limburgs, kleinschalig agrarisch en heuvelachtig. Ten noorden en ten westen van het onderzoeksgebied ligt een ruim opgezette woonwijk. Ten oosten en zuiden ligt het kleinschalig agrarisch, heuvelachtig landschap zonder veel bebouwing. De volgende afbeeldingen (figuur 3 t/m 14) geven een impressie van het onderzoeksgebied en de directe omgeving.



Fig 3. Het woonhuis aan de straat. Foto richting het oosten.



Fig. 4. Het woonhuis foto genomen richting het westen



Fig. 5. Detail dakkapellen, met geschikte openingen voor vleermuizen



Fig. 6. Zicht op de achterkant van het huis, met een kleine uitbouw..



Fig. 7. Op de zolder waren diverse sporen van steenmarter, o.a. mestsporen



Fig. 8. Sporen van prooirestanten op de zolder



Fig. 9. Afgebeten vlindervleugels in de benedenverdieping van het huis.



Fig. 10. Het schuurtje in de zijtuin



Fig. 11. Deel van de achtertuin wat relatief open is en waar veel wilde kruiden en gras staan.



Fig. 12. De tuin bestaat voor een groot deel uit houtige opslag van jonge bomen.



Fig 13. Er staan een paar oude bomen die spleten en holtes bevatten

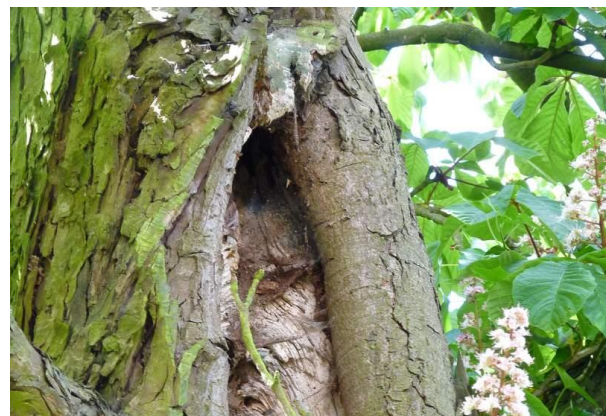


Fig. 14. Detail van een holte in een van de dikkere bomen

#### *Toekomstige (geplande) situatie*

De gewenste situatie betreft het realiseren van een nieuwe woning, deels op de plaats waar de huidige woning staat. Hiervoor zal de huidige woning gesloopt worden. Het houten schuurtje zal gesloopt worden en de tuin zal worden opgeknapt waarbij oude bomen zullen verdwijnen evenals kruiden en grasvegetatie. Om de planontwikkeling mogelijk maken dient een deel van het onderzoeksgebied bouwrijp te worden gemaakt en er zal grondverzet worden gepleegd.

#### **Toetsing gebiedsbescherming**

##### *Wettelijke gebiedsbescherming*

Het dichtstbijzijnde wettelijk beschermde natuurgebied, het Natura 2000-gebied Bunder- en Elsloerbos ligt op ongeveer 0,5 kilometer afstand. De ingreep bestaat uit de sloop van een woning met geiser en gaskachels, die door de ingreep vervangen worden door een woonhuis met een milieuvriendelijker en duurzamer warmtevoorziening. Gezien de afstand tot dit Natura 2000-gebied, maar vooral gezien de aard van de ontwikkeling die duurzamer is dan de huidige situatie zijn effecten op voorhand uitgesloten.

##### *Planologische gebiedsbescherming*

Het onderzoeks- en besluitgebied ligt deels in de Zilvergroene natuurzone en deels in de Bronsgroene landschapszone. De plaats van de ingreep ligt echter in zijn geheel in de bronsgroene landschapszone zoals vastgelegd in het POL 2014. Natuurcompensatie is aan de orde indien door een activiteit de natuur- en landschapswaarden in de Goudgroene natuurzone of in het Nationaal Land-

schap Zuid-Limburg worden aangetast. In een dergelijk situatie ontstaat er een compensatieplicht en moet er, wil de activiteit doorgang kunnen vinden, financiële compensatie, dan wel fysieke compensatie plaatsvinden. De voorwaarden die gelden bij een compensatieplicht zijn uitgewerkt in de Beleidsregel natuurcompensatie. Omdat de sloop en bouw van de nieuwe woning uitsluitend plaatsvindt in de Bronsgroene landschapszone is compensatie niet aan de orde.



Fig. 17. Ligging van het onderzoeksgebied ten opzichte van de Zilvergroene natuurzone en de bronsgroene landschapszone. Het onderzoeksgebied is met rode lijn aangegeven.

## Toetsing soortbescherming

### Vaatplanten

Tijdens het veldbezoek zijn er geen beschermde soorten planten aangetroffen in het onderzoeksgebied. Vanuit de Wet natuurbescherming zijn in de omgeving van het onderzoeksgebied de grote leeuwenklauw, kleine wolfsmelk en schubvaren bekend. Er zijn op het muurtje voor het huis wel enkele (niet beschermde) muurvarens aangetroffen, maar geen beschermde varens zoals de uit de omgeving bekende schubvaren. De tijd waarop het veldbezoek plaatsvond was geschikt voor het herkennen van de uit de omgeving bekende kleine wolfsmelk en grote leeuwenklauw. Ze zijn beide niet aangetroffen. Het onderzoeksgebied is sterk begroeid en weinig braakliggend en is in die zin niet geschikt voor grote leeuwenklauw en/of kleine wolfsmelk. Het biedt geen geschikte standplaatsen voor deze beschermde vaatplanten. Het voorkomen van beschermde vaatplanten wordt in zijn geheel op voorhand uitgesloten.

### Grondgebonden zoogdieren

Het onderzoeksgebied vormt mogelijk geschikt leefgebied voor een enkele algemeen beschermde grondgebonden zoogdiersoorten zoals verschillende muizensoorten, konijn, egel etc. (Wnb-andere soorten), waarvoor een provinciale vrijstelling provincie Limburg geldt. Uit de omgeving is de zwaarder beschermde eekhoorn, das en steenmarter, wild zwijn (Wnb-andere soorten) en bever (Wnb-hrl) uit de directe omgeving bekend. Het onderzoeksgebied, bestaand uit een vergraste, kruidenrijke tuin met relatief veel opslag en bomen biedt voldoende schuilplaatsen voor eekhoorn en steenmarter. In de woning zijn op de zolder sporen (uitwerpselen en prooiresten) gevonden van steenmarter. Er zijn geen nesten van eekhoorn aangetroffen, evenmin zijn er sporen van das of wild zwijn aangetroffen.

De tuin biedt echter wel geschikte foerageermogelijkheden voor de das. Er staan o.a. een aantal bes-senstruiken in de achtertuin. Voor wild zwijn is het onderzoeksgebied niet echt geschikt, het ligt te besloten en er is een hekwerk omheen.

#### *Effectbeoordeling*

Er zijn geen nesten van eekhoorn aangetroffen, evenmin zijn er sporen van das of wild zwijn aangetroffen. De eekhoorn en steenmarter zijn in de provincie Limburg gedeeltelijk vrijgesteld. Voor de eekhoorn geldt een vrijstelling in maart-april en juli-november. Voor de steenmarter geldt een vrijstelling van 15 augustus tot februari. Buiten de vrijgestelde periode zal het noodzakelijk zijn te werken met een ecologisch werkprotocol. De tuin biedt geschikte foerageermogelijkheden voor de das. Het gaat echter om een relatief klein gebiedje, en is in de omgeving ruim voldoende foerageergebied aanwezig. Er verdwijnt geen essentieel foerageergebied voor de das. Voor wild zwijn is het onderzoeksgebied niet geschikt, het ligt te besloten en er is een hekwerk om de tuin heen. Negatieve effecten kunnen, mits de kwetsbare periode en de tijden van vrijstelling voor eekhoorn en steenmarter gerespecteerd worden, en/of gewerkt wordt met een ecologisch werkprotocol, redelijkerwijze worden uitgesloten.

Het voorkomen van strenger beschermde grondgebonden zoogdieren is binnen dit onderzoeksgebied is redelijkerwijze uitgesloten. Enkele algemeen beschermde grondgebonden soorten zoals veldmuis, konijn, egel etc. kunnen binnen het onderzoeksgebied voorkomen. Deze soorten zijn provinciaal vrijgesteld vanuit de Provincie Limburg, In het kader van de algemene zorgplicht is het in alle gevallen 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

