

Hierbij de voortgangsrapportage juni-juli 2024

Middels deze mail informeren wij jullie over de stand van zaken met betrekking tot de nazorgwerkzaamheden bij de Coupépolder te Alphen aan de Rijn. De gegevens die betrekking hebben op deze voortgangsrapportage zijn opgenomen in de bijlagen.

Planning en uitvoering

De nazorg wordt uitgevoerd conform het nazorgplan 2022 Coupépolder Alphen aan den Rijn.

De werkzaamheden in juni-juli van 2024 zijn uitgevoerd conform de planning.

-

Luchtmetingen

De luchtkwaliteit boven de stort wordt gecontroleerd doormiddel van koolstofbadges op verschillende plekken op de stort en een referentiepunt op enige afstand van de stort. Eens per maand worden de badges opgehaald en in laboratorium geanalyseerd.

De resultaten van de luchtmetingen zijn getoetst aan de signaalwaarden:

Maximaal Toelaatbaar Risico (MTR)=wettelijke norm, betreft over het algemeen een jaargemiddelde concentratie.

Bij geen van de meetpunten worden de signaalwaarden overschreden.

-

Stijghoogten aan randen van de stort

De stijghoogten worden continu gemeten met dataloggers.

Voor de grondwaterstanden is geen sprake meer signaalwaarden. Deze waren bestemd voor de bescherming van de zandbentonietlaag, maar met de inwerking treding van het nazorgplan 2022 is bescherming van de zandbentonietlaag niet meer noodzakelijk. De informatie uit de grondwaterstandsmetingen wordt gebruikt als extra informatie bij de visuele controle van het talud.

Als gevolg van de overvloedige regenval sinds medio oktober 2023 tot en met februari 2024 is het grondwater sterk gestegen. Het grondwater is doordoor op meerdere plekken gestegen tot boven maaiveldniveau. Er is aan het maaiveld geen uittreding van grondwater zichtbaar, ook is geen

sprake van schade aan het talud. Wel kwam er sinds eind november 2024 water uit een stuk gemaaide peilbuis. Deze is inmiddels afgevuld met onderwaterbeton.

Vanaf 17 januari 2024 wordt vanuit het opvanggemaal weer water afgepompt naar het riool. Hoewel de drainagepompen niet aanstaan wordt de drain wel door de onttrekking uit het opvanggemaal bemalen. De bemaling had vooral invloed op de waterstanden langs het Heemgebied en de Kromme Aar. De waterstanden langs het Aarkanal bleven hoog, Op 15 februari 2024 zijn daarom de aanvoerleidingen tussen het opvanggemaal en de drainages van het Heemgebied en de Kromme Aar dichtgezet. Omdat nabij peilbuis 10 water uit een ons onbekende peilbuis aan het maaiveld kwam, is de leiding van de drainage Kromme Aar naar het opvanggemaal op 13 maart 2024 ook weer opengezet.

Vanaf eind februari wordt in het grondwater een daling van de grondwaterstand waargenomen. Onder invloed van de onttrekking en minder neerslag laten de grondwaterstanden vanaf eind februari een dalende trend zien. Eind mei stijgen de grondwaterstanden weer. Dit is het gevolg van een grote hoeveelheid neerslag in de periode eind mei-begin juni.

Vergelijking grondwaterstanden met voorgaande jaren:

Heemgebied: In de periode juli 2017 – oktober 2024 was de grondwaterstand slechts incidenteel hoger dan NAP -1,0 m. Sinds november 2023 is de grondwaterstand structureel hoger dan NAP -1,0 m. Begin januari 2024 zijn de hoogste grondwaterstanden gemeten (NAP-0,10 m).

Kromme Aar: De grondwaterstanden sinds november 2023 langs de Kromme Aar liggen slechts iets hoger dan de grondwaterstanden in de periode juli 2017 – oktober 2024.

Aarkanaal: Langs het Aarkanaal kan geen vergelijk worden gemaakt met voorgaande jaren omdat tot januari 2023 nog sprake was van een actieve grondwateronttrekking.

!

Grondwatermonstername

Het freatisch grondwater aan de randen van stort wordt tweemandelijks bemonsterd. De monitoringsronde is in juni 2024 uitgevoerd.

Bij peilbuis PB1 werden voor diverse PAK's overschrijdingen van de tussenwaarde en interventiewaarden aangetroffen. In verband hiermee is het laboratorium gevraagd na te gaan of er fouten zijn gemaakt bij de opwerking en/af analyse en is een herbemonstering uitgevoerd. Door het laboratorium is bevestigd dat de gerapporteerde resultaten niet correct zijn. Dit wordt bevestigd door de resultaten van de herbemonstering. Hierbij zijn PAK's niet meer aangetroffen in een gehalte boven de detectielimiet

De verontreinigingssituatie is vergelijkbaar met die van voorgaande jaren.

Oppervlaktewatermonsternamen

Het oppervlaktewater wordt tweemandelijks bemonsterd. De monitoringsronde is in juni 2024 uitgevoerd.

In het Heemgebied (HE01, HE02): de signaalwaarden zijn niet overschreden.

In de ringsloot langs het Aarkanaal (AKR02, AKR04): de signaalwaarden voor fluorantheen regelmatig overschreden. Eenmalig is ook de actiewaarde voor pyreen overschreden.

In de ringsloot langs de Burgemeester Bruisnsslotsingel (BBS01, BBS02): geen overschrijdingen van de signaal en/of actiewaarden.

In de sloot Heemgebied (SHE01, SHE02): geen overschrijdingen van de signaal en/of actiewaarden.

Op dit moment vindt geen lozing plaats op het oppervlaktewater van de Kromme Aar of het Aarkanaal. Bij overschrijdingen van de signaal- en actiewaarden is dan ook geen aanvullende actie noodzakelijk. De toetsing wordt nog wel uitgevoerd voor de beeldvorming over de kwaliteit van het oppervlaktewater in de sloten en het Heemgebied.

Watermonsternamen drainagepompputten

Om meer inzicht te krijgen in de kwaliteit van de waterstromen worden sinds april 2024 ook de drainagepompputten tweemaandelijks bemonsterd. voor de beeldvorming over de kwaliteit van het water in de drainage worden de resultaten getoetst aan de normen uit het nazorgplan voor lozing op het oppervlaktewater.

In de drainagepompput langs het Aarkanaal wordt voor fluorantheen de signaalwaarde overschreden en voor pyreen de actiewaarde

In de drainagepompput langs het Heemgebied zijn geen overschrijdingen van de signaal of actiewaarde aangetroffen.

In de drainagepompput langs de Kromme Aar wordt voor fluorantheen en pyreen de actiewaarde voor fluorantheen en pyreen overschreden

Calamiteiten

Het drainagesysteem is sinds begin december 2023 defect. Door de hoge grondwaterstanden (gevolg van de zeer natte periode sinds oktober 2023), is de waterstand in de drainageputten zo hoog opgelopen dat putten zijn overstroomd. Dit water is via maaiveld naar de ringsloot en sloot Heemgebied afgestroomd.

De pomp die het oppervlaktewater moet afvoeren naar de Kromme Aar is ook sinds begin december 2023 defect. Dit heeft eind december geleid tot een overstroming van de ringsloot naar de openbare weg (hoek Westkanaalweg/Burgemeest Bruins-Slot singel) en een hoge waterstand in het Heemgebied.

Om de overstroming van de ringsloot naar de openbareweg op te lossen en verder te voorkomen zijn sinds 27 december 2023 meerdere acties ondernomen. Een overzicht van de genomen acties is opgenomen in de bijlage 'verslag calamiteit Hoogwater.pdf'.

Op dit moment wordt nog water onttrokken uit de ringsloot en uit het opvangemaal van de ringdrainage. Dit water wordt geloosd op het riool.

In het Heemgebied staat het water nog hoog. Op 22 april was begonnen met het geleidelijk wegpompen van het water uit het Heemgebied met een tijdelijke dieselpomp. Na een melding over broedende vogels is de onttrekking, in overleg met de ecologen van de Omgevingsdienst Midden-Holland, op 26 april 2024 weer gestaakt. Het Hoogheemraadschap Rijnland heeft geen bezwaar gemaakt tegen het stoppen van de onttrekking.

Omdat water wordt geloosd op het riool wordt sinds februari 2024 het lozingswater tweemaandelijks bemonsterd. Het lozingswater is in juni 2024 bemonsterd.

De resultaten zijn getoetst aan de lozingsnormen uit de lozingsvergunning. Deze zijn niet overschreden.

Indien u naar aanleiding van bovenstaande nog vragen heeft horen wij het graag.

Met vriendelijke groet,