



Ecologische quickscan
Sint Catharinastraat 18-20, Ulestraten



Opdrachtgever Contactpersoon	Bots Bouwgroep B.V. dhr. H. van den Biggelaar
Opdracht	Ecologische quickscan Sint Catharinastraat 18-20 Ulestraten
Kenmerk Datum	40.21.02 15 maart 2022
Projectleider Projectmedewerker	Glenn Lelieveld Martijn Engelen

Averti Ecologie
averti@averti-ecologie.nl
06-16548063

Averti Ecologie is een klein ecologisch adviesbureau, opgericht in 2014. Averti Ecologie is kandidaatlid van de brancheorganisatie Netwerk Groene Bureaus.



Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd, gewijzigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, internet, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Averti Ecologie noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Averti Ecologie is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Averti Ecologie. De opdrachtgever vrijwaart Averti Ecologie voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Projectgebied	4
1.3	Beoogde ontwikkeling	5
1.4	Impressie projectgebied	6
2	Wettelijk kader	8
2.1	Wet Natuurbescherming – onderdeel houtopstanden	8
2.2	Wet Natuurbescherming – onderdeel gebiedsbescherming	8
2.2.1	Natura2000	8
2.2.2	Natuurnetwerk Nederland	8
2.3	Wet Natuurbescherming – onderdeel soorten	9
2.4	Activiteiten mogelijk door slimme oplossingen	9
3	Ecologische quickscan	10
3.1	Onderzoeksmethodiek	10
3.2	Wet Natuurbescherming – onderdeel houtopstanden	10
3.3	Wet Natuurbescherming – onderdeel gebiedsbescherming	10
3.3.1	Natura2000	10
3.3.2	Natuurnetwerk Nederland	11
3.4	Wet Natuurbescherming – onderdeel soorten	12
3.4.1	Vaatplanten	12
3.4.2	Grondgebonden zoogdieren	12
3.4.3	Vleermuizen	12
3.4.4	Vogels	13
3.4.5	Amfibieën	14
3.4.6	Reptielen	14
3.4.7	Vissen	14
3.4.8	Insecten (vlinders, libellen, sprinkhanen) en overige soortengroepen	14
4	Conclusies en implicaties	15
4.1	Conclusies	15

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De initiatiefnemer is voornemens het perceel aan de Sint Catharinastraat 18-20 te Ulestraten te ontwikkelen. Hierbij zal een groot deel van de aanwezige bebouwing worden geamoveerd en een deel van de begroeiing worden verwijderd. Op deze locatie worden huurappartementen voor lichte zorg met daarin geïntegreerd het monumentale gedeelte van het raadhuis gerealiseerd.

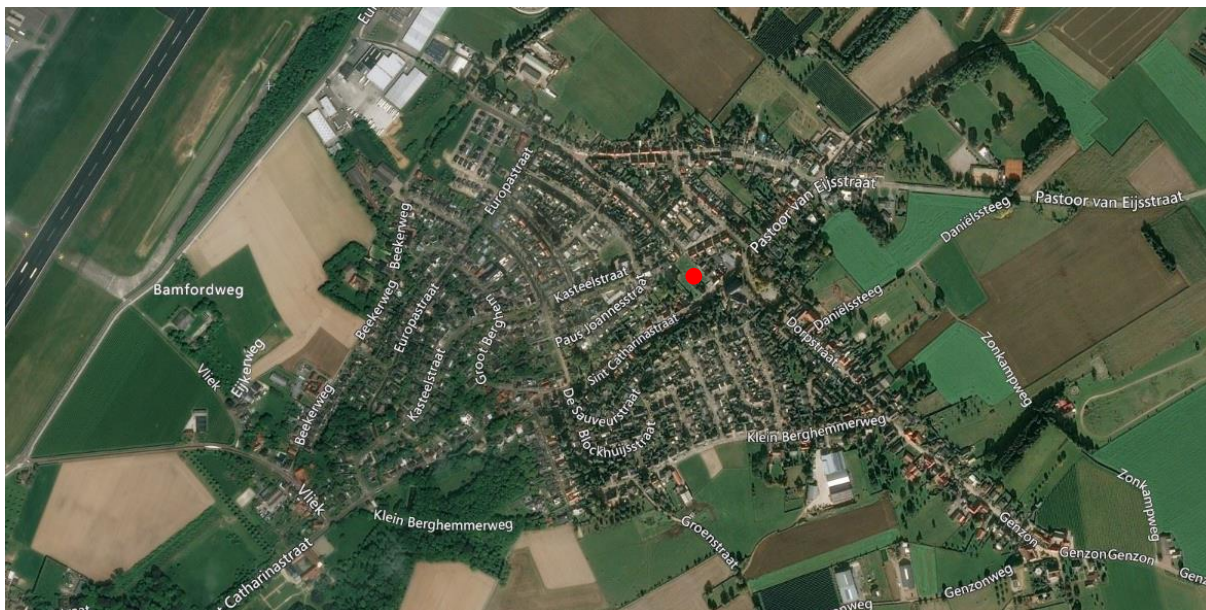
Voor de soortbescherming onder de Wet Natuurbescherming is het van belang om na te gaan of het plangebied essentiële functies voor beschermde soorten vervult in de vorm van verblijfplaatsen, vliegroutes en/of foerageergebieden.

In dit document rapporteren wij over het verkennende vooronderzoek naar beschermde natuurwaarden. Het rapport sluit af met het duiden van de implicaties van de resultaten voor de beoogde ingrepen.

1.2 Projectgebied

Het projectgebied betreft een pand aan de Sint Catharinastraat 18-20 te Ulestraten. Het pand heeft in het verleden dienstgedaan als gemeentehuis, bibliotheek en basisschool. De voorgevel heeft een monumentale uitstraling. Aan de achterzijde zijn diverse aanbouwen gerealiseerd, waaronder een sportzaal. Het pand is omgeven door een weinig biodivers grasveld.

Het projectgebied ligt in een woonwijk in het dorpscentrum van Ulestraten. Het grootste deel van de omgeving is verstedelijkt met enkele aaneengesloten groenstructuren.



Figuur 1 Ligging projectgebied Sint Catharinastraat 18-20 te Ulestraten (rode stip). Bron: Zoom.earth



Figuur 2 Projectgebied Sint Catharinastraat 18-20 te Ulestraten (rood omkader). Bron: Zoom.earth

1.3 Beoogde ontwikkeling

De initiatiefnemer is voornemens de bestaande bebouwing grotendeels te amoveren en in het projectgebied een appartementencomplex met in totaal 31 huurappartementen te realiseren, die geschikt zijn voor mensen met lichte zorgvraag. Het monumentale gedeelte van het raadhuis wordt geïntegreerd in de voorgevel van het gebouw. Daarnaast komt er een parkeergarage, die met een lift bereikbaar zal zijn.





Figuur 3 Schetsen van de nieuwe situatie (bron: initiatiefnemer).

1.4 Impressie projectgebied



Monumentale voorzijde (oost) van het oude raadhuis.



Detailfoto van de dakrand aan de oostzijde.



Zuidzijde van het pand met aanbouw.



Detailfoto van de zuidelijke dakrand.



Detailfoto van een regenpijp aan de zuidzijde.



Uitzicht over de westzijde van het pand met de achtergelegen kerk.



Noordzijde van het pand.



Detailfoto van de noordelijke dakrand.

2 Wettelijk kader

De natuurwetgeving is in Nederland vastgelegd in de Wet Natuurbescherming. Deze vloeit voort uit verplichtingen op internationaal niveau, zoals verdragen en richtlijnen. Daarnaast zijn op nationaal niveau aanvullende regels vastgelegd. Sinds 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming van kracht. Deze vervangt 3 wetten; de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet.

De Wet Natuurbescherming heeft invloed op iedereen die activiteiten en werkzaamheden (zogenaamde ruimtelijke ingrepen) verricht op plaatsen waar zich mogelijk beschermde planten of dieren bevinden. Dit is een brede doelgroep variërend van projectontwikkelaars, wegenbouwers, gemeenten die werkzaamheden aanbesteden, waterschappen, grondeigenaren en bosbeheerders tot organisatoren van evenementen, landbouwers, enzovoort. Daarbij kan het gaan om terugkerende werkzaamheden, zoals regulier beheer en onderhoud of gebruik, maar ook om eenmalige werkzaamheden zoals ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.

Voor ruimtelijke ingrepen is slechts een deel van de natuurwetgeving van belang. In het bijzonder gaat het dan om de verplichtingen voortvloeiend uit de Vogel- en Habitatrichtlijn en aanvullende nationale wetgeving ten aanzien van het natuurnetwerk, houtopstanden en soortbescherming. Hieronder wordt op basis van informatie verstrekt door de Rijksoverheid uitleg gegeven aan de verschillende beschermingsonderdelen.

2.1 Wet Natuurbescherming – onderdeel houtopstanden

Naast het soortenbeschermingsregime en gebiedsbeschermingsregime zijn in de Wet natuurbescherming ook de bepalingen ter bescherming van houtopstanden verankerd.

Onder houtopstand wordt verstaan: een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, die een oppervlakte grond beslaat van 10 a of meer, of bestaat uit een rijbeplanting die meer dan 20 bomen omvat, gerekend over het totaal aantal rijen.

Bij intentie tot kap moet een initiatiefnemer dit melden bij het bevoegd gezag en moet er herplant plaatsvinden. Het bevoegd gezag kan een kapverbod opleggen ter bescherming van bijzondere natuur- of landschapswaarden. Op deze kap- en herplantplicht bestaan enkele uitzonderingen.

2.2 Wet Natuurbescherming – onderdeel gebiedsbescherming

2.2.1 Natura2000

Nederland kent ruim 160 Natura 2000-gebieden. Dit Natura 2000-netwerk bestaat uit gebieden die zijn aangewezen onder de Vogelrichtlijn en onder de Habitatrichtlijn. Beide Europese richtlijnen zijn belangrijke instrumenten om de Europese biodiversiteit te waarborgen. Alle Vogel- of Habitatrichtlijngebieden zijn geselecteerd op grond van het voorkomen van soorten en habitattypen die vanuit Europees oogpunt bescherming nodig hebben.

2.2.2 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied. In het Natuurnetwerk Nederland liggen:

- bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur wordt aangelegd;
- landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer;
- ruim 6 miljoen hectare grote wateren;
- alle Natura 2000-gebieden.

2.3 Wet Natuurbescherming – onderdeel soorten

De verbodsbepalingen voor in de Wet natuurbescherming sluiten vrijwel één op één aan bij de bepalingen uit de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. De verbodsbepalingen zijn gericht op de bescherming van individuen van soorten. Alle vogels, in totaal ruim 700 soorten, zijn beschermd. Daarnaast worden ongeveer 230 overige Europese en nationale soorten beschermd.

De verbodsbepalingen zien toe op bescherming van de individuen (verbod op doden en/of verwonden), hun jongen (zoals eieren), hun voortplantingsplaatsen (zoals nesten) en het leefgebied wat nodig is om te kunnen voortleven (denk aan jachtgebied). De verbodsbepalingen mogen niet overtreden worden, tenzij men een ontheffing kan krijgen (het zogenoemde 'nee, tenzij-principe'). Bij het besluit of een afwijking van het verbod kan worden toegestaan, wordt evenwel niet naar de gevolgen van deze afwijking voor het individuele dier of plant gekeken, maar naar de gevolgen voor de instandhouding van de betrokken soort.

Het aantal exemplaren van een beschermde inheemse soort dat in een bepaald geval verstoord wordt, is voor de vraag óf het verbod op verstoring overtreden wordt niet relevant, ook niet indien er geen afbreuk wordt gedaan aan de staat van instandhouding van de soort. Anderzijds hoeft niet iedere handeling die tot gevolg heeft dat een beschermde diersoort zich moet aanpassen aan de veranderende omgeving te worden opgevat als een (opzettelijke) verstoring. Ook voor de andere soorten, die niet op grond van de Vogel- of Habitatrichtlijn maar vanuit nationaal oogpunt beschermd worden, geldt dat de verbodsbepalingen zien op het individu, maar of ontheffing verleend kan worden, wordt afgewogen tegen het effect van de ingreep op het populatieniveau van de soort.

2.4 Activiteiten mogelijk door slimme oplossingen

Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan de in de wetgeving genoemde criteria zijn voldaan. Deze zien toe op dat de beschermd habitatype en/of beschermde soort voort kan bestaan na de ruimtelijke ingreep. Hiervoor zijn oplossingen mogelijk, zoals het aanbieden van nestkasten.

Indien de juiste oplossingen op de juiste wijze worden toegepast, dan kan de initiatiefnemer voldoen aan de vereisten en kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn bovendien vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een provinciale verordening of een gedragscode.

3 Ecologische quickscan

3.1 Onderzoeksmethodiek

Via de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) kan een indicatie worden verkregen van de beschikbaarheid van soortengegevens. De gegevens geven echter alleen een indicatie. Daarom is besloten geen aanvullende gegevens op te vragen maar het onderzoek vooral te baseren op een biotoopinschatting door een ecoloog.

Bij het opstellen van de quickscan flora en fauna is verder gebruik gemaakt van bestaande atlasgegevens zoals uit de websites waarneming.nl en verspreidingsatlas.nl en andere beschikbare bronnen voor verspreidingsgegevens. De meeste gegevens zijn globale verspreidingsgegevens.

Op 6 juni 2021 hebben de ecologen G. Lelieveld en M. Engelen van Averti Ecologie het projectgebied en de directe omgeving verkend. Doel van deze veldverkenning was om een indruk te krijgen van de biotopen ter plaatse en de geschiktheid voor de verschillende soortgroepen te beoordelen. Het veldbezoek heeft nadrukkelijk niet de status van een volledige veldinventarisatie; het eenmalige veldbezoek geeft slechts een globaal beeld van aanwezige soorten en leefgebieden op basis van een momentopname.

3.2 Wet Natuurbescherming – onderdeel houtopstanden

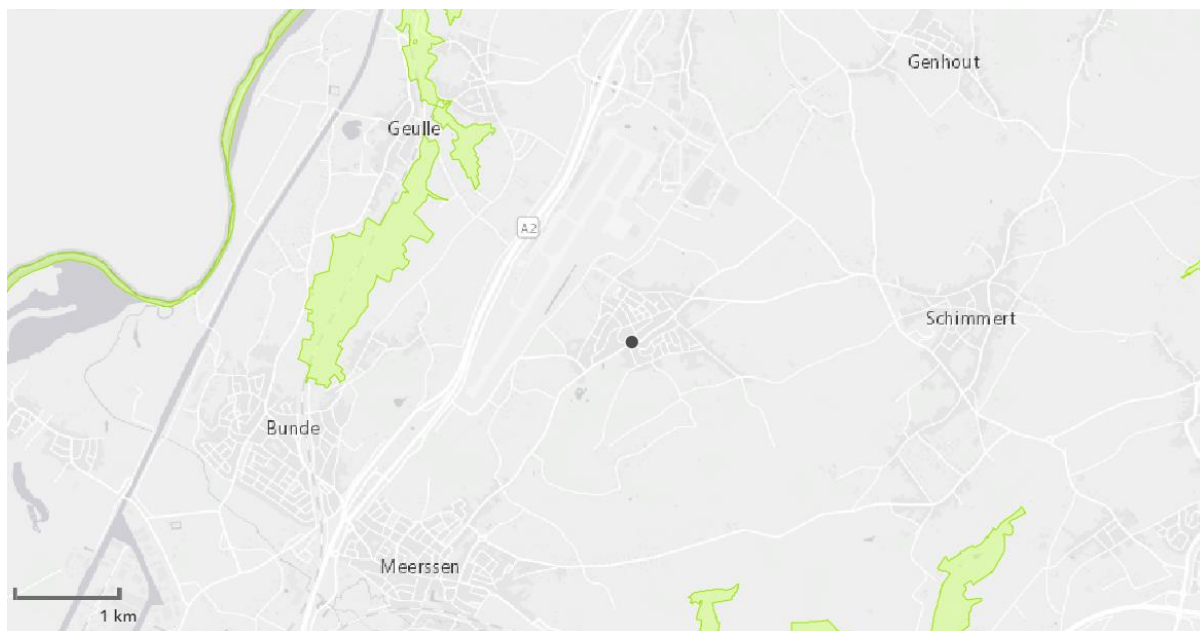
Er worden geen bomen gekapt. Het onderdeel houtopstanden van de Wet natuurbescherming is dan ook niet van toepassing.

3.3 Wet Natuurbescherming – onderdeel gebiedsbescherming

3.3.1 Natura2000

Het projectgebied ligt op ongeveer 2 kilometer afstand van het dichtstbijzijnde Natura2000-gebied 'Bunder- en Elsooërbos'. Verder ligt op ongeveer 2,5 kilometer afstand het Natura2000-gebied 'Geuldal'.

De werkzaamheden zullen op het gebied van geluid, licht, menselijke aanwezigheid en trillingen slechts lokaal zijn en geen effect hebben op de omliggende Natura2000-gebieden. Op het gebied van stikstof kunnen de voorgenomen ontwikkelingen wel van invloed zijn op de Natura2000-gebieden. Een nadere berekening van de uitstoot van stikstof op deze gebieden wordt uitgevoerd door een extern bureau.



Figuur 4 Projectgebied (zwarte stip) in relatie tot nabijgelegen Natura2000 gebieden (groen gearceerd).
 Bron: <https://www.natura2000.nl/gebieden>

3.3.2 Natuurnetwerk Nederland

Het projectgebied grenst aan het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Door het uitvoeren van de werkzaamheden gaat geen oppervlakte aan NNN verloren. Gezien de lokale aard van de ingreep kunnen negatieve effecten op de NNN worden uitgesloten.



Figuur 5 Projectgebied (blauwe cirkel) in relatie tot nabijgelegen Natuurnetwerk Nederland gebieden (donkergrijs gearceerd). Bron: <https://www.atlasleefomgeving.nl/natuurnetwerk-nederland-ehs>

3.4 Wet Natuurbescherming – onderdeel soorten

In het kader van de Wet natuurbescherming onderdeel soorten moet worden getoetst of er ter plaatse van de ruimtelijke ingrepen sprake is/kan zijn van negatieve effecten op beschermde planten en dieren. De beoogde ontwikkeling kan (indirecte) aantasting of verstoring van verblijfplaatsen en leefgebied tot gevolg hebben.

3.4.1 Vaatplanten

In de omgeving zijn van de afgelopen 10 jaar geen beschermde plantensoorten bekend. Het projectgebied betreft een voormalig raadhuis omgeven door een weinig biodivers grasveld. Het grasveld wordt meermaals per jaar gekleped. Dit is geen geschikte groeiplaats voor beide soorten en deze worden derhalve hier niet verwacht. Negatieve effecten op strikt beschermde plantensoorten zijn uit te sluiten.

3.4.2 Grondgebonden zoogdieren

In en in de directe omgeving van het projectgebied komen verschillende nationaal beschermde zoogdiersoorten voorkomen. In de omgeving van het projectgebied zijn diverse beschermde soorten aangetoond, zoals das (*Meles meles*), eekhoorn (*Sciurus vulgaris*) en steenmarter (*Martes foina*). Deze beschermde grondgebonden zoogdiersoorten zijn niet vrijgesteld voor het aantasten van vaste rust- en verblijfplaatsen in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling. Daarnaast komen bunzing (*Mustela putorius*), egel (*Erinaceus europaeus*) en wezel (*Mustela nivalis*) ook in de omgeving van het projectgebied voor. De egel en de genoemde kleine marterachtigen zijn wel vrijgesteld in Limburg voor bepaalde activiteiten, zoals ruimtelijke ontwikkelingen.

De das is slechts tweemaal waargenomen in de omgeving van het plangebied in de afgelopen 10 jaar. De das geeft een voorkeur aan kleinschalig akker- en weidelandschap met verspreide bosjes, heggen en houtwallen. Het projectgebied ligt op enkele honderden meters afstand van de rand van het dorp en bevat geen van de eerdergenoemde structuren. Het aanwezige grasveld is te klein en biedt onvoldoende foerageer- en schuilmogelijkheden. Het is dus erg onwaarschijnlijk dat dit gebied onderdeel zal uitmaken van essentieel leefgebied van de das.

In het plangebied zijn geen bomen aanwezig, dus de functie als essentiële voortplantings- en/of verblijfplaats voor de eekhoorn kan worden uitgesloten.

Het pand in het projectgebied bevat geen geschikte openingen waar de steenmarter gebruik van kan maken en is dus ongeschikt als verblijfplaats. Daarnaast heeft de steenmarter een foerageerbied van enkele tientallen kilometers. Het kleine monotone grasveld in het projectgebied zal dus geen essentieel foerageergebied zijn.

Tijdens het eenmalige veldbezoek zijn geen van de bovengenoemde soorten, noch sporen zoals uitwerpselen, loop- of vraatsporen van deze soorten waargenomen. Daarnaast is het projectgebied ongeschikt als verblijfplaats of foerageergebied. Hierdoor worden geen negatieve gevolgen verwacht op deze beschermde soorten.

3.4.3 Vleermuizen

Algemeen

Vleermuizen zijn globaal in te delen in gebouwbewonende soorten en boombewonende soorten. Er zijn echter ook soorten die van beide elementen gebruik maken. Ook is er onderscheid te maken in

zomer- en winterverblijfplaatsen van de verschillende soorten. Sommige soorten verblijven het gehele jaar in gebouwen (spouwmuren, achter gevelbetimmeringen en dergelijke) of bomen (in holten, achter de bast). Een groot aantal soorten, ook soorten die 's zomers in boomholten verblijven, overwintert echter weer in bunkers, grotten en kelders. Alle vleermuizen zijn opgenomen in de Habitatrichtlijn en daarom strikt beschermd in de Wet natuurbescherming.

Voorkomen van vleermuizen

In Zuid-Limburg komt een grote variatie aan vleermuissoorten voor. Volgens verspreidingsgegevens komen in de omgeving van het projectgebied dertien verschillende soorten vleermuizen voor. De boom- en holtebewonende soorten kunnen echter worden uitgesloten aangezien er geen bomen of andere geschikte verblijfplaatsen voor deze soorten in het plangebied aanwezig zijn. Het pand in het projectgebied bevat echter wel enkele spleten, die mogelijk als verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen kunnen dienen. Van deze soorten valt de aanwezigheid van gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*), ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*) en laatvlieger (*Eptesicus serotinus*) niet uit te sluiten. Nader onderzoek naar de aanwezigheid van deze soorten vleermuizen is noodzakelijk.

3.4.4 Vogels

Alle vogels en dan specifiek hun verblijfplaatsen (nesten) zijn strikt beschermd in de Wet natuurbescherming. Aantasting van actief gebruikte nesten is niet toegestaan. Daarnaast is van een aantal vogelsoorten de nesten en nestlocaties (verblijfplaatsen en leefgebied) het gehele jaar door beschermd.

Deze jaarrond beschermde vogelsoorten zijn onderverdeeld in vier categorieën:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil (*Athene noctua*)).
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden (voorbeeld: huismus (*Passer domesticus*)).
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders (voorbeeld: kerkuil (*Tyto alba*)).
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: buizerd (*Buteo buteo*)).

De vogels uit deze categorieën zijn meestal zeer honkvast of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar. Ook is er een lijst vogels aangewezen waarvan alleen bij effecten op populatieniveau maatregelen nodig zijn; de zogenaamde categorie 5.

In de omgeving van het projectgebied komen volgens verspreidingsgegevens enkele jaarrond beschermde vogelsoorten voor, waaronder buizerd (*Buteo buteo*), gierzwaluw (*Apus apus*), huismus (*Passer domesticus*) en torenvalk (*Falco tinnunculus*). Echter zijn er in het projectgebied geen geschikte bomen aanwezig die kunnen dienen als horsten (nesten) van roodvogels of uilen. De aanwezigheid van nest- en rustplaatsen van deze soorten kan dus worden uitgesloten.

Daarnaast zijn de dakpannen van dit pand opgemetseld, waardoor er geen ruimte tussen is voor potentiële nestlocaties van huismus. Verder zijn er ook geen andere geschikte openingen bij de nok- en kantdakpannen voor huismussen aanwezig in het projectgebied. De aanwezigheid van nesten van huismus kan dus worden uitgesloten.

De gierzwaluw kan niet worden uitgesloten in verband met de aanwezigheid van spleten in het pand. Onderzoek naar het gebruik van het projectgebied door deze soort is noodzakelijk.

3.4.5 Amfibieën

In de omgeving van het projectgebied komen enkele beschermde amfibieën voor, waaronder alpenwatersalamander (*Ichthyosaura alpestris*), rugstreepad (*Epidalea calamita*) en vuursalamander (*Salamandra salamandra*). Voor alpenwatersalamander en rugstreepad is geen potentieel voortplantingswater aanwezig in het plangebied. Daarnaast is het groen in de omgeving te zeer versnipperd ten gevolge van verstedelijking en zijn de aanwezige monotone grasachtige vegetatiestructuren ongeschikt om te fungeren als essentieel landhabitat.

Vuursalamander is een zeer lokale en jaarrond aanwezige soort die vooral wordt aangetroffen in heuvelachtig landschap met vochtige loofbossen, doorsneden met bronbeekjes. Dergelijk habitat is afwezig in het projectgebied.

Het projectgebied bevat geen geschikt leefgebied voor beschermde amfibieën en deze worden derhalve hier niet verwacht. Negatieve effecten op strikt beschermde soorten zijn uit te sluiten.

3.4.6 Reptielen

In de omgeving van het projectgebied komen enkele beschermde reptielen voor, namelijk hazelworm (*Anguis fragilis*) en levendbarende hagedis (*Zootoca vivipara*). Hazelworm geeft een voorkeur aan open bossen, bosranden, heide en houtwallen, vanwege de aanwezigheid van veel lage vegetatie en dood hout. Levendbarende hagedis wordt typisch aangetroffen op heide en hoogveen en is een vochtminnende soort. Bovengenoemde habitattypen zijn afwezig in het projectgebied en daarnaast zijn deze soorten niet waargenomen tijdens het onderzoek. Vanwege een gebrek aan geschikte verblijfplaatsen in het projectgebied zijn negatieve effecten op strikt beschermde soorten uit te sluiten.

3.4.7 Vissen

Vanwege het ontbreken van werkzaamheden aan watergangen, zijn effecten op beschermde vissoorten uit te sluiten.

3.4.8 Insecten (vlinders, libellen, sprinkhanen) en overige soortengroepen

Slechts een beperkt aantal van de zeer soortenrijke groep van de insecten is beschermd. De habitateisen van beschermde soorten binnen deze groep zijn vaak zeer locatie-specifiek en gebonden aan zeer bijzondere biotopen en/of specifieke waardplanten. Dergelijke biotopen en waardplanten zijn afwezig in het projectgebied. Negatieve effecten op strikt beschermde insecten en overige soortengroepen zijn uit te sluiten.

4 Conclusies en implicaties

4.1 Conclusies

Vanwege de afstand tot Natura2000-gebieden zijn de meeste effecten op deze gebieden uit te sluiten. Er wordt een berekening uitgevoerd naar de depositie van stikstof op de Natura2000-gebieden in de omgeving. Verder worden er geen effecten verwacht ten aanzien van het NatuurNetwerk Nederland.

Er worden geen houtopstanden aangetast.

In de omgeving zijn verschillende beschermde diersoorten aangetoond en/of kunnen deze hier worden verwacht. Negatieve effecten op beschermde diersoorten als gevolg van de beoogde ingrepen kunnen daardoor op voorhand niet worden uitgesloten.

Voor het onderdeel soortbescherming is nader onderzoek nodig naar de aanwezigheid van beschermde zoogdieren (vleermuizen) en vogels (gierzwaluw).