Notitie : **Quickscan flora en fauna "Ruimte voor Ruimte Cartils 4 Wittem"**

Datum : 2 juni 2017
Contactpersoon opdrachtgever : Mevr. J. Tijchon
Projectnummer : 211x09053
Opgesteld door : Marcel Koen

Middels de ruimte voor ruimte regeling wordt de mogelijkheid geboden om in ruil voor de beëindiging van intensieve veehouderijbedrijven of –takken en sloop van de opstallen twee woningen in het buitengebied van de gemeente Gulpen-Wittem te realiseren. In het vigerende bestemmingsplan 'Gulpen-Wittem buitengebied' (vastgesteld 5 januari 2011) zijn in het plangebied drie ruimte voor ruimte kavels vastgelegd. Het voornemen om twee ruimte voor ruimte woningen te realiseren past hiermee niet binnen het vigerende bestemmingsplan. De gemeente Gulpen-Wittem wil echter medewerking verlenen middels het vaststellen van een nieuw 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. De Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden worden in Nederland gecombineerd als Natura 2000-gebieden aangewezen. Als er naar aanleiding van projecten, plannen en activiteiten mogelijkerwijs 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 vergunningsplichtig.

Gebiedsbescherming vanuit provinciaal beleid
De provinciale groenstructuur bestaande uit beschermingszones van verschillende typen (waaronder de Goudgroene en Zilvergroene natuurzones) zijn 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 verbindingszones 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
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 dierensoorten 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 29 mei 2017 door een ecoloog van BRO[1] een verkennend veldbezoek gebracht aan het plangebied 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 en zijn omtrent gebiedsbescherming gegevens van de provincie Limburg. 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.

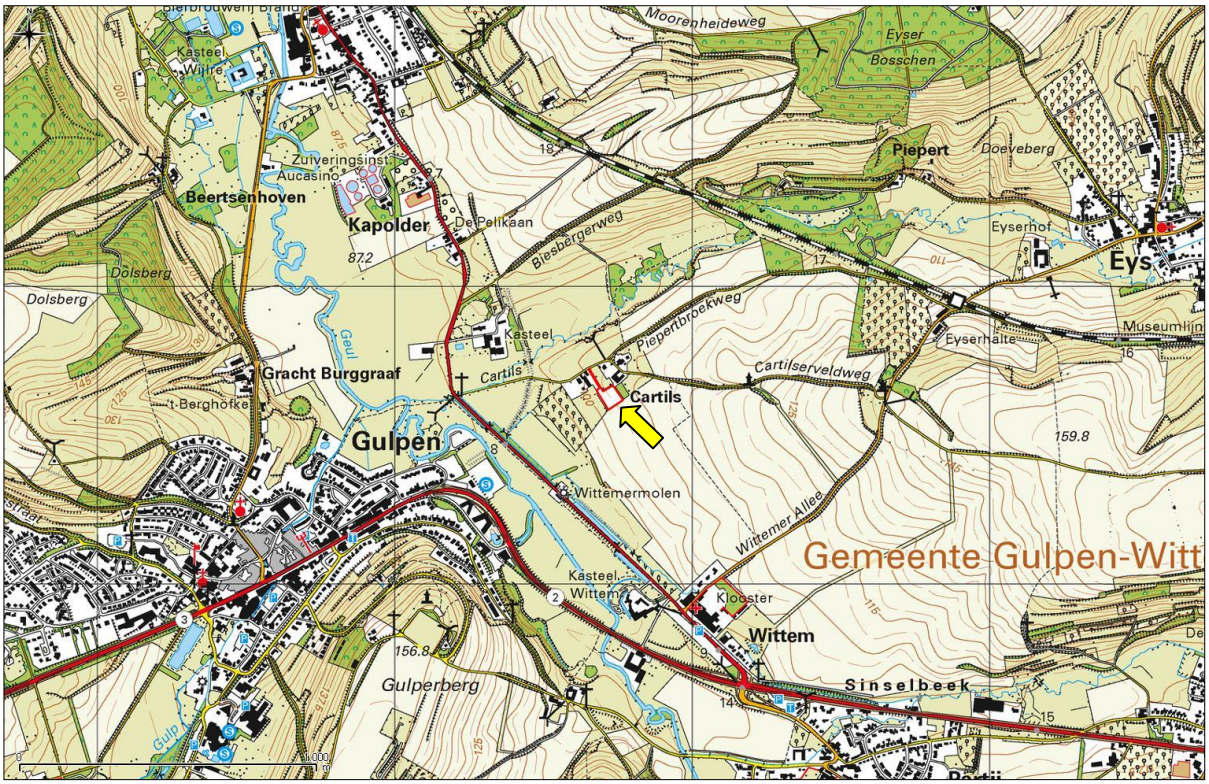
Aan de hand van het uitgevoerde onderzoek is vervolgens beoordeeld welke beschermde soorten daadwerkelijk voor (kunnen) komen binnen het plangebied en is er vervolgens een inschatting gemaakt van de effecten van de ruimtelijke ontwikkeling op beschermde natuurwaarden.

[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.

Beschrijving van het plangebied
De beschrijving van het plangebied omvat de ligging, de huidige situatie en de toekomstige situatie.

Het plangebied is gelegen aan de Cartils 4 in het buurtschap Cartils, ten noordwesten van de kern Wittem in de gemeente Gulpen-Wittem. In figuur 1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie weergegeven.

In de huidige situatie is het perceel bestemd tot wonen en zijn ter plaatse drie ruimte voor ruimte kavels vastgelegd. De beoogde ruimte voor ruimte woningen zijn echter nog niet gerealiseerd. Voorheen was het plangebied bebouwd met stallen, maar deze zijn enkele jaren geleden gesloopt. Momenteel betreft het een braakliggend terrein met pioniersvegetatie waarvan de toplaag jaarlijks wordt verstoord, middels ploegen en dergelijke.



Figuur 1. Topografische kaart ligging van het plangebied, zie gele pijl).

De locatie wordt aan de noordoost- en noordwestzijde begrensd door woonpercelen met ruime groene tuinen met opgaand groen als erfscheiding. Ten noorden van het plangebied ligt de weg Cartils. Aan de andere zijden wordt het plangebied omgeven door agrarische percelen.

In figuur 2 is een luchtfoto van het plangebied en de directe omgeving weergegeven. De figuren 3 t/m 10 geven een impressie van het plangebied, middels foto's die zijn genomen tijdens het verkennende veldbezoek.



Figuur 2. Luchtfoto van het plangebied en directe omgeving (globale begrenzing plangebied is rood omlijnd).



Figuur 3. Oprit plangebied.



Figuur 4. Plangebied vanuit oprit.



Figuur 5. Plangebied vanuit westelijke hoek.



Figuur 6. Plangebied vanuit zuidelijke hoek.



Figuur 7. Plangebied vanuit oostelijke hoek.



Figuur 8. Plangebied vanuit noordelijke hoek.



Figuur 9. Fruitbomen (kers) binnen plangebied.

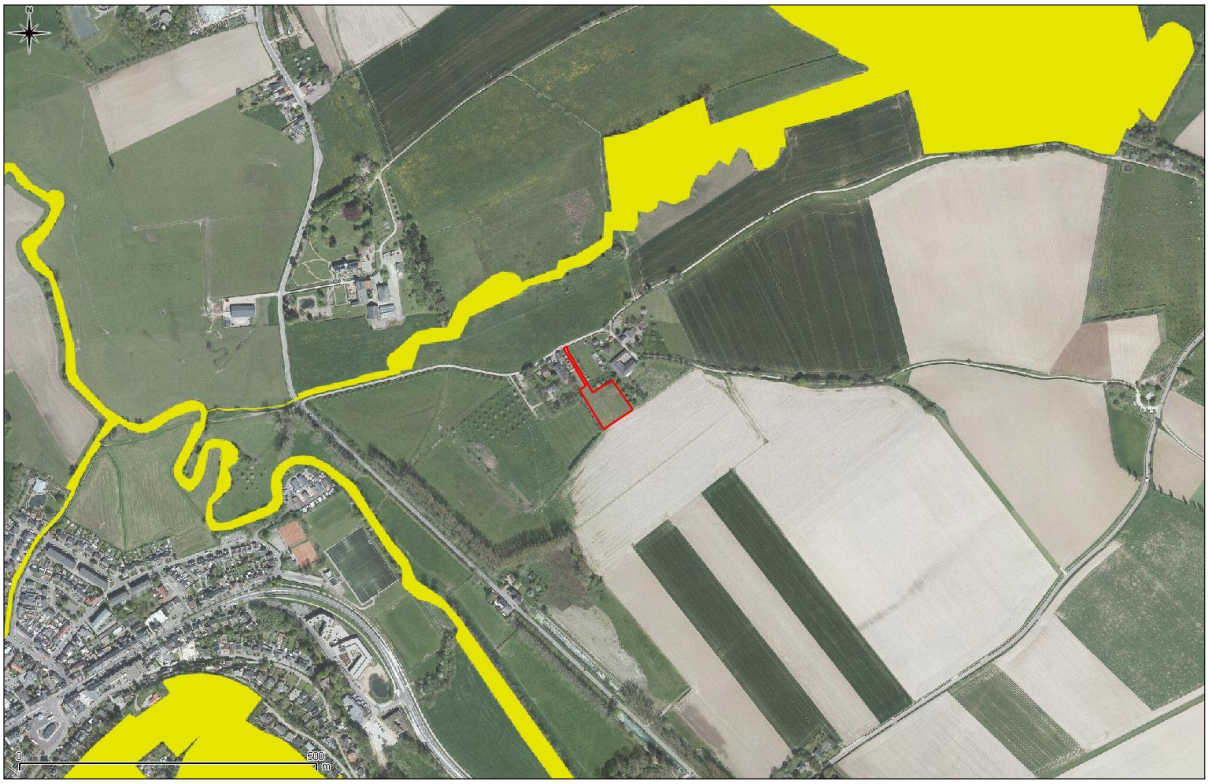


Figuur 10. Grens met zuidelijk akkerperceel.

Toetsing gebiedsbescherming

Wettelijke gebiedsbescherming

Het plangebied is niet gelegen binnen de grenzen van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000. Het meest nabijgelegen onderdeel van een Natura 2000-gebied is gelegen op 100 meter ten noorden van het plangebied. Het betreft de Eyserbeek, onderdeel van het Natura 2000-gebied het Geuldal (zie figuur 11).



Figuur 11. Ligging Natura 2000 ten opzichte van het plangebied.

Indien er sprake zou zijn van een effect, betreft dit een extern effect, zoals toename van geluid, licht of depositie van stikstof. Externe effecten als gevolg van de voorgenomen plannen binnen het plangebied zijn, gezien de aard van de plannen (realisatie van twee woningen tussen bestaande woonpercelen) niet te verwachten. Vervolgonderzoek in het kader van de Natuurbeschermingswet wordt niet noodzakelijk geacht.

Planologische gebiedsbescherming
Het plangebied is niet gelegen binnen een provinciale natuurzone, onderdeel van de POL 2014 (Natuurnetwerk Limburg). Ten noorden van de weg Cartils bevindt zich wel een strook zilvergroene natuurzone en daar ten noorden van een strook goudgroene natuurzone (zie figuur 12).



Figuur 12. Ligging provinciale natuurzone (POL 2014) ten opzichte van het plangebied.

Door de voorgenomen realisatie van 2 woningen binnen het plangebied zullen de omgevingscondities ten opzichte van de natuurzones, aangezien er reeds woonpercelen aan de Cartils aanwezig zijn, gelijk blijven. De wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Limburg zal derhalve niet worden aangetast. Vervolgonderzoek in het kader van het Natuurnetwerk Nederland wordt niet noodzakelijk geacht

Toetsing soortenbescheming

Vaatplanten

Het plangebied bestaat uit een braakliggend terrein, waarvan de toplaag in het recente verleden door werkzaamheden is verstoord. De vegetatie op het terrein bestaat hoofdzakelijk uit algemene (pioniers)vegetatie als veldzuring, witte klaver en duizendknoop. Langs de randen staat voornamelijk grote brandnetel. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde soorten vaatplanten aangetroffen zoals akkerboterbloem, akkerdoornzaad, blauw guichelheil, brave hendrik, getande veldsla, groot spiegelklokje, grote leeuwenklauw, kleine wolfsmelk, ruw parelzaad, smalle raai, spits havikskruid en wilde ridderspoor, die in de omgeving voorkomen. Overige beschermde soorten vaatplanten zijn niet bekend uit de omgeving en/of het plangebied biedt geen geschikte standplaats voor deze soorten. Negatieve effecten voor vaatplanten worden op voorhand uitgesloten.

Vogels

Binnen het plangebied is geen bebouwing aanwezig, waardoor nestlocaties van soorten als huismus, gierzwaluw en kerkuil zijn uit te sluiten. In de bomen op en rond het plangebied zijn geen jaarrond beschermde nesten van vogels als buizerd, sperwer en ransuil aanwezig. Ook voor steenuil is binnen en langs het plangebied geen nestgelegenheid aanwezig. De steenuil kan wel broeden op een van de bestaande erven aan de Cartils, echter zijn volgens de verspeidingsgegevens hier geen aanwijzingen voor. Daarbij vormt het plangebied momenteel geen optimaal foerageerhabitat voor de steenuil, terwijl de beoogde inrichting van het achterterrein (gazon met fruitbomen) dit wel is. Volgens gegevens van de vogelwerkgroep IVN Eys is ergens aan de Cartils wel een broedgeval van de kerkuil aanwezig. De kerkuil heeft echter een dergelijk groot foerageergebied dat de voorgenomen plannen geen essentiële aantasting van het foerageerhabitat van de kerkuil veroorzaakt.

Verder zijn er tijdens het veldbezoek wel huismussen op de erven langs het plangebied waargenomen, maar het plangebied zelf vormt vanwege de openheid geen geschikt leefgebied voor de huismus. In de beoogde situatie kan het plangebied wel deel uit gaan maken van het leefgebied van de huismussen, door het aanplanten van dichte struiken en mogelijke broedgelegenheid in de woningen.

In de beplanting rondom het perceel kunnen diverse vogelsoorten tot broeden komen, zoals merel, winterkoning, roodborst, zwartkop, tjiftjaf, fitis etc. Op het perceel zelf zouden grondbroeders als graspieper, veldleeuwerik, gele kwikstaart en patrijs tot broeden kunnen komen. Tijdens het veldbezoek dat midden in het broedseizoen heeft plaatsgevonden zijn ter plaatse geen van dergelijke soorten waargenomen. Het is dan ook niet aannemelijk dat dergelijke grondbroeders op de locatie zullen nestelen, maar voor een volgend broedseizoen niet uitgesloten.

Effectenbeoordeling

Bij de uitvoeringsfase van de voorgenomen plannen kan er verstoring van broedende vogels plaatsvinden, waarvan het nest niet jaarrond is beschermd. Voor de betreffende soorten soorten geldt dat, indien de werkzaamheden ter plaatse of nabij opgaand groen 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 maart tot half augustus worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen. De voorgenomen plannen zullen geen afname van essentieel broedhabitat veroorzaken van een vogelsoort, inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van lokale populaties is dan ook uitgesloten.

Indien op een uitvoeringslocatie 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 deze locaties geïnspecteerd worden op aanwezige bewoonde nesten, legsels of nestjongen. Indien deze aanwezig zijn, dienen de werkzaamheden uitgesteld te worden tot nadat de jongen zijn uitgevlogen.

Vleermuizen

Volgens de verspreidingsgegevens zijn binnen enkele kilometers van het plangebied gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis, ingekorven vleermuis, franjestaart, Brandt's vleermuis, baardvleermuis en watervleermuis waargenomen. Het plangebied is gelegen in een deel van Nederland waar tevens de volgende vleermuissoorten potentieel kunnen voorkomen: bosvleermuis, grijze grootoorvleermuis, vale vleermuis, Bechstein's vleermuis en Brandt's vleermuis.

Het plangebied is geheel onbebouwd en er zijn geen bomen met holtes, spleten of loshangend schors aanwezig, waardoor kan worden uitgesloten dat er verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. Het is door de onderlinge afstand tot de bebouwing en de bomen in de omgeving tevens uitgesloten dat er in de directe invloedssfeer van het plangebied potentiële verblijfplaatsen aanwezig zijn die negatieve invloed kunnen ondervinden van de werkzaamheden.

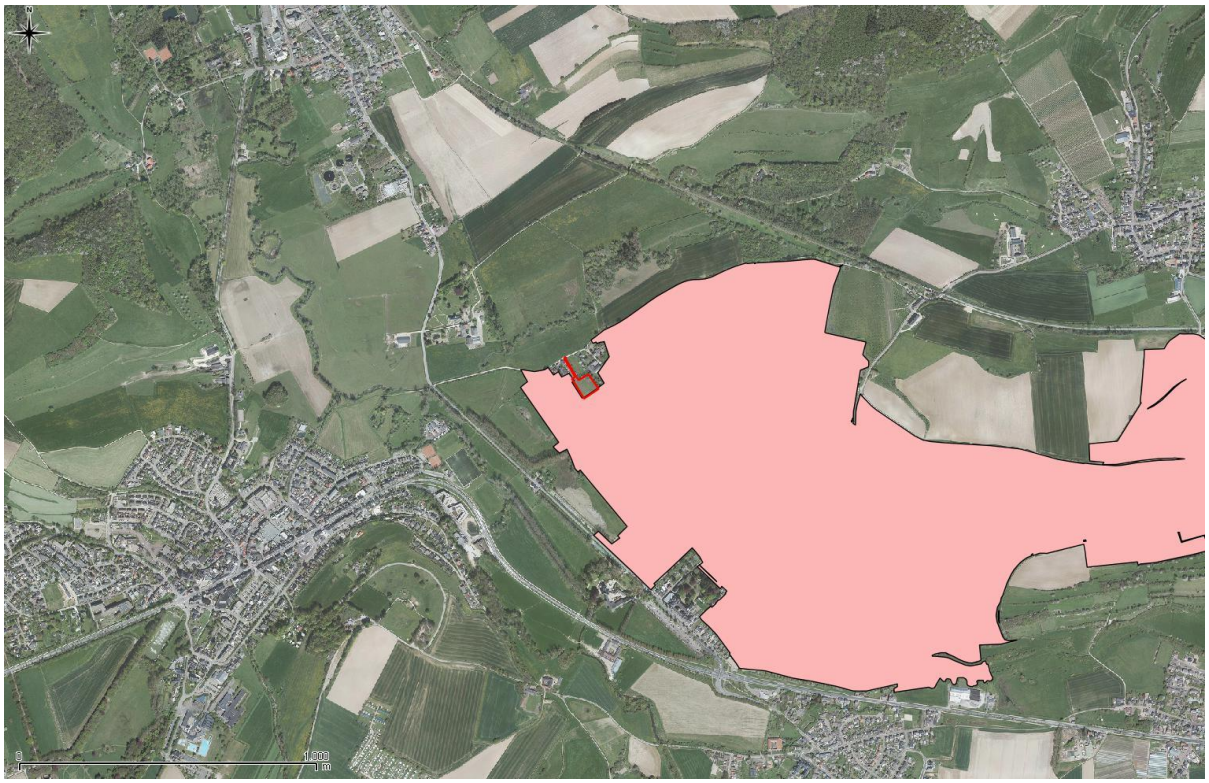
Het plangebied zal gelet op het aanwezige habitat, met name langs de randen, gebruikt kunnen worden door in de omgeving verblijvende vleermuizen als gewone dwergvleermuis, laatvlieger en mogelijk gewone grootoorvleermuis om te foerageren. Mede door het behoud van het opgaande groen rondom het perceel en/of de landschappelijke inpassing waarbij opgaand groen wordt aangeplant, zal het aanbod van foerageermogelijkheden door de voorgenomen plannen niet in het geding komen. Wel dient verlichting op het opgaande groen rondom het plangebied te worden voorkomen, omdat verlichting een verstorend effect heeft op vleermuizen. Bij de voorgenomen plannen worden geen lijnvormige landschapselementen weggenomen, doorsneden of verlicht. Hierdoor is er gen sprake van het aantasten van potentiele vliegroutes.

Effectbeoordeling

Door de afwezigheid van potentiele verblijfplaatsen binnen de invloedsfeer van het plangebied, het foerageeraanbod niet in het geding komt en er geen vliegroutes worden aangetast, is inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van lokale vleermuispopulaties uitgesloten.

Grondgebonden zoogdieren

Het plangebied vormt geschikt habitat voor een aantal soorten grondgebonden zoogdieren. Het gaat daarbij om algemeen beschermde soorten als egel, mol, haas, wezel en konijn (Wnb-andere soorten), waarvoor een provinciale vrijstelling van de provincie Limburg geldt. Volgens de verspreidingsgegevens zijn in de directe omgeving van het plangebied tevens de volgende strenger beschermde grondgebonden zoogdieren waargenomen: das, steenmarter, grote bosmuis, eekhoorn (Wnb-andere soorten) en hamster (Wnb-hrl-soort). Het akkerperceel ten zuiden van het plangebied is bestempeld als Hamsterkernleefgebied, zie figuur 13.



Figuur 13. Ligging van het plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van het Hamsterkernleefgebied (roze gearceerd).

Voor de boombewonende eekhoorn vormt het plangebied geen geschikt habitat. De grote bosmuis heeft het nest meestal onder wortelstronken van grote bomen ondergronds en heeft qua habitat een voorkeur voor oude open eiken- en beukenbossen, met een uitgebreide struiklaag en weinig ondergroei. Het is hierdoor niet aannemelijk dat de grote bosmuis zich binnen het plangebied, waarvan de toplaag in het recente verleden is verstoord, heeft gevestigd.

Tijdens het veldbezoek zijn binnen en rond het plangebied geen vaste rust- en verblijfplaatsen in de vorm van burchten en holen aangetroffen. Hierdoor zijn verblijfplaatsen van soorten als konijn, mol, das en hamster binnen de invloedsfeer van het plangebied uitgesloten. Met uitzondering van de perceelranden zijn er binnen het plangebied ook geen potentiele vaste rust- en verblijfplaatsen van soorten als egel en wezel aanwezig. De steenmarter is als verblijfplaats gebonden aan gebouwen of ruimtes onder opslag van hout of stenen. Dergelijke elementen zijn binnen het plangebied niet aanwezig, waardoor verblijfplaatsen van de steenmarter eveneens zijn uitgesloten.

Het plangebied kan wel deel uitmaken van het foerageergebied van soorten als konijn, wezel en egel. In de oostelijke punt van het plangebied is tevens een dassenwissel aangetroffen. Gezien het beperkte voedselaanbod voor de das binnen het plangebied, deze is vooral afhankelijk van grasland met relatief hoge dichtheden aan regenwormen, zal het plangebied niet van essentieel belang zijn voor de das. Daarbij zal het achterterrein (zuidelijk deel van het plangebied) landschappelijk worden ingepast met gras en fruitboomgaarden die een hogere voedselwaarde voor de das zal hebben. Het terrein dient dan wel toegankelijk te blijven voor de das. Ook voor de steenmarter geldt dat deze niet afhankelijk is van het plangebied met betrekking tot het foerageergebied

Effectbeoordeling
Met de ontwikkeling zal een zeer beperkt en te verwaarlozen onderdeel van het mogelijke foerageergebied van meerdere soorten verloren gaan. Inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van lokale populaties van deze soorten is uitgesloten. In de omgeving en ook binnen het plangebied blijft voldoende foerageergebied voorhanden. Negatieve effecten voor (strenger) beschermde grondgebonden zoogdieren worden hierdoor uitgesloten. In het kader van de algemene zorgplicht is het wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de individuen die tijdens de werkzaamheden (incidenteel) aanwezig kunnen zijn. Dit houdt in dat al het redelijkerwijs mogelijke gedaan dient te worden om het doden van individuen te voorkomen. Dieren moeten de gelegenheid krijgen om het werkgebied zelfstandig en veilig te kunnen verlaten. Indien noodzakelijk dienen soorten zorgvuldig te worden verplaatst naar buiten het werkgebied.

<u>Vissen, amfibieën en reptielen</u>
Volgens de verspreidingsgegevens zijn in de omgeving van het plangebied de volgende amfibieensoorten waargenomen: vuursalamander, alpenwatersalamander, vinpootsalamander, kamsalamander, vroedmeesterpad, geelbuikvuurpad, kleine watersalamander, gewone pad, bastaardkikker en bruine kikker.

Doordat (tijdelijke) wateroppervlakten als poelen, sloten en plassen binnen het plangebied ontbreken zijn voortplantingsmogelijkheden voor amfibieën en het voorkomen van vissen binnen het plangebied uitgesloten. Het plangebied vormt door het ontbreken van schuilgelegenheden als boomstammen, stenen, bodemdekkende vegetatie of een strooisel laag ook weinig geschikt landhabitat voor amfibieën. Daarnaast is het mede gezien de relatief geïsoleerde ligging ten opzichte van bosgebieden, groeves of (kleinschalige) oppervlaktewateren redelijkerwijs uitgesloten dat strenger beschermde soorten als geelbuikvuurpad, alpenwatersalamander, vinpootsalamander, kamsalamander, vroedmeesterpad en vuursalamander binnen het plangebied aanwezig zijn. Niet geheel uitgesloten kan worden dat een zwervend individu van een algemeen beschermde soort zoals bruine kikker of gewone pad, waarvoor een provinciale vrijstelling van de provincie Limburg geldt, incidenteel binnen het plangebied kan worden aangetroffen.

Uit de omgeving van het plangebied zijn waarnemingen bekend van reptielen zoals levendbarende hagedis en hazelworm (Wnb-andere soorten). Het plangebied vormt voor deze soorten, mede gezien het ontbreken van schuilgelegenheden en de relatief geïsoleerde ligging ten opzichte van bosgebieden en/of landschapselementen als spoortaluds, geen geschikt leefgebied, waardoor ook het voorkomen van reptielen niet aannemelijk wordt geacht. Echter geldt ook hiervoor dat een onverhoopt zwervend exemplaar niet kan worden uitgesloten.

Effectenbeoordeling
Binnen het plangebied is hooguit een zwervend exemplaar van een algemene amfibieënsoort te verwachten zoals bruine kikker of gewone pad (Wnb-andere soorten, vrijstelling provincie Limburg). De voorgenomen plannen zullen zeker geen afname van essentieel habitat veroorzaken van een vogelsoort, inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van populaties is dan ook uitgesloten.

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. Dieren moeten de gelegenheid krijgen om het werkgebied zelfstandig

en veilig te kunnen verlaten. Indien noodzakelijk dienen soorten zorgvuldig te worden verplaatst naar buiten het werkgebied.

Beschermde ongewervelde diersoorten

Voor libellen geldt dat water nodig is ter voortplanting. Gezien het ontbreken hiervan kan gesteld worden dat deze soortgroep niet in staat is zich in de huidige situatie te vestigen.

Beschermde dagvlinders stellen specifieke eisen aan het voortplantingshabitat met waard- en nectarplanten. In de directe omgeving zijn alleen recente waarnemingen bekend van het bruin dikkopje. Deze soort is tegenwoordig beperkt tot droog en schraal kalkgrasland op zuidhellingen, wat binnen het plangebied niet aanwezig is. Ook de waardplant gewone rolklaver is niet binnen het plangebied aangetroffen, waardoor voortplanting van deze soort op de onderzoekslocatie redelijkerwijs is uitgesloten. Soorten als grote vos, grote weerschijnvlinder, sleedoornpage en veldparelmoervlinder, die in het verleden ook in de omgeving zijn waargenomen, zijn mede op basis van habitateisen en recente verstoring van de toplaag binnen het plangebied redelijkerwijs uitgesloten. Soorten hebben nog geen kans gekregen zich hier in eerdere jaren te vestigen. Zwervende exemplaren zijn daarentegen nooit uit te sluiten, maar aantasting van (deel)populaties is met zekerheid niet aan de orde.

De aanwezigheid van overige beschermde soorten, zoals vliegend hert, Europese rivierkreeft en platte schijfhoorn, is binnen het plangebied uitgesloten Er is geen geschikt habitat voor dergelijke beschermde soorten binnen het plangebied aanwezig. Negatieve effecten voor beschermde ongewervelde soorten zijn daarmee op voorhand uitgesloten.

Conclusies gebiedsbescherming

- Gezien de kleinschaligheid en beperkte omvang van storingsfactoren (verstoringen e.d.) als gevolg van de ontwikkeling zijn negatieve effecten op omringende Natura 2000-gebieden op voorhand uitgesloten. In de verdere planvorming hoeft hier dan ook geen rekening mee gehouden te worden.
- De werkzaamheden vinden niet plaats binnen een natuurzone, er worden dan ook geen wezenlijke kenmerken en waarden van de provinciale groenstructuur aangetast. De planvorming heeft verder geen invloed op planologische beschermde gebieden.

Conclusies soortbescherming

Gelet op de gevonden en te verwachten ecologische waarden binnen het plangebied is de verwachting dat de beoogde realisatie van twee ruimte voor ruimte woningen uitvoerbaar is. Inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van lokale populaties is niet aan de orde. 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 voorafgaand aan de werkzaamheden een controle op broedgevallen uit te (laten) voeren.
- Ten aanzien van vleermuizen dient verlichting, gericht op het omliggende opgaande groen, te worden voorkomen, zodat vleermuizen hier kunnen blijven foerageren.
- 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. Wel dient rekening te worden gehouden met de algemene zorgplicht ten behoeve van incidenteel binnen het plangebied aanwezige individuele dieren.

Vrijblijvend advies

Door met de inrichting van het plangebied, met name het zuidelijke terreindeel, rekening te houden met soorten die in de directe omgeving voorkomen, kan het plangebied een positieve bijdrage leveren aan het leefgebied van soorten als huismus, steenuil en das.

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**
Vaatplanten		minimaal	nee	nee	toplaag recentelijk verstoord en geen beschermde soorten aangetroffen tijdens veldbezoek
Broedvogels	algemeen	ja	mogelijk	werkzaamheden buiten het broedseizoen starten of controle vooraf	heeft vooral betrekking op de opgaande beplanting langs perceelranden, maar een grondbroeder op het kalere terrein zelf is niet uitgesloten
	jaarrond beschermd	ja	nee	nee	door het plangebied in te richten met bijv. gazon, fruitbomen en dichte struiken, wordt het in potentie geschikt voor soorten als huismus en steenuil
Vleermuizen	verblijfplaatsen	nee	nee	nee	-
	foerageergebied	ja	nee	verlichting op het opgaande groen langs het plangebied dient te worden voorkomen	foerageeraanbod komt verder niet in het geding
	vliegroutes	nee	nee	nee	-
Grondgebonden zoogdieren		ja	mogelijk	aandacht voor zorgplicht	geen holen of burchten aangetroffen, door het plangebied in te richten met bijv. gazon en fruitbomen, en toegankelijk te houden, wordt het in potentie meer geschikt als foerageerhabitat voor de das
Vissen		nee	nee	nee	-
Amfibieën		minimaal	mogelijk	aandacht voor zorgplicht	-
Reptielen		nee	nee	nee	zwervend exemplaar is in het buitenhebied van Zuid-Limburg echter nooit volledig uit te sluiten
Ongewervelden		nee	nee	nee	geen oppervlakte water voor libellen en/of waardplanten voor een (deel)populatie van een dagvlinder
Gebiedsbescherming		**Afstand tot gebied**	Sprake van verstoring	Vervolgtraject	Bijzonderheden / opmerkingen
Natura 2000		ca. 100 m	nee	nee	externe factoren blijven vergelijkbaar met huidige situatie
Natuurnetwerk Nederland		ca. 10 m	nee	nee	wezenlijke ecologische waarde en kenmerken blijven gelijk