

**Quicksan Flora- & faunawet
Waterberging Croon en Bergh**

Opsteller: Drs. W.P.J. Teunissen
Datum: 07-07-2011
Autorisator: Ir. S. Lagerveld
Status: Concept

Registratienummer: 201100224

Waterproef, laboratorium voor onderzoek van water en bodem

Dijkgraaf Poschlaan 6 – Postbus 43 – 1135 ZG Edam

T 0299 39 17 00 - F 0299 39 17 17 - info@waterproef.nl - waterproef.nl

Samenvatting

Het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier heeft samen met de Raphaëlstichting (zorgaanbieder) en de Wooncompagnie (wooncorporatie) het voornemen het project Croon en Bergh op zich te nemen. Bij dit project bestaat het voornemen een ca. 2,5 ha een “droge” waterberging aan te leggen. Daarnaast zullen er enkele wijzigingen op het terrein van de zorgboerderij worden aangebracht en zal een vervallen populierenbos ontwikkeld worden tot een soortenrijker bos met bosvijver. Na de ontwikkeling van het terrein zal het ook een meer recreatieve functie gaan vervullen.

Naar aanleiding van deze ruimtelijke ontwikkeling heeft Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier aan Stichting Waterproef gevraagd om een quickscan naar soorten van de Flora- en faunawet (F&F wet) uit te voeren in het gehele plangebied. Het doel van een dergelijke quickscan is inzicht krijgen in de mogelijk wettelijk beschermde natuurwaarden van het gebied en in de mogelijke impact van de werkzaamheden.

Op 13 mei en op 6 juni 2011 is door Stichting Waterproef een veldbezoek aan de locatie gebracht en is er voor deze rapportage aanvullend literatuuronderzoek uitgevoerd. Tijdens deze veldbezoeken werd het potentieel van het gebied met betrekking tot juridisch beschermde soorten vastgesteld. Op beide dagen is het gebied ook 's avonds bezocht.

Er zijn beschermde zoogdieren, vogels en amfibieën in het gebied vastgesteld. Het gaat hierbij met name om soorten van tabel 1 van de F&F wet. Voor deze soorten geldt bij werkzaamheden van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting een vrijstelling.

Er is één soort van tabel 3 van de F&F aangetroffen. Het gaat hierbij om een langsvliegende Gewone Dwergvleermuis. Paarverblijfplaatsen in de nazomer kunnen niet worden uitgesloten voor de Gewone Dwergvleermuis en de Ruige Dwergvleermuis. Er wordt daarom aangeraden hier eerst meer onderzoek naar te doen voordat er tot kap wordt overgegaan van de bomen en tot sloop van een van de schuren. Een dergelijk onderzoek bestaat uit twee avondbezoeken in de periode 15 augustus – 1 oktober.

In het gebied zijn potentiële broedvogels vastgesteld. Er zijn echter in het gebied geen jaarrond beschermde nesten gevonden. Vanwege de kans op verstoring van de aanwezige (potentiële) broedvogels, raden wij aan de werkzaamheden niet uit te voeren in het broedseizoen van de vogels (grotendeels de periode 1 maart – 15 juli). Het is nooit geheel uit te sluiten dat toch ergens onverwacht een vogel zich vestigt. Mocht dit tijdens de werkzaamheden worden vastgesteld (ook buiten het broedseizoen), dan moet het werk tijdelijk worden stilgelegd totdat het broedgeval is afgerond.

Er dient verder te allen tijde rekening te worden gehouden met de zorgplicht (artikel 2 van de F&F wet).

Inhoud

1	Inleiding	3
2	Locatiebeschrijving & geplande werkzaamheden	4
2.1	Locatiebeschrijving	4
2.2	Geplande werkzaamheden	6
2.3	Gebiedsbescherming	6
3	Methode	7
3.1	Bronnenonderzoek	7
3.2	Veldwerk	7
4	Resultaten	7
4.1	Beschermde Soorten	7
5	Conclusie & aanbevelingen	9
5.1	Conclusies	9
6	Literatuur & Websites	10
6.1	Bijlage 1. Overzicht aangetroffen (bijzondere) soorten op 9 en 31 mei, 2011	12

1 Inleiding

Het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier heeft samen met de Raphaëlstichting (zorgaanbieder) en de Wooncompagnie (wooncorporatie) het voornemen het project Croon en Bergh op zich te nemen. Bij dit project bestaat het voornemen een ca. 2,5 ha een “droge” waterberging aan te leggen. Daarnaast zullen er enkele wijzigingen op het terrein van de zorgboerderij worden aangebracht en zal een vervallen populierenbos ontwikkeld worden tot een soortenrijker bos met bosvijver. Na de ontwikkeling van het terrein zal het ook een meer recreatieve functie gaan vervullen.

