

# Quickscan flora en fauna

Machtelderf Waddinxveen





## Quickscan flora en fauna

Machtelderf Waddinxveen

### Opdrachtgever

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

### Adviesbureau

Geofoxx  
Tielweg 6  
Postbus 2026  
2800 BD Gouda  
0182 - 729 000

### Status

Definitief

### Datum

1 december 2023

### Projectnummer

20231298/IFRE

### Documentkenmerk

20231298\_a2RAP

### Auteur

Mevrouw I.E. (Iris) Frederiks

Paraaf:

### Controle / vrijgave

De heer B. Engbersen

Paraaf:



## Inhoudsopgave

|                 |                                                               |           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>        | <b>Inleiding</b>                                              | <b>1</b>  |
| <b>2</b>        | <b>Resultaten vooronderzoek</b>                               | <b>2</b>  |
|                 | 2.1 Locatiebeschrijving                                       | 2         |
|                 | 2.2 Ontwikkeling/activiteiten                                 | 3         |
|                 | 2.3 Invloedsfeer activiteiten                                 | 3         |
| <b>3</b>        | <b>Wettelijk kader</b>                                        | <b>4</b>  |
|                 | 3.1 Wet natuurbescherming                                     | 4         |
|                 | 3.2 Verordening uitvoering Wet natuurbescherming Zuid-Holland | 5         |
|                 | 3.3 Natuurnetwerk Nederland (NNN)                             | 5         |
| <b>4</b>        | <b>Werkzaamheden, resultaten en interpretatie</b>             | <b>7</b>  |
|                 | 4.1 Werkzaamheden                                             | 7         |
|                 | 4.2 Bureaustudie gebiedsbescherming                           | 7         |
|                 | 4.3 Bureaustudie en veldinspectie beschermde soorten          | 8         |
| <b>5</b>        | <b>Conclusies en aanbevelingen</b>                            | <b>14</b> |
|                 | 5.1 Conclusies                                                | 14        |
|                 | 5.2 Aanbevelingen                                             | 15        |
|                 | 5.3 Vervolg                                                   | 16        |
| <b>Bijlagen</b> |                                                               |           |
| 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 adviesbureau<sup>1</sup>, een quickscan flora en fauna uitgevoerd op de locatie Machtelderf Waddinxveen.

De aanleiding voor het uitvoeren van een quickscan flora en fauna wordt gevormd door de de voorgenomen ontwikkeling van de projectlocatie. Initiatiefnemer is voornemens om de woonwijk Machtelderf vanaf eind 2024 op te knappen. Hierbij wordt de huidige bestrating (straten, stoep en parkeervakken) opnieuw aangelegd. De openbare verlichting wordt vervangen en afvoerleidingen (en kolken) worden vernieuwd. Het groen wordt, waar nodig, vervangen of aangevuld. Ook wordt de speelplaats opgeknapt.

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.

---

<sup>1</sup> 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](http://geofoxx.nl).

## 2 Resultaten vooronderzoek

### 2.1 Locatiebeschrijving

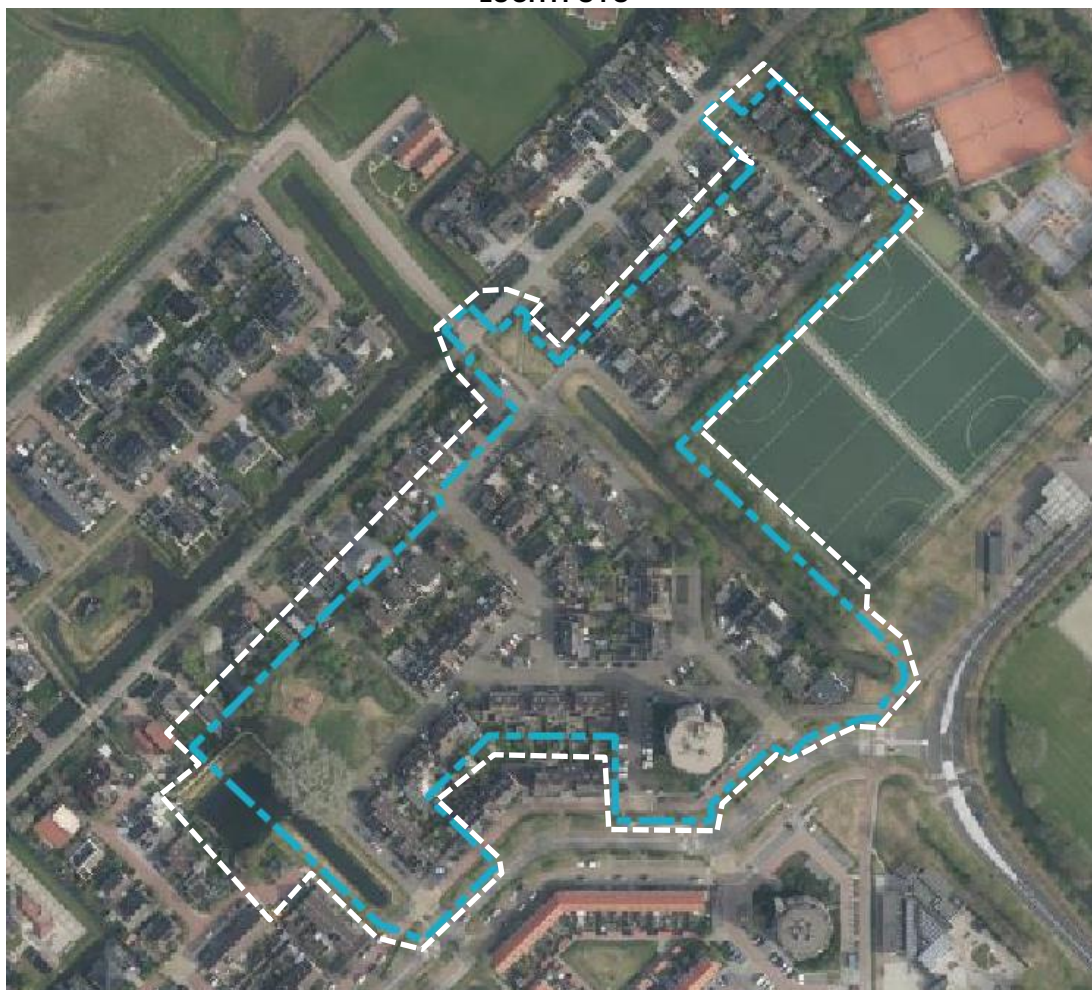
De locatie ligt in het westen van Waddinxveen in de provincie Zuid-Holland. De onderzoekslocatie betreft een woonwijk welke bestaat uit diverse woningen, bedrijfspanden en openbare ruimte. Ten noordwesten en noordoosten van de onderzoekslocatie zijn meerdere sportcomplexen gelegen. In de overige windrichtingen is de onderzoekslocatie omgeven door woonwijken. Nabij de onderzoekslocatie zijn polders gelegen.

De locatiegegevens zijn beschreven 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             |                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| Straat              | : Machtelderf te Waddinxveen                                   |
| Gemeente            | : Waddinxveen                                                  |
| Kadastrale gegevens | : Waddinxveen, Sectie: C, Nummer: 5633, 6308, 6544, 6653, 6685 |
| Oppervlakte locatie | : Circa 46.170 m <sup>2</sup>                                  |
| Habitats            | : Stedelijk, tuinlandschap, water                              |

#### LUCHTFOTO



Figuur 2.1: Luchtfoto. Onderzoekslocatie ligt binnen de blauwe contour, de effectenbeoordeling binnen de witte 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 voorgenomen werkzaamheden.

Er zullen (graaf)werkzaamheden in het kader van de vernieuwing van de projectlocatie worden uitgevoerd. Voor deze werkzaamheden dienen er diverse verhardingen (straten, stoep en parkeervakken) verwijderd en grondwerkzaamheden uitgevoerd te worden. Daarnaast wordt de openbare verlichting vervangen en afvoerleidingen (en kolken) worden vernieuwd. Het groen wordt, waar nodig, vervangen of aangevuld.

## 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 verblijfsplaats door het tijdelijk verwijderen van gemeentelijk groen.

Mogelijke invloeden van permanente aard zijn:

- Het aantasten of vernielen van jaarrond beschermde vaste rust- of voortplantingsplaatsen en/ of jaarrond beschermde nesten;
- De 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 het onderzoeksgebied op een negatieve manier worden beïnvloed. Wel kan het voorkomen dat eventuele gebouwbewonende soorten gebruik maken van het gemeentelijk groen of panden nabij de onderzoekslocatie. Hierdoor zijn de aangrenzende panden aan het plangebied ook meegenomen in onderhavige quickscan (zie afbeelding 2.1, witte contour).

## 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 bedoeld 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 herbepantingsplicht 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 toegeedeeld. 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. Het bevoegd gezag hiervoor 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. NNN in Zuid- Holland kent geen externe werking.

## 4 Werkzaamheden, resultaten en interpretatie

### 4.1 Werkzaamheden

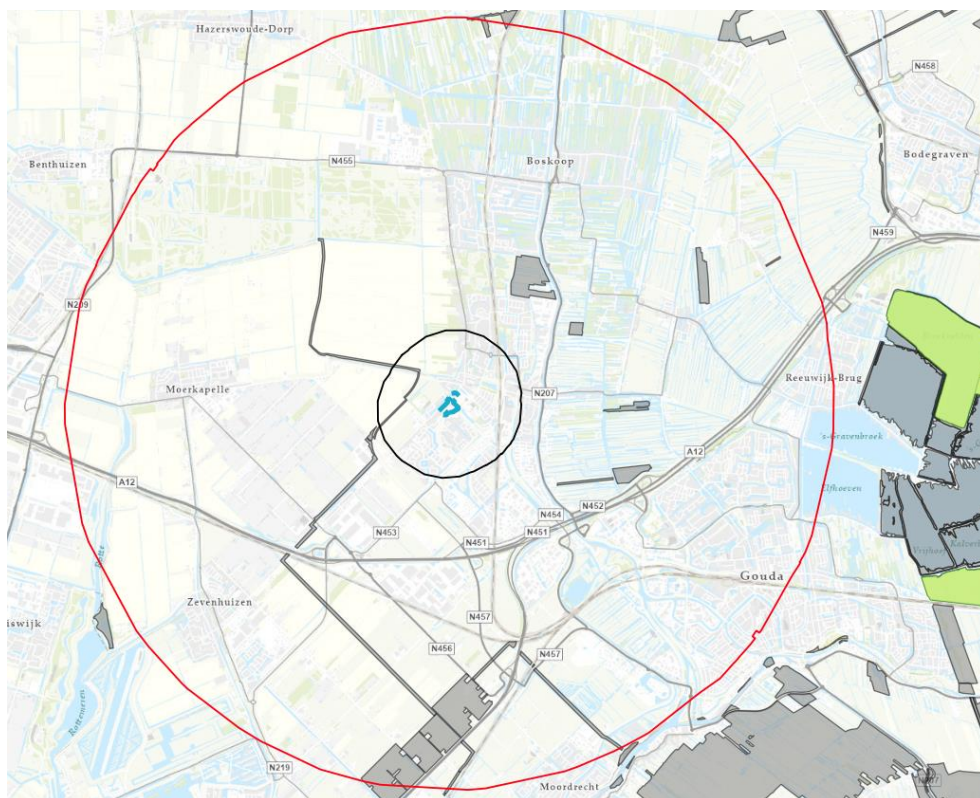
Geofoxx is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus (NGB) en de werkzaamheden zijn uitgevoerd volgens hun gedragscode.

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), Natuurnetwerk Nederland (grijs gearceerd) en de Natura 2000-gebieden (geelgroen). De rode cirkel geeft een straal van 5 km en de zwarte cirkel geeft een straal van 1 km aan. Bron: PDOK.



Op circa zes kilometer ten oosten van de locatie bevindt zich het Natura 2000-gebied Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein. Het gebied vormt een nat graslandgebied habitattypen als ruigten en zomen, en glanshaver- en vossenstaarthooilanden. Het open water en de graslanden dienen als foerageer- en rustgebied voor watervogels. Ook is het gebied bekend van de massaal bloeiende kievitsbloemen. Op dit moment is er geen sprake van een overbelasting met betrekking tot stikstof (bron: natura2000.nl).

Gezien de afstanden tussen de onderzoekslocatie en het Natura-2000 gebied, de beperkte (tijdelijke) werkzaamheden én het ontbreken van stikstof-gevoelige habitattypen in het gebied 'Broekvelden Vettenbroek en Polder Stein', wordt niet verwacht dat er een negatief effect van de stikstofdepositie als gevolg van de werkzaamheden is.

#### 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 4.1 zijn deze gebieden weergegeven.

Op circa 540 meter ten westen 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.

Gezien de ligging van deze gebieden buiten de bebouwde kom en het feit dat er geen directe verbinding of ecologische verbindingzone ligt tussen de onderzoekslocatie en het NNN zullen de werkzaamheden niet tot een negatief effect lijden op het NNN. NNN in Zuid-Holland kent geen externe werking. Toetsing van de activiteiten aan provinciaal beleid is niet aan de orde.

### **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 24 november 2023. Tijdens de inspectie was het half bewolkt met 7 graden Celsius. De inspectie is uitgevoerd in de ochtend door Iris Frederiks, werkzaam als ecooloog bij Geofoxx. Het gehele verharde terrein is geïnspecteerd, maar aangezien er voor de werkzaamheden geen wijzigingen aan de aanwezige sloot zijn gepland is er het water niet geïnventariseerd. Onderstaand is de informatie uit de bureaustudie en de bevindingen bij de veldinspectie gecombineerd geïnterpreteerd. Enkele foto's zijn opgenomen in bijlage 1.

#### **Aanwezige biotopen**

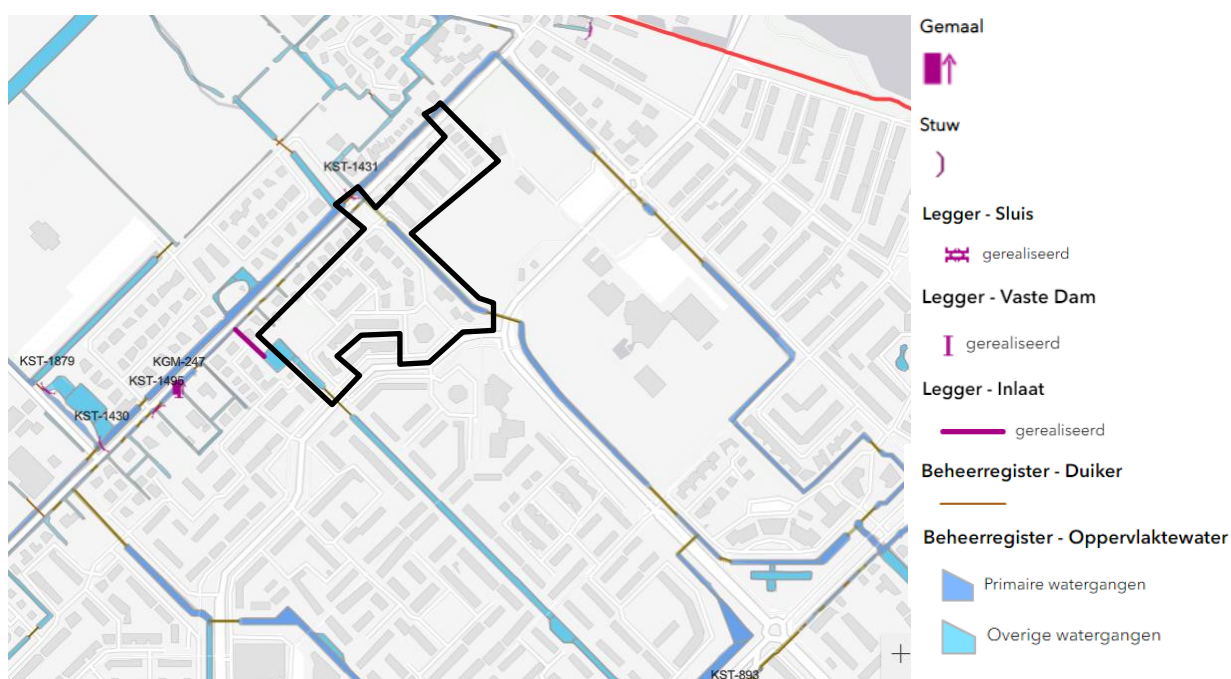
##### ***Bomen en lage en opgaande begroeiing***

Op het openbaar terrein binnen de onderzoekslocatie zijn hoge bomen en jonge bomen (o.a. gewone beuk, esdoorn, grauwe abeel, diverse niet inheemse soorten en cultivars) aangetroffen. Geen van de bomen heeft een status als monumentale boom. Voor fauna als vogels en vleermuizen bieden de bomen mogelijkheden als rust- of nestplaats. In de esdoornbomen nabij de Zuidplaslaan zijn drie nesten aangetroffen, vermoedelijk van duiven. In de platanen langs de Zuidplaslaan (buiten het plangebied) zijn ook twee nesten aangetroffen. Verder zijn er op diverse locaties binnen het onderzoeksgebied vogelhuisjes

opgehangen aan gevels en bomen. Binnen groenstroken in de openbare ruimte is struweel aanwezig met soorten als liguster, haagbeuk, hulst en zaailingen van de aanwezige boomsoorten. Een groot deel van de groenstroken bestaat verder uit grasvelden.

### Watergang

Uit de digitale legger oppervlaktewaterlichamen van Hoogheemraadschap Schieland & Krimpenerwaard blijkt dat er binnen de onderzoekslocatie meerdere watergangen aanwezig zijn met een diepte van 0,4 - 0,6 meter. De watergangen zijn verbonden middels duikers en een inlaat. Ook in de omgeving van de locatie zijn meerdere watergangen aanwezig, waaronder een hoofdwatgang ten noorden van de onderzoekslocatie. Zie voor een overzicht van de aanwezige watergangen navolgende afbeelding.



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

De watergangen hebben voornamelijk flauwe oevers en er waren ten tijde van het veldbezoek weinig waterplanten in de watergangen zichtbaar. De oevers waren ten tijden van het veldbezoek recent gemaaid behoudens een paar locaties. In die stroken was riet aanwezig.

### 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 gebouwbewonende 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 eerder bodemonderzoek nabij de onderzoeklocatie blijkt 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 voorgenomen activiteiten hebben geen negatief effect op strik 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. 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 en zijn geen geschikte waterelementen (poelen of vennen) aanwezig. Derhalve wordt deze soort hier niet verwacht.

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën waargenomen. Dit is ook logisch gezien de uitvoering in het najaar. Rond maart-april komen amfibieën uit de winterslaap en trekken dezen van tuinen/rustplaatsen richting de omliggende sloten 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 in de lenteperiode.

Momenteel beschikt het onderzoeksgebied niet over het juiste habitat voor de rugstreeppad, welke een pioniersoort is die 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.

### ***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 65 beschermde soorten in een straal van 1 kilometer zijn waargenomen (tabel 4.1). Hiervan zijn achttien soorten waargenomen waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn. Dertien 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.

Tabel 4.1: Waargenomen vogels volgens de NDFF.

|                            |                          |                                |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Aalscholver                | Houtduif                 | Scholekster                    |
| Blauwborst                 | Huismus (Jr. Cat. II)    | Sijs                           |
| Blauwe reiger (Jr. Cat. V) | Kauw                     | Slobeend                       |
| Boerenzwaluw (Jr. Cat. V)  | Kleine karekiet          | Sperwer (Jr. Cat. IV)          |
| Boomkruiper (Jr. Cat. V)   | Kleine mantelmeeuw       | Spotvogel                      |
| Bosrietzanger              | Kneu                     | Spreeuw (Jr. Cat. V)           |
| Bosuif (Jr. Cat. V)        | Knobbelzwaan             | Steenuil (Jr. Cat. II)         |
| Braamsluiper               | Kokmeeuw                 | Tjiftjaf                       |
| Ekster (Jr. Cat. V)        | Koolmees (Jr. Cat. V)    | Tuinfluitier                   |
| Fitis                      | Koperwiek                | Tureluur (Jr. Cat. V)          |
| Fuut                       | Krakeend                 | Turkse tortel                  |
| Gaai                       | Kwartel                  | Veldleeuwerik                  |
| Gele kwikstaart            | Meerkoet                 | Vink                           |
| Gierzwaluw (Jr. Cat. III)  | Merel                    | Vuurgoudhaan                   |
| Goudhaan                   | Oeverzwaluw (Jr. Cat. V) | Waterhoen                      |
| Grasmus                    | Patrijs                  | Wilde eend                     |
| Grauwe gans                | Pimpelmees (Jr. Cat. V)  | Winterkoning                   |
| Groene specht (Jr. Cat. V) | Putter                   | Zanglijster                    |
| Groenling                  | Ransuil (Jr. Cat. IV)    | Zwarte kraai (Jr. Cat. V)      |
| Grote bonte specht         | Rietgors                 | Zwarte roodstaart (Jr. Cat. V) |
| Heggenmus                  | Rietzanger               | Zwartkop                       |
| Holenduif                  | Roodborst                |                                |

Noot: 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; kauw (20), merel (1), houtduif (3), meerkoet (5), ekster (1). Er zijn geen waarnemingen gedaan van huismussen hoewel de locatie wel geschikt is voor deze soort. Uit contact met een bewoner bleek dat er steenuilen binnen het plangebied voorkomen. Nesten hiervan zijn niet aangetroffen en bevinden zich waarschijnlijk op particulier terrein.

Diverse delen van de onderzoekslocatie zijn geschikt voor rust- en nestplaatsen, zo zijn er kauwennesten in de dakdoorvoer van de huizen aan de Machteldreef gezien. In de esdoornbomen nabij de Zuidplaslaan zijn drie nesten aangetroffen, vermoedelijk van duiven. In de platanen langs de Zuidplaslaan (buiten het plangebied) zijn ook twee nesten aangetroffen. Daarnaast zijn er diverse dichte struiken waar kleine zangvogels zich in kunnen nestelen en hoge bomen, waaronder groenblijvende soorten in zowel het openbaar groen als in de tuinen van particulieren. Echter hebben de werkzaamheden geen invloed op de bomen (met uitzondering van mogelijk enkele jonge bomen en zaailingen) en zijn geen jaarrond beschermde nesten gezien. Dit betekent dat de aangetroffen nesten alleen beschermd zijn wanneer de desbetreffende vogel erop aan het broeden is. Als foerageergebied is de locatie geschikt voor diverse vogels.

De woningen zijn geschikt voor rust- en nestplaatsen van gebouwgebonden soorten met jaarrond beschermde nesten. Dit zijn de huismus en gierzwaluw. Bovendien is bekend dat steenuilen in de omgeving voorkomen. Steenuilen nestelen doorgaans in de oude schuren in landelijk gebied en het essentieel het foerageergebied bestaat veelal uit begraasde weides. Binnen het plangebied zijn geen begraasde weides gelegen. Het is op dit moment niet bekend of er nesten van de steenuil binnen het plangebied voorkomen. Mogelijke verblijfplaatsen van de steenuil zullen niet worden aangetast door de voorziene werkzaamheden. Vanwege de leefwijze van de gierzwaluw wordt niet aangenomen dat de werkzaamheden effect hebben op deze soort, mocht deze nestplaatsen hebben in de omliggende bebouwing. Mogelijk zijn delen van het plangebied onderdeel van het essentiële groen van de huismus. Aangezien het hier niet gaat om het verwijderen van de verblijfsplaatsen van de gebouw bewonende soorten en een grotendeels tijdelijke wijziging van de situatie is voorzien, waarbij particulier groen blijft behouden, kan gewerkt worden middels de gemeentelijke gedragscode en een ecologisch werkprotocol. Hiermee kan de verstoring die de werkzaamheden kunnen veroorzaken voor mogelijk aanwezige huismussen, gierzwaluwen en steenuilen worden geminimaliseerd.



### **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. Tijdens het veldbezoek zijn geen insecten, biotopen of verbindingzones geschikt voor strikt beschermde ongewervelden waargenomen.

De voorgenomen activiteiten hebben geen negatief effect op strikt 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 voorgenomen activiteiten hebben geen negatief effect op beschermde reptielen.

### **Vissen**

De geplande herontwikkeling van het terrein zal de watergang zelf niet beïnvloeden. Met name zijn er geen baggerwerkzaamheden voorzien en er is daarom niet gekeken naar de aanwezigheid van vissen tijdens het veldbezoek. Wel zullen er mogelijk werkzaamheden aan de groenvoorzieningen langs de natuurlijke oever plaatsvinden.

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

### **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. Binnen de onderzoekslocatie is alleen de egel waargenomen.

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

Tijdens veldbezoek zijn geen grondgebonden zoogdieren waargenomen. Wel is het struweel geschikt bevonden als rust- of verblijfplaats en met name ook winterrustplaats voor de egel en diverse knaagdieren. De tuinen op particulier terrein vormen daarnaast geschikte habitats voor zowel de steenmarter, de eekhoorn als andere grondgebonden zoogdieren. Tijdens het veldbezoek zijn er geen gebruikssporen aangetroffen van steenmarter. Deze zijn te herkennen aan de hand van prooi-resten en latrines. Ook zijn er geen geschikte openingen in de bebouwing aangetroffen die de steenmarter (en andere grondgebonden zoogdieren) kan gebruiken om een vaste rust- en voortplantingsplaats te bezetten.

De lokale ingreep zal naar alle waarschijnlijkheid tot geen negatief effect leiden op strikt beschermde grondgebonden zoogdieren. Werkzaamheden aan de (gemeentelijke) groenvoorzieningen kunnen wel een negatief effect hebben op in het bijzonder de egel maar ook andere vrijgestelde soorten. Let erop dat de zorgplicht van toepassing is. Aangeraden wordt om via de gemeentelijke gedragscode en buiten de periode van de winterslaap van de egel te werken aan het struweel. .



### ***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, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en laatvlieger.

Tijdens de veldinspectie is de locatie geschikt bevonden voor gebouwgebonden soorten als de gewone- en ruige dwergvleermuis (stootvoegen in diverse gebouwen, geschikte ruimte onder nokken en daktegels).

Naast de mogelijkheden voor nest- en schuilplaatsen is de locatie geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. De aanwezige bomenrijen langs het plangebied bieden mogelijkheden voor onder meer de gewone- en ruige dwergvleermuis, de gewone grootoorvleermuis en de watervleermuis om als vliegroute te dienen. Deze wordt echter niet aangetast tijdens de werkzaamheden. Om verstoring van de vliegroute te voorkomen wordt geadviseerd 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 systeem\* is de muskusrat waargenomen binnen de grenzen van de onderzoekslocatie. Binnen een straal van 1 km zijn daarnaast de volgende soorten waargenomen: nijlgans, rode Amerikaanse rivierkreeft, smalle waterpest, reuzenberenklauw, en Chinese wolhandkrab.

Tijdens het veldwerk zijn géén invasieve exoten waargenomen. In de nabijgelegen corridor van het NNN-gebied is de Amerikaanse waargenomen. De snelle verspreiding van de soort en het geschikte habitat binnen het plangebied (de watergangen) maken het aannemelijk dat de Amerikaanse rivierkreeft ook in de onderzochte watergang aanwezig is.

\*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 Machtelderf Waddinxveen.

De aanleiding voor het uitvoeren van een quickscan flora en fauna wordt gevormd door de voorgenomen ontwikkeling van de projectlocatie. 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. Verstoring van de potentieel aanwezige amfibieën kan vermeden worden, door geen werkzaamheden te verrichten tussen zonsopkomst en zonsopkomst in de lenteperiode.<br><br>Momenteel ongeschikt voor rugstreepad.                                                                      | Geen nader onderzoek nodig. Maatregelen zijn noodzakelijk om de kolonisatie van rugstreepad te voorkomen.                                                                          |
| Ongewervelden              |             | Locatie niet geschikt als standplaats voor beschermde ongewervelden.                                                                                                                                                                                                                                                     | Geen nader onderzoek nodig.                                                                                                                                                        |
| Reptielen                  |             | Locatie is niet geschikt voor beschermde reptielen.                                                                                                                                                                                                                                                                      | Geen nader onderzoek nodig.                                                                                                                                                        |
| Vissen                     |             | Watergang is minder geschikt voor beschermde vissoorten. Werkzaamheden niet van invloed op beschermde vissen.                                                                                                                                                                                                            | Geen nader onderzoek nodig.                                                                                                                                                        |
| Vogels                     |             | De locatie is geschikt voor de gebouw bewonende soorten; huismus, steenuil en gierzwaluw. Het is bekend dat een steenuilenpaar binnen het onderzoeksgebied voorkomt. Verder geschikt voor algemeen voorkomende broedvogels. Er zijn meerdere nesten in de bomen nabij de Zuidplaslaan aangetroffen.                      | Aanbevolen wordt om buiten het broedseizoen van de huismus, gierzwaluw en steenuil te werken en volgens een ecologisch werkprotocol te werken.<br><br>Zie aanbevelingen (par. 5.2) |
| Zoogdieren (grondgebonden) |             | Het struikgewas kan mogelijkheden bieden voor de egel en andere vrijgestelde soorten.                                                                                                                                                                                                                                    | Geen nader onderzoek nodig. 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 wél geschikt voor de gewone- en ruige dwergvleermuis. Locatie geschikt als foerageergebied voor meerdere soorten. Geen essentieel foerageergebied of vliegrouete gaat verloren op locatie. | Geen nader onderzoek nodig. Aanbevolen wordt om te werken met een ecologisch werkprotocol.                                                                                         |



|                                                |                                                                   |                                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Invasieve exoten<br>(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 & jaarrond beschermde nesten*

Overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van broedvogels wordt grotendeels voorkomen door de werkzaamheden nabij de bebouwing (waar mogelijk nesten van huismus en gierzwaluw aanwezig zijn) buiten het broedseizoen van de huismus (1 maart – 15 september) en gierzwaluw (1 mei – 15 augustus) 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 ecooloog kort van tevoren een broedvogelinspectie uitvoeren. Indien er geen nesten waargenomen worden tijdens deze inspectie kunnen de werkzaamheden daarna uitgevoerd worden.

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 ecooloog 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 onderzoekslocatie in de openbare ruimte in gebruik zijn 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 amfibieën, egels en muizen, niet uit te sluiten. Deze soorten vallen onder de algemene zorgplicht waarmee bedoeld wordt dat ze niet opzettelijk gedood mogen worden. 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. Ook wordt aangeraden de werkzaamheden aan het struweel buiten de periode van winterrust uit te voeren.



### 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 braakliggen van de locatie is er kans dat beschermde flora en fauna zoals kleine wolfsmelk en de rugstreepad zich vestigen op de locatie. Geadviseerd wordt om het terrein intensief te blijven beheren en te voorkomen dat er tijdens de ontwikkeling/bouw poeltjes ontstaan op de locatie in het voortplantingsseizoen van de rugstreepad (april-augustus). Bij kolonisatie van de soort, moet gewacht worden met verstorende werkzaamheden tot na het voortplantingsseizoen.



## Bijlage 1: Foto's d.d. 24 november 2023

Foto 1 Straatbeeld Floriserf



Foto 2 Struweel langs Zuidplasmaan



Foto 3 Nest langs Zuidplasmaan



Foto 4 Machtelderf



Foto 5 Straatbeeld machtelderf



Foto 6 Straatbeeld machtelderf



Foto 7 Openbaar groen Machtelderf (plein)



Foto 8 Openbaar groen Machtelderf (plein)



Foto 9 Openbaar groen Machtelderf (plein)



Foto 10 Straatbeeld Machtelderf (nabij speelplaats)



Foto 11 Speelplaats Machtelderf



Foto 12 Grauwe abelen naast speelplaats



Foto 13 Straatbeeld Machtelderf nabij watergang



Foto 14 Watergang naast Machtelderf



Foto 15 Watergang naast Machtelderf



Foto 16 Nicolaaserf

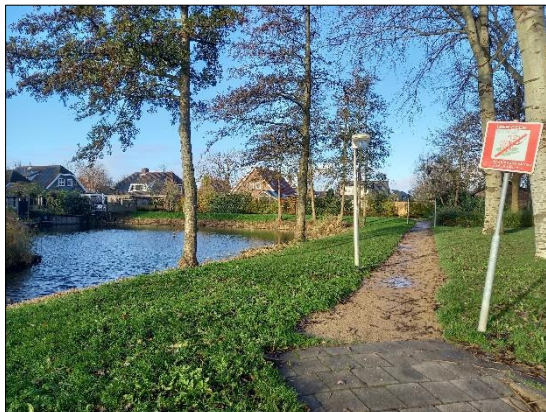


Foto 17 Struweel Nicolaaserf



Foto 18 Riet nabij Nicolaaserf



Foto 19 Struweel Nicolaaserf



Foto 20 Straatbeeld Herbarenerf



Foto 21 Straatbeeld Herbarenerf



Foto 22 Machtelderf (nabij Herbarenerf)



Foto 23 Herbarenerf



Foto 24 Nabij Plasweg



Foto 25 Nabij Plasweg



Foto 26 Nabij Plasweg



Foto 27 Watergang naast Herbarenerf, Gijsberterf

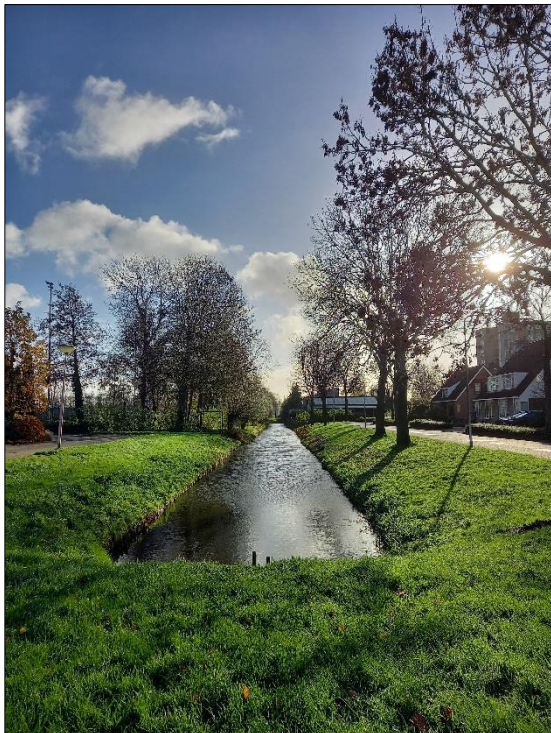


Foto 28 Nest naast watergang bij Gijsberterf



Foto 29 Afgesloten bomengallerij

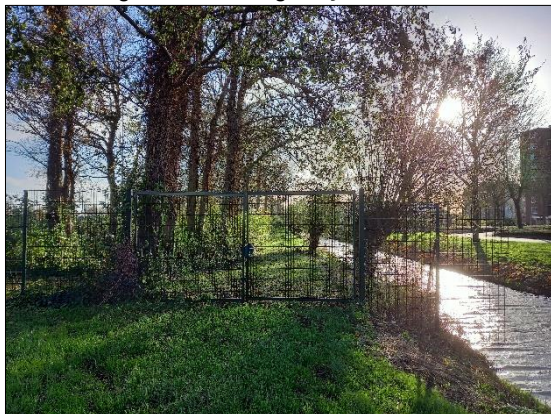


Foto 30 Struweel naast Gijsberterf (sportveld zijde)



Foto 31 Straatbeeld Gijsberterf



Foto 32 Straatbeeld Gijsberterf



Foto 33 Straatbeeld Herbarenerf (nabij Machtelderf)



## 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 ontwortelen 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 ontwortelen 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 omliggende 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.

