

## **Bijlage 8: Gedetailleerde beschrijving nazorgwerkzaamheden per perceel**

## Perceel 1: Hollandsche IJssellocaties

Tijdens de werkzaamheden dient er rekening mee te worden gehouden dat de locaties binnen het getijdegebied van de Hollandsche IJssel zijn gelegen. De getijden hebben directe invloed op de aangebrachte nazorgmaatregelen en de beschikbare tijdstippen van de reguliere en eventuele nazorgwerkzaamheden.

### 8.1 Zuider IJsseldijk 10-10C te Gouda (ZH051300001)

In de periode januari 2007 tot en met februari 2008 is op de locatie een bodemsanering uitgevoerd. Het algemene doel van de sanering was en is het reduceren van de risico's tot een milieu hygiënisch aanvaardbaar niveau. Verder zijn voor de bodemsanering de volgende specifieke doelstellingen met het oog op het toekomstig gebruik (wonen met tuin) geformuleerd:

- Het opheffen van risico's als gevolg van directe blootstelling van de mens aan verontreinigende stoffen door contact met verontreinigde grond.
- Het opheffen van (eventuele) directe blootstelling aan verontreinigende stoffen door uitdamping naar de binnenlucht of door aanraking in de contactzone.

De bodemsaneringsmaatregelen hebben op hoofdlijn bestaan uit het aanbrengen van een leeflaagconstructie bestaande uit zand/grond, een hemelwaterdrainage en een laag Trisoplast®. Onder de laag Trisoplast® is een gasdrainage aanwezig, deze is aangesloten op 2 compostbakken. Ter controle op de maatregelen is tijdens de bodemsanering een monitoringsysteem voor bodemlucht en grondwater aangelegd.

#### 8.1.1 Doelstelling nazorg

Het doel van de nazorg is, conform het nazorgplan (Grontmij, 4 november 2009 met kenmerk 99083924-ML, revisie D1, d.d. 4 november 2009), het waarborgen dat de getroffen saneringsmaatregelen in stand blijven.

Bevoegd gezag Wet bodembescherming (Provincie Zuid-Holland) heeft ingestemd met het nazorgplan (brief 26-01-2011 met kenmerk PZH-2011-246178926).

In oktober 2014 is door Bodemzorg een herijkingsrapport (d.d. 13 oktober 2014 met kenmerk SF/KV/0639/BOD) opgesteld. De Omgevingsdienst heeft niet geheel met deze herijking ingestemd (brief d.d. 20 april 2016, met kenmerk 2016070374). Gezien de korte periode van monitoren en de nog uit te voeren herinrichting van het terrein is afgesproken dat de monitoring wordt hervat na start van de herinrichting en dat een nieuwe herijking van de nazorg plaatsvindt op basis van de nieuwe situatie. Het herijkingsdocument mag als leidraad worden gebruikt voor de nazorg, met uitzondering van de monitoring van het grondwater.

Tijdens de locatie-inspectie in 2018 is geconstateerd dat er door de bouwwerkzaamheden veel schade is ontstaan aan de nazorgvoorzieningen, zoals het ontbreken van peilbuizen en drainputten. Omdat de bouwwerkzaamheden (bouw 7 woningen) nog niet waren afgerond is besloten om de nazorg tijdelijk "on hold" te zetten totdat de woningen zijn gerealiseerd.

In 2020 is een locatie-inspectie uitgevoerd en zijn de nazorgvoorzieningen hersteld. Vanaf 2021 is de nazorg hervat en wordt deze jaarlijks gerapporteerd in het Nazorgstatusrapport. Het meest recente nazorgstatusrapport welke is ingediend betreft de nazorgrapportage van 2024 (Nazorgrapportage 2024, opgesteld door Aveco de Bondt, 7 mei 2025, referentie

### 8.1.2 Aanpak op hoofdlijnen

Om aan de doelstelling van de nazorg te voldoen dienen in hoofdlijnen de navolgende werkzaamheden te worden uitgevoerd.

#### **A. Inspecteren en controleren van de nazorgvoorzieningen (visuele inspecties)**

De werkzaamheden voor het inspecteren en controleren van de nazorgvoorzieningen, bestaan uit:

- Inspecteren aanwezige leeflaag ter bepaling van eventuele verstoringen in relatie tot de dikte en/of samenstelling van de leeflaag.
- Rastermatig verdeeld over de leeflaag dient door middel van meting met een prikstok of guts de dikte van de leeflaag te worden geverifieerd. Als alternatief mag worden gekozen voor gedetailleerde hoogtemetingen (x, y en z). De metingen moeten aantoonbaar 0,02 meter nauwkeurig zijn. Als blijkt dat de z-hoogte meer dan 0,1 meter afwijkt met eerdere metingen moet de dikte van de leeflaag door middel van boringen worden vastgesteld. De afstand tussen de steken/boringen moet dusdanig zijn dat een afdoende beeld van de dikte van de leeflaag wordt verkregen. De kritische waarde van de leeflaag bedraagt 0,7 meter.

#### **B. Het controleren en beheersen van de eventuele verspreiding (monitoring en meting)**

De werkzaamheden voor het controleren en beheersen houden globaal het volgende in:

- Verrichten van gasmetingen (door middel van FID en GEM) ter plaatse van de aanwezige compostbakken volgens het herijkte nazorgplan van Bodemzorg van 13 oktober 2014.
- In afwijking van het nazorgplan uit 2009 is de afgelopen jaren het functioneren van de compostbakken gecontroleerd met behulp van een specialistische apparatuur: een FID-meter en een GEM.

#### **C. Het onderhouden van de nazorgvoorzieningen (onderhoud)**

De werkzaamheden voor het onderhouden van de nazorgvoorzieningen bestaan uit:

- Controleren van de werking en het doorspuiten van het drainagesysteem.

### 8.1.3 Aandachtspunten

Op de locatie zijn een 7 woningen gesitueerd. Af en toe is er sprake van stankoverlast bij een van de bewoners rondom de compostbak. Tijdens de nazorgcontrole metingen van de afgelopen jaren zijn geen bijzonderheden geroken en gemeten. In het influent monster worden gehalten aan methaan en soms H<sub>2</sub>S gemeten. In de effluent monsters worden niet of nauwelijks gehalten aan methaan of H<sub>2</sub>S gemeten. Op basis hiervan is er geen sprake van risico's. Dit neemt niet weg dat er sprake is/ kan zijn van incidentele stankoverlast omdat de geurdrempel vele malen lager is.

## **8.2 Dijkpaal Geitenwei te Goudenrak (ZH064400002)**

In de periode 2010 -2015 is op de locatie in twee fases een bodemsanering uitgevoerd en is de locatie opnieuw ingericht. De bodemsaneringsmaatregelen hebben op hoofdlijnen bestaan uit het deels verwijderen van stortmateriaal. Aan de zijde van de Hollandsche IJssel is destijds ongeveer drie meter stortmateriaal verwijderd. Aan de zijde van de Kattendijk is destijds nauwelijks stortmateriaal verwijderd.

Na het verwijderen van een deel van het stortpakket is aan de zijde van de Hollandsche IJssel op het achterblijvende stortpakket geotextiel aangebracht en een 0,5 meter dikke kleidrempel aangebracht. De leeflaag bestaat uit erosiebestendige klei.

Omdat gekozen is voor een functiegerichte bodemsaneringsvariant is sprake van nazorg.

Uit de resultaten van de nazorgwerkzaamheden (2010-2015) bleek dat op diverse locaties op het terrein sprake is van uittreding van minerale olie. Daarnaast was een deel van de leeflaag door erosie verdwenen. Naar aanleiding hiervan zijn in 2015 herstelwerkzaamheden uitgevoerd. De werkzaamheden hebben bestaan uit het aanleggen van een damwand aan de vooroever en het afdekken van het stortmateriaal met folie om het infiltreren van water in het stortmateriaal zoveel mogelijk tegen te gaan. In het opgestelde evaluatierapport zijn de uitgevoerde saneringsmaatregelen verder beschreven. Vanaf 2016 wordt de reguliere nazorg uitgevoerd en gerapporteerd in de jaarlijkse Nazorgstatusrapporten. Ook is een visie m.b.t. de mogelijkheden tot afbouw opgesteld waarvan de mogelijkheden en opties in de jaarlijkse nazorgstatusrapporten worden meegenomen.

Vanaf augustus 2025 t/m mei 2026 worden er op de locatie werkzaamheden uitgevoerd in het kader van het dijkverzwaringproject KIJK (zie 8.2.3. Aandachtspunten).

### **8.2.1 Doelstelling nazorg**

Het doel van de nazorg is, conform het nazorgplan (Royal Haskoning DHV, 13 september 2016 met kenmerk T&PBD4873R002F01, versie 5/Finale versie, 7 februari 2017) om op sobere en doelmatige wijze humane, ecologische en verspreidingsrisico's zo veel mogelijk te voorkomen.

Op 18 april 2018 heeft de ODMH ingestemd met het nazorgplan (brief d.d. 18 april 2018 met kenmerk 2018047359).

Het meest recente nazorgstatusrapport welke is ingediend betreft de nazorgrapportage van 2024 (Nazorgrapportage 2024, opgesteld door Aveco de Bondt, 21 augustus 2025, referentie 220070\_03\_AdB\_RAP\_003\_v2.0) en bijhorende rapportage "Stabiliteitsbeschouwing folieafdichting" (Aveco de Bondt, referentie, 220070003\_Adb\_RAP\_0001, 13 augustus 2025). Het bevoegd gezag moet deze nazorgstatusrapportage nog beoordelen en hiermee instemmen.

### **8.2.2 Aanpak op hoofdlijnen**

Om aan de doelstelling van de nazorg te voldoen dienen in hoofdlijnen de volgende werkzaamheden te worden uitgevoerd.

#### **A. Het inspecteren en controleren van de nazorgvoorzieningen (visuele inspecties)**

De werkzaamheden voor het controleren en onderhouden van de nazorgvoorzieningen bestaan uit:

- Inspecteren aanwezige leeflaag ter bepaling van eventuele verstoringen in relatie tot de dikte en/of samenstelling van de leeflaag.

- Rastermatig verdeeld over de leeflaag dient door middel van meting met een prikstok of guts de dikte van de leeflaag te worden geverifieerd. Als alternatief mag worden gekozen voor gedetailleerde hoogtemetingen (x, y en z). Met metingen moeten aantoonbaar 0,02 meter nauwkeurig zijn. Als blijkt dat de z-hoogte meer dan 20 % afwijkt met eerdere metingen moet de dikte van de leeflaag door middel van boringen worden vastgesteld. De afstand tussen de steken/metingen moet dusdanig zijn dat een afdoende beeld van de dikte van de leeflaag wordt verkregen.
- Visuele inspectie van de maatregelen ter voorkoming van erosie (aangebracht stortsteen) ter plaatse van de golfbreker/vooroever en talud.
- Visuele inspectie van het aangebrachte kleischild.
- Het visueel controleren of de peilbuizen nog aanwezig zijn. Ook wordt geïnventariseerd of er beschadigingen zijn en of de peilbuizen nog bruikbaar zijn.
- Het visueel controleren van het drainagesysteem en bepalen of de aanwezige drains nog bruikbaar zijn.

#### **B. Het controleren en beheersen van de eventuele verspreiding (monitoring en meting)**

De werkzaamheden voor het controleren en beheersen houden globaal het volgende in:

- Monitoring grondwater inclusief stijghoogtemetingen. De grondwaterkwaliteit in de directe omgeving van de saneringslocatie dient blijvend te worden gecontroleerd om te bepalen is of er sprake is van verspreiding. In verband met de veranderende geohydrologische situatie dient de grondwaterstand in de omgeving van de saneringslocatie te worden gecontroleerd.
- Meting dikte drijfzand (laag puur product afkomstig uit de stort) in drainputten en bemonsteren drijfzand in drainputten.
- Meten van stijghoogte (grondwaterstand) in drainputten in verband met zettingsrisico's door lage (grond)waterstanden.

#### **C. Het onderhouden van de nazorgvoorzieningen (onderhoud)**

De werkzaamheden voor het onderhouden van de nazorgvoorzieningen bestaan uit:

- Het afpompen van de aanwezig drijfzand drainputten en afvoeren van de sludge naar een verwerker.
- Het doorspuiten van het drainagesysteem (drains en putten).

### **8.2.3 Aandachtspunten**

De locatie Dijkpaal, Geitenwei valt binnen het dijkversterkingstraject KIJK van Hoogheemraadschap Schieland en Krimpenerwaard (HHSK). In de eerste helft van 2025 zijn meerdere overleggen met de aannemer over de voorgenomen werkzaamheden. Er is een plan van aanpak opgesteld waarin de raakvlakken en oplossingen op de nazorgvoorzieningen zijn opgenomen. Daarnaast wordt aanvullend grondwatermonitoring uitgevoerd. Dit plan is goedgekeurd door het bevoegd gezag. Het plan van aanpak is opgenomen in bijlage 9.

Indien vanuit de grondwatermonitoring wordt aangetoond dat er sprake is van een toename van de verspreiding vanuit het stortpakket naar het grondwater als gevolg van de dijkversterking (waardoor een verslechtering van de grondwaterkwaliteit optreedt t.o.v. de huidige situatie, dan worden door HHSK doeltreffende maatregelen genomen om deze verspreiding tegen te gaan.

### 8.3 Schanspolder Lageweg te Ouderkerk aan den IJssel (ZH064400001)

In het kader van de Wet bodembescherming (Wbb) is ter plaatse van de Schanspolder een bodemsanering uitgevoerd. De bodemsanering is in twee fases uitgevoerd. Fase 1 is uitgevoerd in de periode 2010-2012 en fase 2 in 2015-2016.

De saneringsmaatregelen hebben op hoofdlijnen bestaan uit:

- Het volledig verwijderen van het stortpakket ter plaatse van de laaggelegen natuurdoeltypen die onder het gemiddelde waterpeil liggen ('rivier en nevengeul' en 'rivierduin en slik').
- Het aanbrengen van een leeflaagconstructie, inclusief grondwaterbeheersysteem, greppel en monitoringsysteem voor grondwater ter plaatse van het hooggelegen natuur- en recreatiegebied.

In verband met de maximaal toegestane afwerkhoogte en de dikte van de leeflaagconstructie, is de toplaag en de bovenste laag van het stortmateriaal ter plaatse van het hooggelegen natuur- en recreatiegebied verwijderd. De stortlaag is deels ontgraven om een leeflaagconstructie van 0,5 meter aan te kunnen brengen. Ter plaatse van de plantenvakken, de parkeervakken en een 6 meter brede strook langs de dijk en de poel is een leeflaag van 1,0 meter aangebracht. Omdat gekozen is voor een functiegerichte bodemsaneringsvariant is sprake van nazorg.

In de periode vanaf 2016 t/m 2024 zijn diverse herstelwerkzaamheden uitgevoerd aan de folie. Eind 2024 en begin 2025 is een vooroeverdam aangelegd ter voorkoming van erosie van de leeflaag. Deze werkzaamheden zijn beschreven en verantwoord in de jaarlijkse Nazorgstatusrapporten.

#### 8.3.1 Doelstelling nazorg

Het doel van de nazorg is het in stand houden van de getroffen saneringsmaatregelen, zodanig dat blijvend wordt voldaan aan het saneringsdoel. Dit staat beschreven in de volgende documenten:

1. Nazorgplan, Sweco, 22 november 2018 met kenmerk SWNL0235126, versie D1;
2. Instemmingsbrief nazorgplan van de ODMH, d.d. 4 januari 2019 kenmerk 2018306004;

Het meest recente nazorgstatusrapport welke is ingediend betreft de nazorgrapportage van 2024 (Nazorgrapportage 2024, opgesteld door Aveco de Bondt, 21 augustus 2025, referentie 220070\_04\_AdB\_RAP\_003\_v2.0). Het bevoegd gezag moet deze nazorgstatusrapportage nog beoordelen en hiermee instemmen.

#### 8.3.2 Aanpak op hoofdlijnen

Om aan de doelstelling van de nazorg te voldoen dienen in hoofdlijnen de volgende werkzaamheden te worden uitgevoerd.

##### A. Het inspecteren en controleren nazorgvoorzieningen (visuele inspecties)

De werkzaamheden voor het controleren en onderhouden van de nazorgvoorzieningen bestaan uit:

- Visuele inspectie van de erosie maatregelen (aangebracht stortsteen) ter plaatse van de vooroever.
- Visuele inspectie van de leeflaagconstructie op het talud. Hierbij controleren of er signalen aanwezig zijn dat er sprake is van beginnende gasopbolling.
- Rastermatig verdeeld over de leeflaag dient door middel van meting met een prikstok of guts de dikte van de leeflaag te worden geverifieerd. Als alternatief mag worden gekozen voor gedetailleerde hoogtemetingen (x, y en z). Met metingen moeten aantoonbaar 0,02 meter nauwkeurig zijn. Indien blijkt dat de z-hoogte meer dan 20 % afwijkt met eerdere metingen moet de dikte van de leeflaag door middel van boringen worden vastgesteld. De afstand

tussen de steken/boringen moet dusdanig zijn dat een afdoende beeld van de dikte van de leeflaag wordt verkregen.

- Het visueel controleren van het drainagesysteem en bepalen of de aanwezige drains nog bruikbaar zijn.
- Het visueel controleren of de peilbuizen nog aanwezig zijn. Tevens wordt geïnventariseerd of er beschadigingen zijn en of de peilbuizen nog bruikbaar zijn.
- Visueel inspecteren of de afstroming van het hemelwater op de juiste wijze geschiedt (o.a. greppel).

#### **B. Het controleren en beheersen van de eventuele verspreiding (monitoring en meting)**

De werkzaamheden voor het controleren en beheersen houden globaal het volgende in:

- Monitoring grondwaterkwaliteit inclusief stijghoogtemetingen. De grondwaterkwaliteit in de directe omgeving van de saneringslocatie dient blijvend te worden gecontroleerd om te bepalen of sprake is van een stabiele situatie, waarbij geen verspreiding van verontreinigingen via het grondwater buiten de huidige verontreinigingscontour optreedt.
- Met dikte drijfslag (laag puur product afkomstig uit de stort) in drainputten en bemonsteren drijfslag in drainputten.
- Stortgasmetingen bovenkant folie en ter plaatse van de speelplaats (FID-metingen). De werkwijze en de actiewaarden voor het beheersen van de verontreiniging zijn weergegeven in tabel 6.4 van het nazorgplan.

#### **C. Herstel onderhoudswerkzaamheden**

De werkzaamheden voor het onderhouden van de nazorgvoorzieningen bestaan uit:

- Controleren van de werking en het doorspuiten van het drainagesysteem.

### **8.3.3 Aandachtspunten**

Tijdens de sanering van de zelling Schanspolder is een folie aangebracht om te voorkomen dat restverontreinigingen zich verspreiden. Aan de oeverkant is deze folie afgedekt met (categorie 1 erosiebestendige) klei. Hierdoor is een voor de natuur interessante 'slikplaat' ontstaan. De afgelopen jaren zijn in het folie meerdere malen gaatjes ontstaan of gasopbollingen. We hebben deze telkens hersteld en de kleilaag aangevuld. De gaatjes ontstaan doordat de erosie optreedt bij de kleilaag, waardoor het folie op sommige plaatsen vrij komt te liggen.

Periodiek herstellen is niet duurzaam en daarom is in oktober 2024 een vooroeverdam gerealiseerd. Begin maart 2025 zijn nog enige herstelwerkzaamheden uitgevoerd ter plaatse van de dam.

## 8.4 Perceel 2: Coupepolder te Alphen aan den Rijn (ZH048400007)

De Coupepolder is een voormalige stortlocatie waar naast huisvuil ook bouw- en sloopafval, agrarisch en chemisch afval is gestort. Na het beëindigen van de bedrijfsactiviteiten in 1985 is de vuilstort afgedekt met grond en is aan de rand van de stort een ringsloot aangelegd. Langs de Kromme Aar is een drain aangebracht. Op de afdeklaag is vervolgens een golfbaan gerealiseerd. Eind jaren 80/begin jaren 90 is gebleken dat in de stort sprake was van sterke verontreinigingen, die zich mogelijk konden verspreiden buiten de voormalige stort. In 1990 heeft Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland een pakket beheersmaatregelen vastgesteld, om eventuele verspreiding van verontreiniging tegen te gaan.

De maatregelen zijn gefaseerd aangebracht:

- Het beheerssysteem voor de zijkant van de voormalige stortplaats is in de periode 1992/1993 aangelegd en heeft tot doel te voorkomen dat verontreinigd percolaatwater in het omringende oppervlaktewater (ringsloot, heemgebied en Kromme Aar) terechtkomt. Dit is bereikt door een damwand langs de Kromme Aar en een zijafdichting met een horizontale ondergrondse zand-bentonietlaag met daaronder een bemalen ringdrainage rond de gehele stortplaats.
- In 1995 is een observatielijp aangebracht om de emissie van verontreinigingen uit de onderzijde van de stort naar het diepe grondwater te monitoren.
- In 2000 is na uitgebreid onderzoek naar de kwaliteit van de deklaag, bodemluchtonderzoek en buitenluchtmonitoring en risico-evaluaties besloten dat de aanwezige deklaag, van voldoende kwaliteit is als bovenafdekking. Er was bovendien geen sprake van risico's voor de volksgezondheid als gevolg van uitdamping. Aanvullende saneringsmaatregelen, zoals een dampdichte of waterremmend afdeklaag, werden niet noodzakelijk geacht. Wel is de op enkele plaatsen op een dikkere deklaag aangebracht.

Het nazorgsysteem bestaat uit de volgende onderdelen:

- Een beheerssysteem voor de zijkant van de stort
- Een beheerssysteem voor de onderzijde van de stort
- Een afdeklaag voor de bovenzijde van de stort

In 2009 zijn de beheerssystemen voor het oppervlaktewater en percolaat voorzien van telemetrie. Sindsdien is het mogelijk om 'via Internet' de status van de voorzieningen in te zien en eventuele storingen op afstand op te lossen. Daarnaast kunnen de geregistreerde gegevens dagelijks worden ingelezen. Door middel van actiewaarden komen eventuele afwijkingen automatisch naar voren.

### 8.4.1 Doelstelling nazorg

De doelstelling van de nazorg is, conform het nazorgplan (Aveco de Bondt BV, kenmerk BC85J\_adB\_RAP-0001\_v2) voorkomen van onaanvaardbare emissie vanuit de stortplaats naar bodem(grondwater), het oppervlaktewater en de lucht.

Op 5 september 2022 heeft de ODMH ingestemd met het nazorgplan (brief d.d. 5 september 2022 met kenmerk 2022089126).

Het meest recente nazorgstatusrapport welke is ingediend betreft de nazorgrapportage van 2024 (Nazorgrapportage 2024, opgesteld door Aveco de Bondt, 21 augustus 2025, referentie 220070\_05\_AdB\_RAP\_003\_v2.0). Het bevoegd gezag moet deze nazorgstatusrapportage nog beoordelen en hiermee instemmen.

#### 8.4.2 Aanpak op hoofdlijnen

Om aan de doelstelling van de nazorg te voldoen dienen in hoofdlijnen de volgende werkzaamheden te worden uitgevoerd.

##### **A. Het inspecteren en controleren nazorgvoorzieningen (visuele inspecties)**

De werkzaamheden voor het controleren en onderhouden van de nazorgvoorzieningen bestaan uit:

- Visuele inspectie van de leeflaagconstructie op het talud (controle erosie, schade of verzakkingen)
- Visuele inspectie van de leeflaag op de bovenzijde van de stort (deklaag). Hierbij wordt o.a. gelet op: waarneembare verzakkingen, gaten of scheurvorming, optredende erosie op taluds, waarneembaar stortmateriaal aan maaiveld, uittredend percolaat, vergelen of afsterving van gewassen (door zuurstofgebrek als gevolg van uittredend stortgas), afwijkende geuren (o.a. H<sub>2</sub>S).
- Het visueel controleren of de peilbuizen nog aanwezig zijn. Tevens wordt geïnventariseerd of er beschadigingen zijn en of de peilbuizen nog bruikbaar zijn.
- Controle op (uitgevoerde) werkzaamheden aan de golfbaan.

##### **B. Controleren en beheersen van de eventuele verspreiding (monitoring en meting)**

De werkzaamheden voor het controleren en beheersen houden globaal het volgende in:

- Monitoring van de kwaliteit van het oppervlaktewater ter plaatse van de ringsloot langs het Aarkanaal, de ringsloot langs de Burgemeester Bruinslotsingel en de sloot Heemgebied.
- Monitoring freatisch grondwater aan de rand van de stort.
- Monitoring grondwaterkwaliteit ter plaatse van observatie lijn 0 en observatielijn 1, inclusief stijghoogte metingen.
- Stijghoogtemetingen (continu) grondwater aan de rand van de stort.
- Uitvoeren luchtmetingen (ophangen en ophalen koolstofbadges).
- 1 x per 10 jaar de dikte en de samenstelling van de leeflaag bepalen (staat gepland voor 2027).
- Incidenteel bemonsteren van effluent ringdrainage

##### **C. Herstel onderhoudswerkzaamheden**

De werkzaamheden voor het onderhouden van de nazorgvoorzieningen bestaan uit:

- Onderhoud en in stand houden van het nazorgsysteem.
- Onderhoud van duikers in ringsloot, inclusief verwijderen drijvend/liggend vuil in ringsloot.
- Onderhoud en in stand houden terugvalsysteem; onder andere controleren van de werking en het doorspuiten van het drainagesysteem.

#### 8.4.3 Aandachtspunten

Nazorglocatie ligt gevoelig bij omgeving. Er wordt scherp naar deze locatie gekeken. Als er iets aan de hand is moet er direct actie en afstemming met ODMH plaatsvinden (contact).

In het najaar van 2023 heeft de vele neerslag gezorgd voor wateroverlast rond de locatie. Doordat de pompen niet meer functioneerden kan het overtollige water niet worden afgevoerd. Hierdoor steeg het waterpeil in de ringsloot en dreigde het water over de weg langs het Aarkanaal te lopen. Ook kwam water via het drainagesysteem op het maaiveld. Er zijn noodpompen geplaatst om het waterpeil in de ringsloot te verlagen. Momenteel is de situatie onder controle en functioneert de noodpompinstallatie goed.

Momenteel zijn we in gesprek met gemeente, Hoogheemraadschap Rijnland en de provincie Zuid-Holland over vervanging van het bestaande (pomp)systeem. Gezien de verwachting dat we in de toekomst meer last gaan krijgen van extreme neerslag willen we hierop anticiperen. Verwachting is dat eind 2025 duidelijk is hoe het systeem wordt vervangen. Advisering en begeleiding hiervan valt (in eerste instantie) buiten de scope. Werkzaamheden niet eerder dan 2026 verwacht (i.v.m. vergunningen e.d.).