

Quicksan Wet Natuurbescherming

Projectontwikkeling

“Schenkel 2 Berkenwoude”

R.J.S. Terlouw



In opdracht van:



COLOFON:

© **Bui-TeGewoon, groenprojecten** ♦ publicatie 2017-35
Ouderkerk aan den IJssel, november 2017

Status : definitief
Auteur : R.J.S. Terlouw
Fotografie : D Buisman
In opdracht van : Verstoep B.V.-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	5.
5]	Werkwijze	5.
6]	Voorgenomen ontwikkeling	6.
7]	Bureaustudie & veldonderzoek	7.
	7.1. Beschermdenatuurwaarden	7.
	7.2. Beknopte levering NDFF	9.
	7.3. Raadpleging overige bronnen	9.
	7.4. Veldopname en gesprek huidige bewoners	10.
8]	Beoordeling soortgroepen, beschermde soorten en –situaties	12.
	8.1. Algemeen	12.
	8.2. Habitat	12.
	8.3. Soorten en omstandigheden	12.
9]	Conclusies	14.

BIJLAGEN.

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

1]. Inleiding en doel

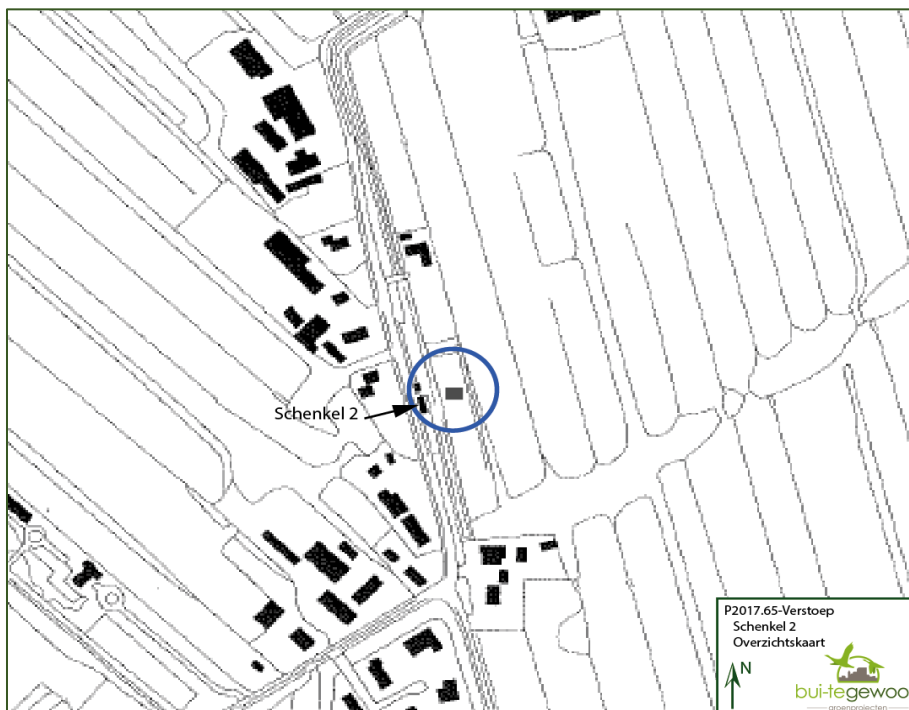
Verstoep Bouwadvies en Architectuur is voornemens op de locatie Schenkel 2 te Berkenwoude een nieuwe woning te realiseren op een perceeldeel waar nu een schuur aanwezig is. Ten bate van het vergunningstraject is onder andere een QuickScan Wet Natuurbescherming vereist. De QuickScan moet inzicht geven in het mogelijk voorkomen van beschermde natuurwaarden op de te bebouwen locatie, alsmede of het ontwikkelingsplan effecten heeft op beschermde gebieden binnen de invloedssfeer van de voorgenomen maatregel. Voor de verstoring of aantasting van beschermde natuurwaarden kan een ontheffing van de Wet Natuurbescherming nodig zijn. Wanneer het aannemelijk is dat er beschermde soorten aanwezig zijn, kan aanvullend onderzoek noodzakelijk blijken alvorens de 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 anderszins een vergelijkbare beschermde status hebben.

Een QuickScan Wet Natuurbescherming heeft een verkennend karakter, dit houdt in dat bij mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten aanvullend onderzoek noodzakelijk is in de activiteitsperiode van de soort. Voor sommige soorten zijn hiertoe meerdere bezoeken noodzakelijk of is onderzoek in een vastgestelde periode van het jaar noodzakelijk.

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

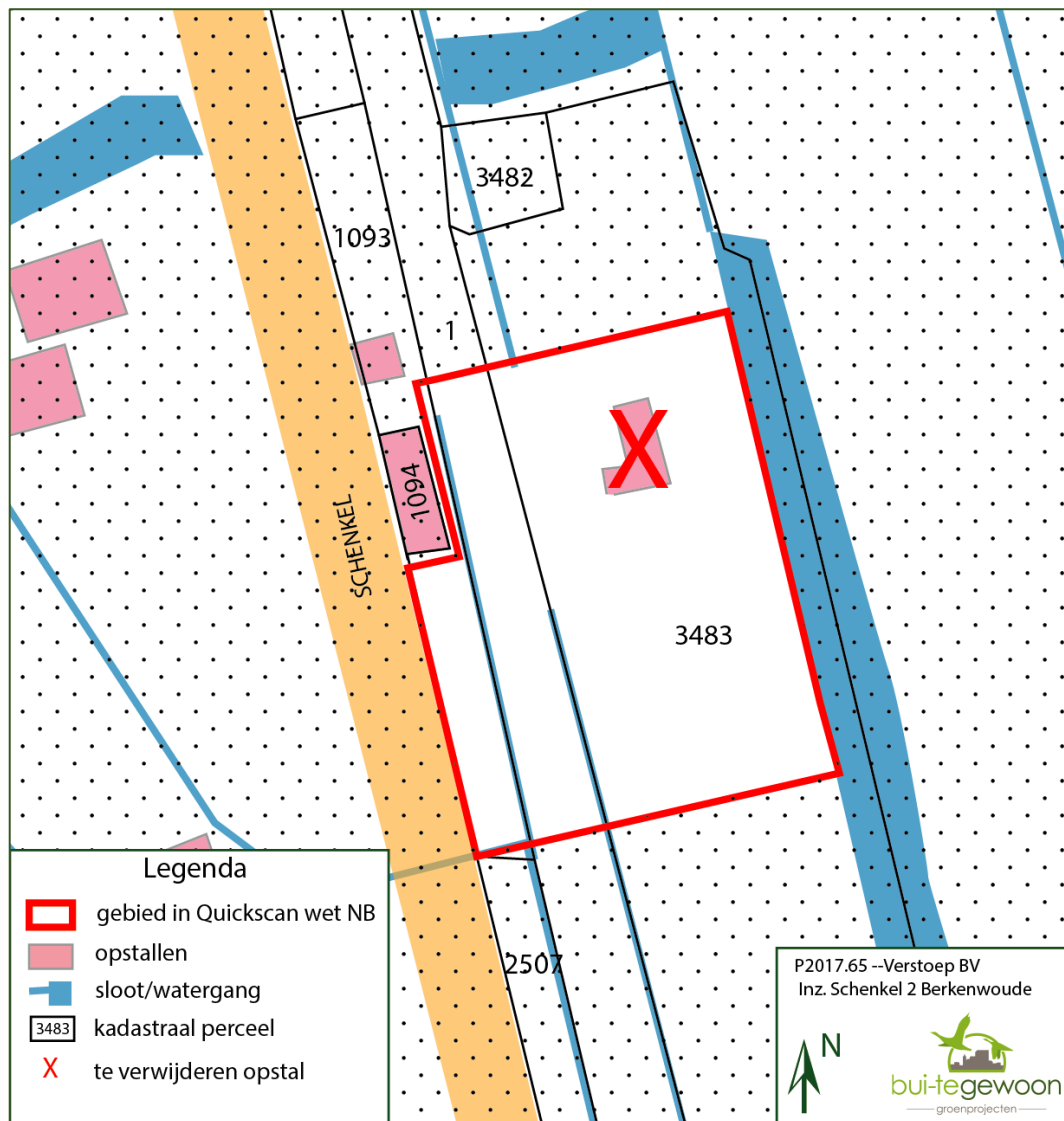
2]. Locatie plangebied

De betreffende locatie betreft Schenkel 2 te Berkenwoude. Het perceel is kadastraal bekend als Stolwijk 02 sectie D nummer 3483. De ontsluiting wordt gesitueerd via de kadastrale percelen Stolwijk 02 sectie D nummers 1 & 1093. De locatie valt binnen kilometerhok nummer 109-440. De directe omgeving is te omschrijven als een lintbebouwing met verspreid enkele boerderijen en opstallen. De weg, de Schenkel, is aan de oostzijde redelijke dicht beplant met elzensingels en kleine groene elementen. Aan de oostzijde strekt zich het met sloten doorsneden open graslandgebied uit van de polders Benedenkerk en Zuidbroek. De ontwikkelingslocatie is weergegeven in onderstaand topografisch en kadastraal kaartbeeld (figuur 1).



Figuur 1 Ligging projectgebied

Het perceel is kadastraal bekend als Stolwijk 02 sectie D nummer 3483. De ontsluiting wordt gesitueerd via de kadastrale percelen Stolwijk 02 sectie D nummers 1 & 1093 (figuur 2).



Figuur 2. Project locatie

3] Doel en centrale vraagstelling

De Quicksan Wet Natuurbescherming wordt uitgevoerd om te bepalen of de geplande ruimtelijke ontwikkeling passend kan worden uitgevoerd, of eventueel aanvullend onderzoek noodzakelijk is en welke mitigerende maatregelen eventueel moeten worden toegepast om tot 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

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 natuurbeherende 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.

5]. Werkwijze

Ten bate van de QuickScan heeft zowel een bureauonderzoek als veldonderzoek plaatsgevonden. Nadat een opdracht tot QuickScan is verkregen is de voorgenomen ontwikkeling verkend en zijn plandocumenten als aanwezige bouw- en inrichtingstekeningen ingezien.

Aansluitend heeft een bureaustudie plaatsgevonden waarbij het gebied topografisch is verkend aan de hand van topografische atlassen, de websites “OpenTopo” en “Google Earth”. Gelet is op habitats in de omgeving als kleine landschapselementen en structuren als bomenrijen die aanwijzingen kunnen geven voor mogelijk gebiedsgebruik door fauna. Daar waar relevant zijn aan de hand van de bodemkaart en de website van het waterschap o.a. drooglegging, vigerend waterpeil en bodemsituaties beoordeeld. Speciale aandacht is besteed aan de aanwezigheid van mogelijk ingraafbare bodems, die in verband met het voorkomen van rugstreeppad kunnen worden gebracht, sloten en oevers waar zwaarder beschermde soorten kunnen voorkomen, bomen, struiken en opstallen waarin jaarrond beschermde nesten of vleermuizen aanwezig kunnen zijn en gebieden met een geringe drooglegging of extensief grondgebruik die habitat kunnen bieden aan beschermde flora.

Om te kunnen bepalen of de voorgenomen werkzaamheden effect kunnen hebben op beschermde natuurgebieden, is gekeken of het projectgebied planologisch beschermd is en of er beschermde gebieden rond het projectgebied aanwezig zijn. De ligging ten opzichte van deze elementen is 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 voorkomen van flora en fauna te beoordelen is bij aanvang een zogenaamde “beknpte levering” bij het NDFF aangevraagd. Naast de beknpte levering is het Natuur Wetenschappelijk Archief van Bui-TeGewoon, groenprojecten geraadpleegd. In dit archief bevinden zich vele honderden rapporten, waarnemingen en inventarisatieverslagen over met name de Krimpenerwaard en de Vijfheerenlanden uit de periode 1969 tot heden.

Via verschillende zoekfuncties is gericht gezocht naar mogelijke inventarisaties en rapportages van natuur en landschap uit het recente verleden. De websites Waarnemingen.nl en Telmee.nl zijn eveneens gecheckt op vermelde waarnemingen van soorten uit de Habitat- en Vogelrichtlijn alsmede Rode lijst soorten voor een periode tot 5 jaar terug. De resultaten zijn 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 en situaties wordt vergeleken met de vermelde aantallen per soortgroep uit de beknpte levering NDFF. Waar nodig of wenselijk geacht worden verspreidingsatlassen 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 kunnen worden beoordeeld. Bovenstaande activiteiten leiden tot de definitieve lijst met mogelijk aanwezige soorten en habitats.

Op basis van de volgens bovenstaande systematiek opgestelde lijst van (mogelijk) aanwezige soorten is een veldbezoek uitgevoerd rekening houdend met specifieke aandachtsvelden. Het veldbezoek wordt opgesplitst in twee delen. In het eerste deel is de feitelijke situatie de projectlocatie, de directe omgeving, het landschapstype en de aanwezige habitat gekarteerd. Hierbij zijn 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 is beoordeeld. Aanwezigheid van bomen en houtopstanden en hierbinnen eventuele aanwezigheid van holtebomen (verblijfplaats voor fauna) of lijnvormige structuren (migratieroute voor vleermuizen) is eveneens geregistreerd.

Nadat het gebied was verkend op basis van habitat is een tweede ronde door het gebied gemaakt. Tijdens deze rondgang is op voor beschermde soorten geschikt beoordeelde locaties/habitats, gericht naar tabel 1,2 en 3 soorten volgens de Wet Natuurbescherming, gezocht. Opstallen en kunstwerken zijn gecheckt op muurplanten, holten, invlieg of in kruipbare openingen, aanwezige nesten (bijv. boerenwaluwen onder bruggen) en mestsporen van bijvoorbeeld vleermuizen. Houtopstanden zijn gecheckt op (jaarrond) beschermde nesten en geschiktheid als broedhabitat. Holtebomen worden met een spiegellamp of boomcamera gecontroleerd. Indien watergangen mogelijk habitat vormen voor beschermde soorten is met behulp van een standaard RAVON steeknet een aantal proefbemonsteringen uitgevoerd. Hierbij is specifiek gezocht naar beschermde vissoorten en platte schijfhoorn. Graslanden en oevervegetaties zijn beoordeeld op de geschiktheid als broedhabitat. Indien soorten als bijvoorbeeld ringslang, vleermuizen, groene glazenmaker en/of waterspitsmuis mogelijk voorkomen op de ontwikkelingslocatie kan aanvullend onderzoek worden uitgevoerd dan wel 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, 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 type van de werkzaamheden.

6] Voorgenomen ontwikkeling

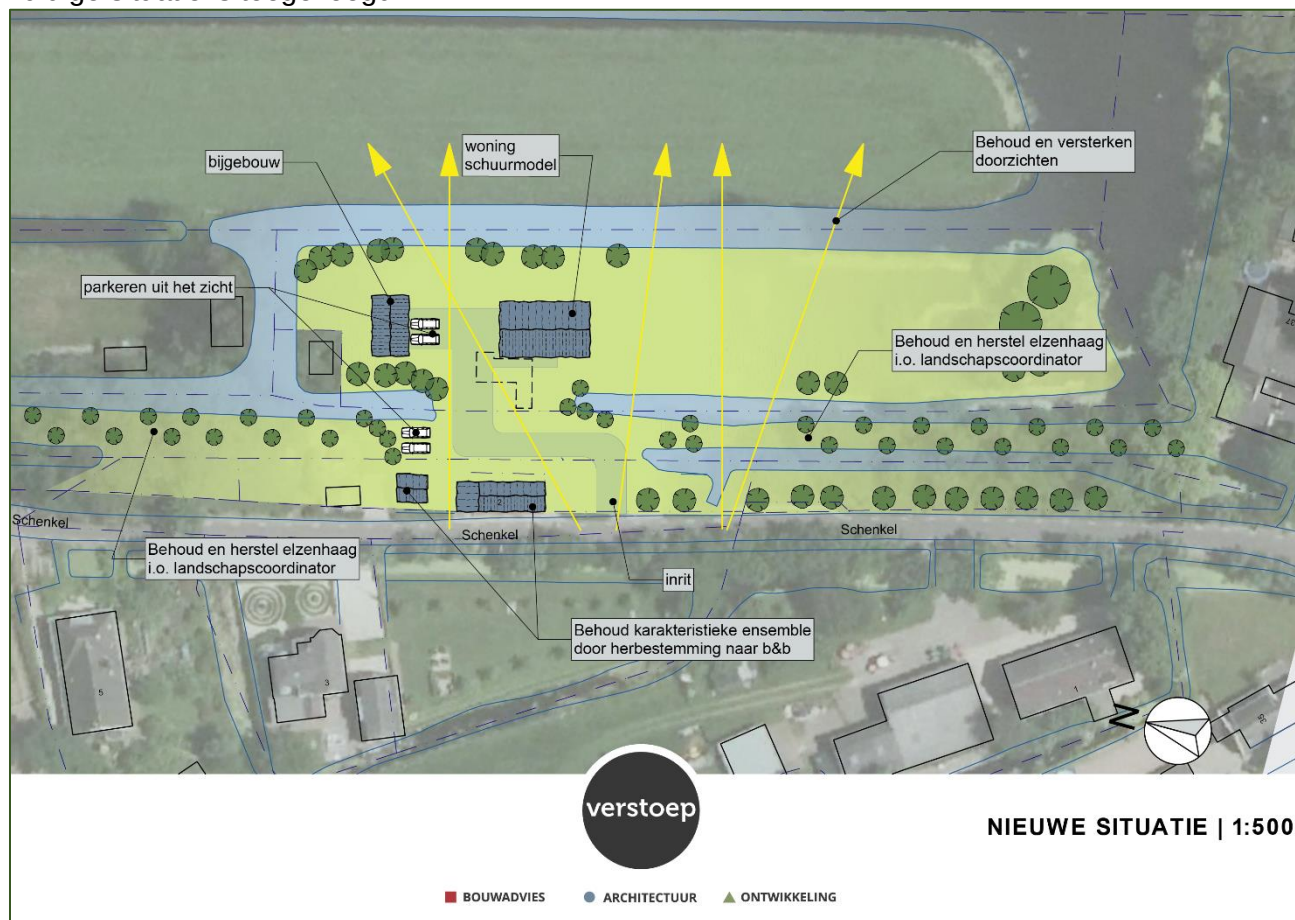
Op basis van een via Verstoep B.V. verkregen planschets is de voorgenomen ontwikkeling verkend. De onderstaande informatie is hierbij verkregen.

De huidige woning blijft gehandhaafd en krijgt een herbestemming als bed en breakfast. Aan de woning zijn geen omvangrijke aanpassingen voorzien. De bestaande schuurruimte op kadastraal perceel Stolkwijk 02 sectie B nummer 3483 wordt gesloopt. Op deze locatie is een nieuwbouw woning voorzien. De ontsluiting van het erf wordt gewijzigd en zal via een nieuwe route vanaf de schenkel naar het erf lopen. Om deze ontsluiting te realiseren is passage van een circa 2.00 meter brede sloot op de waterlijn noodzakelijk. Het is nog niet bekend hoe deze sloot passage wordt uitgevoerd.

Voor de realisatie van de nieuw opstal zal naast de bestaande opstal en solitaire es met een leeftijd van circa 30 jaar moeten wijken. Daarnaast zullen enkele (jonge) fruitbomen van een half hoogstamtypen worden verwijderd.

Ten bate van de sloop en nieuwbouw wordt rekening gehouden met de aanleg van een (tijdelijke) ontsluiting die op de nieuwe perceel toegang zal worden gesitueerd. Daarnaast zal een vlak van circa 10 meter rond de nieuw te bouwen opstal als bouwlocatie en opslag worden benut. Deze omgeving bestaat momenteel uit grasland met weinig kruiden en lokaal aanwezigheid van grote brandnetel wat op nutriëntrijke (stikstof) bodemomstandigheden wijst.

De planschets is weergegeven in onderstaande figuur 3, waaraan een fotoregistratie van de huidige situatie is toegevoegd.



Figuur 3. Impressie toekomstige ontwikkeling

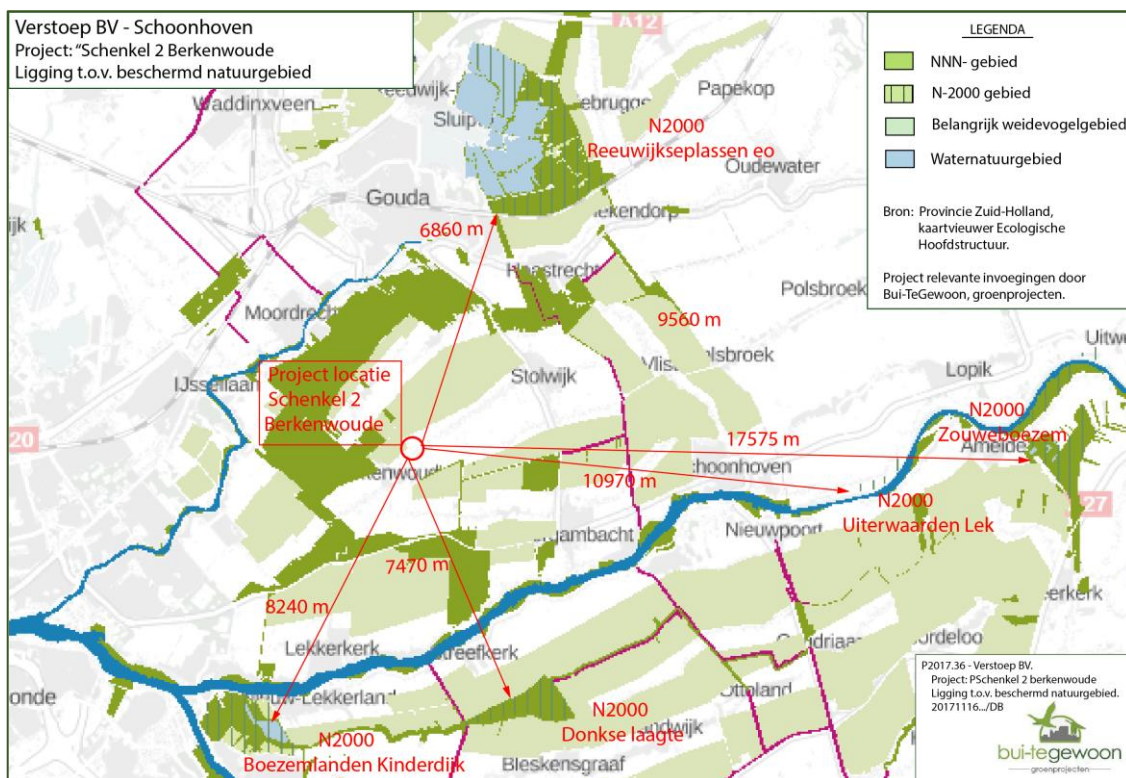
7]. Bureau studie en veldonderzoeken

7.1] Beschermde natuurwaarden

De Wet Natuurbescherming 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 die zijn aangewezen als Natura 2000-gebied. De waarden die behoren bij het Beschermde Natuurmonument zijn dan meegenomen in het Natura 2000 ontwerp of conceptaanwijzingsbesluit. Beschermde natuurmonumenten in de zin van de wet zijn niet aanwezig in de directe omgeving van het plangebied.

- Natura 2000

Enigszins nabij gelegen gebieden die zijn opgenomen als Natura 2000-gebied betreffen de Reeuwijkse Plassen gelegen op 6.860 meter in noordelijke richting, de Donkse Laagte gelegen op 7.470 meter en Boezems Kinderdijk op 8.240 meter, beide in zuidelijke richting. Uiterwaarden Lek en de Zouweboezem bevinden zich op respectievelijk 10.970 meter 17.575 m, beiden in oostelijke richting.



Figuur 4. Ligging projectgebied ten opzichte van Natura 2000-gebieden.

- **Gezien de aard en omvang van de beoogde ruimtelijke ontwikkeling in relatie tot de afstand zijn geen effecten van de voorgenomen ontwikkeling op de doelstellingen voor genoemde Natura 2000-gebieden te verwachten.**

- Nationaal Natuur Netwerk (voorheen EHS)

Delen van de ten noordwesten van de ontwikkelingslocatie gelegen polder Berkenwoude Noord zijn begrensd ten bate van het Nationaal Natuur Netwerk (NNN). Deze begrenzing van NNN-gebieden is gelegen op een afstand van circa 1.100 meter en wordt gescheiden door een buurtschap en een polderdeel met gangbaar agrarisch gebruik. Het doeltype van het betreffende NNN-gebied betreft Kruiden- en faunarijkgasland en vochtig Weidevogelgasland. De begrenzing van NNN-gebieden is weergegeven in figuur 4.

- **De aard en omvang van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling wordt door ons beoordeeld als geen effecten veroorzakend op de doelstellingen van het in de nabijheid gelegen NNN-gebied.**

- Provinciale verordening belangrijke weidevogelgebieden

Graslandgebieden in de Krimpenerwaard en Lopikerwaard zijn deels opgenomen in de "Provinciale verordening belangrijke weidevogelgebieden Zuid-Holland". Het meest nabij gelegen gebied betreft de polder Benedenkerk noord op een afstand van 460 meter. De projectlocatie wordt gescheiden van de meest nabij gelegen grens van het provinciaal weidevogelgebied door een buurtschap en enkele gangbare agrarische percelen. De ligging van het provinciaal weidevogelgebied is weergegeven in figuur 4.

- **Er wordt geen effect verwacht van de voorgenomen ingreep op de belangrijke weidevogelgebieden.**

7.2] Beknopte levering NDFD

Via de aanvraag de beknopte levering bij het Natuurloket vanuit de Nationale Database Flora en Fauna (NDFD) 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 2006 – 2016.

De ontvangen rapportage (HNL-2017-339 d.d. 05/11-2017) laat zien dat het gebied voor broed- en wintervogels, dagvlinders en libellen als goed onderzocht wordt beoordeeld. Als redelijk onderzocht worden de soortgroepen vaatplanten, mossen, amfibieën en vissen beoordeeld. De overige soortgroepen scoren een slechte of onbepaalde onderzoekintensiteit.

Van vleermuizen en amfibieën wordt het voorkomen van beschermde soorten door de Wet Natuurbescherming uit het kilometerhok gemeld. De resultaten van de beknopte levering zijn samengevat in tabel 1. De rapportage is opgenomen als bijlage 2.

soortgroepen	volledigheid		Rode lijst	Wet Natuur- bescherming	Vogelrichtlijn	Habitat richtlijn
Vaatplanten	redelijk		4	0	0	0
Mossen	redelijk		1	0	0	0
Korstmosses	niet		0	0	0	0
Paddenstoelen	onbepaald		0	0	0	0
Zoogdieren	slecht		0	4	0	0
- Vleermuizen	slecht		1	0	0	2
Vogels (broed / winter)	goed		10/-	0	50/167	0
Amfibieën	redelijk		0	2	0	0
Reptielen	niet		0	0	0	0
Vissen	redelijk		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	0
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 109/440 volgens NDFD

7.3.] Raadpleging overige bronnen

Naast het beoordelen van de beknopte levering zijn de websites Waarnemingen en Telmee bezocht en is gericht gezocht op voor het plangebied relevant geachte soorten voor de periode 01 januari 2011 tot heden.

Voor de soortgroepen broedvogels, zoogdieren en amfibieën zijn de verspreidingskaarten op de websites van RAVON, SOVON, VZZ & EIS-Nederland beoordeeld en zijn de verspreidingsatlassen van deze soorten geraadpleegd. Daarnaast is, hoewel gedateerd, de Atlas van de Nederlandse Vleermuizen (*Limpens ,1997*) en de digitale zoogdieratlas (*2005-2016*) geraadpleegd.

In het projectgebied en de directe omgeving (beïnvloedingsaspect) worden op basis van uitgevoerd bronnenonderzoek, archiefmateriaal, de regionale ligging, de aanwezige habitats en het migratiegedrag van diersoorten een aantal beschermde soorten mogelijk aanwezig geacht. Deze soorten/soortgroepen zijn weergegeven in tabel 2 en krijgen extra aandacht tijdens het locatiebezoek.

soortgroepen	Onderzoek status NDFP	Check uitvoeren	Mogelijk aanwezige beschermde soorten en/of omstandigheden op basis van landschapstypen (laagveen en riviereengebied)
Vaatplanten	redelijk		Check graslandjes en oevers (pm muren opstal)
Mossen	redelijk		Check muren van te slopen opstal.
Korstmossen	niet		Check muren van te slopen opstal.
Paddenstoelen	onbepaald		Geen wet NB soorten
Zoogdieren - Land	slecht		Check via habitat
- Vleermuizen	slecht		Check op verblijfs- voortplantings-, foerageer- en migratiehabitat.
Vogels	goed		Check opstellen en houtgewassen op broedvogels algemeen en jaarrond beschermde nesten
Amfibieën	redelijk		Check op geschikt habitat (sloten voortplanting en overwintering)
Reptielen	niet		Check op geschikte winterverblijfplaatsen ringslang
Vissen	redelijk		Check geschiktheid sloot binnen projectlocatie op beschermde soorten
Dagvlinders	goed		Geen geschikt habitat aanwezig
Macronachtvlinders	slecht		Geen wet NB soorten
Micronachtvlinders	slecht		Geen wet NB soorten
Libellen	goed		Geen geschikt habitat aanwezig
Sprinkhanen/krekels	onbepaald		Geen geschikt habitat aanwezig.
Over. ongewervelden	onbepaald		Geen geschikt habitat aanwezig

Tabel 2. Mogelijk aanwezige beschermde soorten en situaties.

7.4.] Veldopname en gesprek huidige bewoners

Op 14 november 2017 heeft een locatiebezoek op de voorgenomen ontwikkelingslocatie plaatsgevonden. Parallel aan deze bezoeken is de directe omgeving verkend om te beoordelen of er mogelijke effecten van het bouwplan op natuurwaarden in de directe omgeving kunnen optreden. Daarnaast heeft een verkennend gesprek met de huidige bewoners plaatsgevonden, waarin zij hen bekende informatie over flora en fauna op het erf hebben gedeeld.

De projectlocatie is gelegen in een kleine lintbebouwing. De aangrenzende weg, de Schenkel, betreft een B-weg met een lage verkeerintensiteit. De woningen, schuren en overige opstallen staan ruim uit elkaar. De tussenliggende ruimte is begrensd met erfbeplantingen, elzensingels en kleine graslandjes, waardoor de directe omgeving kleinschaligheid uitstraalt. In het gebied zijn enkele, overwegend smalle, sloten aanwezig die allen zeer ondiep zijn (waterdiepte < 0.25 meter) en geen vegetaties van drijvende en/of ondergedoken waterplanten bevatten. De graslanden hebben een voedselrijk karakter en zijn enkele weken terug voor het laatst gemaaid, de slootkanten zijn gelijktijdig hieraan kort gemaaid. De grasdelen zijn als ongeschikt beoordeeld voor beschermde planten of dieren.

Er is een klein struikgewas en circa 5.00 strekkende meter haagbeuken haag binnen de projectlocatie aanwezig. De beplantingen zijn gecontroleerd op aanwezigheid van (restanten van) nesten. In de haagbeukenhaag werd een nestrestant aangetroffen van een kleine zangvogelsoort. Langs de randen bevinden zich enkele solitaire elzenstoven. Het takhout heeft een leeftijd van circa 15 jaar. De stammen hebben een hoogte van circa 8.00 meter. Er zijn geen holten of nesten in deze elzen aangetroffen. In het grasland bevinden zich verspreid enkele laagstam fruitbomen met een hoogte van circa 5.00 meter. Er bevinden zich geen holten of nesten in de laagstamfruitbomen. Aan een enkele fruitboom is nestkast bevestigd. Direct naast te slopen schuur bevindt zich een grote stamboom. Het betreft een es van circa 35 jaar oud. De boom is geïnspecteerd waarbij geen holten of nesten zijn aangetroffen. In beginsel is de boom geschikt als nestboom voor eksters, kraaien of duiven.

Langs het gebied lopen slootjes. De sloten hebben een wisselende breedte die varieert van circa 2.00 meter tot 4.00 meter op de waterlijn. Alle sloten zijn ondiep (< 0.25 meter) en hebben een dikke baggerlaag. Er is geen vegetatie in de vorm van drijfbladplanten, ondergedoken waterplanten of kroosdekken aangetroffen. De twee binnen het projectgebied gelegen sloten zijn beide doodlopend in het erfperceel en alleen vanaf de zuidzijde aangetakt aan aangrenzend open water.

Op basis van een vergelijking tussen de beoogde ontwikkeling en de actuele situatie wordt verondersteld dat de meest westelijke sloot over een lengte van circa 25 meter gedempt zal worden. Bij een breedte op de waterlijn verdwijnt er hiermee 50 vierkante meter oppervlakte water. Gezien de beperkte breedte en diepte in combinatie met het volledig ontbreken van watervegetaties en de frequent kort gemaaide oevers wordt het slootdeel ongeschikt beoordeeld voor (beschermde fauna). Een korte bemonstering op twee plaatsen met een steeknet bevestigde deze veronderstelling.

De te slopen opstal is eveneens beoordeeld op aanwezigheid van nesten en vleermuizen en/of geschiktheid als broedlocatie of winterverblijf. Het betreft een kleine schuur bestaande uit een grondvlak met zolderruimte waaraan een tweetal lage aanbouwdelen zijn geplaatst van gepotdekseld planken met een golfplaten dak. De wanden van de schuur zijn eveneens van gepotdekselde planken en hebben geen spouwmuur. Het dak van de schuur zelf is bekleed met Hollandse pannen. Op de kopgevels is een daklijst aanwezig die is afgedicht met een lat zodat hij niet kan worden binnengetreden door dieren. De dakpannen rusten op panlatten waarachter geen dakbeschot is aangebracht. Er is geen ruimte om onder de pannen te nestelen of te verblijven. Voor huismussen wordt de opstal als ongeschikt beoordeeld. De zolderruimte van de opstal is wel binnen te komen voor dieren. Bij een inspectie werden geen nestrestanten, verblijvende vogels of vleermuizen of overige aanwijzingen (als mestsporen) van vogels of andere dieren aangetroffen. Er is geen kruipruimte, holte of anderszins aanwezige ruimte aangetroffen die gebruikt kan worden door de ringslang als overwinteringslocatie. Op het erf zijn ook geen mest of composthopen of anderszins opslag van materialen aanwezig waar mogelijk ringslangen kunnen verblijven danwel voortplanten.

Tijdens het veldbezoek werden alleen enkele vogelsoorten waargenomen. Het betreft een paartje waterhoen, een Vlaamse gaai, een zevental putters, een roodborst en een van de overzijde van de weg roepende grote bonte specht.

De huidige bewoners wonen meer dan 25 jaar in de bestaande woning die zal worden gehandhaafd als bed en breakfast. De schuur waarvan het voornemen is deze te slopen ten bate van de nieuwbouwplannen is bij deze bewoners in gebruik als berging. Het betrokken erf deel bij de voorgenomen ontwikkeling is eveneens bij de huidige bewoners in gebruik. Het gebruik is beperkt tot wat kleine grondvlakken met groenteteelt en enkele laagstam fruitbomen voor eigen gebruik. Aansluitend aan het locatiebezoek is een kort gesprek gevoerd met deze bewoners. Desgevraagd geven zij aan dat het grootste deel van het terrein circa 10 keer in een seizoen wordt gemaaid als ruig gazon. Het gemaaid gras blijft liggen na het maaien. Zij zijn niet bekend met broedvogels aan of in de te verwijderen schuur. Ook vleermuizen hebben zij hier nooit aangetroffen. Wel zijn aan enkele bomen nestkasten bevestigd waarin jaarlijks mezen tot broeden komen. Op het erf zien zij vogelsoorten als roodborst, merel, waterhoen, eend, etc. Mussen zien zij zelden in de tuin. Zomers vliegen er soms wat vleermuizen langs. Het zijn kleine dieren. Dit gebeurt voornamelijk boven de weg, de Schenkel, aan de voorzijde van de huidige woning. Aan de achterzijde hebben zij nooit geen vleermuizen gezien. Een impressie van de projectlocatie is weergegeven in figuur 5.



Figuur 5. Foto impressie Schenkel 2 Berkenwoude

8]. Beoordeling soortgroepen, beschermde soorten en situaties

8.1.] Algemeen

Op basis van de tijdens het bureauonderzoek bepaalde vastgestelde mogelijke voorkomen van soorten en soortgroepen (tabel 2), is tijdens het locatiebezoek specifiek gelet op deze soorten en hun habitat. Daarnaast is in het algemeen gelet op omstandigheden, situaties en soorten die mogelijk beperkingen op kunnen leveren vanuit de Wet Natuurbeheer.

8.2.] Habitat

Op basis van de in bovenstaande paragraaf beschreven locatiebezoek zijn de volgende 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);
- Ingraafbare bodems (habitat voor rugstreeppad);

Geconcludeerd wordt dat de voorgenomen ruimtelijke plannen geen effect zullen hebben op soorten uit bovengenoemde soortengroepen die zijn gebonden aan deze habitats.

De aanwezige habitats waar mogelijk effecten zijn te verwachten van de voorgenomen ontwikkeling op beschermde soorten en situaties betreffen:

- Opstallen (muurplanten, broedvogels, vleermuizen, winterhabitat ringslangen);
- Grasvegetaties en oevers (broedvogels, planten);
- Sloten en oevers (waterspitsmuis, platte schijfhoren, vissen, groene glazenmaker larven);
- Bomen en houtopstanden (broedvogels, vleermuizen);
- Compost- en mesthopen, alsmede opslag materiaal (ringslang, amfibieën);

8.3.] Soorten en omstandigheden

In de onderhavige paragraaf worden alleen die soorten en omstandigheden nader beoordeeld die op basis van bovenstaand bureauonderzoek, interview en locatiebezoek mogelijk aanwezig kunnen zijn, het betreft

- Opstallen (muurplanten, broedvogels, vleermuizen, winterhabitat ringslangen);
- Grasvegetaties en oevers (broedvogels, planten);
- Sloten en oevers (waterspitsmuis, platte schijfhoren, vissen, groene glazenmaker larven);
- Bomen en houtopstanden (broedvogels, vleermuizen);
- Compost en mesthopen, alsmede opslag materiaal (ringslang, amfibieën);

Opstal

Tijdens het locatiebezoek is de aanwezige opstal beoordeeld op de aanwezigheid van muurplanten, mossen, korstmossen, broedvogels, vleermuizen en overwinteringsmogelijkheden voor ringslangen. Er zijn geen aanwijzingen gevonden voor aanwezigheid en/of het gebruik van de te slopen opstal door organismen uit deze groepen.

- *Voor de te slopen opstal wordt geconcludeerd dat er geen belemmeringen vanuit de Wet Natuurbescherming zijn voor de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling.*
- *Indien wordt gesloopt in het broedseizoen wordt geadviseerd een korte broedvogelcheck vooruitlopend op de sloop te laten uitvoeren. Indien tijdens deze broedvogelcheck nesten met eieren of niet vliegvlugge jonge vogels worden aangetroffen dienen de werkzaamheden te worden uitgesteld tot na het uitvliegen van de jongen.*

Grasvegetaties en oevers

De grasvegetaties en oevers gelegen binnen het projectgebied zijn frequent gemaaid en bestaan uitsluitend uit algemene niet beschermde soorten. Zowel gebruik als verschijningsvorm wijzen op stikstof gelimiteerde omstandigheden.

- *Voor de aanwezige gras- en oeervervegetaties wordt geconcludeerd dat er geen belemmeringen vanuit de Wet Natuurbescherming zijn voor de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling.*

Sloten en oevers

Binnen het projectgebied wordt op basis van het ontwikkelingsplan geconcludeerd dat één sloot zal mogelijk zal worden beïnvloed door de voorgenomen ontwikkeling. Het betreft het aanbrengen van een damverbinding of het dempen van circa 25 strekkende meter watergang.

Het betreft een sloot die aan de noordwest zijde doodloopt ter hoogte van de woning die wordt gehandhaafd. De betreffende sloot heeft een breedte op de waterlijn van circa 1.50 á 2.00 meter, steile oevers zonder oeverbanket of oeervervegetatie en is ondiep (<0.25 meter) met een dikke baggerlaag. In de sloot werden geen vegetaties van drijfbladplanten, ondergedoken waterplanten of kroosdekken waargenomen. Een beperkte bemonstering met een steeknet door het water en langs de oeervervegetaties leverde geen waarnemingen van aquatische fauna op.

- *Voor de aanwezige sloten met aangrenzende oevers wordt geconcludeerd dat mogelijk één sloot over een kleine lengte zal worden gedempt. Er zijn geen belemmeringen aangetroffen vanuit beschermde soorten door de Wet Natuurbescherming.*
- *Daar niet kan worden uitgesloten dat er tijdens het dempen waterdieren aanwezig zullen zijn wordt geadviseerd dit via een ecologisch werkprotocol uit te voeren, waarbij voorafgaand wordt mogelijk aanwezige fauna wordt verstoord en het dempen opdrijvend in de richting van het open slooteinde plaatsvindt.*

Bomen en houtopstanden

Op de projectlocatie is een solitaire es aanwezig die als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling moet worden gerooid. Daarnaast zijn een klein struikgewas een haagbeuken haag en enkele laagstam fruitbomen aanwezig.

Tijdens het locatiebezoek is alleen in de haagbeuken haag een restant van een nest van een kleine zangvogel aangetroffen. Er zijn geen jaarrond beschermde nesten gevonden. Op een enkele plaats is een nestkast aanwezig.

- **Op basis van de bevindingen tijdens het locatiebezoek kan niet worden uitgesloten dat er nesten of niet vliegvlugge jongen aanwezig zijn indien in de periode begin maart eind juli wordt gekapt en/ of gerooid.**
- **Geadviseerd wordt zaag of rooiwerkzaamheden voor het broedseizoen uit te (laten) voeren en de aanwezige nestkasten in het winterhalfjaar te verplaatsen buiten het projectgebied.**
- **Indien het noodzakelijk is om houtgewassen te zagen of te rooien in de periode 1 maart – 31 juli dient vooraf een broedvogelcheck te worden uitgevoerd.**

Compost- & mesthopen en opslagmaterialen

In de directe omgeving van de projectlocatie is de aanwezigheid van ringslangen bekend. Om te beoordelen of er voortplantings- en/of overwinteringslocaties van ringslangen aanwezig zijn is de locatie beoordeeld op hiervoor geschikt habitat. Deze is niet aangetroffen.

- **Geconcludeerd wordt dat er geen belemmeringen vanuit de Wet Natuurbescherming aanwezig zijn op de projectlocatie met betrekking tot ringslangen.**

9]. Conclusies

De projectlocatie gelegen op de kadastrale percelen Stolwijk 02 sectie D nummers 1, 1093 & 3484 (Schenkel 2 Berkenwoude) is zowel administratief als door middel van locatieonderzoek 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.

Tijdens het onderzoek zijn geen indicaties verkregen omtrent het daadwerkelijk voorkomen van beschermde soorten en situaties. Op basis van bureaustudie, bewoner interview en locatieonderzoek wordt geconcludeerd dat de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling op alle onderdelen veilig kan worden uitgevoerd binnen de Wet Natuurbescherming.

Wel gelden voor enkele onderdelen van de voorgenomen ontwikkeling, dan wel voor perioden waarin deze ontwikkelingen mogelijk tot uitvoering komen aandachtspunten vanuit het zorgvuldigheidsbeginsel van de Wet Natuurbescherming.

Het betreft de volgende aspecten:

- Op basis van de aanwezige habitat kan de aanwezigheid van broedvogels binnen het bouwvlak niet op voorhand worden uitgesloten. Indien het slopen van de opstal en/of het zagen/rooien van houtgewassen in de periode 01 maart – 31 juli plaatsvindt dient alvorens er wordt gestart een controle op de aanwezigheid van nesten te worden uitgevoerd middels een zogenaamde “Broedvogelcheck”. Voor een broedvogelcheck met bijbehorende briefrapportage (verklaring) dient in de planning, met een inpassingstermijn van één werkweek voorafgaande aan de sloop, rekening te worden gehouden. Indien nesten worden aangetroffen dienen de werkzaamheden te worden uitgesteld tot na het uitvliegen van de kuikens.
- In het projectgebied zijn “een of enkele nestkasten aan bomen en opstal aanwezig. Deze nestkasten kunnen niet in het broedseizoen (01 maart – 31 juli) worden verplaatst. Geadviseerd wordt de nestkasten voor 1 maart 2018 schoon te maken en buiten het projectgebied te plaatsen.
- Mogelijk moet een klein deel van de meest westelijke sloot worden gedempt of van een toegangsdam worden voorzien. Indien dit aan de orde is dient alvorens de demping aan te vangen de sloot te worden verstoord en mogelijk aanwezige fauna te worden verdreven in de richting (zuid) van een open slootverbinding met aangrenzend oppervlakte water. Het dempen dient vervolgens vanaf het uiteinde van de sloot in de richting van een open slootverbinding plaats te vinden.

BIJLAGEN

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

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

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

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

[illegible]



bui-tegewoon

— groenprojecten —

In opdracht van:

