



**MILIEUCONSULT**  
BODEM & ASBEST

**FLORA- EN FAUNAONDERZOEK  
MARATHONWEG-NOORD  
VLAARDINGEN**

Opdrachtgever : KuiperCompagons  
T.a.v. Mevrouw S. Herfkens  
Postbus 13042  
3004 HA Rotterdam

Vestiging : ABO-Milieuconsult B.V.  
Curieweg 19  
2408 BZ Alphen aan den Rijn  
tel. +31 (0)172 449827

Projectnummer : ANL23-7916  
Periode onderzoek : Mei t/m juli 2023  
Datum rapportage : 19 juli 2023

---

Veldmedewerkers: De heer R.F.M. Sluijs (Ecoloog)

Projectadviseur: De heer D.D.C.A. Bijl

Handtekening:

Dhr. R.J. van der Helm  
General Business Unit Manager

Zonder toestemming van de opdrachtgever of ABO-Milieuconsult B.V. mag deze uitgave niet anders dan in zijn geheel worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm of welke andere wijze dan ook. Alle opdrachten worden uitgevoerd volgens onze Algemene Voorwaarden, zoals gedeponeerd bij de KvK Zuidwest-Nederland te Middelburg onder nr. 22065838. Op verzoek kunnen de Algemene Voorwaarden naar u worden toegestuurd.

## INHOUDSOPGAVE

|                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| INHOUDSOPGAVE .....                                                                        | 2  |
| 1. INLEIDING .....                                                                         | 3  |
| 1.1 Aanleiding .....                                                                       | 3  |
| 1.2 Doel van het onderzoek .....                                                           | 3  |
| 1.3 Leeswijzer .....                                                                       | 3  |
| 2. OPZET EN UITVOERING VAN HET ONDERZOEK .....                                             | 4  |
| 2.1 Bureaustudie .....                                                                     | 4  |
| 2.2 Veldonderzoek .....                                                                    | 4  |
| 2.3 Effectenbeoordeling .....                                                              | 4  |
| 3. BESCHRIJVING VAN HET PLANGEBIED .....                                                   | 5  |
| 3.1 Ligging plangebied .....                                                               | 5  |
| 3.2 Algemene beschrijving van het plangebied .....                                         | 6  |
| 4. WETTELIJK KADER .....                                                                   | 7  |
| 4.1 Wet natuurbescherming, onderdeel soorten .....                                         | 7  |
| 4.2 Verordening uitvoering Wet natuurbescherming Zuid-Holland .....                        | 8  |
| 5. RESULTATEN EN EFFECTENBEOORDELING .....                                                 | 9  |
| 5.1 Vleermuizen .....                                                                      | 9  |
| 5.2 Grondgebonden zoogdieren .....                                                         | 11 |
| 5.3 Vaatplanten .....                                                                      | 12 |
| 5.4 Vogels .....                                                                           | 13 |
| 5.5 Amfibieën en reptielen .....                                                           | 15 |
| 5.6 Vissen .....                                                                           | 16 |
| 5.7 Overige beschermde soorten .....                                                       | 16 |
| 5.8 Bomen in het plangebied .....                                                          | 17 |
| 6. SAMENVATTING, CONCLUSIE EN OVERZICHTSTABEL .....                                        | 18 |
| 6.1 De zorgplicht zoals weergegeven in artikel 1.11 .....                                  | 18 |
| 6.2 De zorgplicht specifiek voor vogels in artikel 3.1 .....                               | 18 |
| 6.3 Overzicht van onderzochte soortgroepen en onderzoeksresultaten in het plangebied ..... | 19 |
| 6.4 Checklist groen bouwen .....                                                           | 19 |
| LITERATUUR EN BRONVERMELDING .....                                                         | 20 |

## 1. INLEIDING

### 1.1 Aanleiding

In opdracht van KuiperCompagnons is een flora- en faunaonderzoek uitgevoerd op de locatie Marathonweg-Noord en omgeving te Vlaardingen. Aanleiding voor het uitvoeren van dit flora- en faunaonderzoek zijn de voorgenomen plannen tot nieuwbouw in het plangebied.

### 1.2 Doel van het onderzoek

Deze quickscan flora en fauna heeft ten doel de voorgenomen plannen te toetsen aan de huidige natuurwetgeving, de Wet natuurbescherming, zodat duidelijk wordt welke maatregelen moeten worden getroffen om overtreding van deze wet te voorkomen. Het plangebied is onderzocht en beoordeeld op de aanwezigheid van en betekenis voor door de Wet natuurbescherming beschermde plant- en diersoorten.

### 1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt de opzet van het onderzoek besproken en in hoofdstuk 3 wordt nader ingegaan op het plangebied. In hoofdstuk 4 is de reikwijdte en de doelstelling uit de Wet natuurbescherming beschreven. In hoofdstuk 5 worden conclusies getrokken uit de resultaten van het bureauonderzoek en het veldbezoek, waarna in hoofdstuk 6 de conclusies zijn samengevat.



Afbeelding 1: Afkadering plangebied en ligging ten opzichte van snelweg A20 (noord) en bebouwing.

## **2. OPZET EN UITVOERING VAN HET ONDERZOEK**

Het onderhavige flora- en faunaonderzoek bestaat uit twee onderdelen, te weten: een bronnen- en literatuuronderzoek en een biotooptoets (veldbezoek). De biotooptoets is door een ecooloog uitgevoerd op 23 mei, 19 juni en 7 juli 2023 in de middag bij zonnig weer en circa 20°C.

### **2.1 Bureaustudie**

Het bronnen- en literatuuronderzoek omvat een bureaustudie, waarbij kaarten zijn geraadpleegd (kenmerken van het landschap waarin het plangebied zich bevindt) en de reeds bekende verspreidingsgegevens van voorkomende beschermde soorten in de regio zijn geraadpleegd. In het bronnen- en literatuuronderzoek zijn het plangebied en het omliggende gebied in een straal van ongeveer 1,5 kilometer onderzocht.

Er zijn diverse bronnen geraadpleegd om een beeld te krijgen van de verspreiding en mogelijk voorkomen van beschermde soorten in en rond het plangebied. Aan de hand van deze informatie is een inschatting gemaakt of de betreffende soorten in het plangebied voor zouden kunnen komen, gezien de habitatvoorkeur van de betreffende soorten. Een overzicht van de gebruikte literatuur is opgenomen in de literatuurlijst, die is opgenomen in de bijlage van deze briefrapportage.

### **2.2 Veldonderzoek**

Naast een bureaustudie is een biotooptoets uitgevoerd. Dit betreft een veldbezoek met als doel een inschatting te maken van de ecologische kwaliteiten van het plangebied. De bevindingen van het bronnen- en literatuuronderzoek worden in het veld getoetst en indien nodig aangevuld. Op het moment dat een biotooptoets wordt uitgevoerd, zijn niet alle soorten zichtbaar aanwezig. Diersoorten zijn bijvoorbeeld alleen nachtactief of in een bepaalde periode van het jaar afwezig. Daarom zijn de eisen die soorten/soortgroepen aan hun leefomgeving stellen met betrekking tot vaste rust- en verblijfplaatsen, voedselgebieden en migratierouten vergeleken en getoetst met de situatie in het veld. Op deze manier is ook het belang van het plangebied beoordeeld voor flora en fauna die niet zijn waargenomen gedurende de biotooptoets, maar desondanks toch mogelijk kunnen voorkomen ter plaatse van het plangebied. De resultaten van de biotooptoets betreffen uitsluitend waarnemingen binnen het plangebied.

### **2.3 Effectenbeoordeling**

Op basis van de veldkenmerken van het plangebied en de verspreiding van beschermde soorten, is beoordeeld voor welke beschermde soorten het plangebied van betekenis kan zijn.

Bij deze toetsing is alleen gekeken naar de beschermde soorten uit de Wet natuurbescherming. Deze soorten hebben een Nederlandse of Europese bescherming en moeten worden getoetst op voorkomen en effect. Wanneer effecten optreden of verbodsbepalingen worden overtreden, dan zijn er mogelijk maatregelen nodig om de effecten te voorkomen, verzachten of te compenseren om te voldoen aan de Wet natuurbescherming.

Algemene soorten zijn niet meegenomen in deze toetsing. Deze soorten zijn zodanig algemeen in Nederland dat de gunstige staat van instandhouding niet in het geding komt door de meeste projecten. Bovendien geldt voor deze soorten een vrijstelling van de verbodsbepalingen zoals weergegeven in artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wet natuurbescherming. Wel geldt de zorgplicht ex artikel 1.11.

### 3. BESCHRIJVING VAN HET PLANGEBIED

#### 3.1 Ligging plangebied

Het plangebied is gelegen tussen de A20, Marathonweg, Floris de Vijfdelaan en het Fortunapad. Het ligt in een bebouwde omgeving. Het plangebied Marathonweg Noord is onderdeel van de Vlaardingen blijvend groen Ecologische Hoofdstructuur. Dit zijn verbindingen die dwars door de stad heen lopen om natuurgebieden met elkaar te verbinden. In dit specifieke geval verbindt deze zone:

- Richting het Zuiden en Westen, de volgende natuurgebieden, Aalkeet, Binnenpolder, Rietputten, Volksbos, het Scheur en Nieuwe Waterweg.
- Richting het Noorden en Oosten verbindt deze Ecologische hoofdstructuur de stad met de Broekpolder en Midden-Delfland.

De voorgenomen plannen voorzien in het behoud en versteviging van de bomen langs de Marathonweg. Bovendien wordt natuurinclusief en klimaatadaptief gebouwd. De aanwezige ecologische hoofdstructuur blijft zodoende behouden en wordt mogelijk vergroot door de plannen. Door de natuurvriendelijke inrichting wordt de woonwijk een belangrijk stepping stone voor de ecologische verbinding.

Op onderstaande kaart is te zien dat het plangebied geen deel uitmaakt van het Natuurnetwerk Nederland, Natura 2000 of andere beschermde natuur. Binnen een straal van 20 kilometer ligt het volgende Natura 2000-gebieden: Oude Maas 4,9 kilometer, Solleveld & Kapittelduinen 11,7km, Haringvliet 12,1km, Voornes Duin 15,6km, Westduinpark & Wapendal 17,9km, Oude land van Strijen 18,8km en Voordelta 19,2km.



Abbeelding 2: Ligging plangebied (rode kader) ten opzichte van beschermde gebieden in Zuid-Holland. NNN = donkergroen.  
 Bron: provincie Zuid-Holland.

### 3.2 Algemene beschrijving van het plangebied

Het plangebied bestaat voornamelijk uit grasland met ruigtekruiden. Aan de randen van het plangebied staan bomen en struiken van verschillende soorten en grootte. Midden in het plangebied loopt een wandelpad, met aan weerszijde bramenstruweel. In de noordwestzijde staat een bos, met vrij jonge bomen (voornamelijk wilg). Noordelijk in het plangebied bevindt zich een vrachtwagenparkeerplaats.

Ten westen ligt een watergang, met een laan van essen (Fortunapad). Opstallen zijn niet aanwezig.



Afbeelding 4: Foto-impressie plangebied.

## 4. WETTELIJK KADER

### 4.1 Wet natuurbescherming, onderdeel soorten

Voor soortenbescherming geldt voor deze wet dat deze gericht is op het bereiken of herstellen van een gunstige staat van instandhouding van deze soorten. De wet maakt hiervoor een programmatische aanpak mogelijk. Binnen deze wet wordt de soortbescherming opgedeeld in drie categorieën:

1. De bescherming van alle natuurlijk in het wild levende vogels van soorten die voorkomen in de EU als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn en de niet in die bijlage genoemde geregeld voorkomende trekvogelsoorten (art. 3.1 – 3.4).
2. De bescherming van in het wild levende dieren en planten van soorten die voorkomen in de EU op grond van de Habitatrichtlijn (bijlagen I, II, IV, V) en natuurbeschermingsverdragen (art. 3.5 - 3.9).
3. De bescherming van niet onder de bovenstaande twee categorieën vallende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland, vermeld in de bijlage van de Wet natuurbescherming (art. 3.10 - 3.11).

Voor de zoogdier- amfibie- en reptielsoorten opgenomen in deze bijlage geldt geen Europese verplichting tot bescherming. Deze soorten worden beschermd vanwege de breed in de maatschappij levende overtuiging dat deze dieren een bescherming behoeven. De andere in de bijlage opgenomen soorten worden om ecologische redenen beschermd. Hiermee geeft Nederland uitvoering aan de algemene verplichting van het Biodiversiteitsverdrag om kwetsbare en bedreigde dier- en plantsoorten te beschermen.

#### **Verbodsbepalingen: 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 onwortelen of te vernielen.

#### **Uitbreiding verbodsbepalingen en mogelijkheid tot ontheffing of vrijstelling: 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. t/m h. (niet van toepassing, zie wettekst).
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.

## 4.2 Verordening uitvoering Wet natuurbescherming Zuid-Holland

Artikel 8.1 vrijstelling ten behoeve van bestendig beheer of onderhoud en de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden.

1. De verboden, bedoeld in artikel 3.10, eerste lid, van de wet, gelden niet bij de uitvoering van handelingen in het kader van:

-a. de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;

-(b,c,d niet van toepassing, zie wettekst)

2. De vrijstellingen, bedoeld in het eerste lid, gelden ten aanzien van de in bijlage 6 genoemde andere beschermde soorten: Aardmuis, Bastaardkikker, Bosmuis, Bruine kikker, Bunzing, Dwergmuis, Dwergspitsmuis, Egel, Gewone bosspitsmuis, Gewone pad, Haas, Hermelijn, Huisspitsmuis, Kleine watersalamander, Konijn, Meerkikker, Ree, Rosse woelmuis, Veldmuis, Vos, Wezel en Woelrat.

Bovenstaande soorten zijn derhalve niet beschermd bij de voorgenomen werkzaamheden, wel geldt de zorgplicht.



Afbeelding 5: Jonge bomen in het noordwestelijk deel van het plangebied.



Afbeelding 6: Vrachtwagenparkeerplaats achter het tankstation.

## 5. RESULTATEN EN EFFECTENBEOORDELING

### 5.1 Vleermuizen

#### *Resultaten bureauonderzoek*

In het plangebied en binnen de verstorende invloedssfeer staan geen gebouwen.

Bomen van voldoende grootte zijn in het plangebied en binnen de verstorende invloedssfeer van de werkzaamheden aanwezig, waardoor de aanwezigheid van verblijfplaatsen van boombewonende soorten kan worden verwacht. Zomerverblijven bevinden zich vaak in (oude) bomen met holten. Gewone dwergvleermuis en laatvlieger kunnen holten gebruiken als paarverblijf. Rosse vleermuis (*nyctalus noctula*) gebruikt met name oude landgoederen in een bosrijke omgeving. Ruige dwergvleermuizen en watervleermuizen gebruiken bomen soms jaarrond, met als winterverblijfplaats ondergrondse objecten, zoals grotten, kalksteengroeven, oude steenfabrieken, bunkers, forten, vestingwerken, ijskelders en (kasteel)kelders. Bij uitzondering wordt ruige dwergvleermuis ook in de winter ook in boomholten aangetroffen. De bomen moeten worden onderzocht op holtes die voor vleermuizen geschikt zijn om in te verblijven, zoals ingerotte boomdelen, ingescheurde takken en loshangend schors.

#### *Resultaten veldbezoek*

In de verschillende bomen in het plangebied zijn geen voor vleermuizen geschikte openingen gevonden. De enige openingen bevinden zich in een dode stam waar een specht gaten heeft gemaakt. Deze gaten lopen niet door naar boven.



Afbeelding 7: foto's van de spechtengaten.

De overige bomen in het plangebied vertakken al snel, waardoor boven de drie meter hoogte al geen stam meer zichtbaar is. De vertakkingen zijn te smal om gaten te hebben waar vleermuizen in kunnen verblijven.



Afbeelding 8: Dichte bomen midden in het plangebied.



Afbeelding 9: Snel vertakkende wilgen langs de Marathonlaan.

De essen langs het Fortunapad hebben eveneens geen holtes.



Afbeelding 10: Essenlaan en andere bomen langs de Wetering.

Het lijnvormig element langs de Wetering kan een vaste vliegroute voor vleermuizen zijn. Het plangebied kan (essentieel) foerageergebied voor vleermuizen zijn.

#### *Conclusie vleermuizen*

Verblijfplaatsen van vleermuizen in het plangebied kunnen worden uitgesloten. De bebouwing buiten het plangebied ligt buiten de verstoringende invloedssfeer, waardoor verstoring van vleermuizen in hun verblijf niet aan de orde is. Een lijnelement is aanwezig langs de Wetering. Dit lijnelement, inclusief de essenlaan langs het Fortunapad, blijft behouden, waardoor vleermuizen van deze mogelijk vaste vliegroute gebruik kunnen blijven maken. Als foerageergebied heeft het plangebied mogelijk een essentiële functie, omdat groen en verschillende landschappelijke structuren (open ruimte en bosranden) aanwezig zijn en voldoende foerageergebied op korte afstand van het plangebied juist ontbreekt.

De voorgenomen plannen voorzien echter in meer groen en meer structuur dan thans aanwezig.



Afbeelding 11: Reeds aanwezige beplanting ten opzichte van nieuwe beplanting.

Eveneens wordt in de nieuwbouw voorzien in opgaand groen en groene balkons. Hierdoor blijft voor vleermuizen, ook tijdens de bouwfase, voldoende groen aanwezig om te blijven foerageren.

Op basis van het bovenstaande is het uitgesloten dat de voorgenomen werkzaamheden negatieve effecten hebben op vaste vliegroutes en essentieel foerageergebied van vleermuizen. Nader onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen is niet noodzakelijk.

## 5.2 Grondgebonden zoogdieren

### Resultaten bureauonderzoek

Op basis van verspreidingsgegevens kan Noordse woelmuis voorkomen. De noordse woelmuis komt vooral voor in nattere gebieden. Rietlanden, langs meren, langs beken, langs rivieren en hooi- weilanden. De noordse woelmuis is een soort die in veel verschillende biotopen kan leven. Belangrijk is dat er het gehele jaar door voldoende voedsel en dekking aanwezig is. Er moet variatie in de vegetatie aanwezig zijn zoals diverse kruiden, overgangszones tussen land en water met riet, aanwezigheid van bepaalde soorten zeggen en in natte gebieden moeten drogere delen aanwezig zijn. Ze mijden door struiken en bomen gedomineerde begroeiingen.

### Resultaten veldbezoek

Tijdens het veldbezoek zijn geen (sporen van) beschermde zoogdieren waargenomen. Het plangebied is volledig gedomineerd door bomen en struikgroei en heeft geen natte gebieden.

### Conclusie grondgebonden zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde soorten zoogdieren aangetroffen. Deze worden gezien de het biotoop ook niet verwacht in de toekomst. Voor eventueel aanwezige algemene zoogdieren geldt de zorgplicht (zie §6.1).

### 5.3 Vaatplanten

#### *Resultaten bureauonderzoek*

Op basis van verspreidingsgegevens komen Karthuizer anjer en wilde ridderspoor voor. Karthuizer anjer groeit op zonnige plaatsen op droge, matig voedselarme, vaak kalkhoudende grond (zand, mergel en stenige plaatsen en heeft als bodem grasland (schraal grasland en kalkgrasland), bermen en rotsachtige plaatsen.

Wilde ridderspoor heeft een vergelijkbaar biotoop en groeit op zonnige plaatsen op vochtige, matig voedselrijke, matig bemeste, kalkrijke, omgewerkte zandige klei (zavel en lichte klei). Met als bodem akkers (wintergraanakkers), soms op ruderaal plaatsen, bij graansilo's en graanoverslagbedrijven.

#### *Resultaten veldbezoek*

De vegetatie bestaat uit braam, distel, riet, wikke, kleine klaver, zuring, smeerwortel, koolzaad, veel gras en af en toe een klapproos en ereprijs. Eveneens komen her en der kleine boompjes op uit zaad. Omgewerkte grond is niet aanwezig in het al enige tijd braakliggende plangebied. Beschermde vaatplanten zijn tijdens het veldbezoek niet aangetroffen. Verderop langs de Marathonweg is bijenorchis aangetroffen. De bijenorchis is voor Vlaardingen een iconsoort, waarvoor de zorgplicht geldt. De soort is aangetroffen langs een slootkant op open vochtig grasland met een kalkrijke bodem. De soort wordt niet in het plangebied verwacht om de volgende redenen: - het gedeelte waar bos groeit is ongeschikt (humus en schaduw) - het verhoogde gedeelte in het plangebied is te droog. Vermoedelijk is ook de rest van het plangebied te droog, dit was in elk geval tijdens het veldbezoek het geval. Bovendien zijn de meeste planten die in het plangebied aanwezig zijn afhankelijk van bemeste grond, wat bijenorchis juist niet nodig heeft.



Afbeelding 12: Pad in het plangebied met koolzaad en riet.



Afbeelding 13: Riet

#### *Conclusie vaatplanten*

Geconcludeerd kan worden dat de aanwezige vaatplanten geen beschermde status hebben en ontwikkelingen niet in de weg staan. Bijenorchis wordt niet verwacht in het plangebied. Het plangebied is echter niet onderzocht op bijenorchis. Mocht bij de werkzaamheden de bijenorchis worden aangetroffen dan wordt geadviseerd contact op te nemen met de ecooloog van de gemeente Vlaardingen en het betreffende ecologisch werkprotocol bijenorchis te volgen.

Voor het behoud van de bodemstructuur worden groene plekken waar niet gebouwd wordt, afgeschermd van grote machines zodat het bodemecosysteem intact blijft. Op de bouwlocatie worden vaste rijpaden aangehouden zodat de bodem zo min als mogelijk wordt vastgereden en geen storende grondlagen optreden.

## 5.4 Vogels

### *Resultaten bureauonderzoek*

In de verspreidingsgegevens worden over de afgelopen drie jaar meerdere vogelsoorten genoemd in Vlaardingen. Het voorkomen van gebouwbewonende soorten kan op voorhand worden uitgesloten omdat bebouwing ontbreekt. In de bomen in het plangebied en binnen de versturende invloedssfeer kunnen wel roofvogels of uilen broeden. Er zijn op waarneming.nl geen waarnemingen van nesten van roofvogels en/of uilen in het plangebied en de omgeving bekend.

### *Resultaten veldbezoek*

In de bomen in het plangebied en binnen de versturende invloedssfeer van de werkzaamheden is een overblijvend groot nest aangetroffen. Er is een lange tijd gepost bij het nest waar geen activiteit was. Er liggen geen veren of poepsporen naast/in het nest. Het nest is niet in gebruik. In het plangebied broeden onder andere tjiftjaf, houtduif, koolmees, zwartkop en spotvogel.



Afbeelding 14: Het enige redelijk grote nest in het plangebied.

### *Conclusie vogels*

Het plangebied heeft tot nog toe geen functie voor broedvogels waarvan het nest jaarrond beschermd is. Om uit te sluiten of het nest uit afbeelding 14 niet in gebruik is, moet nog drie keer een bezoek worden gebracht. Volgens de telrichtlijnen van SOVON moet dit voor 10 juli 2023 gebeuren.

Mochten het nest in afbeelding 14 niet voor het broedseizoen 2024 (aanvang globaal half februari 2024 ivm ransuil) worden verwijderd, dan dient in 2024 nieuw nader onderzoek plaats te vinden naar jaarrond beschermde nesten.

Het is zeker dat soorten waarvan het nest niet jaarrond beschermd is in het plangebied en binnen de versturende invloedsfeer broeden. De Wet natuurbescherming biedt bescherming aan alle van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn. De nestbescherming geldt voor alle in gebruik zijnde nesten gedurende het broedseizoen en voor een beperkt aantal soorten jaarrond. Voor het broedseizoen geldt geen vaste periode, globaal wordt uitgegaan van half maart tot half juli.

### *Resultaten nader onderzoek*

Het eerste veldbezoek vond plaats tijdens de quickscan op 23 mei 2023. Tijdens dit veldbezoek was er geen activiteit bij het nest. Er zijn geen roofvogels en sporen van uilen gezien.

Het tweede bezoek vond plaats op 19 juni 2023 tussen 19:30 en 20:30 tijdens bewolkt weer, wind 1bft en 23°C. Bij het nest was geen enkele activiteit. Onder het nest lagen geen sporen van ransuil. Wel vlogen op 20m van het nest vier eksters (twee adult, twee juveniel) rond. In het plangebied broeden: koolmees, tijtjaf, merel, winterkoning en tortelduif. Kauw en halsbandparkiet vlogen over.

Het lijkt erop dat het nest niet (meer) in gebruik is.

Het derde bezoek vond plaats daags na de storm Poly op 7 juli tussen 20:00 en 00:00. Over het nest is een tak van een wilg gevallen. Er zijn geen sporen van gebruik op en nabij het nest gezien. In de buurt van het nest zijn geen roestplaatsen van uilen aanwezig. Geluiden van uilen (ook niet na een taping) zijn niet gehoord. Het nest is zeker niet bezet. Voortzetting van het nader onderzoek is niet noodzakelijk.



Afbeelding 15: Na de storm Poly is het nest niet meer in gebruik.

## 5.5 Amfibieën en reptielen

### *Resultaten bureauonderzoek*

Wat betreft in Zuid-Holland beschermde amfibieën komen in de omgeving van het plangebied alleen de rugstreeppad en alpenwatersalamander voor. De laatste mijdt het water dat rijk aan vis is en is lange tijd aanwezig op land. De juveniele dieren zelfs drie jaar. Daarvoor moet geschikt landhabitat aanwezig zijn. De soort komt vaak voor in de buurt van bos en/of houtwallen. Hij heeft een voorkeur voor zandige leemgronden, waar hij voorkomt in beboste gebieden (loofbos) of kleinschalige landschappen met heggen en struwelen.

Rugstreeppadden zijn warmteminnend en komen daarom vooral voor in gebieden waarvan de bodem vaak sterk opwarmt en waarin ze kunnen graven. De rugstreeppad is vooral een soort van terreinen met een hoge natuurlijke of door mensen ingebrachte dynamiek. Braakliggende bouwterreinen, groeven en zand- en kleiafgravingen, (rivier)duinen en uiterwaarden vormen een ideaal leefgebied voor de rugstreeppad. Vaak is er een goed vergraafbare bodem aanwezig en is bouw materiaal om onder te schuilen een voorwaarde. Water dat snel opwarmt moet eveneens in de buurt zijn.

Muurhagedis is het enige reptiel dat volgens verspreidingsgegevens voorkomt in de buurt van het plangebied. Het betreft uitgezette, niet wilde dieren. De muurhagedis komt alleen voor in stenige gebieden.

### *Resultaten veldbezoek*

In het plangebied zijn geen amfibieën en reptielen waargenomen. In de watergang in het plangebied zitten gezien de grootte ongetwijfeld vissen. Geschikt landhabitat met bossen en hagen ontbreekt voor alpenwatersalamander. Voor muurhagedis zijn geen muren of andere stenen structuren aanwezig. Het plangebied biedt geen geschikt biotoop voor beschermde soorten uit beide soortgroepen.

### *Conclusie amfibieën en reptielen*

Beschermde amfibieën en reptielen kunnen op basis van verspreidingsgegevens niet worden uitgesloten. Dit kan wel op basis van het biotoop in het plangebied. Voor algemene soorten geldt de zorgplicht.

## 5.6 Vissen

### *Resultaten bureauonderzoek*

De voorgenomen plannen voorzien ingrepen in het water. De volgende vissen zijn in Nederland beschermd: beekdonderpad, beekprik, elrits, gestippelde alver, grote modderkruiper en kwabaal. De kreeftachtige Europese rivierkreeft wordt hier ook meegenomen, omdat deze soort, net als vissen, gebruik maakt van watergangen. Volgens verspreidingsgegevens komen deze soorten niet voor.

### *Resultaten veldbezoek*

Het is aannemelijk dat zich in de watergang in het plangebied vissen bevinden die niet beschermd zijn.

### *Conclusie vissen*

Tijdens het veldbezoek is vastgesteld dat de vijver ongeschikt is voor beschermde soorten vissen. Algemene soorten kunnen wel voorkomen. Voor algemene soorten geldt:

Werkzaamheden in de watergangen dienen zoveel als mogelijk uitgevoerd te worden in de maanden september en oktober (na de voortplantingsperiode en vóór de winterrust van vissen en amfibieën). Werkzaamheden in watergangen kunnen alleen plaatsvinden als zowel de watertemperatuur als de luchttemperatuur boven het vriespunt en beneden de 25 °C liggen en wanneer er geen sprake is van ijsvorming. Bagger dat vrijkomt tijdens werkzaamheden dient gecontroleerd te worden op aanwezigheid van dieren (amfibieën en vissen). Indien dieren worden aangetroffen, dienen de soorten teruggeplaatst te worden in een geschikt leefgebied in de nabije omgeving, waar geen werkzaamheden zullen plaatsvinden.

## 5.7 Overige beschermde soorten

### *Resultaten bureauonderzoek*

De verschillende soorten libellen, vlinders, insecten en andere ongewervelden die vermeld worden in de Wet natuurbescherming zijn aanwezig in een ander biotoop dan het plangebied. Deze soorten stellen hoge eisen aan hun leefomgeving. Meldingen van deze soorten in het plangebied zijn er niet, het verspreidingsgebied ligt ver buiten het plangebied.

### *Resultaten veldbezoek*

Tijdens het veldbezoek is vastgesteld dat het gecultiveerde biotoop ongeschikt is voor beschermde soorten libellen en vlinders, vanwege het ontbreken van poeltjes of soort specifieke waardplanten voor ei-afzetting.

### *Conclusie overige beschermde soorten*

Met beschermde ongewervelde diersoorten hoeft op grond van biotoop geen rekening gehouden te worden. Maatregelen met betrekking tot deze soortgroepen hoeven niet te worden genomen.

## 5.8 Bomen in het plangebied

De bomen in het plangebied vallen binnen de bebouwde kom van Vlaardingen en vallen daarmee buiten de scope van de Wet natuurbescherming. Bomen die kunnen en moeten worden behouden dienen beschermd te worden volgens het Handboek Bomen 2022. Hier staat bijvoorbeeld in dat de bescherming van de boom 1,5 meter vanaf de kroonprojectie is.



Afbeelding 16: Streetview afbeeldingen van de bomenrijen aan de Floris de Vijfdelaan en de Marathonweg in het plangebied.

## 6. SAMENVATTING, CONCLUSIE EN OVERZICHTSTABEL

Uit bureaustudie en biotooptoets is naar voren gekomen dat het mogelijk is dat met de plannen vaste rust- en verblijfplaatsen worden aangetast van in de Wet natuurbescherming beschermde nesten van vogels.

Nader onderzoek naar de functie van het nest heeft aangetoond dat het nest niet in gebruik is. Dit is door de storm Poly, waardoor een tak over het nest is gevallen, zekerheid. Nu het nest niet in gebruik is, kan het voor of na het broedseizoen worden verwijderd zonder ontheffing van de Wet natuurbescherming.

Nadelige effecten op andere beschermde flora en fauna kunnen worden uitgesloten. Nader onderzoek daarnaar is niet noodzakelijk.

De zorgplicht van de Wet natuurbescherming is altijd van toepassing. Hieronder wordt geadviseerd hoe aan deze zorgplicht invulling kan worden gegeven.

### 6.1 De zorgplicht zoals weergegeven in 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.

Zodra een in het wild levend dier wordt aangetroffen tijdens de werkzaamheden kan deze worden gevangen en direct worden overgeplaatst naar een geschikte habitat in de nabijheid van het plangebied. Vegetatie of bodemmateriaal (takken, stronken, steenhopen en dergelijke) moet gefaseerd worden verwijderd, waardoor aan amfibieën en grondgebonden zoogdieren gelegenheid wordt gegeven te vluchten. Bij kap van de vegetatie in de winter dient men rekening te houden met zoogdieren in winterslaap, zoals de egel. Inachtneming van de zorgplicht betekent dat men het struikgewas handmatig en gefaseerd kapt, in plaats van met bulldozer of graafmachine.

### 6.2 De zorgplicht specifiek voor vogels in 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.

#### Invulling zorgplicht specifiek voor vogels in artikel 3.1

Geadviseerd wordt de werkzaamheden buiten het broedseizoen plaats te laten vinden. Voor het broedseizoen geldt geen standaard periode. Globaal duurt het van half maart tot eind augustus. Indien de werkzaamheden starten binnen het broedseizoen, mogen deze pas uitgevoerd worden indien vooraf door een deskundig ecoloog is vastgesteld dat geen verstoring van broedvogels zal plaatsvinden. Wel kan worden gestart met de werkzaamheden voorafgaand aan het broedseizoen en worden doorgewerkt in het broedseizoen. Vanwege de aanwezige verstoring zullen dan geen vogels in het plangebied gaan broeden.

### 6.3 Overzicht van onderzochte soortgroepen en onderzoeksresultaten in het plangebied

| Soort(groep)                | Ingrep<br>verstarend | Nader<br>onderzoek | Ontheffing | Bijzonderheden/<br>opmerkingen                                                                 |
|-----------------------------|----------------------|--------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vleermuizen                 | Nee                  | Nee                | Nee        | Geen verblijfplaatsen aanwezig, het plangebied heeft geen essentiële functie voor vleermuizen. |
| Grondgebonden<br>zoogdieren | Nee                  | Nee                | Nee        | Geen beschermde soorten aanwezig.                                                              |
| Vogels                      | Mogelijk*            | Afgerond           | Nee        | * Hou rekening met het broedseizoen.                                                           |
| Amfibieën en reptielen      | Nee                  | Nee                | Nee        | Geen beschermde soorten aanwezig.                                                              |
| Vaatplanten                 | Nee                  | Nee                | Nee        | Geen beschermde soorten aanwezig.                                                              |
| Vissen                      | Nee                  | Nee                | Nee        | Geen beschermde soorten aanwezig.                                                              |
| Overige soorten             | Nee                  | Nee                | Nee        | Geen beschermde soorten aanwezig.                                                              |

Wij adviseren om de onderzoeksresultaten voor te leggen aan het bevoegd gezag om na te gaan of zij kunnen instemmen met de onderzoeksresultaten en bovengenoemde conclusies.

### 6.4 Checklist groen bouwen

Verstedelijking draagt bij aan het verlies van biodiversiteit, maar de bouw biedt ook kansen. Voor sommige dieren zijn onze steden en dorpen zelfs het belangrijkste leefgebied. Daar kan iedereen een steentje aan bijdragen.

Met de Checklist Groen Bouwen kan iedere bouwonderneming, architect of projectontwikkelaar zijn projecten en ontwerpen natuurvriendelijker maken. Het beantwoorden van enkele simpele ja/nee vragen leidt tot eenvoudige soortbeschermingsmaatregelen.

<https://www.checklistgroenbouwen.nl/>

Veel van deze soortbeschermingsmaatregelen komen terug in de visie met betrekking tot de bouw. "Het woongebied Marathonweg Noord moet zo worden ingericht dat het gehele gebied ecosysteemdiensten levert. Dit betekent dat een gezond, aantrekkelijk, aangenaam en toekomstbestendig leef- en woonklimaat voor mens en dier wordt gecreëerd. Landschap en architectuur zijn natuurinclusief ontworpen hetgeen betekent dat het gehele gebied (bebouwing en landschap) habitat kan bieden aan bij de omstandigheden passende flora en fauna."

## LITERATUUR EN BRONVERMELDING

Atlas van de Nederlandse vleermuizen, Limpens e.a. KNNV 1997

Bats of Britain and Europe, C. Dietz en A. Kiefer, Bloomsbury 2016

[www.vleermuis.net](http://www.vleermuis.net), voor up-to-date kennis van vleermuizen

Atlas van de Nederlandse Zoogdieren, Zoogdierverseniging 2016, S. Broekhuizen et al.

Creemers, R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (RAVON)(Redactie) 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland

Stichting RAVON: [www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)

Nederlandse Oecologische Flora. Wilde planten en hun relaties. Weeda e.a. 1985-1994

Sovon Vogelonderzoek Nederland: [www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)

Vereniging Vogelbescherming: [www.vogelbescherming.nl](http://www.vogelbescherming.nl)

Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep, Ministerie van LNV, 2009

Verstoringsgevoeligheid van vogels, Krijgsveld e.a. in opdracht van Vogelbescherming, maart 2022

Nationale Databank Flora en Fauna, Verspreidingsatlas. 13 mei 2014, <http://www.verspreidingsatlas.nl/>

De Vlinderstichting: [www.vlinderstichting.nl](http://www.vlinderstichting.nl)

Stichting Anemoon: [www.anemoon.nl](http://www.anemoon.nl)