



**Nazorg voormalig provin-
ciaal baggerdepot Trijehûs**
Rapportage eindinspectie januari
2025

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

projectnummer 0400454.100
definitief revisie 00
5 februari 2025

Nazorg voormalig provinciaal baggerdepot Trijehûs

Rapportage eindinspectie januari 2025

projectnummer 0400454.100
definitief revisie 00
5 februari 2025

Auteur(s)

 J

Opdrachtgever

Provincie Fryslân
T.a.v. Provinciale Waterstaat
Postbus 20120
8900 HM LEEUWARDEN

Gecontroleerd

 J

 J

datum
5 februari 2025

beschrijving
Definitief eindrapport

vrijgave
 J

b.a.

 J

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	4
2.	Voorbereiding en uitvoering	5
3.	Resultaten eindinspectie	6
4.	Vervolg	8

Bijlage 1 Tekening 400454.100-S1

Bijlage 2 Bevindingen eindinspectie

Bijlage 2.1 Eindinspectieformulier

Bijlage 2.2: Foto's inspectieronde

1. Inleiding

In opdracht van de Provincie Fryslân heeft Antea Group in het kader van het project “Nazorg provinciaal baggerdepot Trijehûs” een eindinspectie uitgevoerd op het voormalig baggerdepot Trijehûs, nabij Grou.

In het kader van de nazorgbepalingen van de Wet Milieubeheer, is in de periode september 2016 - juni 2021 een nazorgplan opgesteld waarin de activiteiten zijn opgenomen die gedurende de nazorgperiode op en rond de voormalige baggerspeciestortplaats dienen te worden uitgevoerd om een stabiele en veilige situatie te handhaven en (mogelijke) emissies vanuit de stortplaats naar de omgeving te voorkomen. Het nazorgplan is geactualiseerd naar aanleiding van de vigerende IPO-checklist¹ die in 2022 is vastgesteld met versie Rinas 4.2.

De actualisatie is verwerkt in het geactualiseerde nazorgplan van 19 november 2024. Dit betreft het rapport “*Nazorgplan Voormalig baggerdepot Trijehûs te Grou*”, Antea Group projectnr. 0400454.100, rev. 00 d.d. 19 november 2024.

De aanleiding voor het uitvoeren van de inspectie is de verplichting vanuit de nazorg om maandelijks inspecties uit te voeren. De eindinspectie is uitgevoerd in verband met de geplande overdracht van de stortplaats naar het nazorgfonds. De overdracht zal in 2025 plaatsvinden.

In dit rapport zijn de resultaten van de eindinspectie opgenomen welke op 9 januari 2025 is uitgevoerd. De inspectieformulieren van de eerder uitgevoerde inspecties in de periode februari 2023 – november 2024 zijn separaat gerapporteerd. De bevindingen van de eerder uitgevoerde inspecties zijn voor zover nog van toepassing of relevant in de onderhavige rapportage opgenomen.

¹ Rapport ‘IPO Checklist nazorgplannen baggerdepots’, (RoyalHaskoningDHV, referentie: BI202-RHD-ZZ-XX-RP-Z-0001 van 31 oktober 2022)

2. Voorbereiding en uitvoering

Het baggerspeciedepot is op 9 januari 2025 door [REDACTED] en [REDACTED] van Antea Group, samen met vertegenwoordigers van de provincie Fryslân geïnspecteerd ([REDACTED], [REDACTED], [REDACTED] en [REDACTED]). De inspectie richt zich op alle voorzieningen die in het kader van de eindafwerking en nazorg aanwezig zijn. Dit betreft de visuele beoordeling van het monitoringssysteem, de drainagesystemen, de ringsloot met duikers en de deklaag.

In voorbereiding op de inspectie zijn inspectieformulieren opgesteld. Deze formulieren zijn gebruikt voor de steekproefsgewijze beoordeling, waarbij tevens een aantal maatgevende situaties (bevindingen, gebreken e.d.) zijn gefotografeerd. Indien bij de beoordeling blijkt dat de staat van onderhoud of werking van de systemen onvoldoende is, dan wordt de steekproefsgewijze beoordeling geïntensiveerd om zo een juist beeld voor de eindinspectie te verkrijgen.

Op tekening 400454.100-S1 is de hemelwaterafvoer en de locatie van monitoringspeilbuizen aangegeven. De nummering van de putten en peilbuizen op de tekening komt overeen met nummering op de inspectieformulieren. De tekening is bijgevoegd in bijlage 1.

In bijlage 2.1 zijn de resultaten van de eindinspectie van 9 januari 2025 samengevat. In bijlage 2.2 zijn een aantal foto's opgenomen van de op 9 januari aangetroffen situatie.

3. Resultaten eindinspectie

In bijlage 2.1 zijn de resultaten van de eindinspectie van 9 januari 2025 opgenomen. Bij de inspectie is geconstateerd dat de werking van het monitoringssysteem, de drainagesystemen, de ringsloot met duikers en de deklaag voldoet aan de daaraan te stellen eisen:

- Goed toegankelijk en te inspecteren zijn;
- In redelijk goede staat van onderhoud verkeren;
- Voldoende werking vertonen.

De belangrijkste aandachtspunten van de geïnspecteerde voorzieningen zijn hieronder samengevat.

Drainagesysteem, inspectie putten en uitleggers

De putten zijn goed toegankelijk en inspecteerbaar. Alle geïnspecteerde putten, inspectieputten 1 tot en met 10 (Ø 600 mm HDPE) en de putten 11 tot en met 17 (Ø 315 mm PP) bevatten water, waarbij de drains naar de verzamelputten 20 tot en met 24 (HDPE Ø 800 mm) nog liepen en het hemelwater via de uitlegger op de ringsloot werd geloosd.

Aandachtspunt tijdens de inspectie is de afzetting van ijzerhoudend slib in zowel de putten (met name 1 tot en met 10 en 20 tot en met 24) als in de uitleggers. Aanbevolen wordt deze op termijn te reinigen en/of door te spuiten. De putten 11 tot en met 17 op de kruin van de afdekking bevatten duidelijk minder ijzerhoudend slib.

Tijdens de eindinspectie zijn een aantal gebreken geconstateerd:

- Ter plaatse van put 2 (HDPE drainageput Ø 600 mm) is een paal van het hekwerk afgeknapt/gebroken. Het hekwerk moet hersteld worden en een nieuwe paal geplaatst.
- De ijzeren putdeksels van de put 12 (PP drainageput Ø 315 mm) sluit niet goed. De betonkraag is verzakt waardoor het deksel op de kunststofput leunt. De betonkraag moet vrijgegraven en opgetrokken worden.
- De rubberen afdichting tussen de betonkraag van put 23 (HDPE drainageput Ø 800 mm), tussen de betonkraag en de kunststof put, sluit niet meer af. Deze moet opnieuw aangebracht worden en de betonkraag opnieuw geplaatst.
- Bij de uiteinden van de uitleggers van put 23 en 24 is een stuk buis afgebroken. Dit zou op termijn gerepareerd/vernieuwd moeten worden.

De bovenstaande gebreken hinderen de voldoende werking van het drainagesysteem niet.

Inspectie deklaag

De afdeklaag is goed toegankelijk en inspecteerbaar. Er zijn geen gebreken geconstateerd.

Tijdens de eindinspectie is gebleken dat de deklaag van de bovenafdichting voldoende droog was en geen ingesloten laagtes bevat waar water op blijft staan (kan blijven staan).

Er is geen inspectie van de dikte van de deklaag uitgevoerd aangezien er tijdens de inspecties geen uitspoelingen zijn geconstateerd. In de deklaag zijn mollen aanwezig; tijdens de inspectie zijn rillen en mollenbulten waargenomen.

Het gras is redelijk kort en de zode bevindt zich in winterrust. Het grasmengsel bestaat uit een kruidenrijk grasmengsel.

Monitoringssysteem, inspectie peilbuizen

De peilbuizen zijn goed toegankelijk en inspecteerbaar. Wel wordt aanbevolen de opschietende vegetatie rond de peilbuiskokers regelmatig te maaien om de uitvoerbaarheid van de bemonstering en controle te waarborgen. Tijdens de eindinspectie zijn een aantal gebreken geconstateerd:

- Zeven (nrs. 8(H), 1002, 1003, 101(H), 103(H), 105 en 107(H)) van de dertien peilbuiskokers bevatten geen hangslot meer. Deze moeten opnieuw aangebracht worden.
- De peilbuiskoker van peilbuis 100(H) staat los in de grond. Deze moet vrijgegraven worden en opnieuw geplaatst, of geheel vervangen.

De bovenstaande gebreken hinderen de voldoende werking van het monitoringssysteem niet.

Inspectie overige voorzieningen

De overige voorzieningen zijn goed toegankelijk en inspecteerbaar. Er zijn geen noemenswaardige gebreken geconstateerd. Wel staan tijdens de inspectie een aantal duikers geheel onder water.

Ringsloot, zwaluwwand

De ringsloot bevindt zich in goede staat van onderhoud en is in het najaar van 2024 gehekkeld. De hekkelspecie is op de afdekking gedeponneerd.

De zwaluwwand bevindt zich nog in goede staat. Naast de zwaluwwand is een gronddepotje aanwezig waarmee de gaten in de wand worden opgevuld voor het broedseizoen.

De maaiwerkzaamheden alsmede het onderhoud van de ringsloot en voorzieningen (zwaluwwand) wordt in opdracht van de provincie Fryslân uitgevoerd door It Fryske Gea. Aandachtspunt hierbij is de opslag van de (Reu-zen) Berenklaauw, met name in de oeverstrook tussen de ringsloot en de omringende boezemwateren. De Reu-zenberenklaauw is (i.t.t. de gewone, inheemse, Berenklaauw) een invasieve exoot. Verspreiding van de Berenklaauw moet worden voorkomen door deze tijdig af te maaien. Idealiter moet dit meerdere keren per groeiseizoen uitgevoerd worden om de plant effectief te kunnen bestrijden.

Toegangspad en gaasafrastering

Het toegangspad naar het voormalige restaurant Trijehûs is vrijwel niet meer als zodanig in gebruik nadat het restaurant in 2017 was afgebrand. Het is daarna niet herbouwd. De toegang tot het terrein is afgesloten met een hek. De functie als recreatiepad is daarmee feitelijk komen te vervallen. Het weinige gebruik heeft ertoe geleid dat het pad vrijwel volledig overgroeid is met mos en gras. Overwogen wordt de toegang tot het pad te laten vervallen. De huidige aanwezige afrastering zou daarmee ook kunnen vervallen waarmee de beweiding van de voormalige stortplaats tot aan de ringsloot plaats zou kunnen vinden.

Op dit moment behoort het toegangspad niet tot de nazorginrichting.

De gaasafrastering tussen de voormalige stortplaats en het toegangspad is plaatselijk losgekomen aan de bovenkant. Dit moet op termijn hersteld worden wanneer de afrastering in gebruik blijft.

De bovenstaande bevindingen hinderen de goede werking van het toegangspad en de gaasafrastering niet.

4. Vervolg

De beoogde overdracht van de voormalige baggerspeciéstortplaats naar de nazorg vindt in 2025 plaats. Daarvoor is de feitelijke toestand van de staat van de voorzieningen op voormalig depot Trijehûs op 9 januari 2025 door Antea Group tijdens een visuele eindinspectie geïnventariseerd.

Uit de inspectie blijkt dat de voorzieningen

- Goed toegankelijk en te inspecteren zijn;
- In redelijk goede staat van onderhoud verkeren;
- Voldoende werking vertonen.

De volgende bevindingen zijn geformuleerd:

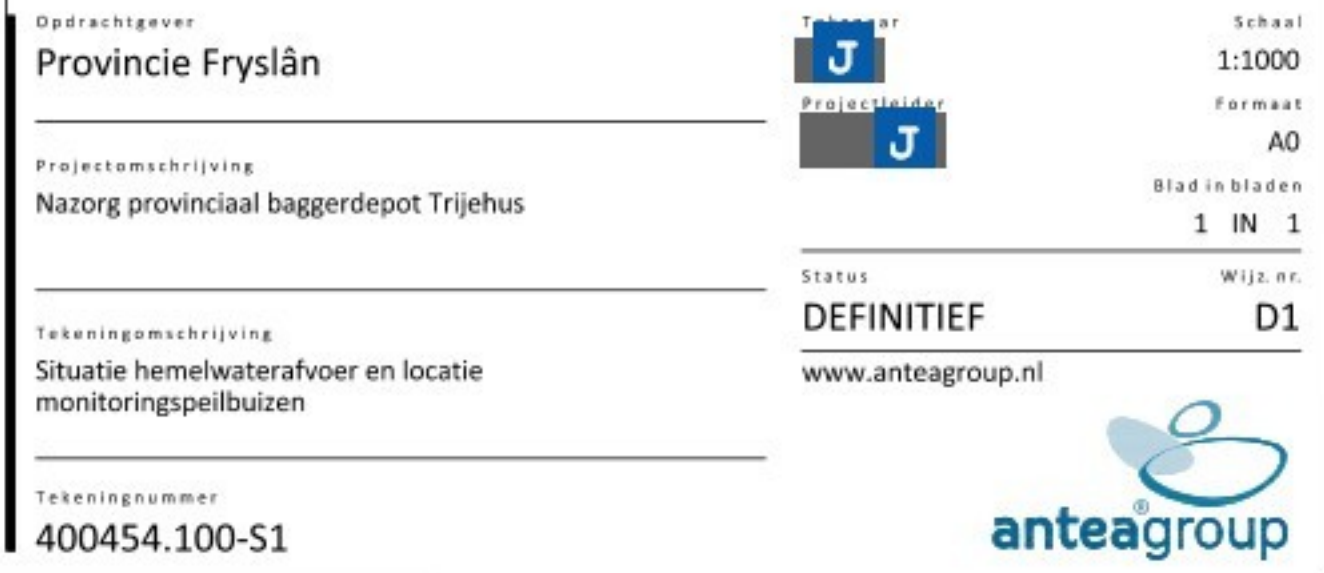
- Tijdens de eindinspectie zijn er aan met name het drainagesysteem (putten) en het monitoringssysteem (peilbuiszoekers) een aantal gebreken geconstateerd die hersteld moeten worden. De gebreken hinderen de goede werking van het drainage en het monitoringssysteem niet.
- Ten aanzien van de het onderhoud van de ringsloot moet aandacht besteed worden aan de bestrijding en/of beheersing van de (Reuzen) Berenklaauw. De verspreiding van de invasieve exoot moet bestreden/beheerst worden. De bestrijding heeft geen gevolg voor de goede werking van de ringsloot.
- De overige voorzieningen (afdeklaag, zwaluwwand) bevinden zich in goede staat.
- Voor wat betreft het toegangspad naar het (voormalige) restaurant Trijehûs en de gaasafsterking tussen het toegangspad en de afdeklaag kan worden overwogen deze te laten vervallen nu het toegangspad feitelijk in onbruik is geraakt sinds het restaurant is afgebrand.

Conform het volgens de IPO checklist van 2022 geactualiseerde nazorgplan (inclusief addendum) kunnen de visuele inspecties van de voorzieningen op de voormalige baggerspeciéstortplaats per direct worden teruggebracht van 12 maal per jaar naar 4 maal per jaar. De eerstvolgende inspectie dient dan plaats te vinden in maart 2025.

Antea Group
Heerenveen, februari 2025

Bijlage 1 Tekening 400454.100-S1

Bijlage 1 Tekening 400454.100-S1



Bijlage 2 Bevindingen eindinspectie

Bijlage 2 Bevindingen eindinspectie

Bijlage 2.1 Eindinspectieformulier

Eindinspectie voormalig baggerdepot Trijehûs

Datum inspectie: 9 januari-2025

Weer: half bewolkt/zonnig, enkele bui windkracht 1 tot 3 Bft. Temperatuur ca. 3 tot 4°C, 's nachts 1°C

Inspecteur:  / 

Projectnummer: 0400454.100

Inspectie hemelwaterafvoer				
Zie tekening 400454-S1 in bijlage 1 voor de locaties				
Put en nummer	Geïnspecteerd Ja/Nee	Bijzonderheden/waarnemingen	Actie	Gereed
HDPE drainageput ø 600 mm				
1	Ja	Weinig water in put, drains stromen licht. Zie foto 1. Veel slib/ijzerafzetting in put. Plank hekwerk verweerd.	Op termijn put schoonmaken Plank vervangen	Nee Nee
2	Ja	Water in put Veel slib/ijzerafzetting in put Drain stroomt niet Hekwerk bestaat uit slechts drie palen, staat zo goed als naast de put	Op termijn put schoonmaken Hekwerk reviseren, boven put plaatsen	Nee Nee
3	Ja	Weinig water in put, drains stromen licht. Zie foto 21. Weinig slib/ijzerafzetting in put. Eén paal van het hekwerk is gebroken. Zie foto 22	Op termijn put schoonmaken Hekwerk herstellen, nieuwe paal plaatsen	Nee Nee
4	Nee	Water in put Redelijke slib/ijzerafzetting in put.	Op termijn put schoonmaken	Nee
5	Ja	Weinig water in put, drains stromen licht Weinig slib/ijzerafzetting in put. Zie foto 05	Op termijn put schoonmaken	Nee
6	Nee	Water in put Veel slib/ijzerafzetting in put.	Op termijn put schoonmaken	Nee
7	Ja	Water in put, zie foto 06 Weinig slib/ijzerafzetting in put Drain stroomt niet	Op termijn put schoonmaken	Nee
8	Nee	Water in put Weinig slib/ijzerafzetting in put	Op termijn put schoonmaken	Nee
9	Ja	Water in put. Zie foto 12 Weinig slib/ijzerafzetting in put Drain stroomt licht.	Op termijn put schoonmaken	Nee
10	Nee	Water in put Redelijke slib/ijzerafzetting in put	Op termijn put schoonmaken	Nee
Algemeen		Op en om putdeksels vegetatie aanwezig Slib/ijzer in putten en leidingwerk	Verwijderen tijdens maandelijkse inspectie Op termijn doorspuiten	Nee Nee
PP drainageput ø 315 mm				

Inspectie hemelwaterafvoer Zie tekening 400454-S1 in bijlage 1 voor de locaties				
Put en nummer	Geïnspecteerd Ja/Nee	Bijzonderheden/waarnemingen	Actie	Gereed
11	Ja	IJzer putdeksel sluit niet goed in de betonkraag. Kunststof putdeksel sluit wel goed. Water in de put (onder niveau drains). Stroomt niet.	Kraag schoonmaken	Nee
12	Ja	IJzer putdeksel sluit niet goed in de betonkraag. Betonkraag verzakt. Deksel ligt op de kunststofput- deksel. Kunststof putdeksel sluit wel goed. Zie foto 24 Water in put Drain stroomt niet	Betonkraag optrekken en opnieuw plaatsen	Nee
13	Ja	Deksels sluiten goed Water in put Drain stroomt licht	Geen	
14	Ja	Deksels sluiten goed. Betonkraag iets verzakt (vlak boven niveau kunststofdeksel Veel grond op de putdeksels Water in put onder niveau drains Drain stroomt niet	Op termijn opnieuw plaatsen en iets optrekken. Put vrij graven en vrij houden	Nee Nee
15	Ja	Veel grond op de putdeksels Veel modder in de put tot niveau kunststofdeksel Water in put Drain stroomt licht	Put vrij graven en vrij houden Kunststof put vrij graven en vrij hou- den	Nee
16	Ja	Water in put onder niveau drains Drain stroomt niet	Geen	
17	Nee	Water in put onder niveau drains Drain stroomt niet	Geen	
Algemeen		Op en om putdeksels veel vegetatie aanwezig. Onder putdeksels veel zand/modder. Putdeksel bij put 11 sluit niet mooi Putdeksel bij put 12 sluit niet.	Vrijmaaien met bosmaaier Verwijderen tijdens inspectie Herstellen Herstellen	Niet gereed Niet gereed Niet gereed Niet gereed
HDPE drainageput ø 800 mm				
21	Ja	Water in put Eén leiding geeft water In de leidingen behoorlijk ijzerafzetting Redelijke slib/ijzerafzetting in put, zie foto 01 Uit de uitlegger stroomt water Veel ijzerafzetting in uitlegger, zie foto 02 Drain stroomt.	Op termijn put en uitlegger schoon- maken	Nee
22	Ja	Water in put Eén leiding geeft water. Zie foto 11 In de leidingen behoorlijk ijzerafzetting Redelijke slib/ijzerafzetting in put Uit de uitlegger stroomt water. Zie foto 08 Veel ijzerafzetting in uitlegger Drain stroomt.	Op termijn put en uitlegger schoon- maken	Nee
23	Ja	Water in put De beide leidingen geven water In de leidingen behoorlijk ijzerafzetting Redelijke slib/ijzerafzetting in put. Zie foto 13 Uit de uitlegger stroomt water. Zie foto 15 Veel ijzerafzetting in uitlegger	Op termijn put en uitlegger schoon- maken	Nee

