

Quicksan flora en fauna

Woubrechtterf en Otto-erf
te Waddinxveen



Quicksan flora en fauna

Woubrechterf en Otto-erf
te Waddinxveen

Opdrachtgever

Megaborn Traffic Development B.V.
De heer D.J. Pols
Postbus 56
4180 BB WAARDENBURG

Adviesbureau

Geofoxx
Jules Verneweg 21-15
Postbus 2205
5001 CE TILBURG
013 - 458 21 61

Status

Definitief

Datum

1 mei 2023

Projectnummer

20230385/NVER

Documentkenmerk

20230385_a1RAP

Auteur

N. (Nienke) Vermeer MSc.

Paraaf:

Controle / vrijgave

L. (Luuk) de Vetten MSc.

Paraaf:



Inhoudsopgave

1	Inleiding	1
2	Resultaten vooronderzoek	2
2.1	Locatiebeschrijving	2
2.2	Ontwikkeling/activiteiten	2
2.3	Invloedsfeer activiteiten	3
3	Wettelijk kader	4
3.1	Wet natuurbescherming	4
3.2	Verordening uitvoering Wet natuurbescherming Zuid-Holland	5
3.3	Natuurnetwerk Nederland (NNN)	5
4	Werkzaamheden, resultaten en interpretatie	7
4.1	Werkzaamheden	7
4.2	Bureaustudie gebiedsbescherming	7
4.3	Bureaustudie en veldinspectie beschermde soorten	9
5	Conclusies en aanbevelingen	15
5.1	Conclusies	15
5.2	Aanbevelingen	16
5.3	Vervolg	17

Bijlagen

1	Foto's
2	Lijst jaarrond beschermde vogels
3	Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming



1 Inleiding

In opdracht van Megaborn Traffic Development B.V. heeft Geofoxx, als onafhankelijk adviesbureau¹, een quickscan flora en fauna uitgevoerd op de locatie Woubrechtterf en Otto-erf te Waddinxveen.

De aanleiding voor het uitvoeren van een quickscan flora en fauna wordt gevormd door de voorgenomen (graaf)werkzaamheden in het kader van de herinrichting van de projectlocatie. Voor deze werkzaamheden dienen er diverse verhardingen verwijderd en grondwerkzaamheden uitgevoerd te worden. Hiernaast wordt plaatselijk een riolering aangelegd (DT) of vervangen en worden er, indien de locatie er voor geschikt blijkt, wadi's of andere infiltratievoorzieningen aangelegd. Hierbij zullen enkele bomen gekapt worden, begroeiing verwijderd worden en natuurvriendelijk oevers worden aangelegd.

Het doel van het onderzoek is om inzicht te verkrijgen in de mogelijkheden voor kwetsbare en/of beschermde flora en fauna en de eventuele risico's en randvoorwaarden die hiermee verband houden. Tevens wordt bepaald of nader ecologisch onderzoek noodzakelijk is. Ook wordt beoordeeld of er natuurgebied nabij de locatie is gelegen en of een voortoets nodig is om effecten van de ontwikkeling hierop nader te onderbouwen.

Aan de orde komen: het vooronderzoek (literatuurstudie), de veldinspectie, de interpretatie van de verzamelde gegevens en de conclusies en aanbevelingen.

¹ De opdrachtgever en terreineigenaar zijn geen zuster- of moederbedrijf en komen niet uit de eigen organisatie zodat de onafhankelijkheid van het onderzoek is gewaarborgd.

Geofoxx is een handelsnaam van Geofox-Lexmond bv, statutair gevestigd te Oldenzaal en ingeschreven in het handelsregister onder nr. 06056452. Op alle opdrachten zijn de algemene voorwaarden van Geofox-Lexmond bv van toepassing. Deze voorwaarden zijn te vinden op geofoxx.nl.

2 Resultaten vooronderzoek

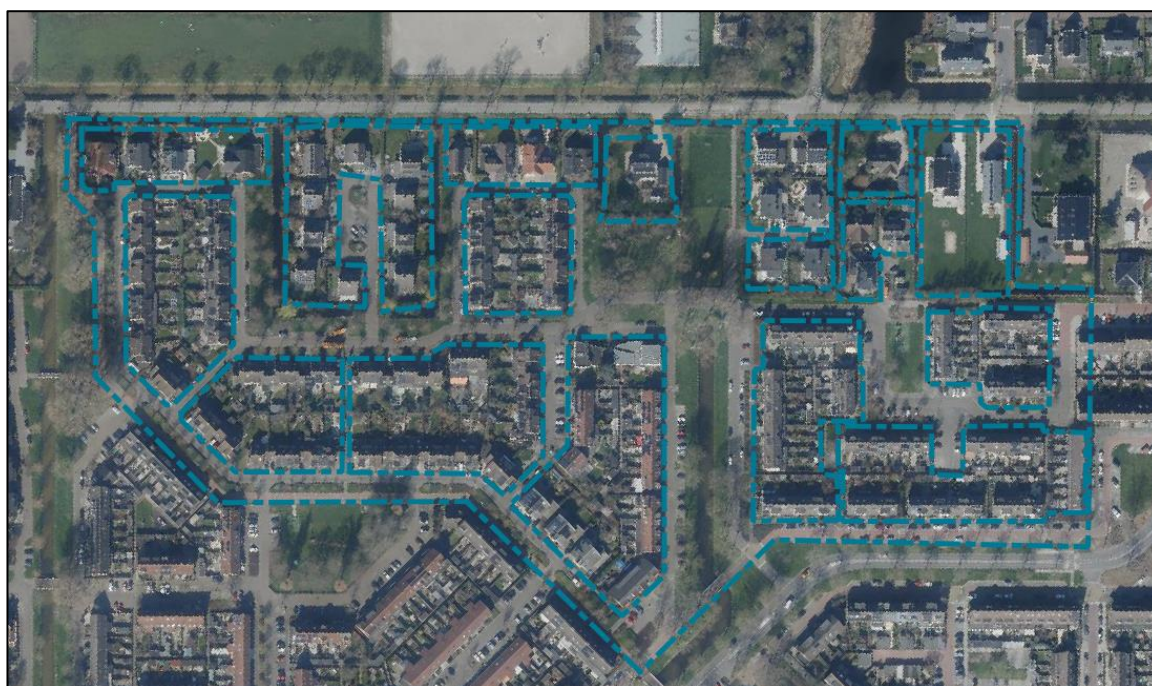
2.1 Locatiebeschrijving

De onderzoekslocatie is gelegen in het noordwesten van Waddinxveen in de provincie Zuid-Holland en beslaat de straten Woubrechterf, Otto-erf en delen van de Roosje Voshoef, Zuidplaslaan en Nicolaaserf. Daarnaast maakt een deel van het aangrenzende openbaar gebied deel uit van de onderzoekslocatie. De woonhuizen incl. tuinen maken geen deel uit van de onderhavige onderzoekslocatie. De oppervlakte van de onderzoekslocatie bedraagt hiermee circa 40.000 m². Naar schatting is circa 20.000 m² verhard met klinkers en tegels, de rest is onderdeel van het gemeentelijk groen. Daarnaast vallen er diverse watergangen binnen de onderzoekslocatie. Ten noorden van de woonwijk ligt een agrarisch perceel.

Algemene locatiegegevens zijn opgenomen in tabel 2.1. De situering van de onderzoekslocatie is weergegeven in figuur 2.1. De blauwe contour betreft het plangebied.

Tabel 2.1: Locatiegegevens

locatie	
Locatie omschrijving	: Woonwijk
Habitats	: Stedelijk, tuinlandschap, water
Kadastrale gegevens	: Gemeente Waddinxveen, Sectie C, Nummer(s) 2708 (ged.), 2798, 3294, 3844, 4202, 4208 (ged.), 5679 (ged.), 4197, 5679 (ged.), 6286 (ged.), 4977 (ged.)
Oppervlakte locatie	: 40.000 m ²

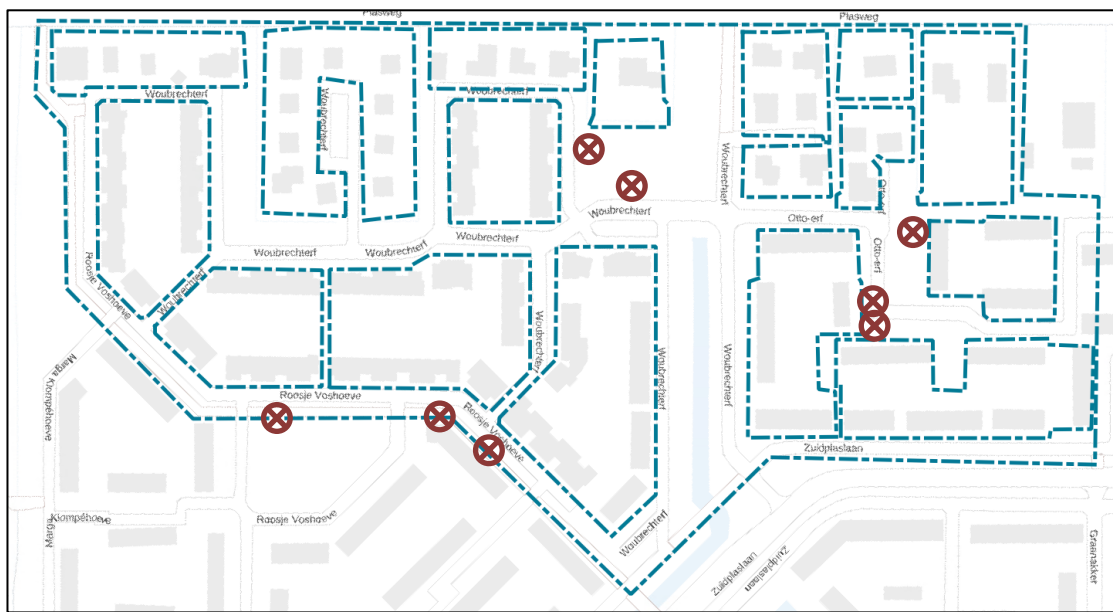


Figuur 2.1: Luchtfoto. Onderzoekslocatie ligt binnen de contour. Bron: geodata.nationaalgeoregister.

2.2 Ontwikkeling/activiteiten

Een ruimtelijke ingreep kan negatieve gevolgen hebben voor de actuele natuurwaarden van de onderzoekslocatie. In deze quickscan is vooraf bekeken welke effecten op de actuele natuurwaarden optreden, als gevolg van de herontwikkeling van het terrein.

Er zullen (graaf)werkzaamheden in het kader van de herinrichting van de projectlocatie worden uitgevoerd. Voor deze werkzaamheden dienen er diverse verhardingen verwijderd en grondwerkzaamheden uitgevoerd te worden. Hiernaast wordt plaatselijk riolering aangelegd (DT) of vervangen en worden er, indien de locatie er voor geschikt blijkt, wadi's of andere infiltratievoorzieningen aangelegd. Hierbij zullen enkele bomen gekapt worden, begroeiing verwijderd worden en natuurvriendelijk oevers worden aangelegd.



Figuur 2.2: onderzoekslocatie met in rood de te verwijderen bomen (bron: geodata.nationaal.georegister)

2.3 Invloedsfeer activiteiten

Activiteiten kunnen negatieve invloed hebben op beschermde soorten en beschermde natuurgebieden buiten het onderzoeksgebied, niet alleen binnen. Dit kunnen invloeden zijn van tijdelijke of permanente aard. Dit wordt gezien als de invloedsfeer van de activiteiten.

Mogelijke invloeden van tijdelijke aard zijn:

- Verstoring van rust- en voorplantingsplaatsen door geluid, stof en trillingen;
- Verstoring van verblijfplaats door het tijdelijk verwijderen van gemeentelijk groen.

Mogelijke invloeden van permanente aard zijn:

- Het aantasten of vernielen van jaar rond beschermde vaste rust- of voortplantingsplaatsen en/ of jaar rond beschermde nesten;
- Het aantasting van de kwaliteit van het leefgebied met als gevolg het verdwijnen van soorten;
- Het verspreiden van invasieve exoten naar locaties buiten het plangebied.

Effectbeoordeling

Gezien de aard van de werkzaamheden is er geen aanleiding om te veronderstellen dat beschermde soorten en/of waarden ver buiten de onderzoeksgebied op een negatieve manier worden beïnvloed. Wel kan aangenomen worden dat eventuele gebouwbewonende soorten die in de panden nestelen gebruik maken van het gemeentelijk groen. Hierdoor zijn de aangrenzende panden aan het plangebied ook meegenomen in onderhavige quickscan.

3 Wettelijk kader

3.1 Wet natuurbescherming

Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden. Hiermee zijn de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet komen te vervallen. De Wet natuurbescherming voorziet in een wettelijk kader voor de bescherming van natuurgebieden, dier- en plantensoorten en houtopstanden. De provincie is hierbij bevoegd gezag uitgezonderd Rijkszaken (hoofdwegen, spoorwegen, militaire terreinen, gastransportnet, hoogspanningsleidingen, kustlijn, e.d.), waarbij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) bevoegd gezag is.

Algemene zorgplicht

De wettelijke zorgplicht (artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming) is altijd van toepassing. Deze houdt in dat nadelige effecten op aanwezige flora en fauna, zoveel als redelijkerwijs mogelijk is, voorkomen moeten worden.

Gebiedsbescherming

Een belangrijk deel van de in de wet opgenomen regels voorziet in omzetting van de internationale verplichtingen op het vlak van bescherming van de biologische diversiteit, in het bijzonder de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. In de Wet natuurbescherming zijn specifieke regels opgenomen ter bescherming van bijzondere natuurwaarden. Het gaat dan voornamelijk om de bescherming van natuurgebieden van Europees belang die behoren tot het zogenoemde Natura 2000-netwerk. De in de wet opgenomen regels ter bescherming van Natura 2000-gebieden omvatten onder meer maatregelen met het oog op behoud en herstel van leefgebieden voor vogels, van natuurlijke typen habitats en van habitats van diersoorten en van plantensoorten van Europees belang in een gunstige staat van instandhouding. Ook is een vergunningensysteem opgenomen met het oog op een toetsing van mogelijk schadelijke handelingen en de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om ter voorkoming van schadelijke effecten preventieve dwingende maatregelen te treffen.

Soortbescherming

De soortbescherming omvat drie beschermingsregimes met afzonderlijke verbodsbepalingen (zie bijlage 4).

1) *Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn*

Dit zijn alle van nature in het wild levende vogels (zoals bedoelt in artikel 1 van de Vogelrichtlijn).

2) *Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn*

Dit zijn de in het wild levende plant- en diersoorten die vallen onder bepaalde bijlagen van:

- de Habitatrichtlijn (Bijlage IV);
- het Verdrag van Bern (Bijlage I en II);
- het Verdrag van Bonn (Bijlage II).

3) *Beschermingsregime andere soorten*

Dit zijn in Nederland in het wild voorkomende plant- en diersoorten die beschermd zijn aanvullend op de Europees beschermde soorten.

Houtopstanden

In de Wet natuurbescherming is de bescherming geregeld van houtopstanden. De kern wordt gevormd door een herbeplantingsplicht ingeval houtopstanden worden geveld. Dit onderdeel wordt in deze quickscan flora en fauna niet meegenomen.

3.2 Verordening uitvoering Wet natuurbescherming Zuid-Holland

De Provinciale Staten van Zuid-Holland hebben op 9 november 2016 de Verordening uitvoering Wet natuurbescherming Zuid-Holland vastgesteld. Deze verordening vormt de uitwerking van de bevoegdheden die op grond van de Wet natuurbescherming aan Provinciale Staten en aan Gedeputeerde Staten zijn toegedeeld. In de verordening is de vrijstelling vastgelegd van een aantal soorten die onder de verboden van artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming vallen ('andere soorten').

In totaal zijn 160 soorten opgenomen in de bijlagen, behorende bij artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming (Wnb). Van deze soorten waren er 77 beschermd door de Flora en fauna wet (Ffw). Hiervan gold voor 25 soorten op grond van de Ffw een landelijke vrijstelling.

Bij de implementatie van de Wnb binnen de provincie Zuid-Holland is ervoor gekozen om de landelijke vrijstelling zoals die gold onder de Ffw, binnen de provincie Zuid-Holland voort te zetten onder de Wnb. Deze soorten betreffen alleen zoogdieren en amfibieën. Om te beoordelen of genoemde 25 soorten in aanmerking komen voor een provinciale vrijstelling is per soort gekeken naar o.a. de verspreiding en talrijkheid van de soort in de provincie Zuid-Holland. Hieruit blijkt dat de soorten molmuis, ondergrondse woelmuis en tweekleurige bosspitsmuis, niet of nauwelijks voorkomen in Zuid-Holland zodat een provinciale vrijstelling voor deze soorten niet is opgenomen.

Soortenvrijstellingslijst

De volgende soorten zijn conform de Provinciale verordening van provincie Zuid-Holland (d.d. 8 juni 2016) vrijgesteld van bescherming voor ruimtelijke ingrepen en bestendig beheer:

Tabel 3.1: Lijst van soorten die in Zuid-Holland zijn vrijgesteld van bescherming.

Amfibieën	Zoogdieren (grondgebonden)		
Bastaardkikker	Aardmuis	Gewone bosspitsmuis	Rosse woelmuis
Bruine kikker	Bosmuis	Haas	Veldmuis
Gewone pad	Bunzing	Hermelijn	Vos
Kleine watersalamander	Dwergmuis	Huisspitsmuis	Wezel
Meerkikker	Dwergspitsmuis	Konijn	Woelrat
	Egel	Ree	

3.3 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is een samenhangend netwerk van natuur- en landbouwgebieden met hoge natuurwaarden. Het NNN heeft als doel het behouden, beschermen en versterken van de rijkdom aan plant- en diersoorten (biodiversiteit). Hiermee dragen we bij aan (inter-)nationaal vitaal stelsel van natuurgebieden. De realisatie van natuurdoelen gaat zo veel mogelijk samen met het versterken van de landbouw, de regionale economie en de wateropgaven.

In het Natuurnetwerk Nederland liggen bestaande natuurgebieden, waaronder 20 Nationale Parken, gebieden waar nieuwe natuur wordt aangelegd, landbouwgebieden die worden beheerd volgens agrarisch natuurbeheer, ruim 6 miljoen hectare grote wateren (meren, rivieren, de kustzone van de Noord-, en Waddenzee) en alle Natura 2000 gebieden.

De bescherming van de NNN gebeurt via de regelgeving in de ruimtelijke ordening. Het beschermingsregime is onder de Wet ruimtelijke ordening door het Rijk vastgelegd in de AMvB Ruimte en werkt via provinciale verordeningen (Nota Ruimte) door in gemeentelijke bestemmingsplannen. In het NNN geldt het 'nee, tenzij' principe. Dit houdt in dat ruimtelijke ingrepen niet zijn toegestaan, tenzij er geen alternatieven zijn en er sprake is van een groot



openbaar belang. De effecten van de ingreep moeten bovendien worden gecompenseerd. Bevoegd gezag hierbij is de provincie.

Natuurnetwerk Zuid-Holland (NNZH)

Het Natuurnetwerk Zuid-Holland (NNZH) is onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland. Het NNZH bestaat uit grote en kleine Zuid-Hollandse natuurgebieden en alle verbindingen hiertussen. Natuur in de duinen, de delta en de veenweiden wordt versterkt, beschermd en met elkaar verbonden tot het Natuurnetwerk Nederland in Zuid-Holland. Want grote natuurgebieden zijn beter bestand tegen negatieve invloeden, zoals verdroging of overstromingen. Zo ontstaat er een veilige en aantrekkelijke leefomgeving voor mensen, dieren en planten.

4 Werkzaamheden, resultaten en interpretatie

4.1 Werkzaamheden

Geofoxx is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus (NGB) en de werkzaamheden zijn uitgevoerd volgens hun gedragscode.

De werkzaamheden omvatten een bureaustudie waarbij de ligging van natuurgebieden ten opzicht van de locatie is beoordeeld. Tevens zijn bekende verspreidingsgegevens van beschermde soorten geraadpleegd.

Daarnaast is een veldinspectie uitgevoerd om een globale indruk te krijgen van het gebied en de soorten die mogelijk in het gebied voor kunnen komen. Beoordeeld is of de aanwezige habitattypen geschikt zijn voor het voorkomen van beschermde soorten (Wet natuurbescherming) amfibieën, ongewervelden, reptielen, vissen, vogels, zoogdieren (grondgebonden en vleermuizen) en flora. Ook is gezocht naar sporen van dieren en mogelijke broed-, foerageer- en rustplaatsen.

4.2 Bureaustudie gebiedsbescherming

In figuur 4.1 is een afbeelding opgenomen van de Natura 2000-gebieden en het natuurnetwerk Nederland in de omgeving van de onderzoekslocatie.



Figuur 4.1: Kaart met de locatie (in blauw) en de Natura 2000-gebieden (blauw gearceerd). De rode cirkel geeft een straal van 1 km en de groene cirkel geeft een straal van 5 km aan. Bron: PDOK.

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied bevindt zich op circa 8 kilometer ten oosten van de locatie. Het gaat om het Natura 2000-gebied: “Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein”. Het gebied bestaat uit natte graslanden en de bodemstructuur bestaat uit klei-op-veengronden. Dit resulteert in unieke habitattypen, zoals ‘ruigte en zomen’ en glanshaver en vossenstaarthooilanden. In de nabijheid van rivieren komt hier van oudsher de kievitsbloem

voor. Het aanwezige open water en de aangrenzende graslanden dienen als foerageer- en rustgebied voor verscheidene watervogels, waaronder de kleine zwaan en smient. Daarnaast is het gebied ook van betekenis voor krakeend en slobend. Dit Natura 2000-gebied is (nog) niet overbelast met stikstof.

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Broekvelden, Vettenbroek en Polder Stein' ligt op circa 8 km afstand van de projectlocatie. De doelstellingen binnen dit gebied hebben vooral betrekking op de aldaar voorkomende fauna en genieten bescherming vanuit de Vogelrichtlijn. Er geldt voor dit gebied tevens dat er geen stikstofgevoelige habitattypen aanwezig zijn en derhalve is er vanuit de Habitatrichtlijn geen specifiek beschermingsregime voor dit gebied om stikstof-gevoelige habitattypen te beschermen.

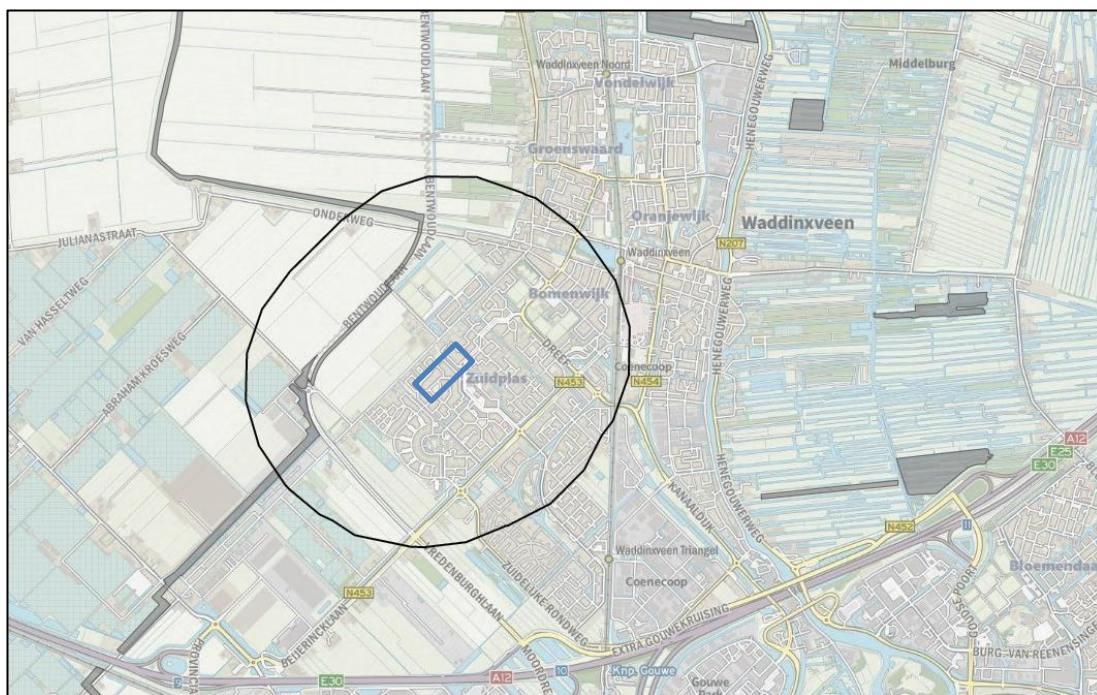
Effectbeoordeling

Gezien de afstand tussen de projectlocatie en het natura 2000-gebied 'Broekvelden, Vettenbroek en Polder Stein' én het ontbreken van stikstof-gevoelige habitattypen kan wordt niet verwacht dat er een negatief effect van de stikstofdepositie als gevolg van de werkzaamheden is. Echter om dit volledig uit te sluiten wordt aangeraden om in overeenstemming met de gemeente te kijken of het in dit geval noodzakelijk is om een stikstofdepositie onderzoek uit te laten voeren.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het NNN bestaat uit bestaande en nieuwe natuurgebieden verbonden via ecologische verbindingzones. De Natura 2000-gebieden zijn opgenomen in dit netwerk. In figuur 4.2 zijn deze gebieden weergegeven.

Op circa 450 meter van de locatie zijn gebieden van het NNN aanwezig behorende tot de provinciale structuurvisie om bestaande en nieuwe natuur te verbinden en tot ontwikkeling te laten komen. Het is onderdeel van de 'Provinciale Ruimtelijke Verordening' van de provincie Zuid-Holland.



Figuur 4.2: Locatie met rode blauwe contour aangegeven ten opzichte van NNN (grijze contour), de zwarte cirkel geeft een straal van 1 km. Bron: NDFF.



Effectbeoordeling

Gezien de ligging van deze gebieden buiten de bebouwde kom en het feit dat er geen directe verbinding of ecologische verbidingszone ligt tussen de onderzoekslocatie en het NNN zullen de werkzaamheden niet tot een negatief effect lijden op het NNN.

4.3 Bureau studie en veldinspectie beschermde soorten

Met gebruik van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is gekeken of er binnen een straal van 1 kilometer van de onderzoekslocatie beschermde soorten zijn waargenomen in minstens de afgelopen 5 jaar. Hierbij zijn zowel de beschermde soorten volgens de Vogelrichtlijn, de Habitatrichtlijn en 'andere soorten' meegenomen.

Veldinspectie

De veldinspectie heeft plaatsgevonden op 18 april 2023. Tijdens de inspectie was het zonnig met graden Celsius. De inspectie is uitgevoerd in de middag door Nienke Vermeer, werkzaam als ecooloog bij Geofoxx. Het gehele terrein is geïnspecteerd. Onderstaand is de informatie uit de bureau studie en de bevindingen bij de veldinspectie gecombineerd geïnterpreteerd. Enkele foto's zijn opgenomen in bijlage 1.

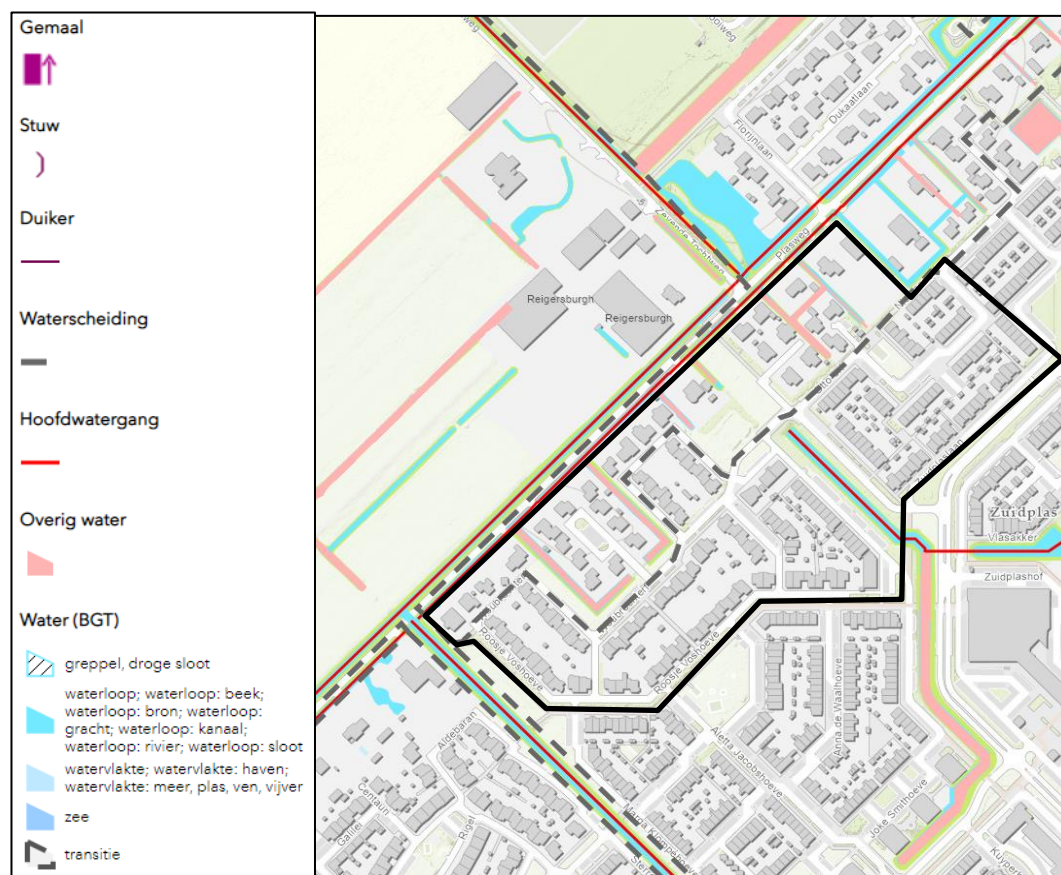
Aanwezige biotopen

Bomen en lage en opgaande begroeiing

Het onderzoek bevat veel goed onderhouden aangelegde beplanting. Tevens zijn er enkele grote (+ - 5 m of groter) bomen aanwezig binnen het plan gebied, dit zijn onder andere berk en gewone beuk. Tevens zijn er enkele kleinere (2 tot 4 m) cultivars aangetroffen binnen het plangebied zoals sierappel. Er is weinig opgaande begroeiing en het betreffen telkens gecultiveerde soorten zoals dwergmispel. De bermen en speelveldjes zijn begroeid met kruidenrijke grasland, met onder andere pinksterbloem, madelief, paardenbloem, zilverschoon en fluitenkruid. De bomen hadden nog geen of weinig blad waardoor eventuele nesten goed waargenomen konden worden. Er is een groot eksternest aangetroffen in een van de bomen en enkele kleinere takkennesten. Er zijn geen holtes aangetroffen in de bomen.

Watergang

Uit de digitale legger oppervlaktewaterlichamen van Hoogheemraadschap Schieland & Krimpenerwaard blijkt dat er binnen de onderzoekslocatie meerdere oppervlaktewateren aanwezig zijn, waaronder één hoofdwatgang met een diepte van 0,6 meter. Ook in de omgeving van de locatie zijn meerdere watergangen aanwezig, hoofdzakelijk grachten, waterlopen, sloten, kanalen waarvan enkele hoofdwatgangen. Zie voor een overzicht van de aanwezige watergangen navolgende afbeelding.



Figuur 4.3: Waterhuishouding in de omgeving van de onderzoekslocatie (zwarte contour) (bron: Legger Hoogheemraadschap Schieland & Krimpenerwaard)

De watergangen hebben voornamelijk steile oevers en er waren ten tijde van het veldbezoek weinig waterplanten in de watergangen. Op plekken waar de oever wat glooiender is staat er op sommige plekken riet.

Bebouwing

De bebouwing is geen onderdeel van de locatie. Aan de grenzen van het plangebied zijn wel diverse woningen aanwezig, waaronder voornamelijk rijtjeshuizen die op diverse plekken toegang bieden voor gebouw bewonende fauna zoals huismussen en vleermuizen.

Voedselbronnen

Naast natuurlijke bronnen zoals zaden, bessen, bloemen en dergelijke, zijn ook menselijke bronnen, zoals afval en vogel voederbakjes, aanwezig. Hier kunnen soorten als huismussen op afkomen en in de omgeving van de locatie zijn gevestigd.

Bodem

Uit de veldwerkzaamheden die uitgevoerd zijn voor het verkennende bodem onderzoek bleek dat de bodem voornamelijk bestaat uit een toplaag van zwak siltig, matig fijn zand tot circa 0,8 m-mv gevolgd door sterk siltige klei. Op meerdere locaties is een veenlaag aangetroffen tussen 2,5 en 3,5 m-mv (Geofoxx, kenmerk rapport: 20220841_b1RAP).



Beschermde soorten

Flora

Uit de voorstudie komt naar voren dat in de laatste vijf jaar geen beschermde soorten in een straal van 1 kilometer van de locatie zijn waargenomen. Tijdens de veldinspectie zijn eveneens geen beschermde soorten of geschikte habitat aangetroffen voor beschermde plantensoorten.

De lokale ingreep zal naar alle waarschijnlijkheid geen negatief effect hebben op strikt beschermde planten.

Amfibieën

Uit de voorstudie komt naar voren dat in de laatste vijf jaar de volgende beschermde soorten in een straal van 1 kilometer van de locatie zijn waargenomen; bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, groene kikker (onb.), kleine watersalamander, meerkikker en rugstreeppad.

Bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander en meerkikker zijn vrijgesteld van bescherming binnen de provincie Zuid-Holland. Hiervoor is wel de zorgplicht nog steeds van toepassing. Er wordt hierbij opgemerkt dat rond maart-april amfibieën uit de winterslaap komen en van tuinen richting de omliggende sloten kunnen trekken tijdens de schemering of in de nacht. Verstoring van de potentieel aanwezige amfibieën kan vermeden worden, door geen werkzaamheden te verrichten tussen zonsondergang en zonsopkomst.

De soortgroep groene kikkers bestaat uit drie kikkersoorten (meerkikker, bastaardkikker en poelkikker). Van deze soorten is alleen de poelkikker niet vrijgesteld van bescherming in Zuid-Holland. Het plangebied ligt buiten het verspreidingsgebied van de poelkikker, derhalve wordt deze soort hier niet verwacht.

Momenteel beschikt het onderzoeksgebied geen habitat voor de rugstreeppad, opgemerkt dient te worden dat de rugstreeppad een pioniersoort welke de voorkeur geeft aan dynamische milieus, en die snel een nieuwe locatie kan koloniseren, het wordt aangeraden om tijdens de uitvoer van de werkzaamheden enkele maatregelen te nemen om te voorkomen dat dit gebeurt. Mocht de rugstreeppad halverwege de uitvoer van de werkzaamheden het plangebied in gebruik nemen dan kan dit voor vertraging van de werkzaamheden zorgen.

Er dienen maatregelen genomen te worden om te voorkomen dat de lokale ingreep effect heeft op strikt beschermde amfibieën.

Broedvogels

Voor alle vogelsoorten geldt dat de meest kwetsbare periode het broedseizoen (15 maart tot 15 juli) betreft voor het bouwen van hun nesten. Deze periode is een richtlijn. Alle broedende vogels zijn beschermd, ook voor of na deze periode. Daarnaast zijn er enkele vogelsoorten aangewezen door het (voormalige) ministerie van LNV, waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn.

Uit de voorstudie komt naar voren dat in de laatste vijf jaar 86 beschermde soorten in een straal van 1 kilometer zijn waargenomen (tabel 4.1). Hiervan zijn 34 soorten waargenomen waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn. 21 van deze soorten zijn 'categorie V-soorten'. Dit zijn soorten die weliswaar terugkeren naar de plaats waar zij het jaar ervoor hebben gebroed of in de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze soorten vragen slechts in sommige gevallen een extra nader onderzoek. Bijvoorbeeld als er geen alternatieve verblijfplaatsen zijn in de omgeving. In dit geval is hier geen sprake van. Tevens gaat het hier om gedeeltelijk tijdelijke werkzaamheden en zal onderdeel van de



werkzaamheden zijn het aanleggen van divers ander gemeentelijk groen, wat ervoor zorgt dat het habitat ongeveer gelijk blijft.

De boomvalk, buizerd, ransuil, roek, sperwer en wespandief zijn elk soorten die gebruik maken van grote takkennesten. Er is een takkennest aangetroffen binnen het plangebied, die duidelijk herkenbaar was als een eksternest. Verder zijn er geen andere grote takken nesten aangetroffen deze zijn niet aangetroffen binnen het plangebied.

Er is geen bebouwing aangetroffen binnen of vlak buiten het plangebied die geschikt is als nestplaats voor de kerkuil, slechtvalk of steenuil (anders dan het agrarisch perceel verder ten noordwesten van de onderzoekslocatie). Tevens is er geen habitat aangetroffen wat geschikt is als nestplaats voor de grote gele kwikstaart (rivierbegeleidend grasland). De woningen rond het plangebied zijn mogelijk wél geschikt voor gebouwde bewonende soorten zoals de huismus en de gierzwaluw.

Tabel 4.1: Waargenomen vogels volgens de NDFF.

Blauwborst	Heggenmus	Rietzanger
Blauwe reiger (Jr. Cat. V)	Holenduif	Ringmus
Boerenzwaluw (Jr. Cat. V)	Houtduif	Roek (Jr. Cat. II)
Bontbekplevier	Huismus (Jr. Cat. II)	Roodborst
Bonte vliegenvanger (Jr. Cat. V)	Huiszwaluw	Schalekster
Boomklever (Jr. Cat. V)	IJsvogel (Jr. Cat. V)	Sijs
Boomkruiper (Jr. Cat. V)	Kauw	Slechtvalk (Jr. Cat. III)
Boomvalk (Jr. Cat. IV)	Kerkuil (Jr. Cat. III)	Sperwer (Jr. Cat. IV)
Bosrietzanger	Kleine karekiet	Spotvogel
Bosuil (Jr. Cat. V)	Kleine mantelmeeuw	Spreeuw (Jr. Cat. V)
Braamsluiper	Kleine plevier	Steenuil (Jr. Cat. I)
Buizerd (Jr. Cat. IV)	Kluut	Tapuit (Jr. Cat. V)
Draaihals	Kneu	Tjiftjaf
Ekster (Jr. Cat. V)	Knobbelzwaan	Torenavalk (Jr. Cat. V)
Fazant	Koekoek	Tuinfluit
Fitis	Kokmeeuw	Turkse tortel
Fuut	Koolmees (Jr. Cat. V)	Veldleeuwerik
Gaai	Koperwiek	Vink
Gekraagde roodstaart (Jr. Cat. V)	Krakeend	Vuurgoudhaan
Gele kwikstaart	Kwartel	Waterhoen
Gierzwaluw (Jr. Cat. II)	Meerkoet	Wespandief (Jr. Cat. IV)
Goudhaan	Merel	Winterkoning
Grasmus	Oeverloper	Zanglijster
Grauwe vliegenvanger (Jr. Cat. V)	Oeverzwaluw (Jr. Cat. V)	Zeearend (Jr. Cat. V)
Groene specht (Jr. Cat. V)	Patrijs	Zwarte kraai (Jr. Cat. V)
Groenling	Pimpelmees (Jr. Cat. V)	Zwarte mees (Jr. Cat. V)
Grote bonte specht	Putter	Zwarte roodstaart (Jr. Cat. V)
Grote gele kwikstaart (Jr. Cat. III)	Ransuil (Jr. Cat. IV)	Zwartkop
Havik (Jr. Cat. IV)	Rietgors	

Jr: Vogels waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn, met daarachter in welke beschermingscategorie deze vallen.

Op en nabij de locatie zijn tijdens de veldinspectie de volgende vogelsoorten waargenomen; tortelduif (4), kauw (2), spreeuw (5), houtduif (2), mantelmeeuw (1), huismus (3), halsband parkiet (5), meerkoet (1), roodborst (1), ekster (1), waterhoen (3), vink (1), merel (1). In de watergang nabij het Woubrechtterf is een meerkoet op nest aangetroffen.

Diverse delen van de onderzoekslocatie is geschikt voor rust- en nestplaatsen, zo is er ook een meerkoet op nest aangetroffen. Daarnaast zijn er enkele dichte struiken waar kleine zangvogels zich in kunnen nestelen en hoge bomen waar bijvoorbeeld duiven nesten kunnen maken. Echter betreft het hier om niet jaarrond beschermde nesten. Dit betekent dat deze nesten alleen beschermd zijn wanneer de desbetreffende vogel erop aan het broeden is. Er zijn hiernaast waarnemingen gedaan van huismussen, die doen vermoeden dat bij de panden



aangrenzend aan het plangebied huismussen nesten aanwezig zijn. Als foerageergebied is de locatie geschikt voor diverse vogels.

Vanwege de leefwijze van de gierzwaluw wordt niet aangenomen dat de maatregelen effect hebben op deze soort, mochten deze nestplaatsen hebben in de omliggende bebouwing. Mogelijk zijn delen van het plangebied onderdeel van het essentiële groen van de huismus, om dit volledig uit te sluiten is nader onderzoek naar huismussen noodzakelijk. Aangezien het hier niet gaat om het verwijderen van de verblijfsplaats en een grotendeels tijdelijke wijziging van de situatie kan het mogelijk zijn om door middel van gebruik te maken van de gemeentelijke gedragscode en een ecologisch werkprotocol om de verstoring die de werkzaamheden kunnen veroorzaken te minimaliseren.

Ongewervelden

Uit de voorstudie komt naar voren dat in de laatste vijf jaar geen beschermde soorten in een straal van 1 kilometer van de locatie zijn waargenomen.

De locatie beschikt niet over de juiste biotoop of verbindingszone voor strikt beschermde ongewervelden. De locatie vormt geen direct geschikt habitat voor beschermde ongewervelden. Wel is de locatie geschikt voor algemeen voorkomende ongewervelden.

Reptielen

Uit de voorstudie komt naar voren dat in de laatste vijf jaar geen beschermde soorten in een straal van 1 kilometer van de locatie zijn waargenomen. Op en nabij de locatie zijn tijdens de veldinspectie geen reptielen waargenomen.

De lokale ingreep zal naar alle waarschijnlijkheid tot geen negatief effect leiden op strikt beschermde reptielen.

Vissen

In de watergang zijn geen vissen waargenomen, ondanks het uitvoeren van enkele grepen met het schepnet. Het water was te troebel voor zichtwaarnemingen van vissen.

De geplande herontwikkeling van het terrein zal de watergang en aangrenzende oever beïnvloeden. De huidige watergang biedt echter zeer weinig mogelijkheden voor beschermde soorten zoals de grote modderkruiper, paling en bittervoorn. Als de waterkwaliteit van de watergang wordt verbeterd en een natuurvriendelijke oever wordt ontwikkeld kan de locatie mogelijk wel geschikt worden voor deze soorten.

De geplande werkzaamheden zullen niet tot een negatief effect leiden op strikt beschermde vissen. Wel dient bij de werkzaamheden aan de watergang in het kader van de zorgplicht rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van vissen.

Zoogdieren (grondgebonden)

Uit de voorstudie komt naar voren dat in de laatste vijf jaar de volgende beschermde soorten in een straal van 1 kilometer van de locatie zijn waargenomen; bosmuis, bunzing, egel, haas, huisspitsmuis, rosse woelmuis en woelrat.

Bosmuis, bunzing, egel, haas, huisspitsmuis, rosse woelmuis en woelrat zijn vrijgesteld van bescherming binnen de provincie Zuid-Holland. Hiervoor is wel de zorgplicht nog steeds van toepassing.

Tijdens het veldbezoek zijn er sporen van hond aangetroffen. De lokale ingreep zal naar alle waarschijnlijkheid tot geen negatief effect leiden op strikt beschermde grondgebonden zoogdieren. Op vrijgestelde soorten kunnen de werkzaamheden mogelijk wel een effect hebben, let erop dat de zorgplicht van toepassing is.



Zoogdieren (vleermuizen)

Uit de voorstudie komt naar voren dat in de laatste vijf jaar in een straal van 1 kilometer van de locatie de volgende vleermuizen zijn waargenomen; gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis.

Tijdens de veldinspectie zijn op de locatie geen sporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van vleermuizen. De panden aangrenzend aan de locatie biedt wel mogelijkheden voor gebouwgebonden soorten als de gewone- en ruige dwergvleermuis.

Naast de mogelijkheden voor nest- en schuilplaatsen is de locatie voornamelijk geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Tevens zouden enkele watergangetjes gebruikt kunnen worden als vliegroute door de watervleermuis.

Deze wordt echter niet permanent gewijzigd door de werkzaamheden. Om te voorkomen dat de mogelijke vliegroute verstoord wordt is het noodzakelijk om geen gebruik te maken van bouwlampen en niet tussen zonsondergang en zonsopgang te werken. Een uitzondering hierop zijn werkzaamheden tijdens de koude periode (doorgaans van november tot en met februari). Dan zijn vleermuizen in winterslaap en wordt niet verwacht dat eventuele potentiële vliegroutes gebruikt worden.

Als bovenstaande richtlijnen in acht genomen worden, zullen de werkzaamheden niet een negatief effect leiden op strikt beschermde vleermuizen.

Invasieve exoten

Invasieve exoten zijn niet beschermd, maar kunnen voor de opdrachtgever wel een belemmering vormen. Binnen het NDFF zijn géén invasieve exoten* waargenomen binnen de grenzen van de onderzoekslocatie. Wel zijn er vlak buiten het onderzoeksgebied aan de Plasweg rode Amerikaanse rivierkreeften en muskusratten waargenomen. Verder zijn er Binnen een straal van 1 km de volgende soorten waargenomen: muskusrat, nijlgans, reuzenberenklauw, rode Amerikaanse rivierkreeft en smalle waterpest. Tijdens het veldwerk zijn enkele halsbandparkieten waargenomen.

De dichtstbijzijnde waarneming van de Amerikaanse rivierkreeft zit op ongeveer 5 m van de locatie. Vanwege de snelle verspreiding van de soort en het geschikte habitat binnen de watergang maakt het aannemelijk dat de Amerikaanse rivierkreeft ook in de onderzochte watergang aanwezig is.

Aangeraden wordt om eventuele vrijkomende grond en bagger alleen lokaal toe te pasten zodat deze soort zich niet verder kan verspreiden. Tevens kan het anders inrichten van het watersysteem de aanwezigheid en overlast van de diverse uitheemse rivierkreeften verminderen. Door het anders in te richten en te beheren, voelen de kreeften zich er uiteindelijk niet meer thuis.

*Binnen het NDFF systeem is alleen gekeken naar de soorten die staan op de zogenaamde Unielijst (EU-exotenverordening 1143/2014). Opgemerkt dat hier ook diverse soorten niet op staan, zoals de Japanse Duizendknoop.

5 Conclusies en aanbevelingen

In opdracht van Megaborn Traffic Development B.V. heeft Geofoxx een quickscan flora en fauna uitgevoerd op de locatie Woubrechterf en Otto-erf te Waddinxveen.

De aanleiding voor het uitvoeren van een quickscan flora en fauna wordt gevormd door de herontwikkeling van het terrein.

Het doel van het onderzoek is om inzicht te verkrijgen in de mogelijkheden voor kwetsbare en/of beschermde flora en fauna en de eventuele risico's en randvoorwaarden die hiermee verband houden. Tevens wordt bepaald of nader ecologisch onderzoek noodzakelijk is. Ook wordt beoordeeld of er natuurgebied nabij de locatie is gelegen en of een voortoets nodig is om effecten van de ontwikkeling hierop nader te onderbouwen. De conclusies van dit onderzoek zijn samengevat in navolgende paragraaf. In paragraaf 5.2 zijn aanbevelingen opgenomen (navolgende pagina). In paragraaf 5.3 is vervolg advies opgenomen met daarin enkele praktische adviezen.

5.1 Conclusies

Onderwerp		Resultaat en interpretatie	Conclusie
Gebiedsbescherming	Natura-2000	De stikstof uitstoot heeft waarschijnlijk geen effect op de nabijgelegen natuurgebieden.	Neem veiligheidshalve contact op met het bevoegd gezag.
	NNN	Niet aangrenzend aan de locatie.	Geen maatregelen noodzakelijk.
Flora		Geen beschermde flora aanwezig op de locatie.	Geen nader onderzoek nodig.
Amfibieën		Voor vrijgestelde soorten geschikt. Momenteel ongeschikt voor rugstreeppad.	Geen nader onderzoek nodig. Maatregelen zijn noodzakelijk om de kolonisatie van rugstreeppad te voorkomen
Ongewervelden		Locatie niet geschikt als standplaats voor beschermde ongewervelden.	Geen nader onderzoek nodig.
Reptielen		Locatie is niet geschikt voor reptielen	Geen nader onderzoek nodig.
Vissen		Watergang is minder geschikt voor beschermde vissoorten. Werkzaamheden niet van invloed op beschermde vissen.	Geen nader onderzoek nodig. Aanbevolen wordt om te werken met een ecologisch werkprotocol.
Vogels		Op de locatie zijn geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Locatie potentieel wel geschikt voor broedvogels (bomen, heggen en riet). De woningen aangrenzend aan het plangebied zijn potentieel geschikt voor huismussen en gierzwaluwen.	Aanbevolen wordt om buiten het broedseizoen te werken. Nader onderzoek huismus noodzakelijk.
Zoogdieren (grondgebonden)		Mogelijkheden voor vrijgestelde soorten.	Zorgplicht is van toepassing
Zoogdieren (vleermuizen)		Op de locatie zijn geen rust- en schuilplaats mogelijkheden voor de vleermuis, de <i>nabij</i> gelegen woningen zijn mogelijk wel geschikt voor de gewone- en ruige dwergvleermuis. Locatie geschikt als foerageergebied voor meerdere soorten. Geen essentieel foerageergebied of vliegroute gaat verloren op locatie.	Geen nader onderzoek nodig. Aanbevolen wordt om te werken met een ecologisch werkprotocol.
Invasieve exoten	Amerikaanse Rivierkreeft	Er is mogelijk Amerikaanse rivierkreeft aanwezig in de watergang.	Baggerspecie en grond enkel lokaal toepassen.

5.2 Aanbevelingen

Natura 2000-gebied

Er wordt geen verhoging van de stikstof depositie verwacht, echter wordt aangeraden om contact op te nemen met het bevoegd gezag om te overleggen of een stikstofdepositie berekening noodzakelijk is om dit volledig uit te sluiten. De resultaten uit dit rapport kunnen daarin worden meegenomen.

Broedseizoen

Overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van broedvogels wordt grotendeels voorkomen door de werkzaamheden buiten het broedseizoen van 15 maart tot 15 juli uit te voeren. Indien de werkzaamheden uitgevoerd worden op het moment dat er geen broedgevallen (meer) aanwezig zijn (en geen jaarrond beschermde nesten), is overtreding van de wet niet aan de orde. Als de werkzaamheden toch tijdens deze periode uitgevoerd moeten worden dan kan een ecoloog kort van tevoren een broedvogelinspectie uitvoeren. Indien er geen nesten waargenomen worden tijdens deze inspectie kunnen de werkzaamheden daarna uitgevoerd worden.

Jaarrond beschermde nesten (huismus)

Mogelijk is de locatie in gebruik als essentieel groen voor de huismus (vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten). Op basis van de quickscan is dit niet uit te sluiten. Om te onderzoeken of de locatie in gebruik is door de huismus wordt geadviseerd om een nader onderzoek naar de huismus uit te voeren. Op deze wijze kan bepaald worden welke groenelementen als essentieel moeten worden beschouwd. Hierbij wordt de aan- danwel afwezigheid van huismussen bepaald op basis van de soortenstandaard van RVO. Voornoemd nader onderzoek naar huismus omvat minimaal twee locatiebezoeken in de periode 1 april – 15 mei.

Aangezien het hier niet gaat om het verwijderen van de verblijfsplaats en een grotendeels tijdelijke wijziging van de situatie, is het mogelijk om door gebruik te maken van de gemeentelijke gedragscode en een ecologisch werkprotocol, de verstoring die de werkzaamheden kunnen veroorzaken te minimaliseren. Aangeraden wordt om ruim voor de uitvoer van de werkzaamheden met een ecoloog in overleg te gaan om te kijken naar de mogelijkheden.

Vleermuizen

Op basis van alleen een quickscan kan niet worden uitgesloten dat de panden aangrenzend aan de locatie in gebruik is als vaste rust- en/of verblijfplaats voor vleermuizen. Geadviseerd wordt om de werkzaamheden zo in te richten dat de vleermuizen die verblijven in de aangrenzende panden geen last hebben van de werkzaamheden. Om te voorkomen dat de mogelijke vliegroute verstoord wordt is het noodzakelijk om geen gebruik te maken van bouwlampen en niet tussen zonsondergang en zonsopgang te werken. Een uitzondering hierop zijn werkzaamheden tijdens de koude periode (doorgaans van november tot en met februari). Dan zijn vleermuizen in winterslaap en wordt niet verwacht dat eventuele potentiële vliegroutes gebruikt worden. Het wordt aanbevolen om deze maatregelen op te nemen in een ecologisch werkprotocol.

Algemene zorgplicht

Deze locatie is een natuurlijke locatie met veel groen en watergangen hierdoor is de aanwezigheid van niet strikt beschermde soorten of vrijgestelde soorten, zoals vissen en muizen, niet uit te sluiten. Deze soorten vallen onder de algemene zorgplicht waarin aangegeven wordt dat ze niet opzettelijk te doden. Om de schade te minimaliseren voor deze soorten wordt aangeraden om de werkzaamheden gefaseerd uit te voeren en om de locatie niet volledig af te sluiten tijdens de werkzaamheden. Dit zodat soorten de kans krijgen om via een uitvluchtroute te ontsnappen en niet omsingeld raken.



5.3 Vervolg

Ecologisch werkprotocol

Om bovenstaande maatregelen voor vleermuizen, grondgebonden zoogdieren, amfibieën, vogels, exoten en vissen wettelijk te borgen wordt aangeraden om gebruik te maken van een ecologisch werkprotocol.

Kap van bomen

Indien bomen gekapt worden, dient op basis van gemeentelijk beleid bepaald te worden of een omgevingsvergunning nodig is.

Voorkomen kolonisatie beschermde soorten tijdens de werkzaamheden

Bij het braak liggen van de locatie is er kans dat beschermde flora en fauna zoals kleine wolfsmelk en de rugstreeppad zich vestigen op de locatie. Geadviseerd wordt de locatie intensief te gebruiken (beheren) tot aan de bouw. Tevens wordt geadviseerd om te voorkomen dat er tijdens de ontwikkeling/bouw poeltjes ontstaan op de locatie in het voortplantingsseizoen (april-augustus). Anders moet gewacht worden met versturende werkzaamheden tot na het voortplantingsseizoen.

Bijlage 1: Foto's d.d. 18 april 2023

Foto 1: Onderzoekslocatie Woubrechterf



Foto 2: bestrating en bomen aan de Roosje voshoeve



Foto 3: Anna de Waal hoeve



Foto 4: Een van de waterkanten



Foto 5: Een stijl oever



Foto 6: Oever met meerkoet nest



Foto 7: parkeerhof met aan weerszijde panden die geschikt zijn voor gebouw gebonden soorten.



Foto 8: Heg met daarin een huismus (man)



Foto 9: Enkele bomen met kruidenrijk grasveld eronder



Foto 10: Trafo huisjes Otto-erf



Foto 11: Het eksternest Otto-erf



Foto 12: woningen met aangeplant groen Woubrechterf



Bijlage 2: Lijst jaarrond beschermde vogelnesten

In de onderstaande lijst zijn de vogelsoorten opgenomen waarvan de vogelnesten (categorie 1 t/m 4) het gehele jaar beschermd zijn en categorie 5 die onder bepaalde voorwaarden ook jaarrond zijn beschermd (zie toelichting onder tabel).

Vogelsoort	Bescherming	Vogelsoort	Bescherming
Steenuil	Categorie 1	Eidereend	Categorie 5
Gierzwaluw	Categorie 2	Ekster	Categorie 5
Huismus	Categorie 2	Gekraagde roodstaart	Categorie 5
Roek	Categorie 2	Glanskop	Categorie 5
Grote gele kwikstaart	Categorie 3	Grauwe vliegenvanger	Categorie 5
Kerkuil	Categorie 3	Groene specht	Categorie 5
Oehoe	Categorie 3	IJsvogel	Categorie 5
Ooievaar	Categorie 3	Kleine bonte specht	Categorie 5
Slechtvalk	Categorie 3	Kleine vliegenvanger	Categorie 5
Boomvalk	Categorie 4	Koolmees	Categorie 5
Buizerd	Categorie 4	Kortsnavelboomkruiper	Categorie 5
Havik	Categorie 4	Oeverzwaluw	Categorie 5
Ransuil	Categorie 4	Pimpelmees	Categorie 5
Sperwer	Categorie 4	Raaf	Categorie 5
Wespendief	Categorie 4	Ruigpootuil	Categorie 5
Zwarte wouw	Categorie 4	Spreeuw	Categorie 5
Blauwe reiger	Categorie 5	Tapuit	Categorie 5
Boerenzwaluw	Categorie 5	Torenvalk	Categorie 5
Bonte vliegenvanger	Categorie 5	Zeearend	Categorie 5
Boomklever	Categorie 5	Zwarte kraai	Categorie 5
Boomkruiper	Categorie 5	Zwarte mees	Categorie 5
Bosuil	Categorie 5	Zwarte roodstaart	Categorie 5
Brilduiker	Categorie 5	Zwarte specht	Categorie 5
Draaihals	Categorie 5		

- Categorie 1:** Nesten die buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en nestplaats;
- Categorie 2:** Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde nestlocatie broeden en die zeer honkvast zijn of afhankelijk zijn van opstallen of een specifieke biotoop. De voorwaarden voor deze nesten zijn meestal zeer specifiek en weinig beschikbaar;
- Categorie 3:** Nesten van niet-kolonie broedende vogels die elk broedseizoen op dezelfde nestlocatie broeden en die zeer honkvast zijn of afhankelijk van opstallen. De voorwaarden voor deze nesten zijn meestal zeer specifiek en weinig beschikbaar;
- Categorie 4:** Vogels die elk broedseizoen gebruik maken van hetzelfde nest en die bijna nooit in staat zijn een nieuw nest te bouwen;
- Categorie 5:** Vogels die meestal terugkeren naar dezelfde nestlocatie of in de directe omgeving hiervan. Deze soorten beschikken over voldoende flexibiliteit om zich elders te vestigen. Deze soorten zijn buiten het broedseizoen niet beschermd. Er is wel sprake van jaarronde bescherming van de nesten als ecologische omstandigheden dit rechtvaardigen (voorbeeld geen alternatieve nestlocaties in de directe omgeving).

Bijlage 3: Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

Zorgplicht

Artikel 1.11

1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:
 - a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
 - b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
 - c. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op handelen of nalaten in overeenstemming met het bij of krachtens deze wet of de Visserijwet 1963 bepaalde.

Vogelrichtlijn:

Artikel 3.1

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Habitatrichtlijn:

Artikel 3.5

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onttrenten of te vernielen.



Andere soorten:

Artikel 3.10

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
 - c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.
2. Artikel 3.8, met uitzondering van het derde en vierde lid, is van overeenkomstige toepassing op de verboden, bedoeld in het eerste lid, met dien verstande dat, in aanvulling op de redenen, genoemd in het vijfde lid, onderdeel b, de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling ook verband kan houden met handelingen:
 - a. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
 - b. ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes, of begraafplaatsen;
 - c. ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
 - d. ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
 - e. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
 - f. in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
 - g. in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of
 - h. in het algemeen belang.
3. De verboden, bedoeld in het eerste lid, onderdelen a, en b, zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden.

