



**Quickscan Soorten
Dijkverbetering
Ouderkerkerdijk, Amsterdam**



Auteur: M.H.M. Groenewegen MSc
Opdrachtgever: Waternet
Datum: 7 mei 2018
Collegiale toets: Drs. W.P.J. Teunissen
Status rapport: Concept
Registratienummer: 2018000145



Inhoud

1	Inleiding	2
1.1	Aanleiding	2
1.2	Onderzoeksopgave	2
1.3	Beoordelingskader Soortenbescherming	2
2	Methode	3
2.1	Soorten	3
3	Locatiebeschrijving en geplande werkzaamheden	4
3.1	Ligging	4
3.2	Geplande werkzaamheden	5
3.3	Beschrijving plangebied	5
4	Soortenbescherming	10
4.1	Verspreidingsgegevens	10
4.2	Aanwezigheid beschermde soorten	10
4.3	Effectbeoordeling en toetsing	14
5	Conclusie.....	16
5.1	Samenvatting Soortenbescherming	16
6	Bronnen.....	17



1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Waternet wil een dijk verbeteren langs de Ouderkerkerdijk in Amsterdam in de provincie Noord-Holland.

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

1.2 Onderzoeksopgave

De Quicksan Soorten heeft als doel om te beoordelen of er sprake kan zijn van overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming ten aanzien van beschermde soorten. Bij mogelijke overtreding wordt beoordeeld of en hoe dit voorkomen kan worden, bijvoorbeeld door het treffen van mitigerende maatregelen.

1.3 Beoordelingskader Soortenbescherming

Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden. Deze vervangt de Flora- en faunawet. De wetwijziging heeft o.a. geleid tot wijziging van soortenlijsten en verbodsbepalingen. Effecten worden getoetst aan de verbodsbepalingen en soorten van de Wet natuurbescherming (Tabel 1).

Tabel 1. Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming.

Verbodsbepaling	Van toepassing op [^]		
	V ¹	HR ²	NL ³
Verbod op opzettelijk verstoren van individuen	X ⁴	X	
Verbod op opzettelijk eieren te rapen/onder zich te hebben	X	X	
Verbod op opzettelijk verwonden/doden van individuen	X	X	X
Verbod op opzettelijk beschadigen/verwijderen van verblijven/nesten	X	X	X
Verbod op verwijderen van planten		X	X

Ad 1. Vogelrichtlijnsoorten van artikel 3.1 lid 1

Ad 2. Habitatrichtlijnsoorten van artikel 3.5 lid 1

Ad 3. 'Nationale' andere soorten van artikel 3.10 lid 1

Ad 4. Tenzij de verstoring niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de soort.

Het project wordt uitgevoerd in de provincie Noord-Holland. Hierdoor is de vrijstellingsregeling van de provincie van kracht (Provincie Noord-Holland, 2016a).

Bij de toetsing wordt uitgegaan van een zorgvuldige uitvoering van het project, waarbij rekening wordt gehouden met algemeen voorkomende beschermde planten dieren. Hierbij wordt uitgegaan van in ieder geval de volgende maatregelen:

1. Nesten van broedvogels worden niet beschadigd of vernietigd;
2. Het verwonden en doden van dieren wordt zoveel mogelijk voorkomen, bijvoorbeeld door altijd richting een open einde te werken;
3. Brede watergangen worden niet continu sterk verlicht tussen zonsondergang en zonsopkomst in de periode april t/m oktober. Zodoende wordt rekening gehouden met vleermuizen.



2 **Methode**

2.1 **Soorten**

Op basis van het voorkomen van beschermde soorten en de voorgenomen activiteiten is beoordeeld of leefgebieden, verblijfplaatsen of individuen/exemplaren van beschermde soorten worden aangetast door de voorgenomen werkzaamheden. Zodra dit het geval is, is beoordeeld of dit een overtreding van verbodsbepalingen betreft.

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

Tijdens één veldbezoek op 20 maart 2018 is de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten onderzocht door W.P.J. Teunissen, een ecologisch ter zake kundige van Waterproef. Hierbij is het plangebied visueel geïnspecteerd. Aangetroffen beschermde soorten zijn ingevoerd in de NDFF.

Op basis van het bronnenonderzoek en het veldbezoek is beoordeeld of de onderzochte beschermde soorten in het plangebied aanwezig (kunnen) zijn, wat de mogelijke functie van het plangebied voor de aanwezige soorten is en of het een essentiële en onmisbare functie betreft voor de functionele leefomgeving van de soorten.

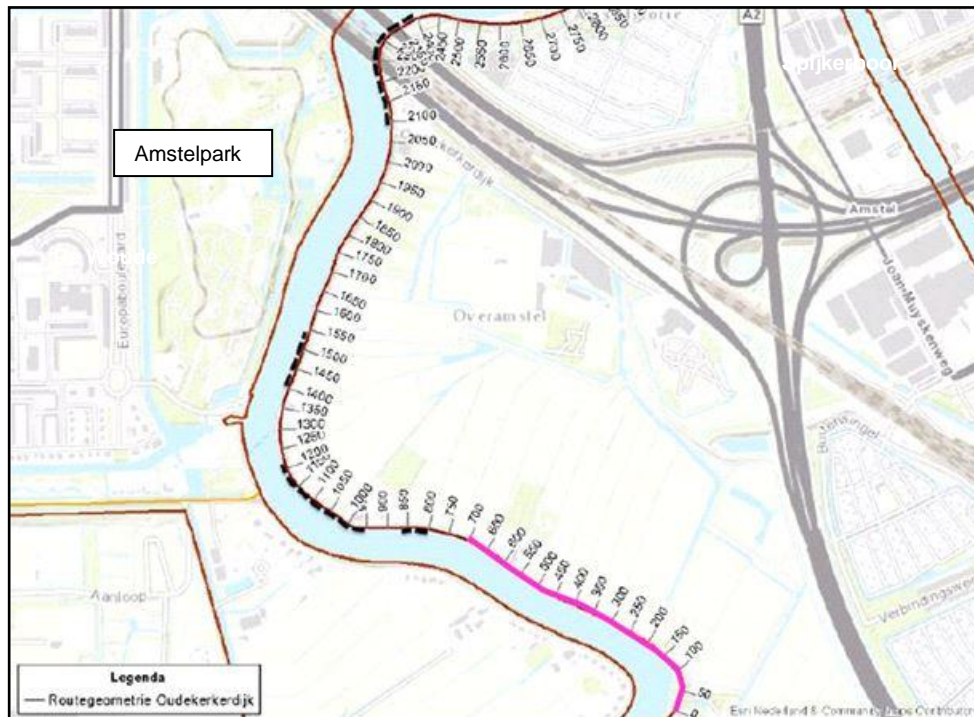
Op basis van het voorkomen van beschermde soorten en de voorgenomen activiteiten wordt beoordeeld of leefgebieden, verblijfplaatsen of individuen/exemplaren van beschermde soorten worden aangetast door de voorgenomen werkzaamheden. Hierbij wordt uitgegaan van een zorgvuldige uitvoering van het project.



3 Locatiebeschrijving en geplande werkzaamheden

3.1 Ligging

Het plangebied bestaat uit de dijk op de Ouderkerkerdijk in Amsterdam in de provincie Noord-Holland. Het traject loopt van Binnenweg 19 Ouderkerk aan de Amstel tot en met het landhoofd van de Rijksweg A2 (Afbeelding 1). Het dijkverbeteringstraject heeft een lengte van ongeveer 2.300 meter.



Afbeelding 1. Plangebied: Zwarte stippellijn en roze doorgetrokken lijn



3.2 Geplande werkzaamheden

De dijk is afgekeurd op hoogte. Waternet wil de dijk verhogen zodat deze weer aan de norm voldoet. In het plangebied worden de volgende werkzaamheden voorzien:

- Verwijderen aanwezige beplanting: rooien struiken, kappen bomen, maaien;
- Vergraven / ophogen van het dijklichaam op circa 50% van het traject (Zwarte stippellijn in Afbeelding 1).

Naast het ophogen van de dijk wordt overwogen om de rivier de Amstel te verruimen. Het beoogd verruimingstraject loopt van Binnenweg 19 in het zuiden tot Ouderkerkerdijk 245 in het noorden (Afbeelding 2). Hierbij worden volgende werkzaamheden verwacht:

- Verwijderen aanwezige beplanting: rooien struiken, kappen bomen, maaien;
- Vergraven gronden;
- Dempen en verleggen sloten;
- Verwijderen oeverbeschoeiing Amstel;
- Vergraven en verleggen van het dijklichaam inclusief geasfalteerde weg, circa 20 meter landinwaarts.



Afbeelding 2 Plangebied (rood) voor rivierverruiming.

Waternet voert de werkzaamheden zorgvuldig uit en houdt hierbij rekening met algemene flora en fauna.

3.3 Beschrijving plangebied

Het plangebied is een geasfalteerde polderweg (Ouderkerkerdijk) met aan de buitendijkse kant de Amstel en aan de binnendijkse kant opritten naar de percelen. Tussen de woningen liggen weilanden. Het plangebied betreft een circa 2.300 meter lange dijk. Het plangebied bestaat uit openbare en particuliere terreinen. Langs de Amstel staan bomen. Deze staan geclusterd in rijtjes, er is echter geen sprake van een aaneengesloten bomenlaan er zijn soms grote gaten tussen de bomenrijen.



Afbeelding 3 Impressie plangebied. Zuidzijde, bosperceel langs de Amstel tegenover Binnenweg 19. Ter hoogte van de voorgenomen rivierverruiming.



Afbeelding 4 Impressie plangebied. Zuidzijde. Net voorbij de bocht ligt binnendijs aan de oostzijde van de weg een particuliere tuin met veel verborgen plekken tussen struiken, jonge bomen en braamstruweel. Ter hoogte van de voorgenomen rivierverruiming.



Afbeelding 5 impressie plangebied. Zuidzijde. Halverwege het plangebied van de voorgenomen rivierverruiming ligt een klein parkje met een picknickplaats.



Afbeelding 6 impressie plangebied. Losse bomenrij langs de Amstel en weilanden ter hoogte van de voorgenomen rivierverruiming. Op de achtergrond Ouderkerkerdijk 245.



Afbeelding 7 Impressie plangebied. Ter hoogte van Ouderkerkerdijk 245 ligt binnen het plangebied een tweede parkje met picknickplaats en laarzenpad door het weiland.



Afbeelding 8 Impressie plangebied. Middendeel ter hoogte van dijkverhoging. Smal buitentalud aan de Amstelzijde, met stortsteen (basaltblokken), ijle oevervegetatie (riet en lisdodden) en hier en daar een aanlegsteiger. Hier en daar bomen, voornamelijk ten oosten van de weg, nabij erven.



Afbeelding 9 Impressie plangebied. Tussen metrerung 1000 en 12000.



Afbeelding 10 Impressie plangebied. Dijkophogingstraject ter hoogte van metrerung 1400 tot 1500.



Afbeelding 11 Impressie plangebied. Dijkophogingstraject ter hoogte landhoofd autoweg A2



Afbeelding 12 Impressie plangebied. Onder de autoweg A2.



4 Soortenbescherming

4.1 Verspreidingsgegevens

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

Tabel 2. Overzicht verspreidingsgegevens beschermde soorten. Bron: NDFD 2008-2018. NB. Algemene broedvogels zijn niet opgenomen in de tabel.

Soortgroep	Verspreidingsgegevens bekend van	Wnb ¹
Vaatplanten	Akkerboterbloem, Blaasvaren, Brave hendrik, Groensteel, Groot spiegelklokje, Grote leeuwenklauw, Kartuizer anjer, Kluwenklokje, Knolspirea, Naaldenkervel, Wilde ridderspoor	NL
Vogels met jaarrond beschermde nesten	Buizerd, Gierzwaluw, Grote Gele Kwikstaart, Havik, Huismus, Kerkuil, Oehoe, Ooievaar, Ransuil, Roek, Slechtvalk, Sperwer, Steenuil, Wespandief, Zwarte Wouw	VR
Grondgebonden zoogdieren	Bunzing, Hermelijn, Wezel	NL
	Eekhoorn	NL
	Boommarter	NL
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis, Gewone grootvleermuis, Laatvlieger, Meervleermuis, Rosse vleermuis, Ruige dwergvleermuis, Water-vleermuis	HR
Vissen	Geen	-
Amfibieën	Alpenwatersalamander, Vinpootsalamander, Vuursalamander	NL
	Rugstreeppad	HR
Reptielen	Ringslang	NL
Overig	Geen	-

Ad. 1. Wet natuurbescherming. Beschermingscategorie Vogelrichtlijnsoorten (V) Habitatrichtlijnsoorten (HR), of Nationale Andere soorten (AS).

4.2 Aanwezigheid beschermde soorten

4.2.1 Vaatplanten

Nabij het plangebied zijn verspreidingsgegevens bekend van Akkerboterbloem, Blaasvaren, Brave hendrik, Groensteel, Groot spiegelklokje, Grote leeuwenklauw, Kartuizer anjer, Kluwenklokje, Knolspirea, Naaldenkervel, Wilde ridderspoor. De verspreidingsgegevens liggen in de woonkernen van Amstelveen en Amsterdam. In het plangebied zijn geen verspreidingsgegevens bekend van beschermde planten.

De waarnemingen van de beschermde soorten betreffen voornamelijk niet-wilde exemplaren buiten hun natuurlijke verspreidingsgebied (verspreidingsatlas.nl). De soorten worden bijvoorbeeld ingezaaid in Amstelveen. Tijdens het veldbezoek zijn geen geschikte groeiplaatsen aangetroffen voor in de regio voorkomende beschermde planten. Op basis van verspreidingsgegevens en biotoopkenmerken worden beschermde planten uitgesloten in het plangebied.

4.2.2 Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn potentiële broedvogelsoorten waargenomen in en nabij het plangebied. Het betreft o.a. Kievit, Scholekster, Grauwe gans, Merel, Pimpelmees, Roodborst, Meerkoet en Fuut. In het plangebied is geschikt broedbiotoop aanwezig op weilanden, in oevervegetatie en in struiken en bomen en langs oevers van watergangen en de weg.

Nabij het plangebied zijn verspreidingsgegevens bekend van vogels met jaarrond beschermde nesten, zoals de gebouwbroedende Huismus of boombroedende Buizerd. De gegevens betreffen veelal overvliegende of overwinterende exemplaren.



In het plangebied is één melding van een vastgesteld territorium gemeld van een Buizerd ter hoogte van Woon- en dagcentrum De Dijk en één melding van een Ooievaar met nest-indicerend gedrag ter hoogte van het bos aan de zuidkant van het plangebied. Tijdens het veldbezoek zijn echter geen (resten van) nesten aangetroffen in het plangebied.

In het plangebied zijn geen (potentiële) nesten aangetroffen van vogels met jaarrond beschermde nesten, zoals grote nesten in bomen. Jaarrond beschermde nesten worden uitgesloten in het plangebied.

Het plangebied kan een onderdeel vormen van het leefgebied van vogels met jaarrond beschermde nesten buiten het plangebied. Nabij het plangebied is ruim voldoende alternatief leefgebied, zoals het Amstelpark. Essentieel leefgebied wordt uitgesloten in het plangebied.

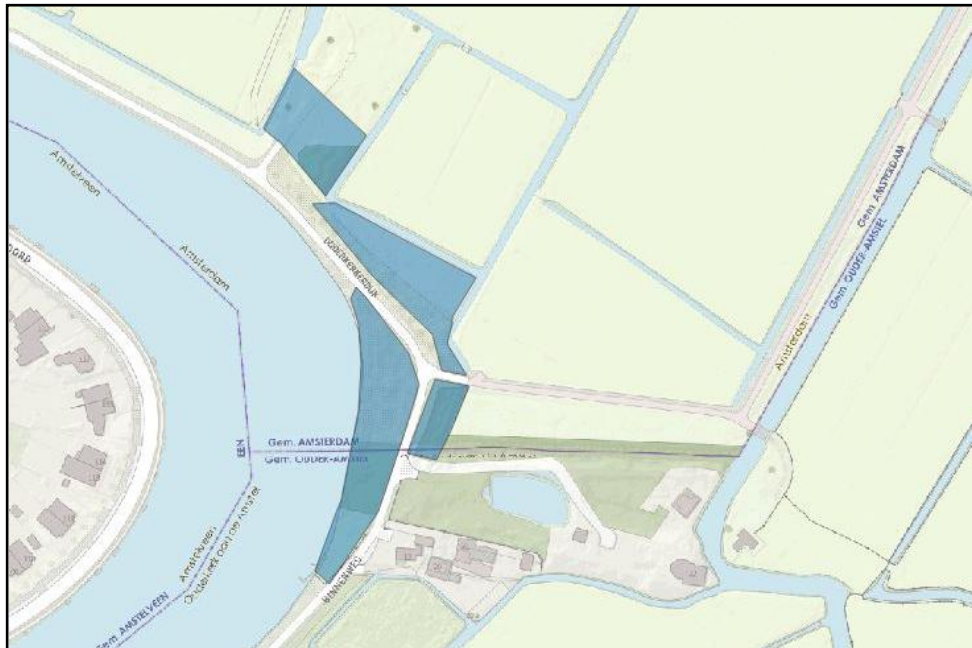
4.2.3 *Grondgebonden zoogdieren*

Nabij het plangebied zijn verspreidingsgegevens bekend van Bunzing, Hermelijn, Wezel, Eekhoorn en Boommarter. In het plangebied zijn geen verspreidingsgegevens bekend van beschermde grondgebonden zoogdieren.

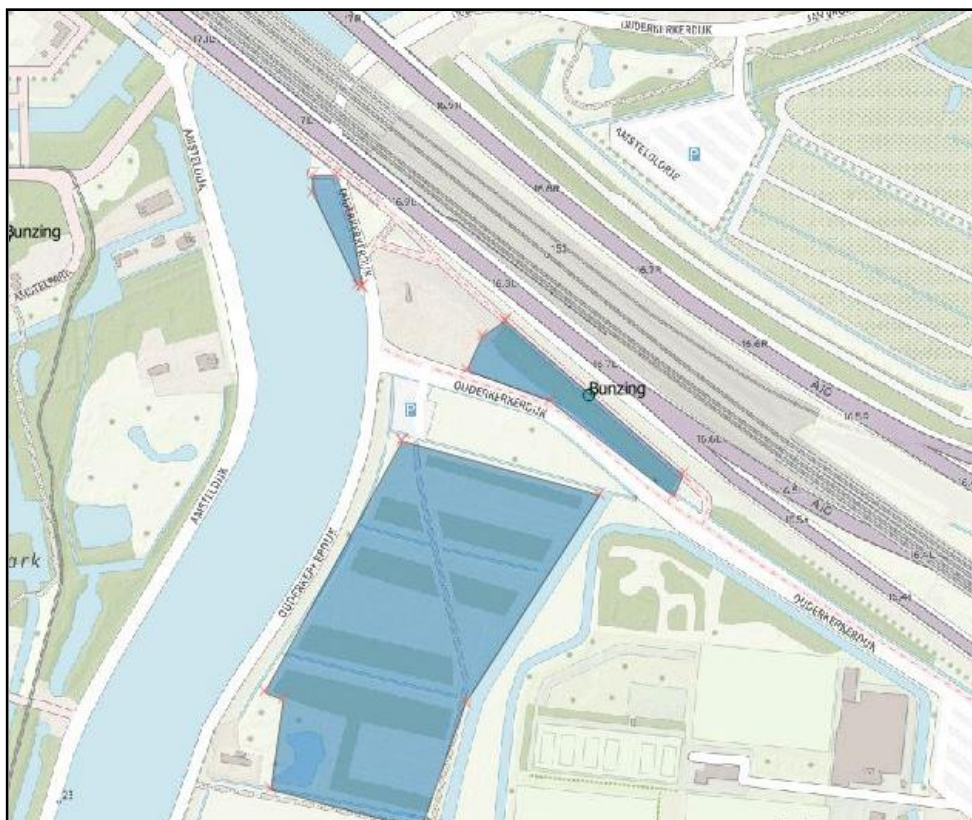
Eekhoorn komt voor in de parken en begraafplaatsen in Amsterdam ten noordwesten van het plangebied, ten westen van de Amstel. Daarbuiten zijn slechts sporadisch waarnemingen van doortrekkende dieren. In het plangebied zijn geen potentiële verblijven (boomnesten) gevonden. Het bosje in het zuiden ligt te geïsoleerd ten opzichte van de bekende waarnemingen. Op basis van bekende verspreiding wordt Eekhoorn uitgesloten in het plangebied.

Nabij het plangebied zijn twee doodvondsten van Boommarter ten westen van de Amstel, langs de A2. Het betreft vermoedelijke incidentele doortrekkende dieren. In het plangebied zijn geen potentiële verblijven (boomholten, roofvogelhorsten) aangetroffen voor Boommarter. Van een lokale populatie is nog geen sprake. Op basis van de verspreidingsgegevens en biotoopkenmerken wordt Boommarter uitgesloten in het plangebied.

Bunzing en Wezel worden verspreid gemeld nabij het plangebied. Hermelijn is nabij alleen gemeld in de Middelpolder ten westen van de Amstel. In het plangebied zijn geschikte verblijfsmogelijkheden aangetroffen in dichte vegetatie (Afbeelding 13 en Afbeelding 14). De soorten kunnen hier verblijven en voortplanten. Het overige plangebied kan een onderdeel van het jachtgebied en een corridor vormen. Nabij het plangebied is alternatief en hoogwaardig jachtgebied aanwezig rondom de A2 en rond aangrenzende erven. De bosschages nabij Binnenweg 19, inclusief de particuliere tuin met braamstruweel en aangrenzende picknickplaats zijn zeer geschikt. Dergelijke bosschages komen in de omgeving niet veel voor. Op basis van de biotoopkenmerken kan daarom niet worden uitgesloten dat het plangebied van essentiële waarde is voor Bunzing, Hermelijn en Wezel.



Afbeelding 13. Geschikt habitat voor verblijven van Bunzing, Hermelijn en Wezel (blauwe vlakken).



Afbeelding 14. Geschikt habitat voor verblijven van Bunzing, Hermelijn en Wezel (blauwe vlakken).



4.2.4 *Vleermuizen*

In de omgeving van het plangebied zijn verspreidingsgegevens bekend van Gewone dwergvleermuis, Gewone grootoorvleermuis, Laatvlieger, Meervleermuis, Rosse vleermuis, Ruige dwergvleermuis en Watervleermuis. De functionele leefomgeving van vleermuizen bestaat uit de verblijven inclusief de bijbehorende en essentiële vliegroutes en foerageergebieden.

In het plangebied zijn potentieel geschikte vleermuisverblijven aangetroffen in het bosje aan de zuidkant van het tracé overeenkomend met de geschikte locaties voor marterachtigen (Afbeelding 13). Het betreft meerdere middeloude bomen met scheuren. Overige potentiële verblijven zijn niet aangetroffen.

In het plangebied kunnen vleermuizen foerageren. De bosschages bij de Binnenweg 19 kunnen van belang zijn als essentieel foerageergebied voor Gewone grootoorvleermuis die in de bewoning buiten het plangebied kan verblijven. Nabij het plangebied zijn alternatieve foerageergebieden voor overige vleermuizen aanwezig. De bomen in het plangebied vormen beperkte lijnvormige elementen en sluiten niet aan op overige mogelijke vliegroutes. Essentiële vliegroutes langs bomen in het plangebied worden hierdoor uitgesloten. De Amstel vormt een mogelijke essentiële vliegroute voor watergebonden soorten Meervleermuis en Watervleermuis. Alternatieven liggen op meer dan een kilometer van het plangebied.

4.2.5 *Reptielen*

Nabij het plangebied zijn verspreidingsgegevens bekend van Ringslang. Het gaat om 3 losse waarnemingen in de afgelopen 10 jaar. Van een populatie in de directe omgeving van het plangebied is geen sprake. In het plangebied zijn geschikte overwinteringlocaties aangetroffen. Echter vanwege het ontbreken van voortplantingslocaties (broeihopen) en omdat een populatie tot op heden ontbreekt, worden op basis van de verspreidingsgegevens en biotoopkenmerken verblijf en de aanwezigheid van Ringslang uitgesloten in het plangebied.

4.2.6 *Amfibieën*

Nabij het plangebied is de aanwezigheid van Rugstreeppad bekend. Het betreft o.a. roepende dieren in de aangrenzende polder, ten oosten van het plangebied.

In het plangebied is voor Rugstreeppad geschikt voortplantingshabitat aanwezig in ondiepe poldersloten. De verspreidingsgegevens zijn ontoereikend om voortplanting in het plangebied uit te sluiten. Er is geen optimaal landhabitat aangetroffen, zoals schuilmogelijkheden onder materialen of in goed vergraafbare gronden. Landgebruik en landverblijven worden hierdoor niet verwacht in het plangebied.

In Amsterdam zijn enkele verspreidingsgegevens bekend van Alpenwatersalamander, Vuursalamander en Vinpootsalamander. Het betreft geïsoleerde waarnemingen buiten het natuurlijke verspreidingsgebied en op meer dan kilometer van het plangebied. Op basis van de verspreidingsgegevens wordt de aanwezigheid van de soorten uitgesloten in het plangebied.

4.2.7 *Vissen*

In en nabij het plangebied zijn geen verspreidingsgegevens bekend van beschermde vissen. Op basis van de verspreidingsgegevens en het veldbezoek worden beschermde vissen uitgesloten in het plangebied.

4.2.8 *Overige soorten*

Nabij het plangebied zijn geen verspreidingsgegevens bekend van beschermde ongewervelden. Ook zijn er geen indicaties waargenomen voor overige beschermde soorten, zoals Krabbenscheervegetaties voor Groene glazenmaker en Gevlekte witsnuitlibel. Overige beschermde soorten worden uitgesloten in het plangebied.



4.2.9 Overzicht te verwachten soorten

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

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

Soortgroep	(Mogelijk) aanwezige soorten	Wnb*	(Mogelijk) beschermde functie plangebied
Vaatplanten	Geen	-	-
Vogels: nesten jaarrond beschermd	Divers, o.a. Huismus, Buizerd	Vogels	Geen
Vogels: overig	Divers, o.a. Kievit, Koolmees, Wilde Eend, Merel en Meerkoet	Vogels	Broedlocatie
Grondgebonden zoogdieren	Bunzing, Hermelijn, Wezel	NL	Verblijf
Vleermuizen	Ruige dwergvleermuis, Gewone dwergvleermuis, Gewone grootoorvleermuis, Watervleermuis	HR	Verblijf
	Gewone grootoorvleermuis	HR	Essentieel foerageergebied
	Meervleermuis en Watervleermuis	HR	Essentiële vliegroute (Amstel)
Reptielen	Geen	-	-
Amfibieën	Rugstreeppad	HR	Voortplantingswater
Vissen	Geen	-	-
Overig	Geen	-	-

* Wet natuurbescherming: Vogelrichtlijnsoorten (VR) Habitatrichtlijnsoorten (HR), Nationale andere soorten (NL).

4.3 Effectbeoordeling en toetsing

In het plangebied kunnen beschermde soorten voorkomen. Beoordeeld wordt of effecten van het project op beschermde soorten en functies te verwachten zijn, met inachtneming van een zorgvuldige uitvoering van het project.

4.3.1 Jaarrond beschermde nesten

In het plangebied kunnen vogels aanwezig zijn met jaarrond beschermde nesten buiten het plangebied. Het plangebied vormt geen essentieel onderdeel van jaarrond beschermde nesten buiten het plangebied. Negatieve effecten op jaarrond beschermde nesten worden hierdoor uitgesloten.

4.3.2 Broedvogels

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

- Voer het project uit in de periode 15 juli t/m 15 maart of controleer op broedvogels en mijd broedgevallen.

Overtreding van verbodsbepalingen wordt hierdoor voorkomen.

4.3.3 Grondgebonden zoogdieren

In het plangebied kunnen Wezel, Hermelijn of Bunzing aanwezig zijn en verblijven. Zie Afbeelding 13 en Afbeelding 14 voor de mogelijke verblijfslocaties. Door het verwijderen van struiken en bomen kunnen verblijven verloren gaan. Het beschadigen of vernietigen van de verblijven betreft een overtreding van verbodsbepalingen. Om vast te stellen of het project leidt tot het verlies van verblijven van Wezel, Hermelijn of Bunzing is nader onderzoek nodig.



4.3.4 *Vleermuizen*

In bomen in het plangebied kunnen Ruige dwergvleermuis, Gewone dwergvleermuis, Gewone grootoorvleermuis en/of Watervleermuis verblijven. Zie Afbeelding 13 voor de mogelijke verblijfslocaties. Door het kappen van de bomen kunnen vleermuisverblijven verloren gaan. Dit is in strijd met verbodsbepalingen. Om vast te stellen of verblijven verloren gaan is nader onderzoek nodig.

De betreffende bomen kunnen tevens van essentiële waarde zijn voor Gewone grootoorvleermuizen die buiten het plangebied verblijven. Door het kappen van de bomen kunnen dergelijke vleermuisverblijven buiten het plangebied verloren gaan. Dit is in strijd met verbodsbepalingen. Om vast te stellen of verblijven verloren gaan is nader onderzoek nodig.

De Amstel kan fungeren als essentiële vliegroute voor Meervleermuis en Watervleermuis. Met inachtneming van een zorgvuldige uitvoering worden negatieve effecten op deze functie uitgesloten, zoals het niet langdurig richten van sterke verlichting op de watergang tussen zonsondergang en zonsopkomst in de periode maart t/m oktober.

4.3.5 *Amfibieën*

In de poldersloten in het plangebied kan Rugstreppad voortplanten. Door de voorgenomen rivierverruiming kan het voortplantingswater (tijdelijk) verloren gaan. Het beschadigen of vernietigen van broed of voortplantingswater betreft een overtreding van verbodsbepalingen. Om vast te stellen of het project leidt tot het verlies van voortplantingswater van Rugstreppad is nader onderzoek nodig.



5 Conclusie

5.1 Samenvatting Soortenbescherming

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

Tabel 4. Conclusies toetsing Soortenbescherming.

Soortgroep	(Mogelijk) aanwezige soorten	Wnb*	Conclusies toetsing / mogelijke overtreding verbodsbepalingen
Vaatplanten	Geen	-	-
Vogels: nesten jaarrond beschermd	Divers, o.a. Huismus, Buizerd	Vogels	Geen
Vogels: overig	Divers, o.a. Kievit, Koolmees, Wilde Eend, Merel en Meerkoet	Vogels	Geen*
Grondgebonden zoogdieren	Wezel, Hermelijn, Bunzing	NL	Vernietigen verblijf
	Geen	-	-
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Watervleermuis, Gewone grootoorvleermuis	HR	Vernietigen verblijf
	Overige soorten	HR	Geen
Reptielen	Geen	-	-
Amfibieën	Rugstreeppad	HR	Vernietigen voortplantingswater
Vissen	Geen	-	-
Overig	Geen	-	-

[^]Wet natuurbescherming: Vogelrichtlijnsoorten (VR) Habitatrichtlijnsoorten (HR), of Andere soorten (AS).

* Met inachtneming van de uitvoering van de maatregelen in paragraaf 5.1.2

5.1.1 Nader onderzoek en vervolg

De aanwezigheid van beschermde soorten is onvoldoende inzichtelijk om effecten volledig te kunnen beoordelen. Om de effecten inzichtelijk te maken is nader onderzoek nodig naar de volgende soorten en functies:

1. Bunzing, Wezel en Hermelijn: verblijf;
2. Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Watervleermuis, Gewone grootoorvleermuis : verblijf en essentieel foerageergebied;
3. Rugstreeppad: voortplanting.

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

5.1.2 Aanbevelingen voor maatregelen soortenbescherming

Bij een uitvoering van de volgende maatregelen worden negatieve effecten op beschermde soorten voorkomen:

1. Voorkom het beschadigen of vernietigen van broedgevallen door het project in de periode 15 juli t/m 15 maart uit te voeren of door broedgevallen in kaart te brengen en deze te mijden;
2. Houdt te allen tijde een vluchtweg voor dieren vrij, zodat deze de werkzaamheden kunnen ontvluchten.
3. Richt geen sterke verlichting op de Amstel tussen zonsondergang en zonsopkomst in de periode maart t/m oktober.



6 Bronnen

Baas, T., R. van 't Veer en E. Thomassen, 2008. *Soorten van het soortenbeleid 2007-2013 in de provincie Noord-Holland.* Landschap Noord-Holland.

Boesveld, A., A.W. Gmelig Meyling & I. van Lente, 2011. *Verspreidingsonderzoek mollusken van de Europese Habitatrichtlijn. Resultaten van het inventarisatiejaar 2010. Platte schijfhoren *Anisus vorticulus*.* Stichting Anemoon.

Broekhuizen S., K. Spoelstra, J.B.M. Thissen, K.J. Canters & J.C. Buys (redactie) 2016. *Atlas van de Nederlandse zoogdieren. – Natuur van Nederland 12.* Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum insecten en andere ongewervelde dieren, Leiden.

Herder, J.E. (red.) 2010. *Atlas van de Noord-Hollandse amfibieën en reptielen.* Landschap Noord-Holland, Heiloo & Stichting Ravon, Nijmegen.

Herder, J.E., J. Kranenbarg, D.M. Hoogeboom, J. Hamers & K. Dekker (red.), 2012. *Atlas van de Noord-Hollandse vissen.* Landschap Noord-Holland, Heiloo & Stichting Ravon, Nijmegen.

Provincie Noord-Holland, 2015. *Structuurvisie Noord-Holland 2040.* Besluit actualisatie Structuurvisie door PS - 28 september 2015.

Provincie Noord-Holland, 2016a. *Besluit 62B van Provinciale Staten van Noord-Holland tot vaststelling van de Verordening vrijstellingen soorten Noord-Holland.*

Provincie Noord-Holland, 2017. *Natuurbeheerplan 2018 Noord-Holland.* Uitgave Provincie Noord-Holland. <http://maps.noord-holland.nl/natuurbeheerplan/>

Provincie Noord-Holland, 2018. *Structuurvisie 2015-2040.* <http://maps.noord-holland.nl/structuurvisie2040/>

Scharringa, C.J.G., W. Ruitenbeek, P.J. Zomerdijk, 2010. *Atlas van de Noord-Hollandse broedvogels 2005-2009.* Samenwerkende Vogelwerkgroepen Noord-Holland & Landschap Noord-Holland, Heiloo.

Unie van Waterschappen. 2012. *Gedragcode Flora- en faunawet voor waterschappen.*

Websites

<http://www.mineleni.nederlandsesoorten.nl/> (Soortendatabase EZ)

<http://ndff-ecogrid.nl> (NDFF)

<http://www.synbiosys.alterra.nl/> (Natura 2000, Ministerie van Economische Zaken)