



# Staro

NATUUR EN  
BUITENGEBIED

## Quickscan natuur

Kruising Naritaweg-Radarweg te Amsterdam

Rapportnummer P-20250351  
Staro Natuur en Buitengebied

[www.starobv.nl](http://www.starobv.nl)

# Quickscan natuur

## Kruising Naritaweg-Radarweg te Amsterdam

December 2025

Definitief

Volgnummer: AI 2023-0142 392  
Rapportnummer: P-20250351

Opdrachtgever: Gemeente Amsterdam

Uitgevoerd door: Staro Natuur en Buitengebied  
Lodderdijk 38a  
5421 XB Gemert  
tel. 0492-450161  
www.starobv.nl

Auteur: R. Veerman

Collegiale toets: N. Vermeer



Onderzoek van Staro Natuur en Buitengebied voldoet aan de eisen die het bevoegd gezag stelt. Staro Natuur en Buitengebied is lid van het Netwerk Groene Bureaus. Het Netwerk werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte. Het Netwerk heeft een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk. Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd, conform de geldende wet- en regelgeving ten aanzien van flora en fauna. Desondanks zal nooit een 100% volledig beeld van de aanwezige flora en fauna gegeven kunnen worden. Natuur is dynamisch, situaties kunnen veranderen.

© Staro Natuur en Buitengebied, Gemert. Alle rechten voorbehouden. Behoudens uitzonderingen door de wet gesteld, mag zonder schriftelijke toestemming van de rechthebbenden niets uit dit document worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, digitale reproductie of anderszins.

# Inhoudsopgave

---

<b>1</b>	<b>Inleiding.....</b>	<b>3</b>
1.1	Aanleiding .....	3
1.2	Doel .....	3
1.3	Geldigheid onderzoek .....	4
1.4	Locatie projectgebied .....	4
1.5	Leeswijzer .....	5
<b>2</b>	<b>Beschrijving projectgebied en voorgenomen ingreep.....</b>	<b>6</b>
2.1	Omschrijving huidige situatie .....	6
2.2	Voorgenomen werkzaamheden .....	7
<b>3</b>	<b>Werkwijze .....</b>	<b>9</b>
3.1	Literatuuronderzoek .....	9
3.2	Veldbezoek .....	9
<b>4</b>	<b>Gebiedsbescherming.....</b>	<b>10</b>
4.1	Natura 2000-gebieden .....	10
4.2	Natuurnetwerk Nederland .....	11
4.3	Houtopstanden.....	11
4.4	Hoofdgroenstructuur gemeente Amsterdam.....	12
4.5	Ecologische structuur gemeente Amsterdam .....	12
4.6	Hoofdbomenstructuur.....	13
4.7	KRW Oppervlaktewaterlichamen .....	14
<b>5</b>	<b>Beschermde soorten.....</b>	<b>16</b>
5.1	Vaatplanten .....	16
5.2	Vogels .....	18
5.3	Vleermuizen .....	19
5.4	Marterachtigen .....	20
5.5	Overige zoogdieren.....	21
5.6	Vlinders .....	22
5.7	Libellen.....	24
5.8	Kevers en weekdieren.....	24
5.9	Amfibieën .....	25
5.10	Reptielen .....	26
5.11	Vissen.....	27
5.12	Rode Lijst-soorten .....	27
<b>6</b>	<b>Risicosoorten .....</b>	<b>29</b>
6.1	Invasieve planten .....	29
6.2	Dieren.....	29
<b>7</b>	<b>Natuurinclusieve maatregelen .....</b>	<b>30</b>
<b>8</b>	<b>Conclusies en aanbevelingen.....</b>	<b>31</b>
8.1	Beschermde gebieden .....	31
8.2	Beschermde soorten .....	31
8.3	Maatregelen .....	34
8.4	Risicosoorten .....	34
8.5	Kansen .....	35
	<b>Bronnen.....</b>	<b>36</b>
	<b>Bijlagen.....</b>	<b>37</b>
	Bijlage 1 Wet- en regelgeving .....	37
	Bijlage 2 Voorlopig ontwerp zonder ondergrondse Infra.....	43

# 1 Inleiding

---

## 1.1 Aanleiding

Gemeente Amsterdam is voornemens om een kruising aan te leggen tussen de Naritaweg en de Radarweg. Ten behoeve van de voorgenomen werkzaamheden is het noodzakelijk een quickscan natuur uit te voeren om inzicht te krijgen in de aanwezigheid van beschermde natuurwaarden en de mogelijke effecten van de voorgenomen werkzaamheden hierop.

## 1.2 Doel

Het doel van onderliggend onderzoek is, op basis van een globale inventarisatie, een beoordeling of de Omgevingswet wordt overtreden door uitvoering van voorgenomen werkzaamheden vanwege negatieve effecten die ontstaan op beschermde soorten, gebieden en houtopstanden. Indien mogelijk negatieve effecten ontstaan op beschermde soorten, gebieden en houtopstanden dienen nadere stappen genomen te worden, zoals mitigerende maatregelen, vervolgonderzoek en/of een vergunning verkrijgen.

Soortbescherming, gebiedsbescherming en beschermde houtopstanden vallen sinds 1 januari 2024 onder de Omgevingswet (OW).

Daarnaast is provinciale gebiedsbescherming vastgelegd in het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en geldt in de gemeente Amsterdam extra eigen (natuur)beleid. In bijlage 1 wordt deze wet- en regelgeving uitgebreid beschreven.

Het in deze rapportage beschreven onderzoek stelt de (mogelijke) aanwezigheid van beschermde soorten die zijn opgenomen in paragraaf 11.2.2, 11.2.3 en 11.2.4 van het Besluit Activiteiten Leefomgeving (Bal) onderdeel van de Omgevingswet vast en op welke wijze rekening gehouden dient te worden met de 'zorgplicht voor eenieder' en de 'specifieke zorgplicht' (zie kader). Tevens beoordelen we op welke wijze en in welke mate de voorgenomen werkzaamheden invloed kunnen hebben op het eventueel voorkomen van beschermde soorten. Op basis van de resultaten kan worden vastgesteld welke maatregelen getroffen dienen te worden en vervolgstappen genomen dienen te worden om te voorkomen dat de Omgevingswet ten aanzien van beschermde soorten wordt overtreden. Aanvullend zal worden bepaald of voorgenomen werkzaamheden effect hebben op de beschermde natuurwaarden van nabijgelegen natuurgebieden en houtopstanden.

### **1.1.1.1 Zorgplicht voor eenieder: Art. 1.6 van OW**

Eenieder draagt voldoende zorg voor de fysieke leefomgeving.

### **Specifieke zorgplichten: Art. 11.6, 11.27 en 11.116 van Bal**

Voor alle in het wild levende planten en dieren en hun leefgebieden/habitats, Natura 2000-gebieden en bijzondere nationale natuurgebieden, en houtopstanden kent de Omgevingswet een specifieke zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen voor het behoud van beschermde natuurwaarden.

### 1.3 Geldigheid onderzoek

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de landelijk geldende richtlijnen, waarbij het basisbeginsel van goed onderzoek bestaat uit beschikbare data (NDFF) en literatuur (verspreidingsatlassen), het uitvoeren van een quickscan binnen invloedsfeer van de voorgenomen werkzaamheden. De resultaten verkregen uit onderliggende quickscan vormen geen volledige inventarisatie.

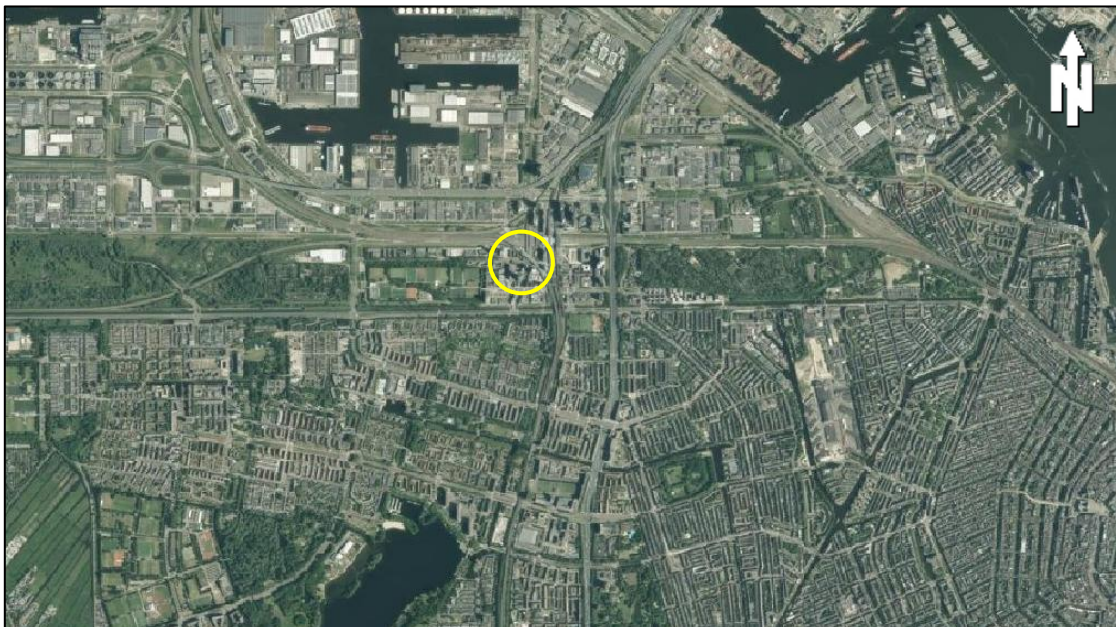
In de OW (Art. 7.197j) in Omgevingsregeling) wordt de volgende definitie gegeven voor de geldigheid van onderzoeken naar beschermde soorten: “Het natuurwaardenonderzoek bevat gegevens waarvan de jongste gegevens niet ouder zijn dan drie jaar, of korter als in de periode tussen het onderzoek en de aanvraag de locatie en het gebied rondom de locatie waarop de activiteit wordt verricht ingrijpend zijn gewijzigd.”.

Ook wordt het volgende genoemd over de deskundigheid: “Het natuurwaardenonderzoek wordt verricht door een persoon met aantoonbare specifieke ecologische kennis en ervaring, die ecologisch advies versterkt of werkzaamheden begeleidt op het gebied van situaties, habitats en soorten.”.

Dit rapport gaat in op de effecten van de voorgenomen werkzaamheden zoals beschreven in hoofdstuk 2.2. Wijzigingen of aanpassingen in de voorgenomen werkzaamheden kunnen leiden tot andere conclusies ten aanzien van de effecten op beschermde soorten en gebieden.

### 1.4 Locatie projectgebied

Het projectgebied betreft een deel van de Naritaweg en een deel van de Radarweg. De ligging van het projectgebied in de bredere omgeving is weergegeven in Figuur 1. De begrenzing van het projectgebied is weergegeven in Figuur 2.



Figuur 1. Ligging projectgebied (ligt binnen gele cirkel) (PDOK, 2025).



Figuur 2. Begrenzing projectgebied (geel omlijnd) (PDOK, 2025).

## 1.5 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving gegeven van het projectgebied en de voorgenomen werkzaamheden. In hoofdstuk 3 wordt de gebruikte onderzoeksmethode besproken. De mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten, gebieden en houtopstanden en de effecten van de voorgenomen werkzaamheden op aanwezige beschermde natuurwaarden worden beschreven in hoofdstuk 4 en 5. In de hoofdstukken 6 en 7 wordt respectievelijk ingegaan op risicosoorten en kansen in het projectgebied. In het laatste hoofdstuk zijn de conclusies, adviezen en vervolgstappen uiteengezet.

## 2 Beschrijving projectgebied en voorgenomen ingreep

### 2.1 Omschrijving huidige situatie

Het projectgebied ligt betreft een deel van de Naritaweg en een deel van de Radarweg in Amsterdam. Het projectgebied wordt in het zuiden begrensd door de Arlandaweg, in het westen door de Barajasweg en in het noorden door de brug over de spoorlijnen van station Sloterdijk. Het projectgebied heeft een oppervlakte van circa 2 ha en bestaat uit een doorgaande weg (Radarweg) met een middenberm, zijbermen, fietspaden, bomenrijen en een kruising voor fietsers en voetgangers. Over de Radarweg ligt een spoorbrug. De Naritaweg is een doorgaande weg die richting de Radarweg doodloopt in een kleine parkeerplaats. Er liggen fietspaden en bermen langs de Naritaweg. Ook staan er enkele bomen langs de weg. Het projectgebied wordt omgeven door woningen, bedrijfspanden en het stationsgebied van Sloterdijk.

Zie voor een impressie van het projectgebied foto's 1 tot en met 8.



Foto 1. Kruising Naritaweg en Barajasweg.



Foto 2. Naritaweg.



Foto 3. Kleine ruigte met teunisbloem langs de Naritaweg.

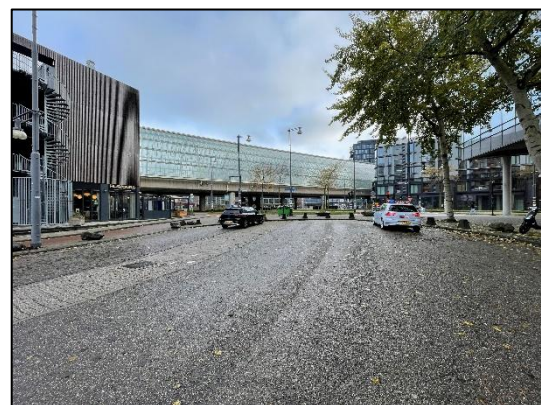


Foto 4. Doodlopend eind van de Naritaweg richting radarweg.



Foto 5. Cruising Naritaweg en Radarweg met spoorbrug.

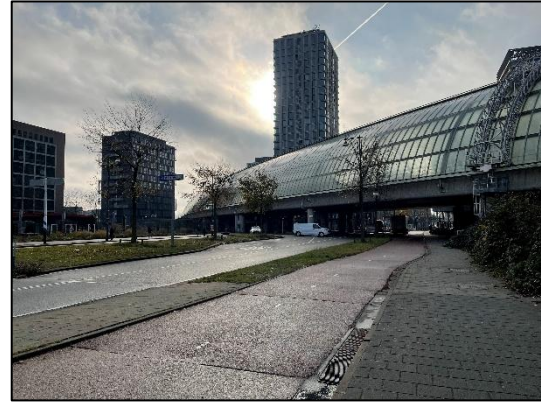


Foto 6. Radarweg (ten noorden van de spoorbrug).



Foto 7. Radarweg (ten zuiden van de spoorbrug).



Foto 8. Radarweg (ten zuiden van de spoorbrug).

## 2.2 Voorgenomen werkzaamheden

De initiatiefnemer is voornemens om een kruising aan te leggen tussen de Naritaweg en de Radarweg. Hiervoor zullen werkzaamheden aan de verharding plaatsvinden, waaronder het verleggen van bestrating en fietspaden en het aanbrengen van asfalt. Tevens worden 16 van de bomen binnen het projectgebied gekapt vooruitlopend op de werkzaamheden. Er wordt nog bepaald of een deel van de te kappen bomen verplaatst kan worden door deze te herplanten. De te kappen (of herplanten) bomen betreffen voornamelijk iepen en populieren. De overige 35 bomen blijven gehandhaafd tijdens de werkzaamheden. Ook wordt een deel van het groen rondom de verharding opnieuw ingericht. In het uiteindelijke ontwerp zullen ook meerdere bomen nieuw aangeplant worden.

De beoogde plannen binnen dit projectgebied zijn gepland vanaf het derde kwartaal van 2026. De geplande oplevering is eind vierde kwartaal van 2026. Een tekening van de voorgenomen werkzaamheden is bijgevoegd in Bijlage 2.



Foto 9. Vier te kappen populieren langs de Naritaweg.



Foto 10. Te kappen losse bomen langs de Naritaweg.



Foto 11. Vier te kappen populieren langs de Naritaweg.



Foto 12. Te kappen bomen op de middenberm van de Radarweg.

## 3 Werkwijze

---

Voor een quickscan wordt een literatuuronderzoek gedaan, en wordt een veldbezoek uitgevoerd. De bevindingen van het veldbezoek en het literatuuronderzoek zijn vervolgens gebundeld in deze rapportage.

### 3.1 Literatuuronderzoek

In het kader van deze quickscan heeft een literatuuronderzoek plaatsgevonden waarbij gekeken is naar gebiedsgerichte bescherming en mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten in het projectgebied.

Voor de gebiedsgerichte bescherming is gekeken naar de aanwezigheid van relevante natuurterreinen in de omgeving. De ligging van Natura 2000-gebieden (o.a. Habitat- en Vogelrichtlijngebieden) en het Natuurnetwerk Nederland in de nabijheid van het projectgebied zijn onderzocht. Ook is gekeken naar de locaties van de hoofdgroenstructuur en de ecologische structuur van Gemeente Amsterdam. Tevens wordt nagegaan of binnen het projectgebied bekende waarnemingen van Aziatische duizendknopen zijn en tenslotte wordt nagegaan of binnen het projectgebied oppervlaktewaterlichamen (OWL's) van de Kaderrichtlijn Water aanwezig zijn.

Voor het soortenonderzoek is gebruikgemaakt van gegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), de websites Vlinderstichting.nl, Waarneming.nl, EIS-nederland.nl, Zoogdiervereniging.nl, Verspreidingsatlas.nl, maps.amsterdam.nl ('Broedplaatsen van zwaluwen, mussen en spreeuwen' en 'Vleermuizen') en diverse verspreidingsatlassen. Door te kijken naar een combinatie van de natuurlijke verspreiding, de voorkeurs habitat, de bekende waarnemingen en de relevante dispersieafstanden van soorten wordt in beeld gebracht welke beschermde flora en fauna kunnen voorkomen in het projectgebied. Tevens wordt gekeken welke Amsterdamse beleidsoorten (ABS) voorkomen in het projectgebied en de directe omgeving.

### 3.2 Veldbezoek

Tijdens het veldbezoek zijn alle aanwezige habitats opgenomen binnen het projectgebied en de directe omgeving. De aanwezigheid van deze habitats vormt de basis voor de mogelijkheid tot het voorkomen van beschermde soorten. Naast de habitats zijn directe en indirecte aanwijzingen opgenomen die duiden op het voorkomen van beschermde soorten. Dergelijke aanwijzingen zijn bijvoorbeeld het fysiek aantreffen van individuen van soorten en het aantreffen van holen, uitwerpselen, prooiresten, pootafdrukken, vraatsporen en haren of veren. Deze waarnemingen zijn bij de beoordeling betrokken. De aanwezige habitats worden vergeleken met de habitateisen van beschermde plant- en diersoorten. Op basis van deze vergelijking, expert judgement en het literatuuronderzoek is beoordeeld welke van deze soorten in het projectgebied kunnen voorkomen. Ook is gekeken of binnen het projectgebied invasieve exoten voorkomen.

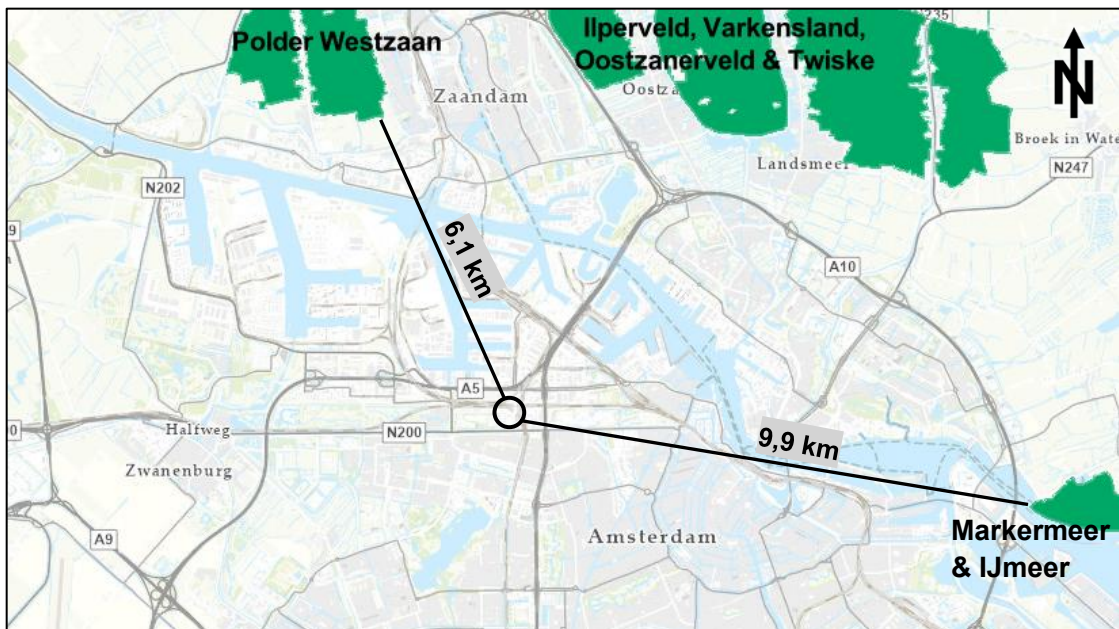
Het veldbezoek is uitgevoerd door R. Veerman, werkzaam als projectmedewerker ecologie bij Staro Natuur en Buitengebied, een ecologisch adviesbureau dat is aangesloten bij Netwerk Groene Bureaus. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 11 november 2025 in de ochtend, onder de volgende weersomstandigheden: zwaar bewolkt, droog, windkracht 3 en circa 10 °C.

## 4 Gebiedsbescherming

Dit hoofdstuk beschrijft de ligging van het projectgebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden en de effecten van de werkzaamheden op deze gebieden. Tevens wordt ingegaan op de gebieden die in gemeente Amsterdam worden beschermd; de hoofdgroenstructuur, de ecologische hoofdstructuur, hoofdbomenstructuur en de oppervlaktewaterlichamen van de Kaderrichtlijn Water.

### 4.1 Natura 2000-gebieden

Uit de kaarten van maps.amsterdam.nl blijkt dat het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied op circa 6,1 kilometer afstand ten noordwesten van het projectgebied ligt, zie Figuur 3. Dit betreft het Natura 2000-gebied Polder Westzaan. Direct ten oosten van Polder Westzaan ligt Natura 2000-gebied IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske. Ten oosten van het projectgebied ligt het Natura 2000-gebied Markermeer & IJmeer op circa 9,9 kilometer afstand.



Figuur 3. Ligging projectgebied (zwart omlijnd) ten opzichte van de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden (groene vlakken; Ministerie LNVN, 2025).

#### Effectbeoordeling

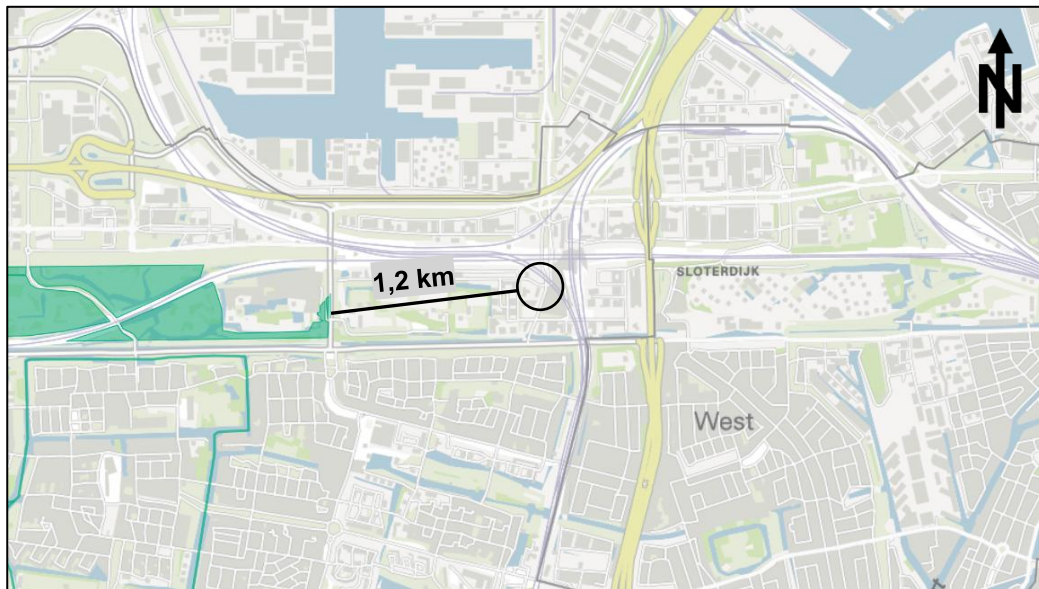
Doordat het projectgebied buiten een Natura 2000-gebied ligt, kunnen alleen effecten optreden als gevolg van externe werking. Gezien de grote afstand tot Natura 2000-gebieden is het uit te sluiten dat negatieve effecten ontstaan op Natura 2000-gebieden als gevolg van effecten van verdroging, versnippering, optische en mechanische verstoring en verstoring door licht, geluid en trilling door de voorgenomen werkzaamheden.

Vanwege de afstand tot Natura 2000-gebieden en de aard van de werkzaamheden, kan worden aangenomen dat geen negatieve effecten door stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden optreden. Dit is echter alleen uit te sluiten middels een AERIUS-berekening.

## 4.2 Natuurnetwerk Nederland

Natuurgebieden in Nederland zijn erg versnipperd. Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) heeft als doel om natuurgebieden te vergroten en met elkaar te verbinden.

Uit de kaarten van maps.amsterdam.nl blijkt dat het projectgebied geen deel uitmaakt van het NNN. Het dichtstbijzijnde gebied wat deel uitmaakt van het NNN ligt op circa 1,2 kilometer ten westen van het projectgebied. De ligging van het NNN in de omgeving van het projectgebied is weergegeven in Figuur 4.



Figuur 4. Ligging projectgebied (zwart omlijnd) ten opzichte van het NNN (groene vlakken; Gemeente Amsterdam, 2025).

### Effectbeoordeling

Het projectgebied behoort niet tot het NNN. Gezien de relatief grote afstand tussen het projectgebied en het NNN en de aard van de voorgenomen werkzaamheden is het uit te sluiten dat de voorgenomen werkzaamheden een negatief effect hebben op de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN.

## 4.3 Houtopstanden

De Omgevingswet heeft tot doel om houtopstanden te beschermen (Art. 4.35). De Wet werkt vanuit het principe dat de oppervlakte houtopstanden in Nederland behouden moet blijven. Beschermde houtopstanden moeten aan beide voorwaarden voldoen:

- + de houtopstand ligt buiten de vastgestelde 'bebouwde kom houtopstanden';
- + de houtopstand vormt een zelfstandige eenheid van groter dan 1.000m<sup>2</sup> óf de houtopstand betreft een rijbeplanting van meer dan 20 bomen.

Indien bomen worden gekapt en de houtopstand voldoet aan deze voorwaarden dient een melding te worden ingediend bij het Omgevingsloket. Gedeputeerde Staten van de provincie is bevoegd gezag. Voor het kappen en vellen van een (een deel van een) houtopstand geldt een herplantplicht. Naast eisen vanuit de OW kan de provincie en de gemeente extra eisen stellen ten aanzien van de kap en herplant. Ook zijn er scenario's waardoor de meldplicht en herplantplicht niet aan de orde zijn, zie bijlage 1.

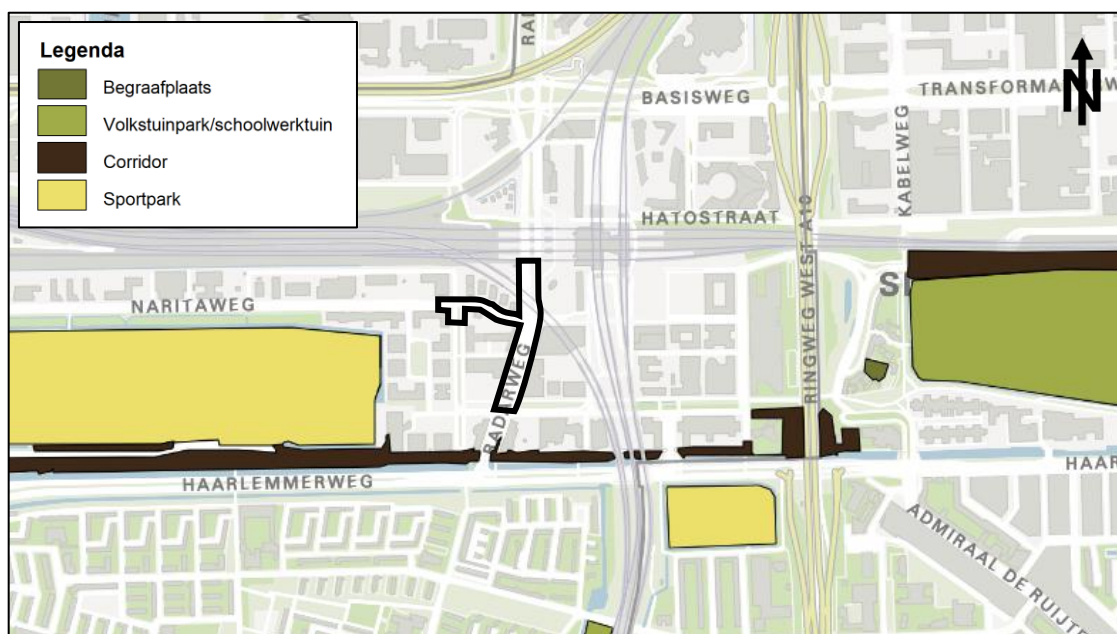
### Effectbeoordeling

Er worden circa 16 bomen gekapt in het projectgebied. Er wordt nog bepaald of er voor enkele bomen verplaatsing mogelijk is binnen het projectgebied. Vrijwel alle bomen hebben een stamomtrek die groter is dan 31 cm op een hoogte van  $\geq 130$  cm. Enkel twee boompjes langs de zuidrand van de Naritaweg hebben een stamomtrek die kleiner is dan 31 cm op een hoogte van  $\geq 130$  cm. Het projectgebied ligt binnen de bebouwde kom, derhalve zijn beschermde houtopstanden in het projectgebied niet aan de orde. Vrijwel alle te kappen bomen hebben een stamomtrek van meer dan 31 cm.

Wel zijn er regels omtrent het kappen van bomen. Voor het verwijderen van de aanwezige bomen met een stamomtrek van  $\geq 31$  cm op een hoogte van  $\geq 130$  cm is een omgevingsvergunning nodig.

## 4.4 Hoofdgroenstructuur gemeente Amsterdam

Uit de kaarten van [maps.amsterdam.nl](https://maps.amsterdam.nl) blijkt dat er verschillende hoofdgroenstructuren rondom het projectgebied liggen, zie Figuur 5. Het dichtstbijzijnde gebied dat deel uitmaakt van de hoofdgroenstructuur ligt op circa 70 meter afstand ten zuiden van het projectgebied. Dit betreft de structuur corridor.



Figuur 5. Ligging projectgebied (zwart omljnd) ten opzichte van de Hoofdgroenstructuur (Gemeente Amsterdam, 2025).

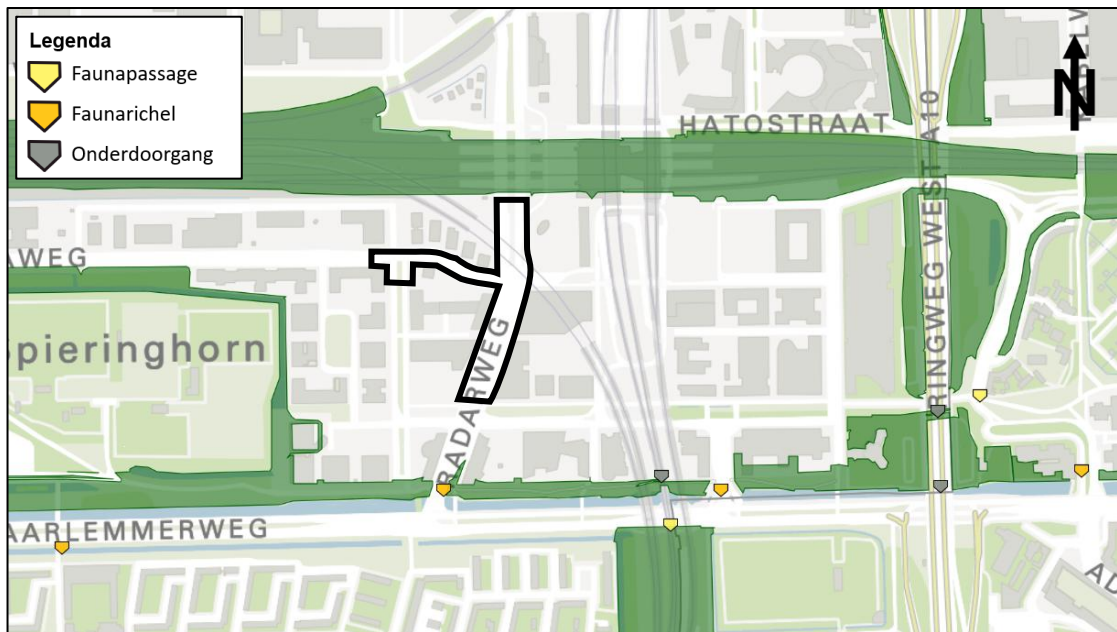
### Effectbeoordeling

Het projectgebied behoort niet tot de hoofdgroenstructuur van gemeente Amsterdam. Het is daarom uit te sluiten dat de voorgenomen werkzaamheden een negatief effect hebben op de op de hoofdgroenstructuur van gemeente Amsterdam.

## 4.5 Ecologische structuur gemeente Amsterdam

De ecologische structuur is bedoeld om de groene gebieden in Amsterdam met elkaar te verbinden. Plannen en projecten mogen niet leiden tot verzwakking van de ecologische

structuur. Uit de kaarten van maps.amsterdam.nl blijkt dat het dichtstbijzijnde gebied dat deel uitmaakt van de ecologische structuur grenst aan het noorden van het projectgebied, zie Figuur 6.



Figuur 6. Ligging projectgebied (zwart omlijnd) ten opzichte van de Ecologische structuur (groene vlakken) en aanwezig of te realiseren ecopassages (pijltjes) (Gemeente Amsterdam, 2025).

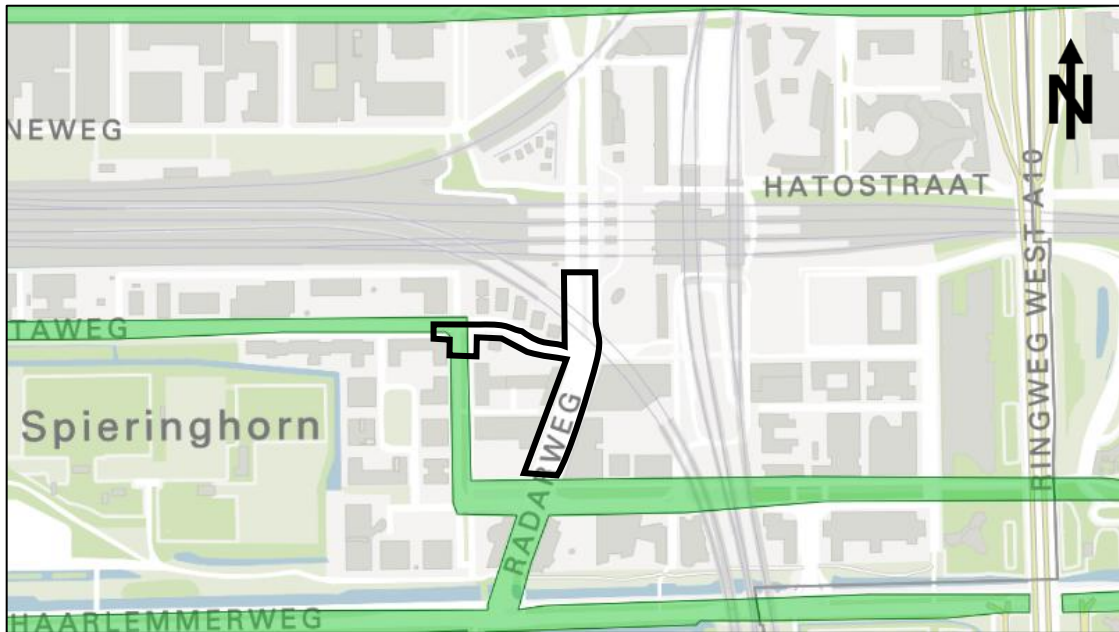
#### Effectbeoordeling

Het projectgebied grenst aan een onderdeel van de ecologische structuur van gemeente Amsterdam, maar behoort hier niet toe. Het is daarom uit te sluiten dat de werkzaamheden een negatief effect hebben op de ecologische structuur van gemeente Amsterdam. Binnen het projectgebied zijn geen ecopassages aangewezen die nog gerealiseerd dienen te worden. De werkzaamheden kunnen daardoor niet bijdragen aan de realisatie van gewenste ecopassages.

#### **4.6 Hoofdbomenstructuur**

Een beeldbepalende boombeplanting is een belangrijk onderdeel van de Amsterdamse openbare ruimte (Structuurvisie 2024, Gemeente Amsterdam). De continuïteit en samenhang in deze beplantingen maakt doorgaande routes en stedenbouwkundige lijnen herkenbaar en zorgt voor een aangename, groene omgeving. Voor de Hoofdbomenstructuur geldt een beleidsintentie voor herplant met een groeiplaatsverbetering. Deze bomenlijnen staan langs de hoofdnetten, waterwegen, dijken of historische verkavelingspatronen. Ze volgen recreatieve fietsroutes en ecologische verbindingen. Daarnaast zijn bijzondere of monumentale bomen op markante locaties (bomenpleinen) aangegeven.

Op de kaart 'Hoofdbomenstructuur' op maps.amsterdam.nl staan de beeldbepalende boombeplantingen aangegeven waarvan de continuïteit op centraalstedelijk niveau belangrijk is. Uit de kaarten van maps.amsterdam.nl blijkt een enkele laan (bocht) die onderdeel is van het projectgebied, ook onderdeel is van de hoofdbomenstructuur, zie Figuur 7.



Figuur 7. Ligging projectgebied (zwart omlijnd) ten opzichte van de Hoofdbomenstructuur (groene vlakken) (Gemeente Amsterdam, 2025).

#### Effectbeoordeling

De bomen binnen het projectgebied die onderdeel zijn van de hoofdbomenstructuur blijven behouden. Hierdoor kunnen negatieve effecten van de werkzaamheden op de hoofdbomenstructuur uitgesloten worden.

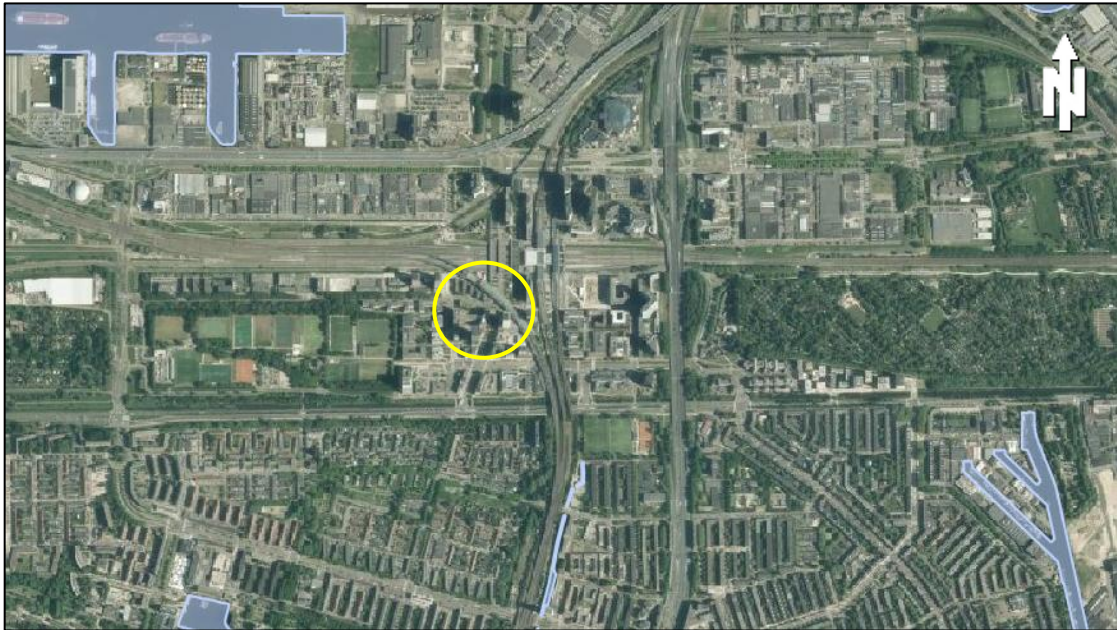
#### **4.7 KRW Oppervlaktewaterlichamen**

Alle Rijkswateren in Nederland zijn conform de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) aangewezen als oppervlaktewaterlichaam. De KRW is een Europese richtlijn over de kwaliteit van het oppervlaktewater en grondwater en is ook in de Nederlandse Waterwet opgenomen. Al het water in Nederland moet in 2027 een goed leefgebied vormen voor de planten en dieren die er thuishoren. En er moet redelijk eenvoudig drinkwater van te maken zijn. De KRW is ook in de Nederlandse Waterwet opgenomen.

Per waterlichaam zijn doelen voor een goede ecologische toestand en voor de chemische toestand van de oppervlaktewateren gedefinieerd. De KRW streeft een goed ecologisch en een goede chemische toestand voor alle oppervlaktewateren na.

Om aan de normen van de KRW te voldoen, moeten in Nederland nog veel maatregelen getroffen worden, zoals het herstellen van leefgebieden voor planten en dieren, blokkades voor vissen moeten worden verwijderd en het water moet weer schoon en gezond worden. De maatregelen bestaan onder andere uit het aanleggen van vistrappen, hermeanderen van beken en herstel van natuurlijke grondwaterstromen.

Het projectgebied bevat geen oppervlaktewater, waardoor KRW-oppervlaktewaterlichamen uitgesloten kunnen worden, zie Figuur 8. In de omgeving van de projectgebieden zijn wel diverse wateren aanwezig die aangewezen zijn als KRW-oppervlaktewaterlichamen. Door de afstand tot de KRW-oppervlaktewaterlichamen zijn indirecte effecten op de waterkwaliteit door bijvoorbeeld uitspoeling uit te sluiten.



Figuur 8. Ligging projectgebied (geel omlijnd) ten opzichte van de KRW-oppervlaktewaterlichamen (blauwe vlakken) (PDOK, 2025).

#### Effectbeoordeling

Plannen of werkzaamheden mogen niet leiden tot een slechtere waterkwaliteit van KRW-oppervlaktewaterlichamen.

## 5 Beschermde soorten

Dit hoofdstuk beschrijft het mogelijk voorkomen van beschermde soorten in het projectgebied. Per soortgroep wordt beschreven welke soorten worden verwacht, wat de mogelijke effecten van de voorgenomen werkzaamheden zijn en of het nemen van mitigerende maatregelen nodig is.

### 5.1 Vaatplanten

In Tabel 1 staan de beschermde vaatplanten aangeduid die uit het literatuuronderzoek naar voren komen.

Tabel 1. De in de literatuur bekende waarnemingen van beschermde vaatplanten, hun bescherming status en afstand van het projectgebied (NDFF, 2025).

Afstand	Beschermingsregime	Soort(en)
< 1 km	Amsterdamse beleidsoorten	Brede wespenorchis, dodemansvingers, gele helmbloem, ijzerhard, steenbreekvaren, stinkende ballote, tongvaren
	ABS +	Bijenorchis, grote keverorchis, heemst, hondskruid, rietorchis
	§11.2.4 Bal	Bokkenorchis, kartuizer anjer
1-2 km	§11.2.4 Bal	Blaasvaren, knolspirea, muurbloem, smalle raai
2-5 km	§11.2.4 Bal	Groensteel, kluwenklokje, schubvaren, wilde ridderspoor, wolfskers, zandwolfsmelk

- + Blaasvaren is een zeldzame soort die verspreid over Nederland op enkele plekken voorkomt. De plant groeit op beschaduwde, vochtige kalkrijke rotsen in bossen of muren langs grachten en kades.
- + Bokkenorchis is een zeer zeldzame soort die met name langs de kust en in Zuid-Limburg voorkomt. De soort groeit op zonnige tot half beschaduwde, warme, voedsel- en stikstofarme, kalkrijke, humushoudende zandgrond en mergel in zeeduinen, graslanden, bosranden, dijken en bermen.
- + Groensteel staat op beschaduwde, vrij droge tot vochtige, zwak basisch tot kalkrijke, niet te matig voedselarme tot matig voedselrijke, weinig zand of stenige plaatsen. Ze groeit in loof- en naaldbossen, op oude, kalkrijke muren en puinhellingen, op rotsen en in rotsspleten.
- + Kartuizer anjer is een zeer zeldzame plant die verspreid over Nederland voorkomt. De plant groeit op zonnige plaatsen op droge, vaak kalkhoudende grond in schrale graslanden, in bosschages langs bermen en dijken, en op leistehellingen en zandsteenrotsen.
- + Kluwenklokje is een zeer zeldzame soort die verspreid over Nederland voorkomt. De plant groeit op zonnige en matig vochtige bodem van kalk- of humushoudend zand, klei of leem, in bermen, graslanden, ruderaal plaatsen, rivierdijken, uiterwaarden, bosranden en struwelen.
- + Knolspirea is een zeer zeldzame soort die op enkele plekken verspreid over Nederland voorkomt. De plant groeit op vrij droge, niet bemeste, vaak kalkhoudende grond, in graslanden, bermen en bosranden.
- + Schubvaren en muurbloem groeien op kalkrijke (oude) muren. De soorten groeien ook op rotsachtige plaatsen zoals rotswanden, spleten van (kalk)stenen constructies, klippen en afgravingen.

- + Smalle raai is een zeldzame soort die vroeger gevonden werd in kalkrijke graanakkers. Tegenwoordig wordt ze steeds vaker gevonden langs spoorwegen en op andere snel opwarmende, ruderaal plaatsen op kalkhoudend zand en leem.
- + Wolfskers is een zeer zeldzame soort die voorkomt in Zuid-Limburg en enkele plekken verdeeld over Nederland. De plant groeit op half beschaduwde plaatsen op vochtige, kalkrijke en humushoudende grond in kap- en brandvlakten, op open plekken in bossen en langs bosranden, op ruderaal plaatsen, braakliggende grond en in de bebouwde kom.
- + Zandwolfsmelk en wilde ridderspoor komen voor in het rivierengebied. De planten groeien op voedselarme tot matig voedselrijke, vaak kalkhoudende, zandige tot lemige bodems op rivierdijken en in rivierduinen, in kalkgrasland, in (winter)graanakkers, in bermen, langs spoorwegen en op ruderaal terreinen.

Tijdens het veldbezoek zijn bovengenoemde beschermde soorten niet aangetroffen in het projectgebied, er is eveneens geen habitat voor deze soorten aangetroffen. Ook zijn er geen Amsterdamse beleidsoorten aangetroffen. Het projectgebied bestaat uit twee wegen met voedselrijke soortenarme zij- en middenbermen met bomenrijen. Het beheer van het projectgebied is daarnaast intensief. In het projectgebied worden daarom geen beschermde soorten en Amsterdamse beleidsoorten verwacht. Het voorkomen van de beschermde vaatplanten kan op basis van deze argumenten en expert judgement uitgesloten worden binnen het projectgebied.

## 5.2 Vogels

In Tabel 2 staan de beschermde vogels, met een jaarrond beschermd nest, aangeduid die uit het literatuuronderzoek naar voren komen.

Tabel 2. De waargenomen beschermde vogels in de wijde omgeving, en hun bescherming status (NDFP, 2025. SOVON, 2025).

Beschermingsregime	Soort(en)
§11.2.2. Bal Jr. cat 1 t/m 4	Boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, wespindief
§11.2.2. Bal Jr. cat 5	Blauwe reiger, boerenzwaluw, bonte vliegenvanger, boomklever, boomkruiper, bosuil, brilduiker, draaihals, ekster, gekraagde roodstaart, grauwe vliegenvanger, groene specht, grote bonte specht, huiszwaluw, ijsvogel, kleine bonte specht, koolmees, oeverzwaluw, pimpelmees, spreeuw, tapuit, torenvalk, zeearend, zwarte kraai, zwarte mees, zwarte roodstaart

Tijdens het veldbezoek zijn de algemene vogelsoorten kauw en stadsduif in het projectgebied waargenomen. Ook is een nest aangetroffen in een te kappen boom (foto 13 en 14).



Foto 13. Te kappen populier met nest.



Foto 14. Vogelnest in te kappen populier.

Met uitzondering van grote gele kwikstaart maken de vogelsoorten met een categorie 1 tot en met 4 jaarrond beschermde nesten in bomen en/of op gebouwen en grote bouwwerken. In het projectgebied zijn meerdere bomen aanwezig. Het aangetroffen nest zal niet worden gebruikt door een vogel met een jaarrond beschermd nest door de grootte van het nest, de stedelijke omgeving waarin het nest zich bevindt en/of en de mate van verstoring. Hierdoor zijn nesten van boomvalk, buizerd, havik, ransuil, roek, sperwer, wespindief en zwarte wouw uitgesloten. Er grenzen meerdere gebouwen aan het projectgebied. Nestgelegenheden voor gierzwaluw en huismus kunnen hier niet volledig uitgesloten worden, echter is binnen het projectgebied geen mogelijkheid voor nestgelegenheid van deze soorten. Voor kerkuil en steenuil is de bebouwing niet geschikt. Daarnaast is de ligging van de bebouwing in het stedelijke gebied niet geschikt voor kerkuil en steenuil. Ooievaar en slechtvalk kunnen in nesten in bomen én op gebouwen of grotere bouwwerken broeden. Slechtvalk broedt op een richel, in een nis, in een nestkast of oud kraaiennest. Het aangetroffen nest in de boom is niet geschikt voor de slechtvalk en de boomkronen in het projectgebied zijn ook niet geschikt als nestgelegenheid voor ooievaar. Aangrenzende hoge bebouwing kan mogelijk wel nestgelegenheid bieden voor de slechtvalk. Het voorkomen van categorie 1 tot en met 4 jaarrond beschermde nesten binnen het projectgebied is op basis van bovenstaande argumenten uitgesloten.

Vogelsoorten met een categorie 5 jaarrond beschermd nest hebben een jaarrond beschermd nest indien sprake is van ecologisch zwaarwegende redenen. Doordat in de omgeving van het projectgebied voldoende bomen aanwezig zijn waar deze soorten een nest kunnen maken, zijn ecologisch zwaarwegende redenen afwezig. Nesten van vogels met een categorie 5 jaarrond beschermd nest worden derhalve in deze quickscan niet als jaarrond beschermd beschouwd.

Algemeen voorkomende vogelsoorten kunnen in de bomen en struiken in of net buiten het projectgebied broeden. Ook kunnen algemene vogelsoorten onder de spoorbrug broeden. Het projectgebied is geen erg geschikt foerageergebied, doordat het vrijwel geheel verhard is en er veel verkeersbewegingen zijn. De bomen, bermen en bestrating rondom afvalbakken kunnen foerageergebied bieden. Parken en tuinen in de omgeving bieden meer geschikt foerageergebied.

#### Effectbeoordeling

Bij het snoeien of kappen van bomen en klein struikgewas kunnen nesten worden vernietigd en/of broedende vogels worden verstoord. Gedurende het broedseizoen zijn nesten strikt beschermd, en mogen in gebruik zijnde nesten en broedgevallen niet worden verstoord of verwijderd.

Mogelijke nesten van huismus en/of gierzwaluw in de bebouwing vlak buiten het projectgebied blijven ook behouden. Het aanwezige groen in het projectgebied is niet geschikt voor huismus, doordat het grotere bomen betreft en een aantal kleine heggen, en geen middelgroot struikgewas. Er zal daardoor geen essentieel groen voor de huismus verloren gaan. De werkzaamheden zullen geen aanzienlijke extra geluidsverstoring veroorzaken dan de aanwezige verstoring van verkeersbewegingen. Huismussen en/of gierzwaluwen zullen niet hun nest verlaten door de werkzaamheden.

#### Mitigerende maatregelen

Het snoeien of kappen van bomen en heggen dient te worden uitgevoerd wanneer geen broedgeval aanwezig is en buiten het broedseizoen van vogels en specifiek huismussen. Andere grote versturende activiteiten zoals het breken van het asfalt dient ook buiten het broedseizoen van de huismus plaats te vinden. Het broedseizoen loopt globaal van half maart tot en met juli. In het kader van de Omgevingswet wordt voor het broedseizoen echter geen standaardperiode gehanteerd. Wanneer er voldoende afstand is tussen de werkzaamheden en het broedgeval, kunnen de werkzaamheden wel plaatsvinden. Dit wordt bepaald door een ecologisch deskundige.

### **5.3 Vleermuizen**

In Tabel 3 staan de beschermde vleermuizen aangeduid die in de wijde omgeving van het projectgebied uit het literatuuronderzoek naar voren komen.

Tabel 3. De waargenomen beschermde vleermuizen in de wijde omgeving, en hun bescherming status (NDFF, 2025. Zoogdiervereniging, 2025).

Beschermingsregime	Soort(en)
§11.2.3 Bal	Gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis, Kleine dwergvleermuis, meervleermuis, watervleermuis

Er zijn geen geschikte vleermuisverblijfplaatsen binnen het projectgebied waargenomen tijdens het veldbezoek. De bomen in het projectgebied zijn gecontroleerd op de aanwezigheid van holtes, maar deze zijn niet waargenomen. Verblijfsplaatsen van boombewonende vleermuissoorten zijn uitgesloten. Er zijn geen gebouwen aanwezig in het projectgebied. Wel is het mogelijk dat vleermuizen in gebouwen nabij het projectgebied verblijven. De bomenrijen in het projectgebied kunnen worden gebruikt als (kortstondig) foerageergebied en als vliegroute.

#### Effectbeoordeling

Het projectgebied dient niet als essentieel foerageergebied. Er is meer geschikt foerageergebied aanwezig in omliggende parken. De bomenrijen in het projectgebied kunnen wel fungeren als vliegroute. Meerdere bomen worden gekapt, maar er zullen ook weer nieuwe bomen voor in de plaats komen waardoor een lijnvormige groenstructuur blijft. Daarnaast zijn er in de omgeving voldoende uitwijkmogelijkheden voor vleermuizen om te gebruiken als vliegroute voor tijdens de werkzaamheden.

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden kunnen (in- en uitvliegende, kortstondig foeragerende of overvliegende) vleermuizen verstoord worden door gebruik van (extra) kunstlicht.

#### Mitigerende maatregelen

Een negatief effect op foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen tijdens de werkzaamheden door gebruik van extra kunstlicht dient voorkomen te worden. Door de werkzaamheden overdag uit te voeren, zonder extra verlichting, zal geen verstoring van vleermuizen door kunstlicht plaatsvinden. Indien er 's avonds of in de schemering moet worden gewerkt, dan dient aangepaste verlichting te worden gebruikt met afgeschermd armatuur (naar beneden gericht en niet op omliggende gebouwen en boomkronen) en een lichtbron met een zo 'warm' mogelijke lichtkleur (liefst <2700K en golflengte >540 nm).

In de nieuwe situatie, de gebruiksfase, dient niet meer licht te worden geschoten in en rond het projectgebied dan in de huidige situatie. Indien wel meer kunstlicht voorzien is in de voorgenomen werkzaamheden, dan dient dit met armatuur afgeschermd te worden van omliggende gebouwen en boomkronen en naar beneden gericht te zijn.

## 5.4 Marterachtigen

In Tabel 4 staan de beschermde grondgebonden zoogdieren aangeduid die uit het literatuuronderzoek naar voren komen.

Tabel 4. De waargenomen beschermde grondgebonden zoogdieren, hun bescherming status en afstand van het projectgebied (NDFF, 2025. Zoogdiervereniging, 2025 en Broekhuizen et al. 2016).

Afstand	Beschermingsregime	Soort(en)
<1 km	§11.2.4 Bal	Bunzing, hermelijn, wezel

1-2 km	§11.2.4 Bal	Boommarter, steenmarter
--------	-------------	-------------------------

- + Bunzing komt voor in kleinschalig landschap met voldoende schuilmogelijkheden en water in de buurt. Dit kunnen oeverbegroeiingen, houtwallen, bosranden en akkerranden zijn, maar ook rietvelden of moerasgebieden en weidegebieden met sloten. Ze verblijven in oude hopen van bijvoorbeeld konijn, mol, vos en das maar ook onder steenhopen, in holle bomen of onder boomwortels.
- + Boommarter leeft voornamelijk in bossen in de boomholten, konijnen-, vossen- of dassenhopen, maar ook tussen boomwortels en onder takkenhopen. Ze kunnen ook gebruik maken van oude spechtengaten en eekhoornnesten.
- + Hermelijn komt in alle habitats voor, van open vochtige terreinen tot bossen en houtwallen en van duinen tot akkers. De enige voorwaarde is dat er voldoende dekking aanwezig is. De soort verblijft in een hol, meestal een oud mollennest of konijnenhol.
- + Steenmarter komt voor nabij dorpen en boerderijen en tegenwoordig zelfs in grote steden. De soort heeft een voorkeur voor gebieden met kleinschalige landbouw, oude schuren, heggen en geriefhoutbosjes. De aanwezigheid van elementen zoals groenstroken, heggen, bosjes, greppels en bermen is van belang, omdat de steenmarter daar foerageert. De soort verblijft in boomholtes, takkenhopen, dichte struwelen, zolders of kruipruimtes, maar ook in spouwmuren of ruimten onder de dakbedekkingen.
- + Wezel komt voor in open, droge natuur- en cultuurlandschap, bossen, duinen, wei- en akkerland. Echter overal waar woelmuizen ontbreken, ontbreekt ook de wezel. De soort verblijft in takkenbossen, houtstapels of andere hoopjes groenafval, steenhopen, uitgebokkelde muren of andere bouwwerken en allerhande natuurlijke hopen en holtes.

In het projectgebied is geen geschikt leefgebied voor deze soorten waargenomen. Het projectgebied ligt midden in de bebouwde kom van Amsterdam waar veel bedrijvigheid en menselijke activiteit is. Beschutting en verblijfmogelijkheden ontbreken in het projectgebied. De bomen binnen het projectgebied bevatten ook geen holtes. Hooguit kunnen soorten als steenmarter of bunzing het projectgebied sporadisch doorkruisen, maar het is geen onderdeel van essentieel leefgebied van marterachtigen.

## 5.5 Overige zoogdieren

In Tabel 5 staan de beschermde overige zoogdieren aangeduid die uit het literatuuronderzoek naar voren komen.

Tabel 5. De waargenomen beschermde overige zoogdieren, hun bescherming status en afstand van het projectgebied (NDFP, 2025. Zoogdierverseniging, 2025 en Broekhuizen et al. 2016).

Afstand	Beschermingsregime	Soort(en)
<1 km	§11.2.4 Bal + Vrijstelling	Bosmuis, egel, haas, huisspitsmuis, konijn, ree, vos, woelrat
1-2 km	§11.2.4 Bal	Damhert, gewone zeehond
	§11.2.4 Bal + Vrijstelling	Dwergmuis, rosse woelmuis, veldmuis
2-5 km	§11.2.4 Bal	Eikelmuis

- + Algemene spits-, woel- en ware muizensoorten kunnen zich verschuilen tussen de vegetatie of hopen maken in de grond.
- + Egel komt voor in bijna alle landschappen, mits er voldoende beschutting en dekkingbiedende elementen aanwezig zijn.

- + Eikelmuis leeft in structuurrijke loofbossen (het liefst met eiken) in glooiend gebied. Ook struikgewas, hagen, tuinen, rotsen, muren en kleinschalig agrarisch cultuurlandschappen kunnen bewoond worden door deze soort, mits er in de omgeving bos aanwezig is als beschutting.
- + Haas heeft een voorkeur voor kleinschalig bouw- en grasland, maar ook open velden, zoals weilanden en akkers.
- + Konijn komt voor in (half)open landschappen zoals tuinen, bosranden en perken.
- + Ree, vos en damhert komt voornamelijk voor in bos-, duin-, of heidegebieden met open plekken om te foerageren, zoals in akkers. Vos kan ook voorkomen in het stedelijke gebied, zoals in parken.

Het projectgebied mist elementen als begroeiing, takkenhopen, rommel of ander soort beschutting en foerageermogelijkheden. Hierdoor biedt het projectgebied voor damhert, egel, haas, konijn, ree en vos geen geschikt leefgebied. Ook biedt het projectgebied geen geschikt foerageergebied voor deze soorten. Wel kunnen spits-, woel- en ware muizensoorten in het projectgebied voorkomen bij bijvoorbeeld rommel of afval en/of kunnen ze het projectgebied doorkruisen. Andere grondgebonden zoogdieren die incidenteel in stedelijke gebieden te vinden zijn, zoals vos, kunnen ook het gebied doorkruisen.

De waargenomen eikelmuis betreft daarnaast één waarneming uit 2020 waarbij een individu in een doos in een Bodyshop midden in het centrum van Amsterdam is gevonden. Dit betreft hoogstwaarschijnlijk een meegereisd/ontsnapt individu.

#### Effectbeoordeling

Tijdens de werkzaamheden kunnen individuen van de algemene muizensoorten en de egel het projectgebied incidenteel doorkruisen. Daarbij kunnen de werkzaamheden individuen verstoren of doorkruisende individuen insluiten.

#### Mitigerende maatregelen

In het kader van de zorgplicht kan bij het verwijderen van de vegetatie één kant op worden gewerkt, zodat aanwezige dieren kunnen vluchten.

## 5.6 Vlinders

In Tabel 6 staan de beschermde vlinders aangeduid die uit het literatuuronderzoek naar voren komen.

Tabel 6. De waargenomen beschermde vlinders, hun bescherming status en afstand van het projectgebied (NDFP, 2025. Vlinderstichting, 2025 en Bos et al. 2006).

Afstand	Beschermingsregime	Soort(en)
<1 km	§11.2.3 Bal	Teunisbloempijlstaart
	Amsterdamse beleidsoort	Bruin blauwtje
1-2 km	§11.2.4 Bal	Grote vos, iepenpage
2-5 km	§11.2.4 Bal	Grote weerschijnvlinder

- + Bruin blauwtje is een vrij schaarse standvlinder die voorkomt in een afwisseling van begroeide terreinen (schrale, kruidenrijke, kalkgraslanden) en open, zandige grond. De waardplanten betreffen diverse soorten ooievaarsbek, met name kleine ooievaarsbek en gewone reigersbek

- + Grote vos is een zeldzame en kwetsbare soort die voorkomt in vochtige, open bossen, bosranden, boomgaarden en andere plekken met grote vrijstaande bomen. De waardplanten van deze soort zijn vooral iep, maar ook zoete kers, populier en sommige wilgensoorten.
- + Grote weerschijnvlinder is een tot voor kort zeldzame (nu een niet bedreigde) standvlinder die voorkomt in oudere, vochtige loofbossen, wilgenbroekbossen of groepen samenhangende bosjes in beekdalen. De waardplant van deze soort is vooral boswilg, soms grauwe wilg.
- + Iepenpage is een zeldzame soort die op verschillende locaties in Nederland voorkomt bij iepen in bossen, bosranden, parken en grotere tuinen. De waardplanten van deze soort zijn diverse iepen zoals gladde iep, ruwe iep en sommige cultivars.
- + Teunisbloempijlstaart is een zeldzame soort die voorkomt in open plekken in vochtige bossen, bosranden en warme open plaatsen. De waardplanten zijn wilgenroosje, teunisbloem, bastaardwederik en kattenstaart.

In het projectgebied zijn iepen en populieren aanwezig. Deze kunnen voortplantingshabitat bieden aan de grote vos en de iepenpage. Grote vos heeft echter een zwervend bestaan en legt grote afstanden af. Grote vos is de afgelopen 10 jaar niet waargenomen binnen en rondom het projectgebied. Er zijn daarnaast maar schaars waarnemingen bekend van grote vos binnen 2 kilometer van het projectgebied en de soort komt over het algemeen meer voor in bossen, langs bosranden of bosjes en in boomgaarden. Het voorkomen van voortplantingshabitat van grote vos binnen het projectgebied is derhalve uitgesloten.

Iepenpage leeft een verborgen bestaan omdat ze vooral hoog in de boomkruin leven. De soort heeft geen groot leefgebied nodig en kan al voorkomen op plaatsen waar enkele iepen bij elkaar staan. Daarnaast leeft de soort vooral op relatief jonge iepen of bij iepen nabij andere bloeiende en vruchtdragende bomen. Hoewel de iepen in het projectgebied niet in een omgeving staan met dit soort bomen of kruidenrijk groen, kan iepenpage kan niet volledig uitgesloten worden in het projectgebied.

Er zijn meerdere recente waarnemingen bekend van teunisbloempijlstaart op circa 1 km afstand van het projectgebied. De soort is waargenomen op een heringericht stuk infrastructuur. Mogelijk was er voor of tijdens de werkzaamheden geschikt (braakliggend) habitat aanwezig. Tijdens het veldbezoek is een bloeiende teunisbloem waargenomen in een stukje bermruigte met grassen net buiten het projectgebied. Aangezien het stukje ruigte erg kleinschalig is zullen er niet voldoende teunisbloemen groeien voor teunisbloempijlstaart er ei-afzet plaatsvindt.

Er zijn geen waardplanten waargenomen van bruin blauwtje. Bekende waarnemingen nabij het projectgebied komen uit kruidenrijke bermen. Er zijn geen kruidenrijke bermen of open zandig terrein aanwezig binnen het projectgebied. Bruin blauwtje kan uitgesloten worden.

Voor grote weerschijnvlinder en andere beschermde vlinders ontbreken geschikt habitat en/of de geschikte waardplanten. De voortplantingshabitat van deze beschermde vlindersoorten is uitgesloten.

#### Effectbeoordeling

Bij de kap van iepen kan voortplantingshabitat van iepenpage verloren gaan. De gemeente Amsterdam heeft een ontheffing voor het kappen van iepen.

### Mitigerende maatregelen

Bij de kap van iepen geldt een herplantplicht volgens de ontheffing iepenpage van de gemeente Amsterdam. De herplant bestaat uit een gelijk aantal iepen met een minimale stamomtrek van 20-25 cm. De bomen dienen in het eerstvolgende plantseizoen (november tot en met april) na de werkzaamheden geplant te worden. Voorafgaand aan het planten van de bomen dient de nieuwe groeiplaats voorbereid te worden met minimaal 25 m<sup>3</sup> bomengrond met een goed wortelbaar volume. Herplant van een te kappen iep wordt zo dicht mogelijk bij de originele locatie gerealiseerd, binnen een straal van maximaal 200 meter.

## 5.7 Libellen

In Tabel 7 staan de beschermde vlinders aangeduid die uit het literatuuronderzoek naar voren komen.

Tabel 7. De waargenomen beschermde vlinders, hun bescherming status en afstand van het projectgebied (NDF, 2025. Vlinderstichting, 2025 en Bos et al. 2006).

Afstand	Beschermingsregime	Soort(en)
1-2 km	§11.2.3 Bal	Sierlijke witsnuitlibel

Libellen zijn afhankelijk van oppervlaktewater; larven leven namelijk in het water en libellen zetten hier hun eitjes in af. Binnen het projectgebied is geen permanent oppervlaktewater aanwezig en daardoor ontbreekt het aan geschikt voortplantingshabitat voor libellen. Het voorkomen van beschermde libellen in het projectgebied is derhalve uitgesloten.

## 5.8 Kevers en weekdieren

Volgens de gegevens van de NDF (2025) en EIS Nederland (2025) komen geen beschermde kevers en weekdieren voor in de omgeving van het projectgebied. Voor de beschermde kevers en weekdieren zijn weinig verspreidingsgegevens bekend, daarom wordt in deze paragraaf van alle beschermde kevers en weekdieren beoordeeld of ze in het projectgebied kunnen voorkomen.

- + Vliegend hert (§11.2.4 Bal) komt voor in (oude) eikenbossen.
- + De beschermde houtkevers; vermiljoenkever, heldenbok en juchtleerkever (alle §11.2.3 Bal) zijn afhankelijk van oude of holle vrijstaande bomen of (natte) gebieden met veel dood hout.
- + De beschermde waterkever gestreepte waterroofkever (§11.2.3 Bal) is voor het voorkomen afhankelijk van sloten en kanalen met helder water, zeer spaarzame of afwezige drijvende en onderwatervegetatie en komt vooral voor in laagveengebieden. De brede geelgerande waterroofkever (§11.2.3 Bal) komt in Nederland alleen voor in enkele vennen in Drenthe met helder water, blad op de bodem en de aanwezigheid van grote kokerjuffers.
- + De aquatische slakkensoort platte schijfhoren (§11.2.3 Bal) is afhankelijk van de aanwezigheid van heldere, schone wateren met waterplanten. Bataafse stroommossel (§11.2.3 Bal) is een soort die voorkomt in stromend water (rivieren of beken). Deze soort is al 50 jaar niet meer waargenomen in Nederland.

Bovenstaande habitats komen in het projectgebied niet voor. De aanwezigheid van deze soorten is derhalve uitgesloten.

## 5.9 Amfibieën

In Tabel 8 staan de beschermde amfibieën aangeduid die uit het literatuuronderzoek naar voren komen.

Tabel 8. De waargenomen beschermde amfibieën, hun bescherming status en afstand van het projectgebied (NDFP, 2025. RAVON, 2025 en Creemers & Van Delft, 2009).

Afstand	Beschermingsregime	Soort(en)
< 1 km	§11.2.4 Bal + Vrijstelling	Bruine kikker, gewone pad, meerkikker
1-2 km	§11.2.3 Bal	Rugstreepad
	§11.2.4 Bal + Vrijstelling	Bastaardkikker, kleine watersalamander
2-5 km	§11.2.3 Bal	Kamsalamander, vroedmeesterpad
	§11.2.4 Bal	Alpenwatersalamander

- + Alpenwatersalamander, bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander zijn algemene en niet-kritische soorten, ze hebben geen uitgesproken voorkeur voor specifiek land-, overwinterings- of voortplantingshabitat en kunnen in een grote variatie aan leefgebieden voorkomen waaronder dorpen en steden.
- + Kamsalamander leeft in matig voedselrijke, stilstaande poelen, vijvers, vennen of kolken met goed ontwikkelde onderwatervegetatie bij bosrijk gebied, houtwallen of struweel. De soort wordt voornamelijk waargenomen in beek- of rivierbegeleidend water. De soort overwintert op vochtige en beschutte plekken op het land, zoals stapels stenen, stapels hout, bladafval, gaten en holen. Het land- en overwinteringshabitat moet binnen 100 tot 1000 meter van het voortplantingswater liggen en zonder barrières bereikbaar zijn.
- + Meerkikker is een zon- en warmteminnende soort die een voorkeur voor onbeschaduwde wateren en begroeiing op de oevers. De meerkikker prefereert rijk begroeide laaglandwateren met een neutrale of zwak-basische pH in een waterrijke omgeving, zoals bijvoorbeeld polders en rivierdalen. Overwintering vindt vrijwel altijd plaats in het water. Hiervoor worden vaak langzaam stromende wateren en beken opgezocht, maar ook stilstaande wateren worden gebruikt.
- + Rugstreepad komt voor in kleine rivier begeleidende wateren, zoals nieuwe kleiputten en tijdelijke wateren. Zolang de wateren ondiep zijn en snel kunnen opwarmen. Een voorwaarde is dat het water niet zuurder is dan pH 5. Brak water wordt getolereerd. De soort overwintert op het land in muizenholletjes, onder tegels, pallets en rommel, ook ingegraven in zand. Het is een pionierssoort van hoog dynamische gebieden en komt onder andere voor in duinen en ruderaal terreinen op zonnige plekken met weinig vegetatie. De rugstreepad kan zich voor het overwinteren 60 tot 180 cm diep ingraven in zand.
- + Vroedmeesterpad komt voor in verschillende wateren, maar is een typische pionierssoort. De soort plant zich voort in pionierswater in groeven, betonnen drinkbakken, diepe bronpoelen langs hellingbossen. De soort is te vinden in ruderaal terrein, graslanden, steden en dorpen. Zomer- en winterbiotoop zijn stenige, open hellingen en hellingbossen en graften met een stenige ondergrond.

In het projectgebied is geen oppervlaktewater aanwezig en daardoor ontbreekt het aan voortplantingshabitat voor amfibieën. Het projectgebied ligt ook niet nabij water en bevat geen geschikte elementen, zoals bosjes en dood hout, als land- en overwinteringshabitat voor algemene soorten. Hierdoor kunnen alle amfibieën uitgesloten worden behalve gewone pad en rugstreepad.

Er kan sporadisch een gewone pad binnen het projectgebied aanwezig zijn, echter zal het hier dan om een doorkruisend individu gaan. Er is alleen hegbegroeiing (klein struikgewas) aanwezig in een berm tussen een fietspad en de weg langs de Naritaweg. De gewone pad is niet erg kritisch en zou gebruik kunnen maken van deze begroeiing als dekking. Het zal niet gebruikt worden als overwinteringsplaats.

Rugstreppad is een zeer mobiele en opportunistische soort die 4 kilometer kan overbruggen naar nieuw land- en overwinteringsbiotoop. Rugstreppad maakt gebruik van zandige plekken als overwinteringshabitat. Het projectgebied biedt op dit moment ook geen geschikt voortplantings-, land- en overwinteringsbiotoop voor rugstreppad. Mogelijk ontstaat geschikt habitat voor rugstreppad tijdens de uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden, waar de soort naartoe kan migreren. De dichtstbijzijnde waarneming van rugstreppad ten opzichte van het projectgebied betreft meerdere individuen op circa 1,5 kilometer ten oosten van het projectgebied.

#### Effectbeoordeling

Tijdens de werkzaamheden kunnen daarnaast de juiste omstandigheden ontstaan voor rugstreppad om het gebied te koloniseren. Door te voorkomen dat het juiste habitat ontstaat (tijdelijke poelen, plassen en zanddepots), worden negatieve effecten op rugstreppad en knelpunten met de Omgevingswet voorkomen.

#### Mitigerende maatregelen

Voor rugstreppad dienen maatregelen te worden genomen om het ontstaan van geschikt habitat te voorkomen. Dit kan gedaan worden door zandhopen af te dekken en geen ondiepe waterplassen in het terrein te laten liggen.

Bij de uitvoering van de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van rugstreppad in de omgeving. Rugstreppad kan nieuwe, geschikte gebieden (binnen vier kilometer afstand) gemakkelijk koloniseren. Losliggende zandhopen en ondiepe plassen in het terrein bieden een geschikt leefgebied voor rugstreppaden. Door zandhopen af te dekken en geen ondiepe waterplassen in het terrein te laten liggen, kan worden voorkomen dat rugstreppad zich in het projectgebied vestigt tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. Het verstoren van rugstreppad en het vernietigen van het leefgebied is een overtreding van de Omgevingswet.

## 5.10 Reptielen

In Tabel 9 staat de beschermde reptiel aangeduid die uit het literatuuronderzoek naar voren komt.

Tabel 9. De waargenomen beschermde reptielen, hun bescherming status en afstand van het projectgebied (NDF, 2025. RAVON, 2025 en Creemers & Van Delft, 2009).

Afstand	Beschermingsregime	Soort(en)
2-5 km	§11.2.4 Bal	Ringslang

- + Ringslang is een watergebonden soort die veel ruimtelijke variatie nodig heeft zoals bladhopen en struweel. Naast waterrijke gebieden komt de soort ook voor in bos en heide. Voor de ei-afzet is de ringslang afhankelijk van warme, vochtige plekken zoals bladhopen.

Het ontbreekt binnen het projectgebied aan geschikt habitat voor deze en andere reptielen. Reptielen komen met name voor in omgevingen zoals duinen, (vochtige) heide, waterrijk landelijk gebied, bossen en/of oude muren of kalkhellingen. Het voorkomen van beschermde reptielensoorten in het projectgebied is derhalve uit te sluiten.

## 5.11 Vissen

In Tabel 10 staat de beschermde vis aangeduid die uit het literatuuronderzoek naar voren komt.

Tabel 10. De waargenomen beschermde reptielen, hun bescherming status en afstand van het projectgebied (NDFP, 2025. RAVON, 2025 en Kranenbarg et al., 2022).

Afstand	Beschermingsregime	Soort(en)
2-5 km	§11.2.3 Bal	Noordzeehouting

- + Noordzeehouting voor in rivieren en kustwateren. De soort laat zich in de loop van de zomer afzakken richting riviermondingen en de kustzone. In november trekt de soort de rivieren op om boven kiezel of zandbodems met een matige stroming voort te planten.

Vanwege het ontbreken van permanent oppervlaktewater is het voorkomen van (beschermde) vissoorten in het projectgebied uit te sluiten.

## 5.12 Rode Lijst-soorten

In Tabel 11 staan de beschermde Rode Lijst soorten aangeduid die uit het literatuuronderzoek naar voren komen binnen een straal van 500 meter.

Tabel 11. De waargenomen beschermde Rode Lijst-soorten (NDFP, 2025).

Soortgroep	Soort(en)
Planten	Beemdkroon, betonie, bevertjes, dodemansvingers, gewone agrimonie, gulden sleutelbloem, knolsteenbreek, korenbloem, polei, steenanjer, veldsalie, wild kattenkruid
Schimmels	Baardige melkzwam, geringde ridderzwam, lilabruine schorsmycena, netstelige heksenboleet, vergelende netspoorrussula, vingerhoedje
Vogels	Grote lijster, grote mantelmeeuw, grutto, kramsvogel, nachtegaal, oeverloper, slobbeend, tapuit, watersnip, wintertaling
Weekdieren	Kleine kartuizerslak

### *Planten*

Tijdens het veldbezoek zijn geen Rode Lijst-planten aangetroffen in het projectgebied. Het veldbezoek vond echter wel plaats buiten de bloeiperiode van de meeste planten. Rode Lijst-planten kunnen uitgesloten worden in het projectgebied wegens habitatongeschiktheid. Het projectgebied betreft een geasfalteerde straat met soortenarme grasbermen, een stoep en fietspad, en enkele perken met populieren of klein struikgewas. Deze bermen en perken zijn niet geschikt voor Rode Lijst-plantensoorten door voedselrijkheid en intensief beheer.

### *Vogels*

De bomen in het projectgebied kunnen nestgelegenheid bieden aan Rode Lijst-vogels en aangrenzende tuinen of parken kunnen foerageergebied bieden. Binnen het projectgebied zijn

geen elementen aanwezig die een essentiële rol hebben binnen het leefgebied van vogels die op de Rode Lijst staan. Wel kunnen sommige Rode Lijstsoorten gebruik maken van het omringende groen. De historische waarnemingen van Rode Lijst-vogels vertoonden allen geen nest-indicerend gedrag.

#### *Schimmels*

Voor baardige melkzwam, geringde ridderzwam en lilabruine schorsmycena ontbreekt de juiste habitat in het projectgebied met humusrijke bodem, vochtig loofbos en/of dood rottend hout. Vergelende netspoorrussula komt zeer zeldzaam voor op kleiige humusarme bodem. Netstelige heksenboleet en vingerhoedje kunnen op meer algemene plekken voorkomen, zoals in parken en in bermen. De waarnemingen van de schimmels zijn afkomstig uit de ruimere omgeving van het projectgebied, voornamelijk in en langs parken. De soorten worden niet in het projectgebied verwacht.

#### *Weekdieren*

Kleine kartuizerslak komt voor op open, droge of vochtige maar warme plekken zoals gras begroeide hellingen, bermen, maar ook tuinen, parken en braakliggende terreinen of bouwterreinen. De soort is hoog in grassen en struiken te vinden. Waarnemingen van de soort komen uit de ruimere omgeving. Het projectgebied biedt geen geschikt habitat voor de soort.

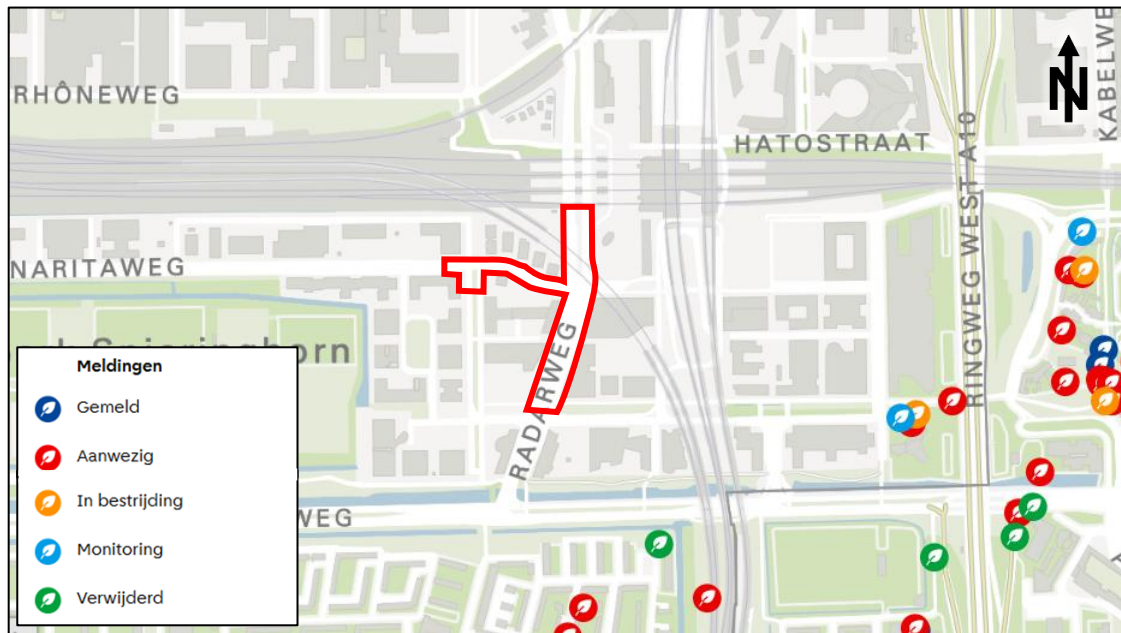
#### Effectbeoordeling

Er worden enkele populieren en iepen gekapt binnen het gebied. Op deze bomen zijn tijdens het veldbezoek geen (zichtbare) schimmels aangetroffen. De bomen in het projectgebied kunnen nestgelegenheid bieden aan Rode Lijst-vogels. Er worden geen negatieve effecten verwacht door de werkzaamheden wanneer geen broedgevallen worden verstoord of in gebruik zijnde nesten worden verwijderd.

## 6 Risicosoorten

### 6.1 Invasieve planten

In het projectgebied zijn geen invasieve plantensoorten aangetroffen. Buiten het projectgebied, op minimaal 300 meter afstand, zijn meerdere groeilocaties van Japanse duizendknoop bij de Gemeente Amsterdam bekend. Door de werkzaamheden uit te voeren met schoon materiaal, materieel en schone grond wordt het verspreiden van invasieve exoten, zoals duizendknopen, naar het projectgebied voorkomen.



Figuur 9. Ligging projectgebied (rood omlijnd) ten opzichte van bekende groeilocaties Aziatische duizendknopen (maps.amsterdam, 2025).

### 6.2 Dieren

In het projectgebied zijn geen risicodieren aangetroffen als de stadsduif. Voor eikenprocessierupsen zijn niet de juiste waardplanten aanwezig. Aangeraden wordt om in het projectgebied geen eiken aan te planten om het risico op vestiging van eikenprocessierupsen in het projectgebied te voorkomen.

## 7 Natuurinclusieve maatregelen

---

Diverse kansen zijn aanwezig om de ecologische waarde van de toekomstige situatie van het projectgebied te verbeteren, zoals het plaatsen van vleermuisvriendelijke verlichting, het gebruiken van inheemse plantensoorten en fauna kasten te plaatsen. Hieronder worden deze verder toegelicht.

- + Bij het aanleggen van nieuw groen kan in de soortensamenstelling gebruik gemaakt worden inheemse bloem- en kruidenrijke soorten. De meeste bermen in het projectgebied bestaan nu uit grasbermen. Wanneer dit behouden blijft raden we aan om hier gefaseerd te maaien, in tijd en in ruimte. Zo behoud je te allen tijde voedsel, dekking en structuur in de vegetatie voor bijvoorbeeld insecten.
- + Verspreid over het gebied kunnen diverse vogel-, vleermuis-, en insectenkasten worden opgehangen aan bomen. Deze kunnen daarna gebruikt worden als verblijfplaats van diverse soorten vleermuizen. De kasten dienen op plekken te worden gehangen waar ze niet bescheten worden door bijvoorbeeld straatlantaarns.

## 8 Conclusies en aanbevelingen

---

### 8.1 Beschermde gebieden

Gezien de aard van de voorgenomen werkzaamheden en de relatief grote afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied (6,1 kilometer) is het uit te sluiten dat negatieve effecten ontstaan op Natura 2000-gebieden als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden.

Vanwege de kleinschalige aard van het project en de relatief grote afstand tot Natura 2000-gebieden, zijn negatieve effecten door stikstofuitstoot niet aannemelijk. Echter, negatieve effecten op Natura 2000-gebieden kunnen alleen worden uitgesloten middels een AERIUS-berekening.

Ten aanzien van het NNN hebben de voorgenomen werkzaamheden geen negatief effect tot gevolg op de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN.

In het projectgebied worden 16 bomen gekapt. Echter voldoen deze bomen niet aan de voorwaarden voor beschermde houtopstanden, waardoor houtopstanden in het projectgebied niet aan de orde zijn. Wel geldt dat voor het kappen van bomen met een omtrek van  $\geq 31$  cm op een hoogte van  $\geq 130$  cm een Omgevingsvergunning nodig is. Vrijwel alle te kappen bomen hebben een stamomtrek van meer dan 31 cm. Zie hiervoor de Bomenverordening Amsterdam (2014). Daarnaast geldt een herplantplicht.

Binnen het projectgebied is een klein deel van de Naritaweg onderdeel van de hoofdbomenstructuur. De bomen in dit deel blijven behouden, waardoor negatieve effecten van de werkzaamheden op de hoofdbomenstructuur uitgesloten zijn.

### 8.2 Beschermde soorten

In het projectgebied komen mogelijk verschillende soorten voor die zijn beschermd onder paragrafen 11.2.2, 11.2.3 en 11.2.4 van het Besluit activiteiten leefomgeving, onderdeel van de OW. Het is uit te sluiten dat in het projectgebied beschermde flora, vlinders, libellen, kevers, weekdieren, vissen amfibieën en reptielen voorkomen. Wel gelden voor alle aanwezige soorten in het projectgebied de zorgplichten, zie kader in hoofdstuk 1. Tabel 12 geeft een overzicht van de mogelijk aanwezige en aangetroffen beschermde soorten in de omgeving van het projectgebied.

#### Soorten van paragraaf 11.2.2 van het Bal

Tijdens het veldbezoek is een nest aangetroffen in een te kappen populier van vermoedelijk een algemene broedvogel. Het is te klein en/of te verstoord om gebruikt te worden als horsten door roofvogels met een jaarrond beschermd nest. De bebouwing net buiten het projectgebied kan dienen als nestgelegenheid voor huismus en gierzwaluw. Rode Lijst-vogels kunnen, net als algemene vogels, nesten maken binnen het projectgebied. Aangrenzend groen, zoals tuinen of parken, kunnen ook gebruikt worden als foerageergebied. Het projectgebied zelf is niet erg geschikt als foerageergebied doordat het vrijwel uitsluitend verhard is. Tijdens de uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden is het projectgebied tijdelijk (deels) ongeschikt als foerageergebied. In de omgeving van het projectgebied blijft echter voldoende alternatief beschikbaar.

Bij het kappen van de circa zestien bomen kunnen nesten worden vernietigd en broedende vogels worden verstoord. Het kappen van de bomen dient daarom uitgevoerd te worden wanneer geen broedgeval aanwezig is en buiten het broedseizoen van vogels. Het broedseizoen loopt globaal van half maart tot en met juli. Echter, in de binnenstad worden regelmatig broedende vogels in februari en september waargenomen. Wanneer in gebruik zijnde nesten uitgesloten kunnen worden en/of er voldoende afstand is tussen de werkzaamheden en een broedgeval, kunnen kap- en snoeiwerkzaamheden wel plaatsvinden in de broedperiode. Dit wordt bepaald door een ecologisch deskundige.

#### Soorten van paragraaf 11.2.3 van het BaI

Gebouwbewonende vleermuizen kunnen de woningen aangrenzend aan het projectgebied als verblijfplaats gebruiken. Het projectgebied zelf kan door vleermuizen worden gebruikt als (kortstondig) foerageergebied en/of als niet essentiële vliegroute.

Verstoring van foeragerende en migrerende vleermuizen tijdens uitvoering van de werkzaamheden als gevolg van extra kunstlicht dient voorkomen te worden. Door de werkzaamheden overdag uit te voeren zonder extra verlichting zal geen verstoring van vleermuizen door kunstlicht plaats kan vinden. Indien wel extra kunstlicht nodig is, dient deze (na zonsondergang en voor zonsopkomst) afgeschermd en naar beneden gericht te zijn. Daarnaast kan er gebruik gemaakt worden van vleermuisvriendelijke verlichting. Uitstraling naar boomkronen en gevels van omliggende gebouwen dient voorkomen te worden. Het kappen van de bomen in het projectgebied kan een tijdelijk negatief effect hebben op de vliegroute van vleermuizen. Er worden elf nieuwe bomen geplant binnen het projectgebied, waarbij lijnvormige verbindingen gehandhaafd blijven.

#### Soorten van paragraaf 11.2.4 van het BaI

Het projectgebied mist elementen als begroeiing, takkenhopen, rommel of ander soort beschutting en foerageermogelijkheden. Algemene spits-, woel- en ware muizensoorten kunnen voorkomen bij bijvoorbeeld rommel of afval en/of kunnen het projectgebied doorkruisen. Ook andere grondgebonden zoogdieren, zoals vos of marterachtigen, die incidenteel in stedelijke gebieden te vinden zijn, kunnen ook het gebied doorkruisen. Ook de niet-kritische gewone pad kan incidenteel het gebied doorkruisen of kortstondig onder struweel aanwezig zijn. Individuen kunnen zelf de invloedssfeer van de werkzaamheden verlaten wanneer ze daartoe de mogelijkheid krijgen. Voor de te kappen iepen heeft de gemeente Amsterdam met betrekking tot voortplantingshabitat van de iepenpage een ontheffing. Bij de kap van iepen geldt een algemene herplantplicht.

#### Rode Lijst-soorten

De bomen in het projectgebied kunnen nestgelegenheid bieden aan Rode Lijst-vogels. Er worden geen negatieve effecten verwacht door de werkzaamheden wanneer mogelijke broedgevallen niet worden verstoord of in gebruik zijnde nesten niet worden verwijderd. Verder worden er geen Rode Lijstsoorten verwacht in binnen het projectgebied.

#### Amsterdamse beleidsoorten

Amsterdamse beleidsoorten kunnen binnen het projectgebied uitgesloten worden. Waardplanten van het bruin blauwtje kunnen voorkomen net buiten het projectgebied.

Tabel 12. Overzicht mogelijk aanwezige en aangetroffen beschermde soorten in de omgeving van het projectgebied.

Soort(groep)	Bescherming	Functie projectgebied	Mogelijk effect	Vergunning nodig	Maatregelen
Vogels	§11.2.2 Bal (niet jaarrond beschermd nest)	Nestgelegenheid	Ja	Nee, mits maatregelen worden uitgevoerd	Snoeien en kappen wanneer geen broedgeval aanwezig is en buiten broedseizoen
	§11.2.2 Bal	Foerageergebied	Nee	-	-
Vleermuizen	§11.2.3 Bal	Vliegroute	Nee	Nee, mits maatregelen worden uitgevoerd	Maatregelen nemen tegen verstoring door licht
	§11.2.3 Bal	Foerageergebied	Ja	Nee, mits maatregelen worden uitgevoerd	Maatregelen nemen tegen verstoring door licht
Rugstreeppad	§11.2.3 Bal	Land- en overwinterings-habitat	Ja	Nee, mits maatregelen worden uitgevoerd	Ontstaan van geschikt habitat bij werkzaamheden voorkomen
Algemene spits-, woel- en ware muizen	§11.2.4 Bal	(Onderdeel van) Leefgebied	Ja	Nee, algehele vrijstelling	Werkzaamheden in één richting uitvoeren
Overige grondgebonden zoogdieren	§11.2.4 Bal	Incidenteel doorkruisen	Ja	-	Insluiting voorkomen door werkzaamheden in één richting uit te voeren en vluchtwegen vrij te houden
Gewone pad	§11.2.4 Bal	Incidenteel doorkruisen	Ja	-	Insluiting voorkomen door werkzaamheden in één richting uit te voeren en vluchtwegen vrij te houden
Iepenpage	§11.2.4 Bal	Potentieel voortplantings-habitat	Ja	Ja, is al in bezit	Werken volgens eisen van de algemene ontheffing gemeente Amsterdam

### 8.3 Maatregelen

De ontwikkelingen in het projectgebied leiden mogelijk tot een overtreding van de Omgevingswet. Voor rugstreepad, broedgevallen van algemene vogels, grondgebonden zoogdieren en vleermuizen kan dit voorkomen worden door het nemen van mitigerende maatregelen. Om een overtreding te voorkomen dient ook de stikstofuitstoot te worden bepaald.

#### Mitigerende maatregelen

- + Werkzaamheden te allen tijde in één richting uitvoeren zodat individuen kunnen vluchten
- + Het snoeien en kappen (of verplaatsen) van de bomen wordt uitgevoerd wanneer geen broedgeval aanwezig is en buiten het broedseizoen van vogels. Het broedseizoen loopt globaal van half maart tot en met juli. Echter, in de binnenstad worden regelmatig broedende vogels in februari en september waargenomen.
- + Broedgevallen mogen ten alle tijden niet verstoord worden, ook wanneer deze zich (net) buiten het projectgebied bevinden. Wanneer er voldoende afstand is tussen de werkzaamheden en een broedgeval, kunnen de werkzaamheden wel plaatsvinden. Dit wordt bepaald door een ecologisch deskundige.
- + Bij de kap van de iepen dient gewerkt te worden volgens de eisen van de algemene ontheffing. Hierbij dienen de werkzaamheden onder begeleiding door een deskundige uitgevoerd te worden en binnen twee jaar dienen evenveel iepen herplant te worden volgens de opgestelde eisen:
  - De herplant bestaat uit een gelijk aantal iepen met een minimale stamomtrek van 20-25cm.
  - De bomen dienen in het eerstvolgende plantseizoen (november tot en met april) na de werkzaamheden geplant te worden.
  - Voorafgaand aan het planten van de bomen dient de nieuwe groeiplaats voorbereid te worden met minimaal 25 m<sup>3</sup> bomengrond met een goed wortelbaar volume.
  - De herplant wordt zo dicht mogelijk bij de originele locatie gerealiseerd, binnen een straal van maximaal 200 meter.
- + Zandhopen dienen te worden afgedekt en het ontstaan van ondiepe poelen dient te worden voorkomen zodat rugstreepad het gebied niet kan koloniseren.
- + Werkzaamheden overdag zonder extra verlichting uitvoeren, of gebruik maken van vleermuis-vriendelijke verlichting. Verlichting dient afgeschermd te worden, waarbij er geen (extra) licht valt op boomkronen en/of gevels.

#### Vervolgstappen

- + Voor de kap van de zestien bomen dient een omgevingsvergunning aangevraagd te worden. Voor de iepenbomen geldt een herplantplicht.
- + Middels een AERIUS-berekening kan worden uitgerekend of de plannen een negatief effect hebben op Natura 2000-gebieden met betrekking tot stikstofuitstoot.

### 8.4 Risicosoorten

In het projectgebied zijn geen invasieve plantensoorten en risicosoorten aangetroffen. Door de werkzaamheden uit te voeren met schoon materieel en schone grond wordt het verspreiden van invasieve exoten naar het projectgebied voorkomen.

## 8.5 Kansen

Diverse kansen zijn aanwezig om de ecologische waarde van de toekomstige situatie van het projectgebied te verbeteren. Bij het aanleggen van nieuw groen kunnen grasbermen soortenrijk gemaakt worden door deze in te zaaien met inheemse kruidenrijke mengsels. Ook kunnen deze gefaseerd gemaaid worden in ruimte en tijd. Verder kunnen er insectenmuren of -kasten en/of vogel- en vleermuiskasten worden geplaatst. De werkzaamheden kunnen niet bijdragen aan de realisatie van een nog te ontwikkelen faunapassage.

## Bronnen

---

### Literatuur

- + Bos F., Bosveld, M., Groenendijk, D., van Swaay, C., Wynhoff, I., & De Vlinderstichting. (2006). *De dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea)* (Nederlandse Fauna 7). Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey – Nederland.
- + Broekhuizen, S., Spoelstra, K., Thissen, J.B.M., Canters, K.J., Buys, J.C., & Zoogdierverseniging. (2016). *Atlas van de Nederlandse zoogdieren* (Natuur van Nederland 12). J. van Tol (Naturalis Biodiversity Center), R. Kleukers (EIS kenniscentrum insecten en andere ongewervelden) & B. van der Hoorn (Naturalis Biodiversity Center)
- + Creemers, R.C.M., van Delft, J.J.C.W., & RAVON. (2009). *De amfibieën en reptielen van Nederland* (Nederlandse Fauna 9). Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis & European Invertebrate Survey Nederland.
- + Kranenbarg, J., Herder, J.E., van Emmerik, W.A.M., Groen, M. (2022). *Visatlas van Nederland*. RAVON, Sportvisserij Nederland, Noordboek.
- + Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie. (2002). *De Nederlandse libellen (Odonata)* (Nederlandse Fauna 4). J. Krikken (Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis).

### Internet

- + Bij12. (2025). *Kennisdocumenten Soorten – Natuurbescherming*. [www.bij12.nl/onderwerp/natuurinformatie/kennisdocumenten-soorten-natuurbescherming](http://www.bij12.nl/onderwerp/natuurinformatie/kennisdocumenten-soorten-natuurbescherming)
- + De NDFF Verspreidingsatlas. (2025). *NDFF Verspreidingsatlas*. [www.verspreidingsatlas.nl](http://www.verspreidingsatlas.nl)
- + De Vlinderstichting. (2025). *De Vlinderstichting*. [www.vlinderstichting.nl](http://www.vlinderstichting.nl)
- + EIS Kenniscentrum insecten en andere ongewervelden. (2025). *EIS kenniscentrum*. [www.eis-nederland.nl](http://www.eis-nederland.nl)
- + Gemeente Amsterdam. (2025). *Interactieve kaarten*. <https://maps.amsterdam.nl/>
- + Gemeente Amsterdam. (2023). *Ontheffing en activiteitenplan iepenpage*. <https://openresearch.amsterdam.nl/page/102146/ontheffing-en-activiteitenplan-iepenpage>
- + Observation International. (2025). *Waarneming.nl*. [www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl)
- + PDOK. (2025). PDOK Viewer. <https://app.pdok.nl/viewer/#x=160000.00&y=455000.00&z=3.0000&background=BRT-A%20standaard&layers=>
- + RAVON. (2025). *RAVON*. [www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)
- + Stichting NDFF. (2025). Nationale Databank Flora en Fauna. Geraadpleegd op 19 november 2025 van [www.ndff-ecogrid.nl](http://www.ndff-ecogrid.nl)
- + Zoogdierverseniging. (2025). *Zoogdierverseniging*. [www.zoogdierverseniging.nl](http://www.zoogdierverseniging.nl)

## Bijlagen

---

### Bijlage 1 Wet- en regelgeving

#### Omgevingswet

In Nederland is de bescherming van natuurwaarden sinds 1 januari 2024 geregeld in de Omgevingswet. Deze wet regelt de bescherming van de fysieke omgeving, en daaronder vallen beschermde natuurgebieden, leefgebieden van beschermde soorten en houtopstanden. Deze wet combineert een groot aantal wetten, waaronder de Wet natuurbescherming die sinds 2017 van kracht was. De bescherming van het Natuurnetwerk Nederland is geconcretiseerd in de omgevingsverordeningen van de provincies.

#### *Zorgplicht voor eenieder Art. 1.6 van OW*

Eenieder draagt voldoende zorg voor de fysieke leefomgeving.

Eenieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat diens activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor de fysieke leefomgeving, is verplicht:

- + alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen,
- + voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken,
- + als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.

Het is verboden een activiteit te verrichten of na te laten, als door het verrichten of nalaten daarvan aanzienlijke nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving ontstaan of dreigen te ontstaan.

#### *Specifieke zorgplichten: Art. 11.6, 11.27 en 11.116 van BaI*

Voor alle in het wild levende planten en dieren en hun leefgebieden/habitats, Natura 2000- gebieden en bijzondere nationale natuurgebieden, en houtopstanden kent de Omgevingswet een specifieke zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen voor het behoud van beschermde natuurwaarden. Deze worden behandeld in onderstaande kopjes.

#### Soortbescherming

Op het gebied van soortbescherming is het uitgangspunt van de Omgevingswet dat geen schade mag worden gedaan aan beschermde dieren of planten, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan middels een vergunning; het 'nee, tenzij-principe'. De Omgevingswet kent de volgende drie categorieën beschermde soorten (zie tabel 1):

1. Alle van nature in Nederland in het wild levende vogels beschermd volgens het beschermingsregime van de Europese Vogelrichtlijn;
2. Soorten, niet vogels zijnde, van de Europese Habitatrichtlijn bijlage IV onderdeel a, het Verdrag van Bern bijlage II en het Verdrag van Bonn bijlage I, voor zover hun natuurlijke verspreidingsgebied zich in Nederland bevindt;
3. 'Andere soorten', waaronder soorten die vanuit nationaal oogpunt bescherming behoeven.

Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor een vergunning voor het overtreden van de verboden. De verbodsbepalingen voor vogels en overige Europese soorten (categorie 1 en 2) zijn letterlijk overgenomen uit respectievelijk de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Voor de andere, 'nationaal' beschermde soorten (categorie 3) gelden

verbodsbepalingen die geïnspireerd zijn op de Habitatrichtlijn, maar in sommige opzichten minder streng zijn. In tabel 1 zijn de verbodsbepalingen per regime weergegeven.

Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een vergunning moet aan drie criteria zijn voldaan:

- + Er geen andere bevredigende oplossing bestaat;
- + Er moet sprake zijn van een in de wet genoemd belang. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat die belangen zijn, zoals ruimtelijke ontwikkeling, volksgezondheid of openbare veiligheid;
- + De activiteit geen afbreuk doet aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Als aan deze drie vereisten voldaan is, kan een vergunning worden verleend. Voor een aantal handelingen is bovendien vrijstelling mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een provinciale verordening of een gedragscode.

Tabel 1. Verbodsbepalingen per categorie beschermde soorten

Categorie 1 §11.2.2 Bal	Categorie 2 §11.2.3 Bal	Categorie 3 §11.2.4 Bal
Art 11.37 Lid 1 a Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen	Art 11.46 Lid 1 a Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 11.54 Lid 1 a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
Art 11.37 Lid 1 b Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	Art 11.46 Lid 1 b Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	Art 11.54 Lid 1 b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
Art 11.37 Lid 1 c Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	Art 11.46 Lid 1 c Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	Art 11.54 Lid 1 c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen
Art 11.37 Lid 3 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort	Art 11.46 Lid 1 d Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	
	Art 11.46 Lid 1 e Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen	

#### *Specifieke zorgplicht voor flora- en fauna-activiteiten*

Een flora- en fauna-activiteit is een activiteit met mogelijke gevolgen voor van nature in het wild levende dieren of planten.

Degene die een activiteit verricht (flora- en fauna-activiteit) en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor de natuurbescherming is verplicht:

- + alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;

- + voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken; en
- + als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.

De zorgplicht houdt ook in dat voorafgaand aan een flora- en fauna-activiteit onderzoek gedaan moet worden naar het voorkomen van beschermde soorten, inclusief Rode Lijst-soorten. Als negatieve effecten op deze soorten niet uitgesloten kunnen worden dient nagegaan te worden welke effecten kunnen optreden. Preventieve maatregelen dienen te worden genomen en gecontroleerd of deze het beoogde effect hebben. Als dit niet het geval is dienen passende herstelmaatregelen te worden getroffen. Naast bovengenoemde verplichtingen is men ook verplicht om bij dieren onnodig lijden te voorkomen.

### **Natura 2000**

Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. In deze Natura 2000-gebieden worden bepaalde dieren, planten en hun natuurlijke leefomgeving beschermd om de biodiversiteit (soortenrijkdom) te behouden. De Europese Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn bestaan uit soortenbescherming en gebiedsbescherming. Alle EU-lidstaten wijzen beschermde gebieden aan voor specifieke soorten en hun leefgebied. De onder beide richtlijnen aangewezen beschermde gebieden vormen het Natura 2000-netwerk.

In Nederland is de bescherming van de Natura 2000-gebieden verankerd in de Omgevingswet. De Europese verplichtingen tot gebiedsbescherming uit de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn zijn in deze wet geïmplementeerd. De wet biedt een beschermingskader voor de flora en fauna binnen de aangewezen beschermde gebieden, de Natura 2000-gebieden en bijzondere nationale gebieden.

Bij Natura 2000-gebieden vormen de instandhoudingsdoelstellingen die voor een gebied in een aanwijzingsbesluit zijn geformuleerd een belangrijk aanknopingspunt voor de bescherming van de habitattypen en habitatrichtlijn- en vogelrichtlijnsoorten in een gebied. De wet bepaalt dat activiteiten die de kwaliteit van de habitats kunnen verslechteren of die een verstorend effect kunnen hebben op de soorten, niet mogen plaatsvinden zonder vergunning. Dergelijke activiteiten heten Natura 2000-activiteiten en behelzen het realiseren van een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

#### *Specifieke zorgplicht voor Natura 2000-activiteiten*

Degeene die een activiteit verricht (Natura 2000-activiteit) en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor de natuurbescherming en het beschermen van landschappelijke waarden, is verplicht:

- + alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
- + voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken; en
- + als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.

De zorgplicht houdt ook in dat voorafgaand aan een Natura 2000-activiteit onderzoek gedaan moet worden naar de instandhoudingsdoelstellingen, leefgebieden en habitats.

Indien een Natura 2000-activiteit verslechterende of significant verstorende gevolgen voor een Natura 2000-gebied veroorzaakt, kan het bevoegd gezag (Minister voor natuur en stikstof) een maatwerkvoorschrift stellen of beslissen op een aanvraag om toestemming om een gelijkwaardige maatregel te treffen. Dit geldt ook voor bijzondere nationale natuurgebieden.

### Natuurnetwerk Nederland

Natuurgebieden in Nederland zijn erg versnipperd. Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) heeft als doel om natuurgebieden te vergroten en met elkaar te verbinden. Door verbindingen tussen natuurgebieden te maken, kunnen planten en dieren zich makkelijker verspreiden over meer gebieden. Hierdoor zijn deze gebieden beter bestand tegen negatieve milieu-invloeden. In grotere natuurgebieden kunnen gemiddeld genomen meer soorten planten en dieren leven. Het Natuurnetwerk Nederland is een netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. De provincies zijn verantwoordelijk voor de realisatie van het NNN.

Het Rijk heeft de bescherming van het NNN vastgelegd in de Omgevingswet en het Besluit Kwaliteit Leefomgeving (BKL). Provincies moeten op grond van het BKL het NNN aanwijzen en begrenzen in provinciale verordeningen. In deze verordeningen moeten ook de regels en wezenlijke kenmerken en waarden van de gebieden zijn vastgelegd.

Het doel van de planologische bescherming van het NNN is om het netwerk van natuurgebieden te beschermen tegen negatieve effecten van ruimtelijke ingrepen. Dat betekent niet dat ontwikkelingen zoals woningbouw en bedrijvigheid, verboden zijn.

De bescherming van het NNN vindt plaats door het 'nee, tenzij-principe'. Dit houdt in dat een project binnen het natuurnetwerk Nederland geen nadelige gevolgen kan hebben voor de wezenlijke kenmerken en waarden van het natuurnetwerk, tenzij verzekerd is dat deze gevolgen tijdig worden gecompenseerd, zodanig dat de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het natuurnetwerk behouden blijven.

### Houtopstanden

De Omgevingswet heeft tot doel om houtopstanden (bos, bomenlanen, houtwallen, struikhagen en dergelijke) te beschermen. De Wet werkt vanuit het principe dat het areaal houtopstanden in Nederland behouden moet blijven. Zodra in het kader van ruimtelijke ontwikkeling houtopstanden verwijderd worden, moet het worden herplant.

Houtopstand: zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend.

Vellen: rooien of verrichten van andere handelingen die de dood of ernstige beschadiging van een houtopstand tot gevolg kunnen hebben.

Herbeplanten: door aanplant, bezaaiing of natuurlijke verjonging of op andere wijze realiseren van een nieuwe houtopstand.

De bescherming geldt niet voor de volgende houtopstanden:

- + Houtopstanden binnen de bebouwingscontour houtkap (de gemeente moet in het omgevingsplan de bebouwingscontour houtkap aanwijzen (artikel 5.165b uit BKL)). Dat komt er ongeveer op neer dat de rijksregels alleen gelden voor houtopstanden buiten stedelijk gebied
- + Bomen en struiken die specifiek voor het oogsten van fruit, noten of vruchten zijn geteeld
- + Houtopstanden die windschermen om boomgaarden vormen
- + Naaldbomen die duidelijk bedoeld zijn als kerstbomen én niet ouder zijn dan 20 jaar
- + Kweekgoed
- + Populieren of wilgen van:
  - Wegbeplantingen
  - beplantingen langs waterwegen,

- eenrijige beplantingen langs landbouwgronden
- + Het dunnen van een houtopstand om de groei van de overblijvende houtopstand te bevorderen. Bijvoorbeeld als onderdeel van het reguliere onderhoud van de houtopstand.
- + Beplantingen die bestaan uit populieren, wilgen, essen of elzen en duidelijk bedoeld zijn voor de productie van houtige biomassa onder de volgende voorwaarden:
  - Het oogsten vindt minstens 1 keer per 10 jaar plaats.
  - De beplantingen bestaan uit minstens 10.000 stoven per ha per beplantingseenheid.
  - Een beplantingseenheid moet bestaan uit aaneengesloten beplanting zonder doorsnijding door meer dan 2 m brede onbeplante stroken.
  - De beplantingen zijn aangelegd na 1 januari 2013.
- + Houtopstanden met een oppervlakte van minder dan 10 are. Het gaat hier om de oppervlakte van de totale houtopstand dus niet alleen van het te vellen deel.
- + Houtopstanden die bestaan uit een rijbeplanting van maximaal 20 bomen (gerekend over het totaal aantal rijen). Het gaat hier om het aantal bomen in rijbeplanting van de totale houtopstand dus niet alleen het aantal te vellen bomen.

Als geen van bovenstaande situaties van toepassing is, gelden de rijksregels. Dan is het verboden een (deel van een) houtopstand te vellen zonder eerst een melding te doen. De melding dient uiterlijk 4 weken en niet eerder dan één jaar voor het vellen te worden gedaan (artikel 11.126, Bal) bij het Omgevingsloket.

Als een (deel van een) houtopstand verloren is gegaan (ook bij storm of brand), dan geldt een herplantplicht (artikel 11.129, Bal). Herbeplanting moet op een bosbouwkundig verantwoorde wijze, en binnen 3 jaar na het vellen plaatsvinden. Het is verplicht om beplanting die niet binnen 3 jaar gaat groeien, te vervangen. Verder moet het herbeplanten op dezelfde grond als het vellen plaatsvinden. Uitzonderingen hierop gelden in de volgende gevallen:

- + Het periodiek vellen van griend- of hakhout.
- + Het vellen is voor het uitvoeren van een instandhoudingsmaatregel of passende maatregel.
- + Het vellen is voor het uitvoeren van maatwerk dat preventieve of herstelmaatregelen voorschrijft die nodig zijn om de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied te bereiken.
- + Het vellen is voor het uitvoeren van een maatwerkvoorschrift dat verbonden is aan een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit of flora- en fauna-activiteit.
- + Het vellen is voor het uitvoeren van regels over vergunningvrije Natura 2000-activiteiten of flora- en fauna-activiteiten in de Omgevingsregeling of omgevingsverordening.
- + Het vellen is voor de aanleg en het onderhoud van brandgangen op natuurterreinen.
- + Het vellen en herbeplanten vindt aantoonbaar plaats volgens een gedragscode.
- + Het vellen dat voldoet aan alle volgende voorwaarden:
  - Het is een activiteit van nationaal belang of hangt daarmee samen. Het Omgevingsbesluit geeft aan welke activiteiten van nationaal belang zijn (artikel 4.12, Omgevingsbesluit).
  - Het gaat om een houtopstand die niet is aangeplant vanwege een herbeplantingsplicht (van het Bal, de Wet natuurbescherming of de Boswet).
  - De minister van LNV heeft in het verleden een kennisgeving ontvangen (en dat bevestigt) voor het aanleggen van de houtopstand. Die kennisgeving moet het tijdstip en de plaats van de (destijds aan te leggen) houtopstand aangeven. Uit de kennisgeving moet ook blijken dat het om tijdelijke houtopstand gaat waarvan het vellen (in z'n geheel) zal plaatsvinden binnen 40 jaar na dat tijdstip.

De provincie en het Rijk kunnen maatwerkregels of -voorschriften opstellen (onder voorwaarden) waardoor de meldingsplicht vervalt. Tevens kan de gemeente aanvullende eisen stellen aan kap en herplant.

*Specifieke zorgplicht voor Vellen en herplanten houtopstanden*

Degene die een activiteit verricht die houtopstanden betreffen en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor het beschermen van landschappelijke waarden en de instandhouding van bosareaal, is verplicht:

- + alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
- + voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken; en
- + als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.

## **Bijlage 2      Voorlopig ontwerp zonder ondergrondse Infra**