

Quicksan natuur Vechtlocatie

24 januari 2017

Quicksan natuur Vechtlocatie

Toetsing aan Wet Natuurbescherming

Verantwoording

Titel	Quickscan natuur Vechtlocatie
Opdrachtgever	Gemeente Utrecht - Stadswerken
Projectleider	
Auteur(s)	
Tweede lezer	
Uitvoering veldwerk	
Projectnummer	1245003
Aantal pagina's	22(exclusief bijlagen)
Datum	24 januari 2017
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

Tauw bv
BU Meten, Inspectie & Advies
Australiëlaan 5
Postbus 3015
3502 GA Utrecht
Telefoon +31 30 28 24 82 4

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem worden gebruikt voor het doel waarvoor het is vervaardigd met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom. De auteursrechten van dit document blijven berusten bij Tauw. Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij Tauw hoge prioriteit. Tauw hanteert daartoe een managementsysteem dat is gecertificeerd dan wel geaccrediteerd volgens:

- NEN-EN-ISO 9001

Kenmerk R001-1245003XDD-nda-V01

Inhoud

Verantwoording en colofon	5
1 Inleiding.....	9
1.1 Doel	9
1.2 Wetgeving	9
1.3 Te beschouwen onderdelen Wnb.....	9
1.4 Werkwijze	10
1.5 Kwaliteit	10
1.6 Uitgangspunten	10
2 Situatie en beoogde ontwikkeling	11
2.1 Huidige situatie.....	11
2.2 Beoogde ontwikkeling	12
3 Soortenbescherming	14
3.1 Beschermingsregime en bepalingen	14
3.2 Vrijstellingen	14
3.3 Zorgplicht.....	15
3.4 Effecten op aanwezige soorten	16
3.4.1 Grondgebonden zoogdieren.....	16
3.4.2 Vleermuizen	16
3.4.3 Vogels	17
3.5 Conclusies toetsing Wet natuurbescherming	18
3.6 Overige lokale ontwikkelingen	19
3.7 Geldigheid	19
4 Literatuur.....	20
 Bijlage(n)	
1 Overzicht van soorten die in de Flora- en faunawet en de Wet Natuurbescherming verschillend beschermd zijn	

1 Inleiding

Dit hoofdstuk bevat achtergrondinformatie over het doel van de toetsing, de relevante natuurwetgeving, de wijze van kwaliteitsborging en de te hanteren uitgangspunten voor toetsing.

1.1 Doel

In opdracht van Gemeente Utrecht heeft Tauw onderzoek gedaan naar de consequenties van de Wet Natuurbescherming voor de ontwikkeling van woningen en appartementen op de 'Vechtlocatie'. De ontwikkeling kan alleen doorgaan als deze niet in strijd is met de natuurwetgeving, of als de benodigde vergunningen en/of ontheffingen kunnen worden verleend. In de rapportage worden de volgende vragen beantwoord:

- Welke onderdelen van de Wet natuurbescherming (hierna te noemen Wnb) zijn van belang?
- In hoeverre is de beoogde ontwikkeling (mogelijk) strijdig met de Wnb?
- Zijn maatregelen en/of een ontheffing/vergunning nodig?
- Wat betekent dit voor de verdere planvorming en uitvoering?

1.2 Wetgeving

Sinds 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (hierna te noemen "Wnb") in werking. De Wnb is het nieuwe wettelijke stelsel voor natuurbescherming en vervangt drie tot dan bestaande wetten, namelijk de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet.

Het beschermingsregime gaat uit van het "nee, tenzij-principe". Dit betekent dat de genoemde bepalingen in de Wnb voor gebieds-, soorten- en houtopstandenbescherming verboden zijn. Gedeputeerde Staten (GS) van de provincie Utrecht is het bevoegd gezag voor het verlenen van toestemming door middel van een vergunning, ontheffing of vrijstelling.

1.3 Te beschouwen onderdelen Wnb

Het is noodzakelijk om de ontwikkeling te toetsen aan soortenbescherming (vanwege de mogelijke aanwezigheid van flora en fauna). Een toetsing aan beschermd gebieden en houtopstanden is geen onderdeel van de opdracht en valt niet onder deze rapportage. Mogelijk is de APV van toepassing op de kap van de bomen voor dit voornemen.

1.4 Werkwijze

De mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten is bepaald aan de hand van de volgende gegevens:

- Regionale en landelijke verspreidingsatlassen en -data (zie ook H5)
- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)
- Natuurkaart van Tauw (www.tauw.nl/natuurkaart)
- Een oriënterend veldbezoek op 19 januari 2017.

Het doel van de literatuurstudie is om na te gaan welke beschermde soorten in of in de omgeving van het plangebied kunnen voorkomen. De ecooloog controleert tijdens het oriënterende veldbezoek of de locatie voldoet aan eisen die soorten aan hun leefomgeving stellen. Ook kijkt de ecooloog naar aanwijzingen van de aanwezigheid (zichtwaarnemingen en sporen van terreingebruik, zoals holen, uitwerpselen, haren, prooi- of voedselresten).

1.5 Kwaliteit

Voor soortenbescherming is een volledige garantie over de aanwezigheid niet te geven.

Door inzet van deskundige ecologen en landelijk geaccepteerde onderzoeksmethodes wordt de kwaliteit van het onderzoek zoveel mogelijk gewaarborgd. Mede in dit kader is Tauw aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus, een samenwerkingsverband van adviesbureaus die ecologisch advies geven en ecologisch onderzoek verrichten.

1.6 Uitgangspunten

De volgende uitgangspunten zijn van toepassing op de beoogde ontwikkeling:

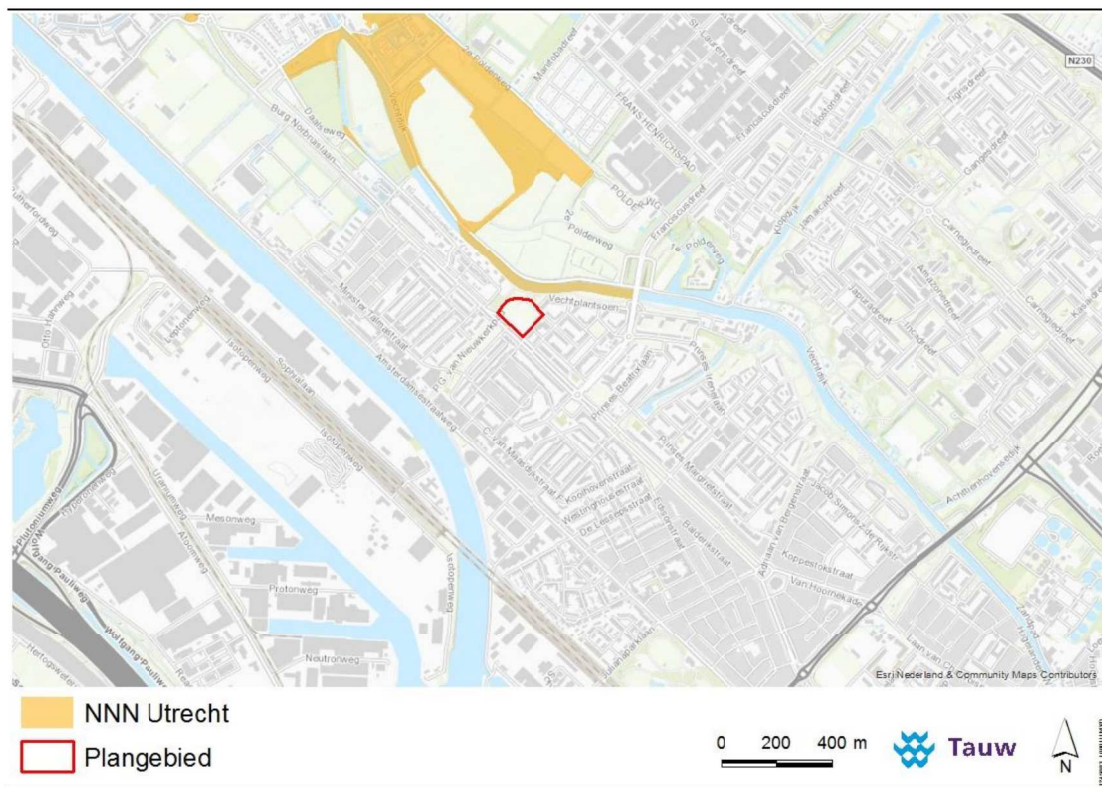
- De waterpartij en de bomen rondom het plangebied blijven bij het voornemen onaangetast
- Alle bomen, struiken en andere vegetatie die in de huidige situatie aanwezig zijn binnen het plangebied worden bij het voornemen verwijderd.

2 Situatie en beoogde ontwikkeling

Dit hoofdstuk bevat achtergrondinformatie over de huidige situatie, het voorgenomen plan en de uit te voeren werkzaamheden.

2.1 Huidige situatie

Figuur 2.1 toont de ligging van het plangebied. Het beoogde plangebied is gelegen in de huidige Springertuin, in Utrecht tussen de Burgemeester Norbruislaan en Boelesteinlaan. Figuur 2.2 geeft een sfeerimpressie van het gebied. Op het moment van schrijven is de locatie onbebouwd en kaal.



Figuur 2.1 Ligging van het plangebied (GIS-kaart)



Figuur 2.2 Impressie van het plangebied

2.2 Beoogde ontwikkeling

Figuur 2.3 geeft de beoogde ontwikkeling weer. De beoogde ontwikkeling betreft de bouw van circa 27 grondgebonden woningen, 30 appartementen en 53 parkeerplaatsen. Figuur 2.3 geeft het voorlopig ontwerp van het voornemen weer.

3 Soortenbescherming

In dit hoofdstuk wordt antwoord gegeven op de vraag of beschermde plant- en diersoorten door de beoogde activiteiten kunnen worden geschaad. Indien schade op kan treden, dan wordt aangegeven of hiervoor aanvullende maatregelen en/of een ontheffing noodzakelijk is.

3.1 Beschermingsregime en bepalingen

In de Wnb zijn bepalingen opgenomen voor de bescherming van in het wild levende dier- en plantensoorten. Het gaat onder meer om soorten die in Nederland, maar ook in Europa in hun voortbestaan worden bedreigd. De Wnb kent drie beschermingsregimes:

- Vogels: het gaat hier om alle inheemse vogels in hun natuurlijk verspreidingsgebied. Ze zijn beschermd via de vogelrichtlijn
- Dieren en planten: het gaat hier om alle inheemse dieren en planten. Ze zijn beschermd via de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn
- Nationale soorten: het gaat hier om de soorten, die niet onder de reikwijdte van de Vogel- of Habitatrichtlijn vallen. Deze soorten zijn wel nationaal beschermd.

Per beschermingsregime is bepaald welke verboden er gelden en onder welke voorwaarden ontheffing, vergunning of vrijstelling kan worden verleend door het bevoegd gezag. De bepalingen zijn samengevat in tabel 3.1. De bepalingen voorzien in een bescherming van verblijfplaatsen, evenals de bescherming tegen versturende invloeden. Gedeputeerde Staten van provincie Utrecht kan een ontheffing verlenen van de verboden als genoemd in de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10.

3.2 Vrijstellingen

In de Wnb is een aantal algemene soorten amfibieën en zoogdieren beschermd onder de categorie “Nationale soorten”, zoals gewone pad, bruine kikker en konijn. Provincie Utrecht heeft bevoegdheid om bij verordening deze soorten “vrij te stellen” van de ontheffing/vergunningsplicht. Dit betekent dat geen ontheffing nodig is voor werken gericht op ruimtelijke inrichting en ontwikkeling en beheer en onderhoud. Vrijgestelde soorten zijn niet meegenomen in deze toetsing.

Tabel 3.1 Verbodsbepalingen soortenbescherming onder de Wnb

	A	B	C	D	E
Verbodsbepaling	Vogels Vrl	Dieren Hrl/ Bonn/Bern	Planten Hrl/ Bonn/Bern	Dieren (‘nationaal’)	Planten (‘nationaal’)
Dieren of planten:					
Doden of vangen	3.1.1	3.5.1		3.10.1.a	
Storen/verstoren	3.1.4 (tenzij 3.1.5)	3.5.2			
Plukken, verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen			3.5.5		3.10.1.c
Onder zich hebben of vervoeren	3.2.6	3.6.2	3.6.2		
Plaatsen:					
Vernielen, beschadigen of wegnemen nesten	3.1.2				
Beschadigen of vernielen voortplantingsplaatsen		3.5.4		3.10.1.b (vaste vp)	
Beschadigen of vernielen rustplaatsen	3.1.2	3.5.4		3.10.1.b (vaste rp)	
Eieren:					
Vernielen (of –Vrl- beschadigen)	3.1.2	3.5.3			
Rapen	3.1.3	3.5.3			
Onder zich hebben	3.1.3				

Toelichting:

- Codes verwijzen naar wetsartikelen Wet natuurbescherming
- **Oranje** verbodsbepaling geldt alleen wanneer sprake is van opzet
- **Rood** verbodsbepaling geldt in alle gevallen, ook wanneer geen sprake is

3.3 Zorgplicht

De zorgplicht (artikel 1.11 van de Wnb) houdt in dat handelingen, die nadelige gevolgen kunnen hebben voor in het wild levende dieren en planten:

1. Achterwege gelaten worden, of
2. Noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
3. Deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

Het betreft alle in het wild levende dieren en planten. De zorgplicht dient onder meer als vangnet voor de bescherming van soorten waarvoor op grond van de Wnb geen specifiek verbod geldt. De zorgplicht betreft zowel naast soorten- ook gebiedsbescherming.

3.4 Effecten op aanwezige soorten

3.4.1 Flora

Op basis van verspreidingsgegevens uit de omgeving van het plangebied (, 2011; NDFF, 2016) komen er geen beschermde flora in de omgeving voor. De beschermde planten van de Wnb stellen zeer specifieke eisen aan hun habitat en komen nagenoeg alleen in natuurgebieden of meer natuurlijke habitats voor. Negatieve effecten op beschermde planten die onder de Wnb beschermd worden, worden dan ook niet verwacht.

3.4.2 Grondgebonden zoogdieren

Op basis van verspreidingsgegevens (, 1992; 1 2010; 2012; NDFF, 2016) kunnen das, boommarter, waterspitsmuis, steenmarter en eekhoorn (allen nationaal beschermd) in of in de nabijheid van het plangebied voorkomen.

Het plangebied ligt in de bebouwde kom. Het plangebied zelf is nagenoeg kaal, op enkele bomen na. Geschikt leefgebied voor das, boommarter, en eekhoorn is daarom niet aanwezig. Waterspitsmuis komt niet voor vanwege het ontbreken van water en oeverzones in het plangebied. Voor steenmarter zijn geen geschikte (holtes of spleten naar) verblijfplaatsen in deze bomen aangetroffen. Daarnaast is het plangebied niet geschikt voor alle soorten als rust- en foerageergebied, omdat groenstructuren en rommelhoekjes ontbreken. Een negatief effect op (strik) beschermde grondgebonden zoogdieren is uitgesloten.

3.4.3 Vleermuizen

Algemeen

Op basis van globale landelijke verspreidingsgegevens (al., 2011; NDFF, 2016) kunnen gewone en ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, gewone grootvleermuis, meervleermuis, watervleermuis, baardvleermuis en franjestaart (alle tabel 3) in of in de nabijheid van het plangebied voorkomen. Hoewel vleermuizen zoogdieren zijn, worden deze vanwege hun afwijkende eigenschappen als afzonderlijke groep behandeld. Gezien het stedelijke karakter van het plangebied wordt uitgesloten dat meervleermuis, baardvleermuis, gewone grootvleermuis en franjestaart in het plangebied voorkomen.

