

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 werkzaamheden in april-mei van 2024 zijn uitgevoerd conform de planning.

-

Luchtmetingen

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

Op 16 januari 2023 is de onttrekking van de drainage langs het Aarkanaal gestopt. Hiermee vindt geen bemaling meer plaats via de ringdrain. De nazorg wordt nu uitgevoerd conform het nazorgplan 2022 Coupépolder Alphen aan den Rijn.

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 daardoor 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 pomp in 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

De reguliere monitoringsronde is in april 2024 uitgevoerd.

De signaalwaarden zijn niet overschreden. De verontreinigingssituatie is vergelijkbaar met die van voorgaande jaren.



Oppervlaktewatermonstername

De reguliere monitoringsronde is in april 2024 uitgevoerd.

Uit de resultaten van de reguliere monstername (op 2 locaties in het Heemgebied, HE01, HE02) blijkt dat de signaalwaarden niet zijn overschreden.

Verder is het monitoringsnetwerk uitgebreid met 6 extra meetpunten:

In de ringsloot langs het Aarkanaal (AKR02, AKR04) de signaalwaarden voor fluarantheen 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 2 maandelijks bemonsterd. De resultaten worden getoetst aan de normen uit het nazorgplan voor lozing op het oppervlaktewater.

In alle drie de putten worden PAK aangetroffen en wordt de signaalwaarde voor fluorantheen overschreden.

Calamiteiten

De pomp die het oppervlaktewater moet afvoeren naar de Kromme Aar is sinds begin december 2023 defect. Omdat ook het drainagesysteem in dezelfde periode defect is geraakt, is grondwater via de drainageputten op het maaiveld gestroomd en mogelijk naar het oppervlaktewater afgestroomd.

Dit heeft eind december geleid tot een overstroming van de ringsloot naar de openbare weg (hoek Westkanaalweg/Burgemeest Bruins-Slot singel). Een overzicht van de genomen acties is opgenomen in de bijlage 'verslag calamiteit Hoogwater.pdf'.

In het Heemgebied staat het water nog te 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.

Op 22 mei 2024 zijn de pompen die niet meer in gebruik waren (pomp met overkluizing naar Aarkanaal en de dieselpomp bij het Heemgebied) van de locatie verwijderd.

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

