

**Eco-effectscan
Groeneweg 179
te 's-Gravenzande**

**Opdrachtgever
W.B. Bijl Bouwprofielen BV
te Heijningen**



Milieu consultancy
Watermanagement
Ruimtelijke ordening



Milieu consultancy
Watermanagement
Ruimtelijke ordening

**Eco-effectscan
Groeneweg 179
te 's-Gravenzande**

Aqua-Terra Nova BV

Zuidweg 79
2671 MP Naaldwijk
telefoon 0174 – 625246
fax 0174 – 629744
www.aquaterranova.nl

**Opdrachtgever
W.B. Bijl Bouwprofielen BV
te Heijningen**



Datum: 27 november 2017
Rapportnr: 217174/AQT302 FF/RvS
Status: Definitief rapportage

COLOFON

Titel : **Eco-effectscan Groeneweg 179 te 's-Gravenzande**

Opdrachtgever : **W.B. Bijl Bouwprofielen BV**
Contactpersoon : dhr. P. Bijl

Projectteam

Projectmanager : dhr. ing. A.P. Wubben
Contactpersoon : mw. M. Langstraat Bsc
Auteur : Robin van Schie
Veldwerk : mw. Ing. T.Schelling
Kwaliteitsborger : M.M. Konings Bsc

Projectnummer : 217174



Aqua-Terra Nova is lid van het Netwerk Groene Bureaus, de branche organisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging van groene adviesbureaus.

Datum vrijgave	Status	Vrijgave auteur	Goedkeuring kwaliteitsborger
27 november 2017	Definitief		

© 2017 Aqua-Terra Nova B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Doelstelling	5
1.3	Leeswijzer	5
1.4	Verantwoording	5
2	METHODE.....	6
2.1	Inleiding	6
2.2	Projectbeschrijving	6
2.3	Wettelijk kader Wet Natuurbescherming	6
2.4	Aanwezigheid beschermde planten en dieren	6
2.5	Beoordeling beschermde natuurgebieden	6
2.6	Effectbeoordeling en toetsing.....	7
2.7	Nieuwe Wet Natuurbescherming.....	7
3	PLANGEBIED.....	8
3.1	Ligging	8
3.2	Bestaande situatie.....	8
3.3	Beoogde situatie en activiteiten	9
4	RESULTATEN GEBIEDSBESCHERMING.....	10
4.1	Natura 2000-gebieden	10
4.2	Ecologische verbindingzones	11
5	RESULTATEN SOORTBESCHERMING.....	12
5.1	Vaatplanten.....	12
5.2	Vogels	12
5.3	Grondgebonden zoogdieren	12
5.4	Vleermuizen	13
5.5	Amfibieën.....	13
5.6	Reptielen.....	13
5.7	Vissen.....	13
5.8	Overige beschermde soorten	13
6	EFFECTBEOORDELING EN TOETSING	14
6.1	Gebiedsbescherming.....	14
6.2	Soortbescherming	14
6.3	Overzicht beschermde soorten	15
7	CONCLUSIES EN ADVIES.....	17
7.1	Gebiedsbescherming.....	17
7.2	Soortbescherming	17
7.3	Vervolgstappen	17
8	REFERENTIES	18
BIJLAGE 1	WETTELIJK KADER	19
BIJLAGE 2	LIGGING PLANGEBIED	22
BIJLAGE 3	BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN	23
BIJLAGE 4	TOEKOMSTIGE SITUATIE.....	24

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

In opdracht van W.B. Bijl Bouwprofielen BV heeft Aqua Terra Nova BV een onderzoek uitgevoerd naar de consequenties van natuurwetgeving ten behoeve van de Groeneweg 179 te 's-Gravenzande. Voor dit project wordt onder andere de gevolgen van de ruimtelijke ingrepen op de aanwezige flora en fauna weergegeven.

1.2 Doelstelling

De Eco-effectscan heeft als doel te inventariseren of het project mogelijk in strijd is met de Wet Natuurbescherming of het Natuurnetwerk Nederland in de Wet ruimtelijke ordening. Hiertoe worden de effecten van de activiteiten op beschermde gebieden en soorten inzichtelijk gemaakt en wordt geadviseerd hoe te handelen in het kader van de natuurwetgeving. Voor de vigerende wetgeving zie bijlage 1.

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt de onderzoeksmethode en het toetsingskader van de Eco-effectscan beschreven. In hoofdstuk 3 worden het project en het plangebied beschreven. Mogelijke effecten op beschermde natuurgebieden en het Nederlands Natuur Netwerk worden beschreven in hoofdstuk 4. De resultaten van de inventarisatie worden in hoofdstuk 5 beschreven. De te verwachten effecten met betrekking tot beschermde soorten staan in hoofdstuk 6. Tot slot volgen in hoofdstuk 7 de conclusies en worden de maatregelen geadviseerd. Bronvermeldingen zijn in de tekst met een nummer aangegeven, wat naar het desbetreffende nummer in de referentielijst verwijst.

In de bijlagen wordt de natuurwetgeving toegelicht, zijn kaarten van het plangebied opgenomen en is een inventarisatielijst opgenomen met de resultaten van het locatiebezoek en de literatuurstudie.

1.4 Verantwoording

Bij ecologische veldwerkzaamheden is een volledige garantie over de afwezigheid van soorten niet te geven. Door de inzet van ter zake kundige ecologen en landelijk geaccepteerde onderzoeksmethodes wordt onze onderzoekskwaliteit gewaarborgd.

2 METHODE

2.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe de resultaten van de voorliggende rapportage tot stand zijn gekomen. Dit hoofdstuk dient tevens als onderbouwing van de conclusies. In het kort wordt weergegeven hoe de Wet Natuurbescherming in het project wordt geborgd.

2.2 Projectbeschrijving

Het project wordt beschreven aan de hand van de door de opdrachtgever verstrekte informatie. Hiertoe wordt de omvang en ligging van het plangebied beschreven in relatie tot groenstructuren in de omgeving, wordt de bestaande situatie geschetst en worden de beoogde activiteiten omschreven.

2.3 Wettelijk kader Wet Natuurbescherming

Voor een uitgebreide omschrijving van de wet- en regelgeving zie bijlage 1. In de Wet Natuurbescherming zijn beschermde soorten en gebieden aangewezen. Hierbij zijn soorten ingedeeld in 2 beschermingscategorieën (categorie 1 en 2). Categorie 1 betreffen de strikt beschermde soorten van de Europese Habitat- en Vogelrichtlijn aangevuld met soorten van de Bern en Bonn conventies. De categorie 2 soorten betreffen de nationaal en provinciaal beschermde soorten. Categorie 2 bestaat voor een groot deel uit de kwetsbare rode lijst soorten. De beschermde gebieden bestaan uit de Europese aangewezen Natura 2000-gebieden, aangevuld met provinciaal aangewezen beschermde natuurgebieden.

De bescherming van soorten is met name gericht op instandhouding van populaties en verblijfplaatsen van individuen. Hierbij wordt het 'nee, tenzij'-principe gehanteerd. Handelingen in strijd met de verbodsbepalingen zijn per definitie verboden. Uitzonderingen voor overtreding van de verbodsbepalingen kunnen worden verleend middels vrijstellingen en ontheffingen. Tevens is de zorgplicht te allen tijde van kracht voor alle planten en dieren. Zie bijlage 1 voor de relevante verbodsbepalingen bij ruimtelijke inrichting en ontwikkelingen.

2.4 Aanwezigheid beschermde planten en dieren

Aan de hand van een veldbezoek, verspreidingsatlassen, overige naslagwerken en lokale waarnemingen wordt een lijst samengesteld van categorie 1 en 2-soorten en vogels met jaarrond beschermde nesten welke in de omgeving van het plangebied zijn waargenomen of potentieel aanwezig zijn. Deze lijst met soorten is een momentopname, is niet limitatief en kan aangevuld worden met beschermde soorten waarvan de aanwezigheid aannemelijk is.

Voor deze soorten wordt op basis van het verkennend locatiebezoek de geschiktheid van biotopen in het plangebied beoordeeld. De beoordeling van de aanwezigheid van beschermde planten en dieren in het plangebied resulteert in de vaststelling:

- Niet aanwezig c.q. afwezig: de soort is niet in de omgeving waargenomen of het plangebied vormt geen geschikt biotoop voor soort welke in de omgeving waargenomen is; de beoordeling van de afwezigheid wordt uitsluitend in uitzonderingen behandeld; soorten welke op de inventarisatielijst zijn opgenomen en niet worden behandeld, worden per definitie beoordeeld als niet aanwezig c.q. afwezig;
- niet uit te sluiten: de soort is in de omgeving waargenomen of kan op basis van betrouwbare bronnen* verwacht worden en het plangebied vormt geschikt biotoop voor verblijfplaatsen of andere functionele onderdelen van de leefomgeving van de soort;
- aanwezig: de soort is tijdens het locatiebezoek waargenomen of de soort is in het plangebied waargenomen op basis van betrouwbare bronnen*.

*Betrouwbare bronnen zijn minder dan 3 jaar oude gegevens van overige ter zake kundige en de NDFF.

2.5 Beoordeling beschermde natuurgebieden

Op basis van provinciale en lokale kaartendatabases wordt de ligging van natuurgebieden in de omgeving van het plangebied inzichtelijk gemaakt. Het betreft gebieden uit de Wet Natuurbescherming en gebieden in het Natuurnetwerk Nederland. Indien dergelijke beschermde natuurgebieden binnen een straal van 5 km van het plangebied gelegen zijn of de ingreep een zodanig karakter heeft dat effecten op grotere afstand mogelijk zijn, wordt de wettelijke status beschreven en wordt beoordeeld of negatieve effecten op de gebieden uitgesloten kunnen worden.

Indien noodzakelijk zal bij de effectbeoordeling in het kader van de Programmatische Aanpak Stikstof gebruikt worden gemaakt van het rekenmodel AERIUS Calculator. AERIUS Calculator berekent de emissie van stikstof als gevolg van economische activiteiten en de depositie op Natura 2000-gebieden.

2.6 Effectbeoordeling en toetsing

Voor de aanwezige beschermde soorten of beschermde soorten waarvan de aanwezigheid niet uitgesloten kan worden, worden de effecten van de voorgenomen handelingen beoordeeld en getoetst aan de verbodsbepalingen uit de Wet Natuurbescherming en de zorgplicht.

De toetsing is gericht op aantasting en verstoring van individuen en hun functionele leefomgeving en mogelijke effecten op nabijgelegen natuurgebieden. De toetsing is afhankelijk van de kwetsbare periode waarin handelingen een effect kunnen hebben. Vervolgens wordt beoordeeld of aantasting van individuen en hun functionele leefomgeving een effect heeft op de gunstige staat van instandhouding van de regionale of landelijke populatie.

Per soortgroep worden de handelingen getoetst aan de verbodsbepalingen en de zorgplicht. Per beschermingscategorie worden hierbij verschillende toetsingskaders gehanteerd (zie tabel 2.1).

Tabel 2.1. Toetsingskader per beschermingscategorie

Categorie	Toetsingskader
Categorie 1 (Strikt beschermde soorten)	Effecten dienen te allen tijde voorkomen te worden. Indien effecten op soorten uit categorie 1 niet uitgesloten kunnen worden, dient de omvang van de mogelijke effecten inzichtelijk gemaakt te worden middels vervolgonderzoek.
Categorie 2 (Overige beschermde soorten)	Voor handelingen in het kader van ruimtelijke inrichting en ontwikkeling geldt een vrijstelling voor overtreding van de verbodsbepalingen, mits de handelingen uitgevoerd worden conform een goedgekeurde gedragscode. Indien het niet mogelijk is om conform een gedragscode te werken, dan dient ontheffing aangevraagd te worden.
Alle planten en dieren	In het kader van de zorgplicht dienen schadelijke effecten zoveel als redelijkerwijs verwacht kan worden voorkomen te worden, beperkt te worden of ongedaan gemaakt te worden.

2.7 Nieuwe Wet Natuurbescherming

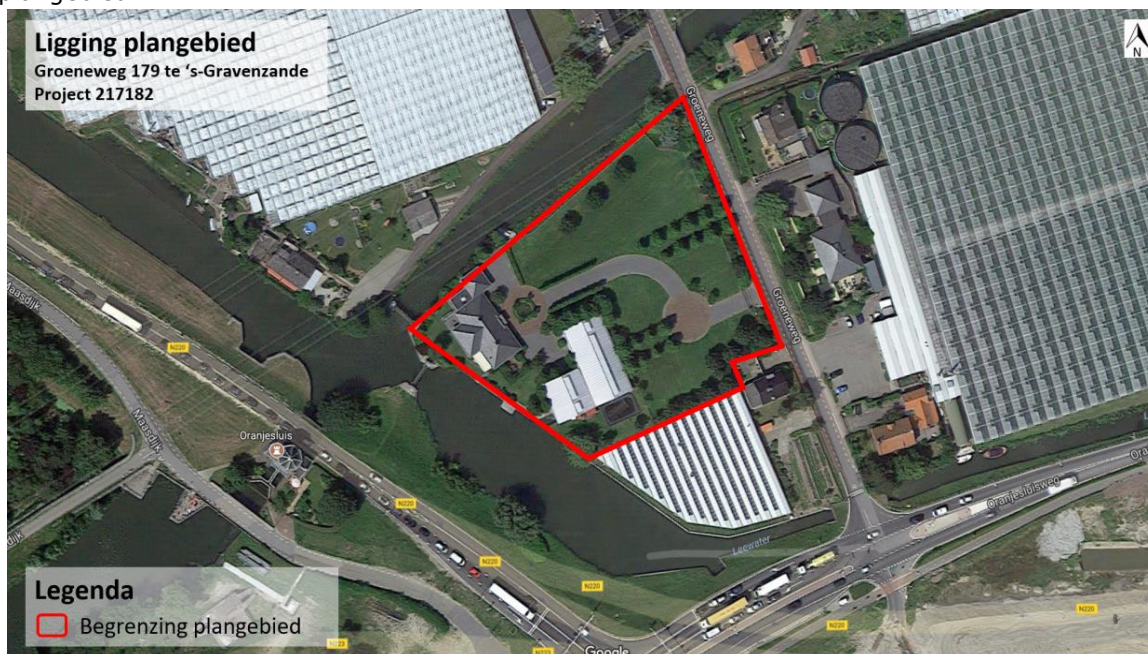
Per 1 januari 2017 is de nieuwe Wet Natuurbescherming in werking getreden. Deze wet voegt de voormalige Natuurbeschermingswet 1998, Boswet en de Flora- en faunawet samen. In deze nieuwe Wet Natuurbescherming hebben de provincies de rol van bevoegd gezag.

Naast de nationaal vastgestelde verordeningen zijn er tevens provinciale verordeningen opgesteld en kunnen soorten en gebieden op provinciaal niveau worden toegevoegd aan de lijst beschermde soorten (categorie 2). Hoewel deze lijsten en de verordeningen door de meeste provincies reeds (al dan niet in concept) bekend gemaakt zijn, gaan er in de loop van 2017 vermoedelijk nog wijzigingen plaats vinden. Ook de te volgen procedures zijn op moment van schrijven nog niet door alle provincies bekend gemaakt.

3 PLANGEBIED

3.1 Ligging

Het plangebied Groeneweg 179 bevindt zich in de provincie Zuid-Holland, gemeente Westland. Het plangebied omvat een woonhuis met tuin waarvan een groot percentage gazon is met enkele aangeplante bomen zoals de berk en watercypres. In het perceel bevindt zich een bijhorende kas en een inrit naar het huis. Zie figuur 3.1 voor de ligging en bijlage 2 voor de begrenzing van het plangebied.



Figuur 3.1: Ligging en begrenzing plangebied Groeneweg 179. Zie ook bijlage 2.

3.2 Bestaande situatie

Het plangebied heeft een oppervlakte van ca 2.500 m². De noordwestzijde van het plangebied grenst aan een primaire watergang namelijk het Zweth kanaal. Direct aan het perceel bevindt zich een natte ecologische zone van het Hoogheemraadschap van Delfland. De noordoostzijde van het plangebied grenst aan de Groeneweg, in de zuidelijke richting bevinden zich kassen en in het zuidwest grenst het aan de watergang het Nieuwe water. Op het perceel staan enkele bomen en heesters zoals, berken, watercypressen, treurwilgen, platanen, esdoorns en buxussen. Tijdens het oriënterend onderzoek is waargenomen dat het weghalen van de bomen is gestart. De hovenier heeft op het moment van het oriënterend veldbezoek acht van de elf watercypressen verwijderd. Zie voor een impressie van het plangebied de onderstaande afbeeldingen (figuur 3.2 en 3.3.).



Figuur 3.2 foto links het gazon met de gekapte en bestaande watercypressen en foto rechts de berken met rechts de natte ecologische zone en het Zweth kanaal.



Figuur 3.3. Overzicht van het plangebied met een impressie van het aanwezige groen. Met linksboven de natte ecologische zone, rechtsboven de berken en het gazon, linksonder drie esdoorns, onder in het midden is de platanen rij te zien en rechtsonder is een overzicht van de tuin te zien.

3.3 Beoogde situatie en activiteiten

De activiteitenomschrijving is opgesteld aan de hand van plattegronden, ontwerptekeningen en de mondeling en schriftelijk door de opdrachtgever verstrekte informatie.

Alle aanwezige berken en watercipressen op het perceel worden gekapt en de aanwezige kas wordt gesloopt. In het plangebied wordt een nieuwe oprit naar het woonhuis aangelegd. De natte ecologische zone aan de oostzijde van het plangebied wordt helemaal weggegraven even als een deel van het gazon. Op deze plek wordt een nieuw stuk water met ecologische oever in een cirkel vorm gegraven. Er worden 11 nieuwe bomen om de natte ecologische zone aangeplant, de soort en het type is niet bekend. Zie bijlage 4 voor de tekening van het toekomstige beeld van het plangebied.

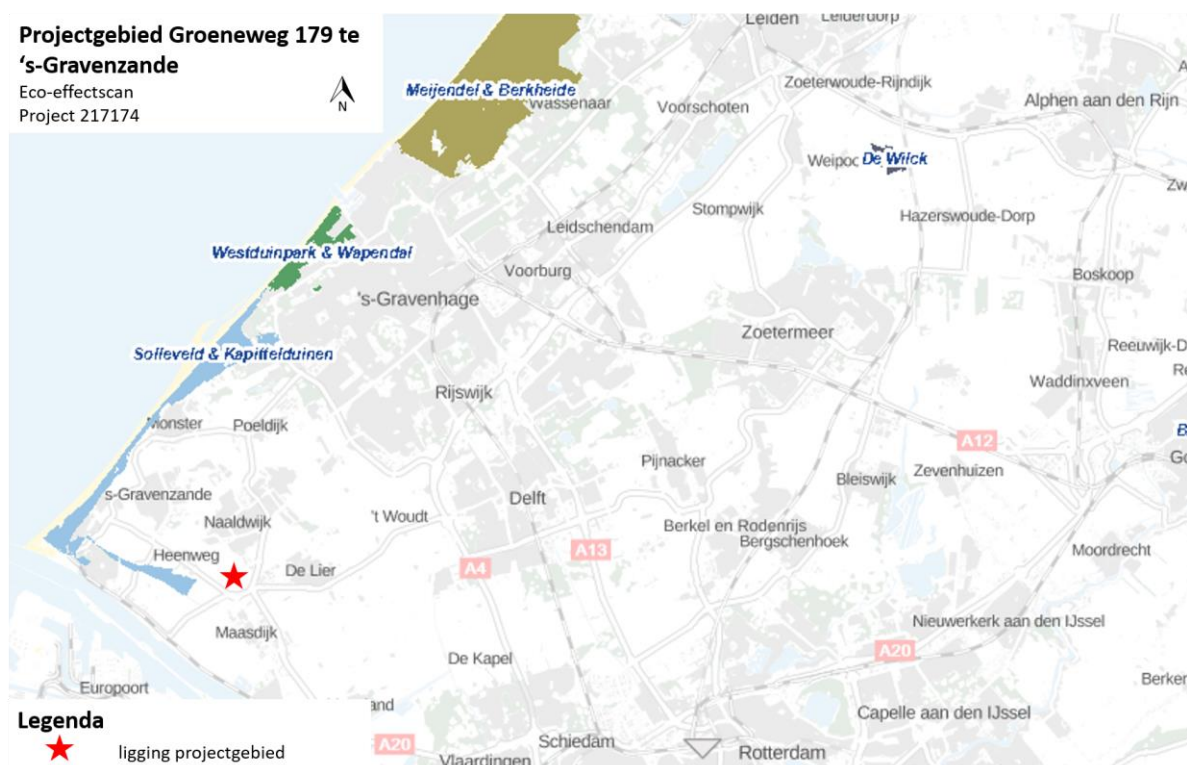
Deze activiteiten vormen de basis van de Eco-effectscan.

4 RESULTATEN GEBIEDSBESCHERMING

Onderstaand wordt bepaald wat de afstand is van het plangebied tot beschermde natuurgebieden of gebieden die behoren tot een ecologische verbindingszone. Daarnaast wordt getoetst of de geplande activiteiten een negatief effect hebben op de nabijgelegen beschermde natuurgebieden en ecologische verbindingszones.

4.1 Natura 2000-gebieden

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Solleveld & Kapittelduinen' bevindt zich op circa 1,2 km ten westen van het plangebied, zie figuur 4.1. Het andere nabijgelegen Natura 2000-gebied is 'Westduinpark & Wapendal'. Dit gebied ligt op circa 11 km afstand van het projectgebied. Zie bijlage 3 voor een overzichtskaart met omliggende natuurgebieden. Andere Natura 2000-gebieden liggen op een grotere afstand van het projectgebied.



Figuur 4.1: Ligging plangebied (rode ster) ten opzichte van de omliggende Natura-2000 gebieden.

Het Natura 2000-gebied 'Solleveld & Kapittelduinen' bestaat uit oude duinen, duinbossen, struwelen, ruigten en plassen. Het natuurgebied is van grote waarde vanwege de kalkarme duinen en heideterreinen die in het gebied voorkomen. Aan de binnenduinrand bevinden zich een aantal oude landgoedbossen die rijk zijn aan stinze flora.

Uit de effectenindicator ⁽²⁰⁾ met als activiteit waterrecreatie komt naar voren dat het Natura 2000-gebied 'Solleveld & Kapittelduinen' gevoelig is voor oppervlakte verlies, verdroging, verstoring en verstoring door mechanische effecten. Hier is voor de activiteit waterrecreatie gekozen, omdat dit globaal overeenkomt met de toekomstige situatie in het plangebied (zie figuur 4.2)



Figuur 4.2 Effectenindicator voor 'Solleveld & Kapittelduinen' en de activiteit 'waterrecreatie'.

4.2 Ecologische verbindingzones

Het plangebied grenst direct aan een ecologische verbinding dat deel uitmaakt van het Natuurnetwerk Nederland. Volgens het bestemmingsplan zal de nu aanwezige natte ecologische zone worden verwijderd. De er zal een aftakking van de watergang worden gecreëerd met een aangrenzende natte ecologische zone. Hierdoor zal worden het oppervlakte van de ecologische verbinding vergroot. De werkzaamheden hebben geen negatieve effecten op de ecologische verbinding.

4.2.1 Toetsing

Vanwege de ligging van het plangebied en de geringe omvang van de ingreep worden effecten op beschermde Natura 2000 gebieden of de nabijgelegen ecologische verbinding niet verwacht. Het uitvoeren van een nadere voortoets is niet noodzakelijk.



Figuur 4.3 Ligging plangebied (rode ster) ten opzichte van de NNN (groene vlakken en paarse lijn) (groen gebied is 'Solleveld & Kapittelduinen').

5 RESULTATEN SOORTBESCHERMING

Het plangebied aan de Groeneweg 179 is bezocht in de middag van 13 november 2017 om ter plekke de mogelijk aanwezige soorten te inventariseren en de impact van de activiteiten op de flora en fauna. Tijdens het veldbezoek was het bewolkt, droog, windkracht 6 in zuidelijke richting, en een temperatuur van 10 °C.

5.1 Vaatplanten

Tijdens het uitvoeren van de eco-effectscan zijn er geen beschermde vaatplanten aangetroffen. Het plangebied bestaat grotendeels uit een strak gazon wat door de eigenaar is onderhouden in een Engelse stijl, strakke lijnen en ontwerp. Tijdens het oriënterende veldbezoek is geen kruidenrijke vegetatie aangetroffen. Aan de randen van het plangebied zijn enkele gecultiveerde heesters en bomen zoals esdoorn en treurwilg aanwezig. Uit verspreidingsgegevens is gebleken dat er geen beschermde vaatplanten in de natte ecologische zone voorkomen. Tijdens het uitvoeren van de eco-effectscan waren soorten als lisdodde, grote egelskop, bitterzoet en brandnetel in de natte ecologische zone aanwezig.

5.2 Vogels

Alle broedende vogels, hun broedplaatsen en de functionele omgeving van de broedplaatsen zijn beschermd. Daarnaast zijn rust- en verblijfplaatsen én de functionele omgeving van een aantal vogelsoorten jaarrond beschermd. In het plangebied worden algemene broedende vogels verwacht.

5.2.1 *Vogels met jaarrond beschermde verblijfplaats*

Op basis van verspreidingsgegevens is gebleken dat in de omgeving 's-Gravenzande de gierzwaluw en huismus behorend tot de categorie 1-4 (jaarrond beschermde vaste verblijfplaats) voorkomen. Vanwege de afwezigheid van kieren en gaten in de aanwezige kas en het woonhuis bieden ze geen geschikte vaste verblijfplaatsen voor de huismus en gierzwaluw. De aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen voor de huismus en gierzwaluw in het plangebied wordt uitgesloten.

5.2.2 *Vogels uit categorie 5*

Van de vogelsoorten met een verblijfplaats uit de categorie 5 zijn verschillende vogels binnen het plangebied te verwachten: koolmees en pimpelmees. Nesten van categorie 5-soorten zijn jaarrond beschermd wanneer specifieke ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. In dit geval wordt het plangebied gebruikt als foerageergebied. In het struweel in het plangebied nestelen naar verwachting kleine zangvogels als koolmees en pimpelmees. Echter is er in de omgeving voldoende alternatief en zijn er geen redenen om de nesten jaarrond te beschermen. Wel zijn de vogels en hun nesten beschermd tijdens het broeden.

5.2.3 *Algemene (broed)vogels*

In en rondom het plangebied zijn algemene vogelsoorten waargenomen zoals de merel en meerkoet. De struwelen van het plangebied kunnen algemene vogelsoorten als broedlocatie gebruiken. De natte ecologische zone kan door algemene vogelsoorten worden gebruikt als broedlocatie. Alle vogels zijn tijdens het broeden beschermd en mogen niet verstoord worden. Er wordt aanbevolen om struwelen bomen en ander groen buiten het broedseizoen (globaal 15 maart t/m 15 juli) te verwijderen.

5.3 Grondgebonden zoogdieren

Op basis van verspreidingsgegevens is gebleken dat er in de omgeving van het plangebied geen strikt beschermde grondgebonden zoogdiersoorten voorkomen. In de omgeving komen echter wel nationaal beschermde soorten voor zoals de haas, vos en hermelijn. De provincie Zuid-Holland verleend bij ruimtelijke ontwikkeling vrijstelling voor het opzettelijk vangen en doden en voor het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste verblijfplaatsen of rustplaatsen van deze soorten.

De locatie van het plangebied bied geen geschikt habitat voor marterachtige zoals de hermelijn. Ook bied het plangebied geen geschikt habitat voor een vaste verblijfplaats voor zowel de haas als de vos. De aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen van deze soorten word uitgesloten.

In het plangebied kunnen algemene kleine zoogdieren zoals de egel, mol en muizen voorkomen. Voor deze soorten geldt de zorgplicht.

5.4 Vleermuizen

Hoewel vleermuizen zoogdieren zijn, worden deze vanwege hun afwijkende eigenschappen als afzonderlijke groep behandeld. Alle soorten vleermuizen vallen binnen de Wet Natuurbescherming (behorende bij artikel 3.5, Habitatrichtlijn, bijlage IV). Vleermuizen maken binnen hun netwerk gebruik van vaste verblijfplaatsen, foerageergebieden en vliegroutes.

5.4.1 Verblijfplaatsen

Tijdens het uitvoeren van de eco-effectscan is er zorgvuldig gecontroleerd op potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen. Bij de aanwezige kas en het woonhuis zijn geen gaten en kieren waargenomen die als vaste verblijfplaatsen voor vleermuizen geschikt zijn. Het voorkomen van vaste verblijfplaatsen van vleermuizen in de gebouwen worden uitgesloten.

In de aanwezige bomen zijn geen holten en kieren aangetroffen die kunnen dienen als vaste verblijfplaats voor vleermuizen. Het voorkomen van vaste verblijfplaatsen van boom bewonende vleermuizen zijn hierdoor uitgesloten.

5.4.2 Foerageergebied en vliegroute

Het plangebied en omliggende terreinen vormen een geschikt foerageergebied en vliegroute voor onder andere ruige- en gewone dwergvleermuis en watervleermuis. De watergangen ten oosten en ten noorden van het plangebied, het Zweth kanaal en het nieuwe water zijn geschikt als foerageergebied en vliegroute voor watervleermuizen. De watervleermuizen kunnen door de werkzaamheden in de avonduren verstoord worden. Echter is er genoeg geschikt foerageergebied in de omgeving, waardoor het geen essentieel foerageergebied betreft.

5.5 Amfibieën

Op basis van de landelijke verspreidingsgegevens worden (strikt) beschermde amfibieën van de habitatrichtlijnen bijlage IV in de omgeving van 's-Gravenzande verwacht. In de nabijgelegen duinen komt de strikt beschermde rugstreeppad voor. De rugstreeppad betreft een strikt beschermde soort conform de Europese habitatrichtlijnen en behoort tot categorie 1 van de Wet Natuurbescherming. Deze soort komt voor in de duinen, watergangen in polder- en graslandgebieden en op braakliggende bouwterreinen. Door het gebrek aan het juiste habitat op het plangebied en de grote afstand van de aanwezige populatie in de duinen kan het voorkomen van de rugstreeppad in het plangebied worden uitgesloten.

Het is mogelijk dat algemene amfibieën zoals de bastaardkikker, kleine watersalamander en gewone pad in de natte ecologische zone en naastgelegen watergangen voorkomen.

5.6 Reptielen

Op basis van de landelijke verspreidingsgegevens worden (strikt) beschermde reptielen van de habitatrichtlijnen bijlage IV in de omgeving van 's-Gravenzande verwacht. In de nabij gelegen duinen komt de strikt beschermde zandhagedis voor. De zandhagedis heeft een voorkeur voor open, zandige terreinen met voldoende zon. Door het stedelijke gebied van 's-Gravenzande is het plangebied geen geschikt habitat voor de zandhagedis. Hierdoor kan het voorkomen van de zandhagedis op het plangebied worden uitgesloten.

5.7 Vissen

Op basis van de landelijke verspreidingsgegevens worden er geen beschermde vissen in het plangebied verwacht. In de watergang komen algemene vissoorten voor zoals de snoek, karper en baars. Hiervoor geldt de zorgplicht. De werkzaamheden hebben geen negatief effect op de aanwezige populaties.

5.8 Overige beschermde soorten

Van de ongewervelden zijn naast vlinders en libellen, enkele kevers (vliegend hert, brede geelrandwaterroofkever, gestreepte waterroofkever, heldenbok, juchtleerkever en vermiljoenkever), weekdieren (platte schijfhoren en Bataafse stroommossel) en een kreeftachtige (Europese rivierkreeft), beschermd door de Wet Natuurbescherming. Het plangebied heeft geen van deze soorten een geschikt habitat. Het voorkomen van beschermde ongewervelde kan hierdoor worden uitgesloten.

6 EFFECTBEOORDELING EN TOETSING

In dit hoofdstuk worden eventuele effecten van de geplande werkzaamheden op aanwezige natuurwaarden uitgewerkt. Daarnaast wordt antwoord gegeven op de vraag of, en zo ja, in welke mate, beschermde gebieden en beschermde plant- en diersoorten, beschermd door de Wet Natuurbescherming, door de beoogde activiteiten kunnen worden geschaad. Indien er schade op kan treden, dan wordt aangegeven of hiervoor aanvullende maatregelen en/of een ontheffing noodzakelijk is/zijn.

6.1 Gebiedsbescherming

Het plangebied is gelegen op circa 1,2 km van het Natura 2000-gebied 'Solleveld & Kapittelduinen'. In bijlage drie staat een weergave van de ligging van het plangebied ten opzichte van het Natura 2000-gebied vermeld. Andere Natura 2000-gebieden liggen op een grotere afstand.

Het Natura 2000-gebied 'Solleveld & Kapittelduinen' betreft een duingebied. De afstand en de schaal van de werkzaamheden op het plangebied hebben geen effecten op het Natura 2000-gebied. Negatieve effecten zijn uitgesloten.

Het plangebied ligt direct naast een ecologische verbinding die deel uit maakt van het Natuurnetwerk Nederland. De werkzaamheden hebben geen negatief effect op de ecologische verbinding. Verdere toetsing is niet noodzakelijk.

6.2 Soortbescherming

6.2.1 Vaatplanten

Er zijn geen beschermde vaatplanten aangetroffen tijdens het uitvoeren van de eco-effectscan. Door het karakter van het gebied worden er geen (strikt) beschermde vaatplanten verwacht. De aanwezigheid van beschermde flora wordt hierdoor uitgesloten. Er is geen sprake van nadere toetsing aan de Wet Natuurbescherming met betrekking tot beschermde vaatplanten.

6.2.2 Vogels

De aanwezige kas en het woonhuis zijn niet geschikt als broedlocatie voor vogels van de categorie 1-4. In de omgeving van 's-Gravenzande komen de huismus en gierzwaluw voor. Deze vogelsoorten hebben een jaarronde beschermde vaste verblijfplaats. Uit het oriënterend veldonderzoek is gebleken het plangebied niet wordt gebruikt als vaste verblijfplaats. Het voorkomen van vaste verblijfplaatsen van deze soorten kan worden uitgesloten.

Op basis van het oriënteert veldonderzoek kan worden uitgesloten dat de aanwezige bomen worden gebruikt als nestplaats door roofvogels.

Nesten van algemene vogels zijn beschermd tijdens het broeden en mogen tijdens het broedseizoen niet worden verstoord of verwijderd. Mogelijk gebruiken vogels de omliggende struwelen als broedlocatie. De natte ecologische zone ten oosten van het plangebied kan worden gebruikt als broedplaats voor bijvoorbeeld de meerkoet. Nesten van algemene soorten kunnen niet worden uitgesloten. Indien een nest wordt aangetroffen, zowel in de natte ecologische zone als in de struiken mogen deze vanwege de beschermde status niet tijdens het broedseizoen worden verstoord of verwijderd. Om verstoring te voorkomen wordt aanbevolen de werkzaamheden buiten het broedseizoen te verrichten.

6.2.3 Grondgebonden zoogdieren

Het plangebied en de nabijgelegen omgeving biedt geen geschikt habitat voor marterachtige zoals de hermelijn. Hierdoor wordt het voorkomen van marterachtige in het plangebied worden uitgesloten.

Er zijn geen verblijfplaatsen of essentieel leefgebied van strikt beschermde grond gebonden zoogdieren aanwezig in en in de nabijgelegen omgeving het plangebied. Negatieve effecten zijn uitgesloten, verdere toetsing in het kader van de Wet Natuurbescherming is niet noodzakelijk.

6.2.4 Vleermuizen

In de aanwezige gebouwen en de bomen binnen het plangebied zijn geen kieren, holten en gaten aanwezig. Hierdoor zijn vaste verblijfplaatsen van vleermuizen niet aanwezig. Het plangebied is echter wel geschikt als onderdeel van een foerageergebied en vliegroute. De voorgenomen werkzaamheden hebben geen negatief effect op de vleermuizen die aanwezig zijn in de omgeving

van het plangebied. Nadere toetsing van vleermuizen in het kader van de Wet Natuurbescherming is niet aan de orde.

6.2.5 Amfibieën

Door het ontbreken van een geschikt habitat in het plangebied voor de rugstreeppad kan de aanwezigheid van de jaarrond beschermde soort worden uitgesloten. Er zijn geen geschikte verblijfplaatsen en essentiële foerageergebieden van strikt beschermde amfibieën in het plangebied aanwezig. Een negatief effect op de strikt beschermde amfibieën kan worden uitgesloten. Er is geen sprake van nadere toetsing in het kader van de Wet Natuurbescherming.

De voorgenomen werkzaamheden kunnen leiden tot de verstoring, verwijdering van vaste verblijfplaatsen van algemene amfibieën soorten en tot het doden van individuen. Voor het verwijderen van verblijfplaatsen en het verwonden van algemene amfibieën geldt een vrijstelling in het kader van de Wet Natuurbescherming. De zorgplicht blijft echter van kracht.

6.2.6 Reptielen

Op basis van het veldonderzoek is geconstateerd dat in het plangebied geen geschikt habitat aanwezig is voor strikt beschermde reptielen. Hierdoor kan worden uitgesloten dat (strikt) beschermde reptielen in het plangebied voorkomen. Er is geen sprake van nadere toetsing in het kader van de Wet Natuurbescherming.

6.2.7 Vissen

Op basis van verspreidingsgegevens wordt uitgesloten dat (strikt) beschermde vissen in het naastgelegen watergang, de Zweth kanaal, aanwezig zijn. Er is geen sprake van nadere toetsing in het kader van de Wet Natuurbescherming.

Algemene vissoorten worden in de watergang verwacht. Voor deze algemene soorten geldt de zorgplicht.

6.2.8 Overige beschermde soorten

De aanwezigheid van strikt beschermde ongewervelde is op basis van ontbrekende biotopen uitgesloten. Negatieve effecten op beschermde soorten door de werkzaamheden is uitgesloten. Er is geen sprake van nadere toetsing in het kader van de Wet Natuurbescherming.

6.3 Overzicht beschermde soorten

In tabel 6.2 zijn per soortgroep de benodigde vervolgstappen conform de Wet Natuurbescherming aangegeven. In tabel 6.2 wordt met een kleuren code gewerkt. De betekenis van de kleurencode wordt in tabel 6.1 weergegeven.

Tabel 6.1. Betekenis kleuren codes

Kleur	Betekenis
Groen	Werkzaamheden kunnen uitgevoerd worden met in acht neming van de algemene zorgplicht (zie bijlage 1). Verdere vervolgstappen zijn niet noodzakelijk.
Geel	Werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd mits maatregelen genomen worden of conform een goedgekeurde gedragscode gewerkt wordt. Indien negatieve effecten niet uitgesloten kunnen worden is nader onderzoek noodzakelijk.
Rood	Nader onderzoek naar de aanwezigheid van beschermde soorten, functie van het plangebied voor de betreffende soorten en de invloed van het project op individuen en de gunstige staat van instandhouding van de soort is noodzakelijk. Indien uit het onderzoek blijkt dat betreffende soort aanwezig is en negatieve effecten niet uit te sluiten dan wel te voorkomen zijn dient ontheffing aangevraagd te worden.

Tabel 6.2 Overzicht beschermde soorten

Soortgroep	Wet*	Te nemen vervolgstappen
Vaatplanten		
Niet aanwezig	n.v.t.	n.v.t.
Vogels		
Vogels met jaarrond beschermde verblijfplaats	WNB1	n.v.t.
Vogels uit categorie 5	WNB1	Verstoring broedende vogels voorkomen

Algemene soorten	WNB1	Verstoring broedende vogels voorkomen
Zoogdieren		
Algemene grondgebonden zoogdieren	WNB2	Werken conform zorgplicht
Vleermuizen		
Vleermuizen	WNB1	n.v.t.
Amfibieën/reptielen		
Algemene amfibieën	WNB2	Werken conform zorgplicht
Reptielen	WNB1	n.v.t.
Vissen		
Algemene vissen	WNB2	Werken conform zorgplicht
Overige soorten		
Niet aanwezig	n.v.t.	n.v.t.

* WNB = Wet Natuurbescherming , categorie 1 of 2

7 CONCLUSIES EN ADVIES

In opdracht van de W.B. Bijl Bouwprofielen BV heeft Aqua Terra Nova een onderzoek uitgevoerd naar de consequenties van natuurwetgeving om aan de Groeneweg 179 te 's-Gravenzande. Het onderzoek is noodzakelijk omdat de voorgenomen herinrichtingswerkzaamheden eventuele negatieve effecten hebben op aanwezige flora en fauna. Aantasting van het leefgebied of essentiële onderdelen van het leefgebied van (strikt) beschermde soorten is in het kader van de Wet natuurbescherming verboden.

7.1 Gebiedsbescherming

Op grond van dit onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- Het plangebied ligt op circa 1,2 km van een gebied dat wordt beschermd door de Wet Natuurbescherming namelijk Natura 2000-gebied 'Solleveld & Kapittelduinen'. Vanwege de aard van de werkzaamheden, de afstand van het plangebied en het Natura 2000-gebied en de toekomstige situatie worden negatieve effecten op het Natura 2000-gebied uitgesloten. Een nadere toetsing in het kader van de Wet Natuurbescherming is niet noodzakelijk.
- Het plangebied grenst direct aan een ecologische verbindingen die deel uit maakt van Natuurnetwerk Nederland. De werkzaamheden brengen echter geen negatieve effecten voor de ecologische verbinding met zich mee.

7.2 Soortbescherming

Op grond van dit onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- Algemene vogels kunnen gaan broeden in de natte ecologische zone en nabijgelegen. Broedende vogels en nesten van broedende vogels zijn tijdens het broedseizoen (maart-juli) beschermd en mogen niet verstoord of verwijderd worden. De vogels zijn echter jaarrond beschermd en mogen niet gevangen, gedood of verwond worden. Het advies is om de werkzaamheden van de bomen, struwelen en natte ecologische zone buiten het broedseizoen worden verricht.

7.3 Vervolgstappen

7.3.1 Broedvogels

Alle in Nederland broedende vogels zijn strikt beschermd en mogen tijdens het broeden niet verstoord worden. De meeste vogels broeden in de periode maart tot en met juli. De werkzaamheden worden buiten de broedperiode van vogels (globaal 15 maart t/m 15 juli) in november opgestart. Hierdoor is geen effect aanwezig op broedende vogels.

Indien werkzaamheden in de periode maart t/m juli moeten worden uitgevoerd, dient de aanwezigheid van vogelnesten voorafgaand aan de werkzaamheden gecontroleerd te worden. Indien vogelnesten aangetroffen worden, dienen de werkzaamheden nabij het nest uitgesteld te worden totdat de jongen uitgevlogen zijn of dient een verstoringvrije zone rond het nest opgesteld te worden.

7.3.2 Zorgplicht

Ten alle tijden dient er rekening gehouden te worden met de algemene zorgplicht, Artikel 2 van de Flora- en faunawet (Artikel 1.11 Wet natuurbescherming). Dit houdt in dat er altijd rekening met in het wild levende dieren en planten gehouden moet worden. Tijdens de werkzaamheden moet gelet worden op de aanwezigheid van planten en dieren en moet voorkomen worden dat deze onnodig gedood, verwond of aangetast worden.

7.3.3 Geldigheid

Afhankelijk van de tijd tussen dit onderliggende onderzoek en de renovatiewerkzaamheden, kan een actualiserend of aanvullend onderzoek noodzakelijk zijn. De conclusies van dit onderzoek zijn 3 jaar geldig.

8 REFERENTIES

1. 'Wet Natuurbescherming, Ministerie van Economische zaken, Den Haag, 2016.
2. 'houdende regels ter uitvoering van de Wet natuurbescherming en het Besluit natuurbescherming (Regeling natuurbescherming), Staatssecretaris van Economische Zaken, Den Haag, 16 oktober 2016.
3. Vergunningverlening Natura-2000, Omgevingsdienst Haaglanden (provincie Zuid-Holland), 2016.
4. Ontheffingverlening soorten, Omgevingsdienst Haaglanden (provincie Zuid-Holland), 2016.
5. Melding en ontheffingverlening houtopstanden, Omgevingsdienst Haaglanden (provincie Zuid-Holland), 2016.

Algemene verspreidingsgegevens en verspreidingsatlassen

6. 'Protocol vleermuizen', Vakberaad vleermuizen, Netwerk Groene Bureaus, 24 januari 2012.
7. Met vleermuizen overweg, Limpens *et al.*, 2004. Uitgave Dienst Weg- en Waterbouwkunde, Delft, de Vereniging voor Zoogdierkunde en Zoogdierbescherming.
8. www.ravon.nl
9. 'Werkatlas verspreiding zoogdieren in Zuid-Holland 2000-2008', K. Mostert en J. Willemsen, Stichting Zoogdierwerkgroep Zuid-Holland, Delft, december 2008.
10. www.zoogdierverspreiding.nl
11. www.sovon.nl
12. www.anemoon.nl

Locatie specifieke informatie en internetpagina's

13. 'Gedragscode Flora- en Faunawet, Ruimtelijke ontwikkeling & inrichting', Stadswerk, augustus 2010.
14. www.pzh.nl: informatie over de Provinciale Ecologische Hoofdstructuur – Natuurnetwerk Nederland
15. Interactieve atlas Natura 2000, Provincie Zuid-Holland, 2017.
16. Interactieve atlas Natuurnetwerk Nederland, Provincie Zuid-Holland, 2017.
17. Spelregels EHS, Beleidskader voor compensatiebeginsel, NNN-Saldobenadering en herbegrenzen NNN, een gezamenlijke uitwerking van rijk en provincies, Ministeries van LNV en VROM en de provincies
18. <https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/natuur-en-biodiversiteit/inhoud/nieuwe-natuurwet>
19. http://www.ruimtelijkeplannen.nl/documents/NL.IMRO.0171.BP00516-VO01/t_NL.IMRO.0171.BP00516-VO01_1.8.html
20. <https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/effectenindicatorappl.aspx?subj=effectenmatrix&tab=1>
21. <http://pas.natura2000.nl/pages/kaart-pas-gebieden.aspx>

BIJLAGE 1 WETTELIJK KADER

Per 1 januari 2017 is de nieuwe Wet Natuurbescherming van kracht gegaan. Deze wet voegt de huidige Natuurbeschermingswet 1998, Boswet en de Flora- en faunawet samen.

De belangrijkste doelen van de Wet Natuurbescherming betreffen de bescherming van de biodiversiteit in Nederland, de decentralisatie van de verantwoordelijkheden en een vereenvoudiging van de regels.

De grootste veranderingen met de komst van de Wet Natuurbescherming ten opzichte van de oude natuurwetgeving betreffen:

- alle verantwoordelijkheden en bevoegdheden komen bij de provincies te liggen;
- er komt één rechtsdocument waar zowel vergunning als ontheffing (soorten, gebieden en kap van houtopstanden) wordt verleend;
- Bij de vergunningaanvraag mag aangehaakt worden bij de Omgevingsvergunning, maar dit is niet verplicht.

Soortbescherming

Het doel van de Wet Natuurbescherming is het in stand houden en beschermen van in het wild voorkomende planten- en diersoorten. Ingevolge het 'nee, tenzij principe' zijn handelingen in strijd met de Wet Natuurbescherming per definitie verboden. De verboden handelingen zijn opgenomen in de verbodsbepalingen:

Artikel 3.1 Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn.

Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen, opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren te verstoren, nesten van vogels weg te nemen of eieren te rapen en deze onder zich te hebben.

Artikel 3.5 Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn.

Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden, te vangen, te verstoren, eieren van dieren te rapen of opzettelijk vernielen, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen of planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken, te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of vernielen.

Artikel 3.10 Beschermingsregime andere soorten

Onverminderd artikel 3.5 is het verboden: in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen, de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Vogels

Van alle inheemse vogelsoorten zijn de nesten gedurende het broeden beschermd. De meeste vogels broeden in de periode 15 maart t/m 15 juli. Voor het verstoren van broedende vogels wordt in principe geen ontheffing verleend, omdat de verstoring eenvoudig voorkomen kan worden door de activiteiten buiten het broedseizoen uit te voeren. Van ca. 15 vogelsoorten zijn de nesten jaarrond beschermd. Deze vogelsoorten zijn in vier categorieën ingedeeld⁽⁸⁾:

- Cat 1 betreft vogelsoorten die het nest jaarrond gebruiken als vaste verblijfplaats,
- Cat 2 betreft koloniebroeders die elk broedseizoen terugkeren naar dezelfde nestlocatie en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop,
- Cat 3 betreft overige vogelsoorten die elk broedseizoen terugkeren naar dezelfde nestlocatie en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop,
- Cat 4 betreft vogelsoorten die elk broedseizoen terugkeren naar dezelfde nestlocatie en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn om een nest te bouwen.

Tot slot zijn de nesten van enkele vogelsoorten (uit Cat 5) alleen jaarrond beschermd indien zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen, bijvoorbeeld als in de omgeving van een plangebied geen of onvoldoende alternatieve geschikte nestplaatsen aangeboden worden.

Voor beschadiging of vernietiging van jaarrond beschermde vogelnesten kan alleen ontheffing worden verleend, indien het project een belang uit de Vogelrichtlijn dient.

Zorgplicht

Onder de Wet natuurbescherming geldt, net als onder de Flora- en faunawet, een zorgplicht voor alle in het wild levende dieren. De zorgplicht houdt in dat u werkzaamheden, die nadelig kunnen zijn voor dieren en planten, in redelijkheid zo veel mogelijk nalaat of maatregelen neemt om onnodige schade aan dieren en planten te voorkomen.

Gebiedsbescherming

Handelingen binnen de beschermde gebieden (Natura 2000-gebieden) worden slechts onder strikte voorwaarden toegestaan. Handelingen of activiteiten binnen én buiten beschermde natuurgebieden die schadelijk kunnen zijn voor de doelstellingen van het gebied zijn verboden, tenzij de minister van EL&I of de provincie een vergunning heeft verleend. Hierbij wordt het 'Nee, tenzij' principe gebruikt en dient rekening gehouden te worden met invloeden van buiten het beschermde natuurgebied, de zogeheten 'externe werking'. Aanvullend dient rekening gehouden te worden met de cumulatie van effecten in relatie tot andere projecten of plannen.

Programmatistische Aanpak Stikstof

Ook de op 1 juli 2015 van kracht gegane Programmatistische Aanpak Stikstof (PAS) blijft onveranderd van kracht met de ingang van de nieuwe Wet Natuurbescherming. De PAS is van kracht in 121 van de in Nederland 164 voorkomende Natura 2000-gebieden. Onder de PAS zijn alle activiteiten, evenementen en ruimtelijke ingrepen die een toename van meer dan 1 mol/ha/jaar stikstofdepositie binnen de begrenzing van 1 van de 121 Natura 2000-gebieden tot gevolg hebben vergunning plichtig en, indien de voorgestelde 'ontwikkelingsruimte' binnen gebied vergund is, wordt de maximaal toegestane stikstofdepositie verlaagd tot 0,05 mol/ha/jaar.

Ontheffing Wet Natuurbescherming

Voor overtreding van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming kan ontheffing aangevraagd worden. Voorwaarde voor het verkrijgen van een ontheffing is dat het project geen negatief effect heeft op de gunstige staat van instandhouding van beschermde soorten én mits het project een bij wet genoemd belang dient. Voor soorten die aangewezen zijn in de Vogel- of Habitatrichtlijnen dient het project aanvullende belangen te dienen. De beschermde soorten zijn in twee categorieën met verschillende beschermingsniveaus opgenomen. Vogels vallen buiten deze indeling en worden in de paragraaf *vogels* besproken.

Voor algemeen voorkomende soorten geldt o.a. voor ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling, waardoor een ontheffing niet nodig is. Voor schaarse soorten (categorie 2) is een ontheffing niet nodig, mits gebruik gemaakt wordt van een gedragscode. Voor strikt beschermde soorten (categorie 1) zal bij ruimtelijke ontwikkelingen een ontheffing nodig zijn als negatieve effecten niet uitgesloten en voorkomen kunnen worden. Voor alle inheemse soorten geldt daarnaast de algemene Zorgplicht, waarin gesteld wordt dat schade aan alle planten en dieren, zoveel als redelijkerwijs verwacht kan worden, voorkomen dient te worden.

Natuurnetwerk Nederland

In de NNN worden natuurgebieden onderling tot een samenhangend netwerk verbonden, o.a. via ecologische verbindingzones. Dit netwerk bestaat uit:

- bestaande natuurgebieden, reservaten en natuurontwikkelingsgebieden;
- landbouwgebieden met mogelijkheden voor agrarisch natuurbeheer;
- robuuste verbindingen en grote wateren.

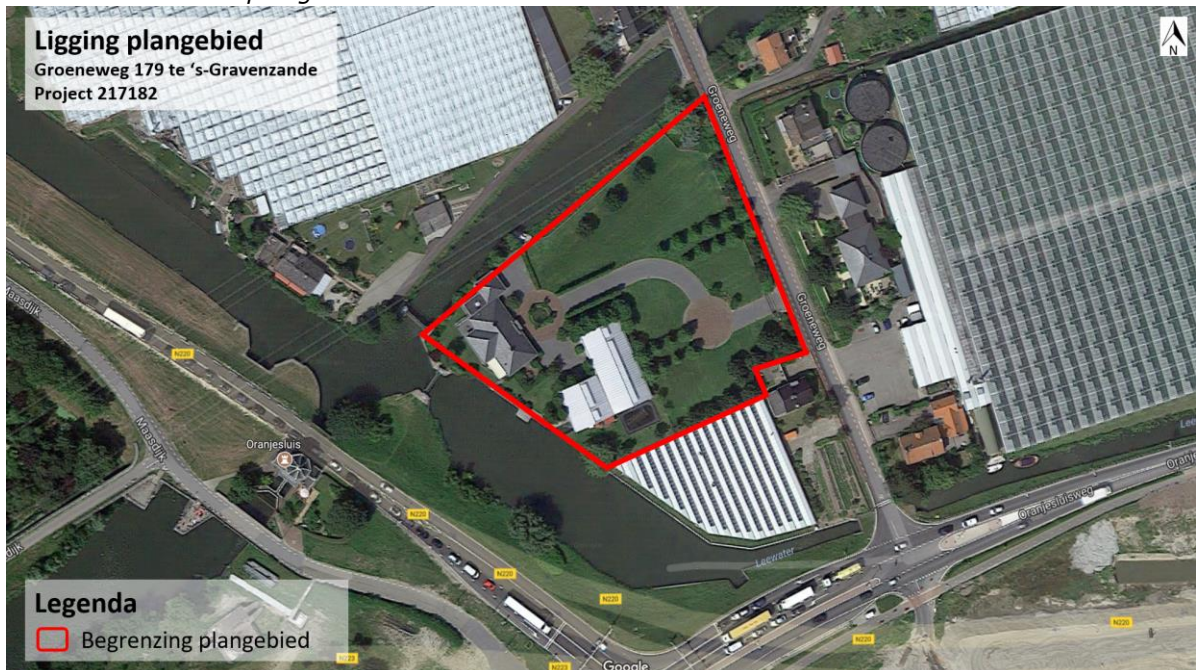
Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is in het Natuurbeleidsplan geïntroduceerd en het beleid is in de Nota Ruimte overgenomen. De juridische doorwerking van het rijksbeleid van de NNN wordt in de AMvB Ruimte, als onderdeel van de Wet Ruimtelijke Ordening, geborgd. De Provincie is verantwoordelijk voor de aanwijzing, begrenzing en de doelstelling van de NNN-gebieden in een verordening, in veel gevallen een natuurbeheerplan. De provinciale verordening bevat tevens regels voor bestemmingsplannen in de NNN.

Dit betreft, conform de Spelregels NNN, een regeling over compensatie die er ten minste voor moet zorgen dat er geen netto verlies aan oppervlakte, samenhang of kwaliteit van het Natuurnetwerk Nederland optreedt en dat compensatie op de juiste wijze plaatsvindt. Tot slot zorgt de provinciale verordening ervoor dat de gemeente dit in de toelichting van het bestemmingsplan verantwoordt.

Voor de NNN geldt het 'nee, tenzij'-principe: nieuwe activiteiten die de wezenlijke kenmerken en waarden van het natuurnetwerk significant aantasten zijn verboden, tenzij sprake is van groot openbaar belang, er geen andere mogelijkheden voor realisatie zijn en de negatieve gevolgen niet significant zijn.

BIJLAGE 2 LIGGING PLANGEBIED

Bestaande situatie plangebied



Bron: WRN-Pro en goolge earth ©

BIJLAGE 3 BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN



Bestaande situatie beschermde natuurgebieden en NNN

Bron: <http://pzh.b3p.nl/viewer/app/NNN>

[illegible]