Verblijfplaatsen

Vleermuizen gebruiken holtes en spleten in gebouwen en bomen als verblijfplaats. Omdat er geen gebouwen worden gesloopt is een negatief effect op gebouw bewonende vleermuizen uitgesloten. In de bomen zijn geen (geschikte holtes) of spleten aanwezig. Enkele bomen bevatten holtes en spleten in de stam, maar die zijn niet diep genoeg ingerot of ingescheurd en/of regenen in en zijn daarom niet geschikt als verblijfplaats. Verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen in de te kappen bomen zijn daarom uitgesloten.

Foerageergebied en vliegroutes

Vleermuizen gebruiken luwe en donkere delen langs (lijnvormige) geleidende groenstructuren of langs watergangen als foerageergebied en/of als vliegroute. Vleermuizen zijn van vliegroutes afhankelijk om zich tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden te verplaatsen. Door het kappen van enkele bomen wordt geen essentieel leefgebied van vleermuizen in de vorm van foerageergebied en/of vliegroute aangetast. Er blijven in de omgeving voldoende bomen behouden. Een negatief effect op foerageergebied en vliegroutes wordt daarom uitgesloten.

3.4.4 Vogels*Jaarrond beschermde vogelsoorten*

Op basis van globale landelijke verspreidingsgegevens (2002; NDFF, 2016) kunnen ooievaar, wespandief, buizerd, havik, sperwer, slechtvalk, boomvalk, ransuil, kerkuil, steenuil, roek, grote gele kwikstaart, gierzwaluw en huismus in of in de nabijheid van het plangebied broeden. Er worden geen soorten uit categorie 5 in het plangebied verwacht waarvoor jaarrond bescherming noodzakelijk is. Deze soorten worden daarom (indien relevant) in het vervolg als algemene broedvogel aangeduid.

Voor ooievaar, wespandief, buizerd, havik, sperwer, slechtvalk, boomvalk, ransuil, steenuil en roek zijn geen geschikte nestlocaties aanwezig. Er zijn geen nesten aangetroffen die door roofvogels gebruikt kunnen worden. In één solitaire boom is een (oud) nest van ekster aangetroffen. Deze solitair staande boom is vanwege zijn ligging midden in de bebouwde kom en door het ontbreken van andere begroeiing niet geschikt als broedlocatie voor een roofvogel. In gebouwen in de omgeving zijn geschikte nestlocaties voor huismus en gierzwaluw aanwezig, maar deze worden niet aangetast door de werkzaamheden. Een negatief effect op jaarrond beschermde vogelsoorten is uitgesloten.

Algemene broedvogels

In en in de nabijheid van het plangebied kunnen diverse algemene broedvogels voorkomen. In de opgaande begroeiing kunnen diverse zangvogels broeden. In één solitaire boom is een (oud) nest van ekster aangetroffen. Deze solitair staande boom is niet geschikt als broedlocatie voor een roofvogel. Bij het kappen van bomen kunnen (nesten van) broedende vogels worden verstoord. Ook kunnen eieren worden beschadigd en jongen worden verwond en gedood.

Het is noodzakelijk om een broedvogelcontrole uit te voeren voor aanvang van het werk. De beoogde ontwikkelingen kunnen plaatsvinden als voorafgaand aan de werkzaamheden wordt vastgesteld dat geen in gebruik zijnde nesten van vogels binnen het plangebied aanwezig zijn.

Indien bomen worden gekapt verdient het tevens aanbeveling om (de) nestkast(en) voorafgaand aan het broedseizoen te verwijderen.

3.5 Conclusies toetsing Wet natuurbescherming

In tabel 3.2 zijn de relevante soorten uit de Ffw opgenomen. Deze soorten komen mogelijk voor in en nabij het plangebied. Voor deze soorten is aangegeven of maatregelen, een ontheffing of nader onderzoek nodig is.

Tabel 3.2 Conclusies wet natuurbescherming

Soortgroep	Effecten	Nader onderzoek?	Maatregel nodig?	Ontheffing nodig?
Flora	Geen	Nee	Nee	Nee
Zoogdieren	Geen	Nee	Nee	Nee
Vleermuizen	Geen	Nee	Nee	Nee
Broedvogels, tijdens broedseizoen	Verschillende soorten	Nee	Ja: werken buiten broedseizoen of na broedvogelcontrole door ter zake kundige	Nee, mits maatregel
Broedvogels, jaarrond beschermd	Geen	Nee	Nee	Nee
Amfibieën en reptielen	Geen	Nee	Nee	Nee
Vissen	Geen	Nee	Nee	Nee
Ongewervelden	Geen	Nee	Nee	Nee

Algemene broedvogels

Het verwijderen van bomen is een voor vogels verstorende activiteit en. De reguliere broedperiode is 15 maart tot 15 juli, maar vogels kunnen ook buiten deze periode broeden. Het kappen van bomen kan in het broedseizoen plaatsvinden als een ter zake kundig ecooloog heeft vastgesteld dat er geen broedende vogels binnen de invloedssfeer van de ingreep broeden. De APV is mogelijk van invloed op het kappen van bomen.

Toetsing van de beoogde ingreep aan door de Wnb beschermde natuurwaarden laat zien dat er voor geen van de beschermde soorten die in de Wnb anders zijn beschermd dan in de Ffw een negatief effect verwacht wordt. Voor algemene broedvogels veranderd er in de Wnb niks.

3.6 Overige lokale ontwikkelingen

Hoewel een afzonderlijke ingreep geen afbreuk hoeft te doen aan de zogenaamde gunstige staat van instandhouding van een beschermde soort, is het mogelijk dat meerdere ingrepen samen dat wel kunnen doen. Dit kan vooral een probleem veroorzaken voor soorten die op bovenlokaal niveau een duurzaam netwerk vormen. Inzicht in lokale ontwikkelingen in ruimte en tijd kan daarom noodzakelijk zijn om vast te stellen of in samenhang getoetst moet worden, welke alternatieven nog beschikbaar zijn voor de soort en of de gunstige staat van instandhouding in het geding is. In een eerder uitgevoerde natuurtoets (, 2012 en 2014) is de totale wijkvernieuwing in de naastgelegen Queeckhovenplein reeds getoetst. Op basis hiervan zijn effecten op de beschermde huismus en gewone dwergvleermuis gemitigeerd. Het plangebied van 'Vechtlocatie' is geen onderdeel van het leefgebied van beide soorten en zorgt daarmee niet voor cumulatieve effecten. Geconcludeerd wordt dat negatieve effecten door de werkzaamheden geen negatieve effecten optreden.

3.7 Geldigheid

Afhankelijk van de tijd tussen onderliggend onderzoek en de sloop van gebouwen en het verwijderen van bomen en struiken, kan een actualiserend of aanvullend onderzoek noodzakelijk zijn naar de aanwezigheid van beschermde planten- en diersoorten. Met name bij het in onbruik raken van grond en/of bebouwing is de kans op (nieuw)vestiging van beschermde soorten aanwezig. De conclusies van dit onderzoek zijn daarom hooguit enkele jaren geldig.

4 Literatuur

- de Vlinderstichting, 2006.
De dagvlinders van Nederland. Verspreiding en bescherming (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea). Nederlandse Fauna 7. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.
1992. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. KNNV Uitgeverij, Utrecht.
2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. Nederlandse Fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.
2002. De Nederlandse libellen (Odonata). Nederlandse fauna 4. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.
2012. Overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op habitattypen en leefgebieden van Natura 2000. Alterra-rapport 2397, Wageningen.
- EIS-Nederland, de Vlinderstichting & de Nederlandse vereniging voor Libellenstudie, 2007. Waarnemingenverslag 2007. Dagvlinders, libellen en sprinkhanen. European Invertebrate Survey - Nederland, de Vlinderstichting & de Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie.
2008. Inhaalslag verspreidingsonderzoek mollusken van de Europese Habitatrichtlijn. Resultaten van het inventarisatiejaar 2007, De Platte schijfhoren *Anisus vorticulus*. Stichting Anemoon.
2009. Verspreidingsonderzoek reptielen en amfibieën 2008. Rapport 2009-03. Stichting RAVON, Nijmegen.
2004. Basisrapport voor de Rode Lijst Vogels volgens Nederlandse en IUCN-criteria. SOVON-onderzoeksrapport 2004/13. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.

1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Ministeries van LNV en VROM & de provincies, 2007. Spelregels EHS. Spelregels voor ruimtelijke ontwikkelingen in de EHS. Een gezamenlijke uitwerking van rijk en provincies.

SOVON Vogelonderzoek Nederland, 2002. Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-2000. Nederlandse Fauna 5. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.

2010. Verspreidingsonderzoek vissen 2009. Stichting RAVON, Nijmegen.

2012. Ecologisch onderzoek Queeekhovenplein. Quicksan Flora- en faunawet & aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen. Rapportage met kenmerk: R001-4798769FAA-kmi-V01-NL

2014. Mitigatieplan Queeekhovennplein Utrecht, Mitigerende maatregelen voor huismus en gewone dwergvleermuis bij wijkvernieuwing omgeving Queeekhovenplein te Utrecht. Rapportage met kenmerk: R001-1227171CAW-ibs0V01-NL

Bijlage

1

Overzicht van soorten die in de Flora- en faunawet en de Wet
Natuurbescherming verschillend beschermd zijn

Soortgroep	Soort	Ffw tabel	Wnb
Planten	Aardaker	1	Niet beschermd
Planten	Akkerklokje	1	Niet beschermd
Planten	Brede wespenorchis	1	Niet beschermd
Planten	Breed klokje	1	Niet beschermd
Planten	Gewone dotterbloem	1	Niet beschermd
Planten	Gewone vogelmelk	1	Niet beschermd
Planten	Grasklokje	1	Niet beschermd
Planten	Grote kaardebol	1	Niet beschermd
Planten	Kleine maagdenpalm	1	Niet beschermd
Planten	Knikkende vogelmelk	1	Niet beschermd
Planten	Koningsvaren	1	Niet beschermd
Planten	Slanke sleutelbloem	1	Niet beschermd
Planten	Zwanenbloem	1	Niet beschermd
Planten	Aangebrande orchis	2	Niet beschermd
Planten	Aapjesorchis	2	Niet beschermd
Planten	Beenbreek	2	Niet beschermd
Planten	Bergklokje	2	Niet beschermd
Planten	Bijenorchis	2	Niet beschermd
Planten	Blauwe zeedistel	2	Niet beschermd
Planten	Bleek bosvogeltje	2	Niet beschermd
Planten	Bosorchis	2	Niet beschermd
Planten	Brede orchis	2	Niet beschermd
Planten	Daslook	2	Niet beschermd
Planten	Duitse gentiaan	2	Niet beschermd
Planten	Gele helmbloem	2	Niet beschermd
Planten	Gevlekte orchis	2	Niet beschermd
Planten	Grote keverorchis	2	Niet beschermd
Planten	Grote muggenorchis	2	Niet beschermd
Planten	Gulden sleutelbloem	2	Niet beschermd
Planten	Harlekijn	2	Niet beschermd
Planten	Herfstschrøeforchis	2	Niet beschermd
Planten	Herfsttijloos	2	Niet beschermd
Planten	Honskruid	2	Niet beschermd
Planten	Jeneverbes	2	Niet beschermd
Planten	Klein glaskruid	2	Niet beschermd
Planten	Kleine keverorchis	2	Niet beschermd
Planten	Kleine zonnedauw	2	Niet beschermd
Planten	Klokjesgentiaan	2	Niet beschermd
Planten	Koraalwortel	2	Niet beschermd
Planten	Kruisbladgentiaan	2	Niet beschermd

Soortgroep	Soort	Ffw tabel	Wnb
Planten	Lange ereprijs	2	Niet beschermd
Planten	Mannetjesorchis	2	Niet beschermd
Planten	Maretak	2	Niet beschermd
Planten	Moeraswespenorchis	2	Niet beschermd
Planten	Parnassia	2	Niet beschermd
Planten	Poppenorchis	2	Niet beschermd
Planten	Prachtklokje	2	Niet beschermd
Planten	Purperorchis	2	Niet beschermd
Planten	Rapunzelklokje	2	Niet beschermd
Planten	Rechte driehoeksvaren	2	Niet beschermd
Planten	Rietorchis	2	Niet beschermd
Planten	Ronde zonnedauw	2	Niet beschermd
Planten	Rood bosvogeltje	2	Niet beschermd
Planten	Ruig klokje	2	Niet beschermd
Planten	Slanke gentiaan	2	Niet beschermd
Planten	Soldaatje	2	Niet beschermd
Planten	Spaanse ruiter	2	Niet beschermd
Planten	Spindotterbloem	2	Niet beschermd
Planten	Steenanjer	2	Niet beschermd
Planten	Steenbreekvaren	2	Niet beschermd
Planten	Stengelloze sleutelbloem	2	Niet beschermd
Planten	Stengelomvattend havikskruid	2	Niet beschermd
Planten	Stijf hardgras	2	Niet beschermd
Planten	Tongvaren	2	Niet beschermd
Planten	Valkruid	2	Niet beschermd
Planten	Veenmosorchis	2	Niet beschermd
Planten	Veldgentiaan	2	Niet beschermd
Planten	Veldsalie	2	Niet beschermd
Planten	Vleeskleurige orchis	2	Niet beschermd
Planten	Vogelnestje	2	Niet beschermd
Planten	Voorjaarsadonis	2	Niet beschermd
Planten	Wantsenorchis	2	Niet beschermd
Planten	Waterdriblad	2	Niet beschermd
Planten	Weideklokje	2	Niet beschermd
Planten	Welriekende nachtorchis	2	Niet beschermd
Planten	Wilde gagel	2	Niet beschermd
Planten	Wilde kievitsbloem	2	Niet beschermd
Planten	Wilde marjolein	2	Niet beschermd
Planten	Wit bosvogeltje	2	Niet beschermd
Planten	Witte muggenorchis	2	Niet beschermd

Soortgroep	Soort	Ffw tabel	Wnb
Planten	Zomerklokje	2	Niet beschermd
Planten	Zwartsteel	2	Niet beschermd
Mieren	Behaarde bosmier	1	Niet beschermd
Mieren	Kale bosmier	1	Niet beschermd
Mieren	Stronkmier	1	Niet beschermd
Mieren	Zwartrugbosmier	1	Niet beschermd
Vissen	Adderzeenaald	2	Niet beschermd
Vissen	Baillon's lipvis	2	Niet beschermd
Vissen	Blauwe haai	2	Niet beschermd
Vissen	Blauwkeeltje	2	Niet beschermd
Vissen	Blonde rog	2	Niet beschermd
Vissen	Bokvis	2	Niet beschermd
Vissen	Botervis	2	Niet beschermd
Vissen	Braam	2	Niet beschermd
Vissen	Brakwatergrondel	2	Niet beschermd
Vissen	Dikkopje	2	Niet beschermd
Vissen	Dikrugtong	2	Niet beschermd
Vissen	Driedradige meun	2	Niet beschermd
Vissen	Dwergbolk	2	Niet beschermd
Vissen	Dwergbot	2	Niet beschermd
Vissen	Engelse poon	2	Niet beschermd
Vissen	Evervis	2	Niet beschermd
Vissen	Franse tong	2	Niet beschermd
Vissen	Gaffelmakreel	2	Niet beschermd
Vissen	Gehoorde slijmvis	2	Niet beschermd
Vissen	Gemarmerde sidderrog	2	Niet beschermd
Vissen	Gestreepte bokvis	2	Niet beschermd
Vissen	Gestreepte lipvis	2	Niet beschermd
Vissen	Gestreepte poon	2	Niet beschermd
Vissen	Gevlekte gladde haai	2	Niet beschermd
Vissen	Gevlekte griet	2	Niet beschermd
Vissen	Gevlekte lipvis	2	Niet beschermd
Vissen	Gevlekte pitvis	2	Niet beschermd
Vissen	Glasgrondel	2	Niet beschermd
Vissen	Golfrog	2	Niet beschermd
Vissen	Goudharder	2	Niet beschermd
Vissen	Groene zeedonderpad	2	Niet beschermd
Vissen	Groenlandse haai	2	Niet beschermd
Vissen	Grote koornaarvis	2	Niet beschermd
Vissen	Grote zeenaald	2	Niet beschermd

Soortgroep	Soort	Ffw tabel	Wnb
Vissen	Harnasmannetje	2	Niet beschermd
Vissen	Hondshaai	2	Niet beschermd
Vissen	IJslandse bandvis	2	Niet beschermd
Vissen	Kathaaï	2	Niet beschermd
Vissen	Kleine modderkruiper	2	Niet beschermd
Vissen	Kleine pieterman	2	Niet beschermd
Vissen	Kleine roodbaars	2	Niet beschermd
Vissen	Kleine slakdolf	2	Niet beschermd
Vissen	Kleine wormzeenaald	2	Niet beschermd
Vissen	Kleine zeenaald	2	Niet beschermd
Vissen	Kleine zilversmelt	2	Niet beschermd
Vissen	Kleinoogrog	2	Niet beschermd
Vissen	Kleurige grondel	2	Niet beschermd
Vissen	Kliplipvis	2	Niet beschermd
Vissen	Koekoeksrog	2	Niet beschermd
Vissen	Kristalgrondel	2	Niet beschermd
Vissen	Lichtend sprotje	2	Niet beschermd
Vissen	Lozano's grondel	2	Niet beschermd
Vissen	Maanvis	2	Niet beschermd
Vissen	Makreelgeep	2	Niet beschermd
Vissen	Murray's zeedonderpad	2	Niet beschermd
Vissen	Noorse grondel	2	Niet beschermd
Vissen	Noorse meun	2	Niet beschermd
Vissen	Ombervis	2	Niet beschermd
Vissen	Paganelgrondel	2	Niet beschermd
Vissen	Parelvis	2	Niet beschermd
Vissen	Pitvis	2	Niet beschermd
Vissen	Rasterpitvis	2	Niet beschermd
Vissen	Reuzenhaai	2	Niet beschermd
Vissen	Rivierdonderpad	2	Niet beschermd
Vissen	Rode zeebrasem	2	Niet beschermd
Vissen	Schorpioengrondel	2	Niet beschermd
Vissen	Schurftvis	2	Niet beschermd
Vissen	Sidderrog	2	Niet beschermd
Vissen	Slakdolf	2	Niet beschermd
Vissen	Slijmprik	2	Niet beschermd
Vissen	Slijmvis	2	Niet beschermd
Vissen	Snipvis	2	Niet beschermd
Vissen	Spaanse makreel	2	Niet beschermd
Vissen	Spaanse zeebrasem	2	Niet beschermd

Soortgroep	Soort	Ffw tabel	Wnb
Vissen	Sterrog	2	Niet beschermd
Vissen	Trekkervis	2	Niet beschermd
Vissen	Trompetterzeenaald	2	Niet beschermd
Vissen	Vierdradige meun	2	Niet beschermd
Vissen	Vorskwab	2	Niet beschermd
Vissen	Zee-engel	2	Niet beschermd
Vissen	Zeepaardje	2	Niet beschermd
Vissen	Zeestekelbaars	2	Niet beschermd
Vissen	Zuignapvis	2	Niet beschermd
Vissen	Zwaardvis	2	Niet beschermd
Vissen	Zwarte grondel	2	Niet beschermd
Vissen	Zwarte haai	2	Niet beschermd
Vissen	Zwarte vis	2	Niet beschermd
Vissen	Zwartooglipvis	2	Niet beschermd
Vissen	Bittervoorn	3	Niet beschermd
Vlinders	Vals heideblauwtje	2	Niet beschermd
Vlinders	Dwergblauwtje	3	Niet beschermd
Vlinders	Dwergdikkopje	3	Niet beschermd
Vlinders	Groot geaderd witje	3	Niet beschermd
Vlinders	Grote ijsvogelvlinder	3	Niet beschermd
Vlinders	Heideblauwtje	3	Niet beschermd
Vlinders	Kalkgraslanddikkopje	3	Niet beschermd
Vlinders	Keizersmantel	3	Niet beschermd
Vlinders	Klaverblauwtje	3	Niet beschermd
Vlinders	Purperstreepparelmoervlinder	3	Niet beschermd
Vlinders	Rode vuurvlinder	3	Niet beschermd
Vlinders	Rouwmantel	3	Niet beschermd
Vlinders	Tweekleurig hooibeestje	3	Niet beschermd
Vlinders	Zilvervlek	3	Niet beschermd
Weekdieren	Wijngaardslak	1	Niet beschermd
Zeezoogdieren	Klapmuts	2	Niet beschermd
Zeezoogdieren	Ringelrob	2	Niet beschermd
Zeezoogdieren	Zadelrob	2	Niet beschermd
Zoogdieren	Mol	1	Niet beschermd
Haften	Oeveraas	Niet beschermd	3.5.1
Planten	Geel schorpioenmos	Niet beschermd	3.5.5
Planten	Kleine vlotvaren	Niet beschermd	3.5.5
Planten	Liggende raket	Niet beschermd	3.5.5
Planten	Tonghaarmuts	Niet beschermd	3.5.5

Soortgroep	Soort	Ffw tabel	Wnb
Planten	Waternoot	Niet beschermd	3.5.5
Planten	Akkerboterbloem	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Akkerdoornzaad	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Akkerogentroost	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Beklierde ogentroost	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Berggamander	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Blauw guichelheil	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Bosboterbloem	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Bosdravik	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Brave hendrik	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Brede wolfsmelk	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Breed wollegras	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Dreps	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Echte gamander	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Geplooide vrouwenmantel	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Getande veldsla	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Gevlekt zonneroosje	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Glad biggenkruid	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Gladde zegge	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Groot spiegelklokje	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Grote bosaardbei	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Grote leeuwenklauw	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Kalkboterbloem	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Kalketrip	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Kartuizeranjer	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Karwijselie	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Kleine ereprijs	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Kleine Schorseneer	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Kleine wolfsmelk	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Knollathyrus	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Knolspirea	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Korensla	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Kranskarwij	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Kruiptijm	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Liggende ereprijs	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Moerasgamander	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Naakte lathyrus	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Naaldenkervel	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Roggelelie	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Rood peperboompje	Niet beschermd	3.10.1.c

Soortgroep	Soort	Ffw tabel	Wnb
Planten	Rozenkransje	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Ruw pazelzaad	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Scherpkruid	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Schubzegge	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Smalle raai	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Spits havikskruid	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Steenbraam	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Stijve wolfsmelk	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Stofzaad	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Tengere distel	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Tengere veldmuur	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Trosgamander	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Veenbloembies	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Vroege ereprijs	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Wilde averuit	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Wilde ridderspoor	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Wilde weit	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Wolfskers	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Zandwolfsmelk	Niet beschermd	3.10.1.c
Planten	Zweedse kornoelje	Niet beschermd	3.10.1.c
Libellen	Mercurwaterjuffer	Niet beschermd	3.5.1
Libellen	Beekrombout	Niet beschermd	3.10.1.a
Libellen	Bosbeekjuffer	Niet beschermd	3.10.1.a
Libellen	Donkere waterjuffer	Niet beschermd	3.10.1.a
Libellen	Gevlekte glanslibel	Niet beschermd	3.10.1.a
Libellen	Gewone bronlibel	Niet beschermd	3.10.1.a
Libellen	Hoogveenglanslibel	Niet beschermd	3.10.1.a
Libellen	Kempense heidelibel	Niet beschermd	3.10.1.a
Libellen	Speerwaterjuffer	Niet beschermd	3.10.1.a
Vissen	Kwabaal	Niet beschermd	3.10.1.a
Vlinders	Apollovlinder	Niet beschermd	3.5.1
Vlinders	Boszandoog	Niet beschermd	3.5.1
Vlinders	Teunisbloempijlstaart	Niet beschermd	3.5.1
Vlinders	Aardbeivlinder	Niet beschermd	3.10.1.a
Vlinders	Bruine eikepage	Niet beschermd	3.10.1.a
Vlinders	Duinparelmoervlinder	Niet beschermd	3.10.1.a
Vlinders	Gentiaanblauwtje	Niet beschermd	3.10.1.a
Vlinders	Grote parelmoervlinder	Niet beschermd	3.10.1.a
Vlinders	Grote vos	Niet beschermd	3.10.1.a
Vlinders	Grote weerschijnvlinder	Niet beschermd	3.10.1.a

Soortgroep	Soort	Ffw tabel	Wnb
Vlinders	Kleine heivlinder	Niet beschermd	3.10.1.a
Vlinders	Kleine ijsvogelvlinder	Niet beschermd	3.10.1.a
Vlinders	Kommavlinder	Niet beschermd	3.10.1.a
Vlinders	Sleedoornpage	Niet beschermd	3.10.1.a
Vlinders	Spiegeldikkopje	Niet beschermd	3.10.1.a
Vlinders	Veenbesblauwtje	Niet beschermd	3.10.1.a
Vlinders	Zilveren maan	Niet beschermd	3.10.1.a
Zoogdieren	Wolf	Niet beschermd	3.5.1
Zoogdieren	Molmuis	Niet beschermd	3.10.1.a
Amfibieën	Bastaardkikker	1	3.10.1.a
Amfibieën	Bruine kikker	1	3.10.1.a
Amfibieën	Gewone pad	1	3.10.1.a
Amfibieën	Kleine watersalamander	1	3.10.1.a
Amfibieën	Meerkikker	1	3.10.1.a
Zoogdieren	Aardmuis	1	3.10.1.a
Zoogdieren	Bosmuis	1	3.10.1.a
Zoogdieren	Bunzing	1	3.10.1.a
Zoogdieren	Dwergmuis	1	3.10.1.a
Zoogdieren	Dwergspitsmuis	1	3.10.1.a
Zoogdieren	Egel	1	3.10.1.a
Zoogdieren	Gewone bosspitsmuis	1	3.10.1.a
Zoogdieren	Haas	1	3.10.1.a
Zoogdieren	Hermelijn	1	3.10.1.a
Zoogdieren	Huisspitsmuis	1	3.10.1.a
Zoogdieren	Konijn	1	3.10.1.a
Zoogdieren	Ondergrondse woelmuis	1	3.10.1.a
Zoogdieren	Ree	1	3.10.1.a
Zoogdieren	Rosse woelmuis	1	3.10.1.a
Zoogdieren	Tweekleurige bosspitsmuis	1	3.10.1.a
Zoogdieren	Veldmuis	1	3.10.1.a
Zoogdieren	Vos	1	3.10.1.a
Zoogdieren	Wezel	1	3.10.1.a
Zoogdieren	Woelrat	1	3.10.1.a