

**Quickscan Flora- en fauna-activiteit  
DVB Flevopark**



Auteur: [REDACTED]  
Opdrachtgever: Waternet  
Datum: 25 september 2025  
Collegiale toets: [REDACTED] (Altenburg & Wymenga bv.)  
Status rapport: Definitief  
Projectnummer Waterproef: dooea004-294  
Registratienummer: 524208



## Inhoud

1	Inleiding .....	2
1.1	Opdrachtgever en voorgenomen activiteit	2
1.2	Doel van de voorgenomen activiteit en het rapport	2
2	Beschrijving voorgenomen activiteit.....	3
2.1	Ligging	3
2.2	Geplande werkzaamheden	3
2.3	In te zetten materieel	4
2.4	Planning werkzaamheden	4
2.5	Uitgangspunten uitvoering	4
3	Wettelijk kader en toetsing .....	5
3.1	Beoordelingskader Omgevingswet - Soortenbescherming	5
3.2	Toetsingsmethode	7
4	Beschrijving plan- en studiegebied .....	8
5	Soortenbescherming .....	11
5.1	Verspreidingsgegevens	11
5.2	Vaatplanten	11
5.3	Vogels	12
5.4	Grondgebonden zoogdieren	14
5.5	Vleermuizen	16
5.6	Reptielen	18
5.7	Amfibieën	19
5.8	Vissen	19
5.9	Overige soorten	19
5.10	Overzicht te verwachten soorten	21
5.11	Effectbeoordeling en toetsing	21
6	Conclusie.....	24
6.1	Soortenbescherming	24
6.2	Nader onderzoek	24
6.3	Omgevingsvergunning	25
6.4	Meldingsplicht Vrijgestelde soorten	25
7	Bronnen.....	26



## **1 Inleiding**

### **1.1 Opdrachtgever en voorgenomen activiteit**

Waternet wil een dijkverbetering uitvoeren aan de dijk bij Kramatweg-Flevoweg in de gemeente Amsterdam, in de provincie Noord-Holland. Het totale plangebied is circa 1,7 kilometer lang. In 2022 is door Stichting Waterproef al een Natuurtoets (Teunissen & Twigt, 2022) in het gebied uitgevoerd en in 2024 nader onderzoek naar marters, boombewonende vleermuizen en Ringlang (Kohinor & Teunissen, 2025).

In verband met het verlopen van de geldigheid van de Natuurtoets is Waterproef verzocht de Natuurtoets middels een Quicksan Flora- en fauna-activiteit te actualiseren. Ten opzichte van de Natuurtoets is ook de scope van het plangebied gewijzigd.

### **1.2 Doel van de voorgenomen activiteit en het rapport**

#### *1.2.1 Doel van de activiteit*

Waternet wil in verband met de toekomstbestendigheid het dijktraject Kramatweg-Flevoweg verbeteren. Hoogte en stabiliteit van de kering dienen op orde te zijn. Indien nodig, dient dit hersteld te worden.

#### *1.2.2 Doel van het rapport*

Waternet wil graag weten met welke beschermde soorten ze rekening moet houden, zodat in lijn met de wet- en regelgeving voor natuur in de Omgevingswet gewerkt kan worden. Naar aanleiding van de geplande werkzaamheden heeft Waternet opdracht gegeven aan Stichting Waterproef om een Quicksan Flora- en fauna-activiteit uit te voeren.

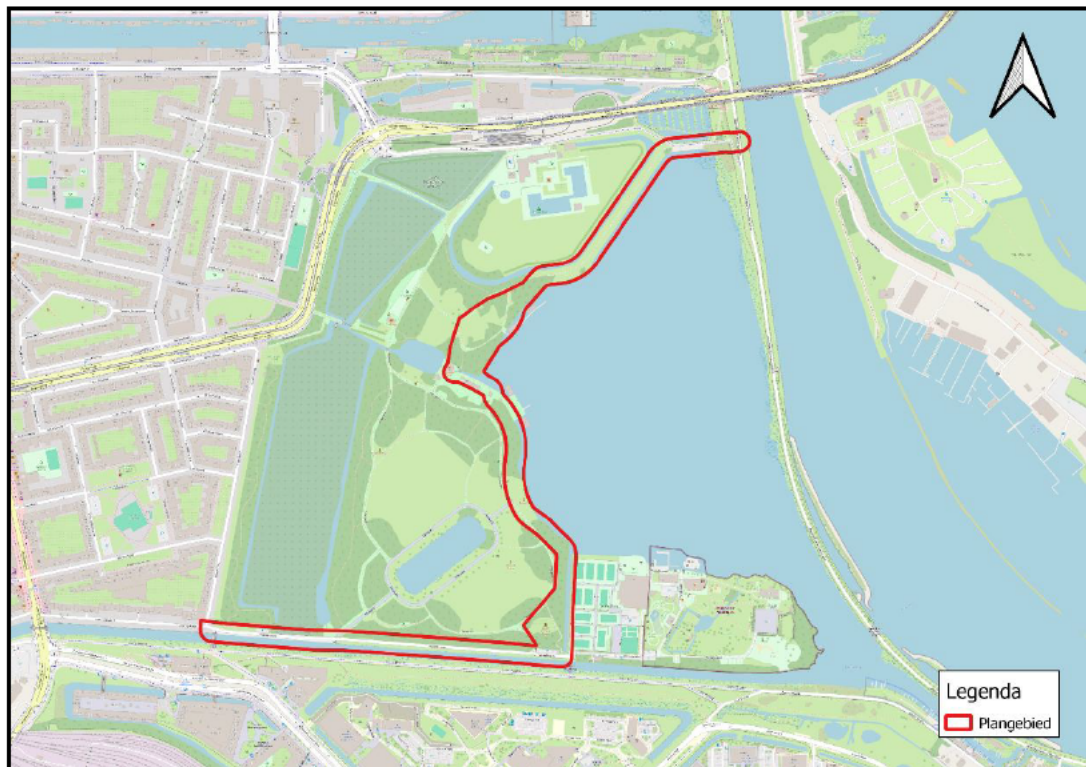
1. De Quicksan Flora- en fauna-activiteit heeft als doel om te beoordelen of er sprake kan zijn van overtreding van de verbodsbepalingen van de Omgevingswet ten aanzien van beschermde soorten en zo ja, hoe deze voorkomen kunnen worden door het treffen van mitigerende maatregelen.



## 2 Beschrijving voorgenomen activiteit

### 2.1 Ligging

Het plangebied betreft het dijktraject Kramatweg - Flevoweg. Dit is dijkvak A541. Het dijktraject ligt rondom het Flevopark in Amsterdam in de provincie Noord-Holland. Dit is aan de noordoostkant van Amsterdam nabij Zeeburg (Afbeelding 1). Ten opzichte van de natuurtoets uit 2022 is de scope van het plangebied gewijzigd. Het meest westelijke stuk langs de Kramatweg is komen te vervallen. Verder is het plangebied op enkele locaties breder geworden.

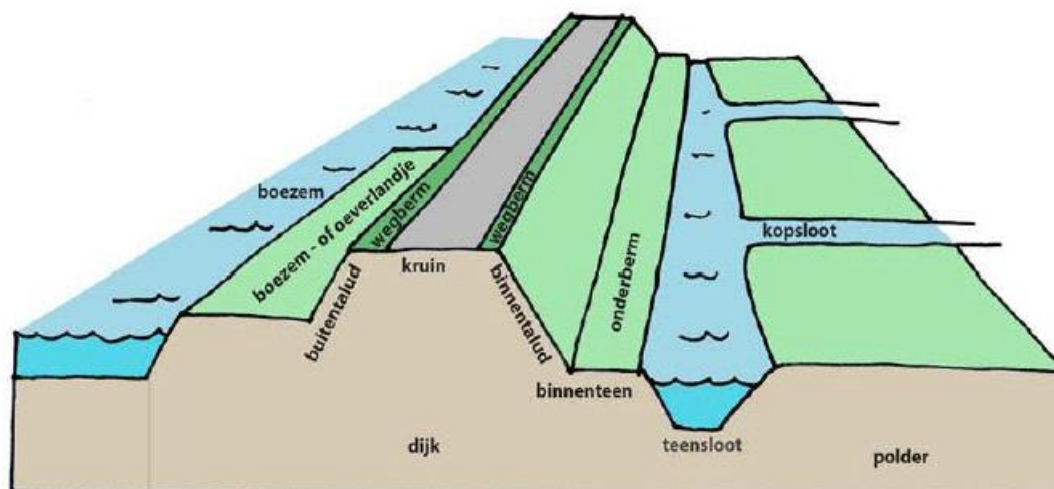


Afbeelding 1. Plangebied (rood).

### 2.2 Geplande werkzaamheden

De exacte dijkverbeteringsmaatregelen zijn nog niet bekend. Om het project toch te kunnen toetsen wordt op voorhand uitgegaan van een worst case situatie met de volgende mogelijke dijkverbeteringsoplossingen (zie Afbeelding 2 voor een impressie van een dijklichaam):

- Ophogen dijkkrui en aansluiten binnen- en buitentalud op nieuwe kruinhoogte;
- Grondaanvullingen in het binnentalud t.b.v. taludverflauwing of aanleggen steunberm;
- Dempen van delen van teensloten;
- Teenslootverlegging landinwaarts;
- Grondaanvullingen in buitentalud t.b.v. aanvullen erosiegaten;
- Waterbodembetering in teensloten. Hierbij kan de waterbodem aangevuld worden met zand en kan beschoeiing vervangen of aangebracht worden.
- Kappen van begroeiing op het dijklichaam van buitentalud t/m teensloot;
- Maaien van begroeiing op de dijk.



Afbeelding 2. Schematische weergave dijk.

### 2.3 In te zetten materieel

Op het moment van schrijven van deze Quicksan Flora- en fauna-activiteit is het nog onbekend welk materieel wordt ingezet voor het uitvoeren van de werkzaamheden.

### 2.4 Planning werkzaamheden

Op het moment van schrijven van deze Quicksan Flora- en fauna-activiteit is het nog onbekend wanneer de werkzaamheden worden uitgevoerd.

### 2.5 Uitgangspunten uitvoering

- Waternet voert de werkzaamheden zorgvuldig uit in verband met de specifieke zorgplicht van de Omgevingswet;
- Er vinden tussen zonsondergang en zonopkomst geen werkzaamheden plaats.



### 3 Wettelijk kader en toetsing

#### 3.1 Beoordelingskader Omgevingswet - Soortenbescherming

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Deze vervangt de Wet natuurbescherming. Effecten worden getoetst aan de verbodsbepalingen en soorten van de Omgevingswet. Het is verboden om een Flora- en fauna-activiteit zonder omgevingsvergunning uit te voeren als het gaat om een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen geval (artikel 5.1, Omgevingswet). Alleen in specifieke gevallen kan hiervan worden afgeweken (artikel 5.2, Omgevingswet). De relevante verbodsbepalingen uit de betreffende algemene maatregel van bestuur (het Besluit Activiteiten Leefomgeving) staan vermeld in Tabel 1. Bij een dreigende overtreding van de verbodsbepalingen is een Omgevingsvergunning nodig. In de artikelen 8.74j, 8.74k en 8.74l van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) is opgenomen onder welke voorwaarden zo'n vergunning verleend kan worden.

Tabel 1. Verbodsbepalingen Omgevingswet.

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn.	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn	Beschermingsregime andere soorten
Besluit Activiteiten Leefomgeving (Bal) § 11.2.2. Flora- en fauna-activiteiten: omgevingsvergunning soorten Vogelrichtlijn. Art. 11.37	Besluit Activiteiten Leefomgeving (Bal) § 11.2.3. Flora- en fauna-activiteiten: omgevingsvergunning soorten habitatrichtlijn. Art. 11.46	Besluit Activiteiten Leefomgeving (Bal) § 11.2.4. Flora- en fauna-activiteiten: omgevingsvergunning andere soorten. Art. 11.54
a. het opzettelijk doden of opzettelijk vangen van van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de vogelrichtlijn	a. het in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk doden of opzettelijk vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onder a, bij de habitatrichtlijn, bijlage II bij het verdrag van Bern of bijlage I bij het verdrag van Bonn	a. het opzettelijk doden of vangen van in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder A (behorende bij Bal, art 11.45)
b. het opzettelijk vernielen of opzettelijk beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld onder a, of het opzettelijk wegnemen van nesten van die vogels	d. het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder a	b. het opzettelijk beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren als bedoeld onder a
c. het rapen en onder zich hebben van eieren van vogels als bedoeld onder a	c. het in de natuur opzettelijk vernielen of rapen van eieren van dieren als bedoeld onder a	niet van toepassing
d. het opzettelijk storen van vogels als bedoeld onder a	b. het opzettelijk verstoren van dieren als bedoeld onder a	niet van toepassing
niet van toepassing	e. het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onder b, bij de habitatrichtlijn of bijlage I bij het verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied	c. het opzettelijk in hun natuurlijke verspreidingsgebied plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder B

Verstoring van een vogelsoort (Art. 11.37) is toegestaan, mits de verstoring niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de soort.



De activiteit wordt uitgevoerd in de provincie Noord-Holland. Hierdoor is voor enkele soorten genoemd in bijlage IX behorende bij Artikel 11.54 van het Besluit Activiteiten Leefomgeving (Bal), de vrijstellingsregeling van deze provincie van kracht (Provincie Noord-Holland, 2023). Het gaat daarbij om de specifieke soorten genoemd in bijlage 5c (behorende bij Artikel 4.10) van de Omgevingsverordening NH2022 (Provincie Noord-Holland, 2023).

### 3.1.1 *Jaarrond beschermde vogelnesten*

Voor vogels is het van belang om onderscheid te maken tussen nesten die niet jaarrond beschermd zijn en nesten die dat wel zijn. Om te bepalen of een vogelnest wel of niet jaarrond beschermd is, wordt verwezen naar de "Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep" (Dienst regelingen, 2009a). Hoewel deze lijst is opgesteld voor de inmiddels vervallen Flora- en faunawet, wordt de lijst nog steeds gehanteerd door de Provincie Noord-Holland binnen het kader van de Omgevingswet.

De lijst is opgebouwd uit 4 categorieën (categorie 1 t/m 4) waarvan het nest altijd jaarrond beschermd is en één categorie (categorie 5) waarvan het nest slechts in uitzonderingsgevallen jaarrond beschermd is. De categorieën zijn (Dienst Regelingen, 2009b):

- Categorie 1: Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: Steenuil).
- Categorie 2: Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: Roek, Gierzwaluw en Huismus).
- Categorie 3: Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: Ooievaar, Kerkuil en Slechtvalk).
- Categorie 4: Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: Boomvalk, Bui-zerd en Ransuil).

En de laatste categorie vormt een aparte groep. Nesten van vogels uit deze categorie zijn in principe, als het nest niet in gebruik is, niet jaarrond beschermd. Ze verdienen echter wel aandacht, omdat deze nesten uit categorie 5 onder bijzondere omstandigheden namelijk wel jaarrond beschermd zijn als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Bijvoorbeeld als er geen alternatieve nestlocaties in de omgeving aanwezig zijn.

- Categorie 5: Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

#### Nesten die **niet** jaarrond beschermd zijn

Nesten van soorten die **niet** jaarrond beschermd zijn mogen weggehaald worden, indien het nest op dat moment aantoonbaar niet in gebruik is als broedlocatie. Het seizoen is hierbij niet relevant, wat ertoe doet, is of het nest in gebruik is voor het broeden. Indien de soort nestindicerend gedrag vertoont, zoals het aanslepen van nestmateriaal, is het niet langer toegestaan het nest te verwijderen of de broedlocatie ongeschikt te maken. Dit is namelijk onderdeel van het broeden (OD NHN, 2018).



### Nesten die wel jaarrond beschermd zijn

Nesten van jaarrond beschermde soorten mogen binnen de broedperiode niet worden verwijderd, zelfs als dit nest op dat moment niet in gebruik is om te broeden en niet aangetoond kan worden dat het nest permanent verlaten is (OD NHN, 2018). **Om deze nesten buiten het broedseizoen te mogen verwijderen is een Omgevingsvergunning noodzakelijk.** Aan deze vergunning kunnen door het bevoegd gezag voorwaarden worden gesteld, zoals het aanbieden van functionele alternatieve verblijfplaatsen, het onderbouwen van de geschiktheid van deze alternatieven en een gewenningstijd aan deze nieuwe verblijfplaatsen.

## 3.2 Toetsingsmethode

### 3.2.1 *Omgevingswet - Soortenbescherming*

Op basis van literatuuronderzoek in verspreidingsatlassen en de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) wordt beoordeeld welke beschermde soorten<sup>1</sup> in en nabij het plangebied verwacht kunnen worden. Beschermde soorten van de Omgevingswet zijn behandeld, met uitzondering van vrijgestelde soorten.

Tijdens één veldbezoek is de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten onderzocht door ecologisch deskundige J. Georgiades op 10 september 2025. Hierbij is het plangebied onderzocht op habitatgeschiktheid voor beschermde soorten. Op basis van het bronnenonderzoek (zie hoofdstuk 7 Bronnen) en het veldbezoek wordt beoordeeld of de onderzochte beschermde soorten in het plangebied aanwezig (kunnen) zijn, wat de mogelijke functie van het plangebied voor de aanwezige soorten is en of het een essentiële en onmisbare functie betreft voor de functionele leefomgeving van de soorten.

Op basis van het voorkomen van beschermde soorten en de voorgenomen activiteiten wordt beoordeeld of leefgebieden, verblijfplaatsen of individuen van beschermde soorten worden aangetast door de voorgenomen werkzaamheden. Hierbij wordt uitgegaan van een zorgvuldige uitvoering in verband met de specifieke zorgplicht uit de Omgevingswet (Art. 11.27 Bal).

---

<sup>1</sup> Beschermde soorten zijn:

- Van nature in Nederland in het wild levende vogels van artikel 1 van de Vogelrichtlijn;
- In het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onder a, bij de Habitatrictlijn, bijlage II bij het verdrag van Bern of bijlage I bij het verdrag van Bonn (vogels uitgezonderd);
- In het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder A van het Bal (bij Art. 11.54).



#### **4 Beschrijving plan- en studiegebied**

Het plangebied betreft dijkvak A541 en ligt in Amsterdam, Noord-Holland. Bij het Flevopark loopt de dijk aan de oostzijde van het park langs het water Benedendiep over de Valentijnkade. De Valentijnkade behoort ook tot het plangebied en houdt op bij de Kramatweg. Het totale plangebied is circa 1,7 kilometer lang.

Een groot deel van het plangebied ligt in het Flevopark. Dit is een vrij strak onderhouden park; tijdens het veldbezoek was er onlangs gemaaid. In het Flevopark staan veel oude bomen, ook in het plangebied. De oevers van het park zijn met riet begroeid en delen van het plangebied bestaan uit gazon of liggen onder een verharde weg.



Afbeelding 3. Impressie plangebied. Links bevindt zich het water Benedendiep.



Afbeelding 4. Impressie plangebied.



Afbeelding 5. Impressie plangebied.



Afbeelding 6. Impressie plangebied.



Afbeelding 7. Impressie plangebied.



Afbeelding 8. Impressie plangebied.



Afbeelding 9. Impressie plangebied Valentijnkade.



Afbeelding 10. Impressie plangebied Valentijnkade.



## 5 Soortenbescherming

### 5.1 Verspreidingsgegevens

Onderstaande tabel geeft een beknopt overzicht van soorten waarvan verspreidingsgegevens bekend zijn in of nabij het plangebied.

- In 2024 heeft er nader onderzoek plaatsgevonden naar: marters, vleermuizen en Ringslang (Kohinor & Teunissen, 2025);
- Tijdens dit onderzoek zijn de volgende beschermde soorten of functies uitgesloten in het plangebied: marters (Boommarter, Bunzing, Hermelijn en Wezel), vleermuizen en Ringslang;
- Omdat het niet bekend is wanneer de werkzaamheden worden uitgevoerd, worden de eerder uitgesloten soorten wel meegenomen in dit overzicht.

Tabel 2. Overzicht verspreidingsgegevens beschermde soorten. Bron: NDFF 2015-2025. NB. Algemene broedvogels en zeezoogdieren zijn niet opgenomen in de tabel.

Soortgroep	Verspreidingsgegevens bekend van	Omgevingswet <sup>1</sup>
Vaatplanten	Blaasvaren, Brave hendrik, Dreps, Groot spiegelklokje, Grote leeuwenklauw, Kartuizer anjer, Kluwenklokje, Knolspirea, Muurbloem, Schubvaren, Trosgamander, Wilde ridderspoor, Wolfskers	NL
Vogels met jaarrond beschermde nesten	Boomvalk, Buizerd, Gierzwaluw, Grote gele kwikstaart, Havik, Huismus, Ooievaar, Ransuil, Roek, Slechtvalk, Sperwer	VR
Grondgebonden zoogdieren	Boommarter, Bunzing, Eekhoorn, Hermelijn, Steenmarter, Wezel	NL
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis, Laativlieger, Meervleermuis, Rosse vleermuis, Ruige dwergvleermuis, Tweekleurige vleermuis	HR
Reptielen	Ringslang	NL
Amfibieën	Alpenwatersalamander, Vinpootsalamander, Vuursalamander	NL
	Rugstreeppad, Vroedmeesterpad	HR
Vissen	Noordzeehouting	HR
Overig	Grote vos, Iepenpage, Kleine ijsvogelvlinder	NL
	Teunisbloempijlstaart	HR

Ad. 1. Besluit Activiteit Leefomgeving (Bal): Art. 11.37 Beschermingscategorie Vogelrichtlijnsoorten (VR), Art. 11.46 Habitatrichtlijnsoorten (HR), of Art. 11.54 niet-vrijgestelde Nationale soorten (NL).

### 5.2 Vaatplanten

#### 5.2.1 Bronnenonderzoek

Nabij het plangebied zijn waarnemingen bekend van beschermde planten uit de Omgevingswet (NDFF, 2015-2025): Blaasvaren, Brave hendrik, Dreps, Groot spiegelklokje, Grote leeuwenklauw, Kartuizer anjer, Kluwenklokje, Knolspirea, Muurbloem, Schubvaren, Trosgamander, Wilde ridderspoor en Wolfskers.

Geen van de beschermde planten komen voor in het Flevopark. De planten zijn sporadisch in de omgeving bekend. Veel van deze planten zijn aangeplante exemplaren in tuinen of plantsoenen en komen van nature niet in de regio voor (verspreidingsatlas.nl).

#### 5.2.2 Veldbezoek

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied geen geschikte groeiplaatsen aangetroffen voor in de regio voorkomende beschermde soorten, zoals voedselarme trilvenen, kruidenrijke akkers of kalkrijke vochtige muren. Het plangebied betreft een grotendeels verharde dijk in een stadspark. Dit is geen habitat voor in de regio gemelde soorten of andere beschermde vaatplanten.

#### 5.2.3 Conclusie aanwezigheid

Op basis van verspreidingsgegevens, biotoopkenmerken en het veldbezoek worden beschermde planten uitgesloten in het plangebied.



### 5.3 Vogels

#### 5.3.1 Bronnenonderzoek

In de omgeving van het plangebied zijn waarnemingen bekend van broedverdachte vogels met jaarrond beschermden nesten. Het gaat om Boomvalk, Buizerd, Gierzwaluw, Grote gele kwikstaart, Havik, Huismus, Ooievaar, Ransuil, Roek, Slechtvalk en Sperwer (NDFF, 2015-2025).

In de noordwesthoek van het plangebied tussen de Zeeburgerdijk en Flevoweg is tot 2018 een paartje Boomvalk waargenomen. Het territorium is niet binnen het plangebied aanwezig.

In het Flevopark zijn net buiten het plangebied nesten van Buizerd, Ransuil, Ooievaar en Sperwer aanwezig.

Roeken zijn met nestindicerend gedrag gemeld bij de ingang van het Flevopark ter hoogte van het Javaplantsen. Broedverdachte Haviken zijn ten zuidoosten van het plangebied in het Sciencepark gezien.

Gierzwaluw, Huismus en Slechtvalk broeden buiten het plangebied op gebouwen rondom het Flevopark.

#### 5.3.2 Veldbezoek

Voor algemene soorten is volop broedgelegenheid aanwezig in zones met oevervegetatie langs het water, op huizen en in struiken en bomen in het park. Tijdens het broedseizoen zijn nesten van watervogels zoals Wilde eend, Meerkoet en Waterhoen in de oevers te verwachten en nesten van Ekster en Houtduif in bomen.

Voor de Ooievaar staat een nestpaal bij de hoofdingang van het park aan de Valentijnkade, op de grens van het plangebied. Er is in 2020 een ooievaar op dit nest gefotografeerd, maar daarna zijn er geen vervolgwarnemingen. Volgens de stadsecologen van Amsterdam (mondellinge mededellng) zou het nest niet goed zijn gemonteerd en is dit vermoedellk de reden dat het nest momenteel niet is bezet. Het is op het moment van schrijven niet duiddelk of deze paal moet wijklen voor de werkzaamheden, maar er mag vanwege het ontbreken van waarnemingen in combinatie met de incorrecte montage worden aangenomen dat de paal niet in gebruik is en er dus geen sprake is van een jaarrond beschermd nest (bron: Teunissen & Twigt, 2022).

Langs de randen van het park hangen ook wat kleine vogelnestkasten. Deze kasten zijn o.a. Geschikt voor mezen, boomkruipers. Het gaat om vogels waarvan het nest alleen in uitzonderingsgevallen jaarrond beschermd is (categorle 5, zie paragraaf 3.1.1) als er geen alternatieven aanwezig zijn.

Andere soorten waarvan het nest jaarrond beschermd is, zijn tijdens het veldbezoek niet in het plangebied aangetroffen. Ook zijn er geen sporen of nesten van deze soorten in het plangebied aangetroffen. De soorten kunnen elders in het park of op gebouwen rondom het plangebied nesten hebben.

De parkrand en ook de rest van het plangebied bieden geschikt leefgebied voor vogels waarvan het jaarrond beschermd nest buiten het plangebied ligt. Het betreft echter geen essentieel leefgebied omdat in het park voldoende alternatieven overblijven als langs de rand wat bomen worden verwijderd. Dit geldt ook voor vogels die op gebouwen broeden, elders in de omringende stad blijft voldoende ruimte voor jachtgebied en stofbaden e.d. Essentieel leefgebied voor vogels met een jaarrond beschermd nest buiten het plangebied, wordt binnen het plangebied daarom uitgesloten.

In het Flevopark bevinden zich nesten van Blauwe reiger. De Blauwe reiger is een soort waarvan het nest in categorie 5 (zie paragraaf 3.1.1) valt van de lijst jaarrond beschermden



nesten. Nesten van deze categorie zijn in principe niet jaarrond beschermd. Er mag worden aangenomen dat deze soorten over voldoende flexibiliteit beschikken om zich elders te vestigen, mocht de broedplaats verloren gaan, tenzij er geen alternatieve nestlocaties in de omgeving aanwezig zijn, dan zijn dergelijke nesten wel jaarrond beschermd. Dit is hier niet het geval. In het park blijven ook na eventuele kap, voldoende hoge oude bomen over, waarin de reigers een alternatief nest kunnen bouwen. In onderstaande afbeelding is in de vorm van een heatmap weergegeven waar de afgelopen 5 jaar Blauwe reigers met nestindicerend gedrag zijn waargenomen (Bron: NDFP 2020-2025). Dit valt grotendeels buiten het plangebied, maar binnen het plangebied is er ook een enkele waarneming gedaan.



Afbeelding 11. Heatmap van waargenomen Blauwe Reigers met nestindicerend gedrag in en rondom het Flevopark (NDFP, 2020-2025).

### 5.3.3 Conclusie aanwezigheid

In het broedseizoen broeden algemene soorten in het plangebied.

Jaarrond beschermde nesten en essentiële functies voor soorten met jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 4) zijn binnen het plangebied afwezig.

Het kunstmatige ooievaarsnest is niet in gebruik en vanwege een verkeerde montage ook niet potentieel geschikt. Er is daarom bij dit kunstmatige nest geen sprake van een jaarrond beschermd nest.

Voor vogels met een jaarrond beschermd nest in de omgeving, maar buiten het plangebied, vormt het plangebied geen essentieel leefgebied.

Nesten van Blauwe reiger hoeven niet jaarrond beschermd beschouwd te worden. Er zijn voldoende alternatieve potentiële nestlocaties aanwezig in hoge bomen elders in het park, mochten bomen met nesten gekapt moeten worden.



## 5.4 Grondgebonden zoogdieren

### 5.4.1 Bronnenonderzoek

Nabij het plangebied zijn waarnemingen bekend van Boommarter, Bunzing, Eekhoorn, Hermelijn, Steenmarter en Wezel (NDFF, 2015-2025).

In 2024 is er wildcamera onderzoek uitgevoerd t.b.v. kleine marterachtigen (Kohinor & Teunissen, 2025). Tijdens dit onderzoek zijn er geen beschermde grondgebonden zoogdieren aangetroffen.

Boommarter is recent enorm toegenomen in het westen van Nederland. Verder zijn er vrij veel verkeersslachtoffers van zwervende exemplaren bekend. In Amsterdam liggen de waarnemingen verspreid rondom het plangebied. Binnen het plangebied ontbreken waarnemingen in de afgelopen 10 jaar.

Van Bunzing zijn slechts sporadisch waarnemingen bekend. Het gaat daarbij vooral om verkeersslachtoffers. De soort kan verborgen leven, ook in verstedelijkt gebied.

Van Hermelijn zijn verspreid waarnemingen aanwezig ten zuidoosten van het plangebied in het Sciencepark en ten noordoosten van het plangebied nabij Durgerdam. In het plangebied ontbreken waarnemingen.

Van Wezel zijn veel waarnemingen aanwezig in zowel het Flevopark als het Sciencepark.

Eekhoorns zijn waargenomen in het Flevopark in de directe nabijheid van het plangebied. In de periode 2015 – 2017 werden enkele Eekhoorns in het park gezien. Daarna zijn er geen meldingen meer.

Steenmarter is gemeld in 2023, nabij de Zuider IJdijk, ten oosten van het plangebied. Overige waarnemingen zijn minder recent en liggen op grotere afstand.

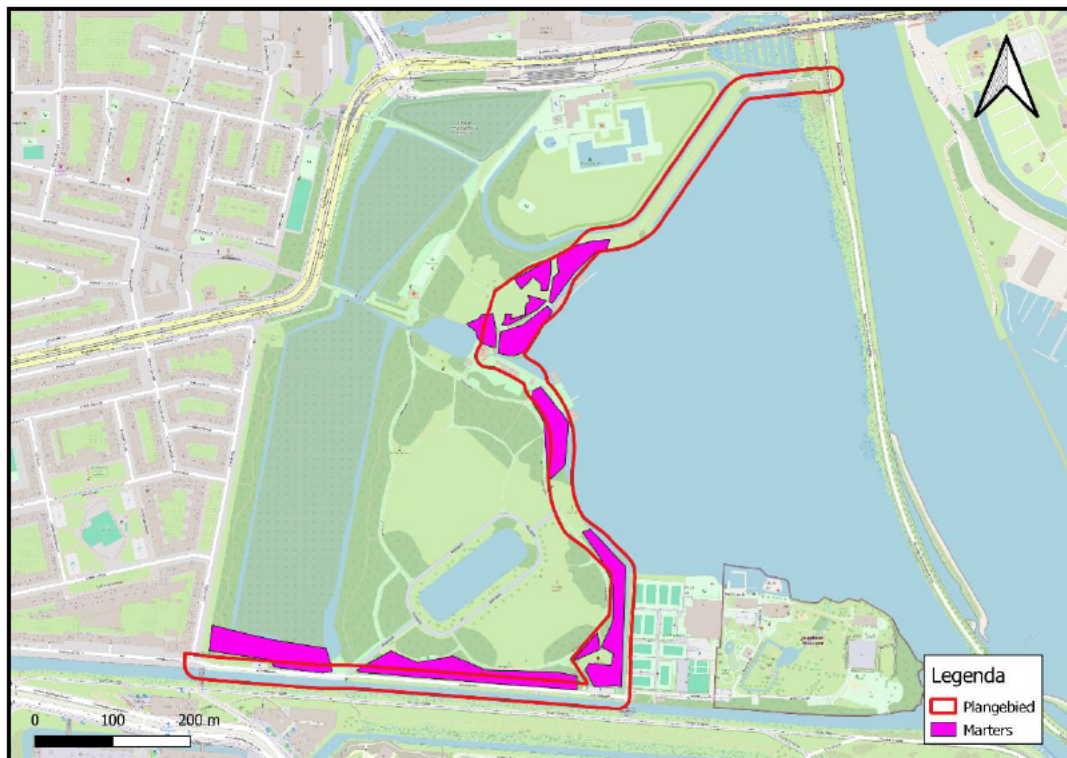
### 5.4.2 Veldbezoek

#### Boommarter

Boommarter komt in bosrijke omgeving voor. De soort verblijft in grote hopen in bomen, of verlaten nesten van grote vogels, zoals roofvogels of reigers. De dieren kunnen heel verborgen leven. Er zijn geen geschikte grote verlaten nesten van vogels, waarin Boommarter eventueel kan verblijven, maar enkele bomen in en nabij het plangebied hebben hopen waarin de soort zou kunnen leven. Verblijven en een foeragerend of jagend exemplaar in het plangebied kunnen niet worden uitgesloten. Echter heeft er in 2024 nader onderzoek plaatsgevonden naar verblijfplaatsen voor deze soort. De conclusie van het onderzoek is dat de soort niet in het plangebied verblijft (Kohinor & Teunissen, 2025). Een zwervend of jagend exemplaar kan niet worden uitgesloten.

#### Kleine marterachtigen (Bunzing, Hermelijn en Wezel)

Voor verblijfplaatsen van Bunzing, Hermelijn en Wezel is het plangebied geschikt. Dekking biedende structuren zoals houtstapels, stenen, boomstronken, bosschages e.d. zijn aanwezig. Verder is het terrein geschikt als jachtgebied. Aangezien deze takkenrillen en houtstapels vooral langs de randen van het Flevopark liggen en het park één van de weinige grotere groenstructuren in de omgeving is, midden in bebouwd gebied, is het plangebied mogelijk essentieel voor kleine marterachtigen (Afbeelding 12). Echter heeft er in 2024 nader onderzoek plaatsgevonden naar verblijfplaatsen voor deze soorten. De conclusie van het onderzoek is dat de soorten niet in het plangebied verblijven (Kohinor & Teunissen, 2025). Zwervende of jagende exemplaren kunnen niet worden uitgesloten.



Afbeelding 12. Globale ligging potentiële verblijfsmogelijkheden kleine marterachtigen en Boommarter.

#### Eekhoorn

Voor Eekhoorn is geschikt leefgebied in de vorm van geschikte voedselbomen aanwezig. Tijdens het veldbezoek zijn geen individuen, nesten of andere gebruikssporen aangetroffen van Eekhoorn binnen het plangebied. Na 2017 is de soort niet meer gemeld, terwijl er in 2017 veel meldingen waren. Er kan worden aangenomen dat de aanwezigheid tussen 2015 en 2017 enkele zwervende exemplaren betrof. In bijvoorbeeld het Amstelpark en in het Amsterdamse Bos komen populaties voor van de soort. Nieuwe vestiging van zwervende exemplaren vanuit deze populaties is niet uit te sluiten. Maar aanwezigheid van de soort in het plangebied kan momenteel wel worden uitgesloten, vanwege het ontbreken van gebruikssporen, individuen en waarnemingen.

#### Steenmarter

Voor Steenmarter ontbreken geschikte verblijfsmogelijkheden, zoals gebouwen of stenenhoppen. Zwervende exemplaren zijn niet uit te sluiten.

Aanwezigheid van overige beschermde grondgebonden soorten wordt niet verwacht.

#### 5.4.3 *Conclusie aanwezigheid*

Voor kleine marterachtigen (Bunzing, Hermelijn en Wezen) en Boommarter is geschiktheid van de habitat vastgesteld, maar worden beschermde functies van het gebied uitgesloten op basis nader onderzoek (Kohinor & Teunissen, 2025). Omdat geschikt leefgebied aanwezig is en omdat er sporadisch meldingen zijn, is aanwezigheid van zwervende of jagende exemplaren binnen het plangebied te verwachten.

Voor de Eekhoorn is geschikt leefgebied aanwezig. Er zijn echter momenteel geen waarnemingen bekend van de soort in het park. Aanwezigheid van de soort in het plangebied kan momenteel wel worden uitgesloten, vanwege het ontbreken van gebruikssporen, individuen en waarnemingen.



Voor Steenmarter en overige grondgebonden zoogdieren kunnen verblijven worden uitgesloten. Van Steenmarter kunnen af en toe zwerfende exemplaren door het plangebied trekken.

## 5.5 Vleermuizen

### 5.5.1 Bronnenonderzoek

In de omgeving van het plangebied zijn verspreidingsgegevens bekend van zowel gebouw-bewonende (bijvoorbeeld Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger, Meervleermuis en Twee-kleurige vleermuis) als boombewonende soorten vleermuizen (zoals Ruige dwergvleermuis en Rosse vleermuis) (NDFF, 2015-2025). De functionele leefomgeving van vleermuizen bestaat uit de verblijven inclusief de bijbehorende en essentiële vliegroutes en foerageergebieden.

In 2024 is er vleermuisonderzoek uitgevoerd binnen het plangebied. Hierbij zijn er geen verblijven, essentieel foerageergebied of een essentiële vliegroute binnen het plangebied vastgesteld (Kohinor en Teunissen, 2025).

### 5.5.2 Veldbezoek

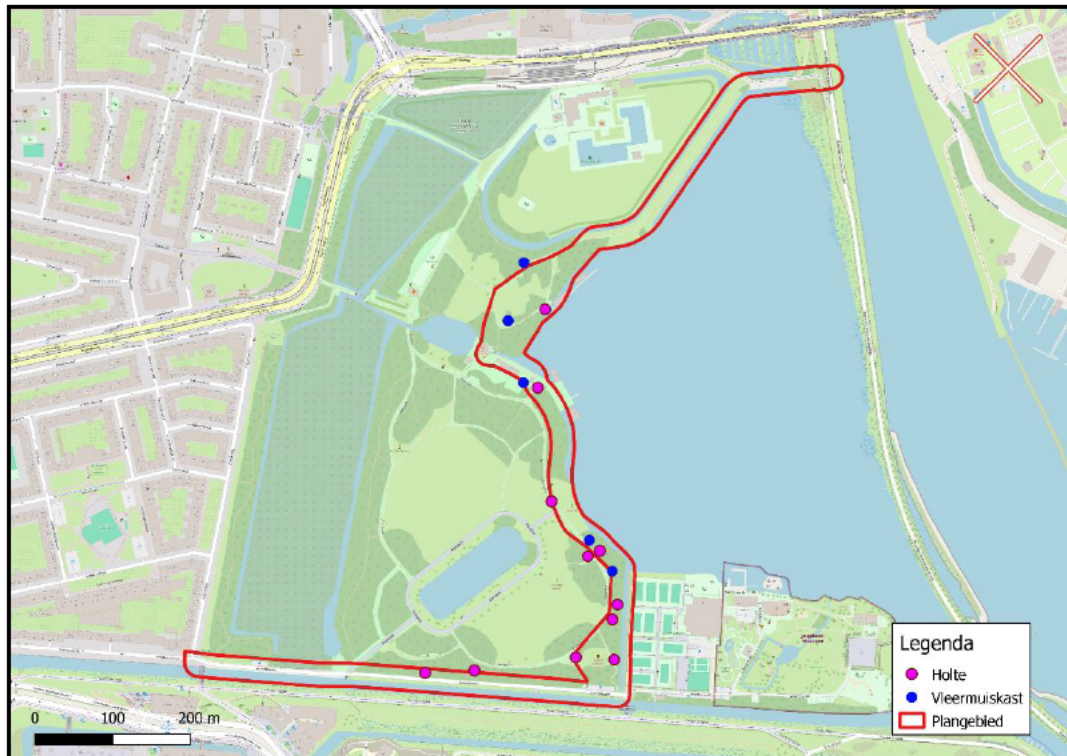
Binnen het plangebied zijn geen gebouwen aanwezig. Hierdoor is de aanwezigheid van verblijven van gebouw-bewonende vleermuizen binnen het plangebied op voorhand uitgesloten.

Langs en op de dijk staan bomen. De meeste bomen zijn in goede conditie, maar sommige bomen hebben gaten, hollen of scheuren. Ook zijn er enkele bomen waar momenteel een vleermuisenkast aan is bevestigd. In dergelijke bomen of kasten kunnen vleermuizen verblijven (Afbeelding 13 en Afbeelding 14). Echter heeft er in 2024 vleermuisonderzoek plaatsgevonden. Uit dit onderzoek is gebleken dat geen van de geschikt bevonden bomen en vleermuiskasten in gebruik zijn door vleermuizen. Sinds 2024 zijn er geen aanvullende bomen bijgekomen.

Indien de werkzaamheden, zoals het kappen van bomen, binnen het plangebied worden uitgevoerd vóór het verlopen van de juridische geldigheid van het nader onderzoek, is er geen sprake van een overtreding betreffende vleermuizen.



Afbeelding 13. Enkele bomen met potentiële verblijfsmogelijkheden voor vleermuizen.



Afbeelding 14. De in 2024 onderzochte bomen met potentiële verblijfsmogelijkheden vleermuizen. Er zijn sinds dit onderzoek geen aanvullende bomen bijgekomen.

De bomen in het plangebied vormen een aaneengesloten beplanting. Het is echter geen landschappelijke rij in verder open gebied. Ze zijn een onderdeel van meerdere bosschages en bomenrijen die samen het park vormen. Ook als enkele bomen zouden verdwijnen, verdwijnt de functie van de eventueel aanwezige vliegroue niet omdat andere parallel gelegen bomen of bomenrijen dit over zouden kunnen nemen. Ook zijn er voldoende andere lijnvormige en luwte biedende structuren zoals gebouwen en rietkragen buiten het plangebied aanwezig. Een essentiële vliegroue langs bomen wordt hierdoor uitgesloten.

Overig essentieel leefgebied, zoals essentieel foerageergebied, van vleermuizen wordt uitgesloten. Er zijn zeer veel vergelijkbare alternatieve foerageermogelijkheden in de directe omgeving in het park of langs andere bomenrijen langs wegen in het stedelijk gebied of boven water net buiten het plangebied.

### 5.5.3 Conclusie aanwezigheid

Gebouwen maken geen onderdeel uit van het plangebied. Verblijven in gebouwen kunnen dus op voorhand worden uitgesloten.

De meeste bomen in het plangebied zijn nog in goede conditie en daarom niet geschikt voor verblijven van vleermuizen. Op enkele locaties is dit anders. Hier staan oudere bomen met gaten en scheuren of hangen vleermuiskasten aan de bomen. Op dergelijke plekken kunnen verblijven van vleermuizen niet worden uitgesloten. Echter worden beschermde functies van het gebied uitgesloten op basis nader onderzoek (Kohinor & Teunissen, 2025).

Bomen vormen geen essentiële vliegroue. Tevens ligt er binnen het plangebied geen essentieel foerageergebied.



## 5.6 Reptielen

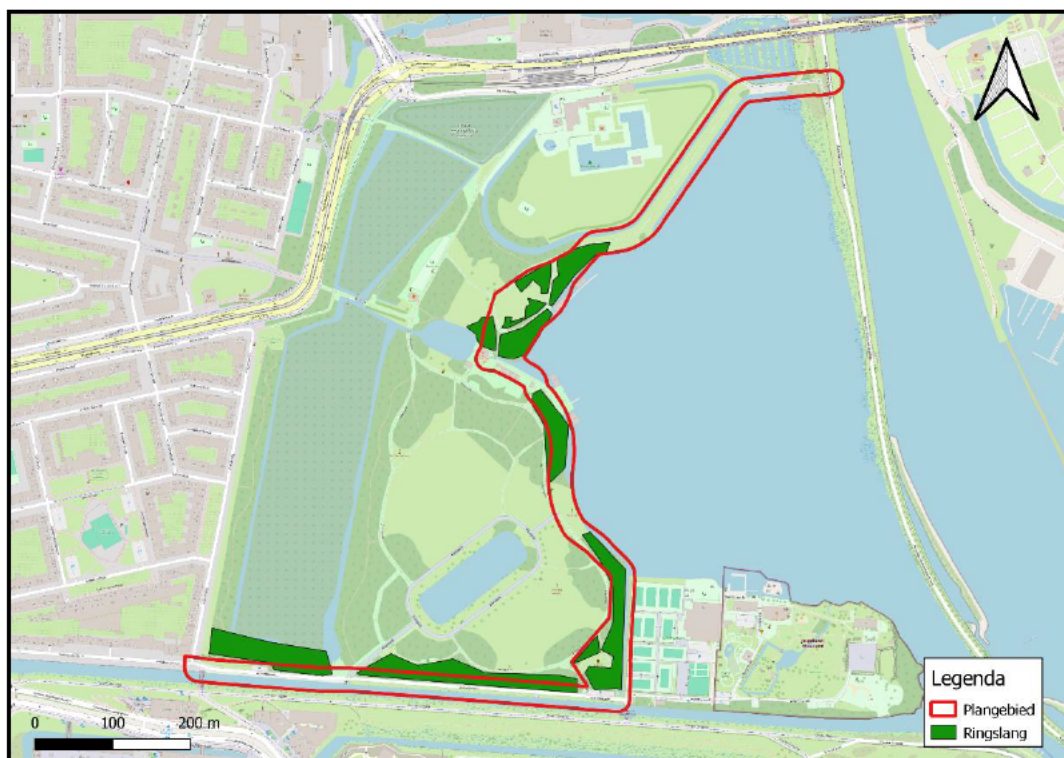
### 5.6.1 Bronnenonderzoek

Nabij het plangebied zijn waarnemingen bekend van beschermde reptielen uit de Omgevingswet (NDDFF, 2015-2025); het gaat om waarnemingen van de Ringslang. Waarnemingen van deze soort zijn ook binnen het plangebied gedaan en verder op andere plekken in het Flevopark. De meeste meldingen komen uit Diemen, het Diemerpark en rondom Durgerdam.

Ringslang is in 2024 nader onderzocht. De soort is niet aangetroffen tijdens de gerichte zoekacties in maart t/m april. De conclusie van het onderzoek is dat er uitgesloten kan worden dat de soort in het plangebied overwintert (Kohinor & Teunissen, 2025).

### 5.6.2 Veldbezoek

Ringslangen zijn niet aangetroffen tijdens het veldbezoek, maar er zijn in de omgeving volop waarnemingen. Er zijn geen broeihopen aangetroffen maar voor de rest vormt het plangebied zeer geschikt leefgebied voor de Ringslang. Langs het water kan gejaagd worden en in de bosschages zijn geschikte overwinteringslocaties onder oude boomstammen of takkenhopen. Op basis van de biotoop kunnen winterverblijven in dit deel van het plangebied niet worden uitgesloten (Afbeelding 15). Echter heeft er in 2024 nader onderzoek plaatsgevonden naar winterverblijven voor deze soort. De conclusie van het onderzoek is dat de soort niet in het plangebied overwintert (Kohinor & Teunissen, 2025). Een zonnend of jagend exemplaar in de zomerperiode kan niet worden uitgesloten.



Afbeelding 15. Globale ligging potentiële verblijfsmogelijkheden voor Ringslang.

Overige beschermde reptielen worden niet verwacht op basis van aangetroffen biotoop

### 5.6.3 Conclusie aanwezigheid

Broeihopen ontbreken in het plangebied. Verblijfsmogelijkheden zijn aanwezig in de bosschages. Echter is middels gerichte zoekacties in 2024 overwintering van Ringslang binnen het plangebied uitgesloten (Kohinor & Teunissen, 2025). Omdat geschikt leefgebied



aanwezig is en omdat er sporadisch meldingen zijn, is aanwezigheid van zwervende, jagende of zonnende exemplaren binnen het plangebied te verwachten.

## **5.7 Amfibieën**

### **5.7.1 Bronnenonderzoek**

Nabij het plangebied zijn waarnemingen bekend van beschermde amfibieën uit de Omgevingswet (NDFP, 2015-2025); het gaat om waarnemingen van Vroedmeesterpad, Rugstreppad, Alpenwatersalamander, Vinpootsalamander en Vuursalamander.

Van de in de omgeving gemelde beschermde amfibieënsoorten komt alleen de Rugstreppad hier van nature voor (verspreidingsatlas.nl). Rugstreppadden komen ten oosten van Diemen, op Zeeburg, in het Diemerpark en rondom Ransdorp voor. Dichtstbijzijnde waarnemingen liggen op circa 1200 meter afstand met tussenliggende diepe onoverbrugbare wateren. Daarnaast ontbreken zandige pioniersomstandigheden in het plangebied.

In de buurt van het plangebied zijn waarnemingen bekend van Vroedmeesterpad, Alpenwatersalamander, Vinpootsalamander en Vuursalamander. Dit zijn waarnemingen ver buiten het natuurlijke verspreidingsgebied van deze soorten (verspreidingsatlas.nl). Dit zijn illegaal uitgezette of per ongelijk meegevoerde dieren. De waarnemingen van deze soorten liggen geclusterd op enkele plekken in Amsterdam. Vermoedelijk rondom de tuinen/vijvers waar deze dieren zijn uitgezet. Het dichtstbijzijnde cluster ligt op circa 550 meter ten zuiden van het plangebied in de Watergraafmeer. Vooralsnog zijn dit geïsoleerde clusters en zijn de populaties nog niet helemaal verspreid. Er zijn geen aanwijzingen dat deze uitgezette dieren ook het Flevopark hebben bereikt. Omdat het om uitgezette dieren gaat en omdat er geen waarnemingen in de afgelopen 10 jaar in het Flevopark/ plangebied bekend zijn, worden deze soorten niet verder behandeld.

### **5.7.2 Veldbezoek**

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde amfibieën aangetroffen. Er is voor deze soorten geen geschikt leefgebied of voortplantingswater aanwezig binnen het plangebied. Het water van het Nieuwe Diep en van het kanaal langs de Valentijnkade is te diep en te visrijk.

Overige beschermde amfibieën worden niet verwacht.

### **5.7.3 Conclusie aanwezigheid**

Op basis van verspreidingsgegevens en biotoopkenmerken worden geschikt leefgebied en voortplantingswater van beschermde amfibieën uitgesloten in het plangebied.

## **5.8 Vissen**

### **5.8.1 Bronnenonderzoek**

Nabij het plangebied zijn waarnemingen bekend van beschermde vissen uit de Omgevingswet (NDFP, 2015-2025); het gaat om de Noordzeehouting.

### **5.8.2 Veldbezoek**

De sloten en waterpartijen in en rondom het plangebied vormen geen geschikt leefgebied voor beschermde vissoorten.

### **5.8.3 Conclusie aanwezigheid**

Op basis van verspreidingsgegevens en biotoopkenmerken worden beschermde vissen uitgesloten in het plangebied.

## **5.9 Overige soorten**

### **5.9.1 Bronnenonderzoek**

Nabij het plangebied zijn verspreidingsgegevens bekend van beschermde ongewervelden (NDFP, 2015-2025). Het gaat om waarnemingen van Grote vos, Iepenpage, Kleine ijsvogelvlinder en Teunisbloempijlstaart.



Van Grote vos zijn enkele waarnemingen gedaan in de afgelopen 10 jaar op grote afstand van het plangebied (NDFP 2011-2021). Van Grote vos worden in Nederland hoofdzakelijk zwervende individuen aangetroffen in een bosrijke omgeving (Vlinderstichting.nl). De soort neemt recent toe in aantal in Nederland en sinds 2019 is ook sporadisch voortplanting vastgesteld (voornamelijk in oost Nederland). Het voorkomen van Grote vos in de omgeving is voorlopig nog incidenteel en gebaseerd op zwervende exemplaren. Er zijn geen standhoudende populaties bekend in de omgeving. Voortplanting wordt daarom vooralsnog uitgesloten.

lepenpage is met name in het Oosterpark gemeld, op circa 2 kilometer ten westen van het Flevopark.

Kleine ijsvogelvlinder is éénmaal gemeld in als zwervend exemplaar Diemen Noord (>2 km). Deze soort komt met name in het oosten en zuiden van het land voor en wordt zelden in Noord-Holland waargenomen (verspreidingsatlas.nl). Er zijn geen indicaties dat deze soort populaties in de omgeving heeft en eieren afzet. De soort wordt derhalve niet meer verder behandeld in dit rapport.

Teunisbloempijlstaart is een aantal keer op het Science Park Amsterdam gemeld op circa 250 meter afstand.

#### 5.9.2 *Veldbezoek*

##### Grote Vos

Het plangebied is vermoedelijk onvoldoende gevarieerd voor de aanwezigheid van Grote vos. Er ontbreken nectarplanten en bloedende bomen en voldoende oud dood hout. De waardplanten zijn vooral iep; ook zoete kers en sommige wilgensoorten (Vlinderstichting.nl). In het plangebied staan een aantal van deze soorten, maar vanwege het ontbreken van andere voorwaarden voor de Grote vos wordt voortplanting uitgesloten. Zwervende exemplaren worden tegenwoordig overal in Nederland opgemerkt en zijn daarom ook in het plangebied mogelijk.

##### lepenpage

Voor de dagvlinder lepenpage ontbreekt geschikt leefgebied. Waardplanten waarop de rupsen leven zijn niet aanwezig en ook nectarplanten ontbreken. Voortplanting van deze soort wordt daarom uitgesloten in het plangebied. Omdat de soort op zeer korte afstand van het plangebied voorkomt, kan een zwervend exemplaar in het plangebied niet worden uitgesloten.

##### Teunisbloempijlstaart

De teunisbloempijlstaart komt met name voor in vochtige bossen en bosranden waar voldoende nectarplanten aanwezig zijn (vlinderstichting.nl). Het plangebied bestaat uit een dijk met een beperkte aanwezigheid van nectar producerende vegetatie en voldoet niet aan de eisen van het leefgebied van deze soort. Op basis van het ontbreken van geschikt biotoop wordt de aanwezigheid van de teunisbloempijlstaart binnen het plangebied uitgesloten.

Beschermde libellen en overige watergebonden beschermde ongewervelden kunnen worden uitgesloten. In het plangebied ontbreekt voldoende helder schoon water met een rijke onderwatervegetatie.

Overige beschermde ongewervelden worden niet verwacht.

#### 5.9.3 *Conclusie aanwezigheid*

Voortplanting van Grote vos, lepenpage en Teunisbloempijlstaart kan binnen het plangebied worden uitgesloten. De soorten kunnen wel zwervend in het plangebied voorkomen.



Op basis van de verspreidingsgegevens en het veldbezoek worden overige beschermde soorten uitgesloten in het plangebied.

## 5.10 Overzicht te verwachten soorten

Onderstaande tabel geeft een beknopt overzicht van de waargenomen of te verwachten beschermde soorten in het plangebied.

Tabel 3. Overzicht (mogelijk) aanwezige beschermde soorten en beschermde functies in het plangebied.

Soortgroep	(Mogelijk) aanwezige soorten	Omgevingswet*	(Mogelijk) beschermde functie plangebied
Vaatplanten	Geen	-	-
Vogels: nesten jaarrond beschermd	Divers, o.a. Buizerd, Boomvalk	VR	Geen <sup>^</sup>
	Blauwe reiger	VR cat. 5	Geen <sup>^</sup>
Vogels: overig	Divers, o.a. Winterkoning, Grote bonte specht, Meerkoeft	VR	Broedlocatie
Grondgebonden zoogdieren	Boommarter, Bunzing, Hermelijn, Wezel	NL	Geen <sup>#</sup>
	Steenmarter	NL	Geen <sup>^</sup>
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger, Meervleermuis, Rosse vleermuis, Ruige dwergvleermuis, Tweekleurige vleermuis	HR	Geen <sup>#</sup>
Reptielen	Ringslang	NL	Geen <sup>#</sup>
Amfibieën	Geen	-	-
Vissen	Geen	-	-
Overig	Grote vos, Iepenpage	NL	Geen
	Teunisbloempijlstaart	HR	Geen

\* Besluit Activiteit Leefomgeving (Bal): Art. 11.37 Beschermingscategorie Vogelrichtlijnsoorten (VR), Art. 11.46 Habitatrichtlijnsoorten (HR), of Art. 11.54 niet-vrijgestelde Nationale soorten (NL).

<sup>^</sup> Geen beschermde functie van het plangebied, maar deze soorten kunnen wel sporadisch door het plangebied trekken, daarbij bestaat nog (kleine) kans op overtreding, dit komt ter sprake in de effectbeoordeling.

<sup>#</sup> Op basis van geldend nader onderzoek wordt de soort momenteel geacht niet in het gebied te verblijven vlieg-route hebben. Medio 2027 verloopt deze geldigheid en kan op juridische en ecologische gronden de aanwezigheid van deze soort in het plangebied niet uitgesloten worden.

## 5.11 Effectbeoordeling en toetsing

In het plangebied kunnen beschermde soorten voorkomen. Beoordeeld wordt of effecten van de voorgenomen activiteit op beschermde soorten en functies te verwachten zijn, met inachtneming van een zorgvuldige uitvoering van de activiteit. Soorten waarvan het voorkomen is uitgesloten, worden niet verder behandeld in dit hoofdstuk.

### 5.11.1 Jaarrond beschermde nesten

In het plangebied zijn jaarrond beschermde nesten of mogelijk essentieel en onmisbaar leefgebied uitgesloten van vogels met jaarrond beschermde nesten van de categorie 1 t/m 4. Ook is er geen sprake van de aantasting van de functionaliteit van jaarrond beschermde nestplaatsen in de omgeving van het plangebied. Bekende jaarrond beschermde nesten, zoals de nesten van Roek, liggen op enige afstand van de werkzaamheden.

Voor nesten van Blauwe reiger (cat. 5) geldt dat er geen reden is om deze als jaarrond beschermd te beschouwen en dat ze dus verwijderd mogen worden. Dit mag echter alleen op het moment dat het nest niet bezet is. Op nesten van Blauwe reigers kunnen in Amsterdam gedurende een lange periode in het jaar nog broedende vogels of niet-vliegvlugge jongen worden aangetroffen.

Soorten met jaarrond beschermde nesten kunnen sporadisch over het plangebied vliegen of kort aanwezig zijn. Omdat nesten en essentieel leefgebied ontbreken kunnen negatieve effecten op soorten met jaarrond beschermde nesten worden uitgesloten.



### 5.11.2 Broedvogels

In en nabij het plangebied kunnen diverse vogels broeden. Alle in gebruik zijnde nesten van Nederlandse broedvogels zijn beschermd vanaf het moment van eileg t/m het zelfstandig uitvliegen van de jonge kuikens. De meeste vogels broeden in de periode 15 maart t/m 15 juli (rietzangvogels: 15 aug.). Door een zorgvuldige uitvoering van de activiteit wordt verstoring van broedende vogels voorkomen:

- Voer de activiteit uit in de periode augustus t/m februari. Indien dit niet mogelijk is: laat een ecooloog voorafgaand aan de werkzaamheden controleren op broedvogels. Indien nestplaatsen worden aangetroffen, dient een ecooloog te adviseren over het voorkomen van verstoring.

Overtreding van verbodsbepalingen wordt hierdoor voorkomen.

Let op! In stedelijk gebied zoals in Amsterdam, kunnen sommige vogels (zoals Blauwe reigers) al veel vroeger tot broeden komen en ook veel langer doorbroeden. Er geldt tegelijkertijd ook, dat verstoringsafstanden veelal korter zijn, omdat de vogels een grote gewenning hebben aan menselijke activiteit en zich daar vaak maar weinig van aantrekken.

In het plangebied hangen ook kleine nestkasten van vogels die niet jaarrond beschermd zijn, vaak mezenkasten. Dergelijke mezenkastjes kunnen buiten het broedseizoen, als de kasten niet in gebruik zijn, eventueel verplaatst worden naar bomen in de directe omgeving die niet gekapt worden. Let op! Voor de vleermuizenkasten, die hier ook hangen, gelden andere voorwaarden.

### 5.11.3 Grondgebonden zoogdieren

Op basis van geldig nader onderzoek is de aanwezigheid van verblijven van Bunzing, Hermelijn, Wezel en Boommarter binnen het plangebied uitgesloten. De juridische geldigheid van dit onderzoek komt medio 2027 te vervallen. Op basis van juridische en ecologische gronden kan het voorkomen van deze soorten dan niet uitgesloten worden. Bij het verlopen van het nader onderzoek is opnieuw nader onderzoek noodzakelijk. Het beschadigen of vernietigen van verblijven betreft een overtreding van verbodsbepalingen, hiervoor is indien van toepassing, een vergunning noodzakelijk.

Verblijven van Steenmarter kunnen worden uitgesloten. Sporadisch kunnen wel zwerfende of jagende marters in het plangebied voorkomen. Bij een zorgvuldige uitvoering is er geen sprake van het verwonden en doden van deze zwerfende of jagende dieren:

- Behoud te allen tijde een vluchtweg voor dieren.

Overtreding van verbodsbepalingen wordt hierdoor voorkomen.

Effecten op andere beschermde grondgebonden zoogdieren worden uitgesloten, omdat deze soorten niet in het plangebied voorkomen.

### 5.11.4 Vleermuizen

Gebouwen maken geen onderdeel uit van het plangebied. Negatieve effecten op vleermuisverblijven in gebouwen kunnen daarom worden uitgesloten.

Op basis van geldig nader onderzoek is de aanwezigheid van verblijven van vleermuizen binnen het plangebied uitgesloten. De juridische geldigheid van dit onderzoek komt medio 2027 te vervallen. Op basis van juridische en ecologische gronden kan het voorkomen van deze soorten dan niet uitgesloten worden. Bij het verlopen van het nader onderzoek is opnieuw nader onderzoek noodzakelijk. Het beschadigen of vernietigen van verblijven betreft een overtreding van verbodsbepalingen, hiervoor is indien van toepassing, een vergunning noodzakelijk.

Essentieel foerageergebied wordt binnen het plangebied uitgesloten.



In het plangebied liggen geen essentiële vliegroutes langs bomen. De kap van enkele bomen langs de rand van het Flevopark of elders in het plangebied, leidt niet tot aantasting van een essentiële vliegroute

Sterke verlichting in de periode april t/m oktober kan leiden tot aantasting van het foeraergedrag. Bij een zorgvuldige werkwijze is er geen sprake van aantasting van dit foeraergedrag:

- Richt tussen zonsondergang en zonsopkomst in de periode april t/m oktober geen sterke of continue verlichting op de omgeving van het plangebied.
- Overtreding van verbodsbepalingen wordt hierdoor voorkomen.

#### 5.11.5 *Reptielen*

Op basis van geldig nader onderzoek is de aanwezigheid van verblijven van Ringslang binnen het plangebied uitgesloten. De juridische geldigheid van dit onderzoek komt medio 2027 te vervallen. Op basis van juridische en ecologische gronden kan het voorkomen van deze soort dan niet uitgesloten worden. Bij het verlopen van het nader onderzoek is opnieuw nader onderzoek noodzakelijk. Het beschadigen of vernietigen van verblijven betreft een overtreding van verbodsbepalingen, hiervoor is indien van toepassing, een vergunning noodzakelijk.

In het plangebied kunnen rustende, foeragerende of langstreckende Ringslangen niet worden uitgesloten. Bij een zorgvuldige uitvoering is er geen sprake van het verwonden en doden van deze zwervende of jagende dieren:

- Behoud te allen tijde een vluchtweg voor dieren.

Overtreding van verbodsbepalingen wordt hierdoor voorkomen.

#### 5.11.6 *Overige soorten*

Op basis van verspreidingsgegevens en biotoopkenmerken kan sporadische aanwezigheid van imago's van de vlinders Grote vos, lepenpage en Teunisbloempijlstaart niet worden uitgesloten in het plangebied. Bij een zorgvuldige uitvoering is er geen sprake van het verwonden en doden van dieren.



## 6 Conclusie

### 6.1 Soortenbescherming

Onderstaande tabel geeft een beknopt overzicht van de beschermde soorten in het plangebied en de mogelijke effecten op de soorten.

Tabel 4. Conclusies toetsing Soortenbescherming.

Soortgroep	(Mogelijk) aanwezige soorten	Omgevingswet <sup>*</sup>	Conclusies toetsing / mogelijke overtreding verbodsbepalingen
Vaatplanten	Geen	-	-
Vogels: nesten jaarrond beschermd	Divers, o.a. Buizerd, Boomvalk	VR	Geen*
	Blauwe Reiger	VR cat. 5	Geen*
Vogels: overig	Divers, o.a. Winterkoning, Grote bonte specht, Meerkoet	VR	Geen*
Grondgebonden zoogdieren	Boommarter, Bunzing, Hermelijn, Wezel	NL	Geen#
	Steenmarter	NL	Geen*
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger, Meervleermuis, Rosse vleermuis, Ruige dwergvleermuis, Tweekleurige vleermuis	HR	Geen#
Reptielen	Ringslang	NL	Geen#
Amfibieën	Geen	-	-
Vissen	Geen	-	-
Overig	Geen	-	-

<sup>\*</sup> Besluit Activiteit Leefomgeving (Bal): Art. 11.37 Beschermingscategorie Vogelrichtlijnsoorten (VR), Art. 11.46 Habitatrichtlijnsoorten (HR), of Art. 11.54 niet-vrijgestelde Nationale soorten (NL).

<sup>\*</sup> Met inachtneming van de uitvoering van de maatregelen in paragraaf 6.1.1.

# Op basis van geldig onderzoek is de aanwezigheid van deze soort binnen het plangebied uitgesloten. De juridische geldigheid van dit onderzoek komt medio 2027 te vervallen. Op basis van juridische en ecologische gronden kan het voorkomen van deze soort dan niet uitgesloten worden.

#### 6.1.1 Aanbevelingen voor maatregelen soortenbescherming

Bij een uitvoering van de volgende maatregelen worden overige negatieve effecten op beschermde soorten voorkomen en wordt invulling gegeven aan de zorgplicht:

1. Voorkom het beschadigen of vernietigen van broedgevallen door de voorgenomen activiteit in de periode augustus t/m februari uit te voeren of door broedgevallen in kaart te brengen en deze te mijden;
2. Houd te allen tijde een vluchtweg voor dieren vrij, zodat deze de werkzaamheden kunnen ontvluchten;
3. Voorkom continue sterke verlichting van het plangebied tussen zonsondergang en zonsopkomst in de periode april t/m oktober;

### 6.2 Nader onderzoek

Er zijn soorten die eerder zijn uitgesloten middels nader onderzoek, maar vanwege de juridische en ecologische geldigheid medio 2027 niet meer uitgesloten kunnen worden en effect van de beoogde werkzaamheden kunnen ondervinden:

- Aan- of afwezigheid van kleine marterachtigen en Boommarter in de bosschages van het plangebied;
- Aan- of afwezigheid van verblijven van vleermuizen in de bomen met holten en/of vleermuiskasten binnen het plangebied;
- Aan- of afwezigheid van verblijven van Ringslang in de bosschages van het plangebied;

Indien de werkzaamheden, zoals het kappen van bomen, binnen het plangebied worden uitgevoerd vóór het verlopen van de juridische geldigheid van het nader onderzoek, is er geen sprake van een overtreding betreffende kleine marterachtigen, Boommarter, vleermuizen en/of Ringslang.



### 6.3 Omgevingsvergunning

Zodra uit het nader onderzoek volgt dat de voorgenomen activiteit leidt tot het beschadigen/vernietigen van verblijfplaatsen/voortplantingslocaties van deze soorten is een Omgevingsvergunning nodig om de activiteit uit te kunnen voeren. Daarnaast zal het nodig zijn om maatregelen te treffen om negatieve effecten op de soorten zoveel mogelijk te beperken.

In 2024 is er reeds nader onderzoek uitgevoerd voor de soorten: Boommarter, kleine marterachtigen (Bunzing, Hermelijn, Wezel) en Ringslang (Kohinor & Teunissen, 2025). Er wordt aangeraden om de werkzaamheden uit te voeren voordat de geldigheid van het nader onderzoek is verlopen (medio 2027).

### 6.4 Meldingsplicht Vrijgestelde soorten

Voor vrijgestelde soorten (bijlage 5c, Provincie Noord-Holland, 2023) geldt een meldingsplicht (Art. 4.11, Provincie Noord-Holland, 2023). Op basis van de verspreidingsgegevens en biotoopkenmerken kunnen dieren en verblijven van vrijgestelde soorten uit onderstaande tabel in het plangebied aanwezig zijn. Aanwezigheid van deze soorten kan gemeld worden via [https://www.odnhn.nl/Menu/Natuur/Soortenbescherming/Melding\\_of\\_vergunning/Formulieren\\_en\\_toelichting/Meldingsformulier\\_vrijgestelde\\_soorten](https://www.odnhn.nl/Menu/Natuur/Soortenbescherming/Melding_of_vergunning/Formulieren_en_toelichting/Meldingsformulier_vrijgestelde_soorten).

Tabel 16. Vrijgestelde soorten van Noord-Holland met een meldingsplicht (bijlage 5c, Provincie Noord-Holland, 2022).

Soortgroep	Soort
Grondgebonden zoogdieren	Bosmuis, Dwergmuis, Dwergspitsmuis, Egel, Gewone bosspitsmuis, Haas, Huisspitsmuis, Konijn, Ree, Veldmuis, Vos, Woelrat
Amfibieën	Bruine kikker, Gewone pad, Kleine watersalamander, Meerkikker, Middelste groene kikker



## 7 Bronnen

- Boesveld, A., A.W. Gmelig Meyling & I. van Lente.** 2011a. *Verspreidingsonderzoek molusken van de Europese Habitatrichtlijn. Resultaten van het inventarisatiejaar 2010. Platte schijfhoren Anisus vorticulus.* Stichting Anemoon.
- Boesveld, A., A.W. Gmelig Meyling & R. de Bruyne.** 2011b. *Natuurbeheer, bescherming en biotoeppen van drie bijzondere Nederlandse slakken: de Nauwe korfslak, de Zeggekorfslak en de Platte schijfhoren.* Volume 112 - Issue 3 p. 114- 119. De Levende Natuur.
- Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J.B.M. Thissen, K.J. Canters & J.C. Buys (redactie).** 2016. *Atlas van de Nederlandse zoogdieren. – Natuur van Nederland 12.* Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum insecten en andere ongewervelde dieren, Leiden.
- Creemers, R.C.M. & J.J.W. van Delft.** 2009. *Amfibieën en Reptielen van Nederland.* Nederlandse Fauna 9. Naturalis & EIS-Nederland, Leiden.
- Dienst Regelingen.** 2009a. *Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep.* Ministerie LNV.
- Dienst Regelingen.** 2009b. *Aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen Flora- en faunawet.* Ministerie van LNV.
- Dietz, C., O. von Helversen, D. Nill, P H.C. Lina.** 2011. *Vleermuizen.* De Fontein|Tirion Uitgevers BV, Utrecht.
- Herder, J.E. (red.).** 2010. *Atlas van de Noord-Hollandse amfibieën en reptielen.* Landschap Noord-Holland, Heiloo & Stichting Ravon, Nijmegen.
- Herder, J.E., J. Kranenbarg, D.M. Hoogeboom, J. Hamers & K. Dekker (red.).** 2012. *Atlas van de Noord-Hollandse vissen.* Landschap Noord-Holland, Heiloo & Stichting Ravon, Nijmegen.
- Kohinor, L.E. & Teunissen, W.P.J.** 2025. *Nader ecologisch onderzoek DVB Flevopark Kramatweg.* Registratienummer: 506906. Stichting Waterproef, Edam.
- Krijgsveld, K.L., B. Klaassen & J. van der Winden.** 2022. *Verstoring van vogels door recreatie. Literatuurstudie van verstoring gevoeligheid en overzicht van maatregelen. Deel 1 hoofdrapport & deel 2 soortbesprekingen.* Uitgave Vogelbescherming Nederland, Zeist.
- Omgevingsdienst Noord-Holland Noord (OD NHN).** 2018. Toelichting op aanvraagformulier Soortenbescherming WNB. Formulier, versie 21 februari 2018.
- Provincie Noord-Holland.** 2023. *Omgevingsverordening NH2022.* Bekendmaking 11 december 2023, datum inwerkingtreding: 11-01-2024. Provinciaal blad 2024,507.
- SOVON Vogelonderzoek Nederland.** 2019. *Vogelatlas van Nederland. Broedvogels, wintervogels en 40 jaar verandering.* Vierde druk, Kosmos Uitgevers, Utrecht/Antwerpen.
- Teunissen, W.P.J.** 2022. *Natuurtoets Dijkverbetering Kramatweg-Flevoweg.* Registratienummer: 397497. Stichting Waterproef, Edam.

### Websites

- <http://ndff-ecogrid.nl/> (NDFF), geraadpleegd op 27 augustus 2025
- <http://www.synbiosys.alterra.nl/> (Natura 2000, Ministerie van Economische Zaken)
- <https://geoapps.noord-holland.nl/>
- <https://www.natura2000.nl/>
- <https://www.qgis.org/nl/site/> (GIS applicatie voor bewerken kaartenmateriaal)
- <https://www.openstreetmap.org/>
- <https://www.vlinderstichting.nl/>
- <https://www.zoogdierverseniging.nl/>
- <https://www.verspreidingsatlas.nl/>