

QUICKSCAN Wet Natuurbescherming

Veehouderij Verkaik – Ouderkerk aan den IJssel



IN OPDRACHT VAN

veehouderij Verkaik

QUICKSCAN Wet Natuurbescherming

Veehouderij Verkaik te Ouderkerk aan den IJssel

R.J.S. Terlouw

COLOFON:



© **Bui-TeGewoon | groenprojecten** ♦ publicatie 2021/20

Bergambacht, maart 2021

Auteur : R.J.S. Terlouw

In opdracht van : Veehouderij Verkaik

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	8.
	7.1. Beschermde natuurwaarden	8.
	7.2. Beknopte levering NDFF	9.
	7.3. Raadpleging overige bronnen	10.
	7.4. Locatie bezoeken	10.
8]	Beoordeling soortgroepen, beschermde soorten en –situaties	12.
	8.1. Algemeen	12.
	8.2. Habitat	13.
	8.3. Soorten en omstandigheden	13.
9]	Vraagbeantwoording en conclusies	15.
10]	Literatuur en bronnen	16.

BIJLAGEN.

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

1]. Inleiding en doel

Veehouderij Verkaik gevestigd aan de IJsseldijk Noord 148 2935 BL Ouderkerk aan den IJssel is voornemens haar stal aan de zuidzijde uit te breiden en op een aangrenzend perceel enkele sleufsilo's te realiseren. Overige delen van het erf en de gebouwen blijven ongewijzigd.

Ten bate van de ruimtelijke procedure is ecologische informatie nodig om de mogelijkheden van de voorgenomen ontwikkeling vanuit de Wet Natuurbescherming 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.

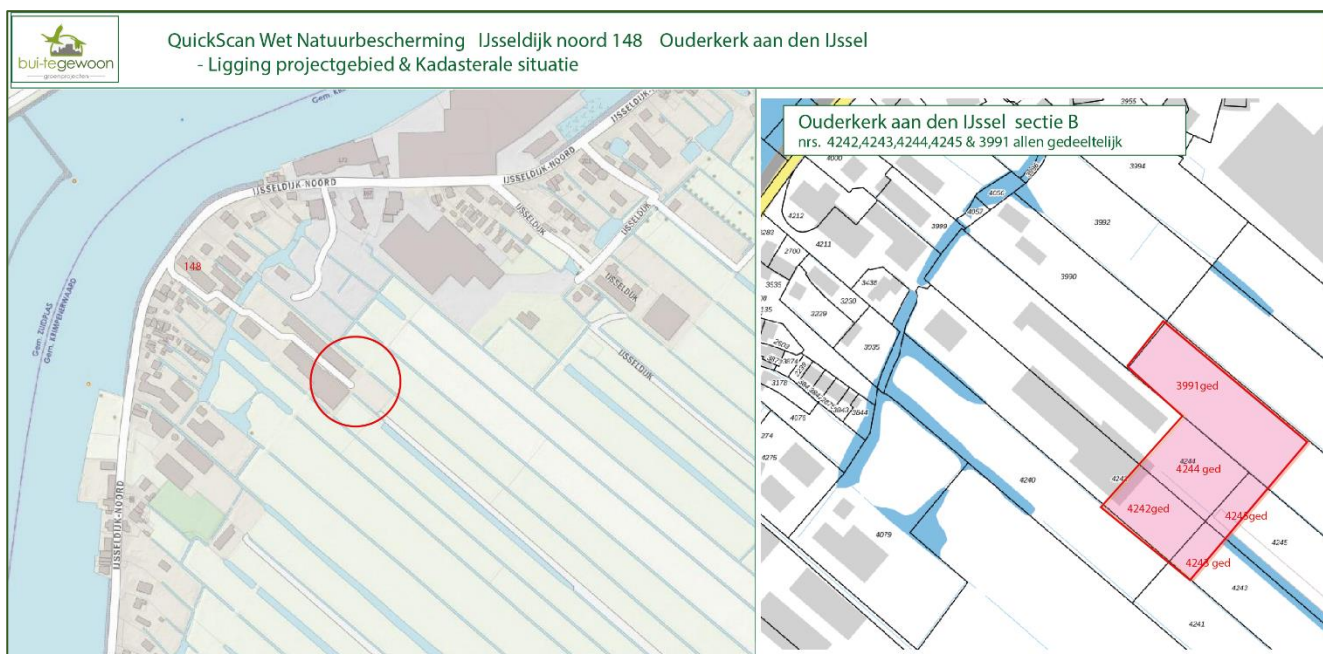
Veehouderij Verkaik heeft Bui-TeGewoon | groenprojecten verzocht een QuickScan Wet Natuurbescherming uit te voeren voor bovenvermelde locatie om de mogelijke aanwezigheid van soorten te verkennen en de effecten op beschermde gebieden te beoordelen.

De onderhavige rapportage geeft de resultaten van deze QuickScan weer.

2]. Locatie plangebied

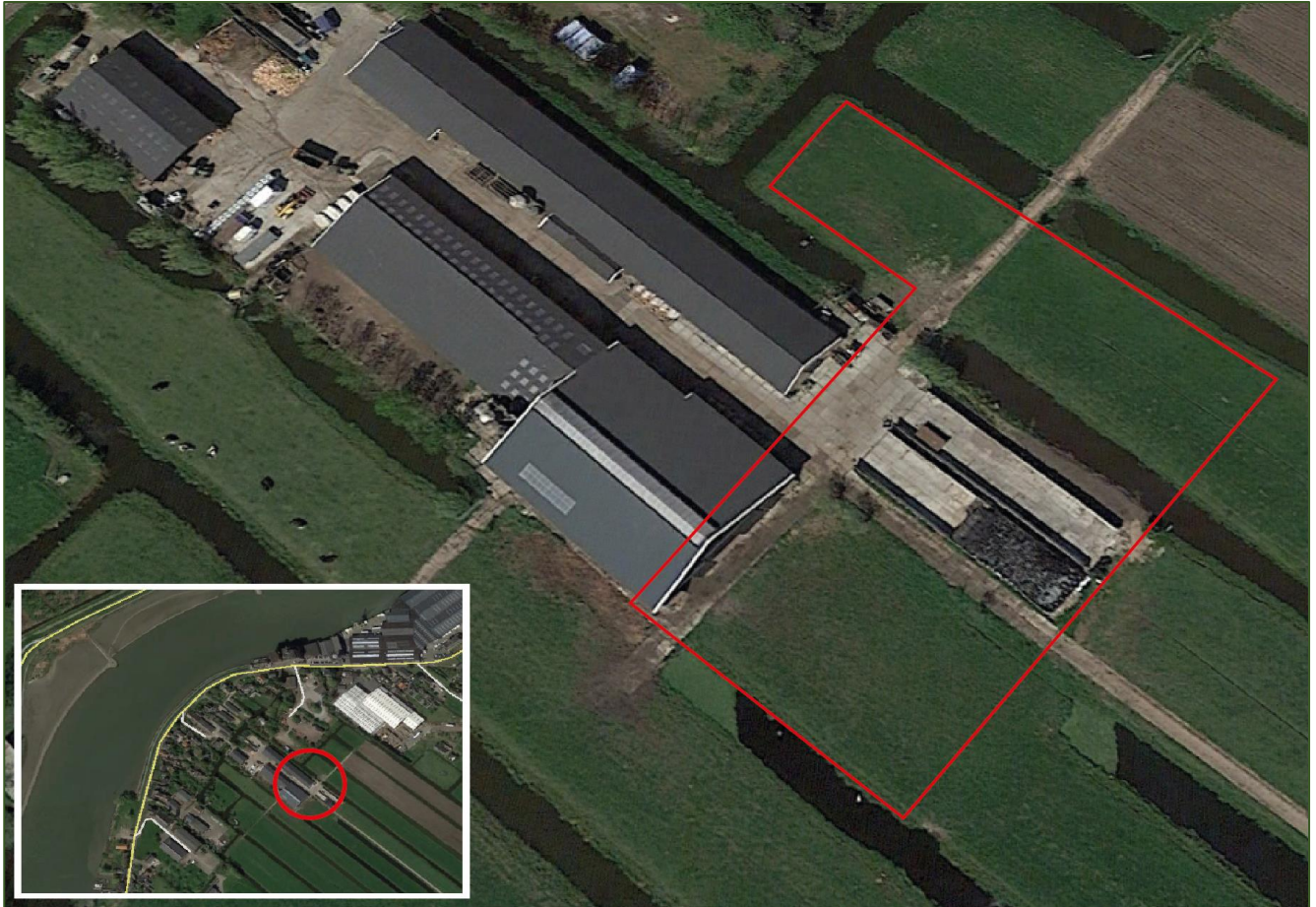
IJsseldijk Noord 148 te Ouderkerk aan den IJssel. De projectlocatie is kadastraal bekend Ouderkerk aan den IJssel sectie B sectie C nummers 4242, 4243, 4244, 4245 & 3991 allen gedeeltelijk. De locatie valt in zijn geheel binnen kilometerhok met nummer 103-440 en is gelegen ten zuiden van de IJsseldijk in polder Kromme Geer.

De projectlocatie is weergegeven in onderstaand topografisch en kadastraal kaartbeeld.



Figuur 1. Ligging plangebied en kadastrale situatie

De projectlocatie bestaat in de huidige situatie uit grasland en een beperkte oppervlakte kavelpad met een verharding van betonplaten. De bestaande melkstal zal aan de zuidzijde worden uitgebreid. Op de grasland delen zullen in de toekomst mogelijk sleufsilo's worden geplaatst. De locatie ligt in het noorden van polder Kromme Geer in een buitenbocht van de rivier waardoor er geen uitstulping van bebouwing buiten het bebouwingslint ontstaan. Een luchtfoto is opgenomen als figuur 2.



Figuur 2. Luchtfoto projectgebied (bron: Google earth)

3] Doel en centrale vraagstelling

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

1. Zijn er voldoende ecologische gegevens beschikbaar omtrent het voorkomen van (zwaarder) beschermde flora en fauna in het projectgebied;
2. Is er in het gebied habitat aanwezig waar (zwaarder) beschermde soorten voor kunnen komen;
3. Heeft de voorgenomen ontwikkeling effect op beschermde gebieden in de invloedsfeer van het projectgebied;
4. 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 30 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 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. 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/spouwmuuren) en/of mestsporen van bijvoorbeeld vleermuizen. Houtopstanden worden gecheckt op (jaarrond) beschermde nesten en geschiktheid als broedhabitat. Holte bomen worden met een spiegellamp of boomcamera gecontroleerd.

Indien watergangen onderdeel uitmaken van de ontwikkelingslocatie wordt de geschiktheid voor beschermde soorten visueel beoordeeld. Indien watergangen waarin mogelijk beschermde soorten aanwezig kunnen zijn tot het projectgebied behoren, wordt met behulp van een standaard steeknet een eerste proefbemonstering uitgevoerd conform de hiervoor geldende protocollen van RAVON (amfibieën & vissen) en mollusken (Stichting Anemoon). Hierbij worden o.a. specifiek geschikte habitats voor beschermde vissoorten en platte schijfhoren bemonsterd. Van gevonden schijfhorenslakken wordt thuis een monster met behulp van een binoculair (10-30x) gedetermineerd om eventuele aanwezigheid van bijvoorbeeld platte schijfhoorn vast te kunnen stellen. Graslanden en oevervegetaties worden beoordeeld op de geschiktheid voor beschermde plantensoorten en als broedhabitat. Indien soorten als bijvoorbeeld ringslang, rugstreeppad, vleermuizen, groene glazenmaker, waterspitsmuis, etc. mogelijk voorkomen op de ontwikkelingslocatie kan aanvullend onderzoek worden geadviseerd.

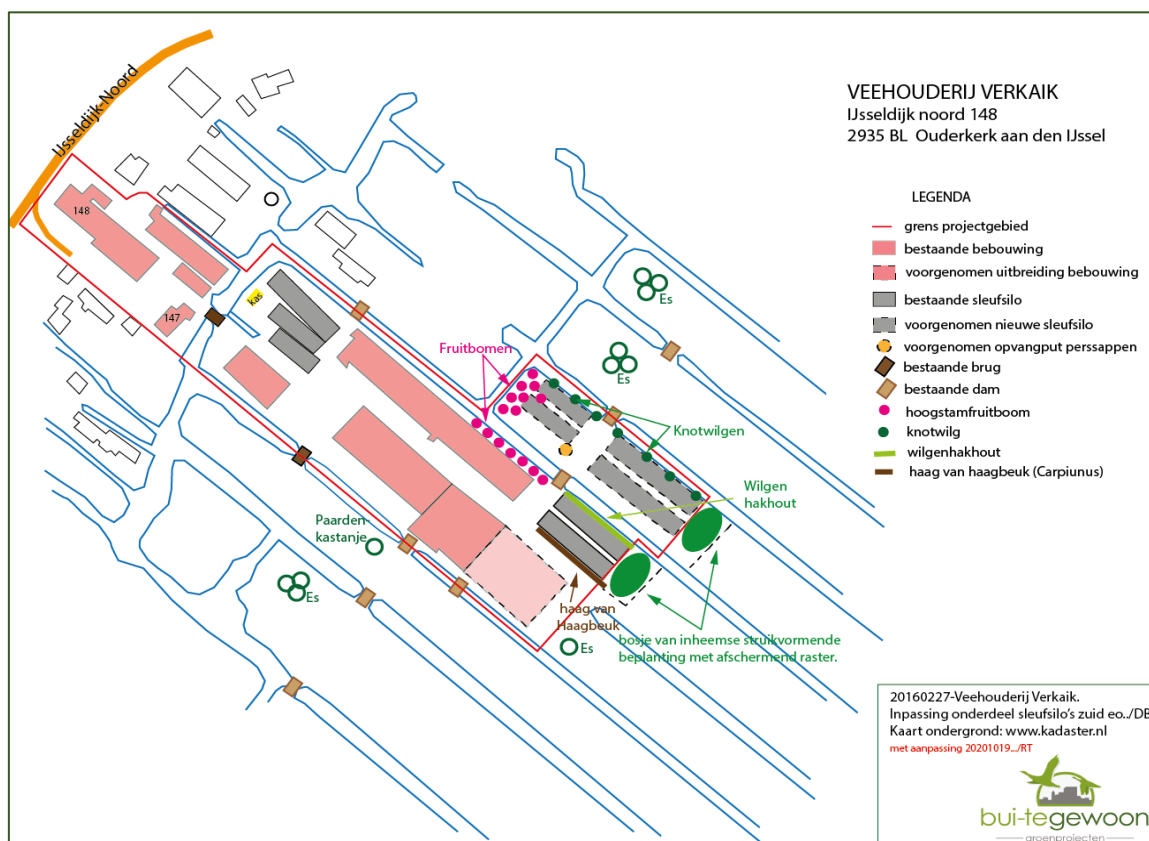
Wanneer het voorkomen van beschermde soorten of situaties wordt aangetoond of niet valt uit te sluiten, worden afhankelijk van de bevindingen voorstellen opgesteld voor aanvullend onderzoek of de aanvraag van een ontheffing. Ook kan het treffen van mitigerende maatregelen of uitvoering volgens een ecologisch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

6]. Voorgenomen ontwikkeling

Vanuit de opdrachtgever, Veehouderij Verkaik, is de voorgenomen ontwikkeling toegelicht door de heer M. Verkaik. Daarnaast is inzicht verkregen in het projectplan en is de in 2020 geüpdatete versie van het inpassingsplan geraadpleegd (BTG.RAPP. 2016/07 met update oktober 2020). Onderstaande informatie is hierbij verkregen:

“Veehouderij Verkaik is voornemens de bestaande melkstal uit te breiden in zuidelijke richting. De melkstal zal in het zelfde concept worden uitgebreid als de bestaande melkstal. De huidige achterwand wordt hiertoe naar achter verplaatst en er wordt een compartiment tussen gevoegd, waarna de achterwand wordt herplaatst. Daarnaast worden de bestaande sleufsilos met maximaal vier sleufsilos uitgebreid aan de oostzijde van de melkstal op een bestaand graslanddeel binnen het bouwblok. Deze sleufsilos worden aan weerszijde van het bestaande kavelpad aangelegd”.

De voorgenomen ontwikkeling is weergegeven in figuur 3



Figuur 3. Voorgenomen staluitbreiding en sleufsilo aanleg met inpassingsplan

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 N2000 gebieden in de zin van de wet in de omgeving van de projectlocatie betreffen de Boezems van Kinderdijk, op 6810 meter naar het zuiden, de Donkse Laagten op 8880 meter naar het zuiden en de Reeuwijkse Plassen en polder Stein op 10160 meter in noordelijke richting (figuur 4). Met uitzondering van een deel van polder Stein in Reeuwijk worden de gebieden niet gerekend tot de stikstofgevoelige 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 NNN gebied Berkenwoudse boezem op circa 650 meter ten oosten van de projectlocatie (figuur 4). NNN Berkenwoudse boezem is begrenst voor de natuurbeheertypen: Vochtig hooiland, Kruiden en faunarijkgrasland, Moeras en Zoete plas.

Ten noorden van de projectlocatie is de Hollandse IJssel gelegen op circa 360 meter afstand die in zijn geheel is begrenst als Riviernatuur. Riviernatuur wordt als niet gevoelig beoordeeld vanuit de voorgenomen ontwikkeling, mede als gevolg van de tussen liggende dijkweg met hoge verkeersintensiteit en het ter plaatse vrijwel gesloten bebouwingslint.

- ***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 zuiden van de projectlocatie en aan de overzijde van de rivier zijn door de provincie Zuid-Holland begrenst als leefgebied open grasland. Binnen deze gebieden kunnen pakketten voor weidevogels en graslandnatuur worden gesloten door het Collectief Agrarisch Beheer (figuur 4).

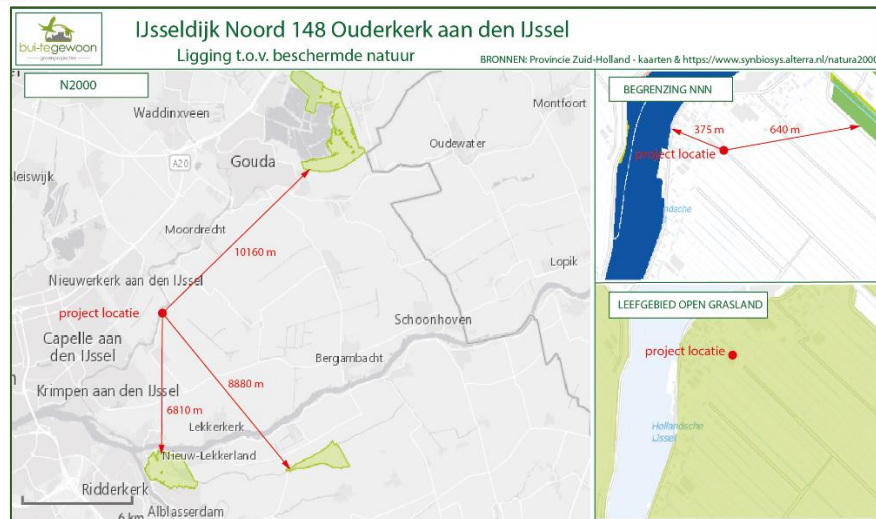
Het leefgebied open grasland bevindt zich direct ten zuiden van de projectlocatie in polder Kromme Geer. In de bestaande situatie heeft het bebouwingslint een effectzone van circa 250 meter op de weidevogelpopulaties in het gebied (Terlouw, R.J.S., 2018).

Van het gebied is veel informatie omtrent weidevogels beschikbaar als gevolg van de deelname aan het Agrarisch Natuur en Landschapsbeheer door veehouderij Verkaik met pakketten voor weidevogels, kruidenrijk grasland en oeverstroken (Agrarisch Collectief Krimpenerwaard, diverse jaren). Ook hieruit blijkt dat de weidevogelpopulaties zich bevinden op ruime afstand van het bebouwingslint.

De voorgenomen activiteiten veroorzaken geen vergroting van het effectgebied op gebieden met een weidevogeldoelstelling als gevolg van de realisatie binnen de contour van het bebouwingslint.

Overige natuurdoelen van het leefgebied open grasland betreffen oever- en graslandvegetaties en zijn niet verstoringsgevoelig.

- ***Als gevolg van de aard en omvang van de werkzaamheden en de afstand tussen de projectlocatie en de weidevogelkern zal geen effect optreden van de voorgenomen ontwikkeling op weidevogels of andere natuurdoelstellingen in het gebied.***



Figuur 4. Ligging projectgebied ten opzichten van beschermde natuurgebieden

7.2] 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 kilometerhok 103-440 waarbinnen de projectlocatie is gelegen betreft nummer HNL-2020-199 d.d. 18 oktober 2020 en laat zien dat het gebied voor vaatplanten, broedvogels, wintervogels, vissen, dagvlinders en libellen als goed onderzocht wordt beoordeeld. Als redelijk onderzocht worden de soortgroepen korstmossen en land zoogdieren 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 vissen en libellen wordt beide één soorten uit de Habitatrichtlijn voor het atlasblok vermeld. Voor de 'Wet Natuurbescherming-andere soorten' worden geen soorten vermeld. Voor de vogelrichtlijn zijn 40 soorten broedvogels en 1770 soorten wintervogels vastgesteld. Als rode-lijst soorten worden vaatplanten (6), landzoogdieren (2), vissen (21), broedvogels (11) en libellen (1) 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	goed	6	0	0	0
Mossen	slecht	0	0	0	0
Korstmossen	redelijk	0	0	0	0
Paddenstoelen	onbepaald	0	0	0	0
Land zoogdieren	redelijk	2	0	0	0
Vleermuizen	slecht	0	0	0	1
Vogels - broedvogels	goed	11	0	40	0
- wintervogels	goed	0	0	177	0
Amfibieën	slecht	0	0	0	0
Reptielen	slecht	0	0	0	0
Vissen	goed	2	0	0	1
Dagvlinders	goed	0	0	0	0
Macronachtvlinders	slecht	0	0	0	0
Micronachtvlinders	slecht	0	0	0	0
Libellen	goed	1	0	0	1
Sprinkhanen en krekels	onbepaald	0	0	0	0
Over. ongewervelden	onbepaald	0	0	0	0

Tabel 1. Voorkomen van beschermde soorten per soortgroep in kilometer hok 103-440 volgens NDFF

7.3.1 Raadpleging overige bronnen

Naast het beoordelen van de beknopte levering is de website Waarnemingen.nl bezocht en is gericht gezocht op voor het plangebied relevant geachte soorten voor de periode 01 januari 2017 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 en Vijfheerenlanden (Buisman D. & R.J.S. Terlouw, diverse jaren).

Relevante onderwerpen die in het archief werden aangetroffen betreffen:

- Een vleermuis, huismus en gierzwaluw onderzoek in de directe omgeving aan de IJsseldijk Noord uit 2016 (Terlouw R.J.S., 2016).
- Een integraal onderzoek naar Flora en fauna voor het gehele IJsseldijk traject vanuit de voorgenomen dijkverzwaring (Emond D, B.W.R. Engels & L.S.A. Anema, 2018).
- Informatie omtrent de aanwezigheid van Krabbenscheer en groene glazenmaker in polder Kromme Geer (Buisman D. & R.J.S. Terlouw, 2019).
- Een analyse van de habitat kwaliteit voor weidevogels van polder Kromme Geer (Terlouw R.J.S., 2018)

Daarnaast zijn er losse waarnemingen uit het gebied aanwezig van gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, en vele losse waarnemingen van vogels.

7.4.1 Locatie bezoek

Op 09 maart 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 opstal, zowel in- als uitwendig, is geïnspecteerd en beoordeeld op aanwezige of mogelijk aanwezige soorten en habitats.



bui-tegewoon

groenprojecten

Overzicht bezoeken, karteringen & inventarisaties

project: QuickScan Wet Natuurbescherming Veehouderij Verkaik IJsseldijk Noord 148 Ouderkerk aan den IJssel

document versie: 20190110.../DB

Bezoek nr.	Datum	Begintijd	Eindtijd	Onderzoeker	Weersomstandigheden					Type bezoek	Hulpmiddelen
					Bewolking	Neerslag	Temp. °C	Windrichting	Wind kracht		
1	9-mrt-21	13.10	14.10	RT	7/8	geen	7	west	3	Verkennd locatie en omgevingsbezoek	lamp, endoscoop,
opmerkingen/bijzonderheden											
n.v.t.											

Tabel 2. Informatie locatie en omgevingsbezoek

A – Opstal

De betrokken opstal betreft de bestaande melkstal. Deze zal aan de zuidzijde worden verlengd. Hiervoor wordt de zijwand verwijderd, waarna verlenging van de huidige stal in vergelijkbare vorm zal plaatsvinden waarna de zijwand wordt teruggeplaatst.

De te verwijderen wand bestaat uit een onderlaag van metselwerk vanaf maaiveld tot circa 1.00 meter hoogte. Het metselwerk heeft geen spouw, open stootvoegen, scheuren of anderszins inkruipbare delen voor dieren. Aan het metselwerk zijn geen muurplanten aanwezig. Er is geen beplanting tegen de wand aanwezig. Het metselwerk sluit aan op een verharding van betonplaten. Boven het metselwerk is de wand opgebouwd uit golf staalplaat. Ook de golf staalplaat is enkelwandig, zonder spouw of isolatie. Er zijn geen inkruipbare ruimten aanwezig.

De daklijst is strak tegen de wand bevestigd en niet achter kruipbaar voor dieren.

Het dak bestaat uit golf staalplaat met een ruime lichtkoepel over de gehele noklengte en heeft geen plafond of onderkruipbare ruimte.

Aan de oostzijde heeft de stal een deel open front, aan de westzijde is een ventilatie strook aanwezig die kan worden afgesloten met windgaas. De stal is hierdoor geheel toegankelijk voor dieren als vogels en vleermuizen. Een impressie van de stal is weergegeven in figuur 5.



Figuur 5. Impressie buitenzijde van de te verlengen stal

Aansluitend is de stal in pandig beoordeeld. De stal is een open en zeer lichte ruimte als gevolg van de aanwezigheid van een ruime lichtkoepele over de gehele noklengte met geen in kruipbare delen door het ontbreken van spouwen en plafonds. De balken laag die bestaat uit stalen H-bind met slechts zeer beperkte breedte van het liggende deel en haaks opstaande houten balkenlaag bieden weinig tot geen mogelijkheden voor nestbouw door vogels. Als gevolg van de lichte omstandigheden is de stal als ongeschikt voor boerenzwaluwen beoordeeld. Tegen de achterwand zijn op de liggende houten balklagen in de basis mogelijkheden voor nestbouw door vogels. Gedacht kan worden aan duiven, witte kwikstaart, etc. De omstandigheden worden als matig tot slecht voor broedhabitat beoordeeld. Tijdens de inspectie is gelet op de aanwezigheid van (oude) nesten en sporen die wijzen op (recent) gebruik door vogels deze zijn niet aangetroffen.

Voor vleermuizen is de stal beoordeeld als een te lichte ruimte met te veel ventilatie om als verblijfshabitat te kunnen fungeren. Er is actief gekeken naar mogelijke sporen in de vorm van mest op de balklagen langs de te verwijderen/verplaatsen achterwand. Deze zijn niet aangetroffen. De stal is als ongeschikt voor vleermuizen beoordeeld. Een impressie van de binnenzijde van de stal is weergegeven in figuur 6.



Figuur 6. Impressie binnenzijde van de te verlengen stal (foto richting te verplaatsen zij wand)

B] - Grasland en erf

Het aangrenzende en betrokken deel van het boerderij erf is geheel verhard met betonplaten. Er worden geen habitats van beschermde soorten uit de Wet Natuurbescherming beïnvloed met de voorgenomen werkzaamheden.

De uitbreiding van de stal zal plaatsvinden op een deel wat nu in gebruik is als grasland (figuur 7). Mogelijk zal er aan de westzijde van het erf een uitbreiding van de sleufsilos worden aangebracht, eveneens op bestaand grasland (figuur 8).



Figuur 7. graslanddeel tbv staluitbreiding



Figuur 8. grasland deel met mogelijke sleufsilos

Beide graslanddelen zijn beoordeeld op de aanwezige vegetatie en habitats voor dieren. De graslanden zijn in gebruik als gangbaar agrarisch grasland met beweiding, maaien en mesten op derogatie norm. De vegetatie bestaat overwegend uit grassoorten met een hoge voedingswaarde. Als kruiden zijn smalle weegbree, paardenbloem, gewone hoornbloem, kruipende boterbloem, veldzuring en vogelmuur aangetroffen. Allen algemene soorten van voedselrijke en matig voedselrijke bodem. Langs de oevers van de sloten is de vegetatie soortenrijker. Ook hier werden geen beschermde soorten of omstandigheden voor beschermde soorten aangetroffen. Er is geen habitat aanwezig voor beschermde soorten planten.

De graslanden liggen in de directe invloedssfeer van het erf en het boerderij lint. Er zijn geen opgaande elementen aanwezig behoudens een drietal knotwilgen langs de bestaande sleufsilos. De knotwilgen zijn geïnspecteerd op holten en de aanwezigheid van vogels, vleermuizen en/of sporen die wijzen op recent gebruik door deze soorten. Er zijn geen aanwijzingen voor broeden of gebruik door dieren van de knotwilgen verkregen. De graslandpercelen zijn als ongeschikt beoordeeld voor broedvogels. Met uitzondering van de oevers langs de sloten waar mogelijk soorten als meerkoet en wilde eend kunnen broeden.

C] - Omgeving

De projectlocatie is gelegen in het dijklint van de IJsseldijk noord in Ouderkerk aan den IJssel. Het dijklint heeft een grote verscheidenheid aan bebouwing en intensiteit van beplantingen. Langs het totale dijklint komen verspreid zowel huis-, boeren als gierzwaluwen tot broeden. Huismussen zijn eveneens als jaarrond beschermde soort op verschillende plaatsen aanwezig. Karakteristieke soorten uit de erffauna gemeenschap, waaronder enkele soorten uit de rode lijsten zijn vrij algemeen voorkomend. Het betreft o.a. ringmus, spotvogel, grauwe vliegenvanger en spotvogel uit de vogelgroep, egel en bunzing uit de groep van de landzoogdieren en gewone dwergvleermuis uit de vleermuisgroep (BRON: Natuurregistraties Buisman & Terlouw, diverse jaren).

8] Beoordeling soortgroepen, beschermde soorten en situaties

8.1.1 Algemeen

In het projectgebied en de directe omgeving (beïnvloeding aspecten) worden op basis van uitgevoerd bronnenonderzoek, archiefmateriaal, de regionale ligging, de aanwezige habitats en het migratiegedrag van diersoorten in relatie tot de voorgenomen ontwikkeling een aantal beschermde soorten of situaties mogelijk aanwezig geacht. Deze tijdens de QuickScan te beoordelen soorten en soortgroepen zijn met een korte onderbouwing weergegeven in tabel 3 en vormde de basis voor het onderzoeksplan tijdens het locatie bezoek.

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

Tabel 3. 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 7.4 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);
 - Ruigte vegetaties.
- **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 (graslanden), winterschuilplaatsen (amfibieën, vleermuizen, landzoogdieren), broedvogels (gebouwen, oevers en graslanden), en vleermuizen (foerageer-, migratie-, paar-, verblijfs- & voortplantingshabitat).

8.3.1 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

Op delen van de projectlocatie is grasland aanwezig. De grasland delen zijn alle kort gemaaid met een gesloten vegetatie. Lokaal zijn enige algemene kruiden aanwezig. Er zijn geen (beschermde) planten aangetroffen.

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

Landzoogdieren

Het terrein is niet geschikt voor zwaardere beschermde soorten landzoogdieren. Algemene soorten zoogdieren als muizen, bruine rat, mol en egel kunnen aanwezig zijn binnen de projectlocatie.

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

Vleermuizen

Voor het atlasblok waarbinnen de projectlocaties is gelegen worden één vleermuis soort gemeld in de NDFF documentatie. Vanuit informatie uit de natuurregistraties van Buisman en Terlouw zijn echter minimaal drie soorten bekend voor het bebouwingslint langs de IJsseldijk noord.

De omgevingshabitat is beoordeeld als een marginaal foerageergebied en ongeschikt als vliegroute voor vleermuizen. Het erf van de projectlocatie kan als op delen als foerageergebied door vleermuizen worden benut.

De opstal en holtebomen zijn beoordeeld op de mogelijkheden voor verblijfshabitat voor vleermuizen en gecontroleerd op de aanwezigheid van vleermuizen en/of sporen die wijzen op een (recent) gebruik door vleermuizen. Er zijn geen daadwerkelijke waarnemingen van vleermuizen verricht. De betrokken opstal is als ongeschikt voor vleermuis verblijfplaats beoordeeld. Er zijn geen in kruipbare ruimten als spouwen en plafonds aanwezig en door de grote openingen in de wanden en de ruime lichtkoepel is de ruimte licht en onvoldoende beschut. De wintersituatie is niet vorstvrij. De knotbomen met holten worden niet gerooid en zijn tijdens het bezoek geïnspecteerd op aanwezigheid van vleermuizen. Deze zijn niet aangetroffen.

- ***Voor de projectlocatie wordt geconcludeerd dat de opstallen ongeschikt zijn als verblijfslocatie voor vleermuizen. Foerageerhabitat is in zeer beperkte mate en van marginale kwaliteit mogelijk aanwezig.***
- ***Vanuit de Wet Natuurbescherming is er geen belemmering voor het uitbreiden van de betrokken stal. Om verstoring van foerageerhabitat te voorkomen wordt bij voorkeur geen gebruik gemaakt van bouwplaats verlichting tijdens de project ontwikkeling. Indien bouwplaats verlichting op enig moment noodzakelijk is dient met afgeschermd en naar beneden gerichte verlichting 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 opstal is toegankelijk voor vogels en heeft een open front. Er zijn in pandig echter zeer weinig mogelijkheden om een nest op of aan te vestigen. Niet kan worden uitgesloten dat vogels als duiven, witte kwikstaart, zwarte roodstaart, etc. zich gedurende het broedseizoen vestigen. Verwijderen van de zuidwand dient bij voorkeur buiten het broedseizoen plaats te vinden. Indien in het broedseizoen wordt gewerkt dient vooraf een broedvogelcheck te worden uitgevoerd.

De drie aanwezige knotbomen, het aangrenzend grasland en de oevers langs de sloten zijn gecontroleerd op de aanwezigheid van (jaarrond) beschermde nesten. Deze zijn niet aangetroffen. Voorafgaand aan de uitvoering van werkzaamheden dient een controle op de aanwezigheid van nesten te worden uitgevoerd. In het bijzonder de oeverstroken dienen hierbij aandacht te krijgen op de aanwezigheid van nesten van eenden, meerkoeten, etc. Indien nesten worden aangetroffen zijn deze altijd beschermd en dient de locatie te worden gevrijwaard van verstoring door in acht nemen van een ruime afstand met activiteiten.

- ***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 zwaarder beschermde soort rugstreeppad is niet bekend uit de ruime omgeving van de projectlocatie. Op basis van habitat is hij evenmin te verwachten.

De landhabitat is ongeschikt als overwinteringslocatie voor algemene soorten amfibieën als gewone pad en kleine watersalamander.

- ***Geconcludeerd is dat er geen belemmeringen zijn van uit de soortgroep amfibieën met betrekking tot de voorgenomen werkzaamheden vanuit de Wet Natuurbescherming.***

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 als oeverwaluw en rugstreeppad te worden voorkomen.***
- ***Het (laten) uitvoeren van een broedvogelcheck indien werkzaamheden 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] Vraag beantwoording en conclusie

De ontwikkelingslocatie gelegen aan IJsseldijk noord 148 te Ouderkerk aan den IJssel, gelegen op de kadastrale percelen Ouderkerk aan den IJssel sectie B nummers 4242, 4243, 4244, 4245 en 3991 allen gedeeltelijk zijn 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.

Vraagbeantwoording

De beantwoording van de vragen zoals vermeld in paragraaf 3 luidt als volgt:

1. Er zijn voldoende ecologische gegevens en informatie beschikbaar omtrent het voorkomen van (zwaarder) beschermde flora en fauna in het projectgebied;
2. Er is in de ruime omgeving van het projectgebied habitat aanwezig waar (zwaarder) beschermde soorten voor kunnen komen. De projectlocatie is beoordeeld op het mogelijk gebruik door deze soorten. Hiervoor zijn geen aanwijzingen aangetroffen;
3. De voorgenomen ontwikkeling heeft geen effect op beschermde gebieden in de invloedsfeer van het projectgebied;
4. De beoogde werkzaamheden, maatregelen en ontwikkeling zijn passend binnen de Wet Natuurbescherming uitvoerbaar.

Conclusie

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 IJsseldijk Noord 148 Ouderkerk aan den IJssel						
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	Voorafgaand aan uitvoeren van werken in de periode maart-juli een broedvogelcheck uitvoeren;
	- jaarrond beschermd	Nee	Nee	Nee	Nee	
Vleermuizen	- vliegroute	Nee	Nee	Nee	Nee	Maak geen gebruik van bouwplaats verlichting. Indien dit alsnog 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	Voorom vestigingshabitat rugstreeppad door he achterwegen laten van opslag van grond/zand op hopen
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		6880m	Nee	Nee	Dichtstbij gelegen stikstof gevoelige natuur betreft N2000 Reeuwijkse plassen & polder Stein (7.2)	
Programmatische aanpak Stikstof (PAS)		>10000 m	n.v.t.	Nee		
Natuur Netwerk Nederland		650 m	Nee	Nee		
Weidevogelkerngebied		>100 m	Nee	Nee		

Tabel 4. Samenvatting bevindingen QuickScan Wet Natuurbescherming IJsseldijk noord 148 Ouderkerk aan den IJssel

10] Gebruikte bronnen

Literatuur

Buisman & Terlouw Natuurregistraties Krimpenerwaard e.o. 1969-2020

Buisman D. & R.J.S. Terlouw [2019]:

Kartering krabbenscheer en groene glazenmaker polder Kromme Geer te Ouderkerk aan den IJssel 2019.
Memo Buit-TeGewoon | groenprojecten

Emond D, B.W.R. Engels & L.S.A. Anema [2017]:

Natuurverkenning "Krachtige dijken Krimpenerwaard", bureaustudie en veldonderzoek in het kader van de Wet
Natuurbescherming en Natuurnetwerk Nederland.
Bureau Waardenburg, Culemborg, 2018

Terlouw R.J.S. [2016]:

Potentiebepalingen vleermuizen en gierzwaluw locatie "De Dikke Boom" IJsseldijk Noord 121 Ouderkerk aan den IJssel
Bui-TeGewoon | groenprojecten, RAPP.BTG.2016/07

Terlouw R.J.S. [2018]:

Weidevogelbeheer bij Collectief Krimpenerwaard 2018, actueel overzicht en visie op de toekomst
Bui-TeGewoon | groenprojecten, RAPP.BTG.2018/47

Digitale bronnen

Boer en Bunder 2021 Check grondgebruik 2018-2020

BLJ12 (2017). Kennisdocumenten soorten natuurbescherming.

Floron (z.d). Verspreidingsatlas.

Ministerie van Economische Zaken (2017). Effectenindicator.

Ministerie van Economische Zaken (z.d.). Wet natuurbescherming.

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (2018). PAS-gebieden.

Natuur en Vogelwerkgroep Krimpenerwaard (2021) Check website op relevante gegevens

NDFF-ecogrid (2017). Uitvoerportaal van de Nationale Databank Flora en Fauna.

Netwerk Groene Bureaus (2017a). Vleermuisprotocol 2017.

Netwerk Groene Bureaus (2017b). Soortinventarisatieprotocollen

PDOK (2019). Viewer.

Provincie Zuid-Holland (2020). Geodataviewer Natuurnetwerk Nederland.

Ravon (z.d.). Soorteninformatiepagina

Rijksoverheid (2020). Omgevingswet.

Sovon (z.d.). Sovon.

Vleermuis.net (2018). Pagina soorten.

Waarneming.nl 2021 waarnemingen periode 2017-2020

Zoogdiervereniging (z.d.a). Startpagina zoogdiersoorten

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

103 - 440	vaatplanten	mossen	korstmossen	paddenstoeien	veermuizen	landzoogdieren	broedvogels	wintervogels	amfibieën	reptielen	vissen	dagvlinders	macronachtvlinders	micronachtvlinders	libellen	sprinkhanen en krekels	overige soortgroepen
Rode-Lijstsoorten	6					2	11				2				1		
Vogelrichtlijn							40	177									
Habitatrichtlijn					1						1				1		
WNI-andere soorten																	
Aantal soorten	273	7	20	13	1	12	40	198	3	2	15	15	4	1	12	4	13
Detailering p.b. 2019-2021-1	64%/27%	55%/0%	51%/0%	0%/0%	87%/12%	28%/31%	30%/38%	19%/21%	33%/0%	50%/50%	100%/0%	22%/71%	60%/0%	50%/0%	13%/31%	100%/0%	52%/0%
Voldoetheid onderzoek	goed	slecht	redelijk	onbepaald	slecht	redelijk	goed*	goed*	slecht	slecht	goed	goed	slecht	slecht	goed	onbepaald	onbepaald



IN OPDRACHT VAN:

Veehouderij Verkaik