

Onderwerp: FW: Project: 220070_05 Coupépolder Alphen aan de Rijn; voortgangsrapportage 1e kwartaal 2024

Van: Norbert Paardekooper <npaardekooper@odmh.nl>

Datum: 12-9-2024 09:52

Aan: herman gerritsma <h.gerritsma@kpnplanet.nl>

CC: Gusta Koopman <gkoopman@odmh.nl>

Voortgangsrapportage 1e kwartaal 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 opgenomen in de bijlage.

Planning en uitvoering

De werkzaamheden in het 1^e kwartaal 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 dit is geen doelstelling meer. De informatie uit de grondwaterstandsmetingen zal worden gebruikt 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.

Als gevolg van de hoge waterstanden zijn wel enkele drainputten overstroomt, waardoor grondwater via de drainputten op het maaiveld en mogelijk in het oppervlaktewater terecht is gekomen.

- Vanaf 17 januari 2024 wordt vanuit het opvangemaal weer water afgepompt naar het riool. Hoewel de drainagepompen niet aanstaan wordt de drain wel door de onttrekking uit het opvangemaal wel bemalen. De bemaling had vooral invloed op de waterstanden langs het Heemgebied en de Kromme Aar. De waterstanden langs het Aarkanaal bleven hoog, Op 15 februari 2024 zijn daarom de aanvoerleidingen tussen het opvangemaal 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 opvangemaal op 13 maart 2024 ook weer opengezet.

- Vanaf eind februari wordt in het grondwater een daling van de grondwaterstand waargenomen. Dit is het gevolg van de onttrekking in combinatie met minder neerslag. De grondwaterstand langs het Heemgebied ligt nog wel circa 0,4 m hoger dan in voorgaande jaren rond deze tijd. Voor de waterstanden langs de kromme Aar lijkt geen sprake van significant hoger grondwaterstanden ten opzicht van voorgaande jaren. Langs het Aarkanaal kan geen vergelijk worden gemaakt met voorgaande jaren omdat tot januari 2023 nog sprake was van een actieve grondwateronttrekking.

- Grondwatermonsternamen

Vooralsnog wordt de grondwaterkwaliteit in de stort 2 maandelijks gemeten. Naar aanleiding van de calamiteit met

hoog water is in januari 2024 een extra monitoringsronde uitgevoerd. De reguliere monitoringsronde is in februari 2024 uitgevoerd.

2024_MON_1E: 17-2024 (extra monitoringsronde grondwater)
2024_MON_1N: 19-2-2024 (reguliere monitoringsronde grondwater)

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

Oppervlaktewatermonstername

In 2024 zijn vanwege de calamiteit van het hoge water meerdere monstersnames van het oppervlaktewater uitgevoerd op verschillende locaties. In februari 2024 is ook de reguliere monstername uitgevoerd.

De volgende monitoringsrondes zijn uitgevoerd:

2024_HW_2: 10-1-2024
2024_HW_3: 29-1-2024
2024_HW_4: 14-2-2024
2024_MON_1N: 19-2-2024 (reguliere monitoringsronde oppervlaktewater)
2024_HW_5: 26-2-2024
2024_HW_6: 11-3-2024
2024_HW_7: 28-3-2024

Bij de reguliere monsterame (op 2 locaties in het Heemgebied, HE01 en HE02) zijn de signaalwaarden niet overschreden.

Bij de extra monitoringsrondes worden in de ringsloot langs het Aarkanaal (AKR02, AKR03, AKR04 en AKR05) de signaalwaarden voor fluarantheen regelmatig overschreden. Eenmalig is ook de actiewaarde voor pyreen en beno(a)antraceen overschreden. Op het moment van de meting waarbij de actiewaarde zijn overschreden was de lozing op het Aarkanaal al gestopt en werd alleen nog geloosd op het riool. Hier heeft daarom geen verdere actie plaatsgevonden.

Bij de meetpunten in de sloot langs het Heemgebied (SHE01 en SHE02) en het Heemgebied (nabij de pomp Heemgebied, HE03) worden de signaalwaarden niet 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 en mogelijk naar het oppervlaktewater gestroomd.

Dit heeft eind december geleid tot een overstroming van de ringsloot naar de openbare weg (hoek Westkanaalweg/Burgemeest Bruins-Slot singel). Om het water in de ringsloot te verlagen zijn de volgende acties ondernomen:

27-12-2023 – 10-01-2024: pomp in Ringsloot, lozing op Aarkanaal
17-01-2024 – heden: pomp in opvangemaal, lozing op riool
24-01-2024 – 25-01-2024: inlaat tussen ringsloot en kromme Aar geopend
25-01-2024 – heden: pomp in ringsloot, lozing op riool
16-02-2024 – 11-03-2024 : extra pomp in ringsloot, lozing op aarkanaal (pomp is ong wel aanwezig op locatie)

Inmiddels is met de getroffen noodvoorzieningen de waterstand in de ringsloot onder controle. Door de lagere grondwaterstand is op dit moment ook geen sprake van grondwater dat via de drainageputten uitstroomt op het maaiveld en mogelijk naar het oppervlaktewater.

In het Heemgebied staat het water nog te hoog. Het Hoogheemraadschap Rijnland heeft aangegeven dat het van belang is dat deze waterstand zo snel mogelijk (zij het geleidelijk) wordt verlaagd. Het water ma ongezuiverd wordne geloosd op de Kromme Aae. Voor het verlagen van deze waterstand is op 11 april 2024 een voorstel aan de ODMH gemaild. Hierop hebben wij nog geen akkoorrd ontvangen.

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

Met vriendelijke groet,

Wareco Ingenieurs

Amsterdamseweg 71, 1182 GP Amstelveen

KvK: 33223543

+31 20 750 46 00

www.wareco.nl

Volg ons op:

[LinkedIn](#)

Op al onze e-mail berichten is de [disclaimer](#) van toepassing.

Met vriendelijke groet,

Norbert Paardekooper

Adviseur bodem

Afdeling Expertise



Omgevingsdienst Midden-Holland | Postbus 45, 2800 AA Gouda | Thorbeckelaan 5, 2805 CA Gouda
[088 - 54 50 489](tel:088-5450489) | npaardekooper@odmh.nl | www.odmh.nl | [@ODMIDDENHOLLAND](#)

Openingstijden Midden-Hollandhuis: ma - do 08:30 - 17:00, vr 08:30 - 13:00

Werkdagen: ma, di, wo, do, vr

Omgevingsdienst Midden-Holland draagt bij aan een veilige, duurzame en gezonde leefomgeving.

Bijlagen:

220070_05 oppervlaktewater.pdf	27,1 KB
220070_05 hoog water oppervlaktewater_5.pdf	73,8 KB
220070_05 effluent.pdf	243 KB
220070_05 freatisch grondwater.pdf	183 KB
220070_05 gws_kromme_aar.pdf	637 KB
220070_05 gws_aarkanaal.pdf	416 KB
220070_05 gws_heemgebied.pdf	792 KB
220070_05 TEK20240212_1 controle oppervlaktewater.pdf	1,1 MB
220070_05 lucht.pdf	117 KB