

QUICKSCAN Wet Natuurbescherming

West Vlisterdijk 38 Vlist



IN OPDRACHT VAN



QUICKSCAN Wet Natuurbescherming

West Vlisterdijk 38 Vlist

R.J.S. Terlouw

COLOFON:



© **Bui-TeGewoon | groenprojecten** ♦ publicatie 2021/33

Ouderkerk aan den IJssel, juni 2021

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	5.
5]	Werkwijze	5.
6]	Voorgenomen ontwikkeling	7.
7]	Bureaustudie & veldonderzoek	7.
	7.1. Beschermde natuurwaarden	7.
	7.2. Effect stikstof	9.
	7.3. Beknopte levering NDFF	9.
	7.4. Raadpleging overige bronnen	10.
	7.5. Locatie bezoek	10.
8]	Beoordeling soortgroepen, beschermde soorten en –situaties	14.
	8.1. Algemeen	14.
	8.2. Habitat	14.
	8.3. Soorten en omstandigheden	15.
9]	Conclusies	17.
10]	Bronnen en literatuur	18.

BIJLAGEN.

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

1]. Inleiding en doel

Aan de West Vlisterdijk 38 te Vlist worden een voormalige schuurtje en loods gesloopt en een hooiberg verplaatst, waarna een inpandige woning in de voormalige boerderij en een bijgebouw zal worden geplaatst. Om de voorgenomen ontwikkeling te realiseren zal een klein deel van een sloot worden gedempt en vervangend water worden gegraven.

Voorafgaand aan de 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.

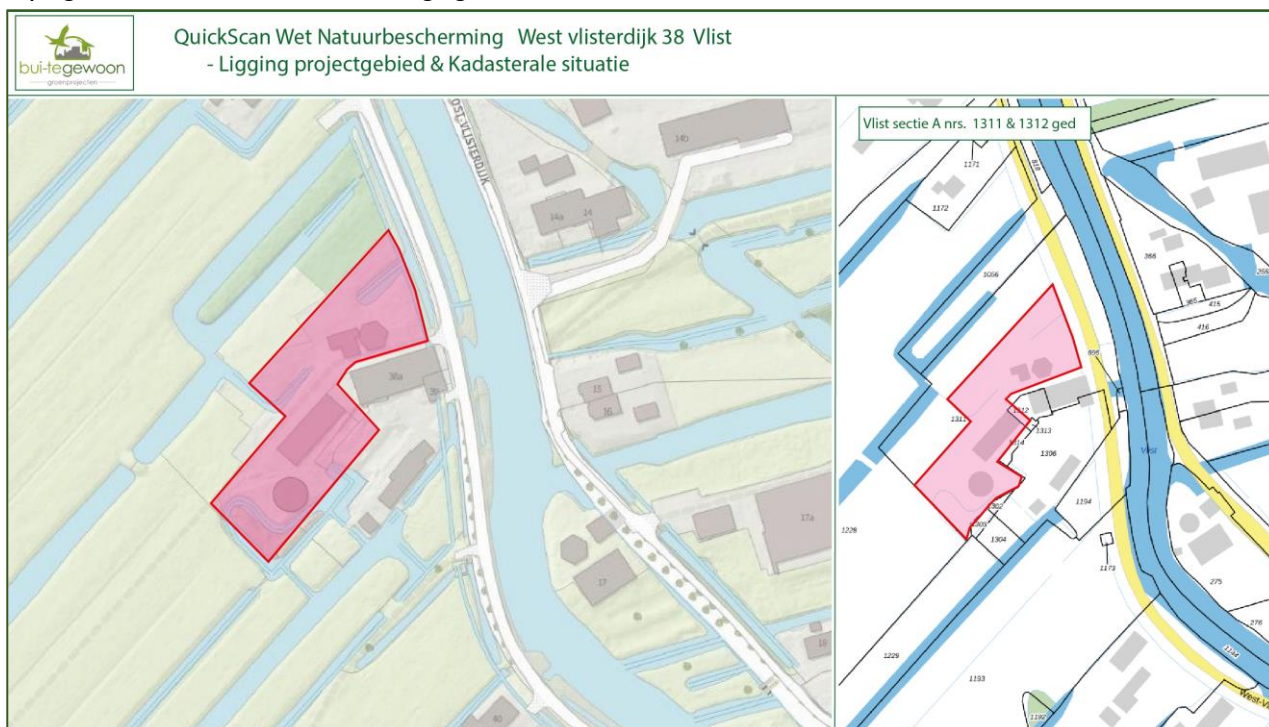
Voor de verstoring of aantasting van beschermde natuurwaarden kan een ontheffing ex. artikel 3.3 van de Wet Natuurbescherming nodig zijn. Een QuickScan Wet Natuurbescherming heeft een verkennend karakter, dit houdt in dat bij mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten aanvullend onderzoek noodzakelijk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

Verstoep, Bouwadvies-Architectuur-Ontwikkeling B.V. 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

De stal ten zuiden van de West Vlisterdijk 38 te Vlist is kadastraal bekend Vlist sectie A nummers 1311 en 1312 beide gedeeltelijk.

De locatie valt in zijn geheel binnen het kilometerhok met nummer 115-443 en is gelegen ten noorden van de kern Vlist in de gemeente Krimpenerwaard. De projectlocatie is onderstaand topografisch en kadastraal weergegeven.



Figuur 1. Ligging plangebied en kadastrale situatie

West Vlisterdijk 38 te Vlist betreft een voormalige melkstal die momenteel in gebruik is als tijdelijke veestalling inde wintermaanden en berging. De projectlocatie ligt ten noorden van de kern Vlist en ten westen van de West Vlisterdijk. Een luchtfoto met nummering van de te slopen opstallen is opgenomen als figuur 2.



Figuur 2. Luchtfoto projectgebied (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 voorgenomen ontwikkeling effect op beschermde gebieden in de invloedssfeer 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 onafhankelijk te worden uitgevoerd. Bui-TeGewoon | groenprojecten verklaart geen belangen te hebben bij de uitkomst van het onderhavige onderzoek;

- Het onderzoek dient onafhankelijk te worden uitgevoerd. Bui-TeGewoon | groenprojecten verklaart geen belangen te hebben bij de uitkomst van het onderhavige onderzoek;
- 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 35 jaar ervaring in verschillende functies als ecooloog en als regiohoofd terreinbeheer bij een natuur beherende organisatie (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 begrijpbaar 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 voorgenomen 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 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 nadere 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 aanwezige bouw- en inrichtingstekeningen ingezien.

Aansluitend vindt een bureaustudie plaats waarbij het gebied topografisch wordt verkend aan de hand van topografische atlassen, de websites "OpenTopo" en "Google Earth". Gelet wordt op aanwezige gebieden, elementen en habitats 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 Zuid-Holland.

