

QUICKSCAN Wet Natuurbescherming
West Vlisterdijk 28 & Oost Vlisterdijk 13 Vlist



IN OPDRACHT VAN



QUICKSCAN Wet Natuurbescherming

West Vlisterdijk 28 & Oost Vlisterdijk 13 te Vlist

R.J.S. Terlouw

COLOFON:



© **Bui-TeGewoon | groenprojecten** ♦ publicatie 2021/31-a
Ouderkerk aan den IJssel, juli 2021
Auteur : R.J.S. Terlouw
Foto voorpagina : Te slopen stal West Vlisterdijk 28
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	8.
	7.3. Beknopte levering NDFF	9.
	7.4. Raadpleging overige bronnen	9.
	7.5. Locatie bezoek	10.
	7.5.1. West Vlisterdijk 28	10.
	7.5.2. Oost Vlisterdijk 13	12.
8]	Beoordeling soortgroepen, beschermde soorten en –situaties	13
	8.1. Algemeen	13.
	8.2. Habitat	13.
	8.3. Soorten en omstandigheden	14.
9]	Conclusies	16.
10]	Bronnen en literatuur	17.

BIJLAGEN.

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

1]. Inleiding en doel

Voor een voormalige melkstal direct ten zuiden van de woning aan de West Vlisterdijk 28 worden voorbereidingen getroffen voor het afbreken van deze stal en het realiseren van een nieuwe woning. De voorgenomen ontwikkeling is procedureel gekoppeld aan de ontwikkeling van een nieuwe woning met schuur en de realisatie van een nieuw landgoed aan de Oost Vlisterdijk 13 te Vlist, waar mogelijk op termijn een tweede woning en een nieuwe schuur worden gebouwd. De ontwikkeling aan de Oostvlisterdijk 13 kan een langere aanlooptijd hebben. De locatie is vanuit de procedurele koppeling hier eveneens meegenomen in het onderzoek.

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.

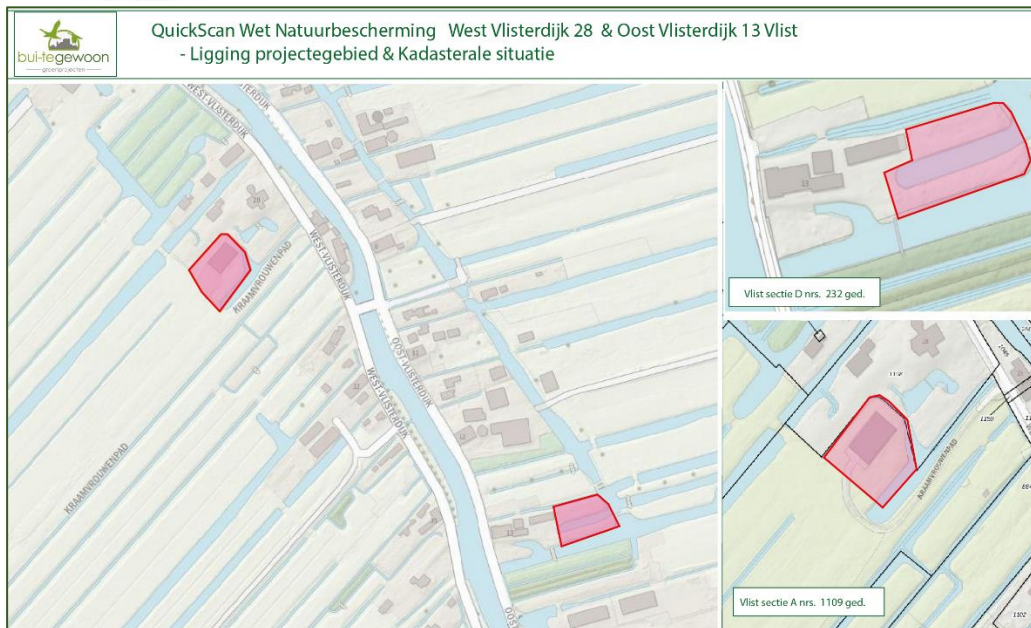
Voor de verstoring of aantasting van beschermde natuurwaarden kan een ontheffing ex. artikel 3.3 van de Wet Natuurbescherming nodig zijn. Een QuickScan Wet Natuurbescherming heeft een verkennend karakter, dit houdt in dat bij mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten aanvullend onderzoek noodzakelijk 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 28 te Vlist is kadastraal bekend Vlist sectie A nummers 1332 & 1333 ged.

Beide locaties zijn gelegen binnen het kilometerhok met nummer 115-444 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 28 te Vlist betreft een voormalige melkstal die momenteel in gebruik is als tijdelijke veestalling in de wintermaanden en berging. De projectlocatie ligt ten zuiden van de kern Vlist en ten westen van de West Vlisterdijk. Langs de zuidgrens loopt de wandelverbinding tussen de dorpen Stolwijk en Vlist, het "Kraamvrouwenpad".

Oost Vlisterdijk 13 is ten oosten van de Vlist gelegen en betreft een als graslandje achter de bestaande woning met paarden beweiding. Langs de noord grens ligt de wandelverbinding "Boerenlandpad". Luchtfoto's zijn opgenomen als figuur 2.



Figuur 2. Luchtfoto projectgebied - links West Vlisterdijk 28 en rechts Oost Vlisterdijk 13 (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 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 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. Opstellen 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/spouwmuren) 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, 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 B.V. en door de initiatiefnemer de heer L. Kruiswijk tijdens het locatiebezoek, zijn de voorgenomen ontwikkeling toegelicht. Onderstaande informatie is hierbij verkregen:

“Het projectplan voorziet in het verwijderen van de stal en het bouwen van een nieuwe woning. Het project is procedureel gekoppeld aan de bebouwingsmogelijkheden die voortkomen uit de oprichting van een “Nieuw landgoed” aan de Oost Vlisterdijk 13 te Vlist. Ten bate van de ontwikkeling worden geen bomen, struiken of struweel verwijderd of worden geen watergangen gedempt”.

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 3980 meter in noordelijke richting (figuur 4).

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

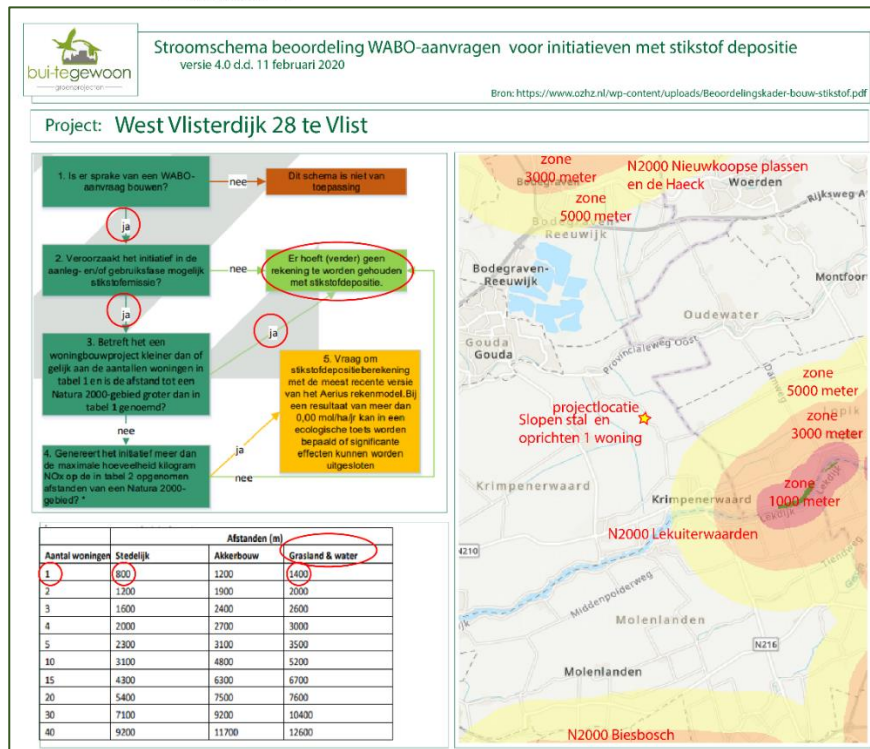
- Nationaal Natuur Netwerk (voorheen EHS)

De meest nabij gelegen NNN-gebieden betreffen de Bergvlietkade op 1290 meter in westelijke richting, NNN polder Bilwijk op 1530 meter en Hoge Boezem achter Haastrecht op 1280 meter beide in noord westelijke richting en Benschopperboezem op 1100 meter in noord oostelijke richting (figuur 4). De Bergvlietkade bestaat uit een houtkade en is begrenst als ecologische verbindingszone, NNN polder Bilwijk betreft Kruiden & faunarijkgasland en Vochtig weidevogelgasland. NNN Lekuiterswaarden heeft als natuurbeheertype ‘Dynamisch moeras’.

➤ **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



Figuur 4. 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 – 444 waarbinnen beide projectlocaties zijn gelegen betreft nummer HNL-2021-54 d.d. 04 mei 2021 en laat zien dat het gebied voor wintervogels, amfibieën en dagvlinders ells als goed onderzocht wordt beoordeeld.

Als redelijk onderzocht worden de soortgroepen vaatplanten, vleermuizen, broedvogels en libellen 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 onderzocht worden beoordeeld.

Uit de groep van de vleermuizen worden drie soorten en uit de groep van de amfibieën één soort uit de Habitatrichtlijn voor het atlasblok vermeld. Voor de 'Wet Natuurbescherming-andere soorten' landzoogdieren (5) en amfibieën (3) gemeld. Voor de vogelrichtlijn zijn 30 soorten broedvogels en 174 soorten wintervogels vastgesteld. Als rode-lijst soorten worden vaatplanten (21), vleermuizen (1) landzoogdieren (4) en broedvogels (7) 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	2	0	0	0
Mossen	niet	0	0	0	0
Korstmossen	slecht	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	redelijk	7	0	30	0
- wintervogels	goed	0	0	174	0
Amfibieën	goed	0	3	0	1

Reptielen	niet	0	0	0	0
Vissen	slecht	0	0	0	0
Dagvlinders	goed	0	0	0	0
Macronachtvlinders	slecht	0	0	0	0
Micronachtvlinders	niet	0	0	0	0
Libellen	redelijk	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 115-444 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 (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). Voor de locatie Oost Vlisterdijk 13 is in 2021 een uitgebreide omgevingsscan uitgevoerd ten bate van de ontwikkeling als "nieuw landgoed" (Terlouw R.J.S., 2021 – BTG.RAPP. 2021/32-v2).

7.5.1 Locatie bezoek

Op 08 mei 2021 heeft een omgevingsbezoek plaatsgevonden in de ruime omgeving van de projectlocaties om te beoordelen of mogelijke effecten van het ontwikkelingsplan op natuurwaarden in de directe omgeving kunnen optreden. Aansluitend zijn de projectlocaties zelf bezocht, waarbij de betrokken locatie en opstallen, zowel in- als uitwendig, is geïnspecteerd en beoordeeld op aanwezigheid van mogelijk aanwezige soorten en habitats.

7.5.1. West Vlisterdijk 28 Vlist

A – Opstal

De te slopen opstal betreft een voormalige melkstal. Het betreft een traditioneel staltype opgebouwd uit metselwerk met ventilatie stroken aan de lange zijden en een schuifdeur aan de voorzijde van de stal. De achterzijde bestaand geheel uit metselwerk met enkel kleine niet te open ramen en een loopdeur. Het dak is opgebouwd van asbesthoudende golfplaten en in de midden voorzien van lichtkoepels, waardoor er inpandig een zeer lichte ruimte aanwezig is. Er zijn geen spouwmuuren, plafonds of anderszins inkruipbare ruimte aanwezig (figuur 5).



Figuur 5. te slopen stal buitenzijde zuid en inpandig

Via de golfopeningen van het dak, de ventilatiestroken aan de zijwanden en via de aansluitingen tussen dakplaten en lichtkoepels is de ruimte toegankelijk voor dieren. Uitwendig zijn er geen aanhechtingen of anderszins mogelijkheden voor dieren aanwezig behalve de goot waarin de schuifdeur in de achterdeuren loopt. Als gevolg van het zeer extensieve gebruik van de loods heeft zich in de goot van de noordelijke helft van de dubbele deur een kauw een nestplaats gekozen (figuur 6). Inpandig zijn geen aanwijzingen gevonden van verblijf door dieren. Er zijn geen nesten, sporen van nestrestanten, uitwerpselen of vleermuiskeutels gevonden tijdens de inspectie.



Figuur 6. Nest van kauw in loopgoot van de staldeur

B] - Erf

Het erf heeft geen opgaande beplantingen en er zijn geen watergangen of sloten in de project ontwikkeling betrokken. Het erf bestaat overwegend uit half verhardingsmaterialen en grasachtige en ruderaal vegetatie delen. Er zijn geen zwaardere beschermde planten aangetroffen of habitat aanwezig waarin beschermde planten soorten verwacht kunnen worden. Aan de zuidzijde is circa 15 kubieke meter grond in depot geplaatst. Daarnaast is er opslag van gezaagde stammen en circa 8 kubieke meter gebroken puin aanwezig. In en onder al deze opgeslagen en of in depot geplaatste materialen kunnen zich amfibieën vestigen ten bate van overwintering. In het bijzonder in relatie tot de populatie rugstreeppad ten zuiden van de kern Haastrecht is het van belang dat deze materialen steeds buiten de periode van overwintering worden verwijderd en/of verplaatst. Een foto registratie van de erf locatie is weergegeven als figuur 7.



Figuur 7. Impressie erf

C.] - Omgeving

De projectlocatie is gelegen in een open lintbebouwing langs West Vlisterdijk te Vlist (figuur 8). 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 erf fauna gemeenschap bezit, waaronder vele 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 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 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 8. Directe omgeving West Vlisterdijk 28 Vlist

7.5.2. Oost Vlisterdijk 13 Vlist

De projectlocatie betreft een erf deel achter de bestaande schuur wat als grasland in beheer is en een kleine weide waar enkele hobby dieren grazen. De vegetatie bestaat uit een grove grassenmix met verspreid algemene kruiden. De weide is omzoomd met knotbomen van circa 30 jaar oud die gefaseerd over jaren op 3 of 4 jarig hout worden geknot.

Het grasland heeft geen betekenis voor beschermde planten en dieren. Deze zijn niet aangetroffen. De knotbomen zijn geïnspecteerd op aanwezigheid van holten die dieren als (broed) vogels en vleermuizen kunnen worden benut. Slechts een enkele knotboom heeft een kleine holte. De meest bomen zijn (nog) van een massieve stam en knot voorzien. Indien ten bate van de voorgenomen ontwikkeling knotbomen moeten worden verwijderd dient vooraf een broedvogel check te worden uitgevoerd. Op basis van bevindingen tijdens deze check moet worden beoordeeld of na het verlaten van nest/gebruik veilig kan worden gerooid of een ontheffing Wet natuurbescherming moet worden aangevraagd. Op basis van de omgevingshabitat met een zeer groot areaal aan geschikte alternatieven (o.a. 100+ knotbomen met holten) zal geen aantasting van leefgebied of duurzame staat van instandhouding van dieren die van holten gebruik maken optreden.



Figuur 9. Project locatie Oost Vlisterdijk met dierenweide en knotbomen

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 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	slecht	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	redelijk	ja	Check opstallen en begroeiingen op broedvogels en beschermde nesten
- wintervogels	goed	niet	
Amfibieën	goed	ja	Let op overwinteringshabitat
Reptielen	niet	niet	
Vissen	slecht	niet	Geen water in plangebied betrokken
Dagvlinders	goed	niet	Geen habitat beschermde soorten aanwezig
Macronachtvlinders	slecht	niet	
Micronachtvlinders	niet	niet	
Libellen	redelijk	niet	Geen water in plan betrokken (larven)
Sprinkhanen/krekels	onbepaald	niet	Geen geschikt habitat aanwezig
Over. ongewervelden	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 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:

- Water gerelateerde fauna (vissen, larven libellen en amfibieën, platte schijfhoren)
- 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 & knobomen) 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

De muren van de betrokken een aantal opstallen bestaan uit metselwerk. Hierop zijn geen muurplanten aangetroffen. Een deel van de projectlocatie is actueel onbebouwd of verhard met half verhardingsmaterialen. Het niet verharde deel bestaat uit een kruidachtige vegetatie met ruige grassoorten en ruderaal planten in een open bedekking. 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

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 mogelijk habitat aan egel, bunzing en wezel. In het bijzonder het opgeslagen stamhout biedt mogelijkheden voor deze soorten.

- **Voor het projectgebied wordt geconcludeerd dat er bij uitvoering van het ontwikkelingsplan geen belemmeringen vanuit het onderdeel zoogdieren in de Wet Natuurbescherming optreden.**
- **Vanuit het zorgvuldigheidsbeginsel wordt geadviseerd, bij het verwijderen van stamhout, rommelbulten en ruigten vooraf de werklocatie actief te verstoren, zodat eventueel aanwezige dieren worden verjaagd.**

Vleermuizen

Voor het atlasblok waar binnen de projectlocatie is gelegen worden vier 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. Voor de Oost Vlisterdijk, waar de zelfde habitats aanwezig zijn wordt een vergelijkbaar gebruik verwacht.

Beide projectlocaties liggen op circa 75 meter afstand van de Rivier de Vlist achter de bebouwingslinten en. Als gevolg van de afwezigheid van begroeiingen in de directe omgeving van de projectlocatie aan de West Vlisterdijk 28 is deze als ongeschikt foerageerhabitat of vliegroute beoordeeld. De locatie aan de Oost Vlisterdijk 13 heeft daar en tegen veel beplantingsranden in combinatie met ruime watergangen en vormt daardoor een geschikt foerageer habitat voor

vleermuizen.

De bij de projectontwikkeling betrokken opstallen aan de West Vlisterdijk zijn geïnspecteerd op aanwezigheid van vleermuizen, 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 of om de projectlocatie op basis van onze waarnemingen uit. Op de locatie Oost Vlisterdijk zijn geen opstallen in het projectplan betrokken.

In de directe omgeving van beide projectlocaties is een aantal gebouwen als potentieel geschikt beoordeeld als verblijfslocatie voor vleermuizen, de informatie omtrent het gebruiken als migratieroute van de rivier de Vlist kan migratie en foerageren van vleermuizen in de nabijheid van beide projectlocatie niet worden uitgesloten. Om verstoring van migrerende en foeragerende vleermuizen te voorkomen dient bij de project ontwikkeling 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.***
- ***Foerageer- en migratiehabitat is op enige afstand aanwezig, maar wordt ten opzichte van de projectlocatie gebufferd door tussenliggende 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 aan de West Vlisterdijk 28 is een bewoond nest van een kauw aangetroffen. 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 kan sloop van de opstal plaatsvinden. Het erf van deze locatie heeft geen beplantingen die verwijderd of beïnvloed worden door de voorgenomen activiteiten. De gras- en ruigtevegetatie biedt geen geschikte broedgelegenheid.

Op de locatie aan de Oost Vlisterdijk 13 is de grasvegetatie eveneens als ongeschikt beoordeeld voor broedende vogels. Langs de oevers van het perceel zijn knotbomen aanwezig, met een leeftijd van circa 30 jaar. De bomen zijn beoordeeld op aanwezigheid van holten en (jaarrond) beschermde nesten. In een klein aantal knotbomen zijn holten aanwezig. Deze waren tijdens het bezoek van 8 mei 2021 niet bewoond. Indien bomen moeten worden gerooid dient dit buiten het broedseizoen plaats te vinden en vooraf een check op aanwezigheid van broedvogels en/of het gebruik van holten door dieren worden uitgevoerd door een ecooloog.

- ***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 stal plaatsvindt buiten het broedseizoen en na verlaten van het broedpaar kauw van de locatie.***
- ***Indien op de locatie aan de Oost Vlisterdijk knotbomen moeten worden verwijderd dient vooraf een broedvogelcheck en een controle op bewoning van holten plaats vinden. Indien hierbij dieren worden aangetroffen kunnen betreffende bomen niet worden gekapt.***
- ***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

Tijdens het locatiebezoek is gelet op de aanwezigheid van geschikte habitat voor amfibieën. Er is geen water in het projectplan betrokken. Larvale stadia kunnen daardoor worden uitgesloten. De landhabitat biedt mogelijkheden voor overwinteringshabitat voor amfibieën die zich ingraven in bodems en of ophouden onder gestapelde materialen en rommelbulten.

De aanwezige in depot geplaatste grond en halverhardingsmaterialen en het gestapelde stamhout dient buiten de overwinteringsperiode voor amfibieën te worden verwijderd of verwerkt. Deze periode wordt op basis van het mogelijk aanwezige soortspectrum bepaald op de periode 1 oktober – 1 maart.

- **Geconcludeerd is dat er geen belemmeringen zijn van uit de soortgroep amfibieën met betrekking tot de voorgenomen werkzaamheden, mits verwijderen / verwerken van depots en stamhout buiten de overwinteringsperiode van soorten plaatsvindt.**

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 amfibieën raster in de periode oktober - maart;**
 - **het in flauw talud (< 45 graden) of laag depot (< 0.60 meter) afwerken zodat oeverwaluwen geen nestplaatsen betrekken;**
- **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 28 te Vlist, gelegen op het kadastrale perceel Vlist sectie A nummer 1109 ged. 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 28 Vlist				
Soortgroep (beschermde soorten)		Habitat geschied	Ingrep 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 kauw dient te zijn verlaten alvorens tot sloop kan worden over gegaan.
	- jaarrond beschermd	Nee	Nee	Nee	Nee	Holte bomen dienen te worden gespaard en/of kunnen uitsluiten na een fauna check worden verwijderd

Vleermuizen	- vliegroute	Nee	Mogelijk	Nee	Nee	Het voorkomen van uitstralend licht tijdens de bouw activiteiten
	- foerageergebied	Nee	Mogelijk	Nee	Nee	
	- kraamverblijven	Nee	Nee	Nee	Nee	Holte bomen dienen te worden gespaard en/of kunnen uitsluiten na een fauna check worden verwijderd
	- winterverblijven	Nee	Nee	Nee	Nee	
Grondgebonden zoogdieren		Nee	Mogelijk	Nee	Nee	Ruim verstoren voor aanvang ruim en sloopwerken.
Amfibieën		Nee	Mogelijk	Nee	Nee	Geen opslag van grond en zandhopen in de periode dat amfibieën de overwinterings locaties betrekken of afschermen met een amfibieën raster 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	
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 verstorend	Vergunning plichtig	Opmerkingen	
Natura 2000		3980 m	Nee	Nee		
Programmatiese aanpak Stikstof (PAS)		n.v.t.	n.v.t.	Nee		
Natuur Netwerk Nederland		1280 m	Nee	Nee		
Weidevogelkerngebied		430 m	Nee	Nee		

Tabel 3. Samenvatting bevindingen QuickScan Wet Natuurbescherming West Vlisterdijk 28 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
- Terlouw, R.J.S. (2021): Actuele en potentiële waarden landgoed Oost Vlisterdijk 13
Bui-TeGewoon | groenprojecten –MEMO.BTG. 20210621

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.nvwk.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 ecoloog (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 ecoloog 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 zoogdierversameling, 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.



IN OPDRACHT VAN:

