

QUICKSCAN Wet Natuurbescherming

Opperduit 182 Lekkerkerk



2021/11

bui-tegewoon
— groenprojecten —

bui-tegewoon
— groenprojecten —

IN OPDRACHT VAN

Familie Booy-Bol

QUICKSCAN Wet Natuurbescherming Opperduit 182 Lekkerkerk

R.J.S. Terlouw

COLOFON:



© **Bui-TeGewoon | groenprojecten** ♦ publicatie 2021/70

Bergambacht, november 2021

Auteur : R.J.S. Terlouw

In opdracht van : Familie Booy – Bol Opperduit 182 Lekkerkerk

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	5.
	4.1. Algemene criteria	5.
	4.2. Reikwijdte	5.
5]	Werkwijze	6.
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 bezoeken	11.
8]	Beoordeling soortgroepen, beschermde soorten en –situaties	14
	8.1. Algemeen	14.
	8.2. Habitat	15.
	8.3. Soorten en omstandigheden	15.
9]	Conclusies	18.
10]	Gebruikte literatuur en bronnen	19.

BIJLAGEN.

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

1]. Inleiding en doel

Op de locatie Opperduit 182 te Lekkerkerk is een agrarisch bedrijf aanwezig dat wordt beëindigd. Ten bate van de nieuwe situatie worden de aanwezige stallen en overige bedrijfsruimte gesloopt en mestplaten en half verhardingen verwijderd. De boerderij woning en een karakteristiek bijgebouw blijven behouden. Op de locatie is de bouw van een compensatie woning voorzien.

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

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

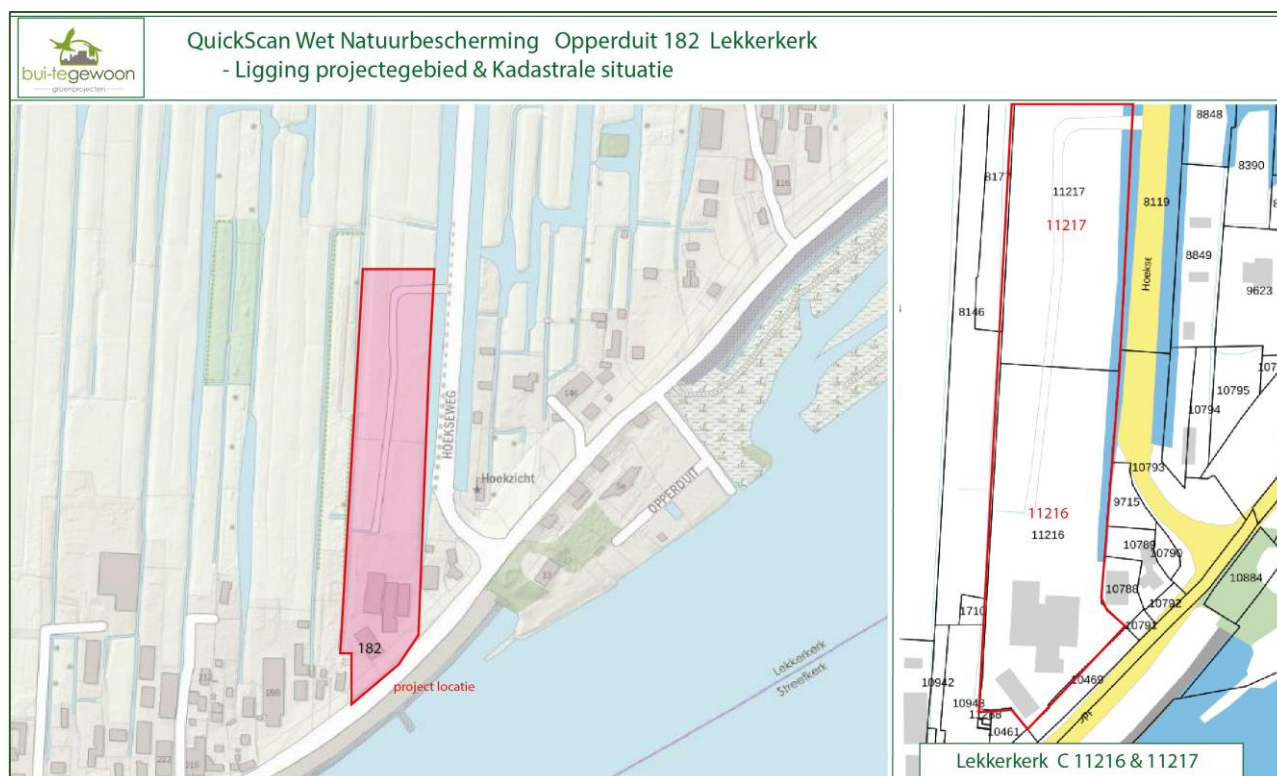
Bij ruimtelijke ontwikkeling geldt dit voor soorten die zijn geplaatst in tabel 1 (beschermingsregiem soorten vogelrichtlijn), tabel 2 (beschermingsregiem soorten habitatrichtlijn) of tabel 3 (beschermingsregiem andere soorten) van de Wet Natuurbescherming of soorten en situaties die anderszins een vergelijkbare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

Voor de verstoring of aantasting van beschermde natuurwaarden kan een ontheffing ex. artikel 3.3 van de Wet Natuurbescherming nodig zijn. Een QuickScan Wet Natuurbescherming heeft een verkennend karakter, dit houdt in dat bij mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten aanvullend onderzoek noodzakelijk kan zijn in de 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.

Familie Booy-Bol 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

Opperduit 182 Lekkerkerk. De projectlocatie is kadastraal bekend Lekkerkerk sectie C nummers 11216 en 11217. De locatie valt binnen twee kilometerhokken met de nummers 109-434 en 109-435 en is gelegen in polder den Hoek direct ten westen van de Hoekseweg aan de onderzijde van de dijkweg Opperduit langs de rivier de Lek. De projectlocatie is weergegeven in onderstaand topografisch en kadastraal kaartbeeld.



Figuur 1. Ligging plangebied en kadastrale situatie

Opperduit 182 Lekkerkerk betreft een locatie waarop een boerderij woning met bij behorend bijgebouw aanwezig is naast een drietal veestallen, erf verhardingen, mest- en kuilplaten. De boerderij woning en het bijgebouw hiervan behoren niet tot de projectlocatie. Een luchtfoto met nummercode van de betrokken opstallen en erfdelen is opgenomen als figuur 2.



Figuur 2. Luchtfoto projectgebied met opstal / onderzoeklocatie nummering (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 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 (externe werking) of effecten door depositie van stikstof.

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

Beoordeling

Indien negatieve effecten op beschermde soorten of gebieden niet uitgesloten kunnen worden, wordt in eerste instantie beoordeeld of deze kunnen worden gemitigeerd of gecompenseerd. Ook wordt beoordeeld of effecten kunnen worden voorkomen door de werkzaamheden onder een ecologisch protocol uit te voeren. Hiervoor worden adviezen verstrekt die ter beoordeling kunnen worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Indien aanvullend onderzoek noodzakelijk wordt geacht wordt dit vermeldt, de criteria waaraan dit dient te voldoen worden hierbij benoemd.

Eventueel nadere onderzoek maakt geen onderdeel uit van de onderhavige Verkenning Wet Natuurbescherming. 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 Quick Scan 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.

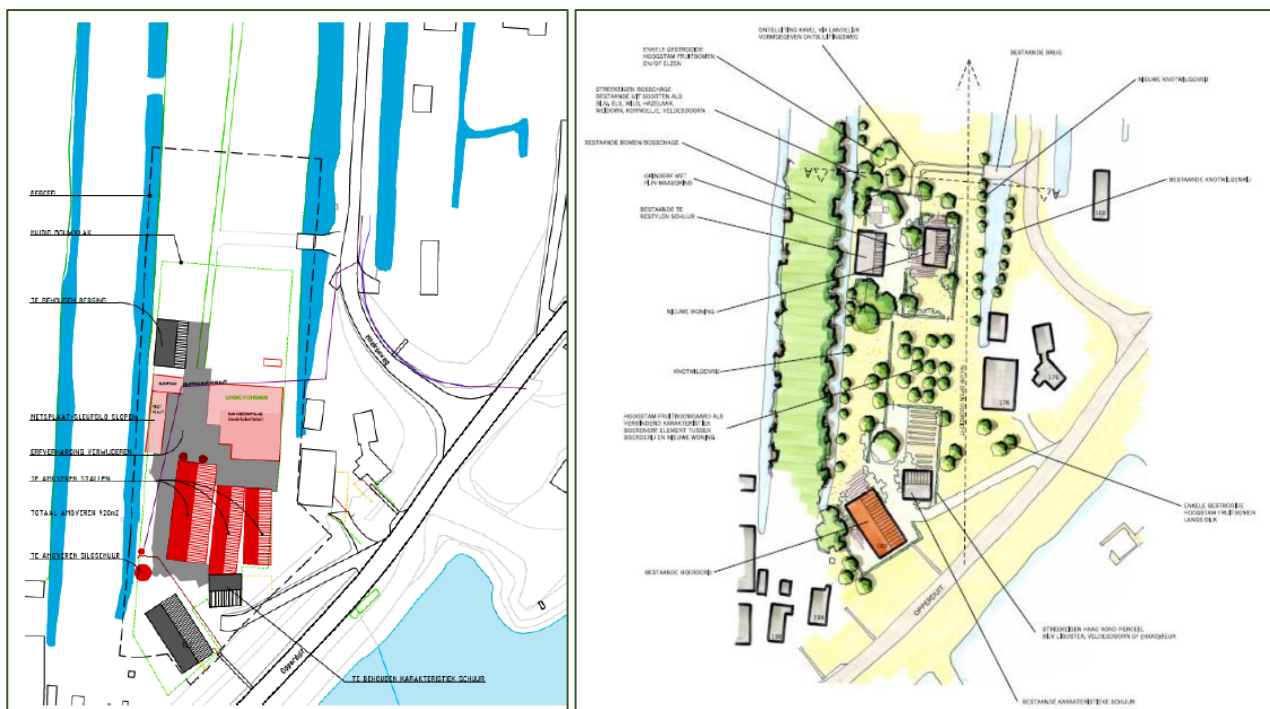
In het eerste deel wordt de feitelijke situatie van het projectgebied en de aanwezige habitat gekarteerd. Hierbij worden (indien aanwezig) aantekeningen gemaakt van breedte en diepte van watergangen, aanwezige vegetatietypen waarbij, indien relevant, ook de kruidenrijkdom van graslanden, de botanische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

Nadat het projectgebied is verkend op basis van de aanwezige habitat wordt een tweede ronde door het projectgebied gemaakt. Tijdens deze rondgang wordt op voor beschermde soorten geschikt beoordeelde locaties/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/spouwmuren) en/of mestsporen van bijvoorbeeld vleermuizen. Houtopstanden worden gecheckt op (jaarrond) beschermde nesten en geschiktheid als broedhabitat. Holtebomen 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.

6j. Voorgenomen ontwikkeling

Vanuit de adviseur van de familie, Hogendoorn-adviesburo, is informatie aangeleverd omtrent de voorgenomen ontwikkeling ("Toelichting plan Opperduit 182 Lekkerkerk -versie 2 d.d. 27/09-2021"). De voorgenomen ontwikkeling met betrekking tot de te amoveren delen en het bouwplan is weergegeven in figuur 3.



Figuur 3. Ontwikkelplan Opperduit 182 Lekkerkerk (Bron:Hogendoorn adviesburo)

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.

Beschermde Natuurmonumenten in de zin van de wet in de omgeving van de projectlocatie betreft N2000 gebied Donkse Laagte op 2480 meter in zuidelijke richting en Boezems van Kinderdijk op 5255 meter in zuidelijkwestelijke richting (figuur 4). Beide N2000-gebieden worden niet gerekend tot 'stikstof gevoelige natuur'.

- **Op basis van de aard en omvang van de voorgenomen ontwikkeling, tussenliggende gebieden, wegen en waterwegen worden geen effecten verwacht op N2000 gebieden.**

- Nationaal Natuur Netwerk (voorheen EHS)

Het meest nabij gelegen NNN-gebieden betreft Uiterwaard reservaat het Korte zand op circa 410 meter in zuidoostelijke richting. Op circa 970 meter in oostelijke richting is NNN gebied polder den Hoek gelegen (figuur 4). NNN Korte zand betreft getijde rivier natuur met rietlanden, slikken en open water. NNN den Hoek is een grasland reservaat met overwegend de natuurbeheertypen Kruiden- en faunarijkgasland en Vochtig weidevogelgasland.

- **Het betreffende NNN gebied heeft een beheertype wat een geringe verstoringsgevoeligheid kent.**
- **Aard & omvang van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling wordt beoordeeld als geen effect veroorzakend op de doelstellingen van genoemde NNN gebieden.**

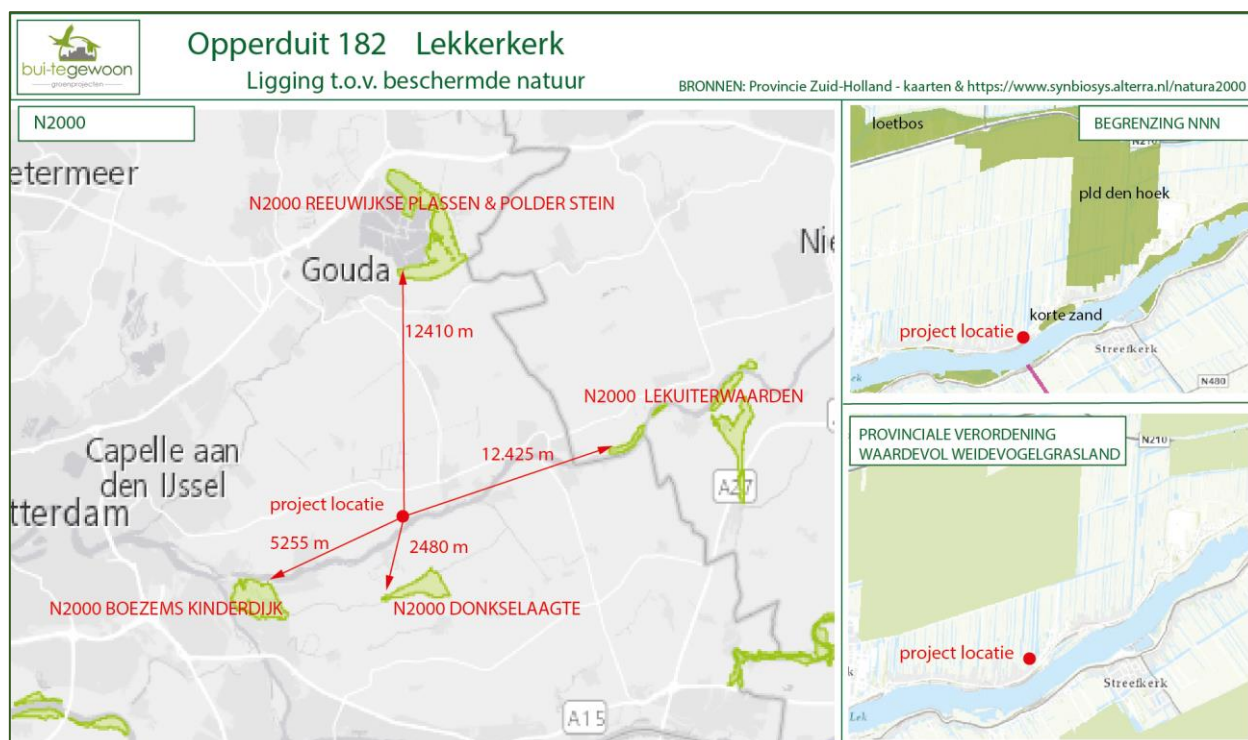
- Begrenzing leefgebied open grasland

Graslandgebieden ten noorden van de projectlocatie zijn door de provincie Zuid-Holland begrenst binnen de verordening Belangrijk weidevogelgasland. Binnen deze gebieden kunnen pakketten voor weidevogels en graslandnatuur worden gesloten door het Collectief Agrarisch Beheer (figuur 4).

Begrensde gebieden bevinden zich direct achter de projectlocatie. In de nabijheid van de projectlocatie is echter geen weidevogel broedgebied van betekenis aanwezig als gevolg van aangrenzende opgaande beplantingen en de nabijheid van de polderweg Hoekseweg zo is gebleken tijdens een inventarisatie ten bate van het Agrarisch Collectief Krimpenerwaard in 2020 (Terlouw R.J.S., 2020 – BTG.Rapp. 2020/50).

Vastgesteld is dat de voorgenomen ontwikkeling geen vergroting van het effectgebied op gebieden met een weidevogeldoelstelling zal hebben. Overige natuurdoelen van het leefgebied open grasland betreffen oever- en graslandvegetaties en zijn niet verstoringsgevoelig (Bron: Agrarisch Collectief Beheer Krimpenerwaard).

- **Als gevolg van de aanwezigheid van bestaande, niet verwijderbare verstoringsbronnen is de ruime omgeving van de projectlocatie niet in gebruik door weidevogels en is toekomstig gebruik niet te verwachten.**
- **Er zullen geen effecten van de voorgenomen ontwikkeling op weidevogels of andere natuurdoelen optreden.**



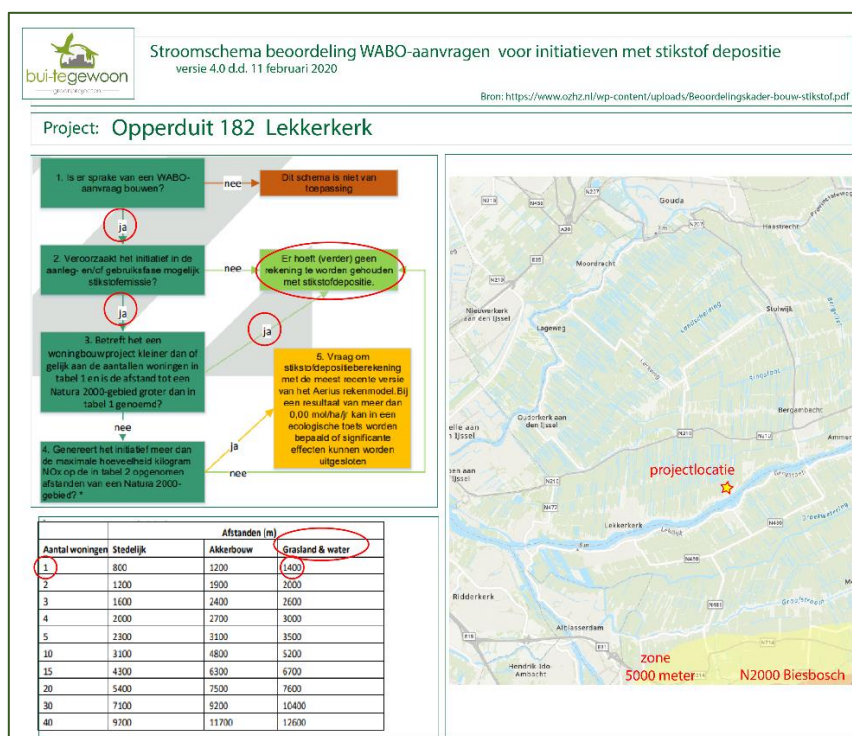
Figuur 4. Ligging projectgebied ten opzichten van beschermde natuurgebieden

7.2] Effect stikstof

Effect van de voorgenomen 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 projectlocatie zich buiten de effect afstand van stikstof gevoelige natuur bevindt. De voorgenomen ontwikkeling betreft de bouw van een woning. De afstand waarop een effectbeoordeling moet worden besloten bedraagt volgens de tabel 2000 meter. Deze afstand is ruimschoots beschikbaar.

Geconcludeerd wordt dat de voorgenomen ontwikkeling niet leidt tot ligging binnen de in de tabel gehanteerde effectafstand. De meest nabij gelegen stikstof gevoelige natuur is aanwezig in N2000 gebieden Biesbosch die op ruim grotere afstand 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 2010–2020.

De NDFF rapportage van de kilometerhokken kilometer hok 109 – 434 en 109-435 waarbinnen de projectlocatie is gelegen betreft nummer HNL-20210-105 d.d. 5 november 2021 en laat zien dat beide gebieden een vergelijkbare onderzoek intensiteit hebben.

Het gebied is voor vaatplanten, broed- en wintervogels, amfibieën, dagvlinders en libellen als goed onderzocht beoordeeld.

Als redelijk onderzocht worden de soortgroepen vissen vermeld 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 ecologisch redelijk onderzocht worden beoordeeld.

Uit de groep van de vleermuizen (2), landzoogdieren (1), amfibieën (1) en libellen (1) soort(en) uit de Habitatrichtlijn voor het atlasblok vermeld. Voor de 'Wet Natuurbescherming-andere soorten' wordt landzoogdieren (6) en amfibieën (2) vermeld. Voor de vogelrichtlijn zijn 64 soorten broedvogels en 187 soorten wintervogels vastgesteld. Als rode-lijst soorten worden vaatplanten (11), landzoogdieren (3), broedvogels (17) en dagvlinders (1) soorten vermeld.

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

		Opperduit 182 Lekkerkerk - resultaten beknopte levering NDFF									
Kilometerhok ►		109-434	109-435	109-434	109-435	109-434	109-435	109-434	109-435	109-434	109-435
Soort groepen ▼		onderzoek intensiteit		Rodelijst		Wet natuurbescherming		Vogelrichtlijn		Habitat richtlijn	
Vaatplanten				7	11						
Mossen											
Korstmossen											
Paddenstoelen											
Vleermuizen										2	
Land zoogdieren				3	2	6	2			1	
Broedvogels				10	17			46	64		
Winter vogels								179	187		
Amfibieën						2	1			1	
Reptielen											
Vissen											
Dagvlinders				1	1						
Macro nachtvlinders											
Micro nachtvlinders											
Libellen										1	
Sprinkhanen & krekels											
Overige ongewervelden											
legenda onderzoeks intensiteit NDFF		redelijk		matig							
GOED											
REDELIJK											
SLECHT											
ONBEPAALD											
NIET											

Tabel 1. Voorkomen van beschermde soorten per soortgroep in kilometer hok 109-434 & 109-435

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 2016 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 werden geen specifiek op de projectlocatie en /of de direct aangrenzende locaties toegespitste rapporten of verslagen aangetroffen.

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 in het bijzonder m.b.t. de Krimpenerwaard.

Relevante onderwerpen die werden aangetroffen betreft een broedvogelkartering in opdracht van het Agrarisch Collectief Krimpenerwaard van de aangrenzende polder in 2020 (Terlouw R.J.S., 2020 – BTG.Rapp. 2020/50). Een rapportage omtrent de aanwezigheid van reptielen in ZH waarbij de directe omgeving van de projectlocatie is onderzocht (Struijk R, et al, 2020 – RAVON rapport 2018/49).

Een onderzoek naar rugstreeppad en heikikker in een aangrenzend polderdeel uit 2021 (Breur T.M & R.G. Slagboom, 2021 – AO2021-007). Een onderzoek naar de aanwezigheid van de platte schijfhorenslak in het aangrenzend polderdeel (Breur T.M. & R.G. Slagboom, 2021 – AO2021-009). Een landschap ecologische gebiedsbeschrijving van de buurtschap Opperduit (Terlouw R.J.S., 2019) en een groot aantal losse waarnemingen en bezoekverslagen uit de directe omgeving van projectgebied (Natuurregistraties Bui-TeGewoon | groenprojecten, div. jaren).

7.5.1 Locatie bezoek

Op 18 november 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, zijn geïnspecteerd en beoordeeld op aanwezigheid of mogelijk aanwezige (beschermde) soorten en habitats.

A – Opstallen

Bij het beoordelen van de opstallen zijn deze van nummercode voorzien om de beschrijvingen te koppelen aan de individuele locaties. Deze nummercodering is weergegeven in figuur 2 op pagina 4.

Opstal 1 Voormalige varkensstal

De voormalige varkensstal bevindt zich op de uiterste oostgrens van de projectlocatie. Het geheel is in slechte staat. Het betreft een plankhouten opbouw op een gemetselde voet met een dak van asbest golfplaten. Het geheel is voorzien van een gestorte betonnen vloer. De daklijst is aan de kopzijden afgewerkt met een afdichtende betimmering de ruimte onder de golfplaten is niet toegankelijk. Er zijn geen spouwen, open stootvoegen, plafonds of verdiepingsvloeren aanwezig. Het geheel is gesloten en niet indringbaar voor dieren.

De ruimte is in pandig gecontroleerd op mogelijke aanwezigheid van dieren en of sporen die op recent gebruik door dieren wijzen. Deze zijn niet aangetroffen. Een fotoregistratie van opstal 1 is opgenomen als figuur 6.



Figuur 6. Fotoregistratie opstal 1

Opstal 2 Machine berging - bergloods

Opstal 2 bevindt zich direct ten westen van de voormalige varkens stal en wordt hiervan gescheiden door een smalle strook (circa 1,50 meter) braakliggende grond met een ruigte kruiden begroeiing. De loods is opgebouwd van stalen wandplaten op een gemetselde onderlaag van circa 70 centimeter hoogte en voorzien van een asbest golfplaten dak. Er zijn geen spouwmuren, plafonds of anderszins onderkruipbare ruimten de vloer bestaat uit betonklinkers en is niet in of onderkruipbaar.

In pandig zijn er vrijwel geen aanhechtingsplaatsen voor nesten en of vleermuizen. De ruimte is erg licht als gevolg van een groot aantal lichtplaten in het dak. Voor soorten als boerenzwaluw en vleermuizen is de ruimte hierdoor ongeschikt. De ruimte is in pandig gecontroleerd op mogelijke aanwezigheid van dieren en of sporen die op recent gebruik door dieren wijzen. Deze zijn niet aangetroffen. Een impressie van de opstal is weergegeven in figuur 7.



Figuur 7. Opstal 2. Machine berging - bergloods

Opstal 3. Melkstal

Opstal 3 betreft de melkstal die recent buiten gebruik is genomen. Hij staat op het centrale erfdeel achter de boerderij woning en ten westen van de machine berging. Van de machine berging wordt hij gescheiden door een smalle steeg die bestraat is met betonklinkers. De melkstal is opgebouwd uit metselwerk en heeft een asbestgolfplaten dak. Het dak is voorzien van isolatieplaten die direct tegen de golfplaten zijn bevestigd zonder open ruimte. De muren zijn enkel steens en hebben geen spouw. Er zijn geen open stootvoegen aanwezig. Via de nok overstek is de stal voor vogels toegankelijk. Deuren en ramen zijn geheel afgesloten tijdens het bezoek. Inpandig zijn er weinig aanhechtingsplaatsen voor nesten en of vleermuizen. Door de geheel als lichtkoepel uitgevoerd nok overstek de zijramen en de van glas voorziene deuren aan beide zijde van de stal is de ruimte erg licht van binnen en niet aantrekkelijk voor vleermuizen en of boerenzwaluwen. De ruimte is inpandig gecontroleerd op de aanwezigheid van dieren en of sporen die op de aanwezigheid van dieren wijzen. Deze zijn niet aangetroffen.



Figuur 8. Overzicht van opstal 3

Opstal 4. Ronde silo zonder kap

Opstal 4 betreft een uit beton opgetrokken ronde silo zonder overkapping. Als gevolg van de open kap heeft zich spontane opslag van houtgewas ontwikkeld in de silo. Het betreft overwegend gekiemde exemplaren uit zaden van de nabij aanwezige berken boom. De silo staat op de westzijde van het erf direct achter de te handhaven boerderij woning. Het is nog onzeker of de silo blijft gehandhaafd dan wel zal worden verwijderd. Om tijdig te kunnen anticiperen wordt de silo meegenomen in de onderhavige ecologische QuickScan. De silo biedt geen mogelijkheden voor permanente vestiging van beschermde dieren. Niet kan worden uitgesloten dat een algemene soort broedvogel een nestje bouwt in de boomopslag. Nesten van inheemse vogels zijn gedurende de gebruikperiode (nestbouw-eifase-jongenfase en zolang het nest door de vogels als verblijfplaats wordt gebruikt) steeds beschermd. Indien de silo wordt verwijderd of in ander gebruik wordt genomen is het wenselijk de opslag van berkenbomen steeds buiten het broedseizoen te verwijderen. De silo is weer gegeven in figuur 9.

Locatie 5. Kuilplaten en mestopslag

Locatie 5 betreft de kuilplaten voor het geoogst grasgewas en de mestopslag. Het betreft een betonnen vloer met opstaande betonranden. Er is geen overkapping of in of onderkruipbare ruimte aanwezig. De platen zijn op enkel kleine hoeveelheden zand leeg. Er zijn geen mogelijkheden voor het vestigen van dieren aanwezig anders dan de ingraafbare zandhopen voor sommige amfibieën. Er zijn geen aanwijzingen/sporen gevonden die wijzen op gebruik door dieren. Een foto registratie is weergegeven in figuur 10.



Figuur 9. Impressie ronde silo



Figuur 10. Kuilplaten en mestopslag

B] - Erf

Het erf bestaat overwegend uit verharding. Het betreft afwisselend betonklinkers en betonplaten dan wel gestort beton. Aan de westzijde is een smalle zone met siertuin aanwezig en een strook gazon, wat hoog frequent wordt gemaaid. Nabij de mestplaten staat een solitaire berkenboom. Ook zijn er enkele berken aanwezig in de nabijheid van de boerderij woning. De bomen zullen niet worden gekapt. De bomen zijn gecontroleerd op aanwezigheid van boomholten en/of jaarrond beschermde nesten deze zijn niet aangetroffen er is derhalve geen verstoring van activiteiten op jaarrond beschermde fauna te verwachten.

Op het achterste erfdeel zijn enkel hopen met grond aanwezig die zullen worden benut om de ontstane kuilen bij amoveren van de stallen en onderliggende mestkelder te egaliseren. De hopen zijn inkruipbaar voor overwinterende dieren of broedvogels als oeverzwaluwen, mede als gevolg van de nabijheid van de rivier de Lek. Verwijderen van de hopen dient plaats te vinden nadat een faunacheck is uitgevoerd waarbij vastgesteld dat er geen dieren zijn gevestigd.

Langs de westrand van het erf is op het buurperceel een afscheidende beplanting aanwezig bestaande uit hoog uitgegroeide struiken en enkele bomen. De rand kan een vliegroute of foerageergebied voor vleermuizen vormen en gebruikt worden als broedhabitat voor algemene soorten vogels uit de ervogelgemeenschap. Om geen effect te veroorzaken op deze zone dient tijdens de locatie ontwikkeling een vrijwaringszone van 2 meter langs deze singel te worden aangehouden. Indien tijdens de ontwikkeling gebruik wordt gemaakt van bouwplaats verlichting dient deze zodanig te worden geplaatst dat er geen licht uitstraalt naar de singel beplanting van de burens.



Figuur 10. Impressie erf

C] - Omgeving

De projectlocatie is gelegen in de lintbebouwing van de Opperduit ten oosten van het dorp Lekkerkerk. Aan de zuidzijde van de dijkweg ligt de rivier de Lek. Ter hoogte van de projectlocatie betreft het een zogenaamde schaaldijk, een dijk zonder voorliggend buitendijks gors of slik. Direct ten oosten van de projectlocatie is een kleine buitendijkse woonwijk aanwezig. De dijkweg heeft aan beide zijde een grasbekleding. Aan de binnenzijde krijgt dit ene gazon beheer aan de buitenzijde wordt het gras beheerd door het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard. Er wordt een ecologisch beheer gevoerd wat heeft geresulteerd in een vrij kruidenrijke vegetatie. Aan de noordzijde is de graslandpolder den Hoek aanwezig. De projectlocatie bevindt zich in een besloten gedeelte van deze polder met oostelijk de Hoekseweg met zware knotbomen rijen en aan de westzijde een beplanting van de aangrenzende woningen (zie ook figuur 2 op pagina 4). Het polderdeel is hierdoor ongeschikt voor weidevogels. Een overzicht van de Lekdijk (opperduit vanaf de projectlocatie) is openomen als figuur 11.



Figuur 11. Lekdijk vanaf de projectlocatie. Links naar west en rechts naar oost

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 locatiebezoek.

		Opperduit 182 Lekkerkerk - resultaten beknopte levering NDFF	
Kilometerhok ►		109-434	109-435
Soort groepen ▼	onderzoek intensiteit	onderzoek	benodigd onderzoek en aandachtspunten
Vaatplanten			beoordeel vegetaties, oevers en muren
Mossen			geen Wnb soorten te verwachten
Korstmossen			geen Wnb soorten te verwachten
Paddenstoelen			geen Wnb soorten te verwachten
Vleermuizen			check op verblijf-, paar-, voortplantings en foerageerhabitat
Land zoogdieren			check op verblijfplaatsen en habitat
Broedvogels			check opstellen en begroeiingen op recent gebruik en jaarrond beschermde nesten
Winter vogels			geen Wnb soorten te verwachten
Amfibieën			let op overwinteringsplaatsen en voortplantingshabitat
Reptielen			geen Wnb soorten te verwachten
Vissen			geen Wnb soorten te verwachten
Dagvlinders			geen Wnb soorten te verwachten
Macro nachtvinders			geen Wnb soorten te verwachten
Micro nachtvinders			geen Wnb soorten te verwachten
Libellen			geen water in project betrokken
Sprinkhanen & krekels			geen Wnb soorten te verwachten
Overige ongewervelden			geen Wnb soorten te verwachten
Algemeen zorgvuldigheid			Artikel 1.11, zorgvuldigheids artikel, steeds voor alle inheemse flora en fauna van toepassing
legenda onderzoeks intensiteit NDFF			
GOED			
REDELIJK			
SLECHT			
ONBEPAALD			
NIET			

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 01-01-20165 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.] Habitat

Zoals beschreven in paragraaf 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)
- Sprinkhanen (geen schrale en bloemrijke vegetaties aanwezig);
- Dagvlinders, libellen (geen habitat aanwezig).

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

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

8.3.] Soorten en omstandigheden

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

Vaatplanten

De muren van de betrokken opstallen zijn gecontroleerd op aanwezigheid van muurplanten, deze zijn niet aangetroffen. Op slechts enkele delen van de projectlocatie is gras in de vorm van gazonbeheer aanwezig. De grasland delen zijn alle kort gemaaid met een gesloten vegetatie. Lokaal zijn enige algemene kruiden aanwezig. Er zijn geen (beschermde) planten aangetroffen of worden verwacht op basis van habitat en omgevingsfactoren.

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

Landzoogdieren

Het terrein is niet geschikt voor zwaardere beschermde soorten landzoogdieren. Het enige beschermde zoogdier wat in de directe nabijheid is waargenomen betreft de soort bever, die in het Lekstelsysteem verspreidt voorkomt. De projectlocatie is ongeschikt voor de bever.

Algemene soorten zoogdieren als muizen, bruine rat, mol en egel kunnen aanwezig zijn binnen de projectlocatie. Voor niet zwaardere beschermde, maar als kwetsbaar beoordeelde soorten als bijvoorbeeld de egel en kleine marterachtigen als wezel en bunzing zijn mogelijkheden aanwezig in de op het aangrenzende buurperceel aanwezige struweel beplanting. Door hier een vrijwaringszone van 2 meter aan te houden bij opslag van materiaal en of materieel worden de soorten niet aangetast in hun leefgebied.

- **Voor het projectgebied wordt geconcludeerd dat er geen belemmeringen vanuit het onderdeel landzoogdieren zijn voor de voorgenomen ontwikkeling, mits vanuit het zorgvuldigheidsartikel uit de Wet Natuurbescherming wordt gehandeld.**

Vleermuizen

Voor het atlasblok waarbinnen de projectlocaties is gelegen worden twee vleermuis soorten gemeld in de NDFF documentatie. Uit de natuurregistraties van Bui-TeGewoon | groenprojecten zijn minimaal drie soorten vleermuizen van de omgeving Opperduit bekend. Het betreft de laatvlieger, de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis.

De bij de locatie ontwikkeling te amoveren opstallen zijn allen geïnspecteerd op het (mogelijk) gebruik door vleermuizen. Er zijn geen vleermuizen, geschikte locaties voor vleermuizen of sporen die wijzen op (recent) gebruik door vleermuizen aangetroffen.

Als vliegroute en/of foerageergebied is alleen de randzone van de buurbepanting aan de westzijde mogelijk geschikt voor gebruik door Vleermuizen. Tijdens het locatiebezoek is door de eigenaar/bewoner, de heer P Booy, gemeld dat hij op en rond het erf nooit vleermuizen waarneemt. Wel worden inde zomermaanden soms Hoewel er geen aanwijzingen zijn van een gebruik door vleermuizen van de singelbepanting aan de westzijde op het buur erf wordt om verstoring van migrerende en foeragerende vleermuizen te voorkomen geadviseerd terughoudend met bouwplaats verlichting om te gaan. Indien bouwplaats verlichting noodzakelijk is, dient te worden gewerkt met gerichte lichtbronnen zonder uitstralend 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 kan in de directe omgeving aanwezig zijn. Om 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

De projectlocatie is geïnspecteerd op de aanwezigheid en mogelijke vestigingshabitat voor broedvogels. Er werden geen restanten van nesten of sporen van gebruik door vogels aangetroffen. De opstallen zijn ongeschikt voor vogelsoorten die worden gerekend tot de soorten met jaarrond beschermde nesten.

Op het erf zijn geen bomen of struiken aanwezig die zullen worden gerooid. Alleen de spontaan gekiemde jongen berken in de silo (opstal 4) kunnen een mogelijke nestplaats bieden aan algemene soorten uit de erf Vogelgroep zoals de merel. Indien de silo wordt gesloopt of de boomopslag wordt verwijderd dient dit buiten het broedseizoen of na een Vogelcheck met vrijgave plaats te vinden.

Om verstoring van vogels in de aangrenzende singel bepanting op het buurperceel te voorkomen wordt geadviseerd om bij opslag van (bouw) materiaal of materieel een vrijwaringsafstand van 2 meter tot deze singel te behouden.

Op het achtererf is aanvul grond in depot gebracht. Als gevolg van de nabijheid van de rivier de Lek vormt deze hoop een mogelijk potentiële broedplaats voor de soort oeverzwaluw. Indien zich vogels vestigen kan de grond hoop niet worden verwerkt zolang de vogels hiervan gebruik maken.

- ***Voor het projectgebied wordt geconcludeerd dat er geen ontheffing aanvraag voor het onderdeel broedvogels en jaarrond beschermde nesten noodzakelijk is, mits buiten het broedseizoen wordt gewerkt en of voorafgaand aan werkzaamheden een broedvogelcheck op de te bewerken locaties wordt uitgevoerd.***

Amfibieën

Tijdens het veldbezoek 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 zwaardere beschermde soort rugstreeppad is niet bekend uit de ruime omgeving van de projectlocatie. Op basis van habitat is hij evenmin te verwachten. Naar deze soort is recent nog onderzoek in de ruime omgeving van de projectlocatie uitgevoerd (o.a. Struijk et al, 2020 - Breur T. & R.G. Slagboom 2021 en Himbeek et al, 2021). Bij geen van deze onderzoeken zijn aanwijzingen verkregen voor recente aanwezigheid van beschermde amfibieën in de directe omgeving van het projectgebied.

De landhabitat is daar waar materialen liggen opgeslagen zijn in potentie geschikt als overwinteringslocatie voor algemene soorten amfibieën als gewone pad en kleine watersalamander. Bij het verwijderen van deze materialen dient steeds voorzichtig te werk te worden gegaan en bij aantreffen van dieren deze in een geschikte en onverstoorde beschutte locatie terug te plaatsen.

- ***Geconcludeerd is dat er geen belemmeringen zijn van uit de soortgroep amfibieën met betrekking tot de voorgenomen werkzaamheden, mits het zorgvuldigheid beginsel wet Nb wordt gehanteerd.***

Algemene zorgplicht voor wilde flora- en fauna

Conform de Wet Natuurbescherming geldt voor alle plant- en diersoorten 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. De 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;*
- *Het laten uitvoeren van een broedvogelcheck indien sloop en of snoeiwerkzaamheden plaatsvinden in de periode begin maart-half juli;*
- *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 Opperduit 182 te Lekkerkerk, gelegen op het kadastrale perceel Lekkerkerk sectie C nummers 11216 en 217 is zowel administratief als door middel van veldonderzoek 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 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 Opperduit 182 Lekkerkerk						
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	Verwijderen van beplanting buiten het broedseizoen uitvoeren; Voorafgaand aan het verwijderen van grondhopen in de periode maart-juli een broedvogelcheck uitvoeren;
	- jaarrond beschermd	Nee	Nee	Nee	Nee	
Vleermuizen	- vliegroule	Nee	Mogelijk	Nee	Nee	Maak geen gebruik van bouwplaats verlichting. Indien dit noodzakelijk wordt geacht dient de verlichting naar beneden gericht en afgeschermd te worden
	- 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	Ga zorgvuldig te werk bij het ruimen van steenhopen. Verplaats eventueel aangetroffen amfibieën naar een veilige en beschutte plaats.
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	Ingreep verstorend	Vergunning plichtig	Opmerkingen	
Natura 2000		5250 m	Nee	Nee		
Programmatische aanpak Stikstof (PAS)		> 12000 m	n.v.t.	Nee		
Natuur Netwerk Nederland		410 m	Nee	Nee		
Weidevogelkerngebied		200 m	Nee	Nee		

Tabel 3. Samenvatting bevindingen QuickScan Wet Natuurbescherming Opperduit 182 Lekkerkerk

10] Gebruikte bronnen

Gebied specifieke Literatuur

- Boogaard B. van den, R.G. Verbeek & J.D. Buizer [2019]:
Icoonsoorten Zuid-Holland, projecten en maatregelen voor iconsoorten in de provincie Zuid-Holland
- Breur T.M. & R.G. Slagboom (2021): Aanvullend onderzoek heikikker/rugstreeppad polder den Hoek Lekkerkerk
Arvalis Natuur & Landschap nummer AO2021-007
- Breur T.M. & R.G. Slagboom (2021): Boominventarisatie Veenwetering polder den Hoek Lekkerkerk
Arvalis Natuur & Landschap nummer AO2021-008
- Breur T.M. & R.G., Slagboom (2021): Aanvullend onderzoek platte schijfhoren en boerenwaluw polder den Hoek Lekkerkerk
Arvalis Natuur & Landschap nummer AO2021-009
- Bruijnzeel L.W. & L.G.M. Schotman [2011]: Onderbouwing verstoringafstanden voor weidevogelpopulaties.
A&W rapport 1642/Alterra rapport 2184
- Buisman, D. & R.J.S. Terlouw [1969-heden]: Natuurregistraties in de Krimpenerwaard e.o.
Archief Bui-TeGewoon| groenprojecten
- Gemeente Krimpenerwaard [2016]: Gemeentelijk bomen beleidsplan 2016
- 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 2020-104
- Himbeek R. van, J. Rook & K van Bochove (2021): eDNAOnderzoek grote modderkruiper, kamsalamander, rugstreeppad en waterspitsmuis polder den Hoek 2021. Datura Molecular Solutions BV-Rapport RA21171
- Natuur en vogelwerkgroep Krimpenerwaard (2020): Uilen nieuwsbrief 2020
- Programmabureau Veenweiden Krimpenerwaard (2018): Inrichtingsplan Krimpenerwaard, 2018
Programmabureau Veenweiden Krimpenerwaard
- Ridder, R. de & A. Bijlmer [2013]: Versnipperingsgevoelige soorten behouden in de Krimpenerwaard
Analyse van de effecten van herijkingsopties. Dienst Landelijk gebied.
- Struijk R.P.J.H., Leening R.A. & Wagenveld T. van [2020]: Actualisatie verspreiding kamsalamander, rugstreeppad en heikikker ZH - RAVON – rapport 2018-49

Geraadpleegde websites:

www.ahn.arcgisonline.nl/ahnviewer/ahn4	www.hhsk.nl	www.sovon.nl
www.bodemdata.nl	www.ndff.nl	www.veenweidenkrimpenerwaard.nl
www.boerenbunder.nl	www.nvwk.nl	www.vleermuisnet.nl
www.boerenlandvogelsnederland.nl	www.kenniscentrumweidevogels	www.vzz.nl
www.bom.services.geodesk.nl/bom_2018/index	www.atlas.odmh.nl/html5viewer	www.waarneming.nl
www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap	www.opentopo.nl	www.weidehofkrimpenerwaard.nl
www.collectiefkrimpenerwaard.nl	www.pdok/viewer.nl	www.zuid-holland.nl/interactievekaarten/
www.eis.nl	www.ravon.nl	www.zuidhollandslandschap.nl
www.googleearth.nl	www.RUG/stikstofgevoeligenatuur	

BIJLAGEN

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

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

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

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

Verantwoording deskundigheid Bui-TeGewoon, groenprojecten.

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

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

Vanuit zijn basisprofessie als medewerker van het toenmalige ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij 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

Projectnaam	Booy - Bol BTG.P.2021/91
Doel	QS Wnb
Datum	05-11-2021 12:57
Ordernummer	HNL-2021-105
Geselecteerde kilometerhokken	109-434, 109-435



atlasblok 109-434 & 109-435

[illegible]



IN OPDRACHT VAN:

Familie Booy - Bol