

Quickscan natuurtoets

Ontwikkeling Schellenkrans 61

Zevenaar

DVM Bouw en Vastgoed B.V.

Quickscan natuurtoets

Ontwikkeling Schellenkrans 61

Zevenaar

Opdrachtgever: DVM Bouw en Vastgoed B.V.

Projectnummer: 3912.01

Datum: 23-05-2023

Projectleider en rapporteur: Jesse van Dijk



Autorisatie: Jur Metselaar



Opdrachtnemer: Buro Ontwerp & Omgeving
Velperweg 157
6824 MB Arnhem
Postbus 2033
6802 CA Arnhem
info@ontwerpenomgeving.nl
www.ontwerpenomgeving.nl

INHOUD

Pagina

1	INLEIDING	3
2	PLANGEBIED EN WERKZAAMHEDEN	4
2.1	Beschrijving plangebied	4
2.2	Algemene constatering en	4
2.3	Geplande werkzaamheden	5
3	WERKWIJZE.....	6
3.1	Bureauonderzoek.....	6
3.2	Veldbezoek.....	6
3.3	Betrouwbaarheid	6
4	BELEIDSKADER	7
4.1	Algemeen	7
4.2	Gebiedsbescherming.....	7
4.3	Soortbescherming	8
4.4	Houtopstanden	8
5	RESULTATEN	9
5.1	Gebiedsbescherming.....	9
5.2	Soortbescherming	10
5.3	Samenvatting	17
6	CONCLUSIE	18
6.1	Conclusies soort- en gebiedsbescherming	18
6.2	Nader onderzoek.....	18
7	LITERATUURLIJST	19
7.1	Referenties	19
7.2	Gebruikte websites	20
7.3	Overige geraadpleegde bronnen	20

1 INLEIDING

In opdracht van DVM Bouw en Vastgoed B.V. is door Buro Ontwerp & Omgeving een quickscan natuurtoets uitgevoerd aan de Schellenkrans 61 te Zevenaar. Het plangebied is in gebruik als tuin bij de woning aan de Schellenkrans 61. De initiatiefnemer is voornemens om in deze tuin twee levensloopbestendige woningen te realiseren.

Het doel van de natuurtoets is om een indicatie te krijgen van de aanwezigheid en (mogelijke) effecten van de ingreep op beschermde gebieden en dier- en plantensoorten. Uit deze natuurtoets moet blijken of er nadelige effecten zijn op gebieden met een speciale beschermingsstatus, namelijk: Natura 2000-gebieden, Natuurnetwerk Nederland en de Groene Ontwikkelingszone. Vervolgens worden de mogelijke effecten onderzocht op onder de Wet natuurbescherming beschermde dier- en plantensoorten. Als (nadelige) effecten niet uit te sluiten zijn moet nader onderzoek plaatsvinden, moeten er mitigerende/compenserende maatregelen getroffen worden en/of eventueel een ontheffing van de Wet natuurbescherming worden aangevraagd. Deze natuurtoets is gebaseerd op bureauonderzoek en een veldonderzoek.

In het voorliggende rapport worden achtereenvolgens het plangebied (hoofdstuk 2), de werkwijze (hoofdstuk 3), het beleidskader (hoofdstuk 4), de resultaten (hoofdstuk 5) en de conclusie (hoofdstuk 6) beschreven.

2 PLANGEBIED EN WERKZAAMHEDEN

2.1 Beschrijving plangebied

Het plangebied is gelegen ten noordwesten van de kern van Zevenaar. De locatie bestaat uit grasland met een leegstaande schuur en een beukenhaag. Het plangebied is gelegen op de grens van een woonmilieu met enkele kleine bedrijven en agrarisch milieu (figuur 1).



Figuur 1. Ligging plangebied aan de Pastoor Balkstraat (rood kader).

2.2 Algemene constatering

De Schellenkrans ligt ten zuiden van het plangebied. Naast de westelijke grens bevicht zich een kleine bosschage. De rest van het plangebied wordt begrenst door het resterende deel van de resterende tuin en het bijbehorende woonerf. Centraal in het plangebied staat een leegstaande schuur met dakplaten als dakbedekking. Er zijn geen aquatische elementen aanwezig.



Figuur 2. Noordzijde van de schuur (linksboven), oostzijde van de schuur (rechtsboven), westelijke grens met bosschage op de achtergrond (linksonder) en zuidelijke grens en beukenhaag met de Schellenkrans (rechtsonder).

2.3 Geplande werkzaamheden

De initiatiefnemer is voornemens om de schuur te slopen en daarvoor in de plaats twee levensloopbestendige woningen te realiseren.

3 WERKWIJZE

3.1 Bureauonderzoek

Voorafgaand aan het veldbezoek is onderzoek gedaan naar de ligging van het gebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden, de voorkomende habitats en de verspreidingsgegevens van beschermde soorten in en rondom het gebied. De bronnen die hiervoor zijn geraadpleegd zijn te vinden in de literatuurlijst (zie hoofdstuk 7).

3.2 Veldbezoek

Het veldbezoek is uitgevoerd op 9 mei 2023 en vond plaats van 12:15 tot 13:10. Tijdens het veldbezoek was het bewolkt, stond er een matige wind (ZZW3 – Z2) en was het 15 tot 16 graden Celsius. Er is gekeken naar het terrein en de geschiktheid hiervan voor beschermde planten- en diersoorten. Ook is gekeken naar de aanwezigheid van beschermde soorten (visueel, auditief en met behulp van een verrekijker), met inbegrip van sporen als braakballen, uitwerpselen, nesten en andere mogelijke verblijfplaatsen.

Tabel 1. Deskundigheid betrokken medewerker(s)

Naam	Deskundigheid
J. van Dijk	Studie: Afgestudeerd in Bos- en Natuurbeheer aan Wageningen University & Research te Wageningen. Functie: Ecoloog bij Buro Ontwerp & Omgeving sinds maart 2022

3.3 Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de huidige wet- en regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van het plangebied voor beschermde soorten en het al dan niet voorkomen van deze soorten.

