

**ECOLOGISCHE QUICKSCAN
INCLUSIEF INVENTARISATIE
VISSEN EN ONGEWERVELDEN
PARK TRIANGEL
TE WADDINXVEEN**



Opdrachtgever: C.V. Park Triangel

Plaats: Waddinxveen

Adviesbureau: VanderHelm Milieubeheer B.V.

Plaats: Berkel en Rodenrijs

Projectcode: PAWA120485

Verantwoording	Versie	Definitief
	Datum	11 juli 2012
Projectleider	Dhr. M.P.M. Verkade BSc	
Bedrijfsleider	Dhr. ing. E.L. van den Bosch	

I N H O U D S O P G A V E

COLOFON.....	3
1. INLEIDING	4
1.1 AANLEIDING	4
1.2 DOELSTELLING	4
1.3 DESKUNDIGHEID.....	4
1.4 VOLLEDIGHEID ONDERZOEK	4
1.5 KWALITEITSBORGING	4
1.6 VERANTWOORDING.....	5
2. WETTELIJKE EN BESTUURLIJKE KADERS NATUURBESCHERMING	6
2.1 SOORTENBESCHERMING	6
2.2 RODE LIJSTEN.....	7
3. OMSCHRIJVING PROJECTGEBIED EN VOorgenomen ONTWIKKELING	8
3.1 HUIDIGE SITUATIE	8
3.2 TOEKOMSTIGE SITUATIE	9
3.3 WERKZAAMHEDEN T.B.V. DE TOEKOMSTIGE SITUATIE.....	9
4. BUREAUONDERZOEK	10
4.1 METHODIEK.....	10
4.2 RESULTATEN.....	10
5. VELDONDERZOEK	13
5.1 METHODIEK.....	13
5.2 RESULTATEN.....	14
6. INTERPRETATIE	18
6.1 FLORA	18
6.2 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN	18
6.3 VLEERMUIZEN	18
6.4 AMFIBIEEN	18
6.5 REPTIELEN.....	19
6.6 VISSSEN	19
6.7 SCHELDPDIEREN	19
6.8 OVERIGE SOORTEN	19
6.9 VOGELS	19
7. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN.....	20
7.1 CONCLUSIES	20
7.2 AANBEVELINGEN	20
REFERENTIELIJST	21

BIJLAGEN:

1. REGIONALE SITUATIEKAART PROJECTGEBIED
2. TEKENING TOEKOMSTIGE SITUATIE
3. FOTO'S TER PLAATSE

COLOFON

Titel:	Ecologische quickscan inclusief inventarisatie vissen en ongewervelden Park Triangel te Waddinxveen	
Projectcode:	PAWA120485	
Uitgifte rapport:	11 juli 2012	
Status:	Definitief	
Versie:	1.0	
Opdrachtgever:	Gemeente Waddinxveen p/a C.V. Park Triangel Contactpersoon: de heer K. Klazema Tweede Bloksweg 38A 2742 KK WADDINXVEEN	
Adviesbureau:	VanderHelm Milieubeheer B.V. Nobelsingel 2 2652 XA BERKEL EN RODENRIJS Telefoon: (010) 249 24 60 Fax: (010) 249 24 70 E-mail: hmb@vdhelm.nl Internet: www.vdhelm.nl	
Foto's:	De heer F.V. van der Lans	
Auteurs:	De heer drs. F.V. van der Lans <i>Adviseur Ecologie</i>	De heer M.P.M. Verkade BSc <i>Projectleider Ecologie</i>
Projectleider:	De heer M.P.M. Verkade BSc <i>Projectleider Ecologie</i>	
Kwaliteitscontrole en vrijgave:	De heer ing. E.L. van den Bosch <i>Bedrijfsleider</i>	

1. INLEIDING

VanderHelm Milieubeheer B.V. te Berkel en Rodenrijs heeft van de heer P. van Wijk, namens C.V. Park Triangel, opdracht gekregen voor het uitvoeren van een ecologische quickscan, inclusief inventarisatie vissen en ongewervelden, ter plaatse van Park Triangel te Waddinxveen.

1.1 AANLEIDING

Aanleiding tot deze ecologische quickscan, inclusief inventarisatie vissen en ongewervelden, zijn de geplande werkzaamheden binnen het projectgebied die mogelijk een nadelige invloed hebben op aanwezige (beschermde) soorten flora en fauna. Vanwege het versturende karakter van de werkzaamheden op de aanwezige natuur, wordt de initiatiefnemer van het project gehouden aan de Natuurbeschermingswet 1998 en de Flora- en faunawet. Deze wetgevingen verplichten de initiatiefnemer om de natuurwaarden binnen het gebied in kaart te brengen. Hierbij dient te worden onderzocht of aanwezige beschermde habitats en beschermde flora- en faunasoorten nadelig worden beïnvloed door de werkzaamheden.

1.2 DOELSTELLING

Doel van deze ecologische quickscan, inclusief inventarisatie vissen en ongewervelden, is het verkrijgen van inzicht betreffende de aanwezigheid van beschermde flora- en faunasoorten in of nabij het projectgebied. Door de bureaustudie en het veldbezoek worden aanwijzingen verkregen voor de te verwachten soorten binnen het projectgebied en worden soorten vastgesteld.

1.3 DESKUNDIGHEID

De medewerkers van de afdeling Ecologie van VanderHelm Milieubeheer B.V. voldoen aan tenminste één van de door het Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie genoemde voorwaarden en zijn daarmee gekwalificeerd als deskundige, zie box 1.

Box 1: Deskundigheid (Bron: Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie)

Het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie (EL&I) verstaat onder een deskundige een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie. De ervaring en kennis dient te zijn opgedaan doordat de deskundige:

- op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of
- op MBO niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Flora- en faunawet, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; en/of
- als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals de Zoogdierverseniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied); en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of soortenbescherming.

1.4 VOLLEDIGHEID ONDERZOEK

Men dient er rekening mee te houden dat het een ecologisch onderzoek betreft naar de aanwezige beschermde habitats en beschermde flora en fauna. Het onderzoek en gebaseerd is op een bureaustudie en een éénmalig veldbezoek. Voor een volledige inventarisatie van alle aanwezige flora en fauna ter plaatse van het projectgebied dient een inventarisatie over een langere periode te worden uitgevoerd.

1.5 KWALITEITSBORGING

VanderHelm Milieubeheer B.V. is lid van het 'Netwerk Groene Bureaus (NGB) - Brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging'. De werkzaamheden die door VanderHelm Milieubeheer B.V. worden uitgevoerd, zijn gebaseerd op het door de NGB vastgestelde gedragscode (versie juni 2008, aangevuld in februari 2010).

VanderHelm Milieubeheer B.V. is VCA** (versie 2008/05) gecertificeerd.

Onderhavig project is uitgevoerd in overeenstemming met het kwaliteitssysteem van VanderHelm Milieubeheer B.V. Dit kwaliteitssysteem is door Lloyd's Register Quality Assurance gecertificeerd conform de norm ISO 9001:2008.

1.6 VERANTWOORDING

VanderHelm Milieubeheer B.V. is een onafhankelijk adviesbureau en verklaart hierbij geen financiële of juridische belangen te hebben bij de uitkomst van het gevoerde onderzoek.

2. WETTELIJKE EN BESTUURLIJKE KADERS NATUURBESCHERMING

In Nederland loopt de bescherming van natuur via twee sporen. Enerzijds is er bescherming van natuurgebieden (gebiedsbescherming). Anderzijds is er de bescherming van flora- en faunasoorten (soortenbescherming). Aangezien reeds een bestemmingswijzigingsprocedure is doorlopen wordt in onderhavig hoofdstuk alleen een korte beschrijving gegeven van de vigerende wet- en regelgeving in zake de Flora- en faunawet.

2.1 SOORTENBESCHERMING

Bescherming van kwetsbare en zeldzame flora en fauna is geregeld in de Flora- en faunawet. De Flora- en faunawet geldt daar waar beschermde soorten voorkomen. Daarbij is het niet van belang of dat specifieke gebied ook wettelijk beschermd wordt. Binnen de Flora- en faunawet geldt een beschermingsregime dat uitgaat van drie klassen (ingedeeld in tabellen) en daarnaast vogels als aparte categorie. Afhankelijk van de status van een soort moet bij de aantasting van exemplaren bij plannen, projecten of activiteiten een ontheffing op de Flora- en faunawet worden aangevraagd. Belangrijk voor de toekenning hiervan is de status, maar ook of de duurzame instandhouding van de populatie wel of niet in het geding is. Bescherming van licht naar zwaar is als volgt:

2.1.1 TABEL 1-SOORTEN

Middels de vrijstellingsregeling (AMvB art. 75) wordt in het kader van ruimtelijke inrichting en ontwikkeling vrijstelling verleend voor Tabel 1-soorten. Derhalve hoeft voor deze soorten geen ontheffing te worden aangevraagd. Echter voor deze soorten blijft de algemene zorgplicht van kracht.

2.2.2 TABEL 2-SOORTEN

Voor de Tabel 2-soorten kan gewerkt worden met een door het Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie (EL&I) goedgekeurde gedragscode of met een ontheffing. Indien aanwezige Tabel 2-soorten geen hinder ondervinden of niet in hun voortbestaan bedreigd worden door de werkzaamheden kan zonder een ontheffing gewerkt worden.

2.1.3 TABEL 3-SOORTEN

Voor de Tabel 3-soorten dient in het geval van ruimtelijke ontwikkeling gewerkt te worden onder een ontheffing. Bij werkzaamheden die vallen onder beheer & onderhoud en beheer & gebruik kan ook met een door het Ministerie van EL&I goedgekeurde gedragscode gewerkt worden. Als aanwezige Tabel 3-soorten geen hinder ondervinden of niet in hun voortbestaan bedreigd worden door de werkzaamheden kan zonder een ontheffing gewerkt worden.

Indien er maatregelen genomen worden om de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaatsen garanderen, is een ontheffing van de Flora- en faunawet niet nodig. Om er zeker van te zijn of de opgestelde mitigerende maatregelen voldoende zijn, kan op basis van de opgestelde mitigerende maatregelen een ontheffing bij het Ministerie van EL&I worden aangevraagd. Indien het Ministerie van EL&I akkoord gaat met de mitigerende maatregelen, wordt de ontheffingsaanvraag positief afgewezen en mogen de werkzaamheden worden uitgevoerd.

2.1.4 VOGELS

Voor vogels dienen in het geval van ruimtelijke ontwikkeling mitigerende maatregelen opgesteld te worden die ervoor zorg dragen dat de functionaliteit van de vaste rust- en verblijfplaatsen gegarandeerd wordt. Wanneer dit niet mogelijk is kan, indien de volgende belangen aan de orde zijn: bescherming van flora en fauna, veiligheid van het luchtverkeer, volksgezondheid of openbare veiligheid, een ontheffing aangevraagd worden

2.1.5 ZORGPLICHT

In de Flora- en faunawet is een zorgplicht opgenomen, zie box 2. In de zorgplicht is opgenomen dat een ieder redelijkerwijs rekening dient te houden met alle flora en fauna. Onderstaand wordt de zorgplicht weergegeven, zoals is opgenomen in Artikel 2 van de Flora- en faunawet.

Box 2: De zorgplicht zoals opgenomen in Artikel 2 van de Flora- en faunawet.

- Lid 1: Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving.
- Lid 2: De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voor zover zulks in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden verwacht, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.

2.1.6 VERBODEN HANDELINGEN

Naast de zorgplicht zijn een aantal verboden handelingen in de Flora- en faunawet opgenomen, zie box 3.

Box 3: Verbodsbepalingen zoals opgenomen in de Flora- en faunawet.

- 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 ontwortelen 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, holen 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 13: Het vervoeren en onder zich hebben (in verband met verplaatsen) van beschermde inheemse planten en dieren.

2.2 RODE LIJSTEN

Op grond van het Besluit van de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit van 28 augustus 2009 houdende vaststelling van geactualiseerde Rode Lijsten flora en fauna (Minister van LNV, 2004) zijn gevoelige, kwetsbare, bedreigde, ernstige bedreigde en verdwenen dier- en plantensoorten opgenomen in een nationale Rode Lijst. Aan deze soorten moet volgens het besluit bijzondere aandacht worden besteed voor wat betreft de instandhouding. De Rode Lijst geeft de soorten van de lijst dus geen afzonderlijke juridische beschermingsstatus, maar geeft wel aan dat er in het (soorten)beleid rekening gehouden moet worden met de instandhouding van de betreffende soorten. Wanneer er op provinciaal niveau beleid ten aanzien van bepaalde Rode Lijstsoorten is vastgesteld, dan dient dit beleid als afwegingskader in de besluitvorming rond plannen die in gaan tegen dit beleid.

Op dit moment geldt in de provincie Zuid-Holland in principe het compensatiebeginsel en dient schade toegebracht aan Rode Lijstsoorten te worden gecompenseerd. Momenteel wordt er in de praktijk geen invulling gegeven aan het compensatiebeleid, uitzondering hierop vormen weidevogelgebieden.

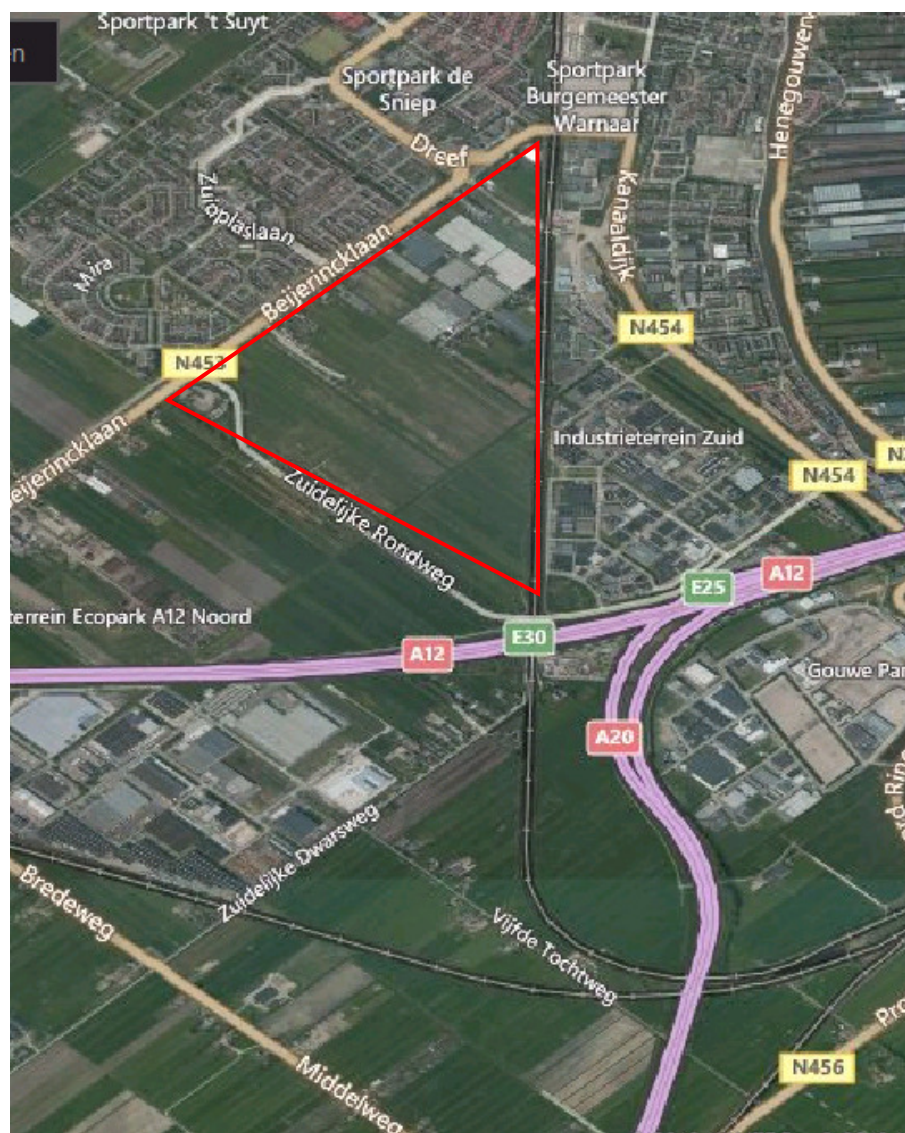
3. OMSCHRIJVING PROJECTGEBIED EN VOORGENOMEN ONTWIKKELING

3.1 HUIDIGE SITUATIE

In de huidige situatie bestaat het grootste deel van het projectgebied uit weiland, doorsneden door watergangen. De randen van het gebied zijn bebouwd en in de een deel van het gebied is glastuinbouw aanwezig. Zie bijlage 3 met foto's op de projectlocatie. Een samenvatting van de projectgegevens is weergegeven in tabel 1.

Tabel 1: Gegevens projectgebied

Projectgebied:	Park Triangel
Straat:	Tweede Bloksweg 38 e.o.
Postcode:	2742 KK
Plaats:	Waddinxveen
Gemeente:	Waddinxveen
Provincie:	Zuid-Holland
Kilometerhok (Rijksdriehoekskoördinaten):	X: 103 & 104 / Y: 449



○ : Projectgebied

Afbeelding 1: Ligging projectgebied met begrenzing (Bron: Bingmaps)

3.2 TOEKOMSTIGE SITUATIE

Het projectgebied wordt opnieuw ingericht. De huidige situatie met agrarische functies en bewoning langs de randen zal plaats maken voor een nieuwe woonwijk, park Triangel geheten.

3.3 WERKZAAMHEDEN T.B.V. DE TOEKOMSTIGE SITUATIE

De geplande werkzaamheden bestaan uit het amoveren van glastuinbouw, ontmantelen van woningen en het ontwikkelen, bouwrijp maken en inrichten van het agrarisch gebied voor onder andere woningbouw.

4. BUREAUONDERZOEK

4.1 METHODIEK

Ten behoeve van de bureaustudie zijn verscheidene verspreidingsatlassen, verspreidingskaarten en jaarverslagen geraadpleegd. De informatie uit deze atlassen is niet altijd actueel en veelal op uurhok weergegeven (5 x 5 km). Hierdoor kunnen deze gegevens voor het projectgebied enkel als richtlijn worden toegepast en tijdens het veldbezoek worden getoetst. Het onderzoek is gebaseerd op de ethische code van het Netwerk Groene Bureaus - Branchevereniging voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging (juni 2008 en februari 2010).

4.2 RESULTATEN

4.2.1 VOORGAANDE ONDERZOEKEN

Ter plaatse van het projectgebied zijn voor zover bekend drie ecologische onderzoeken uitgevoerd:

- Milieukundig advies 'Uitwerkingsplannen Tweede Bloksweg en Tuinbouwweg'; Milieudienst Midden-Holland, 2011.
- Veldonderzoek rugstreeppad Coenecoop III en Triangel; E. de Vries, 2009. Altenburg en Wymenga rapport 1418 COP/EV/1.
- Ecologische quickscan ter plaatse van toekomstig park Triangel te Waddinxveen, VanderHelm Milieubeheer B.V., 2011, rapport PAWA111394.

Uit het vooronderzoek (Milieudienst Midden-Holland, 2011) blijkt dat het plangebied niet in een beschermd natuurgebied ligt. De Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein, gelegen in en nabij het gebied De Reeuwijkse plassen, vormen het dichtstbijzijnde beschermde natuurgebied op circa 5 kilometer afstand. De Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein zijn een Natura 2000-gebied. Effecten voor de smient zijn reeds in detail onderzocht, maar een gedetailleerde GIS-analyse wordt aanbevolen in het rapport uit 2008. Ook is het nodig te onderzoeken in hoeverre er sprake kan zijn van effecten op de kleine zwaan door de ontwikkelingen. Effecten op het Natura 2000-gebied Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein dienen nog te worden beoordeeld.

In de directe omgeving komen beschermde natuurgebieden en verbindingzones van de ecologische hoofdstructuur voor.

Uit het vooronderzoek blijkt dat het plangebied niet in de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) ligt. De gebieden van de EHS liggen op meer dan 2 kilometer afstand en van het projectgebied gescheiden door bebouwing, een snelweg of een spoorlijn. Verbindingszones van de EHS volgen de brede watergangen en wegen in de ruime omgeving van het projectgebied, bijvoorbeeld langs de Plasweg aan de noordkant van Waddinxveen of drie percelen ten westen van de zuidelijke randweg. De afstand tot de meest nabije verbindingszones is ongeveer 100 meter.

Beschermde diersoorten / soortgroepen

Dit onderzoek is een vervolg op het onderzoek uitgevoerd door de Milieudienst. Uit de toetsing aan de Flora- en faunawet komt dat bij werkzaamheden rekening moet worden gehouden met (Milieudienst Midden-Holland, 2011):

Amfibieën

Gezien de mobiliteit van de rugstreeppad en het voorkomen van de soort in de nabije omgeving van het onderzoeksgebied, kan aanwezigheid van de rugstreeppad rondom kassen en op locaties met graafwerkzaamheden niet op voorhand worden uitgesloten. Indien kassen worden gesloopt, dan is een inventarisatie naar rugstreeppadden noodzakelijk. Bovendien is het raadzaam om voorzorgsmaatregelen te treffen voor aanvang van (graaf)werkzaamheden, bijvoorbeeld door het plaatsen van een amfibieënscherm, om te voorkomen dat de soort zich alsnog in het onderzoeksgebied vestigt.

Uit het vooronderzoek van Altenburg & Wymenga (2009) naar het voorkomen van de rugstreeppad blijkt dat aanwezigheid van de rugstreeppad in het onderzoeksgebied is uitgesloten. De soort komt wel in de polders ten noorden van Waddinxveen voor.

Vissen

De aanwezigheid van kleine modderkruiper, bittervoorn en grote modderkruiper in het onderzoeksgebied kan niet op voorhand worden uitgesloten. Indien werkzaamheden worden verricht aan de watergangen (dempen, vergraven etc.) dient vooraf een visseninventarisatie te worden uitgevoerd om aan- of afwezigheid van genoemde soorten vast te stellen. Bij aanwezigheid van de soorten dienen mitigerende maatregelen te worden getroffen volgens een goedgekeurd ecologisch werkprotocol.

Vleermuizen

Het voorkomen van vleermuizen en de aanwezigheid van gebruiksfuncties (verblijfplaats in stenen bebouwing, foerageergebied en/of vliegroute) in het onderzoeksgebied kan niet op voorhand worden uitgesloten. Om negatieve effecten op de functionaliteit van het leefgebied uit te sluiten dan wel te voorkomen, dient een vleermuizeninventarisatie te worden uitgevoerd in geval van sloop van stenen gebouwen, bij verwijdering van groenstructuren en/of bomenrijen of bij sterke verlichting van het terrein.

Platte schijfhoorn

Aanwezigheid van de platte schijfhoren in het onderzoeksgebied kan niet met zekerheid worden uitgesloten, daarom is nader onderzoek noodzakelijk wanneer werkzaamheden worden verricht aan de watergangen (dempen, vergraven etc.).

Vogels

Werkzaamheden als sloop van stenen gebouwen (schuren en/of woningen) en het verwijderen van bomen en struikgewas, dienen gezien te worden als een voor vogels verstorende activiteit. Om verstoring te voorkomen dienen dergelijke werkzaamheden buiten de broedperiode te starten of uitgevoerd te worden. De broedperiode loopt grofweg van 15 maart tot 15 juli, maar ook buiten het broedseizoen zijn in gebruik zijnde nesten en de functionele omgeving hiervan beschermd.

De aanwezigheid van mogelijke verblijfplaatsen van de gierzwaluw en huismus (beiden categorie 2) in het onderzoeksgebied kan niet worden uitgesloten. De nestlocaties van deze soorten genieten een jaarronde bescherming. Nader onderzoek voorafgaand aan eventuele sloopwerkzaamheden is daarom noodzakelijk. In de boom langs het spoor zijn hoogstwaarschijnlijk enkele nestlocaties aanwezig van een Zwarte kraai. Er zijn geen zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden zijn die deze verblijfplaatsen een jaarronde beschermde toekennen.

De aanwezigheid van de huiszwaluw (categorie 5-soort), kan niet met zekerheid worden uitgesloten. De nestlocaties van deze soort geniet een jaarronde bescherming, indien zwaarwegende feiten en ecologische omstandigheden dit rechtvaardigen. Nader onderzoek voorafgaand aan eventuele sloopwerkzaamheden is daarom noodzakelijk. Nestlocaties van overige vogelsoorten opgenomen in categorie 5, die een jaarronde bescherming kunnen verkrijgen door zwaarwegende feiten en ecologische omstandigheden, worden niet verwacht. Indien sloopwerkzaamheden worden uitgevoerd, dan dient rekening te worden gehouden met broedvogels die in en rondom de huidige bebouwing kunnen zitten. Als in een later stadium gebouwen gesloopt moeten worden kan nader onderzoek naar vogels met een jaarrond beschermde nestplaats (huismus, zwaluwen) nodig zijn.

4.2.2 VERWACHTE BESCHERMDE SOORTEN

Uit geraadpleegde literatuur en bronnen blijkt dat beschermde fauna te verwachten is.

Tabel 2: Verwachte beschermde faunasoorten uit verspreidingsatlassen

Soortgroep	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Beschermde status Flora- en faunawet	Rode Lijst
Grondgebonden zoogdieren	egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	Tabel 1	-
	veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>	Tabel 1	-
	bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Tabel 1	-
	mol	<i>Talpa europaea</i>	Tabel 1	-
	haas	<i>Lepus europaeus</i>	Tabel 1	-
Vleermuizen	gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Tabel 3: bijlage IV HR	-
	laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Tabel 3: bijlage IV HR	Kwetsbaar
	rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	Tabel 3: bijlage IV HR	Kwetsbaar
	ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Tabel 3: bijlage IV HR	-
Vissen	kleine modderkruiper	<i>Cobitis taenia</i>	Tabel 2	-
	bittervoorn	<i>Rhodeus sericeus</i>	Tabel 3: bijlage I AmvB	Kwetsbaar
Ongewervelden	platte schijfhoren	<i>Anisus vorticulus</i>	Tabel 3: bijlage IV HR	-
Amfibieën	rugstreeppad	<i>Epidalea calamita</i>	Tabel 3: bijlage IV HR	Gevoelig
	kleine watersalamander	<i>Triturus vulgaris</i>	Tabel 1	-
	gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	Tabel 1	-
	bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	Tabel 1	-
	meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>	Tabel 1	-
	bastaardkikker	<i>Rana klepton esculenta</i>	Tabel 1	-
Vogels	grutto	<i>Limosa limosa</i>	Vogels	Gevoelig
	kievit	<i>Vanellus vanellus</i>	Vogels	-
	scholekster	<i>Haematopus ostralegus</i>	Vogels	-
	tureluur	<i>Tringa totanus</i>	Vogels	Gevoelig
	slobeend	<i>Anas clypeata</i>	Vogels	-
	koolmees	<i>Parus major</i>	Vogels : cat. 5	-
	pimpelmees	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Vogels : cat. 5	-
	boomkruiper	<i>Certhia brachydactyla</i>	Vogels : cat. 5	-
	ekster	<i>Pica pica</i>	Vogels : cat. 5	-
	zwarte kraai	<i>Corvus corone</i>	Vogels : cat. 5	-
	grote bonte specht	<i>Dendrocopos major</i>	Vogels : cat. 5	-
	huiswaluw	<i>Delichon urbicum</i>	Vogels : cat. 5	Gevoelig
	boerenwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	Vogels : cat. 5	Gevoelig
	gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	Vogels : cat. 2	-
	huismus	<i>Passer domesticus</i>	Vogels : cat. 2	Gevoelig
	spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>	Vogels : cat. 5	-

- I AMvB: bijlage 1 van de Algemene Maatregel van bestuur
- IV HR: soorten opgenomen in bijlage IV van de Habitatrichtlijn
- Cat 2: categorie 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;
- Cat 5: categorie 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.
- -: niet opgenomen op Rode Lijst

5. VELDONDERZOEK

5.1 METHODIEK

5.1.1 ALGEMEEN

Het veldbezoek is uitgevoerd door een medewerker van de afdeling Ecologie van VanderHelm Milieubeheer B.V. Het onderzoek is gebaseerd op de ethische code van het Netwerk Groene Bureaus - Branchevereniging voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging (versie juni 2008, aangevuld in februari 2010).

Navolgend wordt per soortgroep de gehanteerde methodiek weergegeven.

5.1.2 FLORA

Het veldbezoek is erop gericht om te bevestigen of de florasoorten, waarvan op voorhand gedacht wordt dat deze aanwezig zijn, ook daadwerkelijk verwacht worden en of nog meer beschermde florasoorten verwacht worden. Tevens is een algemene beoordeling gemaakt ten aanzien van de geschiktheid van het gebied en indien relevant, de direct aanliggende terreinen als leefgebied voor de diverse beschermde florasoorten. Voor de algemene beoordeling is gelet op biotoopkenmerken.

5.1.3 AMFIBIEËN

Tijdens het veldbezoek zijn de watergangen met een RAVON standaardnet¹ bemonsterd op amfibieën. Voor wat betreft de onderzochte watergangen wordt dit gezien als een betrouwbare methode. Tevens is gedurende het veldbezoek, naast het voorkomen van individuen, gelet op (potentiële) voortplantings- en overwinteringsplaatsen.

5.1.4 REPTIELEN

Er is gelet op het voorkomen van geschikt biotoop en de aanwezigheid van individuen. Tijdens het veldbezoek is naast het voorkomen van individuen gelet op (potentiële) voortplantings- en overwinteringsplaatsen.

5.1.5 VISSEN

Tijdens het veldbezoek zijn de watergangen middels het elektro visapparaat 'De Fuut' elektrisch geïnventariseerd. Voor wat betreft de onderzochte watergangen wordt dit gezien als een betrouwbare onderzoeksmethode.

5.1.6 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

Tijdens het veldbezoek is gekeken naar sporen, zichtwaarnemingen en geschikt habitat om het voorkomen van kleine zoogdieren vast te stellen.

5.1.7 VLEERMUIZEN

Tijdens de ecologische quickscan is geen onderzoek naar vleermuizen verricht. Wel is gelet op de aanwezigheid van mogelijke vliegroutes, verblijfplaatsen en fourageergebieden in het projectgebied en directe omgeving.

5.1.8 SCHELPDIEREN

Alle watergangen in het plangebied zijn met een RAVON standaardnet steekproefsgewijs bemonsterd op de aanwezigheid van schelpdieren, waarbij gebruik is gemaakt van de methode zoals beschreven door de stichting Anemoon. Voor de methode verwijzen we naar de website van de stichting Anemoon, zie <http://www.anemoon.org/natura-2000/soorten/platte-schijfhoren/inventarisatie-methode>. Voor wat betreft de onderzochte watergangen wordt dit gezien als een betrouwbare onderzoeksmethode.

5.1.9 OVERIGE FAUNA

Er is tijdens het ecologisch onderzoek gekeken naar geschikt habitat van beschermde soorten (libellen, vlinders e.d.).

¹ Een RAVON standaardnet is 55 x 70 cm groot en 60 cm diep, met een steel van 2 meter (totale lengte 255 cm). Het netmateriaal is zeer sterk en heeft een maaswijdte van 3 mm.

5.1.10 VOGELS

Tijdens het ecologisch onderzoek zijn aanwezige vogels zowel visueel als auditief geïnventariseerd en is gekeken naar de aanwezigheid van beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen.

5.2 RESULTATEN

5.2.1 LOGBOEK

De tabellen 3 en 4 bevatten respectievelijk de gegevens van het uitgevoerde veldbezoek en de weersgesteldheid.

Tabel 3: Uitgevoerd veldbezoek

Datum	Activiteit	Soortgroep	Tijdstip (vanaf)	Uitvoerende(n)
12 juni 2012	1) Ecologische quickscan (veldbezoek) 2) Inventarisatie vissen en ongewervelden	Flora Grondgebonden zoogdieren Vleermuizen Amfibieën Reptielen Vissen Schelpdieren Insecten Vogels	10.15 uur	F.V. van der Lans

Tabel 4: Weersomstandigheden*

Datum	Temperatuur °C		Windrichting (overheersend) en - kracht	Bewolking	Neerslag (mm)
	min.	max.			
12 juni 2012	10,6	15,5	N 2	Geheel bewolkt	1,6

* Weersomstandigheden ter plaatse van weerstation Rotterdam (bron: KNMI)

5.2.1 FLORA

Het projectgebied bestaat uit voedselrijke graslanden met productieve grassen als engels raaigras en kweek, maar ook gestreepte witbol, glanshaver, grote vossenstaart, timothee, veldbeemdgras en kropaar. Er staan weinig kruiden in de graslanden met hier en daar kruipende boterbloem, ridderzuring, akkerdistel en paardenbloem. De watergangen zijn veelal begroeid met riet. In de watergangen zelf staan onder andere pijlkruid, smalle waterpest, grof hoornblad, sterrenkroos spec., liesgras, grote lisdodde, gekroesd fonteinkruid, watergentiaan en gewone waterbies. In de oevers groeit echte valerian. Rond de erven en glastuinbouw soorten als grote brandnetel, fluitenkruid, gewone berenklauw en kleeftkruid. Beschermde plantensoorten zijn niet aangetroffen.



Afbeelding 4 : valerian

5.2.3 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

Voor algemeen beschermde (Tabel 1-soorten) grondgebonden zoogdieren zoals veldmuis, bosmuis, dwergmuis, bosspitsmuis, haas, hermelijn en mol is geschikt habitat aanwezig. Voor zwaardere beschermde soorten (Tabel 2 en 3) is geen geschikt habitat aangetroffen binnen het projectgebied. De huisspitsmuis (Tabel 1) werd tijdens het veldbezoek gehoord in het projectgebied.

5.2.4 VLEERMUIZEN

Het plangebied betreft een aantal woningen die geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen. Het gebruik van vaste rust- en verblijfplaatsen in het plangebied is ten tijde van de inspectie niet uitgesloten en dient nader onderzocht te worden. Door de indeling van het plangebied is het aannemelijk dat het plangebied ook door foeragerende en passerende vleermuizen wordt gebruikt. Aanvullend onderzoek is vereist om verblijfplaatsen en belangrijke foerageergebieden van vleermuizen te kunnen aantonen, dan wel uit te sluiten.

5.2.5 AMFIBIEËN

Het plangebied bevat geschikt voortplantingsbiotoop en overwinteringbiotoop voor amfibieën. Voortplantingsbiotoop is te vinden in de aanwezige watergangen, maar ook in een aantal waterbassins. Overwinteringbiotoop is aanwezig in de percelen met glastuinbouw en op de erven rond de woningen. Tijdens het locatiebezoek is de meerkikker aangetroffen.

De verwachting is dat amfibiesoorten zoals bastaardkikker, bruine kikker, kleine watersalamander en gewone pad (allen Tabel 1-soorten) van het plangebied gebruik zullen maken. Het betreffen allemaal zogenaamde Tabel 1-soorten. Voor Tabel 1-soorten geldt een algehele vrijstelling voor het aanvragen van en ontheffing ex artikel 75 van de Flora- en faunawet. Aangezien de voorgenomen werkzaamheden vallen onder 'ruimtelijke ontwikkeling', hoeft een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet ten behoeve van amfibieën die voorkomen op Tabel 1 van de Flora- en faunawet, niet te worden aangevraagd.

De rugstreeppad komt waarschijnlijk niet voor in het projectgebied. In 2009 is met onderzoek aangetoond dat er geen rugstreeppadden aanwezig zijn (de Vries, 2009). De rugstreeppad komt voor in de weidegebieden rond Waddinxveen. Recente meldingen komen niet uit het projectgebied, maar uit de Vooroofsche polder en Zuidplaspolder, beiden ten noorden van Waddinxveen. Om het projectgebied te bereiken zouden de dieren het dorp en een aantal wegen moeten doorkruisen. Geschikt landbiotoop is in het projectgebied sporadisch aanwezig. Voortplantingsbiotoop is niet optimaal vanwege de hoog opgaande begroeiing in en langs de watergangen. Overwinteringbiotoop is geschikt voor rugstreeppadden, hoewel mogelijk niet vochtig genoeg. Het is niet aannemelijk dat de rugstreeppadden, die ten noorden van het dorp voorkomen, naar het projectgebied trekken om te overwinteren.

Een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet ten behoeve van amfibieën hoeft niet te worden aangevraagd.



Afbeelding 5: geschikt terrein voor de rugstreeppad (niet aangetroffen)

5.2.6 REPTIELEN

Beschermde reptielen worden op grond van hun verspreiding en habitatvoorkeur niet verwacht in het projectgebied.

5.2.7 VISSSEN

De watergangen zijn geschikt voor kleine modderkruiper (Tabel 2) en bittervoorn (Tabel 3). Iedere watergang in de polder is steekproeggewijs bevestigd met zowel een draagbaar elektrisch visapparaat als een RAVON standaardnet. Steekproeven werden over iedere 200 meter voor 50 meter bevestigd. Tijdens deze inventarisatie werden duizenden tiendoornige stekelbaarsjes gevangen en een zeelt. Ondanks het feit, dat we geen beschermde vissoorten hebben gevangen, is onze verwachting dat ze er wel voorkomen, maar in erg lage dichtheden.

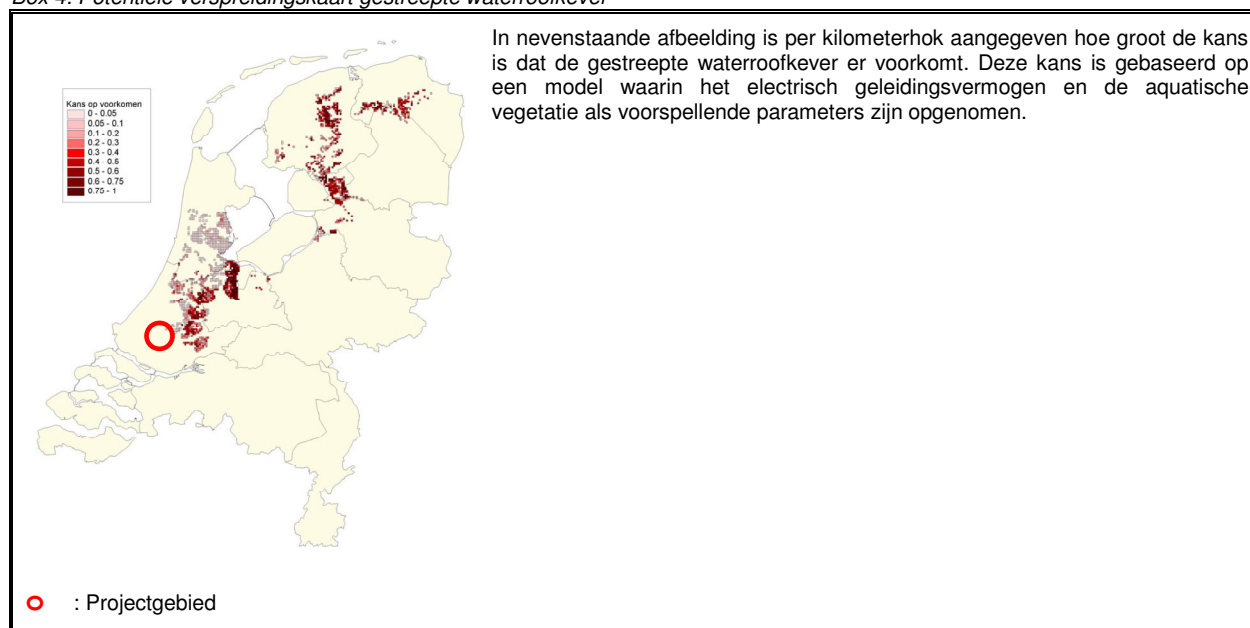
5.2.8 SCHELPDIEREN

Onderzoek naar schijfhorens heeft geen waarnemingen van de beschermde platte schijfhoren (Tabel 3-soort) of van geschikt biotoop opgeleverd; de platte schijfhoren kan het hele jaar kan worden aangetroffen en leeft in helder stilstaand water van veengebieden met een rijke plantengroei. (submerse vegetatie met fonteinkruiden, krabbescheer). Wel zijn de onbeschermde draaikolkschijfhoren en gewone schijfhoren aangetroffen naast andere algemene soorten als gewone poelslak en zwanenmossel. Vanwege het ontbreken van waarnemingen en of indicerende plantensoorten is het projectgebied niet geschikt voor platte schijfhoren. Het voorkomen van de platte schijfhoren in het projectgebied kan dan ook uit op grond van de bureaustudie en het veldbezoek worden uitgesloten.

5.2.9 OVERIGE SOORTEN

Tijdens het locatiebezoek is speciale aandacht uitgegaan naar het voorkomen van de gestreepte waterroofkever. Ondanks intensieve bemonstering met een fijnmazig schepnet is de soort niet aangetroffen. Het voorkomen van de gestreepte waterroofkever in het projectgebied kan dan ook uit op grond van de bureaustudie en het veldbezoek worden uitgesloten.

Box 4: Potentiele verspreidingskaart gestreepte waterroofkever



Beschermde soorten van de groepen libellen (geklepte witsnuitlibel duikt dit jaar op veel onverwachte plaatsen op), dagvlinders en kevers zijn niet vastgesteld en worden niet verwacht.

5.2.10 VOGELS

Het gebied is behoorlijk rijk aan broedvogels, waaronder soorten van de Rode Lijst en soorten met een beschermde vaste rust- en verblijfplaats. De weilanden herbergen een populatie weidevogels, er broeden watervogels in de watergangen en dan zijn er nog broedvogels van bomen, bosjes, windsingels en ruigte. De gebouwen zijn niet in trek bij broedvogels en er zijn geen zwaluwen, mussen, uilen of spreeuwen vastgesteld.

Tijdens het veldbezoek werden onder meer vastgesteld: 4 paar grutto met jongen, twee paar tureluur, kieviten en scholeksters met jongen, alarmerende visdief, zingende kleine karekieten, bosrietzangers en blauwborsten. Krakeenden, kuifeenden, slobbeenden, meerkoeten, fuut, knobbelzwaan en canadese gans behoren tot de broedvogels. In de bosjes en bomenrijen onder andere: tjiftjaf, fitis, tuinfluiter, zwartkop, ekster, zwarte kraai, pimpelmees, koolmees, vink, groenling, putter, houtduif.



Afbeelding 6: Alarmerende grutto-vrouw boven het projectgebied



Afbeelding 7: Zingende blauwborst in het projectgebied



Afbeelding 8: Krakeend met jongen in het projectgebied

6. INTERPRETATIE

6.1 FLORA

Er zijn beschermde plantensoorten aangetroffen.

Het projectgebied bevat geschikt biotoop voor flora. De verwachte soorten zijn niet of licht beschermd vanuit de Flora- en faunawet. De licht beschermde soorten betreffen zogenaamde Tabel 1-soorten. Er worden op basis van de bureaustudie en veldbezoek geen zwaardere beschermde Tabel 2- en 3-soorten verwacht in het projectgebied.

Aangezien de voorgenomen werkzaamheden vallen onder 'ruimtelijke ontwikkeling', hoeft een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet ten behoeve van flora die voorkomen in Tabel 1 van de Flora- en faunawet, niet te worden aangevraagd.

6.2 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

Het projectgebied bevat geschikt biotoop voor grondgebonden zoogdieren. Er worden op basis van de bureaustudie en het veldbezoek geen zwaardere beschermde Tabel 2 en 3-soorten verwacht in het projectgebied. Algemene soorten uit Tabel 1, zoals de huisspitsmuis, zijn vastgesteld. Tevens worden meer algemenere soorten uit Tabel 1 verwacht.

De verwachte soorten zijn beschermd onder de Flora- en faunawet. Het betreffen allemaal zogenaamde Tabel 1-soorten. Aangezien de voorgenomen werkzaamheden vallen onder de noemer 'ruimtelijke ontwikkeling', hoeft een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet ten behoeve van amfibieën die voorkomen op Tabel 1 van de Flora- en faunawet, niet te worden aangevraagd. Voor Tabel 1-soorten geldt een algehele vrijstelling voor het aanvragen van een ontheffing ex artikel 75 van de Flora- en faunawet. De zorgplicht blijft echter wel van toepassing.

6.3 VLEERMUIZEN

Het projectgebied bevat geschikt biotoop voor vleermuizen. Er worden op basis van de bureaustudie en het veldbezoek zwaardere beschermde Tabel 3-soorten verwacht in het projectgebied. Zo wordt het pand ter plaatse van de Tuinbouwweg 6 (woning nabij het spoor) geschikt geacht op het voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen voor vleermuizen. Tevens wordt het projectgebied geschikt geacht als foeragegebied van niet wezenlijk belang.

Het voorgenomen plan valt onder de noemer 'ruimtelijke ontwikkeling'. Voor Tabel 3-soorten geldt geen vrijstelling voor het aanvragen van een ontheffing. Aangezien het projectgebied van niet wezenlijk belangzijnd foeragegebied is gedefinieerd is het niet noodzakelijk voor het bebouwen van het projectgebied een ontheffing op de Flora- en faunawet aan te vragen. Voor het vernietigen van vaste rust- en verblijfplaatsen dient een ontheffing op de Flora- en faunawet te worden aangevraagd. Voorafgaand hieraan dient een aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van vleermuizen ter plaatse van de Tuinbouwweg 6 te worden uitgevoerd. Opgemerkt wordt dat de zorgplicht blijft te allen tijde van toepassing blijft, ongeacht vrijstelling of ontheffing.

6.4 AMFIBIEËN

Tijdens het veldbezoek is de meerkikker waargenomen. Soorten zoals bruine kikker, bastaardkikker, gewone pad en kleine watersalamander (Tabel 1-soorten) worden ter plaatse van het plangebied verwacht, hiervoor geldt de zorgplicht. De rugstreeppad (Tabel 3-soort: bijlage IV HR) is niet aangetroffen en de meest recente verspreidingsgegevens geven aan dat de soort ten noorden van Waddinxveen voorkomt. De soort wordt hier niet verwacht, maar kan niet geheel worden uitgesloten, vanwege de mobiliteit waar deze soort bekend om staat.

Het voorgenomen plan valt onder de noemer 'ruimtelijke ontwikkeling'. Voor de voorgenomen werkzaamheden geldt daarom een algehele vrijstelling voor het aanvragen van een ontheffing op de verboden uit de Flora- en faunawet voor Tabel 1-soorten. Voor Tabel 3-soorten geldt geen vrijstelling voor het aanvragen van een ontheffing. De zorgplicht blijft te allen tijde van toepassing ongeacht vrijstelling of ontheffing.

6.5 REPTIELEN

Het plangebied bevat geen geschikt biotoop voor reptielen. Broedhopen en vaste rust- en verblijfplaatsen zijn ter plaatse van het plangebied niet aangetroffen.

Een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet ten behoeve van reptielen hoeft niet te worden aangevraagd.

6.6 VISSEN

In het projectgebied wordt een beschermde soort verwacht, dit betreft de kleine modderkruiper (Tabel 2).

Een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet ten behoeve van vissen hoeft niet te worden aangevraagd.

6.7 SCHELPDIEREN

Gericht onderzoek naar schijfhorens heeft geen waarnemingen van de beschermde platte schijfhoren (Tabel-3 soort) opgeleverd.

Een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet ten behoeve van schelpdieren hoeft niet te worden aangevraagd.

6.8 OVERIGE SOORTEN

Gericht onderzoek naar waterroofkevers heeft geen waarnemingen van de beschermde gestreepte waterroofkever (Tabel-3 soort) opgeleverd.

Een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet ten behoeve van insecten hoeft niet te worden aangevraagd.

6.9 VOGELS

Er zijn vaste rust- en verblijfplaatsen van broedvogels aangetroffen binnen het projectgebied. Te weten van de ekster (categorie 5). Het projectgebied heeft geschikt broedbiotoop voor diverse vogels. Alle (inheemse) vogels in Nederland zijn beschermd. Voor vogels geldt dat alleen een ontheffing wordt verleend voor een wettelijk belang zoals beschreven in de Vogelrichtlijn. Deze belangen zijn a) bescherming van flora en fauna, b) veiligheid van het luchtverkeer en c) volksgezondheid of openbare veiligheid. Werkzaamheden of gebruik van ruimte waarbij vogels worden gedood of verontrust, of waardoor nesten of vaste rust- of verblijfplaatsen worden verstoord, zijn verboden. Tijdens de planning en gedurende de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met het broedseizoen van vogels.

Verstoring van broedende vogels dient te worden voorkomen. Voor de meeste vogelsoorten kan dit door de werkzaamheden buiten de broedperiode van aanwezige soorten uit te voeren. Grofweg kan gesteld worden dat het broedseizoen loopt van half maart tot half juli. Juridisch gezien is echter geen sprake van een broedseizoen maar is van belang of een broedende vogel aanwezig is, zie box 5.

Box 5: Omschrijving broedseizoen volgens Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie

In het kader van de Flora- en faunawet wordt geen standaardperiode voor het broedseizoen gehanteerd. Van belang is of er een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Verblijfplaatsen (nesten) van vogels die hun verblijfplaats het hele jaar gebruiken, zijn jaarrond beschermd. Slechts een beperkt aantal soorten bewoont het nest permanent, of keert elk jaar terug naar hetzelfde nest. De meeste vogels maken echter elk broedseizoen een nieuw nest of zijn in staat om een nieuw nest te maken. Deze vogelnesten voor eenmalig gebruik vallen alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van artikel 11 van de Flora- en faunawet. Voor deze soorten is buiten het broedseizoen geen ontheffing nodig. Voor het verwijderen van verblijfplaatsen van soorten die hun verblijfplaats het hele jaar door gebruiken is te allen tijde een ontheffing op de Flora- en faunawet vereist.

Indien tijdens het broedseizoen werkzaamheden worden uitgevoerd, dient rekening te worden gehouden met eventueel aanwezige broedvogels. Deze broedvogels worden krachtens artikel 9, 10 en 11 van de Flora- en faunawet beschermd.

7. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Binnen het projectgebied ter plaatse van Park Triangel te Waddinxveen is een ecologische quickscan uitgevoerd. Aanleiding van deze ecologische quickscan zijn de voorgenomen werkzaamheden binnen het projectgebied. Deze werkzaamheden hebben een nadelige invloed op de aanwezige flora en fauna. Doel is het verkrijgen van inzicht betreffende de aanwezigheid van beschermde soorten binnen het projectgebied en de mogelijke negatieve invloed van de werkzaamheden.

7.1 CONCLUSIES

Op basis van de ecologische quickscan wordt geconcludeerd dat:

- aan de hand van het bureauonderzoek en het veldbezoek de navolgende beschermde soorten in het projectgebied worden verwacht:
 - Tabel 1: veldmuis, bosmuis, dwergmuis, bosspitsmuis, haas, hermelijn, mol, kleine watersalamander, bastaardkikker, bruine kikker en gewone pad
 - Tabel 2: kleine modderkruiper.
 - Tabel 3: gewone dwergvleermuis en bittervoorn.
- aan de hand van het veldbezoek de navolgende beschermde soorten in het projectgebied zijn vastgesteld:
 - Tabel 1: huisspitsmuis, meerkikker.
 - Vogels: diverse soorten, geen soorten met jaarrond beschermd nest.
- de voorgenomen werkzaamheden onder de noemer 'ruimtelijke ontwikkeling' vallen;
- derhalve, in verband met het vermoeden op de aanwezigheid van juridisch zwaarder beschermde soorten, de voorgenomen werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden zonder ontheffing op de Flora- en faunawet, mits met een ecologisch werkprotocol wordt gewerkt;
- de zorgplicht, zoals opgenomen in de Flora- en faunawet, te allen tijde van toepassing is.

7.2 AANBEVELINGEN

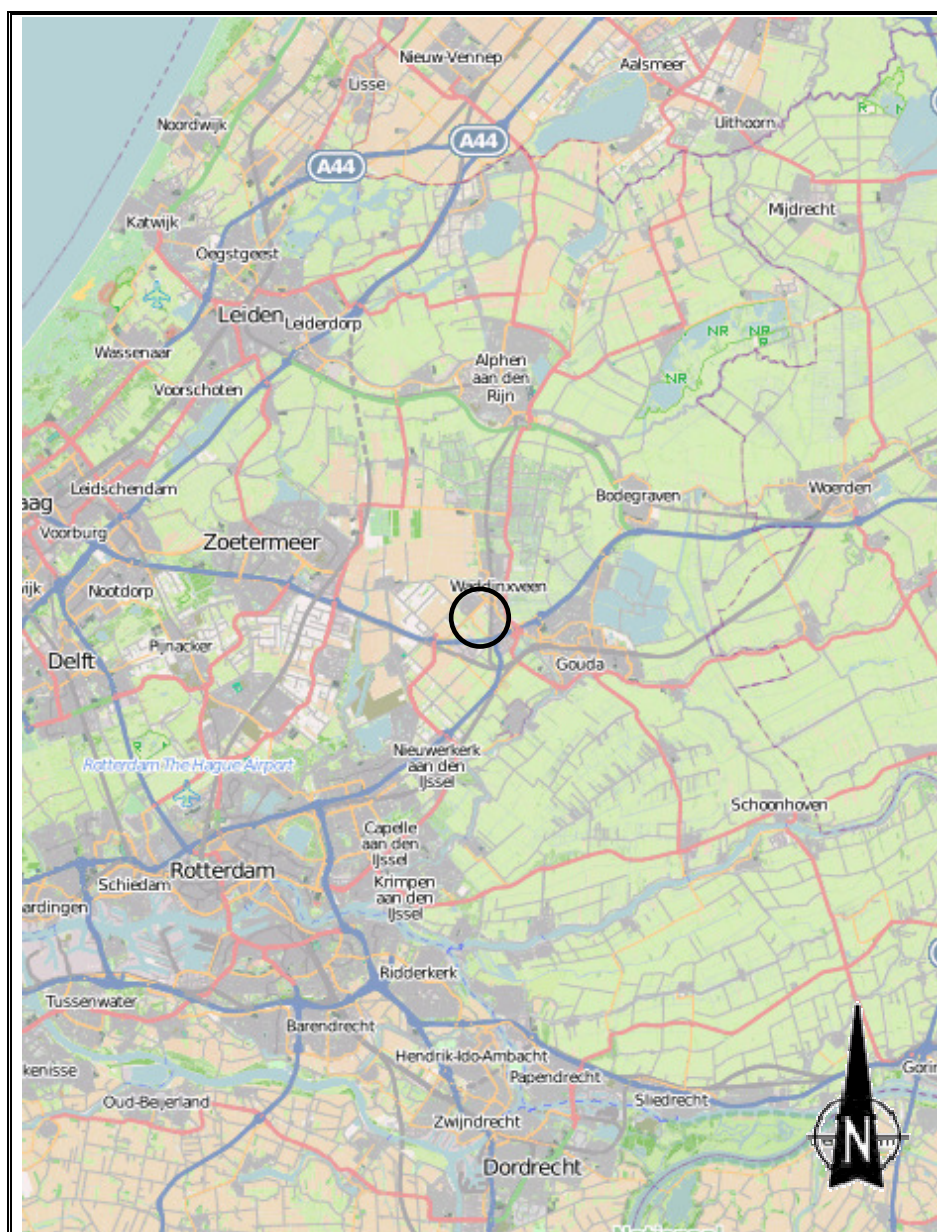
Naar aanleiding van de ecologische quickscan wordt geadviseerd om:

- aanvullend onderzoek uit te laten voeren naar het voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen ter plaatse van Tuinbouwweg 6;
- een ecologisch werkprotocol, op basis van een goedgekeurde gedragscode Flora- en faunawet, te laten opstellen waarin de juridisch zwaarder beschermde soort kleine modderkruiper (Tabel 2), en vanuit de zorgplicht de niet beschermde soort(en)groepen, worden opgenomen;
- alle werkzaamheden onder ecologische begeleiding uit te laten voeren;
- de werkzaamheden uit te voeren buiten het vogelbroedseizoen (circa 15 maart - 15 juli);
- voor de start van de werkzaamheden het projectgebied en de directe omgeving ('invloedsfeer van de werkzaamheden') te controleren op broedvogels. Indien broedende vogels aanwezig zijn, is het aan de deskundige om te bepalen of met de werkzaamheden kan worden aangevangen;
- indien wordt voorzien dat de werkzaamheden tijdens het vogelbroedseizoen gaan plaatsvinden, voorzorgsmaatregelen te nemen ter voorkoming van broedende vogels;
- tijdens de werkzaamheden alert te zijn op het voorkomen van (beschermde) dieren op en rond het projectgebied. Bij het voorkomen van (beschermde) dieren, deze de tijd te gunnen om te kunnen vluchten;
- indien men onverwachts (andere) beschermde soorten aantreft, altijd het advies van een deskundige te raadplegen;
- bij twijfel over de aanwezigheid van beschermde soorten de hulp van een deskundige in te roepen.

REFERENTIELIJST

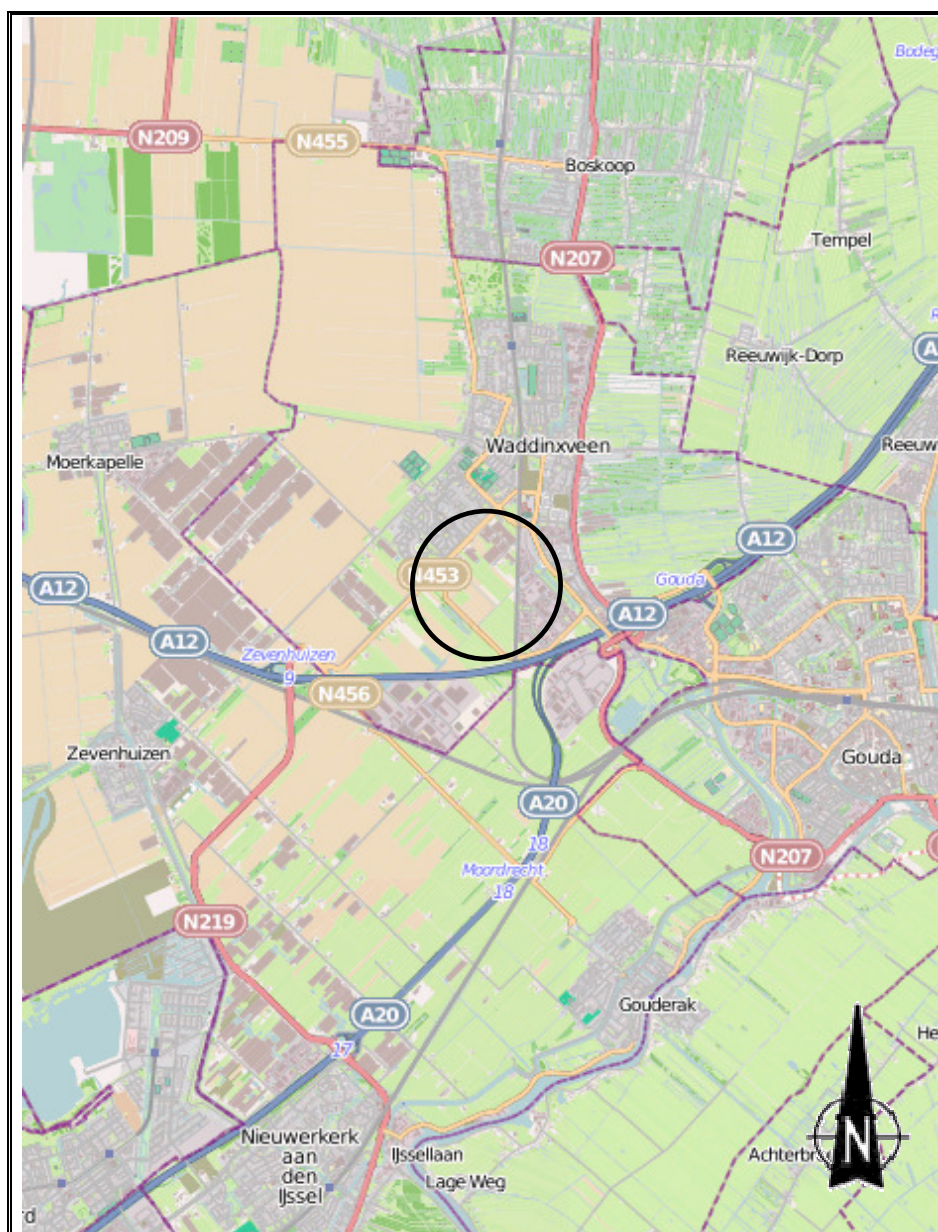
- Analyse Educatie en Marien Oecologisch Onderzoek (Stichting Anemoon). Natura 2000. Soorten. Platte Schijfhoren. <http://www.anemoon.org/natura-2000/soorten/platte-schijfhoren> Geraadpleegd op 22 juni 2012.
- Cuppen, J.G.M. & Koese, B. 2005. *De gestreepte waterroofkever Graphoderus bilineatus in Nederland: een eerste inhaalslag*. Stichting European Invertebrate Survey, Leiden.
- Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie, 1998. *Natuurbeschermingswet 1998*. Den Haag.
- Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie, 2005. *Tabellen soorten Flora- en faunawet*, Den Haag.
- Reptielen Amfibieën Vissen Onderzoek Nederland (RAVON). Soorten & Bescherming. Vissen <http://www.ravon.nl/Soorten/Vissen/tabid/118/Default.aspx> Geraadpleegd op 22 juni 2012.
- SOVON Vogelonderzoek Nederland, 2002. *Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998 - 2000 - Nederlandse fauna 5*. KNNV & EIS.
- SOVON Vogelonderzoek Nederland en Vogelbescherming Nederland, 2005. *Rode Lijst van de Nederlandse broedvogels*. Tirion Uitgevers.
- Staatsblad, nr. 402, 1998. *Flora- en Faunawet (Wet van 25 mei 1998, houdende regels ter bescherming van in het wild levende planten- en diersoorten)*.
- Staatsblad, nr. 501, 2004. *Besluit van 10 september 2004 houdende wijzigingen van een aantal, algemene maatregelen van bestuur in verband met wijziging van artikel 75 van de Flora- en faunawet en enkele andere wijzigingen*.
- Staatscourant nr. 51, 2002. *Regeling aanwijzing dier- en plantensoorten Flora- en faunawet*.
- Stichting Reptielen Amfibieën Vissen Onderzoek Nederland (RAVON). www.ravon.nl Geraadpleegd op 22 juni 2012.
- Stichting zoogdierwerkgroep Zuid-Holland, 2008. www.zwgzh.nl Geraadpleegd op 22 juni 2012.
- Vogelrichtlijn, 1979. 79/409/EEG.
- Vrijstellingsregeling, AMvB "Artikel 75". *Besluit houdende wijzigingen van een aantal algemene maatregelen van bestuur in verband met wijziging van artikel 75 van de Flora- en Faunawet en enkele andere wijzigingen*.
- Waarneming.nl. Flora en faunawaarnemingen Zevenhuizerplas <http://waarneming.nl/gebied/view/6188> Geraadpleegd op 22 juni 2012.
- Zoogdieratlas.nl. Zoogdieratlas.nl - Zuid-Holland telt mee. <http://www.zoogdieratlas.nl/Provincies/ZuidHolland/tabid/70/Default.aspx> Geraadpleegd op 22 juni 2012.

BIJLAGE 1 REGIONALE SITUATIEKAART PROJECTGEBIED



○ = Projectgebied

BIJLAGE 2 LOKALE SITUATIEKAART PROJECTGEBIED



○ = Projectgebied

BIJLAGE 3 TEKENING TOEKOMSTIGE SITUATIE

BIJLAGE 4 FOTO'S TER PLAATSE



Foto 1: hoofdwatgang gemaal



Foto 2: hoofdwatgang dwars op de sloten



Foto 3: watgang in het gebied



Foto 4: ontmantelde glastuinbouw



Foto 3: bomenrij met broedvogels



Foto 4: deelgebiedje 3.