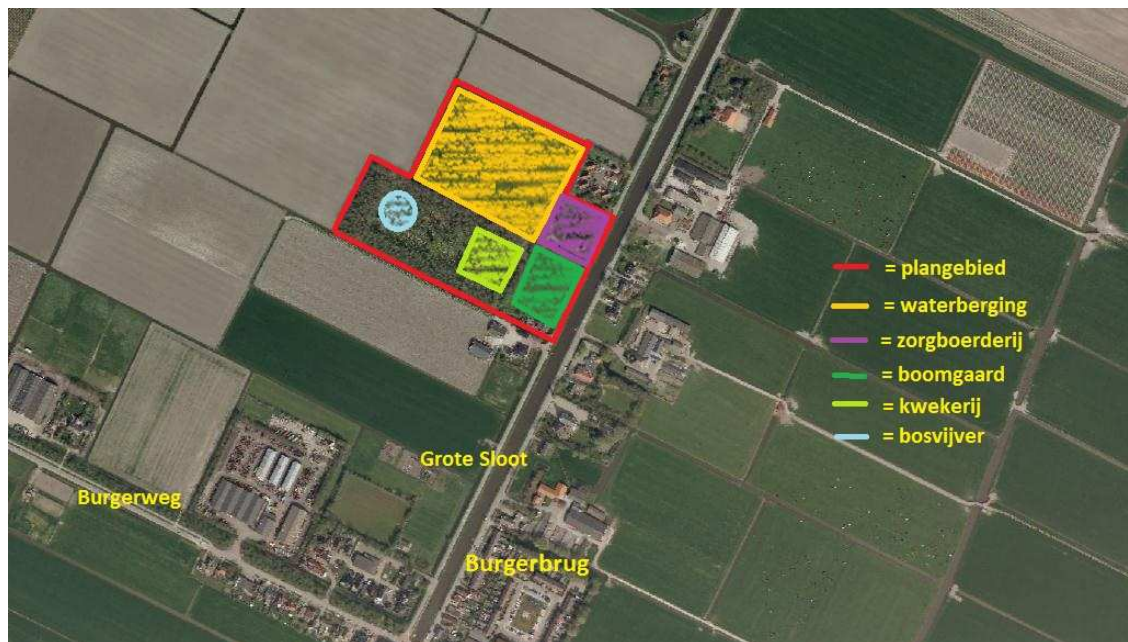
Naar aanleiding van deze ruimtelijke en natuurontwikkeling heeft Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier aan Stichting Waterproef gevraagd om een quickscan naar soorten van de Flora- en faunawet (F&F wet) uit te voeren in het gehele plangebied. Het doel van een dergelijke quickscan is inzicht krijgen in de mogelijk wettelijk beschermde natuurwaarden van het gebied en in de mogelijke impact van de werkzaamheden.

Voor een verkenning van de natuurwaarden zijn de soorten van de drie verschillende tabellen van de F&F wet én de vogelsoorten doorgelicht. Dit is gedaan om op basis van “expert judgement” en aanvullend literatuuronderzoek te kunnen kijken of er in het betreffende gebied juridisch beschermde soorten zouden kunnen voorkomen. Op basis van deze informatie is er in het veld gericht gezocht naar de aanwezigheid van beschermde soorten. Het is goed om te benadrukken dat de uitgevoerde Quickscan geen volledige veldinventarisatie betreft. Hiervoor moet het terrein in verschillende seizoenen bezocht worden. Het uitgevoerde onderzoek is een momentopname op basis van “expert judgement” en kan slechts in beperkte mate uitsluitsel geven over de aan- of afwezigheid van beschermde soorten.

2 Locatiebeschrijving & geplande werkzaamheden

2.1 Locatiebeschrijving

Het plangebied ligt in Burgerbrug, langs de Grote sloot (zie kaart 1). Het plangebied bestaat een deel waar de woonboerderij Croon en Berg staat, daarnaast is er een schapenweide met boomgaard (afbeelding 1), een kleine kwekerij (afbeelding 2), een stuk grasland van circa 2,5 hectare (afbeelding 3) en een vervallen populierenbos (afbeelding 4 & 5) aanwezig. De woonboerderij en daaraan vast een dienstwoning zijn inmiddels verbouwd en bewoond. Tevens staat op het erf een oude koeienstal, deze is verbouwd tot een kas (afbeelding 6). Daarnaast staan er een kapschuur (afbeelding 7), een open schuur van golfplaten (afbeelding 8) en een vervallen arbeidershuisje (afbeelding 9) op het terrein van de woonboerderij, hieraan zijn werkzaamheden gepland. Het ca 2 ha. grote bos bestaat uit oude populierenopstand. Een aanzienlijk deel van de bomen is omgewaaid en verwijderd. Alleen de bomen langs de randen staan nog overeind.



Kaart 1. Overzicht van het plangebied

(geoweb)

Het grasland perceel van de toekomstige waterberging bestaat uit twee weilanden. Deze weilanden worden af en toe door schapen begraaasd. De graslandpercelen zijn soortenarm, maar van karakter voedselarmer en dus iets soortenrijker dan zeer intensief beheerd grasland. Het meest noordelijke perceel bezit al enigszins het beoogde kadettenlandschap met smalle iets verhoogde stroken land doorsneden door een droog greppeltje. Rondom en in het plangebied liggen sloten. Deze zijn verschillend. De sloot rondom het populierenbos en aan de oostzijde van het graslandperceel ligt diep in het landschap. De taluds zijn steil en het waterpeil is laag. De sloten dicht bij het woonhuis zijn helderder, bezitten meer onderwatervegetatie en het waterpeil ligt hoger. De helft van de sloten heeft een smalle rietkraag. De overige sloten hebben een lagere oeverbegroeiing.



Afbeelding 1. Schapenweide met boomgaard



Afbeelding 2. Kwekerij.



Afbeelding 3. Het ca 2,5 ha. grote grasland, dat wordt omgezet in een droge waterberging.



Afbeelding 4. Het vervallen populierenbos. Alleen langs de rand staan nog enkele vervallen bomen.



Afbeelding 5. Het vervallen populierenbos met verruigde ondergroei.



Afbeelding 6. Voormalige koeienstal omgebouwd tot kweekkas.



Afbeelding 7. Open kapschuur.



Afbeelding 8. Open schuur van golfplaten.



Afbeelding 7. Het vervallen arbeidershuisje.

2.2 Geplande werkzaamheden

Het woonhuis is inmiddels verbouwd en bewoond. De boomgaard, kwekerij en de kapschuur zijn al aanwezig en worden niet ingrijpend verbouwd. Op de plek van de open schuur van golfplaten staat een dagbestedingsruimte / huiswinkel met theetuin gepland. Op de plek van het arbeidershuisje staat een huisje met daarin twee appartementen voor zorgvragers gepland. Verder ligt er nog een vraag voor een open hooimijt.

Op de ca. 2,5 ha grasland gaat het Hoogheemraadschap een “droge” waterberging aanleggen. Dit betekent dat het maaiveld wordt verlaagd maar onder normale omstandigheden droog en begaanbaar blijft. Als er door hevige neerslag behoefte is aan berging zal het water stijgen en het grasland onder water worden gezet. Omdat het gaat om een piekberging zal deze inundatie van incidentele en tijdelijke aard zijn. In het populierenopstand wordt een bosvijver aangelegd. De randen van het perceel zullen beplant worden met een windsingel van inheemse soorten zoals elders in de Zijpe gebruikelijk is ('t Wildrijk, 't Ananas). Het gebied krijgt nadrukkelijk een meer toegankelijker, recreatieve en leef functie. Tevens wordt gestreefd naar meer biodiversiteit.

2.3 Gebiedsbescherming

Binnen een straal van 3 kilometer ligt het Natura2000 aanwijingsgebied “Abtskolk & De Putten”, dat is aangewezen voor het behoud van de uiterst zeldzame Dwerggans. Er wordt echter niet verwacht dat de werkzaamheden van invloed kunnen zijn op het Natura2000 gebied noch op haar aangewezen mobiele soorten. Het plangebied ligt niet binnen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

3 Methode

3.1 Bronnenonderzoek

Het bronnenonderzoek gaat uit van bestaande en beschikbare gegevens. Voor een actueel overzicht van de aanwezigheid van beschermde soorten zijn diverse websites van de PGO's (Particulier Gegevensbeherende Instanties) bezocht voor actuele verspreidingskaarten (o.a. www.ravon.nl en www.zoogdiervereniging.nl). Daarnaast is gebruik gemaakt van overige verspreidingsliteratuur en de gegevens uit de Nationale Database Flora en Fauna (NDFF) (NDFF gegevens van het HHNK). Veel informatie werd ook door "expert judgement" verkregen, waarbij een inschatting werd gemaakt op basis van terreinkenmerken en bekende aanwezige soorten in de omgeving.

3.2 Veldwerk

Het onderzoeksgebied is bezocht op 13 mei en 6 juni 2011. Er is daarbij ook uitvoerig gekeken naar de aan- of afwezigheid van de Rugstreeppad, omdat het voorkomen van deze soort uit de nabije omgeving bekend is (Herder, 2010) en het in mei/ juni de meest geschikte periode is om naar roepende exemplaren te zoeken. Het veldbezoek heeft zijn beperkingen omdat deze op één tijdstip in het seizoen plaatsvindt. Een volledig beeld in het veld kan daarom niet verkregen worden. Er is daarom deels op basis van terreinkenmerken beoordeeld of het plangebied geschikt zou kunnen zijn voor in de regio voorkomende beschermde soorten ("expert judgement").

Met een groot, voor inventarisaties geschikt, schepnet is in de aanwezige sloten gevist om te zien of er juridisch beschermde vissoorten of amfibieën konden worden vastgesteld.

Het terrein werd langsgelopen om te kijken wat de potentie van het gebied is t.o.v. beschermde soorten en of er eventuele schuilplaatsen aanwezig waren.

4 Resultaten

4.1 Beschermde Soorten

Vaatplanten

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Het bos is soortenarm en er staan hier alleen algemene ruigtekruiden zoals Grote Brandnetel, Kleefkruid, Kropaar, Akkerdistel en struikopslag van Vlier. In de sloten staat vooral Schedefonteinkruid, Gesteelde Zannichellia en Grof Hoornblad. Langs de slootranden staat langs het bos vooral Riet. Langs de sloot ten noorden van het grasperceel is de vegetatie wat soortenrijker. Hier staat o.a. Slanke Waterbies, Moeraszoutgras, Ruwe bies, Kleine watereppe, Mannagras en Ruige Zegge. De sloten en slootkanten hebben verder een redelijk voedselrijk karakter.

Zoogdieren

Het gebied is geschikt voor enkele algemene zoogdiersoorten van tabel 1 zoals bijvoorbeeld de Veldmuis, de Bosmuis en de Gewone bosspitsmuis. Tijdens het veldbezoek, zijn enkele Hazen (tabel 1 F&F wet) gezien en molshopen (tabel 1 F&F wet). Voor de zwaar beschermde Waterspitsmuis of Noordse Woelmuis is geen geschikt habitat aanwezig. De aanwezige soorten zijn gewend aan menselijke activiteit en er wordt aangenomen dat een verhoogde recreatiedruk niet tot een significante verstoring zal leiden.

Voor in dit deel van Noord-Holland verwachte Vleermuissoorten zijn de te verbouwen/ slopen gebouwen ongeschikt als zomer of winterverblijfplaats. Alle drie locaties (open

schuur, kapschuur en arbeidershuisje) zijn te open, hebben geen spouwmuur of kelder en bieden geen mogelijkheden voor zomer- of winterverblijfplaatsen van op deze locatie eventueel te verwachten soorten. Paarverblijfplaatsen van Gewone Dwergvleermuis kunnen echter niet worden uitgesloten. Tijdens het veldbezoek van 6 mei 2011 is een overvliegende Gewone Dwergvleermuis vastgesteld.

Populieren worden over het algemeen zelden gebruikt als verblijfplaats voor vleermuizen en zijn in de winter ongeschikt (mond. mededeling P. Lina). In de grote populieren op het plangebied zouden in de nazomer echter wel paarverblijfplaatsen van Ruige Dwergvleermuis aanwezig kunnen zijn, gebruik door andere vleermuissoorten wordt niet verwacht. Of de Ruige Dwergvleermuis de locaties ook als paarverblijfplaats gebruikt kon tijdens de veldbezoeken van de quickscan niet worden vastgesteld omdat deze niet in de nazomer waren. Er wordt daarom aangeraden te werken volgens het vleermuisprotocol van de gegevensautoriteit Nederland en een vervolgonderzoek uit te voeren naar paarverblijfplaatsen. Een dergelijk vervolgonderzoek dient te bestaan uit 2 avondbezoeken tussen 15 augustus en 1 oktober.

Aan de huidige gebiedsindeling wordt niet bijzonder veel gewijzigd. Er wordt daarom vanuit gegaan dat er geen essentieel foerageergebied verloren zal gaan, mocht dit aanwezig zijn.

Vogels

In het plangebied zijn geen jaarrond beschermde nesten gevonden en er worden ook geen koloniebroeders verwacht die ieder jaar van dezelfde nestgelegenheden gebruik maken. Er zijn alleen algemene broedvogelsoorten vastgesteld (zoals Wilde Eend, Winterkoning, Heggenmus, Grasmus, Putter, Meerkooit, Tjiftjaf, Koolmees, Spreeuw en Zwarte Kraai). Hiervan wordt aangenomen dat zij in staat moeten zijn om in de omgeving een alternatieve nestlocatie te vinden. Er zijn ook Huismussen en Ringmussen rondom het erf aanwezig, hiervan zijn echter geen nesten gevonden op de planlocatie (schuren/ bomen). Daarnaast wordt niet verwacht dat de werkzaamheden van significante negatieve invloed op deze soorten zullen zijn, indien er buiten het broedseizoen wordt gewerkt. Er zijn geen jaarrond beschermde nesten in het plangebied gevonden en er worden ook geen koloniebroeders verwacht die ieder jaar van dezelfde nestgelegenheden gebruik maken. Er is een nest gevonden van de Zwarte Kraai. Nesten van deze soort zijn buiten het broedseizoen niet beschermd, tenzij er sprake kan zijn van zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden. Er wordt niet aangenomen dat daar hier sprake van is. Er zijn voor de soort alternatieven in de omgeving en het bos wordt in de toekomst weer groter. Waardoor er meer nestgelegenheden zal ontstaan.

De aanwezige soorten zijn gewend aan menselijke activiteit en er wordt aangenomen dat een verhoogde recreatiedruk niet tot een significante verstoring zal leiden. Van het bosgedeelte en de slootkanten met een meer geleidelijk talud wordt zelfs verwacht de broedmogelijkheden zullen toenemen.

Reptielen & amfibieën

De watergangen in het plangebied zijn geschikt voor algemene amfibieënsoorten van tabel 1 van de F&F wet. Tijdens beide veldbezoeken werd de Meerkikker, Bastaardkikker en Kleine watersalamander vastgesteld alle drie soorten van tabel 1 van de F&F wet. Rugstreeppadden komen in de omgeving voor (Herder, 2010). Tijdens beide avondlijke bezoeken zijn echter in het plangebied geen roepende mannetjes gehoord. Daarnaast zijn er ook geen zichtwaarnemingen. Er is naast het luisteren naar roepende Rugstreeppadden ook met een schepnet in de sloten geschept om eventueel aanwezige larven te kunnen vaststellen. Ook deze zijn niet gevonden. Daarnaast zijn er geen eisnoeren gezien. Wij gaan ervan uit dat eventueel aanwezige Rugstreeppadden tijdens een van beide bezoeken met de gehanteerde methoden zouden zijn vastgesteld. Er zijn geen padden, larven of eieren vastgesteld en wij gaan er daarom van uit dat er geen populatie padden in het

plangebied aanwezig is. Andere zwaar beschermde reptielen of amfibieën verwachten wij niet op de planlocatie.

Vissen

In het gebied werden tijdens het eerste en het tweede veldbezoek geen beschermde soorten gevangen. Er werden zeer veel Tiendoornige stekelbaarzen en Driedoornige stekelbaarzen gevangen beide algemene soorten. Daarnaast werd één Ruisvoorn gevangen. Andere beschermde vissensoorten worden op basis van het habitat en op basis van de geleverde vangstinspanning niet op deze plek verwacht.

Overige ongewervelden

Op basis van terreinkenmerken vallen er geen beschermde soorten te verwachten.

5 Conclusie & aanbevelingen

5.1 Conclusies

In het plangebied komen soorten voor met een beschermde status volgens de F&F wet (zie paragraaf 4.1). Het gaat hierbij om algemene, vaak aan menselijke activiteit gewend zijnde soorten. Er wordt aangenomen dat de aanwezige soorten niet zullen lijden onder een eventuele hogere recreatiedruk in het gebied.

Soorten van tabel 1 van de F&F wet

Voor aanwezige soorten die onder tabel 1 van de F&F wet vallen, geldt bij werkzaamheden bij ruimtelijke ingrepen een vrijstelling, er hoeft daarom geen ontheffing voor deze soorten te worden aangevraagd. Er geldt wel de zorgplicht (art. 2 F&F wet). In het gebied gaat het om enkele algemene zoogdieren zoals bijvoorbeeld de Haas en de Mol en voor enkele algemene soorten amfibieën zoals de Meerkikker, Bastaardkikker en de Kleine Watersalamander.

Soorten van tabel 2 van de F&F wet

Er zijn geen soorten van tabel 2 van de F&F wet vastgesteld en deze worden ook niet verwacht.

Soorten van tabel 3 van de F&F wet én vogels

Er is tijdens het veldbezoek één soort van tabel 3 van de F&F wet vastgesteld. Het gaat hierbij om een overvliegende Gewone Dwergvleermuis. Hiervan wordt niet aangenomen dat deze een verblijfplaats heeft in het plangebied, noch dat er sprake is van een essentiële vliegroute/ foerageergebied. Er valt echter niet uit te sluiten dat er in het najaar paarverblijfplaatsen van Gewone Dwergvleermuis en Ruige Dwergvleermuis aanwezig zijn in de populieren of de schuren. Er wordt daarom aangeraden om hier eerst een vervolgonderzoek volgens het vleermuisprotocol uit te voeren. Het gaat hierbij om 2 avondlijke bezoeken in de nazomer (periode 15 augustus – 1 oktober, met bij voorkeur een 20 dagen interval tussen beide bezoeken).

Verder zijn er potentiële broedvogels vastgesteld en nesten van Wilde Eend, Meerkoet en Zwarte Kraai. Er zijn geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen, noch koloniebroeders. Om verstoring van broedende vogels te voorkomen raden wij aan, de werkzaamheden buiten het broedseizoen (grootweg de periode 15 maart – 15 juli) uit te voeren. Het is nooit geheel uit te sluiten dat toch ergens onverwacht een vogel zich vestigt. Mocht dit tijdens de werkzaamheden worden vastgesteld, dan moet het werk tijdelijk worden stilgelegd totdat het broedgeval is afgerond.

Bovenstaande quickscan is toegespitst op de aanleg en ontwikkeling van het terrein. Aangezien het terrein zich in de loop van tijd zal ontwikkelen, is het mogelijk dat er ook nieuwe beschermde soorten zich vestigen. Het is mogelijk dat dit bij het in gebruik nemen van de waterberging, kan leiden tot een mogelijke ontheffingsplicht omdat er schade kan ontstaan aan de aanwezige beschermde soorten. Bij acute wateroverlast is het echter niet mogelijk de planlocatie tijdig op beschermde soorten te onderzoeken en/ of mitigerende maatregelen te treffen. Wij raden daarom zekerheidshalve aan, om hierover in contact te treden met Dienst Regelingen van het ministerie van EL&I om tot een passende oplossing te komen.

6 Literatuur & Websites

Baas, T., R. van 't Veer, E. Thomassen, 2008, *Soorten van het soortenbeleid 2007-2013 in de provincie Noord-Holland*, Landschap Noord-Holland.

Broekhuizen, S., B. Hoekstra, V. van Laar, C. Smeenk & J.B.M. Thissen, 1992. *Atlas van de Nederlandse zoogdieren*. KNNV, Utrecht.

Creemers, R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (red.), 2009. *De amfibieën en reptielen van Nederland*. – *Nederlandse Fauna* 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey- Nederland, Leiden.

Damm T., D. Hoogeboom & J.C.P.M. van de Sande. 2007. *Beschermde soorten in het beheergebied van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier*. –soortprotocollen en verspreidingskaarten- G&G rapport 2007-63. Van der Goes en Groot.

De Boer, K.S. & W. Joop. 2011. Projectbeschrijving Waterberging Croon & Bergh. 4 januari 2011, versie 1.1, concept. Afdeling planvorming Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.

Gegevensautoriteit Natuur. 2011. *Het protocol voor vleermuisinventarisaties ("vleermuisprotocol")*. Gegevensautoriteit Natuur, Netwerk groene Bureaus en Zoogdierversamenwerking VZZ.

Herder, J.E. (red.) 2010. *Atlas van de Noord-Hollandse amfibieën en reptielen*. Landschap Noord-Holland, Heiloo & Stichting RAVON, Nijmegen.

Janssen, J.A.M. & J.H.J. Schaminée 2008. *Soorten van de Habitatrichtlijn*. KNNV Uitgeverij.

La Haye M. & J.M. Drees. 2004. *Beschermingsplan Noordse Woelmuis*. Rapport EC-LNV nr.270. Ministerie van LNV.

Lange, R., P. Twisk, A. van Winden en A. van Diepenbeek (red.). 1994. *Zoogdieren van West-Europa* KNNV, VZZ.

Unie van Waterschappen. *Gedragscode Flora- en Faunawet voor waterschappen*. November, 2005.

Van Delft, J. & A de Bruin. 2010. *Waarnemingenoverzicht 2007 en 2008*. RAVON 34 jaargang 11, nummer 4.

Van der Meijden, R. 2005. *Heukels' Flora van Nederland*. 23^e druk. Wolters-Noordhoff bv, Groningen.

Websites:

<http://www.minlnv.nederlandsesoorten.nl/> ("Soortendatabase LNV")

<http://www.natuurloket.nl>

<http://ravon.nl>

<http://www.synbiosys.alterra.nl/>

<http://vleermuisnet.nl>

<http://vlindernet.nl/>

<http://waarneming.nl>

<http://www.zoogdiervereniging.nl>

<http://www.zoogdieratlas.nl/>

Stichting Waterproef kan niet aansprakelijk gesteld worden voor enige schade voortvloeiend uit de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens die verkregen zijn uit door Stichting Waterproef uitgevoerde onderzoeken en/of hieruit opgestelde rapportages c.q. adviezen.

Bijlage

6.1 Bijlage 1. Overzicht aangetroffen (bijzondere) soorten op 9 en 31 mei, 2011

Nederlandse Naam	Wetenschappelijke Naam	Aantal/ beschrijving	Amersfoortse Coördinaten	F&F wet	Rode lijst
Zoogdieren					
Gewone Dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	1 langsvliegend	In plangebied	Tabel 3	
Mol	<i>Talpa europaea</i>	Sporen (molshopen)	In plangebied	Tabel 1	
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	2 adult	In plangebied	Tabel 1	
Amfibieën					
Meerkikker	<i>Pelophylax ridibundus</i>	10	Verspreid in het terrein, roepende exemplaren.	Tabel 1	
Bastaardkikker	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>		Verspreid in het terrein, roepende exemplaren.	Tabel 1	
Kleine Watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	1 subadult	108.941-529.774	Tabel 1	
Kleine Watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	1 adult vrouw	108.887 - 529.654	Tabel 1	
Vogels					
Grasmus	<i>Sylvia communis</i>	nest	126.465 - 519.437		
Zwarte Kraai	<i>Corvus corone</i>	nest	108.840-529.601		
Winterkoning	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Potentiële broedvogel	In plangebied		
Heggenmus	<i>Prunella modularis</i>	Potentiële broedvogel	In plangebied		
Putter	<i>Carduelis carduelis</i>	Potentiële broedvogel	In plangebied		
Koolmees	<i>Parus major</i>	Potentiële broedvogel	In plangebied		
Meerkoet	<i>Fulica atra</i>	nest	108.810 – 529.838		
Wilde eend	<i>Anas platyrhynchos</i>	Voortplanting vastgesteld	In plangebied		
Spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>	Potentiële broedvogel	In plangebied		
Lepelaar	<i>Platalea leucorodia</i>	Geen broedvogel, wel foeragerend	In plangebied		