In het algemeen kan gesteld worden dat een quickscan natuurtoets geldig is voor een periode van maximaal drie jaar, tenzij de ecologische omstandigheden in deze periode wezenlijk zijn veranderd en/of de Wet natuurbescherming, of wanneer inzichten hieromtrent zijn gewijzigd. Bij uitstel van de uitvoering van een project met meer dan drie jaar verdient het de aanbeveling de resultaten van de natuurtoets opnieuw te onderzoeken.

4 BELEIDSKADER

4.1 Algemeen

De Wet natuurbescherming (Wnb) heeft als doel de natuur te beschermen, te ontwikkelen en de biologische diversiteit te behouden en herstellen. Voor ruimtelijke ingrepen zijn naast de algemene zorgplicht (artikel 1.11) ook hoofdstuk 2 (Natura 2000-gebieden), hoofdstuk 3 (soortenbescherming) en hoofdstuk 4 (houtopstanden) van de Wnb van belang. Beschermde gebieden die geen deel uitmaken van het Natura 2000-netwerk zijn het Natuurnetwerk Nederland en de Groene Ontwikkelingszone. Deze gebieden vallen echter niet onder de Wnb, maar worden op provinciaal niveau beschermd.

4.2 Gebiedsbescherming

Natura 2000-gebieden

Natura 2000-gebieden zijn aangewezen op basis van de Vogel- en Habitatrichtlijn van de Europese Unie. Dit zijn gebieden waarin habitats en soorten beschermd worden die van Europees belang zijn. Per Natura 2000-gebied zijn specifieke instandhoudingsdoelen opgesteld. Projecten en andere handelingen die negatieve effecten hebben op de kwaliteit van de habitats en/of de instandhoudingsdoelen van het gebied mogen niet plaatsvinden zonder een vergunning. Dit geldt niet alleen voor projecten en handelingen binnen het Natura 2000-gebied. Ook projecten en handelingen aangrenzend of buiten het gebied kunnen negatieve effecten veroorzaken.

Natuurnetwerk Nederland

Natuurnetwerk Nederland (NNN) bestaat uit een netwerk van natuurgebieden en heeft als doel deze beter met elkaar en omliggende agrarische gebieden te verbinden. In Gelderland zijn deze gebieden bekend als het Gelders Natuurnetwerk (GNN). Het NNN is niet meegenomen in de Wnb; provincies wijzen zelf gebieden aan en dragen de verantwoordelijkheid voor het NNN en zijn behoud en ontwikkeling. In Gelderland zijn de GNN-gebieden aangewezen in de Provinciale Omgevingsvisie en beschermd volgens de bijbehorende Provinciale Omgevingsverordening (Provincie Gelderland, 2018; Provincie Gelderland, 2023).

Ruimtelijke ingrepen mogen de kenmerken en waarden van het NNN niet schaden. Dit wordt gewaarborgd door het 'nee, tenzij'-principe. Dit houdt in dat de voorgenomen ontwikkeling geen doorgang kan vinden als er sprake is van significant negatieve effecten, tenzij wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:

- De ontwikkeling moet van groot openbaar belang zijn;
- Er zijn geen reële alternatieven;
- Negatieve effecten op oppervlakte, samenhang en wezenlijke kenmerken en waarden worden zoveel mogelijk beperkt en de overblijvende effecten worden gelijkwaardig gecompenseerd.

Groene ontwikkelingszone

Om de samenhang van de natuur in het Gelders Natuurnetwerk te beschermen wil de provincie verbindingzones aanleggen in de Groene Ontwikkelingszone. Het bestaat uit terreinen met een andere bestemming dan natuur die vervlochten zijn met het GNN. Ruimtelijke ontwikkelingen zijn in principe niet toegestaan als deze een significant negatief effect hebben op de kernkwaliteiten. Net als de GNN-gebieden is de Groene Ontwikkelingszone aangewezen in de Provinciale Omgevingsvisie en beschermd

volgens de bijbehorende Provinciale Omgevingsverordening (Provincie Gelderland, 2018; Provincie Gelderland, 2023).

4.3 Soortbescherming

De Wet natuurbescherming kent drie beschermingsregimes voor soorten:

- Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn (Wnb § 3.1)
- Beschermingsregime soorten uit bijlage IV van de Habitatrichtlijn, bijlage II van het verdrag van Bern en bijlage I van het verdrag van Bonn (Wnb § 3.2)
- Beschermingsregime andere soorten (Wnb § 3.3)

In bovengenoemde paragrafen uit het Wnb zijn verbodsbepalingen vastgesteld en is vastgesteld voor welke handelingen een vrijstelling verleend kan worden. De verbodsbepalingen houden in dat vogels en andere beschermde soorten niet gedood of opzettelijk gestoord mogen worden en nesten, voortplantings- en rustplaatsen niet beschadigd mogen worden. Verder mogen beschermde planten niet geplukt of vernield worden. Als de werkzaamheden van het project leiden tot het overtreden van deze verbodsbepalingen moet worden nagegaan of een provinciale vrijstelling geldt of dat een ontheffing moet worden verkregen.

