

# Ecologische voorstudie Baggerwerken Ringvaart, deel 2

HHSK projectkenmerk: WS-2026-02, 2025.08994



IN OPDRACHT VAN



# Ecologische voorstudie Baggerwerken Ringvaart, deel 2

HHSK projectkenmerk: WS-2026-02, 2025.08994

R.J.S. Terlouw

## COLOFON:



© **Bui-TeGewoon | groenprojecten** ♦ publicatie 2025/35 – V2-DEF  
Bergambacht, september 2025

Auteur : R.J.S. Terlouw  
In opdracht van : Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard  
Contact persoon : de heer K. Schreuder

### **Disclaimer:**

De inhoud van dit rapport is met uiterste zorg samengesteld. De informatie in dit document wordt aangeboden zonder enige garantie. **BUI-TEGEWOON | groenprojecten** sluit alle aansprakelijkheid uit voor enigerlei directe of indirecte schade, van welke aard dan ook, die voortvloeit uit of verband houdt met het gebruik van dit document.

Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd of openbaar gemaakt door middel van drukwerk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder schriftelijke toestemming van **BUI-TEGEWOON | groenprojecten** en de opdrachtgever, noch zonder toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

## INHOUDSOPGAVE

|     |                                                                      |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------|-----|
| 1]  | Aanleiding en doel                                                   | 3.  |
| 2]  | Project locaties                                                     | 4.  |
| 3]  | Doel en centrale vraagstelling                                       | 5.  |
| 4]  | Criteria                                                             | 6.  |
|     | 4.1. Algemene criteria                                               | 6.  |
|     | 4.2. Reikwijdte                                                      | 6.  |
| 5]  | Werkwijze                                                            | 8.  |
| 6]  | Voorgenomen werkzaamheden en planning                                | 10. |
| 7]  | Bureaustudie                                                         | 11. |
|     | 7.1. Beschermde natuurwaarden                                        | 11. |
|     | 7.2. Soort bescherming                                               | 14. |
|     | 7.3. Raadpleging overige bronnen                                     | 14. |
|     | 7.4. Resultaten bronnen onderzoek soorten                            | 14. |
| 8]  | Locatie onderzoek                                                    | 16. |
|     | 8.1. Algemeen                                                        | 16. |
|     | 8.2. Deelgebied A16 – Prins Alexanderlaan Capelle aan den IJssel [1] | 17. |
|     | 8.3. Deelgebied Pr-Alexanderlaan- Burg.Beerensteinlaan               | 20. |
|     | 8.4. Deelgebied Schieland weg – Abraham Kroesgemaal [3]              | 24. |
|     | 8.5. Deelgebied AbrahamKroesgemaal- Industrieterrein Moordrecht [4]  | 28. |
|     | 8.6. Bergingsdepot aan het Groenzoompad te Nieuwerkerk a/d IJssel    | 31. |
| 9]  | Samenvatting en conclusies                                           | 33. |
| 10] | Gebruikte bronnen                                                    | 35. |

## BIJLAGEN.

1. Omgevingswet, onderdeel Flora en Fauna
2. Verantwoording ecologische deskundigheid – Bui-TeGewoon | groenprojecten
3. Overzicht mogelijk aanwezige (beschermde) soorten en habitat Wnb
  - 3.1 onderdeel beschermde vogels
  - 3.2 onderdeel overige flora & fauna
  - 3.3 onderdeel niet beschermde aandachtsoorten, habitat en situaties
4. Vrijgave voor opzetten bergingsdepot Groenzoompad Nieuwerkerk aan den IJssel



## 1]. Aanleiding en doel

Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard is voornemens in 2026-2027 baggerwerkzaamheden uit te voeren in een deel van de Ringvaart van Prins Alexander en van de Ringvaart Zuidplaspolder. De werkzaamheden vinden plaats binnen de gemeenten Rotterdam, Capelle aan den IJssel en Zuidplas (kernen: Nieuwerkerk aan den IJssel, en Moordrecht). Het werk is bij het Hoogheemraadschap geregistreerd onder de projectcode WS-2026-02, 2025.08994

Voorafgaand aan baggerwerken onder de Gedragscode voor Waterschappen, onderdeel bestendig beheer en onderhoud, is ecologische informatie nodig. Hiervoor is het noodzakelijk om een Ecologische Voortoets uit te voeren om te beoordelen of de werkzaamheden binnen de criteria van de Gedragscode mogelijk zijn en met welke (mogelijk) aanwezige soorten rekening dient te worden gehouden. De ecologische voortoets moet inzicht geven in het mogelijk voorkomen van beschermde natuurwaarden op de te baggeren locaties, alsmede of de werkzaamheden effecten hebben op beschermde gebieden en/of soorten binnen de invloedsfeer van de voorgenomen werkzaamheden.

Wanneer het aannemelijk is dat er beschermde soorten en/of situaties aanwezig zijn kan aanvullend onderzoek noodzakelijk blijken alvorens kan worden bepaald of een vergunning Flora en Fauna activiteit Omgevingswet moet worden aangevraagd en/of welke onderdelen onder ecologisch werkprotocol moeten worden uitgevoerd. Dit geldt voor (een deel van de) soorten die zijn geplaatst onder de Vogelrichtlijnen en de Habitatrichtlijn of het Beschermingsregiem 'andere soorten' van de Omgevingswet.

Een Ecologische Voortoets heeft een verkennend karakter, dit houdt in dat bij mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten aanvullend onderzoek noodzakelijk kan zijn in de activiteitperiode van de betreffende soort. Voor sommige soorten zijn hiertoe meerdere bezoeken noodzakelijk en/of is onderzoek in een vastgestelde periode van het jaar vereist.

Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard heeft Bui-TeGewoon | groenprojecten verzocht deze Ecologische Voortoets uit te voeren voor betrokken locaties in het projectplan Baggerwerken Ringvaart, deel 2 (WS-2026-02) om de mogelijke aanwezigheid van soorten te verkennen en de effecten op beschermde gebieden te beoordelen.

De onderhavige rapportage geeft de resultaten van deze Ecologische Voortoets weer.



## 2]. Projectlocaties

De projectlocatie betreft een deel van de Ringvaart van de Prins Alexanderpolder en een deel van de Ringvaart van de Zuidplaspolder. De projectlocaties zijn gelegen in de gemeente Rotterdam, Capelle aan den IJssel en Zuidplas (kernen Nieuwerkerk aan den IJssel en Moordrecht).

Een groot deel van de vrijkomende baggerspecie (circa 86.000 m<sup>3</sup>) zal worden afgevoerd naar een bergingsdepot in het Hollands Diep. Deze aanpak zal naar verwachting leiden tot meerdere raakvlakken met oevervegetaties en mogelijk transport over aangrenzende graslandpercelen en/of bermen. De oevervegetaties en aangrenzende graslanden zullen als gevolg hiervan in delen van het gebied tot het projectgebied moeten worden gerekend.

21.500 m<sup>3</sup> van de vrijkomende baggerspecie zal worden verpompt naar een bestaand weilanddepot aan het Groenzoompad in Nieuwerkerk aan den IJssel.

De te baggeren watergangen en het weilanddepot zijn weergegeven in onderstaand kaartbeeld. Opstelplaatsen van de kraan voor uitnemen van de schuifboot en mogelijke transportroutes zijn niet op voorhand bekend en worden in overleg met de, later te contracteren, aannemer bepaald. Om inzicht te verkrijgen in mogelijkheden, lokale omstandigheden / beschermde soorten zijn de mogelijke routes in deze rapportage mede beoordeeld.



Figuur 1. Ligging te baggeren delen en bergingsdepot

### 3] Doel en centrale vraagstelling

De Ecologische Voortoets wordt uitgevoerd om te bepalen of de geplande werkzaamheden passend binnen de Gedragscode voor Waterschappen kunnen worden uitgevoerd. Er wordt beoordeeld of beschermde plant- en diersoorten voorkomen, of op basis van habitatkenmerken mogelijk kunnen voorkomen binnen het projectgebied.

Indien beschermde soorten voorkomen of mogelijk aanwezig kunnen zijn dient beoordeeld te worden of mogelijke effecten optreden die de beschermde soorten kunnen schaden. Indien dit het geval is wordt bepaald welke maatregelen moeten worden genomen om dit te voorkomen, of hiervoor standaard ecologische werkprotocols beschikbaar zijn en of de werken vergunning plichtig zijn binnen de Omgevingswet.

De onderzoeksvragen luiden als volgt:

- Heeft het voorgenomen beheer effect op beschermde gebieden binnen de invloedsfeer van het projectgebied;
- Zijn er voldoende ecologische gegevens beschikbaar omtrent het voorkomen van beschermde flora en fauna in het projectgebied;
- Zijn er binnen het projectgebied beschermde soorten aanwezig of mogelijk aanwezig;
- Is er in het gebied habitat aanwezig waar beschermde soorten voor kunnen komen;
- Welke voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen om negatieve effecten te voorkomen en daarmee overtreding van verbodsbepalingen te voorkomen;
- Moeten maatregelen worden genomen om negatieve effecten te mitigeren of te compenseren;
- Zijn de beoogde werkzaamheden en maatregelen passend bij uitvoering volgens de Gedragscode voor Waterschappen, versie april 2025, of dient aanvullend onderzoek en/of een vergunningprocedure te worden gevolgd.

## 4] Criteria

### 4.1. Algemene criteria

Op de onderhavige QuickScan zijn de volgende criteria van toepassing:

- Het onderzoek dient onafhankelijk te worden uitgevoerd. Bui-TeGewoon | groenprojecten verklaart geen belangen te hebben bij de uitkomst van het onderhavige onderzoek;
- Het onderzoek dient te worden uitgevoerd door een deskundige ecooloog die voldoet aan de hiervoor gestelde criteria. Het onderhavige onderzoek is uitgevoerd door Bui-TeGewoon | groenprojecten, de heer R.J.S. Terlouw. Terlouw heeft ruim 35 jaar ervaring in verschillende functies als ecooloog en als regiohoofd bij een natuur beherende organisatie (bijlage 2);
- Gegevens gebruikt ten bate van het onderzoek dienen objectief te zijn verkregen en uit betrouwbare bronnen voort te komen;
- De kwaliteit van het onderzoek dient aan de hand van de rapportage te kunnen worden beoordeeld door het bevoegd gezag;
- Omtrent de uitkomsten van het onderzoek dient begrijpbaar voor opdrachtgever en/of gebruiker te worden gerapporteerd;
- Dit onderzoek is maximaal drie jaar geldig na de opleverdatum.

### 4.2. Reikwijdte

In deze Ecologische Voortoets wordt getoetst aan de soortbescherming van de Omgevingswet. Daarnaast wordt getoetst of er negatieve effecten zijn te verwachten op beschermde gebieden. Informatie omtrent de Omgevingswet onderdeel Flora en Fauna is opgenomen als bijlage 1.

#### Soortbescherming

Onderzocht wordt of mogelijk verbodsbepaling Omgevingswet, onderdeel Flora en Fauna worden overtreden bij uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden. De toetsing vindt plaats op vogelrichtlijnsoorten, habitatrichtlijnsoorten, het beschermingsregiem 'overige soorten' en het zorgplichtartikel (art. 11.27 Bal). De toetsing vindt plaats voor de te baggeren watergangen, de oevers en direct aangrenzende percelen, die mogelijk worden benut voor aan- en afvoer van materiaal, materieel en te verwijderen baggerspecie en de directe omgeving die als mogelijke invloedssfeer van de werkzaamheden wordt gerekend.

Een oriënterend veldbezoek van een voortoets ecologie kan het hele jaar door worden uitgevoerd, omdat het gaat om een verkenning van geschikte biotopen voor beschermde soorten in het plangebied. Tijdens het veldbezoek is middels visuele inspectie gekeken naar de mogelijke aanwezigheid van beschermde planten en (sporen van) beschermde dieren in (de omgeving van) het plangebied. Tijdens de inspectie heeft ook een biotoopbeoordeling plaatsgevonden. Daarbij is gekeken naar de aanwezigheid van geschikte biotopen en essentiële landschappelijke functies voor beschermde soorten.

#### Gebiedsbescherming

Er wordt onderzocht of er negatieve effecten te verwachten zijn op beschermde gebieden. In de Omgevingswet gaat dat om Natura 2000-gebieden of bijzondere nationale gebieden. Daarnaast wordt rekening gehouden met provinciaal beleid zoals het Natuurnetwerk Nederland (NNN), de provinciale verordeningen Belangrijke Weidevogelgebieden en Ganzenrustgebieden en de Strategische reservering voor natuur.

Een wat grotere afstand tussen projectgebied en beschermd gebied betekent niet altijd dat negatieve effecten per definitie uitgesloten kunnen worden. Er kan bijvoorbeeld sprake zijn van een negatief effect op beschermde soorten die regelmatig buiten een beschermd N2000 gebied verblijven, bijvoorbeeld om te foerageren, dit betreft de zogenaamde 'externe werking'.

Indien negatieve effecten op beschermde gebieden niet uitgesloten kunnen worden en er geen passende oplossing is binnen de Gedragscode voor Waterschappen is vervolg onderzoek nodig, zoals een 'Effect Beoordeling N2000' of een 'NNN-toetsing'.

#### Houtopstanden

Het onderdeel 'Houtopstanden' uit de Omgevingswet is niet getoetst in dit rapport.

De werkzaamheden leiden niet tot het verwijderen van bomen waar het onderdeel houtopstanden op toeziet. Wel is het mogelijk dat houtopstanden binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden aanwezig zijn die worden gebruikt door beschermde soorten (broedende vogels, rust- en slaapplekken, vliegroutes vleermuizen, holtebomen, etc.). Deze worden in de rapportage beoordeeld vanuit het onderdeel soortbescherming Omgevingswet.



### Toepassing gedragscode

De gedragscode is opgesteld voor zowel de droge als natte taken van waterschappen, en moet worden gebruikt door personen of partijen die in opdracht van het waterschap werkzaamheden uitvoeren.

De voorgenomen werkzaamheden concentreren zich op het zorgdragen voor een goede waterkwaliteit en het waarborgen van zowel voldoende water aan- en afvoer. Om de werkzaamheden te kunnen uitvoeren kan aangrenzend grasland noodzakelijk zijn voor berijden en kunnen lokaal overhangende boom- en struikvegetaties moeten worden gesnoeid. Deze werkzaamheden vinden in het terrestrisch milieu plaats, maar zijn noodzakelijk om de baggerwerken te kunnen uitvoeren en moeten mede worden beoordeeld. Alle activiteiten behoren tot werken in het belang van volksgezondheid, openbare veiligheid, en ter bescherming van flora en fauna.

De gedragscode voor soortbescherming voor bestendig beheer is enkel van toepassing op bestendig beheer en onderhoud (BBO) zoals gedefinieerd door de Rijkdienst voor Ondernemend Nederland (RVO).

Activiteiten die niet onder BBO vallen kunnen niet uitgevoerd worden onder de gedragscode. Als de maatregelen in dit ecologisch werkprotocol niet opgevolgd kunnen worden dan geldt dat er niet gewerkt kan worden volgens de gedragscode en moet er een vergunning voor een flora- en fauna-activiteit Omgevingswet worden aangevraagd.

### Beoordeling

Op basis van de gegevens uit de bureaustudie en het verkennend veldbezoek heeft een beoordeling plaatsgevonden van mogelijke effecten van de voorgenomen ingreep op de beschermde natuurwaarden in (de omgeving van) het plangebied. In deze voortoets ecologie besteden we aandacht aan de Rode lijst soorten door deze op soortgroep niveau te beoordelen.

Indien negatieve effecten op beschermde soorten of gebieden niet uitgesloten kunnen worden, wordt in eerste instantie beoordeeld of hier passend mee kan worden omgegaan bij toepassing van de Gedragscode voor Waterschappen (versie april 2025).

Er wordt beoordeeld of effecten kunnen worden voorkomen door de werkzaamheden onder een ecologisch werkprotocol uit te voeren. Daarnaast wordt beoordeeld hoe deze soorten kunnen worden gemitigeerd of gecompenseerd. Hiervoor worden adviezen verstrekt.

Indien aanvullend onderzoek noodzakelijk wordt geacht wordt dit vermeldt, de criteria waaraan dit dient te voldoen worden hierbij benoemd. Eventueel aanvullend onderzoek maakt geen onderdeel uit van de onderhavige Ecologische Voortoets. Ook eventuele ecologische begeleiding bij het aanvragen van een vergunning maakt hier geen onderdeel van uit.

## 5]. Werkwijze

Ten bate van deze Ecologische Voortoets hebben zowel een bureauonderzoek als locatiebezoeken plaatsgevonden. Nadat de opdracht is verstrekt zijn vanuit de informatie van en/of een oriënterend gesprek met de opdrachtgever de voorgenomen werkzaamheden verkend en zijn plandocumenten als bijvoorbeeld werk- en inrichtingsplannen ingezien. Aansluitend heeft een bureaustudie plaatsgevonden waarbij het gebied is verkend aan de hand van topografische atlassen, de websites “Topo Plus” en “Google Earth”. Hierbij is gelet op aanwezige gebieden, elementen en habitats als kleine landschapselementen, karakteristiek van watergangen en structuren als bijvoorbeeld bomenrijen, die aanwijzingen kunnen geven voor mogelijk gebiedsgebruik door fauna.

Aan de hand van de bodemkaart en de website van het waterschap zijn o.a. drooglegging, vigerende waterpeilen en bodemsituaties beoordeeld. Speciale aandacht wordt besteed aan de aanwezigheid van mogelijk ingraafbare bodem als stroomruggen en zandopduikingen, die bijvoorbeeld in verband met het voorkomen van amfibieën of burchten kunnen worden gebracht, gebieden met een geringe drooglegging of extensief grondgebruik die habitat kunnen bieden aan beschermde flora en fauna waar berijden van oevers tot aantastingen kan leiden en aaneengesloten onverstoorde open graslandgebieden die door weidevogels kunnen worden benut.

Om te kunnen bepalen of de voorgenomen werkzaamheden effect kunnen hebben op beschermde natuurgebieden, is gekeken of de projectlocaties en hun directe omgeving planologisch beschermd zijn en of er beschermde gebieden binnen de effectzone van de projectlocaties aanwezig zijn die mogelijk kunnen worden beïnvloed. De ligging hiervan is bepaald door gebruik te maken van de kaartmachines van het ministerie van Economische Zaken en de provincie Zuid-Holland m.b.t. wettelijk beschermde gebieden. Naast de zwaardere beschermde Natura 2000 gebieden is hierbij ook de ligging van gebieden behorende tot het Natuur Netwerk Nederland, gebieden begrenst binnen de Provinciale Verordening (categorie 2): “Waardevolle Weidevogelgebieden” en “Ganzenrustgebieden” beoordeeld.

Om het mogelijk voorkomen van flora en fauna te beoordelen is bij aanvang de NDFF database geraadpleegd en via verschillende zoekfuncties gericht gezocht naar locatie specifieke informatie m.b.t. waarnemingen, inventarisaties en rapportages van natuur en landschap uit het recente verleden.

De website waarneming.nl is gecheckt op vermelde waarnemingen van soorten uit de Habitat- en Vogelrichtlijn, overige beschermde soorten en Rode lijst soorten voor een periode tot vijf jaar terug. Verspreidingsatlassen van gegevens verzamelende organisaties zijn eveneens geraadpleegd waarbij er rekening mee wordt gehouden dat de onderzoeksperiode van deze atlassen, voorafgaand aan publicatie, veelal leidt tot gegevens ouder dan 5 jaar die in sommige situaties als onvoldoende recent moeten worden beoordeeld. In diverse archieven en via zoekmachines is gezocht naar waarnemingen, rapportages, of anderszins relevante informatie met betrekking tot natuur en landschap in de afgelopen vijf jaar. De resultaten zijn benut voor het opstellen van een checklist met mogelijk aanwezige beschermde soorten en/of situaties (zie figuren 5, 6 & 7).

Uit deze totaalijst zijn de relevante soorten gefilterd die mogelijk bij werkzaamheden aan watergangen kunnen worden aangetroffen. Daarnaast is beoordeeld welke soorten relevant zijn bij de aanleg van de bergingsdepots en welke soorten mogelijk aanwezig kunnen zijn binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden en transportroutes en/of hiervan effecten kunnen ondervinden. Hierbij moet gedacht worden aan broedgebieden, kolonieplaatsen, slaap- en rustplaatsen, vliegroutes, etc. Uit deze actie komt een overzicht met soorten waarop specifieke aandacht wordt gevestigd tijdens de veldbezoeken m.b.t. mogelijk voorkomen en aanwezige habitat.

