

Toelichting Verkennend flora- en faunaonderzoek

Betreft	Ontwikkeling van woningen aan de Spechtstraat te Tegelen
Ons kenmerk	20220520-RUR006-TOE-FF 1.0
Datum	20-05-2022
Opsteller:	MF
Verificatie:	NH
Validatie:	PKAA

Aanleiding

Aan de Spechtstraat te Tegelen is de ontwikkeling van een appartementengebouw met 4 bouwlagen en 16 grondgebonden woningen beoogd. Rura Ruimtelijk Advies (verder Rura) heeft Kragten gevraagd een verkennend flora- en faunaonderzoek uit te voeren in het kader van de ontwikkeling van de nieuwe gebouwen.

Het doel van het verkennend flora- en faunaonderzoek is het verkrijgen van een indruk omtrent de (mogelijk) aanwezige beschermde flora en fauna binnen en in de nabijheid van het plangebied. Daarnaast wordt nagegaan of ter plaatse van het plangebied of de directe omgeving sprake is van gebiedsbescherming.

Binnen het onderzoek wordt beoordeeld of de groene wet- en regelgeving (Wet natuurbescherming, provinciale verordening/beleidsregel en provinciale gebiedsbescherming) de uitvoering van het project in de weg kan staan. Indien dit het geval is, wordt aangegeven welke vervolgstappen noodzakelijk zijn om het project doorgang te kunnen laten vinden.

Projectgegevens

Plangebied

De ontwikkelingen zijn beoogd op een onbebouwd perceel in de kern van de woonwijk Op de Heide in Tegelen (zie afbeelding 1). Het perceel bestaat uit grasland met enkele hagen en solitaire bomen. Daarnaast ligt er ook een speeltuin met zandgrond en een beklinkerde parkeerplaats. Het plangebied wordt begrensd door een geasfalteerde weg met meerdere lantaarnpalen. Zie afbeelding 2 t/m 4 voor een impressie van het plangebied.

Voorgenomen plan

Binnen het plangebied is de ontwikkeling van een appartementengebouw met 4 bouwlagen en 16 grondgebonden woningen beoogd (zie afbeelding 5). De bestaande parkeerplaats blijft behouden, maar de uitrit wordt iets verlegd. Rondom de gebouwen is groen beoogd. Hiervoor blijven bestaande bomen behouden. De bomen langs de noordwestzijde van het plangebied worden gekapt.



Afbeelding 1 Ligging van het onderzoeksgebied (rood omlijnd). Bron: PDOK-viewer.



Afbeelding 2 Impressie parkeerplaats met hagen, struweel en solitaire bomen (bron: Kragten, 2022).



Afbeelding 3 Impressie speeltuin met zandgrond (bron: Kragten, 2022).



Afbeelding 4 Impressie grasland binnen het plangebied met verspreid solitaire bomen en enkele beukenhagen (bron: Kragten, 2022).



Afbeelding 5 Beoogde ligging van de woningen (bron: Rura Ruimtelijk Advies).

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 Zoogdiervereniging. De NDFF-gegevens zijn geraadpleegd voor de periode 2017 – 2022 (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 en Andere soorten worden in het overzicht getoond. Van de soorten in de beschermingscategorie Vogelrichtlijn worden alleen de soorten met jaarrond beschermde nesten weergegeven. De waarnemingen betreffen alle waarnemingen in de nabijheid van het plangebied. Dit betreffen o.a. waarnemingen van nesten en hollen, 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 behandeld in paragraaf 3.2.

Titel: Waargenomen beschermde soorten binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied in de NDFF (2017 – 2022).

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Vogels, jaarrond beschermde nesten			
Boerenzwaluw	Hirundo rustica	Wnb - vrl	Gevoelig
Boomvalk	Falco subbuteo	Wnb - vrl	Kwetsbaar
Bosuil	Strix aluco	Wnb - vrl	
Gierzwaluw	Apus apus	Wnb - vrl	
Grote gele kwikstaart	Motacilla cinerea	Wnb - vrl	
Havik	Accipiter gentilis	Wnb - vrl	
Huisemus	Passer domesticus	Wnb - vrl	Gevoelig
Huiszwaluw	Delichon urbicum	Wnb - vrl	Gevoelig
Kerkuil	Tyto alba	Wnb - vrl	
Ooievaar	Ciconia ciconia	Wnb - vrl	
Torenvalk	Falco tinnunculus	Wnb - vrl	Kwetsbaar
Vogels, omgevingsscan soorten			
Blauwe reiger	Ardea cinerea	Wnb - vrl	
Buizerd	Buteo buteo	Wnb - vrl	
Ijsvogel	Alcedo atthis	Wnb - vrl	
Oeverzwaluw	Riparia riparia	Wnb - vrl	
Sperwer	Accipiter nisus	Wnb - vrl	
Spotvogel	Hippolais icterina	Wnb - vrl	Gevoelig
Zwarte specht	Dryocopus martius	Wnb - vrl	
Zoogdieren, Overige zoogdieren			
Bever	Castor fiber	Wnb - hrl	
Das	Meles meles	Wnb - andere soorten	

Edelhert	Cervus elaphus	Wnb - andere soorten	
Eekhoorn	Sciurus vulgaris	Wnb - andere soorten	
Wild zwijn	Sus scrofa	Wnb - andere soorten	
Zoogdieren, Vleermuizen			
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Pipistrellus sp. indet.	Wnb - hrl	
Amfibieën			
Alpenwatersalamander	Ichthyosaura alpestris	Wnb - andere soorten	
Rugstreeppad	Epidalea calamita	Wnb - hrl	Gevoelig
Ongewervelden			
Grote vos	Nymphalis polychloros	Wnb - andere soorten	Kwetsbaar
Grote weerschijnvlinder	Apatura iris	Wnb - andere soorten	
Kleine ijsvogelvlinder	Limenitis camilla	Wnb - andere soorten	Kwetsbaar

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

Veldbezoek

Op 6 mei 2022 is een verkennend veldonderzoek uitgevoerd in het plangebied door S. te Kortschot en M. Fontijn. De weersomstandigheden waren hierbij 18°C en zonnig. Hierbij is gekeken naar de aanwezige biotopen en de daarbij te verwachte 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

Uit de NDFF-gegevens en de literatuurstudie komen geen beschermde florasoorten naar voren binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied (tabel 1).

Het plangebied bestaat voor het grootste gedeelte uit intensief beheerd grasland. Tijdens het veldbezoek is geconstateerd dat het gebied gebruikt wordt als honden uitlaat gebied. Hier werden dan ook veel hondenuitwerpselen aangetroffen. Verder werd er verspreid over het gebied smalle weegbree, duizendblad, robertskruid, paardenbloemen, rode klaver en raapzaad aangetroffen. Dit zijn allen soorten die op verschillende grondsoorten kunnen voorkomen. Er zijn tijdens het veldbezoek geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Vanwege het intensieve beheer is het niet aannemelijk dat er beschermde plantensoorten kunnen voorkomen.

Voorkomen beschermde planten:

- Beschermde plantensoorten zijn niet te verwachten binnen het plangebied.

Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn enkele vogelsoorten waargenomen binnen en rondom het plangebied: ekster, kauw, pimpelmees, houtduif, koolmees en huismus. Ook is er een eksternest aangetroffen (zie afbeelding 6).

Jaarrond beschermd nest

Uit het literatuuronderzoek komen diverse vogelsoorten naar voren. Dit betreft allereerst diverse soorten waarvan het nest jaarrond is beschermd: boerenzwaluw, boomvalk, bosuil, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, huiszwaluw, kerkuil, ooievaar en torenvalk. Van een aantal van deze soorten

kan het voorkomen binnen het plangebied op voorhand uitgesloten worden, omdat geschikte bebouwing voor een nestplaats niet in de omgeving aanwezig is. Dit betreft de boerenwaluw, gierzwaluw, huiszwaluw en torenvalk. Verder werden er ook geen hoge bomen met holtes of nestkasten aangetroffen binnen het plangebied. Hiermee kunnen de boomvalk, bosuil, havik, kerkuil en ooievaar worden uitgesloten binnen het plangebied. Met het ontbreken van geschikt broedbiotoop voor de grote gele kwikstaart, kan ook deze soort worden uitgesloten binnen het plangebied.

Wel kan het plangebied onderdeel uitmaken van het foerageergebied van de huismus. Buiten het plangebied zijn verschillende geschikte gebouwen aangetroffen voor de huismus. Tijdens het veldbezoek zijn verschillende foeragerende huismussen aangetroffen binnen het plangebied. Echter zijn eventuele effecten op het aanbod van geschikt foerageergebied uit te sluiten doordat een grote hoeveelheid geschikt foerageergebied voorhanden blijft in de directe omgeving van het plangebied.

Omgevingsscan

Naast vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest blijkt uit het literatuuronderzoek dat diverse omgevingsscansoorten zijn waargenomen in de wijde omgeving. Dit betreft soorten waarvan het nest jaarrond beschermd is wanneer als gevolg van de werkzaamheden het nest verdwijnt en de omgeving onvoldoende nestbiotoop biedt. Binnen het plangebied is enkel grasland met enkele solitaire bomen aanwezig. Omgevingsscansoorten zoals blauwe reiger, buizerd, ijsvogel, oeverzwaluw, sperwer, spotvogel en zwarte specht, broeden ter plaatse van eilandjes in een vijver, hogere bomen, boomholten, speciale nestkasten woonhuizen of steile oeverwanden. Dergelijke biotopen zijn niet aanwezig binnen het plangebied, waardoor het voorkomen van nesten van omgevingsscansoorten wordt uitgesloten.

Algemene broedvogelsoorten

Tot slot is beschouwd in hoeverre het plangebied geschikt is voor algemeen voorkomende broedvogelsoorten. Het plangebied bestaat uit grasland met enkele solitaire bomen en hagen. Met name de bomen en hagen bieden nestbiotoop voor verschillende vogelsoorten zoals mezen. In een gewone acacia naast de parkeerplaats is een eksternest aangetroffen. Tijdens het veldbezoek is een wegvliegende ekster waargenomen. Verder beschikken de woningen rondom het plangebied allen over een tuin met groen, waar ruim voldoende alternatief nestbiotoop aanwezig is voor dergelijke vogelsoorten. Ook van aanvullende verstoring is geen sprake doordat reeds bebouwing en verlichting aanwezig is rondom het plangebied.

Samengevat:

Effecten op vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest of omgevingsscansoorten worden niet verwacht. Permanente effecten op algemeen voorkomende broedvogelsoorten treden evenmin op. Wel dient met de uitvoering rekening gehouden te worden met eventueel aanwezige algemeen voorkomende broedvogelsoorten zoals de ekster.



Afbeelding 6 Aangetroffen eksternest in een gewone acacia nabij de parkeerplaats (bron: Kragten, 2022).

Grondgebonden zoogdieren

Uit het literatuuronderzoek komen diverse grondgebonden zoogdiersoorten naar voren die zijn waargenomen in de omgeving van het onderzoeksgebied. Allereerst betreft dit algemeen voorkomende zoogdiersoorten, zoals diverse muizensoorten, egel, haas, ree en vos. Grotere soorten hiervan, zoals ree, worden niet verwacht, gezien de planlocatie midden in een woonwijk, waar voor een ree veel verstoring en bovendien onvoldoende schuilgebied aanwezig is. Een opportunistische soort als de vos kan niet uitgesloten worden, al zijn hiervan geen sporen (pootafdrukken, verblijfplaatsen, uitwerpselen, etc.) aangetroffen tijdens het veldbezoek. Voor kleinere soorten biedt het onderzoeksgebied geschikt leefbiotoop. Voor deze algemeen voorkomende soorten gaat met de realisatie van de woningen een deel van het leefgebied verloren. Doordat de beoogde woningen en appartementen gesitueerd zijn ter plaatse van intensief in gebruik zijnde grasland en hier geregeld honden lopen, betreft dit echter wel zeer marginaal leefgebied. Er is derhalve geen sprake van een significante afname aan leefgebied voor deze soorten en de omgeving biedt daarbij een alternatief leefgebied wat behouden blijft. Een permanent negatief effect op deze algemeen voorkomende soorten wordt derhalve niet verwacht. Wel dient rekening gehouden worden met het voorkomen van algemeen voorkomende soorten tijdens de uitvoering van de werkzaamheden.

Uit het literatuuronderzoek komen ook enkele zeldzamer voorkomende soorten naar voren die zijn waargenomen in de omgeving van het onderzoeksgebied. Dit betreft soorten als bever, das, edelhert, eekhoorn en wild zwijn. De ligging van het plangebied, midden in een woonwijk, maakt de locatie minder geschikt en slecht bereikbaar voor soorten als bever, das, edelhert en wild zwijn, als gevolg van een hoge mate aan verstoring en geringe manieren om het plangebied te bereiken. Van deze soorten werden ook geen sporen aangetroffen binnen het plangebied. Bever, das, edelhert en wild zwijn worden derhalve niet verwacht binnen het plangebied. Geschikt leefgebied voor eekhoorns is ook niet aanwezig binnen het plangebied (Bosschages en bossen met hogere bomen).

Gezien de ligging van het plangebied, de grote mate aan verstoring (midden in een woonwijk en aanwezigheid van honden) en het intensief gebruik ter plaatse, zijn overige, niet in de literatuur gemelde zoogdiersoorten niet te verwachten.

Samengevat:

Het plangebied biedt, hoewel marginaal, geschikt leefgebied voor algemeen voorkomende zoogdiersoorten. De omgeving van het gebied biedt een ruime hoeveelheid optimaal leefgebied om permanente negatieve effecten op deze soorten te voorkomen. Er dient tijdens de uitvoering van de werkzaamheden rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van algemeen voorkomende soorten. Zeldzamer voorkomende zoogdiersoorten worden niet verwacht binnen het plangebied.

Vleermuizen

Uit het literatuuronderzoek komen diverse vleermuissoorten naar voren die zijn waargenomen in de omgeving van het onderzoeksgebied. Dit betreffen enkel gebouwbewonende soorten, zoals gewone dwergvleermuis. Binnen het plangebied zijn geen gebouwen of geschikte bomen met holtes of loszittend schors aanwezig. Verblijfplaatsen van vleermuizen kunnen derhalve op voorhand worden uitgesloten. De aanwezige bomen, struwelen en tuinen in de directe omgeving van het onderzoeksgebied vormen in potentie geschikt foerageerbiotoop. Tevens vormen enkele aanwezig bomen en struwelen lijnvormige elementen, die in potentie geschikt zijn als vliegroute voor vleermuizen. Deze elementen blijven allemaal behouden en worden niet aangetast door de ingreep. Wel dient er rekening mee gehouden te worden dat de verlichting niet omhoog of tegen de bomen aan schijnt. Dit om verstoring door verlichting te voorkomen.

Samengevat:

Er treden geen negatieve effecten op vleermuizen op.

Amfibieën

Uit het literatuuronderzoek komen verschillende amfibiesoorten naar voren. Binnen het plangebied zijn geen poelen of sloten aanwezig. Daarmee zijn binnen het plangebied geen biotopen aanwezig die geschikt zijn voor amfibieën. Ook zeldzamer voorkomende amfibieën zoals de alpenwatersalamander en rugstreeppad kunnen daardoor worden uitgesloten binnen het plangebied. Omliggende biotopen die wel van belang zijn voor amfibieën worden niet aangetast.

Het is wel mogelijk dat zwerfende individuen van algemeen voorkomende amfibiesoorten, zoals bruine kikker en gewone pad, voorkomen binnen het plangebied. Tijdens de werkzaamheden dient derhalve rekening gehouden te worden met deze soorten.

Samengevat:

Binnen het plangebied is geen geschikt biotoop voor amfibieën aanwezig. De omgeving biedt dit wel, waardoor rekening gehouden moet worden met zwerfende algemeen voorkomende amfibiesoorten tijdens de werkzaamheden.

Overige soorten

Gezien de ligging van het plangebied, midden in een woonwijk en het intensieve gebruik van het plangebied, zijn overige beschermde soorten binnen het plangebied niet te verwachten. Doordat reeds een woningen aanwezig zijn rondom het plangebied, is er geen sprake van een extern effect als gevolg van de ingebruikname van de beoogde woningen op de omgeving.

Conclusie beschermde soorten

Zoals in voorgaande alinea's is beschreven, worden enkel negatieve effecten verwacht op algemeen voorkomende broedvogels en algemeen voorkomende zoogdier- en amfibiesoorten.

Broedvogels

Het omvormen van het plangebied leidt mogelijk tot negatieve effecten op broedvogels, zoals het doden of verwonden van vogels (Wnb artikel 3.1.1.) of het vernielen van nesten of eieren (Wnb artikel 3.1.2.). Het is hiernaast tevens mogelijk dat als gevolg van de werkzaamheden vogels verstoord worden (Wnb artikel 3.1.4.). Doordat er geen beschermde vogelsoorten te verwachten zijn binnen het plangebied, leidt het verstoren van vogels niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming.

Wel zijn in gebruik zijnde nesten streng beschermd en mogen daarom niet worden vernield ten behoeve van ruimtelijke ontwikkelingen. Hiervoor is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming mogelijk. Er dient daarom voorkomen te worden dat nesten van vogels vernield worden bij het realiseren van het plan. De werkzaamheden dienen derhalve plaats te vinden buiten het broedseizoen. Het broedseizoen duurt globaal van half maart tot half juli, afhankelijk van de weersomstandigheden en de betreffende vogelsoort.

Indien niet mogelijk is om te werken buiten het broedseizoen, kan middels een broedvogelschouw onderzocht worden of in gebruik zijnde nesten aanwezig zijn binnen het plangebied. Indien nesten afwezig zijn, kan het gebied vrijgegeven worden voor de werkzaamheden.

Algemeen voorkomende zoogdier- en amfibiesoorten

Het plangebied is (marginaal) geschikt als leefgebied voor algemeen voorkomende zoogdiersoorten en er komen mogelijk zwerfende, algemeen voorkomende amfibieën voor. De omgeving van het plangebied

biedt ruim voldoende optimaal leefgebied voor een gunstige staat van instandhouding van 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 amfibieën worden mogelijk gedood (Wnb artikel 3.10.1). Er dient derhalve rekening gehouden te worden met de zorgplicht.

Beschermde gebieden

In deze paragraaf is aangegeven of het plangebied binnen of in de nabijheid van beschermde natuurgebieden gelegen is. Ook is nagegaan of binnen het plangebied houtopstanden aanwezig zijn die vallen onder de bescherming van de Wet natuurbescherming. Daarbij is gebruik gemaakt van gegevens van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, de provincie Limburg en de gemeente Venlo.

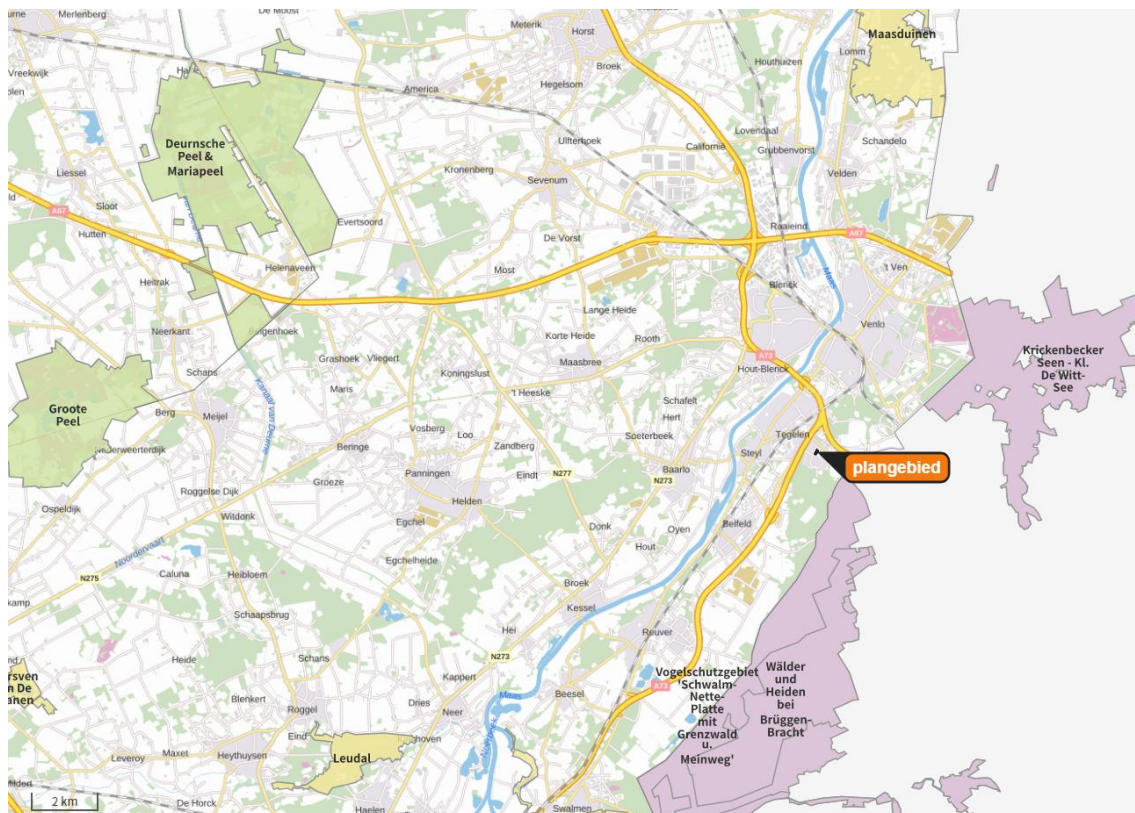
Voorkomen en effecten

Natura 2000-gebieden

Het plangebied bevindt zich niet binnen of aangrenzend aan een Natura 2000-gebied. Het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied betreft VSG Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg, welke op 1 kilometer afstand in Duitsland is gelegen. Zie afbeelding 7 voor de ligging van dit gebied.

Het plangebied bevindt zich op 1 kilometer afstand van het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied. Binnen het plangebied worden woningen aangelegd. Dit betreft een noodzakelijke ontwikkeling vanwege het tekort aan woonruimte. Van een aantrekkende werking op verkeer, is daarom geen sprake.

Vanwege de afstand tussen het plangebied en het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied, zijn directe effecten, zoals oppervlakteaantasting, niet aan de orde. Gezien de ligging midden in een woonwijk alsmede de afstand tot het plangebied, zijn ook indirecte negatieve effecten op Natura 2000-gebieden, zoals veranderingen in waterstanden, licht en geluid niet aan de orde. Uit de stikstofdepositieberekening met kenmerk 20220520-RUR006-RAP-STD 1.0 blijkt dat de stikstofdepositie niet meer dan 0,00 mol N/ha/jaar bedraagt. Negatieve effecten als gevolg van het realiseren van woningen binnen het plangebied op Natura 2000-gebieden zijn hiermee uitgesloten.



Afbeelding 7 Ligging van het plangebied (oranje label) ten opzichte van het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied. (bron: AERIUS Calculator).

Provinciale gebiedsbescherming

Het plangebied bevindt zich niet binnen of aangrenzend aan het Natuurnetwerk Nederland (NNN), in de provincie Limburg aangeduid als goudgroene zone. Het meest nabij gelegen NNN gebied betreft de groenzone naast de A73 en bevindt zich op ruim 300 meter afstand ten oosten van het plangebied, zie afbeelding 8. De realisatie van woningen leidt op deze locatie niet tot effecten op in de omgeving gelegen NNN-gebieden.



Afbeelding 8 Ligging van het plangebied (rode belijning) ten opzichte van de in de omgeving gelegen Goudgroene natuurzone (groen gearceerde delen). Bron: Provincie Limburg.

Houtopstanden

Het plangebied is gelegen binnen de bebouwde kom van Venlo. De binnen het plangebied aanwezige houtopstanden zijn derhalve niet beschermd onder de Wet natuurbescherming. Een melding in het kader van de beschermde houtopstanden Wnb is daarom niet aan de orde.

Naast de bescherming van houtopstanden door de Wet natuurbescherming, is het wel mogelijk dat een vergunning bij de gemeente Venlo vereist is voor het eventueel kappen van bomen. Of een vergunning al dan niet noodzakelijk is voor de kap van bomen binnen het plangebied, wordt bepaald door de gemeente Venlo. Hiervoor dient een melding van de kapwerkzaamheden te worden gedaan bij de gemeente, die vervolgens bepaalt of een omgevingsvergunning voor het kappen van bomen vereist is.

Conclusie beschermde gebieden

Zoals voorgaand beschreven zijn negatieve effecten op Natura 2000-gebieden en NNN-gebieden uitgesloten. Een melding of vergunning in het kader van de bomenkap is evenmin aan de orde. Wel is het mogelijk dat een vergunning bij de gemeente Venlo vereist is voor het eventueel kappen van bomen

Samenvattend

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

	Negatief effect	Maatregel	Vervolgstappen
Beschermde soorten			
Flora	Nee, geen	-	-
Vogels	Ja, tijdens broedseizoen.	(Graaf)werkzaamheden uitvoeren buiten broedseizoen.	-
Grondgebonden zoogdieren	Ja, aanwezigheid soorten tijdens werkzaamheden.	Zorgplicht.	-
Vleermuizen	Nee, geen	-	-
Amfibieën	Ja, aanwezigheid soorten tijdens werkzaamheden.	Zorgplicht.	-
Overige soorten	Nee, geen	-	-
Beschermde gebieden			
Natura 2000	Nee, geen	-	-
NNN	Nee, geen	-	-
Houtopstanden	Nee, geen	-	-