

Quickscan natuurtoets

Herontwikkeling Kemperbergerweg 221

Arnhem

Mevr. J.M. Jetten

Quickscan natuurtoets

Herontwikkeling Kemperbergerweg 221

Arnhem

Opdrachtgever: Mevr. J.M. Jetten

Projectnummer: 3448.02

Datum: 19-11-2021

Projectleider en rapporteur: Laura Tilleman



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	PROJECTGEBIED EN WERKZAAMHEDEN.....	4
2.1	Beschrijving projectgebied.....	4
2.2	Algemene constatering.....	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	15
6	CONCLUSIE	16
6.1	Conclusies soort- en gebiedsbescherming.....	16
7	LITERATUURLIJST	17
7.1	Referenties	17
7.2	Gebruikte websites	17
7.3	Overige geraadpleegde bronnen	17

1 INLEIDING

In opdracht van Mevr. J.M. Jetten is door Buro Ontwerp & Omgeving een quickscan natuurtoets uitgevoerd aan de Kemperbergerweg 221 te Arnhem. Het plan voorziet in het deels slopen van een kapschuur in verband met een bestemmingsplanherziening.

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 projectgebied (hoofdstuk 2), de werkwijze (hoofdstuk 3), het beleidskader (hoofdstuk 4), de resultaten (hoofdstuk 5) en de conclusie (hoofdstuk 6) beschreven.

2 PROJECTGEBIED EN WERKZAAMHEDEN

2.1 Beschrijving projectgebied

Het projectgebied is gelegen in het dorp Schaarsbergen, ten noordwesten van Arnhem. Het projectgebied bestaat uit het oostelijke gedeelte van een kapschuur. Deze kapschuur bevindt zich op een woonerf dat wordt begrensd door de Kemperbergerweg aan de oostzijde, een agrarisch perceel aan de westzijde en woonpercelen aan de noord- en zuidzijde. Ten oosten van de Kemperbergerweg en ten westen van de agrarische percelen bevinden zich bospercelen. Op onderstaande afbeelding is de ligging van het projectgebied weergegeven (figuur 1).



Figuur 1. Ligging projectgebied (rood kader) aan de Kemperbergerweg.

2.2 Algemene constatering

De werkzaamheden vinden plaats bij het oostelijke gedeelte van de kapschuur. De begane grond van dit gedeelte is in gebruik als opslag. Boven de opslag is een open zolderverdieping aanwezig. Het dak van de kapschuur bestaat uit een stalen frame met golfplaten. Verder zijn op de westelijke en zuidelijke zijde van het perceel woonhuizen aanwezig en bestaat het oostelijke deel uit een grasperceel. Figuur 2 geeft een impressie van het projectgebied.



Figuur 2. Impressie van het projectgebied. Het vooraanzicht van de kapschuur (linksboven), de zijmuur van de kapschuur en opslag (rechtsboven), de zolderverdieping (linksonder) en de binnenzijde van de opslag (rechtsonder).

2.3 Geplande werkzaamheden

De opdrachtgever is voornemens om het oostelijke gedeelte van de kapschuur te slopen.

3 WERKWIJZE

3.1 Bureauonderzoek

Voorafgaand aan het veldbezoek is onderzoek gedaan naar de ligging van het gebied t.o.v. 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 17 november 2021 en vond plaats van 9:15 tot 10:15. Tijdens het veldbezoek was het geheel bewolkt, stond er een zwakke wind (ZW2) en was het 7 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, met inbegrip van sporen als braakballen, uitwerpselen, nesten en andere mogelijke verblijfplaatsen.

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 projectgebied 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 gebieden die behoren tot Natuurnetwerk Nederland of 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 omringende 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^{ab}).

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^{ab}).

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 verbodspalingen 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

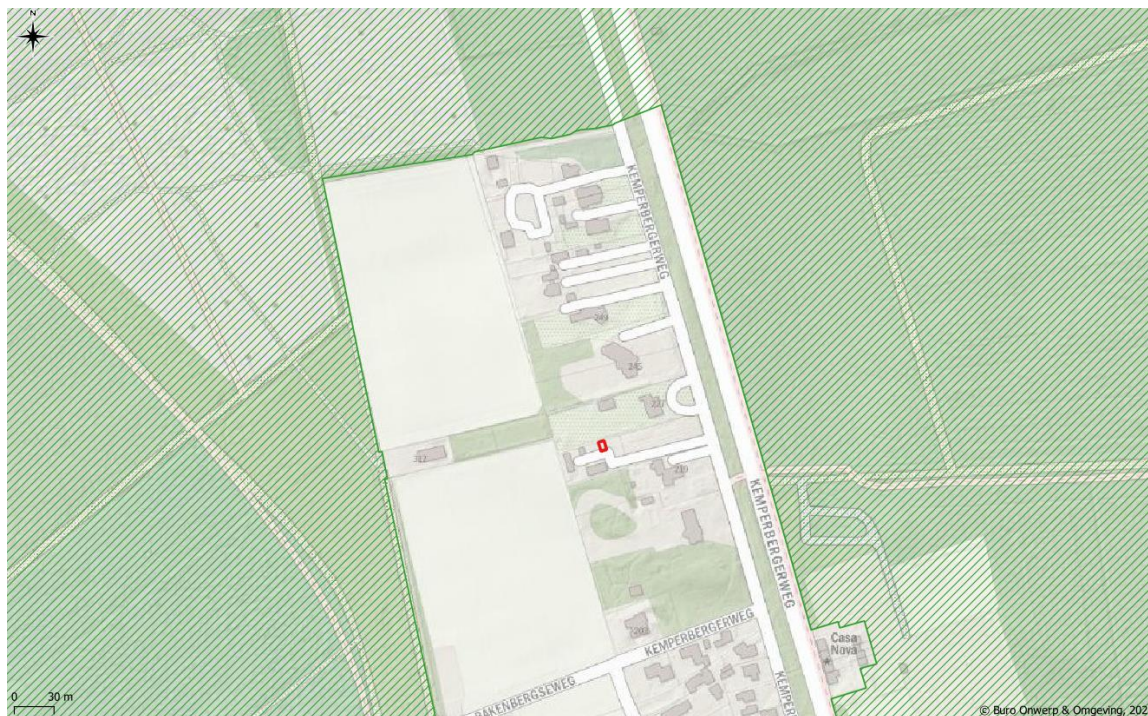
Als houtopstanden buiten de bebouwde kom worden geveld kan er een meld- en herbepantingsplicht gelden. Dergelijke houtopstanden worden in de Wet natuurbescherming omschreven als een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend die een oppervlakte van 10 are of meer beslaan.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

5 RESULTATEN

5.1 Gebiedsbescherming

Natura 2000

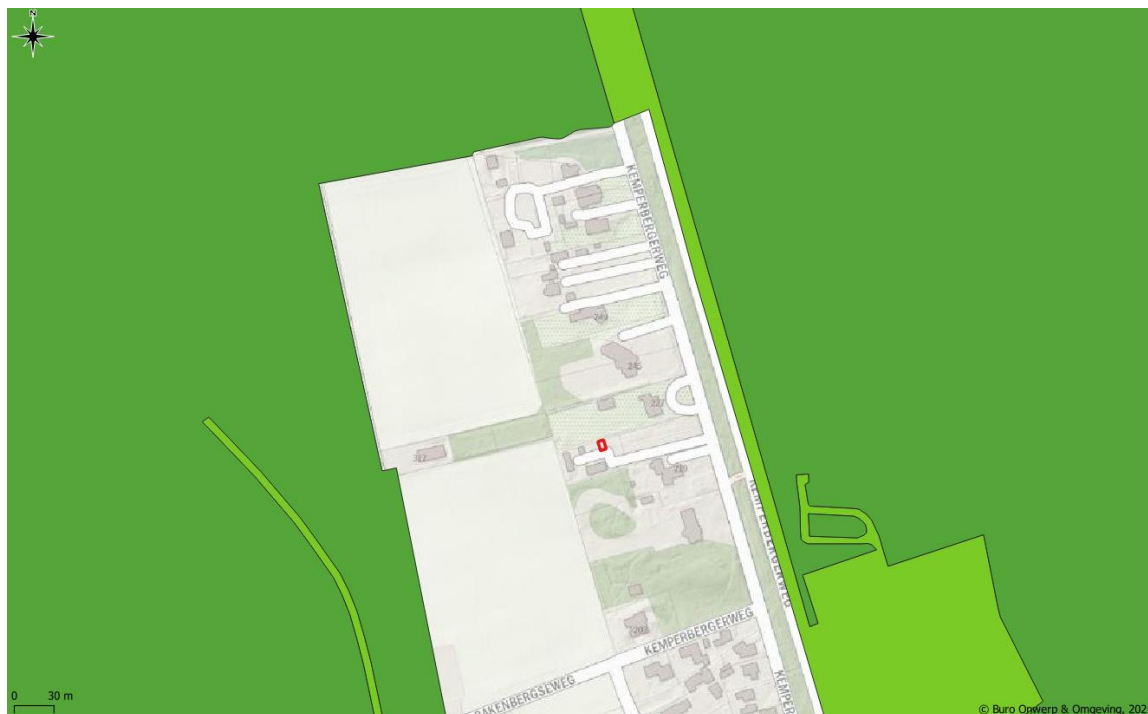
Het woonhuis ligt op circa 100 meter ten westen van het Natura 2000-gebied 'Veluwe' en 7 km ten noorden van de 'Rijntakken'. Overige Natura 2000-gebieden liggen op meer dan 10 km afstand (figuur 4).



Figuur 4. Ligging projectgebied (rood) t.o.v. de Natura 2000-gebieden (groen gestreept).

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ligt op 100 meter afstand van het woonhuis. Verstoringen die aan bod kunnen komen zijn oppervlakteverlies, versnippering, verontreiniging, verdroging, optische verstoring, verstoring door geluid/licht/trilling en verstoring door mechanische effecten. Gezien de kleinschaligheid worden bovenstaande verstoringen echter niet verwacht op de Natura 2000-gebieden. Door het gebruik van werktuigen kunnen er wel indirecte gevolgen zijn door stikstofdepositie vanuit de lucht. Omdat het Natura 2000-gebied Veluwe zo dichtbij gelegen is vindt er mogelijk stikstofdepositie plaats op stikstofgevoelige habitattypen. De tijdelijke emissie in de realisatiefase is vanaf 1 juli 2021 echter vrijgesteld volgens de Wijzigingswet Wet natuurbescherming en Omgevingswet (stikstofreductie en natuurverbetering) en kan daardoor vanaf 1 juli 2021 zonder vergunning plaatsvinden (Rijksoverheid, 2021). De vrijstelling heeft echter geen betrekking op de gebruiksfase, maar het aantal verkeersbewegingen zal in de toekomstige situatie niet toenemen. De parkeerplaatsen die worden gerealiseerd zijn voor reeds aanwezige bewoners die in de huidige situatie hun auto elders op het terrein parkeren. Hierdoor zal er geen sprake zijn van een toename van stikstofdepositie in de gebruiksfase en kan een AERIUS-berekening achterwege worden gelaten.

Het projectgebied ligt op circa 100 meter afstand van gebieden die behoren tot de Groene Ontwikkelingszone (GO) en circa 110 meter afstand van het Gelders Natuurnetwerk (GNN) (figuur 5). Gezien de ligging buiten het deze gebieden worden de kernkwaliteiten van de GO en het GNN tijdens de werkzaamheden niet aangetast.



Figuur 5. Globale ligging projectgebied (rood) t.o.v. het Gelders Natuurnetwerk (donkergroen) en de Groene Ontwikkelingszone (lichtgroen)

Houtopstanden

Er worden geen bomen gekapt bij de ontwikkeling, waardoor er geen gebruik zal worden gemaakt van een eventuele kapvergunning.

5.2 Soortbescherming

Vleermuizen

Op basis van openbare verspreidingsgegevens kunnen in de omgeving van het projectgebied de volgende vleermuissoorten voorkomen: Gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, bosvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis, meervleermuis, vale vleermuis, baardvleermuis, watervleermuis en franjestaart. 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.

Er zijn geen bomen aanwezig in het projectgebied die worden gekapt, waardoor negatieve effecten op boombewonende vleermuizen kunnen worden uitgesloten.

Verder bevat de kapschuur geen openingen of ruimtes die door vleermuizen als verblijfplaats kunnen dienen. Het golfplaten dak en de open zijanten zorgen er daarnaast voor dat er te weinig warmtebuffering is. De opslag is eveneens ongeschikt als verblijfplaats omdat hier geen openingen zijn die naar binnen leiden zoals open stootvoegen en de buitenmuur geen tussenruimte heeft. Negatieve effecten op gebouwbewonende vleermuizen kunnen daarom 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. Er worden bij de werkzaamheden geen kwetsbare verbindingen aangetast. Omdat vleermuizen voldoende gelegenheid hebben om door het landschap te navigeren kunnen negatieve effecten op vliegroutes worden uitgesloten.

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 in bosgebieden, open plekken in bossen of langs oevers met rietkragen. Bij het verdwijnen van essentiële foerageergebieden gaan de verblijfplaatsen ook verloren. Er worden bij de werkzaamheden geen elementen aangetast die mogelijk behoren tot essentieel foerageergebied. Negatieve effecten op essentiële foerageergebieden kunnen worden uitgesloten.

Grondgebonden zoogdieren

Algemene soorten

Op basis van de openbare verspreidingsgegevens zijn verschillende algemene grondgebonden zoogdieren te verwachten in en rondom het projectgebied. Enkele voorbeelden hiervan zijn de egel en het konijn. Het is niet uit te sluiten dat deze zoogdieren in het projectgebied 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 (artikel 1.11 Wnb), waarbij alle handelingen die nadelige gevolgen veroorzaken achterwege gelaten moeten worden. Indien dit niet mogelijk is moeten maatregelen worden genomen om negatieve effecten te voorkomen of beperken.

Strikt beschermde soorten

Op basis van verspreidingsgegevens kunnen de bever, eekhoorn, das, boomarter, steenarter, bunzing, hermelijn, wezel en het wild zwijn, edelhert en het damhart in de omgeving van het projectgebied voorkomen. De bever kan op voorhand worden uitgesloten omdat er geen aquatische elementen aanwezig zijn in het projectgebied. Daarnaast kunnen de das en het wild zwijn, edelhert en het damhart ook op voorhand worden uitgesloten. Er zijn geen sporen van deze soorten aangetroffen en het projectgebied is te klein-schalig en onnatuurlijk om te dienen als leefgebied. Deze soorten komen voor in de nabijgelegen bossen behorende bij de Veluwe. Ten slotte kunnen de boomarter en eekhoorn ook op voorhand worden uitgesloten omdat deze soorten leven in bomen en er geen bomen worden gekapt binnen het projectgebied.

Steenmarters gebruiken hooizolders, loze ruimtes onder het dak, schuurtjes en dergelijke als verblijfplaats. Er is een zolderverdieping aanwezig die bereikbaar is voor de steenmarter en daarnaast bevat de opslag een opening bij de grond waar een steenmarter eventueel doorheen zou kunnen. De zolder en opslag zijn daarom onderzocht op sporen zoals uitwerpselen of prooiresten, maar deze werden niet aangetroffen. Negatieve effecten op de steenmarter kunnen daarom 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 hopen van andere diersoorten. Zo wordt de bunzing vaak aangetroffen in de hopen van konijnen, mollen, vossen en dassen, maar bijvoorbeeld ook andere beschutte ruimtes zoals onder boomwortels of takkenrillen. De hermelijn nestelt meestal in de hopen van mollen en konijnen en de wezel vooral in hopen van muizen, ratten en konijnen (Veldman & Troost, 2019). Zowel de rust- en verblijfplaatsen als de functionele leefomgeving van de kleine marters zijn beschermd. Het projectgebied bevindt zich op een woonerf aan de rand van een agrarisch perceel en enkele bospercelen. Het projectgebied biedt echter onvoldoende schuilmogelijkheden voor de kleine marters om te kunnen dienen als verblijfplaats. Daarnaast werden er geen hopen aangetroffen. Negatieve effecten op kleine marterachtigen kunnen daarom worden uitgesloten.

Vogels

Algemene soorten

Verschillende algemene vogelsoorten kunnen voorkomen in en rondom het projectgebied. Tijdens het veldbezoek zijn de merel en de roodborst waargenomen aan de rand van het perceel. Verder zijn er twee vogelnesten waargenomen in de westelijke zijde van de kapschuur, maar hier vinden geen werkzaamheden plaats. Er zijn echter ook twee mezenkasten waargenomen aan de oostelijke zijde van de kapschuur. Alle in het wild levende vogelsoorten mogen niet opzettelijk gestoord, gevangen of gedood worden volgens de Vogelrichtlijn (artikel 3.1 Wnb). Tevens zijn alle vogelsoorten tijdens het broedseizoen beschermd. Hier geldt dat buiten het broedseizoen gewerkt moet worden om verstoring te voorkomen. Voor de meeste vogels kan worden aangenomen dat het broedseizoen van maart tot en met juli loopt, maar bij enkele soorten begint het seizoen eerder of loopt het langer door. Geldend hierbij is de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen. Er wordt aangeraden de twee mezenkasten buiten het broedseizoen te verplaatsen of eerst een controle uit te voeren op de aanwezigheid van broedvogels.

Strikt beschermde soorten

Van sommige vogelsoorten zijn de vaste rust- en verblijfplaatsen jaarrond beschermd. Rondom het projectgebied kunnen dit de volgende soorten zijn: boomvalk, buizerd, sperwer, havik, wespendif, ransuil, steenuil, kerkuil, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, roek en huismus. Van deze strikt beschermde soorten kunnen de boomvalk, buizerd, sperwer, havik, wespendif, ransuil en roek op voorhand worden uitgesloten aangezien deze soorten in bosrijke gebieden, parken of bomen nestelen. Er zijn geen bomen aanwezig in het projectgebied die bij de werkzaamheden worden gekapt. Daarnaast kan de slechtvalk worden uitgesloten omdat deze enkel broedt op hoge gebouwen, welke niet aanwezig zijn binnen het projectgebied.

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 gebruik maakt van het nest (BIJ12, 2017^c). Er bevinden zich geen nissen in de kapschuur of ruimtes tussen de dakbedekking en het dakbeschot waar de soort kan nestelen. Desondanks is de zolderverdieping gecontroleerd op sporen, maar deze werden niet aangetroffen. Negatieve effecten op de jaarrond beschermde nestlocaties en het functioneel leefgebied van de steenuil kunnen daarom worden uitgesloten.

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 zijn geplaatst (BIJ12, 2017^a). De zolderverdieping van de kapschuur zou kunnen dienen als verblijfplaats voor de soort en is daarom gecontroleerd op aanwezigheid van nestmateriaal of sporen zoals braakballen. Deze werden niet aangetroffen, waardoor negatieve effecten op de jaarrond beschermde nestlocaties en het functioneel leefgebied van de kerkuil kunnen 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 op minimaal drie meter hoogte. Het golfplaten dak en de houten muur bieden geen geschikte openingen of nestgelegenheid voor deze soort. Negatieve effecten op de gierzwaluw kunnen daarom worden uitgesloten.

De grote gele kwikstaart komt hoofdzakelijk voor langs beken en rivieren in bosrijke gebieden. Het nest wordt gebouwd tussen de wortels van bomen langs oevers, langs gaten in muren van watermolens of onder bruggen (SOVON Vogelonderzoek Nederland, 2021). Het projectgebied vormt geen geschikt habitat en geen geschikte nestlocatie aangezien er geen beek of rivier aanwezig is in of rondom het projectgebied. Negatieve effecten op de grote gele kwikstaart kunnen daarom worden uitgesloten.

De huismus is een standvogel die gebonden is aan bebouwing en komt voornamelijk voor in dorpen en steden. De huismus broedt onder dakpannen en andere nissen in gebouwen. Er zijn geen geschikte openingen of nissen aanwezig die kunnen dienen als verblijfplaats voor de huismus. Negatieve effecten op de huismus kunnen worden uitgesloten.

Naast strikt beschermde soorten, staan er ook soorten 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. Tijdens het veldbezoek zijn uit deze categorie de koolmees, boomklever en boomkruiper waargenomen rondom het projectgebied. Het projectgebied vormt een geschikte broedbiotoop voor sommige van deze soorten. Echter zijn uitwijkmogelijkheden ruim voorradig, waardoor er geen ecologisch zwaarwegende redenen zijn om eventueel aanwezige nesten van deze soorten jaarrond te beschermen.

Reptielen en amfibieën

Algemene soorten

Op basis van de openbare verspreidingsgegevens zijn er verschillende algemene amfibieën te verwachten in en rondom het projectgebied. Enkele voorbeelden hiervan zijn de gewone pad en de bruine kikker. Voor de algemene amfibieën geldt een vrijstelling van de Wet natuurbescherming. Verder geldt wel de zorgplicht (artikel 1.11 Wnb), waarbij handelingen die nadelige effecten hebben achterwege moeten worden gelaten.

Indien dit niet mogelijk is moeten maatregelen worden genomen om negatieve effecten te voorkomen of beperken.

Strikt beschermde soorten

Uit de openbare beschikbare verspreidingsgegevens blijkt dat de rugstreeppad, gladde slang, ringslang, adder, hazelworm, zandhagedis en levendbarende hagedis in de omgeving van het projectgebied kunnen voorkomen. Al deze soorten worden beschermd volgens de Habitatrictlijn (artikel 3.5 Wnb). De aanwezigheid van de rugstreeppad en ringslang is op voorhand uit te sluiten vanwege de afwezigheid van aquatische elementen en broeihopen. De gladde slang, adder, hazelworm en zandhagedis kunnen eveneens op voorhand worden uitgesloten omdat deze soorten voorkomen in heide of open bossen. Het voorkomen van deze soorten heeft betrekking op de nabijgelegen Veluwe.

De hazelworm verblijft vaak onder vegetatie en dood hout en komt voornamelijk voor in open bossen, bosranden, heideterreinen, houtwallen en bermen op zand- en lössgronden (RAVON, 2021^a). De aanwezigheid van de hazelworm kan worden uitgesloten omdat geschikt habitat ontbreekt binnen het projectgebied.

De levendbarende hagedis komt voornamelijk voor op heidevelden en hoogvenen en wordt hier vaak op vochtige plekken waargenomen. De soort komt ook voor in bermen, ruige graslanden, open bossen en duingebieden (BIJ12, 2017^b; RAVON, 2021^b). Aangezien het projectgebied uit een verhard terrein bestaat vormt het geen geschikte leefomgeving voor de levendbarende hagedis. Negatieve effecten op deze soort kunnen worden uitgesloten.

Vlinders

Uit de openbare beschikbare verspreidingsgegevens blijkt dat de teunisbloempijlstaart, aardbeivlinder, bosparemoervlinder, grote paremoervlinder, grote vos, kleine ijsvogelvlinder en sleedoornpage te verwachten zijn in de omgeving van het projectgebied. De teunisbloempijlstaart is beschermd volgens de habitatrictlijn (artikel 3.5 Wnb), de overige soorten zijn nationaal beschermd (artikel 3.10 Wnb). Binnen het projectgebied zijn geen waardplanten van deze soorten aangetroffen. Het projectgebied bestaat uit een verhard terrein met enkele ruigtekruiden.

Overige beschermde diersoorten

De aanwezigheid van beschermde vissen en weekdieren rondom het projectgebied kan worden uitgesloten. Er is namelijk geen oppervlaktewater aanwezig in het projectgebied, waardoor het gebied ongeschikt is voor deze soortgroepen. Er zijn verder geen overige beschermde diersoorten te verwachten rondom het projectgebied.

Vaatplanten en mossen

Op basis van de openbare verspreidingsgegevens blijkt dat dreps, grote leeuwenklauw en rozenkransje eventueel te verwachten zijn in de omgeving van het projectgebied. Aanwezigheid van deze soorten kan worden uitgesloten omdat het projectgebied een verhard terrein betreft. Er zijn enkel wat ruigtekruiden waargenomen rondom het oostelijke deel van de kapschuur, namelijk stinkende gouwe, ingesneden dove-netel, paardenbloem en smalle weegbree.

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 gebouwbewonende soorten	Nee	-	-
	Verblijfplaatsen boom-bewonende soorten	Nee	-	-
	Foerageergebieden	Nee	-	-
	Vliegroutes	Nee	-	-
Grondgebonden zoogdiersoorten	Algemene soorten	Mogelijk	Nee*	-
	Strikt beschermde soorten	Nee	-	-
Vogels	Algemene soorten	Mogelijk	Verstoring nestplaatsen	Werken buiten broedseizoen
	Strikt beschermde soorten	Nee	-	-
Reptielen en amfibieën	Algemene soorten	Mogelijk	Nee*	-
	Strikt beschermde soorten	Nee	-	-
Overige diersoorten	Strikt beschermde soorten	Nee	-	-
Vaatplanten	Strikt beschermde soorten	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 beschermde natuurgebieden. Daarnaast zijn de mogelijke effecten op vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde dier- en plantensoorten (Wnb) onderzocht.

Gebiedsbescherming

Er worden geen negatieve effecten verwacht op de Natura 2000-gebieden. Het dichtstbijzijnde gebied bevindt zich op 100 meter, maar gezien de kleinschaligheid van de ontwikkeling worden er geen negatieve effecten verwacht als versnippering, vervuiling of verstoring door trilling en geluid. Omdat het Natura 2000-gebied Veluwe zo dichtbij gelegen is vindt er mogelijk stikstofdepositie plaats op stikstofgevoelige habitat-typen. De tijdelijke emissie in de realisatiefase is vanaf 1 juli 2021 echter vrijgesteld volgens de Wijzigingswet Wet natuurbescherming en Omgevingswet (stikstofreductie en natuurverbetering) en kan daardoor vanaf 1 juli 2021 zonder vergunning plaatsvinden (Rijksoverheid, 2021). De vrijstelling heeft echter geen betrekking op de gebruiksfase, maar het aantal verkeersbewegingen zal in de toekomstige situatie niet toenemen. De parkeerplaatsen die worden gerealiseerd zijn voor reeds aanwezige bewoners die in de huidige situatie hun auto elders op het terrein parkeren. Hierdoor zal er geen sprake zijn van een toename van stikstofdepositie in de gebruiksfase en kan een AERIUS-berekening achterwege worden gelaten.

Daarnaast ligt het projectgebied op circa 100 m afstand van gebieden die behoren tot de Groene Ontwikkelingszone (GO) en circa 110 m afstand van het Gelders Natuurnetwerk (GNN). Gezien de ligging buiten het deze gebieden worden de kernkwaliteiten van de GO en het GNN tijdens de werkzaamheden niet aangetast.

Houtopstanden

Er zullen geen bomen gekapt worden ten behoeve van de ontwikkeling.

Soortbescherming

Naar aanleiding van de quickscan kan worden geconcludeerd dat er geen strikt beschermde plant- en diersoorten voorkomen in het projectgebied. Er is daarom geen nader ecologisch onderzoek nodig en de werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder een ontheffing van de Wet natuurbescherming.

Algemene soorten

Het kan zijn dat er tijdens de werkzaamheden algemene diersoorten op het perceel voorkomen. Hierbij moet de algemene zorgplicht in acht worden genomen (artikel 1.11 Wnb), waarbij handelingen die nadelige effecten hebben achterwege moeten worden gelaten. Indien dit niet mogelijk is moeten maatregelen worden genomen om negatieve effecten te voorkomen of beperken. Tevens zijn alle vogelsoorten tijdens het broedseizoen beschermd. Er zijn twee vogelnesten waargenomen in het westen van de kapschuur (waar geen werkzaamheden plaatsvinden) en twee mezenkasten aan de oostelijke zijde. Hier geldt dat buiten het broedseizoen gewerkt moet worden om verstoring te voorkomen. Voor de meeste vogels kan worden aangenomen dat het broedseizoen van maart tot en met juli loopt, maar bij enkele soorten begint het seizoen eerder of loopt het langer door. Geldend hierbij is de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen. Er wordt aangeraden de twee mezenkasten buiten het broedseizoen te verplaatsen.

7 LITERATUURLIJST

7.1 Referenties

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

BIJ12 (2017^b). *Kennisdocument Levendbarende hagedis, Zootoca vivipara, versie 1.0, juli 2017*. Utrecht, Nederland: BIJ12.

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

Bouwens, S. (2017). *Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming*. 's-Hertogenbosch, Nederland: Zoogdiervereniging Nederland en Provincie Noord-Brabant

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

Provincie Gelderland (2018^b). *Geconsolideerde Omgevingsverordening (december 2018)*. Arnhem, Nederland: Provincie Gelderland.

RAVON (2021^a). *Hazelworm, Anguis fragilis*. Geraadpleegd op 15 november 2021 via <https://www.ravon.nl/Soor-ten/Soortinformatie/hazelworm>

RAVON (2020^b). *Hazelworm, Anguis fragilis*. Geraadpleegd op 15 november 2021 via <https://www.ravon.nl/Soor-ten/Soortinformatie/hazelworm>

Rijksoverheid (2021). *Wijzigingswet Wet natuurbescherming en Omgevingswet (stikstofreductie en natuurverbetering)*. 's-Gravenhage, Nederland: Rijksoverheid.

SOVON Vogelonderzoek Nederland (2021). *Grote gele kwikstaart*. Geraadpleegd op 15 november 2021 via <https://www.sovon.nl/nl/soort/10190>

Veldman, J. & Troost, C. (2019). *Brochure Soortenbescherming in Overijssel: Bunzing, egel, hermelijn en wezel*. Zwolle, Nederland: Provincie Overijssel.

7.2 Gebruikte websites

www.verspreidingsatlas.nl

www.waarneming.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., Mullarney, K. & Zetterström, D. (2009). *Birds of Europe (2e ed.)*. 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.