Om het mogelijk voorkomen van flora en fauna te beoordelen wordt bij aanvang standaard een zogenaamde “beknpte levering” bij het NDFF geraadpleegd. Naast de beknpte levering 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. In diverse archieven en zoekmachines is 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 beknpte levering NDFF. Bovenstaande activiteiten leidt tot de definitieve lijst met mogelijk aanwezige soorten en habitats 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 worden 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/habitats, gericht naar tabel 1, 2 en 3 soorten volgens de Wet Natuurbescherming, gezocht. Opstallen en kunstwerken als bijvoorbeeld bruggen worden gecheckt op muurplanten, holten en aanwezige nesten (bijv. voor huismussen geschikten daken, boerenzwaluwen onder bruggen, etc.) en bereikbare ruimten (plafonds/spouwmuuren) en/of mestsporen van bijvoorbeeld vleermuizen. 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 habitats 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.

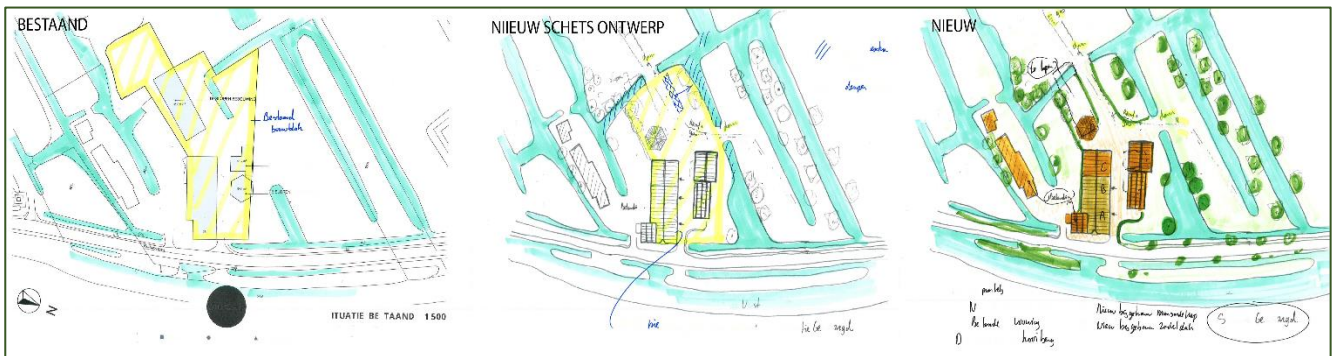
Wanneer het voorkomen van beschermde soorten of situaties wordt aangetoond of niet valt uit te sluiten, moet afhankelijk van de bevindingen voorstellen worden opgesteld voor aanvullend onderzoek of de aanvraag van een ontheffing worden doorlopen. Ook kan het treffen van mitigerende maatregelen of uitvoering 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 B.V. en door de initiatiefnemer de heer van der Vlist tijdens het locatiebezoek, zijn de voorgenomen ontwikkeling toegelicht. Onderstaande informatie is hierbij verkregen:

“Het projectplan voorziet in het verplaatsen/nieuw opbouwen op een andere locatie van de hooiberg en het slopen van een kleine vee schuur en bedrijfsloods, waarna nieuwbouw van een woning met bijgebouw zal plaatsvinden. Ten bate van de voorgenomen ontwikkeling zal een klein en doodlopend slooteinde worden gedempt en op een tweetal plaatsen watergangen worden verruimd respectievelijk nieuw gegraven. Er worden geen bomen, struiken of struweel verwijderd”.

Een weergave van de huidige en situatie en voorgenomen ontwikkeling is opgenomen als figuur 3.



Figuur 3. Huidige en toekomstige situatie (BRON: Verstoep BV)

7] Bureaustudie en veldonderzoek

7.1] Beschermde natuurwaarden

- Natuurbeschermingswet

De Natuurbeschermingswet regelt 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.

Er zijn geen Beschermde Natuurmonumenten in de zin van de wet in de directe omgeving van de projectlocatie aanwezig. Het meest nabij gelegen Natura 2000 gebied betreft Reeuwijkse plassen & polder Stein op 4860 meter in noordelijke richting (figuur 4).

➤ **Op basis van de aard en omvang van de voorgenomen ontwikkeling worden geen effecten verwacht op N2000 gebieden.**

- Nationaal Natuur Netwerk (voorheen EHS)

De meest nabij gelegen NNN-gebieden betreffen de Bergvlietkade op 1170 meter in westelijke richting, NNN polder Bilwijk op 1950 meter en Hoge Boezem achter Haastrecht op 1965 meter beide in noord westelijke richting en Benschopperboezem op 1510 meter in noord oostelijke richting (figuur 4). De Bergvlietkade bestaat uit een houtkade en is begrenst als ecologische verbindingzone, NNN polder Bilwijk betreft Kruiden & faunarijkgasland en Vochtig weidevogelgasland. NNN Hoge boezem achter Haastrecht bestaat overwegend uit Veenmoeras. NNN Benschopper boezem betreft een combinatie van Weidevogelgasland met veenmoeras.

➤ **De afstand tot en aard & omvang van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling zal geen effect veroorzaken op de doelstellingen van genoemde NNN gebieden.**

- Begrenzing leefgebied open grasland

Graslandgebieden rondom de projectlocatie zijn door de provincie Zuid-Holland begrenst als leefgebied open grasland. Binnen deze gebieden kunnen pakketten voor weidevogels en grasland natuur worden gesloten door het Collectief Agrarisch Beheer. Zowel de polders Vlist oostzijde als Vlist westzijde hebben delen met een redelijke tot lokaal hoge weidevogeldichtheid (o.a. Groen F.M., 2018 & 2020: Terlouw R.J.S., 2018 & 2019).

Binnen deze polderdelen zijn pakketten met weidevogelbeheer gesloten door het Agrarisch Collectief Krimpenerwaard. Uit de registraties van het weidevogelbeheer blijkt dat vrijwel alle weidevogelterritoria zich ten westen van de eerste wetering (ca. 350 meter) bevinden (BRON: Agrarisch Collectief Krimpenerwaard, div. jaren). Op basis van verstoring onderzoek (Bruijnzeel L.W. & A.G.M. Schotman, 2011) ligt dit ruim buiten de effectzone van bebouwingslinten op weidevogel populaties (150 tot 200 meter). Tussen de projectlocatie en de weidevogelgebieden aan de oostzijde is dubbel buurtschap met tussenliggende riviertje de Vlist aanwezig. Het weidevogelkerngebied aan de westzijde is begrenst achter de Eerste Wetering van polder Vlistwestzijde op circa 350 meter (figuur 4). De voorgenomen ontwikkeling bevindt zich in de zone van het erflint langs de West Vlisterdijk. Overige natuurdoelen van het leefgebied open grasland betreffen oever- en graslandvegetaties en zijn niet verstoringsgevoelig.


Als gevolg van de aard en omvang van de werkzaamheden en de bestaand aanwezige verstoringsszone van het aangrenzende gebied voor weidevogels, die niet wordt versterkt of vergroot, wordt geen effect van de voorgenomen ontwikkeling op weidevogels of andere natuurdoelen verwacht.

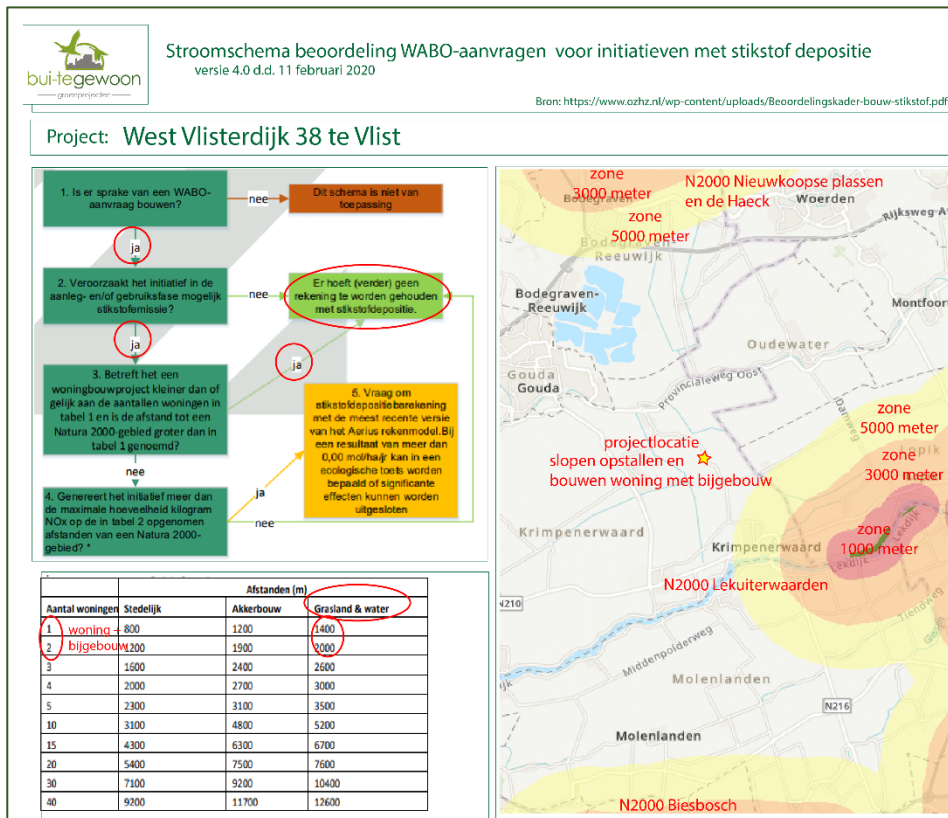


Figuur 4. Ligging projectgebied ten opzichten van beschermde natuurgebieden

7.2] Effect stikstof

Effect van de voorgenen ontwikkeling op stikstof gevoelige natuur is beoordeeld door het invullen van het beoordelingskader effect stikstof (<https://www.ozhz.nl/wp-content/uploads/Beoordelingskader-bouw-stikstof.pdf>). De uitwerking is weergegeven in figuur 5.

Conclusie is dat de realisatie van één woning niet leidt tot het overschrijden van de in de tabel gehanteerde effectafstand van respectievelijk 1400 tot 2200 meter wanneer we uitgaan van een tussenliggend gebied met grasland en water. De meest nabij gelegen stikstof gevoelige natuur is aanwezig in N2000 gebied Lekuiterswaarden direct ten oosten van Schoonhoven, die op ruim grotere afstand (6745 meter) is gesitueerd.



Figuur 5. Stroomschema beoordeling effecten op stikstof gevoelige Natuur

7.3] Beknopte levering NDFF

Via het raadplegen van de beknopte levering bij het Natuurloket vanuit 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 2010–2019.

De NDFF rapportage van kilometer hok 115 – 443 waarbinnen de projectlocatie is gelegen betreft nummer HNL-2021-54 d.d. 04 mei 2021 en laat zien dat het gebied voor broed- & winter vogels, amfibieën en dagvlinders als goed onderzocht wordt beoordeeld.

Als redelijk onderzocht worden de soortgroepen vaatplanten en vleermuizen 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 matig tot redelijk onderzocht worden beoordeeld.

Uit de groep van de vleermuizen worden drie soorten en uit de groep van de amfibieën één soort uit de Habitatrictlijn voor het atlasblok vermeld. Voor de 'Wet Natuurbescherming-andere soorten' landzoogdieren (5) en amfibieën (2) gemeld. Voor de vogelrichtlijn zijn 29 soorten broedvogels en 171 soorten winter vogels vastgesteld. Als rode-lijst soorten worden vaatplanten (1), vleermuizen (1) landzoogdieren (4) en broedvogels (5) 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		1	0	0	0
Mossen	niet		0	0	0	0
Korstmossen	niet		0	0	0	0
Paddenstoelen	onbepaald		0	0	0	0
Land zoogdieren	slecht		4	5	0	0
Vleermuizen	redelijk		1	0	0	3
Vogels - broedvogels	goed		5	0	29	0
- wintervogels	goed		0	0	171	0
Amfibieën	goed		0	23	0	1
Reptielen	niet		0	0	0	0
Vissen	slecht		0	0	0	0
Dagvlinders	goed		0	0	0	0
Macronachtvlinders	niet		0	0	0	0
Micronachtvlinders	niet		0	0	0	0
Libellen	slecht		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 115-443 volgens NDFF

7.4.1 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 2015 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 zijn broedvogel en gebiedsanalyses beschikbaar van de aangrenzende weidevogelgebieden o.a. (Terlouw R.J.S., 2018 & 2019; Groen F.M. 2018 & 2020). Omtrent de weidevogelgroep zijn tevens de jaargegevens van percelen met agrarisch natuur en landschapsbeheer via het Agrarisch Collectief Krimpenerwaard te raadplegen.

Ten slotte is het natuurarchief van Bui-TeGewoon | groenprojecten geraadpleegd. In dit archief bevinden zich registraties van waarnemingen, inventarisaties & onderzoek en natuurrapportages uit de periode 1969 tot heden. Relevante onderwerpen die werden aangetroffen betreft het voorkomen van de waterspitsmuis in de Bergvliet ten westen van de projectlocatie en de rugstreeppad op de hogere delen ten zuiden van de kern Haastrecht (Natuurregistraties Buisman D. & R.J.S. Terlouw 1969-heden). Een meer algemene beschrijving betreft de samenstelling van de erf Vogel gemeenschap langs de Vlist. Uit deze informatie komt naar voren dat er in de Vlistzone meerdere soorten met jaarrond beschermde nesten uit zowel categorie 4 als 5 aanwezig kunnen zijn en diverse rode lijst soorten tot de broedvogelbevolking behoren (Terlouw R.J.S., 2016).

Vleermuisonderzoek is van diverse locaties in de kern Schoonhoven en Haastrecht in dit archief aanwezig. Van de Vlistzone tussen Haastrecht en Bonrepas is een eenmalige vleermuiskartering uit juni 2017 beschikbaar (Terlouw R.J.S., 2017).

7.5.1 Locatie bezoek

Op 22 mei 2021 heeft een omgevingsbezoek plaatsgevonden in de ruime omgeving van de projectlocatie om te beoordelen of mogelijke effecten van het ontwikkelingsplan op natuurwaarden in de directe omgeving kunnen optreden. Aansluitend is de projectlocatie bezocht, waarbij de betrokken locatie en opstallen, zowel in- als uitwendig, is geïnspecteerd en beoordeeld op aanwezige of mogelijk aanwezige soorten en habitats.

A – Opstal

De te slopen opstallen zijn ten bate van de onderhavige rapportage van een nummer codering voorzien. Deze is weergegeven in figuur 2 op pagina 4.

Opstal 1 betreft de voormalige hooiberg die zal worden gesloopt en opnieuw opgebouwd op een andere locatie van het erf. De hooiberg is momenteel in gebruik als berging en geheel bekleed met stalen profielplaten. Ook het dak is van stalen profielplaten opgebouwd. Er zijn geen spouwen of funderingen aanwezig die inkruipbaar zijn. Via ruimten bij de 'hijspalen' is de hooiberg in beperkte mate toegankelijk. Aan de zuidzijde is de hooiberg voorzien van twee schuifdeuren die in een loopgoot hangen. In de hoekpunt van deze goot werd een bewoond nest van een spreeuw aangetroffen tijdens het bezoek. Het geheel is rondom voorzien van een betonnen verharding die doorloopt als vloer van de hooiberg zelf. De betonnen vloer is niet onderkruipbaar voor dieren.

Inpandig biedt de ruimte vrijwel geen aanhechtingsplaatsen voor nesten of vleermuizen. De enkelwandige staalconstructie geeft ook te weinig microklimaat voor vleermuizen en zal 's zomers veel warmte afgeven voor broedvogels of als vleermuisverblijf. De ruimte is inpandig geïnspecteerd op aanwezigheid van broedvogels, restanten van oudere nesten en sporen van vogels en vleermuis verblijf (mest). Deze zijn niet aangetroffen. Een fotoregistratie is onderstaand in figuur 6 en 7 geplaatst.



Figuur 6. Hooiberg buitenzijde



Figuur 7. Hooiberg inpandig

Opstal 2 is een kleine uit metselwerk opgebouwde schuur zonder spouwen (isolatieplaten aan de binnen zijde zijn 'koud' tegen het metselwerk gemonteerd), open stootvoegen of inkruipbare scheuren. De kozijnen zijn strak gesloten en hebben eveneens geen inkruipbare kieren. De ramen zijn gesloten, niet te openen en hebben geen kapotte ruitjes waardoor deze schuur toegankelijk is voor dieren. Aan de zuidzijde is een enkele deur aanwezig. Het dak bestaat uit een plat dak van plaatstaal. Langs de muren is dit afgewerkt met een houten daklijst die strak aansluit. Er is geen onderkruipbaar plafond tussen de dakbedekking en de isolatie. De isolatie van het dak bestaat uit geïsoleerde dakplaten die 'koud' tegen de dakplaten zijn aangebracht.

De schuur wordt gebruikt als geitenstal. De ruimte is inpandig geïnspecteerd op aanwezigheid van broedvogels, restanten van oudere nesten en sporen van vogels en vleermuis verblijf (mest). Deze zijn niet aangetroffen. Een fotoregistratie is opgenomen in figuur 8 en 9.



Figuur 8. Geitenschuur buitenzijde- Figuur 9. Geitenschuur inpandig

Opstal 3 betreft een loods van circa 300 vierkante meter opgebouwd op een gemetselde fundering van circa 0.80 meter hoogte waarop staalplaten wanden zijn aangebracht. De wanden hebben geen inkruipbare open ruimten, open stoorvoegen of zijn anderszins toegankelijk voor dieren. Ook het dak bestaat uit staalplaat die is afgewerkt met een door achter latten gesloten randbekleding. In de dakplaten zijn een groot aantal stroken van lichtplaten aangebracht. Langs de lange zijde zijn goten aanwezig. De openingen tussen het golfplaten en de wand zijn afgestopt met een afdichtende strip en daardoor niet toegankelijk voor dieren. Alleen als de deuren open staan is de loods toegankelijk voor dieren.

Inpandig is de loods in gebruik als werkplaats en berging. De loods is inpandig beoordeeld op de aanwezigheid van dieren. Deze zijn niet aangetroffen. Evenmin zijn sporen van recent verblijf als mest van vogels en/of vleermuizen en nestrestanten aangetroffen tijdens de inspectie.

Als gevolg van het ontbreken van spuwen en plafond zijn er geen inkruipbare ruimten en heeft mede heurdoor sterk wisselende temperaturen waardoor hij als ongeschikt voor verblijvende vleermuizen wordt beoordeeld. De ruimte is daarbij erg licht door de aanwezigheid van het grote aantal lichtplaten. Een fotoregistratie si opgenomen in figuur 9 en 10.



Figuur 10. Loods buitenzijde



Figuur 11. Loods inpandig en afdichtende strip bij golplaat overgang wand/dak

B] - Erf

Het erf heeft binnen het projectgebied vrijwel geen opgaande beplantingen. Alleen aan de zuidzijde van het te dempen slootje is een korte singel van op stoof afgezette lezen aanwezig. Lokaal zijn kleine vlakken met wat sierbeplanting aangebracht. Er worden geen beplantingen gerooid. Het erf bestaat overwegend uit half verhardingsmaterialen en grasachtige en ruderaale vegetatie delen.

Aan de noordzijde zijn enkele delen grasland binnen het projectgebied aanwezig. Op een deel zal de beoogde nieuwbouw woning met bijgebouw worden gesitueerd. Ook worden enkele delen grasland vergraven ten baten van het vervangend water dat zal worden gerealiseerd. De graslanden worden momenteel gebruikt voor het weiden van enkele geiten, waarbij aanvullend maaiwerk wordt uitgevoerd. De graslanden hebben een vegetatie van grassenmix met een beperkte bijmenging van algemene kruiden. De oevers naar de aangrenzende sloten zijn beschoeid. Er zijn geen beschermde planten of habitats die geschikt zijn voor beschermde planten aanwezig. Het graven van het vervangend water zal niet tot aantasting van dieren, planten of habitat van beschermde soorten leiden.

Aan de westzijde van het erf zal een smalle (3 meter) doodlopende sloot over een lengte van 21 meter worden gedempt. Dit slootdeel is bemonsterd met een standaard steeknet op de aanwezigheid van waterdieren, waarbij specifieke aandacht is besteed aan de platte schijfhoren als zwaarder beschermde soort met een verspreid voorkomen in de Krimpenerwaard. De betreffende sloot heeft geen begroeiing van waterplanten. Als gevolg van de beschoeide oever is er ook vrijwel geen in het water overhangende oevervegetatie aanwezig. Aangetroffen soorten waren allen algemene soorten van voedselrijk water als Bootsmannetje, zoetwaterpissebed, gewone zwemwants en mollusken als posthoorn slak. Bevonden is dat de sloot veilig vanuit de Wet natuurbescherming kan worden gedempt mits volgens een ecologisch werkprotocol van verstoren vooraf en opdrijvend dempen naar een open slooteinde wordt gewerkt. Een ecologisch werkprotocol is opgenomen als bijlage 3. Een foto registratie van de erf locatie is weergegeven als figuur 12.



Figuur 12. Impressie erf met op linker foto de te dempen sloot

C.] - Omgeving

De projectlocatie is gelegen in een open lintbebouwing langs West Vlisterdijk te Vlist (figuur 13). Veel opstallen langs deze weg zijn geschikt voor erf bewonende dieren als o.a. huismussen, zwaluwen en vleermuizen. Uit een opname in 2017 komt naar voren dat de gehele Vlistzone een rijke tot zeer rijke erffauna gemeenschap bezit, waaronder meerdere rode lijst soorten en soorten met jaarrond beschermde nesten (Natuurlogboeken Buisman & Terlouw, 2017). Van de soorten uit categorie 4 “jaarrond beschermde nesten”, zijn tijdens deze kartering in de totale Vlistzone aangetroffen: gierzwaluw, huismus, ooievaar en steenuil.

Van de soorten uit categorie 5 “mogelijk jaarrond beschermde nesten” (soorten waarvan de nesten als permanente verblijfplaats kunnen kwalificeren indien geen c.q. onvoldoende alternatieve locaties aanwezig zijn), zijn tijdens de kartering van de gehele Vlistzone in 2017 aangetroffen; boerenzwaluw, boomkruiper, bosuil, ekster, grauwe vliegenvanger, grote bonte specht, koolmees, pimpelmees, spreeuw, torenvalk, zwarte roodstaart en torenvalk.

Tijdens een eenmalige vleermuis kartering in juni 2017 werden de soorten gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis waargenomen (Natuurlogboeken Buisman & Terlouw, 2017).

De woningen en schuren hebben sterk verschillende beplantingen. In de directe omgeving van de projectlocatie betreft het tuinen van woningen en erven van boerderijen met beperkte erf beplantingen, boomgaardjes, elzensingels, solitair opgaande bomen en knotbomenrijen.



Figuur 13. Directe omgeving West Vlisterdijk 38 Vlist (links naar noord en rechts naar zuid vanaf de projectlocatie)

8] Beoordeling soortgroepen, beschermde soorten en situaties

8.1.1 Algemeen

In het projectgebied en de directe omgeving (beïnvloeding aspecten) worden op basis van uitgevoerd bronnenonderzoek, archiefmateriaal, de regionale ligging, de aanwezige habitats 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	niet	niet	Geen wet NB soorten te verwachten
Korstmossen	niet	niet	Geen wet NB soorten te verwachten
Paddenstoelen	onbepaald	niet	Geen wet NB soorten te verwachten
Zoogdieren land	slecht	ja	Check op verblijfsplaatsen
- vleermuizen	redelijk	ja	Check op verblijfs-, paar-, voortplantings-, foerageer- en migratiehabitat
Vogels broedvogels	goed	ja	Check opstellen en begroeiingen op broedvogels en beschermde nesten
- wintervogels	goed	niet	
Amfibieën	goed	ja	Let op overwinteringshabitat
Reptielen	niet	niet	Geen soorten bekend uit directe omgeving
Vissen	slecht	ja	
Dagvlinders	goed	niet	Geen habitat beschermde soorten aanwezig
Macronachtvlinders	niet	niet	Geen wet NB soorten te verwachten
Micronachtvlinders	niet	niet	Geen wet NB soorten te verwachten
Libellen	slecht	ja	Larven
Sprinkhanen/krekels	onbepaald	niet	Geen geschikt habitat aanwezig
Over. ongewervelden	niet	ja	Platte schijfhoren mogelijk.
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 check 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.

8.2.1 Habitat

Zoals beschreven in paragraaf 7.2 tot 7.5 zijn onderstaande biotopen niet in het projectgebied aanwezig of worden niet door de voorgenomen ontwikkeling beïnvloed:

- Rietlanden en ruigten;
- Sprinkhanen (geen schrale en bloemrijke vegetaties aanwezig);
- Reptielen (geen reptielen bekend uit ruime omgeving);
- 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 habitats.**

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 (gebouwen) en vleermuizen (foerageer-, migratie-, paar-, verblijfs- & voortplantingshabitat), water gerelateerde fauna (vissen, larven libellen en amfibieën, platte schijfhoren).

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

De muren van één opstal bestaat uit metselwerk. Hierop zijn geen muurplanten aangetroffen. Een deel van de projectlocatie is actueel heeft een grasvegetatie. De graslanden worden gebruikt voor het weiden van geiten met aanvullend maaien. Er is een gemengde grassen vegetatie aanwezig met een beperkte bijmenging van enkele algemene kruiden. Er zijn geen (beschermde) planten aangetroffen. Ook in de oeverzone van de sloten en in de watergangen zijn geen beschermde planten aanwezig. De oevers van de sloten zijn voor het grootste deel beschoeid. De watergangen zijn vrij van vegetatie.

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

Landzoogdieren

Algemene soorten zoogdieren als muizen, mol en bruine rat zullen naar verwachting aanwezig zijn binnen de projectlocatie. Voor niet zwaarder beschermde, maar als kwetsbaar beoordeelde, soorten biedt het terrein geen habitat.

- ***Voor het projectgebied wordt geconcludeerd dat er bij uitvoering van het ontwikkelingsplan geen belemmeringen vanuit het onderdeel zoogdieren in de Wet Natuurbescherming optreden.***

Vleermuizen

Voor het atlasblok waar binnen de projectlocatie is gelegen worden drie soorten vleermuizen gemeld in de NDFF documentatie. Vanuit andere bronnen is bekend dat de randbeplantingen langs de West Vlisterdijk en de rivier de Vlist gebruikt worden door migrerende en foeragerende vleermuizen.

Deze locatie ligt op circa 100 meter afstand van de projectlocatie en is hiervan gebufferd door de tussen liggende bebouwing en erf. Als gevolg van de aanwezigheid van begroeiingen in de directe omgeving van de projectlocatie is deze als geschikt foerageerhabitat en/of vliegroute beoordeeld.

De bij de projectontwikkeling betrokken opstallen zijn geïnspecteerd op aanwezigheid van vleermuis verblijfplaatsen, sporen die op (recent) verblijf wijzen en/of geschikte locaties voor vleermuizen om zich te vestigen. Er zijn tijdens dit bezoek geen vleermuizen, sporen van vleermuizen of mogelijkheden voor vleermuizen aangetroffen. Wij sluiten de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen in de betrokken opstallen op basis van onze waarnemingen uit.

Als gevolg van een aantal als potentieel geschikt beoordeelde opstallen in de directe omgeving, de informatie omtrent het gebruiken als migratieroute van de West Vlisterdijk en rivier de Vlist kan migratie en foerageren van vleermuizen in de nabijheid van de projectlocatie niet worden uitgesloten. Om verstoring van vliegroutes en foeragerende vleermuizen te voorkomen dient bij de projectontwikkeling terughoudend met bouwplaats verlichting te worden omgegaan. Indien bouwplaats verlichting noodzakelijk is, dient te worden gewerkt met gerichte lichtbronnen zonder uitstraling effect.

- ***Voor het projectgebied wordt geconcludeerd dat de betrokken opstallen ongeschikt zijn als winter-, kraam- & paarverblijfplaats of anderszins geschikt zijn voor verblijvende vleermuizen.***
- ***Vliegroutes en foerageerhabitat zijn op enige afstand aanwezig, maar wordt ten opzichte van de projectlocatie gebufferd door tussenliggend erf en bebouwing***
- ***Om preventief verstoring te voorkomen dient zo veel als mogelijk te worden afgezien van bouwplaats verlichting. Indien dit als nog noodzakelijk wordt bevonden dient met gerichte lichtbronnen en afschermingsmaatregelen voor uitstralend licht te worden gewerkt.***

Broedvogels en jaarrond beschermde nesten

Binnen de projectlocatie is een bewoond nest van een spreeuw aangetroffen in de loopgoot van de hooibergdeur. Zolang dit nest in gebruik is (eieren, niet vliegvlugge kuikens of recent uitgevlogen vogels die nog terugkeren naar het nest) mag deze niet worden verstoord. Buiten het broedseizoen / de gebruiksperiode door vogels kan sloop van de opstal plaatsvinden.

Het erf heeft geen beplantingen die verwijderd of beïnvloed worden door de voorgenomen activiteiten. De gras en ruigte vegetatie biedt geen geschikte broedgelegenheid voor vogels.

- ***Voor het projectgebied wordt geconcludeerd dat er geen ontheffing aanvraag voor het onderdeel broedvogels en jaarrond beschermde nesten noodzakelijk is, mits sloop van de aanwezige hooiberg plaatsvindt buiten het broedseizoen en na verlaten van het broedpaar spreuw van de locatie.***

Amfibieën

Tijdens het locatiebezoek is gelet op de aanwezigheid van geschikte habitat voor amfibieën.

De landhabitat biedt mogelijkheden geen mogelijkheden als overwinteringshabitat voor amfibieën die zich ingraven in bodems en of ophouden onder gestapelde materialen en rommelbulten.

Het te dempen water heeft een zeer beperkte habitat als voortplantingswater. De afwezigheid van waterplanten en de beschoeide oevers maken dit gebruik echter onwaarschijnlijk. Larvale stadia van amfibieën kunnen echter niet geheel worden uitgesloten.

- ***Geconcludeerd is dat er geen belemmeringen zijn van uit de soortgroep amfibieën met betrekking tot de landhabitat.***
- ***Voor de larvale stadia is er een kleine mogelijkheid dat deze gebruik maken van de te dempen sloten. Het betreft in voorkomend geval geen zwaarder beschermde soorten.***
- ***Geconcludeerd wordt dat er geen ontheffing aanvraag voor dit onderdeel noodzakelijk is. Wel dient vanuit het zorgvuldigheidsbeginsel het dempen volgens een ecologisch werkprotocol plaats te vinden (zie ook “Water gerelateerde fauna” en bijlage 3)***

Water gerelateerde fauna

Binnen het projectgebied zal een sloot met een breedte van circa 3.00 meter en een lengte van circa 21 meter worden gedempt. De sloot heeft geen begroeiing van waterplanten en de oevers zijn beschoeid waardoor er geen in het water overhangende oevervegetaties aanwezig zijn.

Tijdens het locatie bezoek is de te dempen watergang geheel bemonsterd met een standaard steeknet, waarbij specifieke aandacht is besteed aan de platte schijfhoren als zwaarder beschermde soort met een verspreid voorkomen in de Krimpenervaard.

Aangetroffen soorten waren allen algemene soorten van voedselrijk water als bootsmannetje, zoetwaterpissebed, gewone zwemwants en mollusken als de posthoornslak.

- ***Bevonden is dat de sloot veilig vanuit de Wet natuurbescherming kan worden gedempt mits volgens een ecologisch werkprotocol van verstoren vooraf en opdrijvend dempen naar een open slooteinde wordt gewerkt. Een toepasbaar ecologisch werkprotocol is opgenomen als bijlage 3.***

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 voorkomen of beperken van bouwplaats verlichting en indien dit noodzakelijk is het toepassen van een gerichte lichtbron met voorkoming van zij- of boven uitstraling;***
- ***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:***

- **afschermen van opgeslagen grond en zand in depot met een amfibieënraaster in de periode oktober - maart;**
- **het in flauw talud (< 45 graden) of laag depot (< 0.60 meter) afwerken zodat oeverwaluwen geen nestplaatsen betrekken;**
- **Het dempen van de watergang uitsluitend uitvoeren volgens een ecologisch werkprotocol, waarin minimaal is opgenomen het verstoren van het te dempen deel vooraf en het opdrijvend dempen naar een open slooteinde.**
- **Het op afroep kunnen beschikken over een ecooloog bij aantreffen van mogelijk beschermde situaties m.b.t. de Wet Natuurbescherming.**

9] Conclusie

De ontwikkelingslocatie gelegen aan de West Vlisterdijk 38 te Vlist, gelegen op het kadastrale perceel Vlist sectie A nummers beide gedeeltelijk zijn 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.

		Samenvattende tabel QuickScan Wet natuurbescherming West Vlisterdijk 38 Vlist				
Soortgroep (beschermde soorten)		Habitat geschikt	Ingreep verstorend	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	Broedplaats spreek dient te zijn verlaten alvorens tot sloop kan worden over gegaan.
	- jaarrond beschermd	Nee	Nee	Nee	Nee	
Vleermuizen	- vliegroue	Nee	Mogelijk	Nee	Nee	Het voorkomen van uitstralend licht tijdens de bouw activiteiten
	- foerageergebied	Nee	Mogelijk	Nee	Nee	
	- kraamverblijven	Nee	Nee	Nee	Nee	
	- winterverblijven	Nee	Nee	Nee	Nee	
Grondgebonden zoogdieren		Nee	Nee	Nee	Nee	
Amfibieën		Nee	Mogelijk	Nee	Nee	Geen opslag van grond en zandhopen in de periode dat amfibieën de overwinterings locaties betrekken of afschermen met een amfibieënraaster in de periode oktober -maart;
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	
Watergebonden fauna		Mogelijk	Mogelijk	Nee	Nee	Werken volgens ecologische Werkprotocol.
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	Ingreep verstorend	Vergunning plichtig	Opmerkingen	
Natura 2000		6745 m	Nee	Nee		
Programmatische aanpak Stikstof (PAS)		n.v.t.	n.v.t.	Nee		
Natuur Netwerk Nederland		1170 m	Nee	Nee		
Weidevogelkerngebied		335 m	Nee	Nee		

Tabel 3. Samenvatting bevindingen QuickScan Wet Natuurbescherming West Vlisterdijk 38 te Vlist

10]. Literatuur en bronnen

Gebruikte literatuur

- Bruijnzeel L.W. & L.G.M. Schotman (2011): Onderbouwing verstoringsafstanden voor weidevogelpopulaties. A&W rapport 1642/Alterra rapport 2184
- Buisman, D. & R.J.S. Terlouw (1969-heden): Natuurregistraties in de Krimpenerwaard e.o. Archief R.J.S. Terlouw.
- Groen, F.M. van (2018): Weidevogels in Zuid-Holland in 2018 G&G-rapport 2018-99
- Groen, F.M. van (2020): Weidevogels in Zuid-Holland in 2020 G&G-rapport 2020-xx
- Programmabureau Veenweiden Krimpenerwaard (2018): Inrichtingsplan Krimpenerwaard, 2018 Programmabureau Veenweiden Krimpenerwaard
- Ridder, R. de & A. Bijlmer (2012): Uitwerking natte ecologische verbinding door de Krimpenerwaard. Lokalisatie en inrichtingsmaatregelen. Dienst Landelijk gebied.
- Ridder, R. de & A. Bijlmer (2013): Versnipperingsgevoelige soorten behouden in de Krimpenerwaard Analyse van de effecten van herijkingsopties. Dienst Landelijk gebied.
- Terlouw, R.J.S. (2014): Ecologisch werkprotocol bij pompbaggerwerken Bui-TeGewoon | groenprojecten - BTG.MEMO
- Terlouw, R.J.S. (2014): Inventarisaties reservaatgraslanden Krimpenerwaard 2014 Bui-TeGewoon | groenprojecten - BTG.RAPP. 2014/11

Geraadpleegde websites:

www.ahn.arcgisonline.nl/ahnviewer/ahn4
www.bodemdata.nl
www.boerenbunder.nl
www.boerenlandvogelsnederland.nl
www.bom.services.geodesk.nl/bom_2018/index
www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/subsidiestelsel-natuur-en-landschap/
www.eis.nl
www.googleearth.nl
www.hhsk.nl
www.ndff.nl
www.nvbk.nl
www.kenniscentrumweidevogels.nl/wwwatlas.odmh.nl/Theme=SBK
www.atlas.odmh.nl/html5viewer/index.html?viewer=Atlas.Atlas&layerTheme=SBK
www.opentopo.nl
www.pdok/viewer.nl - onderdelen AHN3, bodemkaart, cultuurhistorische waardenkaart
www.ravon.nl
www.RUG/stikstofgevoeligenatuur
www.sovon.nl
www.veenweidenkrimpenerwaard.nl
www.vleermuisnet.nl
www.vzz.nl
www.waarneming.nl
www.zuid-holland.nl/interactievekaarten/
www.zuidhollandslandschap.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 Economisch 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 soortenspectrum, 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 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 zestig opdrachtgevers opdrachten zijn uitgevoerd.

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

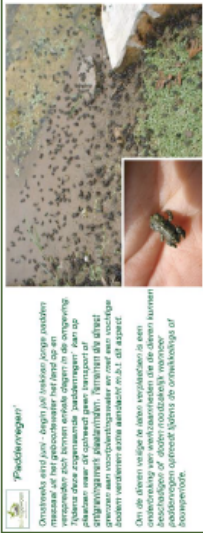
Buisman heeft ruim 12 jaar ervaring in administratie, verpachting, cartografie en bureaustudies in natuur en landschap gerelateerde projecten, die zijn opgedaan tijdens een dienstverband bij de Stichting Het Zuid-Hollands Landschap en bij Bui-TeGewoon | groenprojecten. Buisman is aangesloten en actief 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 NDFF

BIJLAGE 3. Ecologische werkprotocol dempen sloot

 © Bui-TeGewoon / groenprojecten.	Onderdeel a - Werkperiodes en voorwaarden Baggerperiode In sommige situaties wordt voorafgaand aan het dempen de bagger uitgenomen en op de oever geplaatst. Met het oog op de mogelijke aanwezigheid van soorten als grote modderkruiper, bittenvorm en platte schijffroom dienen werkzaamheden te worden uitgevoerd buiten de voortplantingsperiode van deze soorten. Ook voor waterspitsmuis is dit de meest gunstige periode. Werktemperaturen: Werkzaamheden aan watergangen kunnen uitsluitend worden uitgevoerd bij watertemperaturen groter dan +4°C en kleiner dan +25°C. Beschikbare voorzieningen: Tijdens de uitvoering dienen steeds een geschikt net om dieren uit te kunnen nemen en een bassin (grote emmer/speciekuip) gereed te staan. Onderdeel b - Dampen van lengte sloten Indien over een grotere lengte sloten worden gedempt dienen afhankelijk van de situatie mitigerende maatregelen te worden genomen. Dit kan zowel bestaan uit het dichtzetten van de sloot waarna het ingesloten deel wordt leeg gevist of 'opdringend dempen' met frequente verstoring naar een open slootdeel. C1. uitmaaien oevers Om goed zicht op de werkzaamheden te verkrijgen dienen de oever vegetatie kort te zijn bij uitvoering van de werkzaamheden. Bij een hogere oevervegetatie dan 20 centimeter wordt de over vegetatie eerst kort uitgemaaid en afgekuimd. Voorafgaand aan het uit maaien dient een fauna en in het broedseizoen een broedvogelcheck te worden uitgevoerd; C2. afdammen en leegvissen Bij deze methode wordt het te dempen slootdeel aan beide zijde dichtgezet waarna het waterpeil met behulp van een pompunit wordt verlaagd tot circa 10/15 centimeter. Nadat het waterpeil is verlaagd wordt het betrokken slootdeel leeg gevist en worden aangeetroffen dieren overgezet naar een nabij gelegen watergang buiten de beïnvloeding van de werken. Nadat het slootdeel is afgevoerd kan het water verder worden uitgepompt. Direct nadat de watergang is drooggevallen wordt een controle uitgevoerd of er dieren zijn achtergebleven. Denk hierbij ook aan zwammosse! Uitvoeringsvoorwaarden afvissen: Afvissen dient steeds plaats te vinden door een ter zake kundig ecoloog. Werktemperaturen: Werkzaamheden aan watergangen kunnen uitsluitend worden uitgevoerd bij watertemperaturen groter dan +4°C en kleiner dan +25°C. Beschikbare voorzieningen: Tijdens de uitvoering dienen steeds een geschikt net om dieren uit te kunnen nemen en een bassin (grote emmer/speciekuip) gereed te staan. C3. opdringend dempen <i>In situatie van der Vlist geadviseerde aanpak</i> Kleine slootdelen, zeer smalle watergangen en zeer ondiepe watergangen kunnen doormiddel van zoenaand "opdringend dempen" worden aangepakt. In deze situatie wordt de watergang aan één zijde dichtgezet, waarna in rustig tempo wordt gedempt in de richting van een open sloot einde. Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden en bij elke werkhervatting worden mogelijk aanwezige dieren verstoord in de richting van het open slootende door met een bezem, hark, net de oevers en watergang leeg te vegen. Het dempingsmateriaal dient niet rechtstreeks vanuit de kipper in de sloot te worden gebracht, maar naast de watergang op het maaiveld te worden geplaatst en rustig met een mobiele graafmachine in de sloot te worden geplaatst zodanig dat geen dieren ingesloten kunnen raken. Werktemperaturen: Werkzaamheden aan watergangen kunnen uitsluitend worden uitgevoerd bij watertemperaturen groter dan +4°C en kleiner dan +25°C. Beschikbare voorzieningen: Tijdens de uitvoering dienen steeds een geschikt net om dieren uit te kunnen nemen en een bassin (grote emmer/speciekuip) gereed te staan.
--	--

Bui-TeGewoon, groenprojecten – ecologische werkprotocollen –
Familie van der Vlist West Vlietdijk 38 te Vlist – onderdeel: Slootdemping

 © Bui-TeGewoon / groenprojecten.	ECOLOGISCHE WERKPROTOCOLLEN WET NATUURBESCHERMING "DEMPEN VAN WATERGANG" Locatie specifieke informatie Project Ontwikkeling locatie West Vlietdijk 38 te Vlist. Onderdeel Demping sloot van 21 bij 3 meter. Beschikbare informatie ecologie - Tenkou R.J.S. [2021]: Quick Scan Wet Natuurbescherming West Vlietdijk 38 te Vlist (BTG-RAPP 2021/33) Conclusie ecologisch onderzoek en advies m.b.t. dempen watergangen en damaanleg Ook voor overige vanuit de Wet Natuurbescherming beschermde soorten leiden de benodigingen niet tot de noodzaak voor het uitvoeren van ontharingen en/of een specialistisch vervolg onderzoek, mits aan een aantal mitigerende voorwaarden tijdens de uitvoering van de werkzaamheden wordt voldaan. Met betrekking tot het dempen van de sloot is het volgende geconcludeerd: - Er heeft een benoeming van de te dempen watergangen plaatsgevonden en zijn geen beschermde dieren aangeetroffen of habitats van beschermde dieren aangeetroffen. Demping kan zonder ontharing aanvang plaatsvinden mits wordt gewerkt onder een ecologisch werkprotocol. Definitie dempen van watergangen Onder het dempen van watergangen wordt verstaan het dichtten van sloten, plassen en overige watergangen met een grotere lengte dan 10 meter en die in open verbinding staan met het oppervlakte watersysteem. Damaanleg wordt als puntlocatie beoordeeld, mits de aan te leggen dam een kleinere maat dan 10 meter slootlengte heeft. Algemene aandachtspunten - Bij noodzakelijke uitvoering van werkzaamheden in het broedseizoen dient steeds rekening te worden gehouden met broedende vogels. Werkzaamheden kunnen alleen worden uitgevoerd indien vooraf een broedvogelcheck heeft plaatsgevonden waarbij geen nesten in aanbouw, nesten met eieren en nesten met niet vliegvlugge jongen zijn aangeetroffen. Indien nesten worden als boven vermeld worden aangeetroffen dienen de werkzaamheden te worden uitgesteld tot dat de nesten verlaten zijn. Voorafgaande controle vereist - Indien waterspitsmuis (langs de oever) kan worden verwacht (ecoloog) mogen de werkzaamheden uitsluitend in de periode september – maart worden uitgevoerd. In deze situatie is gebruik van zwaar materieel op de oever binnen 2.50 meter vanaf de waterlijn niet toegestaan om vernietiging van holen te voorkomen. Ongeschikte habitat en geen overige aanwijzingen aangeetroffen - Indien amfibieën aanwezig zijn dient te worden gedempt buiten de voortplantingsperiode en de periode waarin de larvale stadia aanwezig zijn (februari – juni). Habitat ongeschikt - In periode dat de larvale stadia van amfibieën de watergang verlaten zijn kortdurend vele tientallen tot soms honderden dieren op het aangrenzende terrestrische gebiedsdeel aanwezig ("paddenregen"). In de periode eind juni / half juli dient voorafgaand aan de start van de werkzaamheden te worden gecontroleerd op "paddenregen". Indien dit wordt aangeetroffen kan de oever van de watergang niet worden bereiden met machines tot de juveniel dieren zich hebben verspreid. Optreden onwaarschijnlijk beoordeeld, maar check voorafgaand aan dempen.  "Paddenregen" Ondanks het feit dat de watergangen langzaam worden gedempt, zijn er nog wel enkele jonge padden te zien. Het is belangrijk om deze te beschermen en niet te verwijderen. Het is ook belangrijk om de watergangen schoon te houden en de waterstand te controleren. Om de dieren veilig te laten verlaten is een overdeking van de watergangen te plaatsen die de dieren kunnen gebruiken om de watergangen te verlaten. Het is ook belangrijk om de watergangen schoon te houden en de waterstand te controleren. - Om te voorkomen dat waterdieren worden gedood dienen te dempen sloten of vooraf te worden dichtgezet, gedeeltelijk leeg gepompt en afgevoerd, of vanaf één zijde te worden gedempt met opdrijven van dieren naar een open slootende; Op basis van beschermde watergang en geringe oppervlakte wordt de werkwijze geadviseerd - Bij aanwezigheid van krabbenschreevelden is ook de groene glazenmaker niet uit te sluiten. Bij watergangen met een rijke watervegetatie van ondergedoken planten kan platte schijffroom niet worden uitgesloten. In deze situaties dient de watervegetatie te worden uitgenomen en teruggeplaatst in een hertoe geschikte watergang in de directe omgeving. Niet aangeetroffen
---	--

Bui-TeGewoon, groenprojecten – ecologische werkprotocollen –
Familie van der Vlist West Vlietdijk 38 te Vlist – onderdeel: Slootdemping



IN OPDRACHT VAN:

