

# QUICKSCAN Wet Natuurbescherming

Hoofdstraat 104 Bergambacht



IN OPDRACHT VAN

verstoep

## QUICKSCAN Wet Natuurbescherming

### Hoofdstraat 104 Bergambacht

R.J.S. Terlouw

#### COLOFON:



© **Bui-TeGewoon | groenprojecten** ♦ publicatie 2023/22

Bergambacht, mei 2023

Auteur : R.J.S. Terlouw

In opdracht van : Verstoep BV-Schoonhoven

#### **Disclaimer:**

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

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

## INHOUDSOPGAVE

|     |                                                            |     |
|-----|------------------------------------------------------------|-----|
| 1]  | Inleiding en doel                                          | 3.  |
| 2]  | Locatie plangebied                                         | 3.  |
| 3]  | Doel en centrale vraagstelling                             | 4.  |
| 4]  | Criteria                                                   | 4.  |
|     | 4.1. Algemene criteria                                     | 4.  |
|     | 4.2. Reikwijdte                                            | 5.  |
| 5]  | Werkwijze                                                  | 5.  |
| 6]  | Voorgenomen ontwikkeling                                   | 6.  |
| 7]  | Bureaustudie & veldonderzoek                               | 6.  |
|     | 7.1. Beschermde natuurwaarden                              | 6.  |
|     | 7.2. Soort bescherming                                     | 9.  |
|     | 7.3. Raadpleging overige bronnen                           | 9.  |
|     | 7.4. Locatie bezoek                                        | 10. |
| 8]  | Beoordeling soortgroepen, beschermde soorten en –situaties | 14  |
|     | 8.1. Algemeen                                              | 14. |
|     | 8.2. Habitat                                               | 14. |
|     | 8.3. Soorten en omstandigheden                             | 15. |
| 9]  | Conclusies                                                 | 17. |
| 10] | Gebruikte bronnen                                          | 18. |

## BIJLAGEN.

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



## 1]. Inleiding en doel

Op de locatie Hoofdstraat 104 te Bergambacht is een voormalig schoolgebouw met achterliggende bergingen aanwezig. Er worden voorbereidingen getroffen om de voormalige school te transformeren naar appartementen/studio's en de beide bergingen te slopen en een nieuwe ondersteuningsruimte te bouwen.

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.

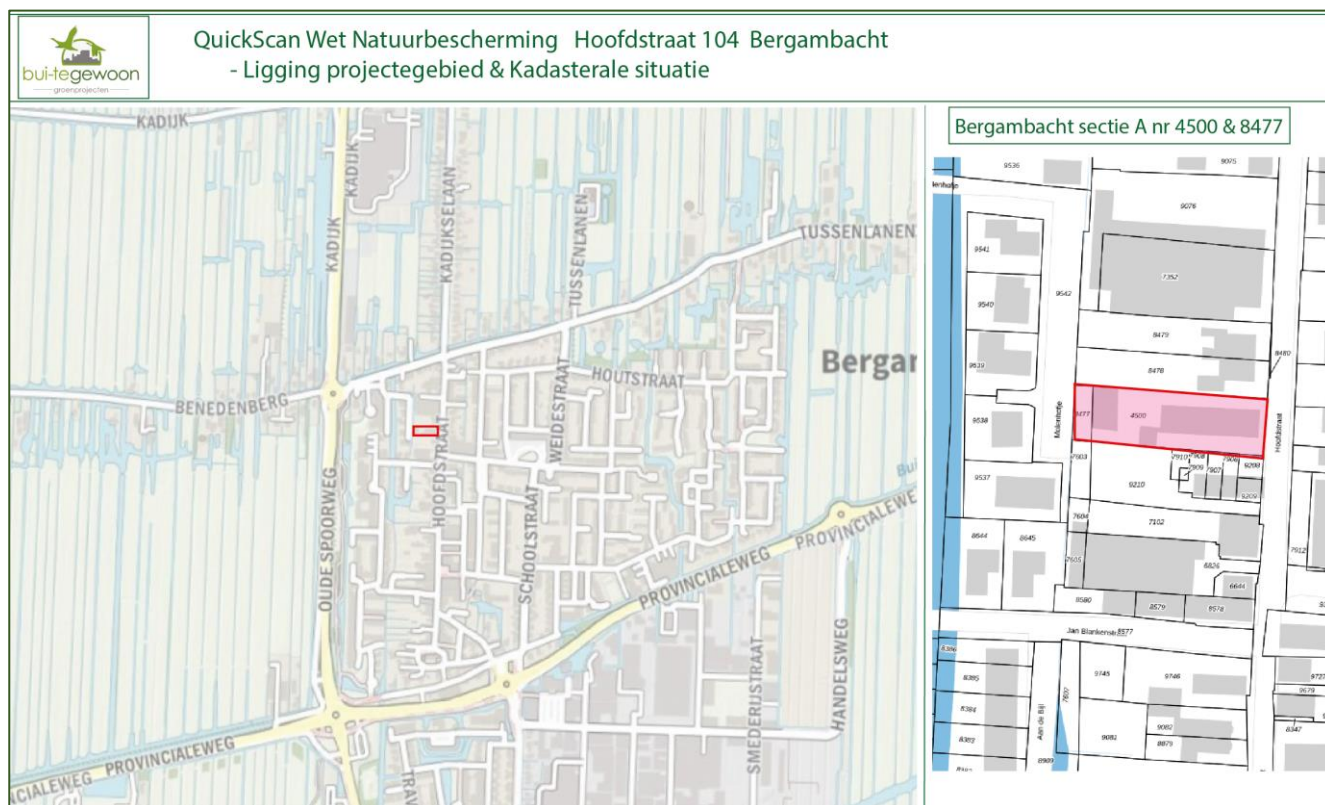
Voor de verstoring of aantasting van beschermde natuurwaarden kan een ontheffing ex. artikel 3.3 van de Wet Natuurbescherming nodig zijn. Een QuickScan Wet Natuurbescherming heeft een verkennend karakter, dit houdt in dat bij mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten aanvullend onderzoek noodzakelijk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

## 2]. Locatie plangebied

Hoofdstraat 104 Bergambacht valt in zijn geheel binnen het kilometerhok met nummer 113-438 en is gelegen in het centrum van Bergambacht (gemeente Krimpenerwaard).

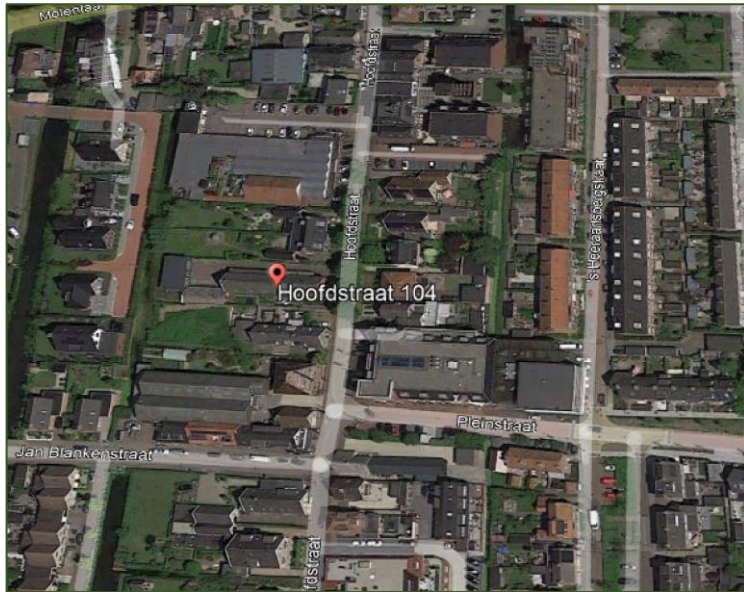
De projectlocatie is weergegeven in onderstaand topografisch en kadastraal kaartbeeld.



Figuur 1. Ligging plangebied en kadastrale situatie



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:

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

### 4] Criteria

#### 4.1. Algemene criteria

Op de onderhavige QuickScan zijn de volgende criteria van toepassing:

Het onderzoek dient onafhankelijk te worden uitgevoerd. Bui-TeGewoon | groenprojecten verklaart geen belangen te hebben bij de uitkomst van het onderhavige onderzoek;

- Het onderzoek dient onafhankelijk te worden uitgevoerd. Bui-TeGewoon | groenprojecten verklaart geen belangen te hebben bij de uitkomst van het onderhavige onderzoek;
- Het onderzoek dient te worden uitgevoerd door een deskundige ecooloog die voldoet aan de hiervoor gestelde criteria. Het onderhavige onderzoek is uitgevoerd door Bui-TeGewoon | groenprojecten, de heer R.J.S. Terlouw. Terlouw heeft ruim 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, de “externe werking” of effecten door depositie van stikstof.

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

##### Beoordeling

Indien negatieve effecten op beschermde soorten of gebieden niet uitgesloten kunnen worden, wordt in eerste instantie beoordeeld of deze kunnen worden gemitigeerd of gecompenseerd.

Ook wordt beoordeeld of effecten kunnen worden voorkomen door de werkzaamheden onder een ecologisch protocol uit te voeren. Hiervoor worden adviezen verstrekt die ter beoordeling kunnen worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Indien aanvullend onderzoek noodzakelijk wordt geacht wordt dit vermeldt, de criteria waaraan dit dient te voldoen worden hierbij benoemd.

Eventueel nader onderzoek maakt geen onderdeel uit van de onderhavige Verkenning Wet Natuurbeheer. Ook het aanvragen van een ontheffing maakt hier geen onderdeel van uit.

#### 5]. Werkwijze

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

Aansluitend vindt een bureaustudie plaats waarbij het gebied 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.

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 wordt 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 geschikte daken, boerenzwaluwen onder bruggen, etc.) en bereikbare / inkruipbare ruimten als (plafonds / spouwmuuren) en aanwezigheid van sporen van bijvoorbeeld vleermuizen en vogels (mest/ braakballen/prooi-resten/etc.). Houtopstanden worden gecheckt op (jaarrond) beschermde nesten en geschiktheid als broedhabitat. Holte bomen worden met een spiegellamp of boomcamera gecontroleerd.

Indien watergangen onderdeel uitmaken van de ontwikkelingslocatie wordt de geschiktheid voor beschermde soorten visueel beoordeeld. Indien watergangen waarin mogelijk beschermde soorten aanwezig kunnen zijn tot het projectgebied behoren, wordt met behulp van een standaard steeknet een eerste proefbemonstering uitgevoerd conform de hiervoor geldende protocollen van RAVON (amfibieën & vissen) en mollusken (Stichting Anemoon). Hierbij worden o.a. specifiek geschikte habitats voor beschermde vissoorten en platte schijfhoren bemonsterd.

Van gevonden schijfhorenslakken wordt thuis een monster met behulp van een binoculair (10-30x) gedetermineerd om eventuele aanwezigheid van bijvoorbeeld platte schijfhoorn vast te kunnen stellen.

Graslanden en oevervegetaties worden beoordeeld op de geschiktheid voor beschermde plantensoorten en als broedhabitat. Indien soorten als bijvoorbeeld ringslang, rugstreeppad, vleermuizen, groene glazenmaker, waterspitsmuis, etc. mogelijk voorkomen op de ontwikkelingslocatie kan aanvullend onderzoek worden geadviseerd.

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



## 6]. Voorgenomen ontwikkeling

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

*De voormalige school/bestaande woning zal worden gehandhaafd. Een aanbouw wordt gesloopt. Het overige bestaande wordt gerenoveerd. De bestaande achtergelegen bijgebouwen worden gesloopt. Van de schuur achter de woningen Hoofdstraat 96-100 zullen de asbestplaten worden verwijderd en van een nieuw dak worden voorzien.*

De voorgenomen ontwikkeling is weergegeven in figuur 3.



Figuur 3. Hoofdstraat 104 Bergambacht  
- voorgenomen ontwikkeling

## 7] Bureaustudie en veldonderzoek

### 7.1] Beschermde natuurwaarden

- Gebiedsbescherming

De Wet Natuurbescherming (Wnb) regelt o.a. 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.

Het meest nabij gelegen Beschermde Natuurmonumenten in de zin van de wet in de directe omgeving van de projectlocatie betreft N2000 Donkse Laagte op circa 4600 meter in zuidelijke richting. Daarnaast zijn de N2000 gebieden Lekuiterswaarden (6735 m), Reeuwijkse plassen en polder Stein (8760 m) en Boezems Kinderdijk (10.230 m) enigszins in de nabijheid gelegen (figuur 4).

Alle genoemde N2000 gebieden zijn op zodanige afstand gelegen dat geen invloed op de gebieden als zodanig vanuit de voorgenomen ontwikkeling zal optreden. Zowel de gebieden Kinderdijk, Donkse Laagte als Reeuwijkse plassen zijn aangewezen voor soorten watervogels als rustgebied. Boezems Kinderdijk heeft daarnaast o.a. broedgebied voor de soort purperreiger als doelsoort. Voor deze soorten geldt dat tevens een beoordeling dient plaats te vinden vanuit de zogenaamde "externe werking" wanneer foerageergebieden van soorten waarvoor Natura 2000 gebieden zijn aangewezen buiten de N2000 begrenzing van belang kunnen zijn.

De projectlocatie wordt beoordeeld als gelegen binnen de actieradius van de aangewezen soorten watervogels en de soort purperreiger ten opzichte van de N2000 gebieden in de ruime omgeving. Voor de soort purperreiger heeft een onderzoek naar foerageergebieden en slapplaatsen plaatsgevonden binnen de Krimpenerwaard in de periode 2005-2021 (Terlouw R.J.S. & D. Buisman, 2022). Hieruit blijkt dat in ruime mate binnen de Krimpenerwaard wordt gefoerageerd door purperreigers afkomstig uit de Boezems van Kinderdijk en in mindere mate door vogels vanuit de kolonie in de Zouweboezem. De grootste concentraties bevinden zich in het westelijke deel van de Krimpenerwaard. Polders rond Bergambacht worden in lage dichtheden gebruikt. Het verminderde gebruik komt voort uit de actieradius van de vogels in relatie tot de beschikbare foerageerruimte

dichter bij de kolonieplaatsen. In de omgeving van de broedkolonies van purperreigers is foerageergebied in ruime mate beschikbaar.

Voor watervogels is de Krimpenerwaard in gebruik als foerageergebied voor de soorten smient, krakeend en slobbeend en diverse ganzen soorten. Ook voor deze soorten geldt dat het gehele landelijke gebied van de Krimpenerwaard geschikt is als foerageergebied.

Op basis van het grote areaal beschikbare habitat, de ligging van het projectgebied binnen de bebouwde kom en de aard en omvang van de voorgenomen ontwikkeling zullen er geen effecten, van uit de externe werking, optreden op de foerageergebieden van vogelsoorten waarvoor N2000 gebieden Reeuwijkse Plassen, Donkse Laagte en Boezems Kinderdijk als vogelrichtlijngebied zijn aangewezen.

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

- Nationaal Natuur Netwerk

De twee meest nabij gelegen NNN-gebieden betreffen NNN Kadijk-west en Natuur en recreatiegebied Lekweide op respectievelijk 790 en 840 meter van de projectlocatie.

NNN Kadijk-west is begrenst als vochtig weidevogelgrasland (N13.01) en heeft actueel een redelijk hoge weidevogeldichtheid met afnemende aantallen. Natuur en recreatiegebied Lekweide is begrenst als Kruiden- en faunarijkgasland en dooraderd met aangeplante droge bosjes.

Beide gebieden liggen buiten de verstoringsafstand van de voorgenomen werkzaamheden. Daarnaast zijn de tussen liggen de nieuwbouwwijken van Bergambacht en de provinciale wegen N207 en N210 tussen de projectlocatie en de begrensde NNN gebieden aanwezig.

➤ **De afstand tot en aard & omvang van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling wordt door ons beoordeeld als geen effect veroorzakend op de doelstellingen van genoemde NNN gebieden.**

- Begrenzing leefgebied open grasland

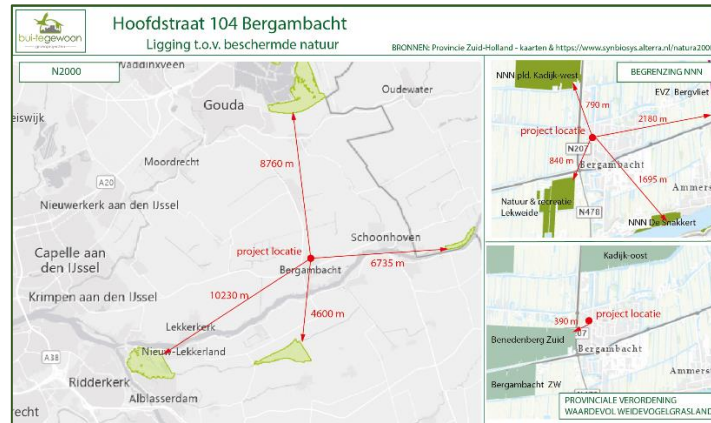
Graslandgebieden ten westen van de projectlocatie zijn door de provincie Zuid-Holland begrenst als leefgebied open grasland en opgenomen in de provinciale verordening waardevol weidevogelgrasland. Binnen deze gebieden kunnen pakketten voor weidevogels en grasland natuur worden gesloten door het Collectief Agrarisch Beheer.

In de nabij gelegen gebieden zijn op ruime schaal pakketten vanuit het agrarisch natuur- en landschapsbeheer voor weidevogels gesloten (Bron: Agrarisch Collectief Krimpenerwaard). Tijdens verschillende tellingen van weidevogels volgens de systematiek van Bruto Territoriaal Succes (BTS) is gebleken dat polderdeel het gebieden met lokaal hoge weidevogeldichtheden betreft (Terlouw R.J.S., in reeks 2018-2022).

Op basis van de situering van de projectlocatie met tussenliggende woonwijken, overige bebouwing en de Provincialeweg N 210 en de aard en omvang van de voorgenomen ontwikkeling zal geen vergroting van het effect op gebieden met een weidevogel doelstelling optreden.

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

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



Figuur 4. Ligging projectgebied ten opzichten van beschermde natuurgebieden

## 7.2] Soort bescherming

### • Beknopte levering NDFF

Via het raadplegen van het Natuurloket m.b.v. 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 2013–2023.

De NDFF rapportage van kilometer hok 113 – 438 waarbinnen de projectlocatie is gelegen betreft nummer HNL-2023/49 d.d. 07 mei 2023 en laat zien dat het gebied voor vaatplanten, mossen, wintervogels, dagvlinders, macronachtvlinders en libellen als goed onderzocht wordt beoordeeld.

Als redelijk onderzocht worden de broedvogels 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 slecht onderzocht worden beoordeeld. Dit wordt voornamelijk veroorzaakt door de als niet of slecht onderzochte soortgroepen broedvogels vleermuizen en amfibieën die als belangrijke lokale soortgroepen worden beoordeeld.

Uit de groep van de vleermuizen worden twee soorten uit de Habitatrichtlijn voor het atlasblok vermeld. Voor de 'Wet Natuurbescherming-andere soorten' worden vijf landzoogdieren en twee amfibieën gemeld.

Voor de vogelrichtlijn zijn 22 soorten broedvogels en 123 soorten wintervogels vastgesteld.

Als rode-lijst soorten worden vaatplanten (4), landzoogdieren (2), broedvogels (4) en dagvlinders (1) soorten vermeld.

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

| Soort groepen          | Onderzoek status NDFF | Rode lijst | Wet Natuur- bescherming | Vogelrichtlijn | Habitat richtlijn |
|------------------------|-----------------------|------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| Vaatplanten            | goed                  | 4          | 0                       | 0              | 0                 |
| Mossen                 | goed                  | 0          | 0                       | 0              | 0                 |
| Korstmossen            | slecht                | 0          | 0                       | 0              | 0                 |
| Paddenstoelen          | onbepaald             | 0          | 0                       | 0              | 0                 |
| Land zoogdieren        | slecht                | 2          | 6                       | 0              | 0                 |
| Vleermuizen            | slecht                | 0          | 0                       | 0              | 2                 |
| Vogels - broedvogels   | redelijk              | 4          | 0                       | 22             | 0                 |
| - wintervogels         | goed                  | 0          | 0                       | 123            | 0                 |
| Amfibieën              | slecht                | 0          | 6                       | 0              | 0                 |
| Reptielen              | niet                  | 0          | 0                       | 0              | 0                 |
| Vissen                 | niet                  | 0          | 0                       | 0              | 0                 |
| Dagvlinders            | goed                  | 1          | 0                       | 0              | 0                 |
| Macronachtvlinders     | goed                  | 0          | 0                       | 0              | 0                 |
| Micronachtvlinders     | slecht                | 0          | 0                       | 0              | 0                 |
| Libellen               | goed                  | 0          | 0                       | 0              | 0                 |
| Sprinkhanen en krekels | onbepaald             | 0          | 0                       | 0              | 0                 |

|                     |      |   |   |   |   |
|---------------------|------|---|---|---|---|
| Over. ongewervelden | niet | 0 | 0 | 0 | 0 |
|---------------------|------|---|---|---|---|

Tabel 1. Voorkomen van beschermde soorten per soortgroep in kilometer hok 112-441 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.

Door RAVON is in opdracht van provincie Zuid-Holland de verspreiding van ringslang, heikikker en rugstreeppad in beeld gebracht (*Struijk R.P.J.H., Leeningen R.A. & Wagenveld T. van, 2020*).

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. Relevante onderwerpen die werden aangetroffen betreffen

Vanuit de Krimpenerwaard zijn meerdere vleermuis onderzoeken verspreid over het gehele gebied in het archief aanwezig (*BRON: Archief Bui-TeGewoon | groenprojecten*). Hieruit blijkt het voorkomen van vier soorten vleermuizen die regelmatig verspreid voorkomen in vergelijkbare gebieden. Daarnaast worden drie soorten onregelmatig en/of lokaal aangetroffen.

Voor de nabij gelegen weidevogelgebieden zijn meerdere tellingen en onderzoeken beschikbaar, waaronder een jaarlijkse BTS telling in de periode 2018-2022 (*Terlouw R.J.S., in reeks*). Vanuit de uilen werkgroep van de lokale Natuur- en Vogelwerkgroep wordt een jaarlijkse uilen nieuwsbrief uitgebracht (*NVWK-2022*).

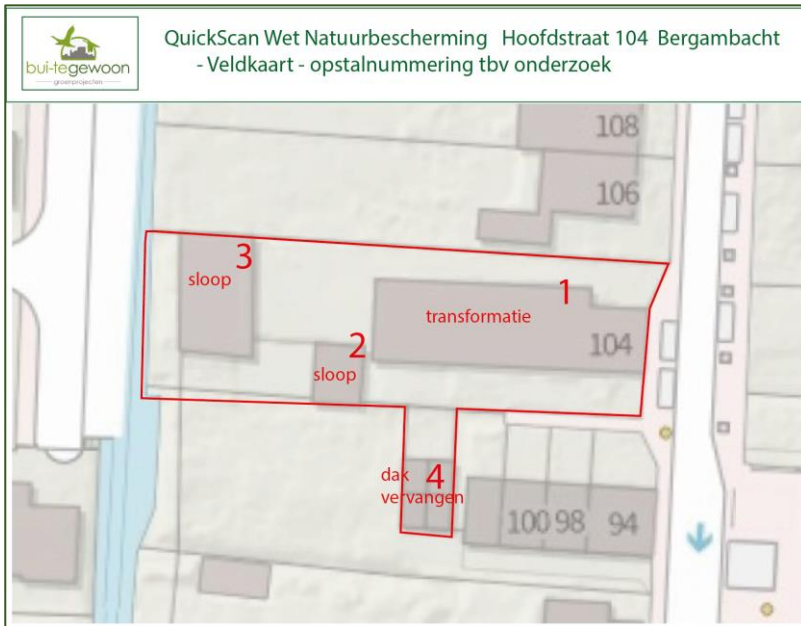
Naast bovengenoemde gebied specifieke informatie is een groot aantal losse waarnemingen en bezoekverslagen van de directe omgeving van het projectgebied beschikbaar in dit archief.

### 7.4.1 Locatie bezoek

Op 10 mei 2023 heeft een omgevingsbezoek plaatsgevonden in de ruime omgeving van de projectlocatie om te beoordelen of mogelijke effecten van het ontwikkelingsplan op natuurwaarden binnen het projectgebied en/of in de directe omgeving kunnen optreden.

Aansluitend is de projectlocatie bezocht, waarbij de betrokken locatie en opstallen, zowel in- als uitwendig, zijn geïnspecteerd en beoordeeld op aanwezige of mogelijk aanwezige soorten en habitats. De gehanteerde codering voor de opstallen is weergegeven in figuur 5.





Figuur 5. Nummering opstallen t.b.v. onderzoek

## A – Opstallen

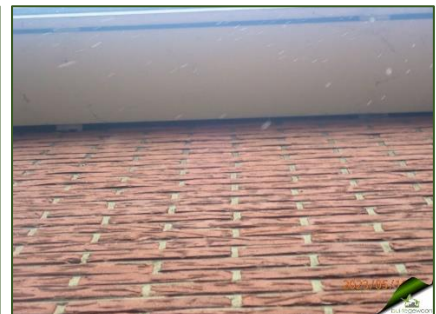
Bij de beschrijving van de opstallen is de numerocodering aangehouden zoals opgenomen in figuur 5.

Opstal 1 betreft het voormalig schoolgebouw met aan de voorzijde de voormalige docentenwoning. Het voorste gedeelte, de woning, is van een latere bouwphase dan het oorspronkelijke schoolgebouw. De opstal is opgetrokken uit metselwerk zonder stootvoegen en grenst vrijwel geheel aan betonverhardingen van het aangrenzende erf. Er is geen onderkruipbare fundering. Open stootvoegen zijn niet aanwezig. Aan de achterzijde zijn enkel scheuren in de gevel zichtbaar, deze zijn ondiep/niet doorlopend en kunnen niet worden gebruikt als verblijfslocatie door vleermuizen.

Het dak is met pannen gedekt. De pannen liggen geheel gesloten, zonder kapotte of verschoven pannen die het dak toegankelijk maken. De nokvorsten zijn afgesmeerd met cement en geheel gesloten. Tussen dak en muur is een goot aanwezig in het aangebouwde deel aan de straatzijde betreft dit een houten gootbak op de muur is bevestigd. Via de goot is het op dit deel van het dak mogelijk voor dieren om onder de pannen te komen. Vleermuizen kunnen hier niet op voorhand worden uitgesloten.

In het achterste, oudere, deel is een zinken goot die met beugels op een lat tegen de muur onder de pannen en half overstekend op de aanzet van het pannendak is aangebracht. Onder de eerste pannenrij zijn de holten afgestopt. Dit deel van het dak is niet toegankelijk voor dieren.

De opstal is zowel in als uitwendig geïnspecteerd op aanwezigheid van dieren en/of sporen die wijzen op recent gebruik door dieren. Deze zijn niet aangetroffen.





Figuur 6. Impressie opstal 1

Opstal 2 betreft een overkapping met een open front aan zowel de oost als de noordzijde. Het achterste deel wordt als berging gebruikt het voorste deel als overdekte zithoek. De opstal heeft een betonnen niet onderkruipbare vloer. De wanden bestaan uit plankhout en aan de westzijde uit stalen golfplaten zijn enkelwandig zonder spouw. Het dak betreft een asbest golfplaten dak van zonder onderkruipbare ruimten. Het geheel heeft veel lichtinval. De opstal is vanaf twee zijden vrij toegankelijk voor dieren. Zowel in- als uitwendig zijn er geen sporen aangetroffen van gebruik door dieren en/of recent gebruik door dieren.

De opstal is zowel in als uitwendig geïnspecteerd op aanwezigheid van dieren en/of sporen die wijzen op recent gebruik door dieren. Deze zijn niet aangetroffen.



Figuur 7. Impressie opstal 2

Opstal 3 betreft een schuur/berging met aan de oostzijde houten wanden en aan de beide zijkanten en achterwand opgebouwd uit betonblokken afgesmeerd met een pleisterlaag van cement. Aan de westzijde zijn enkele scheuren aanwezig. Deze scheuren zitten voornamelijk in de pleisterlaag en zijn niet dieper doorlopend, waardoor ze niet inkruipbaar zijn voor vleermuizen.

Er is geen spouwmuur of plafond aanwezig.

De stalen dakplaten rusten rechtsreeks op de balklagen. Het dak is afgewerkt een houten laag tegen de golfplaten aan de voor- en achterzijde is een niet achterlangs toegankelijke dakgoot aanwezig die wordt ondersteund met een houten werken en ondersteund door houten klossen.

De vloer is van een gesloten betonlaag voorzien en niet onderkruipbaar.

De opstal is zowel in als uitwendig geïnspecteerd op aanwezigheid van dieren en/of sporen die wijzen op recent gebruik door dieren. Deze zijn niet aangetroffen.



Figuur 8. Opstal 3

Opstal 4 betreft een kleine schuur waarvan allen het dak wat bestaat uit asbestgolfplaten zal worden vervangen. De schuur is laag en de golfplaten zijn koud op de balklaag bevestigd, waardoor onderkruipbare ruimten ontbreken. De nok is afgewerkt met een gesloten nokafwerking. Aan de



zijanten is een dakgoot aanwezig die boven de openingen van de golfplaten uitsteekt, waardoor deze moeilijk toegankelijk zijn voor dieren.

De opstal is zowel in als uitwendig geïnspecteerd op aanwezigheid van dieren en/of sporen die wijzen op recent gebruik door dieren. Deze zijn niet aangetroffen.



Figuur 9. Opstal 4.

#### B.] - Erf

De erf verharding bestaat aan de straatzijde en noord en westzijde geheel uit beton verharding. Aan de zuidzijde is een smalle strook met beplanting langs de gevel aanwezig. Hierin staan voornamelijk lage vaste planten, echter op een enkele locatie is een wat grotere struik en een klimplant (blauwe regen) aanwezig. De beplanting is geïnspecteerd op aanwezigheid van nesten van vogels of sporen die wijzen op recent gebruik dit is niet aangetroffen. Rooien van de klimplant en hogere struiken dient vanuit het zorgvuldigheidsbeginsel buiten het broedseizoen plaats te vinden of nadat vooraf een vogelcheck met vrijgave heeft plaatsgevonden. Aan de beide zijanten van het gebouw is enige beplanting aanwezig aan de zuidzijde betreft het een knip en scheerhaag en een hederat tegen een schutting. Aan de noordzijde hederat tegen een betonnen afscheiding. Beiden afscheidingen met beplanting worden niet verwijderd.

Er zijn geen gaten of onderkruipbare delen tegen de gevel aanwezig. Er zijn geen opgeslagen materialen die geschikt zijn als winterverblijfplaats voor zoogdieren als bijvoorbeeld egel of amfibieën.

Er zijn geen beschermde planten of habitats voor dieren aanwezig.

Er is geen water in het plangebied betrokken.

Tijdens het bezoek, dat met slechte weeromstandigheden plaatsvond, zijn geen dieren op of rond het erf aangetroffen. De habitat werd als ongeschikt als foerageer of vliegroute voor vleermuizen en zoogdieren, amfibieën, zoogdieren en ervogels (waaronder huismussen en zwaluwen) beoordeeld.



Figuur 10. Impressie erf

#### C.] - Omgeving

De projectlocatie is gelegen in de oude dorpskern van Bergambacht en grenst aan de zuid zijde aan nieuwbouw uit het begin van de 21<sup>e</sup> eeuw. De Hoofdstraat bestaat uit woning en winkels van verschillende leeftijden. Bouw-, dakconstructies en tuinen zijn lokaal geschikt voor vogels uit de stadsvogel en erffauna gemeenschap. Huis- en gierzwaluwen zijn niet aanwezig in het nabij gelegen deel van de Hoofdstraat (Kartering zwaluwen Bergambacht-Terlouw, R.J.S., 2021). Mussen zijn lokaal in de

Hoofdstraat van Bergambacht aanwezig, daar waar naast geschikte dakconstructies ook de omgevingshabitat (gazons, hagen, dichte struiken) aanwezig zijn. Dit is in de directe omgeving van de projectlocatie niet het geval.



Figuur 11. Hoofdstraat ter hoogte van projectlocatie.

## 8] Beoordeling soortgroepen, beschermde soorten en situaties

### 8.1.] Algemeen

In het projectgebied en de directe omgeving (beïnvloeding aspecten) worden op basis van uitgevoerd bronnenonderzoek, archiefmateriaal, de regionale ligging, de aanwezige habitats en het migratiegedrag van diersoorten, een aantal beschermde soorten of situaties mogelijk aanwezig geacht. Deze tijdens de Quick Scan te onderzoeken soortgroepen en soorten zijn met een korte onderbouwing weergegeven in tabel 2 en vormde de basis voor het onderzoeksplan tijdens het locatie bezoek.

|                    | Onderzoek status NDFF | Check uitvoeren | Mogelijk aanwezige beschermde soorten en/of omstandigheden op basis van landschapstypen (laagveen en rivierengebied) |
|--------------------|-----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vaatplanten        | goed                  | ja              | Let ook op muurplanten                                                                                               |
| Mossen             | goed                  | niet            | Geen wet NB soorten te verwachten                                                                                    |
| Korstmossen        | slecht                | niet            | Geen wet NB soorten te verwachten                                                                                    |
| Paddenstoelen      | onbepaald             | niet            | Geen wet NB soorten te verwachten                                                                                    |
| Zoogdieren land    | slecht                | ja              | Check op verblijfsplaatsen                                                                                           |
| - vleermuizen      | slecht                | ja              | Check op verblijfs-, paar-, voortplantings-, foerageer- en migratiehabitat                                           |
| Vogels broedvogels | redelijk              | ja              | Check opstellen en begroeiingen op broedvogels en beschermde nesten                                                  |
| - wintervogels     | goed                  | niet            | Geen NB soorten te verwachten                                                                                        |
| Amfibieën          | slecht                | ja              | Let op overwinteringshabitat                                                                                         |
| Reptielen          | niet                  | niet            | Geen waarnemingen bekend uit ruime omgeving                                                                          |
| Vissen             | niet                  | niet            | Geen water in plangebied betrokken                                                                                   |



|                     |           |      |                                                                            |
|---------------------|-----------|------|----------------------------------------------------------------------------|
| Dagvlinders         | goed      | niet | Geen habitat beschermde soorten aanwezig                                   |
| Macronachtvlinders  | goed      | niet |                                                                            |
| Micronachtvlinders  | slecht    | niet |                                                                            |
| Libellen            | goed      | niet | Geen water in plan betrokken (larven)                                      |
| Sprinkhanen/krekels | onbepaald | niet | Geen geschikt habitat aanwezig                                             |
| Over. ongewervelden | niet      | niet | Uitsluitend platte schijfhoren mogelijk, maar geen water in plan betrokken |
| Algemene Zorgplicht |           | ja   | Vast onderdeel QuickScan Wet Natuurbescherming                             |

Tabel 2. Onderzoeksplan bij locatie bezoek mogelijk aanwezige beschermde soorten en situaties

Op basis van deze analyse is tijdens het bureauonderzoek gericht gezocht naar aanvullende informatie en waarnemingen uit de periode 01-01-2015 tot heden via de website Waarneming.nl. Uit deze controle is geen aanvullende informatie verkregen.

Tijdens het locatiebezoek is, naast het totaal beeld, extra gelet op habitat en/of omstandigheden waarbij mogelijk aanwezige soorten uit deze soortgroepen zouden kunnen voorkomen.

### 8.2.1 Habitat

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

- Water gerelateerde fauna (vissen, larven libellen en amfibieën, platte schijfhoren);
- Rietlanden;
- Graslanden;
- Sprinkhanen (geen schrale en bloemrijke vegetaties aanwezig);
- Dagvlinders, libellen (geen habitat aanwezig).

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

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

### 8.3.1 Soorten en omstandigheden

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

#### Vaatplanten

Aan de muren van de betrokken opstallen zijn geen muurplanten aangetroffen.

Vrijwel de gehele projectlocatie is verhard met betonmaterialen. 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 en bruine rat zullen mogelijk aanwezig zijn in de directe omgeving van de projectlocatie. Voor niet zwaardere beschermde, maar als kwetsbaar beoordeelde, soorten (egel, bunzing, etc.) biedt het terrein geen habitat.

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

#### Vleermuizen

Voor het atlasblok waar binnen de projectlocatie is gelegen worden twee soorten vleermuizen gemeld in de NDFF documentatie. Elders in de Krimpenerwaard wordt steeds een meer diverse vleermuisfauna aangetroffen, met drie tot vier soorten die aanwezig zijn en/of foerageren binnen vergelijkbare omgeving als de onderhavige projectlocatie (Archief Bui-TeGewoon|groenprojecten).

De betrokken opstallen zijn geïnspecteerd op aanwezigheid van vleermuizen, sporen die op (recent) verblijf wijzen als keutels, afgebeten vleugels van prooidieren, etc. en/of geschikte locaties voor vleermuizen om zich te vestigen.

Er zijn tijdens het bezoek geen vleermuizen, sporen van vleermuizen aangetroffen. De voormalige school (opstal 1) heeft aan de voorzijde (straatzijde) daklijsten die onderkruipbaar zijn voor vleermuizen en in potentie geschikt zijn als verblijfsruimte. In het bijzonder de van de zon af gelegen zijde lijkt ook tot gunstige klimaat omstandigheden te kunnen leiden. De overige opstallen (2, 3 en 4) zijn ongeschikt als verblijfslocatie voor vleermuizen. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen onder de daklijsten van opstal 1 kunnen niet op voorhand worden uitgesloten.

Er dient een aanvullend onderzoek op de soortgroep vleermuizen conform het vleermuis protocol plaats te vinden.

Binnen de projectlocatie zijn geen opgaande beplantingen of anderszins lijnvormige structuren aanwezig zijn die als vliegroute en/of foerageerhabitat gebruikt kunnen worden. De Hoofdstraat direct grenzend aan de projectlocatie heeft een laan beplanting van linden aan de overzijde van de straat die een geschikte vliegroute biedt aan vleermuizen. Ook andere delen van de Hoofdstraat vormen een geschikte foerageerhabitat, mede als gevolg van een aantal als potentieel voor verblijfslocaties geschikt beoordeelde opstallen in de directe omgeving. De mogelijkheid dat vleermuizen een vliegroute of foerageerhabitat in de nabijheid van de projectlocatie benutten kan niet worden uitgesloten.

Om verstoring van migrerende en foeragerende vleermuizen te voorkomen dient bij de ontwikkeling terughoudend met bouwplaats verlichting te worden omgegaan. Indien bouwplaats verlichting noodzakelijk is, dient te worden gewerkt met gerichte lichtbronnen zonder uitstraling effect.

- ***Voor het projectgebied wordt geconcludeerd dat aanwezigheid van een verblijfslocatie achter de daklijsten aan de straatzijde van het voormalige schoolgebouw (opstal 1) niet op voorhand kan worden uitgesloten. Er dient aanvullend onderzoek plaats te vinden volgens het vleermuisprotocol om aan of afwezigheid van verblijvende vleermuizen vast te stellen.***
- ***Foerageer- en migratiehabitat kan in de directe omgeving aanwezig zijn. Om verstoring te voorkomen dient zo veel als mogelijk te worden afgezien van bouwplaats verlichting. Indien dit als nog noodzakelijk wordt bevonden dient met gerichte lichtbronnen en afschermingsmaatregelen voor uitstralend licht te worden gewerkt.***

#### Broedvogels en jaarrond beschermde nesten

De opstal is geïnspecteerd op de aanwezigheid van sporen die wijzen op het gebruik door vogels. Deze zijn niet aangetroffen. De opstal is niet toegankelijk voor broedende vogels. Ook de omgevingshabitat is als ongeschikt beoordeeld voor gebouw bewonende vogels als de huismus.

Op het erf zijn uitsluitend enkele klimplanten tegen de gevels aanwezig die geschikt zijn als broedlocatie voor meer algemeen voorkomende erfvoegelsoorten. De klimplanten zijn geïnspecteerd op de aanwezigheid van (jaarrond beschermde) nesten en of nestrestanten die wijzen op gebruik in het verleden. Deze zijn niet aangetroffen.

De klimplanten zullen moeten worden verwijderd bij respectievelijk de transformatie en de sloop. Om verstoring van broedende vogels te voorkomen is het wenselijk dit buiten het broedseizoen uit te voeren. Op basis van het potentiële soortspectrum is het broedseizoen voor de projectlocatie bepaald op 1 maart – 15 juli. In alle gevallen geldt bij verwijderen van beplantingen gedurende het broedseizoen dat vooraf een vogelcheck door een ecoloog noodzakelijk is. Indien broedende vogels worden aangetroffen dient verwijderen van de klimplanten te worden uitgesteld tot de vogels de nesten geheel hebben verlaten.

- ***Voor het projectgebied wordt geconcludeerd dat er geen ontheffing aanvraag voor het onderdeel broedvogels en jaarrond beschermde nesten noodzakelijk is, mits klimplanten buiten het broedseizoen worden verwijderd 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 van amfibieën kunnen daardoor worden uitgesloten. De landhabitat is als ongeschikt beoordeeld voor amfibieën. Ingraafbare bodem, onderkruipbare funderingen en/of opgeslagen materialen voor overwinteren zijn niet aanwezig.

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

## Algemene zorgplicht voor wilde flora- en fauna

Conform de Wet natuurbescherming geldt voor alle soorten een zorgplicht (artikel 1.11). Voor de voorgenomen werkzaamheden worden geen andere situaties verwacht dan bij de beoordeling van soortgroepen en situaties is beschreven. Er is dan ook geen aanleiding om extra maatregelen vanuit de algemene zorgplicht te treffen anders dan hierboven vermeld.

Wel is het steeds raadzaam om tijdens de bouwactiviteiten alert te zijn op de aanwezigheid van fauna en indien dieren worden gesignaleerd deze zorgvuldig te verplaatsen naar een veilige locatie in de omgeving en advies in te winnen bij een ecooloog.

Als algemene beschermende en mitigerende maatregelen voor het onderhavige projectgebied worden de volgende onderdelen geadviseerd:

- ***Het steeds voorhanden hebben van enkele emmers of kuipen om eventueel aangetroffen dieren apart te kunnen zetten. Indien dieren tijdelijk worden opgeslagen dienen deze binnen maximaal één uur na de vondst te worden uitgezet op een geschikte locatie voor de soort buiten het projectgebied. Eventueel opgeslagen dieren in kuipen dienen op een beschutte en schaduwrijk plaats te worden bewaard;***
- ***Het voorkomen of beperken van bouwplaats verlichting en indien dit noodzakelijk is het toepassen van een gerichte lichtbron met voorkoming van zij- of boven uitstraling;***
- ***Het beperken van opslag van bouwmaterialen als grond, zand, etc. in hopen tijdens de bouwperiode. Indien tijdelijk in depot plaatsen van zand- en/of grond noodzakelijk is dient vestiging van fauna te worden voorkomen door:***
  - ***afschermen van opgeslagen grond en zand in depot met een amfibieënraaster in de periode september maart;***
- ***Het laten uitvoeren van een broedvogelcheck indien beplanting moet worden gerooid in de periode half maart-half juli;***
- ***Het op afroep kunnen beschikken over een ecooloog bij aantreffen van mogelijk beschermde situaties m.b.t. de Wet Natuurbescherming.***

## 9] Conclusie

De ontwikkelingslocatie gelegen aan Hoofdstraat 104 te Bergambacht, gelegen op het kadastrale perceel Bergambacht sectie A nummers 4500 en 8477 is zowel administratief als door middel van veldonderzoek beoordeeld op de aanwezigheid van beschermde soorten en situaties in het kader van de Wet Natuurbescherming en op de ligging ten opzichte van Beschermde Natuurgebieden.

Gebleken is dat er geen effecten zullen optreden die van invloed zijn op beschermde gebieden.

M.b.t. soortbescherming leiden de bevindingen tot de noodzaak voor het uitvoeren van een aanvullend onderzoek naar de soortgroep vleermuizen voor opstal nummer 1, het voormalige schoolgebouw. De overige soorten, soortgroepen en habitat leidt niet tot de noodzaak tot 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.

|  |                         | <b>Samenvattende tabel QuickScan</b><br><br><b>Hoofdstraat 104 Bergambacht</b> |                        |                   |                    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|--|
| <b>Soortgroep (beschermde soorten)</b>                                              | <b>Habitat geschikt</b> | <b>Ingreep verstorend</b>                                                      | <b>Nader onderzoek</b> | <b>Ontheffing</b> | <b>Opmerkingen</b> |  |



|                                   |                      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |             |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mogelijk            | Nee         | Rooien van de klimplanten buiten het broedseizoen of na een vogelcheck                                                                                                       |
|                                   | - jaarrond beschermd | Nee         | Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nee                 | Nee         |                                                                                                                                                                              |
| Vleermuizen                       | - vliegroute         | Nee         | Mogelijk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nee                 | Nee         | Het voorkomen van uitstralend licht tijdens de bouw activiteiten                                                                                                             |
|                                   | - foerageergebied    | Nee         | Mogelijk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nee                 | Nee         |                                                                                                                                                                              |
|                                   | - kraamverblijven    | Nee         | Mogelijk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ja                  | Nee         | Aanvullend onderzoek conform vleermuisprotocol naar verblijfclocaties vleermuizen bij opstal 1                                                                               |
|                                   | - winterverblijven   | Nee         | Mogelijk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ja                  | Nee         |                                                                                                                                                                              |
| Grondgebonden zoogdieren          |                      | Nee         | Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nee                 | Nee         |                                                                                                                                                                              |
| Amfibieën                         |                      | Nee         | Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nee                 | Nee         | Geen opslag van grond en zandhopen in de periode dat rugstreeppadden de overwintering locatie betrekken of afschermen met een amfibieënraaster in de periode oktober -maart; |
| Vissen                            |                      | Nee         | Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nee                 | Nee         |                                                                                                                                                                              |
| Reptielen                         |                      | Nee         | Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nee                 | Nee         |                                                                                                                                                                              |
| Vlinders & libellen               |                      | N.v.t.      | N.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nee                 | Nee         |                                                                                                                                                                              |
| Overige ongewervelden             |                      | Nee         | Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nee                 | Nee         |                                                                                                                                                                              |
| 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                       |                      | 4600 m      | Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nee                 |             |                                                                                                                                                                              |
| Natuur Netwerk Nederland          |                      | 790 m       | Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nee                 |             |                                                                                                                                                                              |
| Weidevogelkerngebied              |                      | 390 m       | Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nee                 |             |                                                                                                                                                                              |
| Overige relevante zaken           |                      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |             |                                                                                                                                                                              |
| N.v.t.                            |                      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |             |                                                                                                                                                                              |

Tabel 3. Samenvatting bevindingen QuickScan Wet Natuurbescherming Hoofdstraat 104 Bergambacht

## 10] Gebruikte bronnen

### Gebied specifieke Literatuur

Boogaard B. van den, R.G. Verbeek & J.D. Buizer [2019]:

Icoonsoorten Zuid-Holland, projecten en maatregelen voor iconsoorten in de provincie Zuid-Holland

Bruijnzeel L.W. & L.G.M. Schotman [2011]: Onderbouwing verstoringsafstanden voor weidevogelpopulaties.

A&W rapport 1642/Alterra rapport 2184

Buisman D. & R.J.S. Terlouw, [diverse jaren]: Kartering territoria boomvalk in de Krimpenerwaard

Buisman, D. & R.J.S. Terlouw [1969-heden]: Natuurregistraties in de Krimpenerwaard e.o.

Archief Bui-TeGewoon| groenprojecten

Emond D., J. van Zundert & P.J. de Gier [2017]: Natuurverkenning krachtige IJsseldijken

Bureau Waardenburg B.V. rapport nr. 2017-004

Gemeente Krimpenerwaard [2016]: Gemeentelijk bomen beleidsplan 2016

Natuur en vogelwerkgroep Krimpenerwaard (2022):Uilen nieuwsbrief 2022

Programmabureau Veenweiden Krimpenerwaard (2018): Inrichtingsplan Krimpenerwaard, 2018

Programmabureau Veenweiden Krimpenerwaard

Ridder, R. de & A. Bijlmer [2013]: Versnipperingsgevoelige soorten behouden in de Krimpenerwaard

Analyse van de effecten van herijkingsopties. Dienst Landelijk gebied.

Struijk R.P.J.H., Leenings R.A. & Wagensveld T. van [2020]: Actualisatie verspreiding kamsalamander, rugstreeppad en heikikker ZH -

RAVON – rapport 2018-49

Terlouw R.J.S. & D. Buisman [2022]: Purperreigers in de Krimpenerwaard.

Waardvogel nr. 1-2022

Terlouw R.J.S. [in reeks 2018-2022]: Bruto territoriaal succes bij weidevogels in de Krimpenerwaard

BTG. RAPPORTEN: 2018/47-2019/48-2020/50-2021/79 & 2022/26

Geraadpleegde websites:

[www.ahn.arcgisonline.nl/ahnviewer/ahn4](http://www.ahn.arcgisonline.nl/ahnviewer/ahn4)  
[www.bodemdata.nl](http://www.bodemdata.nl)  
[www.boerenbunder.nl](http://www.boerenbunder.nl)  
[www.boerenlandvogelsnederland.nl](http://www.boerenlandvogelsnederland.nl)  
[www.bom.services.geodesk.nl/bom\\_2018/index](http://www.bom.services.geodesk.nl/bom_2018/index)  
[www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap](http://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap)  
[www.collectiefkrimpenerwaard.nl](http://www.collectiefkrimpenerwaard.nl)  
[www.eis.nl](http://www.eis.nl)  
[www.googleearth.nl](http://www.googleearth.nl)

[www.hhsk.nl](http://www.hhsk.nl)  
[www.ndff.nl](http://www.ndff.nl)  
[www.nvwk.nl](http://www.nvwk.nl)  
[www.kenniscentrumweidevogels](http://www.kenniscentrumweidevogels)  
[www.atlas.odmh.nl/html5viewer](http://www.atlas.odmh.nl/html5viewer)  
[www.opentopo.nl](http://www.opentopo.nl)  
[www.pdok/viewer.nl](http://www.pdok/viewer.nl)  
[www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)  
[www.RUG/stikstofgevoeligenatuur](http://www.RUG/stikstofgevoeligenatuur)

[www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)  
[www.veenweidenkrimpenerwaard.nl](http://www.veenweidenkrimpenerwaard.nl)  
[www.vleermuisnet.nl](http://www.vleermuisnet.nl)  
[www.vzz.nl](http://www.vzz.nl)  
[www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl)  
[www.weidehofkrimpenerwaard.nl](http://www.weidehofkrimpenerwaard.nl)  
[www.zuid-holland.nl/interactievekaarten/](http://www.zuid-holland.nl/interactievekaarten/)  
[www.zuidhollandslandschap.nl](http://www.zuidhollandslandschap.nl)

## BIJLAGEN

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

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

Het ministerie van 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 zoogdierverseniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, de Landschappen, Stichting Beheer Natuur en Landelijk Gebied; *en/of*
- Zich aantoonbaar actief inzet op het gebied voor soortenmonitoring en/of bescherming.

#### Verantwoording deskundigheid Bui-TeGewoon, groenprojecten.

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

**Terlouw** heeft specialisatie ontwikkeld in inrichting en beheer van natuur en landschap in het algemeen. Ten opzichte van flora en fauna heeft Terlouw kennis van vrijwel het gehele 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.

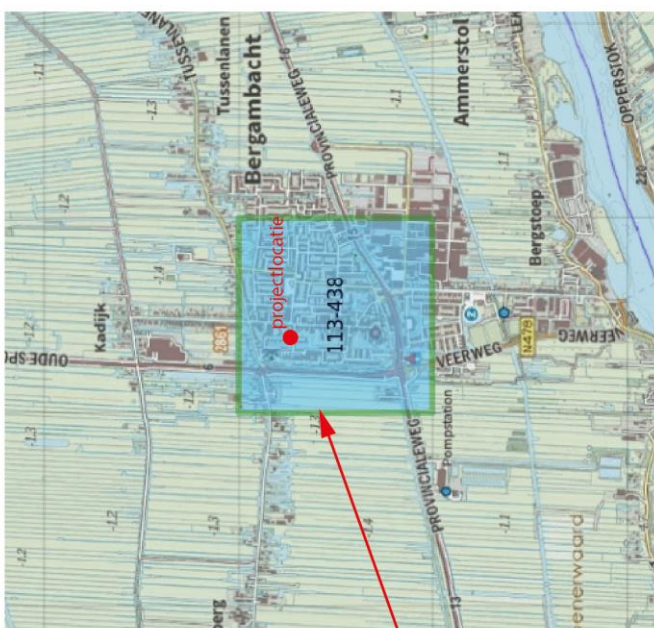
**Buisman** heeft ruim 12 jaar ervaring in administratie, verpachting, cartografie en bureaustudies in natuur en landschap gerelateerde projecten, die zijn opgedaan tijdens een dienstverband bij de Stichting Het Zuid-Hollands Landschap en bij Bui-TeGewoon | groenprojecten. Buisman is aangesloten en actief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

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Besteldatum     | 7 mei 2023 14:50    |
| Projectnaam     | Hoofdstraat 104 BAB |
| Projectdoel     | QS Wnb              |
| Inkoopnummer    | BTG-P-2023-45       |
| Kilometerhokken | 113-438             |



atlasblok 113-438

[illegible]



IN OPDRACHT VAN:

