

QuickScan Wet natuurbescherming

Molendijk 10 Waarder



R.J.S. Terlouw



IN OPDRACHT VAN



QUICKSCAN Wet Natuurbescherming

Molendijk 10 Waarder

R.J.S. Terlouw

COLOFON:



© **Bui-TeGewoon | groenprojecten** ♦ publicatie 2023/53

Bergambacht, november 2023

Auteur : R.J.S. Terlouw

In opdracht van : Verstoep BV Schoonhoven

Disclaimer:

De inhoud van dit rapport is met uiterste zorg samengesteld. De informatie in dit document wordt aangeboden zonder enige garantie. **BUI-TEGEWOON | groenprojecten** sluit alle aansprakelijkheid uit voor enigerlei directe of indirecte schade, van welke aard dan ook, die voortvloeit uit of verband houdt met het gebruik van dit document.

Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd of openbaar gemaakt door middel van drukwerk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder schriftelijke toestemming van **BUI-TEGEWOON | groenprojecten** en de opdrachtgever, noch zonder toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

INHOUDSOPGAVE

1]	Inleiding en doel	3.
2]	Locatie plangebied	3.
3]	Doel en centrale vraagstelling	4.
4]	Criteria	4.
	4.1. Algemene criteria	4.
	4.2. Reikwijdte	4.
5]	Werkwijze	5.
6]	Voorgenomen ontwikkeling	6.
7]	Bureaustudie & veldonderzoek	6.
	7.1. Beschermde natuurwaarden	6.
	7.2. Soort bescherming	8.
	7.3. Raadpleging overige bronnen	9.
	7.4. Locatie bezoek	9.
8]	Beoordeling soortgroepen, beschermde soorten en –situaties	11
	8.1. Algemeen	11.
	8.2. Habitat	11.
	8.3. Soorten en omstandigheden	12.
9]	Conclusies	13.
10]	Gebruikte bronnen	14.

BIJLAGEN.

1. Verantwoording ecologische deskundigheid – Bui-TeGewoon | groenprojecten
2. Beknopte levering NDFF

1]. Inleiding en doel

Op de locatie Molendijk 10 Waarder worden voorbereidingen getroffen voor het slopen van de bestaande woning en het herbouwen van drie rijwoningen.

Voorafgaand aan een ruimtelijke procedure is ecologische informatie nodig om de voorgenomen ontwikkeling te onderbouwen. Hiervoor is het noodzakelijk om een QuickScan Wet Natuurbescherming op te stellen. De QuickScan moet inzicht geven in het mogelijk voorkomen van beschermde natuurwaarden op de te ontwikkelen locatie, alsmede of het ontwikkelingsplan effecten heeft op beschermde gebieden binnen de invloedssfeer van de voorgenomen maatregel.

Wanneer het aannemelijk is dat er beschermde soorten en/of situaties aanwezig zijn kan aanvullend onderzoek noodzakelijk blijken alvorens ontheffing kan worden aangevraagd.

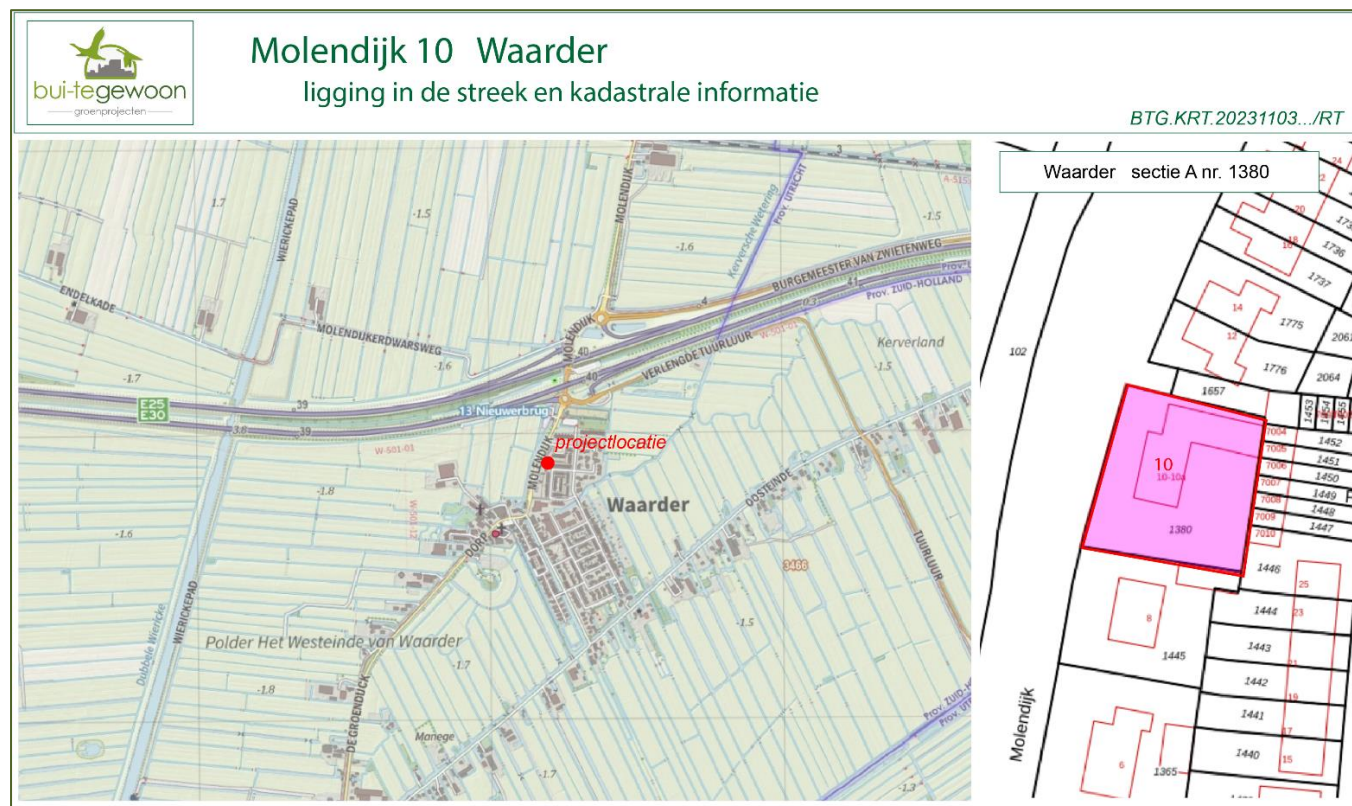
Bij ruimtelijke ontwikkeling geldt dit voor soorten die zijn geplaatst in tabel 1 (beschermingsregiem soorten vogelrichtlijn), tabel 2 (beschermingsregiem soorten habitatrichtlijn) of tabel 3 (beschermingsregiem andere soorten) van de Wet Natuurbescherming of soorten en situaties die anderszins een vergelijkbare beschermde status hebben.

Voor de verstoring of aantasting van beschermde natuurwaarden kan een ontheffing ex. artikel 3.3 van de Wet Natuurbescherming nodig zijn. Een QuickScan Wet Natuurbescherming heeft een verkennend karakter, dit houdt in dat bij mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten aanvullend onderzoek noodzakelijk kan zijn in de activiteitperiode van de soort. Voor sommige soorten zijn hiertoe meerdere bezoeken noodzakelijk en/of is onderzoek in een vastgestelde periode van het jaar vereist.

De heer Rietveld, eigenaar van de woning met erf, heeft Bui-TeGewoon | groenprojecten verzocht een QuickScan Wet Natuurbescherming uit te voeren voor bovenvermelde locatie om de mogelijke aanwezigheid van soorten te verkennen en de effecten op beschermde gebieden te beoordelen. De onderhavige rapportage geeft de resultaten van deze QuickScan weer.

2]. Locatie plangebied

Molendijk 10 Waarder is binnen kilometerhok met nummer 116-452 aan de noordwestzijde van Waarder, gemeente Bodegraven-Reeuwijk. Het is gelegen aan de rand van het dorp aan de rand van de polder Westeinde van Waarder. De projectlocatie is weergegeven in onderstaand topografisch en kadastraal kaartbeeld.



Figuur 1. Ligging plangebied en kadastrale situatie

Een luchtfoto is opgenomen als figuur 2.



Figuur 2. Luchtfoto projectlocatie (Bron: Google Earth)

3] Doel en centrale vraagstelling

De QuickScan Wet Natuurbescherming wordt uitgevoerd om te bepalen of de geplande ontwikkeling passend kan worden uitgevoerd, of eventueel aanvullend onderzoek noodzakelijk is en welke mitigerende maatregelen eventueel moeten worden toegepast om tot een passende uitvoering te kunnen komen. De centrale vraagstelling is vierledig en luidt als volgt:

- Zijn er voldoende ecologische gegevens beschikbaar omtrent het voorkomen van (zwaarder) beschermde flora en fauna in het projectgebied;
- Is er in het gebied habitat aanwezig waar (zwaarder) beschermde soorten voor kunnen komen;
- Heeft de voorgenen ontwikkeling effect op beschermde gebieden in de invloedsfeer van het projectgebied;
- Zijn de beoogde werkzaamheden en maatregelen passend binnen de Wet natuurbescherming uitvoerbaar.

4] Criteria

4.1. Algemene criteria

Op de onderhavige QuickScan zijn de volgende criteria van toepassing:

- Het onderzoek dient te worden uitgevoerd door een deskundige ecooloog die voldoet aan de hiervoor gestelde criteria. Het onderhavige onderzoek is uitgevoerd door Bui-TeGewoon | groenprojecten, de heer R.J.S. Terlouw. Terlouw heeft ruim 30 jaar ervaring in verschillende functies als ecooloog en als regiohoofd terreinbeheer bij een natuurorganisatie (*bijlage 1*);
- Gegevens gebruikt ten bate van het onderzoek dienen objectief te zijn verkregen en uit betrouwbare bronnen voort te komen;
- De kwaliteit van het onderzoek dient aan de hand van de rapportage te kunnen worden beoordeeld door het bevoegd gezag;
- Omtrent de uitkomsten van het onderzoek dient begrijpelijk voor opdrachtgever en/of gebruiker te worden gerapporteerd;
- Dit onderzoek is maximaal drie jaar geldig na de opleverdatum.

4.2. Reikwijdte

In deze ecologische Quick Scan wordt getoetst aan de soortbescherming en gebiedsbescherming van de Wet Natuurbescherming. Daarnaast wordt getoetst of er negatieve effecten zijn te verwachten op beschermde gebieden.

Soortbescherming

Onderzocht wordt of mogelijk verbodsbepaling uit de Wet Natuurbescherming worden overtreden bij uitvoering van de voorgenen werkzaamheden of gebiedsontwikkeling. De toetsing vindt plaats op vogelrichtlijnsoorten (artikel 3.1), habitatrichtlijnsoorten (artikel 3.5), andere soorten uit de wet Natuurbescherming (artikel 3.10) en het zorgplichtartikel (artikel 1.11).

Gebiedsbescherming

Er wordt onderzocht of er negatieve effecten te verwachten zijn op beschermde gebieden. In de Wet Natuurbescherming gaat dat om Natura 2000-gebieden (artikel 2.7) of bijzondere nationale gebieden. Daarnaast wordt rekening gehouden met provinciaal beleid zoals het Natuurnetwerk Nederland (NNN), de provinciale verordening belangrijke weidevogelgebieden en strategische reservering natuur. Een wat grotere afstand tussen projectgebied en beschermd gebied betekent niet altijd dat negatieve effecten per definitie uitgesloten kunnen worden. Er kan bijvoorbeeld sprake zijn van een negatief effect op soorten die buiten een beschermd gebied verblijven, de “externe werking” of effecten door depositie van stikstof.

Indien negatieve effecten op beschermde gebieden niet uitgesloten kunnen worden, is vervolg onderzoek nodig, zoals een ‘voortoets’ of ‘NNN-toetsing’. Deze nadere toetsing maakt geen onderdeel uit van deze Quick Scan. Ook het aanvragen van een ontheffing maakt geen onderdeel uit van een ecologische Quick Scan.

Beoordeling

Indien negatieve effecten op beschermde soorten of gebieden niet uitgesloten kunnen worden, wordt in eerste instantie beoordeeld of deze kunnen worden gemitigeerd of gecompenseerd.

Ook wordt beoordeeld of effecten kunnen worden voorkomen door de werkzaamheden onder een ecologisch protocol uit te voeren. Hiervoor worden adviezen verstrekt die ter beoordeling kunnen worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Indien aanvullend onderzoek noodzakelijk wordt geacht wordt dit vermeldt, de criteria waaraan dit dient te voldoen worden hierbij benoemd.

Eventueel nader onderzoek maakt geen onderdeel uit van de onderhavige Verkenning Wet Natuurbeheer. Ook het aanvragen van een ontheffing maakt hier geen onderdeel van uit.

5]. Werkwijze

Ten bate van de Quick Scan heeft zowel een bureauonderzoek als locatieonderzoek plaatsgevonden. Nadat een opdracht tot QuickScan is verkregen wordt in een oriënterend gesprek met bewoner en/of opdrachtgever de voorgenomen ontwikkeling verkend en worden plandocumenten als bijvoorbeeld aanwezige bouw- en inrichtingstekeningen ingezien.

Aansluitend vindt een bureaustudie plaats waarbij het gebied wordt verkend aan de hand van topografische atlassen, de websites “OpenTopo” en “Google Earth”.

Gelet wordt op aanwezige gebieden, elementen en habitat als kleine landschapselementen, watergangen, en structuren als bijvoorbeeld bomenrijen, die aanwijzingen kunnen geven voor mogelijk gebiedsgebruik door fauna. Aan de hand van de bodemkaart en de website van het waterschap worden o.a. drooglegging, vigerend waterpeil en bodemsituaties beoordeeld.

Speciale aandacht wordt besteed aan de aanwezigheid van mogelijk ingraafbare bodem als stroomruggen en zandopduikingen, die bijvoorbeeld in verband met het voorkomen van rugstreeppad kunnen worden gebracht en gebieden met een geringe drooglegging of extensief grondgebruik die habitat kunnen bieden aan beschermde flora en fauna.

Om te kunnen bepalen of de voorgenomen werkzaamheden effect kunnen hebben op beschermde natuurgebieden, wordt gekeken of het projectgebied planologisch beschermd is en of er beschermde gebieden rond het projectgebied aanwezig zijn. De ligging wordt bepaald door gebruik te maken van de kaartmachines van het ministerie van Economische Zaken m.b.t. wettelijk beschermde gebieden en het raadplegen van de websites van de provincie.

Om het mogelijk voorkomen van flora en fauna te beoordelen wordt bij aanvang standaard het NDFF geraadpleegd. Naast de NDFF wordt via verschillende zoekfuncties gericht gezocht naar mogelijke inventarisaties en rapportages van natuur en landschap uit het recente verleden.