Tijdens terreinbezoeken is de feitelijke situatie van de projectlocaties en de aanwezige habitat gekarteerd binnen de invloedssfeer van de beoogde werkzaamheden. Hierbij zijn (indien aanwezig) aantekeningen gemaakt van waterkwantiteit en -kwaliteit gerelateerde aspecten en aanwezige vegetatietypen. Indien relevant, is ook de kruidenrijkdom van aangrenzende graslanden en bermen, de botanische kwaliteit van oevervegetaties en de aanwezigheid van watervegetaties beoordeeld. Dit is mede van belang voor het berijden van oevers en het sparen van oever- watervegetaties.

Aanwezigheid van bomen en houtopstanden binnen de werkingssfeer die mogelijk moeten worden gepasseerd of gesnoeid en hier binnen eventuele aanwezige (jaarrond) beschermde nesten, holte bomen (als mogelijke verblijfplaats voor fauna) of lijnvormige structuren (migratieroute voor vleermuizen) zijn eveneens vastgelegd. Kunstwerken binnen het projectgebied als bijvoorbeeld bruggen zijn geïnspecteerd op mogelijk aanwezige nesten van bijvoorbeeld de boerenwaluw, muurplanten, etc.

Watergangen waarin mogelijk beschermde soorten aanwezig kunnen zijn, zijn met behulp van een standaard steeknet indicatief beoordeeld conform de hiervoor geldende protocollen van RAVON (amfibieën & vissen) en mollusken (Stichting Anemoon). Hierbij is o.a. specifiek geschikte habitat voor beschermde vissoorten en platte schijfhoren bemonsterd.

Graslanden, bermen en oevervegetaties zijn beoordeeld op de geschiktheid voor beschermde plantensoorten en als broedhabitat.

Wanneer het voorkomen van beschermde soorten of situaties wordt aangetoond of niet valt uit te sluiten, worden deze getoetst op de toepasbaarheid van de Gedragscode voor Waterschappen, versie april 2025).

Afhankelijk van de bevindingen worden voorstellen opgesteld voor toepasbare ecologische werkprotocollen, compenserende en mitigerende maatregelen, aanvullend onderzoek of de aanvraag van een vergunning Omgevingswet voor een Flora en Fauna activiteit.

Bij advisering tot het treffen van compenserende of mitigerende maatregelen of uitvoering volgens een specifiek ecologisch werkprotocol kan dit zowel gericht zijn op soorten, situaties als op het type van de werkzaamheden of de toe te passen middelen en mechanisatie.

## 6]. Voorgenomen werkzaamheden en planning

De voorgenomen werkzaamheden bestaan uit het uitnemen van opgehoopte baggerspecie uit delen van de Ringvaart van Prins Alexanderpolder en Ringvaart van de Zuidplas. De werkzaamheden zijn noodzakelijk vanuit het in stand houden van het waterbergend vermogen, de water aan- en afvoer binnen het werkgebied van het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard en de bevaarbaarheid. De werkzaamheden worden laag cyclisch uitgevoerd op basis van regelmatige metingen door het waterschap.

Als gevolg van de aard en omvang van de werkzaamheden en het laag cyclisch karakter laat het Hoogheemraadschap een voortoets uitvoeren om te beoordelen of de werken passend binnen het werken met de Gedragscode voor Waterschappen kunnen worden uitgevoerd.

De breedte van de te baggeren watergangen in het onderhavige project varieert van circa 10 meter op de smalste delen tot meer dan 25 meter in de ruimere delen van de Ringvaart. De watergangen hebben een waterdiepte die varieert van circa 1.00 meter tot meer dan 2.50 meter in bevaarbare trajecten. De ondiepe delen bevinden zich overwegend in de oeverzones.

Vanuit de opdrachtgever, Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard, zijn de voorgenomen werkzaamheden toegelicht. Onderstaande informatie is hierbij verkregen:

*“Uitnemen van de als ‘niet verspreidbaar’ geclassificeerde baggerspecie (ca. 86.000 m<sup>3</sup>) zal naar verwachting voor deelgebied polder van Prins Alexander plaatsvinden door middel van een schuifboot waarmee de bagger naar een opstellocatie van een kraan zal worden verplaatst waarna deze met de kraan wordt uitgenomen en geladen in een middel van transport. Vanaf de uitneem locatie zal de specie per as naar een overslag locatie worden gebracht, waar het in een schip wordt overgeslagen en afgevoerd naar een verwerkingslocatie in Hollandsch Diep.*

*Voor de delen in de Ringvaart van de Zuidplaspolder zal de te verwijderen baggerspecie waarschijnlijk in beunbakken worden gebracht, die via de Snelle Sluis te Moordrecht naar de Hollandse IJssel worden vervoerd waar ze worden over geslagen op een transport schip.*

*Op enkele delen kan de aanwezige bagger (‘verspreidbare baggerspecie’, ca. 21.500 m<sup>3</sup>) met behulp van een baggerzuiger direct worden verpompt naar een bergingsdepot. Dit depot is gelegen aan het Groenzoompad te Nieuwerkerk aan den IJssel.*

*De definitieve keuze van de uitvoeringswijze en transportroutes zal in veel gevallen pas in een later stadium worden bepaald in samenspraak met de te selecteren aannemer”.*

### Voorgenomen werkzaamheden

Werkzaamheden die ten bate van en bij het baggeren worden uitgevoerd zijn:

- Aan- en afvoer van materiaal en materieel (kraan, schuifboot, baggerzuiger, leidingen platenbaan, etc.);
- Baggeren in watergangen met een schuifboot, kraan of baggerzuiger;
- Verpompen van baggerspecie naar een bergingsdepot;
- Uitmaken van met de schuifboot aangevoerde baggerspecie met een kraan en laden in middel van transport;
- Mogelijk dienen verspreid oeervegetaties te worden gemaaid of tijdelijk met dragline schotten en of rijplaten te worden bedekt ten bate van het oprichten van een uitneemlocatie van baggerspecie;
- Het transporteren van baggerspecie per as al dan niet over grasland of anderszins onverharde percelen;
- Mogelijk dient lokaal overhangend houtgewas boven watergangen te worden gesnoeid;
- Op verschillende locaties moeten brug onderdoorgangen en duikerbuizen te worden geschoond.

### Planning

De uitvoeringsperiode voor het project is bepaald op 1 januari 2026 – 31 december 2027 met een maximale doorlooptijd van twee jaar. Detailplanningen worden in een later stadium, in overleg met de te contracteren aannemer, bepaald.

De verwerkingslocatie (baggerdepot Groenzoompad) wordt buiten het broedseizoen her ingericht binnen een bestaand depot. De verwerkingslocaties zal naar verwachting maximaal twee jaar na het vullen met specie in stand worden gehouden om de specie te laten indrogen. Na indrogen worden de verwerkingslocaties ontmanteld, geëgaliseerd en opnieuw als grasland ingericht.

## 7] Bureaustudie

### 7.1] Gebiedsbescherming

- N2000 gebieden

De Omgevingswet onderdeel Flora en Fauna regelt o.a. de bescherming van natuurgebieden in Nederland. Het gaat daarbij om de bescherming van gebieden van nationaal belang (de Beschermde Natuurmonumenten) en van internationaal belang (Natura 2000).

In een groot aantal gevallen overlappen de Beschermde Natuurmonumenten de gebieden die zijn aangewezen als Natura 2000-gebied. De waarden die behoren bij het Beschermde Natuurmonument zijn dan meegenomen in het Natura 2000 ontwerp of het concept aanwijzingsbesluit.

De gedragscode is niet van toepassing op de gebiedsbescherming van Natura 2000-gebieden.

Wanneer door de werkzaamheden de doelstellingen van Natura 2000-gebieden worden aangetast (zoals vastgesteld in het N2000-beheer van het gebied) is er een vergunning voor een Natura 2000-activiteit van de Omgevingswet nodig. Zijn de doelstellingen niet in gevaar door de werkzaamheden, dan kan dit ecologisch werkprotocol worden gebruikt

Enigszins nabij gelegen beschermde natuurgebieden in de zin van de wet betreffen in noordoostelijke richting N2000 Reeuwijkse plassen en in zuidelijke richting en N2000 Boezems van Kinderdijk en Donkse Laagte (figuur 2).



Figuur 2. Ligging projectlocatie t.o.v. N2000-gebieden

Alle genoemde N2000 gebieden zijn op zodanige afstand gelegen dat vanuit de voorgenoemde ontwikkeling geen directe invloed op de gebieden als zodanig zal optreden.

Alle drie genoemde N2000 gebieden zijn aangewezen voor soorten watervogels als rustgebied. Boezems Kinderdijk is daarnaast aangewezen als broedgebied voor de soort purperreiger. Op basis hiervan geldt voor deze soorten dat tevens een beoordeling dient plaats te vinden vanuit de zogenaamde “externe werking Natura 2000 gebieden”, wanneer foerageergebieden zijn aangewezen buiten de N2000 begrenzing van belang kunnen zijn.

De projectlocatie wordt beoordeeld als gelegen binnen de actieradius van de aangewezen soorten watervogels en de soort purperreiger ten opzichte genoemde N2000 gebieden. Voor watervogels waarvoor nabijgelegen N2000 gebieden zijn aangewezen als rustgebied is Zuidplaspolder uitsluitend bij grotere eenheden grasland in gebruik als foerageergebied voor de soorten smient, krakeend en slobbeend en diverse ganzensoorten. Deze habitat is niet aanwezig binnen de effectzone van voorgenomen baggerwerken en of het hiervoor noodzakelijke transport.

De voornaamste gebieden die door watervogels uit deze N2000 gebieden worden benut zijn gelegen in de directe omgeving van Reeuwijk, De zuidelijke Rijnstreek rond Hazerswoude, Zoeterwoude e.o. en de Krimpenerwaard (Bron: watervogeltellingen - SOVON). Er zal geen sprake zijn verstoringen die leiden tot onvoldoende beschikbaar foerageergebied voor deze soorten wanneer baggerwerkzaamheden in de Ringvaart binnen de gebruiksperiode plaatsvinden.



Voort de soort purperreiger heeft in de periode 2000-2022 onderzoek plaatsgevonden naar de actieradius van de soort tijdens het broedseizoen en de periode van opvetten voor de najaarstrek (Buisman D. & R.J.S. Terlouw, 2022). Gebleken is dat in het broedseizoen een gebied in een straal van circa 7000 meter benut wordt als foerageergebied. Alleen het te baggeren traject van de Ringvaart van Prins Alexander tussen de A16 en de Burgemeester Beerensteinlaan bevindt zich binnen deze actieradius. Hier is echter geen potentieel foerageergebied voor de soort purperreiger aanwezig.

Tijdens het opvetten voor de najaarstrek (half augustus-half oktober) benutten purperreigers een groter areaal en komen zij ook op grote afstand van de broedplaatsen tot foerageren. Regelmatig wordt hierbij ook overnacht in kleine, rustig gelegen bosjes (slaapplaatsen) in de nabijheid van foerageergebieden (Buisman D. & R.J.S. Terlouw, 2022). Binnen het projectgebied is één slaapplaats bekend van de soort nabij gemaal Abraham Kroes. In de periode augustus – begin oktober wordt in lage dichtheid gefoerageerd in de polders rond de Vierde Tocht in Moordrecht (Bron: Natuurregistratie Buisman en Terlouw, diverse jaren). Door werkzaamheden in de nabijheid van slaapplaatsen uitsluitend in de periode van daglicht uit te voeren, kan verstoring op eenvoudige wijze worden voorkomen.

- **Op basis van de ligging van de projectlocaties overwegend grenzend aan stedelijk gebied, beboste recreatie gebieden en infrastructuur in combinatie met de aard en omvang van de voorgenomen werkzaamheden zullen er geen effecten, vanuit de externe werking optreden op de foerageergebieden van watervogelsoorten waarvoor N2000 gebieden Reeuwijkse Plassen, Boezems van Kinderdijk en Donkse Laagte aangewezen.**
- **Voor mogelijke foerageergebieden van purperreigers is uitsluitend het graslandgebied ten westen van de kern Moordrecht van belang. De afstand van de voorgenomen werkzaamheden is hier voldoende groot om verstoring van de soort purperreiger te voorkomen.**
- **Er is één slaapplaats van de purperreiger bekend die in de nabijheid van voorgenomen werkzaamheden is gelegen (nabij wowa 81947). Deze slaapplaats heeft een incidenteel gebruik. Door vanuit de ecologische begeleiding te controleren of de slaapplaats in gebruik is (uitsluitend periode half augustus- half oktober is hierbij van belang) en bij aantreffen uitsluitend te werken in de periode van daglicht kan verstoring worden voorkomen.**

- Nationaal Natuur Netwerk (NNN)

In de directe nabijheid van het projectgebied zijn geen NNN gebieden aanwezig. Langs de Hollandse IJssel zijn op enige afstand de oeverlanden Hollandse IJssel gelegen die een NNN status hebben (figuur 3). De locaties liggen buiten de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden.

- **De afstand tot en aard van de voorgenomen werkzaamheden wordt door ons beoordeeld als geen effect veroorzakend op de doelstellingen van NNN gebieden.**

- Begrenzungen vanuit Provinciale verordeningen

Verschillende grasland en akkerbouwgebieden in Zuid-Holland zijn aangemerkt als ‘Belangrijk weidevogelgebied’ en/of ‘Ganzen rustgebied’ vanuit de “Zuid-Hollandse Omgevingsverordening” – ZHOV (Provincie Zuid-Holland, vastgesteld 15 december 2021 – ingangsdatum 1 januari 2024).

Ten bate van de ruimtelijke planvoorbereiding is het noodzakelijk te onderbouwen of en zo ja in welke mate er effecten zullen optreden op gebiedsdelen die zijn begrensd als ‘Belangrijk weidevogelgebied’ en/of ‘Ganzenrustgebied’.

Hoewel er geen Belangrijke weidevogel gebieden en of Ganzenrustgebieden zijn begrensd binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden (figuur 3) dient rekening te worden gehouden met broedvogels van graslanden en akkers tijdens de ecologische begeleiding wanneer van agrarische percelen op een grotere afstand van verstoorde zones (verkeer/bebouwing-openheid landschap-etc.) bergingsdepots worden opgericht of transport over onverhard terrein plaatsvindt.

Er zijn geen belangrijke ganzenrustgebieden binnen de Zuidplaspolder begrenst.

Overige natuurdoelen van het leefgebied open grasland betreffen oever- en graslandvegetaties en zijn niet verstoring gevoelig.

- **Als gevolg van de aard en omvang van de werkzaamheden, de afwezigheid van weidevogelkerngebieden en/of ganzenrustgebieden, zal geen effect van de voorgenomen ontwikkeling op gebieden met een beschermde status vanuit de provinciale verordening optreden.**

- Groene Buffer

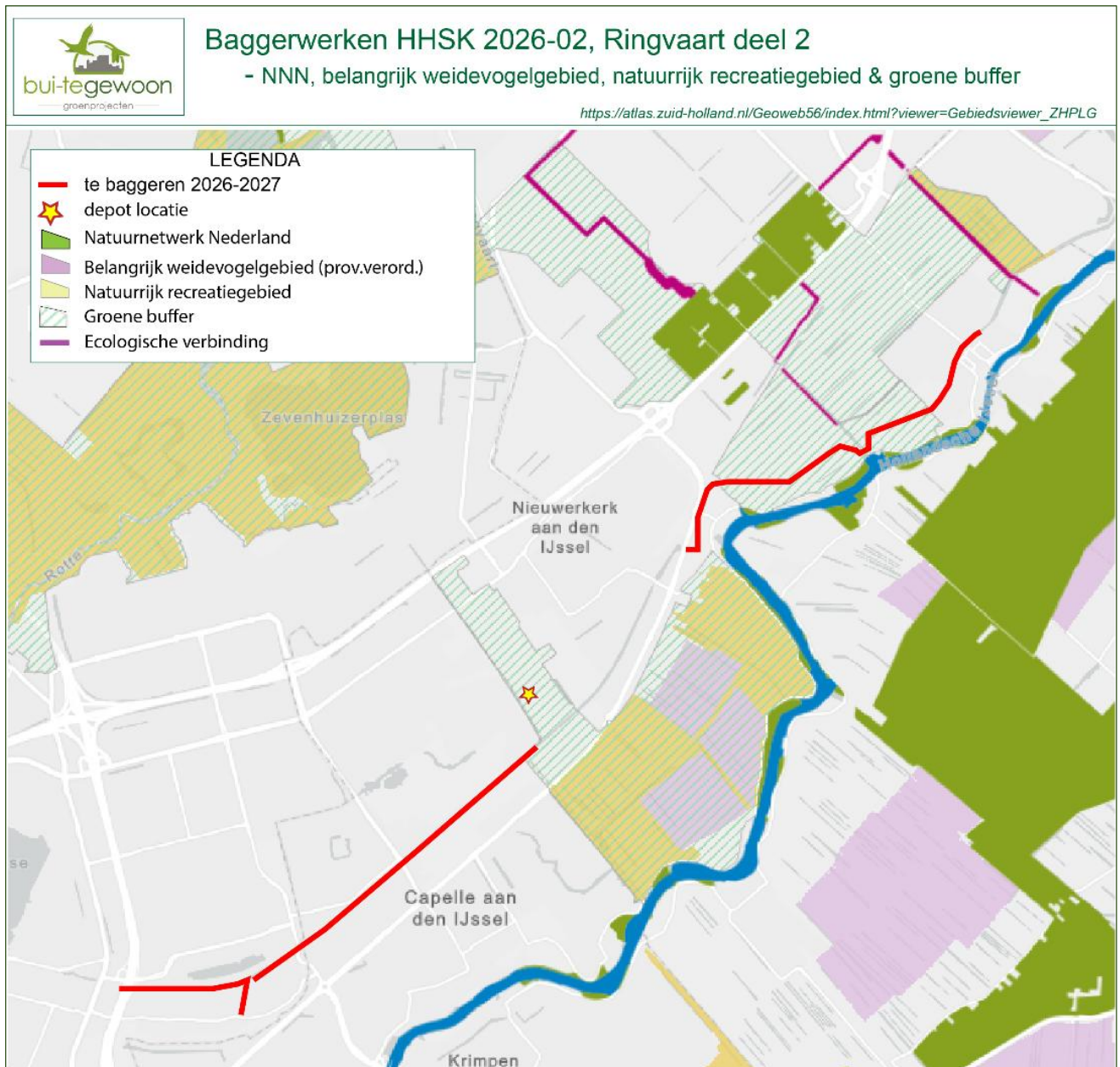
Gebieden met de status 'Groene buffer' zijn begrensd om te voorkomen dat stedelijke zones aan elkaar 'vastgroeien'. Hier mogen geen huizen of bedrijven gebouwd worden, het blijft landbouwgrond of natuur- of recreatiegebied.

De voorgenomen baggerwerken doorsnijden de 'Groene buffer' tussen Nieuwerkerk aan den IJssel en Moordrecht (figuur 3). Hoewel door de voorgenomen werkzaamheden geen effect op groene buffers zal optreden is de trefkans op aanwezigheid van beschermde soorten groter, dan in niet begrenst gebied. Tijdens de ecologische begeleiding dient hier aandacht voor te zijn.

- Recreatiegebieden

Recreatiegebieden zijn in aanvang ontwikkeld als Natuur- en Recreatiegebieden. Veel van deze gebieden hebben een hoge natuurwaarden. Binnen de gebieden komen in veel gevallen meerdere beschermde soorten, Rode-lijst soorten en/of Provinciale icoonsoorten voor. Ook is het aan te treffen soortenspectrum veelal groter dan de soortgroepen die in een agrarisch gebied of een stedelijke omgeving worden aangetroffen.

Voor het projectgebied geldt dat de tussenliggende infrastructuur en bebouwingslinten leiden tot een voldoende grote bufferzone waardoor verstoring van natuurwaarde in deze gebieden niet zal optreden (figuur 3).



Figuur 3. Ligging projectgebied ten opzichte van overig beschermde gebieden (NNN, waardevol weidevogelgebied, natuurnatuurlijke recreatie, groene buffer)

- Stikstofdepositie

De werkzaamheden worden uitgevoerd in het kader van beheer en onderhoud. Het ministerie van LNV heeft destijds in de 'Handreiking Beheer en onderhoud, aanpak stikstof' aangegeven dat voor werkzaamheden onder de categorie 'Beheer en Onderhoud' geen AERIUS-berekening, passende beoordeling of vergunning nodig is. Dit volgt vanuit het feit dat 'beheer en onderhoud een onafscheidelijk verbonden onderdeel is van 'reeds gerealiseerde projecten'.

Op basis van bovenstaande is de conclusie dat er geen AERIUS-berekening voor de voorgenomen beheer en onderhoudswerkzaamheden hoeft te worden opgesteld.

#### 7.2] Soort bescherming

- Raadplegen NDFF

Via het raadplegen van het Natuurloket m.b.v. de Nationale Database Flora en Fauna (NDFF) is beoordeeld welke informatie over het voorkomen van beschermde soorten aanwezig is en met welke volledigheid soorten in het gebied zijn onderzocht. De beoordeelde gegevens hebben betrekking op het voorkomen van soorten gedurende de periode 2020–2025. Opgemerkt wordt dat de NDFF geen informatie geeft over uitgevoerd onderzoek wat tot een beoordeling van afwezigheid van een soort heeft geleid (nul waarnemingen).

De verkregen informatie laat zien dat het gebied voor vaatplanten, broedvogels, wintervogels, dagvlinders en libellen als goed onderzocht kan worden beoordeeld. Als redelijk onderzocht worden de amfibieën, land zoogdieren en vleermuizen vermeld. Alle overige soortgroepen scoren een slechte of onbepaalde onderzoekintensiteit, maar zullen geen tot zeer geringe effecten van baggerwerken, ondervinden met uitzondering van de soort groep vissen en de soort platte schijfhoren.

Op basis van de NDFF resultaten kan de beschikbare ecologische informatie in relatie tot mogelijke effecten vanuit de voorgenomen werkzaamheden voor deelgebied WS-2026-02 als redelijk onderzocht worden beoordeeld.

#### 7.3.1 Raadpleging overige bronnen

Naast het beoordelen van de beknopte levering is de website Waarnemingen.nl bezocht en is gericht gezocht op voor het plangebied relevant geachte soorten voor de periode 01 januari 2022 tot heden. Voor de soortgroepen flora, broedvogels, wintervogels, zoogdieren, vleermuizen, vissen, amfibieën en platte schijfhoren zijn de verspreidingskaarten op de websites van Floron, RAVON, SOVON, VZZ, Vleermuisnet & EIS-Nederland beoordeeld en zijn de verspreidingsatlassen van deze soortgroepen geraadpleegd. Opgemerkt wordt dat de periode van gegevens verzamelen voor veel publicaties en verspreidingsatlassen langer dan vijf jaar terug is geweest.

Via gerichte zoektermen is gezocht naar publicaties en rapporten met betrekking tot inventarisaties en soorten uit het gebied. Ook is via de website ruimtelijke plannen (<https://www.ruimtelijkeplannen.nl>) naar aanvullende informatie gezocht die is verzameld ten bate van eerdere ruimtelijke procedures en vergunning aanvragen zoals QuickScans en soort specifieke onderzoeken.

Uit het bureauonderzoek komen een beperkt aantal te raadplegen bronnen naar voren.

Het betreft o.a. onderzoek naar vleermuizen (steeds sterk locatie specifiek/kleine locaties), broedvogels, watervogels, slaapplekken van vogels, en een meer integrale ecologische verkenning van de Zuidplaspolder vanuit de beoogde ruimtelijke ontwikkeling als uitbreidingslocatie van het gebied voor woningbouw (Peereboom D. et al, 2008).

Met betrekking tot informatie over de vissoorten in de Ringvaart heeft een informatief gesprek plaatsgevonden met een lokale specialist, zoon van de laatste beroepsvisser van de Ringvaart van Zuidplaspolder.

Voor de geraadpleegde bronnen wordt verwezen naar paragraaf 10 met bronvermeldingen.

De uitkomsten van bovengenoemd NDFF, raadpleging, waarneming.nl en het bronnenonderzoek zijn samengevat in tabel 1, 2 & 3 en bijlage 3.1 t/m 3.3 en hebben de basis gevormd voor de te beoordelen habitats tijdens de locatie bezoeken.

#### 7.4.1 Resultaten bronnenonderzoek soorten

De resultaten uit het bronnenonderzoek met betrekking tot mogelijk aanwezig soorten zijn tabelmatig samengevat. Er is onderscheid gemaakt tussen de te baggeren watergangen, de oevers (al dan niet met riet of hout begroeid), aangrenzende terrestrische delen (die mogelijk noodzakelijk zijn voor transport per as), de bergingslocatie van verspreidbare baggerspecie aan het Groenzoompad en aanwezige kunstwerken. Via een kleurcodering is hierbij de mate van mogelijke aanwezigheid gecategoriseerd.





## 8] Locatie onderzoek

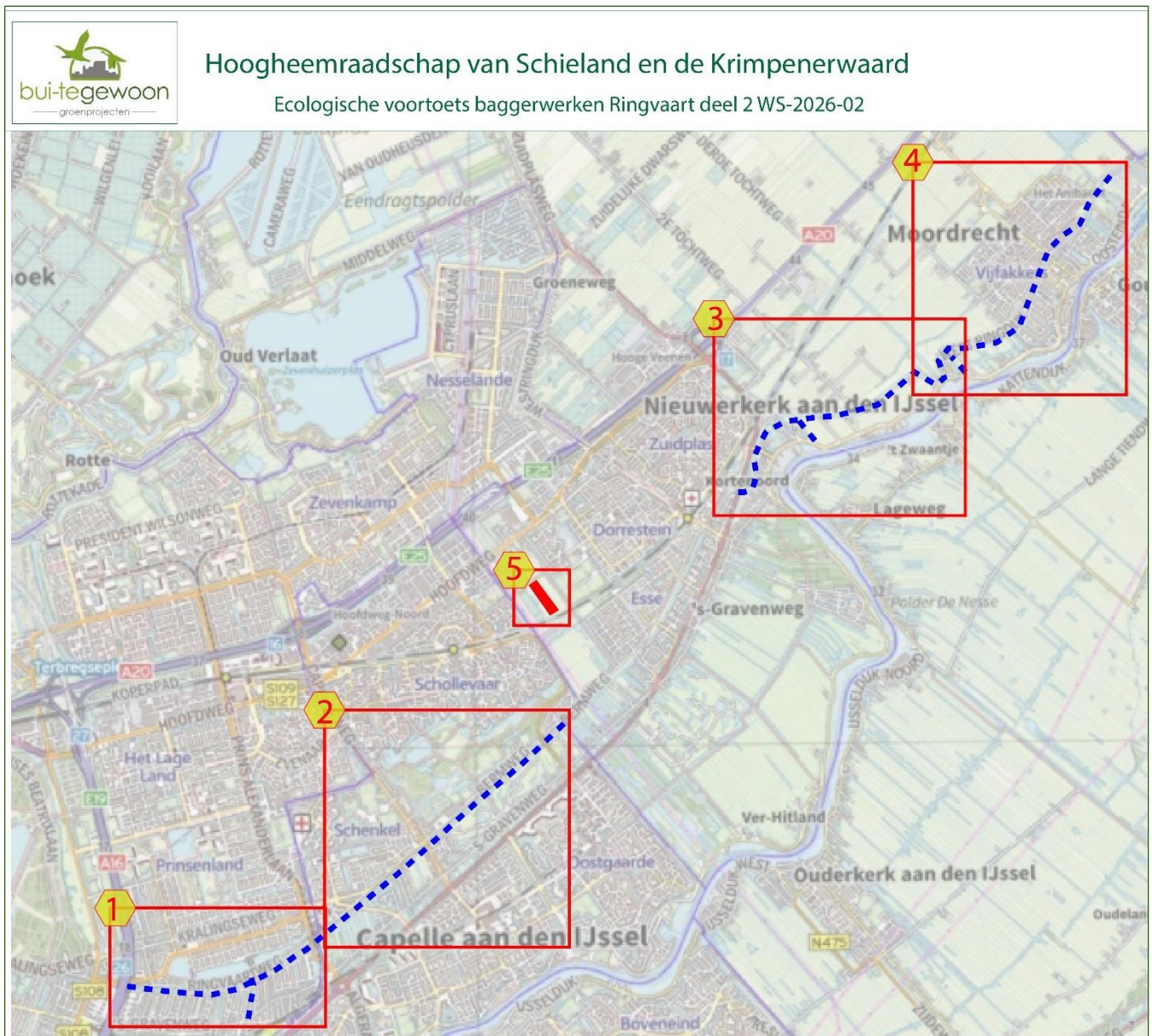
### 8.1. Algemeen

In de periode augustus-september 2025 hebben veldbezoeken plaatsgevonden op en in de directe omgeving van de werklocaties om te beoordelen of mogelijke effecten van de voorgenomen werkzaamheden op natuurwaarden binnen het projectgebied en/of de directe omgeving kunnen optreden. Aansluitend zijn de betrokken watergangen in zijn geheel langs gelopen, gevaren, geïnspecteerd en beoordeeld op aanwezige of mogelijk aanwezige soorten en habitat. Hierbij is specifiek gelet op de tijdens het bureauonderzoek (figuur 4, 5 & 6) als aandacht soorten beoordeelde soorten en de habitat van deze soorten.

Als gevolg van de verspreide ligging in het gebied worden de projectlocaties afzonderlijk besproken voor vier onderscheiden deelgebieden. Deze zijn van west naar oost genummerd. Het betreft:

- 1) Deelgebied van de A16, Rotterdam tot aan de Prins Alexanderlaan te Capelle aan den IJssel;
- 2) Deelgebied van de Prins Alexanderlaan te Capelle aan den IJssel tot de Burgemeester van Beerensteinlaan te Capelle aan den IJssel;
- 3) Deelgebied van de brug over de Ringvaart in de Schielandweg te Nieuwerkerk aan den IJssel tot gemaal Abraham Kroes te Moordrecht;
- 4) Deelgebied van Gemaal Abraham Kroes te Moordrecht tot de Oostpolderweg te Moordrecht;
- 5) Bergingsdepot ten zuiden van het Groenzoompad te Nieuwerkerk aan den IJssel.

De deelgebieden zijn weergegeven in onderstaande figuur 4.



Figuur 4. Ligging onderscheiden deelgebieden



## 8.2. Deelgebied A16 – Prins Alexanderlaan Capelle aan den IJssel [1]

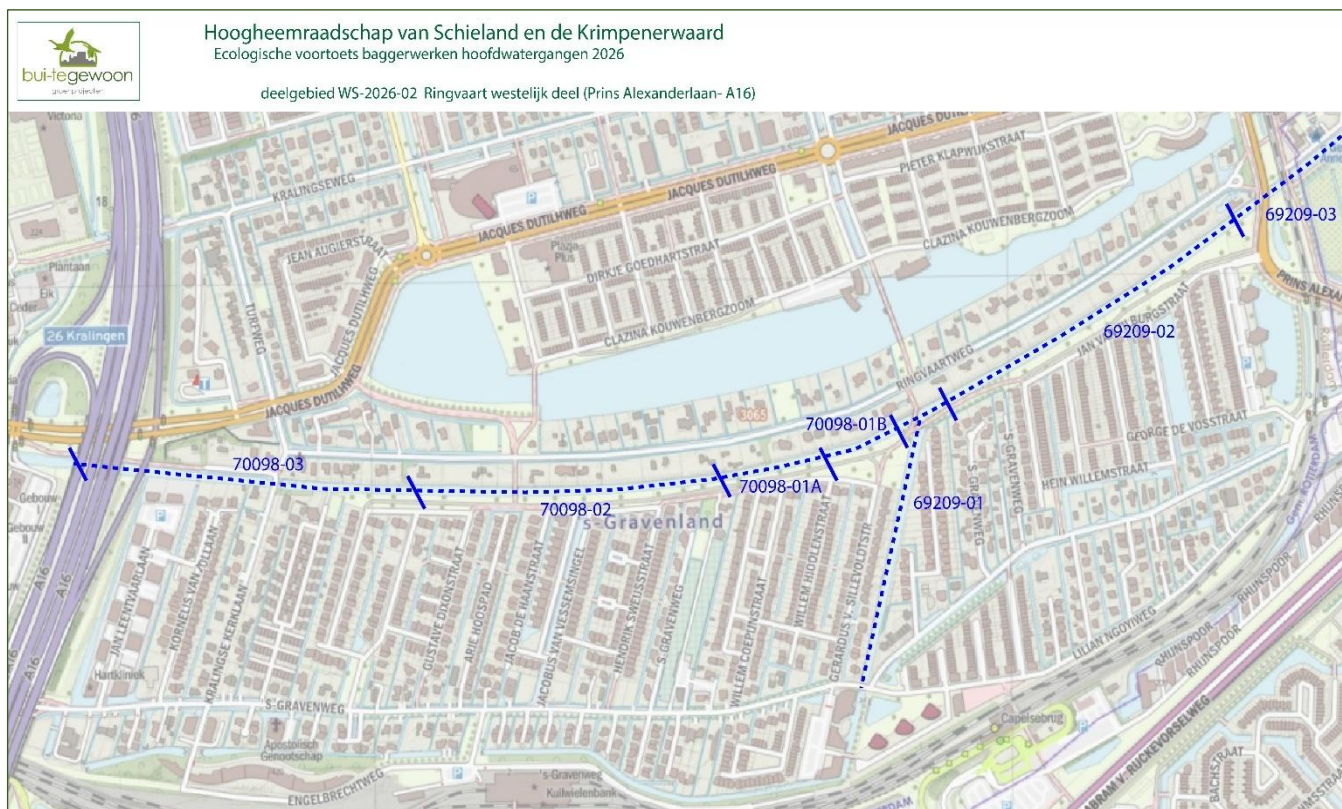
### 8.2.1. Beschrijving deelgebied

Het te baggeren deel start onder de wateronderdoorgang van de A16 en loopt door tot de Prins Alexanderlaan in Capelle aan den IJssel. De wowa nummers: 70098-03, 70098-02, 70098-01A, 70098-01B en 69209-02 maken onderdeel uit van dit traject (figuur 6). Ten oosten van de Gerardus van Sillevoldstraat behoort de hoofdwatgang die een verbinding vormt tussen de Ringvaart en de 's Gravenweg tot de te baggeren watervgangen (wowa nummer: 69209-01, figuur 5)



Figuur 5. Wowa 69209-01 vanaf Ringvaart naar zuid

Het gehele traject betreft niet verspreidbare bagger en zal per as worden afgevoerd naar een overslaglocatie waarna het per schip naar een bergingslocatie wordt vervoerd. Het gehele traject tussen de A16 en de Prins Alexanderlaan heeft aan de noordzijde woonbebouwing die met hun tuinen tot aan de Ringvaart rijken. Vanaf de noordzijde is dit deelgebied, met uitzondering van een klein deel van wowa 70098/03, niet per as bereikbaar. Afvoer van specie zal dan ook volledig vanaf de zuidoever moeten plaatsvinden.



Figuur 6. Deelgebied 1 met wowa codering

Langs de zuidelijke oever is over grote delen een gazon met aangrenzende fiets- en wandelpaden aanwezig. De gazons herbergen geen beschermde planten en zijn ongeschikt als habitat voor broedende vogels en kleine zoogdieren. In de periode half juni- begin augustus de periode waarin de metamorfose van amfibielarven naar juveniele dieren plaatsvindt trekken amfibieën soms in een korte periode massaal uit het water en bevinden zich op graslanden (paddenregen – zie figuur 7). Hoewel de Ringvaart zelf als ongeschikt voortplantingswater voor amfibieën is beoordeeld zijn er meerdere kansrijke locaties voor amfibie voortplanting in smallere slootjes in de zuidelijk gelegen woonwijk aangetroffen. Er dient specifiek op paddenregen te worden gelet tijdens de uitvoering van werkzaamheden in de periode juni-augustus binnen dit deelgebied.



Figuur 7. "Paddenregen"

Langs de oevers van de Ringvaart zijn aan beide zijden op meerdere plaatsen structuurrijke vegetatieranden aanwezig. Het betreft zowel delen met grote helofyten (grote egelskop – gele lis -waterzuring – liesgras - etc.) als rietvegetaties. In het bijzonder aan de zuidzijde zijn de rietvegetaties lokaal een grote breedte (> 4.00 meter) en vormen zij een kansrijke habitat voor rietzangvogels en watervogels als fuut, meerkoet, waterhoen, eenden- en ganzensoorten. Het is van belang om bij de baggerwerken voldoende afstand tot de oevervegetaties te vrijwaren van werkzaamheden. Indien delen van oevervegetaties in het broedseizoen moeten worden gemaaid of anderszins verwijderd om aangeschoven baggerspecie met een kraan uit te nemen dient de voorgenomen uit neem locatie vooraf door een ecoloog vooraf te worden beoordeeld en vrij gegeven. Dit geldt eveneens voor het hieruit voortkomende transport over graslanddelen. Naast een vrijgave van de transportroute dient de transportroute vooraf te worden gemaaid en afgeruimd.

Naast brede rietranden en vegetaties van grote helofyten zijn in dit deelgebied zwaar ontwikkelde struikvakken, bomen en struwelen aanwezig. Deze deelgebieden kunnen een breed scala aan broedvogels van de tuin- en ervogelgemeenschap bevatten. Het betreft zowel zeer vroeg broedende soorten (houtduif-februari) als lang door broedende soorten (kleine zangvogels). Deze dicht begroeide plantvakken zijn daarnaast van belang voor kleine zoogdieren en als winterhabitat voor soorten als egel en amfibieën. Uit name locaties voor baggerspecie moeten dan ook steeds buiten de vakken met houtgewas worden gekozen. Indien over water groeiend houtgewas ten bate van de baggerwerken moet worden verwijderd is het van belang om vooraf ene controle te laten uitvoeren op aanwezige fauna. Als gevolg van de breedte van de Ringvaart in dit deelgebied kan snoeiwerk echter steeds tot een minimum worden beperkt.

Op meerdere plaatsen zijn in de zone langs de oever drijfbladplanten aanwezig. Het betreft vrijwel uitsluitend gele plomp. Het is wenselijk om minimaal 25% van de drijfbladplanten te sparen bij het uitvoeren van de baggerwerkzaamheden. In het bijzonder gelaagde overgangen van drijfbladplanten naar structuurrijke oevervegetaties zijn ecologisch waardevol. De Ringvaart is met op twee plaatsen vegetatiehark bemonster op aanwezigheid van ondergedoken waterplanten. Hierbij werd in beide gevallen smalle waterpest aangetroffen. Parallel aan deze locaties heeft een netbemonstering plaatsgevonden naar waterorganismen. Er zijn uitsluitend algemene niet beschermde soorten aangetroffen. De op basis van habitat (ondergedoken waterplanten) mogelijk aanwezige platte schijfhoren is niet aangetroffen.

Door te werken volgens de Gedragscode voor waterschappen en met een ecologisch werkprotocol kunnen de werkzaamheden binnen deelgebied 1 veilig worden uitgevoerd.





Figuur 8. Impressie deelgebied A16 – Prins Alexanderlaan lokaal veel hout op oevers, aangrenzende tuinen noordzijde en brede rietrand

## 8.2.2 Bevindingen soorten en soortgroepen deelgebied 1

### Flora en vegetatie

- *Er zijn geen beschermde soorten aangetroffen of te verwachten binnen het projectgebied en de invloedzone van de werkzaamheden.*

### Vogels

- *Broedende vogels zijn zowel in de aquatische als de terrestrisch oeverkruiden en de aanwezige houtopstanden te verwachten. Het betreft de soorten meerkoet, waterhoen en fuut aquatisch. In de terrestrische zone kunnen grauwe gans, wilde eend en krakeend zich vestigen en in de houtopstanden vogels van bossen en struwelen uit de stads- en erf Vogelgemeenschap. Op locaties met rietdominantie in een wat grotere oppervlakte moet rekening worden gehouden met rietzangvogels als kleine karekiet, rietgors en rietzanger. Frequentie controle en bij bewerken van delen vrijgave vooraf door de begeleidend ecooloog zijn dan ook essentieel in dit deelgebied.*

### Landzoogdieren

- *Aan landzoogdieren zijn algemene landzoogdieren als egel, bruine rat, woelrat, en diverse soorten woelmuizen te verwachten. Indien de houtopstanden (in het bijzonder in de wintermaanden bij winterrust van de egel, worden gespaard is geen aantasting van landzoogdieren te verwachten.*

### Vleermuizen

- *Vaste verblijfplaatsen van vleermuizen zijn niet aanwezig binnen het projectgebied en de zone die mogelijk wordt beïnvloed door de werkzaamheden. De Ringvaart dient in zijn geheel te worden beoordeeld als vliegroute en foerageergebied. Het betreft op basis van omgeving waarnemingen en habitat waarschijnlijk voornamelijk de soorten gewone en ruige dwergvleermuis en in mindere mate laatvlieger.*

### Amfibieën

- *Amfibieën zijn in het aquatische deel en de oevervegetaties niet te verwachten. De Ringvaart betreft vanwege het grotere wateroppervlakte, de waterdiepte en de dynamiek in het watersysteem (varen-windoploop) in combinatie met de grotendeels beschoeide oevers ongeschikt aquatische habitat voor amfibieën. Indien de aangrenzende graslanden worden benut voor afvoer van baggerspecie per as kan in de maanden juli-augustus zogenaamde 'paddenregen' optreden (massaal uit het water komen van recent gemetamorfoseerde amfibie larven-zie figuur 7 op pagina 18) vanuit voortplantingswater in nabijgelegen polderslootjes. Transportroutes moeten daarom in de kwetsbare periode (half juni – begin augustus) worden vrijgegeven door de begeleidend ecooloog.*

### Reptielen

- *Er zijn binnen het projectgebied geen waarnemingen van reptielen bekend geworden.*

### Vissen

- *Informatie over vissen is slecht gedocumenteerd in zowel de databases als in lokale literatuur. Op de website van de lokale hengelsportvereniging ([www.hsvmoordrecht.mijnhengelsportvereniging.nl](http://www.hsvmoordrecht.mijnhengelsportvereniging.nl)) worden de soorten voorn, kolblei, brasem, snoek, snoekbaars, zeelt, karper en baars vermeld. De website geeft geen informatie over beschermde soorten en/of niet bevisbare soorten. Ter referentie heeft een vraaggesprek plaatsgevonden met de zoon van de voormalige beroepsvisser van de Ringvaart van Zuidplas en Hollandse IJssel, de heer J.P. Kalkman. De heer Kalkman is tevens peilbeheerder voor het Hoogheemraadschap en vanuit beide onderdelen zeer goed bekend met de natuurwaarden en visfauna van de Ringvaart. Kalkman bevestigt de administratief vastgestelde afwezigheid van beschermde soorten als rivierdonderpad, grote modderkruiper en kwabaal (telefoongesprek d.d. 15 augustus 2025).*

### Insecten en ongewervelden

- *Waarnemingen van insecten en ongewervelden zijn niet bekend vanuit de gangbare databases NDFF en waarneming.nl. Op basis van habitat en landelijke verspreidingsinformatie is uitsluitend een kleine kans op de aanwezigheid van platte schijfhoren. Om de platte schijfhoren aan te tonen dan wel uit te sluiten heeft een bemonstering op twee potentiële locatie voor de binnen het deelgebied plaatsgevonden. De platte schijfhoren is hierbij niet aangetroffen. Ook op steekproef locaties (vijf locaties) in andere deelgebieden van het onderhavige project is de soort niet aangetroffen. Aanwezigheid van de platte schijfhoren wordt uitgesloten.*

### 8.2.3. Samenvatting deelgebied 1

- *Er zijn geen soorten, habitat of omstandigheden in deelgebied 1 aangetroffen die tot aantasting, of verstoring van beschermde soorten, habitats of situaties zullen leiden;*
- *Vanuit het zorgvuldigheidsartikel 11.27 zijn alle inheemse planten en dieren beschermd. Er dient volgens het principe van zorgvuldig handelen te worden gewerkt;*
- *Door te werken volgens de gedragscode voor waterschappen en met ecologische werkprotocollen kunnen de voorgenomen werkzaamheden in deelgebied 1 veilig voor flora en fauna conform de Omgevingswet worden uitgevoerd.*
- *Algemene aspecten waarmee rekening dient te worden gehouden betreffen:*
  - *Het voorafgaand aan de start van elke werkhervatting verstoren van (water)dieren naar een open vluchtroute;*
  - *Het ruim uit oevers blijven, in het bijzonder daar waar structuurrijke oever vegetaties aanwezig zijn en of overgangen van drijfbladplanten naar structuurrijke oevervegetaties;*
  - *Het sparen van minimaal 25% van drijfbladplanten vegetaties;*
  - *Indien in het broedseizoen wordt gewerkt dient vooraf een controle op mogelijk aanwezige broedende vogels in zowel de water-, de oeverzone als de struwelen plaats te vinden;*
  - *Op plaatsen waar baggerspecie wordt uitgenomen voor transport per as dient vooraf de oevervegetatie te worden gemaaid en afgeruimd;*
  - *Deze ‘uit name locaties’ dienen voor het maaien te worden vrijgegeven door de begeleidend ecooloog;*
  - *Aangrenzende graslanddelen die worden benut voor transport over maaiveld en/of het bergen van baggerspecie worden na ecologische vrijgave vooraf gemaaid en afgeruimd;*
  - *Bij transport over graslanden in de periode half juni – augustus dient door de begeleidend ecooloog te worden beoordeeld of recent gemetamorfoseerde amfibieën aanwezig zijn (‘padden regen’);*
  - *Houtopstanden dienen steeds te worden gespaard. In het bijzonder in het broedseizoen en de periode van winterrust van amfibieën en de soort egel dient betreding van de houtopstanden te worden voorkomen.*
  - *In alle situaties dient te worden voorkomen dat baggerspecie in/tussen houtopstanden terecht komt;*
  - *Werken met ondersteunende lichtbronnen in de avond en nacht moet worden voorkomen of kan uitsluitend na afstemming met de begeleidend ecooloog plaatsvinden om verstoring van foerageergebied en/of vliegroutes van vleermuizen te voorkomen.*

### 8.3. Deelgebied van Prins Alexanderlaan tot Burg. Beerensteinlaan Capelle aan den IJssel [2]

#### 8.3.1. Beschrijving deelgebied

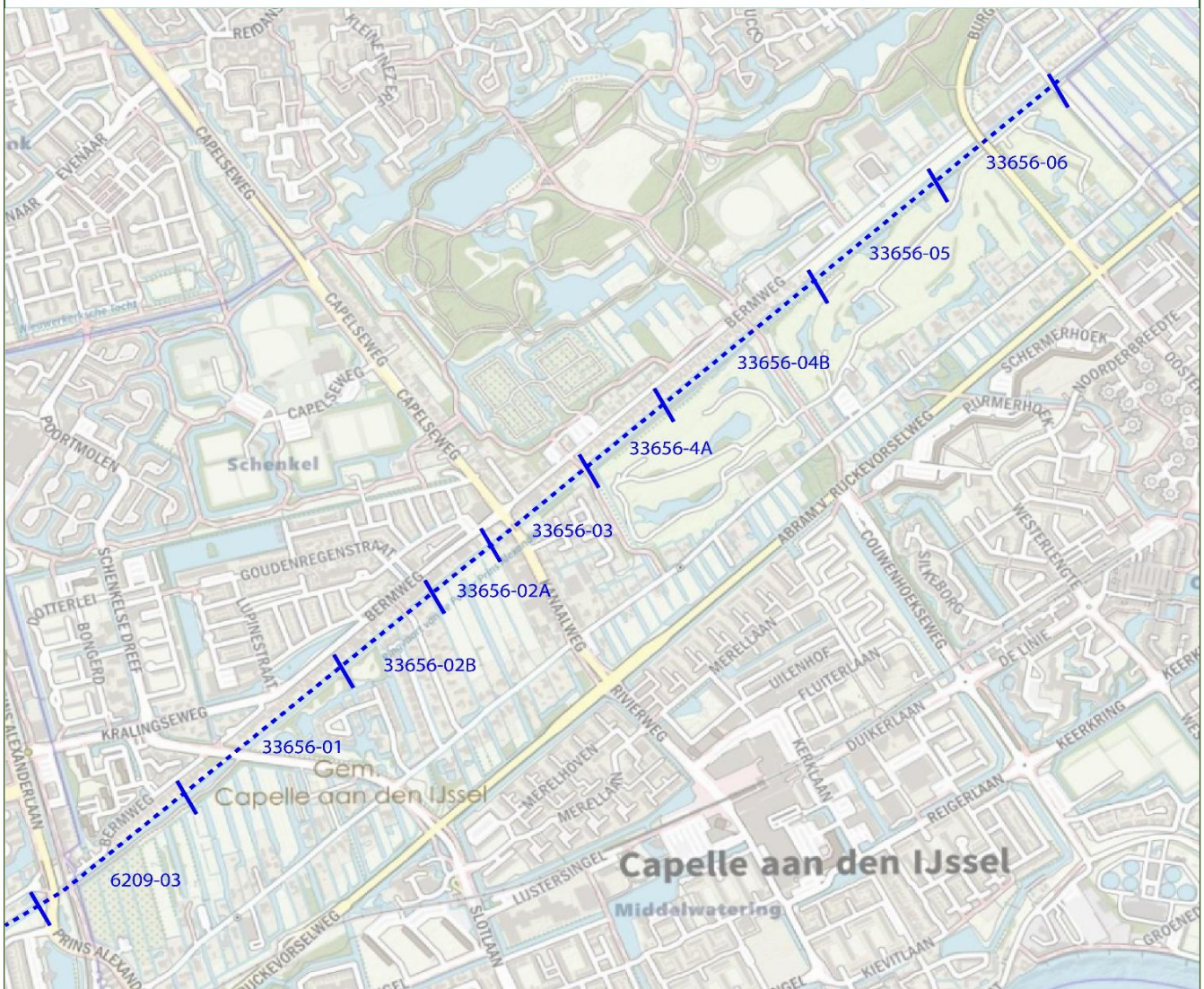
Het te baggeren deel start ten oosten van de Prins Alexanderlaan (wowa 6209-03) en loopt tot net voorbij de Burgmeester Beerensteinlaan in Capelle aan den IJssel (wowa 33656-06).

De wowa nummers: 69209-03, 33656-03, 33656-01, 33656-02B, 33656-02A, 33656-03, 33656-04A, 33656-04B, 33656-05 en 33656-06 maken onderdeel uit van dit deelgebied (figuur 8).

Het deelgebied heeft zowel delen waarvan de baggerspecie met een baggerzuiger kan worden verpompt naar het depot aan het Groenzoompad in Nieuwerkerk aan den IJssel (wowa 69209/03, 33656/01, 33656/02B, 33656/04B, 33656/05 & 33656/06) als niet verspreidbare baggerspecie die per as zal worden afgevoerd naar een overslaglocatie waarna het per schip naar een bergingslocatie wordt vervoerd (33656-02A, 33656-03, 33656-04A).

Het gehele traject tussen Prins Alexanderlaan en de Burgemeester Beerensteinlaan, met uitzondering van een klein deel van wowa 33656/05, heeft aan de noordzijde woonbebouwing die met hun tuinen tot aan de Ringvaart rijken. Aan deze zijde zijn ook enkele woonboten geankerd. Vanaf de noordzijde is dit deelgebied vrijwel niet per as bereikbaar. Afvoer van specie zal daardoor over grote lengte vanaf de zuidoever moeten plaatsvinden. Hier ligt deels een gras wandelpad andere delen grenzen aan het terrein van de golfbaan Capelle-Hitland.





Figuur 9. Deelgebied 2 met wowa codering

Langs de zuidelijke oever delen met grof gras waarin een gemaaid wandelpad en aangrenzende struik- en struweelzones met zwaar uitgegroeide bomen en struiken aanwezig zijn. De grasachtige delen bevatten geen beschermde planten en zijn ongeschikt als habitat voor broedende vogels.

Kleine zoogdieren kunnen niet worden uitgesloten, maar beschermde soorten zijn hier niet te verwachten. Door te werken volgens de Gedragscode met ecologische werkprotocollen kan veilig binnen het onderdeel Flora en Fauna Omgevingswet worden gewerkt.

In de periode half juni- begin augustus waarin de metamorfose van amfibielarven naar juveniele dieren plaatsvindt trekken amfibieën soms in een korte periode massaal uit het water en bevinden zich op grasachtige vegetaties (paddenregen – zie figuur 7-pagina 18). Hoewel de Ringvaart zelf als ongeschikt voortplantingswater voor amfibieën is beoordeeld zijn er meerdere kansrijke locaties voor amfibieënvoortplanting, in het bijzonder in de poelen en waterpartijen op de golfbaan, aanwezig. Er dient specifiek op paddenregen te worden gelet tijdens de uitvoering van werkzaamheden in de periode juni-augustus binnen dit deelgebied.

Langs de oevers van de Ringvaart zijn aan beide zijden op meerdere plaatsen structuurrijke vegetatieranden aanwezig. Het betreft zowel delen met grote helofyten (grote egelskop – gele lis -waterzuring – liesgras - etc.) als riet- en lisdoddevegetaties. Het is van belang om bij de baggerwerken voldoende afstand tot de oevervegetaties te vrijwaren van werkzaamheden. Indien delen van oevervegetaties in het broedseizoen moeten worden gemaaid of anderszins verwijderd om aangeschoven baggerspecie met een kraan uit te nemen dient de voorgenomen uit neem locatie vooraf door een ecooloog vooraf worden beoordeeld en vrij gegeven. Naast een vrijgave dient de transportroute vooraf te worden gemaaid en afgeruimd.



Naast brede rietranden en smallere oevervegetaties met grote helofyten zijn in dit deelgebied struikvakken, bomen en struwelen aanwezig. Deze deelgebieden kunnen een breed scala aan broedvogels van de tuin- en ervogelgemeenschap bevatten. Het betreft zowel zeer vroeg broedende soorten (houtduif-februari) als lang door broedende soorten (kleine zangvogels). Deze dicht begroeide plantvakken zijn daarnaast van belang voor kleine zoogdieren en als winterhabitat voor soorten als egel en amfibieën.

Uit name locaties voor baggerspecie moeten steeds buiten de vakken met houtgewas worden gekozen. Indien over water groeiend houtgewas ten bate van de baggerwerken moet worden verwijderd is het van belang om vooraf een controle te laten uitvoeren op aanwezigheid van dieren. Als gevolg van de breedte van de Ringvaart in dit deelgebied heeft kan snoeiwerk echter steeds tot een minimum worden beperkt.

Op meerdere plaatsen zijn in de zone langs de oever drijfbladplanten aanwezig. Het betreft zowel gele plomp als witte waterlelie. Bij de woningen zijn soms niet inheemse soorten of cultuurvariëteiten aangeplant. Het is wenselijk om minimaal 25% van de drijfbladplanten te sparen bij het uitvoeren van de baggerwerkzaamheden. In het bijzonder gelaagde overgangen van drijfbladplanten naar structuurrijke oevervegetaties zijn ecologisch waardevol. De Ringvaart is op twee plaatsen vegetatiehark bemonster op aanwezigheid van ondergedoken waterplanten. Hierbij werd op één locatie, in lage dichtheid, smalle waterpest aangetroffen. De andere locatie betrof opgehoopt plantaardig drijvend materiaal afkomstig van losgeraakte gele plomp balderen. Op deze beide locaties heeft een netbemonstering plaatsgevonden naar waterorganismen. Er zijn uitsluitend algemene niet beschermde soorten aangetroffen. De op basis van habitat mogelijk aanwezige platte schijfhoren is niet aangetroffen.

Door te werken volgens de Gedragscode voor waterschappen en met een ecologisch werkprotocol kunnen de werkzaamheden binnen deelgebied 2 veilig worden uitgevoerd.



Figuur 10. Impressie deelgebied 2, beschoeiende tuinen, houtgewas, brede rietranden en smalle helofyten oevers zijn allen aanwezig

### 8.3.2 Bevindingen soorten en soortgroepen deelgebied 2

#### Flora en vegetatie

- *Er zijn geen beschermde soorten aangetroffen of te verwachten binnen het projectgebied en de invloedzone van de werkzaamheden.*

#### Vogels

- *Broedende vogels zijn zowel in de aquatische als de terrestrisch oeverkruiden en de aanwezige houtopstanden te verwachten. Het betreft de soorten meerkoet, waterhoen en fuut aquatisch. In de terrestrische zone kunnen grauwe gans, wilde eend en krakeend zich vestigen en in de houtopstanden vogels van bossen en struwelen uit de stads- en erf Vogel gemeenschap. Op locaties met rietdominantie in een wat grotere oppervlakte moet rekening worden gehouden met rietzangvogels als kleine karekiet, rietgors en rietzanger. Frequentie controle en bij maaien van oeverdelen om baggerspecie uit te nemen is vrijgave vooraf door de begeleidend ecooloog dan ook essentieel in dit deelgebied.*

#### Landzoogdieren

- *Aan landzoogdieren zijn algemene landzoogdieren als egel, bruine rat, woelrat, en diverse soorten woelmuizen te verwachten. Indien de houtopstanden, in het bijzonder in de wintermaanden bij winterrust van de egel, worden gespaard is geen aantasting van landzoogdieren te verwachten.*

#### Vleermuizen

- *Vaste verblijfplaatsen van vleermuizen zijn niet aanwezig binnen het projectgebied en de zone die mogelijk wordt beïnvloed door de werkzaamheden. De Ringvaart dient in zijn geheel te worden beoordeeld als vliegroute en foerageergebied. Het betreft op basis van omgeving waarnemingen en habitat waarschijnlijk voornamelijk de soorten gewone en ruige dwergvleermuis.*

#### Amfibieën

- *Amfibieën zijn in het aquatische deel en de oevervegetaties niet te verwachten. De Ringvaart betreft vanwege het grotere wateroppervlakte, de waterdiepte en de dynamiek in het watersysteem (varen-windoploop) in combinatie met de grotendeels beschoeiende oevers ongeschikt aquatische habitat voor amfibieën. Indien de aangrenzende graslanden worden benut voor afvoer van baggerspecie per as kan in de maanden juli-augustus zogenaamde 'paddenregen' optreden (massaal uit het water komen van recent gemetamorfoseerde amfibie larven-zie figuur 7 op pagina 18) vanuit voortplantingswater in nabijgelegen poelen op het golfbaan terrein. Transportroutes moeten daarom in de kwetsbare periode (half juni – begin augustus) worden vrijgegeven door de begeleidend ecooloog.*

#### Reptielen

- *Er zijn binnen het projectgebied geen waarnemingen van reptielen bekend geworden.*

#### Vissen

- *Informatie over vissen is slecht gedocumenteerd in zowel de databases als in lokale literatuur. Op de website van de lokale hengelsportvereniging ([www.hsvmoordrecht.mijnhengelsportvereniging.nl](http://www.hsvmoordrecht.mijnhengelsportvereniging.nl)) worden de soorten voorn, kolblei, brasem, snoek, snoekbaars, zeelt, karper en baars vermeld. De website geeft geen informatie over beschermde soorten en/of niet bevisbare soorten. Ter referentie heeft een vraagesprek plaatsgevonden met de zoon van de voormalige beroepsvisser van de Ringvaart van Zuidplas en Hollandse IJssel, de heer J.P. Kalkman. De heer Kalkman is tevens peilbeheerder voor het Hoogheemraadschap en vanuit beide onderdelen zeer goed bekend met de natuurwaarden en visfauna van de Ringvaart. Kalkman bevestigt de administratief vastgestelde afwezigheid van beschermde soorten als rivierdonderpad, grote modderkruiper en kwabaal (telefoongesprek d.d. 15 augustus 2025).*

#### Insecten en ongewervelden

- *Waarnemingen van insecten en ongewervelden zijn niet bekend vanuit de gangbare databases NDFF en waarneming.nl. Op basis van habitat en landelijke verspreidingsinformatie is uitsluitend een kleine kans op de aanwezigheid van platte schijfhoren. Om de platte schijfhoren aan te tonen dan wel uit te sluiten heeft een bemonstering op twee potentiële locatie binnen het deelgebied plaatsgevonden. De platte schijfhoren is hierbij niet aangetroffen. Ook op steekproef locaties (vijf locaties) in andere deelgebieden van het onderhavige project is de soort niet aangetroffen. Aanwezigheid van de platte schijfhoren wordt uitgesloten.*

### 8.3.3. Samenvatting deelgebied 2

- ***Er zijn geen soorten, habitat of omstandigheden in deelgebied 2 aangetroffen die tot aantasting, of verstoring van beschermde soorten, habitats of situaties zullen leiden;***
- ***Vanuit het zorgvuldigheidsartikel 11.27 zijn alle inheemse planten en dieren beschermd. Er dient volgens het principe van zorgvuldig handelen te worden gewerkt;***
- ***Door te werken volgens de gedragscode voor waterschappen en met ecologische werkprotocollen kunnen de voorgenomen werkzaamheden in deelgebied 2 veilig voor flora en fauna conform de Omgevingswet worden uitgevoerd.***
- ***Algemene aspecten waarmee rekening dient te worden gehouden betreffen:***
  - ***Het voorafgaand aan de start van elke werkhervatting verstoren van (water)dieren naar een open vluchtroute;***
  - ***Het ruim uit oevers blijven, in het bijzonder daar waar structuurrijke oever vegetaties aanwezig zijn en of overgangen van drijfbladplanten naar structuurrijke oevervegetaties;***

- *Het sparen van minimaal 25% van drijfbladplanten vegetaties;*
- *Indien in het broedseizoen wordt gewerkt dient vooraf een controle op mogelijk aanwezige broedende vogels in zowel de water-, de oeverzone als de struwelen plaats te vinden;*
- *Op plaatsen waar baggerspecie wordt uitgenomen voor transport per as dient vooraf de oevervegetatie te worden gemaaid en afgeruimd;*
- *Deze 'uit name locaties' dienen voor het maaien te worden vrijgegeven door de begeleidend ecooloog;*
- *Aangrenzende graslanddelen die worden benut voor transport over maaiveld en/of het bergen van baggerspecie worden na ecologische vrijgave vooraf gemaaid en afgeruimd;*
- *Bij transport over graslanden in de periode half juni – augustus dient door de begeleidend ecooloog te worden beoordeeld of recent gemetamorfoseerde amfibieën aanwezig zijn ('paddenregen');*
- *Houtopstanden dienen steeds te worden gespaard. In het bijzonder in het broedseizoen en de periode van winterrust van amfibieën en de soort egel dient betreding van de houtopstanden te worden voorkomen.*
- *In alle situaties dient te worden voorkomen dat baggerspecie in/tussen houtopstanden terecht komt;*
- *Werken met ondersteunende lichtbronnen in de avond en nacht moet worden voorkomen of kan uitsluitend na afstemming met de begeleidend ecooloog plaatsvinden om verstoring van foerageergebied en/of vliegroutes van vleermuizen te voorkomen.*

#### 8.4. Deelgebied van Viaduct in de Schielandweg te Nieuwerkerk aan den IJssel tot gemaal Abraham Kroes te Moordrecht [3]

##### 8.4.1. Beschrijving deelgebied

Deelgebied 3 start ter hoogte van de brug in de Schielandweg van Nieuwerkerk aan den IJssel en loopt door tot Gemaal Abraham Kroes in Moordrecht. Het betreft de baggervakken met code: WOWA-43262-01, WOWA-43362-02, WOWA-42123-01A, WOWA-43131, WOWA-42123-01B, WOWA-42123-02B, WOWA-42123-03A, WOWA-42123-03B & WOWA-42123-04A (figuur 11). Alle aanwezige baggerspecie in dit deelgebied is gekwalificeerd als niet verspreidbaar en moet worden afgevoerd naar een verwerkingslocatie. Zowel langs de zuidzijde als de noordzijde van de te baggeren watergang is een graskade aanwezig. Aan de zuidzijde wordt deze ontsloten via enkele toegangswegen naar woningen/bedrijven, veelal (voormalige) boerderijen. Vanaf deze zijde is een directe ontsluiting naar de dijkwegen: Kortenoord en Schielandse Hoge Zeedijk mogelijk. De graskade aan de noordzijde is uitsluitend toegankelijk vanaf Gemaal en het doodlopende fietspad aan de zuidzijde van de Schielandweg. In beide gevallen moet rekening gehouden worden van transport over grasland vegetaties.





Figuur 11. Deelgebied 3 met wowa codering

Het meest westelijke deel loopt vanaf de brug in de Schielandweg langs een klein groengebied met aansluitend het bedrijfsterrein van o.a. de AWZI-Kortenord met een ruime groene aankleding. In dit deel zijn in het recente verleden enkele keren waarnemingen van de soort bever gedaan en knaagsporen aangetroffen. Ook rond gemaal Abraham Kroes zijn enkele malen sporen van de bever aangetroffen in de houtopstanden die aan weerszijde van het gemaal aanwezig zijn. Alle waarnemingen hebben betrekking op zwervende exemplaren afkomstig van het bever leefgebied Hollandse IJssel (bron: NDDF & waarneming.nl). Beide gebieden zijn als ongeschikt voor een burchtplaats. Het betreft geen essentieel leefgebied (figuur 12).



Figuur 12. Waarnemingen bever i.r.t. beoogde werkzaamheden

Het gedeelte tussen AWZI-Kortenord en gemaal Abraham Kroes betreft aan weerszijde grasland in gangbaar agrarisch gebruik. Verwachting is dat geen zaagwerk aan overhangende bomen en struiken noodzakelijk is.

Langs de oevers van de Ringvaart zijn structuurrijke vegetatieranden aanwezig. Het betreft zowel delen met grote helofyten (grote egelskop – gele lis -waterzuring – liesgras - etc.) als rietvegetaties. De breedte van de oevervegetaties varieert van 2.00 tot 4.00 meter waarvan circa 50% terrestrisch en 50% aquatische groeiplaatsen betreft. De oevervegetaties bieden in het aquatische deel broedplaatsen aan soorten als meerkoet, fuut en waterhoen. In het terrestrische oeverdeel zijn broedplaatsen te verwachten van

grauwe gans, wilde eend en kraakeend. In delen waar riet dominant is en wat grotere oppervlakte beslaat kunnen zich rietzangvogels als rietzanger, kleine karekiet en rietgors vestigen. Het is van belang om bij de baggerwerken voldoende afstand tot de oevervegetaties te vrijwaren van werkzaamheden.

Indien delen van oevervegetaties in het broedseizoen moeten worden gemaaid of anderszins verwijderd om aangeschoven baggerspecie met een kraan uit te nemen dient de voorgenomen uitneem locatie vooraf door een ecooloog vooraf te worden beoordeeld en vrij gegeven. Dit geldt eveneens voor het hieruit voortkomende transport over graslanddelen. Naast een vrijgave van de transportroute dient de transportroute vooraf te worden gemaaid en afgeruimd.

Op meerdere plaatsen zijn in de zone langs de oever drijfbladplanten aanwezig. Het betreft vrijwel uitsluitend gele plomp. Het is wenselijk om minimaal 25% van de drijfbladplanten te sparen bij het uitvoeren van de baggerwerkzaamheden. In het bijzonder gelaagde overgangen van drijfbladplanten naar structuurrijke oevervegetaties zijn hierbij ecologisch waardevol. De watergang is met een vegetatiehark bemonsterd op aanwezigheid van ondergedoken waterplanten. Deze zijn niet aangetroffen.

Op één locatie binnen deelgebied 3 heeft een indicatieve netbemonstering plaatsgevonden naar waterorganismen. Deze bemonstering heeft plaatsgevonden op een plek waar organisch materiaal als los geslagen oever en waterplanten bijeen is gedreven. Op dergelijke plekken is de grootste trefkans aanwezig op ongewervelden en mollusken. Er zijn uitsluitend algemene niet beschermde soorten aangetroffen. Op basis van habitat worden geen beschermde soorten verwacht in het gebied.

Door te werken volgens de Gedragscode voor waterschappen en met een ecologisch werkprotocol kunnen de werkzaamheden binnen deelgebied 3 veilig worden uitgevoerd.



Wowa 42143/04A



Wowa 42123/02B



Wowa 42123/02A



Wowa 43131



Wowa 42123/01A



Wowa 43362/02

Figuur 13. Impressie deelgebied 3, van oost naar west

## 8.4.2 Bevindingen soorten en soortgroepen deelgebied 3

### Flora en vegetatie

- Er zijn geen beschermde soorten aangetroffen of te verwachten binnen het projectgebied en de invloedzone van de werkzaamheden.

### Vogels

- Broedende vogels zijn zowel in de aquatische als de terrestrisch oeverkruiden te verwachten. Het betreft de soorten meerkoet, waterhoen en fuut aquatisch. In de terrestrische zone kunnen grauwe gans, wilde eend en kraakeend zich vestigen. Op locaties met rietdominantie in een wat grotere oppervlakte moet rekening worden gehouden met rietzangvogels als kleine karekiet, rietgors en rietzanger. Indien transport van baggerspecie per as over graslanddelen plaatsvindt kunnen graslandbroedvogels aanwezig zijn.

### Landzoogdieren

- Aan landzoogdieren zijn algemene landzoogdieren als bruine rat, woelrat, en diverse soorten woelmuizen te verwachten. Zowel aan de uiterste west als oostzijde van het deelgebied zijn locaties waar sporen van de soort bever zijn aangetroffen (zie figuur 12 – pagina 25). Het betreft incidentele waarnemingen van zwerfende exemplaren



komend uit het nabij gelegen bever leefgebied; “Hollandse IJssel oevers”. Het projectgebied heeft geen essentieel leefgebied. Aantasting of verstoring zal niet optreden.

#### Vleermuizen

- Vaste verblijfplaatsen van vleermuizen zijn niet aanwezig binnen het projectgebied en de zone die mogelijk wordt beïnvloed door de werkzaamheden. De Ringvaart dient in zijn geheel te worden beoordeeld als vliegroute en foerageergebied. Het betreft op basis van omgeving waarnemingen en habitat waarschijnlijk voornamelijk de soorten ruige dwergvleermuis en watervleermuis en in mindere mate gewone dwergvleermuis en laatvlieger.

#### Amfibieën

- Amfibieën zijn in het aquatische deel en de oevervegetaties niet te verwachten. De Ringvaart betreft vanwege het grotere wateroppervlakte, de waterdiepte en de dynamiek in het watersysteem (varen-windoploop) in combinatie met de grotendeels beschoeide oevers ongeschikt aquatische habitat voor amfibieën. Indien de aangrenzende graslanden worden benut voor afvoer van baggerspecie per as kan in de maanden juli- augustus zogenaamde ‘paddenregen’ optreden (massaal uit het water komen van recent gemetamorfoseerde amfibie larven-zie figuur 7 op pagina 18) vanuit voortplantingswater in nabijgelegen polderslootjes. Transportroutes moeten daarom in de kwetsbare periode (half juni – begin augustus) worden vrijgegeven door de begeleidend ecooloog.

#### Reptielen

- Het enige relevante reptiel in het gebied van de Zuidplaspolder betreft de ringslang. Binnen het projectgebied zijn geen waarnemingen van deze soort bekend geworden.

#### Vissen

- Informatie over vissen is slecht gedocumenteerd in zowel de databases als in lokale literatuur. Op de website van de lokale hengelsportvereniging ([www.hsvmoordrecht.mijnhengelsportvereniging.nl](http://www.hsvmoordrecht.mijnhengelsportvereniging.nl)) worden de soorten voorn, kolblei, brasem, snoek, snoekbaars, zeelt, karper en baars vermeld. De website geeft geen informatie over beschermde soorten en/of niet bevisbare soorten. Ter referentie heeft een vraaggesprek plaatsgevonden met de zoon van de voormalige beroepsvisser van de Ringvaart van Zuidplas en Hollandse IJssel, de heer J.P. Kalkman. De heer Kalkman is tevens peilbeheerder voor het Hoogheemraadschap en vanuit beide onderdelen zeer goed bekend met de natuurwaarden en visfauna van de Ringvaart. Kalkman bevestigt de administratief vastgestelde afwezigheid van beschermde soorten als rivierdonderpad, grote modderkruiper en kwabaal (telefoongesprek d.d. 15 augustus 2025).

#### Insecten en ongewervelden

- Waarnemingen van insecten en ongewervelden zijn niet bekend vanuit de gangbare databases NDFF en waarneming.nl. Op basis van habitat en landelijke verspreidingsinformatie is uitsluitend een kleine kans op de aanwezigheid van platte schijfhoren. Om de platte schijfhoren aan te tonen dan wel uit te sluiten heeft een bemonstering op een potentiële locatie voor de soort (aanwezigheid opgehoopt drijvend vegetatie materiaal) binnen het deelgebied plaatsgevonden. De platte schijfhoren is hierbij niet aangetroffen. Ook op steekproef locaties (zes locaties) in andere deelgebieden van het onderhavige project is de soort niet aangetroffen. Aanwezigheid van de platte schijfhoren wordt uitgesloten.

#### 8.4.3. Samenvatting deelgebied 3

- **Er zijn geen soorten, habitat of omstandigheden in deelgebied 3 aangetroffen die tot aantasting, of verstoring van beschermde soorten, habitat of situaties zullen leiden;**
- **Vanuit het zorgvuldigheidsartikel 11.27 zijn alle inheemse planten en dieren beschermd. Er dient volgens het principe van zorgvuldig handelen te worden gewerkt;**
- **Door te werken volgens de gedragscode voor waterschappen en met ecologische werkprotocollen kunnen de voorgenomen werkzaamheden in deelgebied 3 veilig voor flora en fauna conform de Wet natuurbescherming worden uitgevoerd.**
- **Algemene aspecten waarmee rekening dient te worden gehouden betreffen:**
  - **Het voorafgaand aan de start van elke werkhervatting verstoren van (water)dieren naar een open vluchtroute;**
  - **Het ruim uit oevers blijven, in het bijzonder daar waar structuurrijke oever vegetaties aanwezig zijn en of overgangen van drijfbladplanten naar structuurrijke oevervegetaties;**
  - **Het sparen van minimaal 25% van drijfbladplanten vegetaties;**
  - **Indien in het broedseizoen wordt gewerkt dient vooraf een controle op mogelijk aanwezige broedende (water)vogels in de water en oeverzone plaats te vinden;**
  - **Op plaatsen waar baggerspecie wordt uitgenomen voor transport per as dient vooraf de oever vegetatie te worden gemaaid en afgeruimd.**
  - **Deze ‘uit name locaties’ dienen voor het maaien te worden vrijgegeven door de begeleidend ecooloog.**
  - **aangrenzende graslanddelen worden benut voor transport over maaiveld en/of het bergen van baggerspecie deze na ecologische vrijgave vooraf maaien, volgens ecologisch protocol;**
  - **Bij transport over graslanden in de periode half juni – augustus dient door de begeleidend ecooloog naast aandacht voor broedvogels tevens te worden**



**beoordeeld of recent gemetamorfoseerde amfibieën aanwezig zijn ('padden regen');**

- **In alle situaties dient te worden voorkomen dat baggerspecie in/tussen houtopstanden terecht komt;**
- **Werken met ondersteunende lichtbronnen in de avond en nacht moet worden voorkomen of kan uitsluitend na afstemming met de begeleidend ecooloog plaatsvinden om verstoring van foerageergebied en/of vliegroutes van vleermuizen.**

#### 8.5. Deelgebied van Gemaal Abraham Kroes tot de Oostpolderweg in Moordrecht [4]

##### 8.5.1. Beschrijving deelgebied

Deelgebied 4 start ter hoogte van Gemaal Abraham Kroes te Moordrecht en loopt door tot iets ten oosten van de brug over de Ringvaart in de Oostpolderweg te Moordrecht. Ook de aantakking naar de Snelle sluis ten oosten van het Abraham Kroesgemaal behoort tot het projectgebied.

Het betreft de baggervakken met code: WOWA-39208-03, WOWA-81947A, WOWA-81947B, WOWA-39208-02, WOWA-39208-01A, WOWA-39208-01B, WOWA-39208-01C, WOWA-39208-01D, WOWA-43189-05, WOWA-43189-04A, 43189-04B & WOWA-43189-03A (figuur 14). Alle aanwezige baggerspecie in dit deelgebied is gekwalificeerd als niet verspreidbaar en moet worden afgevoerd naar een verwerkingslocatie.

Alle onderscheiden wowa delen zijn direct gelegen langs wegen met gazons of grasbermen, veelal aan weerszijde, binnen de bebouwde kom. Alleen wowa 39208-02 heeft een vrijwel gesloten lint van woonboten, waardoor uitnemen vanaf de wegzijde (noord) lastig is. In dit traject zijn aan de zuidzijde enkele graslandpercelen gelegen met een doorlopende graskade (primaire kering) die voor transport kan worden benut. In voorkomend geval moet rekening worden gehouden met transport over grasland vegetaties.



Figuur 14. Deelgebied 4 met wowa codering

Het meest westelijke deel loopt vanaf gemaal Abraham Kroes langs een klein gebied met kruidenrijke grasland delen en hoog opgaande bosschages (figuur 15). In het meest westelijke bosje is een kleine broedkolonie blauwe reiger aanwezig (Terlouw R.J.S., 2024, 2 bewoonde nesten) en in sommige periode/jaren een slaapplek van purperreigers in de maanden juli en augustus (natuurregistraties Buisman & Terlouw, div.jaren). Door uitsluitend te werken in de periode van daglicht wordt verstoring voorkomen.

In dit bosje zijn ook enkele keren waarnemingen van knaagsporen van de bever aangetroffen. Het







Figuur 16. Impressie deelgebied 4 van west naar oost

## 8.5.2 Bevindingen soorten en soortgroepen

### Flora en vegetatie

- *Er zijn geen beschermde soorten aangetroffen of te verwachten binnen het projectgebied en de invloedzone van de werkzaamheden.*

### Vogels

- *Broedende vogels zijn zowel in de aquatische als de terrestrisch oeverkruiden te verwachten. Het betreft de soorten meerkoet, waterhoen en fuut aquatisch. In de terrestrische zone kunnen grauwe gans, wilde eend en krakeend zich vestigen. Op locaties met rietdominantie in een wat grotere oppervlakte moet rekening worden gehouden met rietzangvogels als kleine karekiet, rietgors en rietzanger.*  
*In het bosschage ten westen van Gemaal Abraham Kroes is in sommige jaren (maanden juli-augustus) een slaapplek van enkele purperreigers aanwezig. Indien in deze periode dient uitsluitend in de periode van daglicht te worden gewerkt. Aan de westzijde van ditzelfde bosje is aan de westzijde (nabij de toegang tot de Snelle Sluis) een kleine broedkolonie van de blauwe reiger aanwezig.*

### Landzoogdieren

- *Aan landzoogdieren zijn algemene landzoogdieren als bruine rat, woelrat en diverse soorten woelmuizen te verwachten. Aan de uiterste westzijde van het deelgebied (houtopstanden nabij gemaal Abraham Kroes) zijn knaagsporen van de bever aangetroffen (zie figuur 15 op pagina 28). Het betreft incidentele waarnemingen van een zwervend exemplaar komend uit het nabij gelegen 'beverleefgebied' Hollandse IJssel oevers. Het betreft geen essentieel leefgebied. Aantasting of verstoring zal niet optreden.*

### Vleermuizen

- *Vaste verblijfplaatsen van vleermuizen zijn niet aanwezig binnen het projectgebied en de zone die mogelijk wordt beïnvloed door de werkzaamheden. De Ringvaart, inclusief de bebouwing van de kern Moordrecht en de bosschages nabij gemaal Abraham Kroes worden in het geheel beoordeeld als vliegrouwe en foerageergebied van vleermuizen. Het betreft op basis van omgevingswaarnemingen en habitat hier voornamelijk de soorten ruige dwergvleermuis en watervleermuis en in het gedeelte van de bebouwde kom van Moordrecht in het bijzonder de soorten gewone dwergvleermuis en mogelijk laatvlieger.*

### Amfibieën

- *Amfibieën zijn in het aquatische deel en de oevervegetaties niet te verwachten. De Ringvaart betreft vanwege het grotere wateroppervlakte, de waterdiepte en de dynamiek in het watersysteem (varen-windoploop) in combinatie met de grotendeels beschoeiende oevers ongeschikt aquatische habitat voor amfibieën.*  
*Indien de aangrenzende graslanden worden benut voor afvoer van baggerspecie per as kan in de maanden juli-augustus zogenaamde 'paddenregen' optreden (massaal uit het water komen van recent gemetamorfoseerde amfibie larven-zie figuur 7 op pagina 18) vanuit voortplantingswater in nabijgelegen polderslootjes. Transportroutes moeten daarom in de kwetsbare periode (half juni – begin augustus) worden vrijgegeven door de begeleidende ecoloog.*

### Reptielen

- *Het enige relevante reptiel in het gebied van de Zuidplaspolder betreft de ringslang. Binnen het projectgebied zijn geen waarnemingen van deze soort bekend.*



## Vissen

- Informatie over vissen is slecht gedocumenteerd in zowel de databases als in lokale literatuur. Op de website van de lokale hengelsportvereniging ([www.hsvmoordrecht.mijnhengelsportvereniging.nl](http://www.hsvmoordrecht.mijnhengelsportvereniging.nl)) worden de soorten voorn, kolblei, brasem, snoek, snoekbaars, zeelt, karper en baars vermeld. De website geeft geen informatie over beschermde soorten en/of niet bevisbare soorten.  
Ter referentie heeft een vraaggesprek plaatsgevonden met de zoon van de voormalige beroepsvisser van de Ringvaart van Zuidplas en de Hollandse IJssel, de heer J.P. Kalkman. De heer Kalkman is tevens peilbeheerder voor het Hoogheemraadschap en goed bekend met flora en fauna van de Ringvaart. Kalkman bevestigt de afwezigheid van beschermde soorten als rivierdonderpad, grote modderkruiper en kwabaal zoals die administratief was beoordeeld (telefoongesprek d.d. 15 augustus 2025).

## Insecten en ongewervelden

- Waarnemingen van insecten en ongewervelden zijn niet bekend vanuit de gangbare databases NDFF en waarneming.nl. Op basis van habitat en landelijke verspreidingsinformatie is uitsluitend een kleine kans op de aanwezigheid van platte schijfhoren. Om de platte schijfhoren aan te tonen dan wel uit te sluiten heeft een bemonstering op twee potentiële locaties voor de soort (aanwezigheid watervegetatie en in ondiep waterstaande oevervegetatie) binnen het deelgebied plaatsgevonden. De platte schijfhoren is hierbij niet aangetroffen. Ook op steekproef locaties (vijf locaties) in andere deelgebieden van het projectgebied is de soort niet aangetroffen. Aanwezigheid van de platte schijfhoren wordt uitgesloten.

### 8.5.3. Samenvatting deelgebied 4

- **Er zijn geen soorten, habitat of omstandigheden in deelgebied 4 aangetroffen die tot aantasting, of verstoring van beschermde soorten, habitats of situaties zullen leiden;**
- **Vanuit het zorgvuldigheidsartikel 11.27 zijn alle inheemse planten en dieren beschermd. Er dient volgens het principe van zorgvuldig handelen te worden gewerkt;**
- **Door te werken volgens de gedragscode voor waterschappen en met ecologische werkprotocollen kunnen de voorgenomen werkzaamheden in deelgebied 4 veilig voor flora en fauna conform de Wet natuurbescherming worden uitgevoerd.**
- **Algemene aspecten waarmee rekening dient te worden gehouden betreffen:**
  - **Het voorafgaand aan de start van elke werkhervatting verstoren van (water)dieren naar een open vluchtroute;**
  - **Het ruim uit oevers blijven, in het bijzonder daar waar structuurrijke oever vegetaties aanwezig zijn en of overgangen van drijfbladplanten naar structuurrijke oevervegetaties;**
  - **Het sparen van minimaal 25% van drijfbladplanten vegetaties;**
  - **Indien in het broedseizoen wordt gewerkt dient vooraf een controle op mogelijk aanwezige broedende (water)vogels in zowel de water als de oeverzone plaats te vinden;**
  - **Op plaatsen waar baggerspecie wordt uitgenomen voor transport per as dient vooraf de oevervegetatie te worden gemaaid en afgeruimd;**
  - **Deze 'uit name locaties' dienen voor het maaien te worden vrijgegeven door de begeleidend ecooloog;**
  - **Aangrenzende graslanddelen die worden benut voor transport over maaiveld en/of het bergen van baggerspecie worden na ecologische vrijgave vooraf gemaaid en afgeruimd;**
  - **Bij transport over graslanden in de periode half juni – augustus dient door de begeleidend ecooloog naast aandacht voor broedvogels tevens te worden beoordeeld of recent gemetamorfoseerde amfibieën aanwezig zijn ('padden regen');**
  - **In alle situaties dient te worden voorkomen dat baggerspecie in/tussen houtopstanden terecht komt;**
  - **Werken met ondersteunende lichtbronnen in de avond en nacht moet worden voorkomen of kan uitsluitend na afstemming met de begeleidend ecooloog plaatsvinden om verstoring van foerageergebied en/of vliegroutes van vleermuizen.**

8.6. Bergingsdepot gelegen aan het Groenzoompad te Nieuwerkerk aan den IJssel [5]

#### 8.6.1. Beschrijving deelgebied

Locatie 5 betreft het bergingsdepot voor de verspreidbare baggerspecie aan het Groenzoompad te Nieuwerkerk aan den IJssel. Het depot is in een voorgaand werk (uitvoering 2024/2025) als depotlocatie aangelegd en in gebruik is geweest (Terlouw R.J.S., 2024).

Na herinrichting en opnieuw opzetten van de depotkaden wordt het depot geschikt gemaakt voor het bergen van circa 19.500 kubieke meter baggerspecie afkomstig uit dit project. Omdat de herinrichting vooruitlopend op de aanbesteding van de baggerwerken is voorzien. Heeft op 19 augustus 2025 een beoordelingsbezoek, met vrijgave Flora en Fauna plaatsgevonden. Dit vrijgave bezoek is integraal opgenomen als bijlage 4.

#### 8.6.2 Bevindingen soorten en soortgroepen

##### *Flora en vegetatie*

- *Het betreft een bestaande depot locatie die is ingedroogd en waarop zich op de eerder ingebrachte specie een ruigte kruiden vegetatie heeft gevestigd. De depot kade en het naastgelegen schouwpad heeft een vegetatie van grove grassenmix. De habitat is ongeschikt voor beschermde planten en vegetatie typen.*

##### *Vogels*

- *In de huidige vorm biedt het depot ruimte als broedgebied voor soorten van grove grasvegetaties en lage ruigte kruiden. Het betreft soorten als gele kwikstaart en rietgors. Voor deze soorten wordt het broedseizoen bepaald op de periode begin april – eind augustus. Het opnieuw inrichten als bergingsdepot dient buiten het broedseizoen plaats te vinden. Het is van belang dat het depot, de depotkaden en de aangrenzende beheerstroken voorafgaand aan het opnieuw opbouwen wordt gemaaid, bij voorkeur met afruimen van het gewas.*

##### *Landzoogdieren*

- *De depotlocatie biedt een geschikte habitat voor algemene landzoogdieren als egel, diverse soorten ware muizen en bruine rat. Als Rode Lijst soorten kunnen mogelijk egel en wezel gebruik maken van de depotlocatie in huidige vorm. Het is van belang dat het depot, de depotkaden en de aangrenzende beheerstroken voorafgaand aan het opnieuw opbouwen wordt gemaaid, bij voorkeur met afruimen van het gewas. Het maaien dient met een lage rijsnelheid (< 5 km/uur) en zodanig te worden uitgevoerd dat dieren een veilige / vrije vluchtrichting behouden. E.e.a. conform de voorwaarden zoals opgenomen in de Gedragscode van Waterschappen.*

##### *Vleermuizen*

- *De depotlocatie is ongeschikt voor vleermuizen zowel wat betreft vaste verblijfplaatsen, vliegroutes als foerageergebied.*

##### *Amfibieën*

- *Er is geen water in het projectgebied van de depotlocatie betrokken in de voorgenomen werkzaamheden. Ei- en larvale stadia van amfibieën zullen niet worden aangetast. De depotkaden kunnen worden gebruikt als overwinteringslocatie van algemene soorten amfibieën die terrestrisch overwinteren (gewone pad, kleine watersalamander). Het is gewenst het bestaande depot te ontmantelen buiten de periode van winterrust van amfibieën. Deze periode wordt gesteld op 1 oktober – 15 maart.*

##### *Reptielen*

- *Het enige relevante reptiel in het gebied van de Zuidplaspolder betreft de ringslang. Binnen het projectgebied zijn geen waarnemingen van deze soort bekend.*

##### *Vissen*

- *Bij de voorgenomen werkzaamheden aan de depot locatie is geen water betrokken. Vissen zijn derhalve niet relevant voor de betreffende locatie.*

##### *Insecten en ongewervelden*

- *Waarnemingen van beschermde insecten en ongewervelden zijn niet bekend vanuit de gangbare databases NDFF en waarneming.nl. Op basis van habitat en landelijke verspreidingsinformatie zijn deze ook niet te verwachten.*

#### **8.6.3. Samenvatting deelgebied 5**

- ***Er zijn geen soorten, habitat of omstandigheden in deelgebied 5 aangetroffen die tot aantasting, of verstoring van beschermde soorten, habitat of situaties zullen leiden, mits wordt gewerkt volgens de Gedragscode voor Waterschappen en onder een ecologisch protocol;***
- ***Algemene aspecten waarmee rekening dient te worden gehouden betreffen:***
  - ***Het herinrichten van het depot, inclusief voorbereidende maaierwerkzaamheden uitvoeren buiten de periode van winterrust van amfibieën (1 oktober – 15 maart) en buiten de periode van broedseizoen van broedvogels van structuurrijk grasland (01 april-15 augustus)***
  - ***Het voorafgaand aan de start van de werkzaamheden verstoren van dieren naar een open vluchtroute;***
  - ***Het werken met een lage rijsnelheid (<5 km/uur) bij het voorafgaand maaien van het perceel, de depotkaden en de beheerstroken;***
  - ***Het afruimen van het gemaaid gewas;***

## 9] Samenvatting en conclusies

In de maanden augustus – september 2025 heeft een Ecologisch vooronderzoek Flora en Fauna ten bate van de voorbereiding van laagcyclische baggerwerkzaamheden in opdracht van het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard plaatsgevonden.

De voorgenomen baggerwerken zullen worden uitgevoerd in de Ringvaart van polder Alexander en de Zuidplas. Het betreft delen van de Ringvaart tussen de A16 en de Burgemeester Beerensteinlaan in Rotterdam en Capelle aan den IJssel en delen van de Ringvaart van de Zuidplaspolder tussen Nieuwerkerk aan den IJssel en Moordrecht.

Tijdens de Ecologische Voortoets hebben zowel een bureaustudie als veldbezoeken plaatsgevonden. Er is geconcludeerd dat:

1. Er geen belemmeringen vanuit het onderdeel gebiedsbescherming in de Omgevingswet voor beschermde soorten optreden als gevolg van de voorgenomen baggerwerken en het gebruik van de voorgenomen bergingslocatie;
2. Er is geen noodzaak tot het uitvoeren van een AERIUS-berekening i.r.t. tot de stikstof aanpak . Deze hoeft bij beheer en onderhoudswerkzaamheden niet te worden opgesteld (*'Handreiking Beheer en onderhoud, aanpak stikstof', ministerie van LNV, 2020*);
3. Er voor het gehele projectgebied kan worden gewerkt conform de Gedragscode voor Waterschappen, versie april 2025. Er zijn geen zwaarder beschermde soorten aangetroffen die een specifieke benadering, aanvullend soortspecifiek onderzoek en/of een vergunningprocedure Flora en Faunactiviteit Omgevingswet dienen te doorlopen;
4. Verwijzing naar de Gedragscode en verplicht werken volgens een ecologisch werkprotocol dient onderdeel te zijn van de besteksvoorwaarden.
5. Ten bate van het onderhavige project zal separaat aan de onderhavige Voortoets Flora en Fauna Omgevingswet een ecologisch werkprotocol worden opgesteld;
6. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden zal ecologische begeleiding verplicht worden gesteld als besteksvoorwaarden;
7. Voorafgaand aan de werkzaamheden een Toolbox ecologie met de uitvoerend medewerkers van de aannemer dient te worden georganiseerd;
8. Ecologie een vast agendapunt dient te zijn tijdens de bouwvergaderingen;
9. Het algemene zorgvuldigheids beginsel (artikel 11.27 Bal) uit de Omgevingswet moet worden gevolgd;
10. Baggerwerkzaamheden uitsluitend kunnen worden uitgevoerd bij een watertemperatuur tussen de +5 graden Celsius en +25 graden Celsius, of na beoordeling en vrijgave door de begeleidend ecooloog;
11. Alle werkzaamheden zodanig moeten worden uitgevoerd dat er een veilige en open vluchtrichting voor aanwezige dieren mogelijk blijft;
12. Berging van eerste schijf baggerspecie in de depotlocatie pas na een vrijgave door een ecooloog dient plaats te vinden;
13. Te berijden grasland delen dienen vooraf, maar na de ecologische vrijgave, kort te worden gemaaid en afgeruimd.
14. In overleg dient beoordeeld te worden of bij berijden van grasland delen bodembeschermende maatregelen (rijplaten) noodzakelijk zijn;
15. Bij de vrijgaven van voor transport te benutten graslanddelen dient specifieke aandacht te worden besteed aan:
  - a. Broedvogels in de periode half maart – eind juli;
  - b. Ei- en larvale stadia van amfibieën, wanneer in de periode eind februari – eind juni ondiepe plassen aanwezig zijn (bijvoorbeeld als gevolg bodemrelief in combinatie met perioden van veel neerslag);
  - c. Op het massaal uittreden van jonge amfibieën (paddenregen) na het afronden van de metamorfose in het bijzonder in de periode juni-juli;
  - d. Wanneer vanuit (ecologisch)beheer (winter)overstaande vegetatiedelen aanwezig zijn op graslanden waar transport over plaatsvindt dienen deze onaangetast te blijven zowel bij het voorafgaand maaien als tijdens het transport;
16. Noodzakelijk snoeiwerkzaamheden aan boven het water hangend hout dienen buiten het broedseizoen of pas na een vogelcheck met vrijgave door een ecooloog plaats te vinden;
17. Fors uitgegroeide houtopstanden dienen niet te worden gesnoeid, gerooid of anderszins aangetast en inloop van baggerspecie dient te worden voorkomen;



18. Schoonmaaien van riet- oevervegetatie en ruigtestroken langs watergangen dient buiten het broedseizoen of na een vrijgave door een ecooloog te worden uitgevoerd. Dit geldt in het bijzonder voor de uitname plaatsen van met een schuifboot aangevoerde baggerspecie naar de kraan;
19. Er dient minimaal 1.00 meter en liefste meer uit de oever van de watergang te worden gewerkt met de baggerzuigmond, kraanbak of schuifboot;
20. Aanwezige drijfbladplanten vegetaties worden voor minimaal 25% gespaard. In het bijzonder drijfbladplanten vegetatie aanwezig met een aangrenzende oevervegetatie van riet, en/of grote helofyten zijn ecologisch zeer waardevol voor waterdieren en dienen in een ruime baan te worden gespaard.
21. Er niet wordt 'geankerd' door de baggerzuiger of schuifboot en/of geen materiaal/materieel wordt opgeslagen aan of tegen bomen. Indien hiervan moet worden afgeweken dient vrijgave door de begeleidend ecooloog plaatst te vinden waarbij in het bijzonder wordt gelet op aanwezigheid van nesten en boomholten in gebruik bij vogels of vleermuizen en reopplatssen van ruige dwergvleermuizen in d eperiode augustus- oktober;
22. Er geen gebruik wordt gemaakt van uitstralende verlichting in de omgeving van vleermuis vliegroutes en/of foerageergebied. Dit betreft nagenoeg het gehele te baggeren traject;
23. Er verslaglegging m.b.t. het onderdeel ecologie en Omgevingswet, onderdeel Flora en Fauna m.b.t. het project dient plaats te vinden gedurende de werkzaamheden waarin bezoeken, bevindingen en waarnemingen worden geregistreerd.



Figuur 17. Op veel plaatsen langs de Ringvaart is in een zone van één tot anderhalve meter langs de oevers een drijfbladplanten vegetatie aanwezig met een aangrenzende oevervegetatie van riet, en/of grote helofyten. Deze overgangs situaties zijn zeer waardevol voor waterdieren en dienen in een ruime baan te worden gespaard.

## 10] Gebruikte bronnen

### Literatuur

- BIJ12 Soort inventarisatie protocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, versie juli 2017;
- Boogaard B. van den, R.G. Verbeek & J.D. Buizer [2019]:  
Icoonsoorten Zuid-Holland, projecten en maatregelen voor iconsoorten in de provincie Zuid-Holland
- Bruijnzeel L.W. & L.G.M. Schotman [2011]: Onderbouwing verstoringsafstanden voor weidevogelpopulaties.  
A&W rapport 1642/Alterra rapport 2184
- Buisman & Terlouw [1969-2025]: Natuurregistraties en digitaal archief  
Archief Bui-TeGewoon|groenprojecten
- Donselaar S. van [2017]: (Herziene) Nota Ecologische verbindingen in de provincie Zuid-Holland  
ATKB-rapport 20160402/rap01;
- Groen F.M. van [2018, 2020 & 2023]: Weidevogelinventarisatie provincie Zuid-Holland  
GenG-rapport 2018/99, 2020/104, 2023/291
- Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard-afdeling Watersystemen (2023): Monitoring kreeften 2023.
- Jansen B, [2015] – Veldgids slakken en mossels, KNNV uitgeverij, Zeist;
- Jongh A. de, H Blom en R.J.S. Terlouw [2022]: Otterinfrastructuur Zuid-Holland  
Stichting Otterstation Nederland i.s.m. Bui-TeGewoon|groenprojecten.
- Netwerk Groene Bureaus, werkgroep 'Standaarden en protocollen' [2017];
- Peereboom D, et al, [2008]: Themarapport natuurwaarden in de Zuidplaspolder  
Adviesbureau E.C.O.Logisch.
- Ridder, R. de & A. Bijlmer [2013]: Versnipperingsgevoelige soorten behouden in de Krimpenerwaard  
Analyse van de effecten van herijkingsopties. Dienst Landelijk Gebied.
- SOVON – Vogelonderzoek Nederland: Archief watervogeltellingen
- Terlouw R.J.S. [2023]: Wet natuurbescherming en gedragscode voor waterschappen bij Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard. – Deel 1: Beleidsdocument, algemene toelichting en werkwijze.  
BTG-RAPP.2023/65 - Bui-TeGewoon|groenprojecten, Bergambacht
- Terlouw R.J.S. [2023]: Wet natuurbescherming en gedragscode voor waterschappen bij Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard. – Deel 2: Ecologische werkprotocollen.  
BTG-RAPP.2023/66 - Bui-TeGewoon|groenprojecten, Bergambacht
- Terlouw R.J.S. [2024]: QuickScan Flora en Fauna Baggerwerken Ringvaart van Zuidplas en polder Alexander, deel 1 [2024-2025]  
BTG-RAPP.2024/01 - Bui-TeGewoon|groenprojecten, Bergambacht
- Terlouw R.J.S. [2024]: Ecologische werkprotocol Baggerwerken Ringvaart van Zuidplas en polder Alexander, deel 1 [2024-2025]  
BTG-RAPP.2024/01<sup>a</sup> – Bui-TeGewoon|groenprojecten, Bergambacht
- Terlouw R.J.S. [2024]: Vrijgave bezoek ecologie depot Koolhaas, Groenzoompad Nieuwerkerk aan den IJssel  
BTG.MEMO.20241002/04 - Bui-TeGewoon|groenprojecten, Bergambacht.
- Terlouw R.J.S. [2024]: Toets Flora en Fauna irt Omgevingswet aanleg Steigers Ringvaart van de Zuidplaspolder.  
BTG-RAPP.2024/15 – Bui-TeGewoon|groenprojecten, Bergambacht
- Struijk R.P.J.H., Leenings R.A. & Wagenveld T. van [2020]: Actualisatie verspreiding kamsalamander, rugstreeppad en heikikker ZH - RAVON – rapport 2018-49
- Unie van Waterschappen [2025]: Gedragscode Soortenbescherming voor de Unie van waterschappen, bestendig beheer en onderhoud.  
Unie van Waterschappen versie 18 maart 2025, Aangewezen in de Omgevingsregeling d.d. 1 april 2025
- Waterschap Vallei en Veluwe [2020]: Beverprotocol voor de waterbeheerders in de provincies Gelderland en Zuid-Holland.  
Waterschap Vallei en Veluwe, 2020

### Geraadpleegde websites:

|                                                                                                                |                                                                                                                    |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="http://www.ahn.arcgisonline.nl/ahnviewer/ahn4">www.ahn.arcgisonline.nl/ahnviewer/ahn4</a>             | <a href="http://www.hsvmoordrecht.mijnhengelsportvereniging.nl">www.hsvmoordrecht.mijnhengelsportvereniging.nl</a> | <a href="http://www.vleermuisnet.nl">www.vleermuisnet.nl</a>                                         |
| <a href="http://www.bodemdata.nl">www.bodemdata.nl</a>                                                         | <a href="http://www.ndff.nl">www.ndff.nl</a>                                                                       | <a href="http://www.vzz.nl">www.vzz.nl</a>                                                           |
| <a href="http://www.boerenbunder.nl">www.boerenbunder.nl</a>                                                   | <a href="http://www.kenniscentrumweidevogels">www.kenniscentrumweidevogels</a>                                     | <a href="http://www.waarneming.nl">www.waarneming.nl</a>                                             |
| <a href="http://www.boerenlandvogelsnederland.nl">www.boerenlandvogelsnederland.nl</a>                         | <a href="http://www.atlas.odmh.nl/html5viewer">www.atlas.odmh.nl/html5viewer</a>                                   | <a href="http://www.zuid-holland.nl/interactievekaarten">www.zuid-holland.nl/interactievekaarten</a> |
| <a href="http://www.bom.services.geodesk.nl/bom_2018/index">www.bom.services.geodesk.nl/bom_2018/index</a>     | <a href="http://www.opentopo.nl">www.opentopo.nl</a>                                                               | <a href="http://www.zuidplas.nl">www.zuidplas.nl</a>                                                 |
| <a href="http://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap">www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap</a> | <a href="http://www.pdok/viewer.nl">www.pdok/viewer.nl</a>                                                         | <a href="http://www.maakzuidplas.nl/projecten/Ringvaart">www.maakzuidplas.nl/projecten/Ringvaart</a> |
| <a href="http://www.cappelleaandenijssel.nl">www.cappelleaandenijssel.nl</a>                                   | <a href="http://www.ravon.nl">www.ravon.nl</a>                                                                     |                                                                                                      |
| <a href="http://www.eis.nl">www.eis.nl</a>                                                                     | <a href="http://www.rotterdam.nl">www.rotterdam.nl</a>                                                             |                                                                                                      |
| <a href="http://www.googleearth.nl">www.googleearth.nl</a>                                                     | <a href="http://www.RUG/stikstofgevoeligenatuur">www.RUG/stikstofgevoeligenatuur</a>                               |                                                                                                      |
| <a href="http://www.hhsk.nl">www.hhsk.nl</a>                                                                   | <a href="http://www.sovon.nl">www.sovon.nl</a>                                                                     |                                                                                                      |

### Geraadpleegde personen:

- Kalkman J.P. Interview [15-08-2025]:  
Informatie over: Aanwezige vissoorten en verspreiding van de bever op de Ringvaart van de Zuidplaspolder  
*Dhr. Kalkman is zoon van de voormalige beroepsvisser Kalkman die viste op de Ringvaart van Zuidplas en de Hollandse IJssel en is actief als peilbeheerder bij het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard in het projectgebied.*





## BIJLAGEN

### BIJLAGE 1. Omgevingswet, onderdeel Flora & Fauna

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Deze wet vervangt een groot aantal andere Wetten en Algemene Maatregelen van bestuur. Specifiek voor het onderdeel Natuur vervangt de Omgevingswet de Wet Natuurbescherming die vanaf 1 januari 2017 voorzorg in de bescherming van gebieden, habitats en soorten. Taken voortkomend uit de Omgevingswet zijn door de rijksoverheid gedelegeerd naar de provincies. In de Krimpenerwaard wordt een groot deel van de taken gedelegeerd aan de Omgevingsdienst Midden-Holland.

Voor de Omgevingswet zijn ten aanzien van de Soortenbescherming twee richtlijnen en een nationaal beschermingsregime van toepassing:

- Vogelrichtlijn;
- Habitatrichtlijn;
- Nationale soorten.

#### **Vogelrichtlijn**

De Vogelrichtlijn (1979) is een Europese richtlijn is gericht op de bescherming van vogelsoorten binnen de Europese Unie (EU). De richtlijn verplicht de lidstaten tot de instandhouding van de in het wild levende vogelsoorten op hun grondgebied en heeft betrekking op de bescherming van vogels, hun eieren, nesten en hun leefgebieden. De richtlijn draagt tevens zorg voor de extra bescherming van broed- en trekvogels die:

- met uitsterven worden bedreigd;
- gevoelig zijn voor veranderingen in de leefomgeving;
- als bijzonder zeldzaam beschouwd worden;
- bescherming nodig hebben vanwege de eisen die ze aan hun habitat stellen.

#### Verbodsbepalingen vanuit de vogelrichtlijn

##### Artikel 3.1

- Lid 1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
- Lid 2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
- Lid 3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
- Lid 4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.

#### **Habitatrichtlijn**

De Europese Habitatrichtlijn is complementair aan de Vogelrichtlijn en richt zich op de bescherming van bijzondere planten- en diersoorten (uitgezonderd vogels) en hun leefgebieden.

Deze richtlijn is inclusief het Verdrag van Bern (bijlage II) en het Verdrag van Bonn (bijlage I).

De in de Habitatrichtlijn genoemde maatregelen zijn gericht op:

- het behoud van natuurlijke habitat en ecosystemen;
- de bescherming van leefgebieden van bepaalde dieren en planten.

Met de richtlijn wordt getracht een Europees ecologisch netwerk tot stand te brengen (Natura 2000), zodat migratie van planten- en diersoorten binnen de EU mogelijk wordt gemaakt.

In bijlage I van de Habitatrichtlijn wordt de beschermde habitat genoemd. In bijlage II zijn de planten- en diersoorten genoemd, waarvan de habitat beschermd moet worden om deze soorten in stand te houden.

Een aantal van deze soorten heeft een prioritaire status, wat inhoudt dat niet alleen de soort, maar ook de leefomgeving hiervan als beschermd beschouwd moet worden. In bijlage IV worden de soorten genoemd die strikte bescherming genieten. Het is verboden deze soorten te doden, te vangen, te verontrusten of hun habitat aan te tasten. Veel soorten uit bijlage IV zijn ook genoemd in bijlage II.

#### Verbodsbepalingen vanuit de habitat richtlijn

##### Artikel 3.5

- Lid 1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
- Lid 2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
- Lid 3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
- Lid 4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
- Lid 5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

## Nationale soorten

De nationale soorten zijn opgenomen in een lijst met zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers (onderdeel A) en planten (onderdeel B). Het betreffende bevoegd gezag stelt in een verordening vast voor welke van deze soorten de verbodsbepalingen onverminderd gelden en voor welke soorten een vrijstelling geldt. De vrijstelling kan per provincie aanvullende of afwijkende soorten bevatten.

### Verbodsbepalingen vanuit het beleid van Nationale soorten

#### Artikel 3.10

Lid 1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:

- a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
- b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
- c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun
- d. natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

## Houtopstanden

De Omgevingswet beschermt bos van minimaal 10 are en bomenrijen van minimaal 21 bomen gelegen buiten de bebouwde kom (de zogenaamde "houtopstanden"). Het verbod op het geheel of gedeeltelijk vellen van houtopstanden is niet van toepassing op:

- Houtopstanden binnen de grenzen van de bebouwde kom;
- Houtopstanden op erven of in tuinen;
- Fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- Naaldbomen, bedoeld om te dienen als kerstbomen, niet ouder dan 20 jaar;
- Kweekgoed;
- Uit populieren of wilgen bestaande wegbeplantingen, beplantingen langs watergangen en éénrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- Dunnen van een houtopstand;
- Uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die bedoeld zijn voor de productie van houtige biomassa welke ten minste eens per tien jaar worden geoogst en bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid als aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan 2 meter en aangelegd na 1 januari 2013.

De herplantplicht van houtopstanden geldt niet voor maatregelen ten behoeve van natuurontwikkelingen (in het kader van het halen van instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden en opgelegde mitigatie of compensatie in het kader van vergunningen of ontheffingen) en het creëren of onderhouden van brandgangen. Provincies kunnen vrijstellingsregels of nadere regels voor een ontheffing voor herplantplicht opstellen.

De mogelijkheid bestaat dat naast regelgeving vanuit de Wet natuurbescherming onderdeel houtopstanden, er regels vanuit gemeentelijk kap- of boomverordeningen gelden.

## Rode lijsten

Op Rode lijsten staan soorten die worden bedreigd in hun voortbestaan. In Nederland is inmiddels voor negen soortgroepen een Rode lijst gepubliceerd in de Staatscourant. Het betreft de soortgroepen: vogels, dagvlinders, zoogdieren, reptielen en amfibieën, paddenstoelen, libellen, krekels en sprinkhanen, korstmossen en zoetwatervissen.

De Rode lijsten komen voort uit het Verdrag van Bern. Dit verdrag vraagt bijzondere aandacht voor soorten die met uitsterven worden bedreigd en kwetsbaar zijn. Rode Lijst soorten genieten geen directe wettelijke bescherming. Provinciale en gemeentelijke overheden en terrein beheernde instanties worden geacht rekening te houden met de Rode lijsten bij het uitvoeren van beheer en het formuleren van beleid.

## BIJLAGE 2. Verantwoording ecologische deskundigheid - Bui-TeGewoon | groenprojecten

Definitie deskundig ecooloog (Bron: Dienst Regelingen, van het Ministerie van Economische zaken).

Het ministerie van Economische zaken, verstaat onder een deskundige een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soort specifieke ecologie. De ervaring en kennis moet zijn opgedaan doordat de deskundige:

- Op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; *en/of*
- Op MBO niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt de Flora- en faunawet, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; *en/of*
- Als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau wat is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; *en/of*
- Zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld zoogdierverseniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, de Landschappen, Stichting Beheer Natuur en Landelijk Gebied; *en/of*
- Zich aantoonbaar actief inzet op het gebied voor soortenmonitoring en/of bescherming.

### Verantwoording deskundigheid Bui-TeGewoon, groenprojecten.

De ecologische Voortoets baggerwerken is door de opdrachtgever uitbesteed aan bureau Bui-TeGewoon | groenprojecten. Vanuit dit bureau zullen de werkzaamheden worden gecoördineerd en het ecologisch deel worden uitgevoerd door de heer **R.J.S. Terlouw**.

**Terlouw** heeft specialisatie ontwikkeld in inrichting en beheer van natuur en landschap in het algemeen. Ten opzichte van flora en fauna heeft Terlouw kennis van vrijwel het gehele soortspectrum, waarbij specialisatie is ontwikkeld in vogels, amfibieën, zoogdieren en ongewervelden. Terlouw is aangesloten bij o.a. SOVON, Vogelbescherming Nederland, RAVON, VZZ, KNNV, EIS Nederland en Stichting Partner. Voor deze organisaties is hij actief als vrijwilliger, waarvan voor SOVON gedurende 26 jaar een districts-coördinatorschap is vervuld.

Vanuit zijn basisprofessie als medewerker van het toenmalige ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij en een dienstverband van 22 jaar als regiohoofd bij de Stichting het Zuid-Hollands Landschap heeft hij vanaf 1988 kennis opgedaan m.b.t. natuurbeheer en inrichting van natuurterreinen. Sedert 2012 voert Terlouw een zelfstandig ecologisch advies- en onderzoeksbureau waarvoor inmiddels voor meer dan zestig opdrachtgevers opdrachten zijn uitgevoerd.

Administratieve taken rondom de ecologische begeleiding worden verzorgd door mevrouw **A. Buisman** van Bui-TeGewoon | groenprojecten.

**Buisman** heeft ruim 12 jaar ervaring in administratie, verpachting, cartografie en bureaustudies in natuur en landschap gerelateerde projecten, die zijn opgedaan tijdens een dienstverband bij de Stichting Het Zuid-Hollands Landschap en bij Bui-TeGewoon | groenprojecten. Buisman is aangesloten en actief als vrijwillig inventarisatiemedewerker bij o.a. SOVON, voor welke organisatie zij 11 jaar als assistent districtscoördinator heeft opgetreden. Buisman is als mede-eigenaar verbonden aan Bui-TeGewoon | groenprojecten.





## BIJLAGE 3. Overzicht mogelijk aanwezige (beschermde) soorten en habitat Wnb

### 3.1. onderdeel vogels

| aanwezig Zuidplaspolder |                | trefkans relevant werkveld |                     |                                         | Soorten                                                                                                                                                                                                                                                  | Beschermingsregiem |                         |      |                   |                 |                    |              |
|-------------------------|----------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|------|-------------------|-----------------|--------------------|--------------|
|                         |                | watersysteem               | aangrenzende oevers | depot locaties opstallen en kunstwerken |                                                                                                                                                                                                                                                          | Holen-broeder      | Jaarrond beschermd nest | Bern | Habitat-richtlijn | Vogel-richtlijn | OW overige soorten | Vrijstelling |
|                         |                |                            |                     |                                         | <b>Beschermde Vogels Wet nb</b><br><i>alle in NL in het wildlevende vogels zijn tijdens de broedperiode en periode met nestjongen beschermd. Onderstaande lijst geeft de soorten met jaarrond beschermde nesten die relevant worden geacht voor HHSK</i> |                    |                         |      |                   |                 |                    |              |
|                         |                |                            |                     |                                         | Soorten met jaarrond beschermde nesten                                                                                                                                                                                                                   | ja/nee             | categorie               |      |                   |                 |                    |              |
|                         |                |                            |                     |                                         | Kolonie broedvogels algemeen                                                                                                                                                                                                                             |                    | 2                       |      |                   |                 |                    |              |
|                         |                |                            |                     |                                         | Blauwe reiger                                                                                                                                                                                                                                            |                    | 5                       | II   |                   |                 |                    |              |
|                         |                |                            |                     |                                         | Boerenwaluw [ onder bruggen]                                                                                                                                                                                                                             |                    | 5                       | II   |                   |                 |                    |              |
|                         |                | B                          |                     |                                         | Bonte vliegenvanger                                                                                                                                                                                                                                      | ja                 | 5                       | II   |                   |                 |                    |              |
|                         |                |                            |                     |                                         | Boomklever                                                                                                                                                                                                                                               | ja                 | 5                       | II   |                   |                 |                    |              |
|                         |                | B                          |                     |                                         | Boomkruiper                                                                                                                                                                                                                                              | ja                 | 5                       | II   |                   |                 |                    |              |
|                         |                | B                          |                     |                                         | Boomvalk                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | 4                       | II   |                   |                 |                    |              |
|                         |                |                            |                     |                                         | Bosuil                                                                                                                                                                                                                                                   | ja                 | 5                       | II   |                   |                 |                    |              |
|                         |                | B                          |                     |                                         | Buizerd                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | 4                       | II   |                   |                 |                    |              |
|                         |                | B                          |                     |                                         | Ekster                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | 5                       | II   |                   |                 |                    |              |
|                         |                |                            |                     |                                         | Gekraagde roodstaart                                                                                                                                                                                                                                     | ja                 | 5                       | II   |                   |                 |                    |              |
|                         |                |                            |                     |                                         | Gierzwaluw                                                                                                                                                                                                                                               |                    | 2                       |      |                   |                 |                    |              |
|                         |                | B                          |                     |                                         | Grauwe vliegenvanger                                                                                                                                                                                                                                     | ja                 | 5                       | II   |                   |                 |                    |              |
|                         |                |                            |                     |                                         | Groene specht                                                                                                                                                                                                                                            | ja                 | 5                       | II   |                   |                 |                    |              |
|                         |                | B                          |                     |                                         | Grote bonte specht                                                                                                                                                                                                                                       | ja                 | 5                       | II   |                   |                 |                    |              |
|                         |                |                            |                     |                                         | Grote gele kwikstaart                                                                                                                                                                                                                                    |                    | 3                       |      |                   |                 |                    |              |
|                         |                | B                          |                     |                                         | Havik                                                                                                                                                                                                                                                    |                    | 4                       | II   |                   |                 |                    |              |
|                         |                |                            |                     |                                         | Huisemus                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | 2                       | II   |                   |                 |                    |              |
|                         |                |                            |                     |                                         | Huiszwaluw                                                                                                                                                                                                                                               |                    | 5                       |      |                   |                 |                    |              |
|                         |                |                            |                     |                                         | Kerkuil                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | 3                       | II   |                   |                 |                    |              |
|                         |                | B                          |                     |                                         | Koolmees                                                                                                                                                                                                                                                 | ja                 | 5                       | II   |                   |                 |                    |              |
|                         |                |                            |                     |                                         | Oeverzwaluw                                                                                                                                                                                                                                              |                    | 5                       |      |                   |                 |                    |              |
|                         |                |                            |                     |                                         | Ooievaar                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | 3                       | II   |                   |                 |                    |              |
|                         |                | B                          |                     |                                         | Pimpelmees                                                                                                                                                                                                                                               | ja                 | 5                       | II   |                   |                 |                    |              |
|                         |                | B                          |                     |                                         | Ransuil                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | 4                       | II   |                   |                 |                    |              |
|                         |                |                            |                     |                                         | Roek                                                                                                                                                                                                                                                     |                    | 2                       | ii   |                   |                 |                    |              |
|                         |                |                            |                     |                                         | Slechtvalk                                                                                                                                                                                                                                               |                    | 3                       |      |                   |                 |                    |              |
|                         |                | B                          |                     |                                         | Sperwer                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | 4                       | II   |                   |                 |                    |              |
|                         |                |                            |                     | +B                                      | Spreeuw                                                                                                                                                                                                                                                  | ja                 | 5                       | II   |                   |                 |                    |              |
|                         |                |                            |                     | +B                                      | Steenuil                                                                                                                                                                                                                                                 | ja                 | 1                       | II   |                   |                 |                    |              |
|                         |                | B                          |                     |                                         | Torenvalk                                                                                                                                                                                                                                                |                    | 5                       | II   |                   |                 |                    |              |
|                         |                |                            |                     |                                         | IJsvogel                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | 5                       | II   |                   |                 |                    |              |
|                         |                | B                          |                     |                                         | Zwarte kraai                                                                                                                                                                                                                                             |                    | 5                       | II   |                   |                 |                    |              |
|                         |                |                            |                     |                                         | Zwarte roodstaart                                                                                                                                                                                                                                        | ja                 | 5                       | II   |                   |                 |                    |              |
|                         |                |                            |                     |                                         | soort relevant in het deelgebied. Naarmate de kleurintensiteit toeneemt neemt ook de (mogelijke) aanwezigheid toe                                                                                                                                        |                    |                         |      |                   |                 |                    |              |
| B                       | bomen/struiken |                            |                     |                                         | boom/struik broedende soort, alleen relevant bij aanwezig houtgewas                                                                                                                                                                                      |                    |                         |      |                   |                 |                    |              |

### 3.2. onderdeel overige beschermde flora en fauna

| Ecologische toets voorbereiding baggerwerken HHSK in 20264                                                        |                   |                     |                |                                         |                    |                   |                   |                        |                    |                |                                                   |               |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|----------------|-----------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------|--------------------|----------------|---------------------------------------------------|---------------|-----------------------|
| Beoordeling mogelijk aanwezige soorten tijdens QuickScan Ow - Flora en Fauna                                      |                   |                     |                |                                         |                    |                   |                   |                        |                    |                |                                                   |               |                       |
| WERK: RINGVAART VAN DE ZUIDPLAS & POLDER ALEXANDER, WS- 2026-02 versie augustus 2025.../RT                        |                   |                     |                |                                         |                    |                   |                   |                        |                    |                |                                                   |               |                       |
| aanwezig Zuidplaspolder e.o.                                                                                      | relevant werkveld |                     |                | Soorten                                 | Beschermingsregiem |                   |                   |                        |                    |                |                                                   |               |                       |
|                                                                                                                   | watersysteem      | aangrenzende oevers | depot locaties |                                         | Bern               | Habitat-richtlijn | Vogel-richtlijn   | Wet nb overige soorten | Vrijstelling       |                |                                                   |               |                       |
|                                                                                                                   |                   |                     |                |                                         |                    |                   |                   |                        | prov. ZH           | Landelijk      |                                                   |               |                       |
|                                                                                                                   |                   |                     |                |                                         |                    |                   |                   |                        |                    |                |                                                   |               |                       |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Relevant beschermde dieren geen vogels  | soortgroep         | Bern              | Habitat-richtlijn | Vogel-richtlijn        | OW overige soorten | Vrijstellingen | Uitvoering via gedragscode of ontheffing mogelijk |               |                       |
|                                                                                                                   |                   |                     |                |                                         |                    |                   |                   |                        |                    | prov. ZH       | Landelijk                                         | Status GC     | aandachtsoort project |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Alpen waterslamander                    | amp                |                   |                   |                        | bijl. A            |                |                                                   | G             | n.v.t.                |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Bruine kikker                           | amp                |                   |                   |                        | bijl. A            |                |                                                   | G             |                       |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Gewone pad                              | amp                |                   |                   |                        | bijl. A            |                |                                                   | G             |                       |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Heikikker                               | amp                | II                | IV                |                        |                    |                |                                                   | G             | n.v.t.                |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Kamsalamander                           | amp                | II                | IV                |                        |                    |                |                                                   | G-strat-2     | n.v.t.                |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Kleine waterslamander                   | amp                |                   |                   |                        | bijl. A            |                |                                                   | G             |                       |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Meerkikker                              | amp                |                   |                   |                        | bijl. A            |                |                                                   | G             |                       |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Middelste groene kikker/bastaard kikker | amp                |                   |                   |                        | bijl. A            |                |                                                   | G             |                       |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Poelkikker                              |                    |                   | IV                |                        |                    |                |                                                   | G             | n.v.t.                |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Rugstreeppad                            | amp                | II                | IV                |                        |                    |                |                                                   | G             | n.v.t.                |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Ringslang                               | rep                |                   |                   |                        | bijl. A            |                |                                                   | G             | n.v.t.                |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Grote modderkruiper                     | vis                |                   |                   |                        | bijl. A            |                |                                                   | G-strat-2     | n.v.t.                |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Kwabaal                                 |                    |                   |                   |                        | bijl. A            |                |                                                   | G-strat.2     | n.v.t.                |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Rivierdonderpad                         | vis                | II                |                   |                        |                    |                |                                                   | uitsl aug-nov | n.v.t.                |
|                                                                                                                   | V+F               |                     |                | Gewone dwergvleermuis                   | zd-vlm             |                   | IV                |                        |                    |                |                                                   | G             |                       |
|                                                                                                                   | V+F               |                     |                | Gewone grootoorvleermuis                | zd-vlm             | II                | IV                |                        |                    |                |                                                   | G             |                       |
|                                                                                                                   | V+F               |                     |                | Laatvlieger                             | zd-vlm             | II                | IV                |                        |                    |                |                                                   | G             |                       |
|                                                                                                                   | V+F               |                     |                | Meervleermuis                           | zd-vlm             | II                | IV                |                        |                    |                |                                                   | G             |                       |
|                                                                                                                   | V+F               |                     |                | Rosse vleermuis                         | zd-vlm             | II                | IV                |                        |                    |                |                                                   | G             | n.v.t.                |
|                                                                                                                   | V+F               |                     |                | Ruige dwergvleermuis                    | zd-vlm             | II                | IV                |                        |                    |                |                                                   | G             |                       |
|                                                                                                                   | V+F               |                     |                | Watervleermuis                          | zd-vlm             | II                | IV                |                        |                    |                |                                                   | G             |                       |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Aardmuis                                | zd                 |                   |                   |                        | bijl. A            |                |                                                   | G             |                       |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Bever                                   | zd                 |                   | IV                |                        |                    |                |                                                   | G-strat-2     | aanv onderz           |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Boommarter                              | zd                 |                   |                   |                        | bijl. A            |                |                                                   | G             | n.v.t.                |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Bosmuis                                 | zd                 |                   |                   |                        | bijl. A            |                |                                                   | G             |                       |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Bunzing                                 | zd                 |                   |                   |                        | bijl. A            |                |                                                   | G             |                       |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Dwergmuis                               | zd                 |                   |                   |                        | bijl. A            |                |                                                   | G             |                       |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Dwergspitsmuis                          | zd                 |                   |                   |                        | bijl. A            |                |                                                   | G             | n.v.t.                |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Egel                                    | zd                 |                   |                   |                        | bijl. A            |                |                                                   | G             |                       |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Gewone bosspitsmuis                     | zd                 |                   |                   |                        | bijl. A            |                |                                                   | G             |                       |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Haas                                    | zd                 |                   |                   |                        | bijl. A            |                |                                                   | G             |                       |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Hermelijn                               | zd                 |                   |                   |                        | bijl. A            |                |                                                   | G             |                       |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Huisspitsmuis                           | zd                 |                   |                   |                        | bijl. A            |                |                                                   | G             | n.v.t.                |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Konijn                                  | zd                 |                   |                   |                        | bijl. A            |                |                                                   | G             | n.v.t.                |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Noordse woelmuis                        |                    |                   | IV                |                        |                    |                |                                                   | G             | n.v.t.                |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Otter                                   | zd                 | II                | IV                |                        |                    |                |                                                   | G-strat-2     | n.v.t.                |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Ree                                     | zd                 |                   |                   |                        | bijl. A            |                |                                                   | G             | n.v.t.                |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Rosse woelmuis                          | zd                 |                   |                   |                        | bijl. A            |                |                                                   | G             |                       |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Steenmarter                             | zd                 |                   |                   |                        | bijl. A            |                |                                                   | G             | n.v.t.                |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Veldmuis                                | zd                 |                   |                   |                        | bijl. A            |                |                                                   | G             |                       |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Vos                                     | zd                 |                   |                   |                        | bijl. A            |                |                                                   | G             |                       |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Waterspitsmuis                          | zd                 |                   |                   |                        | bijl. A            |                |                                                   | G             | n.v.t.                |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Wezel                                   | zd                 |                   |                   |                        | bijl. A            |                |                                                   | G             |                       |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Woelrat                                 | zd                 |                   |                   |                        | bijl. A            |                |                                                   | G             |                       |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Platte schijfhoren                      | moll               |                   | IV                |                        |                    |                |                                                   | G-strat-2     | aanv onderz           |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Zeggekorflak                            | moll               |                   | II                |                        |                    |                |                                                   | G             | n.v.t.                |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Grote vos                               | vlinders           |                   |                   |                        | bijl. A            |                |                                                   | G             | n.v.t.                |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Groene glazenmaker                      | libelle            | II                | IV                |                        |                    |                |                                                   | G-strat-2     | n.v.t.                |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Rivier rombout                          | libelle            | II                | IV                |                        |                    |                |                                                   | G             | n.v.t.                |
|                                                                                                                   |                   |                     |                | Gestreepte waterroofkever               | kever              | II                | IV                |                        |                    |                |                                                   | uitsl sep-okt | n.v.t.                |
| <b>Beschermde planten</b>                                                                                         |                   |                     |                |                                         |                    |                   |                   |                        |                    |                |                                                   |               |                       |
| Er worden geen zwaarder beschermde soorten planten binnen het project gebied verondersteld op basis van habitat.  |                   |                     |                |                                         |                    |                   |                   |                        |                    |                |                                                   |               |                       |
| Tijdens alle bezoeken zal alert worden gekeken naar mogelijk toch aanwezige soorten                               |                   |                     |                |                                         |                    |                   |                   |                        |                    |                |                                                   |               |                       |
| soort relevant in het deelgebied. Naarmate de kleurintensiteit toeneemt neemt ook de (mogelijke) aanwezigheid toe |                   |                     |                |                                         |                    |                   |                   |                        |                    |                |                                                   |               |                       |
| vliegrouete en/of foerageergebied                                                                                 |                   |                     |                |                                         |                    |                   |                   |                        |                    |                |                                                   |               |                       |
| Soort met Provinciale vrijstelling, wel algemene GC voorwaarden en zorgplicht toepassen                           |                   |                     |                |                                         |                    |                   |                   |                        |                    |                |                                                   |               |                       |
| Gedragscode voor waterschappen, onderdeel: Baggeren van wateren (onderhoud)                                       |                   |                     |                |                                         |                    |                   |                   |                        |                    |                |                                                   |               |                       |
| Gedragscode voor waterschappen, onderdeel: Baggeren van wateren (onderhoud) - via strategie 2 beleid              |                   |                     |                |                                         |                    |                   |                   |                        |                    |                |                                                   |               |                       |
| Gedragscode voor waterschappen, onderdeel: Baggeren van wateren (onderhoud) met werkperiode restrictie            |                   |                     |                |                                         |                    |                   |                   |                        |                    |                |                                                   |               |                       |
| soort relevant in het deelgebied. Naarmate de kleurintensiteit toeneemt neemt ook de (mogelijke) aanwezigheid toe |                   |                     |                |                                         |                    |                   |                   |                        |                    |                |                                                   |               |                       |



### 3.3. onderdeel niet beschermde aandacht soorten, habitat en situaties

| Ecologische toets voorbereiding baggerwerken HHSK in 2026                  |                   |                                |                |                          |                                                                                                                                              |                    |                                           |                       |                     |                              |                                          |                                                                                            |           |  |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
| Beoordeling mogelijk aanwezige specifieke aandacht voor habitat en soorten |                   |                                |                |                          |                                                                                                                                              |                    |                                           |                       |                     |                              |                                          |                                                                                            |           |  |
| WERK: RINGVAART VAN DE ZUIDPLAS & POLDER ALEXANDER, WS- 2026-02            |                   |                                |                |                          |                                                                                                                                              |                    |                                           |                       |                     |                              |                                          |                                                                                            |           |  |
| versie augustus 2025.../RT                                                 |                   |                                |                |                          |                                                                                                                                              |                    |                                           |                       |                     |                              |                                          |                                                                                            |           |  |
| aanwezig Zuidplaspolder e.o.                                               | relevant werkveld |                                |                |                          | Soorten en habitat                                                                                                                           | Beschermingsregiem |                                           |                       |                     |                              | uitvoering via gedragscode of ontheffing |                                                                                            |           |  |
|                                                                            | watersysteem      | aangrenzende oevers & percelen | depot locaties | opstallen en kunstwerken |                                                                                                                                              | Holen-<br>broeder  | Bern                                      | Habitat-<br>richtlijn | Vogel-<br>richtlijn | Wet nb<br>overige<br>soorten |                                          | Vrijstelling<br>prov. ZH                                                                   | Landelijk |  |
|                                                                            |                   |                                |                |                          | Niet zwaarder beschermde (rodelijst) soorten en habitat die mogelijk extra aandacht behoeven en dienen te worden genoteerd tijdens kartering |                    |                                           |                       |                     |                              |                                          |                                                                                            |           |  |
|                                                                            |                   |                                |                |                          | Dotterbloem                                                                                                                                  | hpl                | uitsluitend langs Hollandse IJssel oevers |                       |                     |                              |                                          | mits geen beschermde soorten waarvoor ontheffing noodzakelijk is aanwezig zijn (zie boven) |           |  |
|                                                                            |                   |                                |                |                          | Spindotterbloem                                                                                                                              | hpl                |                                           |                       |                     |                              |                                          |                                                                                            |           |  |
|                                                                            |                   |                                |                |                          | Krabbenscheer (i.r.t. groene glazenmaker)                                                                                                    | hpl                |                                           |                       |                     |                              |                                          |                                                                                            |           |  |
|                                                                            |                   |                                |                |                          | Waardevolle oevervegetaties                                                                                                                  | hpl                |                                           |                       |                     |                              |                                          |                                                                                            |           |  |
|                                                                            |                   |                                |                |                          | Vegetaties met gras kruidenmix                                                                                                               | hpl                |                                           |                       |                     |                              |                                          |                                                                                            |           |  |
|                                                                            |                   |                                |                |                          | Vegetaties Nat schraalland /Vochtig hooiland                                                                                                 | hpl                |                                           |                       |                     |                              |                                          |                                                                                            |           |  |
|                                                                            |                   |                                |                |                          | Stroomdal grasland vegetaties                                                                                                                | hpl                |                                           |                       |                     |                              |                                          |                                                                                            |           |  |
|                                                                            |                   |                                |                |                          | Muurplanten                                                                                                                                  | varens             |                                           |                       |                     |                              |                                          |                                                                                            |           |  |
|                                                                            |                   |                                |                |                          | Drijfblad planten vegetaties                                                                                                                 | hpl                |                                           |                       |                     |                              |                                          |                                                                                            |           |  |
|                                                                            |                   |                                |                |                          | Naaldwaterbies associatie [combi katteklei & kwel]                                                                                           | hpl                |                                           |                       |                     |                              |                                          |                                                                                            |           |  |
|                                                                            |                   |                                |                |                          | Kranswier wateren                                                                                                                            | hpl                |                                           |                       |                     |                              |                                          |                                                                                            |           |  |
|                                                                            |                   |                                |                |                          | Opstallen                                                                                                                                    | opstallen          |                                           |                       |                     |                              |                                          |                                                                                            |           |  |
|                                                                            |                   |                                |                |                          | Bruggen                                                                                                                                      | kunstwerken        |                                           |                       |                     |                              |                                          |                                                                                            |           |  |
|                                                                            |                   |                                |                |                          | Holte bomen                                                                                                                                  | boom               |                                           |                       |                     |                              |                                          |                                                                                            |           |  |
|                                                                            |                   |                                |                |                          | Stamvoet holten                                                                                                                              | boom               |                                           |                       |                     |                              |                                          |                                                                                            |           |  |
|                                                                            |                   |                                |                |                          | Grondholten                                                                                                                                  | bodem              |                                           |                       |                     |                              |                                          |                                                                                            |           |  |
|                                                                            |                   |                                |                |                          | Compost-, blad-, takhout- en rommelbulten                                                                                                    | bodem              |                                           |                       |                     |                              |                                          |                                                                                            |           |  |
|                                                                            |                   |                                |                |                          | Burchten [alle soorten muis tot bever]                                                                                                       | zoogdier           |                                           |                       |                     |                              |                                          |                                                                                            |           |  |
|                                                                            |                   |                                |                |                          | Kokmeeuwen kolonie                                                                                                                           | vogel              |                                           |                       |                     |                              |                                          |                                                                                            |           |  |
|                                                                            |                   |                                |                |                          | Visdieven kolonie                                                                                                                            | vogel              |                                           |                       |                     |                              |                                          |                                                                                            |           |  |
|                                                                            |                   |                                |                |                          | Locaties met zwarte sternvlotjes                                                                                                             | vogel              |                                           |                       |                     |                              |                                          |                                                                                            |           |  |
|                                                                            |                   |                                |                |                          | Slaapplaatsen vogels [reigers-aalscholvers]                                                                                                  | vogel              |                                           |                       |                     |                              |                                          |                                                                                            |           |  |
|                                                                            |                   |                                |                |                          | Roestplaatsen ranssuij                                                                                                                       | vogel              |                                           |                       |                     |                              |                                          |                                                                                            |           |  |
|                                                                            |                   |                                |                |                          | Watervogel rui- en rustgebieden                                                                                                              | vogel              |                                           |                       |                     |                              |                                          |                                                                                            |           |  |
|                                                                            |                   |                                |                |                          | Exteren werking N2000 Gebieden i.r.t. foeragerende watervogels in ruime omgeving                                                             | vogels             |                                           |                       |                     |                              |                                          |                                                                                            |           |  |
|                                                                            |                   |                                |                |                          | Nestkasten                                                                                                                                   | overige            |                                           |                       |                     |                              |                                          |                                                                                            |           |  |

## BIJLAGE 4. Rapportage vrijgave bezoek bergingsdepot Groenzoompad



© Bui-TeGewoon/groenprojecten, juli 2017 / format V3-oktober 2022-08

### Vrijgave werkterrein werken binnen gedragscode voor Waterschappen

**Werk/project** : Baggerwerken Ringvaart deel 2 HHSK 2026-02  
**Deellocatie(s)** : Bergingsdepot "Koolhaas", Groenzoompad Nieuwerkerk aan den IJssel  
**Opdrachtgever** : Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard  
**Inspectiedatum** : 19 augustus 2025 08:30—09:45 uur  
**Opgesteld door** : R.J.S. Terlouw  
**Weer bij inspectie** : Zon/Bewolkt 2 octa's, +24°C, windkracht 2 noord, geen neerslag  
**Volgnummer document** : 20250819/01

#### Toelichting voorgenomen werkzaamheden:

- Hoogheemraadschap heeft opdracht verstrekt Voortoets ecologie voor baggerwerken aan Ringvaart deel 2 (WS-2026/02) uit te voeren.
- Tijdens startgesprek kwam ook het voor een tweede maal gebruikmaken van depot Koolhaas aan het Groenzoompad te Nieuwerkerk aan den IJssel aan de orde.
- Dit depot is eerder in gebruik geweest bij de werkzaamheden aan Ringvaart deel 1 in 2024/2025.
- Om het depot opnieuw te kunnen gebruiken zijn mogelijk vooruitlopend op de start van het werk werkzaamheden aan het depot voorzien.
- Tijdens de Voortoets ecologie voor het totaalwerk is daarom separaat een beoordeling t.b.v. vrijgave werken uitgevoerd om desgewenst op korte termijn het depot gereed te kunnen maken voor hergebruik.

#### Rapportage:

##### Depot: locatie, voorgenomen activiteit, karakteristiek, en habitat:

- De beoogde verwerkingslocatie voor vrijkomende baggerspecie is voorzien op een grasland ten zuiden van het Groenzoompad te Nieuwerkerk aan den IJssel. Het perceel is kadastraal bekend als Nieuwerkerk aan den IJssel sectie A nr. 5736 ged. (figuur 1).
- De voorgenomen realisatie betreft een bergingsdepot voor vrijkomende baggerspecie op een perceel wat in de 2024/2025 eveneens in gebruik is geweest als bergingsdepot.
- Bij de inrichting worden de oeverzones gespaard en een beheerpad rondom het bergingsdepot gehandhaafd. Hierdoor wordt niet in of nabij de oeverzone gewerkt.



Figuur 1. Depot locatie "Koolhaas".

##### Te beoordelen mogelijk aanwezige beschermde situaties

- Dit vrijgave bezoek dient zich te richten op de ecologische onderdelen:
  - Legsels van algemene watervogels in de oevers;
  - Territoria, legsels of kuikens van broedvogels;
  - Gebruik als voortplantingswater door amfibieën van aangrenzende sloten en winterhabitat van de aanwezige grondophoping van de depotkaden

##### Bevindingen tijdens Vrijgave voor Flora en Fauna tijdens voorgaand gebruik.

- De depotlocatie is ten bate van de vrijgave voor de voorgaande baggerwerkzaamheden in 2024 zowel administratief als doormiddel van een locatiebezoek op 02 oktober 2024 beoordeeld op actuele en potentiële kwaliteit ten bate van de ecologische voortoets voor het onderhavige baggerproject.
- De administratieve beoordeling is voldoende recent enDit leverde geen beperkingen op van Flora en Fauna (BTG.rapportage 20241002/04).
- Als gevolg van het gewijzigd gebruik is een aanvullend veldbezoek wel noodzakelijk. Hieraan wordt invulling gegeven met het bezoek, waarvan dit de verslaglegging betreft.



#### **Bevindingen tijdens locatiebezoek d.d. 19 augustus 2025**

- Op 19 augustus 2025 in de ochtend heeft het locatiebezoek plaatsgevonden bij geschikte weer omstandigheden. Het perceel en de oevers zijn geheel rond gelopen.
- De perceelgang bestaat uit een dam wat met een hekwerk is afgesloten.
- Er is geen doorgaande beplantingslijn langs de weg aanwezig. Het poldergebied betreft graslanden in gebruik als paardenweiden met aan de zuidzijde van het fietspad een tweetal voormalige baggerdepots. Het oostelijke depot is al minimaal twee jaar oud en heeft een begroeiing van gekiemde wilgen van 1 tot 2 meter hoogte. Dit depot zal in 2025 worden ontmanteld. Het westelijke depot betreft het depot m.b.t. het onderhoudsbezoek.
- Het omgevingsgebied wordt aan de westzijde begrenst door de woonkern van Nieuwerkerk aan den IJssel en aan de oostzijde door een kassencomplex. Het geheel heeft hierdoor een kleinschalig en besloten karakter.
- Er zijn geen essentiële vliegroutes of foerageergebieden van vleermuizen te verwachten op basis van de aanwezige landschap structuur.
- Het depotperceel en de omliggende beheerstrook is in de afgelopen periode niet gemaaid of beweid. Er is hierdoor een hoge en structuurrijke vegetatie met een gemiddelde gewashoogte < 80 cm aanwezig. De voornaamste vegetatie betreft grove grassen.
- De oevers langs de overwegend smalle perceelsloten zijn over een breedte van één tot twee meter zwaar uitgegroeid met hoge helofyten en lokaal riet.
- De uitgroei bevindt zich zowel landinwaarts als de watergang in en is niet geschoond, gemaaid of anderszins beheerd de afgelopen maanden.
- Er zijn geen territoriale vogels aangetroffen tijdens het bezoek. Op basis van de periode van het jaar zijn deze ook niet te verwachten. Wel werd een rondzwervend paar gele kwikstaart met 3 vliegvlugge jongen waargenomen.
- Geconstateerd is dat de huidige situatie (indien niet wordt gemaaid) in het opvolgende jaar geschikte broedlocaties kan bieden aan zowel water- en oevervogels (wilde eend-krakeend-meerkoet- waterhoen- rietgors- rietzanger- kleine karekiet), als aan ruigte soorten in het terrestrisch deel (het depot) (gele kwikstaart-kleine karekiet).
- Er zijn geen waarnemingen van beschermde planten gedaan, deze zijn op basis van habitat ook niet te verwachten.
- In de sloten, die bij de voorgenomen activiteit, niet worden geraakt, kan mogelijk voortplanting van algemene amfibieën optreden. Er werden meerdere eerstejaars exemplaren van de soort gewone pad aangetroffen tijdens het bezoek.

#### **Conclusie bezoek**

- **Op basis van bovenstaande waarnemingen wordt geconcludeerd dat:**
  - *Er een kwetsbare periode vanuit Flora en fauna aanwezig kan zijn in de periode van winterrust van amfibieën die in het kadelichaam een overwinteringsplek kunnen vinden in de periode half oktober – begin maart;*
  - *Er een kwetsbare periode vanuit Flora en Fauna kan optreden indien er geen maai en oeverbeheer plaatsvindt voor broedvogels. Op basis van het potentiële soortspectrum wordt deze kwetsbare periode bepaald op half maart – begin augustus.*
- **Om de werkzaamheden veilige binnen de Omgevingswet onderdeel Flora en Fauna te kunnen uitvoeren is geen vergunning noodzakelijk mits:**
  - *Wordt gewerkt volgens de Gedragscode voor waterschappen, versie april 2025.*
  - *De maai- en oeverbeheer werken en het herinrichten van het depot buiten de periode half oktober 2025 - begin augustus 2026 worden uitgevoerd.*
  - *De werkzaamheden onder ecologisch werkprotocol worden uitgevoerd.*

#### **Ecologisch werkprotocol**

- Als maatregelen om binnen de gedragscode te kunnen werken wordt in dit protocol als volgt gerapporteerd:

*Door te werken volgens een aantal mitigerende uitvoeringsprincipes kan aantasting van broedende vogels en jonge amfibieën worden voorkomen. Deze luiden als volgt:*

##### **Algemene maatregelen**

- *Werken conform de gedragscode voor waterschappen, versie april 2025;*
- *Depot aanleg uitsluitend na ecologische vrijgave (dit rapport);*
- *Maaiwerkzaamheden aan onderhoudsstroken uitsluitend buiten de periode half oktober- begin augustus;*
- *Voorafgaand aan het maaien van de schouwstroken en het depot de eerste 50 meter verstoren in een vrijvlucht richting. Verstoringen in eerste 50 strekkende meter eventueel hervatten wanneer langer dan een half uur de werkzaamheden zijn onderbroken;*
- *Bij twijfel over ecologie gerelateerde onderwerpen wordt steeds overleg gevoerd met de begeleidende ecoloog alvorens werkzaamheden te vervolgen.*





**Het onderhavige locatiebezoek ten bate van het vrijgeven van percelen/terreinen/perceeldelen voor de uitvoering van werkzaamheden in relatie tot de "Gedragscode voor Waterschappen (V-april 2025)" is uitgevoerd en gerapporteerd door R.J.S. Terlouw, Bui-Tegewoon Groenprojecten.**

**Ondergetekende verklaart dat:**

- De werkzaamheden veilig vanuit de Omgevingswet onderdeel Flora en Fauna kunnen worden uitgevoerd mits aan de bovenvermelde aandachtspunten wordt voldaan.



Bergambacht, d.d. 19 augustus 2025 , R.J.S. Terlouw

Foto registratie





IN OPDRACHT VAN:

