

**Notitie : Quickscan flora en fauna
Pylsstraatje 2a, Weert**

Datum : 6 september 2017
Opdrachtgever/
contactpersoon : Dhr. R. Steijvers
Projectnummer : 211x09435
Opgesteld door : Reinoud Vermoolen

Het voornemen bestaat om een Ruimte voor Ruimte woning te ontwikkelen aan het Pylsstraatje in Weert. Volgens het geldende bestemmingsplan “Buitengebied 2011” is de gewenste ontwikkeling hier niet mogelijk. De gemeente Weert wil echter medewerking verlenen middels de herziening van het bestemmingsplan. 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 per 1 januari 2017 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 mogelijkwerwijs 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 zijn vergunningplichtig.

Gebiedsbescherming vanuit provinciaal beleid

Het Natuurnetwerk Nederland (voorheen: Ecologische Hoofdstructuur) is een samenhangend netwerk van bestaande en te ontwikkelen natuurgebieden. Het netwerk wordt gevormd door kerngebieden, natuurontwikkelingsgebieden en ecologische verbindingzones met als doel natuurgebieden beter met elkaar en met het omringende agrarisch gebied te verbinden. Conform artikel 1.12 van de Wet natuurbescherming dragen gedeputeerde staten in hun provincie zorg voor de totstandkoming en instandhouding van een samenhangend landelijk ecologisch netwerk, genaamd ‘Natuurnetwerk Nederland’. Zij wijzen daartoe in hun provincie gebieden aan die tot dit netwerk behoren. De planologische begrenzing en beschermingsregimes van het Natuurnetwerk Nederland loopt via het traject van de provinciale ruimtelijke structuurvisies en verordeningen. Voor deze gebieden geldt een planologisch beschermingsregime. Activiteiten in deze gebieden zijn alleen toegestaan als ze geen nega-

tieve effecten hebben op de wezenlijke kenmerken of waarden of als deze kunnen worden tegengegaan met mitigerende maatregelen.

Soortenbescherming vanuit de Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming heeft, voor wat betreft soortenbescherming, 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 17 augustus 2017 door een ecooloog van BRO¹ een verkennend veldbezoek gebracht aan het onderzoeksgebied en de directe omgeving hiervan. Mogelijke verblijfplaatsen en sporen van dieren zijn onderzocht. Naast een veldbezoek is er een bronnenonderzoek gedaan. Aan de hand van verspreidingsatlassen, andere standaardwerken en op basis van "expert judgement" is nagegaan welke bijzondere planten- en diersoorten er voor kunnen komen op de onderzoekslocatie (plangebied en directe omgeving) en zijn omtrent gebiedsbescherming gegevens van de provincie Limburg gebruikt. Actuele verspreidingsgegevens van flora en fauna zijn uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) opgevraagd middels de quickscanhulp (quickscanhulp.nl). De quickscanhulp geeft een overzicht van gegevens (van de afgelopen vijf jaar) uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), 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 plangebied en is er vervolgens een inschatting gemaakt van de effecten van de ruimtelijke ontwikkeling op beschermde natuurwaarden.

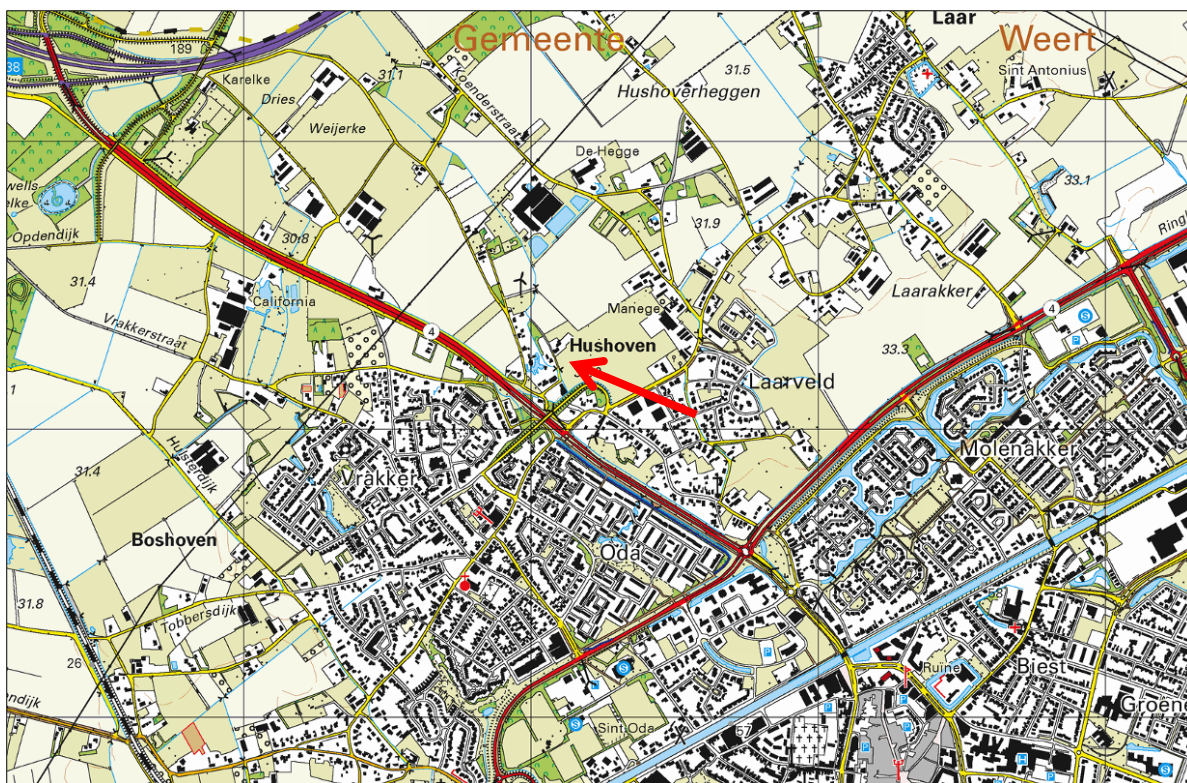
Beschrijving van het onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied betreft het perceel aan het Pylsstraatje 2a, gemeente Weert en staat kadastraal bekend als gemeente Weert, sectie Z, nummer 641. Het onderzoeksgebied ligt ten noorden van de kern Weert in het buitengebied van de gemeente. In figuur 1 is de topografische ligging van het plangebied weergegeven.

Het plangebied betreft een deel van een agrarisch perceel, momenteel in gebruik als graasweide en als productiegrasland. De directe omgeving van het plangebied bestaat uit een bomenrij langs de noordzijde, een sloot aan de westzijde en het Pylsstraatje daar ten westen van, aan de zuidzijde het overige deel van het agrarisch perceel (productiegrasland) en aan de oostzijde een agrarisch perceel met eveneens productiegrasland.

In figuur 2 is een luchtfoto van het plangebied en de directe omgeving weergegeven. De figuren 3 t/m 8 geven een impressie van het plangebied, middels foto's die zijn genomen tijdens het verkennende veldbezoek.

¹ 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



Figuur 1. Topografische kaart onderzoeksgebied (zie rode pijl)



Figuur 2. Luchtfoto onderzoeksgebied (globale begrenzing is rood omlijnd)



Figuur 3. Perceel gezien vanaf zuidwestzijde



Figuur 4. Perceel gezien vanaf westzijde (pylsstraatje)



Figuur 5. Sloop aan westzijde perceel



Figuur 6. Bomenrij langs noordzijde perceel



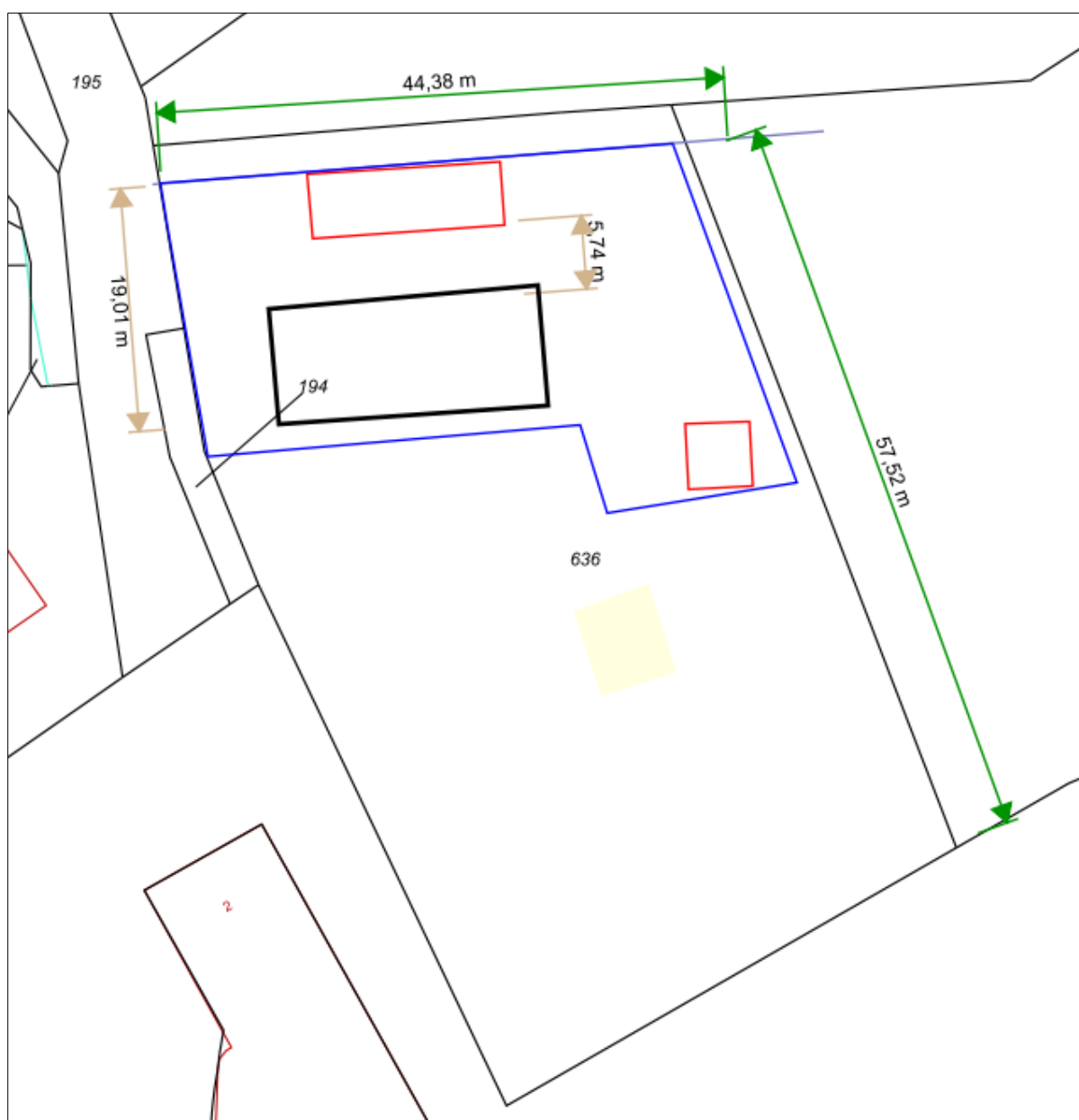
Figuur 7. Zuidgrens perceel gezien vanaf oostzijde



Figuur 8. Overig deel perceel in zuidoostelijke richting

Toekomstige (geplande) situatie

De gewenste ontwikkeling betreft de realisatie van een vrijstaande woning met bijgebouw. Voor de ontwikkeling wordt vegetatie weggehaald en grondverzet gepleegd. De te verwijderen vegetatie blijft beperkt tot oever-, ruigte- en grasvegetatie en mogelijk een enkel jong wilgje. De opgaande bomen (platanen) langs de noordzijde staan buiten het plangebied en blijven behouden. Over de sloot wordt een inrit aangelegd.



Figuur 9. Stedenbouwkundige schets toekomstige situatie met rood omlijnd de woning en het bijgebouw.

Toetsing gebiedsbescherming

Wettelijke gebiedsbescherming

Het dichtstbijzijnde wettelijk beschermde natuurgebied, het Natura 2000-gebied “Weerter- en Budelerbergen & Ringselven”, ligt op ruim anderhalve kilometer afstand. Gezien de afstand tot het Natura 2000-gebied en de aard van de ontwikkeling (komst van één ruimte-voor-ruimte woning, nabij bestaande woningen) zijn significante effecten op voorhand uitgesloten. Vervolgonderzoek in het kader van de Wet natuurbescherming, onderdeel Natura 2000, wordt niet noodzakelijk geacht.

Planologische gebiedsbescherming

Het plangebied is niet gelegen binnen of nabij een provinciale natuurzone, onderdeel van het (geconsolideerde) POL 2014 (Provinciaal Omgevingsplan Limburg). De wezenlijke waarden en kenmerken van het Natuurnetwerk Limburg zullen derhalve niet worden aangetast. Vervolgonderzoek hieromtrent wordt niet noodzakelijk geacht.

Toetsing Soortbescherming

Vogels

Het plangebied vormt geen geschikt broedhabitat voor soorten waarvan het nest alsook de functionele leefomgeving jaarrond is beschermd. Tevens zijn in de nabije omgeving (zoals de bomenrij langs de noordzijde van het plangebied en naastgelegen bebouwing) geen (potentieel geschikte) nestlocaties aangetroffen voor vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten zoals huismus en steenuil die volgens de verspreidingsgegevens in de omgeving voorkomen. Gezien de afwezigheid van (geschikte) nestlocaties voor huismus en steenuil in de directe omgeving van het plangebied wordt verwacht dat er geen (essentieel) foerageerhabitat voor deze soorten verloren gaat. Voor overige soorten met jaarrond beschermde nesten die in de omgeving voorkomen zoals kerkuil, buizerd en roek vormt het plangebied een te verwaarlozen oppervlak ten opzichte van het gehele foerageergebied. Inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van lokale populaties van vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten is dan ook uitgesloten.

Het is niet geheel uitgesloten dat de oever- en ruigtevegetatie langs de randen van het plangebied gebruikt wordt door enkele algemene overige soorten broedvogels waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn), zoals bijv. wilde eend en grasmus. Hiervoor geldt dat als de werkzaamheden buiten het broedseizoen worden uitgevoerd er geen overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot broedvogels. In de Wet natuurbescherming wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode begin maart tot half augustus worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen. Indien een controle de aanwezigheid van een broedgeval uitsluit of voorafgaand en tijdens werkzaamheden de vegetatie kort gehouden wordt, kan het plangebied ook binnen het broedseizoen bouwrijp worden gemaakt. De voorgenomen plannen zullen geen afname van essentieel broedhabitat veroorzaken van de betreffende vogelsoorten, inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van lokale populaties is dan ook uitgesloten.

Vleermuizen

Volgens verspreidingsgegevens komen de volgende soorten voor in de (wijdere) omgeving: gewone dwergvleermuis, rosse vleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis en grijze grootoorvleermuis.

Het plangebied bevat wegens het ontbreken van bebouwing en (dikkere) bomen geen potentiële rust- en verblijfplaatsen voor vleermuizen. Bij het voorgenomen plan worden geen lijnvormige landschapselementen weggenomen, doorsneden of verlicht (de bomenrij van platanen langs de noordzijde vormt geen doorgaande verbinding). Hierdoor is er tevens geen sprake van het aantasten van (potentiële) vliegroutes. Het plangebied zelf is vanwege de afwezigheid van opgaand groen weinig geschikt als foerageerhabitat. Langs de bomenrij aan de noordzijde kunnen wel enkele vleermuizen foeragerend worden aangetroffen. Verwacht wordt dat in de toekomstige situatie eventuele uitstraling van nachtelijke verlichting hier op verwaarloosbaar is en gezien ook het kleine oppervlak aan opgaand groen kan geen sprake zijn van aantasting van essentieel foerageergebied.

Negatieve effecten op vleermuizen zijn op voorhand uitgesloten. Inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van een lokale populatie is niet aan de orde.

Grondgebonden zoogdieren

Het plangebied vormt geschikt habitat voor een aantal soorten grondgebonden zoogdieren. Het gaat daarbij om algemeen voorkomende soorten als mol, konijn, bunzing en enkele muizensoorten (Wnb-andere soorten), waarvoor een provinciale vrijstelling van de provincie Limburg geldt. Daarnaast zijn volgens de verspreidingsgegevens in de (wijdere) omgeving de minder algemeen voorkomende soorten steenmarter, das, eekhoorn en wild zwijn (Wnb-andere soorten) waargenomen, waarvoor geen vrijstelling geldt, uitgezonderd steenmarter welke in Limburg jaarlijks periodiek is vrijgesteld (van 15 augustus tot en met februari). Voor das en wild zwijn is het plangebied niet toegankelijk vanwege het aangebrachte raster en voor eekhoorn vormt het plangebied geen geschikt habitat vanwege het ontbreken van opgaande groen. Voor de overige soorten kan het plangebied wel onderdeel zijn van het foerageergebied. Er zijn echter geen holen, nesten of sporen aangetroffen die suggereren dat er een vaste verblijfplaats van deze soorten aanwezig is.

In de toekomstige situatie blijft ruim voldoende potentieel habitat in de omgeving over en daarbij biedt het plangebied naar verwachting ook weer foerageermogelijkheden voor de genoemde soorten waaronder steenmarter. Inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van soorten is dan ook uitgesloten. Wel dient in het kader van de zorgplicht voldoende zorg te worden gedragen voor de incidentele aanwezigheid van soorten. Een dier moet de gelegenheid krijgen om het werkgebied zelfstandig en veilig te kunnen verlaten. Indien noodzakelijk dient het dier zorgvuldig te worden verplaatst naar buiten het werkgebied.

Reptielen

Volgens verspreidingsgegevens zijn in de omgeving waarnemingen bekend van levendbarende hagedis en hazelworm (Wnb-andere soorten). Reptielen stellen specifieke eisen aan hun habitat. De levendbarende hagedis leeft bij voorkeur op enigszins vochtige heide of heide met vennen en in structuurrijke weg- en spoorbermen en ruigten. De hazelworm leeft bij voorkeur in bossen, bosranden, houtwallen, heide en weg- en spoorbermen. Binnen het plangebied en directe omgeving zijn deze habitats niet aanwezig. Negatieve effecten op levendbarende hagedis en hazelworm zijn op voorhand uitgesloten. Inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van een lokale populatie is niet aan de orde.

Amfibieën

Volgens verspreidingsgegevens zijn in de omgeving waarnemingen bekend van gewone pad, bastaardkikker, bruine kikker, kleine watersalamander, alpenwatersalamander (Wnb-andere soorten), kamsalamander en poelkikker (Wnb-hrl). De sloot langs het plangebied biedt voortplantingsmogelijkheden voor enkele algemene soorten amfibieën zoals gewone pad, bastaardkikker, bruine kikker en

kleine watersalamander, waarvoor een provinciale vrijstelling van de provincie Limburg geldt. Tijdens het veldbezoek werden meerdere bastaardkikkers langs de oever en in de sloot aangetroffen. Voor zeldzamere soorten als kamsalamander en poelkikker vormt de sloot geen geschikt voortplantingswater, vanwege de kritische eisen ten aanzien van de waterkwaliteit en –watervegetatie. Het plangebied zal in de huidige situatie enkel deel uitmaken van het foerageerhabitat voor algemene soorten amfibieën. Overwinteringsmogelijkheden zijn uitgezonderd de sloot niet binnen het plangebied aanwezig, aangezien overige schuilmogelijkheden niet voorhanden zijn.

Met de aanleg van een oprit over de sloot en de voorgenomen nieuwbouw dient rekening gehouden met de zorgplicht voor aanwezige amfibieën. Mocht er voor de oprit de sloot (deels) gedempt en vergraven worden dan is 15 juli – 1 november de beste uitvoeringsperiode (na de voortplantingsperiode en voor de winterrust) om negatieve effecten op aanwezige individuen te kunnen voorkomen.

Vissen

Volgens verspreidingsgegevens zijn in de (wijdere) omgeving waarnemingen bekend van grote modderkruiper. De sloot naast het plangebied vormt voor deze soort en overige zeldzame beschermde soorten geen geschikt habitat. Negatieve effecten op beschermde soorten vissen zijn op voorhand uitgesloten. Inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van een lokale populatie is niet aan de orde.

Enkele algemene soorten vissen kunnen wel voorkomen in de sloot en hiervoor is de algemene zorgplicht van toepassing. Mocht er voor de oprit de sloot (deels) gedempt en vergraven worden dan is 15 juli - 1 november de beste uitvoeringsperiode (na de voortplantingsperiode en voor de winterrust) om negatieve effecten op aanwezige individuen te kunnen voorkomen.

Beschermde ongewervelde diersoorten

Volgens de verspreidingsgegevens zijn in de omgeving van het plangebied waarnemingen bekend van de beschermde dagvlinders kleine ijsvogelvinder, grote weerschijnvlinder en spiegeldikkopje. Beschermde dagvlinders stellen specifieke eisen aan het voortplantingshabitat met waard- en nectarplanten. Het aanwezige habitat binnen het plangebied is ongeschikt voor beschermde dagvlindersoorten en overige beschermde ongewervelde soorten. Negatieve effecten op beschermde soorten ongewervelden zijn op voorhand uitgesloten. Inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van een lokale populatie is niet aan de orde.

Vaatplanten

Het plangebied betreft een agrarisch perceel met een grasland monocultuur, ongeschikt voor beschermde soorten planten. De ruigteranden en (onderhouden) slootoever vormen tevens geen geschikte groeiplaatsen voor beschermde soorten zoals stijve wolfsmelk die volgens de verspreidingsgegevens voorkomt in de omgeving. Tijdens het veldbezoek zijn dan ook geen beschermde planten waargenomen. Negatieve effecten op beschermde vaatplanten zijn hiermee op voorhand uitgesloten. Inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van een lokale populatie is niet aan de orde.

Conclusies gebiedsbescherming

Gezien de afstand tot een Natura 2000-gebied (ruim anderhalve kilometer) en de aard van de ingreep (realisatie van een ruimte-voor-ruimte woning) zijn negatieve effecten op Natura 2000-gebieden redelijkerwijs uitgesloten. Aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Limburg is eveneens niet aan de orde, aangezien het plangebied niet in of nabij beschermde natuurzones gelegen is.

Conclusies soortbescherming

Op basis van deze quickscan wordt vervolgonderzoek naar het voorkomen van verschillende soortgroepen niet noodzakelijk geacht. Evenmin is er sprake van een noodzaak tot het indienen van een ontheffingsaanvraag voor overtreding van verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming ten aanzien van het (indirect) verstoren van vaste rust- en verblijfplaatsen. Voorafgaand en tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden dient wel het bepaalde in de Wet natuurbescherming in acht te worden genomen.

- Ten aanzien van broedvogels kunnen overtredingen worden voorkomen door rekening te houden met het broedseizoen of door voorafgaand aan de werkzaamheden een controle op broedgevallen uit te (laten) voeren dan wel de aanwezige oever-, ruigte- en grasvegetatie kort te houden, ook gedurende de uitvoeringsperiode.
- Voor beschermde soorten behorend tot de overige soortgroepen zijn overtredingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming wegens het ontbreken van geschikt habitat, op basis van verspreidingsgegevens, de aard van de ontwikkeling, het ontbreken van sporen en/of vanwege een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling niet aan de orde. Ten behoeve van binnen het plangebied aanwezige algemene soorten dient de zorgplicht in acht te worden genomen.
- Ten aanzien van de zorgplicht dient met werkzaamheden in de sloot (dempnen/vergraven) rekening gehouden te worden met de voortplantingsperiode en winterrust van voorkomende algemene soorten amfibieën en vissen, dit door bij voorkeur hier te werken tussen 15 juli en 1 november.

Samenvatting

In onderstaande tabel is samengevat of de voorgenomen ontwikkeling negatieve effecten kan hebben op beschermde soorten en/of gebieden, en wat de eventuele vervolgstappen zijn, zoals soortgericht nader onderzoek of vergunningtrajecten. In de tabel is tevens weergegeven of maatregelen noodzakelijk zijn om overtreding van de Wet natuurbescherming voor bepaalde soortgroepen te voorkomen.

Tabel I. Overzicht (potentiele) aanwezigheid beschermde soorten/gebieden en te nemen vervolgstappen

Soortgroep		Potentieel aanwezig	Sprake van verstoring	Vervolgtraject / maatregelen	Bijzonderheden / opmerkingen
Broedvogels	algemeen	ja	mogelijk	Verwijderen vegetatie buiten broedseizoen en daarna kort houden	globale broedseizoen loopt van maart tot half augustus
	jaarrond beschermd	ja	nee	-	geen nestlocaties en/of essentieel leefgebied
Vleermuizen	verblijfplaatsen	nee	nee	-	geen rust- of verblijfplaatsen aanwezig
	foerageer habitat	ja	nee	-	geen essentieel foerageergebied aanwezig
	vliegroutes	nee	nee	-	geen lijnvormige landschapselementen aanwezig
Grondgebonden zoogdieren		ja	nee	aandacht voor zorgplicht	heeft betrekking op een algemene soorten als muizen
Reptielen		nee	nee	-	plangebied niet geschikt
Amfibieën		ja	mogelijk	aandacht voor zorgplicht	werkzaamheden in sloot bij voorkeur tussen 15 augustus en 1 november (buiten voortplantingsperiode en winterrust)
Vissen		nee	nee	aandacht voor zorgplicht	werkzaamheden in sloot bij voorkeur tussen 15 augustus en 1 november (buiten voortplantingsperiode en winterrust)
Ongewervelden		nee	nee	-	geen habitat voor dagvlinders of andere beschermde ongewervelde soorten
Vaatplanten		nee	nee	-	geen geschikte groeiplaatsen en niet aangetroffen tijdens veldbezoek

Gebiedsbescherming	Afstand tot gebied	Sprake van verstoring	Vervolgtraject	Bijzonderheden / opmerkingen
Natura 2000	ca. 1,6 km	nee	-	externe factoren zijn niet aan de orde
Natuurnetwerk Nederland	nee	nee	-	

Geraadpleegde bronnen

Literatuur

- Creemers, R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (RAVON) (red.) 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. Nederlandse Fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, Leiden / European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.
- Dietz C., O. von Helversen & D. Nill 2011. Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika. De Fontein/Tirion Uitgevers, Utrecht.
- Limpens, H., J. Regelink & R. Koelman 2010. Vleermuizen en planologie. Zoogdierverseniging, Nijmegen.
- Ministerie van Economische Zaken 2016. Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Lees hier wat de Wet natuurbescherming daarover regelt. Versie 1.3, december 2016. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag.
- SOVON Vogelonderzoek Nederland 2002. Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998-2000. Nederlandse fauna 5. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.

Algemene websites

- www.bij12.nl (kennisdocumenten van o.a. huismus, gierzwaluw en diverse vleermuissoorten)
- www.eis-nederland.nl (soortgegevens ongewervelden)
- www.floron.nl (soortgegevens planten)
- www.ravon.nl (soortgegevens amfibieën, reptielen en vissen)
- www.rvo.nl (nationale natuurwetgeving)
- www.sovon.nl (soortgegevens vogels)
- www.synbiosys.alterra.nl/natura2000 (Natura 2000-gebieden)
- www.verspreidingsatlas.nl/planten (verspreidingsgegevens planten)
- www.vlinderstichting.nl (soortgegevens vlinders en libellen)
- www.zoogdierverseniging.nl (soortgegevens zoogdieren)

Provinciale websites

- www.polviewer.nl (NNN en beschermde gebieden in Limburg)
- www.natuurgegevensprovincielimburg.nl (natuurgegevens provincie Limburg)