Uit het onderzoeksgebied en/of omgeving zijn waarnemingen bekend van gewone dwergvleermuis. Het huis is geschikt voor vleermuizen. Er zijn o.a. geschikte openingen voor vleermuizen aangetroffen langs de dakkapellen, maar ook in het huis zijn sporen van vleermuizen aangetroffen in de vorm van afgebeten vlindervleugels, wat duidt op de mogelijke aanwezigheid van de gewone (of grijze) groot-oorvleermuis. Er is een kelder aanwezig die toegankelijk is voor vleermuizen. In de tuin zijn meerdere bomen met geschikte holtes voor vleermuizen. De tuin is geschikt als foerageergebied. Er is geen water binnen het onderzoeksgebied. Er is binnen het onderzoeksgebied zelf geen lijnbeplanting, er zijn om die reden geen vliegroutes binnen het onderzoeksgebied. Negatieve effecten voor vleermuizen kunnen echter niet worden uitgesloten. Nader onderzoek zal moeten uitwijzen in hoeverre er sprake is van vaste rust- of verblijfplaatsen voor vleermuizen (zowel zomer- als winterverblijven).

#### Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn diverse zangvogels waargenomen. Er zijn tijdens het veldbezoek geen nesten aangetroffen van broedvogels.

In de nabije omgeving zijn waarnemingen bekend van vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten zoals gierzwaluw, huismus en enkele roofvogels, zoals boomvalk, buizerd, havik, ransuil etc. Er zijn geen bomen met grote takkennesten. Er zijn geen jaarrond beschermde nesten van roofvogels aanwezig. Er zijn evenmin geen sporen van uilen aangetroffen. Er zijn geen huismussen aangetroffen. Het dak leent zich ook niet voor huismus, en evenmin voor gierzwaluw. De daklijst is strak afgewerkt. Gezien het ontbreken van geschikte nestelplaatsen in het gebouw, is het voorkomen van vogels met jaarrond beschermde nesten redelijkerwijze uitgesloten. De tuin met de opgaande houtige beplanting is slechts in zeer beperkte mate geschikt als foerageergebied voor roofvogels. Er verdwijnt geen essentieel foerageergebied voor vogels met jaarrond beschermde nesten.

### *Effectenbeoordeling*

Gezien het ontbreken van vaste rust- of verblijfplaatsen en het ontbreken van essentieel foerageergebied voor vogels met jaarrond beschermde nesten, zijn negatieve effecten voor deze groep vogels uitgesloten.

De houtige beplanting van de tuin van het onderzoeksgebied biedt geschikte nestlocaties voor broedvogels. Met de planontwikkeling kan er verstoring van broedende vogels plaatsvinden. Door werkzaamheden hier buiten de broedperiode (als broedseizoen kan de periode tussen half maart en half juli globaal worden aangehouden) uit te voeren dan wel te starten, wordt de kans op negatieve effecten geminimaliseerd. Indien op een locatie geen bewoonde nesten, broedende of nestelende vogels aanwezig zijn, mogen ook tijdens het broedseizoen werkzaamheden worden uitgevoerd. Het is dan wel vereist dat voor aanvang van werkzaamheden het opgaande groen geïnspecteerd wordt op aanwezige bewoonde nesten, legfels of nestjongen en, indien deze aanwezig zijn, de werkzaamheden uit te stellen tot nadat de jongen zijn uitgevlogen.

### Vissen, amfibieën en reptielen

Binnen het onderzoeksgebied is geen oppervlaktewater aanwezig, behalve een laagje water in de kelder. Negatieve effecten op vissen en van voortplantingsplaatsen van amfibieën zijn hiermee op voorhand uitgesloten. Er zijn geen sporen van amfibieën of reptielen aangetroffen binnen het onderzoeksgebied. Uit het onderzoeksgebied en/of omgeving zijn waarnemingen bekend van alpenwatersalamander, vuursalamander, hazelworm, levendbarende hagedis (allen Wnb-andere soorten) en rugstreeppad (Wnb-hrl).

### *Effectenbeoordeling*

Het onderzoeksgebied, met name het achterdeel van de tuin, wat ligt in de zilvergroeene natuurzone, is geschikt voor beschermde salamanders zoals alpenwatersalamander en vuursalamander. De vuursalamander kwam tot voor kort in het Bunderbos voor, maar door de aanwezigheid van een dodelijke schimmel die aanwezig is in het Bunderbos en de omgeving van het plangebied, en het recentelijk tijdelijk wegvangen van zo veel mogelijk exemplaren ter bescherming voor deze dodelijke schimmel door RAVON, is het voorkomen van de vuursalamander momenteel zeer onwaarschijnlijk. Indien ingrepen in dat deel van het plangebied plaatsvinden is voor de alpenwatersalamander een ecologisch werkprotocol noodzakelijk.

