

Resultater fra NGIs miljøovervåkning rundt dypvannsdeponi ved Malmøykalven - status pr 21. april 2006

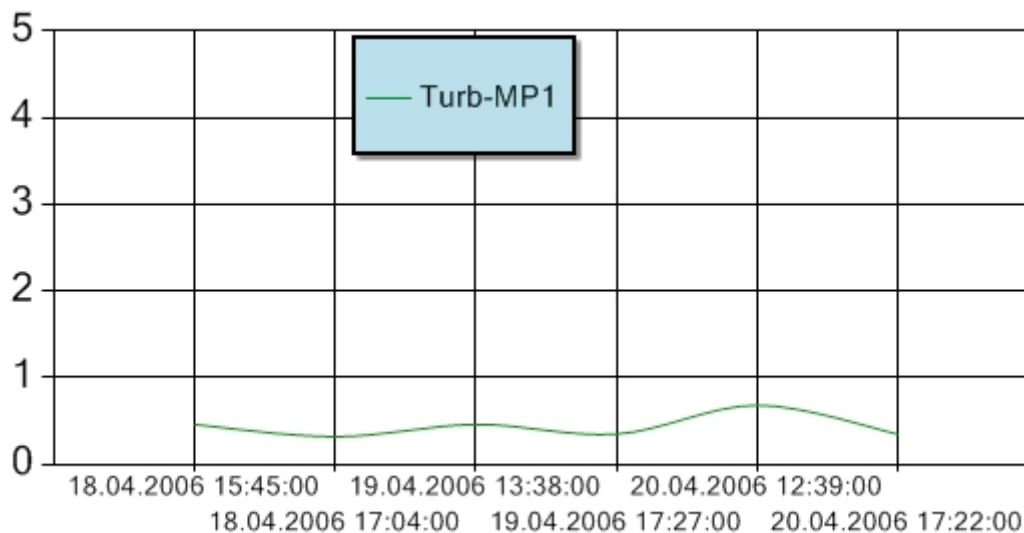
Det har ikke vært virksomhet på anlegget i påskeuken men overvåkingen ble gjenopptatt mandag 17/4-06.

Denne uke er bøyeriger for automatiske målinger satt ut. Disse har sensorer for turbiditet og strømhastighet som overfører data til NGIs server trådløst. Systemet har også et opplegg for rask varsling av eventuelle overskridelser av gjeldende grenseverdier for turbiditet og strømhastighet ved at det sendes ut tekstmelding til kontrollansvarlig.

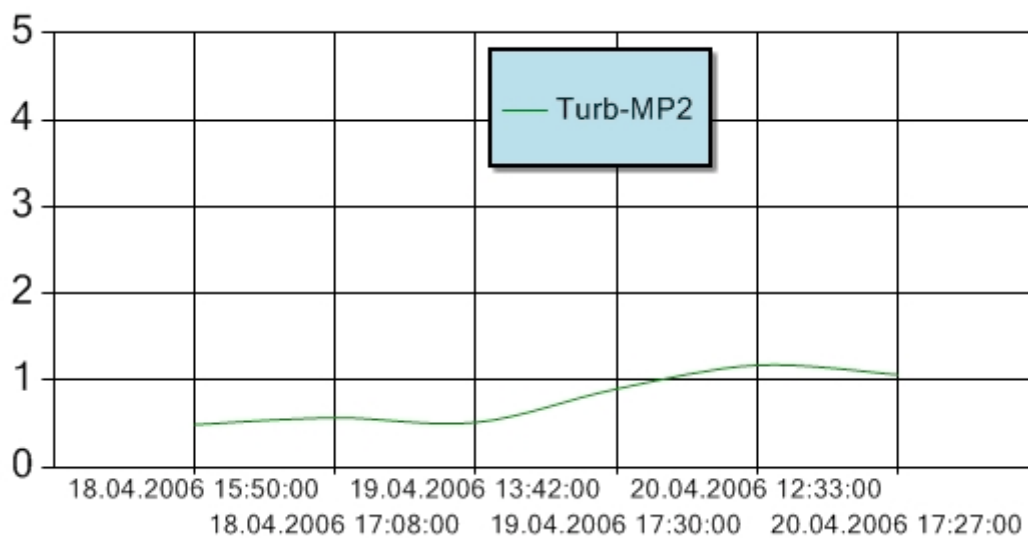
NGI har denne uken også gjennomført manuelle målinger av turbiditet og strømhastighet. Resultatene fra overvåkingen er vist i sin helhet i figur 1-6 under.

På alle målestasjoner hele denne uken har turbiditeten vært under grenseverdiene. Strømhastighet i området er fortsatt lav og gjennomsnittlig strømhastighet siste uken er 2,1 cm/sekund.

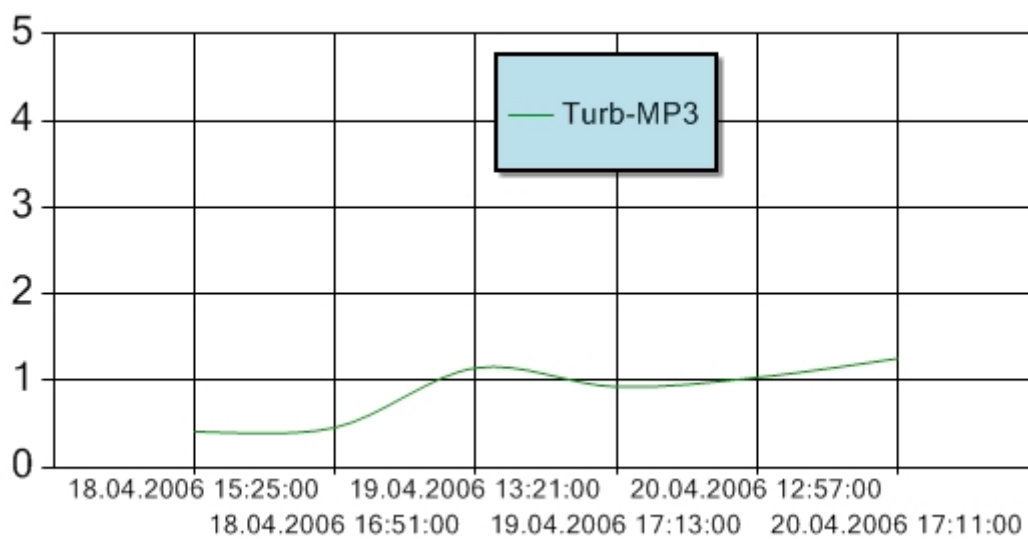
NGI har også denne uken tatt en rekke vannprøver i vertikalprofil i vannmassene i dypvannsdeponiet og på stasjoner innover i Bekkelagsbassenget, ved Hovedøya og inne i Bunnefjorden for å dokumentere vannkvalitet. Vannprøvene ble tatt før arbeidene med nedføring av masser ble gjenopptatt etter påskeferien, og resultatene fra disse to prøvetakningsrundene vil bli vurdert og presentert samlet.



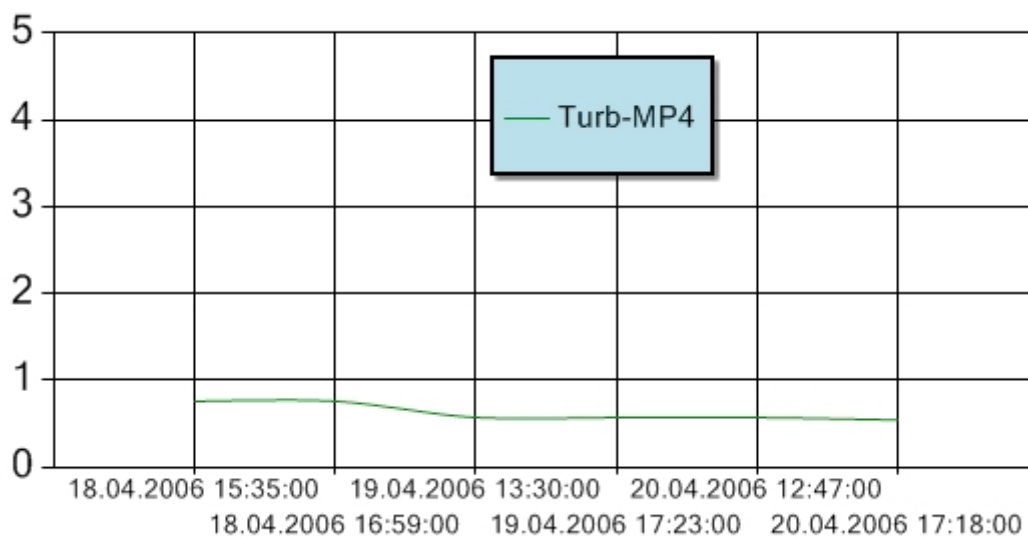
Figur 1. Turbiditet for perioden 18/4 til 20/4-2006 på målestasjon MP1. Y-aksen angir målt turbiditet (NTU)



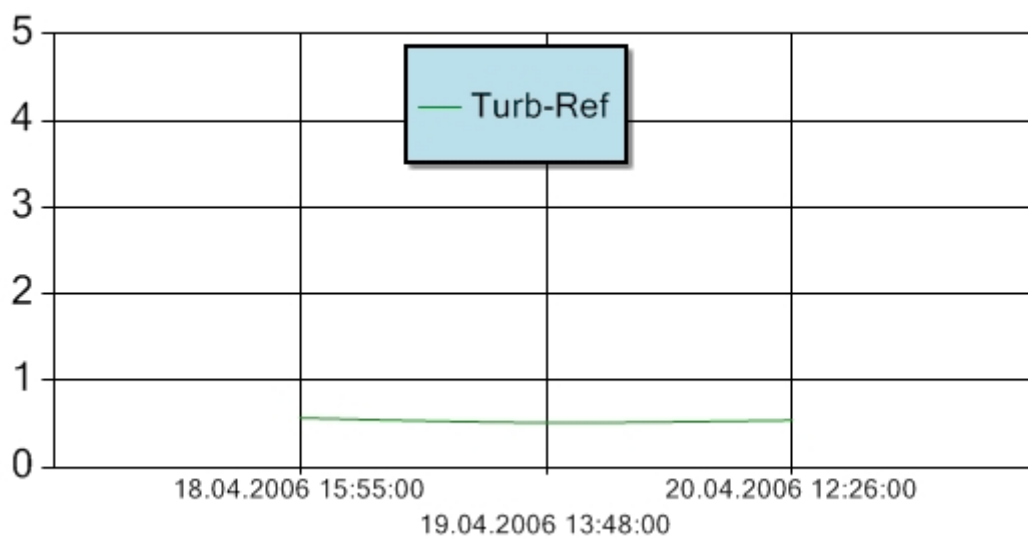
Figur 2. Turbiditet for perioden 18/4 til 20/4-2006 på målestasjon MP2. Y-aksen angir målt turbiditet (NTU)



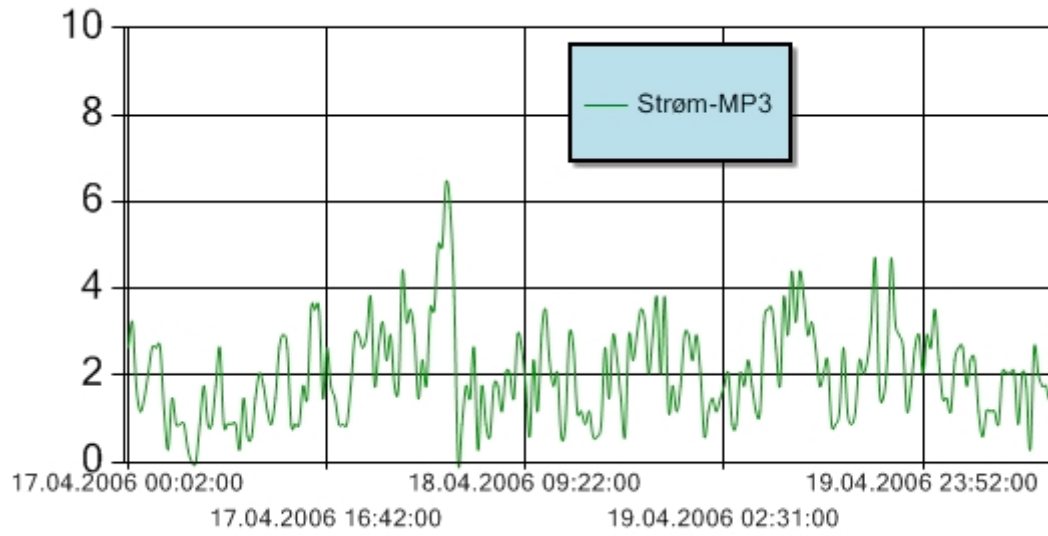
Figur 3. Turbiditet for perioden 18/4 til 20/4-2006 på målestasjon MP3. Y-aksen angir målt turbiditet (NTU)



Figur 4. Turbiditet for perioden 18/4 til 20/4-2006 på målestasjon MP4. Y-aksen angir målt turbiditet (NTU)



Figur 5. Turbiditet for perioden 18/4 til 20/4 på referansestasjonen. Y-aksen angir målt turbiditet (NTU)



Figur 6. Strømshastighet for perioden 17/4 til 20/4-2006 på målestasjon MP3. Y-aksen angir strømshastighet (cm/sekund).