4.4 Houtopstanden

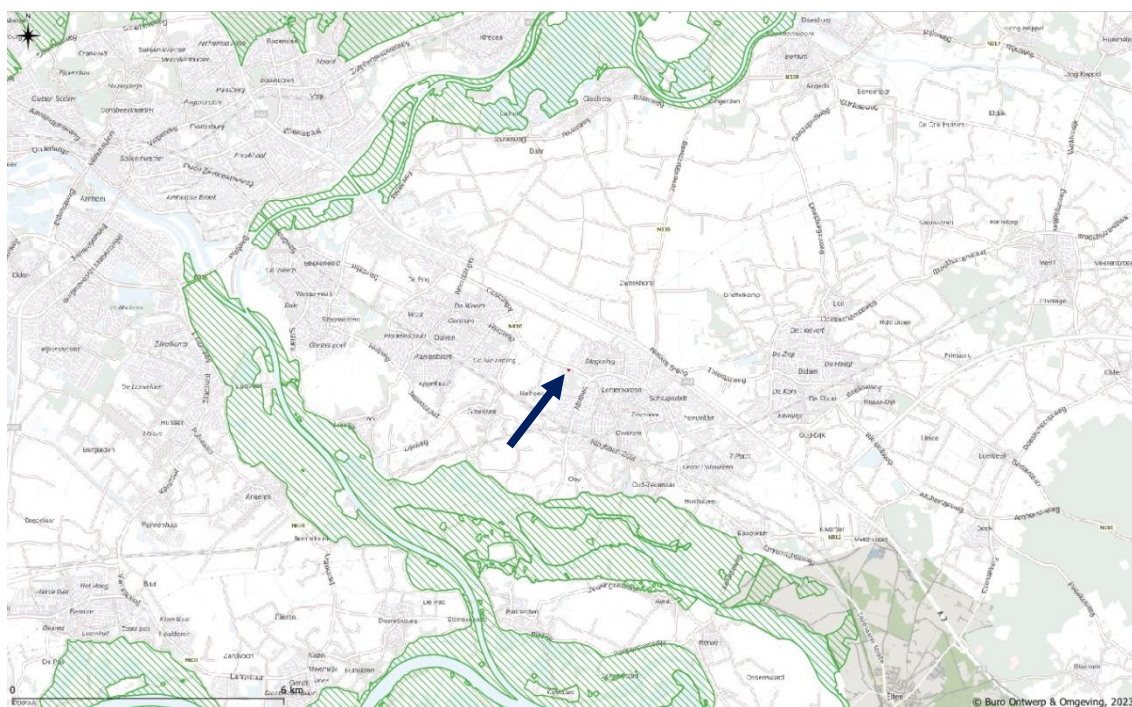
Als houtopstanden buiten de bebouwde kom worden geveld kan er een meld- en herbeplantingsplicht gelden. Dergelijke houtopstanden worden in de Wet natuurbescherming omschreven als een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend die een oppervlakte van 10 are of meer beslaan. Ook wordt een rijbeplanting van meer dan 20 bomen als houtopstand gerekend (Wnb §4.1). Voor de kap van houtopstanden binnen de bebouwde kom geldt gemeentelijke regelgeving.

5 RESULTATEN

5.1 Gebiedsbescherming

Natura 2000

Het plangebied maakt geen deel uit van een Natura 2000-gebied. Het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied bevindt zich op circa 2,9 kilometer ten zuiden van het plangebied en betreft de Rijntakken (figuur 3). Andere Natura 2000-gebieden op minder dan 10 km afstand zijn de in Nederland gelegen Veluwe (ca. 8,4) en de in Duitsland gelegen 'VSG Unterer Niederrhein' (ca. 6 km), 'Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef' (ca. 8,3 km) en 'NSG Salmorth, nur Teilfläche' (ca. 8,5 km).

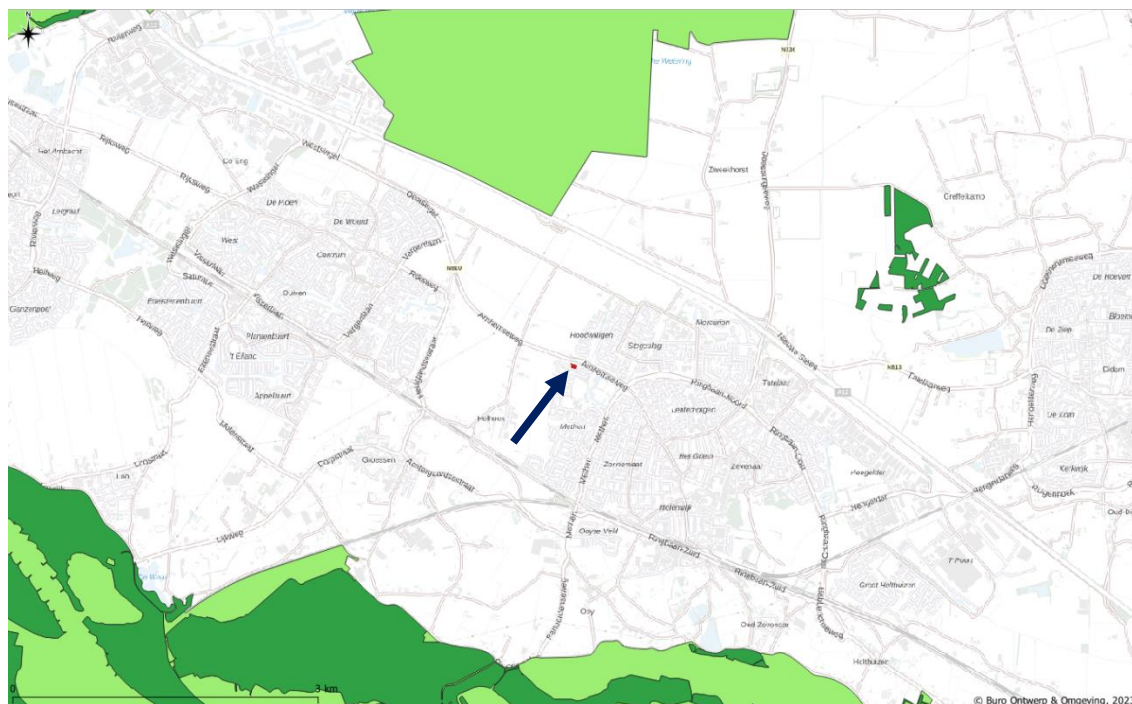


Figuur 3. Ligging plangebied (zwarte pijl) t.o.v. de Natura 2000-gebieden (groen gearceerde vlakken en lijnen).

Het plangebied ligt buiten de Natura 2000-gebieden. Gezien het type werkzaamheden en de ligging van het plangebied ten opzichte van de Natura 2000-gebieden zijn er geen negatieve effecten als oppervlakteverlies, versnippering, verontreiniging, verdroging, optische verstoring en verstoring door trilling, geluid en mechanische effecten. Door het gebruik van werktuigen kunnen er wel indirecte gevolgen zijn door stikstofdepositie vanuit de lucht. Omdat vijf Natura 2000-gebieden op minder dan 10 km afstand van het plangebied liggen vindt er mogelijk stikstofdepositie plaats op stikstofgevoelige habitattypen van deze Natura 2000-gebieden. Om de effecten van de stikstofuitstoot op nabijgelegen Natura 2000-gebieden inzichtelijk te maken wordt geadviseerd om een AERIUS-berekening uit te laten voeren

Gelders Natuurnetwerk en de Groene Ontwikkelingszone

Het plangebied ligt op circa 1,5 kilometer van het Gelders Natuurnetwerk (GNN) en circa 2,8 kilometer van de Groene Ontwikkelingszone (GO) (figuur 4). Gezien de ligging buiten deze gebieden worden de kernkwaliteiten en ontwikkelingsdoelen van het GNN en de GO bij de werkzaamheden niet aangetast.



Figuur 4. Ligging plangebied (rood) t.o.v. het Gelders Natuurnetwerk (donkergroen) en de Groene Ontwikkelingszone (lichtgroen).

Houtopstanden

Een kapmelding of gemeentelijke kapvergunning is niet nodig aangezien er geen bomen aanwezig zijn in het plangebied.

5.2 Soortbescherming

Vleermuizen

Op basis van openbare verspreidingsgegevens kunnen gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootvleermuis, rosse vleermuis, laatvlieger, meervleermuis, watervleermuis in de ruime omgeving van het plangebied voorkomen. Alle vleermuissoorten vallen onder de Habitatrichtlijn (artikel 3.5 Wnb).

Verblijfplaatsen

Vleermuizen kunnen globaal worden opgedeeld in boombewonende soorten zoals de rosse vleermuis en gebouwbewonende soorten zoals de gewone dwergvleermuis. Er zijn ook soorten die zowel gebouw- als boombewonend zijn. Vervolgens wordt er onderscheid gemaakt in typen verblijfplaatsen, bijvoorbeeld zomer- en paarverblijven.

Gebouwbewonende vleermuizen maken doorgaans gebruik van spouwruimtes, spleten en vergelijkbare ruimtes in gebouwen. De aanwezige schuur werd geïnspecteerd op de aanwezigheid van openingen, nissen en spleetvormige ruimtes. De dakbedekking van dit gebouw bestaat uit dakplaten die bovenaan zijn verbonden met een nokvorst van metaal. De nokvorst is open bij de gevels en aan de onderkant, waardoor er tocht ontstaat en er geen beschikbare ruimte is onder de nokvorst. De dakplaten liggen direct op de houten gordingen en er is geen dakbeschot aanwezig, waardoor er ook geen beschikbare ruimte onder het dak is. De muren van de schuur zijn enkellaags, met uitzondering van een van de muren. Deze westelijke wand is minder dan 1,50 meter hoog, maar beschikt wel over een ruimte tussen de binnen- en buitenmuur. Door de afwezigheid open stootvoegen is deze tussenruimte echter niet toegankelijk voor vleermuizen. Er zijn ook geen spleten of kieren gezien waar vleermuizen in weg kunnen kruipen. Vanwege de bovengenoemde aspecten zijn er geen potentiële verblijfplaatsen aanwezig. Negatieve effecten op gebouwbewonende vleermuizen kunnen daarom worden uitgesloten.

In het plangebied zijn geen bomen aanwezig. Geluid en lichtuitstraling door de geplande sloop- en bouwwerkzaamheden en de daaropvolgende woonactiviteit zouden echter een verstorend effect kunnen hebben op nabije verblijfplaatsen buiten het plangebied. De bomen in de bosschage aan de westelijke grens van het plangebied werden daarom geïnspecteerd op de aanwezigheid van holen en diepe groeven. Deze werden niet aangetroffen. Bovendien zijn de bomen in de bosschage van onvoldoende omvang om over potentiële verblijfplaatsen te beschikken. Negatieve effecten op verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen kunnen worden uitgesloten.

Vliegroutes

Vleermuizen volgen vaak lijnvormige elementen om heen en weer te bewegen tussen de verblijfplaatsen en foerageergebieden. Het behoud van lijnvormige landschapselementen is daarom van groot belang voor de instandhouding van vleermuispopulaties. De ontwikkeling heeft echter geen negatief effect op vliegroutes van vleermuizen. De sloop van de schuur zal niet resulteren in het verlies van een eventueel aanwezige vliegroute. Vliegroutes blijven aanwezig in de vorm van de omliggende bebouwing en bomenlanen.

Essentiële foerageergebieden

De in Nederland voorkomende vleermuizen leven allemaal van insecten. Ze foerageren daarom op allerlei plekken waar veel vliegende insecten aanwezig zijn. Enkele voorbeelden van dit soort gebieden zijn windbeschutte plaatsen langs lijnvormige elementen (bijv. sloten, beken en houtwallen), maar ook open plekken in bosgebieden of langs oevers met rietkragen. Bij het verdwijnen van essentiële foerageergebieden gaan de verblijfplaatsen ook verloren. Dergelijke elementen worden hier niet aangetast, waardoor negatieve effecten op essentiële foerageergebieden kunnen worden uitgesloten.

Grondgebonden zoogdieren*Algemene soorten*

Er wordt verwacht dat er verschillende algemene grondgebonden zoogdieren kunnen voorkomen in en rondom het plangebied. Een voorbeeld hiervan is de egel. Het is niet uit te sluiten dat dergelijke zoogdieren in het plangebied aanwezig zijn tijdens de werkzaamheden. Voor de meeste grondgebonden zoogdieren geldt in Gelderland een vrijstelling van de Wet natuurbescherming. Wel geldt voor deze soorten de algemene zorgplicht, waarbij alle handelingen die nadelige gevolgen veroorzaken achterwege gelaten moeten worden (artikel 1.11 Wnb). Indien dit niet mogelijk is moeten maatregelen worden genomen om negatieve effecten te beperken of ongedaan te maken.

