

Toelichting Verkennend flora- en faunaonderzoek

Betreft	Perceel aan de Nijmeegseweg in Gennep, tussen de woningen met de huisnummers 33 en 41
Ons kenmerk	20200326-GEN-TOE-FF-2.0
Datum	26 maart 2020
Opsteller:	L. Schat
Verificatie:	R. Janssen
Validatie:	M.S. Zonnenberg

Aanleiding

Het voornemen bestaat om op het perceel aan de Nijmeegseweg in Gennep, gelegen tussen de woningen met de huisnummers 33 en 41, twee halfvrijstaande woningen te realiseren. Er is derhalve aan Kragten gevraagd om voor dit perceel een verkennend flora- en faunaonderzoek uit te voeren.

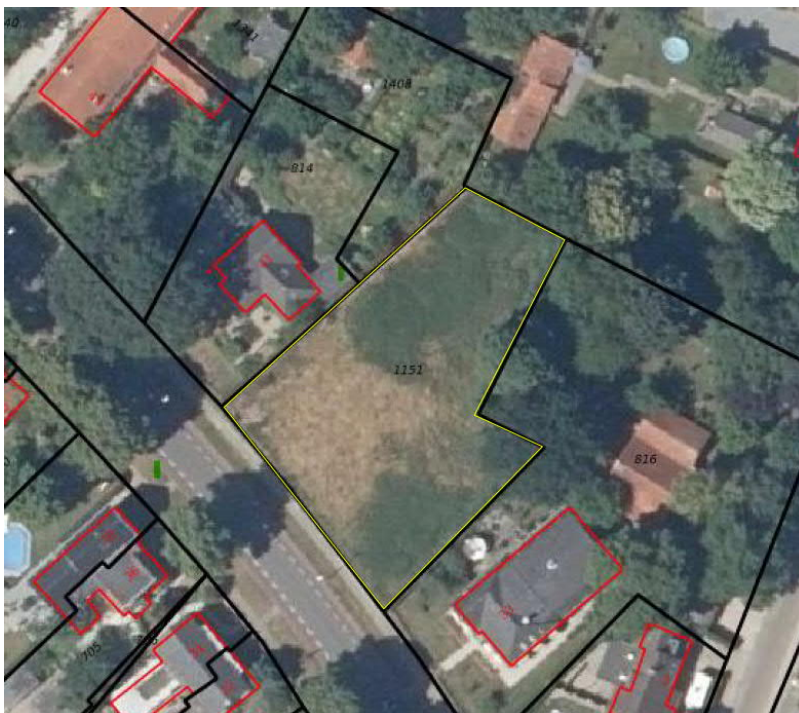
Volgens nationale- en internationale regelgeving is het verplicht om voorafgaand aan de ingreep onderzoek te doen naar de effecten op beschermde gebieden (Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland (NNN)) en het eventuele voorkomen van beschermde flora en fauna. Tevens is het volgens nationale regelgeving in sommige gevallen verplicht om melding te doen van het kappen van houtopstanden.

In dit verkennend flora- en faunaonderzoek wordt een eerste inschatting gegeven van het effect op beschermde gebieden en wordt aangegeven welke beschermde flora en fauna mogelijk voorkomen in het plangebied en wat de effecten van de ingreep hierop zijn. Wanneer effecten op beschermde gebieden mogelijk aan de orde zijn en/of wanneer de aanwezigheid van beschermde flora en fauna niet afdoende kan worden aangetoond of uitgesloten, is er nog aanvullend onderzoek nodig.

Projectgegevens

Plangebied

Het plangebied ligt aan de Nijmeegseweg in Gennep, gelegen tussen de woningen met de huisnummers 33 en 41, aan de noordwestzijde van de kern van Ottersum. Op afbeelding 1 is de ligging van het plangebied weergegeven op een luchtfoto met kadastrale perceelsgrenzen. Het plangebied betreft het perceel kadastraal bekend als Gennep, sectie C, nummer 1151 en heeft een oppervlakte van 1.455 m². Het plangebied betreft een braakliggend perceel gelegen binnen de bebouwde kom. Aan de zuidoost-, noordwest- en de noordzijde wordt het plangebied begrensd door woningbouw. De zuidoostzijde van het plangebied wordt begrensd onder andere door een haag van hultst (*Ilex aquifolium*). Aan de noordwestzijde grenst het perceel aan buxushaag (*Buxaceae* sp.) en laurierkers (*Prunus laurocerasus*). De noordzijde ligt tegen een houtril en een partij bomen aan. Aan de zuidwestzijde van het plangebied is de Nijmeegseweg gesitueerd. Aan de overzijde van de Nijmeegseweg bevindt zich ook woningbouw. Rondom de woningbouw die het plangebied aan alle zijden begrenst, ligt landbouwgrond. Het plangebied bestaat voor een groot deel uit ongemaaid gras, een verscheidenheid aan kruidensoorten en enkele opkomende struikwelen. Bomen zijn binnen het plangebied niet aanwezig. Wel hangen er op meerdere plekken takken van bomen uit aangrenzende percelen in het plangebied. In afbeelding 2 en 3 is een impressie van het plangebied opgenomen.



Afbeelding 1. Ligging plangebied (geel omlijnd) op een topografische kaart met kadastrale ondergrond (bron: PDOK viewer).



Afbeelding 2. Impressie van het plangebied.



Afbeelding 3. Impressie van het plangebied.

Voorgenomen plan

Het voornemen bestaat om ter plaatse twee halfvrijstaande woningen te realiseren. Voor dit flora- en faunaonderzoek is als uitgangspunt genomen dat het gehele perceel bouwrijp gemaakt wordt en de aanwezige vegetatie verdwijnt.

Beschermde soorten

Om een indruk te verkrijgen van de (mogelijk) aanwezige beschermde planten- en diersoorten binnen het plangebied is literatuuronderzoek en een verkennend veldbezoek uitgevoerd. Op basis van de verzamelde gegevens is beoordeeld of en zo ja, welke functie het plangebied heeft voor beschermde soorten, welke effecten optreden en of hierbij sprake is van een overtreding van de Wet natuurbescherming.

Literatuuronderzoek

De NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna) is een natuurdatabank van Nederland waarmee online natuurinformatie opgevraagd kan worden. De databank geeft gevalideerde informatie over waarnemingen van beschermde en zeldzame planten en dieren. De NDFF bundelt ruim 100 databanken zoals de gegevens van het FLORON, De Vlinderstichting, RAVON, SOVON Vogelonderzoek Nederland en de Zoogdiervereeniging. De NDFF-gegevens zijn geraadpleegd voor de periode 2015 - 2020 (maximaal 5 jaar oud). Aan de hand van de verspreidingsgegevens is bekeken welke soorten binnen en in de omgeving van de projectlocatie zijn waargenomen. Deze soorten zijn weergegeven in tabel 1. Alle beschermde soorten in de beschermingscategorieën Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn en Andere soorten worden in het overzicht getoond. De waarnemingen betreffen alle waarnemingen in de nabijheid van het plangebied. Dit betreffen o.a. waarnemingen van nesten en holen, maar ook van aangetroffen exemplaren, graafsporen, jagende en overvliegende soorten. Of functies (verblijfplaatsen, foerageergebied, etc.) voor de in tabel 1 opgenomen soorten binnen het plangebied aanwezig zijn of kunnen worden verwacht, wordt onder het kopje 'Voorkomen en effecten' verder uitgewerkt.

Tabel 1 Waargenomen beschermde soorten in de omgeving van het plangebied in de NDFF (2015 – 2020).

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Grondgebonden zoogdieren			
Bever	<i>Castor fiber</i>	Wnb hrl	Gevoelig
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Wnb andere soorten	
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	Wnb andere soorten	
Vogels			
Braamsluiper	<i>Sylvia curruca</i>	Wnb vrl	
Groene Specht	<i>Picus viridis</i>	Wnb vrl	
Groenling	<i>Chloris chloris</i>	Wnb vrl	
Huiszwaluw	<i>Delichon urbicum</i>	Wnb vrl	Gevoelig
Koolmees	<i>Parus major</i>	Wnb vrl	
Roek	<i>Corvus frugilegus</i>	Wnb vrl	
Steenuil	<i>Athene vidalii</i>	Wnb vrl	Kwetsbaar
Tijftjaf	<i>Phylloscopus collybita</i>	Wnb vrl	
Vink	<i>Fringilla coelebs</i>	Wnb vrl	
Zwarte Roodstaart	<i>Phoenicurus ochrurus</i>	Wnb vrl	
Zwartkop	<i>Sylvia atricapilla</i>	Wnb vrl	

* Bescherming: wnb = Wet natuurbescherming; hrl = Habitatrichtlijnsoort; vrl = Vogelrichtlijnsoort.

Veldbezoek

Op 18 maart 2020 is een verkennend veldonderzoek uitgevoerd in het plangebied door L. Schat, ecooloog bij Kragten. De weersomstandigheden waren hierbij zonnig, droog, onbewolkt en er stond weinig wind, bij een temperatuur van 10,5 °C. Hierbij is gekeken naar de aanwezige biotopen en de daarbij te verwachten soorten in het gebied. Eventuele waarnemingen van (beschermde) planten- en diersoorten zijn genoteerd. Op basis van deze gegevens is het gebied op geschiktheid voor beschermde planten- en diersoorten beoordeeld.

Voorkomen en effecten

Flora

Tussen het gras komen binnen het plangebied diverse algemeen voorkomende plantensoorten voor, waaronder: brandnetel (*Urtica* sp.), kleeftkruid (*Galium aparine*), paarse dovenetel (*Lamium purpureum*), speerdistel (*Cirsium vulgare*), gevlekt longkruid (*Pulmonaria officinalis* L.) en gewoon speenkruid (*Ficaria verna verna*).

De meeste van deze soorten zijn vochtminnende soorten. Tevens hebben al deze soorten een voorkeur voor een matig tot zeer voedselrijke grond.

Uit het literatuuronderzoek blijkt dat er binnen het plangebied en in de omgeving geen beschermde plantensoorten zijn waargenomen. Gezien de aanwezige biotopen binnen het plangebied, zijn beschermde plantensoorten evenmin te verwachten. Op basis van het veldbezoek en het literatuuronderzoek wordt derhalve uitgesloten dat beschermde plantensoorten voorkomen binnen het plangebied.

Vogels

Tijdens het veldbezoek werden enkele vogelsoorten waargenomen. Al deze soorten zijn waargenomen in de directe percelen rondom het plangebied, in de heggen en bomen die grenzen aan het planbied en overvliegend.

Rondom het plangebied is waargenomen: tijtjaf (*Phylloscopus collybita*), een zingende spreeuw (*Sturnus vulgaris*), twee gaaien (*Garrulus glandarius*), een roepende holenduif (*Columba oenas*) en huismussen (*Passer domesticus*).

Zo zijn in verscheidene heggen, aan weerszijden van het plangebied, meerdere huismussen waargenomen. In het plangebied zelf zijn geen huismussen waargenomen. De huismus is een beschermde inheemse diersoort als bedoeld in artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming (artikel 1 van de Vogelrichtlijn). Tevens staat de huismus vermeld op de lijst met vogelsoorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn (RVO, 2009).

De huismus heeft een sterke binding met mensen en komt tot broeden in of tegen gebouwen. De habitat van de huismus moet voldoen aan een combinatie van een aantal elementen, die ook nog eens binnen een straal van enkele meters (dekking bij voedselbronnen) tot enkele honderden meters (nestplek en voedselbronnen) van elkaar moeten liggen. De habitat moet bestaan uit een combinatie van plekken voor nestgelegenheid, voedsel (voor volwassen en jongen), dekking (stekelige struiken, groenblijvende struiken en klimplanten, coniferen, klimop), plekken voor stofbaden en drinkwater. Ontbreekt één van de onderdelen of liggen ze te ver van elkaar verwijderd, dan is de habitat niet geschikt. De aanwezige (wintergroene) heggen rondom het plangebied maken onderdeel uit van het essentieel leefgebied van de huismus. Wanneer deze heggen onderdeel uitmaken van het plangebied, dient vermeld te worden dat het verwijderen van deze heggen een overtreding van de Wet natuurbescherming kan inhouden wanneer hier geen nader onderzoek naar uit is gevoerd. Het plangebied zelf is niet van betekenis voor de huismus. De realisatie van twee halfvrijstaande woningen kan juist een positief effect op huismussen hebben, doordat het mogelijk nieuw nestbiotoop biedt en de bijbehorende tuinen geschikt leefgebied kunnen bieden.

Met de afwezigheid van bomen (met holtes) en gebouwen binnen het plangebied, biedt het perceel geen geschikt broedbiotoop voor bovengenoemde vogelsoorten. Evenmin biedt het plangebied op dit moment een geschikt broedbiotoop voor algemeen voorkomende broedvogels zoals, merel (*Turdus merula*), winterkoning (*Troglodytes troglodytes*) en zwarte roodstaart (*Phoenicurus ochruros*). Uit het literatuuronderzoek blijkt dat binnen en in de directe omgeving van het plangebied in de afgelopen jaren geen nesten van en broedende vogels zijn waargenomen. De huidige staat van het plangebied biedt dan ook geen geschikt broedbiotoop voor deze vogelsoorten. Negatieve effecten op vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest zijn derhalve uitgesloten.

Grondgebonden zoogdieren

Op basis van het literatuuronderzoek komen enkele algemeen voorkomende grondgebonden zoogdiersoorten voor in de ruime omgeving van het plangebied. Het betreffen konijn (*Oryctolagus cuniculus*) en eekhoorn (*Sciurus vulgaris*). Daarbij komt in de omgeving van het plangebied ook de bever (*Castor fiber*) (Rode lijst: gevoelig) voor.

Het plangebied bestaat uit begroeid braakland waar ten tijde van het veldbezoek slechts enkelhoge vegetaties aanwezig waren. Hierdoor is minimale beschutting aanwezig. Binnen het plangebied worden derhalve enkel algemeen voorkomende muizensoorten verwacht. Bij de realisatie van woningbouw binnen het plangebied, gaat dit leefgebied deels verloren. Na afloop van de werkzaamheden bieden nieuwe

tuinen weer geschikt leefgebied. Tijdens de werkzaamheden is ruim voldoende alternatief geschikt leefgebied aanwezig in de directe omgeving van het plangebied (omliggende tuinen met o.a. heggen, hoog en laag opstaande vegetaties, houtril). Hierdoor wordt een permanent negatief effect op algemeen voorkomende muizensoorten voorkomen. Wel dient rekening gehouden te worden met de zorgplicht.

Sporen van konijn (in de vorm van uitwerpselen en hollen) werden niet aangetroffen binnen het plangebied. Aanwezigheid van deze soort kan dan ook worden uitgesloten. Daarbij is deze soort door de provincie Limburg voor ruimtelijke ingrepen vrijgesteld van de Wet natuurbescherming.

Met het ontbreken van bomen en hoog opstaande begroeiing binnen het plangebied, is de aanwezigheid van geschikte voortplantings- en foerageerbiotopen voor eekhoorn uitgesloten.

Gegevens uit de NDFF tonen aan dat er territoriumgedrag van bevers is waargenomen in waterloop Niers, op een afstand van circa 400 meter tot het plangebied. Tevens laten waarnemingen uit de NDFF zien dat er op het aangrenzende perceel (ten noorden van het plangebied) op een afstand van circa 100 meter, op meerdere momenten verspreid over een aantal jaren, sporen van zijn bever aangetroffen. Bevers kunnen ook over land flinke afstanden afleggen om bij een foerageergebied te komen. In potentie zou het plangebied daarmee aangedaan kunnen worden door bevers. Het plangebied zelf beschikt niet over geschikte biotopen voor bever (het ontbreken van water en houtige gewassen). Daarbij wordt het plangebied aan drie zijden omsloten door bebouwing of een doorgaande weg, waardoor het niet als route kan fungeren tussen verschillende gebieden. In het plangebied zelf zijn ook geen sporen van bever aangetroffen. Het voorkomen van deze soort binnen het plangebied kan hiermee redelijkerwijs worden uitgesloten.

In het plangebied zijn drie hollen aangetroffen met een diameter variërend van circa 5 – 10 cm (zie afbeeldingen 4 – 6 en afbeelding 9). Twee hollen bevinden zich tegen de heg aan de noordwestzijde van het plangebied, waarbij de uitgangen gericht zijn naar het plangebied. Het derde hol is aangetroffen in de zuidoostelijke hoek van het plangebied. Wanneer een bunzing of een hermelijn zelf een hol graaft, ontstaat door de uitgewerkte aarde een stortbergje voor het hol. In dat geval lijkt het hol sterk op dat van een bruine rat. Hier is bij geen van deze hollen sprake van, waarmee deze soorten uitgesloten kunnen worden. Gezien de diameters van de hollen en de ligging in agrarisch gebied is de verwachting dat deze hollen in gebruik zijn genomen door wezel (*Mustela nivalis*).

Wezel is door de provincie Limburg voor ruimtelijke ingrepen vrijgesteld van de Wet natuurbescherming. Wel dient rekening gehouden te worden met de zorgplicht.



Afbeelding 4, 5 en 6. Op twee locaties in het plangebied zijn in totaal drie hollen aangetroffen met een diameter variërend tussen de circa 5 - 10 cm. Links en in het midden: twee hollen aangetroffen aan de noordwestzijde van het plangebied. Rechts: hol aangetroffen in de zuidoostelijke hoek van het plangebied.

Vleermuizen

Gegevens uit de NDFF laten geen waarnemingen van vleermuizen in en rondom het plangebied zien. Binnen het plangebied is geen bebouwing en zijn geen bomen aanwezig, waarmee het voorkomen van verblijfplaatsen van vleermuizen hier uitgesloten is. Met het ontbreken van bebouwing en hoogopstaande begroeiing zijn er tevens geen lijnvormige elementen binnen het plangebied aanwezig die kunnen dienen als vliegroute voor verschillende soorten vleermuizen. De aanwezigheid van essentiële vliegroutes is hiermee dan ook uitgesloten.

Het plangebied als open veld, met daar omheen een aantal hoge bomen (op aangrenzende percelen) maakt dat dit perceel in potentie geschikt is als foerageergebied voor vleermuizen. In de directe omgeving van het plangebied zijn meerdere vergelijkbare locaties aanwezig. Dit maakt dat er in de omgeving een geruime hoeveelheid alternatieve foerageergebieden aanwezig zijn. Het foerageerbiotoop binnen het plangebied heeft daarom ook geen essentiële functie voor vleermuizen. Negatieve effecten op vleermuizen kunnen derhalve uitgesloten worden.

Amfibieën

In het waarnemingenoverzicht van de NDFF is te zien dat er geen waarnemingen bekend zijn van amfibiesoorten in en in de nabije omgeving van het plangebied. Het plangebied biedt voor enkele algemeen voorkomende amfibiesoorten hoogstens marginaal geschikt landhabitat voor zwervende individuen. Gezien de diverse omliggende tuinen, is reeds voldoende alternatief landhabitat voor incidenteel voorkomende amfibiesoorten aanwezig om negatieve effecten te voorkomen. Zeldzamer voorkomende amfibiesoorten worden vanwege de afwezigheid van zowel geschikt voortplantingswater als landhabitat, niet verwacht binnen het plangebied.

Reptielen

In het waarnemingenoverzicht van de NDFF is te zien dat er geen waarnemingen bekend zijn van reptielen in en in de nabije omgeving van het plangebied.

Op grond van het ontbreken van voor deze reptielen geschikte ecotopen binnen het plangebied (structuurrijke vegetatie met voldoende rustige, open, zandige en zonnige plekken) kan het voorkomen van essentieel leefgebied van reptielen binnen dit perceel worden uitgesloten.

Vissen

Met de afwezigheid van oppervlaktewater binnen het plangebied, kan de aanwezigheid van vissen binnen het plangebied uitgesloten worden.

Libellen en dagvlinders

In het plangebied zijn een citroenvlinder (*Gonepteryx rhamni*) en klein koolwitje (*Pieris Rapae*) waargenomen (zie afbeelding 7 en 8). Beide soorten zijn (zeer) algemene standvlinders die verspreid over het hele land voorkomen.

In het plangebied komen geen voedselarme wateren of vegetaties voor die geschikt zijn als leefgebied voor de beschermingsregimes vallende libellen en dagvlinders. De aanwezigheid van onder deze beschermingsregimes vallende libellen en dagvlinders kan daarom redelijkerwijs worden uitgesloten.



Afbeelding 7. Citroenvlinder in plangebied.



Afbeelding 8. Klein koolwitje in plangebied.

Overige ongewervelden

In verband met het ontbreken van voor overige ongewervelden geschikte ecotopen (oude eiken, schoon water, veensloten, vennen) binnen het plangebied, kan het voorkomen van zwaar of strikt beschermde overige ongewervelden redelijkerwijs worden uitgesloten. Ook zijn er geen waarnemingen van beschermde overige ongewervelden bekend uit het plangebied of de directe omgeving hiervan (NDFF).

Conclusie beschermde soorten

Zoals in voorgaande alinea's is beschreven, worden er geen negatieve effecten verwacht op soorten, wanneer het essentieel leefgebied van de huismus intact blijft, er rekening wordt gehouden met de aanwezigheid van verblijfplaatsen van wezel en er rekening wordt gehouden met de aanwezigheid zwervende individuen van amfibiesoorten binnen het plangebied.

Broedvogels

Het plangebied grenst aan de zuidoost- en noordwestzijde aan heggen (van de naastgelegen percelen). Deze heggen maken onderdeel uit van het essentieel leefgebied van huismus (zie afbeelding 9). Het eventuele verwijderen van deze heggen voor het uitvoeren van de werkzaamheden binnen het plangebied leidt mogelijk tot significant negatieve effecten op huismus als broedvogel, als gevolg van de werkzaamheden huismussen verstoord worden (Wnb artikel 3.1.4.). Op het moment dat deze heggen onaangetast blijven tijdens de werkzaamheden, is geen sprake van overtreding van de Wet natuurbescherming. Moeten de heggen verwijderd worden, dan dient nader onderzoek naar de effecten hiervan op huismus onderzocht te worden, omdat deze ingreep kan leiden tot een overtreding van de Wet natuurbescherming.



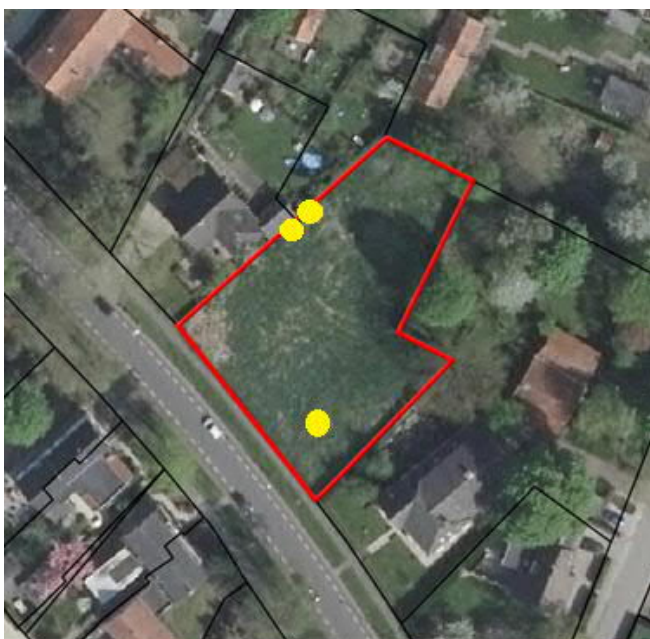
Afbeelding 9. Geel gemarkeerd de heggen langs de zuidoost- en noordwestzijde van het plangebied die onderdeel uitmaken van essentieel leefgebied van huismus.

Algemeen voorkomende zoogdiersoorten en wezel

Het plangebied is in potentie geschikt als leefgebied voor algemeen voorkomende zoogdiersoorten. De omgeving van het plangebied biedt ruim voldoende alternatief leefgebied voor een gunstige staat van instandhouding van deze soorten. Bovendien bieden in de toekomstige inrichting de tuinen weer geschikt leefgebied voor deze soorten. Permanente negatieve effecten als gevolg van de werkzaamheden worden daarom niet verwacht. De werkzaamheden zelf hebben mogelijk wel een negatief effect op individuen van

voorkomende soorten. Kleine zoogdiersoorten en de aanwezige wezel kunnen mogelijk worden gedood of vaste rust- en verblijfplaatsen worden mogelijk vernield (Wnb artikel 3.10.1).

Daarbij is er de verwachting dat het plangebied op dit moment dient als leefgebied voor wezel. Aangenomen wordt dat het slecht gaat met deze soort. De wezel is in de provinciale verordening van de provincie Limburg echter wel vrijgesteld van ontheffing. Het doden van individuen van deze soort blijft verboden, maar het vangen met als doel deze weer elders uit te zetten daarentegen is wel vrijgesteld van ontheffing. Door middel van zorgvuldig handelen (in het kader van de zorgplicht) tijdens de uitvoering van de werkzaamheden kan daarom een overtreding van de Wet natuurbescherming voorkomen worden. Dit houdt in dat de ingangen van hollen één voor één dichtgemaakt moeten worden en waarbij er steeds een of enkele dagen tussen het dichtmaken zit (zie afbeelding 10). Daarbij dienen aangetroffen individuen van de soort verjaagd te worden of gevangen en vrijgelaten te worden in het aanliggend gebied, buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.



Afbeelding 10. Aangetroffen ingangen van hollen binnen het plangebied.

Algemeen voorkomende amfibiesoorten

Het plangebied is in potentie geschikt als (marginaal) landhabitat voor zwervende, algemeen voorkomende amfibieën.

De mogelijk voorkomende amfibiesoorten zijn in de provinciale verordening van de provincie Limburg vrijgesteld van ontheffing. Het doden van individuen van deze soorten blijft verboden, maar het vangen met als doel deze weer elders uit te zetten daarentegen is wel vrijgesteld van ontheffing. Door middel van zorgvuldig handelen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden kan daarom een overtreding van de Wet natuurbescherming voorkomen worden. Dit houdt in dat aangetroffen individuen van de soort verjaagd dienen te worden of gevangen en vrijgelaten dienen te worden in het aanliggend gebied, buiten invloed van de werkzaamheden.

Overige soortgroepen

Uit de resultaten blijkt dat de aanwezigheid van onder de beschermingsregimes vallende beschermde soorten uit de soortgroepen planten, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en overige ongewervelden redelijkerwijs kan worden uitgesloten. Daarmee is ook een negatief effect op deze soorten redelijkerwijs uit te sluiten. De ingreep leidt derhalve niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming voor deze soorten.

Beschermde gebieden

In deze paragraaf is aangegeven of het plangebied binnen of in de nabijheid van beschermde natuurgebieden gelegen is. Daarbij is gebruik gemaakt van gegevens van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit en de provincie Limburg. Omdat er geen houtopstanden aanwezig zijn binnen het plangebied, hoeft niet beoordeeld te worden of er houtopstanden aanwezig zijn die vallen onder de bescherming van de Wet natuurbescherming.

Voorkomen en effecten

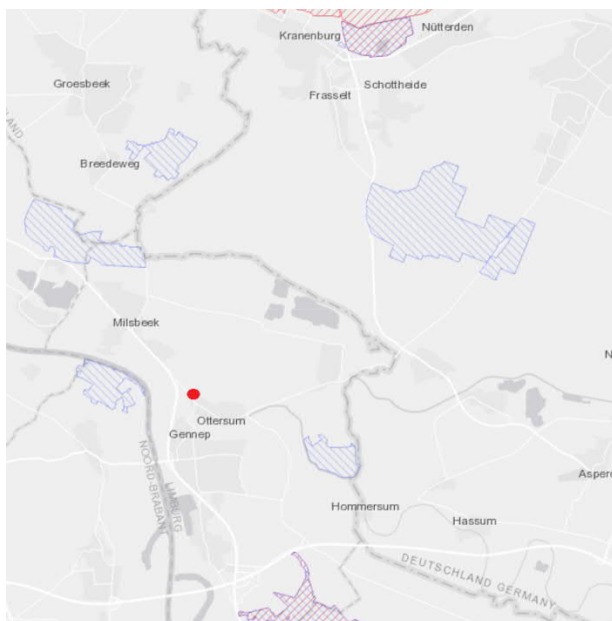
Natura 2000-gebieden

Het plangebied is niet gelegen binnen de grenzen van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000-gebied (zie afbeelding 11). De meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden zijn: 'Oeffeltermoent', 'Zeldersche Driessen', 'Sint Jansberg', 'Maasduinen', 'De Bruuk', 'Reichswald', 'NSG Kranenburger Bruch' en 'Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein' (tabel 2).

Tabel 2. Natura 2000-gebieden en de afstand van deze gebieden tot het plangebied.

Natura 2000-gebied	Afstand tot plangebied
Oeffeltermoent	1,2 km
Zeldersche Driessen	2,9 km
Sint Jansberg	3,4 km
Maasduinen	4,6 km
De Bruuk	5,2 km
Reichswald	6,0 km
NSG Kranenburger Bruch	9,5 km
Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein	9,8 km

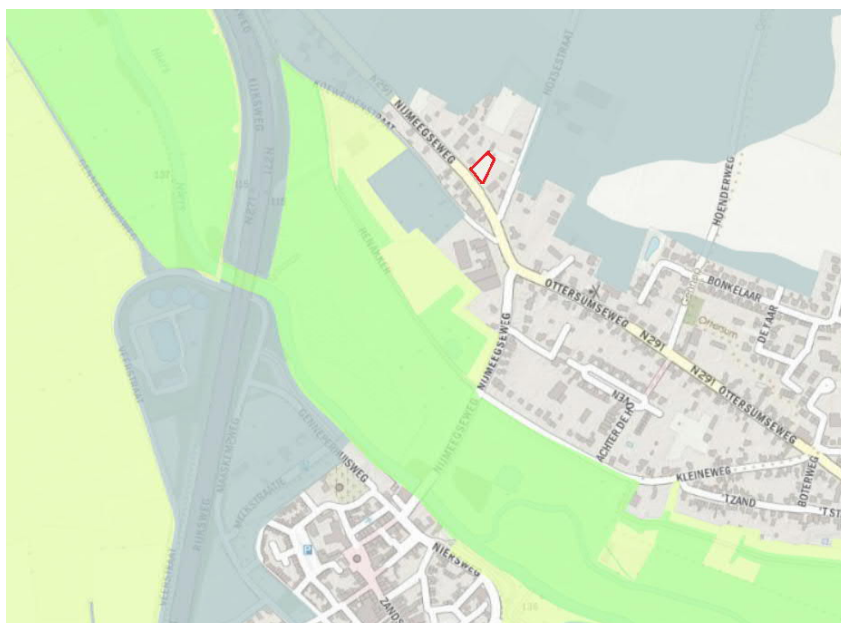
Het voornemen bestaat om woningbouw mogelijk te maken in de vorm van twee halfvrijstaande woningen. Indien er sprake zou zijn van een effect, betreft dit een extern effect als gevolg van storingsfactoren als toename van geluid, licht of depositie van stikstof. Mede gezien de afstand tot het plangebied en de ligging van het perceel binnen de bebouwde kom en in bebouwd gebied, zijn externe effecten zoals veranderingen in waterstanden, licht en geluid uitgesloten. Gezien de zeer beperkte toename van het aantal verkeersbewegingen, het feit dat slechts sprake is van de realisatie van twee woningen, in combinatie met de afstand, is een significante toename van de stikstofdepositie op een Natura 2000-gebieden eveneens redelijkerwijs uitgesloten. Negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden zijn hiermee niet aan de orde.



Afbeelding 11. Ligging van het plangebied (rode cirkel) ten opzichte van de meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden (bron: Natura 2000 Network Viewer).

Provinciale gebiedsbescherming

Het plangebied bevindt zich niet binnen of aangrenzend aan de provinciaal vastgelegde goudgroene natuurzone (de provinciale uitwerking van het NNN) (zie afbeelding 12). De wezenlijke kenmerken en waarden van de huidige staat van het NNN zullen daarom niet worden aangetast. Nader onderzoek wordt hierom niet noodzakelijk geacht.



Afbeelding 12. Ligging van het plangebied (rode gemarkeerd), ten opzichte van het NNN. Geel = zilvergroene natuur- en landschapszones; groen = goudgroene natuurzones (Bron: Provincie Limburg, Atlas Limburg).

Conclusie beschermde gebieden

Negatieve effecten op Natura 2000-gebieden en NNN-gebieden zijn uitgesloten. Een melding in het kader van de bomenkap is niet aan de orde.

Samenvattend

In onderstaande tabel zijn de conclusies uit het verkennende flora- en faunaonderzoek samengevat en schematisch weergegeven.

	Te verwachten negatieve effecten	Te nemen maatregel
Beschermde soorten		
Flora	Geen	-
Vogels	Mogelijk, wanneer heggen rondom plangebied verwijderd worden	Behoud van de heggen of nader onderzoek huismus
Grondgebonden zoogdieren	Ja, aanwezigheid soorten en verblijfplaatsen wezel tijdens werkzaamheden.	Zorgplicht
Vleermuizen	Geen	-
Amfibieën	Ja, aanwezigheid soorten tijdens werkzaamheden	Zorgplicht
Reptielen	Geen	-
Vissen	Geen	-
Libellen en dagvlinders	Geen	-
Overige ongewervelden	Geen	-
Beschermde gebieden		
Natura 2000	Geen	-
NNN	Geen	-
Houtopstanden	Geen	-