

ECOLOGISCHE WERKPROTOCOL GEDRAGSCODE VOOR WATERSCHAPPEN

Ten bate van uitvoerig van laag cyclische bagger werkzaamheden aan hoofdwatgangen 2026-2027 - Onderdeel Ringvaart, deel 2 - van polder van Alexander en de Zuidplaspolder

ONDERHAVIG ECOLOGISCH WERKPROTOCOL

Het onderhavige protocol is opgesteld ten bate van Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard.

Het is van toepassing op het uitvoeren van onderhoudsbaggerwerken in hoofdwatgangen van de Ringvaart van polder Alexander en de Zuidplaspolder in het jaar 2026/2027.

De baggerwerkzaamheden worden uitgevoerd gespreid over twee jaren. Ongeveer 21.500 kubieke meter baggerspecie wordt verpompt naar een bergingsdepot aan het Gronzooampad te Nieuwerkerk aan den IJssel. De overige circa 86.000 kubieke meter wordt naar verwachting met een schuifboot naar een kraan met baggerbak gebracht waarna het wordt afgevoerd naar een overslag voor vervoer per schip naar een bergingsdepot in het Hollandsch Diep. De definitieve werkwijze kan in overleg met de te selecteren aannemer worden heroverwogen. Begeleidend ecoloog zal in voorkomend geval moeten beoordelen of hierdoor aanvulling op het ecologisch protocol noodzakelijk is.

GEPLANEDE WERKZAAMHEDEN

De werkzaamheden zullen bestaan uit:

- Aan- en afvoer van materiaal en materieel;
- Inrichten, onderhouden en ontmantelen van een bergingslocatie aan het Groenzooampad te Nieuwerkerk aan den IJssel;
- Waarnodig opschonen en/of vrijmaken van watgangen;
- Baggeren van watgangen met een varende baggerzuiger en schuifboot, afhankelijk van lokale omstandigheden en beschikbare ruimte;
- Uitnemen van baggerspecie met een kraan met baggerbak;
- Transporteren van baggerspecie per as naar een overslag locatie voor afvoer per schip en deels via een baggertransportleiding (inclusief aanleg, onderhoud en wegnemen zuigleiding, platenbanen, etc.);
- Maaien en afruimen van oevervegetaties ten bate van het realiseren van uitneem locaties van met schuifboot verplaatste baggerspecie;
- Reinigen duikerbuizen, brug onderdoorgangen en overige watergerelateerde kunstwerken;
- Uitnemen en afvoeren van vrijgekomen plantenresten en overig materiaal in de watgangen en op samen gedreven locaties tegen bruggen en dammen.

AANLEIDING WERKZAAMHEDEN

Aanleiding voor de werkzaamheden betreft de uitvoering van laagcyclisch werkzaamheden om bagger te verwijderen en waar nodig te verdiepen in het hoofdwatgangen systeem van het Hoogheemraadschap. De werkzaamheden worden gerekend tot bestendig beheer en onderhoud.

WERKLOCATIE, WERKGRENS & TERREINTYPE

De werklocatie betreft een vijftal deelgebieden. De werklocaties zijn weergegeven in figuur 1.



Figuur 1. Projectlocaties

VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN VANUIT WET NATUURBESCHERMING

Ter voorbereiding op de baggerwerkzaamheden is:

- Een Ecologische voorstudie uitgevoerd om te beoordelen of de werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd onder de gedragscode van Waterschappen, versie april 2025 en of er beschermde soorten aanwezig kunnen zijn waarvoor aanvullend evoorwaarden, aanvullend onderzoek of vergunning Flora en Fauna activiteit noodzakelijk zijn. (Terlouw R.J.S., 2025-BTG.RAPP.2025/35);
- Een milieukwaliteits onderzoek naar de uit te nemen baggerspecie plaatsgevonden;

TOEPASSEN ZORGPLICHT EN GEDRAGSCODE UNIE VAN WATERSCHAPPEN

Het uitgangspunt van Omgevingswet zoals verwoord in het zorgplicht artikel, 1.6 & 1.7 Omgevingswet en toegespitst op het onderdeel Flora en Fauna in artikel 11.27 Bal) (zie kader) is te allen tijde van toepassing. Bij het uitvoeren van flora- en fauna activiteiten dient de uitvoerder van de activiteit te kunnen aantonen hoe tegemoetgekomen wordt aan de specifieke zorgplicht.

