

Quick-scan natuur De Hint & De Regenboog te Uithoorn

Oriënterend onderzoek in het kader van de wet- en regelgeving voor natuur

Definitief

Gemeente Uithoorn

Grontmij Nederland B.V.
Alkmaar, 24 september 2012

Verantwoording

Titel : Quick-scan natuur De Hint & De Regenboog te Uithoorn

Subtitel : Oriënterend onderzoek in het kader van de wet- en regelgeving voor natuur

Projectnummer : 321600

Referentienummer : GM-0075126

Revisie : D0

Datum : 24 september 2012

Auteur(s) : drs. E.F. Thomassen

E-mail adres : eric.thomassen@grontmij.nl

Gecontroleerd door : ing. C.A.M. de Ruijter

Paraaf gecontroleerd : 

Goedgekeurd door : ing. W. van den Bosch

Paraaf goedgekeurd : 

Contact : Grontmij Nederland B.V.
Robijnstraat 11
1812 RB Alkmaar
Postbus 214
1800 AE Alkmaar
T +31 72 547 57 57
F +31 72 850 26 57
www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding en doel	4
1.2	Plangebied	4
1.3	Projectomschrijving	6
2	Toetsingskader	7
2.1	Inleiding	7
2.2	Flora en faunawet	7
2.3	De Natuurbeschermingswet	8
2.4	Ecologische hoofdstructuur	9
2.4.1	Algemeen	9
2.4.2	Rode lijsten	9
3	Resultaten quick-scan	11
3.1	Inventarisatiemethode	11
3.1.1	Bronnenonderzoek	11
3.1.2	Oriënterend veldbezoek	11
3.2	Natuurbeschermingswet	11
3.3	Ecologische hoofdstructuur	11
3.4	Soorten bescherming	11
3.4.1	Flora	11
3.4.2	Zoogdieren	12
3.4.3	Vogels	12
3.4.4	Vissen	13
3.4.5	Amfibieën en reptielen	13
3.4.6	Ongewervelde	13
4	Conclusies en aanbeveling	14
4.1	Natuurbeschermingswet	14
4.2	Ecologische hoofdstructuur	14
4.3	Flora- en faunawet	14
4.3.1	Flora	14
4.3.2	Zoogdieren	14
4.3.3	Vogels	14
4.3.4	Vissen	14
4.3.5	Amfibieën en reptielen	14
4.3.6	Ongewervelde	14
4.4	Aanbevelingen	14
5	Bronnenlijst	15

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

De gemeente Uithoorn is voornemens om kunstencentrum De Hint en basisschool De Regenboog te slopen. In het plangebied of omgeving komen mogelijk beschermde soorten en/of gebieden voor. Grontmij is daarom gevraagd om een quick-scan natuur uit te voeren om de consequenties met betrekking tot natuur in kaart te brengen.

In deze quick-scan natuur wordt, op basis van bestaande informatie en een oriënterend veldbezoek, een inschatting gemaakt van de natuurwaarden van het plangebied en de mogelijke relaties die er liggen met de omgeving. De quick-scan geeft inzicht in de noodzaak tot het aanvragen van een ontheffing in het kader van de Ff-faunawet, een Natuurbeschermingswet vergunning, Nee-tenzij toets EHS dan wel de noodzaak tot het uitvoeren van nadere inventarisaties of effectbeoordelingen. De quick-scan vormt daarmee de basis voor eventuele verdere procedures of vervolgonderzoek in het kader van de wet- en regelgeving voor de natuur.

1.2 Plangebied

Het plangebied omvat het gebouw van kunstencentrum De Hint en het gebouw (incl. schuurtje en portacabin) van basisschool De Regenboog (zie Figuur 1.1). In deze quick-scan wordt ook aandacht besteed aan het terrein waarop de gebouwen staan.



Figuur 1.1 Overzicht plangebied met De Hint (rood omlijnd) en De Regenboog (blauw omlijnd).



Vleugel De Hint aan westkant met sloot ernaast



Kunstencentrum vanaf noordoostkant



School vanaf zuidoostkant



Sloot langs noordwestkant



School vanaf Thorbeckelaan



Sloot langs noordwestkant vanaf Prinses Christinalaan



School vanaf Thorbeckelaan
Figuur 1.2 Foto's locatie.



Kunstencentrum vanaf Thorbeckelaan

1.3 Projectomschrijving

De geplande activiteiten bestaan uit sloop en afvoer van alle gebouwen van kunstencentrum De Hint en basisschool De Regenboog. De bomen langs de oever van de sloot aan de noordkant worden gekapt, de overige bomen op het terrein blijven behouden.

2 Toetsingskader

2.1 Inleiding

De wet- en regelgeving voor natuur is in Nederland onderverdeeld in gebiedsbescherming en soortenbescherming. Gebiedsbeschermende wetgeving voorziet in bescherming van aangewezen natuurgebieden en wordt geregeld in de Natuurbeschermingswet 1998 (Nb-wet). Soortenbescherming is vastgelegd in de Flora- en faunawet (Ff-wet). Deze wet ziet toe op bescherming van soorten planten en dieren zowel binnen als buiten beschermde natuurgebieden. In de Nb-wet en de Ff-wet zijn de belangrijkste bepalingen uit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijnen geïmplementeerd. Daarnaast zijn er ook provinciaal beschermde gebieden en soorten.

Concreet komen in de voorliggende quick-scan natuur de volgende beschermingskaders aan bod:

- de Flora- en faunawet;
- de Natuurbeschermingswet;
- de bescherming van de EHS.

2.2 Flora en faunawet

Ter bescherming van de Nederlandse flora en fauna is sinds 1 april 2002 de Flora- en faunawet van kracht. Deze wet is gericht op de duurzame instandhouding van soorten planten en dieren. De Flora- en faunawet vervangen o.a. de Vogelwet, de Jachtwet en de soortbescherming uit de oude Natuurbeschermingswet 1968. In de Flora- en faunawet zijn (nagenoeg) alle van nature in het wild voorkomende amfibieën, zoogdieren en vogels beschermd. Daarnaast is een beperkt aantal plantensoorten en ongewervelde beschermd. Voor soorten die vallen onder de bescherming van de Flora- en faunawet gelden de volgende verbodsbepalingen:

Artikel 8

Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te onwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

Artikel 9

Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.

Artikel 10

Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.

Artikel 11

Het is verboden nesten, hollen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

Artikel 12

Het is verboden eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

Vrijstelling en ontheffing

Conform artikel 75 is het mogelijk om in bepaalde gevallen ontheffing of vrijstelling te verlenen van de verbodsbepalingen genoemd in artikelen 8 t/m 11 en 13. Sinds het vrijstellingsbesluit van 23 februari 2005 kent de Flora- en faunawet drie beschermingsniveaus, veelal aangeduid met tabel 1, tabel 2 en tabel 3. De bescherming van de broedvogels heeft een apart beschermingsregime en zijn sinds 25 augustus 2009 onderverdeeld in de categorieën 1 tot en met 5 en overige soorten.

tabel 1	Algemene soorten	Wat betreft ruimtelijke ontwikkelingen, onderhoud en beheer geldt een vrijstelling. Er hoeft voor deze activiteiten geen ontheffing aangevraagd te worden.
tabel 2	Overige soorten	Wat betreft beheer en onderhoud en ruimtelijke ontwikkelingen geldt een vrijstelling, mits wordt gewerkt volgens een door de minister van LNV (thans EL&I) goedgekeurde gedragscode. Is er geen gedragscode dan moet ontheffing aangevraagd worden, deze valt onder de lichte toets (geen aantasting van de duurzame instandhouding van de soort).
tabel 3	Soorten, genoemd in bijlage IV van de Habitatrichtlijn en in bijlage 1 van de AMVB	Deze soorten genieten de zwaarste bescherming. Voor ruimtelijke ontwikkeling en inrichting geldt ten aanzien van deze soorten dat er altijd een ontheffing moet worden aangevraagd waarvoor een uitgebreide toets geldt. De ontheffingsaanvraag valt onder de zware toets: 1) er is sprake van een bij de wet genoemd belang, 2) er is geen alternatief, 3) doet geen afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de soort. Voor beheer en onderhoud is wel vrijstelling mogelijk indien gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode.
	Vogels	Vogels vormen een aparte categorie. Vogels worden vooral negatief geraakt in hun broedperiode. Voor het verstoren van nesten wordt over het algemeen geen ontheffing verleend tijdens het broedseizoen. Van een aantal soorten zijn vogelnesten en bijbehorend functionele leefgebied jaarrond beschermd en staan op de 'Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten' van het ministerie van EL&I. Het betreffen broedvogelsoorten van de beschermingscategorieën 1 t/m 4 en in bepaalde gevallen ook van de beschermingscategorie 5. Een ontheffingsaanvraag voor het aantasten van deze verblijfplaatsen zal getoetst worden aan de zware toets (als bij tabel 3). Bescherming van broedvogels uit categorie 5 is jaarrond van toepassing indien ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Dit is bijvoorbeeld het geval als de soort lokaal zeldzaam is, als er bij een verstoring geen alternatieve nestlocaties beschikbaar zijn of als het aanbieden van een alternatieve (kunstmatige) nestlocatie niet mogelijk is.

In de quick-scan wordt getoetst welke verbodsbepalingen overtreden kunnen worden bij de uitvoering van het plan. Afhankelijk van het beschermingsniveau van de soort zal voor de overtreding van de verbodsbepaling al dan niet een ontheffing aangevraagd te worden en of volgens een goedgekeurde gedragscode gewerkt moeten worden.

2.3 De Natuurbeschermingswet

De Natuurbeschermingswet 1998 regelt de bescherming van Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten. Projecten die een negatieve invloed hebben op deze gebieden mogen niet uitgevoerd worden zonder vergunning.

In de quick-scan wordt inzichtelijk gemaakt of er in de omgeving van de het plangebied wettelijk beschermde gebieden aanwezig zijn en of een negatieve invloed hierop door het plan al dan niet is uit te sluiten. Als uit de quick-scan blijkt dat negatieve effecten niet zijn uit te sluiten, dan zal de vervolgstap het uitvoeren van een eventueel aanvullende oriënterende fase (voortoets) zijn. In de quick-scan/voortoets moet duidelijk worden of er een verslechteringstoets of een passende beoordeling opgesteld moet worden. Het uitvoeren van een verslechteringstoets is noodzakelijk bij negatieve effecten die met zekerheid niet significant zijn, het uitvoeren van een passende beoordeling bij negatieve effecten die (mogelijk) significant zijn.

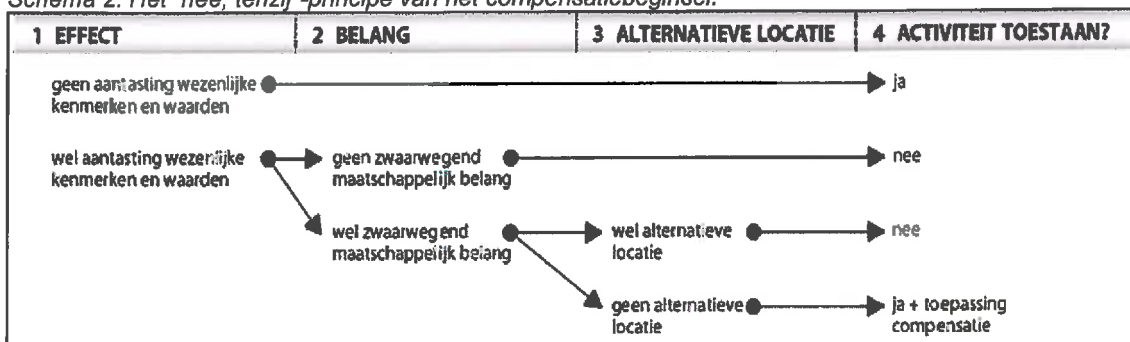
2.4 Ecologische hoofdstructuur

2.4.1 Algemeen

De doelen en bescherming van de EHS is op landelijk niveau beleidsmatig vastgelegd in de Nota Ruimte. De Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is op provinciaal niveau uitgewerkt tot de Provinciale Ecologische Hoofdstructuur (PEHS) met kerngebieden, natuurontwikkelingsgebieden, beheersgebieden en robuuste ecologische verbindingzones. De wettelijke bescherming (WRO) van de EHS is geregeld via het bestemmingsplan. De Ecologische Hoofdstructuur voor de provincie Noord-Holland is vastgelegd in de structuurvisie en het natuurbeheerplan.

De afweging voor ingrepen in de EHS gaat volgens het "nee, tenzij-principe". In onderstaand schema is dit stapsgewijs weergegeven. Ingrepen met significant negatieve invloed op de wezenlijke kenmerken en waarden mogen niet plaatsvinden tenzij er sprake is van een zwaarwegend maatschappelijk belang en indien er geen alternatieven zijn. Indien bij een ingreep schade wordt aangericht aan een EHS-gebied, dan dient dit in ieder geval gemitigeerd te worden. De resteffecten aan verlies van kwaliteit en/of oppervlakte dient te worden gecompenseerd. Daarnaast kan salderen van positieve en negatieve effecten op de EHS uitkomst bieden om projecten in de EHS te realiseren. Hoewel de EHS saldobenadering in de Nota Ruimte is beschreven gaan de provincies hier op verschillende manieren mee om.

Schema 2: Het "nee, tenzij"-principe van het compensatiebeginsel.



De quick-scan geeft inzicht in de ligging van EHS gebieden in de omgeving van het plangebied en de noodzaak voor het doorlopen van 'nee, tenzij, procedure'.

2.4.2 Rode lijsten

Op basis van het Verdrag betreffende het behoud van wilde planten en dieren en hun natuurlijke leefmilieu in Europa van 19 september 1979 (Verdrag van Bern) is onder andere in Nederland per soortgroep een zogeheten Rode Lijst samengesteld aan de hand van de trend en zeldzaamheid op wereldschaal en de Nederlandse situatie. De op de Rode Lijst opgenomen soorten zijn in vijf categorieën ingedeeld; *gevoelig*, *kwetsbaar*, *bedreigd*, *ernstig bedreigd* en *uitgestorven*. Plaatsing van een soort op de Rode Lijst betekent niet dat deze soorten beschermd zijn binnen de Flora- en faunawet, doch indien de soort is beschermd en tevens is geplaatst op de Rode lijst kan dit van invloed zijn op de bepaling van de gunstige staat van instandhouding van de betreffende soort en daarmee op de beoordeling van ontheffingaanvragen.

Voor een aantal provincies (zie onderstaande tabel) geldt tevens dat aantasting van leefgebieden of groeiplaatsen van Rode lijstsoorten gecompenseerd moet worden. Het afwegingskader waaruit kan volgen dat compensatie nodig is gaat volgens het "nee, tenzij-principe" (schema

2). Daarnaast kan de aanwezigheid van Rode lijstsoorten binnen de EHS een extra waarde aan dit gebied geven, waarmee rekening gehouden moet worden in het 'nee, tenzij' onderzoek.

Compensatie Rode lijst soorten voor de verschillende provincies

Provincie	Compensatie Rode lijst soorten
Gelderland	Leefgebieden aantal RL soorten
Friesland	Compensatie weidevogels van de RL
Overige provincies	Geen aanvullende compensatie RL soorten

Coalitie biodiversiteit 2010

Natuur staat op veel plaatsen in Nederland en ook elders onder druk. Door het intensieve gebruik van onze omgeving verdwijnen steeds meer soorten. Maar een gezond ecosysteem wordt juist gekenmerkt door een hoge biodiversiteit. Deze rijkdom aan soorten is voor mensen van groot belang. Grontmij levert een bijdrage aan het behoud van soortenrijkdom en maakt deel uit van de Coalitie Biodiversiteit 2010.

Natuur komt niet alleen voor in natuurgebieden, maar grote diversiteit wordt ook vaak aangetroffen in tuinen, parken en bouwterreinen! Om de natuurwaarden te behouden en te versterken hebben het rijk en provincies herstelopgaven geformuleerd. Het voornemen is om de achteruitgang van de biodiversiteit in 2010 stop te zetten. Hiertoe heeft de Coalitie Biodiversiteit 2010 het Verdrag van Amersfoort ondertekend. De coalitie bestaat uit provincies, gemeenten, NGO's en bedrijven. Grontmij Nederland BV tekenende in november 2009 als eerste advies- en ingenieursbureau het Verdrag van Amersfoort en behoort tot de Coalitie Biodiversiteit 2010.

Door het Verdrag te ondertekenen geeft de ondertekenaar aan zich actief te zullen inspannen om de biodiversiteit te verhogen. Grontmij neemt dan ook graag het initiatief binnen projecten om zoveel mogelijk aan de biodiversiteit bij te dragen. Hierbij kunt u denken aan het opzetten van ecologische knelpuntenanalyses, het adopteren van een voor de gemeente karakteristieke plant- of diersoort en natuurbeheerplannen voor parken en bedrijfsterreinen. Deze projecten richten zich niet alleen op natuurgebieden maar ook op binnenstedelijke wijken, industrieterreinen, kantorenpark of intensieve agrarische gebieden. Vaak kunnen door kleine aanpassingen of toevoegingen in een project, zoals aangepast bermbeheer, speciale armaturen van lichtmasten, faunapassages en natuurvriendelijke oevers, al winst worden behaald voor de biodiversiteit. Onder de aanbevelingen geven wij dan ook alvast een voorschot op de mogelijkheden om in het kader van dit project de biodiversiteit te versterken!

3 Resultaten quick-scan

3.1 Inventarisatiemethode

3.1.1 Bronnenonderzoek

Het bronnenonderzoek heeft als doel een overzicht te krijgen van de beschikbare informatie met betrekking tot het voorkomen van beschermde soorten en gebieden in het plangebied en omgeving. Hierbij maken we gebruik van diverse ecologische atlassen en internetbronnen (zie literatuurlijst voor een overzicht). Voor de ligging van de EHS, weidevogelgebieden en andere provinciale natuurgebieden is gebruikt gemaakt van de website van de provincie. Informatie over Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten is afkomstig uit de gebieden-database van het ministerie van EL&I.

In de Bronnenlijst is het complete overzicht van geraadpleegde bronnen weergegeven.

3.1.2 Oriënterend veldbezoek

Tijdens het verkennend veldbezoek is het plangebied op 13 juli 2012 bezocht. Het bezoek vond plaats in de avonden bij gunstig weer (15-20 graden, geen neerslag, nauwelijks wind) zodat rond en na zonsondergang gecontroleerd kon worden op de mogelijke aanwezigheid van vleermuizen. Dit veldbezoek is uitgevoerd door een ter zake kundig ecooloog van Grontmij (E.F. Thomassen). Het doel van het oriënterend veldbezoek is het onderzoeksgebied te beoordelen op habitatgeschiktheid voor beschermde soorten.

Door de informatie uit het bronnenonderzoek te combineren met informatie uit het veldbezoek ontstaat een goed beeld van het actueel voorkomen van beschermde soorten in het gebied en de aanwezigheid van potentieel leefgebied van beschermde soorten.

3.2 Natuurbeschermingswet

Inventarisatie

Na raadpleging van de gebiedendatabase van het ministerie van EL&I (bereikt via www.rijksoverheid.nl) is gebleken dat er geen Natura 2000-gebieden of Beschermde Natuurmonumenten in de omgeving van het plangebied zijn gelegen binnen de mogelijke effectafstand van het project. Ook zijn er geen ecologische relaties tussen het plangebied en de beschermingsgebieden. Verdere toetsing aan de Natuurbeschermingswet is dan ook niet aan de orde.

3.3 Ecologische hoofdstructuur

Inventarisatie

Het plangebied (alle deellocaties) bevindt zich niet binnen of in de nabijheid van de begrenzing van de EHS in Noord-Holland. Verdere toetsing aan EHS is dan ook niet aan de orde.

3.4 Soorten bescherming

3.4.1 Flora

Bronnenonderzoek en veldbezoek

Er zijn geen waarnemingen van plantensoorten van Tabel 1, 2 of 3 van de Ff-wet gevonden van binnen het plangebied of de nabije omgeving. Het grootste deel van het terrein is speelplaats (al dan niet verhard) en biedt hierdoor geen geschikte omstandigheden voor kwetsbare plantensoorten. Alleen de oever en oeverzone van de sloot aan de noordkant is minder belopen. Hier groeien algemene plantensoorten als lisdodde en harig wilgenroosje die op voedselrijke omstandigheden duiden. Voor kritische en beschermde soorten zijn dit geen geschikte omstandigheden.

Toetsing Flora- en faunawet

Er zijn geen beschermde plantensoorten aanwezig. Nadere effectenanalyse en toetsing aan de wetgeving zijn niet noodzakelijk.

3.4.2 *Zoogdieren**Bronnenonderzoek en veldbezoek*

Er zijn recente waarnemingen in de directe omgeving van het plangebied van huisspitsmuis en mol (bron: waarneming.nl). In de ruimere omgeving zijn ook meervleermuis, laatvlieger, gewone dwergvleermuis, bruine rat, huismuis, bosmuis, haas, konijn en wezel waargenomen. Gebouwen en bomen in het algemeen kunnen onderkomens van vleermuizen herbergen. De gebouwen van De Hint en De Regenboog zijn matig geschikt voor vleermuizen. Alle gebouwen hebben platte daken en de spouwmuren hebben slechts op enkele plekken open ventilatiesleuven. De dakranden hebben op de meeste plekken weinig spleten. Tijdens en na zonsondergang zijn geen uitvliegende vleermuizen geconstateerd. Rond de gebouwen werden enkele foeragerende gewone dwergvleermuizen en één foeragerende laatvlieger waargenomen. Boven de sloot aan de noordzijde werden ca 20 meervleermuizen waargenomen die de sloot in noordelijke richting volgden. Deze meervleermuizen zijn afkomstig van een naburige kolonie. Mits de sloot niet verder verlicht wordt, wordt deze vliegroute niet verstoord. Sommige bomen op het terrein bevatten een of enkele holtes, maar er zijn tijdens en na zonsondergang geen boombewonende soorten vleermuizen geconstateerd.

De oever langs de sloot biedt geschikt leefgebied voor kleine zoogdiersoorten als gewone bosspitsmuis, bosmuis en huisspitsmuis. Dit zijn soorten van Tabel 1 van de Flora- en faunawet, waarvoor een vrijstelling van ontheffingsplicht geldt.

Toetsing Flora- en faunawet

Het plangebied biedt geschikt biotoop voor verschillende soorten van tabel 1 Flora- en faunawet. In het kader van ruimtelijke ingrepen geldt voor alle tabel 1 soorten een algehele vrijstelling van verbodsbepalingen van Flora- en faunawet.

Er zijn op basis van het uitgevoerde onderzoek geen aanwijzingen dat de gebouwen een functie hebben voor vleermuizen die sloop van de gebouwen in de weg staat.

Het plangebied heeft wel een functie als foerageergebied voor vleermuizen, maar door sloop van de gebouwen gaat deze functie niet verloren. De sloot langs de noordzijde heeft een functie als vliegroute voor meervleermuizen. Ook deze functie gaat door de sloop niet verloren. Extra verlichting van de sloot dient echter voorkomen te worden. Bij werkzaamheden tussen ca 15 april en 1 oktober dient om verstoring te voorkomen overdag te worden gewerkt.

3.4.3 *Vogels**Bronnenonderzoek en veldbezoek*

In en rond het plangebied zijn waarnemingen gedaan van een groot aantal vogelsoorten. Voor slechts een klein deel van deze soorten kan het plangebied op basis van beschikbaar biotoop ook daadwerkelijk een functie hebben als rust-, foerageer- of broedbiotoop. Door de ligging midden van de bebouwing van Uithoorn en de beperkte beschikbaarheid van biotoop is de potentie van het plangebied voor broedvogels beperkt. Alleen algemene broedvogels, zoals merel, houtduif, spreeuw etc. kunnen binnen het plangebied broeden.

Toetsing Flora- en faunawet

Alle vogels genieten bescherming onder Flora- en faunawet. Verstoring van broedende vogels en broedsel is niet toegestaan. Verstoring van broedvogels treedt op wanneer er tijdens de broedperiode werkzaamheden plaatsvinden, zoals kap van bomen. Het verstoren van broedsel (inclusief broedende vogels, nesten en eieren) is niet toegestaan (Flora- en faunawet). Het broedseizoen is per soort verschillend. Globaal wordt wel 15 maart tot 1 juli aangehouden, maar met name kort voor of na deze periode kunnen ook vogels broeden. Bij werkzaamheden kort voor 15 maart of kort na 15 juli is een check op aanwezigheid van broedvogels voor een des-

kundige aan te bevelen. Aangezien er geen jaarrond beschermde nesten binnen het plangebied aanwezig zijn, kunnen negatieve effecten op vogels voorkomen worden door (ruim) buiten het broedseizoen te werken. Alternatief is vóór aanvang van het broedseizoen starten met werkzaamheden en doorgaan tijdens het broedseizoen, zodat zich geen broedende vogels vestigen. Een andere mogelijkheid is terreindelen waar vogels tot broeden kunnen komen vóór aanvang van het broedseizoen ongeschikt maken als broedbiotoop zodat er binnen het broedseizoen geen vogels tot broeden zullen komen.

3.4.4 Vissen

De sloot aan de noordzijde maakt geen deel uit van het plangebied. Zolang er geen werkzaamheden in de watergang plaatsvinden, is verdere toetsing voor vissen niet noodzakelijk.

3.4.5 Amfibieën en reptielen

Bronnenonderzoek en veldbezoek

In de literatuur zijn geen waarnemingen bekend van beschermde soorten binnen of in de omgeving van het plangebied. Op basis van beschikbare gegevens kan het voorkomen van reptielen in het plangebied uitgesloten worden.

Tijdens het veldbezoek is geschikt overwinteringsbiotoop aangetroffen voor soorten als de bruine kikker en gewone pad, er is geen voortplantingsbiotoop van deze soorten aangetroffen. Het plangebied biedt geen geschikt habitat voor de rugstreeppad en andere zwaar (Ff-wet Tabel 3) beschermde amfibieënsoorten.

Effecten

De tabel 1 soorten bruine kikker en gewone pad, kunnen negatieve effecten ondervinden door vernietiging van leefgebied.

Toetsing Flora- en faunawet

In het plangebied zijn algemene soorten (tabel 1 FF-wet) te verwachten. Voor deze algemene soorten geldt een vrijstelling. Het aanvragen van een ontheffing is niet noodzakelijk.

3.4.6 Ongewervelde

Bronnenonderzoek en veldbezoek

In de literatuur zijn geen waarnemingen bekend van beschermde soorten in het plangebied. Gezien de inrichting van het gebied en de voorkomende soorten worden deze ook niet verwacht in het plangebied.

Effecten

Beschermde soorten zijn niet aanwezig. Een effectenanalyse en toetsing aan de wetgeving zijn niet noodzakelijk.

4 Conclusies en aanbeveling

4.1 Natuurbeschermingswet

Het plangebied bevindt zich niet binnen de invloedssfeer van Natura 2000-gebied en/of Beschermde Natuurmonumenten. Een vervolprocedure is niet noodzakelijk.

4.2 Ecologische hoofdstructuur

Het plangebied bevindt zich niet binnen of in de nabijheid van de EHS. Effecten in deze zin zijn dan ook uitgesloten en een vervolprocedure is niet noodzakelijk.

4.3 Flora- en faunawet

4.3.1 Flora

Uit het voorliggende hoofdstuk blijkt dat er geen planten binnen het plangebied kunnen voorkomen, die beschermd zijn onder Flora- en faunawet. Een vervolprocedure is niet aan de orde.

4.3.2 Zoogdieren

Uit het voorliggende hoofdstuk blijkt dat zoogdieren binnen het plangebied voorkomen, die beschermd zijn onder Flora- en faunawet Tabel 3. Het gaat om gewone dwergvleermuis en laatvlieger die binnen het plangebied foerageren en meervleermuis die langs het plangebied een vliegroute heeft. Bij werkzaamheden tussen ca 15 april en 1 oktober dient om verstoring te voorkomen overdag te worden gewerkt.

Daarnaast komen er algemene soorten voor die vallen onder beschermingsregime van Tabel 1 Ff-wet. Voor deze soorten geldt in het kader van ruimtelijke ingrepen een complete vrijstelling van Flora- en faunawet. Vanwege de zorgplicht (art. 2 Ff-wet) dient echter ook met deze soorten rekening gehouden te worden bij de uitvoering van de werkzaamheden.

4.3.3 Vogels

Er kunnen broedvogelsoorten binnen het plangebied voorkomen waarvan het nest en functioneel leefgebied tijdens het broedseizoen zijn beschermd. Eventuele verstoringen dienen uitsluitend buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd.

4.3.4 Vissen

Er is binnen het plangebied geen open water, Zolang niet in de aangrenzende watergang wordt gewerkt, is toetsing of een vervolprocedure voor vissen niet aan de orde.

4.3.5 Amfibieën en reptielen

In het plangebied zijn algemene amfibieënsoorten (tabel 1 FF-wet) te verwachten. Voor deze algemene soorten geldt een vrijstelling. Een vervolprocedure is niet noodzakelijk.

4.3.6 Ongewervelde

Er komen geen ongewervelde van Tabel 1, 2 of 3 van de Ff-wet voor binnen of rond het plangebied. Een vervolprocedure, gericht op ongewervelde is niet noodzakelijk.

4.4 Aanbevelingen

- Bij werkzaamheden tussen ca 15 april en 1 oktober dient om verstoring te voorkomen overdag te worden gewerkt.
- Werkzaamheden uitvoeren buiten het broedseizoen óf werkzaamheden starten vóór het broedseizoen en constant doorgaan tijdens het broedseizoen.

5 Bronnenlijst

Geraadpleegde internetsites

- www.zoogdieratlas.nl
- www.ravon.nl
- www.waarneming.nl
- www.telmee.nl
- www.noord-holland.nl (informatie over EHS)
- <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/default.aspx?main=home> (informatie over Natura 2000 en Beschermde Natuurmonumenten)