De website waarneming.nl wordt gecheckt op vermelde waarnemingen van soorten uit de Habitat- en Vogelrichtlijn alsmede Rode lijst soorten voor een periode tot vijf jaar terug. Verspreidingsatlassen van gegevens verzamelende organisaties worden geraadpleegd waarbij er rekening mee wordt gehouden dat de onderzoeksperiode van deze atlassen, voorafgaand aan publicatie, veelal leidt tot gegevens ouder dan 5 jaar die in sommige situaties als onvoldoende recent moeten worden beoordeeld.

Via de website ruimtelijke planne.nl wordt beoordeeld of eerdere QuickScans dan wel soort specifiek onderzoek in de omgeving heeft plaatsgevonden. Ten slotte wordt diverse archieven en zoekmachines wordt gezocht naar relevante informatie met betrekking tot natuur en landschap in de afgelopen vijf jaar. De resultaten worden benut voor het opstellen van een checklist met mogelijk aanwezige beschermde soorten en/of situaties.

De op deze wijze verkregen lijst van mogelijk aanwezige soorten wordt vergeleken met de vermelde aantallen per soortgroep uit de beknopte levering NDFF. Bovenstaande activiteiten leidt tot de definitieve lijst met mogelijk aanwezige soorten en habitat die als checklist wordt gehanteerd bij het locatiebezoek. Op basis van de volgens bovenstaande systematiek opgestelde lijst van (mogelijk) aanwezige soorten wordt een locatiebezoek gepland en uitgevoerd waarbij rekening wordt gehouden met tijdens het bureauonderzoek gevonden specifieke aandachtsvelden.

Het terreinbezoek wordt opgesplitst in twee delen.

In het eerste deel wordt de feitelijke situatie van het projectgebied en de aanwezige habitat gekarteerd. Hierbij worden (indien aanwezig) aantekeningen gemaakt van breedte en diepte van watergangen, aanwezige vegetatietypen waarbij, indien relevant, ook de kruidenrijkdom van graslanden, de botanische kwaliteit van oevervegetaties en de aanwezigheid van watervegetaties wordt beoordeeld. Aanwezigheid van bomen en houtopstanden en hier binnen eventuele aanwezigheid van holte bomen (als mogelijke verblijfplaats voor fauna) of lijnvormige structuren (migratieroute voor vleermuizen) worden eveneens geregistreerd.

Nadat het projectgebied is verkend op basis van de aanwezige habitat wordt een tweede ronde door het projectgebied gemaakt. Tijdens deze rondgang wordt op voor beschermde soorten geschikt beoordeelde locaties/habitat, gericht naar tabel 1, 2 en 3 soorten volgens de Wet Natuurbescherming, gezocht. Opstellen en kunstwerken als bijvoorbeeld bruggen worden gecheckt op muurplanten, holten en aanwezige nesten (bijv. voor huismussen geschikte daken, boerenwaluwen onder bruggen, etc.) en bereikbare / inkruipbare ruimten als (plafonds / spouwmuren) en aanwezigheid van sporen van bijvoorbeeld vleermuizen en vogels (mest/ braakballen/prooiresen/etc.). Houtopstanden worden gecheckt op (jaarrond) beschermde nesten en geschiktheid als broedhabitat. Holte bomen worden met een spiegellamp of boomcamera gecontroleerd.

Indien watergangen onderdeel uitmaken van de ontwikkelingslocatie wordt de geschiktheid voor beschermde soorten visueel beoordeeld. Indien watergangen waarin mogelijk beschermde soorten aanwezig kunnen zijn tot het projectgebied behoren, wordt met behulp van een standaard steeknet een eerste proefbemonstering uitgevoerd conform de hiervoor geldende protocollen van RAVON (amfibieën & vissen) en mollusken (Stichting Anemoon). Hierbij worden o.a. specifiek geschikte habitat voor beschermde vissoorten en platte schijfhoren bemonsterd.

Van gevonden schijfhorenslakken wordt thuis een monster met behulp van een binoculair (10-30x) gedetermineerd om eventuele aanwezigheid van bijvoorbeeld platte schijfhoorn vast te kunnen stellen. Graslanden en oevervegetaties worden beoordeeld op de geschiktheid voor beschermde plantensoorten en als broedhabitat. Indien soorten als bijvoorbeeld ringslang, rugstreeppad, vleermuizen, groene glazenmaker, waterspitsmuis, etc. mogelijk voorkomen op de ontwikkelingslocatie kan aanvullend onderzoek worden geadviseerd.

Wanneer het voorkomen van beschermde soorten of situaties wordt aangetoond of niet valt uit te sluiten, worden afhankelijk van de bevindingen voorstellen opgesteld voor aanvullend onderzoek of de aanvraag van een ontheffing. Ook kan het treffen van mitigerende maatregelen of uitvoering volgens een ecologisch werkprotocol worden geadviseerd. Dit kan zowel gericht zijn op soorten, situaties als het type van de werkzaamheden.

6]. Voorgenomen ontwikkeling

Vanuit de opdrachtgever, Verstoep BV, is de voorgenomen ontwikkeling toegelicht. Onderstaande informatie is hierbij verkregen:

“De woning zal geheel worden gesloopt, waarna een drietal woning in rij model zal worden herbouwd”.

7] Bureaustudie en veldonderzoek

7.1] Beschermde natuurwaarden

- Gebiedsbescherming

De Wet Natuurbescherming (Wnb) regelt o.a. de bescherming van natuurgebieden in Nederland. Het gaat daarbij om de bescherming van gebieden van nationaal belang (de Beschermde Natuurmonumenten) en van internationaal belang (Natura 2000). In een groot aantal gevallen overlappen de Beschermde Natuurmonumenten de gebieden die zijn aangewezen als Natura 2000-gebied. De waarden die behoren bij het Beschermde Natuurmonument zijn dan meegenomen in het Natura 2000 ontwerp of concept aanwijzingsbesluit.

Meest nabij gelegen Beschermde Natuurmonument in de zin van de wet in de omgeving van de projectlocatie betreft: “N2000 gebied Reeuwijkse plassen en polder Stein op 3330 meter in westelijke richting. Naar het noorden is op 6590 meter Natura 2000 gebied Nieuwkoopse plassen & Den Haeck (figuur 4). Beide gebieden zijn o.a. aangewezen als rustgebied voor verschillende soorten watervogels. Nieuwkoopse plassen en De Haeck is daarnaast o.a. aangewezen voor de soort purperreiger.

Omdat watervogels en purperreiger de ruime omgeving gebruiken om te foerageren moet worden beoordeeld of de voorgenomen projectontwikkeling effect kan veroorzaken op foerageergebieden van vogels afkomstig uit N2000 Boezems van Kinderdijk, de zogenaamde “externe werking”.

De projectlocatie is gelegen aan de rand van het open grasland gebied van de polder ten westen van het dorp Waarder. De habitat is geschikt voor foeragerende vogelsoorten waarvoor het nabij gelegen N2000 gebied is aangewezen. Ook in de huidige situatie is sprake van een bebouwingskern. Naast de bestaande bebouwing die niet tot substantiële wijziging zal leiden vanuit de voorgenomen ontwikkeling is een doorgaande weg tussen de projectlocatie en de polder gelegen. Ook deze situatie zal niet wijzigen. Geconcludeerd wordt dat de bestaande verstoorde zoen voor foeragerende watervogels en purperreiger niet zal wijzigen als gevolg van de voor genomen ontwikkeling. Er is geen sprake van aantasting van genoemde soorten op basis van het beoordelingscriterium: “externe werking N2000 gebieden”.

- **Op basis van de aard en omvang van de voorgenomen ontwikkeling, tussenliggende gebieden, wegen en waterwegen en het niet optreden van aspecten zoals bedoeld onder de “externe werking” worden geen effecten verwacht op N2000 gebieden.**

- Nationaal Natuur Netwerk

Het meest nabij gelegen NNN-gebieden betreft NNN Polder Westeinde van Waarder gelegen aan de oostzijde van de Enkele Wiericke op circa 2.800 meter ten noorden van de projectlocatie. Direct aansluitend ligt de Ecologische verbinding langs de westzijde van de Enkele Wiericke.

NNN gebied Westeinde van Waarder is begrenst als Vochtig weidevogelgrasland (N13.01) en Kruiden- en faunarijkgasland (N12.02) Tussen de projectlocatie en het NNN gebied ligt de doorgaande weg Molenlaan en polder de Westeinde van Waarder met gangbaar agrarisch gebruik.

Voor het NNN gebied geldt dat er als gevolg van afstand en tussenliggende structuren en bebouwing in combinatie met verstoringgevoeligheid / storingsafstanden (Bruijnzeel L.W. & L.G.M. Schotman [2011]) van doelsoorten van het natuurbeheertype Vochtig weidevogelgrasland geen effecten vanuit de voorgenomen ontwikkeling op het NNN gebied zal optreden. Als gevolg van de ruime mate van dekking biedende en bufferende structuren binnen de Ecologische verbinding Enkele Wiericke is er eveneens geen verstoring op deze ecologische functie aanwezig.

- **De afstand tot en aard & omvang van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling wordt door ons beoordeeld als geen effect veroorzakend op de doelstellingen van genoemde NNN gebieden.**

- Begrenzing leefgebied open grasland

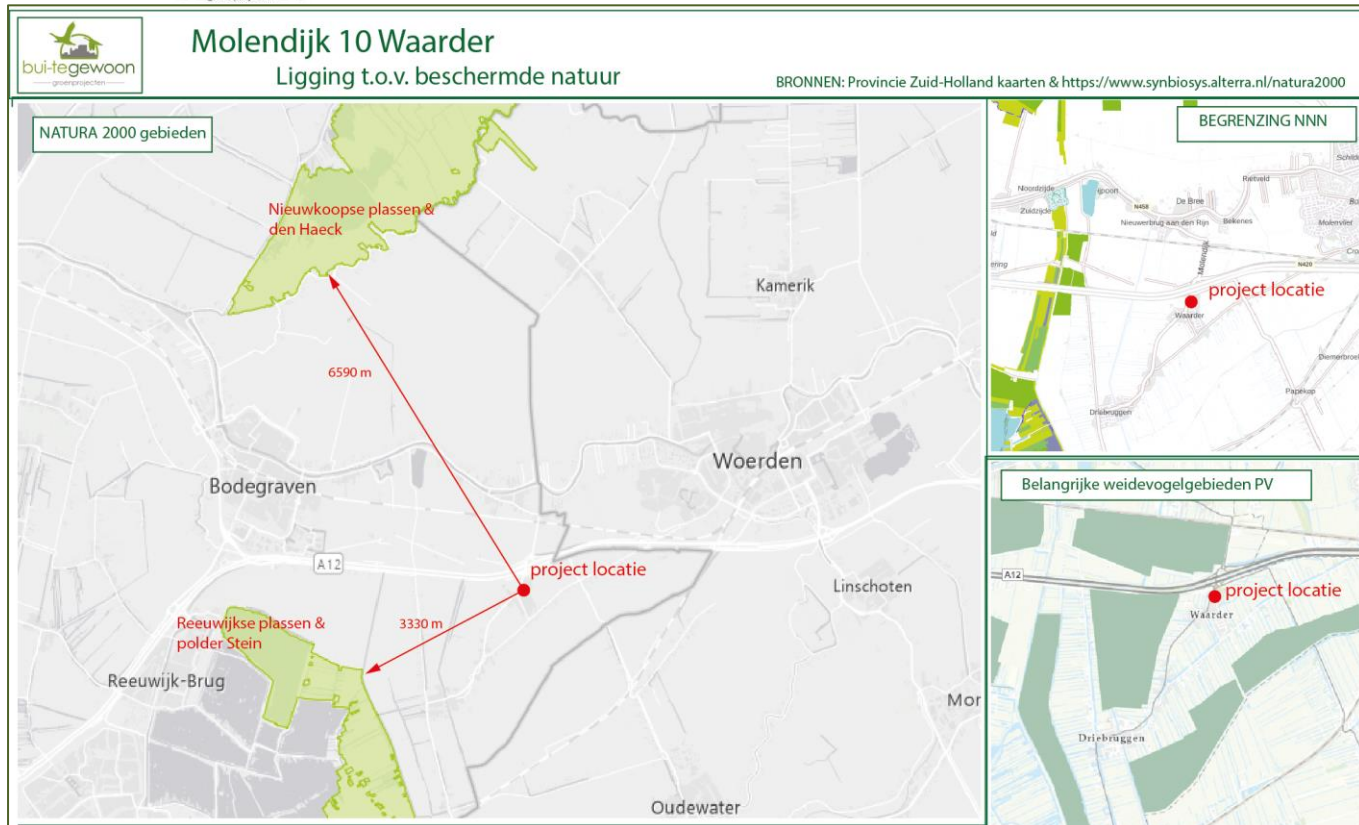
Het graslandgebieden ten westen van de projectlocatie in de polder Het Westeinde van Waarder aangemerkt als belangrijk weidevogelgebied zowel in de vigerende: “Algemene Provinciale Verordening Zuid-Holland” als haar opvolger de “Zuid-Hollandse Omgevingsverordening” – ZHOV (Provincie Zuid-Holland, vastgesteld 15 december 2021 – ingangsdatum 1 januari 2024).

Ten bate van de ruimtelijke plan voorbereiding is het noodzakelijk te onderbouwen of en zo ja in welke mate er effecten zullen optreden op gebiedsdelen die zijn begrenst als “Belangrijk weidevogelgebied” en /of “ganzenrustgebied”.

Er zijn geen belangrijke ganzenrustgebieden binnen de effectafstand van de projectlocatie aanwezig. “Bij de begrenzing als “Belangrijk weidevogelgebied” is de randzone langs de Molenlaan en de aansluitende wegen Dorp en De Groendijck buiten de begrenzing gehouden. De begrenzing duidt de actueel reeds verstoorde zoen door de aanwezige bebouwing en doorgaande weg.

De voorgenomen activiteiten veroorzaakt geen versterkend effect op gebieden met een weidevogel doelstelling. Overige natuurdoelen van het leefgebied open grasland betreffen oever- en graslandvegetaties en zijn niet verstoringgevoelig. Zie voor kaartbeelden figuur 3.

- **Als gevolg van de aard en omvang van de werkzaamheden treedt geen versterkend effect op weidevogels of andere grasland natuurdoelen op.**



Figuur 3. Ligging projectgebied ten opzichten van beschermde natuurgebieden

7.2] Soort bescherming

• Beknopte levering NDFF

Via het raadplegen van het Natuurloket m.b.v. de Nationale Database Flora en Fauna (NDFF) is beoordeeld welke informatie over het voorkomen van beschermde soorten aanwezig is en met welke volledigheid soorten in het gebied zijn onderzocht. De geleverde gegevens hebben betrekking op het voorkomen van soorten gedurende de periode 2013–2013.

De NDFF rapportage van kilometer hok 116 – 452 waarbinnen de projectlocatie is gelegen betreft nummer HNL-2023/105 d.d. 08/10-2023 en laat zien dat het gebied voor amfibieën, dagvlinders en libellen als goed onderzocht wordt beoordeeld.

Als redelijk onderzocht worden de soortgroepen vaatplanten, korstmossen, broedvogels, wintervogels, vissen, macro- & micronachtvlinder gemeld in de beknopte levering. Alle overige soortgroepen scoren een slechte of onbepaalde onderzoekintensiteit.

Op basis hiervan moet de beschikbare ecologische informatie van het atlasblok waar binnen de projectlocatie is gelegen als redelijk tot goed onderzocht worden beoordeeld.

Uit de groep van de vleermuizen worden één soort en uit de groep van de amfibieën drie soorten uit de Habitatrichtlijn voor het atlasblok vermeld. Voor de 'Wet Natuurbescherming-andere soorten NL' landzoogdieren (4) en amfibieën (3) gemeld.

Voor de vogelrichtlijn zijn 25 soorten broedvogels en 85 soorten wintervogels vastgesteld.

Als rode-lijst soorten worden vaatplanten (3), landzoogdieren (2), broedvogels (5) en amfibieën (3) soorten vermeld.

De resultaten van de beknopte levering zijn samengevat in tabel 1. De rapportage is integraal opgenomen als bijlage 2.

Soort groepen	Onderzoek status NDFF		Rode lijst	Wet Natuur- bescherming	Vogelrichtlijn	Habitat richtlijn
Vaatplanten	redelijk		3	0	0	0
Mossen	slecht		0	0	0	0
Korstmossen	redelijk		0	0	0	0
Paddenstoelen	onbepaald		0	0	0	0
Land zoogdieren	slecht		2	4	0	0
Vleermuizen	slecht		0	0	0	1
Vogels - broedvogels	redelijk		5	0	25	0
- wintervogels	redelijk		0	0	85	0
Amfibieën	goed		1	3	0	3
Reptielen	niet		0	0	0	0
Vissen	redelijk		0	0	0	0
Dagvlinders	goed		0	0	0	0
Macronachtvlinders	redelijk		0	0	0	0
Micronachtvlinders	redelijk		0	0	0	0
Libellen	goed		0	0	0	0
Sprinkhanen en krekels	onbepaald		0	0	0	0
Over. ongewervelden	niet		0	0	0	0

Tabel 1. Voorkomen van beschermde soorten per soortgroep in kilometer hok 116-452 volgens NDFF

7.3.1 Raadpleging overige bronnen

Naast het beoordelen van de beknopte levering is de website Waarnemingen.nl bezocht en is gericht gezocht op voor het plangebied relevant geachte soorten voor de periode 01 januari 2019 tot heden.

Voor de soortgroepen broedvogels, zoogdieren, vleermuizen, vissen en amfibieën zijn de verspreidingskaarten op de websites van RAVON, SOVON, VZZ, Vleermuisnet & EIS-Nederland beoordeeld en zijn de verspreidingsatlassen van deze soorten geraadpleegd. Opgemerkt wordt dat de periode van gegevens verzamelen voor veel publicaties en atlassen langer dan vijf jaar terug is geweest. Via gerichte zoektermen is actief gezocht naar publicaties en rapporten met betrekking tot inventarisaties en soorten uit het gebied. Er werd een vleermuisonderzoek gevonden uit 2017 voor de nabij de projectlocatie gelegen kern van Waarder. In dit onderzoek zijn in lage dichtheden de soorten gewone dwergvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis vastgesteld. Alleen van eerst genoemde soort was een verblijfslocatie aanwezig (Gestel R. van & D. Meriën, 2017).

Uit het waarnemingen archief van Bui-TeGewoon | groenprojecten zijn de aanwezigheid van een kleine kolonie huiszwaluwen aan de nabij gelegen Groendijk en het een matige habitatkwaliteit voor de erffauna gemeenschap voor de kern van Waarder bekend.

7.4.1 Locatie bezoek

Op 24 oktober 2023 heeft een omgevingsbezoek plaatsgevonden in de ruime omgeving van de projectlocatie om te beoordelen of mogelijke effecten van het ontwikkelingsplan op natuurwaarden binnen het projectgebied en/of de omgeving kunnen optreden.

Aansluitend is de projectlocatie bezocht, waarbij de betrokken locatie en opstallen, zowel in- als uitwendig, zijn geïnspecteerd en beoordeeld op aanwezigheid van mogelijk aanwezige soorten en habitat.

A - Opstal

De opstal betreft een vrijstaande bungalow uit de jaren tachtig vorige eeuw, met aan de noordzijde een aanbouw die als 2^e woning/aanleunwoning (huisnummer 10a) is gebruikt geweest.

De wanden zijn opgetrokken uit metselwerk, zonder open stootvoegen. De kozijnen zijn strak aangesloten op het metselwerk en vertonen geen kieren of inkruipbare naden. De overgang van muur naar dak is met afwerkplaten en kunststofplaten afgewerkt. De afwerkplaten liggen strak tegen het metselwerk en zijn afgedicht met een kitrand en niet in of onderkruipbaar voor dieren.

Aan de kopgevels zijn overstekken aanwezig. Er zijn geen sporen aan de gevel en het overstek gezien die wijzen op huiszwaluwnesten en of recent gebruikt door (huis)zwaluwen op basis van sporen.

Het dak betreft een puntdak, is bedekt met dakpannen en is geheel gesloten. De kantpannen hebben overlap met de daklijst. De onderste dakpannen steken in op een oversluitende goot en zijn voorzien van kopafsluiting.

Op het dak is een schoorsteen en dakkapel aanwezig. De schoorsteen is met loodslabben afgedekt voorzien van een vogelkorf. De dakkapel is opgebouwd van trespas beplating die strak aansluit en is voorzien van kitranden. De dakkapel is met loodslabben aangesloten op het dak. De fundering is niet onderkruipbaar waardoor toegang voor zoogdieren en/of amfibieën naar kruipruimten kan worden uitgesloten.

- *De woning is niet toegankelijk voor vogels, vleermuizen of andere beschermde fauna.*



Figuur 4. Fotoregistratie van de opstal

B] - Erf

Het erf deel dat direct tegen de woning grenst, is geheel voorzien van bestrating met beton verharding. Aansluitend is kort gemaaid gazon aanwezig. Verspreid in de tuin zijn kleine plantvakken aanwezig. Overwegen betreft het laagblijvende vaste planten en kleine struiken die niet als broedplaats door vogels kunnen worden benut. Alleen bij de voordeur zijn enkele grotere coniferen aanwezig. Deze zijn geïnspecteerd op nesten en of nestrestanten die wijzen op gebruik als broedplaats. Er zijn geen nesten aangetroffen. Aan de achterzijde zijn enkele grotere struiken aangetroffen tegen de zuid gevel van de aanbouw. Ook deze zijn geïnspecteerd op aanwezigheid van nesten en of nestrestanten ook hier is dit niet aangetroffen. Tegen de westgevel is een plat gesnoeide druif aanwezig. De plant biedt onvoldoende ruimte en beschutting voor het plaatsen van een nest.

Hoewel in de beperkt aanwezige grotere struiken en coniferen geen nesten zijn aangetroffen kan dit tijdens het broedseizoen niet worden uitgesloten. Geadviseerd wordt om beplanting die ten bate van de ontwikkeling moet plaatsmaken buiten het broedseizoen te verwijderen. Indien dit in het broedseizoen dient plaats te vinden moet vooraf een vogelcheck met vrijgave plaatsvinden. Indien tijdens de vogelcheck nesten in gebruik aanwezig zijn dient het rooien van de betreffende beplanting te worden uitgesteld tot de nesten niet meer in gebruik zijn. Op basis van het verwachten soort spectrum wordt het broedseizoen bepaald op 1 maart – 1 augustus.

Er zijn geen watergangen in het project betrokken of in de directe nabijheid aanwezig. Water en oever gebonden flora en fauna kan worden uitgesloten

C.] - Omgeving

De projectlocatie is gelegen aan de buitenrand van de kern Waarder. De directe omgeving heeft weinig openbaar groen en geringe groen aanplant in de tuinen. Meer naar het noorden van de projectlocatie zijn wel grotere groen elementen aanwezig. Als gevolg van de beperkt aanwezige habitat wordt een beperkt leefgebied voor de erffauna gemeenschap verondersteld. Voor vleermuizen ontbreken lijnvormige vliegroutes en foerageergebied overwegend in dit deel van de kern Waarder.



Figuur 6. Impressie omgeving, links naar noord en rechts naar zuid

8] Beoordeling soortgroepen, beschermde soorten en situaties

8.1.] Algemeen

In het projectgebied en de directe omgeving (beïnvloeding aspecten) worden op basis van uitgevoerd bronnenonderzoek, archiefmateriaal, de regionale ligging, de aanwezige habitat en het migratiegedrag van diersoorten, een aantal beschermde soorten of situaties mogelijk aanwezig geacht. Deze tijdens de Quick Scan te onderzoeken soortgroepen en soorten zijn met een korte onderbouwing weergegeven in tabel 2 en vormde de basis voor het onderzoeksplan tijdens het locatie bezoek.

	Onderzoek status NDFF	Check uitvoeren	Mogelijk aanwezige beschermde soorten en/of omstandigheden op basis van landschapstypen (laagveen en rivierengebied)
Vaatplanten	redelijk	ja	Let ook op muurplanten
Mossen	slecht	niet	Geen wet NB soorten te verwachten
Korstmossen	redelijk	niet	Geen wet NB soorten te verwachten
Paddenstoelen	onbepaald	niet	Geen wet NB soorten te verwachten
Zoogdieren land	slecht	ja	Check op verblijfsplaatsen
- vleermuizen	slecht	ja	Check op verblijfs-, paar-, voortplantings-, foerageer- en migratiehabitat
Vogels broedvogels	redelijk	ja	Check op stallen en begroeiingen op broedvogels en beschermde nesten
- wintervogels	redelijk	niet	Geen NB soorten te verwachten
Amfibieën	goed	ja	Let op overwinteringshabitat
Reptielen	niet	niet	Geen Nb soorten te verwachten
Vissen	redelijk	niet	Geen water in plangebied betrokken
Dagvlinders	goed	niet	Geen habitat beschermde soorten aanwezig
Macronachtvlinders	redelijk	niet	
Micronachtvlinders	redelijk	niet	
Libellen	goed	niet	Geen water in plan betrokken (larven)
Sprinkhanen/krekels	onbepaald	niet	Geen geschikt habitat aanwezig
Overige soortgroepen	niet	niet	Uitsluitend platte schijfhoren mogelijk, maar geen water in plan betrokken
Algemene Zorgplicht		ja	Vast onderdeel QuickScan Wet Natuurbescherming

Tabel 2. Onderzoeksplan bij locatie bezoek mogelijk aanwezige beschermde soorten en situaties

Op basis van deze analyse is tijdens het bureauonderzoek gericht gezocht naar aanvullende informatie en waarnemingen uit de periode 01-01-2015 tot heden via de website Waarneming.nl. Uit deze beoordeling is geen aanvullende informatie verkregen. Tijdens het locatiebezoek is, naast het totaal beeld, extra gelet op habitat en/of omstandigheden waarbij mogelijk aanwezige soorten uit deze soortgroepen zouden kunnen voorkomen.

8.2.] Habitat

Zoals beschreven in paragraaf 7.2 tot 7.5 betreft het stedelijk gebied met ruime tuinbeplantingen en stedelijk groen. Er is geen water, rietland, natuurlijk grasland aanwezig.

Onderstaande biotopen zijn daardoor niet in het projectgebied aanwezig of worden niet door de voorgenomen ontwikkeling beïnvloed:

- Water gerelateerde fauna (vissen, larven libellen en amfibieën, platte schijfhoren);
- Rietlanden;
- Sprinkhanen (geen schrale en bloemrijke vegetaties aanwezig);
- Dagvlinders, libellen (geen habitat aanwezig).

➤ **Geconcludeerd wordt dat de voorgenomen ontwikkeling geen effect zal hebben op soorten uit bovengenoemde soortengroepen of die zijn gebonden aan genoemde habitat.**

De aanwezige habitat waar mogelijk effecten kunnen optreden bij de voorgenomen ontwikkeling op beschermde soorten en situaties vanuit de Wet natuurbescherming betreffen vaatplanten (vegetaties & muren), winterschuilplaatsen (amfibieën, vleermuizen, landzoogdieren), broedvogels (beplantingen, gebouwen) en vleermuizen (foerageer-, migratie-, paar-, verblijfs- & voortplantingshabitat).

8.3.1 Soorten en omstandigheden

In de onderhavige paragraaf worden alleen de resultaten van soorten en omstandigheden nader beschreven die op basis van bovenstaande onderzoeken mogelijk aanwezig kunnen zijn, het betreft:

Vaatplanten

Aan de muren van de betrokken opstallen zijn geen muurplanten aangetroffen.

Het erf bestaat geheel uit gazon en siertuinplanten. Er zijn geen (beschermde) planten aangetroffen.

- ***Voor het projectgebied wordt geconcludeerd dat er geen belemmeringen vanuit het onderdeel vaatplanten zijn voor de voorgenomen ontwikkeling.***

Landzoogdieren

Het terrein is niet geschikt voor zwaarder beschermde soorten landzoogdieren. Algemene soorten zoogdieren als muizen en mol kunnen naar verwachting aanwezig zijn binnen de projectlocatie.

Voor niet zwaarder beschermde, maar als kwetsbaar beoordeelde, soorten biedt het terrein mogelijk habitat aan de egel.

- ***Voor het projectgebied wordt geconcludeerd dat er bij uitvoering van het ontwikkelingsplan geen belemmeringen vanuit het onderdeel zoogdieren vanuit de Wet natuurbescherming optreden.***
- ***Vanuit het zorgvuldigheidsbeginsel wordt geadviseerd, bij het verwijderen van beplantingen vooraf de werklocatie te verkennen op de aanwezigheid van burchtplaatsen van de egel. Zodat deze gespaard kunnen blijven.***

Vleermuizen

Voor het atlasblok waar binnen de projectlocatie is gelegen wordt slechts één soort vleermuizen gemeld in de NDFF documentatie. Bij een onderzoek in de kern van Waarder in 2017 zijn drie soorten vleermuizen bekend. Het betreft de soorten gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger (*Gestel R. van & D. Meriën, 2017*). Voor vergelijkbare situaties in dorpen in de omgeving zijn steeds drie tot vijf soorten waargenomen. De verwachting is dan ook dat in de kern Waarder vleermuizen aanwezig zullen zijn en dat meerdere soorten dan met meer soorten dan in de NDFF registratie rekening moet worden gehouden.

De bij de projectontwikkeling betrokken opstal is geïnspecteerd op aanwezigheid van vleermuizen en op sporen die op (recent) verblijf wijzen als keutels, afgebeten vleugels van prooidieren, bruin verkleuringen langs houtendelen en muren, etc. en/of geschikte locaties voor vleermuizen om zich te vestigen.

Er zijn tijdens het bezoek geen vleermuizen, sporen van vleermuizen of mogelijke verblijfplaatsen voor vleermuizen aangetroffen. De locatie is daarnaast als ongeschikt beoordeeld door ontoegankelijkheid en fysiek beperkte aanvlieg omstandigheden. Wij sluiten de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen in of op de projectlocatie op basis van onze waarnemingen uit.

De directe omgeving van de projectlocaties is beoordeeld als ongeschikte vliegroute en/of foerageerhabitat. Er is tijdens de ontwikkeling geen risico op het verstoren van essentieel leefgebied voor vleermuizen.

- ***Voor het projectgebied wordt geconcludeerd dat de betrokken opstal ongeschikt is als winter-, kraam- & paarverblijfplaats of anderszins geschikt voor verblijvende vleermuizen;***
- ***Vliegroutes en foerageerhabitat zijn eveneens niet in de directe omgeving aanwezig.***

Broedvogels en jaarrond beschermde nesten

De opstal is geïnspecteerd op de aanwezigheid van sporen die wijzen op het gebruik door vogels. Er is geen (recent) gebruik van vogels vastgesteld. De opstal is niet toegankelijk voor huismussen of zwaluwen. Aanhechting mogelijkheden voor huiszwaluwen zijn aanwezig, maar er zijn geen nesten of aanwijzingen van in de afgelopen jaren aanwezige nesten aangetroffen. Er zijn geen huismussen in de directe omgeving van de opstal aangetroffen tijdens het locatie bezoek.

In de tuin zijn slechts enkele struiken en coniferen aanwezig met een structuur die als nestlocatie kan worden aangemerkt voor vogelsoorten als merel, heggenmus, etc. De struiken en coniferen zijn geïnspecteerd. Er zijn geen (oude) nesten of nestrestanten aangetroffen.

Indien beplantingen worden verwijderd/gerooid of werken in de directe omgeving van deze locaties noodzakelijk dient dit buiten het broedseizoen plaats te vinden. Op basis van het potentiële soortspectrum is het broedseizoen voor de tuinbeplantingen vastgesteld op 1 maart - 1 augustus.

Indien ten bate van de bouw ontgraven grond of zandige bouwmaterialen in depot worden gezet dient te worden voorkomen dat deze wordt benut door oeverzwaluwen. Geadviseerd wordt om geen grond- of zandmateriaal in hopen op te slaan. Indien dit noodzakelijk is in dient dit in een flauw taludhelling (<45 graden) of in een laag depot te worden afgewerkt.

- ***Voor het projectgebied wordt geconcludeerd dat er geen ontheffing aanvraag voor het onderdeel broedvogels en jaarrond beschermde nesten noodzakelijk is, mits buiten het broedseizoen wordt gewerkt en of voorafgaand aan werkzaamheden een broedvogelcheck op de te bewerken locaties wordt uitgevoerd.***
- ***Als preventieve maatregelen dient de aanwezigheid van op hopen geplaatste bouwmaterialen als zand, grind en grond in de periode half maart eind juli te worden voorkomen. Indien materialen in deze periode moeten worden geplaatst dienen ze in flauw talud of als laag depot te worden afgewerkt.***

Amfibieën en reptielen

Tijdens het veldbezoek is gelet op de aanwezigheid van geschikte habitat voor amfibieën. Er is geen water in het projectplan betrokken. Larvale stadia van amfibieën kunnen daardoor worden uitgesloten. De landhabitat is als ongeschikt beoordeeld voor amfibieën. Ingraafbare bodem, onderkruipbare funderingen of opgeslagen materialen voor overwinteren zijn niet aanwezig.

Reptielen zijn niet aanwezig in de ruime omgeving van de projectlocatie.

- ***Geconcludeerd is dat er geen belemmeringen zijn van uit de soortgroepen amfibieën en reptielen met betrekking tot de voorgenomen werkzaamheden.***

Algemene zorgplicht voor wilde flora- en fauna

Conform de Wet natuurbescherming geldt voor alle soorten een zorgplicht (artikel 1.11). Voor de voorgenomen werkzaamheden worden geen andere situaties verwacht dan bij de beoordeling van soortgroepen en situaties is beschreven. Er is dan ook geen aanleiding om extra maatregelen vanuit de algemene zorgplicht te treffen anders dan hierboven vermeld.

Wel is het steeds raadzaam om tijdens de bouwactiviteiten alert te zijn op de aanwezigheid van fauna en indien dieren worden gesignaleerd deze zorgvuldig te verplaatsen naar een veilige locatie in de omgeving en advies in te winnen bij een ecooloog.

Als algemene beschermende en mitigerende maatregelen voor het onderhavige projectgebied worden de volgende onderdelen geadviseerd:

- ***Het steeds voorhanden hebben van enkele emmers of kuipen om eventueel aangetroffen dieren apart te kunnen zetten. Indien dieren tijdelijk worden opgeslagen dienen deze binnen maximaal één uur na de vondst te worden uitgezet op een geschikte locatie voor de soort buiten het projectgebied. Eventueel opgeslagen dieren in kuipen dienen op een beschutte en schaduwrijk plaats te worden bewaard;***
- ***Het beperken van opslag van bouwmaterialen als grond, zand, etc. in hopen tijdens de bouwperiode. Indien tijdelijk in depot plaatsen van zand- en/of grond noodzakelijk is dient vestiging van fauna te worden voorkomen door:***
 - ***Vestiging van oeverwaluven in de periode maart- juli te voorkomen door in flauw talud (< 45 graden) af te werken;***
 - ***Vestiging van overwinterende amfibieën te voorkomen door een amfibiescherm rond om de opgeslagen materialen te plaatsen;***
- ***Het laten uitvoeren van een broedvogelcheck indien beplanting moet worden gerooid in de periode maart-half augustus;***
- ***Het op afroep kunnen beschikken over een ecooloog bij aantreffen van mogelijk beschermde situaties m.b.t. de Wet Natuurbescherming.***

9] Conclusie

De ontwikkelingslocatie aan de Molendijk 10 in Waarder en gelegen op het kadastrale perceel Waarder sectie A nummer 1380, is zowel administratief als door middel van locatie onderzoek beoordeeld op de aanwezigheid van beschermde soorten en situaties in het kader van de Wet Natuurbescherming en op de ligging ten opzichte van Beschermde Natuurgebieden.

Gebleken is dat er geen effecten zullen optreden die van invloed zijn op beschermde gebieden.

M.b.t. soortbescherming leiden de bevindingen niet tot de noodzaak voor het aanvragen van een ontheffingen en of een specialistisch vervolg onderzoek, mits aan mitigerende en compenserende voorwaarden tijdens de uitvoering van de werkzaamheden wordt voldaan.

De conclusies zijn onderstaand tabelmatig samengevat, aanbevelingen ten bate van preventieve of mitigerende maatregelen zijn bij de betreffende soortgroepen puntsgewijs weergegeven.

Soortgroep (beschermde soorten)		Habitat geschied	Ingrep verstrend	Nader onderzoek	Ontheffing	Opmerkingen
Vaatplanten	- algemeen	Nee	Nee	Nee	Nee	
	- muurvegetaties	Nee	Nee	Nee	Nee	
Mossen & korstmossen		N.v.t.	N.v.t.	Nee	Nee	
Broedvogels	- algemeen	Nee	Mogelijk	Nee	Nee	Rooien van beplantingen buiten het broedseizoen 1 maart – 1 augustus; Geen opslag van grond en zandhopen in het broedseizoen of afwerken in taludhelling < 45 graden; Voorafgaand aan uitvoeren van werken in de periode maart-half augustus een broedvogelcheck uitvoeren;
	- jaarrond beschermd	Nee	Nee	Nee	Nee	
Vleermuizen	- vliegroue	Nee	Nee	Nee	Nee	
	- foerageergebied	Nee	Nee	Nee	Nee	
	- kraamverblijven	Nee	Nee	Nee	Nee	
	- winterverblijven	Nee	Nee	Nee	Nee	
Grondgebonden zoogdieren		Nee	Nee	Nee	Nee	
Amfibieën		Nee	Nee	Nee	Nee	
Vissen		Nee	Nee	Nee	Nee	
Reptielen		Nee	Nee	Nee	Nee	
Vlinders & libellen		N.v.t.	N.v.t.	Nee	Nee	
Overige ongewervelden		Nee	Nee	Nee	Nee	
Algemene zorgplicht Wnb						
Algemene zorgplicht flora & fauna		Ja	Algemene zorgplicht voor flora en fauna geldt voor alle in het wild levende planten en dieren in Nederland (art 1.11 Wnb). Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient dan ook steeds rekening te worden gehouden met flora en fauna. Bij aantreffen van dieren dienen deze voorzichtig buiten de projectlocatie op een geschikte plaats te worden gebracht. Bij twijfel dient ecologisch advies te worden ingewonnen. Geadviseerd wordt relevante genoemde maatregelen onder de paragraaf algemene zorgplicht toe te passen.			
Gebiedsbescherming		Afstand tot	Ingrep verstrend	Vergunning plichtig	Opmerkingen	
Natura 2000		3330 m	Nee	Nee		
Natuur Netwerk Nederland		2850 m	Nee	Nee		
Weidevogelkerngebied		n.v.t.	Nee	Nee		
Overige relevante zaken						
N.v.t.						

Tabel 3. Samenvatting bevindingen QuickScan Wet Natuurbescherming Molendijk 10 & 10a Waarder

10] Gebruikte bronnen

Gebied specifieke Literatuur

Boogaard B. van den, R.G. Verbeek & J.D. Buizer [2019]:

Icoonsoorten Zuid-Holland, projecten en maatregelen voor iconsoorten in de provincie Zuid-Holland;

Bruijnzeel L.W. & L.G.M. Schotman [2011]: Onderbouwing verstoringsafstanden voor weidevogelpopulaties.

A&W rapport 1642/Alterra rapport 2184

Gestel R. van & D. Meriën [2017]: Nader onderzoek Vleermuizen Kerverland 1-42 Waarder - Bogor Projectontwikkeling BV

Icoonsoorten Zuid-Holland, projecten en maatregelen voor iconsoorten in de provincie Zuid-Holland;

Struijk R.P.J.H., Leening R.A. & Wagenveld T. van [2020]: Actualisatie verspreiding kamsalamander, rugstreeppad en heikikker ZH - RAVON – rapport 2018-49

Geraadpleegde websites:

www.ahn.arcgisonline.nl/ahnviewer/ahn4
www.bodegraven-reeuwijk.nl
www.bodemdata.nl
www.boerenbunder.nl
www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap
www.eis.nl
www.googleearth.nl
www.natura2000-soortenprofielen-2008
www.zuid-holland.nl/kaarten
www.hhsk.nl

www.ndff.nl
www.opentopo.nl
www.pdok/viewer.nl
www.ravon.nl
www.ruimtelijkeplannen.nl
www.sovon.nl
www.staatsbosbeheer.nl
www.veenweidenkrimpenerwaard.nl
www.vleermuisnet.nl
www.vzz.nl
www.waarneming.nl

BIJLAGEN

BIJLAGE 1. Verantwoording ecologische deskundigheid - Bui-TeGewoon | groenprojecten

Definitie deskundig ecooloog (Bron: Dienst Regelingen, van het Ministerie van Economische zaken).

Het ministerie van Economische zaken, verstaat onder een deskundige een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soort specifieke ecologie. De ervaring en kennis moet zijn opgedaan doordat de deskundige:

- Op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; *en/of*
- Op MBO niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt de Flora- en faunawet, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; *en/of*
- Als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau wat is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; *en/of*
- Zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld zoogdierverseniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, de Landschappen, Stichting Beheer Natuur en Landelijk Gebied; *en/of*
- Zich aantoonbaar actief inzet op het gebied voor soortenmonitoring en/of bescherming.

Verantwoording deskundigheid Bui-TeGewoon, groenprojecten.

De ecologische begeleiding namens de opdrachtgever is uitbesteed aan bureau Bui-TeGewoon | groenprojecten. Vanuit dit bureau zullen de werkzaamheden worden gecoördineerd en het ecologisch deel worden uitgevoerd door de heer **R.J.S. Terlouw**.

Terlouw heeft specialisatie ontwikkeld in inrichting en beheer van natuur en landschap in het algemeen. Ten opzichte van flora en fauna heeft Terlouw kennis van vrijwel het gehele soortspectrum, waarbij specialisatie is ontwikkeld in vogels, amfibieën, zoogdieren en ongewervelden. Terlouw is aangesloten bij o.a. SOVON, Vogelbescherming Nederland, RAVON, VZZ, KNNV, EIS Nederland en Stichting Partner. Voor deze organisaties is hij actief als vrijwilliger, waarvan voor SOVON gedurende 26 jaar een districts-coördinatorschap is vervuld.

Vanuit zijn basisprofessie als medewerker van het toenmalige ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij (5 jaar) en een dienstverband van 22 jaar als regiohoofd bij de Stichting het Zuid-Hollands Landschap heeft hij vanaf 1988 kennis opgedaan m.b.t. natuurbeheer en inrichting van natuurterreinen.

Sedert 2012 voert Terlouw een zelfstandig ecologisch advies- en onderzoeksbureau waarvoor inmiddels voor meer dan honderd opdrachtgevers opdrachten zijn uitgevoerd.

Administratieve taken rondom de ecologische begeleiding worden verzorgd door mevrouw **A. Buisman** van Bui-TeGewoon | groenprojecten.

Buisman heeft ruim 20 jaar ervaring in administratie, verpachting, cartografie en bureaustudies in natuur en landschap gerelateerde projecten, die zijn opgedaan tijdens een dienstverband bij de Stichting Het Zuid-Hollands Landschap en bij Bui-TeGewoon | groenprojecten. Buisman is aangesloten en actief als vrijwillig inventarisatiemedewerker bij o.a. SOVON, voor welke organisatie zij 11 jaar als assistent districtscoördinator heeft opgetreden. Buisman is als mede-eigenaar verbonden aan Bui-TeGewoon | groenprojecten.

BIJLAGE 2. Beknopte levering NDFB

Besteldatum	8 oktober 2023 18:54
Projectnaam	Molendijk 31 Waarder
Projectdoel	QS Wnb
Inkoopnummer	BTG-P-2023-74
Kilometerhokken	116-452



projectlocatie

atlasblok 116-452

[illegible]



IN OPDRACHT VAN