Wegens het ontbreken van plekken om te zonnen is de tuin veel minder geschikt voor reptielen als hazelworm of levendbarende hagedis. Deze laatste zijn binnen dit plangebied redelijkerwijze uit te sluiten. Er is geen vergraafbaar zand aanwezig, wat de aanwezigheid van de rugstreeppad uitsluit. Negatieve effecten voor hazelworm, levendbarende hagedis en rugstreeppad zijn redelijkerwijze uit te sluiten. Binnen het onderzoeksgebied zijn mogelijk zwerfende exemplaren van een algemene soort te verwachten zoals bruine kikker of gewone pad (Wnb-andere soorten, vrijstelling provincie Limburg).

In het kader van de algemene zorgplicht is het 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 onderzoeksgebied biedt geen geschikt biotoop voor beschermde ongewervelde diersoorten zoals de uit de omgeving bekende grote vos en het bruin dikkopje vanwege het ontbreken van geschikte waardplanten. Grote vrijstaande bomen ontbreken, wat de aanwezigheid van de grote vos zeer on-

waarschijnlijk maakt. Het plangebied is niet open genoeg om geschikt te zijn voor het bruin dikkopje. Negatieve effecten voor beschermde ongewervelde soorten zijn daarmee op voorhand uitgesloten.

### **Conclusies gebiedsbescherming**

- Gezien de afstand tot deze Natura 2000-gebieden, en met name gezien de aard van de ontwikkeling zijn effecten op voorhand uitgesloten. In de planvorming hoeft daarom geen rekening gehouden te worden met de mogelijke effecten van stikstofdepositie.
- Het onderzoeksgebied ligt deels binnen de Zilvergroene natuurzone en deels in de Bronsgroene landschapszone, zoals ruimtelijk vastgelegd in het POL 2014. De bouwkundige ingreep vindt echter uitsluitend plaats binnen de Bronsgroene landschapszone. Door de ontwikkelingen worden er om die reden geen wezenlijke kenmerken en waarden aangetast van de provinciale groenstructuur. De planvorming heeft verder geen invloed op planologische beschermde gebieden.

### **Conclusies soortbescherming**

- Het onderzoeksgebied biedt geschikte mogelijkheden voor zowel gebouwbewonende als boombewonende vleermuizen. Nader onderzoek zal moeten uitwijzen in hoeverre er sprake is van vaste rust- of verblijfplaatsen (d.w.z. kraamverblijven, paarverblijven en winterverblijven) van zowel gebouwbewonende als boombewonende vleermuizen.
- Alpenwatersalamander kan binnen het onderzoeksgebied niet worden uitgesloten. Hiervoor dient voor en tijdens de werkzaamheden gewerkt te worden volgens een op te stellen ecologisch werkprotocol.
- Het onderzoeksgebied vormt mogelijk geschikt leefgebied voor een enkele algemeen beschermde grondgebonden zoogdiersoort zoals verschillende muizensoorten, en algemeen beschermde amfibieën zoals gewone pad en middelste groene kikker (Wnb-andere soorten met vrijstelling provincie Limburg). Voor de genoemde soorten geldt een provinciale vrijstelling van de Wet natuurbescherming bij ruimtelijke ontwikkelingen. Hiervoor geldt echter wel de algemene zorgplicht.
- Aan de randen van het onderzoeksgebied zijn enkele broedende vogels te verwachten in de bomen en houtige beplanting. Door werkzaamheden in de directe omgeving van de bomen en houtige beplanting kan er verstoring van broedende vogels plaatsvinden. Door werkzaamheden buiten de broedperiode (als broedseizoen kan de periode tussen half maart en half juli globaal worden aangehouden) uit te voeren dan wel te starten, wordt de kans op negatieve effecten geminimaliseerd. Indien op een locatie geen bewoonde nesten, broedende of nestelende vogels aanwezig zijn, mogen ook tijdens het broedseizoen werkzaamheden worden uitgevoerd. Het is dan wel vereist dat voor aanvang van werkzaamheden het opgaande groen geïnspecteerd wordt op aanwezige bewoonde nesten, legsels of nestjongen en, indien deze aanwezig zijn, de werkzaamheden uit te stellen tot nadat de jongen zijn uitgevlogen.
- Binnen het onderzoeksgebied zijn geen zwaardere beschermde soorten vaatplanten, grondgebonden zoogdieren, vleermuizen, vogels, vissen, reptielen, amfibieën 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.