



Quickscan flora en fauna

In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

Plangebied: Bredeweg 15, 16 en 17, Waddinxveen

Opsteller(s): M.S. de Haan



Quickscan flora en fauna

In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

Ondertitel	Plangebied: Bredeweg 15, 16 en 17, Waddinxveen
Opsteller(s)	M.S. de Haan
Datum	17-04-2020
Versienummer	01
Rapportkenmerk	ER20200408v01
Aantal pagina's	40
Opdrachtgever	E. Plaizier
Contactpersoon	E. Plaizier
Collegiale toets	F.A. van Meurs
Wijze van citeren	Haan, M.S. de, 2020, Quickscan flora en fauna. In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte. Plangebied: Bredeweg 15, 16 en 17, Waddinxveen. Rapportkenmerk: ER20200408v01. Ecoresult B.V., Dordrecht.

Ecoresult B.V.
Van Ravesteyn-erf 156
3315 DK Dordrecht
078 75 184 12
info@ecoresult.nl
www.ecoresult.nl

© copyright Ecoresult B.V. 2020

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende.

Ecoresult B.V. kan door opdrachtgever niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit gebruik van data of gegevens of door toepassing van aanbevelingen en conclusies, die zijn opgenomen in deze rapportage.

INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding.....	5
1.1 Aanleiding.....	5
1.2 Doel.....	5
1.3 Leeswijzer.....	5
2 Toelichting onderzoekskader.....	7
2.1 Wet natuurbescherming.....	7
2.2 Verordening Ruimte.....	8
3 Omschrijving plangebied.....	10
3.1 Algemeen.....	10
3.2 Beschrijving.....	10
3.3 Voorgenomen ontwikkelingen.....	12
3.4 Nieuwe situatie.....	12
3.5 Planning.....	12
4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden.....	13
4.1 Wet natuurbescherming.....	13
4.2 Verordening ruimte.....	14
5 Beschermde houtopstanden.....	17
6 Onderzoeksresultaten beschermde soorten.....	18
6.1 Algemeen.....	18
6.2 Soorten Vogelrichtlijn.....	21
6.3 Soorten Habitatrichtlijn.....	24
6.4 Nationaal beschermde soorten.....	27
7 Conclusies en aanbevelingen.....	30
7.1 Beschermde gebieden.....	30
7.2 Beschermde soorten.....	32
7.3 Bescherming van houtopstanden.....	32
7.4 Nationaal beschermde soorten.....	32
8 Geraadpleegde bronnen.....	34
8.1 Literatuur.....	34
8.2 Internet.....	34
Bijlage 1 Foto-impressie plangebied.....	37

1 Inleiding

1.1 *Aanleiding*

In opdracht van E. Plaizier heeft Ecoresult B.V. een quickscan uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Bredeweg 15, 16 en 17, Waddinxveen. De aanleiding voor dit verzoek betreft realisatie van drie woningen binnen het plangebied (zie verder Hoofdstuk 3.3). Deze voorgenomen ontwikkelingen kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden. Wet- en regelgeving voor flora, fauna en natuurgebieden kan hierdoor worden overtreden. Deze quickscan zoomt in op de (mogelijke) effecten door de activiteiten en op welke wijze gehandeld kan worden.

1.2 *Doel*

Door middel van een oriënterend bronnen- en veldonderzoek zal worden onderzocht of de voorgenomen ontwikkelingen kunnen leiden tot:

- Overtreding van verbodsbepalingen voor (potentieel) aanwezige soorten flora en fauna. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Of negatief effect op anderzijds beschermde natuurgebieden op provinciaal niveau (o.a. bijzondere provinciale natuurgebieden, bijzondere provinciale landschappen, belangrijke weidevogel gebieden). In het kader van de Verordening ruimte.

1.3 *Leeswijzer*

In deze rapportage wordt allereerst het kader beschreven waar aan getoetst wordt. Vervolgens wordt het plangebied en de geplande activiteiten beschreven. Hierna worden per beschermingsregime de voor het plangebied relevante beschermde gebieden en beschermde soorten beschreven en beoordeelt. In de conclusie worden de resultaten van dit oriënterend onderzoek samen gevat en wordt

(indien van toepassing) geadviseerd welk aanvullend onderzoek noodzakelijk is. Afgesloten wordt met een bronvermelding en een fotobijlage van het oriënterend veldbezoek.

2 Toelichting onderzoekskader

2.1 *Wet natuurbescherming*

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) van kracht. Deze nieuwe wet is een vervanging en samenbundeling van drie voorgaande wetten; de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet¹. Tevens heeft er een decentralisatie van het bevoegd gezag plaatsgevonden; per 1 januari 2017 zijn de provincies verantwoordelijk voor de vergunningen en ontheffingen. De Wnb is op te delen in grofweg drie delen:

2.1.1 Bescherming van gebieden

De Wnb richt zich met de bescherming van natuurgebieden uitsluitend op Natura 2000 gebieden. Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. In Natura 2000-gebieden worden bepaalde dier- en plantsoorten en hun natuurlijke leefomgeving beschermd om de biodiversiteit te behouden. Invloeden (ook van buitenaf) mogen deze instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar brengen.

2.1.2 Bescherming van soorten

De Wnb onderscheidt drie verschillende beschermingsregimes, met elk hun eigen verbodsbepalingen (zie tabel 1). De eerste twee categorieën zijn gebaseerd op de door de Europese Unie opgestelde Vogelrichtlijn (uit 1979) en de Habitatrichtlijn (uit 1992). Het derde beschermingsregime betreft soorten die niet op Europees niveau beschermd zijn, maar wel op landelijk niveau: de Nationaal beschermde soorten (in de wet aangeduid als “andere soorten”). Als bevoegd gezag heeft iedere afzonderlijke provincie (een aantal) algemene soorten uit deze derde categorie vrijgesteld van ontheffingsplicht. Wel geldt altijd voor alle soorten de algemene zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat men bij werkzaamheden met mogelijk negatief effect op planten en dieren, maatregelen dient te nemen (binnen wat redelijkerwijs verwacht van men kan worden) om onnodige schade aan planten of dieren te voorkomen².

1 www.rvo.nl

2 Ministerie van Economische zaken (2016) Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wnb	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wnb	Beschermingsregime Nationaal beschermde soorten (andere soorten) § 3.3 Wnb
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernietigen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernietigen.	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernietigen.
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernietigen of te rapen.	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernietigen.	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernietigen.

Tabel 1: Soortenbescherming en verbodsbepalingen volgens de Wnb

2.1.3 Bescherming van houtopstanden

De bescherming van houtopstanden betreft voornamelijk een voortzetting van Boswet en richt zich op de instandhouding van het bosareaal. Bij houtopstanden groter dan 10 are of 20 rijbomen en gelegen buiten de bebouwde kom geldt een meldplicht, herplantplicht en mogelijke oplegging van een kapverbod.

2.2 Verordening Ruimte

In de Verordening ruimte³ is het Natuurnetwerk Nederland (NNN) vastgelegd. Het Natuurnetwerk

³ Verordening ruimte 2014 (geconsolideerd, in werking per 12 januari 2017)

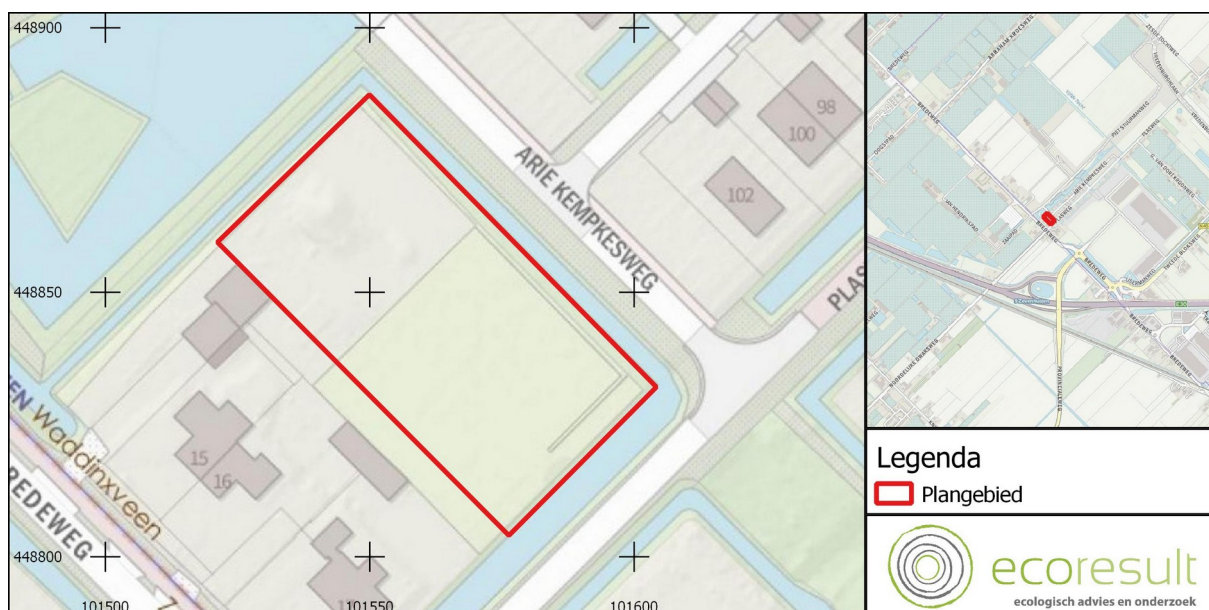
Nederland (NNN) is een netwerk van groene gebieden, voorheen bekend als de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het NNN wordt beschermd via het planologisch kader. Het NNN is verankerd in de bestemmingsplannen waarin de regels uit de provinciale Verordening ruimte zijn verwerkt. Het ruimtelijke beleid voor het NNN kent het “nee, tenzij” principe en is gericht op ‘behoud, herstel en ontwikkeling van de wezenlijke waarden en kenmerken’ van het NNN.

Naast het NNN kan de provincie planologische bescherming aan gebieden toekennen door hen aan te wijzen als “bijzondere provinciale natuurgebieden” of “bijzondere provinciale landschappen”. Hierbij is bijvoorbeeld te denken aan de bescherming van Belangrijke weidevogelgebieden. Het NNN kent geen uniform beschermingsregime. Iedere provincie kan een eigen invulling geven aan bijvoorbeeld compensatie. Het beschermingsregime van overige beschermde op provinciaal niveau beschermde kan sterk verschillen tussen provincies.

3 Omschrijving plangebied

3.1 Algemeen

Het plangebied voor deze quickscan omvat een achtertuin van de adressen aan Bredeweg 15, 16 en 17. Het gebied is gelegen in gemeente Waddinxveen, provincie Zuid-Holland buiten de bebouwde kom (zie Afbeelding 1).



Afbeelding 1: Ligging van het plangebied (rood omlijnd), voor de regionale ligging, zie kaartinset rechtsboven. Bron: PDOK.

3.2 Beschrijving

- Het plangebied omvat een achtertuin van de adressen Bredeweg 15, 16 en 17.
- Het plangebied bestaat uit een gazon, struweel en parkeerplaats met opslag van diverse spullen, zoals hakhout en tegels. De parkeerplaats is gelegen in het noordwestelijke deel van het plangebied.
- Beplanting is binnen het plangebied aanwezig in de vorm van een gazon met lage vegetatie met planten zoals paardenbloem. Struweel is ook aanwezig met een mix van een ruwe berm en rode kornoelje in het midden aan de noordoostkant van het plangebied. Enkele ruwe berken staan tegen de parkeerplaats aan. De bomen hebben geen holten. Het plangebied is

omheind door een heg.

- Open water (watergangen, poelen etc.) en vochtige tot natte terreinen (natuurvriendelijke oevers etc.) zijn in het plangebied afwezig. Het plangebied wordt omringd door een sloot met steile oevers.
- Verlichting is afwezig in het plangebied. In de tuinen van de aangrenzende huizen is verlichting aanwezig in de vorm van buitenlampen. Ook is er straatverlichting aanwezig op de straten grenzend aan het plangebied.
- De aanwezigheid van ondergrondse ruimten is onbekend. Er zijn geen openingen die mogelijk toegang kunnen bieden tot ondergrondse ruimten.

Zie Bijlage 1 voor een algehele foto-impressie van het plangebied.

3.3 *Voorgenomen ontwikkelingen*

De voorgenomen ontwikkelingen zijn het bouwen van drie losstaande woningen op het perceel. Ook wordt er een brug bij elk huis gebouwd over de sloot aan de noordoostkant van het plangebied.

3.4 *Nieuwe situatie*

Er worden drie losstaande woningen gebouwd op het perceel met elk een brug over de sloot. De watergang zelf blijft onaangetast.

3.5 *Planning*

De planning van de werkzaamheden is (nog) niet bekend.

4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden

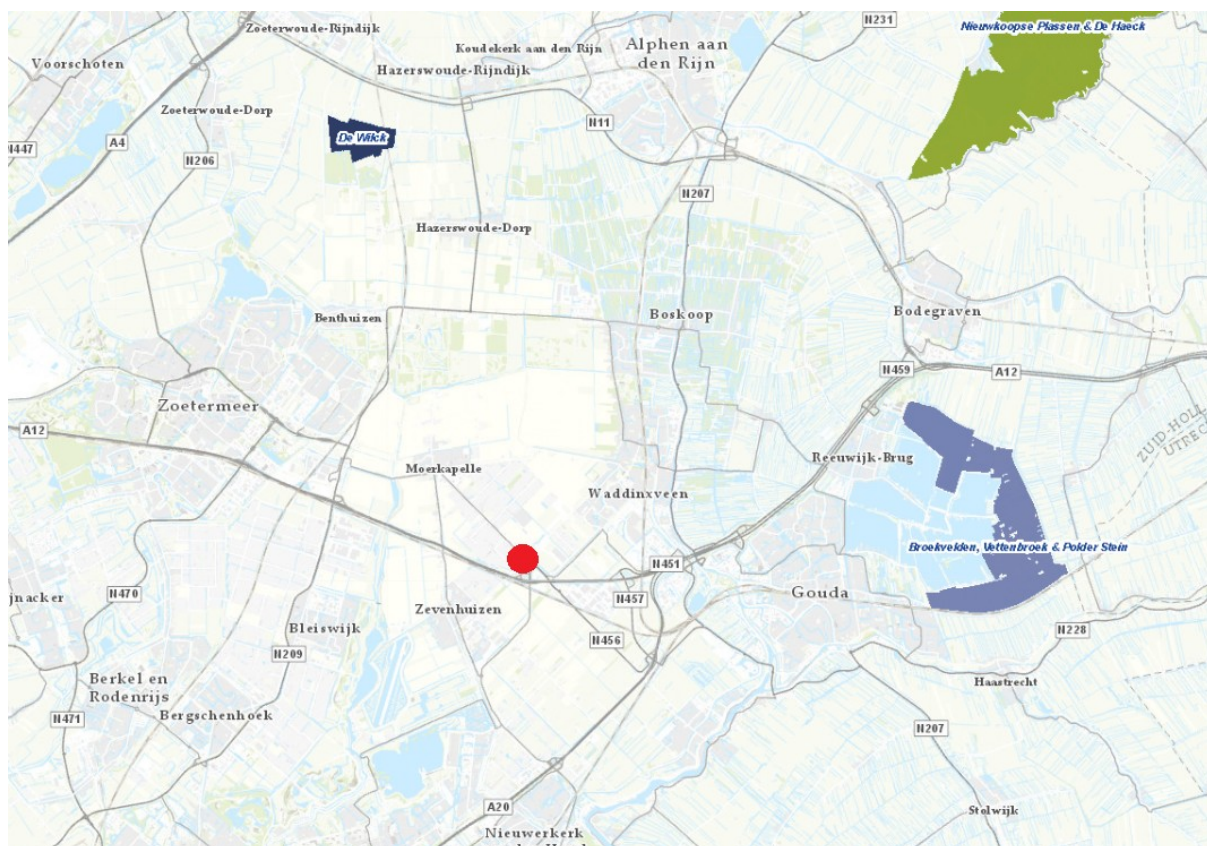
4.1 *Wet natuurbescherming*

4.1.1 Natura 2000

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied betreft Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein ten oosten van het plangebied (op ca. 9,7 km afstand)⁴, zie Afbeelding 2. Het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied met stikstof gevoelige habitats is de Nieuwkoopse Plassen & Polder de Haeck op ca. 13,4 km ten noordoosten van het plangebied. Invloeden (ook van buitenaf) mogen de instandhoudingsdoelstellingen van de betreffende Natura 2000-gebieden niet in gevaar brengen. Gezien de aard en omvang van de werkzaamheden (bouw van drie woningen) is er enkel risico op een beperkte stikstofuitstoot op afstanden kleiner dan 2,3 km tot stikstofgevoelig Natura 2000 gebied⁵. In dit geval is de afstand tussen het plangebied en stikstofgevoelig habitat ruim 13 km. Significante negatieve effecten van stikstofdepositie op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000 gebieden kan derhalve worden uitgesloten. Daarnaast kunnen gezien de aard van de werkzaamheden en de grote afstand tot de Natura-2000 gebieden effecten als geluid, lichtverstoring, trillingsoverlast geen rol spelen en de doelstellingen van de Natura-2000 gebieden niet aantasten.

4 <https://calculator.aerius.nl/calculator/>

5 Cardinaals et al., 2019



Afbeelding 2: Ligging van het plangebied (rood omcirkeld) ten opzichte van Natura-2000 gebieden (blauw en groen). Bron: <https://calculator.aerius.nl/calculator/>

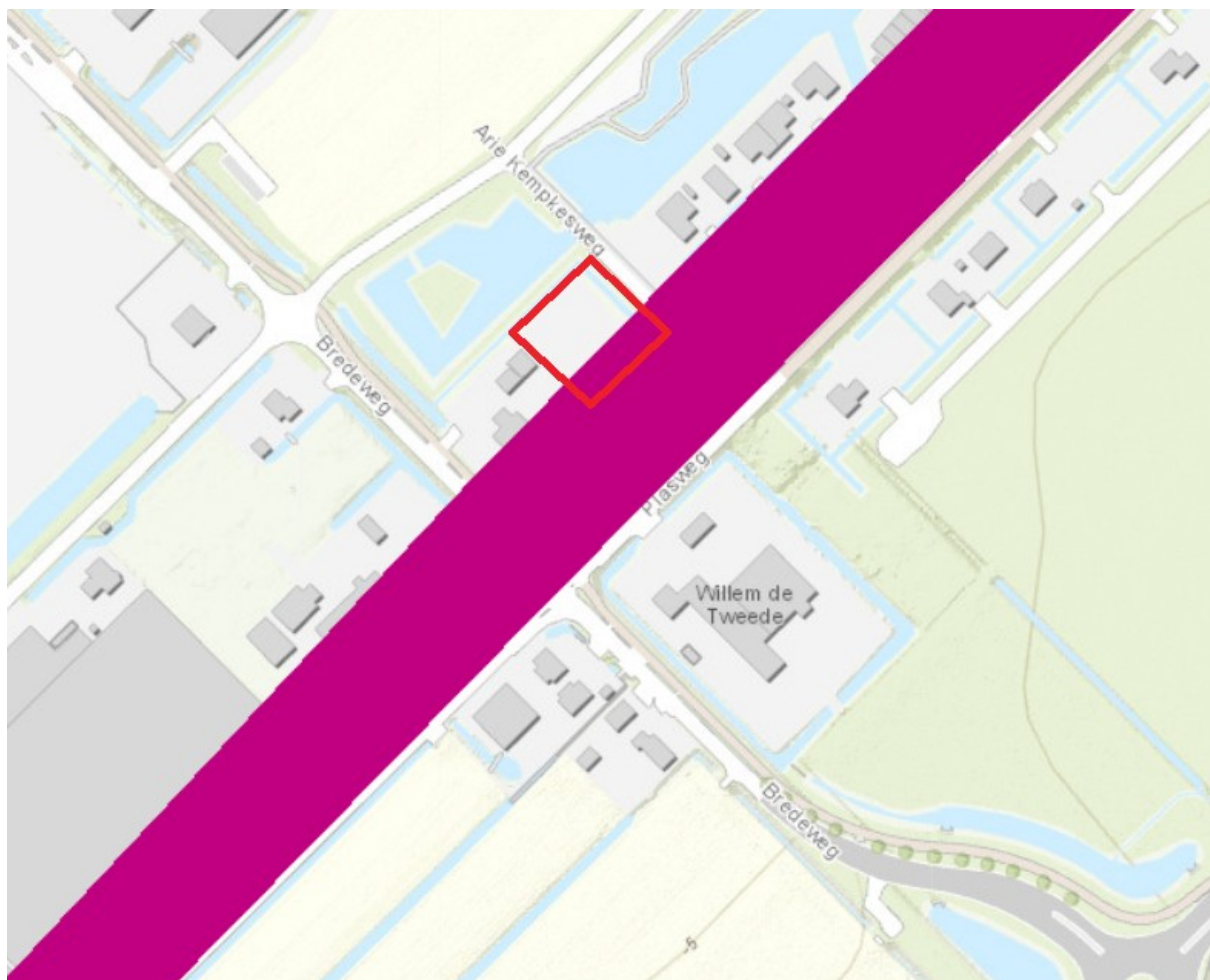
4.2 Verordening ruimte

4.2.1 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied is gelegen in het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het plangebied ligt in een ecologische verbindingszone, dit betreft een naamloze strook (Zie Afbeelding 3). Al bestaande bebouwing, erven, tuinen of wegen in deze zone zijn vrijgesteld van toetsing⁶. Op basis van de aard van de activiteiten (realisatie werkzaamheden) die hier zullen plaatsvinden valt op voorhand uit te sluiten dat er sprake is van (tijdelijke) negatieve impact op de wezenlijke kenmerken en waarden van bovengenoemde gebieden. Aanvullend (veld)onderzoek is niet noodzakelijk. De Verordening Ruimte wordt niet overtreden. Naast de ecologische verbindingszone is het dichtstbijzijnde onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) betreft de Zuidpolder West nabij de N219 op ca. 3,4 km ten

⁶ "In principe behoren bestaande bebouwing, erven, tuinen en wegen met een gesloten verharding (inclusief bermen) niet tot het NNN. Deze verordening heeft uitsluitend betrekking op het deel van het NNN dat is gelegen op het land en in de regionale wateren. De grote wateren en de Noordzee zijn door het rijk begrensd in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte". Paragraaf 2.3.2, *Provincie Zuid-Holland. (2014). Verordening ruimte.*

zuidoosten van het plangebied⁷, zie Afbeelding 4.



Afbeelding 3: Het plangebied (rood omlijnd) gelegen in een ecologische verbindingszone (paarse strook). Bron: <https://pzh.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html>

4.2.2 Belangrijk weidevogelgebied

Het plangebied is niet gelegen in een Belangrijk weidevogelgebied⁸, zie Afbeelding 4. Het meest dichtstbijzijnde Belangrijk weidevogelgebied is Polder Bloemendaal op ca. 3,3 ten oosten van het plangebied. Op basis van de afstand van dit Belangrijk weidevogelgebied tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden valt uit te sluiten dat er sprake is van (tijdelijke) negatieve impact op bovengenoemd gebied. Aanvullend (veld)onderzoek is niet noodzakelijk.

⁷ <http://pzh.maps.arcgis.com/apps/webappviewer>

⁸ <http://pzh.maps.arcgis.com/apps/webappviewer>



Afbeelding 4: NNN-gebieden en Belangrijk weidevogelgebied ten opzichte van het plangebied (rode cirkel). Bron: <http://pzh.maps.arcgis.com/apps/webappviewer>

5 Beschermde houtopstanden

Het plangebied bevindt zich buiten de bebouwde kom. Er zijn geen werkzaamheden gepland waarbij houtopstanden (groter dan 10 are of 20 bomen in een rij) verwijderd worden. In dit geval wordt de Wet natuurbescherming, onderdeel houtopstanden niet overtreden.

6 Onderzoeksresultaten beschermde soorten

6.1 *Algemeen*

Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd op 31-03-2020 door C.E. Bakker en M.S. de Haan, ecologisch deskundigen⁹ bij Ecoresult B.V. Het complete plangebied is – daar waar nodig – met hulp van een verrekijker onderzocht.

De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is geraadpleegd om een indruk te krijgen over de aanwezigheid van beschermde soorten rondom het plangebied (zie Afbeelding 5). De tabellen in dit hoofdstuk zijn gebaseerd op waarnemingen uit de NDFF database van de afgelopen 5 jaar en eigen data beheerd door Ecoresult B.V. Daarnaast is GISWEB Rotterdam¹⁰ gebruikt om te bepalen of er al eerdere waarnemingen in het plangebied zijn gevonden.

Op basis van het bronnenonderzoek en de aanwezige habitats was een goede inschatting van de potenties en aan- of afwezigheid van de beschermde soorten te maken.

De resultaten van voorliggende quickscan zijn 3 jaar geldig.

9 Voor een definitie van ecologisch deskundige wordt verwezen naar <https://mijn.rvo.nl/ecologisch-deskundige?inheritRedirect=true>

10 <http://www.gis.rotterdam.nl/gisweb2/default.aspx>



Afbeelding 5: Grid waarbinnen is gekeken naar waarnemingen van beschermde soorten in de NDFF. De rode cirkel betreft het plangebied. Bron: NDFF – <https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal>.

6.2 Soorten Vogelrichtlijn

6.2.1 Bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep
Boomvalk	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Buizerd	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Gierzwaluw	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Grote Gele Kwikstaart	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Havik	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Huismus	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Kerkuil	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Ooievaar	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Ransuil	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Roek	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Slechtvalk	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Sperwer	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Steenuil	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Wespendief	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Zwarte Wouw	Vogels met jaarrond beschermde nesten

Tabel 2: Waargenomen vogels met jaarrond beschermde nesten binnen een afstand van 5 km van het plangebied in de afgelopen vijf jaar. Bron: NDFF – <https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal>, geraadpleegd op 25-03-2020

6.2.2 Verkennend veldonderzoek

6.2.2.1 Jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is ongeschikt voor gebouwbewonende vogels met jaarrond beschermde nesten. In het plangebied is geen bebouwing aanwezig. Grenzend aan het plangebied is wel bebouwing aanwezig welke geschikt is voor huismus. Nestkasten zijn in het plangebied afwezig.

In en grenzend aan het plangebied zijn geen geschikte nestmogelijkheden aanwezig voor boombewonende vogels met jaarrond beschermde nesten. De bomen zijn te klein en al bestaande nesten in de bomen zijn afwezig. Geschikt broedhabitat voor vogels met jaarrond beschermde nesten in bomen is derhalve uitgesloten.

De aangrenzende groenstroken zijn potentieel geschikt als niet essentieel functioneel leefgebied voor huismus. Incidenteel gebruik door sperwer is niet geheel uit te sluiten. In de omgeving zijn ruim

voldoende vergelijkbare en geschiktere alternatieven voorhanden.

6.2.2.2 *Niet jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is geschikt voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten. Al bestaande nesten van deze soorten in de bomen in het plangebied zijn afwezig. In de bomen aangrenzend aan het plangebied, tegenover de weg, zouden soorten als ekster en zwarte kraai tot broeden kunnen komen. In het plangebied is geen bebouwing aanwezig waardoor deze ongeschikt is voor gebouwbewonende vogels met niet jaarrond beschermde nesten.

6.2.2.3 *Algemene broedvogels*

Het plangebied is geschikt als voortplantingsplaats voor andere algemene broedvogels. Het struweel in het plangebied is geschikt voor soorten als houtduif en merel. De heg rondom het plangebied is eventueel geschikt voor soorten als de winterkoning. Bebouwing is in het plangebied afwezig waardoor het ongeschikt is voor dakbroedende algemene broedvogels.

6.2.3 **Effectbeoordeling en toetsing**

6.2.3.1 *Jaarrond beschermde nesten*

Potentieel geschikte voor voortplantingsplaatsen of vaste rust- en verblijfplaatsen van soorten met jaarrond beschermde nesten in zowel bebouwing als bomen zijn in het plangebied afwezig. Ook potentieel essentieel leefgebied is in het plangebied afwezig. Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming is niet nodig.

6.2.3.2 *Niet jaarrond beschermde nesten*

Vogels met niet jaarrond beschermde nesten zijn vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan en die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

In dezen zijn er geen ecologische omstandigheden waardoor categorie 5 soorten in het plangebied jaarrond beschermd dienen te zijn. Het betreft een lokaal en regionaal algemene vogels. In de directe

omgeving zijn voldoende geschikte structuren die als alternatief gebruikt kunnen worden. Nesten van vogels met niet jaarrond beschermde nesten (o.a. ekster, zwarte kraai) zijn niet uit te sluiten in bomen aangrenzend aan het plangebied, echter staan de bomen buiten de invloedssfeer van werkzaamheden. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van van algemene vogels zijn onder andere te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 1 maart – 15 augustus). Werken binnen het broedseizoen is mogelijk onder begeleiding van een deskundig ecooloog en als de nesten niet worden verstoord.

6.2.3.3 *Algemene vogels*

Nesten van algemene vogels (o.a. houtduif, winterkoning) zijn niet geheel uit te sluiten in het struweel in het plangebied. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van van algemene vogels zijn onder andere te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 1 maart – 15 augustus). Werken binnen het broedseizoen is mogelijk onder begeleiding van een deskundig ecooloog en als de nesten niet worden verstoord.

6.3 Soorten Habitatrichtlijn

6.3.1 Bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren – Vleermuizen
Laatvlieger	Zoogdieren – Vleermuizen
Rosse vleermuis	Zoogdieren – Vleermuizen
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren – Vleermuizen
Rugstreeppad	Amfibieën
Platte schijfhoren	Weekdieren
Zeggekorfslak	Weekdieren

Tabel 3: Waargenomen Habitatrichtlijnsoorten binnen een afstand van 5 km van het plangebied in de afgelopen vijf jaar. Bron: NDFF – <https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal>, geraadpleegd op 25-03-2020

6.3.2 Verkennend veldonderzoek

6.3.2.1 Vleermuizen

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen, omdat de bebouwing ontbreekt.

Voor boombewonende vleermuizen is het plangebied ongeschikt, omdat de bomen die aanwezig zijn in het plangebied geen geschikte holtes of gaten hebben welke kunnen dienen als vaste rust- en verblijfplaats van boombewonende vleermuizen. Aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van vleermuizen is derhalve uitgesloten.

Het plangebied en de directe omgeving kan functioneren als leefgebied bestaande uit vliegroutes en foerageergebied voor gebouwbewonende vleermuizen. In het plangebied is potentieel essentieel leefgebied afwezig. In de omgeving van het plangebied zijn voldoende alternatieven aanwezig in de vorm van bebouwing, bomenrijen en watergangen.

6.3.2.2 Overige Habitatrichtlijnsoorten

Open kruidenrijke graslanden/structuurrijke vegetaties, zandige bodems, rietvelden, moeras of anderzijds ecologisch beheerde terreinen zijn in het plangebied afwezig. Open water is rondom het plangebied aanwezig in de vorm van een sloot. Natuurvriendelijke oevers ontbreekt bij deze sloot.

Hierdoor is het plangebied ongeschikt voor de rugstreeppad, platte schijfhoren en zeggekorfslak. Dichtstbijzijnde bekende waarneming van rugstreeppad bevindt zich op 1,3km ten noorden van het plangebied. Aanwezigheid van de soort tijdens de (graaf)werkzaamheden waarbij een zandig terrein ontstaat is niet uitgesloten. Overige Habitatrichtlijnsoorten worden naast het ontbreken van geschikt habitat ook op basis van landelijke verspreiding uitgesloten.

6.3.3 Effectbeoordeling en toetsing

Het plangebied is ongeschikt voor bewonende vleermuizen wegens het ontbreken van bebouwing en geschikte holtes of gaten in de bomen in het plangebied. Potentieel essentieel leefgebied of vliegroutes voor vleermuizen is uitgesloten, wegens de aanwezigheid van voldoende structuren als bomen en watergangen rondom het plangebied.

Het plangebied is ongeschikt voor overige Habitatrichtlijnsoorten wegens het ontbreken van ecologisch beheerde terreinen en natuurvriendelijke oevers.

Aanwezigheid van rugstreeppad tijdens de werkzaamheden is niet uitgesloten. Er kunnen maatregelen getroffen worden om aanwezigheid van rugstreeppad tijdens de werkzaamheden te voorkomen:

- Op het werkterrein wordt voorkomen dat er (tijdelijke) grond- en/of zanddepots en takkenbossen ontstaan die als resp. voortplantingshabitat of functioneel leefgebied van rugstreeppad zouden kunnen functioneren.
- Indien niet voorkomen kan worden dat grond- en/of zanddepots meer dan 4 weken blijven liggen, dienen deze grond- en/of zanddepots direct na afwerking afgedekt te worden met landbouwplastic of aan de onderzijde een goed afsluitend zeildoek, of;
- Het plaatsen van paddenwerende schermen rondom het werkterrein of de zanddepots. De schermen zijn 50 centimeter hoog en steken minimaal 10 centimeter in de grond. Deze schermen dienen regelmatig gecontroleerd te worden op scheuren of gaten.
- Het voorkomen van vorming van ondiepe plassen op het werkterrein.
- Deze maatregelen dienen tevens getroffen te worden voorafgaand aan de winterrustperiode van rugstreeppad. Deze loopt globaal van oktober tot en met maart. Afhankelijk van het seizoen en de weersomstandigheden kan deze periode langer dan wel korter zijn. De geschiktheid van de periode voor het uitvoeren van de werkzaamheden dient te worden bepaald door een deskundige op het gebied van rugstreeppad.

Indien ondanks het treffen van maatregelen zich onverhoopt toch rugstreeppadden op het terrein vestigen mogen aanwezige rugstreeppadden, door een ecologisch deskundige, over kleine afstanden en binnen korte tijd verplaatst worden naar geschikt habitat buiten het werkterrein om ze te

beschermen tegen nadelige gevolgen van de werkzaamheden. Voor deze handeling is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming nodig, omdat het niet de bedoeling is de dieren (definitief) aan de natuur te onttrekken.

6.4 Nationaal beschermde soorten

6.4.1 Bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep	Provinciale vrijstelling
Boommarter	Zoogdieren	Ja
Bosmuis	Zoogdieren	Ja
Bunzing	Zoogdieren	Ja
Dwergmuis	Zoogdieren	Ja
Egel	Zoogdieren	Ja
Haas	Zoogdieren	Ja
Hermelijn	Zoogdieren	Ja
Huisspitsmuis	Zoogdieren	Ja
Konijn	Zoogdieren	Ja
Ree	Zoogdieren	Ja
Rosse woelmuis	Zoogdieren	Ja
Veldmuis	Zoogdieren	Ja
Vos	Zoogdieren	Ja
Waterspitsmuis	Zoogdieren	Nee
Wezel	Zoogdieren	Ja
Ringslang	Reptielen	Nee
Bastaardkikker	Amfibieën	Ja
Bruine kikker	Amfibieën	Ja
Gewone pad	Amfibieën	Ja
Kleine watersalamander	Amfibieën	Ja
Meerkikker	Amfibieën	Ja
Grote vos	Insecten	Nee
Naakte lathyrus	Vaatplanten	Nee
Smaller raai	Vaatplanten	Nee

Tabel 4: Waargenomen Nationaal beschermde soorten
 Andere soorten § 3.3 Wnb) welke niet zijn vrijgesteld in
 Zuid-Holland binnen een afstand van 5 km van het
 plangebied in de afgelopen vijf jaar. Bron: NDFF –
<https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal>, geraadpleegd op
 25-03-2020

6.4.2

6.4.3 Verkennend veldonderzoek

6.4.3.1 Vaatplanten

In het plangebied is bebouwing afwezig, waardoor aanwezigheid van beschermde muurflora is uitgesloten. Ecologisch beheerde terreinen zijn daarnaast ook afwezig in het plangebied, waardoor

andere beschermde vaatplanten als naakte lathyrus en smalle raai afwezig zijn. Het plangebied bestaat nagenoeg enkel uit grasland met een gazonbeheer.

6.4.3.2 *Grondgebonden zoogdieren*

Het plangebied en de directe omgeving zijn enkel potentieel geschikt voor algemene soorten waarvoor in Zuid-Holland een provinciale vrijstelling geldt. In het struweel zijn (veld)muizenholen gevonden (Zie Afbeelding 5). Andere dieren, zoals andere (spits)muizensoorten en egel waarvoor in Zuid-Holland provinciale vrijstelling gelden, is niet uit te sluiten. Het plangebied is ongeschikt voor verblijfplaatsen van soorten die in Zuid-Holland niet zijn vrijgesteld.

Geschikt habitat voor steenmarter en boommarter is afwezig, omdat grondholen, geschikte steenstapels, bomen met (grote) holten of anderzijds geschikte structuren afwezig zijn in het plangebied. Op de parkeerplaats binnen het plangebied is wel (tijdelijke) opslag aanwezig, maar deze is niet geschikt voor een verblijfplaats voor marterachtigen wegens het ontbreken van geschikte schuilplaatsen.

Geschikt habitat voor overige niet vrijgestelde grondgebonden zoogdieren is uitgesloten, omdat er in het plangebied geen sprake is van ecologisch beheerde terreinen of de aanwezigheid van geschikte habitat. Essentieel functioneel leefgebied is eveneens afwezig.



Afbeelding 5: (Veld)muizenhol aan de rand van het struweel binnen het plangebied.

6.4.3.3 Overige soorten

Het plangebied is geschikt voor Nationaal beschermde amfibieënsoorten waarvoor in Zuid-Holland een vrijstelling geldt. De sloot welke het plangebied omringt is geschikt voor kleine watersalamander, meerkikker, gewone pad en bruine kikker. Met name de gewone pad en bruine kikker kunnen het plangebied gebruiken als terrestrisch habitat.

Het plangebied ongeschikt voor Nationaal beschermde amfibieën waarvoor in Zuid-Holland geen vrijstelling geldt, omdat ecologisch beheerde terreinen en natuurvriendelijke oevers missen. Het plangebied is ongeschikt voor overige Nationaal beschermde soorten. Voor onder andere reptielen, vissen en zeezoogdieren ontbreekt geschikt habitat wegens het ontbreken van open water en natuurterreinen.

6.4.4 Effectbeoordeling en toetsing

Het plangebied is enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Zuid-Holland een vrijstelling geldt. Aanvullend onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijke effecten op soorten zoveel mogelijk dienen te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden, of daar direct aan voorafgaand.

7 Conclusies en aanbevelingen

7.1 *Beschermde gebieden*

7.1.1 Wet natuurbescherming

Op basis van de afstand tot het plangebied en de aard van de werkzaamheden (bouw van drie woningen) zijn negatieve effecten op Natura 2000-gebieden uitgesloten. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

7.1.2 Verordening Ruimte

Het plangebied bevindt zich binnen een ecologische verbindingszone, een onderdeel van Natuurnetwerk Nederland (NNN). Al bestaande bebouwing, erven, tuinen of wegen in deze zone zijn vrijgesteld van toetsing¹¹. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. De werkzaamheden zijn niet in strijd met de Verordening ruimte.

Het plangebied bevindt zich niet in een gebied kenmerkend als Belangrijk weidevogelgebied. Op basis van de afstand en de werkzaamheden kunnen significante negatieve effecten worden uitgesloten. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. De werkzaamheden zijn niet in strijd met de Verordening ruimte.

¹¹ "In principe behoren bestaande bebouwing, erven, tuinen en wegen met een gesloten verharding (inclusief bermen) niet tot het NNN. Deze verordening heeft uitsluitend betrekking op het deel van het NNN dat is gelegen op het land en in de regionale wateren. De grote wateren en de Noordzee zijn door het rijk begrensd in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte". Paragraaf 2.3.2, *Provincie Zuid-Holland. (2014). Verordening ruimte*.

7.2 *Beschermde soorten*

7.2.1 Soorten Vogelrichtlijn

7.2.1.1 *Jaarrond beschermde nesten*

Potentieel geschikte voor voortplantingsplaatsen of vaste rust- en verblijfplaatsen van van soorten met jaarrond beschermde nesten in zowel bebouwing als bomen zijn in het plangebied afwezig.

Aanvullend (veld)onderzoek is niet nodig. De activiteiten kunnen worden uitgevoerd. Het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming is niet nodig.

7.2.1.2 *Niet jaarrond beschermde nesten en algemene vogels*

Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van vogels met niet jaarrond beschermde nesten en algemene vogels zijn te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 1 maart – 15 augustus). Werken binnen het broedseizoen is mogelijk onder begeleiding van een deskundig ecooloog en als de nesten niet worden verstoord.

7.2.2 Soorten Habitatrichtlijn

7.2.2.1 *Rugstreeppad*

Aanwezigheid van rugstreeppad tijdens de werkzaamheden is niet uitgesloten. Er kunnen maatregelen getroffen worden om aanwezigheid van rugstreeppad tijdens de werkzaamheden te voorkomen

7.3 *Bescherming van houtopstanden*

Het plangebied bevindt zich buiten de bebouwde kom. Er zijn geen werkzaamheden gepland waarbij houtopstanden groter dan 10 are of 20 bomen in een rij verwijderd worden. In dit geval wordt de Wet natuurbescherming, onderdeel houtopstanden niet overtreden.

7.4 *Nationaal beschermde soorten*

Het plangebied is enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Zuid-Holland een vrijstelling geldt zoals de veldmuis en gewone pad. Aanvullend onderzoek naar deze

soorten is niet noodzakelijk. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden, of daar direct aan voorafgaand.

8 Geraadpleegde bronnen

8.1 *Literatuur*

Cardinaals J.T.B., J. Daamen, G.F.J. Smit & H. van Ziel, 2019. Woningbouw en Natura 2000. Vuistregels bij het beoordelen van stikstofdepositie. Bureau Waardenburg Rapportnr. 19-246. Bureau Waardenburg, Culemborg.

8.2 *Internet*

Beschermde gebieden

<https://calculator.aerius.nl/calculator/>

<http://pzh.maps.arcgis.com/apps/webappviewer>

Anon, 2014. Verordening Ruimte. Provincie Zuid-Holland.

Kadastrale Kaarten

<https://bagviewer.kadaster.nl/lvbag/bag-viewer/index.html>

Kennisdocumenten soorten

<https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/kennisdocumenten-soorten-ontheffingen-wet-natuurbescherming/>

Nationale Databank Flora en Fauna

<https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal>

Natuurwetgeving

www.rvo.nl

PDOK – Publieke Dienstverlening op de Kaart

<http://pdokviewer.pdok.nl>

Verordening ruimte provincie Zuid-Holland

<https://www.zuid-holland.nl/publish/pages/10937/>

programma_ruimte_geconsolideerd_wijziging_2018.pdf

Vleermuisprotocol 2017

<http://ecoresult.nl/algemeen/vleermuisprotocol-2017/>

Bijlage 1 Foto-impressie plangebied



Plangebied gezien van de oostzijde. Foto: C.E. Bakker | Ecoresult B.V.



Sloot aan de oostkant van het plangebied. Foto: C.E. Bakker | Ecoresult B.V.



Struweel in de noordkant van het plangebied. Foto: C.E. Bakker | Ecoresult B.V.



Opslag op de parkeerplaats aan de westkant van het plangebied. Foto: C.E. Bakker | Ecoresult B.V.