Inspectie hemelwaterafvoer				
Zie tekening 400454-S1 in bijlage 1 voor de locaties				
Put en nummer	Geïnspecteerd Ja/Nee	Bijzonderheden/waarnemingen	Actie	Gereed
		Drain stroomt niet Rubbering tussen betonkraag en putkoker zit los (omspant de koker niet meer). Zie foto 13. Uiteinde uitlegger nog steeds beschadigd (mist stukje uit)	Herstellen, betonkraag opnieuw plaatsen.	Niet gereed
24	Ja	Water in put, lichte waterstofsulfidelucht ('rotte-eieren-lucht') Beide leidingen geven water. Zie foto 17 In de leidingen behoorlijk ijzerafzetting Redelijke slib/ijzerafzetting in put Uitlegger staat half onder water, uitstroom in boezemland (zie foto 19). Veel ijzerafzetting in de uitlegger Drain stroomt niet.	Op termijn put en uitlegger schoonmaken	Nee
Algemeen		Op en om putdeksels iets vegetatie aanwezig Veel ijzerafzetting aanwezig in leidingwerk Bij uiteinde uitlegger (put 23 en 24) is stukje buis afgebroken	Verwijderen tijdens inspectie, vrijmaaien met bosmaaier Op termijn doorspuiten Op termijn herstellen	Gereed Niet gereed Niet gereed

Inspectie monitoringspeilbuizen				
Zie tekening 400454-S1 in bijlage 2 voor de locaties				
Peilbuis met nummer en filterstelling	Geïnspecteerd Ja/Nee	Bijzonderheden/waarnemingen	Actie	Gereed
<i>Monitorings-peilbuizen</i>				
8 (H) 3,7-4,7	Ja	De koker bevat geen hangslot	Hangslot aanbrengen	Nee
1001 5,0-6,0 19,2-20,2	Ja	Nieuwe koker met hangslot. Rietopslag rond koker binnen hekwerk	Peilbuiskoker vrijmaaien	
1002 3,7-5,7 19,0-20,0	Ja	Eén koker bevat geen hangslot	Hangslot aanbrengen	Nee
1003 19,2-20,2	Ja	De koker bevat geen hangslot Riet- en pitrusopslag rond koker binnen hekwerk	Hangslot aanbrengen Peilbuiskoker vrijmaaien	Nee
100 (H) 4,2-5,2	Ja	De koker bevat een hangslot maar staat los in de grond	Peilbuiskoker vrijgraven en opnieuw plaatsen	Nee
101 (H) 4,3-5,3	Ja	De koker bevat geen hangslot	Hangslot aanbrengen	Ne
102 (H) 5,1-6,1	Ja	De koker bevat een hangslot	Geen	
103 (H) 3,5-4,5	Ja	De koker bevat geen hangslot	Hangslot aanbrengen	Nee
104 3,9-4,9	Ja	De koker bevat een hangslot	Geen	
105 3,5-4,5	Ja	De koker bevat geen hangslot	Hangslot aanbrengen	Nee

Inspectie monitoringspeilbuizen

Zie tekening 400454-S1 in bijlage 2 voor de locaties

Peilbuis met nummer en filterstelling	Geïnspecteerd Ja/Nee	Bijzonderheden/waarnemingen	Actie	Gereed
107(H) 5,4-6,4	Ja	De koker bevat geen hangslot	Hangslot aanbrengen	Nee
109(H) 4,0-5,0	Ja	De koker bevat een hangslot iets rietopslag rond de koker	Geen Peilbuis koker vrijmaaien	Nee
Algemeen	Geen verdere bijzonderheden enkel wat vegetatie rondom peilbuizen	Vrijmaaien		Nee

Inspectie overige voorzieningen

Omschrijving	Geïnspecteerd Ja/Nee	Bijzonderheden/waarnemingen	Actie	Gereed
<i>PVC-duikers Ø 315 mm</i>				
31 t/m 34	Ja	Duiker 34 ligt geheel onder water, evenals duiker 33	Geen	
<i>Ringsloot</i>				
Ringsloot langs PM-kanaal	Ja	Onlangs gehekkeld	Geen	Gereed
Ringsloot overige delen	Ja	Onlangs gehekkeld, zie foto's 03, 04, 10, 14 en 16 Tussen duiker ringsloot en uitlegger put 23 is aan de binnenzijde van het talud van de ringsloot stortsteen aangebracht. De oeverstrook tussen de oostelijke ringsloot en de Greft bevat veel opslag van (Reuzen) Berenklauw. Resten hiervan zijn ook in de hekkelspecie uit de ringsloot op het depot waargenomen.	Geen	Gereed
<i>Zwaluwwand</i>		Geen zwaluwen aanwezig. Wand is in redelijk tot goede staat. Zie foto 07. Er is nog grondmengsel aanwezig om de gaten in de wand mee te vullen.	Geen	Gereed
<i>Deklaag</i>				
Controle uitspoelingen	Ja	Er zijn geen uitspoelingen geconstateerd. Zie foto 05	Geen	Gereed
Ingesloten laagtes	Ja	Er zijn geen ingesloten laagtes geconstateerd. Zie foto 05	Geen	Gereed
Ongedierte	Ja	Plaatselijk rillen en mollenbulten geconstateerd		
Graszode	Ja	Gras is relatief kort, zie foto 05. Zode in winterrust. Op en om putten plaatselijk vegetatie aanwezig. Geen schapen meer op het perceel	Vrijmaaien met bosmaaier	Nee
<i>Afrasteringen</i>				

Inspectie overige voorzieningen

Omschrijving	Geïnspecteerd Ja/Nee	Bijzonderheden/waarnemingen	Actie	Gereed
Gaas-afrastering	Ja	Vegetatie groeit bij afrastering omhoog. Gaas op een aantal plekken los aan de bovenkant.	Snoeien/vast maken	Nee
Halfverhardingspad	Ja			
Geotextiel met steenslag	Ja	Pad slecht zichtbaar door vegetatie wat er op groeit. Toegang tot het terrein van vml. restaurant Trijehûs is afgesloten met een hek.	Maaien/verwijderen	Nee

Bijlage 2.2: Foto's inspectieronde



Fotonummer: 01 – put 21



Fotonummer: 02 - uitlegger put 21



Fotonummer: 03 – oostelijke ringsloot



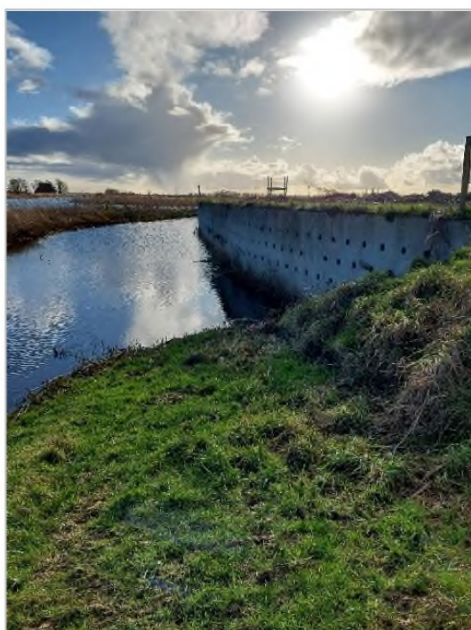
Fotonummer: 04 – oostelijke ringsloot (hekkelspecie)



Fotonummer: 05 - impressie afdeklaag in zuidwestelijke richting



Fotonummer: 06 – put 7



Fotonummer: 07 - zwaluwwand



Fotonummer: 08 – uitlegger put 22



Fotonummer: 09 – doorgang oostelijk ringsloot (bij uitlegger 21)



Fotonummer: 10 – oostelijke ringsloot



Fotonummer: 11 - put 22



Fotonummer: 12 – put 9



Fotonummer: 13 – put 23



Fotonummer: 14 – zuidelijke ringsloot nabij uitgang
Trijehûstersleat



Fotonummer: 15 – uitlegger put 23



Fotonummer: 16 – westelijke ringsloot



Fotonummer: 17 – put 24



Fotonummer: 18 – uitstroom duiker 33



Fotonummer: 19 - uitstroom uitlegger put 24 (bij paal)



Fotonummer: 20 – put 5



Fotonummer: 21 – put 3



Fotonummer: 22 – put 3



Fotonummer: 23 – put 1



Fotonummer: 24 – put 12

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1800 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Tolhuisweg 57
8443 DV Heerenveen
Postbus 24
8440 AA Heerenveen

Copyright ©

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct een melding te maken bij @antegroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontlelen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

www.anteagroup.nl

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen