



Rapport

Quickscan Wet natuurbescherming

Locatie : Kooiweg 8, Castricum
Kenmerk : 2009P041/DME/rap2
Datum : 29 maart 2021

Veldecoloog : Dhr. D. van der Meer
Vrijgave : Dhr. J. Groeneveld
Email : dvdmeer@idds.nl
Telefoon : 06 – 8276 3301

Opdrachtgever : Rho
Dhr. R. van Oosterhout
Weena 505
3013 AL Rotterdam

© 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 Rho is op 14-09-2020 een ecologische quickscan uitgevoerd aan de Kooiweg 8 te Castricum. Deze samenvatting beschrijft de belangrijkste resultaten en conclusies van het onderzoek. Voor de volledigheid verwijzen wij u ook naar hoofdstuk 6 Conclusie en aanbevelingen.

Soortbescherming

Uit het veldbezoek is ten eerste naar voren gekomen dat in het plangebied meerdere geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen aanwezig zijn. Door middel van nader onderzoek moet vastgesteld worden of het plangebied een (essentiële) functie heeft voor vleermuizen. Ten tweede kan een winterroestplaats van de ransuil niet worden uitgesloten. Verder geldt op grond van artikel 3.1, lid 2 Wet natuurbescherming dat het verboden is opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van in het wild levende vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. Men heeft twee opties, bij optie één kan ervoor gekozen worden om een nader onderzoek naar ransuilen uit te laten voeren en voor het broedseizoen (globaal 15 maart – 15 augustus) van algemene vogelsoorten te starten met de werkzaamheden. De tweede optie is om in het voorjaar te starten nadat een deskundig ecooloog heeft vastgesteld dat het plangebied niet gebruikt wordt door broedvogels.

In tabel 1 staan de soorten weergegeven waarvoor nader onderzoek noodzakelijk is.

Tabel 1: Overzicht van soorten waarvoor nader onderzoek nodig is

Soortgroep	Soort (<i>wetenschappelijke soortnaam</i>)	gebiedsfunctie	Nader onderzoek
Vogels waarvan het nest jaarrond beschermd is	Ransuil (<i>Asio otus</i>)	winterroest	Mogelijk
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	Zomer-, kraam-, en paarverblijf	Ja
	Laatvlieger (<i>Eptesicus serotinus</i>)		Ja
	Kleine dwergvleermuis (<i>Pipistrellus pygmaeus</i>)		Ja
	Ruige dwergvleermuis (<i>Pipistrellus nathusii</i>)	Zomer en paarverblijf	Ja

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. Om zeker te zijn dat het planvoornemen geen stikstofdepositie veroorzaakt op (stikstofgevoelig) Natura 2000-gebied dient apart stikstofonderzoek uitgevoerd te worden.

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	Algemene beschrijving van het plangebied	7
3.2	Ligging plangebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden	8
4.	Bureauonderzoek	10
5.	Veldonderzoek	11
5.1	Vogels	11
5.2	Vleermuizen	12
5.3	Grondgebonden zoogdieren	13
5.4	Amfibieën en reptielen	13
5.5	Vissen	14
5.6	Overige fauna	14
5.7	Flora	14
6.	Conclusie en advies	15
6.1	Gebiedsbescherming	15
6.2	Soortbescherming	15
7.	Literatuur en bronvermelding	18
	Bijlage I Wet natuurbescherming	19

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

De eigenaren van de opstal aan de Kooiweg 8 te Castricum zijn van plan de opstal te slopen om vervolgens het perceel te splitsen en als bouwgrond te verkopen. Het groen op het perceel blijft behouden. 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.

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

Onderstaand (figuur 1) is het onderzoeksgebied weergegeven in relatie tot de directe omgeving. Tabel twee geeft in aanvulling op figuur 1 een overzicht van de locatie en omvang van het plangebied. Het planvoornemen is de woning aan de Kooiweg 8 te slopen en het perceel te splitsen. De Quickscan heeft betrekking op het gehele perceel.



Figuur 1: Onderzoeksgebied Quickscan binnen blauw kader

Tabel 2: Gegevens plangebied

Plaats	Castricum
Locatie	Kooiweg 8
Perceel	B-7147, Castricum
Oppervlakte onderzoeksgebied	2.000 m ²

3.1 Algemene beschrijving van het plangebied

Het plangebied bestaat uit één woning (figuur 2, linker zijde) en twee kleine tuinhuisjes en ligt in een groene omgeving aan de noord rand van Castricum. Op een paar honderd meter ten noorden van het perceel liggen weilanden. Direct grenzend aan de noordzijde van het plangebied ligt een onverhard wandelpaadje en een slootje (figuur 2, rechter zijde).



Figuur 2: Links de woning aan de Kooiweg 8 en rechts aangrenzend wandelpad en slootje

De westzijde van het plangebied betreft een ruime tuin die grotendeels bestaat uit een gazon. Aan de zijkanten van het perceel staan enkele grote loofbomen en coniferen en aan de noordzijde van de tuin staan enkele bomen gegroepeerd in een klein bosje. Figuur 3 geeft hier een impressie van.



Figuur 3: Tuin van het plangebied

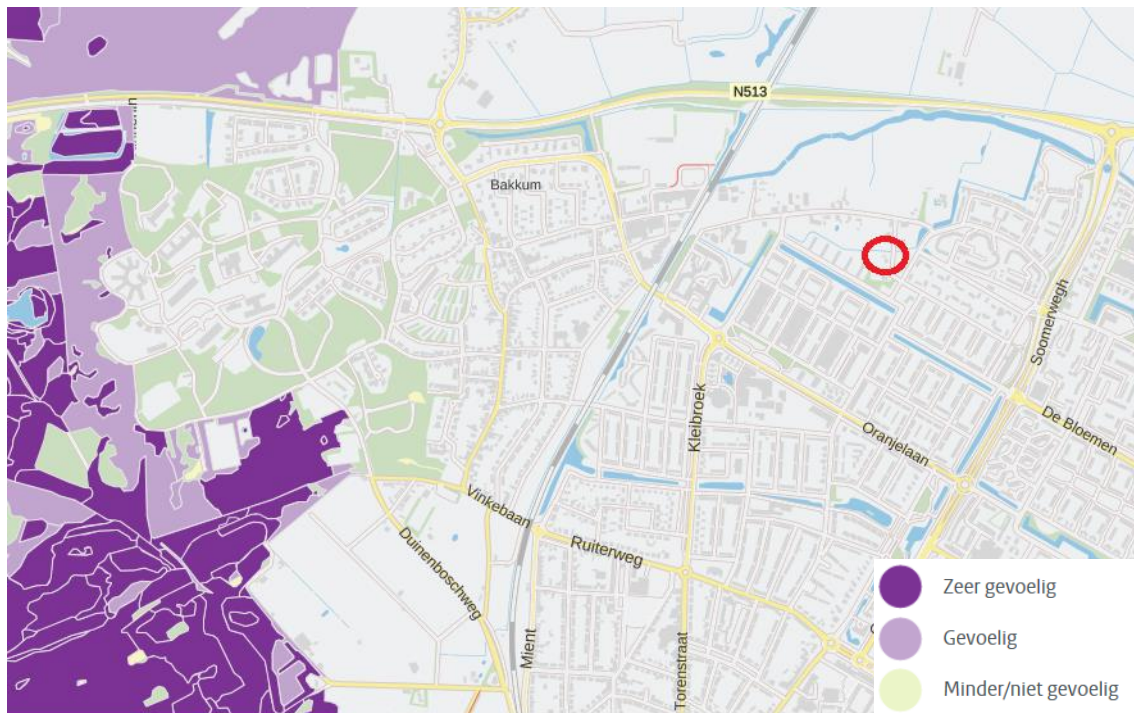
3.2 Ligging plangebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden

Op onderstaande kaart (figuur 4) is te zien dat het plangebied geen deel uitmaakt van het Natuurnetwerk Nederland. Het gebied maakt eveneens geen onderdeel uit van een ander beschermd gebied, zoals Natura 2000, belangrijk weidevogelgebied of strategische reservering natuur. Het dichtstbijzijnde belangrijke weidevogelgebied ligt op 1,9km afstand van het plangebied. Het dichtstbijzijnde NNN-gebied ligt op 116m afstand van het plangebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is het Noord-Hollands Duinreservaat en ligt op 1,4km afstand van het plangebied.



Figuur 4: Ligging plangebied (rode cirkel) ten opzichte van Natuurnetwerk Nederland (ligt geel), belangrijk weidevogel gebied (groen) en Natura 2000 gebied (oker geel).

In figuur 5 is een overzicht weergegeven van stikstof gevoelige habitattypen ten opzichte van het plangebied. Deze quickscan doet geen uitspraken over stikstofdepositie. Om zeker te zijn dat het planvoornemen geen stikstofdepositie veroorzaakt op (stikstofgevoelig) Natura 2000-gebied dient apart stikstofonderzoek uitgevoerd te worden.



Figuur 5: Ligging plangebied (rode cirkel) ten opzichte van Natura2000 gebieden. 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 5 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	Buizerd (<i>Buteo buteo</i>)	0-1
	Gierzwaluw (<i>Apus apus</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>)	0-1
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	0-1
	Ruige dwergvleermuis (<i>Pipistrellus nathusii</i>)	0-1
	Laatvlieger (<i>Eptesicus serotinus</i>)	0-1
	Kleine dwergvleermuis (<i>Pipistrellus pygmaeus</i>)	0-1
	Rosse vleermuis (<i>Nyctalus noctula</i>)	0-1
	Watervleermuis (<i>Myotis daubentonii</i>)	0-1
	Gewone grootoorvleermuis (<i>Plecotus auritus</i>)	1-5
	Franjestaart (<i>Myotis nattereri</i>)	1-5
Grondgebonden zoogdieren	Wezel (<i>Mustela nivalis</i>)	0-1
	Bunzing (<i>Mustela putorius</i>)	0-1
	Eekhoorn (<i>Sciurus vulgaris</i>)	1-5
	Hermelijn (<i>Mustela erminea</i>)	1-5
	Steenmarter (<i>Martes foina</i>)	1-5
	Waterspitsmuis (<i>Neomys fodiens</i>)	1-5
Amfibieën en reptielen	Rugstreepad (<i>Epidalea calamita</i>)	0-1
	Zandhagedis (<i>Lacerta agilis</i>)	0-1
	Boomkikker (<i>Hyla arborea</i>)	1-5
	Poelkikker (<i>Pelophylax lessonae</i>)	1-5
Overige fauna	Bruine eikenpage (<i>Satyrus ilicis</i>)	1-5
	Grote vos (<i>Nymphalis polychloros</i>)	1-5
	Gevlekte witsnuitlibel (<i>Leucorrhinia pectoralis</i>)	1-5
	Oostelijke witsnuitlibel (<i>Leucorrhinia albifrons</i>)	1-5
	Sierlijke witsnuitlibel (<i>Leucorrhinia caudalis</i>)	1-5
Flora	Muurbloem (<i>Erysimum cheiri</i>)	0-1
	Bokkenorchis (<i>Himantoglossum hircinum</i>)	1-5
	Glad biggenkruid (<i>Hypochaeris radicata</i>)	1-5
	Grote leeuwenklauw (<i>Aphanes australis</i>)	1-5

5. Veldonderzoek

Het veldonderzoek is op 14 september 2020 uitgevoerd door D. van der Meer. In tabel 4 is een overzicht weergegeven van de weersomstandigheden tijdens het veldbezoek.

Tabel 4: Weersomstandigheden tijdens veldbezoek van weerstation Wij aan Zee (bron: KNMI)

Datum	Temperatuur (°C)		Overheersende windrichting (bft)	Bewolking	Neerslag (mm)
	Min.	Max.			
14-09-2020	19,7	27,5	O 2	Zonnig	0 mm

De in tabel 3 genoemde soorten kunnen op basis van verspreidingsgegevens voorkomen in het plangebied. Tijdens het veldbezoek is vervolgens nagegaan of het plangebied een functie vervult voor (onder andere) deze soorten. Deze bevindingen worden hieronder per soortgroep uiteengezet.

5.1 Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn meerdere algemene vogelsoorten gehoord en gezien, zoals de Turkse tortel, houtduif, kauwen, tijftjaf en de meerkoet. Daarnaast zijn in het plangebied de categorie vijf soorten koolmees en ekster gezien en zijn overvliegend de zwarte roodstaart en zwarte kraai waargenomen, tevens categorie vijf soorten. Soorten waarvan het nest jaarrond beschermd is, zijn in het plangebied of binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden niet waargenomen. Jaarrond beschermde nesten (of overblijfselen daarvan) zijn eveneens niet waargenomen. Geschikte openingen voor de huismus en gierzwaluw zijn in het plangebied niet aanwezig. Op het dak liggen een aantal zonnepanelen (figuur 2) waardoor het dak minder goed toegankelijk is en tevens sluiten alle dakpannen op het dak goed aan (figuur 6).



Figuur 6: Voorbeeld van het dak waarop alle dakpannen recht liggen en goed aansluiten.

Het plangebied bestaat niet uit open velden, wegbermen of bos met kaalslag, hiermee doet het geen dienst als foerageergebied voor de ransuil. Wel zijn er een aantal coniferen aanwezig die dienst kunnen doen als winterroestplaats voor de ransuil (figuur 7).



Figuur 7: Coniferen die dienst kunnen doen als winterroestplaats voor de ransuil.

Het plangebied bestaat niet uit (extensief beheerde) weilanden (in veenweidegebieden), hooilanden of uiterwaarden met een hoge waterstand, hiermee doet het geen dienst als foerageergebied voor de ooievaar. Tevens is er geen locatie zoals een broedpaal of geschikte schoorsteen aanwezig waar een ooievaar op kan broeden.

De roek is een echte koloniebroeder, er zijn geen nesten of overblijfselen daarvan waargenomen waardoor het aannemelijk is dat de roek het plangebied niet gebruikt. Tevens zijn er geen geschikte locaties in de opstal of de bomen aangetroffen voor een kerkuil om in te broeden.

5.2 Vleermuizen

De opstal in het plangebied is onderzocht op openingen met geschikte in- of uitvliegmogelijkheden waarin vleermuizen kunnen verblijven. Meerdere geschikte openingen zijn in het plangebied aanwezig die toegang kunnen bieden tot een mogelijke verblijfplaats van vleermuizen. Zo is er ruimte tussen het houtwerk en de afwerking van de voorgevel (figuur 8) en is er ruimte tussen de kantpannen aan zowel de west als oostzijde van de opstal (figuur 9, linker zijde). Als laatste hangen er aan de westzijde van de opstal bij het terras twee zonneschermen die vleermuizen zouden kunnen gebruiken als zomer- en/of paarverblijf (figuur 9, rechter zijde).



Figuur 8: Geschikte opening voor vleermuizen aan voorgevel tussen gevel en houtwerk binnen het rode kader en close up.



Figuur 9: Close up van de kantpannen die een geschikte opening bieden en één van de twee aanwezige zonneschermen.

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. Als foerageergebied heeft het plangebied waarschijnlijk een functie (niet essentieel) in verband met de aanwezigheid van groen. Een lijnelement is niet aanwezig.

5.3 Grondgebonden zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen (beschermde) zoogdieren of sporen daarvan waargenomen. Geschikte openingen in de opstal voor marterachtigen zijn niet aangetroffen. Het groen in het plangebied kan wel dienst doen als leefgebied in de vorm van foerageergebied en vanwege de aanwezige dekking. Echter zal dit niet essentieel zijn vanwege ruim voldoende alternatief in de directe omgeving. Tevens blijft het groen behouden tijdens en na de werkzaamheden waardoor deze mogelijke functie niet verloren gaat.

De sloot aan de noordzijde van het plangebied zou eventueel dienst kunnen doen als leefgebied voor de waterspitsmuis. Echter heeft deze soort ruig begroeide oevers en voldoende schuilmogelijkheden. Dit is deels het geval aan de noordoever van deze sloot. Aan de zuidoever ligt een wandelpad wat veel belopen worden. Om deze redenen is het onwaarschijnlijk dat de waterspitsmuis het plangebied gebruikt als leefgebied. Tevens blijft deze sloot behouden in de nieuwe situatie waardoor verstoring onwaarschijnlijk is.

Binnen een straal van 1 tot 5 km van het plangebied komt de beschermde eekhoorn voor. In het plangebied is vanwege het aanwezige groen geschikt leefgebied aanwezig. Echter is er ruim voldoende en beter alternatief aanwezig met de naastgelegen duinen waar tevens de meeste waarnemingen uit de omgeving vandaan komen. Bovendien blijft het groen behouden waardoor het potentiële leefgebied behouden blijft. Geschikte hollen die gebruikt kunnen worden door de eekhoorn zijn niet aangetroffen, evenals overblijfselen van eekhoornnesten. Het kleine oppervlak van de tuin zal daarom geen essentieel leefgebied zijn waardoor de geplande werkzaamheden geen negatieve invloed hebben op eventueel passerende individuen eekhoorns.

5.4 Amfibieën en reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn amfibieën en reptielen niet waargenomen. Volgens de verspreidingsgegevens komen de rugstreeppad en zandhagedis binnen een kilometer van het plangebied voor. In het plangebied is geen vergraafbaar- en los zand aangetroffen waardoor het ongeschikt leefgebied voor beide soorten is.

Binnen een straal van 1 tot 5 km van het plangebied komen de boomkikker en poelkikker voor. Beide soorten gebruiken zonnig water met veel watervegetatie als voorplantingswater. Het slootje aan de noordzijde van het plangebied ligt vrijwel de gehele dag in de schaduw waardoor het niet geschikt is voor deze soorten om in voort te planten. Tevens hebben beide soorten een duidelijke preferentie voor bosgebieden, wat in de naastgelegen binnenduinen ruim te vinden is en een hogere kwaliteit geeft voor hun leefomgeving dan het plangebied. Bovendien blijft de sloot behouden tijdens en na de werkzaamheden.

5.5 Vissen

De sloot aan de noordzijde staat niet in verbinding met andere watergangen. Volgens de verspreidingsgegevens komen er geen beschermde vissoorten voor in de nabijheid van het plangebied, bovendien blijft deze sloot behouden als eventueel leefgebied voor algemene vissoorten. Algemene vissoorten kunnen niet worden uitgesloten.

5.6 Overige fauna

Tijdens het veldbezoek zijn de algemene soorten klein koolwitje en paardenbijter waargenomen. Volgens de verspreidingsgegevens komen de grote vos, bruine eikenpage, gevlekte witsnuitlibel, oostelijke witsnuitlibel en de sierlijke witsnuitlibel voor binnen een straal van 1 tot 5 km van het plangebied. Deze beschermde libellensoorten zouden het naastgelegen slootje eventueel kunnen bereiken als leefgebied, echter blijft dit behouden en valt dit buiten de versturende invloedssfeer van de werkzaamheden waardoor verstoring kan worden uitgesloten.

Tijdens het veldbezoek zijn geen iepen waargenomen, de voornaamste waardboom van de grote vos. Het groen in het plangebied zou dienst kunnen doen voor deze soort als leefgebied, echter is er voldoende alternatief in de directe omgeving dat dit geen essentieel leefgebied vormt. Tevens blijft het groen behouden tijdens en na de werkzaamheden waardoor het leefgebied niet wordt aangetast. De bruine eikenpage heeft in zijn leefgebied veel, bij voorkeur lage, eiken nodig en er is tevens vaak ondergroei met veel bramen te vinden. Dit was beide niet het geval in het plangebied waardoor voor deze soort niet het juiste biotoop aanwezig is. Bovendien is dit een soort die veelvuldig voorkomt in de binnenduinen, een gebied wat begint op ongeveer 1,5km van het plangebied en daarmee veel geschikter is voor de bruine eikenpage.

5.7 Flora

Volgens de verspreidingsgegevens komen verschillende beschermde soorten vaatplanten voor in de nabijheid van het plangebied. Het gazon wordt regelmatig volledig gemaaid, dit gebeurde nog op de ochtend van het veldbezoek. De overige plekken waar de planten kunnen groeien zijn onder de aanwezige bomen en bijna permanent in de schaduw. De beschermde planten die volgens de verspreidingsgegevens voor kunnen komen, hebben juist een zonnige standplaats nodig. Op de opstal zijn geen beschermde soorten aangetroffen die juist op stenige plekken groeien. Overige beschermde soorten zijn niet aangetroffen tijdens het bezoek.

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 verstorend effect op soorten.

Deze Quicksan doet geen uitspraken over stikstofdepositie. Om zeker te zijn dat het planvoornemen geen stikstofdepositie veroorzaakt op (stikstofgevoelig) Natura 2000-gebied dient apart stikstofonderzoek uitgevoerd te worden.

6.2 Soortbescherming

Vogels

Het groen in en rondom het plangebied kan een functie voor algemene broedvogels vervullen. Algemene vogelsoorten die broeden zijn gedurende het broedseizoen (globaal 15 maart – 15 augustus) beschermd. Ransuilen kunnen de coniferen in het plangebied gebruiken als winterroestplaats, in deze periode is deze soort beschermd. De periode van het broedseizoen van algemene vogelsoorten en winterroest van de ransuil overlappen deels waardoor men dit op twee verschillende manieren kan benaderen.

Ten eerste kan er een nader onderzoek worden uitgevoerd naar de aanwezigheid van ransuilen in het plangebied. Dit wordt doorgaans door middel van drie avond/nacht bezoeken in de winter gedaan om te horen of de uilen aanwezig zijn en op basis van zichtwaarnemingen of individuen uitvliegen na zonsondergang. Wanneer kan worden uitgesloten dat de ransuil het gebied gebruikt, kan men voor het broedseizoen beginnen met de werkzaamheden zodat algemene vogelsoorten niet tot broeden komen in het plangebied. Hierbij is het van belang dat er continue wordt doorgewerkt (met uitzonderingen van het weekend) zodat vogels tijdens de werkzaamheden niet tot broeden komen in het plangebied. Op deze manier kan redelijkerwijs worden uitgesloten dat verstoring optreden.

De tweede optie is om de winterroest van de ransuilen niet nader te onderzoeken en in het voorjaar te beginnen met de werkzaamheden. Echter kan het dan het geval zijn dat er algemene vogels tot broeden zijn gekomen in het plangebied. Of dit het geval is, moet worden vastgesteld door een deskundig ecooloog voorafgaand aan de werkzaamheden. Als er vogels aan het broeden zijn, moet gewacht worden tot het broedsel is uitgevlogen. Dit moet worden vastgesteld door een deskundig ecooloog die op dat moment kan bepalen of er wellicht in de tussentijd andere vogels tot broeden zijn gekomen. De werkzaamheden mogen pas starten als er geen broedende vogels meer worden aangetroffen.

Alvorens de werkzaamheden uitgevoerd mogen worden, zal ten alle tijden eerst het nader vleermuis onderzoek uitgevoerd moeten worden (waarover meer in de volgende paragraaf). Daarnaast dient er altijd rekening gehouden te worden met bovenstaand advies om verstoring van eventueel aanwezige ransuilen te voorkomen.

Vleermuizen

De opstal in het plangebied beschikt over meerdere geschikte openingen waarin vleermuizen kunnen verblijven. Deze openingen bevinden zich aan de voorkant (oostzijde) en achterkant (westzijde). Vleermuizen kunnen de opstal gebruiken als zomer-, kraam-, individueel

winterverblijf en paarverblijf. Vleermuizen gebruiken grote gebouwen (meer dan vier verdiepingen) als massawinterverblijf. Aangezien de opstal in kwestie slechts over twee verdiepingen beschikt, wordt een massawinterverblijf uitgesloten. De gewone grootoorvleermuis wordt niet verwacht in het plangebied wegens het ontbreken van een bosrijk habitat in de directe omgeving. Geschikte openingen in de bomen in het plangebied zijn niet gevonden, hiermee kunnen verblijfplaatsen van boom bewonende vleermuissoorten worden uitgesloten. Foerageergebied is in het plangebied aanwezig, echter is dit niet essentieel vanwege voldoende alternatief in de directe omgeving. Een lijnelement die kan dienen als vliegroute is niet aanwezig. Nader onderzoek naar gebouw bewonende soorten moet uitwijzen of de opstal een functie heeft voor vleermuizen.

Grondgebonden zoogdieren

Het groen in het plangebied kan dienstdoen voor de verschillende beschermde grondgebonden zoogdieren. In het plangebied ontbreken holen en schuilplaatsen waardoor de tuin enkel dienst kan doen als leefgebied. Deze functie blijft behouden zowel tijdens als na de werkzaamheden. Bovendien is het oppervlak van de tuin dermate klein in vergelijking met de omliggende gebieden waar de waarnemingen vandaan komen dat er hier niet gesproken kan worden over essentieel leefgebied. Indien de beschermde soorten de tuin betreden, zullen dat passerende individuen zijn. Tevens is er ruim voldoende alternatief in de directe omgeving en liggen de binnenduinen op een steenworp afstand wat voor een kwalitatief hogere leefomgeving zorgt voor deze soorten. Het is daarom zeer onwaarschijnlijk dat deze soorten worden verstoord met de werkzaamheden. Tevens wordt alleen de opstal gesloopt en blijft al het groen in het plangebied behouden. Nader onderzoek naar grondgebonden zoogdieren is niet noodzakelijk. Voor overige algemene soorten geldt de zorgplicht.

Amfibieën en reptielen

Voor de vier beschermde soorten die binnen een straal van 5km van het plangebied voorkomen is niet het juiste biotoop aanwezig in het plangebied. Hiermee kan worden uitgesloten dat met de werkzaamheden verstoring optreedt van beschermde amfibieën en reptielen. Nader onderzoek is niet noodzakelijk. Voor algemene soorten geldt de zorgplicht.

Vissen

Met beschermde soorten vissen hoeft op grond van verspreidingsgegevens geen rekening gehouden te worden. In de sloot ten noorden van het plangebied kunnen algemene vissoorten kunnen niet worden uitgesloten, hiervoor geldt de zorgplicht. Deze sloot blijft behouden waardoor verstoring onwaarschijnlijk is. Nader onderzoek naar vissen is niet noodzakelijk.

Overige fauna

De beschermde libellensoorten die in de nabijheid van het plangebied voorkomen kunnen het naastgelegen slootje eventueel gebruiken als leefgebied. Dit slootje blijft behouden en valt buiten de verstoren invloedssfeer van de werkzaamheden waardoor verstoring redelijkerwijs kan worden uitgesloten. Het juiste biotoop voor de beschermde vlindersoorten is niet aanwezig in het plangebied. Verstoring van beschermde insecten kan worden uitgesloten, nader onderzoek is niet noodzakelijk. Voor algemene soorten geldt de zorgplicht.

Flora

Beschermde soorten flora zijn niet aangetroffen. Vanwege het regelmatig onderhouden van het gazon kan worden uitgesloten dat beschermde soorten zich met succes vestigen in de tuin. Op de plekken waar niet gemaaid wordt is het juiste biotoop voor de beschermde soorten niet aanwezig. Met beschermde flora hoeft op grond het aanwezige biotoop geen rekening gehouden te worden, nader onderzoek is niet noodzakelijk.

Nader onderzoek

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 noodzakelijk is. Een overzicht hiervan is weergegeven in tabel 5 op de volgende pagina.

Tabel 5: Overzicht van de onderzochte soortgroepen en onderzoeksresultaten

Soortgroep	Soort (wetenschappelijke soortnaam)	Nader onderzoek
Vogels waarvan het nest jaarrond beschermd is	Buizerd (<i>Buteo buteo</i>)	Nee
	Gierzwaluw (<i>Apus apus</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>)	Mogelijk
	Roek (<i>Corvus frugilegus</i>)	Nee
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	Ja
	Ruige dwergvleermuis (<i>Pipistrellus nathusii</i>)	Ja
	Laatvlieger (<i>Eptesicus serotinus</i>)	Ja
	Kleine dwergvleermuis (<i>Pipistrellus pygmaeus</i>)	Ja
	Rosse vleermuis (<i>Nyctalus noctula</i>)	Nee
	Watervleermuis (<i>Myotis daubentonii</i>)	Nee
	Gewone grootoorvleermuis (<i>Plecotus auritus</i>)	Nee
	Franjestaart (<i>Myotis nattereri</i>)	Nee
Grondgebonden zoogdieren	Wezel (<i>Mustela nivalis</i>)	Nee
	Bunzing (<i>Mustela putorius</i>)	Nee
	Eekhoorn (<i>Sciurus vulgaris</i>)	Nee
	Hermelijn (<i>Mustela erminea</i>)	Nee
	Steenmarter (<i>Martes foina</i>)	Nee
	Waterspitsmuis (<i>Neomys fodiens</i>)	Nee
Amfibieën en reptielen	Rugstreeppad (<i>Epidalea calamita</i>)	Nee
	Zandhagedis (<i>Lacerta agilis</i>)	Nee
	Boomkikker (<i>Hyla arborea</i>)	Nee
	Poelkikker (<i>Pelophylax lessonae</i>)	Nee
Overige fauna	Bruine eikenpage (<i>Satyrus ilicis</i>)	Nee
	Grote vos (<i>Nymphalis polychloros</i>)	Nee
	Gevlekte witsnuitlibel (<i>Leucorrhinia pectoralis</i>)	Nee
	Oostelijke witsnuitlibel (<i>Leucorrhinia albifrons</i>)	Nee
	Sierlijke witsnuitlibel (<i>Leucorrhinia caudalis</i>)	Nee
Flora	Muurbloem (<i>Erysimum cheiri</i>)	Nee
	Bokkenorchis (<i>Himantoglossum hircinum</i>)	Nee
	Glad biggenkruid (<i>Hypochaeris radicata</i>)	Nee
	Grote leeuwenklauw (<i>Aphanes australis</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.telmee.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 onwortelen 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 Noord-Holland

De provincie Noord-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, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspitsmuis, gewone pad, haas, huisspitsmuis, kleine watersalamander, konijn, meerkikker, ondergrondse woelmuis, ree, rosse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos en woelrat.

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