

Quicksan flora en fauna

Groenedijk 9 te Ouddorp

Opdrachtgever: Den Hollander Advocaten
Dhr. A.P. Cornelissen
Oostelijke Achterweg 82
3240 AB Middelharnis

Projectnummer: 220128

Versienummer: 5,0

Plaats, datum: Dordrecht, 21 juli 2022

Auteur: A. de Groot

Controleur: S. Lange MSc



Inhoudsopgave

1 Samenvatting	3
2 Inleiding	4
2.1 Aanleiding en doel	4
2.2 Wettelijk kader	4
2.3 Stappenplan ecologisch onderzoek	6
2.4 Geldigheid	9
3 Projectomschrijving	10
3.1 Projectlocatie	10
3.2 Werkzaamheden	11
4 Methode	13
4.1 Bureaustudie	13
4.2 Beperkt veldonderzoek	13
5 Bureaustudie	14
5.1 Gebiedsbescherming	14
5.2 Soortenbescherming	17
5.3 Houtopstanden	19
5.4 Overige relevante bescherming	19
6 Beperkt veldonderzoek	20
6.1 Veldwerk	20
6.2 Resultaten veldbezoek	20
7 Conclusie en Advies	25
7.1 Conclusie gebiedsbescherming	25
7.2 Conclusie soortenbescherming	25
7.3 Conclusie houtopstanden	26
7.4 Vervolgstappen	26
7.5 Advies en aanbevelingen	27
8 Referentielijst	28
8.1 Geraadpleegde bronnen	28
9 Fotobijlage	29
9.1 Fotobijlage	29

1 Samenvatting

De initiatiefnemer is voornemens om op de locatie, locatie Groenedijk 9 te Ouddorp, bouwwerkzaamheden uit te voeren. Om te bepalen of deze ontwikkeling strijdig is met de Wet natuurbescherming is een quickscan flora en fauna uitgevoerd, bestaande uit een bureaustudie en een beperkt veldonderzoek.

Resultierend blijkt dat er geen negatieve effecten zijn te verwachten op beschermde gebieden waarbij niet is gekeken naar eventuele stikstofdepositie. De aanwezigheid van beschermde soorten kan op basis van deze quickscan niet worden uitgesloten. Er wordt geen negatief effect op houtopstanden verwacht.

Significant negatieve effecten op het naastgelegen natuurgebied Volgerland blijken, na overleg met de beheerder van het gebied, uitgesloten te kunnen worden. Inmiddels is een overeenstemming tot stand gekomen tussen de initiatiefnemer en de beheerder (Natuurmonumenten) waardoor nader onderzoek niet nodig is. Daarnaast is er mogelijke verstoring van vleermuizen bij het verdwijnen van de bomen aan de noordzijde van het projectgebied. Om verstoring aan broedvogels te voorkomen dient te worden gewerkt buiten het broedseizoen.

Indien nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing noodzakelijk is, mogen er geen werkzaamheden plaatsvinden binnen het projectgebied zonder goedkeuring van de ecoloog. De conclusie van deze quickscan is opgesteld aan de hand van de verkregen informatie van de werkzaamheden, indien deze werkzaamheden wijzigen, leidt dit mogelijk tot een wijziging in de conclusie.

2 Inleiding

2.1 Aanleiding en doel

Een initiatiefnemer is verplicht te onderzoeken of een ruimtelijke ontwikkeling strijdig is met de Wet natuurbescherming (Wnb). De initiatiefnemer is voornemens om een bijgebouw op te richten waarbij de bestaande schuur zal worden gesloopt en herbouwd. Deze sloopwerkzaamheden zijn inmiddels al uitgevoerd. Onder het bijgebouw zal een kelder worden gerealiseerd. Om dit planvoornemen te realiseren is het toepassen van bronbemaling benodigd. Om te bepalen of deze ontwikkeling strijdig is met de Wnb is, in opdracht van de opdrachtgever, een quickscan flora en fauna uitgevoerd.

De quickscan flora en fauna heeft in eerste instantie het doel om een overtreding op de Wet natuurbescherming (Wnb) voorkomen. Door het vaststellen van de potentie van de projectlocatie voor beschermde soorten en het inschatten van mogelijke effecten van het projectvoornemen op beschermde soorten, gebieden en houtopstanden kan worden bepaald of het project (mogelijk) strijdig is met de Wnb. Tevens kan aan de hand van de quickscan worden bepaald wat de mogelijke vervolgstappen zijn. Wanneer uit de quickscan blijkt dat beschermde soorten voor kunnen komen binnen de projectlocatie of wanneer blijkt dat de werkzaamheden een negatief effect kunnen hebben op beschermde soorten, gebieden en houtopstanden is nader onderzoek nodig.

2.2 Wettelijk kader

Sinds 2017 is de Wet natuurbescherming van kracht. In deze wet staan de beschermingsregels voor de Nederlandse natuurgebieden en plant- en diersoorten. De wet is grofweg in te delen in drie categorieën: gebiedsbescherming, soortenbescherming en beschermde houtopstanden. Hieronder zullen deze categorieën kort worden toegelicht.

Naast de Wet natuurbescherming kan een provincie of gemeente ook een eigen beleid voeren om aanvullende soorten of gebieden te beschermen. Indien van toepassing zal dit worden vermeld.

Gebiedsbescherming

Gebieden met bijzondere natuurwaarden zijn in Nederland wettelijk en/of planologisch beschermd. Hierbij gaat het om gebieden die bescherming genieten op basis van de Wet natuurbescherming (Wnb), internationale bescherming via Natura 2000-gebieden (hoofdstuk 2 Wnb), Natuurnetwerk Nederland (NNN)(beschermd op provinciaal niveau) en andere in bestemmingsplannen aangeduide gebieden.

Een projectplan kan een directe invloed hebben op beschermde gebieden omdat het projectplan zich binnen een beschermd gebied bevindt (interne werking) of een (indirecte) invloed vanaf buiten het beschermde gebied (externe werking). De mogelijke effecten op beschermde gebieden kunnen ingedeeld worden in ruimtelijke effecten (oppervlakte verlies, versnippering leefgebied), chemische effecten (verzuring, vermesting, verzoeting, verzilting, verontreiniging), fysische effecten (verdroging, vernatting, verandering stroomsnelheid, verandering overstroombrequentie, verandering dynamiek substraat) mechanische effecten (veranderingen door licht, geluid, trilling, beweging/optiek, luchtwerveling, betreding, golfslag) en directe menselijke effecten (verandering populatiedynamiek, ingreep soortensamenstelling).

Natura 2000-gebieden

Natura 2000-gebieden zijn aangewezen in het kader van de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn wegens de aanwezigheid van bepaalde zeldzame en kwetsbare soorten en habitat-typen (de zogenoemde kwalificerende waarden). Overheden dienen de kwaliteit van deze gebieden te waarborgen, waarbij de instandhoudingsdoelstellingen van deze gebieden centraal staan.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het NNN is een aaneengesloten of met elkaar in verbinding staand stelsel van belangrijke Nederlandse natuurgebieden. Het NNN is veel groter dan de Natura 2000-gebieden. In de Structuurvisie is het NNN op provinciaal niveau uitgewerkt. Het NNN omvat kerngebieden (natuurreservaten), natuurontwikkelingsgebieden en ecologische verbindingzones.

De kwaliteit van beschermde natuurgebieden is mede afhankelijk van de omgeving. Invloeden buiten het gebied kunnen een negatief effect hebben op de natuurwaarden binnen het gebied. Zo kunnen ontwikkelingen op korte afstand soorten in het Natura 2000-gebieden of NNN-gebieden verstoren of verontrusten (externe werking van de bescherming).

Soortenbescherming

Bescherming van flora en fauna is geregeld in de Wet natuurbescherming (2017). Binnen de Wet natuurbescherming zijn de Europese Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn opgenomen. Naast deze richtlijnen zijn er tevens soorten die nationaal beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming. De soorten die beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming zijn hierdoor in drie groepen te verdelen:

- Vogels (artikelen 3.1 tot en met 3.4 Wnb)
- Dier- en plantensoorten die strikt beschermd zijn op grond van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn (art. 3.5-3.9).
- Nationaal beschermde dier- en plantensoorten vermeld in de bijlage bij de Wet (art. 3.10-3.11).

Jaarrond beschermde nesten

Voor alle beschermde inheemse (ook de algemeen voorkomende) vogelsoorten geldt vanuit de Wet natuurbescherming een verbod op handelingen die nesten of eieren beschadigen of verstoren. Er zijn echter ook een aantal vogelsoorten waarvan de nesten worden gekenmerkt als jaarrond beschermd. Deze nesten zijn ingedeeld in categorieën:

1. Nesten die ook buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
2. Nesten van koloniebroeders die zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop met specifieke/gelimiteerde kenmerken.
3. Nesten van vogels, die geen koloniebroeders zijn maar wel zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop met specifieke/gelimiteerde kenmerken.
4. Nesten van vogels die elk jaar hetzelfde nest gebruiken omdat zij geen eigen nest (kunnen) maken.
5. Nesten van vogels die vaak terugkeren naar hun vorige nest(omgeving), maar die wel over voldoende flexibel zijn om op een andere plek te nesten. Nesten van categorie 5 zijn niet het hele jaar door beschermd, maar deze nesten vereisen mogelijk wel extra onderzoek.

Verbodsbepalingen

Voor de soorten die beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming gelden verbodsbepalingen. Deze verbodsbepalingen stellen dat deze beschermde soorten niet gedood, gevangen, verontrust, geplukt of verzameld mogen worden. Bovendien mag de directe leefomgeving van deze beschermde soorten niet vernietigd, beschadigd of verstoord worden. Wanneer overtreding van een verbodsbepaling onvermijdelijk is, moet een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming worden aangevraagd.

Vrijgestelde soorten

Het kan zijn dat de provincie bepaalde soorten in haar provincie een vrijstelling heeft gegeven van deze verbodsbepalingen. Het betreft soorten die zijn vrijgesteld voor werkzaamheden/handelingen die worden verricht in verband met:

- De uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting;
- De uitvoering van werkzaamheden in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
- De uitvoering van werkzaamheden in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
- Bestendig gebruik

Naast de beschermde soorten geldt er een algemene zorgplicht voor alle in het wild levende planten en dieren (algemene zorgplicht, artikel 1.11 Wnb).

Algemene zorgplicht

Er bevinden zich naar alle waarschijnlijkheid meerdere niet beschermde soorten op het terrein. Voor deze soorten moet de zorgplicht in acht wordt gehouden.

De algemene zorgplicht volgens Wet Natuurbescherming houdt in dat iedereen zijn uiterste best moet doen om te voorkomen dat zij schade toe brengen aan aanwezige soorten. De algemene zorgplicht geldt altijd en voor alle planten en dieren en hun directe leefomgeving ook als deze soorten niet beschermd zijn. De zorgplicht geldt ook in het geval dat er een ontheffing of vrijstelling is verleend.

Houtopstanden

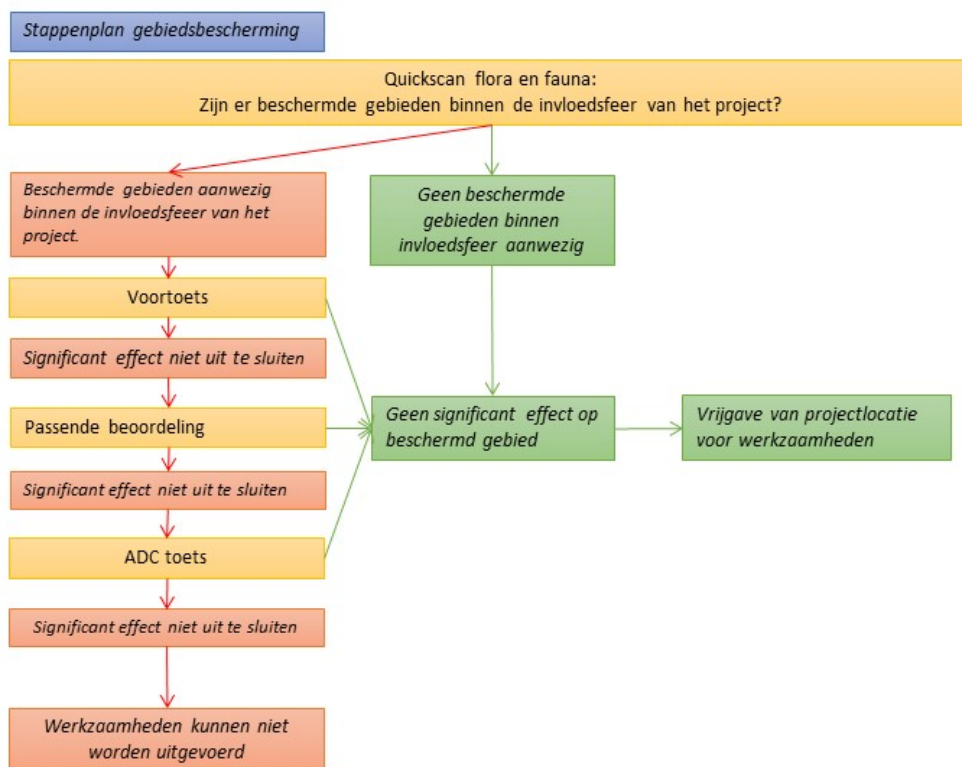
Houtopstanden zijn een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, die een oppervlakte grond beslaat van 0,10 hectare of meer, of bestaat uit een rijbeplanting die meer dan 20 bomen omvat, gerekend over het totaal aantal rijen. Houtopstanden zijn beschermd middels de Wet natuurbescherming wanneer zij buiten de bebouwde kom staan.

2.3 Stappenplan ecologisch onderzoek

Hieronder wordt beschreven welke stappen genomen moeten worden indien de quickscan geen uitsluitsel kan geven over eventuele strijdigheden met de Wnb. Deze paragraaf is opgesplitst in soortenbescherming en gebiedsbescherming.

Gebiedsbescherming

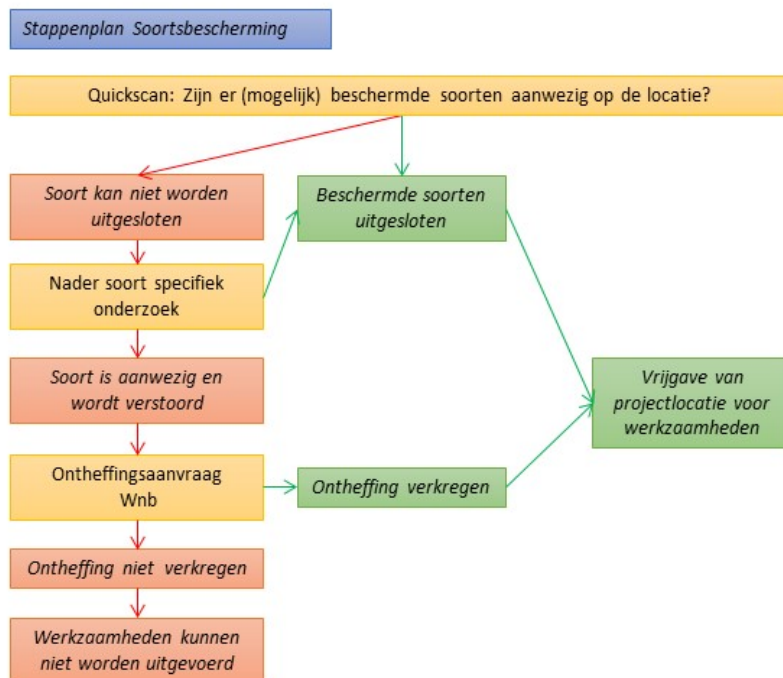
Overzicht stappenplan nader ecologisch onderzoek (gebiedsbescherming)



Indien negatieve effecten van de werkzaamheden op beschermde gebieden niet kunnen worden uitgesloten met een quickscan, zal een voortoets worden opgesteld. In een voortoets wordt middels een bureaustudie bekeken of de werkzaamheden significant negatieve effecten hebben op de kwaliteit en instandhoudingsdoelstellingen van beschermde gebieden. Als dit op basis van de voortoets niet uitgesloten kan worden, zal een passende beoordeling moeten worden opgesteld. In de passende beoordeling zal verder gedetailleerd onderzoek worden gedaan, waarbij de kwaliteit van de habitattypen wordt beoordeeld. Indien schadelijke effecten van de werkzaamheden alsnog niet kunnen worden uitgesloten, zal de ADC Toets de enige manier zijn om een vergunning voor het project te ontvangen.

Soortbescherming

Overzicht stappenplan nader ecologisch onderzoek (soortenbescherming)



Nader soortspecifiek onderzoek

Wanneer tijdens de quickscan beschermde soorten worden aangetroffen of wanneer aanwezigheid van beschermde soorten niet uitgesloten kunnen worden op basis van de potentie van de projectlocatie, is soortspecifiek onderzoek benodigd. Soortspecifiek onderzoek heeft als doel het vaststellen van de aanwezigheid van een beschermde soort en het vaststellen van de functie van het projectgebied voor de soort. Tevens wordt onderzocht of de werkzaamheden een negatief effect hebben op een beschermde soort of op het functioneren van de soort. Wanneer een negatief effect op een beschermde soort wordt vastgesteld is het aanvragen van een ontheffing noodzakelijk. De doorlooptijd van het onderzoek verschilt per soort en is afhankelijk van het onderzoeksprotocol voor een soort.

Ontheffing Wet natuurbescherming

Voor het verstoren/doden van beschermde soorten en/of verwijderen van verblijfplaatsen van beschermde soorten is het aanvragen van een ontheffing noodzakelijk, omdat door werkzaamheden verbodsartikelen uit de Wnb overtreden worden.

Allereerst zal onderzocht moeten worden of wordt voldaan aan de voorwaarden om een ontheffing te verkrijgen:

- Een ontheffing kan alleen worden verkregen wanneer er een wettelijk belang is genoemd in de Wnb;
- Een ontheffing kan alleen worden verkregen wanneer er geen andere bevredigende oplossing voorhanden is;
- Een ontheffing kan alleen worden verkregen wanneer de staat van instandhouding van een soort niet in het geding komt.

Wanneer aan deze voorwaarden voldaan kan worden kan het traject van ontheffing aanvragen ingezet worden. Voor het aanvragen van een ontheffing dient een activiteitenplan opgesteld te worden waarin wordt beschreven van de te verwachten effecten van de werkzaamheden zijn op beschermde soorten. Tevens wordt in dit document een pakket aan randvoorwaarden (compensatie en mitigatie) beschreven om de effecten van de werkzaamheden zo veel als mogelijk te verzachten (mitigeren) en compenseren.

2.4 Geldigheid

De quickscan flora en fauna is een momentopname en is daarom beperkt geldig. Indien er veranderingen optreden in de situatie binnen het projectgebied of in de planvorming, dan kan dit altijd leiden tot andere inzichten en daarmee tot wijziging van deze conclusies.

Tevens geldt er een beperkte geldigheidsduur van resultaten van deze quickscan. Deze is gebaseerd op de definitie van het bevoegd gezag en luidt als volgt: "Voor vogels en soorten genoemd op Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn hanteren we daarom een geldigheidstermijn van maximaal 3 jaar. Voor soorten genoemd op de bijlage bij de Wet natuurbescherming is deze periode 5 jaar".

N.B. Tijdens de quickscan wordt geen volledige veldinventarisatie uitgevoerd, maar zal worden gekeken naar de potentie van het projectgebied voor (zwaar) beschermde soorten. Indien er effecten te verwachten zijn op beschermde soorten die mogelijk aanwezig zijn en niet zijn uit te sluiten vanwege tijdstip van het veldbezoek of niet inspecteerbare delen van het projectgebied, dan wordt een nader onderzoek geadviseerd.

3 Projectomschrijving

3.1 Projectlocatie

In afbeelding 1 is de projectlocatie weergegeven. De projectlocatie is gelegen langs de Groenedijk te Ouddorp. Deze weg is aan de noordzijde begrenst door de duinen van Goeree en Kwade Hoek en aan de zuidzijde zijn enkele woningen en natuurgebied Volgerland gelegen. Rondom de projectlocatie is diverse vegetatie aanwezig die bestaat uit duindoorn, bomen en struiken.

Afbeelding 1: Projectlocatie (omlijnd in blauw).



3.2 Werkzaamheden

Tijdens de werkzaamheden waarbij het bijgebouw aan de Groenedijk 9 te Ouddorp wordt gesloopt en herbouwd is het benodigd dat er een tijdelijke grondwaterbemaling wordt toegepast. De kelder zal worden gerealiseerd aan de noordzijde van de projectlocatie waar in afbeelding 1 een loods is gelegen. Doordat de verlaging van het grondwaterpeil mogelijk schadelijke gevolgen kan hebben voor de omliggende natuurgebieden (NNN en Natura 2000-gebied) dient de invloedssfeer hiervan meegenomen te worden in de quickscan flora en fauna. Deze invloedssfeer reikt tot circa 400 meter rondom de projectlocatie (figuur 1b geeft de globale ligging aan). Het ecologische onderzoek heeft, aangaande de bronbemaling, dus betrekking op het gebied dat in het bemalingsrapport van Van Kessel de invloedssfeer van de bemaling weergeeft (figuur 4 op bladzijde 11 van het bemalingsrapport).

De onttrekking van het grondwater dient binnen de kaders van maximaal 150 m³ per uur, maximaal 50.000 m³ per maand en maximaal 200.000 m³ in totaal plaats te vinden (Van Kessel, 802151-046_BMP_Groenedijk_Ouddorp_v2). De looptijd mag niet langer duren dan 26 weken.

Verwacht wordt dat voor de kelder circa 31 dagen bronbemaling wordt toegepast (minimaal 3 weken, maximaal 4 weken). Het opgepompte water zal vervolgens worden geloosd in de naastgelegen sloot (T09832). Uit het technisch Bemalingsplan (Van Kessel, 802151-046_BMP_Groenedijk_Ouddorp_v2) blijkt dat het grondwater dat wordt onttrokken zoet is. Er zal daarom geen gebiedsvreemd water worden teruggepompt in de omgeving. De invloed van de grondwaterbemaling heeft een verlaging van 5 á 10 cm in de omgeving van de te realiseren kelder. Verwacht wordt dat de bemaling in de periode augustus/september wordt uitgevoerd.

Afbeelding 1b: Invloedsfeer bronbemaling



4 Methode

4.1 Bureaustudie

Middels een bureaustudie is, in hoofdstuk 5 het projectplan en de locatie getoetst aan de eventueel in de omgeving aanwezige beschermde gebieden en soorten.

Gebiedsbescherming

Tijdens de bureaustudie wordt bekeken of de locatie zich binnen grenzen van beschermde natuurgebieden bevindt. Indien dit niet het geval is wordt de afstand tussen de projectlocatie en het dichtstbijzijnde Natura 2000-/NNN gebied gemeten.

Soortenbescherming

De werkzaamheden van het initiatief kunnen leiden tot verstoring van alle aanwezige flora en fauna. De zorgplicht uit de Wet natuurbescherming geldt voor alle voorkomende soorten. Dit betekent dat bij de werkzaamheden, zoveel als redelijkerwijs mogelijk is, zorg wordt gedragen voor een zo min mogelijke verstoring of aantasting van de aanwezige flora en fauna. Om te bepalen of er beschermende flora- fauna aanwezig is, is een bureaustudie en een beperkt veldonderzoek uitgevoerd.

Voor de bureaustudie is gebruik gemaakt van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). De NDFF is de meest complete natuurdatabank van Nederland waarbij uitsluitend gevalideerde waarnemingen worden opgeslagen van beschermde en zeldzame planten en dieren. Voor de bureaustudie is een vierkant om het projectgebied gemaakt met een radius van circa 2,5 kilometer om het projectgebied en is de data van de afgelopen 5 jaar genomen.

Houtopstanden

Voor het project wordt gekeken of het projectgebied binnen de bebouwde kom ligt en of er beschermde houtopstanden binnen het invloedsgebied van het project zijn.

Na de bureaustudie vindt een beperkt veldonderzoek plaats.

4.2 Beperkt veldonderzoek

Een veldonderzoek wordt bij voorkeur in het voorjaar of de zomer uitgevoerd. In de overige periodes kan wel een veldonderzoek worden uitgevoerd, maar wordt de methode aangepast om de betrouwbaarheid te garanderen. Indien het onderzoek in de wintermaanden wordt uitgevoerd, is het als gevolg van het seizoen niet goed mogelijk alle flora en fauna waar te nemen die aanwezig is.

Het veldwerk wordt uitgevoerd door een ecooloog van BK-Bouw en milieuadvies. De ecologen van BK bouw- & milieuadvies zijn bevoegd conform de definitie van Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) voor het uitvoeren van de werkzaamheden.

5 Bureaustudie

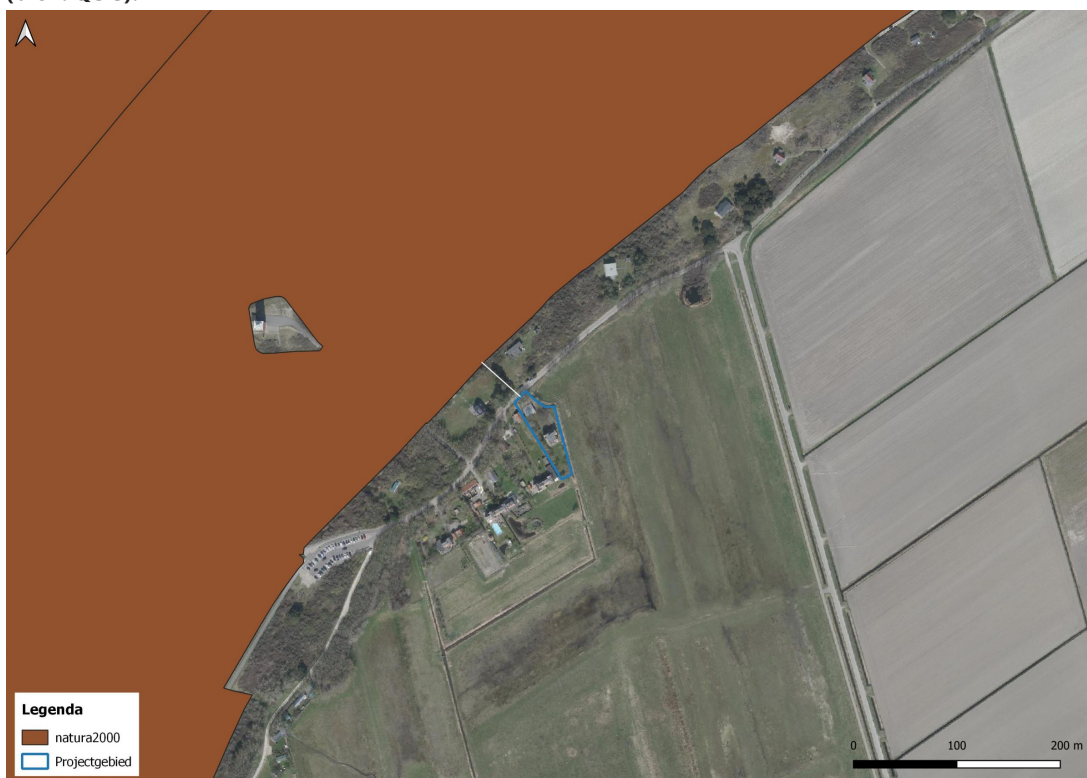
Middels een bureaustudie is, in de onderstaande paragrafen, het projectplan en de locatie getoetst aan de eventueel in de omgeving aanwezige beschermde gebieden, soorten en houtopstanden.

5.1 Gebiedsbescherming

Natura 2000-gebieden

Het projectgebied ligt op 50 meter afstand van het Natura 2000-gebied Duinen Goeree en Kwade Hoek. Door de kenmerken van het projectgebied, de afstand tot het Natura 2000-gebied en de aard van het tussenliggende stedelijke gebied zijn geen negatieve effecten aan de orde als gevolg van de toekomstige inrichting van het projectgebied op het Natura 2000-gebied en de instandhoudingsdoelen. Als gevolg van de bronbemaling zal de grondwaterstand tijdelijk worden verlaagd met circa 5 tot 10cm. Echter ligt het nabijgelegen duin dusdanig hoog dat niet wordt verwacht dat de verlaging van het grondwater een effect zal hebben op de vegetatie in het duingebied. Een eventuele toename van stikstofemissie en stikstofdepositie op Natura 2000-gebied als gevolg van het projectvoornemen is hierbij buiten beschouwing gelaten. Hiervoor zal, indien nodig, een AERIUS-berekening uitgevoerd moeten worden.

Afbeelding 2: Ligging projectgebied ten opzichte van Natura 2000-gebied, projectlocatie in blauw omlijnd (bron: QGIS).



Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het projectgebied ligt op 0 meter van het dichtstbijzijnde NNN gebied. Tijdens de bronbemaling zal de grondwaterstand gedurende 31 dagen (minimaal 3 weken, maximaal 4 weken) 5 á 10 centimeter worden verlaagd ((Rapportage Van Kessel 02151-046_BMP_Groenedijk_Outdorp_v2) . Het opgepompte water wordt vervolgens geloosd in de naastgelegen sloot (via een overpompinstallatie in T09832). Het opgepompte water komt derhalve terecht in het oppervlakte water waarnaar het langzaam de bodem infiltreert. Ondanks dat het opgepompte water wordt teruggebracht in het natuurgebied zal er dus toch een verlaging van de grondwaterstand optreden. Verder blijkt uit het bemalingsplan dat het water dat wordt onttrokken zoet is (Rapportage Van Kessel 02151-046_BMP_Groenedijk_Outdorp_v2). Er zal daarom geen gebiedsvreemd of zout/brak water het naastgelegen natuurgebied in worden gepompt. In het Volgerland zijn soorten aanwezig die mogelijk verstoord worden wanneer het (grond)water langdurig verlaagd wordt. Deze soorten zijn bijvoorbeeld de rugstreeppad die ondiepe poelen en watergangen gebruikt om zich voort te planten. Wanneer deze voorzieningen in het voorjaar (april tot en met juli) verdroogt zal mogelijk een heel voortplantingsseizoen verloren gaan. Daarnaast bestaat natuurgebied Volgerland voornamelijk uit moerasvegetatie met een zeer kritische flora en zijn er veel vogels die hiervan afhankelijk zijn en in het gebied broeden. Verdroging in het voorjaar en zomer kan daarom ook schadelijk zijn voor broedvogels. Verdroging van het gebied in de nazomer en herfst kan daarentegen leiden tot aantasting van de zadenbank en een achteruitgang van de kritische flora van het Volgerland. Verder blijkt uit overleg met Natuurmonumenten dat vanwege de grootte droogte in het Volgerland (en de Duinen Goeree), de grondwaterstand niet wordt verlaagd om het maaien te vergemakkelijken. Behalve effecten van (tijdelijk) veranderde waterstanden geeft Natuurmonumenten aan dat het ook belangrijk is om in dit gebied bij werkzaamheden rekening te houden met het voorkomen van bijvoorbeeld insporing en daarmee schade aan bodem en vegetatie. Natuurmonumenten gaf aan dat de opdrachtgever/aannemer het beste contact op kan nemen met Natuurmonumenten (contactpersoon Paul Molendijk) om afspraken te maken over de eerdergenoemde aspecten van de werkzaamheden. Derhalve concluderen wij dat eventueel nader onderzoek naar de gevolgen van de bronbemaling op het NNN-gebied Volgerland (nog) niet nodig zijn wanneer er een overeenstemming komt tussen de opdrachtgever en Natuurmonumenten. Deze overeenstemming is inmiddels bereikt. Gezien de aard van de werkzaamheden worden geen negatieve effecten verwacht als gevolg van de toekomstige inrichting van het projectgebied op het NNN.

Afbeelding 3: Ligging projectgebied ten opzichte het Natuurnetwerk Nederland, projectlocatie in blauw omlijnd (bron: QGIS).



5.2 Soortenbescherming

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

In de onderstaande tabellen zijn de beschermde soorten opgenomen die uit de NDFF volgen. De soorten staan gesorteerd per soortgroep.

Tabel 1: Beschermde zoogdieren waargenomen binnen circa 2,5 kilometer afstand van het projectgebied.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Soortgroep	Bescherming op basis van:
Bruinvis	Phocoena phocoena	Zoogdieren, zeezoogdieren	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn
Gewone zeehond	Phoca vitulina	Zoogdieren, zeezoogdieren	Beschermingsregime andere soorten, Wnb
Grijze zeehond	Halichoerus grypus	Zoogdieren, zeezoogdieren	Beschermingsregime andere soorten, Wnb
Noordse woelmuis	Alexandromys oeconomicus arenicola	Zoogdieren, Overige zoogdieren	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn
Waterspitsmuis	Neomys fodiens	Zoogdieren, Overige zoogdieren	Beschermingsregime andere soorten, Wnb

Tabel 2: Beschermde amfibieën en reptielen waargenomen binnen circa 2,5 kilometer afstand van het projectgebied.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Soortgroep	Bescherming op basis van:
Rugstreeppad	Epidalea calamita	Amfibieën	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn
Zandhagedis	Lacerta agilis	Reptielen	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn

Tabel 3: Beschermde insecten waargenomen binnen circa 2,5 kilometer afstand van het projectgebied.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Soortgroep	Bescherming op basis van:
Geen beschermde soorten waargenomen			

Tabel 4: Beschermde vissen en weekdieren waargenomen binnen circa 2,5 kilometer afstand van het projectgebied.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Soortgroep	Bescherming op basis van:
Geen beschermde soorten waargenomen			

Tabel 5: Beschermde planten en mossen waargenomen binnen circa 2,5 kilometer afstand van het projectgebied.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Soortgroep	Bescherming op basis van:
Bokkenorchis	Himantoglossum hircinum	Vaatplanten	Beschermingsregime andere soorten, Wnb

In de onderstaande tabel staan de waargenomen vogels met jaarrond beschermde nesten binnen circa 2,5 kilometer afstand van het projectgebied.

Tabel 6: Vogels met jaarrond beschermde nesten waargenomen binnen circa 2,5 kilometer afstand van het projectgebied.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Categorie vaste nesten
Boomvalk	<i>falco subbuteo</i>	4
Buizerd	<i>Buteo buteo</i>	4
Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	2
Grote gele kwikstaart	<i>Motacilla cinerea</i>	3
Havik	<i>Accipiter gentilis</i>	4
Huismus	<i>Passer domesticus</i>	2
Kerkuil	<i>Tyto alba</i>	3
Ooievaar	<i>Ciconia ciconia</i>	3
Ransuil	<i>Asio otus</i>	4
Roek	<i>Corvus frugilegus</i>	2
Slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>	3
Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	4
Blauwe reiger	<i>Ardea cinerea</i>	5
Boerenzwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	5
Bonte vliegenvanger	<i>Ficedula hypoleuca</i>	5
Boomkruiper	<i>Certhia brachydactyla</i>	5
Brilduiker	<i>Bucephala clangula</i>	5
Draaihals	<i>Jynx torquilla</i>	5
Eidereend	<i>Somateria mollissima</i>	5
Ekster	<i>Corvus pica</i>	5
Gekraagde roodstaart	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	5
Grauwe vliegenvanger	<i>Muscicapa striata</i>	5
Groene specht	<i>Picus viridis</i>	5
Grote bonte specht	<i>Dendrocopos major</i>	5
Huiszwaluw	<i>Delichon urbicum</i>	5
IJsvogel	<i>Alcedo atthis</i>	5
Koolmees	<i>Parus major</i>	5
Oeverzwaluw	<i>Riparia riparia</i>	5
Pimpelmees	<i>Cyanistes caeruleus</i>	5
Raaf	<i>Corvus corax</i>	5
Spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>	5
Tapuit	<i>Oenanthe oenanthe</i>	5
Torenvalk	<i>Falco tinnunculus</i>	5
Zeearend	<i>Haliaeetus albicilla</i>	5
Zwarte kraai	<i>Corvus corone</i>	5
Zwarte mees	<i>Periparus ater</i>	5
Zwarte roodstaart	<i>Phoenicurus ochruros</i>	5

In de onderstaande tabel staan de waargenomen soorten (op basis van NDFF) die zijn vrijgesteld door de provincie.

Tabel 7: Vrijgestelde soorten waargenomen binnen 2,5 kilometer afstand van het projectgebied.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	vrijgesteld?
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	Vrijgesteld in alle provincies behalve Overijssel, Gelderland, Noord-Holland, Flevoland, Zeeland en Noord-Brabant
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	Vrijgesteld in alle provincies behalve in Overijssel
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	Vrijgesteld in alle provincies behalve in Zeeland
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>	Vrijgesteld in alle provincies behalve Overijssel, Gelderland, Noord-Holland, Flevoland, Zeeland en Noord-Brabant
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Vrijgesteld in alle provincies behalve in Zeeland
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>	Vrijgesteld in alle provincies behalve in Overijssel, Gelderland Noord-Holland, Flevoland, Zeeland en Noord-Brabant

5.3 Houtopstanden

Het projectgebied ligt buiten de bebouwde kom waardoor de Wet natuurbescherming wel van toepassing is op aanwezige houtopstanden. Binnen de invloedsfeer van het project zijn geen houtopstanden aanwezig.

5.4 Overige relevante bescherming

Naast de Wet natuurbescherming kan een provincie of stad ook een eigen beleid voeren om aanvullende soorten en/of gebieden te beschermen. Hierbij valt te denken aan weidevogelleefgebied of een ecologische hoofdstructuur of hoofdgroenstructuur binnen een stad. Het beleid voor deze gebieden staat vermeld in de structuurvisie of omgevingsvisie van de stad of provincie. Voor dit project geldt aanvullend beschermingsbeleid. Beheergebied Natuurmonumenten Volgerland. Het Volgerland bestaat uit schrale graslanden waarop bijzondere flora en fauna voorkomt. Om deze schrale graslanden te beheren wordt regenwater en kwelwater uit de duinen vastgehouden waardoor het grondwaterpeil in het Volgerland hoog ligt. Natuurmonumenten oefent het beheer uit in dit gebied. De duinen van Goeree zijn Natura 2000-gebied en de bescherming hiervan is Europees geregeld. Hiervoor is het beheerplan Bijzondere natuurwaarden Duinen Goeree & Kwade Hoek opgesteld.

Op basis van de uitgevoerde bureaustudie blijkt dat er wel rekening gehouden moet worden met overige relevante (provinciale) bescherming.

6 Beperkt veldonderzoek

6.1 Veldwerk

Wegens het oriënterende karakter van het onderzoek heeft op 13 april 2022 een beperkt veldbezoek plaatsgevonden. In de onderstaande tabel zijn de gegevens van het uitgevoerde veldbezoek en de weersgesteldheid samengevat.

Tabel 8: Uitgevoerd veldbezoek en weersgesteldheid (bron: KNMI, weerstation De Bilt).

Datum	Aanvang bezoek	Temperatuur (gemiddeld in °C)	Wind (richting en snelheid(Bft))	Bewolking
13 april 2022	14.30	16 graden Celsius	W 2 Bft	Half bewolkt

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd door mevrouw S. Lange MSc en mevrouw A. de Groot.

6.2 Resultaten veldbezoek

Het projectgebied bestaat uit een perceel waarop een woning is gerealiseerd. Op dit perceel zal, middels bronbemaling, een schuur en kelder worden aangelegd. De huidige schuur is reeds gesloopt. Het deel van het perceel waarop deze werkzaamheden plaats gaan vinden was ten tijde van het veldwerk braakliggend. Inmiddels is de tuin ingericht met beplanting..

De soorten die tijdens het veldbezoek zijn waargenomen staan in de onderstaande tabel 9.

Tabel 9: Waargenomen soorten tijdens veldbezoek.

Waargenomen soort
Veldleeuwerik
Kievit
Putter
Winterkoning
Bruine kiekendief
Kauw
Houtduif
Tjiftjaf
Huismus
Witte kwikstaart
Huiswaluw
Ree (4 adult)
Boerenwaluw
Nachtegaal
Fitis
Konijn
Bergeend
Roodborsttapuit
Haas

In de volgende alinea's zullen de resultaten van het veldonderzoek worden toegelicht per soortgroep.

Broedvogels

Voor alle beschermde inheemse (ook de algemeen voorkomende) vogelsoorten geldt vanuit de Wet natuurbescherming een verbod op handelingen die nesten of eieren beschadigen of verstoren. In de praktijk betekent dit dat storende werkzaamheden alleen buiten het broedseizoen uitgevoerd mogen worden. Handelingen die een vaste rust- of verblijfplaats van beschermde vogels verstoren, zijn eveneens niet toegestaan.

Eventueel aanwezige bomen en/of bosschages zijn gecontroleerd op de aanwezigheid van nesten en broedvogels. Tijdens het veldbezoek zijn geen nesten aangetroffen. Binnen het projectgebied zijn broedvogels te verwachten. Op het perceel waarop de werkzaamheden plaatsvinden zijn broedvogels te verwachten in de aanwezige bosschages langs de Groenedijk. Op de rand van het perceel staan struiken en bomen die mogelijk gebruikt worden door broedvogels. Doordat het veldbezoek aan het begin van het broedseizoen is uitgevoerd kan niet met zekerheid uitgesloten worden dat er geen broedvogels gebruik maken van de bosschages. Bij de woning op het perceel zijn diverse nestplaatsen van de huiszwaluw aangetroffen, hier vond ook al nestbouw plaats door huiszwaluwen. De aanvliegroute dient intact te blijven voor deze vogels in het broedseizoen en verstoring dient voorkomen te worden. De watergang aan de zuidzijde van het perceel leent zich voor broedende watervogels, echter zijn deze niet aangetroffen. Doordat het projectgebied gelegen is tegen natuurgebied Volgerland zijn er in de directe omgeving veel broedende vogels te verwachten. Door de werkzaamheden buiten het broedseizoen (vanaf grofweg augustus tot half maart) uit te voeren kan verstoring aan broedvogels voorkomen worden.

Vogels met jaarrond beschermde nesten

Nestlocaties van boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, oehoe, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespandief en zwarte wouw zijn als jaarrond beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen. Voor de verstoring van deze verblijfplaatsen en belangrijk leef- of foerageergebied is ook buiten het broedseizoen een ontheffing noodzakelijk.

Met de voorgenomen ontwikkeling van het projectgebied worden echter geen jaarrond beschermde nest-locaties verstoord of verwijderd. Tijdens het veldbezoek is de huismus waargenomen. Een mannetjes huismus zat zingend op het dak van de naastgelegen woning op nummer 11. De woning op het perceel is geschikt voor verblijfplaatsen van de huismus en gierzwaluw door de aanwezigheid van een pannendak waaronder de vogels kunnen broeden. Er zullen geen werkzaamheden plaatsvinden aan de buitenzijde van de woning waardoor deze vogels niet verstoord zullen worden. Wel dient erop gelet te worden dat er tijdens de werkzaamheden aan het te realiseren bijgebouw geen vogels met een vaste verblijfplaats verstoord worden.

De bomen binnen het projectgebied lenen zich niet voor verblijfplaatsen van uilen of roofvogels met een vaste verblijfplaats. De aanwezigheid van deze vogels kan daarom uitgesloten worden. Nader onderzoek of de aanvraag tot ontheffing voor (één van) deze soorten is niet noodzakelijk.

Zoogdieren

Tijdens de veldronde zijn (grondgebonden) zoogdieren waargenomen. Op basis van de verspreidingsgegevens van beschermde soorten uit de NDFF komen er diverse beschermde (grondgebonden) zoogdieren voor in de omgeving van het projectgebied. Zo zijn er diverse zeezoogdieren op de lijst die al op voorhand uitgesloten kunnen worden. Daarnaast is het mogelijk dat de noordse woelmuis en waterspitsmuis in de omgeving voorkomen. Beide soorten zijn afhankelijk van natte moerasgebieden met helder water en afwisselende vegetatie. Beide soorten komen voor in vochtige hooilanden of vochtige duinvalleien. Beide habitattypen komen voor op de rand van het projectgebied. Binnen het projectgebied zijn geen mogelijke verblijfplaatsen van de soorten waargenomen. In het naastgelegen natuurgebied Volgerland echter wel.

Tijdens het veldbezoek zijn diverse grondgebonden zoogdieren waargenomen binnen en op de rand van het projectgebied. Zo zijn er 4 reeën waargenomen die in het naastgelegen natuurgebied Volgerland aan de zuidzijde foerageerden. In het gebied is ook een (dode) mol waargenomen. In de duinen aan de noordzijde van het projectgebied zijn reeën, de haas en het konijn waargenomen die in het gebied verblijfplaatsen hadden. Binnen het projectgebied zijn sporen van reeën aangetroffen die mogelijk de tuin gebruiken om te foerageren.

Er wordt niet verwacht dat er beschermde grondgebonden zoogdieren het projectgebied gebruiken als verblijfplaats. De tuin is volledig geëgaliseerd en voorzien van nieuwe grond waardoor er geen opgaande vegetatie (meer) aanwezig is die gebruikt kan worden door grondgebonden zoogdieren. Daarnaast is er in de tuin aan de zuidzijde een zwembad gerealiseerd waardoor ook in de toekomstige situatie er verstoring zal plaatsvinden voor beschermde grondgebonden zoogdieren. Aan de noordwestzijde is veel puin aanwezig en nog enkele bomen en struiken. Hier zijn geen sporen van beschermde grondgebonden zoogdieren waargenomen. Ook in de bomen en struiken waren geen mogelijkheden aanwezig voor beschermde grondgebonden zoogdieren.

Er zullen bij de bronbemaling mogelijk wel (negatieve) gevolgen zijn voor de beschermde soorten in het naastgelegen natuurgebied. Echter, gezien de beperkte duur van de bemaling wordt ingeschat dat de aanwezige zoogdieren hier geen significante verstoring van ondervinden, waardoor nader onderzoek niet noodzakelijk is.

Vleermuizen

Vleermuizen gebruiken spleten, kieren en holtes van bomen of donkere ruimtes in gebouwen als verblijfplaats. Dit is afhankelijk van de soort. Daarnaast gebruiken vleermuizen een netwerk van foerageergebieden en vliegroutes. Tijdens het veldbezoek is de potentie van de locatie voor vleermuisverblijfplaatsen onderzocht en is gelet op sporen. Tevens is onderzocht welke functie de locatie kan hebben voor vleermuizen. Daarbij is gebruik gemaakt van de checklist van het huidige Vleermuisprotocol. Objecten en elementen die geschikt worden geacht als verblijfplaats voor vleermuizen zijn beschermd middels de Wnb.

De locatie wordt geschikt bevonden als zomer, kraam, paar en winterverblijfplaats met betrekking tot de groep van vleermuizen. Binnen het projectgebied zijn mogelijkheden voor vleermuizen aanwezig. In de woning kunnen mogelijk vleermuizen verblijven in de muur of het dak. Echter zullen er geen werkzaamheden plaatsvinden aan de woning waardoor de mogelijk aanwezige verblijfplaatsen zullen worden verstoord of vernietigd. Voor het realiseren van het bijgebouw, waarvoor de bouw van een kelder nodig is, zullen geen essentiële verblijfplaatsen van vleermuizen aangetast worden. In de bomen aan de noordwestelijke zijde zijn ook geen openingen of holten waargenomen die kunnen dienen als verblijfplaats voor vleermuizen. Nader onderzoek naar deze verblijfsfuncties is niet noodzakelijk.

Naast verblijfplaatsen maken vleermuizen ook gebruik van migratieroutes, vliegroutes en foerageergebieden. Foerageergebied en vliegroutes zijn alleen beschermd als deze essentieel zijn voor aanwezige vleermuizen. De bomen en struiken aan de noordwestzijde maken mogelijk deel uit van een vliegroute of foerageergebied. Deze bomen en struiken staan in rijverband en verbinding met de bomenrij langs de Groenedijk. De bomen en struiken zijn echter niet essentieel te benoemen doordat aan de overzijde van de Groenedijk ook bomen en struiken gelegen zijn die de functie van vliegroute of foerageergebied kunnen vervullen. De soorten die deze vliegroute of foerageergebied mogelijk gebruiken zijn gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en watervleermuis. De locatie wordt geschikt bevonden als foerageergebied, vliegroute of migratieroute met betrekking tot de groep van vleermuizen. Nader onderzoek naar deze verblijfsfuncties is echter gezien de werkzaamheden niet noodzakelijk. Wel gelden er randvoorwaarden voor het uitvoeren van de werkzaamheden. Deze worden benoemd in hoofdstuk 7.

Amfibieën

Tijdens de veldronde zijn geen beschermde amfibieën waargenomen. De aanwezigheid van beschermde amfibieën kan niet worden uitgesloten. Op basis van de verspreidingsgegevens van beschermde soorten uit de NDFF komt mogelijk de rugstreeppad voor binnen of op de rand van het projectgebied. De rugstreeppad leeft voornamelijk in (vochtige) duinvalleien en terreinen met zand en poeltjes. De verblijfplaatsen van de soort bevinden zich in zandige terreinen waar de rugstreeppad zichzelf ingraaft en gedurende de wintermaanden verblijft. In het vroege voorjaar (maart/april) worden de padden weer actief en zullen ze zich begeven naar vochtige terreinen zoals de vochtige duinvalleien in de duinen van Goeree of de vochtige hooilanden van het Volgerland om zich voort te planten en te foerageren. Ook is de rugstreeppad zeer gevoelig voor plotseling ontstane poelen die ze direct ontdekken en in gebruik nemen.

Ten tijde van het veldwerk waren er binnen het projectgebied mogelijkheden voor de rugstreeppad aanwezig. Deze mogelijkheden waren gelegen aan de noordwestelijke zijde waar de kelder en het bijgebouw gerealiseerd gaan worden. Op deze locatie bevond zich een poel die ontstaan is door bodemverdichting en werkzaamheden en die zich uitstekend leent als voortplantingspoel voor de rugstreeppad. De werkzaamheden zullen mogelijk verstorend zijn voor de rugstreeppad. Daarnaast ligt de poel langs het pad waar momenteel (werk)verkeer door de tuin heen gaat. Inmiddels is bekend geworden dat de tuin reeds is ingericht met beplanting en gazon. Dit is geen geschikt habitat voor meer voor de rugstreeppad. Nader onderzoek naar de aanwezigheid van amfibieën is dan ook niet noodzakelijk.

Reptielen

Tijdens de veldronde zijn geen beschermde reptielen waargenomen. De aanwezigheid van beschermde reptielen kan echter niet worden uitgesloten. Op basis van de verspreidingsgegevens uit de NDFF komt mogelijk de zandhagedis voor op de projectlocatie. De zandhagedis leeft hoofdzakelijk in zandige gebieden zoals duin- en heidegebieden. Hun habitat kenmerkt zich door open zand en struweel. In de omgeving van het projectgebied komt de soort algemeen voor in de duinvegetatie. Doordat er in de tuin van de projectlocatie veel activiteiten plaatsvinden zoals het parkeren van auto's en werkzaamheden aan de woning en tuin is de verstoring vrij groot. De zandhagedis wordt op de locatie constant verstoord waardoor de soort richting de duinen zal trekken. Ook bij het gebruik van de woning zal er verstoring aanwezig zijn. Hierdoor wordt niet verwacht dat de zandhagedis voorkomt op de projectlocatie. Op basis van de verspreidingsgegevens en de habitatstructuren wordt niet verwacht dat er andere reptielen voorkomen op de locatie. Nader onderzoek naar de aanwezigheid van beschermde reptielen is dan ook niet noodzakelijk.

Vissen

Tijdens de veldronde zijn geen beschermde vissen waargenomen. De aanwezigheid van beschermde vissen kan worden uitgesloten. Rondom de projectlocatie zijn watergangen te vinden. Tijdens het veldbezoek stond er in deze watergangen een minimale hoeveelheid water. De watergang aan de westzijde van het perceel stond al zo goed als droog, de verwachting is dat dit in de zomermaanden compleet verdroogd zal zijn. De watergang aan de oostzijde staat in contact met de afwatering van natuurgebied Volgerland waarbij de verwachting is dat deze watergang ook in de zomermaanden vol met water staat. Op basis van de verspreidingsgegevens uit de NDFF worden er geen beschermde vissen verwacht binnen het projectgebied. De verwachting is dan ook dat er geen (beschermde) vissen voorkomen op de locatie. Nader onderzoek naar de aanwezigheid van beschermde vissen is dan ook niet noodzakelijk.

Ongewervelden

Tijdens de veldronde zijn geen beschermde ongewervelden waargenomen. De aanwezigheid van beschermde ongewervelden kan worden uitgesloten. Wel zullen algemeen voorkomende soorten op de locatie voor kunnen komen en geldt de zorgplicht. Op basis van de verspreidingsgegevens uit de NDFF worden geen beschermde ongewervelden verwacht binnen het projectgebied. Beschermde ongewervelden zoals libellen en vlinders zijn vaak sterk gebonden aan een specifieke waardplant. Binnen het projectgebied zijn geen waardplanten aangetroffen die kunnen dienen voor de beschermde ongewervelden. Doordat de tuin van de projectlocatie bestaat uit bewerkte aarde waar regelmatig bodembewerking optreedt is er ook geen geschikt gebied voor deze planten. De aanwezigheid van beschermde ongewervelden kan op basis hiervan worden uitgesloten. Nader onderzoek naar de aanwezigheid van beschermde ongewervelden is dan ook niet noodzakelijk.

Planten en mossen

Tijdens de veldronde zijn geen beschermde planten of mossen waargenomen, de aanwezigheid van beschermde planten en mossen kan worden uitgesloten. Doordat de tuin van de projectlocatie bestaat uit bewerkte aarde waar regelmatig bodembewerking optreedt is er geen geschikt gebied voor beschermde vaatplanten. Daarnaast bestaat de opgewerkte aarde uit voedselrijke grond waarop de meeste beschermde vaatplanten niet groeien. Er wordt niet verwacht dat er beschermde vaatplanten voorkomen op de projectlocatie. In de omgeving daarentegen liggen kritische milieus waarin bijzondere en beschermde flora voorkomt. Zo komt de bokkenorchis voor in de duinen van Goeree en mogelijk in het natuurgebied Volgerland. Echter ligt het nabijgelegen duin dusdanig hoog dat niet wordt verwacht dat de verlaging van het grondwater een effect zal hebben op de vegetatie in het duingebied. Nader onderzoek naar de aanwezigheid van beschermde planten is dan ook niet noodzakelijk, mits een overeenstemming wordt bereikt met Natuurmonumenten.

7 Conclusie en Advies

7.1 Conclusie gebiedsbescherming

Op basis van de uitgevoerde bureaustudie naar de gebiedsbescherming, blijkt dat er geen negatieve effecten zijn te verwachten op de genoemde beschermde gebieden naast eventuele stikstofdepositie vanwege het projectvoornemen.

Tijdens het veldbezoek is ook de omgeving rondom het projectgebied onderzocht op de mogelijke verstoring tijdens de voorgenomen werkzaamheden waarbij bronbemaling benodigd is. Tijdens de bronbemaling zal de grondwaterstand gedurende 31 dagen (minimaal 3 weken, maximaal 4 weken) 5 á 10 centimeter worden verlaagd ((Rapportage Van Kessel 02151-046_BMP_Groenedijk_Outdorp_v2) . Het opgepompte water wordt vervolgens geloosd in de naastgelegen sloot (T09832). Omdat het opgepompte water in het oppervlakte water terecht komt en infiltratie naar de bodem tijd kost zal de grondwaterstand alsnog verlagen. Op basis van de nu bekende informatie zijn negatieve gevolgen van de bronbemaling om het naastgelegen Volgerland niet uit te sluiten (H5.1). Echter, Natuurmonumenten gaf aan dat de opdrachtgever/aannemer het beste contact op kan nemen met Natuurmonumenten (contactpersoon Paul Molendijk) om afspraken te maken over de eerdergenoemde aspecten van de werkzaamheden. Derhalve concluderen wij dat eventueel nader onderzoek naar de gevolgen van de bronbemaling op het NNN-gebied Volgerland (nog) niet nodig zijn wanneer er een overeenstemming komt tussen de opdrachtgever en Natuurmonumenten. Deze overeenstemming is inmiddels bereikt. Hiermee zijn negatieve gevolgen uitgesloten en is geen nader onderzoek noodzakelijk.

7.2 Conclusie soortenbescherming

In de onderstaande tabel staan de effecten en conclusies met betrekking tot nader onderzoek opgenomen per soortgroep.

Tabel 10: Beschrijving van de effecten

Soortgroep	Niet uit te sluiten beschermde soorten	Invloed van werkzaamheden op deze soorten	Vervolgstep noodzakelijk?
Broedvogels	Alle	Geen negatieve invloed	Randvoorwaarden zijn noodzakelijk
Vogels met jaarond beschermde nesten	Geen	Geen negatieve invloed	Geen vervolgstappen benodigd
Grondgebonden zoogdieren	Geen	Geen negatieve invloed	Geen vervolgstappen benodigd
Vleermuizen	Foerageergebied/vliegroute voor gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en watervleermuis.	Geen negatieve invloed	Randvoorwaarden zijn noodzakelijk
Amfibieën	Rugstreeppad	Geen negatieve invloed	Geen vervolgstappen benodigd
Reptielen	Geen	Geen negatieve invloed	Geen vervolgstappen benodigd
Vissen	Geen	Geen negatieve invloed	Geen vervolgstappen benodigd
Ongewervelden	Geen	Geen negatieve invloed	Geen vervolgstappen benodigd
Planten en mossen	Bokkenorchis	Geen negatieve invloed	Randvoorwaarden zijn noodzakelijk

7.3 Conclusie houtopstanden

Op basis van de bureaustudie wordt geen negatief effect op houtopstanden verwacht.

7.4 Vervolgstappen

Nader onderzoek

Nader onderzoek is niet benodigd. Wanneer een overeenstemming wordt bereikt tussen de opdrachtgever en Natuurmonumenten is er geen nader onderzoek benodigd naar de gevolgen van de voorgenomen bronbemaling op de omliggende natuurgebieden Volgerland en eventueel aanwezige beschermde flora. Inmiddels is een dergelijke overeenstemming tot stand gekomen. Natuurmonumenten is van mening dat, door het tijdelijke karakter van de bronbemaling, geen negatieve effecten te verwachten zijn.

De bomen aan de noordzijde van het perceel dienen intact te blijven omdat ze mogelijk deel uitmaken van een vliegroute of foerageergebied van vleermuizen. Vleermuizen kunnen deze bomen gebruiken om langs te vliegen van verblijfplaats naar hun foerageergebied. Wanneer deze bomen verdwijnen bij de voorgenomen plannen is nader onderzoek benodigd. In de onderstaande tabel is een overzicht gemaakt van de benodigde onderzoeken.

Randvoorwaarden

In de onderstaande tabel zijn randvoorwaarden opgenomen waar men zich aan dient te houden tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden.

Tabel 11: Randvoorwaarden

Soort(en)	Randvoorwaarden
Broedvogels	Werken buiten het broedseizoen (circa 15 maart – 15 juli). Indien dit niet mogelijk is dient er voorafgaand aan de werkzaamheden een broedvogel-controle te worden uitgevoerd. Een gevestigd nest mag echter niet worden weg gehaald.
Vleermuizen, foerageergebied	De werkzaamheden mogen niet 's avonds of 's nachts worden uitgevoerd. Eventuele verlichting dient naar beneden gericht te worden.

7.5 Advies en aanbevelingen

Disclaimer wijzigingen werkzaamheden/projectlocatie

Deze quickscan is opgesteld aan de hand van de verkregen informatie van de werkzaamheden. Indien deze werkzaamheden wijzigen dient er contact te worden opgenomen met de ecooloog, mogelijk leidt de wijziging van de werkzaamheden tot een wijziging in de conclusies van deze quickscan. Het ecologisch onderzoek en derhalve de conclusies aangaande de effecten van de bronbepaling op N2000- en NNN-gebied hebben alleen betrekking op het gebied dat in het bemalingsrapport van Van Kessel de invloedssfeer van de bemaling weergeeft (figuur 4 op bladzijde 11 van het bemalingsrapport).

Indien nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing noodzakelijk is, mogen er geen werkzaamheden plaatsvinden binnen het projectgebied. Indien noodreparaties moeten plaatsvinden binnen het projectgebied dient van te voren te worden overlegd met de ecooloog. Indien er toch werkzaamheden plaatsvinden zonder toestemming van de ecooloog valt dit niet onder de verantwoording van BK Bouw- en Milieuadvies.

N.B. De resultaten van deze quickscan zijn een momentopname. Daarom kunnen veranderingen in de situatie binnen het projectgebied of in de projectvorming altijd leiden tot andere inzichten en daarmee tot wijziging van deze conclusies.

8 Referentielijst

8.1 Geraadpleegde bronnen

Tabel 12: Geraadpleegde bronnen

geraadpleegde bronnen
Wet natuurbescherming 2017. Geraadpleegd van http://wetten.overheid.nl/BWBR0037552
Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Geraadpleegd van http://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal/
Verspreidingsatlas. Geraadpleegd van https://www.verspreidingsatlas.nl/
RAVON, kennisorganisatie voor reptielen, amfibieën en vissen. Geraadpleegd van https://www.ravon.nl/
Sovon Vogelonderzoek Nederland. Geraadpleegd van https://www.sovon.nl/
Zoogdiervereniging. https://www.zoogdiervereniging.nl/
Vleermuiswerkgroep Nederland (VLEN) van de Zoogdiervereniging. Geraadpleegd van https://www.vleermuis.net/
Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2021) Vleermuisprotocol 2021, januari 2021. www.netwerkgroenebureaus.nl en www.zoogdiervereniging.nl
Q-GIS, open source geografisch informatiesysteem (GIS).

9 Fotobijlage

9.1 Fotobijlage

Onderstaand zijn de relevante foto's opgenomen, die gemaakt zijn tijdens het veldbezoek.

Afbeelding 4: Foto van de tuin (25-05-2022)



Afbeelding 5: Voorzijde woning Groenedijk 9.



Afbeelding 6: Noorzijde plangebied.



Afbeelding 7: Oostzijde plangebied.



Afbeelding 8: Gerealiseerd zwembad en tuin zuidzijde plangebied.



Afbeelding 9: Westzijde plangebied.



Afbeelding 10: NNN-gebied Volgerland.



Afbeelding 11: Natura 2000-gebied Duinen Goeree.



Afbeelding 12: Nesten huiszwaluw binnen plangebied.



Afbeelding 13: Foto van de tuin (25-05-2022)

