Verkennend Ecologisch Onderzoek

Bredeweg 4 te Waddinxveen

Rapport 20A093
Uitgave februari 2021

WATERSNIP advies

Colofon

Titel	Verkennend Ecologisch Onderzoek
Subtitel	Bredeweg 4 te Waddinxveen
Status rapport	Definitief
Projectnummer	20A093
Datum uitgave	Februari 2021
Samengesteld door	Heidi van der Welle, adviseur Watersnip Advies
	John van Gemeren, senior adviseur Watersnip Advies
Foto's	Watersnip Advies
Naam en adres opdrachtgever	Aannemersbedrijf Zevenbouw B.V.
	Noordelijke Dwarsweg 51
	2761 GD Zevenhuizen
Contactpersoon opdrachtgever	Dhr. W. Kaandorp (IntROview B.V.)

Alle auteursrechten ten aanzien van dit rapport worden uitdrukkelijk voorbehouden. Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Watersnip Advies, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Inhoudsopgave

1 INLEIDING 3

2 LOCATIEBESCHRIJVING 7

2.1 Huidige situatie 7
2.2 Plannen 7

3 TOETSINGSKADER 10

3.1 Europese richtlijnen 10
3.2 Landelijk natuurbeleid- en wetgeving 10
3.2.1 Wet Natuurbescherming 2017 (Wnb) 10
3.2.2 Natuurnetwerk Nederland 13
3.2.3 Omgevingsvisie en Omgevingsverordening (1 april 2019) en Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland (2013) 14

4 RESULTATEN ONDERZOEK 17

4.1 Methode 17
4.2 Flora 17
4.3 Fauna 18
4.3.1 Vogels 18
4.3.2 Vissen 21
4.3.3 Amfibieën 21
4.3.4 Reptielen 21
4.3.5 Grondgebonden zoogdieren 22
4.3.6 Vleermuizen 22
4.3.7 Overige soorten 23

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN 24

5.1 Conclusies en aanbevelingen 24
5.2 Algemene Zorgplicht 24

6 BRONNEN 27

1 Inleiding

De opdrachtgever is voornemens om drie woon-werkeenheden mogelijk te maken aan de Bredeweg 4 in Waddinxveen. Het betreft een wijziging van de bestemming 'Bedrijf' naar 'Gemengd', waarin de drie woon-werkeenheden mogelijk worden gemaakt. Het perceel is nu in gebruik als gazon met een er doorheen een verhard pad bij het aangrenzende aannemersbedrijf.

De initiatiefnemer van de voorgenomen plannen dient te verkennen of er mogelijk schadelijke gevolgen zijn voor beschermde natuurwaarden in het plangebied. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen beschermde soorten en beschermde gebieden.

Concreet betekent het dat nagegaan moet worden of:
- Er overtreding van de verbodsbepalingen voor beschermde soorten plaatsvindt (toetsing Wet Natuurbescherming -Wnb).
- Er schade optreedt aan beschermde dieren en/of planten. Beschermde plantensoorten mogen niet vernietigd of beschadigd worden. Beschermde diersoorten mogen niet gedood, verwond of opzettelijk verontrust worden. Daarnaast mogen hun nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfsplaatsen niet beschadigd, vernield, uitgehaald, weggenomen of verstoord worden en mogen hun eieren niet vernietigd of vernield worden;
- Er mogelijke significante gevolgen zijn voor beschermde gebieden (eveneens toetsing Wet Natuurbescherming);
- Er wezenlijke waarden en kenmerken van het Natuurnetwerk Nederland aangetast worden (Toepassing Omgevingsbeleid, Compensatiebeginsel Natuur, Recreatie en Landschap).

Om te onderzoeken of bovenstaande bepalingen overtreden of aangetast worden dient het plangebied onderzocht te worden, middels een bureaustudie en onderzoek naar de aanwezige flora en fauna door een deskundige op het gebied van ecologie.

In oktober 2020 hebben gekwalificeerde medewerkers van Watersnip Advies een Flora- en fauna-inventarisatie verricht in het plangebied. Hierbij werd met name gelet op het voorkomen van beschermde planten- en diersoorten. Daarnaast zijn de verschillende biotopen binnen het plangebied beoordeeld met betrekking tot potentieel voorkomende beschermde soorten.

Dit rapport geeft een overzicht van de voor het plangebied geldende natuurwetgeving, de aanwezigheid van beschermde gebieden in de nabije omgeving en de aanwezige en verwachte flora en fauna in het plangebied. Vervolgens wordt aangegeven of er bij het realiseren van de voorgenomen plannen schade verwacht wordt aan beschermde soorten. Met het oog op de algemene zorgplicht, die geldt voor alle planten- en diersoorten, worden waar mogelijk maatregelen beschreven, gericht op het voorkómen van schade. In het samenvattende schema op de volgende pagina wordt aangegeven of er overtreding plaatsvindt aan beschermde planten- en diersoorten en beschermde gebieden.

Conclusies en aanbevelingen

In onderstaand schema volgt een opsomming van de conclusies en aanbevelingen uit hoofdstuk 5. Daarnaast wordt er aangegeven of er bij het realiseren van de nieuwbouwplannen schade verwacht wordt aan de beschermde soorten binnen het plangebied.

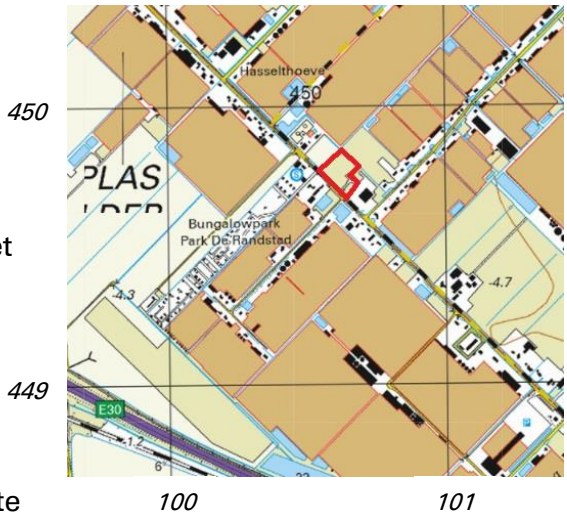
Natuurgebieden H.3	**Gevolgen**
Natura2000 §3.2.1	
- Habitattypen	Natura2000-gebied 'De Wilck' heeft habitattypen die zijn aangewezen als stikstofgevoelig. Het initiatief betreft de bouw van drie woningen. De afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied is 9,2 km. Het aantal woningen is lager dan de grenswaarde. Er is geen stikstofdepositieberekening nodig.
- Soorten	Nee
NNN-gebieden §3.2.2	Nee
Omgevingsvisie/verordening	Nee

Soortgroep H.4	**Overtreding verbodsbepalingen**
Flora §4.2	Nee
Algemeen §4.3.3 en 4.3.5	Voor de beschermde soorten, Bastaardkikker, Egel, Hermelijn, Woelrat, Bunzing, Rosse woelmuis, Wezel en Wezel/Hermelijn geldt een algemene vrijstelling in het kader van de Wet Natuurbescherming door de provincie Zuid-Holland. Er hoeft voor deze soorten geen ontheffing aangevraagd te worden. Wel dient voor deze soorten de algemene zorgplicht in acht genomen te worden.
Vogels §4.3.1	Nee.
Vissen §4.3.2	Nee
Amfibieën §4.3.3	Nee, mits voorkomen wordt dat er gedurende de voortplantingsperiode van de Rugstreeppad (globaal half april – augustus) water stagneert en er plassen en poelen ontstaan waar de Rugstreeppad haar eieren in af kan zetten. Tevens dient voorkomen te worden dat er lang zand/grond braak ligt gedurende de overwinteringsperiode (globaal van november – maart). Dit om ingraven voor overwintering te voorkomen.
Reptielen §4.3.4	Nee
Zoogdieren §4.3.5	Nee
Vleermuizen §4.3.6	Nee
Overige soorten §4.3.7	Nee

2 Locatiebeschrijving

2.1 Huidige situatie

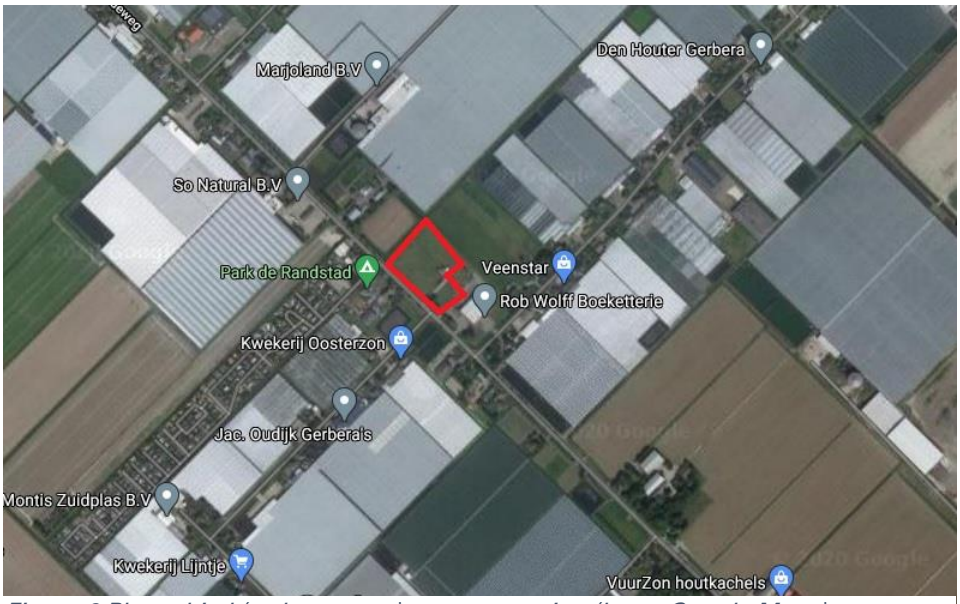
Het plangebied ligt in de kilometervakken met de Amersfoortse coördinaten: 100, 449. Het plangebied is nu in gebruik als gazon met een verhard pad. Een gedeelte van het plangebied word gebruikt voor het opslaan van materieel zoals containers en bouwketen. In de zuidoosthoek van het plangebied bevindt zich een groenstrook met hierop twee grote Paardenkastanjes en een stoofperenboom. In de laatst genoemde is een nestkast voor Steenuil aanwezig. Het plangebied aan de zuidwestzijde begrensd door de Bredeweg. Aan de zuidoostzijde bevindt zich het pand en sterk verharde terrein van een aannemer. Daarachter loopt de Abraham Kroesweg. In de directe omgeving van het plangebied bevinden zich kassencomplexen (zie ook figuur 2).



Figuur 1 Plangebied (rode contour)

2.2 Plannen

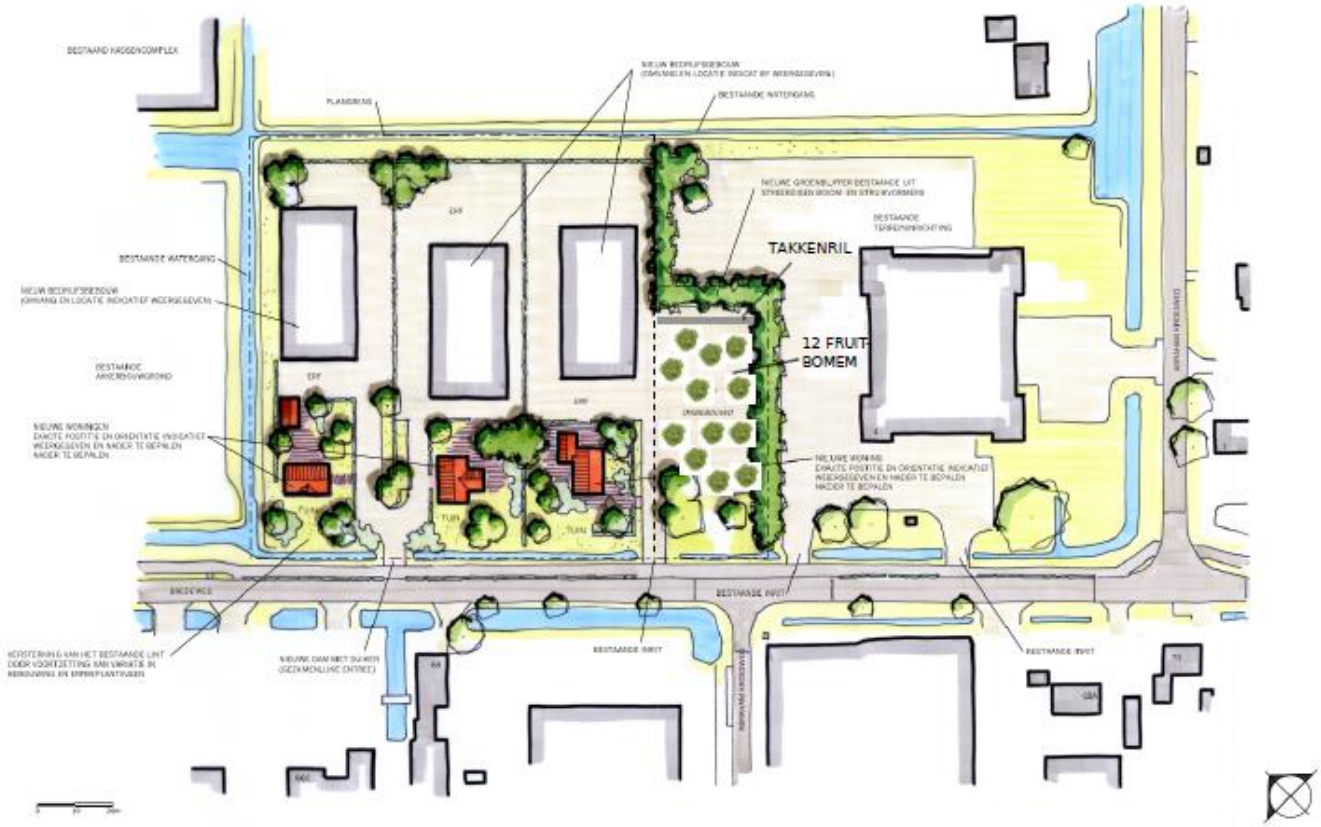
De initiatiefnemer is voornemens om drie woon-werkeenheden mogelijk te maken aan de Bredeweg 4 in Waddinxveen. Hiervoor wordt de bestemming gewijzigd van 'Bedrijf' naar 'Gemengd', waarin de drie woon-werkeenheden mogelijk worden gemaakt. Aan de zuidoostzijde van het plangebied zal een nieuwe groenbuffer met een takkenril worden gerealiseerd. Tevens zal de huidige groenstrook, waarop zich momenteel twee grote Paardenkastanjes en een stoofperenboom bevinden, worden uitgebreid met twaalf fruitbomen en een robuuste houtwal, bestaande uit streekeigen boom- en struikvormers (zie figuur 5).



Figuur 2 Plangebied (rode contour) t.o.v. omgeving (bron: Google Maps)

Figuur 3 Plangebied gazon

Figuur 4 Te handhaven en uit te breiden groenstrook



Figuur 5 Ontwerp nieuwe situatie

3 Toetsingskader

3.1 Europese richtlijnen

Binnen de Europese Unie vormen de Natura2000-gebieden een netwerk van beschermde natuur. Het doel van deze gebieden is het behoud van de biodiversiteit in Europa. Het beschermen van kwetsbare planten en dieren en hun leefgebieden is hierbij het uitgangspunt.
De richtlijnen zijn in Europa uitgewerkt in de Vogel- en Habitatrichtlijn. In de Nederlandse wetgeving zijn deze geïmplementeerd in de Wet Natuurbescherming. Deze wet is van kracht geworden op 1 januari 2017.

3.2 Landelijk natuurbeleid- en wetgeving

3.2.1 Wet Natuurbescherming 2017 (Wnb)

In de Wet Natuurbescherming zijn per 1 januari 2017 drie wetten opgenomen, te weten de *Natuurbeschermingswet*, *Flora- en faunawet* en *Boswet*.

Natura2000-gebieden
In Nederland zijn gebieden aangewezen als speciale beschermingszones. Deze gebieden vallen onder de Vogelrichtlijn en/of de Habitatrichtlijn en worden aangeduid als Natura2000-gebieden. Voor deze gebieden zijn instandhoudingsdoelen geformuleerd. Per provincie is het college van Gedeputeerde Staten verantwoordelijk voor het treffen van instandhoudingsmaatregelen en passende maatregelen. Tevens heeft de provincie de bevoegdheid om bijzondere landschappen of bijzondere provinciale natuurgebieden aan te wijzen, mits deze niet reeds onder een Natura2000-gebied vallen.
Activiteiten die mogelijk negatieve gevolgen hebben voor de kwaliteit van de natuurlijke habitats, of die habitats van soorten kunnen verslechteren of een significant verstorend effect zouden kunnen hebben op aangewezen soorten binnen een gebied, zijn vergunningsplichtig.

<u>Stikstofdepositie</u>
Sinds 2015 werkte de overheid met het Programma Aanpak Stikstof (PAS) aan minder stikstof in de natuur. In mei 2019 heeft de Raad van State geoordeeld dat dit programma niet meer gebruikt mag worden. In Provincie Zuid-Holland is afhankelijk van de omvang van het initiatief een stikstofdepositieberekening nodig. Aan de hand van het 'Stroomschema beoordeling WABO-aanvragen bouw voor nieuwe initiatieven met stikstofdepositie' kan bepaald worden of de berekening voor het betreffende initiatief noodzakelijk is.

Soorten
De soortenbescherming is bedoeld om in het wild levende planten- en diersoorten te beschermen als er werkzaamheden plaatsvinden in en rond het leefgebied van een soort. In de Wet Natuurbescherming worden drie beschermingsregimes onderscheiden; Europees beschermde soorten vallen onder beschermingsregimes soorten 'Vogelrichtlijn (Wnb-vrl) en beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn' (Wnb-hrl) en nationaal beschermde soorten vallen onder beschermingsregime 'andere soorten' (Wnb- andere soorten).

Werkzaamheden die schade kunnen veroorzaken aan soorten zijn, o.a.; (ver)bouwen, slopen, of wegen aanleggen, water dempen en graven. Voor werkzaamheden die geen

schade veroorzaken aan beschermde soorten, hoeft vooraf niets geregeld te worden. Als het echter onmogelijk is om schade aan beschermde soorten te voorkomen, dan moet vooraf bepaald worden of er een vrijstelling geldt of dat er een ontheffing moet worden aangevraagd.
De voorwaarden verbonden aan een vrijstelling of ontheffing zijn afhankelijk van de mate van bescherming van de planten- en diersoorten die binnen het plangebied voorkomen.

Wanneer in geval van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting schade ontstaat aan beschermde planten en dieren, is het mogelijk te werken met een goedgekeurde gedragscode die toepasbaar is voor de geplande activiteiten en de aangetroffen soorten. Indien dit niet het geval is en er schade ontstaat aan beschermde soorten dient een ontheffing te worden aangevraagd. Ontheffingen worden aangevraagd bij de provincie. De voorwaarden verbonden aan een vrijstelling of ontheffing zijn afhankelijk van de mate van bescherming van de planten- en diersoorten die binnen het plangebied voorkomen. Een ontheffing wordt alleen toegekend als de werkzaamheden het voortbestaan van de soort niet in gevaar brengen.

Het integreren van ecologische maatregelen in het plan kan een ontheffingsaanvraag voorkomen. Hierbij gaat het om het consolideren van het leefgebied van populaties.
Deze maatregelen dienen voorafgaande aan de werkzaamheden uitgevoerd te worden om zo de functionaliteit van het plangebied voor de beschermde soort(en) ten allen tijden te behouden. Het gaat daarbij dus om het <u>voorkómen</u> van schade (zie figuur 6).
Deze ecologische maatregelen dienen opgesteld te worden door of in samenwerking met een ter zake kundige.

Figuur 6: Stappenplan onderzoek Wet natuurbescherming (Bron: www.regelink.net)

In het kader van de Wet natuurbescherming zijn alle vogels beschermd. Tijdens het broedseizoen zijn de nesten van alle vogels beschermd en mogen niet verontrust worden. Nesten van sommige vogelsoorten zijn jaarrond beschermd. Ten aanzien van jaarrond beschermde nesten onderscheidt de Wnb vijf categorieën: nesten die buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (1), nesten van koloniebroeders die jaarlijks dezelfde vaste broedplaats hebben (2), nesten van vogels die niet in kolonie broeden maar wel jaarlijks dezelfde vaste broedplek hebben (3), nesten van vogels die jaarlijks gebruik maken van hetzelfde nest (4) en ten slotte nesten van vogels die geneigd zijn terug te keren naar de broedplek van het vorige jaar, maar wel flexibel genoeg zijn om zich elders te vestigen indien nodig (5). De nesten van de vogelsoorten van categorie 1 t/m 4 zijn jaarrond beschermd. De nesten van de soorten in categorie (5) zijn jaarrond beschermd als er onvoldoende alternatieven zijn of als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

Algemene zorgplicht (artikel 1.11)
Voor Natura2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende planten- en diersoorten geldt de algemene zorgplicht. Deze bepaalt dat een ieder die weet dat zijn of haar handelen nadelige gevolgen kan hebben voor Natura2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en flora en/of fauna, deze handelingen achterwege dient te laten, of verplicht is om maatregelen te nemen (voor zover redelijkerwijs kan worden gevraagd) die deze negatieve gevolgen zoveel mogelijk voorkomen, beperken of ongedaan maken. De zorgplicht kan gezien worden als algemene fatsoenseis die voor iedereen geldt.

Houtopstanden, hout en houtproducten
Het is verboden om een houtopstand buiten de grenzen van de bebouwde kom geheel of gedeeltelijk te kappen, zonder hier voorafgaande aan de werkzaamheden melding van te doen bij Gedeputeerde Staten. Indien er houtopstand gekapt moet worden geldt er een herplantplicht.
Let wel, hakhoutbeheer geldt als bestendig beheer. Het gaat om kappen ter verwijdering op korte of langere termijn.

<u>Toetsing Wet Natuurbescherming 2017</u>
Het plangebied maakt geen onderdeel uit van een Natura2000-gebied of bijzondere provinciale natuurgebied.

Het dichtstbijzijnde Natura2000-gebied is ‘De Wilck’ en bevindt zich op 9,2 km afstand ten noordwesten van het plangebied. Andere Natura2000-gebieden liggen op een afstand van meer dan 10 km.
Binnen Natura2000-gebied De Wilck zijn geen stikstofgevoelige habitattypen aangewezen. Een berekening van de stikstofdepositie is voor deze locatie niet aan de orde.

De doelsoorten van het Natura2000-gebied ‘De Wilck’ zijn: Kleine zwaan en Smient.

Een deel van deze doelsoorten komt uitsluitend voor binnen het Natura2000-gebied. De Smient foerageert ook in de wijdere omgeving van het Natura2000-gebied. Het plangebied is echter niet geschikt voor deze soorten als foerageergebied.

Negatieve effecten op de doelsoorten van de Natura2000-gebieden zijn derhalve niet aan de orde.

Figuur 7 Ligging Natura2000-gebieden t.o.v. plangebied (rode stip) (bron: www.pzh.maps.arcgis.com)

Een uitgebreide beschrijving van de flora en fauna binnen het plangebied is te vinden in hoofdstuk 4.

Stikstofdepositie
Het initiatief betreft de bouw van drie woningen. De afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied is 9,2 km. De grenswaarden conform de tabel uit het stroomschema is 40 woningen bij 9200 meter. Het aantal woningen is lager dan de grenswaarde. Er is geen stikstofdepositieberekening nodig.

Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom van de gemeente Waddinxveen. Er is geen sprake van het kappen van houtopstanden. De herplantplicht in het kader van de Wet Natuurbescherming is daarom niet aan de orde.

3.2.2 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland, in de wet benoemd als de (voormalige) Ecologische Hoofdstructuur (EHS), is een netwerk van natuurgebieden in Nederland om de biodiversiteit te behouden en te versterken. Via dit netwerk kunnen planten en dieren zich verspreiden, waardoor de kans op uitsterven of inteelt verkleind wordt. De NNN bestaat uit:

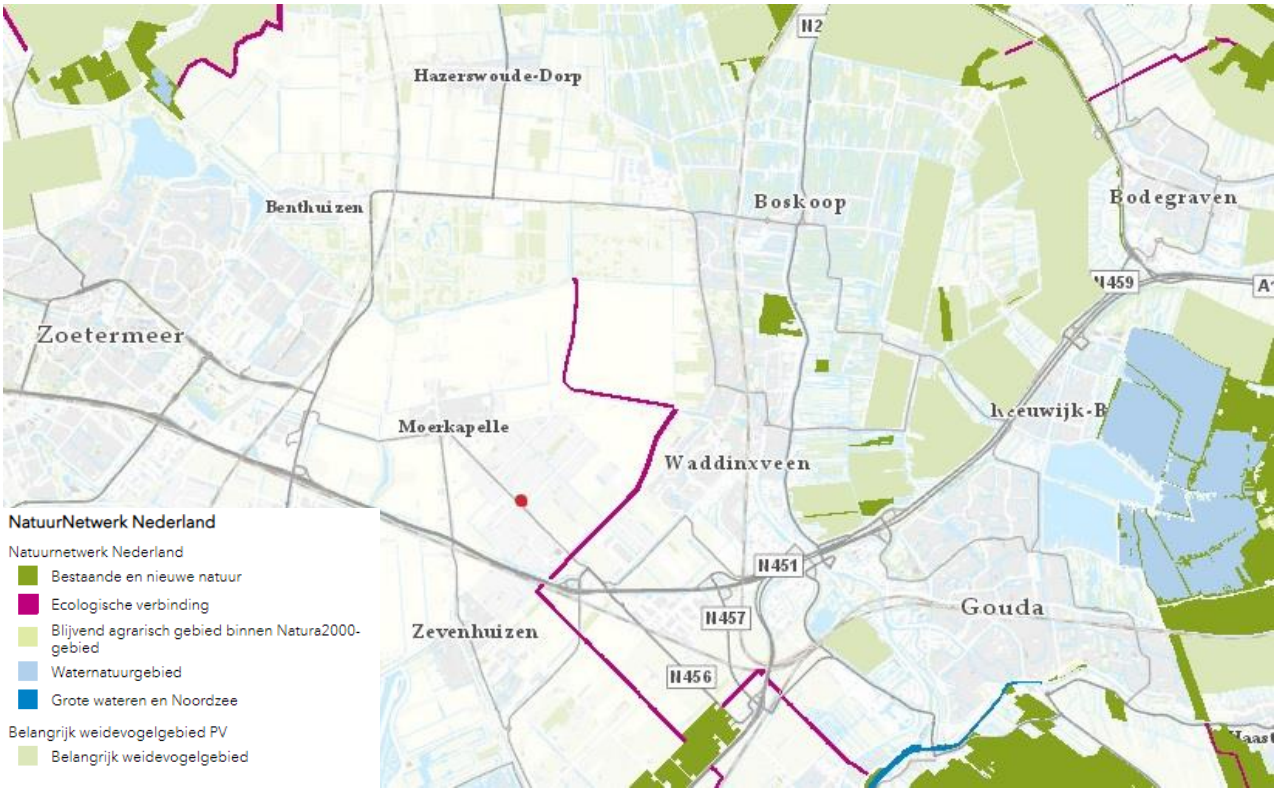
- Natura 2000 gebieden;
- bestaande natuurgebieden, zoals de Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- landbouwgebieden, die beheerd worden volgen agrarisch natuurbeheer en;
- grote wateren, zoals meren, rivieren, de kustzone van de Noordzee en Waddenzee.

De Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is geïntroduceerd in het Natuurbeleidsplan van 1990, en via de planologische kernbeslissing Nota Ruimte van de voormalige Ministeries van VROM, LNV, V&W en EZ (2006) voortgezet in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte, opgesteld door het Ministerie van I&M (2012). In 1995 werden de doelsoorten en

natuurdoeltypen gedefinieerd, die in 2000 werden doorgevoerd in de provinciale plannen. Vanaf 2014 zijn de provincies verantwoordelijk voor de uitvoering van de NNN.

De natuur in de NNN is beschermd middels een 'nee, tenzij'-regime. Binnen de NNN zijn nieuwe projecten, plannen en handelingen met een significant negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van de NNN niet toegestaan, tenzij er sprake is van een groot openbaar belang en reële alternatieven ontbreken. Eventuele schade moet zoveel mogelijk worden gemitigeerd en/of gecompenseerd.

<u>Toetsing Natuurnetwerk Nederland</u>
Het plangebied maakt geen deel uit van een NNN-gebied (zie figuur 8). Ook zijn er geen bijzondere landschapselementen aanwezig in het plangebied. De ruimtelijke ingrepen die verband houden met de bouw van de woningen zullen vanwege de ligging van het plangebied en de grote afstand tot de NNN-gebieden geen schade veroorzaken aan de NNN.



Figuur 8: Ligging NNN-gebieden t.o.v. het plangebied (rode stip) (bron: www.pzh.maps.arcgis.com)

3.2.3 Omgevingsvisie en Omgevingsverordening (1 april 2019) en Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland (2013)

Op 1 april 2019 is het Omgevingsbeleid in werking getreden. In het Omgevingsbeleid heeft de Provincie Zuid-Holland verschillende beleidsplannen voor de fysieke leefomgeving samengebracht. De voorheen fungerende Visie ruimte en mobiliteit (VRM) is ook opgenomen in het Omgevingsbeleid. Met dit nieuwe beleid heeft de provincie voorgesorteerd op de Omgevingswet die in 2021 in werking treedt. Het Omgevingsbeleid bestaat uit de Omgevingsvisie en de Omgevingsverordening.

In het nieuwe Omgevingsbeleid zet de provincie in op een betere relatie tussen stad en land. En een betere samenhang tussen de verschillende functies binnen de groene ruimte, zoals landbouw, natuur, recreatie, water en cultuurhistorie. Er moet een samenhangend stelsel komen van de verschillende groene ruimtes en de stad, de zogenoemde groenblauwe structuur. Bescherming van natuurgebieden en het Natuurnetwerk Nederland zijn hiervan belangrijke onderdelen.

Het ontwikkelen van nieuwe plannen kan inbreuk maken op te beschermen waarden in het landschap. In sommige gevallen is het noodzakelijk dat er compensatie plaatsvindt als er specifieke natuur-, recreatie- of landschapswaarden verloren gaan. GS heeft hiervoor in mei 2013 de beleidsregel compensatie natuur, recreatie en landschap Zuid-Holland 2013 vastgesteld. Deze beleidsregel is opgenomen in de Omgevingsverordening.

In deze beleidsregel is voor een aantal gebieden compensatie noodzakelijk bij het verlies van ecologische waarden. Dit zijn;
- het Natuurnetwerk Nederland (voorheen EHS);
- de belangrijke weidevogelgebieden;
- de recreatiegebieden om de stad;
- strategische reservering natuur;
- de karakteristieke landschapselementen.

Biotopen voor Rode lijstsoorten zijn niet langer compensatie plichtig.

<u>Toetsing Omgevingsvisie en Omgevingsverordening en Compensatie Natuur, Recreatie en Landschap Zuid-Holland</u>

Bovenstaande elementen zijn in en rond het plangebied niet aanwezig. Er zal daardoor en door de grote afstand tot het belangrijk Weidevogelgebied (4,5 km) geen schade ontstaan door de geplande werkzaamheden. Daarbij bevindt het plangebied zich in een omgeving met veel kassencomplexen.

4 Resultaten onderzoek

4.1 Methode

Voordat begonnen is met het verkennend veldonderzoek, is een korte, grondige bureaustudie uitgevoerd, waarbij diverse internetsites, relevante artikelen en verspreidingskaarten (o.a. RAVON) zijn geraadpleegd, om te bepalen welke beschermde planten- en diersoorten in het plangebied zouden kunnen voorkomen. Soorten die op een afstand van 0 tot 1 en 1 tot 5 km zijn waargenomen worden in dit rapport behandeld. De bureaustudie dient ertoe een meer gerichte, effectieve en efficiënte veldinventarisatie te kunnen uitvoeren.

Op 12 oktober 2020 hebben gekwalificeerde medewerkers van Watersnip Advies een Flora- en fauna-inventarisatie gedaan in het plangebied. Hierbij is ook gekeken naar eventuele habitats voor beschermde soorten. Tevens is een indicerend vooronderzoek uitgevoerd met betrekking tot vleermuizen. Hierbij is middels de checklist van het Vleermuisprotocol van de Gegevensautoriteit Natuur geïnventariseerd welke functies het plangebied ten aanzien van vleermuizen zou kunnen vervullen.

4.2 Flora

Het plangebied bestaat uit een gazon waarop verschillende algemene plantensoorten groeien, waaronder Paardenbloem, Madelief, Hondsdraf, Smalle weegbree, Akkerkool, Kruipende boterbloem en Smeerwortel. In de (oever van de) sloot werden onder meer Egelskop en Sterrenkroos waargenomen.

Figuur 9 Zicht op groenstrook, 2 Paardenkastanjes en 1 Stoofperenboom

In de groenstrook binnen het plangebied groeien twee grote Paardenkastanjes en een stoofperenboom. Ook werden een aantal Geschubde inktzwammen aangetroffen in deze groenstrook.

Net buiten het plangebied groeit een aantal Knotwilgen. Ook bevindt zich net buiten het plangebied een takkenhoop. De eigenaar verzamelt hier afval van bomen en takken.

Figuur 11 Takkenhoop, net buiten plangebied

Figuur 10 Plangebied met gazon

Er zijn binnen het plangebied geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Er is binnen het plangebied ook geen geschikt biotoop aanwezig voor beschermde plantensoorten, die vaak specifieke eisen stellen aan hun leefomgeving. Beschermde plantensoorten worden daarom niet verwacht binnen het plangebied.

4.3 Fauna

4.3.1 Vogels

Tijdens de inventarisatie zijn verschillende algemene vogelsoorten waargenomen in de omgeving van het plangebied, zoals een groep Kauwtjes, Aalscholver (overvliegend boven plangebied) en Waterhoen in de sloot. Alle vogels zijn beschermd in het kader van de Wet Natuurbescherming. De nesten van alle vogels zijn tijdens het broedseizoen beschermd en mogen niet opzettelijk verontrust worden.

Nesten van enkele vogelsoorten, zoals Gierzwaluw, Huismus en verschillende uilensoorten, zijn jaarrond beschermd.

Gierzwaluw en Huismus
Gierzwaluw en Huismus zijn voor hun nestlocaties gebonden aan menselijke bebouwing. Die ontbreekt binnen het plangebied. Binnen het plangebied zijn geen jaarrond beschermde nesten van de Gierzwaluw of Huismus of geschikte locaties voor jaarrond beschermde nesten van deze soorten aangetroffen. Jaarrond beschermde nesten worden daarom niet verwacht binnen het plangebied. Ook behoort het plangebied niet tot het functioneel leefgebied van deze soorten vanwege het ontbreken van groenstructuren. In de nieuwe situatie kan het plangebied wel geschikt worden als functioneel leefgebied, door het aanbrengen van verschillende groenstructuren en het creëren van nestgelegenheid in de nieuwe bebouwing.

Steenuil

Een Steenuil heeft nu een vaste rust- en verblijfplaats in het blijvende groenelement van plangebied Brede weg 4. Het groenelement bestaat uit een groepje grote bomen. In één van de bomen, een oude Peer, is een steenuilenkast opgehangen en deze wordt bewoond door een Steenuil. Een vogelwerkgroep van natuurvereniging Rotta volgt het gebruik van deze kast al jarenlang. Vroeger werden op deze locatie jonge steenuilen geringd. De laatste twee tot drie broedseizoenen wordt in deze kast niet meer gebroed. Mogelijk is de partner van de Steenuil overleden. De eigenaars van het plangebied, de gebroeders Van der Knaap hebben belangstelling voor de Steenuil en observeren deze regelmatig. Van tijd tot tijd nemen zij één Steenuil waar, in de bomen en op stapels bouwmaterialen en op een takkenhoop. Ook in 2020 is er niet gebroed door de Steenuil.

Het voorkomen van de Steenuil in deze omgeving is een herinnering aan het verleden. Het is een relict uit een tijd van een ander agrarisch gebruik in de hoek Brede Weg –Abraham Kroesweg. De Zuidplaspolder was tussen 1860 en 1980 overwegend een akkerbouwpolder. Langs de centrale, kaarsrechte wegen waren akkerbouwbedrijven gevestigd, boerderijen met veel grote schuren, boomgaarden, windsingels, knotwilgen en houtwallen en sierbomen. Ook waren er wegbeplantingen van essen en lage heggen van liguster en Spaanse aak. In deze agrarische omgeving was veel voedsel voor steenuilen en ook voldoende broedgelegenheid te vinden. Ook was er voldoende rust en duisternis te vinden.

Inmiddels heeft deze omgeving een transformatie doorgemaakt naar een zeer bedrijvig tuinbouwgebied met veel glas, verharding, verlichting en onrust overdag en in de nacht. Op de planlocatie stond een oude boerderij die enkele jaren geleden gesloopt is door gebroeders Van der Knaap. Zij vestigden hier hun aannemersbedrijf is een groot eigentijds pand. Zij lieten markante bomen langs de Brede weg staan, waaronder de Peer met steenuil kast. Gezien de enorme veranderingen die hier in een bredere cirkel voortdurend plaatsvinden en die leiden tot een steeds cultuurlijker ingerichte omgeving, is het opmerkelijk dat er hier nog steeds een Steenuil aanwezig is. Het habitat is namelijk gaandeweg minder geschikt geworden. Dit kan ook de oorzaak zijn dat er niet meer gebroed wordt. Ook op andere plaatsen in de Zuidplas zijn plaatsen bekend die de laatste jaren niet meer gebruikt worden als broedgebied door de Steenuil.

In verband met mogelijke aanwezigheid van de Steenuil is tijdens het veldbezoek uitgebreid gezocht naar sporen, zoals braakballen. In de buurt van de stoofperenboom werden geen braakballen aangetroffen. Bij nader onderzoek naar braakballen in de nestkast werd de Steenuil in de nestkast aangetroffen. Naar alle waarschijnlijkheid gebruikt de Steenuil de nestkast als rustplaats en broedt deze misschien nog op een andere nestplaats buiten het plangebied, of is het een solitav ire vogel. De takkenhoop net buiten het plangebied is geschikt biotoop voor het foerageren van de Steenuil.

Figuur 12 Steenuil (bron:vogelbescherming.nl)

Perspectieven Steenuil

Het vigerende bestemmingsplan biedt nu ruimte om het totale plangebied van Bredeweg 4 te verharden. In het nieuwe bestemmingsplan blijft een groot deel van het plangebied echter groen. De nestkast blijft gehandhaafd De bouw van woningen met er om heen grote tuinen biedt meer kansen voor de Steenuil dan een tuinbouwkas of industrieterrein. Verder willen de gebroeders Van der Knaap proberen de Steenuil in deze omgeving overlevingskansen te bieden. Dit doen zij door verschillende maatregelen zoals die zijn beschreven in hoofdstuk 5.2. De ontwikkelingen in een wijdere omgeving, zoals verglazing en verharding gaan echter door.
De Steenuil weet op deze locatie nog van geen wijken en is een echte overlever. De komende jaren zullen leren of het mogelijk is de soort hier te behouden én weer succesvol tot broeden te krijgen. Het is een uitdaging én een wettelijke plicht om hier inspanningen voor te leveren. De tijd zal leren of Athena noctua hier kan overleven.

Figuur 13 Nestkast voor Steenuil in oude Peer

4.3.2 Vissen

Uit de bureaustudie blijkt dat er geen beschermde vissoorten voorkomen in de omgeving van het plangebied.

4.3.3 Amfibieën

Tijdens de veldinventarisatie zijn geen beschermde amfibieën aangetroffen binnen het plangebied. Er kan aangenomen worden dat Bastaardkikker (Wnb-andere soorten) voorkomt in de wijdere omgeving van het plangebied (1-5km). Voor deze soort geldt een algemene vrijstelling in het kader van de Wet Natuurbescherming in de Provincie Zuid-Holland.

Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde Rugstreeppad (Wnb-hrl/ Rode lijst status 'gevoelig') voorkmt in de wijdere omgeving van het plangebied (1-5 km).

De Rugstreeppad komt voornamelijk voor op zandige terreinen met een betrekkelijk hoge dynamiek, zoals de duinen, de uiterwaarden van grote rivieren, opgespoten terreinen, heidevelden en akkers.
Voor de voortplanting maakt de Rugstreeppad gebruik van ondiepe plassen en poelen om haar eieren in af te zetten. De Rugstreeppad maakt voor de overwintering gebruik van rommelhoekjes met opgeslagen stenen of van braakliggende zandhopen, waarin hij zich makkelijk kan ingraven. Het plangebied is geen terrein met hoge dynamiek, en de aanwezige sloten zijn te diep voor de Rugstreeppad. Ook zijn er geen rommelhoekjes met stenen of braakliggende zandhopen in het plangebied. De aanwezigheid van de Rugstreeppad binnen het plangebied kan worden *uitgesloten.*
Op het moment dat er binnen het plangebied hopen zand voor langere tijd braak komen te liggen, wordt het gebied mogelijk wel aantrekkelijk als overwinteringsgebied. De Rugstreeppad staat erom bekend dat hij lange afstanden kan afleggen op zoek naar een geschikte overwinteringslocatie.

Op basis van de geraadpleegde verspreidingskaarten worden binnen het plangebied geen andere (streng) beschermde amfibieën verwacht.

4.3.4 Reptielen

Tijdens de inventarisatie zijn geen beschermde reptielen aangetroffen. Uit de geraadpleegde verspreidingskaarten blijkt dat de beschermde Ringslang (Wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') voorkomt in de wijdere omgeving van het plangebied (1-5 km).

De Ringslang is een watergebonden soort. Deze soort heeft rijk begroeide oevers nodig om in te jagen en om zich te kunnen verschuilen. Voor de voortplanting maakt deze soort gebruik van broeihopen van takken, stro en bladeren. Binnen het plangebied zijn wel begroeide oevers aanwezig. De mogelijkheid voor de Ringslag om zich te kunnen verschuilen ontbreekt door het open gazon van het plangebied. De takkenhoop net buiten het plangebied kan een broeihoop zijn die de Ringslang gebruikt voor de voortplanting. De takkenhoop blijft gehandhaafd. De aanwezigheid van de Ringslang binnen het plangebied kan worden *uitgesloten.*

Op basis van de bureaustudie worden binnen het plangebied geen andere beschermde reptielen verwacht.

4.3.5 Grondgebonden zoogdieren

Uit de bureaustudie blijkt dat er meerdere zoogdiersoorten voorkomen in en rond het plangebied, zoals Egel, Hermelijn en Woelrat (allen Wnb-andere soorten, 0-1 km). Bunzing, Rosse woelmuis, Wezel en Wezel/Hermelijn (allen Wnb-andere soorten) komen voor in de omgeving van het plangebied (1-5 km). Voor deze soorten geldt een algemene vrijstelling in het kader van de Wet natuurbescherming in de provincie Zuid-Holland.

Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde Boommarter (Wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') voorkomt in de wijdere omgeving van het plangebied (1-5 km).

De Boommarter leeft met name in bosrijk gebied. Het plangebied is niet bosrijk en heeft niet het geschikte biotoop voor de Boommarter. De aanwezigheid van rust- of verblijfplaatsen van de Boommarter binnen het plangebied kan worden *uitgesloten.*

Er is binnen het plangebied geen geschikt biotoop aangetroffen voor beschermde zoogdieren. Deze worden hier derhalve niet verwacht.

4.3.6 Vleermuizen

Hoewel vleermuizen zoogdieren zijn, worden deze vanwege hun afwijkende eigenschappen als afzonderlijke groep behandeld in deze rapportage. Alle vleermuizen die voorkomen in Nederland zijn beschermd (Wnb-hrl).
Uit de bureaustudie blijkt dat er verschillende beschermde vleermuissoorten voorkomen in de omgeving van het plangebied, zoals Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger, Rosse vleermuis, Ruige dwergvleermuis (0-1 km), Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis, en Meervleermuis (1-5 km).

Tijdens de veldinventarisatie is een indicerend vooronderzoek uitgevoerd met betrekking tot vleermuizen. Hierbij is middels de checklist van het Vleermuisprotocol van de Gegevensautoriteit Natuur geïnventariseerd welke functies het plangebied ten aanzien van vleermuizen zou kunnen vervullen.

Figuur 14 Straatbeeld Bredeweg

Er bevinden zich geen gebouwen in het plangebied, waardoor de aanwezigheid van gebouw bewonende vleermuizen uitgesloten kan worden. De in het plangebied aanwezige bomen zijn *niet* geschikt als rust- of verblijfplaats voor boom bewonende vleermuizen. Holten en/of scheuren ontbreken. Het plangebied kan geschikt zijn als foerageergebied voor

vleermuizen. De bomenrij langs de Bredeweg kan onderdeel zijn van een foerageerroute waar ook de in het plangebied aanwezige bomen onderdeel van uit maken. De aanwezige bomen blijven ongemoeid en tevens zullen extra bomen en een houtwal worden geplant wat de functie van het plangebied als mogelijk foerageergebied voor vleermuizen ten goede komt.

4.3.7 Overige soorten

Uit de bureaustudie blijkt dat Grote vos (Wnb-andere soorten / Rode lijst status 'ernstig bedreigd') en Platte schijfhoren (Wnb-hrl/ Rode lijst status 'kwetsbaar') voorkomen in de wijdere omgeving van het plangebied (1-5 km).

De Grote vos is een zwervende vlinder. Hij leeft van sap van honingdauw, bloedende bomen en rottend fruit. De peren die van de stoofperenboom vallen en gaan rotten zijn voedsel voor de Grote vos. De in het plangebied aanwezige bomen zullen in de nieuwe situatie gehandhaafd blijven. Tevens zullen er extra fruitbomen geplant worden, wat het biotoop voor de Grote vos ten goede komt. De ontwikkelingen in het plangebied zullen geen invloed hebben op de gunstige staat van instandhouding van de Grote vos.

Figuur 15 Sloot net buiten plangebied

De Platte schijfhoren leeft in water met een goed ontwikkelde watervegetatie en een goede waterkwaliteit. Binnen het plangebied bevinden zich geen waterpartijen. De sloten net buiten het plangebied zijn niet geschikt als leefgebied voor de Platte schijfhoren. De enige plantensoort die werd aangetroffen is Sterrenkroos. Er is geen goed ontwikkelde watervegetatie en ook de waterkwaliteit is niet goed genoeg. De aanwezigheid van de Platte schijfhoren binnen het plangebied kan worden *uitgesloten.*

Op basis van de biotoopkenmerken worden binnen het plangebied geen andere beschermde insecten, vlinders of andere ongewervelde soorten verwacht.

5 Conclusies en aanbevelingen

In dit hoofdstuk volgt een opsomming van de conclusies en aanbevelingen. Daarnaast wordt er aangegeven of er bij het realiseren van de nieuwbouwplannen schade verwacht wordt aan de beschermde soorten binnen het plangebied.

5.1 Conclusies en aanbevelingen

Natuurgebieden H.3	**Gevolgen**
Natura2000 §3.2.1	
- Habitattypen	Natura2000-gebied 'De Wilck' heeft habitattypen die zijn aangewezen als stikstofgevoelig. Het initiatief betreft de bouw van drie woningen. De afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied is 9,2 km. Het aantal woningen is lager dan de grenswaarde. Er is geen stikstofdepositieberekening nodig.
- Soorten	Nee
NNN-gebieden §3.2.2	Nee
Omgevingsvisie/verordening	Nee

Soortgroep H.4	**Overtreding verbodsbepalingen**
Flora §4.2	Nee
Algemeen §4.3.3 en 4.3.5	Voor de beschermde soorten, Bastaardkikker, Egel, Hermelijn, Woelrat, Bunzing, Rosse woelmuis, Wezel en Wezel/Hermelijn geldt een algemene vrijstelling in het kader van de Wet Natuurbescherming door de provincie Zuid-Holland. Er hoeft voor deze soorten geen ontheffing aangevraagd te worden. Wel dient voor deze soorten de algemene zorgplicht in acht genomen te worden.
Vogels §4.3.1	Nee.
Vissen §4.3.2	Nee
Amfibieën §4.3.3	Nee, mits voorkomen wordt dat er gedurende de voortplantingsperiode van de Rugstreeppad (globaal half april – augustus) water stagneert en er plassen en poelen ontstaan waar de Rugstreeppad haar eieren in af kan zetten. Tevens dient voorkomen te worden dat er lang zand/grond braak ligt gedurende de overwinteringsperiode (globaal van november – maart). Dit om ingraven voor overwintering te voorkomen.
Reptielen §4.3.4	Nee
Zoogdieren §4.3.5	Nee
Vleermuizen §4.3.6	Nee
Overige soorten §4.3.7	Nee

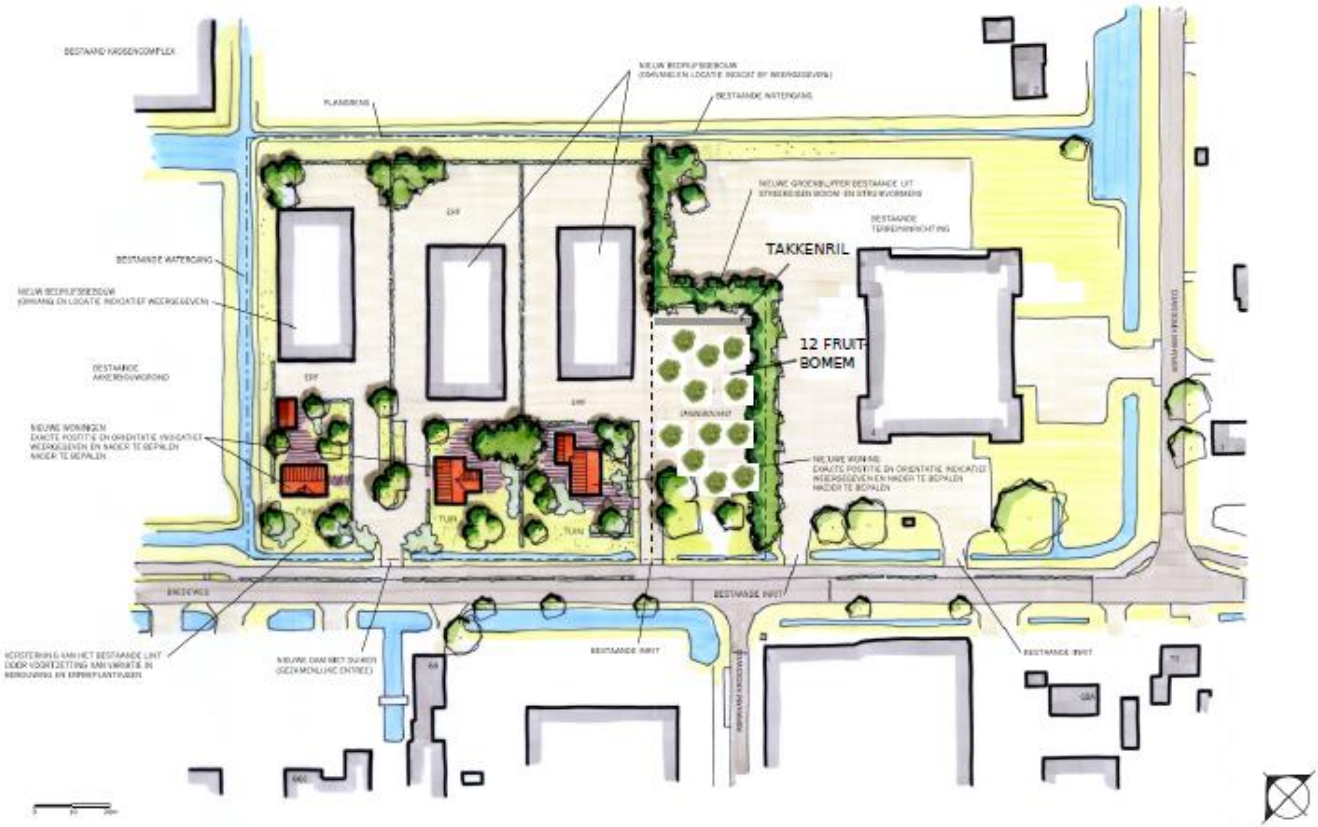
5.2 Algemene Zorgplicht

Voor planten- en diersoorten geldt in het kader van de Wet Natuurbescherming de algemene zorgplicht. Deze bepaalt dat een ieder die weet dat zijn of haar handelen nadelige gevolgen kan hebben voor flora en/of fauna, deze handelingen achterwege dient te laten of verplicht is om maatregelen te nemen (voor zover redelijkerwijs kan worden gevraagd) die deze negatieve gevolgen zoveel mogelijk voorkomen, beperken of ongedaan maken. De zorgplicht kan gezien worden als algemene fatsoenseis die voor iedereen geldt.

Leefgebied Steenuil
Een van de onderdelen van het plan is om het leefgebied van de Steenuil in en rond het plangebied een impuls te geven. Hiervoor worden onder andere de volgende maatregelen getroffen:

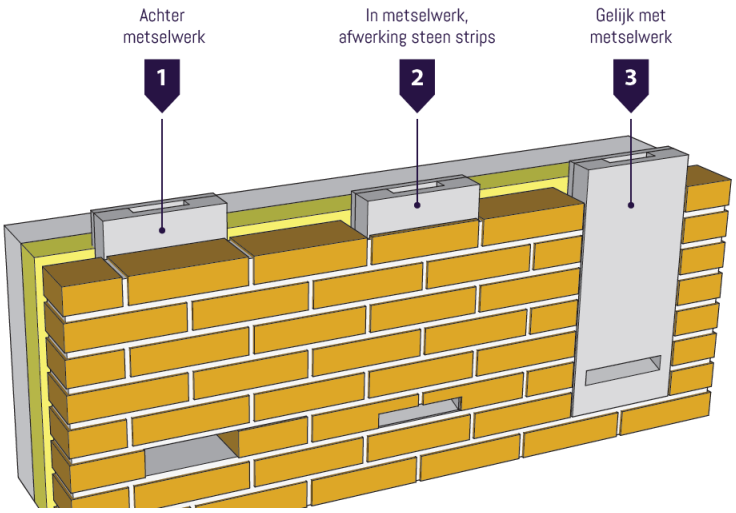
- Aanleg twaalf nieuwe fruitbomen: Er zullen in de groenstrook (bij de huidige Paardenkastanjes en stoofperenboom) twaalf nieuwe fruitbomen worden aangeplant.
- Behouden huidige bomen: de huidige bomen, inclusief de nestkast zullen behouden worden in hun huidige staat.
- Aanleg houtwal met inheemse soorten: tussen het plangebied en het terrein van de aannemer (zuidoosten) zal een houtwal met inheemse soorten worden aangelegd. Dit is gunstig voor allerlei vogels en muizen en dus ook voor de voedselvoorziening van de Steenuil.
- Gazon minder strak en meer gefaseerd maaien zolang plangebied nog niet bebouwd is. Een deel inzaaien met wilde bloemen- en bijenmengsels. Hierdoor ontstaat meer variatie waardoor er ook meer muizen kunnen voorkomen.

Conclusie
Er wordt geadviseerd een ecologisch werkprotocol op te laten stellen waarin de uitvoering van de bovengenoemde zorgplichtmaatregelen en de natuur inclusieve maatregelen worden opgenomen.



Figuur 16 Nieuwe situatie

Natuur-inclusief bouwen
Geadviseerd wordt om voor de nieuwbouw binnen het plangebied gebruik te maken van natuur-inclusief bouwen. In de nieuwe bebouwing wordt rekening gehouden met de aanwezigheid van Huismus, Gierzwaluw en vleermuizen door het inbouwen van nestkasten en vleermuiskasten. Er zijn tegenwoordig vele interessante mogelijkheden voor het creëren van ruimtes voor vogels en vleermuizen op de markt. Enkele aanbieders zijn: Faunaprojecten.nl, Veldshop.nl, Vivarapro.nl.



Figuur 17 Mogelijkheden plaatsing van vleermuiskasten in een gevel (faunaprojecten.nl)

6 Bronnen

Geraadpleegde literatuur

1. Uitgeverij 12 Provinciën, *Topografische Atlas Zuid-Holland 1:25.000*, Landsmeer 2012

2. Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden, *Wet van 16 december 2015, houdende regels ter bescherming van de natuur (Wet natuurbescherming)*, dec 2015

3. Ecologica, *Wet natuurbescherming, samenvatting wijzigingen natuurwetgeving*, 5 november 2018

4. Ministerie van Landbouw, natuurbeheer en voedselkwaliteit, *Rode Lijsten*, Den Haag, 2004

5. Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur 2017. *Vleermuisprotocol 2017*, maart 2017

6. Provincie Zuid-Holland, *Omgevingsvisie, Omgevingsbeleid Zuid-Holland*, gewijzigd ontwerp, 22 januari 2019

7. Provincie Zuid-Holland, *Omgevingsverordening Zuid-Holland*, 22 februari 2019

8. Provincie Zuid-Holland, *Visie Ruimte en Mobiliteit*, geconsolideerd, in werking per 19 januari 2018 tot 1 april 2019

9. '© NDFF - quickscanhulp.nl 14 oktober 2020'

Geraadpleegde internetsites:

10. www.rijksoverheid.nl
11. www.bij12.nl
12. www.rvo.nl
13. www.regelink.net
14. www.ravon.nl
15. www.vleermuis.net
16. www.zuid-holland.nl
17. www.zoogdiervereniging.nl
18. www.ruimtelijkeplannenzuidholland.nl/omgevingsbeleid/
19. www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html
20. www.waarneming.nl

Watersnip Advies
Advies voor ecologie, landschap, water en recreatie
Watersnip v.o.f.
’s-Gravenbroekseweg 154
2811 GK Reeuwijk
KvK 76653862
+31 (0)182-395460
www.watersnipadvies.info
advies@watersnip.info