

QUICKSCAN Wet Natuurbescherming

Zuidbroek 143 Bergambacht



R.J.S. Terlouw



IN OPDRACHT VAN



QUICKSCAN Wet Natuurbescherming

Zuidbroek 143 Bergambacht

COLOFON:



© **Bui-TeGewoon, groenprojecten** ♦ publicatie 2018/54 versie 2 met update april 2020

Ouderkerk aan den IJssel, oktober 2018 / 09 april 2020

Status : Definitief

Auteur : R.J.S. Terlouw

In opdracht van : Verstoep BV-Schoonhoven

Disclaimer:

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

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

INHOUDSOPGAVE

1]	Inleiding en doel	3.
2]	Locatie plangebied	4.
3]	Doel en centrale vraagstelling	4.
4]	Criteria	5.
	4.1. Algemene criteria	5.
	4.2. Reikwijdte	5.
5]	Werkwijze	5.
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. Gesprek bewoner/initiatiefnemer	10.
	7.5. Locatie bezoek	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.

BIJLAGEN.

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

1]. Inleiding en doel

De locatie Zuidbroek 143 te Bergambacht betreft een melkvee bedrijf annex kaasmakerij. Op het circa 1,15 hectare grote erf/bouwblok is de bedrijfswoning, een melkstal, enkele kapschuren een hooiberg, kuilplaten en een kaasmakerij met winkel aanwezig. Het erf is voor het grootste deel verhard, beplanting is slechts zeer beperkt aanwezig.

De initiatiefnemer heeft in het najaar van 2018 een eerste ontwikkelplan voor de bedrijfslocatie aan de Zuidbroek 143 te Bergambacht opgesteld. Op basis van dit plan is een QuickScan Wet Natuurbescherming opgesteld (Terlouw R.J.S., 2018 / BTG.RAPP 2018/54). Lopende het traject van de ruimtelijke procedure is, mede in overleg met de gemeente Krimpenerwaard, een aantal plan aanpassingen doorgevoerd. In de onderhavige rapportage zijn deze aanpassingen verwerkt en is tevens een update van het plan als geheel doorgevoerd zodat het wederom voor de periode van 3 jaar na oplevering kan worden benut.

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.

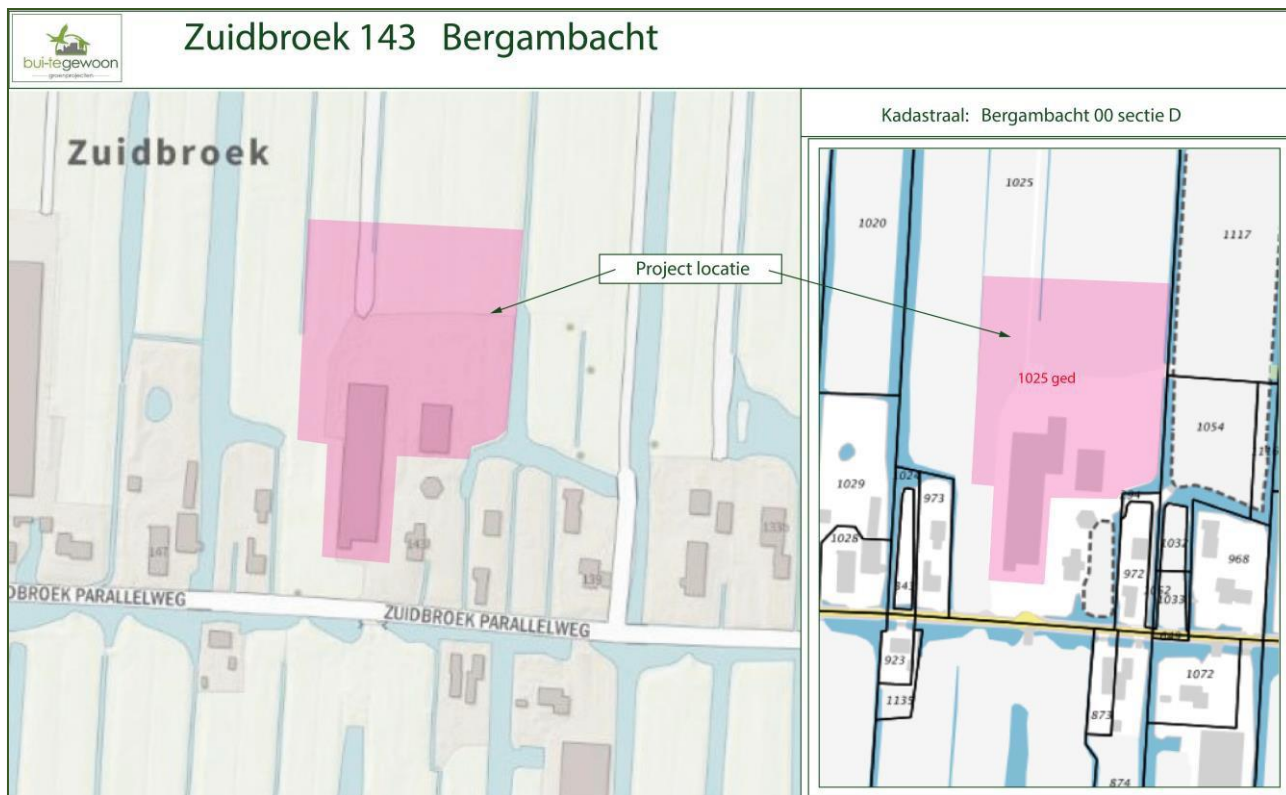
Wanneer het aannemelijk is dat er beschermde soorten en/of situaties aanwezig zijn kan aanvullend onderzoek noodzakelijk blijken alvorens ontheffing kan worden aangevraagd. Bij ruimtelijke ontwikkeling geldt dit voor soorten die zijn geplaatst in tabel 1 (beschermingsregiem soorten vogelrichtlijn), tabel 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.

Verstoep, Bouwadvies-Architectuur-Ontwikkeling B.V. heeft Bui-TeGewoon, groenprojecten verzocht een QuickScan Wet natuurbescherming uit te voeren voor bovenvermelde locatie om de mogelijke aanwezigheid van soorten te verkennen en de effecten op beschermde gebieden te beoordelen. De onderhavige rapportage geeft de resultaten van deze QuickScan weer en is van een update voorzien in april 2020.

2]. Locatie plangebied

Zuidbroek 143 Bergambacht. De projectlocatie is kadastraal bekend Bergambacht sectie D, nummer 1025-ged. De totale oppervlakte bedraagt circa 1,15 ha. De locatie valt binnen kilometerhok nummer 109-438. De ontwikkelingslocatie is weergegeven in onderstaand topografisch en kadastraal kaartbeeld.



Figuur 1. Ligging plangebied en kadastrale situatie

De directe omgeving is te omschrijven als een open lintbebouwing in een agrarische omgeving. De woningen en schuren in het bebouwingslint hebben erfpercelen die overwegend een groene inrichting hebben. Aan de noordzijde grenst het perceel aan het open grasland van polder Zuidbroek. De agrarische percelen in de nabijheid van de projectlocatie zijn allen in gebruik als intensief agrarisch grasland.

3] Doel en centrale vraagstelling

De QuickScan Wet natuurbescherming wordt uitgevoerd om te bepalen of de geplande ontwikkeling passend kan worden uitgevoerd, of eventueel aanvullend onderzoek noodzakelijk is en welke mitigerende maatregelen eventueel moeten worden toegepast om tot een passende uitvoering te kunnen komen.

De centrale vraagstelling is vierledig en luidt als volgt:

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

4] Criteria

4.1. Algemene criteria

Op de onderhavige QuickScan zijn de volgende criteria van toepassing:

- Het onderzoek dient onafhankelijk te worden uitgevoerd. Bui-TeGewoon | groenprojecten verklaart geen belangen te hebben bij de uitkomst van het onderhavige onderzoek;
- Het onderzoek dient 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) en/of bijzondere nationale gebieden. Daarnaast wordt rekening gehouden met provinciaal beleid zoals het Natuurnetwerk Nederland (NNN), de provinciale verordening belangrijke weidevogelgebieden en de strategische reservering natuur. Een wat grotere afstand tussen het projectgebied en een 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', dan wel een nadere verkenning. Deze nadere toetsing maakt geen onderdeel uit van deze Quick Scan. Ook het aanvragen van een ontheffing maakt geen onderdeel uit van een ecologische Quick Scan.

Beoordeling

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

5]. Werkwijze

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

Aansluitend vindt een bureaustudie plaats waarbij het gebied topografisch wordt verkend aan de hand van topografische atlassen, de websites “OpenTopo” en “Google Earth”. Gelet wordt op aanwezige gebieden, elementen en habitats als kleine landschapselementen, watergangen, en structuren als bijvoorbeeld bomenrijen, die aanwijzingen kunnen geven voor mogelijk gebiedsgebruik door fauna. Aan de hand van de bodemkaart en de website van het waterschap worden o.a. drooglegging, vigerend waterpeil en bodemsituaties beoordeeld. Speciale aandacht wordt besteed aan de aanwezigheid van mogelijk ingraafbare bodem als stroomruggen en zandopduikingen, die 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 website van de provincie Zuid-Holland (www.provinciezuidholland.nl/kaarten/ecologischehoofdstructuur).

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. Hiertoe zijn o.a. het archief van Bui-TeGewoon | groenprojecten en data van de Natuur- en Vogelwerkgroep Krimpenewaard geraadpleegd. 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 met specifieke aandachtsvelden.

Het veldbezoek 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 gebied 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, boerenwaluwen onder bruggen, etc.) en bereikbare ruimten 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 proefbemonstering uitgevoerd conform de hiervoor geldende protocollen van RAVON (amfibieën & vissen) en mollusken (Stichting Anemoon). Hierbij worden o.a. specifiek geschikte habitats voor beschermde vissoorten en platte schijfhoren bemonsterd. Van gevonden schijfhorenslakken wordt thuis een monster met behulp van een binoculair (10-30x) gedetermineerd om eventuele aanwezigheid van bijvoorbeeld platte schijfhoorn vast te kunnen stellen. Graslanden en oevervegetaties worden beoordeeld op de geschiktheid voor beschermde plantensoorten en als broedhabitat. Indien soorten als bijvoorbeeld ringslang, rugstreeppad, vleermuizen, groene glazenmaker, waterspitsmuis, etc. mogelijk voorkomen op de ontwikkelingslocatie kan aanvullend onderzoek worden geadviseerd.

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

6] Voorgenomen ontwikkeling

Vanuit de opdrachtgever, Verstoep B.V., is een uitvoeringsplan verstrekt met de voorgenomen ontwikkeling toegelicht. Onderstaande informatie is hierbij verkregen:

“Het voornemen bestaat uit het verbouwen en uitbreiden van de bestaande stal en het plaatsen van een wagenberging. Het erf wordt daarnaast landschappelijk ingepast door de aanleg van een grondwal met (gebiedseigen) beplanting. De overige opstallen en erfinrichting blijven gehandhaafd.”

Het uitvoeringsplan is weergegeven in figuur 2.



Figuur 2. Voorgenomen ontwikkeling

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 zijn niet aanwezig in de directe omgeving van het plangebied. Enigszins nabijgelegen gebieden die zijn opgenomen als Natura 2000-gebied betreffen De Donkse laagte op 6400 meter in zuidelijke richting, de Boezems van Kinderdijk op 7210 meter in zuidwestelijke richting, de Lekoevers Schoonhoven-Vianen op 9380 meter in oostelijke richting en de Reeuwijkse plassen gelegen op 11470 meter in noordelijke richting.

➤ ***Gezien de aard en omvang van de beoogde ruimtelijke ontwikkeling en de Natura 2000 doelstellingen van de betreffende gebieden, in relatie tot de afstand en tussenliggende wegen en bebouwingen worden geen effecten van de voorgenomen ontwikkeling verwacht op de doelstellingen voor genoemde Natura 2000-gebieden.***

- Nationaal Natuur Netwerk (voorheen EHS)

Het meest nabijgelegen NNN-gebied betreft 'NNN gebied Den Hoek' dat op circa 760 meter ten zuiden van de projectlocatie is gelegen. Tussen de projectlocatie en het NNN gebied zijn respectievelijk een buurtschap een recreatiegebied met houtopstanden en een provinciale N-weg aanwezig. NNN-gebied den Hoek heeft een functie als graslandnatuur met de nadruk op weidevogel doelstellingen.

➤ ***De aard en omvang van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling wordt door ons beoordeeld als geen effecten veroorzakend op de doelstellingen van de NNN gebied 'Den Hoek'.***

- Begrenzing leefgebied open grasland

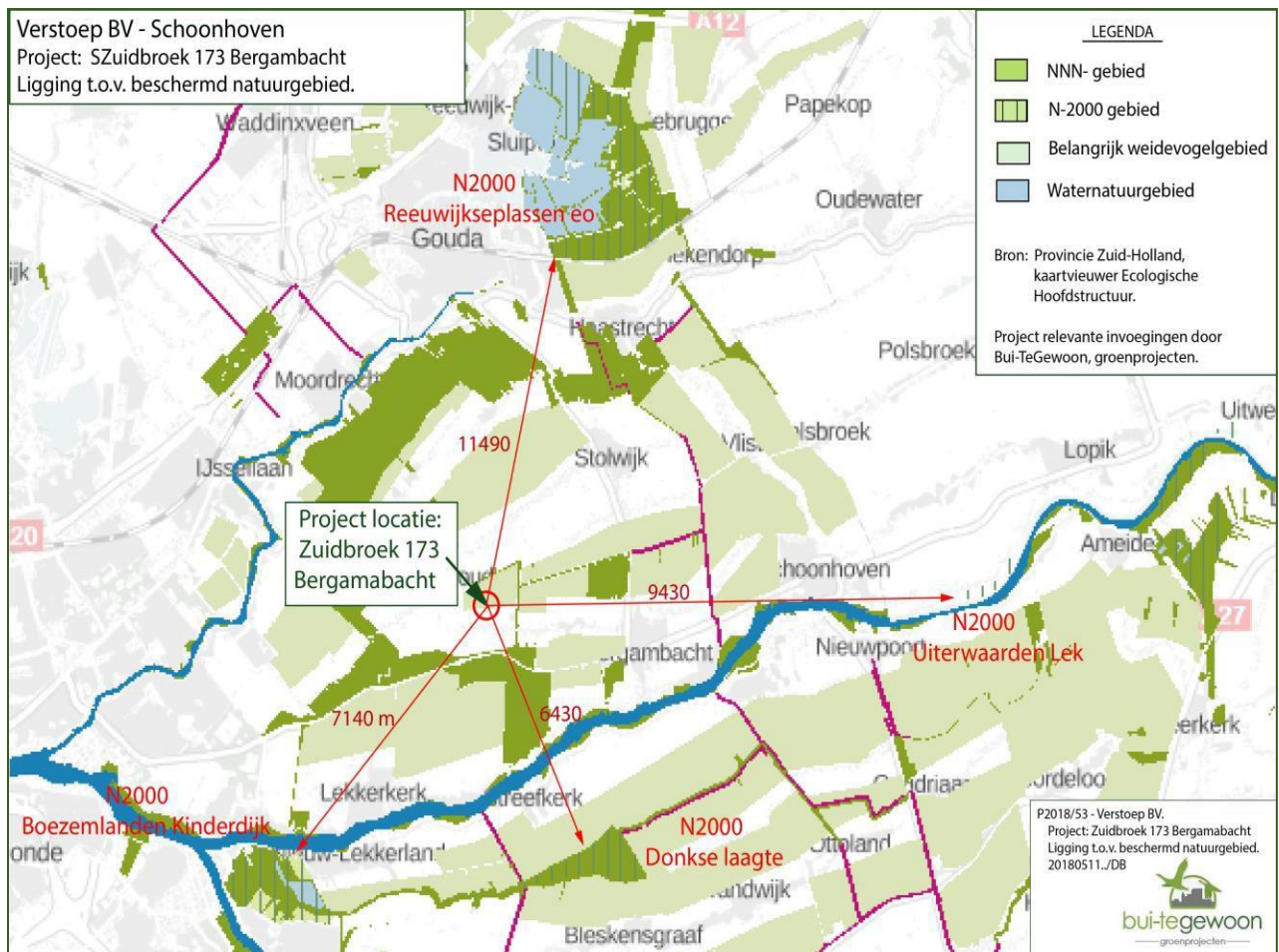
Graslandgebieden de directe omgeving van het projectgebied zijn door de provincie Zuid-Holland begrenst als leefgebied open grasland. Binnen deze gebieden kunnen pakketten voor weidevogels en grasland natuur worden gesloten door het Collectief Agrarisch Beheer.

Het begrensde gebied ligt ten noorden van projectlocatie op respectievelijk 50 meter afstand van de erfgras (figuur 4). Polder Zuidbroek betreft een graslandpolder met een intensief agrarisch gebruik en een relatief lage weidevogeldichtheid (Bron: natuurdagboeken Terlouw & Buisman, diverse jaren & Groen F.M, 2018)

Ten bate van het agrarisch natuurbeheer zijn in het betreffende polderdeel geen weidevogel pakketten gesloten in **de afgelopen drie jaren**. Het agrarisch beheer betreft hier uitsluitend pakketten voor oevervegetaties met randenbeheer tot breedte van 1.00 meter (Bron: Coöperatief Collectief beheer Krimpenerwaard U.A, 2020). Het natuurdoel botanische oever wordt niet verstoord of anderszins beïnvloed door de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling.

➤ ***Als gevolg van de aard en omvang van de werkzaamheden en geringe betekenis van het aangrenzende gebied voor weidevogels wordt geen effect van de voorgenomen ontwikkeling op weidevogels of andere natuurdoelen verwacht.***

De ligging van genoemde beschermde gebieden en situaties ten opzichte van de ontwikkelingslocatie is weergegeven in figuur 3.



soortgroepen	Onderzoek status NDFF	Rode lijst	Wet Natuur- bescherming	Vogelrichtlijn	Habitat richtlijn
Vaatplanten	redelijk	0	0	0	0
Mossen	niet	0	0	0	0
Korstmossen	niet	0	0	0	0
Paddenstoelen	onbepaald	0	0	0	0
Land zoogdieren	redelijk	2	0	0	1
Vleermuizen	redelijk	1	0	0	3
Vogels - broedvogels	goed	12	0	51	0
- wintervogels	goed	0	0	182	0
Amfibieën	slecht	0	0	0	0
Reptielen	niet	0	0	0	0
Vissen	slecht	0	0	0	0
Dagvlinders	goed	0	0	0	0
Macronachtvlinders	slecht	0	0	0	0
Micronachtvlinders	slecht	0	0	0	0
Libellen	goed	0	0	0	1
Sprinkhanen/krekels	onbepaald	0	0	0	0
Over. ongewervelden	onbepaald	0	0	0	0

Tabel 1. Voorkomen van beschermde soorten per soortgroep in kilometer hok 109-438 volgens NDFF

7.3.1 Raadpleging overige bronnen

Naast het beoordelen van de beknopte levering is de websites Waarnemingen.nl bezocht en is gericht gezocht op voor het plangebied relevant geachte soorten voor de periode 01 januari 2013 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.

In het archief van Bui-TeGewoon | groenprojecten is gezocht naar recente rapporten en ecologische gegevens. Dit archief bevat een groot aantal publicaties en data uit de periode 1969-heden van in het bijzonder de Krimpenerwaard en Vijfheerenlanden. **Naast de in 2018 gevonden resultaten werd een recente vleermuis kartering (Terlouw R.J.S., 2019 -2 bezoeken) en een integrale weidevogelkartering voor de Krimpenerwaard (Groen F.M., 2018) als nieuwe informatie voor gebied betrokken.** Vanuit informatie omtrent het agrarisch collectief weidevogelbeheer Krimpenerwaard zijn gegevens over de kwaliteit en de gesloten natuurbeheerovereenkomsten van de aangrenzende polder verkregen.

7.4.1 Gesprek bewoner /initiatiefnemer

Bij aanvang van het veldbezoek is een kort gesprek gevoerd met de bewoner/initiatiefnemer, de heer Verhoef, van de beoogde ontwikkeling. Met de heer Verhoef zijn de beoogde ontwikkelingslocatie langs gelopen en door hem toegelicht. **Dit gesprek is in april 2020 herhaald m.b.t. de aangepaste plan onderdelen.**

De heer Verhoef heeft hierbij aangegeven dat de bestaande stal zal worden aangepast en uitgebreid aan de west en noordzijde . Hiervoor worden enkel wanden verplaats en de draag- en dakconstructie aangepast. Op het westelijke deel van het erf is een nieuw te bouwen wagenberging voorzien, waarbij o.a. een 3-stammige wilg moet worden verwijderd. De erf verharding wordt aangepast en hersteld zodat de nieuwe opstallen goed bereikbaar zullen zijn voor de werkzaamheden. De kopeinden van een tweetal dood lopende sloten worden hierbij gedempt.

De heer Verhoef heeft geen nadere informatie dan door Bui-TeGewoon | groenprojecten benoemde resultaten met betrekking tot beschermde dieren en/of situaties die mogelijk van belang kunnen zijn vanuit de Wet Natuurbescherming.

7.5.] Locatie bezoek

Op 25 oktober 2018 en **09 april 2020** heeft een terreinbezoek op de voorgenomen ontwikkelingslocatie plaatsgevonden. Parallel aan dit bezoek is de directe omgeving verkend om te beoordelen of mogelijke effecten van het ontwikkelingsplan op natuurwaarden in de directe omgeving kunnen optreden.

A - Opstallen

Op de projectlocatie zijn verschillende opstallen aanwezig. Het betreft de boerderijwoning, een (voormalige) hooiberg in gebruik als berging, een kaasmakerij en een locatie voor ruwvoer opslag. Deze opstallen en locaties zullen vanuit de voorgenomen ontwikkeling niet worden gesloopt of anderszins effect ondervinden.

De bestaande melkstal met aangebouwde wagenschuur zal worden aangepast en uitgebreid in westelijke en noordelijke richting. Het betreft een uit steen opgetrokken stal met een asbest golfplaten dak. Parallel aan de uitbreiding zal het dak worden vervangen. De muren zijn enkel steens er zijn geen spouwen of anderszins inkruipbare ruimte aanwezig. Onder de stal is een mestkelder aanwezig. De stal is tijdens het locatie bezoek op 09 april 2020 geïnspecteerd op aanwezigheid van broedende vogels, vleermuizen of anderszins beschermde flora en fauna. Deze zijn niet aangetroffen. De stal is slechts in zeer beperkte mate geschikt voor broedende vogels. Indien de werkzaamheden buiten het broedseizoen plaatsvinden zijn er geen beperkingen vanuit de Wet Natuurbescherming. Indien in het broedseizoen wordt gewerkt is een broedvogelcheck voorafgaand aan de werkzaamheden noodzakelijk.

De erfverharding sluit aan de zuid, oost en noordzijde direct aan op het metselwerk van de bestaande stal. Aan de westzijde, waar de voornaamste uitbreiding is voorzien is in de actuele situatie een grasvegetatie aanwezig. De vegetatie bestaat uit grassen met een beperkte aanwezigheid van enkele algemene en ruderaal kruiden. Er zijn geen beschermde planten of dieren aangetroffen. Deze worden op basis van de aangetroffen vegetatie en omstandigheden ook niet verwacht. Er zijn geen inkruipbare fundering aanwezig. In figuur 4 is een foto impressie van de aan te passen en uit te breiden stal opgenomen.



Figuur 4. Uit te breiden en aan te passen melkstal

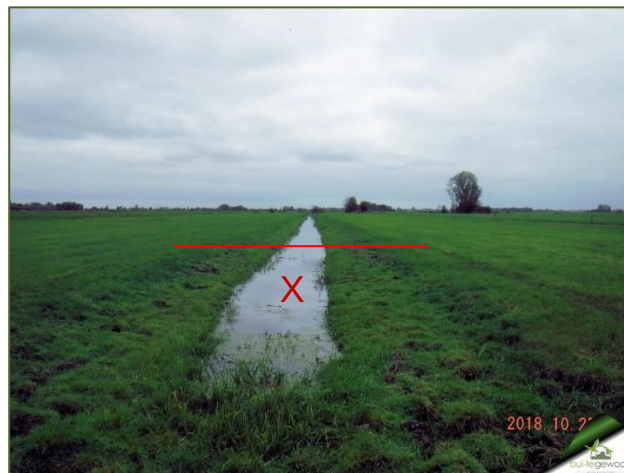
B] - Terrein en erf

Het erf/terrein is vrijwel geheel voorzien van verhardingsmaterialen het betreft voornamelijk beton- en klinkerverhardingen. Alleen aan de voorzijde bij de huidige melkstal is een beperkte oppervlakte met grind aanwezig. Het meest noordelijke terreindeel waar de uitbreiding van het bouwblok door middel van het aanbrengen van beton verharding is voorzien betreft een agrarisch grasland. De vegetatie bestaat uit productiegrassen, vrijwel zonder bodemreliëf en kruiden en is in een intensief agrarisch gebruik.

Ten bate van de voorgenomen ontwikkeling moeten een tweetal kopeinden van sloten worden gedempt. Het betreft een smalle ondiepe sloot die direct naast het kavelpad is gelegen ('Sloot A'-figuur 5) en een slootdeel in het westelijke graslandperceel ('Sloot B'-figuur 7).



Figuur 5. Te dempen deel 'sloot A'



Figuur 6. Te dempen deel 'sloot BA'

'Sloot A' betreft een sloot met een breedte van circa 1.25 meter op de waterlijn en een zeer geringe waterdiepte (circa 0.25 meter). Op de bodem van de sloot bevindt zich een 35 tot 40 centimeter dikke baggerlaag. De te dempen lengte bedraagt circa **15.00** strekkende meter. De sloot bevat geen waterplanten. De oevers zijn kort en groeien niet door in de watergang. Tijdens het locatiebezoek in 2018 is de gehele te dempen lengte bemonsterd met een standaard steeknet volgens de RAVON systematiek. Er werden geen zwaar beschermde soorten aangetroffen. De (beperkt) in het water hangende vegetatie is beoordeeld op de aanwezigheid van mollusken, in het bijzonder schijfhoornslakken. De oevers van deze sloot zijn vrij kort en aan de oostzijde steil uit het water oplopend. De westzijde langs het kavelpad is meer uitgetrapt door het vee en lager gelegen. De oevers zijn grasdominant met alleen een beperkte hoeveelheid algemene kruiden.

'Sloot B' heeft een breedte van circa 2.00 meter op de waterlijn. De sloot **was bij het locatiebezoek in 2018** recent gebaggerd, waarbij de specie in de oeverzone is geplaatst. De waterdiepte bevindt zich tussen de 0.45 en 0.50 meter er is een dunne baggerlaag aanwezig. De te dempen lengte van deze sloot bedraagt circa **35.00 strekkende** meter. Ook deze sloot bevat met uitzondering van een klein aantal kroos plantjes (veel wortelig kroos en klein kroos) geen watervegetaties. De oevers zijn hier meer uitgetrapt en hebben een oeverbanket van circa 1.25 meter breed aan weerszijde. De oevers zijn kruidenrijker dan bij sloot A, maar bevatten uitsluitend algemene soorten.

Tijdens het locatie bezoek **in 2018** zijn alle te dempen delen en de direct aansluitende zone van circa 25 strekkende meter te dempen lengte bemonsterd met een standaard steeknet volgens de RAVON systematiek. Er werden geen beschermde soorten aangetroffen. De beperkte in het water hangende vegetatie is beoordeeld op de aanwezigheid van mollusken, in het bijzonder schijfhoornslakken. Deze zijn niet aangetroffen. De vangsten tijdens deze steeknet bemonstering zijn weergegeven in tabel 2.

De aanpassingen van het plan in 2020 leiden tot een kleinere lengte van deze dempingen dan aanvankelijk was voorgenomen. Tijdens het locatiebezoek op 09 april 2020 zijn de betrokken slootdelen opnieuw visueel bemonsterd. Bevonden werd dat er geen feitelijke wijzigingen in omstandigheden en begroeiingen zijn opgetreden.

Bemonstering Flora en fauna watergangen Zuidbroek 143 Bergambacht		
omschrijving/ soorten	sloot A	sloot B
datum	25 oktober 2018 - 14.00 uur	
bemonstering middels	standaard steeknet	
bemonstering door	R.J.S. Terlouw	
water temperatuur	13°C	11°C
lengte bemonstering	25.00 m	40.00 m
breedte sloot	1.25 m waterlijn	2.00 m waterlijn
waterdiepte	0.25 m	0.45 m
baggerlaag dikte	0.35 m	0.05 m
watervegetatie	geen	<2% kroossoorten
oever vegetatie in water	nauwelijks	nauwelijks
botanische oeverkwaliteit	laag	laag
bootsmannetje	0	2
duikerwants spec.	0	5
Am. rode rivierkreeft	2 (larf)	7 (larf)
watervlooeien	zeer weinig	zeer weinig
zoetwater pissebed	1	3
posthoornslak	0	1
geknotte poelslak (spec)	3	8
oortvormige poelslak	0	2

Tabel 2. Resultaten bemonstering te dempen sloten

Binnen het erfdeel waar ontwikkelingen plaatsvinden zijn enkele bomen aanwezig. Aan de wegzijde van het erf bevinden zich drie berken en enkele volgroeide elzen. In één els bevindt zich een nest van de zwarte kraai. Dit nest wordt tot een categorie vijfjaarrond beschermde nesten. De betreffende bomen worden niet verwijderd en de ontwikkelingslocatie bevindt zich ruim buiten de effectzone van 50 meter.

Langs de westzijde van de bestaande stal waar de uitbreiding is voorzien zijn een stamboom populier en een viertal knotwilgen aanwezig. Deze bomen moeten worden gerooid ten bate van de uitbreiding. Aan de achterzijde (noordzijde) is een meer stammige schietwilg aanwezig. deze moet worden gerooid ten bate van de nieuw te plaatsen wagenberging (figuur 7). Alle bomen zijn tijdens het locatie bezoek op 09 april 2020 gecontroleerd. Er zijn geen jaarrond beschermde nesten of broedgevallen aangetroffen. De knotbomen hebben geen holten en slechts op een enkele plaats los hangende schors. Achter de los hangende schors en in de enkele holte zijn geen dieren of sporen van gebruik door dieren aangetroffen.



Figuur 7. Overzicht van te rooien beplantingen

Ook bij het transport en de passage van het bouwverkeer worden geen beplantingen verstoord of aangetast. De toegang ten bate van het bouwverkeer is geheel over bestaande verharding te realiseren. Er is geen transport of opslag van bouw materiaal over of op onverharde terrein delen noodzakelijk.

Het erf is als matig geschikt voor foeragerende vleermuizen beoordeeld. Mogelijk is de bredere sloot met knotwilgen op de oever aan de oostgrens van het erf een locatie die kan worden benut door deze soortgroep. Deze locatie bevindt zich buiten de invloedssfeer van de voorgenomen ontwikkeling.

De voorgenomen ontwikkeling zal niet leiden tot verlies van verblijfplaatsen, foerageer- en migratiehabitat van vleermuizen. Omdat foerageren en migreren van dwergvleermuis en laatvlieger bekend is voor de buurtschap waarin de projectlocatie is gelegen (Terlouw R.J.S., 2019) wordt geadviseerd uitstraling van bouwplaats verlichting tijdens de werkzaamheden te voorkomen.

C Omgeving

De omgeving van Zuidbroek betreft een lintbebouwing die ter hoogte van de projectlocatie als vrij open kan worden gekarakteriseerd. Er bevinden zich (voormalige) agrarische bedrijven met grote erven met lokaal erfbeplanting en groen ingerichte tuinen in het gebied. In het bijzonder de tuin bij de woning aan de westzijde heeft een ruim erf met veel begroeiingen.

De vogelbevolking in de buurtschap bestaat uit algemene soorten van de erfvogelgemeenschap, maar lokaal zijn er mogelijkheden voor minder algemene soorten en/of karakteristieke soorten als bijvoorbeeld torenvalk, grauwe vliegenvanger en spotvogel. De erven bieden tevens lokaal gelegenheid voor kleine zoogdieren en amfibieënfauna als schuil- en overwinteringshabitat.

De buurtschap vormt een matig intensief gebruikte migratie-, foerageer- en verplaatsingsroute voor vleermuizen (Terlouw R.J.S., 2019). Als gevolg van de geringe geleiding ter hoogte van de projectlocatie door boom of lijn beplantingen vormt het erf van de projectlocatie een weinig geschikte foerageer habitat voor vleermuizen. Verschillende opstallen op enige afstand in het lint bieden echter mogelijkheden voor kraam-, paar- of overwintering verblijven van deze soortgroep. Ook is lokaal een meer geschiktere foerageer en migratie habitat aanwezig.

Het aangrenzende agrarisch cultuurlandschap wordt intensief gebruikt en bestaat voornamelijk uit vegetaties van productieve grassen en grassenmix vegetaties. Het gebied heeft een beperkte weidevogeldichtheid. Er vindt in dit deel geen actieve weidevogel bescherming plaats (Bron: Agrarisch Collectief Beheer Krimpenerwaard 2020). Kruiden zijn schaars en het gebied is arm aan grasland broedvogels. De sloten in het gebied zijn voedselrijk en hebben weinig watervegetatie. De voornaamste aanwezige waterplanten in de directe omgeving betreffen kroossoorten en draadalgen.

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 QuickScan te onderzoeken soortgroepen en soorten zijn met een korte onderbouwing weergegeven in tabel 3 en vormde de basis voor het onderzoeksplan tijdens het locatie bezoek.

soortgroepen	Onderzoek status NDFF	Check uitvoeren	Mogelijk aanwezige beschermde soorten en/of omstandigheden op basis van landschapstypen (laagveen en rivierengebied)
Vaatplanten	redelijk	ja	Klein deel grasland is betrokken in beoogde ontwikkeling
Mossen	niet	beperkt	Mee beoordelen bij grasland beoordeling
Korstmossen	niet	niet	Geen wet NB soorten verwacht
Paddenstoelen	onbepaald	niet	Geen wet NB soorten verwacht
Zoogdieren land	redelijk	ja	Check op verblijfsplaatsen
- vleermuizen	redelijk	ja	Check op verblijfs- voortplantings-, foerageer- en migratiehabitat
Vogels broedvogels	goed	ja	Check begroeiingen, opstallen en eventuele holte bomen op broedvogels en beschermde nesten
- wintervogels	goed	niet	Geen overwinteringsgebied dat bescherming vraagt
Amfibieën	slecht	ja	Check op aanwezig landhabitat en te beïnvloeden voortplantingswater
Reptielen	niet	ja	Check op overwintering mogelijkheden en ei afzet ringslang
Vissen	slecht	ja	Twee kopeinden van sloten worden gedempt, steeknet bemonstering.
Dagvlinders	goed	niet	Geen geschikt habitat beschermde soorten aanwezig
Macronachtvlinders	slecht	niet	
Micronachtvlinders	slecht	niet	
Libellen	goed	ja	Beoordeel aanwezigheid larvale stadia i.r.t. dempen kopsloten
Sprinkhanen/krekels	onbepaald	niet	Geen geschikt habitat aanwezig
Over. ongewervelden	onbepaald	ja	Platte schijfhoren i.r.t. te dempen kopslootjes beoordelen
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 01-01-2013 tot heden via de website Waarneming.nl. Tijdens **beide locatiebezoeken** is, naast het totaal beeld, extra gelet op habitat en/of omstandigheden waarbij mogelijk aanwezige soorten uit deze soortgroepen zouden kunnen voorkomen.

8.2.1 Habitat

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

- Riet- en ruigtevegetaties i.c.m. permanent natte of vochtige terreinomstandigheden (planten, broed- en rustplaatsen vogels, Noordse woelmuis, waterspitsmuis);
- Dagvlinders, sprinkhanen libellen (landhabitat);

Tijdens **de beide locatiebezoeken** zijn geen aanvullende aanwijzing verkregen voor de aanwezigheid van geschikt habitat voor bovengenoemde situaties en/of soorten anders dan aspecten die worden beoordeeld vanuit de algemene zorgplicht zoals verwoord in de Wet natuurbescherming artikel 1.11.

- **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 (te bebouwen grasland), ingraafbare bodems (amfibieën), winterschuilplaatsen (amfibieën, kleine zoogdieren, egel, vleermuizen), **opstallen (vogels, vleermuizen, muurplanten)**, bomen, struiken en struwelen (broedvogels, vleermuizen), watergangen (aquatische fauna, mollusken) en omgevingsfactoren (broedvogels, foeragerende en migrerende vleermuizen, ringslang ei afzet en overwintering).

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 het terrein is slechts één locatie met vegetatie aanwezig. **Het betreft het deel van het grasland perceel wat bij de uitbreiding van de stal is betrokken.** Alle betrokken vegetaties zijn tijdens het terreinbezoek beoordeeld op de aanwezigheid van beschermde en/of kwetsbare soorten.

Het grasland bestaat uit een productie grassen, zonder reliëf en waarin vrijwel geen kruiden aanwezig zijn. De oevers zijn smal en grasdominant. Lokaal zijn restanten van baggerwerken en vrijgekomen materiaal bij het schonen van de oevers aanwezig. Er werd een beperkt aantal, algemene kruiden aangetroffen. Beschermde soorten of situaties zijn niet aanwezig.

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

Vleermuizen

De projectlocatie is als ongeschikt als foerageerhabitat voor vleermuizen beoordeeld door de afwezigheid van lijnvormige elementen en beplantingen die als migratie en aanliegroute kunnen functioneren. Alleen de bredere oostelijke scheisloot met een randbeplanting van knotwilgen kan mogelijk een geschikte foerageerhabitat vormen. Deze deellocatie bevindt zich buiten de invloed van de voorgenomen ontwikkeling. Geschikte of mogelijke locaties voor verblijfplaatsen van vleermuizen zijn op de projectlocatie niet aangetroffen.

Op enige afstand in het bebouwingslint van de buurtschap Zuidbroek is een meer geschikte foerageer- en migratiehabitat gelegen. Lokaal zijn hier potentiële verblijfslocaties voor vleermuizen aanwezig zijn (*Terlouw R.J.S., 2019*). Hierdoor kan aanwezigheid van foeragerende en/of migrerende vleermuizen niet op voorhand worden uitgesloten. Tijdens de ontwikkeling van de locatie dient voorzichtig met bouwplaats verlichting te worden om gegaan. Bij voorkeur wordt de noodzaak van bouwplaats verlichting voorkomen. Indien bouwplaats verlichting noodzakelijk is dient deze zodanig te worden geplaatst dat uitstraling naar de omgeving, in het bijzonder in oostelijke en zuidelijke richting, worden voorkomen.

- **Voor het projectgebied wordt geconcludeerd dat er geen belemmeringen vanuit het onderdeel vleermuizen zijn voor de voorgenomen ontwikkeling, mits terughoudend met bouwplaats verlichting wordt om gegaan.**

Broedvogels en jaarrond beschermde nesten

Aan of in de opstallen en in spaarzaam aanwezige bomen en beplantingen zijn geen holten en/of jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Met uitzondering van een nest van de zwarte kraai in een els aan de rand van het graslandperceel. De betreffende boom zal niet worden verwijderd en bevindt zich op circa 50 meter afstand van de ontwikkelingslocatie.

Nesten van de zwarte kraai zijn jaarrond beschermd onder categorie 5 van de Wet Natuurbescherming. Indien het betreffende nest wordt verwijderd en/of verstoord moet worden beoordeeld of de omgeving voldoende mogelijkheden biedt om zelfstandig een natuurlijk alternatief te vinden. Deze beoordeling kan met ja worden beantwoord. Daarnaast zal de voorgenomen ontwikkeling zich buiten de verstoringsafstand voor de zwarte kraai plaatsvinden.

De aanwezige bomen die ten bate van de project ontwikkeling moeten worden gerooid betreffen een meer stammige schietwilg, een stamboom populier en een viertal knotwilgen. Alle bomen zijn geïnspecteerd op (jaarrond) aanwezig nesten en holten. De vier knotbomen zijn nader bekeken achter enkele plekken met wat loshangende schors en twee kleine holten (diameter < 0.20 mm). Tijdens deze inspectie zijn geen vogels, vleermuizen of andere dieren aangetroffen en werden evenmin sporen van (recent) verblijf door dieren vastgesteld.

Tijdens het bezoek in oktober 2018 werd de aanwezigheid op het erf van Turkse tortel (5), winterkoning (1), spreeuw (75) en grote gele kwikstaart (1) vastgesteld. Bij het bezoek van 09 april 2020 werd alleen een paar Turkse tortel vastgesteld die zich in de omgeving van de knotbomen aan de oostzijde ophielden buiten het ontwikkelingsgebied.

- ***Voor het projectgebied wordt geconcludeerd dat er geen ontheffing aanvraag voor het onderdeel broedvogels en jaarrond beschermde nesten noodzakelijk is.***
- ***Hoewel binnen de projectlocatie vrijwel geen geschikte broedgelegenheid aanwezig is kan aanwezigheid van broedende vogels op voorhand nooit geheel worden uitgesloten. Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden dient daarom een broedvogelcheck te worden uitgevoerd.***

Amfibieën

Tijdens het veldbezoek is specifiek gelet op de aanwezigheid van geschikt habitat voor amfibieën. De beide kopsloten zijn in oktober 2019 als weinig geschikt voor amfibieën beoordeeld. Tijdens het locatie bezoek van 09 april 2020, dat in de gunstige periode voor amfibieën karteringen plaatsvond, zijn geen amfibieën of ei klompen van amfibieën aangetroffen.

Uit de omgeving zijn populaties van de rugstreeppad bekend op een afstand van circa 1500 meter. Rugstreeppadden zijn bekend om hun grote mobiliteit. Indien tijdens de voorgenomen werkzaamheden grond of zand in depot wordt geplaatst dient te worden voorkomen dat zich hierin amfibieën kunnen vestigen om te overwinteren. De kwetsbare periode voor overwinteren betreft oktober tot maart.

- ***Geconcludeerd is dat er geen belemmeringen van uit de Wet natuurbescherming aanwezig zijn m.b.t. het onderdeel amfibieën, mits aan een onderstaande mitigerende maatregelen wordt voldaan. Het betreft de onderstaande maatregelen:***
 - ***Indien tijdens de voorgenomen ontwikkeling ontgraven grond in depot wordt gezet of opslag van zand als bouw materiaal plaatsvindt dient te worden voorkomen dat zich rugstreeppadden vestigen om hierin te overwinteren. Dit kan door de grondhopen voor eind september te verwijderen of door tijdig een amfibieën raster rond de in depot geplaatste grond aan te brengen.***

Waterfauna

Binnen het projectgebied bestaat het voornemen om een tweetal delen van sloten te dempen. Het betreft een sloot met een lengte van circa 15 meter, breedte van 1.25 meter op de waterlijn en een waterdiepte van 0.25 meter. De tweede sloot heeft een breedte op de waterlijn van 2.00 meter, een lengte van circa 40 meter en een waterdiepte van 0.45 meter. In de sloten is geen waterplanten vegetatie aanwezig. De oevers zijn arm aan vegetatie en bestaan overwegend uit grassen. Er is vrijwel geen oeverbegroeiing die in de sloot hangt aanwezig.

Beide sloten zijn tijdens het locatiebezoek in oktober 2018 bemonsterd op waterfauna (tabel 2). Hierbij zijn geen aanwijzingen verkregen voor de aanwezigheid van beschermde soorten. De vegetatie langs de oever is nagezocht op aanwezigheid van platte schijfhoren. Deze is niet aangetroffen.

Tijdens het bezoek van 09 april 2020 zijn de sloten visueel beoordeeld. Er zijn geen wijzigingen en/of ontwikkelingen t.o.v. de beoordeling in 2018 opgetreden. Doordat dit laatste bezoek plaatsvond in de goede tijd voor het beoordelen van voortplantingswateren voor amfibieën kon worden vastgesteld dat de te dempen sloten niet worden benut als voortplantingswater door amfibieën.

- **Geconcludeerd is dat er geen belemmeringen van uit de Wet natuurbescherming aanwezig zijn m.b.t. het onderdeel waterfauna en mollusken.**

Reptielen

Het enige reptiel dat in de Krimpenerwaard wordt aangetroffen betreft de ringslang. Het kerngebied van de populatie bevindt zich rond Gouderak/Achterbroek/Beijersche. Incidenteel worden waarnemingen van de ringslang in het gebied van de Vlist en Bergvliet vermeld (Bron: www.RAVON.nl). De meest nabije locatie met waarnemingen van de ringslang bevindt zich op circa 2500 meter afstand in noordelijke richting. Op de projectlocatie is een kleine hoeveelheid ruige stalmest aanwezig die in een sleufsilo is opgeslagen en als broeihoop kan functioneren. De hoop is ongeschikt voor overwintering. De ruige stalmest wordt jaarlijks vroeg in het voorjaar uitgereden. In de uitrij periode van de mest valt nog geen ei afzet van ringslangen te verwachten.

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

Land zoogdieren

Het terrein is niet geschikt voor zwaardere beschermde soorten landzoogdieren. Wel is de directe omgeving van de projectlocatie geschikt voor algemene soorten. In het bijzonder muizen, ratten, en kleine marterachtigen als bunzing en wezel zouden in het projectgebied aanwezig kunnen zijn. Deze soorten vormen geen belemmeringen bij de voorgenomen ontwikkeling van de projectlocatie vanuit de Wet Natuurbescherming anders dan wat opgenomen in het zorgplicht artikel (artikel 11.1).

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

Algemene zorgplicht voor wilde flora- en fauna

Conform de Wet Natuurbescherming geldt voor alle soorten een zorgplicht (artikel 1.11). Voor de voorgenomen werkzaamheden worden geen andere situaties verwacht dan bij de beoordeling van soortgroepen en situaties is beschreven. Er is dan ook geen aanleiding om extra maatregelen vanuit de algemene zorgplicht te treffen anders dan hierboven reeds 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 transport van aan- en afvoeren van materialen uitsluitend uitvoeren over de bestaande verharde terreindelen.
- 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 als nog noodzakelijk is het toepassen van een gerichte lichtbron met voorkoming van zij- of boven uitstraling.
- Het voorkomen dat bij de bouwactiviteiten ontstane grond- en zandhopen worden gebruikt door amfibieën om te overwinteren door ze tijdig (voor eind september) te verwijderen of er rondom een amfibieënraaster te plaatsen.
- Het voorkomen dat oeverwaluwen zich in opgeworpen grond- en zandhopen vestigen door deze in een flauw talud (<45graden) af te werken of uitsluitend buiten de vestigingsperiode van de oeverwaluw (april – juli) grond op te slaan.
- Het op afroep kunnen beschikken over een ecooloog bij aantreffen van mogelijk beschermde situaties.

9]. Conclusie

De ontwikkelingslocatie gelegen aan de Zuidbroek 143 te Bergambacht, op kadastraal perceel Bergambacht sectie D nummers 1025-ged 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 in de omgeving van het projectgebied en of beschermde soorten.

Aard en omvang van de bevindingen leiden naar onze zienswijze niet tot de noodzaak tot het aanvragen van ontheffingen en of een specialistisch vervolg onderzoek, mits aan enkele mitigerende 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				
		Project: Zuidbroek 143 Bergambacht				
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	Nee	Nee	Nee	- Voorkom dat opgeworpen grond en zandhopen tijdens de bouw broedhabitat voor oeverwaluven vormen;
	- jaarrond beschermd	Nee	Nee	Nee	Nee	
Vleermuizen	- vliegroute	Nee	Nee	Nee	Nee	*] Voorkom uitstralen van bouwplaats verlichting ;
	- foerageergebied	Mogelijk	Mogelijk	Nee	Nee	
	- kraamverblijven	Nee	Nee	Nee	Nee	
	- winterverblijven	Nee	Nee	Nee	Nee	
Grondgebonden zoogdieren		Nee	Nee	Nee	Nee	
Reptielen		Nee	Nee	Nee	Nee	Verwijderen mesthoop buiten periode van ei afzet ringslang (mei-juli);
Vissen		Nee	Nee	Nee	Nee	
Amfibieën		Mogelijk	Mogelijk	Nee	Nee	-Zand- & Grondhopen beschermen tegen intreden van amfibieën;
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	6400 m	Nee	Nee	
Programmatistische aanpak Stikstof (PAS)	N.v.t.	n.v.t.	Nee	
Natuur Netwerk Nederland	760 m	Nee	Nee	
Leefgebied open grasland	50 m	Nee	Nee	

Overige relevante zaken
N.v.t.

BIJLAGEN

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

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

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

- Op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; *en/of*
- Op MBO niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt de Flora- en faunawet, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; *en/of*
- Als ecoloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau wat is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; *en/of*
- Zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld 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 voor 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.

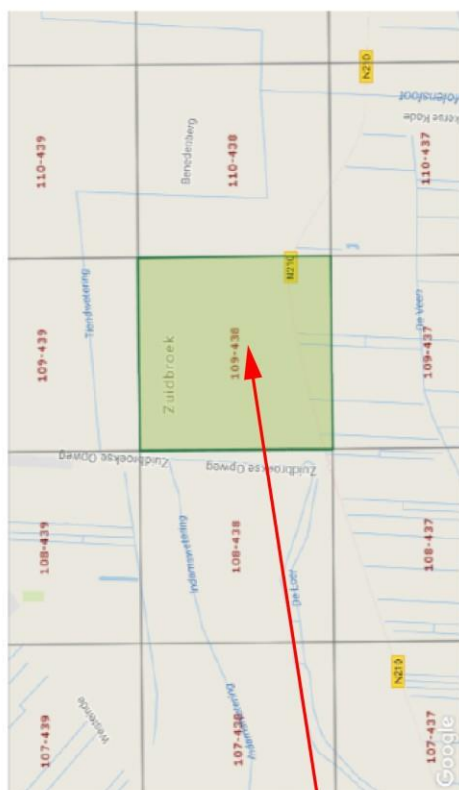
Vanuit zijn basisprofessie als medewerker van het toenmalige ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij en een dienstverband van 22 jaar als regiohoofd bij de Stichting het Zuid-Hollands Landschap heeft hij vanaf 1988 kennis opgedaan m.b.t. natuurbeheer en inrichting van natuurterreinen. Sedert 2012 voert Terlouw een zelfstandig ecologisch advies- en onderzoeksbureau waarvoor inmiddels voor meer dan vijftig opdrachtgevers opdrachten zijn uitgevoerd.

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

Buisman heeft ruim 10 jaar ervaring in administratie, verpachting, kartografie en bureaustudies in natuur en landschap gerelateerde projecten, die zijn opgedaan tijdens een dienstverband bij de Stichting Het Zuid-Hollands Landschap. 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 Zuidbroek 143 Bergambacht
Doel QuickScan Wet natuurbescherming
Datum 07-05-2018 21:06
Ordernummer HNL-2018-110
Geselecteerde kilometerhokken 109-438



atlasblok 109 - 438-

[illegible]



IN OPDRACHT VAN:

