

Quickscan flora en fauna met bomeninventarisatie Hyacintenlaan 5 te Warmond



Arnhem, 26 november 2018

Colofon

Titel	: Quicksan flora en fauna met bomeninventarisatie
Subtitel	: Hyacintenlaan 5 te Warmond
Projectnummer	: 18.203
Datum	: 26 november 2018
Veldonderzoek	: M. Avé
Auteur(s)	: M. Avé
Goedgekeurd door	: T. Kooij
Opdrachtgever	: Agel adviseurs
Contactpersoon	: Joël Sips



Bezoekadres : Snelliusweg 40-18
Postcode : 6827 DH Arnhem
Telefoon : 026-2001900

info@ekoza.nl
www.ekoza.nl



Ekoza B.V. is lid van het Netwerk Groene Bureaus: www.netwerkgroenebureaus.nl

Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
2. Wettelijk kader	5
2.1 Natura 2000-gebieden	5
2.1.1 Programmatistische Aanpak Stikstof	5
2.2 Soorten	6
2.3 Houtopstanden	8
2.4 Gemeentelijk beleid voor het bomeninventarisatie	8
2.5 Natuurnetwerk Nederland	9
3. Gebiedsbeschrijving	11
3.1 Gebiedsbeschrijving	11
3.2 Voorgenomen ingreep	12
4. Onderzoeksmethode	13
4.1 Bronnenonderzoek	13
4.2 Veldonderzoek	13
4.3 Uitwerking en rapportage	14
5. Resultaten	15
5.1 Gebiedsbescherming	15
5.1.1 Natura 2000	15
5.1.2 Natuurnetwerk Nederland	16
5.2 Soorten	17
5.2.1 Grondgebonden zoogdieren	17
5.2.2 Vleermuizen	18
5.2.3 Vogels	19
5.2.4 Reptielen, amfibieën en vissen	20
5.2.5 Flora	21
5.2.6 Ongewervelden	22
5.3 Houtopstanden	22
5.4 Bomeninventarisatie	22
6. Conclusies en aanbevelingen	25
6.1 Gebiedsbescherming	25
6.1.1 Natura 2000	25
6.1.2 Natuurnetwerk Nederland	25
6.2 Soortbescherming	25
6.2.1 Grondgebonden zoogdieren	25
6.2.2 Vleermuizen	25
6.2.3 Vogels	26
6.2.4 Reptielen, amfibieën en vissen	26
6.2.5 Flora	26
6.2.6 Ongewervelden	26
6.3 Houtopstanden	26
6.4 Bomeninventarisatie	27
Bronnen	28
Literatuur	28
Websites	28

1. Inleiding

Het perceel aan de Hyacintenlaan 5 te Warmond wordt herontwikkeld. Vanuit Europese- en nationale regelgeving dient onderzocht te worden welke effecten deze ingreep heeft op beschermde gebieden (Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland) en op beschermde flora en fauna. Om het project mogelijk te kunnen maken, zullen enkele bomen gekapt moeten worden. Agel adviseurs heeft Ekoza gevraagd om een quickscan met bomeninventarisatie uit te voeren.

De voorliggende rapportage beschrijft de resultaten van een quickscan. Het betreft een beoordeling van de huidige en potentiële aanwezigheid van beschermde soorten planten en dieren op de onderzoekslocatie en de te verwachten effecten van de voorgenomen ingreep op beschermde soorten en gebieden. De quickscan vindt plaats op grond van bronnenonderzoek en een terreinbezoek. Tijdens het terreinbezoek is een inschatting gemaakt welke soorten voor kunnen komen en welke soorten op voorhand uit te sluiten zijn.

Deze quickscan is een momentopname en kan slechts in beperkte mate uitsluitel geven over de afwezigheid van soorten. Dit onderzoek betreft geen volledige veldinventarisatie. Mochten er effecten te verwachten zijn van de werkzaamheden op beschermde soorten die mogelijk aanwezig zijn, dan wordt een nader onderzoek geadviseerd. Naast de quickscan is er ook een bomeninventarisatie uitgevoerd.

In hoofdstuk 2 staat het wettelijke kader uiteengezet, waaraan getoetst dient te worden. Hoofdstuk 3 geeft een beschrijving van het onderzoeksgebied en de voorgenomen ingrepen. Hoofdstuk 4 geeft een korte beschrijving van de onderzoeksmethode. In hoofdstuk 5 worden de resultaten van het onderzoek besproken. Ten slotte wordt in hoofdstuk 6 de conclusies en aanbevelingen gegeven.

2. Wettelijk kader

Sinds 1 januari 2017 is de nieuwe Wet natuurbescherming van kracht. Deze wet vervangt 3 wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet. Het bevoegd gezag komt bij de provincies te liggen. De Rijksoverheid (RVO) blijft verantwoordelijk voor handelingen en projecten in gebruik, beheer of aanleg door het rijk, zoals hoofdwegen, spoorwegen, hoofdvaarwegen, waterkeringen, militaire terreinen, gastransportnet, hoogspanningsleidingen, delfstoffen, kustlijn, bepaalde visserij etc.

De Wet natuurbescherming is gericht op de bescherming van:

- Natura 2000-gebieden
- Soorten
- Houtopstanden

2.1 Natura 2000-gebieden

De basis voor Natura 2000 zijn de Europese Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Deze natuurbeschermingsrichtlijnen hebben naast de bescherming van specifieke flora en fauna eveneens als doel om de leefgebieden van deze soorten te behouden, te herstellen of uit te breiden.

In Nederland zijn 164 gebieden als Natura 2000-gebied aangewezen door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV). Door de toenmalige Minister van LNV zijn instandhoudingsdoelstellingen vastgesteld voor de Natura 2000-gebieden, deze staan vermeld in het (ontwerp-) aanwijzingsbesluit. In het (ontwerp-) aanwijzingsbesluit staan de instandhoudingsdoelstellingen voor alle habitattypen, -soorten en broedvogels die in het Natura 2000-gebied voorkomen beschreven. Daarnaast staat beschreven op welke wijze de instandhoudingsdoelstellingen te realiseren zijn. Onder 'instandhouding' wordt verstaan het geheel aan maatregelen die nodig zijn ter behoud of herstel van een gunstige staat van instandhouding van de natuurlijke habitats en populaties van wilde dier- en plantensoorten.

Elke activiteit (in de wet: project of handeling) zowel binnen als buiten een Natura 2000-gebied die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen:

- de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kan verslechteren; of
- een significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen, is ingevolge artikel 2.7, tweede lid verboden. De activiteit kan slecht doorgang vinden wanneer het bevoegd gezag een vergunning verleent.

2.1.1 Programmatische Aanpak Stikstof

Op 1 juli 2015 is de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) in werking getreden. De depositie van stikstof is een van de belangrijkste belemmeringen om de Europese natuurdoelen te halen. Stikstofdepositie leidt tot vermessing en/of verzuring van de bodem. In natuurgebieden kan dit negatieve effecten hebben op de aanwezige, beschermde flora en fauna.

De PAS combineert twee manieren om de natuurdoelen van Natura 2000 zeker te stellen:

- Het blijvend laten dalen van de stikstofdepositie door het nemen van maatregelen aan de bron;
- Het uitvoeren van herstelmaatregelen voor stikstofgevoelige natuur.

De PAS bepaalt ook dat een deel van de daling van de stikstofdepositie mag worden ingezet voor nieuwe projecten of projecten waarin uitbreiding van bestaande stikstofemissie aan de orde is. Dit wordt ontwikkelingsruimte genoemd. Op deze manier blijft de stikstofdepositie dalen, terwijl er ook ruimte is voor de gewenste economische ontwikkeling.

Met de inwerkingtreding van het PAS geldt alleen nog een vergunningplicht voor activiteiten die meer dan 1 mol stikstofdepositie per hectare per jaar geven op een stikstofgevoelig Natura 2000-gebied. Bij een stikstofdepositie tussen de 0,05 mol en 1 mol N/ha/j bestaat er een meldingsplicht. Voor een aantal Natura 2000-gebieden is de grenswaarde voor een vergunningsplicht verlaagd naar 0,05 mol stikstofdepositie per hectare per jaar.

2.2 Soorten

Onder de Wet natuurbescherming geldt, net als onder de Flora- en faunawet, een zorgplicht voor alle in het wild levende dieren.

De Wet natuurbescherming kent drie beschermingsregimes

- soorten van de Vogelrichtlijn
- soorten van de Habitatrichtlijn
- andere soorten

Vogelrichtlijnsoorten

Onder de soorten van de Vogelrichtlijn vallen alle van nature in Nederland in het wild levende vogels. Ingevolge artikel 3.1 is het verboden om:

1. Opzettelijk vogels te doden of te vangen;
2. Opzettelijk vogelnesten, -rustplaatsen en -eieren te vernielen of te beschadigen of vogelnesten weg te nemen;
3. Eieren van vogels te rapen en deze onder zich te hebben;
4. Opzettelijk vogels te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Habitatrichtlijnsoorten

Onder de soorten van de Habitatrichtlijn vallen soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage I van het Verdrag van Bonn. In de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd.

Wat betreft deze soorten is het ingevolge artikel 3.5 (Bern bijl. II, Bonn bijl. I) verboden om:

1. Opzettelijk dieren te doden of te vangen;
2. Opzettelijk dieren te verstoren;
3. Opzettelijk eieren van dieren te vernielen of te rapen;
4. Voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;
5. Opzettelijk planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken, te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Wat betreft deze soorten is het ingevolge artikel 3.6 (Bern bijl. I en II, Bonn bijl. I) verboden om dieren of planten te verkopen, te vervoeren voor verkoop, te verhandelen, te ruilen of te koop of te ruil aan te bieden, tenzij het gaat om gefokte of gekweekte dieren of planten.

Andere soorten

Onder het beschermingsregime andere soorten vallen soorten waarvan er geen Europese verplichting tot bescherming is. Dit zijn soorten die vanuit nationaal belang extra bescherming behoeven.

De beschermde status van soorten kan per provincie verschillen. Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten. In dit geval gaat het om de provincie Zuid-Holland.

Ingevolge artikel 3.10 is het verboden om:

1. Opzettelijk dieren te doden of te vangen;
2. Voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;
3. Opzettelijk planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Zorgplicht

Artikel 1.11 Wnb voorziet in een algemene verplichting voor eenieder om voldoende zorg te dragen voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. Het betreft bovendien niet alleen dieren en planten van soorten waarvoor de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn specifieke beschermingsmaatregelen eisen, maar alle in het wild levende dieren en planten.

De zorgplicht is als een open norm geformuleerd in het eerste lid van artikel 1.11. In het tweede lid wordt de zorgplicht iets geconcretiseerd door te bepalen dat de zorgplicht in elk geval inhoudt dat eenieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:

- dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
- indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
- voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

Voor de bescherming van dieren en planten van soorten waarvoor geen specifiek beschermingsregime geldt op grond van hoofdstuk 3, heeft de zorgplicht zelfstandig betekenis. Op grond van de zorgplichtbepaling moeten schadelijke handelingen in beginsel achterwege worden gelaten dan wel moeten maatregelen worden genomen om schadelijke gevolgen (zoveel mogelijk) te voorkomen.

Jaarrond beschermde nesten

Nesten van vogelsoorten van categorie 1 t/m 4 zijn jaarrond beschermd, de nesten van soorten in categorie 5 zijn beschermd als er onvoldoende alternatieven zijn.

Categorieën:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.

3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.
5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

2.3 Houtopstanden

De regels van de Boswet zijn grotendeels onveranderd opgenomen in de Wet natuurbescherming.

Een houtopstand is een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, die:

- a. een oppervlakte grond beslaat van tien are of meer, of
- b. bestaat uit een rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat, gerekend over het totaal aantal rijen.

Ingevolge artikel 4.1 vallen buiten de bescherming houtopstanden:

- houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom (voor deze wet);
- houtopstanden op erven of in tuinen;
- fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- naaldbomen bedoeld als kerstbomen en niet ouder dan twintig jaar
- kweekgoed;
 - uit populieren of wilgen bestaande wegbeplantingen,
 - beplantingen langs waterwegen, en
 - eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- Het dunnen van een houtopstand;
- uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa indien zij:
 - ten minste eens per tien jaar worden geoogst;
 - bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid
 - bestaande uit een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter;
 - zijn aangelegd na 1 januari 2013.

2.4 Gemeentelijk beleid voor het bomeninventarisatie

Elke gemeente heeft zijn eigen beleid met betrekking tot het kappen van bomen. Voor de gemeente Teylingen geldt dat een omgevingsvergunning aangevraagd dient te worden als het gaat om een gemeentelijke boom en de dwarsdoorsnede van de stam op borsthoogte (1,30 meter) 20 cm of meer is. Particuliere bomen die niet onder categorie A vallen kunnen zonder kapvergunning verwijderd worden. Bomen in categorie A zijn waardevolle bomen die zijn aangegeven op de Groene kaart. Kap van deze bomen heeft altijd een

‘Omgevingsvergunning vellen’ nodig. Als in het bestemmingsplan van het plangebied een aanlegstelsel aanwezig is dan is een omgevingsvergunning ook nodig.

Er is een verbod op het kappen van monumentale bomen. De gemeente heeft een monumentenlijst opgesteld met daarop bijzondere en waardevolle bomen. Een monumentale boom is een boom die onvervangbaar is door zijn leeftijd, vorm, soort, hoogte, standplaats, historisch belang en /of ecologische waarde en die als bijzonder kan worden aangemerkt. Monumentale bomen kunnen op grond van de gemeente staan, maar ook in particuliere tuinen.

De vergunning tot het kappen van bomen maakt onderdeel uit van de omgevingsvergunning. De WABO bevat met name procedurele bepalingen; de inhoudelijke bepalingen blijven in de gemeentelijke verordening staan.

In 2006 is de gemeente Teylingen ontstaan uit de gemeenten Sassenheim, Voorhout en Warmond en daardoor is een nieuw bomenbeleid opgesteld. Een bomenbeleid is een belangrijk hulpmiddel bij het in stand houden van een goed en gezond bomenbestand. Het omvat naast criteria voor wel of niet kappen ook bepalingen over het beheer, toezicht/controle, bescherming en de mogelijkheid om financiële voorwaarden te verbinden aan de vergunning.

Elke aanvraag voor een omgevingsvergunning tot het kappen van een boom wordt beoordeeld op verschillende waarden.

- natuur- en milieuwaarden;
- landschappelijke waarden;
- cultuurhistorische waarden;
- waarden van stads- en dorpschoon;
- waarde voor recreatie en leefbaarheid.

Indien één of meerdere van deze waarden zich voordoen, wordt de vergunning in principe geweigerd.

Bij het verlenen van een vergunning wordt tevens beoordeeld of er al dan niet een herplantplicht wordt opgelegd. Dit is mogelijk als een boom een bepaalde waarde vertegenwoordigt.

Voor het vellen van alle houtopstanden buiten het privaat eigendom geldt een meldingsplicht. Indien een boom wegens ziekte besmettingsgevaar of gevaar oplevert voor bebouwing, bewoners, gebruikers van het perceel of weggebruikers kan de gemeente besluiten tot het onmiddellijk kappen van een boom (noodkap).

2.5 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland werd voorheen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) genoemd. Het doel van het Natuurnetwerk Nederland is om een samenhangend netwerk te creëren van kwalitatief hoogwaardige natuurgebieden en natuurrijke cultuurlandschappen. Het huidige netwerk bestaat voor het merendeel uit Natura 2000-gebieden en andere

bestaande natuurgebieden. Daarnaast worden natuurgebieden uitgebreid, nieuwe natuurgebieden ontwikkeld en ecologische verbindingzones aangelegd.

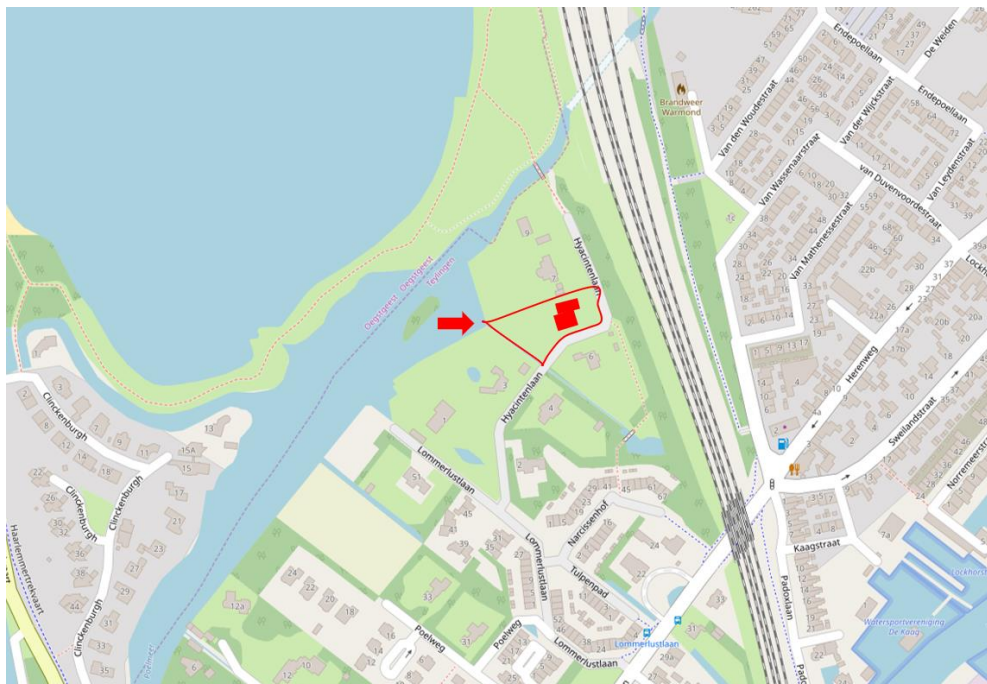
Onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland zijn Ecologische Verbindingszones (EVZ), die natuurgebieden met elkaar verbinden om het migreren van dieren en planten tussen natuurgebieden mogelijk te maken.

De provincies zijn sinds 2014 verantwoordelijk voor de begrenzing en de ontwikkeling van dit natuurnetwerk. Binnen het Natuurnetwerk Nederland geldt de 'nee, tenzij'-benadering. Dit houdt in dat bestemmingswijziging en de uitvoering van bepaalde plannen niet mogelijk zijn als daarmee de wezenlijke kenmerken of natuurwaarden van het gebied significant worden aangetast, tenzij er geen reële alternatieven zijn en er sprake is van redenen van groot openbaar belang. De initiatiefnemer moet onderzoek laten verrichten, om te kunnen bepalen of de wezenlijke kenmerken en waarden van een gebied significant worden aangetast.

3. Gebiedsbeschrijving

3.1 Gebiedsbeschrijving

Het plangebied betreft een woonhuis met een tuin en bomen aan de Hyacintlaan 5 te Warmond. In Figuur 1 is de globale ligging van het plangebied weergegeven.



Figuur 1. Globale ligging van het plangebied.

Het plangebied bestaat uit een woonhuis, een carport, een open schuur, een schuur, een kippenhok, een kas, een open overdekking voor haardhout en een tuin met bomen. Ten noorden en westen bevinden zich twee meren en een woonwijk. Ten oosten bevindt zich een spoorweg en een woonwijk. Ten zuiden bevinden zich enkele waterpartijen en een woonwijk. Figuur 2 geeft een impressie van het plangebied.



Woonhuis



Open schuur



Schuur



Figuur 2. Impressie van het plangebied.

3.2 Voorgenomen ingreep

De initiatiefnemer is voornemens een nieuwe woning te bouwen en bomen te kappen in de tuin. De bestaande woning en schuur blijven behouden.

4. Onderzoeksmethode

De quickscan en bomeninventarisatie bestaat uit twee delen. Voor het onderzoek is begonnen met een literatuurstudie, gevolgd door een veldonderzoek in het plangebied.

4.1 Bronnenonderzoek

Het bronnenonderzoek gaat uit van bestaande en beschikbare gegevens. Voor een actueel overzicht van beschermde soorten die in de regio voorkomen, is gebruik gemaakt van de gegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). De NDFF is een databank waarin zoveel mogelijk bekende verspreidingsgegevens van soorten zijn opgenomen. Het is een koppeling van databases zoals waarnemingen.nl en telmee.nl. Hierin participeren onder andere de PGO's (particuliere gegevensverzamelende organisaties) zoals Sovon, Ravon en de Zoogdiervereniging. Voor de gegevens uit de NDFF is een zoekgebied geselecteerd rondom de te onderzoeken locatie en is gekeken naar de gegevens uit de periode vanaf 2015 tot en met 2018. De NDFF is op 23 oktober 2018 geraadpleegd. Verder zijn ecologische atlassen geraadpleegd (Bos, 2006; Broekhuizen, 2016; Creemers, 2009; NVL 2002).

4.2 Veldonderzoek

Het plangebied is eenmaal bezocht op 30 oktober 2018. Het veldwerk voor dit onderzoek is uitgevoerd in de vorm van een quickscan. Er is zowel (globaal) gekeken naar de daadwerkelijk aanwezige flora en fauna als naar de mogelijke waarden die het gebied herbergt in andere tijden van het jaar die tijdens een eenmalig bezoek niet kunnen worden vastgesteld. Tijdens het terreinbezoek is zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aan- of afwezigheid van beschermde soorten (zicht- en geluidswaarnemingen, sporenonderzoek naar de aanwezigheid van nesten, holen, uitwerpselen, haren, etc.).

De bomeninventarisatie richt zich op het in kaart brengen van de aanwezige bomen binnen het plangebied. Omdat ten tijde van het onderzoek het project nog volop in beweging is en daardoor nog niet bekend is welke bomen uiteindelijk gekapt gaan worden, is het hele plangebied geïnventariseerd.

In de gemeente Teylingen zijn gemeentelijke bomen met een diameter van 20 cm gemeten op borsthoogte (130 cm), bomen uit categorie A of monumentale bomen, kapvergunningsplichtig. Alle bomen met een diameter van 15 cm en meer zijn genoteerd en ingetekend op kaart. Van de ingetekende bomen is de soort vastgesteld en de diameter gemeten.

Aan de hand van literatuurgegevens en veldbezoek wordt een inschatting gemaakt van het voorkomen van beschermde natuurwaarden en de mogelijke invloed van de werkzaamheden op deze waarden.

4.3 Uitwerking en rapportage

In voorliggende rapportage komen de volgende onderdelen aan bod:

Oriëntatiefase toets gebiedsbescherming

Voorliggend onderzoek beschrijft de oriëntatiefase van de toetsing aan de Wet natuurbescherming.

In een oriënterend onderzoek worden o.a. de onderstaande vragen beantwoord:

1. Ligt de ingreeplocatie in de nabijheid van een Natura 2000-gebied en binnen de invloedssfeer van de ingreeplocatie, zodat externe en/of cumulatieve effecten te verwachten zijn.
2. Wat zijn de mogelijke negatieve en/of positieve effecten van de voorgenomen ingrepen op de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied in kwestie.
3. Kunnen deze effecten:
 - a. verstorend zijn voor kwalificerende soorten
 - b. leiden tot een verslechtering van de kwaliteit van de kwalificerende habitats
 - c. significant negatief zijn voor het realiseren van de instandhoudingsdoelstellingen

Hieruit volgt of er een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming is vereist. Het wel of niet afgeven van een vergunning wordt beoordeeld door middel van een verstorings- of verslechteringstoets of een passende beoordeling.

Natuurnetwerk Nederland

Door middel van een literatuurstudie wordt bekeken of de werkzaamheden in Natuurnetwerk Nederland plaatsvinden. Is dit het geval dan zal worden bepaald of de wezenlijke kenmerken en waarden van het betreffende gebied significant worden aangetast, en of compensatie noodzakelijk is.

Toetsing soortbescherming

Onderzocht wordt of de verbodsbepalingen van de Wet Natuurbescherming worden overtreden, een ontheffing noodzakelijk is en of daaruit voortvloeiende verplichtingen in de vorm van mitigatie of compensatie noodzakelijk zijn. Hierbij is onderscheid gemaakt in Vogelrichtlijnsoorten, Habitatrichtlijnsoorten, andere soorten en vrijgestelde soorten.

Bomeninventarisatie

Door middel van veldonderzoek worden de aanwezige bomen binnen het plangebied in kaart gebracht. Om dit te bereiken is de soort vastgesteld en de diameter gemeten. Verder is gecontroleerd of de bomen in categorie A vallen of als waardevolle bomen beschouwd worden.

5. Resultaten

5.1 Gebiedsbescherming

5.1.1 Natura 2000

Het plangebied ligt op 5,5 kilometer afstand van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide.



Figuur 3. Ligging van het plangebied ten opzichte van het Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide.

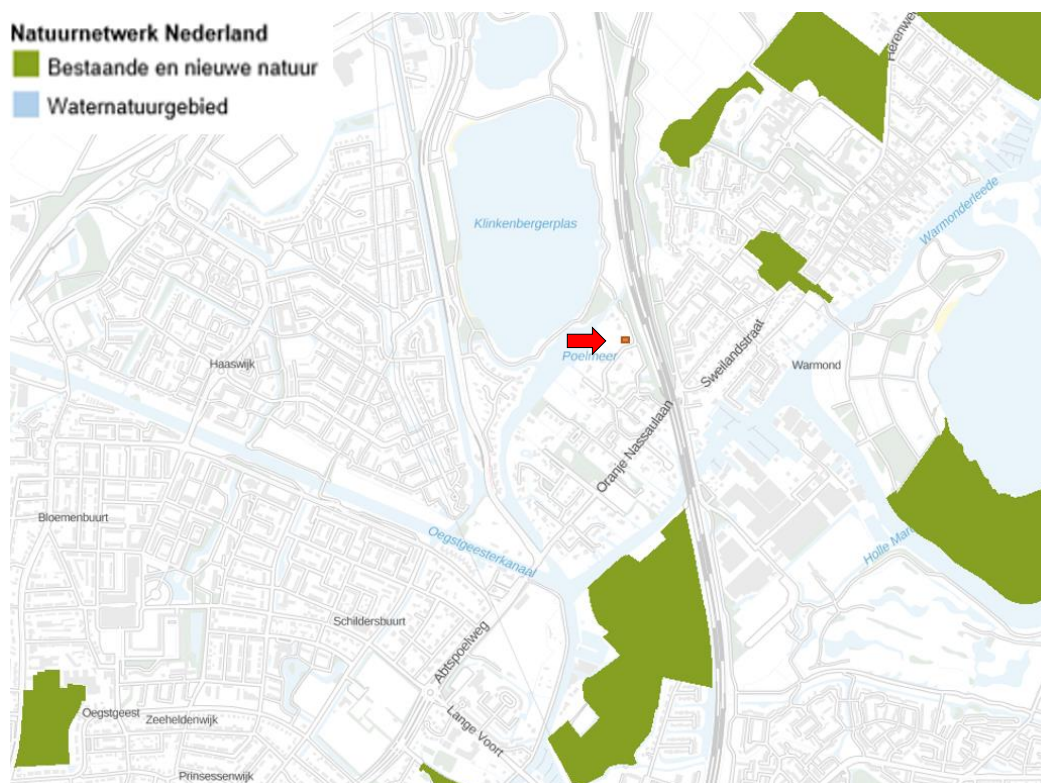
Meijndel & Berkheide bestaat uit een brede duinstrook met een gevarieerd en uitgestrekt, kalkrijk duinlandschap, dat reliëfrijk en landschappelijk zeer afwisselend is. Meijndel & Berkheide is aangewezen tot Natura 2000-gebied vanwege speciale beschermingszone onder de Habitatrichtlijn. Habitattypen die hierbij horen zijn embryonale duinen, witte duinen, grijze duinen (kalkrijk), grijze duinen (kalkarm), duindoornstruwelen, duinbossen, duinbossen (vochtig), duinbossen (binnenduinrand), vochtige duinvalleien (open water), vochtige duinvalleien (kalkrijk), vochtige duinvalleien (ontkalkt), vochtige duinvalleien (hoge moerasplanten), kranswierwateren en ruigten en zomen (moerasspirea). Habitatsoorten die hierbij horen zijn nauwe korfslak, kleine modderkruiper, kamsalamander en meervleermuis.

Effectenbeoordeling

De werkzaamheden zijn beperkt van aard en worden op grote afstand uitgevoerd van de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden. Het Natura 2000-gebied ligt buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden. Er zijn geen negatieve effecten op beschermde gebieden te verwachten.

5.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Bij toetsing van de ingreep aan het Natuurnetwerk Nederland (NNN) zijn de 'Spelregels EHS' van toepassing, een uitwerking van de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte en een door Rijk, provincies en maatschappelijke organisaties gezamenlijk opgesteld beleidskader. Provincies hebben de Spelregels laten doorwerken in hun eigen ruimtelijk beleid. Het compensatiebeginsel voor de NNN is het sluitstuk van het 'nee, tenzij' beschermingsregime. Volgens dat regime zijn nieuwe projecten, plannen en handelingen in de NNN met een significant negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden niet toegestaan, tenzij er sprake is van een groot openbaar belang én het ontbreken van reële alternatieven. De hoofdlijnen van de regels voor de bescherming en compensatie van de NNN zijn juridisch verankerd in de uitbreiding van het Besluit Algemene Regels Ruimtelijke ordening (Barro, voorheen AMvB Ruimte), die op 1 oktober 2012 in werking is getreden (bekendmaking inhoud Stb. 2012, 388; bekendmaking inwerkingtreding Stb. 2012, 434). Vanaf 2014 zijn de provincies verantwoordelijk voor het Natuurnetwerk Nederland.



Figuur 4. Ligging van het plangebied ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland.

Het plangebied ligt op ca. 475 meter van het Natuurnetwerk Nederland (Figuur 4). Dit betreft bestaande en nieuwe natuur aan de oostelijke zijde van het plangebied. De provincie heeft geen doelstellingen voor gebieden die buiten het Natuurnetwerk Nederland liggen. Ruimtelijke ontwikkelingen die geen significant negatief effect hebben op de wezenlijke waarden en kenmerken van het Natuurnetwerk Nederland mogen plaatsvinden.

De effectenbeoordeling

Het plangebied bevindt zich op ca. 475 meter van het Natuurnetwerk Nederland. Op de locatie zal een woonhuis gebouwd en bomen gekapt worden. De provincie heeft geen doelstellingen voor gebieden die buiten het Natuurnetwerk Nederland liggen. Deze werkzaamheden tasten de kernkwaliteiten niet aan en passen binnen het beleid van het Natuurnetwerk Nederland, provincie Zuid-Holland. Het afwegingskader EHS hoeft niet te worden doorlopen.

5.2 Soorten

Er is een bronnenonderzoek verricht naar de aanwezigheid van beschermde soorten in het plangebied en in de directe omgeving van het plangebied. Door middel van het veldbezoek is een inschatting gemaakt van de te verwachte beschermde soorten in het plangebied. Daarna is onderzocht welke effecten de werkzaamheden kunnen hebben op de mogelijk aanwezige beschermde soorten.

5.2.1 Grondgebonden zoogdieren

Bronnenonderzoek

Beschermde grondgebonden zoogdieren zijn in het plangebied of de naaste omgeving niet waargenomen. De NDFF geeft slechts een indicatie van de waarnemingen. Andere soorten kunnen mogelijk ook nog in de omgeving van het plangebied voorkomen. Tijdens het veldonderzoek wordt bekeken of ook andere soorten verwacht kunnen worden binnen het plangebied.

Het plangebied ligt in het verspreidingsgebied van algemene muizensoorten, boommarter, bunzing, eekhoorn, egel, haas, hermelijn, huisspitsmuis, konijn, ree, vos en wezel. Van deze soorten zijn alleen boommarter en eekhoorn niet vrijgesteld door de provincie Zuid-Holland.

Veldonderzoek

Het plangebied bestaat uit een woonhuis met een tuin in een woonwijk. In de bomen zijn geen eekhoornnesten of diepe holtes aangetroffen en daarmee zijn er geen verblijfplaatsen van eekhoorns en boommarters in het plangebied. Er zijn geen sporen van beschermde soorten waargenomen. Grondgebonden zoogdieren als algemene muizensoorten, egel, konijn en mol kunnen voorkomen op de locatie, maar hier zijn geen aanwijzingen voor gevonden. Gebouwbewonende soorten als huisspitsmuis kunnen mogelijk in de bebouwing worden aangetroffen.

Effectenbeoordeling

De voorgenomen werkzaamheden zullen geen negatief effect opleveren voor grondgebonden zoogdieren. Wel dient er rekening gehouden te worden met de zorgplicht in verband met algemene muizensoorten, egel, huisspitsmuis en konijn, waarvoor een vrijstelling geldt.

5.2.2 Vleermuizen

Vleermuizen vallen onder het beschermingsregime van de habitatrichtlijnsoorten. Verblijfplaatsen (kraam-, zomer-, paar- en winterverblijven) en essentiële vliegroutes en foerageergebieden van deze soorten zijn beschermd.

Bronnenonderzoek

Er zijn enkele gewone dwergvleermuizen in de omgeving van het plangebied waargenomen op het Narcissenhof volgens de NDFF. Niet alle waarnemingen zijn opgenomen in of doorgegeven aan de NDFF. De NDFF geeft slechts een indicatie van de waarnemingen. Andere soorten kunnen mogelijk ook nog in de omgeving van het plangebied voorkomen. Tijdens het veldonderzoek wordt bekeken of ook andere soorten verwacht kunnen worden binnen het plangebied.

Naast deze soort ligt het plangebied in het verspreidingsgebied van gewone grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis.

Veldonderzoek

Verblijfplaatsen van vleermuizen kunnen zich bevinden in gebouwen of bomen. In bomen bevinden vleermuizen zich in holtes, spleten of achter loshangend boomschors. In gebouwen kunnen vleermuizen zich onder andere bevinden in de spouw, onder dakpannen, achter boeiboorden en op zolders.

De aanwezige bomen konden goed worden onderzocht op de aanwezigheid van diepe holtes of spleten en deze waren afwezig. Het woonhuis is geschikt voor gebouwbewonende vleermuizen, omdat er een dak met dakpannen en een spouw aanwezig is. De schuur is geschikt voor gebouwbewonende vleermuizen, omdat er een dak met dakpannen aanwezig is. De carport, open schuur, kippenhok, kas en open overdekking voor haardhout zijn ongeschikt voor gebouwbewonende vleermuizen, omdat deze bebouwing muren zonder spouw of geen muren heeft. Verder hebben de carport, open schuur, kippenhok, kas en open overdekking voor haardhout geen dakbeschot waardoor er onder de dakplaten of dakpannen geen tochtvrije ruimtes aanwezig zijn.

Niet alleen verblijfplaatsen van vleermuizen, maar ook essentiële vliegroutes zijn beschermd. Vleermuizen zijn plaatstrouw en maken vaak jaren achter elkaar gebruik van hetzelfde netwerk aan verblijfplaatsen. De meeste soorten maken ook gebruik van min of meer vaste vliegroutes tussen hun verblijfplaats en het jachtgebied. Indien er geen alternatieven zijn is de vliegroute van essentieel belang voor een kolonie. Als de dieren niet meer zonder verstoring van hun verblijfplaats bij hun jachtgebied kunnen komen zullen ze moeten verhuizen. Om deze reden zijn essentiële vliegroutes van vleermuizen beschermd. Lijnvormige landschapselementen die als vliegroute kunnen dienen zijn bijvoorbeeld bomenrijen of watergangen. Bomenrijen en watergangen die als vliegroute kunnen dienen zijn in het plangebied niet aanwezig.

Ook essentieel foerageergebied van vleermuizen is beschermd. Het plangebied kan als foerageergebied gebruikt worden door vleermuizen.

Effectenbeoordeling

Het plangebied biedt mogelijkheden voor verblijfplaatsen voor vleermuizen, namelijk in het woonhuis en de schuur. Omdat er geen werkzaamheden plaats gaan vinden aan het woonhuis en de schuur, zullen de werkzaamheden geen effect hebben op mogelijke verblijfplaatsen van vleermuizen in deze gebouwen. De carport, open schuur, kippenhok, kas en open overdekking voor hardhout zijn niet geschikt vanwege het ontbreken van dakbeschot, muren of muren met spouw waardoor er geen ruimte is waar vleermuizen uit de tocht kunnen verblijven. Essentieel foerageergebied is niet aanwezig binnen het plangebied, omdat er in de omgeving volop vergelijkbaar foerageergebied aanwezig is. Lijnvormige landschapselementen zijn niet aanwezig binnen het plangebied, waardoor een negatief effect op een essentiële vliegroute van vleermuizen is uitgesloten.

5.2.3 Vogels

Voor het broedseizoen van vogels is geen standaardperiode. Dit omdat het broedseizoen van soort tot soort en van jaar tot jaar kan verschillen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode van 15 maart tot 15 juli worden aangehouden.

Daarnaast is het nest van enkele vogelsoorten jaarrond beschermd.

Bronnenonderzoek

In de omgeving van de planlocatie ligt bebouwd gebied waardoor een verscheidenheid aan vogelsoorten in de omgeving voorkomen. In Tabel 1 zijn de vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest die zijn waargenomen in of in de omgeving van het plangebied volgens de NDFF weergegeven. De NDFF geeft slechts een indicatie van de waarnemingen. Andere soorten kunnen mogelijk ook nog in de omgeving van het plangebied voorkomen. Tijdens het veldonderzoek wordt bekeken of ook andere soorten verwacht kunnen worden binnen het plangebied. Alle vogelsoorten behoren tot de Vogelrichtlijn.

Tabel 1. Overzicht van vogels met jaarrond beschermde nesten die zijn waargenomen in het plangebied of omgeving.

Soort	Beschermingsstatus
	jaarrond beschermde nesten
blauwe reiger	5
boomkruiper	5
ekster	5
gierzwaluw	2
grote bonte specht	5
huismus	2
koolmees	5
pimpelmees	5
zwarte kraai	5

Veldonderzoek

Tijdens het veldbezoek zijn enkele vogels gehoord en gezien, namelijk een wilde eend en een ekster. De bomen zijn gecontroleerd op jaarrond beschermde nesten. Deze zijn niet aangetroffen. Het woonhuis en de schuur zijn geschikt als nestlocatie voor de huismus, waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn. Deze bebouwing is geschikt voor huismussen omdat er een dak met dakpannen en dakbeschot aanwezig is. Het woonhuis is geschikt als nestlocatie voor de gierzwaluw, waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn, omdat er een dak met dakpannen en dakbeschot en overhangende dakpannen aanwezig is. De open schuur, carport, kippenhok, kas en open overdekking voor haardhout zijn ongeschikt bevonden voor huismus en gierzwaluwen omdat er geen dak met dakbeschot aanwezig is en er daardoor geen mogelijkheden zijn om op te nestelen. De schuur is ongeschikt bevonden voor gierzwaluwen omdat het te laag is (minder dan een verdieping) en de gierzwaluwen dan niet genoeg ruimte hebben om uit te vliegen. In de bomen en struiken kunnen algemene broedvogels nestelen.

Effectenbeoordeling

Jaarrond beschermde nesten van huismus en/of gierzwaluw zouden zich in het woonhuis en nesten van huismus zouden zich in de schuur kunnen bevinden. Omdat er geen werkzaamheden plaats gaan vinden aan het woonhuis en de schuur, zullen de werkzaamheden geen effect hebben op mogelijke jaarrond beschermde nesten van huismus en/of gierzwaluw. Jaarrond beschermde nesten van gebouwbewonende soorten kunnen in de open schuur, carport, kippenhok, kas en open overdekking voor haardhout worden uitgesloten, omdat er geen dakbeschot aanwezig is en er daardoor geen mogelijkheden zijn om op te nestelen. Jaarrond beschermde nesten van gierzwaluw kunnen in de schuur worden uitgesloten omdat het te laag is (minder dan een verdieping) en de gierzwaluwen dan niet genoeg ruimte hebben om uit te vliegen. In de bomen zijn geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen. In de bomen en struiken kunnen vogels in het broedseizoen broeden. Actieve nesten mogen niet aangetast worden in broedtijd. Kap van bomen en verwijdering van struiken dient voor het broedseizoen (half maart) plaats te vinden om te voorkomen dat vogels zich erin nestelen. Indien dit niet voor het broedseizoen plaats kan vinden, moeten de bomen en struiken voor verwijdering onderzocht worden op aanwezigheid van actieve nesten.

5.2.4 Reptielen, amfibieën en vissen

Bronnenonderzoek

Beschermde amfibieën, reptielen en vissen zijn in het plangebied of de naaste omgeving niet waargenomen. Niet alle waarnemingen zijn opgenomen in of doorgegeven aan de NDFF. De NDFF geeft slechts een indicatie van de waarnemingen. Andere soorten kunnen mogelijk ook nog in de omgeving van het plangebied voorkomen. Tijdens het veldonderzoek wordt bekeken of ook andere soorten verwacht kunnen worden binnen het plangebied.

Het plangebied ligt in het verspreidingsgebied van bruine kikker, gewone pad, bastaardkikker, kleine watersalamander, rugstreeppad en zandhagedis. Van deze soorten zijn rugstreeppad en zandhagedis niet vrijgesteld door de provincie Zuid-Holland.

Veldonderzoek

Er is geen oppervlaktewater aanwezig op de onderzoekslocatie, waarmee de aanwezigheid van beschermde vissen en voortplantingswater voor beschermde amfibieën kan worden uitgesloten. Naast het plangebied ligt het Poelmeer. De plas is ongeschikte voor rugstreeppad omdat het geen ondiepe oevers heeft. Het aanwezige groen is niet geschikt als landhabitat voor zwaarder beschermde amfibieën, omdat het om een tuin gaat die regelmatig onderhouden wordt. Amfibieënsoorten waarvoor een vrijstelling geldt zouden aanwezig kunnen zijn in het plangebied.

Tijdens het veldbezoek is een inschatting gemaakt over het gebruik van het plangebied door reptielen. Het plangebied biedt weinig geschikt leefgebied (structuurrijke vegetatie, zanderige plekken) voor zwaar beschermde soorten en deze worden dan ook niet verwacht. Het plangebied is omringd door woonhuizen en het groen is niet verbonden met de omliggende bossen en natuur.

Effectenbeoordeling

Zwaar beschermde vissen, reptielen en amfibieënsoorten stellen kritische eisen aan hun leefomgeving. Geschikt habitat om te rusten, zich voort te planten of te overwinteren is voor zwaar beschermde vissen, reptielen en amfibieën in het plangebied niet aanwezig. Amfibieënsoorten waarvoor een vrijstelling geldt kunnen mogelijk voorkomen binnen het plangebied. Hiervoor moet rekening gehouden worden met de zorgplicht.

5.2.5 Flora

Bronnenonderzoek

Beschermde planten zijn in het plangebied of de naaste omgeving niet waargenomen. Niet alle waarnemingen zijn opgenomen in of doorgegeven aan de NDFF. De NDFF geeft slechts een indicatie van de waarnemingen. Andere soorten kunnen mogelijk ook nog in de omgeving van het plangebied voorkomen. Tijdens het veldonderzoek wordt bekeken of ook andere soorten verwacht kunnen worden binnen het plangebied.

Veldonderzoek

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde planten waargenomen en deze zijn ook niet te verwachten, omdat het om een tuin gaat die regelmatig onderhouden wordt. Op de muren zijn geen beschermde muurplanten aangetroffen.

Effectenbeoordeling

De meeste beschermde planten zijn zeer kritisch ten aanzien van hun standplaats. Beschermde planten zijn tijdens het veldbezoek niet aangetroffen. Beschermde planten worden binnen het plangebied niet te verwachten, omdat het om een tuin gaat die regelmatig onderhouden wordt.

5.2.6 Ongewervelden

Bronnenonderzoek

Beschermde ongewervelden zijn in het plangebied of de naaste omgeving niet waargenomen. Niet alle waarnemingen zijn opgenomen in of doorgegeven aan de NDFF. De NDFF geeft slechts een indicatie van de waarnemingen. Andere soorten kunnen mogelijk ook nog in de omgeving van het plangebied voorkomen. Tijdens het veldonderzoek wordt bekeken of ook andere soorten verwacht kunnen worden binnen het plangebied. Het plangebied ligt buiten het verspreidingsgebied van beschermde ongewervelden soorten.

Veldonderzoek

Tijdens het veldbezoek is een inschatting gemaakt op het voorkomen van beschermde ongewervelden in het plangebied. Iedere soort is afhankelijk van een bepaald habitat met bepaalde waardplanten. Deze habitats zijn in het plangebied niet aanwezig.

Effectenbeoordeling

Er zijn geen negatieve effecten te verwachten op beschermde ongewervelden, omdat er geen geschikt habitat aanwezig is voor deze soorten.

5.3 Houtopstanden

De bomen op het plangebied vallen onder de bebouwde kom houtopstanden en zijn daarom vrijgesteld van de meld- en herplantplicht van de Wet natuurbescherming.

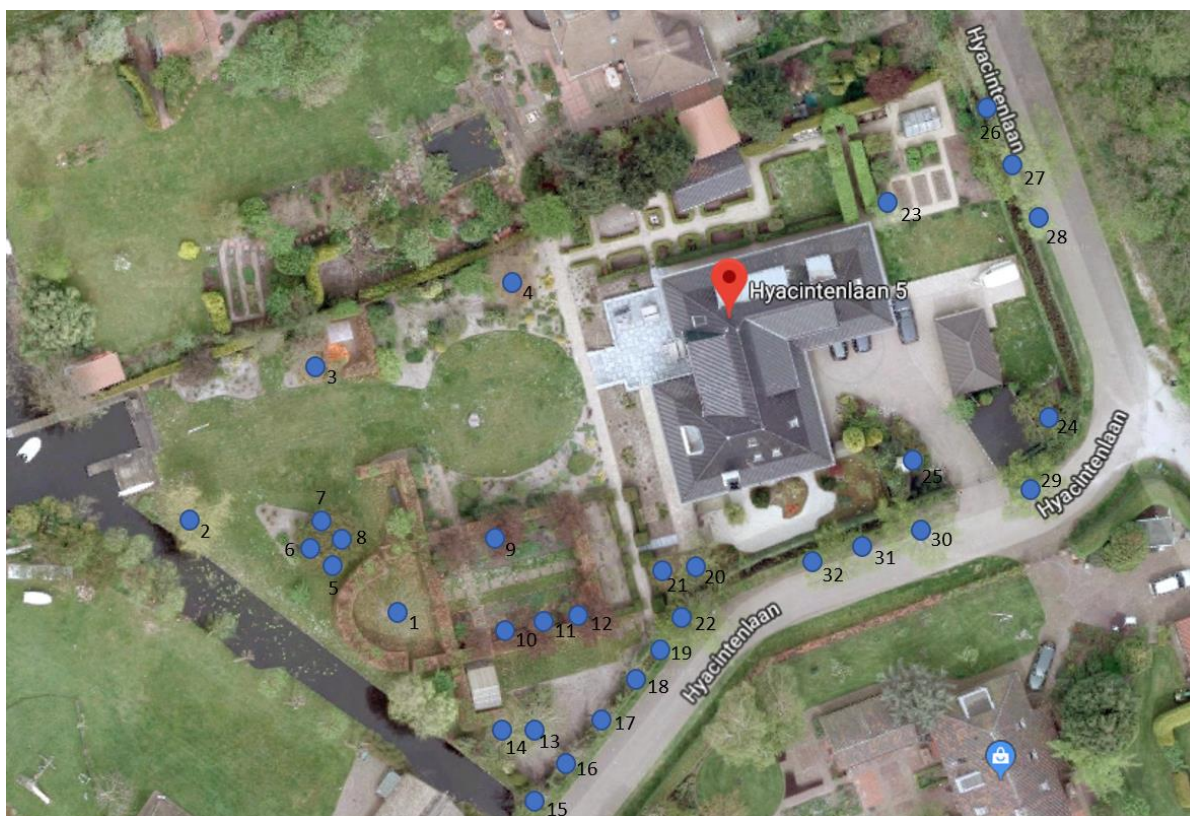
5.4 Bomeninventarisatie

In totaal is er van 32 bomen de diameter en de plaats bepaald. De bomen met een diameter kleiner dan 15 cm zijn niet genoteerd. In tuin staan veel haagbeuk met kleine stamdiameters. Deze zijn niet genoteerd. In Figuur 5 zijn de bomen met een diameter groter dan 15 cm ingetekend in het plangebied. Tabel 2 geeft de boomsoorten met bij behorende diameters aan.

De bomen binnen het plangebied zijn algemeen voorkomende inheemse soorten en exoten en die ongeveer 20/30 jaar geleden aangeplant zijn in de tuin van het woonhuis. De bomen zijn regelmatig onderhouden waardoor er geen bijzondere groeivormen of biotopen aanwezig zijn. Er zijn geen bomen die op de Groene kaart staan en dus zijn geen waardevolle bomen (categorie A) binnen het plangebied aanwezig (Waardevolle bomen Warmond, versie 17-03-2008). Daarnaast staan de bomen 1-25 op particulier terrein. Zolang er geen aanlegstelsel in het bestemmingsplan aanwezig is, is er geen kapvergunningsplicht voor deze bomen (1-25). Bomen 26 – 32 zijn smalbladige es en bevinden zich op gemeenteground en zijn dus wel kapvergunningsplichtig.

Tabel 2. Overzicht van bomen soorten en diameter in het plangebied.

nummer	Soort	Diameter (cm)	Opmerking
1	Colchische esdoorn	44	
2	wilg	43.5	
3	gewone es	32	
4	vleugelnootboom	26.5	
5	Amerikaans krentenboompje	24.5	Diameter met klimop (Hedera)
6	Amerikaans krentenboompje	33	Diameter met klimop (Hedera)
7	Amerikaans krentenboompje	16	Diameter met klimop (Hedera)
8	Amerikaans krentenboompje	18	Diameter met klimop (Hedera)
9	rode prunus	27.5	
10	rode prunus	21.5	
11	rode prunus	27	
12	rode prunus	25.5	
13	berk	27	
14	berk	19	
15	amber boom	24	
16	amber boom	30.5	
17	amber boom	33.5	
18	amber boom	26.5	
19	amber boom	25	
20	prunus	24	
21	Amerikaans krentenboompje	16	
22	amber boom	25	
23	lijsterbessen	17.5/9	2 stammig
24	rode prunus	30.5	
25	rode prunus	20.5	
26	smalbladige es	27.5	Gemeentelijke boom
27	smalbladige es	54	Gemeentelijke boom
28	smalbladige es	27	Gemeentelijke boom
29	smalbladige es	37	Gemeentelijke boom
30	smalbladige es	41	Gemeentelijke boom
31	smalbladige es	38.5	Gemeentelijke boom
32	smalbladige es	54	Gemeentelijke boom



Figuur 5. Bomen met een diameter breder dan 15 cm (soorten in Tabel 2).

6. Conclusies en aanbevelingen

Aan de hand van het voorgaande kan een aantal conclusies worden getrokken en worden aanbevelingen gegeven voor de te nemen vervolgstappen.

6.1 Gebiedsbescherming

6.1.1 Natura 2000

Er zijn geen negatieve effecten, dan wel significant negatieve effecten te verwachten van het project op het nabij gelegen Natura 2000-gebied. Een PAS-beoordeling is niet nodig.

6.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt buiten de grenzen van Natuurnetwerk Nederland, waardoor er geen effecten op de kernkwaliteiten van het gebied zijn. Het afwegingskader EHS hoeft niet te worden doorlopen.

6.2 Soortbescherming

De Wet natuurbescherming is gericht op het duurzaam in stand houden van soorten in hun natuurlijk leefgebied. Niet alleen de instandhouding van verblijfplaatsen is van belang, maar ook de instandhouding van het leefgebied. Te allen tijde dient men de zorgplicht in acht te nemen. Deze zorgplicht houdt in dat nadelige gevolgen voor flora en fauna zoveel mogelijk moet worden voorkomen. De zorgplicht geldt voor alle planten en dieren, beschermd of niet.

6.2.1 Grondgebonden zoogdieren

De voorgenomen werkzaamheden zullen geen negatief effect opleveren voor grondgebonden zoogdieren. Voortplantingsplaatsen, vaste rust- of verblijfplaatsen en (functionele) leefomgeving van beschermde grondgebonden zoogdieren zijn in het plangebied niet aanwezig. Er dient wel rekening gehouden te worden met de zorgplicht voor soorten waarvoor een vrijstelling geldt, zoals algemene muizensoorten, egel, huisspitsmuis en konijn. Een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

6.2.2 Vleermuizen

Het woonhuis en de schuur op de locatie is een potentiële vaste rust- en verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen. Omdat er geen werkzaamheden plaats gaan vinden aan het woonhuis en de schuur, zullen de werkzaamheden geen effect hebben op mogelijke verblijfplaatsen van vleermuizen in deze gebouwen. De carport, open schuur, kippenhok, kas en open overdekking voor haardhout zijn niet geschikt vanwege het ontbreken van dakbeschot, muren of muren met spouw waardoor er geen ruimte is waar vleermuizen uit de tocht kunnen verblijven. Het plangebied is geen essentieel foerageergebied voor vleermuizen, omdat er in de omgeving volop vergelijkbaar foerageergebied aanwezig is. Het plangebied is ook geen essentiële vliegroute voor vleermuizen, omdat er binnen het plangebied geen lijnvormige landschapselement aanwezig is. Een ontheffing in het kader Wet natuurbescherming is niet nodig.

6.2.3 Vogels

Het woonhuis op de locatie is mogelijk geschikt als nestlocatie voor gierzwaluw en/of huismus. De schuur op de locatie is mogelijk geschikt als nestlocatie voor huismus. Omdat er geen werkzaamheden plaats gaan vinden aan het woonhuis en de schuur, zullen de werkzaamheden geen effect hebben op mogelijke jaarrond beschermde nesten van huismus en/of gierzwaluw. Jaarrond beschermde nesten van gebouwbewonende soorten kunnen in de open schuur, carport, kippenhok, kas en open overdekking voor haardhout worden uitgesloten, omdat er geen dak met dakbeschot aanwezig is en er daardoor geen mogelijkheden zijn om op te nestelen. Jaarrond beschermde nesten van gierzwaluw kunnen in de schuur worden uitgesloten, omdat het te laag is (minder dan een verdieping) en de gierzwaluwen dan niet genoeg ruimte hebben om uit te vliegen. Een ontheffing in het kader Wet natuurbescherming is niet nodig. De bomen zijn gecontroleerd op de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten. Deze zijn niet aangetroffen. Een ontheffing in het kader Wet natuurbescherming is niet nodig.

De bomen en struiken zijn geschikt als nestlocatie voor vogels. Actieve nesten mogen geen negatief effect ondervinden. De bomen en struiken dienen voor het broedseizoen (half maart) verwijderd te worden om te voorkomen dat broedvogels zich nestelen in de te verwijderen bomen en struiken. Indien het verwijderen niet plaats kan vinden voor het broedseizoen, dienen de bomen en struiken voor verwijdering te worden gecontroleerd op de aanwezigheid van actieve nesten.

6.2.4 Reptielen, amfibieën en vissen

Geschikt habitat om te rusten, zich voort te planten of te overwinteren is voor zwaar beschermde reptielen, amfibieën en vissen in het plangebied niet aanwezig. Een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is niet nodig. Amfibieënsoorten waarvoor een vrijstelling (bijvoorbeeld bruine kikker, gewone pad en bastaardkikker) geldt kunnen mogelijk voorkomen binnen het plangebied. Het gaat hierbij om het landhabitat van deze soorten. Hiervoor moet rekening gehouden worden met de zorgplicht.

6.2.5 Flora

In het plangebied zijn geen beschermde planten te verwachten, omdat het om een regelmatig onderhouden tuin gaat. Een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

6.2.6 Ongewervelden

In het plangebied worden geen beschermde ongewervelden verwacht, omdat er geen geschikt habitat voor deze soorten aanwezig is. Een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

6.3 Houtopstanden

De bomen op het plangebied vallen onder de bebouwde kom houtopstanden en zijn daarom vrijgesteld van de meld- en herplantplicht van de Wet natuurbescherming.

6.4 Bomeninventarisatie

De bomen 1-26 in het plangebied zijn particuliere bomen die niet op de Groene kaart staan als bomen uit categorie A. Zolang er geen aanlegstelsel in het bestemmingsplan aanwezig is, is er geen kapvergunningsplicht voor deze bomen. De bomen 26 – 32 bevinden zich op gemeenteground en zijn dus wel kapvergunningsplichtig.

Bronnen

Literatuur

- Bomenbeleid Teylingen – De juiste boom op de juiste plek. Kees van Velzen. Gemeente Teylingen. https://www.teylingen.nl/fileadmin/user_upload/Bomenbeleid_Teylingen.pdf
- Bos, F., Bosveld, M., Groenendijk, D., Swaay, van C. & Wynhoff, I., De Vlinderstichting 2006. De dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea. - Nederlandse Fauna 7. Leiden. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland.
- Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J.B.M. Thissen, K.J. Kanters & J.C. Buys 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Natuur van Nederland 12: 1-432.
- Creemers, R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (RAVON)(redactie) 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. - Nederlandse Fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, EIS - Nederland, Leiden.
- Kapteyn, K. 1995. Vleermuizen in het landschap. Over hun ecologie, gedrag en verspreiding. Schuyt & Co, Haarlem.
- Limpens, H., Mosterd, K. & Bongers, W. 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV, Utrecht.
- Ministeries van LNV en VROM en de provincies, 2006. Spelregels EHS, Beleidskader voor compensatiebeginsel, EHS-saldobenadering en herbegrenzen EHS.
- Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie, 2002. De Nederlandse libellen (Odonata). Nederlandse Fauna 4. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.
- Waardevolle bomen Warmond, versie 17-03-2008. <https://www.teylingen.nl/bestuur-en-organisatie/beleid.html#c1656>.

Websites

- <http://pzh.b3p.nl/viewer/app/NNN>
- <http://www.ruimtelijkeplannen.nl/web-roo/roo/bestemmingsplannen?postcode=2361LP&huisnummer=5>
- <https://www.monumentaltrees.com/nl/nld/>
- www.eis-nederland.nl
- www.floron.nl
- www.google.nl/maps
- www.ndff.nl
- www.ravon.nl
- www.sovon.nl
- www.synbiosys.alterra.nl
- www.teylingen.nl/fileadmin/user_upload/Bomenbeleid_Teylingen.pdf
- www.verspreidingsatlas.nl
- www.zoogdiervereniging.nl