



Rapport

Quickscan Wet natuurbescherming

Locatie : Warmonderhek 5, Warmond
Kenmerk : A0028-03/JHO/rap2
Datum : 11 mei 2021

Auteur : Dhr. J. den Houdijker
Email : jdhoudijker@idds.nl
Telefoon : 06 – 418 464 95

Opdrachtgever : Bright Ventures Holding BV
Dhr. P. Montagne

© IDDS b.v. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd, opgeslagen in een geautomatiseerd bestand en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, elektronisch of anderszins zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van de uitgever.

Samenvatting

In opdracht van Bright Ventures Holding BV is op 11-01-2021 een ecologische quickscan uitgevoerd aan het Warmonderhek 5 te Warmond. Deze samenvatting beschrijft de belangrijkste resultaten en conclusies van het onderzoek. Voor de volledigheid verwijzen wij u ook naar Hoofdstuk 6 Conclusie en advies.

Soortbescherming

Uit de quickscan komt naar voren dat het plangebied mogelijk geschikt is als zomer-, winter-, paar- en kraamverblijfplaats voor vleermuizen aanwezig zijn. Nader onderzoek naar gebouw bewonende soorten moeten uitwijzen wat de functie van het plangebied is voor vleermuizen. Tevens is het plangebied ook geschikt voor vogels zonder jaarrond beschermd nest. Artikel 3.1, lid 2 Wet natuurbescherming vermeldt dat het verboden is opzettelijk nesten en eieren van in het wild levende vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. De werkzaamheden dienen plaats te vinden buiten het broedseizoen (globaal van 15 maart tot 15 augustus). Indien het niet mogelijk is om de werkzaamheden buiten het broedseizoen plaats te laten vinden, dient er door een deskundig ecooloog een broedvogelinventarisatie gedaan te worden.

In Tabel 1 staat een overzicht van de soorten waarvoor onderzoek of maatregelen nodig zijn. Uitgesloten soorten zijn niet meegenomen in dit overzicht.

Tabel 1: Overzicht van soorten waarvoor nader onderzoek nodig is

Soortgroep	Soort (wetenschappelijke soortnaam)	Vervolgtraject
Vogels zonder jaarrond beschermd nest	Diverse algemene vogelsoorten	Maatregelen
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	Ja, nader onderzoek
	Kleine dwergvleermuis (<i>Pipistrellus pygmaeus</i>)	Ja, nader onderzoek
	Ruige dwergvleermuis (<i>Pipistrellus nathusii</i>)	Ja, nader onderzoek
	Laatvlieger (<i>Eptesicus serotinus</i>)	Ja, nader onderzoek

Gebiedsbescherming

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van Natura 2000-gebied of het Natuurnetwerk Nederland (NNN). De ingreep leidt niet tot een fysieke afname van oppervlakte aangewezen habitattypen in Natura 2000-gebieden of het NNN en heeft geen significant verstorend effect op soorten. Deze quickscan doet geen uitspraken over stikstofdepositie.

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Doel van het onderzoek	5
1.3	Leeswijzer	5
2.	Opzet van het onderzoek	6
2.1	Bureauonderzoek	6
2.2	Veldonderzoek	6
2.3	Effectenbeoordeling	6
3.	Beschrijving van het plangebied en planvoornemen	7
3.1	Ligging en algemene beschrijving van het plangebied	7
3.2	Planvoornemen	9
3.3	Ligging plangebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden	9
4.	Bureauonderzoek	11
5.	Veldonderzoek	13
5.1	Vogels	13
5.2	Vleermuizen	14
5.3	Grondgebonden zoogdieren	15
5.4	Amfibieën en reptielen	16
5.5	Vissen	16
5.6	Weekdieren	16
5.7	Planten	16
5.8	Insecten	17
6.	Conclusie en advies	18
6.1	Gebiedsbescherming	18
6.2	Soortbescherming	18
7.	Literatuur en bronvermelding	20
	Bijlage I Wet natuurbescherming	21
	Bijlage II Aanbevelingen natuurvriendelijk bouwen	23

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

De opdrachtgever is voornemens om de bestaande woning te slopen en een nieuwe woning te bouwen aan het Warmonderhek 5 te Warmond. Voorafgaand aan deze ruimtelijke ingreep dient onderzoek verricht te worden naar de aanwezigheid van beschermde gebieden, flora en fauna, om te voorkomen dat de Wet natuurbescherming wordt overtreden. In dat kader is door IDDS een quickscan Wet natuurbescherming uitgevoerd. Dit rapport presenteert de bevindingen van dat onderzoek.

1.2 Doel van het onderzoek

Het doel van de quickscan is te onderzoeken of:

- in het plangebied beschermde plant- en diersoorten kunnen voorkomen
- de ingreep mogelijk een effect heeft op deze beschermde soorten
- de ingreep mogelijk een effect heeft op beschermde natuurgebieden (Natura 2000 en NNN)
- het plangebied een belangrijke functie voor beschermde plant- en diersoorten kan vervullen (bijvoorbeeld als essentieel foerageergebied, vliegroute, nest- of verblijfplaats)
- op basis van bovenstaande bevindingen nader onderzoek nodig is

1.3 Leeswijzer

In Hoofdstuk 2 wordt de opzet van het onderzoek toegelicht. Hoofdstuk 3 beschrijft de kenmerken van het plangebied en de ligging ten opzichte van beschermde natuurgebieden. Hoofdstukken 4 en 5 beschrijven de resultaten van het bureau- en veldonderzoek. In Hoofdstuk 6 worden hieruit conclusies getrokken en advies gegeven, bijvoorbeeld ten aanzien van nader onderzoek. Een overzicht van de gebruikte literatuur staat in Hoofdstuk 7.

De belangrijkste (verbods)bepalingen uit de Wet natuurbescherming staan in Bijlage I en Bijlage II geeft een aantal aanbevelingen weer van natuur inclusief bouwen.

2. Opzet van het onderzoek

2.1 Bureauonderzoek

Door middel van bronnen- en literatuuronderzoek wordt onderzocht welke beschermde flora en fauna in de omgeving van het plangebied recent zijn waargenomen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van quickscanhulp dat op projectniveau de gegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna ontsluit. Daarnaast raadplegen we relevante verspreidingsatlassen en actuele websites. Ook brengen we de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden in kaart. Aan de hand van deze informatie maken we een inschatting of de betreffende soorten in het plangebied voor kunnen komen, gezien de habitatvoorkeur van de betreffende soorten. Ook maken we een inschatting of de voorgenomen ruimtelijke ingreep negatieve effecten heeft op de (potentieel) aanwezige beschermde soorten en gebiedsfuncties.

2.2 Veldonderzoek

Naast een bureaustudie wordt een biotooptoets uitgevoerd: een veldbezoek met als doel een inschatting te maken van de ecologische kwaliteiten van het plangebied. De bevindingen van het bronnen- en literatuuronderzoek worden in het veld getoetst en indien nodig aangevuld.

Op het moment dat een biotooptoets wordt uitgevoerd, zijn niet alle soorten zichtbaar aanwezig. Diersoorten zijn bijvoorbeeld alleen nachtactief of in een bepaalde periode van het jaar afwezig. Daarom zijn de eisen die soorten/soortgroepen aan hun leefomgeving stellen met betrekking tot vaste rust- en verblijfplaatsen, voedselgebieden en migratierouten vergeleken en getoetst met de situatie in het veld. Op deze manier is ook het belang van het plangebied beoordeeld voor flora en fauna die niet zijn waargenomen gedurende de biotooptoets, maar desondanks toch kunnen voorkomen ter plaatse van het plangebied. De resultaten van de biotooptoets betreffen uitsluitend waarnemingen binnen het plangebied en de invloedssfeer van de werkzaamheden.

2.3 Effectenbeoordeling

Op basis van de veldkenmerken van het plangebied en de verspreiding van beschermde soorten, wordt beoordeeld voor welke beschermde soorten het plangebied van betekenis kan zijn. Bij deze toetsing wordt alleen gekeken naar de beschermde soorten uit de Wet natuurbescherming. Deze soorten hebben een Nederlandse of Europese bescherming en moeten worden getoetst op voorkomen en effect. Wanneer effecten optreden of verbodsbepalingen worden overtreden, dan zijn er mogelijk maatregelen nodig om de effecten te voorkomen, verzachten of te compenseren om te voldoen aan de Wet natuurbescherming.

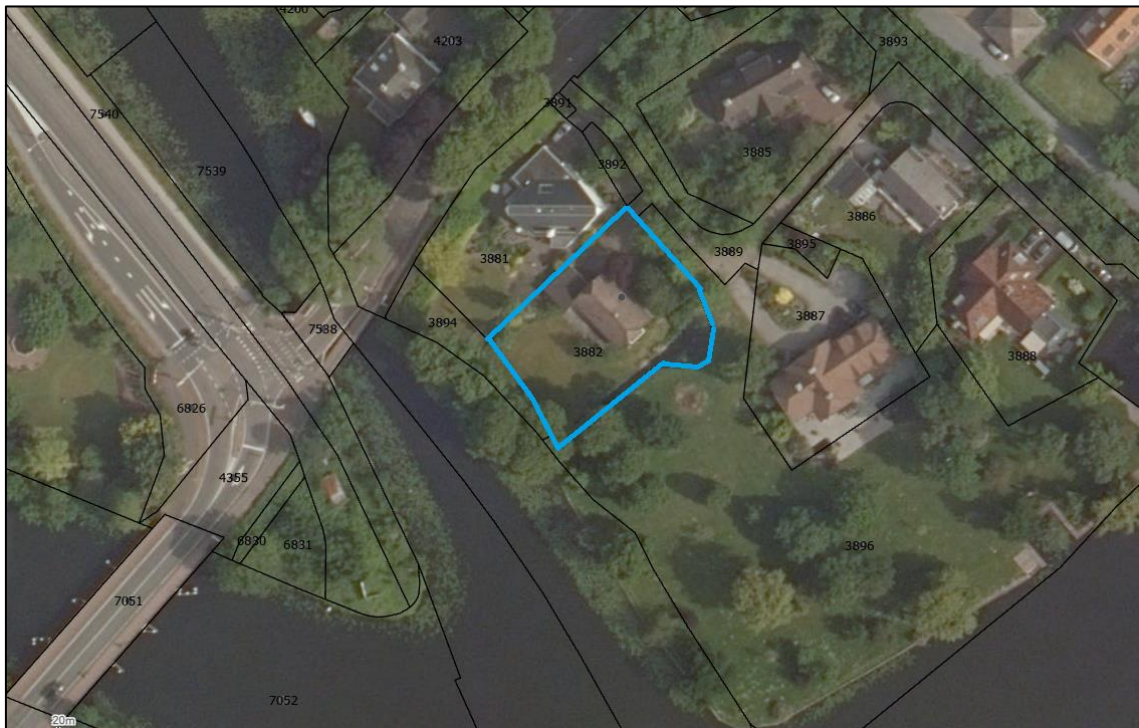
Algemene soorten worden dus niet meegenomen in deze toetsing. Deze soorten zijn zodanig algemeen in Nederland dat de gunstige staat van instandhouding niet in het geding komt door de meeste projecten. Bovendien geldt voor deze soorten een vrijstelling van de verbodsbepalingen zoals weergegeven in artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wet natuurbescherming. Wel geldt de zorgplicht op grond van artikel 1.11.

3. Beschrijving van het plangebied en planvoornemen

Hoofdstuk 3 zal bestaan uit een gedetailleerde beschrijving van het plangebied, evenals een omschrijving in wat voor omgeving het plangebied ligt. Daarnaast wordt uiteengezet wat de ligging van het plangebied is ten opzichte van beschermde natuurgebieden in de omgeving.

3.1 Ligging en algemene beschrijving van het plangebied

In onderstaand figuur is een luchtfoto te zien van de ligging van het plangebied. Hierop is te zien dat de projectlocatie in een stedelijke omgeving ligt en grenst aan kanaal. De woning is één verdieping hoog en heet een dakpannen dak. Er is een spouwmuur aanwezig en open stootvoegen. Naast de woning ligt een kleine ondiepe sloot die als waterberging dient. In de tuin staat een aantal grote bomen.



Figuur 1: Plangebied Quickscan binnen het blauwe kader

De omgeving van het plangebied bestaat uit bebouwing, bedrijventerrein, natuurgebied 'Polders Poelgeest', kanalen, sloten, wegen en sportvelden.



Figuur 2: Het voor aanzicht van de te slopen woning



Figuur 3: De achtertuin die grenst aan het kanaal.

3.2 Planvoornemen

De opdrachtgever is voornemens om een bestaande woning te slopen en op dezelfde plek een nieuwe woning te bouwen. De locatie van de nieuwe woning beslaat dan deels de smalle sloot naast het huis. Deze wordt gecompenseerd aan de kanaalzijde op het perceel direct ten oosten van het plangebied. De grote bomen in de tuin zullen behouden blijven. Groen dat rondom de woning staat zal worden verwijderd.

3.3 Ligging plangebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden

Het plangebied maakt geen deel uit van het Natuurnetwerk Nederland (zie Figuur 4). Het gebied maakt eveneens geen onderdeel uit van een ander beschermd gebied, zoals Natura 2000, belangrijk weidevogelgebied of strategische reservering natuur. In onderstaande tabel zijn de afstanden tot de dichtstbijzijnde beschermde gebieden vermeld.

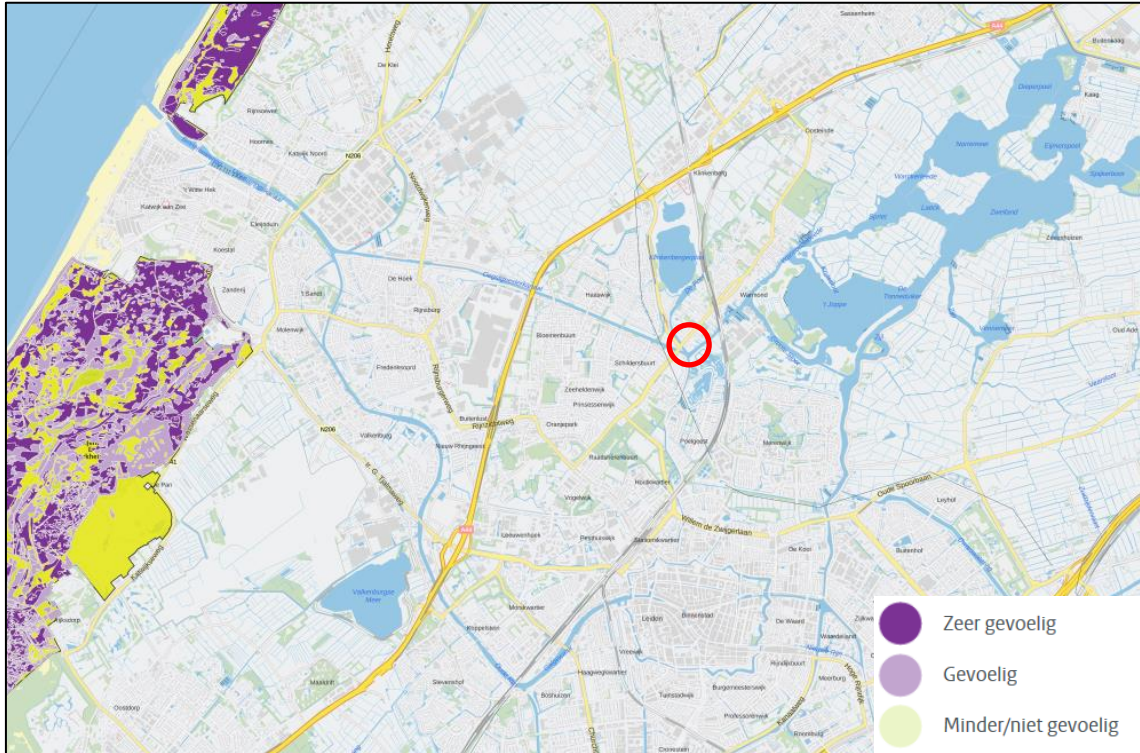
Tabel 2: Afstanden tussen plangebied en beschermde gebieden

Beschermde gebied	Afstand tot het plangebied in meters
Natura-2000 gebied	5.090 - Meijndel & Berkheide (gevoelig voor stikstof)
NNN (Natuur netwerk Nederland)	140
Belangrijk weidevogelgebied	1.780
Strategische reservering natuur	8.170



Figuur 4: Ligging plangebied (rode cirkel) ten opzichte van Natuurnetwerk Nederland (donker groen) gebieden. Bron: Provincie Zuid-Holland

In Figuur 5 is een overzicht weergegeven van stikstof gevoelige habitattypen ten opzichte van het plangebied. Deze quickscan doet geen uitspraken over stikstofdepositie.



Figuur 5: Ligging plangebied (rode cirkel) ten opzichte van natuurgebieden die gevoelig zijn voor stikstof.. Bron: Aeries Calculator

4. Bureauonderzoek

Uit recente verspreidingsgegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) blijkt dat in of nabij het plangebied (binnen een straal van vijf kilometer) diverse beschermde soorten zijn waargenomen. Afgaand op de te verwachten biotopen in het plangebied, is een selectie gemaakt van soorten die in het plangebied kunnen voorkomen. Deze beschermde soorten zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3: Verwachte beschermde flora- en faunasoorten in het projectgebied (Bron: NDFF)

Soortgroep	Soort (<i>wetenschappelijke soortnaam</i>)	Afstand tot locatie [km]
Vogels waarvan het nest jaarrond beschermd is	Boomvalk (<i>Falco subbuteo</i>)	0-1
	Buizerd (<i>Buteo buteo</i>)	0-1
	Gierzwaluw (<i>Apus apus</i>)	0-1
	Grote gele kwikstaart (<i>Motacilla cinerea</i>)	0-1
	Havik (<i>Accipiter gentilis</i>)	0-1
	Huismus (<i>Passer domesticus</i>)	0-1
	Kerkuil (<i>Tyto alba</i>)	0-1
	Ooievaar (<i>Ciconia ciconia</i>)	0-1
	Ransuil (<i>Asio otus</i>)	0-1
	Roek (<i>Corvus frugilegus</i>)	1-5
	Slechtvalk (<i>Falco peregrinus</i>)	0-1
	Sperwer (<i>Accipiter nisus</i>)	0-1
	Steenuil (<i>Athena noctua</i>)	1-5
	Wespendief (<i>Pernis apivorus</i>)	0-1
Zwarte wouw (<i>Milvus migrans</i>)	1-5	
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	0-1
	Ruige dwergvleermuis (<i>Pipistrellus nathusii</i>)	0-1
	Kleine dwergvleermuis (<i>Pipistrellus pygmaeus</i>)	1-5
	Gewone grootoorvleermuis (<i>Plecotus auritus</i>)	1-5
	Laatvlieger (<i>Eptesicus serotinus</i>)	0-1
	Meervleermuis (<i>Myotis dasycneme</i>)	1-5
	Baardvleermuis (<i>Myotis mystacinus</i>)	1-5
	Rosse vleermuis (<i>Nyctalus noctula</i>)	0-1
	Watervleermuis (<i>Myotis daubentonii</i>)	0-1
	Franjestaart (<i>Myotis nattereri</i>)	1-5
Grondgebonden zoogdieren	Boommarter (<i>Martes martes</i>)	1-5
	Eekhoorn (<i>Sciurus vulgaris</i>)	0-1
	Noordse woelmuis (<i>Alexandromys oeconomicus arenicola</i>)	1-5
	Waterspitsmuis (<i>Noemys fodiens</i>)	1-5
Amfibieën	Alpenwatersalamander (<i>Ichtyosaura alpestris</i>)	1-5
	Rugstreepad (<i>Epidalea calamita</i>)	1-5
	Vroedmeesterpad (<i>Anguis fragilis</i>)	1-5
Reptielen	Ringslang (<i>Natrix natrix</i>)	1-5

Weekdieren	Platte schijfhoren (<i>Anisus vorticulus</i>)	1-5
Planten	Muurbloem (<i>Erysimum cheiri</i>)	0-1
	Akkerboterbloem (<i>Ranunculus arvensis</i>)	1-5
	Glad biggenkruid (<i>Hypochaeris glabra</i>)	1-5
	Karhuizer anjer (<i>Dianthus carthusianorum</i>)	1-5
	Kluwenklokje (<i>Campanula glomerata</i>)	1-5
	Schubvaren (<i>Asplenium ceterach</i>)	1-5
	Stijve wolfsmelk (<i>Euphorbia stricta</i>)	1-5
	Tengere distel (<i>Carduus tenuiflorus</i>)	1-5
	Wolfskers (<i>Atropa belladonna</i>)	1-5
Insecten	Gevlekte witsnuitlibel (<i>Leucorrhinia pectoralis</i>)	0-1
	Grote vos (<i>Nymphalis polychloros</i>)	1-5

De volgende soortgroepen zijn niet aangetroffen binnen vijf kilometer van het plangebied: mossen en vissen.

5. Veldonderzoek

Het veldonderzoek is op 11 januari 2021 uitgevoerd door J.T. Groeneveld en J. den Houdijker. In Tabel 3 is een overzicht weergegeven van de weersomstandigheden tijdens het veldbezoek.

Tabel 4: Weersomstandigheden tijdens veldbezoek van weerstation Voorschoten (bron: KNMI)

Datum	Temperatuur (°C)		Overheersende windrichting (Bft)	Bewolking	Neerslag (mm)
	Min.	Max.			
11-01-2021	1,3	3,7	ZW 4	bewolkt	geen

De in Hoofdstuk 4 genoemde soorten kunnen op basis van verspreidingsgegevens voorkomen in het plangebied. Tijdens het veldbezoek is vervolgens nagegaan of het plangebied potentieel geschikt is voor (onder andere) deze soorten. Deze bevindingen worden hieronder per soortgroep uiteengezet.

5.1 Vogels

In één van de bomen in de tuin zat een oud eksternest (Figuur 6). Het nest zit vrijwel bovenin de top van de boom op ongeveer twaalf meter hoogte. Het nest zit vlak langs een druk verkeerspunt. Door de drukte van de weg en de dichtheid op de huizen is het ongeschikt om te dienen als broedlocatie voor roofvogels. De ekster die hier het nest heeft gebouwd, is gewend aan continue verstoring aangezien het naast een druk verkeerspunt is gaan broeden. De verstoring van de voorgenomen werkzaamheden zullen daar geen verandering in brengen. Daarnaast is de omgeving zeer groen en zijn er veel grote bomen te vinden, hiermee heeft een ekster ruim voldoende uitwijk mogelijkheid in de directe omgeving om dit nest niet jaarrond te beschermen.



Figuur 6: Een oud eksternest in één van de grote bomen in de tuin.

De woning heeft op het dak een opening waar huismussen onder de dakpannen kunnen komen (Figuur 7). De nokpannen zijn dicht gemaakt en in de goot ligt een bladvanger die de dakgoot ontoegankelijk maakt voor huismussen. Pal tegenover de woning zijn er groenblijvende struiken aanwezig die als functioneel leefgebied kunnen dienen. Er is geen waterbad en zanderige plek voor een zandbad aanwezig. Door het ontbreken van deze vereisten in en rondom het plangebied kan huismus worden uitgesloten (Netwerk Groene Bureaus).



Figuur 7: Openingen in het dak waar huismus in kan kruipen

Gierzwaluw wordt uitgesloten in deze woning, aangezien het een koloniebroeder is en er slechts één geschikt gat aanwezig is. Ook de omliggende huizen hebben ongeschikte daken. Negatieve effecten op gierzwaluw worden daarom niet verwacht.

De roek is een echte koloniebroeder, aangezien er één ekster nest is aangetroffen kan worden uitgesloten dat de roek in het plangebied broed. Daarnaast zijn er geen hoge palen of iets soortgelijks die ooievaars kunnen gebruiken als nestlocatie. Als laatste broed de grote gele kwikstaart langs stromende beken en rivieren welke zijn omzoomd door loofbos. Het kanaal wat langs het plangebied loopt voldoen niet aan deze criteria om als broedbiotoop gebruikt te kunnen worden door de grote gele kwikstaart. Om boven staande redenen worden deze drie soorten niet verwacht binnen het plangebied.

In de bomen in de achtertuin (Figuur 3) kunnen vogels zonder jaarrond beschermd broeden, zoals houtduif en Turkse tortel.

5.2 Vleermuizen

De woning heeft een spouwmuur en open stootvoegen (Figuur 8). Hierdoor kunnen vleermuizen als de gewone en ruige dwergvleermuis de spouwmuur bereiken. Sommige stootvoegen zijn twee centimeter breed, waardoor grote vleermuizen als de laatvlieger ook gebruik kunnen maken van de woning. Ook kunnen vleermuizen gebruik maken van het gat onder de dakpannen (Figuur 7) De spouwmuur kan voor alle bovengenoemde soorten gebruikt worden als zomer-, paar-, kraam- en winterverblijfplaats. Massawinterverblijven worden niet verwacht, aangezien er in het plangebied geen hoge gebouwen zijn met meer dan vier etages. Negatieve effecten op bovengenoemde soorten kunnen niet worden uitgesloten.

De stootvoegen zitten allen in de buurt van ramen, waardoor lichtgevoelige soorten als de grootoor-, water- en meervleermuis niet worden verwacht.



Figuur 8: De woning heeft open stootvoegen waardoor vleermuizen de spouwmuur kunnen bereiken

De bomen in het plangebied zijn onderzocht op holtes, ingerotte boomdelen, ingescheurde takken en loshangend schors. Geschikte openingen in bomen zijn in en om het plangebied niet gevonden. Er worden geen grote oppervlakten met bos gekapt of water gedempt. Het water wat gedempt wordt is zeer ondiep en zeer klein. Effecten op essentiële vliegroutes of foerageergebied worden daarom uitgesloten.

5.3 Grondgebonden zoogdieren

In het plangebied zijn geen holtes aanwezig in bomen. Ook zijn er geen nesten aangetroffen van eekhoorn. Hierdoor kunnen effecten op eekhoorn en boomarter worden uitgesloten. De slootkanten in het plangebied zijn alle verhard en er is geen natuurlijke vegetatie aanwezig (Figuur 9, waardoor de waterspitsmuis en Noordse woelmuis uitgesloten kunnen worden.



Figuur 9: De sloot naast het huis heeft verharde slootkanten en geen natuurlijk vegetatie

5.4 Amfibieën en reptielen

Voor de rugstreepad is er geen geschikte combinatie aanwezig van zomer-, winter- en voortplantingsverblijfplaatsen binnen het plangebied en de directe omgeving. Het water in de sloot is toegankelijk voor vissen uit het kanaal. De alpenwatersalamander leeft enkel in visvrij water en kan daarom worden uitgesloten. Voor de vroedmeesterpad ontbreken de zomer- en winterbiotoop (stenige, open hellingen en hellingbossen en graften met een stenige ondergrond). Effecten worden daarom uitgesloten.

De ringslang mijdt laaggelegen waterrijk gebied en heeft voorkeur voor veen- en zandgronden. Deze zijn niet aanwezig binnen het plangebied. Ook zijn er geen broedhopen aangetroffen. Effecten worden daarom niet verwacht.

5.5 Vissen

Er worden geen beschermde vissen verwacht in het water in de te dempen sloot. Wel dient er in verband met het naleven van de zorgplicht gewerkt te worden vanuit 1 richting. Zorg dat het dempen geleidelijk gebeurt in de richting van het kanaal. Zodoende kunnen eventueel aanwezige vissen ontsnappen richting het kanaal. Bij deze vorm van dempen is ecologische begeleiding niet nodig.

5.6 Weekdieren

De platte schijfhoren komt voor in water met veel waterplanten. Dit is in de te dempen sloot niet aanwezig. Effecten op de platte schijfhoren worden daarom niet verwacht.

5.7 Planten

In het gebied zijn geen met planten begroeide muren aanwezig. Hierdoor kunnen muurbloem en schubvaren uitgesloten worden. Ook is er geen akker, kalkrijke, löss- of arme zandgrond aanwezig binnen het gebied. Hierdoor worden er geen effecten verwacht op de volgende beschermde plantensoorten: akkerboterbloem, glad biggenkruid, kartuizer anjer, kluwenklokje, stijve wolfsmelk, tengere distel en wolfsmelk.



5.8 Insecten

In het plangebied zijn geen iepen, wilgen of kersen aanwezig. Effecten op de grote vos worden daarom niet verwacht. In het plangebied zijn geen laagveenmoerassen en vegetatierijke vennen en duinplassen aanwezig. Effecten op de gevlekte witsnuitlibel worden daarom niet verwacht.

6. Conclusie en advies

6.1 Gebiedsbescherming

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van Natura 2000-gebied of het Natuurnetwerk Nederland (NNN). De ingreep leidt niet tot een fysieke afname van oppervlakte aangewezen habitattypen in Natura 2000-gebieden of het NNN en heeft geen significant verstrend effect op soorten. Deze quickscan doet geen uitspraken over stikstofdepositie.

6.2 Soortbescherming

Onderstaand worden alle soorten behandeld waarvoor maatregelen of onderzoek dient te worden gedaan. Soorten die in Hoofdstuk 5 uitgesloten zijn, worden hier niet in meegenomen.

Vogels

Vogels zonder jaarrond beschermd nest: binnen het plangebied kunnen vogels zonder jaarrond beschermd nest broeden. Algemene vogelsoorten die broeden zijn gedurende deze tijd beschermd (grofweg 15 maart – 15 augustus, maar ook buiten deze periode zijn broedende vogels beschermd). Het advies luidt om de werkzaamheden buiten dit broedseizoen te laten plaatsvinden. Indien het niet mogelijk is om de werkzaamheden buiten het broedseizoen plaats te laten vinden, dient er door een deskundig ecoloog een broedvogelinventarisatie gedaan te worden.

Vleermuizen

Het gebouw binnen het plangebied is geschikt als zomer-, winter-, paar- en kraamverblijfplaats voor laatvlieger, gewone, kleine en ruige dwergvleermuis. Nader onderzoek naar gebouw bewonende soorten moeten uitwijzen wat de functie van het plangebied is voor vleermuizen.

Ecologisch vervolgtraject

Naar aanleiding van de uitgevoerde quickscan kunnen een aantal soorten die volgens verspreidingsgegevens voor kunnen komen in het plangebied uitgesloten worden. Voor een aantal soorten geldt dat er nader ecologisch onderzoek of een maatregel noodzakelijk is. Een overzicht hiervan is weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 5: Overzicht van de onderzochte soortgroepen en onderzoeksresultaten

Soortgroep	Soort (<i>wetenschappelijke soortnaam</i>)	Afstand tot locatie [km]
Vogels zonder jaarrond beschermd nest	Diverse algemene soorten	Ja, maatregelen
Vogels waarvan het nest jaarrond beschermd is	Boomvalk (<i>Falco subbuteo</i>)	Nee
	Buizerd (<i>Buteo buteo</i>)	Nee
	Gierzwaluw (<i>Apus apus</i>)	Nee
	Grote gele kwikstaart (<i>Motacilla cinerea</i>)	Nee
	Havik (<i>Accipiter gentilis</i>)	Nee
	Huismus (<i>Passer domesticus</i>)	Nee
	Kerkuil (<i>Tyto alba</i>)	Nee
	Ooievaar (<i>Ciconia ciconia</i>)	Nee
	Ransuil (<i>Asio otus</i>)	Nee
	Roek (<i>Corvus frugilegus</i>)	Nee

	Slechtvalk (<i>Falco peregrinus</i>)	Nee
	Sperwer (<i>Accipiter nisus</i>)	Nee
	Steenuil (<i>Athena noctua</i>)	Nee
	Wespendief (<i>Pernis apivorus</i>)	Nee
	Zwarte wouw (<i>Milvus migrans</i>)	Nee
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	Ja, nader onderzoek
	Ruige dwergvleermuis (<i>Pipistrellus nathusii</i>)	Ja, nader onderzoek
	Kleine dwergvleermuis (<i>Pipistrellus pygmaeus</i>)	Ja, nader onderzoek
	Gewone grootoorvleermuis (<i>Plecotus auritus</i>)	Nee
	Laatvlieger (<i>Eptesicus serotinus</i>)	Ja, nader onderzoek
	Meervleermuis (<i>Myotis dasycneme</i>)	Nee
	Baardvleermuis (<i>Myotis mystacinus</i>)	Nee
	Rosse vleermuis (<i>Nyctalus noctula</i>)	Nee
	Watervleermuis (<i>Myotis daubentonii</i>)	Nee
	Franjestaart (<i>Myotis nattereri</i>)	Nee
Grondgebonden zoogdieren	Boommarter (<i>Martes martes</i>)	Nee
	Eekhoorn (<i>Sciurus vulgaris</i>)	Nee
	Noordse woelmuis (<i>Alexandromys oeconomus arenicola</i>)	Nee
	Waterspitsmuis (<i>Noemys fodiens</i>)	Nee
Amfibieën	Alpenwatersalamander (<i>Ichtyosaura alpestris</i>)	Nee
	Rugstreepad (<i>Epidalea calamita</i>)	Nee
	Vroedmeesterpad (<i>Anguis fragilis</i>)	Nee
Reptielen	Ringslang (<i>Natrix natrix</i>)	Nee
Weekdieren	Platte schijfhoren (<i>Anisus vorticulus</i>)	Nee
Planten	Muurbloem (<i>Erysimum cheiri</i>)	Nee
	Akkerboterbloem (<i>Ranunculus arvensis</i>)	Nee
	Glad biggenkruid (<i>Hypochaeris glabra</i>)	Nee
	Karhuizer anjer (<i>Dianthus carthusianorum</i>)	Nee
	Kluwenklokje (<i>Campanula glomerata</i>)	Nee
	Schubvaren (<i>Asplenium ceterach</i>)	Nee
	Stijve wolfsmelk (<i>Euphorbia stricta</i>)	Nee
	Tengere distel (<i>Carduus tenuiflorus</i>)	Nee
	Wolfskers (<i>Atropa belladonna</i>)	Nee
Insecten	Gevlekte witsnuitlibel (<i>Leucorrhinia pectoralis</i>)	Nee
	Grote vos (<i>Nymphalis polychloros</i>)	Nee

7. Literatuur en bronvermelding

Literatuur

BIJ12, 2017. Kennisdocumenten Soorten - Natuurbescherming, versie 1.0, 1 juli 2017, BIJ12, Utrecht

Bijlsma, R.G., 2015. Handleiding veldonderzoek roofvogels. KNNV Uitgeverij, Zeist.

Broekhuizen, S. e.a., 2016. Atlas van de Nederlandse Zoogdieren.

Diets, C., Kiefer, A, 2017. Veldgids Vleermuizen van Europa. KNNV Uitgeverij, Zeist.

Internetbronnen

www.quickscanhulp.nl

www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/soortinventarisatieprotocollen

www.ravon.nl

www.sovon.nl

www.floron.nl

www.calculater.nl

www.verspreidingsatlas.nl

www.vlinderstichting.nl

www.zoogdiervereniging.nl

www.bij12.nl

www.calculator.aerius.nl

www.waarneming.nl

Bijlage I Wet natuurbescherming

Wet natuurbescherming, onderdeel soorten

Voor soortenbescherming geldt voor deze wet dat deze gericht is op het bereiken of herstellen van een gunstige staat van instandhouding van deze soorten. De wet maakt hiervoor een programmatische aanpak mogelijk. Binnen deze wet wordt de soortbescherming opgedeeld in drie categorieën:

1. De bescherming van alle natuurlijk in het wild levende vogels van soorten die voorkomen in de EU als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn en de niet in die bijlage genoemde geregeld voorkomende trekvogelsoorten (art. 3.1 – 3.4).
2. De bescherming van in het wild levende dieren en planten van soorten die voorkomen in de EU op grond van de Habitatrichtlijn (bijlagen I, II, IV, V) en natuurbeschermingsverdragen (art. 3.5 - 3.9).
3. De bescherming van niet onder de bovenstaande twee categorieën vallende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland, vermeld in de bijlage van de Wet natuurbescherming (art. 3.10 - 3.11). Voor de zoogdier- amfibie- en reptielsoorten opgenomen in deze bijlage geldt geen Europese verplichting tot bescherming. Deze soorten worden beschermd vanwege de breed in de maatschappij levende overtuiging dat deze dieren een bescherming behoeven. De andere in de bijlage opgenomen soorten worden om ecologische redenen beschermd. Hiermee geeft Nederland uitvoering aan de algemene verplichting van het Biodiversiteitsverdrag om kwetsbare en bedreigde dier- en plantsoorten te beschermen.

Verbodsbepalingen: Artikel 3.5

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Uitbreiding verbodsbepalingen en mogelijkheid tot ontheffing of vrijstelling: Artikel 3.10

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
 - c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen,

- af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.
2. Artikel 3.8, met uitzondering van het derde en vierde lid, is van overeenkomstige toepassing op de verboden, bedoeld in het eerste lid, met dien verstande dat, in aanvulling op de redenen, genoemd in het vijfde lid, onderdeel b, de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling ook verband kan houden met handelingen:
 - a. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
 - b. t/m h. (niet van toepassing, zie wettekst).
 3. De verboden, bedoeld in het eerste lid, onderdelen a, en b, zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden.

Verordening vrijstelling soorten provincie Zuid-Holland

De provincie Zuid-Holland acht het wenselijk vrijstellingen te verlenen van verboden ter bescherming van soorten dieren op grond van de Wet natuurbescherming voor de volgende diersoorten:

Aardmuis, bastaardkikker, bosmuis, bruine kikker, bunzing, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspitsmuis, gewone pad, haas, hermelijn, huisspitsmuis, kleine watersalamander, konijn, meerkikker, ree, rosse woelmuis, veldmuis, vos, wezel en woelrat.

Bovenstaande soorten zijn derhalve niet beschermd bij de voorgenomen werkzaamheden. Voor bovengenoemde soorten blijft de zorgplicht echter van kracht.

Bijlage II Aanbevelingen natuurvriendelijk bouwen

Naast de consequenties die voortkomen uit de Wet natuurbescherming geven wij in relatie tot de voorgenomen ontwikkelingen de volgende aanbevelingen met als doel de ecologische structuren in de omgeving te versterken.

Vleermuizen

Nieuwbouw

Spouwmuren zijn uitermate geschikt voor vleermuizen. Geschikte permanente verblijfplaatsen kunnen worden gecreëerd door bij de nieuwbouw een spouwmuur te realiseren van ten minste 2 centimeter diep. Invliegopeningen in de vorm van open stootvoegen van 1,5 tot 2 cm breed geven dwergvleermuizen toegang tot de spouwmuur. Laatvliegers hebben wat meer ruimte nodig om in te vliegen, namelijk tussen de 1,8 en 2 centimeter. Bij het gebruik van isolatie aan de binnengevel is het noodzakelijk ervoor te zorgen dat er kunststof gaas wordt aangebracht met een maaswijdte van 3 tot 10 millimeter om vleermuizen de mogelijkheid te bieden te zich vast te klampen. De stootvoegen moeten zich op ten minste 3 meter hoogte bevinden en niet boven ramen of deuren geplaatst.

Als het niet gewenst is dat vleermuizen zich vrij door de spouwmuur bewegen, is het in metselen van vleermuisstenen een goed alternatief. De ruimte in een inmetzelsteen is beperkt. Het is dan ook raadzaam inmetzelstenen te koppelen zodat een grotere verblijfplaats ontstaat.



Renovatie

Als een bestaande spouwmuur wordt geïsoleerd blijft er vaak te weinig ruimte over om nog te kunnen functioneren als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen. Het is dan nog wel mogelijk in metselstenen aan te brengen tussen het binnen- en buitenblad van de spouwmuur.



Boeiboorden of gevelbetimmering kan ook een verblijfplaats bieden aan vleermuizen. Door een opening van 2,5 centimeter vrij te houden tussen de gevel en de betimmering wordt een potentiële verblijfplaats gerealiseerd. Het is belangrijk dat de vleermuizen grip hebben, dus de wand moet ruw zijn.



Gierzwaluw

Voor gierzwaluwen kan onder andere gebruik gemaakt worden van inmetselformen in de gevel en nestpannen op het dak. De neststenen kunnen zowel zichtbaar als onzichtbaar in de gevel worden verwerkt.



Bij het aanbrengen van neststenen in de gevel is het van belang rekening te houden met de mate van opwarming van de neststenen. De neststenen moeten bij voorkeur in noordelijk of oostelijk gerichte gevels worden aangebracht of onder de schaduw van een overstek.

Ook in nestpannen op het dak kan de temperatuur snel oplopen. Deze moeten onder geen beding op zuidelijk of westelijk gerichte daken worden gelegd. De kans is groot dat de jongen dit niet overleven. Zeker als de daken zijn geïsoleerd, kan warmte niet meer ontsnappen en is oververhitting een reëel gevaar. Gaten in overstekken en dakgootomlijstingen bieden goede mogelijkheden voor gierzwaluwen om te nestelen. De temperatuur in dit soort betimmeringen is beter gereguleerd en het is goed aan te vliegen door de soort.



Huismus

Voor huismussen kan heel gemakkelijk nestruimte worden gerealiseerd door het (ver)plaatsen van vogelschroot tot onder de derde rij dakpannen. Op deze manier wordt voldaan aan het Bouwbesluit, maar blijft het dak beschikbaar voor de huismus. Bij huismussen moet rekening worden gehouden met de eisen die de soort stelt aan zijn omgeving. Om te kunnen functioneren als broedlocatie moet op zeer korte afstand voldoende dekking en voedsel aanwezig in de vorm van inheemse bomen en planten. Soorten als liguster, lijsterbes, sleedoorn, meidoorn en vlier zijn hier heel geschikt voor.

Insectenhôtels

Door insectenhôtels te plaatsen in een voedselrijke omgeving met veel inheemse bloemen kunnen insecten worden gelokt. Het is van belang om goed te letten op de grootte en diepte van het insectenhotel en deze te plaatsen op een zonnige plek om deze succesvol te laten zijn. Een insectenhotel kan de diversiteit lokaal vergroten en de insecten vormen een goede voedselbron voor vogels en vleermuizen.

Checklist groen bouwen

Verstedelijking draagt bij aan het verlies van biodiversiteit, maar de bouw biedt ook kansen. Voor sommige dieren zijn onze steden en dorpen zelfs het belangrijkste leefgebied. Daar kan iedereen een steentje aan bijdragen.

Met de Checklist Groen Bouwen kan iedere bouwonderneming, architect of projectontwikkelaar zijn projecten en ontwerpen natuurvriendelijker maken. Het beantwoorden van enkele simpele ja/nee vragen leidt tot eenvoudige soortbeschermingsmaatregelen.

Kijk voor meer informatie op:
www.checklistgroenbouwen.nl
www.bouwnatuurinclusief.nl