Strikt beschermde soorten

Op basis van verspreidingsgegevens kunnen de bever, otter, das, boommarter, steenmarter, bunzing, hermelijn, wezel, eekhoorn en waterspitsmuis in de ruime omgeving van het plangebied voorkomen. Negatieve effecten op de bever, otter en waterspitsmuis kunnen op voorhand worden uitgesloten aangezien er geen aquatische elementen aanwezig zijn in het plangebied. Negatieve effecten op de boommarter kunnen ook worden uitgesloten aangezien deze soort voorkomt in bosgebieden en er geen houtopstanden aanwezig zijn in het plangebied.

De das is een nachttactieve soort die voorkomt in kleinschalige landbouwlandschappen. Burchten worden aangetroffen in houtwallen, langs bosranden, singels en heggen. De burchtingangen maken deel uit van een uitgebreid holenstelsel van lange gangen en kamers die onderling verbonden zijn. Een typische burcht heeft drie à tien ingangen (Zoogdiervereniging, 2023^a). Binnen de begrenzing van het plangebied werden echter geen burchtingangen aangetroffen. Negatieve effecten op de soort kunnen daarom worden uitgesloten.

Steenmarters kunnen binnen het leefgebied meerdere schuilplaatsen hebben, zoals takkenhopen, boomholtes, dichte struwelen, kruipruimtes of zolders. Ook ruimtes onder dakbedekkingen en spouwmuren worden gebruikt door steenmarters. Openingen van 5-6 cm zijn al van voldoende grootte om een schuilplaats te bereiken (Zoogdiervereniging, 2023^c). In het plangebied zijn geen takkenhopen en dicht struweel aanwezig die voldoende dekking bieden als rust- of verblijfplaats voor de steenmarter. De schuur in het plangebied werd onderzocht op de aanwezigheid van verblijfplaatsen en sporen (bijv. latrines), maar deze werden niet aangetroffen. Negatieve effecten op de steenmarter kunnen worden uitgesloten.

De bunzing, hermelijn en wezel zijn kleine marterachtigen die in kleinschalige cultuurlandschappen voorkomen (Bouwens, 2017). Alle kleine marters zoeken graag dekking in houtwallen, houtstapels of heggen. Ze nestelen vaak in holen van andere diersoorten. Zo wordt de bunzing vaak aangetroffen in de holen van konijnen, mollen, vossen en dassen, maar bijvoorbeeld ook in andere beschutte ruimtes zoals onder boomwortels of takkenrillen. De hermelijn nestelt meestal in de holen van mollen en konijnen en de wezel vooral in holen van muizen, ratten en konijnen (Veldman & Troost, 2019). In het plangebied werden geen holen aangetroffen en er zijn eveneens geen houtwallen, houtstapels of takkenrillen aanwezig. Ook de aanwezige beukenhaag biedt niet voldoende dekking om als schuilplaats te dienen voor kleine marterachtigen. Negatieve effecten op de bunzing, hermelijn en wezel kunnen daarom worden uitgesloten.

Eekhoorns bouwen bolvormige nesten in bomen. Deze hebben een doorsnede van 30 tot 50 cm en zijn vooral 's winters goed waarneembaar. Soms gebruiken ze ook boomholtes, oude kraaien- of eksternesten of grote nestkasten als nestplaats. Nesten van eekhoorns kunnen op die van de ekster lijken, maar zijn te onderscheiden aan de aanwezigheid van blaadjes (Zoogdiervereniging, 2023^b). Er bevinden zich geen bomen in het plangebied. Ook langs de rand van het plangebied werden geen holen en geschikte boomnesten voor eekhoorns aangetroffen. Negatieve effecten op de eekhoorn kunnen daarom worden uitgesloten.

Vogels

Algemene soorten

Verschillende algemene vogelsoorten kunnen voorkomen in en rondom het plangebied. Tijdens de quickscan werden de houtduif, kauw, schoolekster en vink waargenomen. Conform de Vogelrichtlijn (artikel 3.1 Wnb) is het verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van in het wild levende vogelsoorten te vernielen of te beschadigen, of nesten van deze vogels weg te nemen. Tevens zijn alle vogelsoorten tijdens het broedseizoen beschermd. Voor de meeste vogels kan worden aangenomen dat het broedseizoen van 15 maart tot en met 15 juli (indicatief broedseizoen) loopt, maar bij enkele soorten begint het seizoen eerder of loopt het langer door. Dichter bij het indicatieve broedseizoen is de kans op de aanwezigheid van in gebruik zijnde nesten groter. Op het moment dat sprake is van een nest dat in gebruik is, zijn werkzaamheden die kunnen leiden tot beschadiging of verstoring hiervan verboden. Hierop is geen uitzondering en er is ook geen ontheffing mogelijk. Er wordt daarom geadviseerd om werkzaamheden waarbij nesten in struiken en bomen op de naastgelegen terreinen verstoord kunnen worden, (ruim) buiten het indicatieve broedseizoen uit te voeren.

Strikt beschermde soorten

Van sommige vogelsoorten zijn de vaste rust- en verblijfplaatsen jaarrond beschermd. Buiten de bebouwde kom (en grenzend aan de bebouwde kom) van Zevenaar kunnen dit de buizerd, havik, sperwer, wespandief, kerkuil, steenuil, ransuil, gierzwaluw, huismus en roek zijn. Van deze soorten kunnen negatieve effecten op de buizerd, havik, sperwer en ransuil op voorhand worden uitgesloten. Deze soorten broeden namelijk in bomen met voldoende dekking. Er bevinden zich geen bomen in het plangebied en de omgeving biedt onvoldoende rust.

De kerkuil leeft doorgaans in cultuurlandschappen waar ook kruidenrijke akkerranden, houtwallen, heggen en bosjes worden aangetroffen. De soort broedt in Nederland in ongeveer 90% van de gevallen in nestkasten die in boerenschuren, torens, kerken of kastelen zijn geplaatst en heel incidenteel in boomholten (BIJ12, 2017^b). De aanwezige schuur is van buitenaf bereikbaar via ruime openingen onder de metalen nokvorst. Aan de binnenkant beschikt de schuur echter niet over aparte ruimtes die toegankelijk zijn voor de kerkuil. Bovendien werden er bij de inspectie van schuur geen braakballen en andere sporen aangetroffen. Negatieve effecten op de jaarrond beschermde nestlocaties en het functioneel leefgebied van de kerkuil kunnen daarom worden uitgesloten.

De steenuil is een soort die voorkomt in kleinschalige cultuurlandschappen. Steenuilen broeden meestal in boomholten, nestkasten of nauwe ruimtes in gebouwen, bijvoorbeeld tussen de dakbedekking en het beschot. De steenuil is een zeer honkvaste soort die jaarrond gebruikt maakt van het nest (BIJ12, 2017^c). De aanwezige schuur is van buitenaf bereikbaar via ruime openingen onder de metalen nokvorst. Doordat het dakbeschot ontbreekt en de nokvorst van onder open is beschikt de schuur echter niet over aparte ruimtes die nestgelegenheid bieden voor de steenuil. Bovendien werden er bij de inspectie van de schuur geen braakballen en andere sporen aangetroffen. Negatieve effecten op de jaarrond beschermde nestlocaties van de steenuil kunnen daarom worden uitgesloten

De gierzwaluw is een soort die voorkomt in dorpen en steden waar hij broedt in donkere holtes, spleten en onder dakpannen van gebouwen die tenminste drie meter hoog zijn (BIJ12, 2017^a). De aanwezige schuur werd geïnspecteerd op de aanwezigheid van holtes en spleten. De dakbedekking van dit gebouw bestaat uit dakplaten die bovenaan zijn verbonden met een nokvorst van metaal. De nokvorst is open bij de gevels en aan de onderkant, waardoor er tocht ontstaat en er geen beschikbare ruimte is onder de nokvorst. De dakplaten liggen direct op de houten gordingen en er is geen dakbeschot aanwezig, waardoor er ook geen beschikbare ruimte onder het dak is. Bovendien zijn de dakranden van de schuur lager dan drie meter. Negatieve effecten op de jaarrond beschermde nestlocaties van de gierzwaluw kunnen daarom worden uitgesloten

De huismus is een standvogel die gebonden is aan bebouwing en komt voornamelijk voor in dorpen en steden. Nesten worden gebouwd onder dakpannen, in kieren en gaten van gebouwen en in speciaal voor de soort ontworpen mussenkasten (BIJ12, 2023). De aanwezige schuur beschikt niet over dakpannen, waardoor het dak van de schuur geen geschikte nestlocaties biedt voor de huismus. Daarnaast beschikken de wanden van de schuur niet over kieren of spleten van groot genoeg formaat voor de huismus. Hoewel de huismus niet werd waargenomen in het plangebied werden er wel nestlocaties aangetroffen onder de dakpannen van de woonhuizen tegenover het plangebied (Schellenkrans 44, 56, 60 en 64). Ondanks dat de quickscan plaats vond in de broedperiode van de huismus toonden geen van de waargenomen huismussen binding met het plangebied. Daarnaast bieden de tuinen van de bovengenoemde adressen genoeg schuilmogelijkheden in de vorm van groenpercelen om de functionaliteit van de aanwezige nesten te waarborgen zonder het gebruik van beukenhaag in het tegenoverliggende plangebied. Negatieve effecten op de jaarrond beschermde nestlocaties en het functioneel leefgebied van de huismus kunnen worden uitgesloten

De roek is een koloniebroeder die van oorsprong voorkomt in vochtige gras- en bouwlanden met verspreid staande boomgroepen. Een groot deel van de Nederlandse populatie broedt tegenwoordig binnen de bebouwde kom. De nesten worden gebouwd in hoogopgaande bomen (BIJ12, 2017^d). In en rondom het plangebied werden geen potentiële nesten voor roeken aangetroffen. Negatieve effecten op de jaarrond beschermde nestlocaties en het functioneel leefgebied van de roek kunnen daarom worden uitgesloten

Naast strikt beschermde soorten, staan er ook vogelsoorten in de Wet natuurbescherming beschreven waarvan het nest alleen jaarrond beschermd is als er zwaarwegende ecologische redenen zijn. Dit zijn voornamelijk hollenbroeders, maar ook soorten die op of tegen gebouwen aan nestelen zoals de tijdens de quickscan waargenomen ekster. In de omgeving van het plangebied zijn echter voldoende uitwijkmo-

gelijkheden, waardoor er geen ecologisch zwaarwegende redenen zijn om potentiële nesten van deze soorten jaarrond te beschermen.

Reptielen en amfibieën

Algemene soorten

Op basis van de openbare verspreidingsgegevens zijn verschillende algemene amfibieënsoorten te verwachten in de omgeving van het plangebied. Enkele voorbeelden hiervan zijn de gewone pad en de bruine kikker. Voor de algemene soorten geldt een vrijstelling van de Wet natuurbescherming. Verder geldt wel de zorgplicht, waarbij alle handelingen die nadelige gevolgen veroorzaken achterwege gelaten moeten worden (artikel 1.11 Wnb). Indien dit niet mogelijk is moeten maatregelen worden genomen om negatieve effecten te beperken of ongedaan te maken.

Strikt beschermde soorten

Uit de openbare beschikbare verspreidingsgegevens blijkt dat de kamsalamander, poelkikker, rugstreeppad en ringslang in de omgeving van het plangebied kunnen voorkomen. Van deze soorten worden de amfibieën op Europees niveau beschermd conform de Habitatrichtlijn (artikel 3.5 Wnb) en is de ringslang nationaal beschermd (artikel 3.10 Wnb). Voor de genoemde amfibieën ontbreekt het echter aan voortplantingswater waardoor negatieve effecten op voorhand kunnen worden uitgesloten.

De ringslang is gebonden aan waterrijke habitats en is de enige slangensoort in Nederland die eieren legt. Voor de incubatie van de eieren is het noodzakelijk dat deze worden afgezet op plekken waar warmte wordt opgewekt. Voortplantingsplaatsen zijn daarom bijvoorbeeld ingerotte boomstobben, broeihopen van afgestorven riet en in door de mens aangelegde compost- en mesthopen (RAVON, 2023; van den Bosch, 2015). Het plangebied voldoet echter niet aan de eisen die de ringslang stelt aan zijn leefomgeving en er zijn geen geschikte voortplantingsplaatsen aanwezig. Waarnemingen uit de omgeving beperken zich tot het grensgebied van de Rijntakken en de Veluwezoom (ca. 6,9 km afstand) en de oever van de IJssel bij Westervoort (ca. 7,4 km afstand). Gezien de afstand en de vele barrières ten opzichte van het plangebied kunnen negatieve effecten op de ringslang worden uitgesloten.

Vlinders

Uit de openbare beschikbare verspreidingsgegevens blijkt dat de grote vos, grote weerschijnvlinder en teunisbloempijlstaart voorkomen in de ruime omgeving van het plangebied. Van deze soorten wordt de teunisbloempijlstaart op Europees niveau beschermd conform de Habitatrichtlijn (artikel 3.5 Wnb) en zijn de grote vos en grote weerschijnvlinder nationaal beschermde soorten (artikel 3.10 Wnb).

De grote vos is een zeldzame, migrerende vlinder die haar eitjes legt rond de bovenste takken van hoogopgaande bomen. In Nederland voorzien iepen in 96% van de gevallen in de voortplantingsplaatsen van grote vossen. Sommige (breedbladige) wilgensoorten, de pruim en de zoete kers vullen de overige 4% op (Nederlands Soortenregister, 2023). Het plangebied voorziet niet in een geschikte waardplant voor de soort. Negatieve effecten op de grote vos kunnen daarom worden uitgesloten.

De grote weerschijnvlinder gebruikt de boswilg en grauwe wilg als waardplant en komt voornamelijk voor rond oude, vochtige loofbossen, wilgenbroekbossen of bossen langs beekdalen (De Vlinderstichting, 2023^b). Het plangebied vormt geen geschikt voortplantingsplaats voor de grote weerschijnvlinder omdat

de geschikte habitat niet aanwezig is en er geen waardplanten aanwezig zijn. Negatieve effecten op de grote weerschijnvlinder kunnen worden uitgesloten.

De teunisbloempijlstaart gebruikt vooral de (middelste) teunisbloem als waardplant, maar ook het (harig) wilgenroosje, basterdwederik en grote kattenstaart worden gebruikt om eitjes op af te zetten. De soort komt daarom voor in vochtige bossen, bosranden en warme open plekken (Van Deijk, 2018). Tijdens het veldbezoek werden geen waardplanten van de teunisbloempijlstaart aangetroffen in het plangebied. Hierdoor kunnen negatieve effecten op de soort worden uitgesloten.

Overige beschermde diersoorten

Er zijn geen waarnemingen bekend van strikt beschermde weekdieren en kevers uit de omgeving van het plangebied. Wel komt de strikt beschermde grote modderkruiper en gevlekte witsnuitlibel voor in de ruime omgeving van het plangebied. Van deze soorten wordt de gevlekte witsnuitlibel op Europees niveau beschermd conform de Habitatrichtlijn (artikel 3.5 Wnb) en is de beekdonderpad een nationaal beschermd (artikel 3.10 Wnb). Beide soorten kunnen echter op voorhand worden uitgesloten aangezien het plangebied niet over aquatische elementen beschikt.

Vaatplanten

Op basis van openbare verspreidingsgegevens zijn het strikt beschermde groot spiegelklokje, de grote leeuwenklauw en de kleine wolfsmelk in de omgeving van het plangebied te verwachten. Deze soorten zijn nationaal beschermd (artikel 3.10 Wnb). Het plangebied vormt geen geschikte habitat voor deze soorten en geschikte groeiplaatsen zijn niet aangetroffen tijdens het veldbezoek. Negatieve effecten op het groot spiegelklokje, de grote leeuwenklauw en de kleine wolfsmelk kunnen daarom worden uitgesloten.

Tijdens de quickscan werden alleen algemene plantensoorten waargenomen in en rondom het plangebied, namelijk beuk, boterbloem, grote brandnetel, hondsdrif, madeliefje, paardenbloem en rode klaver.

5.3 Samenvatting

Onderstaande tabel geeft de soorten die (mogelijk) aanwezig zijn weer, de effecten waar ze last van hebben en eventuele vervolgstappen die genomen moeten worden.

Soortgroep	Soort(en)		Aanwezigheid	Mogelijk effect	Opmerkingen
Vleermuizen	Verblijfplaatsen boombewonende soorten		Nee	Nee	-
	Verblijfplaatsen	ge-bouwbewonende soorten	Nee	Nee	-
	Vliegroutes		Nee	Nee	-
	Essentiële gebieden	foerageer-	Nee	Nee	-
Grondgebonden zoogdiersoorten	Strikt	beschermde soorten	Nee	Nee	-
	Algemene soorten		Mogelijk	Nee*	-
Vogels	Strikt	beschermde soorten	Nee	Nee	-
	Algemene soorten		Mogelijk	Verstoring nestplaatsen	Werken buiten het vogelbroedseizoen
Reptielen en amfibieën	Strikt	beschermde soorten	Nee	Nee	-
	Algemene soorten		Mogelijk	Nee*	-
Vlinders	Strikt	beschermde soorten	Nee	Nee	-
Overige dier-soorten	Strikt	beschermde soorten	Nee	Nee	-
Vaatplanten	Strikt	beschermde soorten	Nee	Nee	-

*Er dient rekening te worden gehouden met de algemene zorgplicht.

6 CONCLUSIE

6.1 Conclusies soort- en gebiedsbescherming

Er is onderzoek gedaan naar de mogelijke effecten van het project op vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde dier- en plantensoorten (Wnb). Daarnaast zijn de mogelijke effecten op beschermde natuurgebieden onderzocht. In het plangebied zijn potentiële verblijfsfuncties van beschermde soorten geconstateerd. Deze worden in dit hoofdstuk verder toegelicht.

Gebiedsbescherming

Natura 2000

Het plangebied ligt buiten de Natura 2000-gebieden. Gezien het type werkzaamheden en de ligging van het plangebied ten opzichte van de Natura 2000-gebieden zijn er geen negatieve effecten als oppervlakteverlies, versnippering, verontreiniging, verdroging, optische verstoring en verstoring door trilling, geluid en mechanische effecten. Door het gebruik van werktuigen kunnen er wel indirecte gevolgen zijn door stikstofdepositie vanuit de lucht. Omdat vijf Natura 2000-gebieden op minder dan 10 km afstand van het plangebied liggen vindt er mogelijk stikstofdepositie plaats op stikstofgevoelige habitattypen van deze Natura 2000-gebieden. Om de effecten van de stikstofuitstoot op nabijgelegen Natura 2000-gebieden inzichtelijk te maken wordt geadviseerd om een AERIUS-berekening uit te laten voeren

Gelders Natuurnetwerk en Groene Ontwikkelingszone

Het plangebied ligt op circa 1,5 kilometer van het Gelders Natuurnetwerk (GNN) en circa 2,8 kilometer van de Groene Ontwikkelingszone (GO). Gezien de ligging buiten deze gebieden worden de kernkwaliteiten en ontwikkelingsdoelen van het GNN en de GO bij de werkzaamheden niet aangetast.

Houtopstanden

Een kapmelding of gemeentelijke kapvergunning niet nodig aangezien er geen bomen aanwezig zijn in het plangebied.

Soortbescherming

Er zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen van strikt beschermde soorten geconstateerd. Het kan wel zijn dat er tijdens de werkzaamheden algemene diersoorten op de locatie voorkomen. Bij het uitvoeren van werkzaamheden moet de algemene zorgplicht in acht worden genomen (artikel 1.11 Wnb). Handelingen die nadelige effecten hebben moeten zoveel mogelijk worden voorkomen. Indien dit niet mogelijk is moeten maatregelen worden genomen om negatieve effecten te beperken of ongedaan te maken. Overigens moeten de werkzaamheden plaatsvinden buiten het vogelbroedseizoen omwille de aanwezigheid van algemene broedvogelsoorten.

6.2 Nader onderzoek

Op basis van de uitgevoerde quickscan zijn negatieve effecten op strikt beschermde plant- en diersoorten uitgesloten. Er is geen nader onderzoek nodig en de werkzaamheden kunnen zonder ontheffing van de Wet natuurbescherming worden uitgevoerd.

7 LITERATUURLIJST

7.1 Referenties

BIJ12 (2023). *Kennisdocument Huismus, Passer domesticus, versie 2.1, februari 2023*. BIJ12: Utrecht, Nederland.

BIJ12 (2017^a). *Kennisdocument Gierzwaluw, Apus apus, versie 1.0, juli 2017*. BIJ12: Utrecht, Nederland.

BIJ12 (2017^b). *Kennisdocument Kerkuil, Tyto alba, versie 1.0, juli 2017*. BIJ12: Utrecht, Nederland.

BIJ12 (2017^c). *Kennisdocument Steenuil, Athene noctua, versie 1.0, juli 2017*. BIJ12: Utrecht, Nederland.

BIJ12 (2017^d). *Kennisdocument Roek, Corvus frugilegus, versie 1.0, juli 2017*. BIJ12: Utrecht, Nederland.

Bosch, B. van den (2015). Ringslangen en broeihopen. *Schubben & Slijm*, 7(1), 4-5.

De Vlinderstichting (2023^b). *Grote weerschijnvlinder, Apatura iris*. Geraadpleegd op 16 mei 2023 via <https://www.vlinderstichting.nl/vlinders/overzicht-vlinders/details-vlinder/grote-weerschijnvlinder>

Nederlands Soortenregister (2023). *Grote vos, Nymphalis polychloros*. Geraadpleegd op 16 mei 2023 via https://www.nederlandsesoorten.nl/linnaeus_ng/app/views/species/nsr_taxon.php?id=168189&cat=152

Provincie Gelderland (2018). *Omgevingsvisie Gaaf Gelderland*. Arnhem, Nederland: Provincie Gelderland.

Provincie Gelderland (2023). *Omgevingsverordening Gelderland (januari 2023)*. Arnhem, Nederland: Provincie Gelderland.

RAVON (2023). *Ringslang, Natrix helvetica*. Geraadpleegd op 16 mei 2023 via <https://www.ravon.nl/Soorten/Soortinformatie/ringslang>

Van Deijk, J. (2018). *Een nieuwe standvlinder: De teunisbloempijlstaart*. Geraadpleegd op 1 november 2022 via <https://edepot.wur.nl/464086>

Zoogdiervereniging (2023^a). *Das*. Geraadpleegd op 16 mei 2023 via <https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten/das>

Zoogdiervereniging (2023^b). *Eekhoorn*. Geraadpleegd op 16 mei 2023 via <https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten/eekhoorn>

Zoogdiervereniging (2023^c). *Steenmarter*. Geraadpleegd op 16 mei 2023 via <https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten/steenmarter>

7.2 Gebruikte websites

www.floron.nl
www.pdok.nl
www.ravon.nl
www.verspreidingsatlas.nl
www.waarneming.nl
www.zoogdiervereniging.nl

7.3 Overige geraadpleegde bronnen

Dietz, C. & Kiefer, A. (2016). *Bats of Britain and Europe*. Londen, Verenigd Koninkrijk: Bloomsbury Publishing.

Jędrzejewski, W. & Sidorovich, V. (2010). *The art of tracking animals*. Białowieża, Polen: Mammal Research Institute Polish Academy of Sciences Białowieża.

Svensson, L., Mullaney, K. & Zetterström, D. (2009). *Birds of Europe (2e ed.)*. Londen, Verenigd Koninkrijk: HarperCollins Publishers.

Tolman, T. & Lewington, R. (2008). *Collins Butterfly Guide: The Most Complete Guide to the Butterflies of Britain and Europe*. Londen, Verenigd Koninkrijk: HarperCollins Publishers.

Vogelbescherming Nederland & Stichting Veldonderzoek Flora en Fauna (2007). *Topografische atlas voor flora en fauna van Nederland (1e ed.)*. Papendrecht, Nederland: Mouthaan Grafisch Bedrijf.