Artikel 11.27 Specifieke zorgplicht

1. Degene die een flora- en fauna-activiteit of een activiteit als bedoeld in artikel 11.22, eerste lid, onder b tot en met g, verricht en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor de belangen, bedoeld in artikel 11.23, is verplicht:
 - a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
 - b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken; en
 - c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.
2. Voor flora- en fauna-activiteiten houdt deze plicht in ieder geval in dat:
 - a. voorafgaand aan het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of er aanwijzingen zijn van de aanwezigheid op de locatie waar de activiteit wordt verricht of in de directe nabijheid van die locatie van:
 - 1° van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten, genoemd in bijlage I bij de Vogelrichtlijn, en niet in die bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van die richtlijn;
 - 2° van nature in Nederland in het wild levende dieren of planten van soorten, genoemd in de bijlagen II, IV en V bij de Habitatrichtlijn;
 - 3° dieren of planten van soorten, genoemd in bijlage IX of in de rode lijsten, bedoeld in artikel 2.19, vijfde lid, onder a, onder 3°, van de wet; en
 - 4° voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats;
 - b. als deze aanwijzingen er zijn: wordt vastgesteld of op voorhand op grond van objectieve gegevens nadelige gevolgen kunnen worden uitgesloten voor dieren van die soorten, hun nesten, hun foerageerplaatsen, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten;
 - c. als die gevolgen niet kunnen worden uitgesloten: wordt nagegaan welke gevolgen de activiteit kan hebben voor dieren van die soorten, hun nesten, hun foerageerplaatsen, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten;
 - d. alle passende preventieve maatregelen worden getroffen om die nadelige gevolgen te voorkomen;
 - e. tijdens en na het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of de getroffen maatregelen de beoogde effecten hebben; en
 - f. het verrichten van de activiteit wordt gestaakt als de nadelige gevolgen toch niet worden voorkomen, of, als staken van de activiteit redelijkerwijs niet meer mogelijk is, passende herstelmaatregelen worden getroffen.

Dit betekent in ieder geval dat eenieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voor zover dat in redelijkheid kan worden gevraagd. Indien vanuit de werkzaamheden beschadiging van planten of dieren niet kan worden voorkomen dienen de maatregelen te worden genomen die redelijkerwijs kunnen worden gevraagd om de gevolgen te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk worden beperkt of ongedaan gemaakt.

Het onderhavig ecologisch werkprotocol is opgesteld op basis van de goedgekeurde gedragscode van Unie van Waterschappen (Gedragscode voor waterschappen-onderdeel bestendig beheer en onderhoud - 01 april 2025).

De gedragscode schrijft voor dat de werkzaamheden aantoonbaar conform de gedragscode moeten worden uitgevoerd. Dit 'aantoonbaar werken' dient vorm te krijgen door, binnen de ruimte die de gedragscode biedt een op de lokale situatie toegeschreven protocol op te stellen en een verslaglegging voor het onderdeel ecologie bij te houden tijdens de werkzaamheden.

De werkzaamheden zijn in de ecologische voorstudie (Terlouw R.J.S., 20225) passend bevonden als werkzaamheden waarop de Gedragscode kan worden toegepast. De werkzaamheden worden uitgevoerd op basis van de "Habitatbenadering", door minimaal 25% van de waterbodem te sparen evenwijdig aan de oevers. Omdat de "Habitat benadering" niet voor alle soort(groepen) voldoende bescherming biedt zijn voor enkele soorten aanvullende maatregelen noodzakelijk gebleken. Om de mogelijke aanwezigheid van deze soorten in beeld te brengen beschikt het Hoogheemraadschap over een tabelmatig overzicht met trefkans indicatie voor onderscheiden delen van haar werkgebied en voor de specifieke typen werkzaamheden (Terlouw R.J.S., sept 2023). Om de potentiële habitats nader te verkennen heeft in 2025 verkennend onderzoek plaatsgevonden (Ecologische Voortoets Flora & Fauna - Terlouw R.J.S., 2025-BTG.RAPP.2025/35). Tijdens de werkzaamheden wordt ecologische begeleiding voorgeschreven, die naast algemene ecologische begeleiding tevens zorgdraagt voor het voorlopen naar o.a. broedvogels en ei-/larvale stadia van amfibieën.

CONCLUSIES QUICKSCAN WET NATUURBESCHERMING

In de periode augustus-september 2025 heeft een Voorstudie Flora en Fauna ten bate van het onderhavige project plaatsgevonden (Terlouw R.J.S., 2025 - BTG.RAPP.2025/35). Deze Voortoets flora en fauna dient te worden gezien als onlosmakelijk onderdeel bij het onderhavige ecologisch werkprotocol. In deze Voortoets is detail informatie over bevindingen, soorten, situaties en locaties beschikbaar. Er is geconcludeerd dat:

1. Er geen belemmeringen vanuit het onderdeel gebiedsbescherming Omgevingswet op de onderdeel beschermde gebieden zal optreden door de voorgenomen baggerwerken, het noodzakelijke transport en de aanleg van de bergingslocatie;
2. Er voor het gehele project onder ecologische begeleiding en met een locatie specifiek ecologisch werkprotocol dient te worden gewerkt;
3. Voorafgaand aan de werkzaamheden een Toolbox ecologie met de uitvoerend medewerkers van de aannemer, toezichhouders en overige direct betrokkenen dient te worden georganiseerd;
4. Ecologie een vast agendapunt dient te zijn tijdens de bouwvergaderingen;
5. Het algemene zorgvuldigheids beginsel uit de Omgevingswet, onderdeel flora en fauna (art. 11.27 Bal) moet worden gevolgd;

6. Baggerwerkzaamheden uitsluitend kunnen worden uitgevoerd bij een watertemperatuur tussen de +5 graden Celsius en +25 graden Celsius;
7. Alle werkzaamheden zodanig dienen te worden uitgevoerd dat er een veilige en open vluchtrichting voor aanwezige dieren mogelijk blijft;
8. 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;
9. Te verwijderen oevervegetaties en aan te brengen opstelplaatsen voor de kraan die met een schuifboot aangevoerde baggerspecie zal uitnemen dienen vooraf door de begeleidende ecooloog te worden gecontroleerd op aanwezigheid van broedende vogels;
10. Transport van uitgenomen baggerspecie per as over aangrenzende graslanddelen (onverharde delen) buiten het broedseizoen of na een vogelcheck met vrijgave door een ecooloog dient plaats te vinden.
11. Voorafgaand aan transport over onverharde percelen dient de vegetatie kort te worden gemaaid en afgeruimd. Noodzaak tot het nemen van bodembeschermende maatregelen dient in overleg met directie en of ecooloog plaats te vinden;
12. Te berijden grasland delen dienen in het bijzonder in de periode juni – juli vooraf te worden gecontroleerd op mogelijke aanwezigheid van uit tredende jonge amfibieën (paddenregen) door de begeleidende ecooloog;
13. Indien als gevolg van een periode met veel regen in de periode maart - mei ondiepe plassen op voor transport noodzakelijke onverharde perceeldelen aanwezig zijn dienen deze te worden gecontroleerd op eiklonen of larven van amfibieën door een ecooloog;
14. Indien vanuit (ecologisch) beheer (winter)overstaande vegetatiedelen aanwezig zijn op te bewerken of gebruiken percelen dienen deze te worden gespaard als overwinteringshabitat voor insecten, amfibieën en kleine zoogdieren;
15. Er minimaal 1.00 meter uit de oever van de watergang wordt gewerkt met de baggerzuigmond of schuifboot. Bij een combinatie van structureelrijke oevervegetaties met aangrenzende drijfblad plantenvegetaties wordt, waar dit vanuit de fysiek aanwezig ruimte, mogelijk is minimaal 2.00 meter uit de oevervegetatie gespaard;
16. Aanwezige drijfbladplantenvegetaties voor minimaal 25% sparen;
17. Er niet wordt 'geanker' door de baggerzuiger of schuifboot en geen materiaal/materieel opgeslagen aan of tegen bomen;
18. Geen gebruik wordt gemaakt van uitstralende verlichting in de omgeving van vleermuis vliegroutes en/of foerageergebieden;
19. Er verslaggeving m.b.t. het onderdeel ecologie en Wet natuurbescherming m.b.t. het project dient plaats te vinden.

MOGELIJK AANWEZIGE BESCHERMDE SOORTEN, OMSTANDIGHEDEN EN NOODZAKELIJK MITIGERENDE MAATREGELEN

Onderstaand wordt een korte toelichting gegeven op mogelijk aanwezige soorten en omstandigheden en de te nemen maatregelen om effecten te voorkomen of te mitigeren. Conclusies met betrekking tot de onderdelen worden weergegeven in de 'stoplicht methodiek' (rood-oranje-groen).

Zorgdragen voor veiligwerken Omgevingswet, onderdeel Flora en Fauna

Om het zorgvuldigwerken binnen Omgevingswet te borgen is ecologische begeleiding tijdens de werkzaamheden noodzakelijk. De ecologische begeleiding:

- Verzorgt voor aanvang van de werkzaamheden een toolboxmeeting ecologie aan het uitvoerend personeel;
- Neemt indien gewenst of noodzakelijk gevonden vanuit de directie of aannemer deel aan bouwvergaderingen;
- Is telefonisch bereikbaar voor adhoc vragen of situaties;
- Verzorgt het voorlopen voorafgaand aan de start van werkzaamheden in een nieuw traject;
- Voert waar nodig vogelscheids en ecologische vrijgave bezoeken van werklocaties uit zoals in bovenstaande paragraaf vermeld of waar tijdens begeleidende bezoeken aanleiding voor blijkt te zijn;
- Bezoekt gevraagd en ongevraagd de werklocatie(s) en maakt hiervan een beknopt bezoekverslag;
- Is verantwoordelijk voor het up to date houden van het logboek ecologie en de verantwoordingsdocumentatie.

Vogels

Aanwezigheid van broedende vogels kan niet op voorhand worden uitgesloten in:

- De oeverzone van de te baggeren watergangen. De kwetsbare periode voor structureelrijke oevervegetaties betreft de periode 1 maart – 15 juli;
- Bij mogelijk noodzakelijk snoeiwerk aan over het water hangende bomen en struiken, danwel struik vegetaties die moeten worden gesnoeid ten bate van bereikbaarheid of aanleg van baggertransportleiding. De kwetsbare periode voor struweel vogels uit de erf- en stadvogel gemeenschap betreft 1 maart -15 augustus;
- In graslanden en bermstroken die moeten worden benut voor transport per as. De kwetsbare periode is 15 maart – 1 juni;

Nesten van vogels met eieren en/of jongen en nesten waarvan niet vliegvlugge jonge vogels nog regelmatig gebruik maken zijn jaarrond beschermd. Indien aanwezigheid van broedende vogels niet kan worden uitgesloten dient vooraf een vogelcheck door een ecooloog te worden uitgevoerd (het zogenaamde 'voorlopen'), waarvan een verslag wordt opgenomen in het dossier ecologie."

Definitie in gebruik zijnde nesten van vogels:

"In gebruik zijn de nesten zijn nesten ,waaraan actief wordt gebouwd, eieren en of niet vliegvlugge jonge vogels aanwezig zijn en nesten waar nog regelmatig wordt terug gekeerd door de vogels om te rusten of te slapen.

Het gebied heeft geen habitat voor zwaardere beschermde soorten broedvogels, jaarrond beschermde nesten, en vaste rust of verblijfplaatsen van vogels danwel de werkzaamheden bevinden zich op voldoende afstand tot deze locaties

Op enkele locaties zijn knotbomen met stamholten aanwezig. Stamholten kunnen door broedvogels (en vleermuizen) worden gebruikt. Om verstoring van broedende vogels te voorkomen is het niet toegestaan materiaal en materieel tegen bomen (tijdelijk) te plaatsen en baggerzuigers, schuifboten etc. te 'ankeren' aan bomen.

- **Er dient rekening te worden gehouden met de mogelijke aanwezigheid van broedende vogels;**
- **Het opzettelijk vernielen of beschadigen en wegnemen van rustplaatsen, nesten en eieren van vogels is niet toegestaan;**
- **Wanneer voorafgaand of ten tijde van de werkzaamheden (gehele uitvoeringsperiode) een broedende vogel wordt aangetroffen, wordt op die locatie het werk gestaakt. De begeleidende ecooloog wordt geraadpleegd op welke termijn en welke wijze de werkzaamheden voortgezet kunnen worden.**

Vleermuizen

In alle deelgebieden zijn mogelijk vliegroutes en/of foerageergebieden van vleermuizen aanwezig. Op enkele locaties zijn knotbomen met stamholten aanwezig. Stamholten kunnen door vleermuizen (en broedvogels) worden gebruikt. Om verstoring van verblijvende vleermuizen te voorkomen is het niet toegestaan materiaal en materieel tegen bomen (tijdelijk) te plaatsen en baggerzuigers, schuifboten, etc. te ankeren aan bomen.

Indien het, ten bate van de depotaanleg, werkzaamheden buiten daglichtperioden of wegmarkering, noodzakelijk is om verlichting te plaatsen dient uitstraling van verlichting naar de vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen te worden voorkomen door afgeschermd en gerichte lichtbronnen toe te passen. Aanbrengen van werkplek verlichting wordt steeds afgestemd met de begeleidende ecooloog.

- **Er dient rekening te worden gehouden met de mogelijke aanwezigheid van vliegroutes van vleermuizen, waarvoor in dit protocol mitigerende maatregelen worden voorgeschreven.**

Drijfblad planten

In alle deelgebieden zijn op drijfbladplanten aanwezig in de randzones langs de oevers. Drijfbladplanten vormen een waardevolle habitat voor tal van waterdieren. Streven is steeds om minimaal 25% van de aanwezige drijfbladplanten te sparen door er omheen te werken.

- **Bij aanwezigheid van drijfbladplanten wordt minimaal 50% van de vegetatie gespaard door er omheen te werken.**

Oevervegetaties en rietranden

In het water uitgegroeide oevervegetaties van grote helofyten, riet etc. vormen de belangrijkste verblijfplaatsen voor kleine waterdieren. Dergelijke vegetaties zijn in beperkte mate en smalle randen aanwezig binnen alle deelgebieden. Het is wenselijk om een zone van minimaal 1.50 meter uit de overgang water/land niet te bewerken of anderszins te verstoren, zodat aanwezige fauna zo veel als mogelijk wordt gespaard tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. Bij de combinatie van drijfbladplanten met een structuurrijke oevervegetatie wordt minimaal 2.00 meter uit de oevervegetatie gevrijwaard van werkzaamheden met uitzondering van (zorgvuldig en in overleg met de begeleidende ecooloog gekozen) de locaties waar met de schuifboot aangevoerde baggerspecie met de kraan wordt overgeslagen voor transport;

- **Tijdens de baggerwerken wordt een zone van minimaal 1.50 meter uit de oeverzone niet bewerkt.**

Bergingslocatie baggerspecie

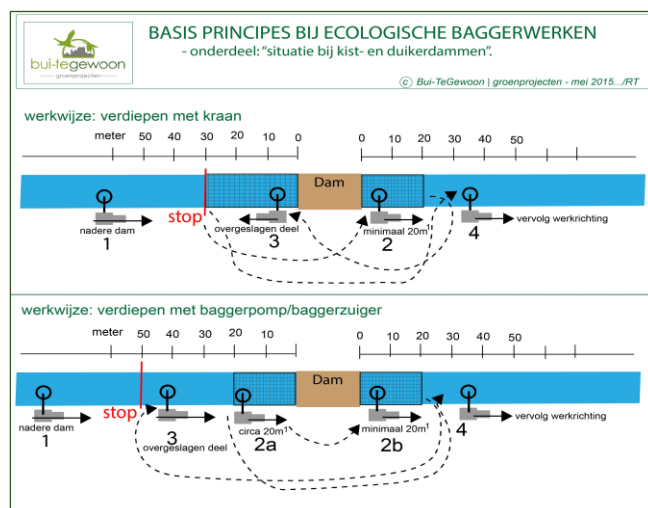
Er is één bergingsdepot voor baggerspecie voorzien. Voorafgaand aan het eerste inbrengen van baggerspecie dient de depotlocatie te worden vrijgegeven door de begeleidende ecooloog. Specifieke aandachtspunten zijn in het broedseizoen (kaal) grond broedvogels als scholekster en kleine plevier en in de periode juni- juli paddenregen van recent gemetamorfoseerde amfibieën.

Tijdens onderhoudswerken aan het depot, waaronder het maaien van schouwstroken en beheerpaden dient de locatie vooraf door de begeleidende ecooloog te worden beoordeeld op graslandzangvogels als gele kwikstaart.

- **Voorafgaand aan de eerste vulling met baggerspecie dient het depot te worden vrijgegeven door de begeleidende ecooloog;**
- **Onderhoudswerkzaamheden als maaien van schowpaden en depotkaden dienen eveneens te worden vrijgegeven i.v.m. de mogelijke aanwezigheid van broedvogels.**

Doodlopend slooteinden en dammen

Op enkele plaatsen zijn doodlopende einden van watergangen, door peilscheidingen, stuwen en een sluis aanwezig. Bij het uitvoeren van de baggerwerken dient steeds voorafgaand aan de werkzaamheden een traject van minimaal 15 meter in de te bewerken richting worden verstoord door met een net, hark, bezem door de watergang en eventueel aanwezige oevervegetaties te bewegen. Indien gewerkt wordt in de richting van een doodlopende sloot of een dam met een beperkte doorgang dient circa 50 meter voor de dam te worden gestopt, waarna eerst een circa 20 meter lang deel naar de dam wordt gebaggerd of vanaf de dam in tegenover gestelde richting wordt gebaggerd, zodat geen waterdieren worden opgesloten (zie onderstaande figuur).



Omgang met dode slooteinden en barrières voor dieren

- **Bij aanwezigheid van doodlopende slooteinden, dammen of anderszins moeilijk voor dieren te passeren situaties wordt voorkomen dat dieren opgesloten raken door het toepassen van een ecologische werkwijze zoals weergegeven in figuur 2.**

VERANTWOORDELIJKHEID AANNEMER / OPDRACHTNEMER

Aannemer/opdrachtnemer is ten minste verantwoordelijk voor:

- Het naleven van het ecologisch werkprotocol;
- Het beschermen van de aanwezige beschermde planten en dieren;
- Het tot een minimum beperken van natuurschade ten gevolge van activiteiten;
- Het direct inschakelen van een ecooloog bij onvoorziene situaties, soorten of calamiteiten die risico (kunnen) vormen voor planten of dieren en het doen van melding aan de projectleider van het Hoogheemraadschap;

De opdrachtgever regelt de ecologische begeleiding voor de werkzaamheden. De ecooloog van de opdrachtgever is verantwoordelijk is voor het toezicht op het naleven en de uitvoering van het ecologische werkprotocol. Deze persoon moet voldoen aan de kwalificaties die het Ministerie van LNV stelt aan een ter zake kundige.

De opdrachtnemer werkt actief met de directie en met andere direct betrokkenen om de negatieve effecten op de aanwezige planten en diersoorten zo veel mogelijk te beperken. Aannemer/opdrachtnemer moet voorafgaand aan de start van de werkzaamheden uitvoerend medewerkers, onderaannemers en anderszins betrokkenen een instructie (laten) bijwonen met betrekking tot de inhoud van het ecologisch werkprotocol (toolbox gedragscode, ecologie en Flora en Fauna).

Aannemer/opdrachtnemer is verantwoordelijk dat het ecologisch werkprotocol, de ecologische voortoets en eventuele ontheffingen, toestemming en vrijgaven documenten van de ecooloog op de werklocatie beschikbaar zijn. Daarnaast dienen de bezoekverslagen van de ecooloog, de vogel en faunachecks en het logboek ecologie in bijgewerkte vorm op de locatie beschikbaar te zijn en op eerste verzoek door toezichthoudend ambtenaren van het bevoegd gezag en/of de opdrachtgever ter inzage te worden aangeboden (mag digitaal).

VERSLAGLEGGING EN REGISTRATIE

Onderdeel van het zorgvuldig handelen en het werken binnen de Gedragscode voor waterschappen betreft het zorgdragen voor een verantwoordingsdocumentatie. In de regel wordt de verantwoordingsdocumentatie verzorgd door de begeleidend ecooloog. Indien met wisselende ecologische begeleiding wordt gewerkt dient de verantwoording documentatie door de het bedrijf dat de ecologische begeleiding verzorgt te worden geborgd.

De (eind)verslaglegging dient te bestaan uit:

- Een logboek ecologie, waarin chronologisch activiteiten, bezoeken en registraties van ecologie gerelateerde gebeurtenissen zijn bijgehouden;
- Een door deelnemende medewerkers ondertekend verslag van de toolboxmeeting;
- Bezoekrapporten van uitgevoerde ecologische begeleiding bezoeken;
- Verslagen van vogel- en faunachecks, inclusief de vrijgave documenten om te kunnen werken;
- Meldingsformulieren van calamiteiten i.r.t. ecologie;
- Een ecologisch opleveringsdocument bij het beëindigen van de werkzaamheden, met korte verslaglegging.

Ten bate van de verslaglegging en registratie zijn als bijlage gestandaardiseerde formats opgenomen aan dit protocol.

Bergambacht, 20250926

R.J.S. Terlouw, Bui-TeGewoon | groenprojecten



BIJLAGE 1 Formats registraties ecologisch werken

DOCUMENTEN MAP ECOLOGIE BIJ UITVOERING WERKEN

Project : Baggerwerken hoofdwatergangen Ringvaart, deel 2 [WS-2026-02]
 Opdrachtgever : Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard
 Onderliggende opdracht : Baggerwerken Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard 2026 – deelgebied Ringvaart deel 2 [WS-2026-02]
 Uitvoeringsperiode : januari 2026 – december 2027
 Ecologische begeleiding :

Contact personen

Hoogheemraadschap :
 Toezichhouder :
 Aannemer :
 Eigenaar depot perceel :

Deze map Flora & Fauna - Ecologie dient steeds (digitaal) op de werklocatie aanwezig te zijn.

Verantwoordelijkheid voor het actueel houden ligt bij de ecologische begeleiding;

Vanuit ecologische begeleiding worden opgestelde bezoekverslagen / vrijgave documenten binnen drie werkdagen na een locatiebezoek digitaal aangeleverd;

Op eerste verzoek vanuit bevoegd gezag dient deze map te worden overlegd bij controles Wnb.

Na afloop van de werkzaamheden dient op basis van deze map door de begeleidende ecoloog het opleveringsrapport Ecologie te worden opgesteld en overgedragen aan opdrachtgever



© Bui-TeGewoon | groenprojecten, format juli 2017 | V7-november 2023-08

Logboek werken binnen de gedragscode Voor Waterschappen

[Het verslagleggend document is een voortschrijdend document tijdens elk nieuw bezoek wordt het bezoek van het voorgaande bezoek begevoegd. Het logboek op de werklocatie loopt daarmee steeds één bezoek achter op de uitgevoerde ecologische begeleiding. Verslagen van bezoeken zijn steeds twee dagen na het uitgevoerde bezoek digitaal beschikbaar].

Werk/project : Baggerwerken Ringvaart polder Alexander & Zuidplas, deel 2, WS-2026-02

Opdrachtgever : Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard

Contactpersonen :

Aannemer :

Opgesteld door :

Datum/periode :

Pagina 1 van

VOORBEREIDING:

Gemaakte afweging om te werken volgens de gedragscode en ecologische werkprotocollen:

- Betreft werk vanuit Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard.
- Werkzaamheden in opdracht van Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard worden uitgevoerd conform de "Gedragscode voor Waterschappen", goedgekeurd door Min.LVNV 01 april 2025.
- Laag cyclische baggerwerken worden gerekend tot bestendig beheer en onderhoud, waardoor niet de uitgebreide procedure m.b.t. de Omgevingswet, onderdeel Flora en Fauna hoeft te worden gevolgd wanneer geen zwaarder beschermde soorten zijn aangetroffen (Reikwijdte document RVO-versie 2.0, december 2024).

Gemaakte afweging waarop geen ontheffing noodzakelijk wordt geacht:

- Zie boven in combinatie met voorafgaande Voortoets Flora en Fauna en voorgeschreven ecologisch werkprotocol.

Gebruikte informatie om de aan- / afwezigheid van beschermde soorten en habitats is bepaald:

- Zie rapportage Voortoets Flora en Fauna opgesteld door Bui-TeGewoon | groenprojecten (BTG.RAPP.2026/35)

Is vooraf een ecoloog geraadpleegd vooraf (zo ja naam en contact gegevens):

- Ja, Voortoets Flora en Fauna is uitgevoerd door R.J.S. Tefbe van Bui-TeGewoon | groenprojecten

Is ecologische begeleiding tijdens de uitvoering noodzakelijk geacht (zo ja wie verzorgt deze begeleiding):

- Ecologische begeleiding wordt verzorgd door:

Van toepassing verklaarde ecologische werkprotocollen:

- Ecologisch werkprotocol: "Baggerwerkzaamheden Ringvaart van polder Alexander & Zuidplas, deel 2" [WS-2026-02] (BTG-RAPP.2026/35*)

Op welke wijze is werken conform gedragscode Wnb en ecologische werkprotocollen gedeeld met uitvoerenden

- Bij aanvang van het werk is een Toolboxmeting ecologie met het uitvoerend personeel voorgeschreven in het bestek

VOORTSCHRIJDEND VERSLAG UITVOERING:

Datum Kick-off ecologie :

Datum aanleg depot(s) : Depot Groenzoompad NadiJ Start Gereed

Datum start verdiepsingswerken :

Voorafgaande preventieve en/of mitigerende maatregelen:

- Uitvoeren Voortoets Flora en Fauna (BTG.RAPP.2025/35)
- Ecologisch werkprotocol Baggerwerkzaamheden (BTG.RAPP.2025/35*)

Data en document nr(s), bezoeken, vrijgave, etc. m.b.t. gedragscode Wnb & ecologische werkprotocollen, etc.

Nr	Datum	Activiteit	Resultaat	Document nr	Paragraaf
1)					

(*) Voeg steeds binnen drie werkdagen na bezoek ecologie

Opgetreden bijzonderheden en meldingen:

A)

Ecologisch oplevering onderhavige project/werk:

..... datum, naam

Ondertekening door ecologische begeleider

Vrijgave werkterrein werken binnen gedragscode voor Waterschappen

Werk/project : Baggerwerken Ringvaart van polder Alexander & Zuidplas [2026-02]

Deellocatie(s) : wowa nrs.

Opdrachtgever : Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard

Inspectiedatum :-2026 - uur

Opgesteld door :

Weer bij inspectie : 7 octa's,°C, windkracht uit neerslag

Volgnummer document :

Toelichting voorgenoemde werkzaamheden:

Beoordeelde gebieden

a)

b)

etc.

Rapportage locatie bezoek:

Checklist

Te controleren (geen controle van toepassing / niet niet van toepassing)	Wowa 63725, 62191, 62288 & 9154		Wowa 40241 & 50564	
	a)		b)	
Watertemperatuur				
Doornroos (Scaevola)				
Aanwezigheid gras knippen vegetatie				
Aanwezigheid oevervegetatie				
Aanwezigheid droefplanten				
Aanwezigheid waterplantenvegetatie (sluizen)				
Aanwezigheid van knibbenheer				
Aanwezigheid bomen en struiken				
Aanwezigheid insecten / niet vliegvlugge jongs	2	voorkomt		
Aanwezigheid (jaamond) beschermde nesten				
Aanwezigheid (bevoorde) holen				
Aanwezigheid overige (vaste)				
versluisplanten dienen				
Aanwezigheid ei- & larvale stadi amfibien				
Mogelijk optreden (paddepoel)				
Vliegrouwe/voergeenheid vleermuisen	3 / 4	voorkomt		
Overige opmerking				

1. Volgt uitvoerbaar m.b.t. flora en fauna

2. Volgt uitvoerbaar m.b.t. volgens genummerde voorwaarden

3. Niet uitvoerbaar vanuit flora & fauna

- Niet uit te sluiten dat vervolg nesten optreden in het bijzonder van meerkooi. Nesten sporen door ruim omheen te werken, ook wanneer deze niet meer bezet lijken daar pullen meerkooi/ruut nog regelmatig terugkomen om te rusten.
Blijf steeds ook zelf alert op nesten. Soms zijn deze vanaf de machine beter te zien dan bij controle te voet.
Indien (boerenzakwolk/wolkstaart) nesten onder bruggen aanwezig zijn, brug passage in zo kort mogelijke tijd realiseren. Geen baggerboot aanleggen voor de nacht of weekend aan/onder bruggen met nesten of binnen tien meter van nesten watervogels.
- Vliegrouwe en voergeengebied vleermuisen bekend van Werken uitsluitend bij daglicht.
- Van ruige dwergvleermuis is bekend dat mannetjes bomen met ruwe stam als balplaats benutten. Baggerzuiger of schuifboot niet ankeren aan bomen.

Aandachtspunten werken:

Contacten/afspraken met opdrachtgever, directie, perceel eigenaar, uitvoerder, uitvoerend personeel, etc.

Overige aantekeningen, opmerkingen en bijzonderheden:

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-2025)"

is uitgevoerd en gerapporteerd door:

Ondergetekende verklaart dat:

..... d.d.

Ondertekening

Locatie bezoek projectgebied i.k.v. werken Gedragscode voor Waterschappen

Werk/project : Baggerwerken Ringvaart van polder Alexander & Zuidplas, deel 2

Deellocatie : Hoofdwatergangen Krimpenerwaard zuidoost [WS-2026-02]

.....

Opdrachtgever : Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard

Inspectiedatum :-2026 - uur

Opgesteld door :

Weer bij inspectie : Bewolkt octa's; gr. C, Wk uit neerslag

Volgnummer rapport : 20250918/01

Toelichting werkzaamheden:

- Baggerzuiger/schuifboot is aan het werk in wowa en werkt in richting;
- Er wordt gebaggerd op depot
-
-

Rapportage:

.....

Bevinding

- Het onderhavige bezoek aan de projectlocatie ten bate van begeleiding m.b.t. Flora en Fauna in relatie tot de "Gedragscode voor Waterschappen (V-2025)" is uitgevoerd en gerapporteerd door:

Ondergetekende verklaart dat:

.....

.....

..... d.d. 2026,

Ondertekening

Foto's / kaart