

## Resultater fra NGIs miljøovervåkning rundt dypvannsdeponi ved Malmøykalven - status pr 16. juni 2006

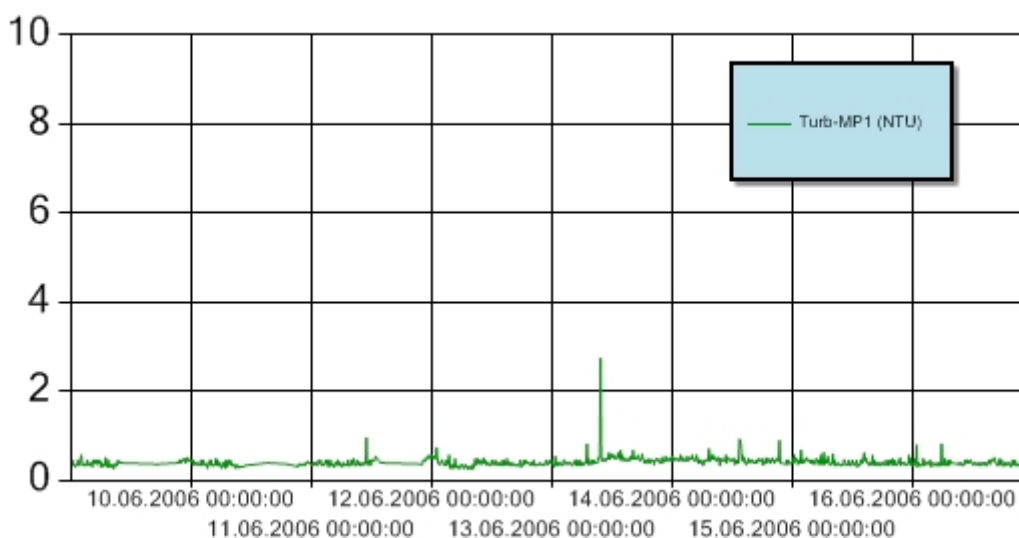
I perioden 9.-16. juni 2006 er det ikke registrert noen uønskede hendelser vedrørende arbeidene med medføring av mudrede masser til dypvannsdeponiet ved Malmøykalven. Målt turbiditet og strømhastighet har i hele denne perioden vært under grenseverdiene som gitt i tillatelse fra SFT og kontrollplanen. Figur 1-6 viser alle måledata for turbiditet og strømhastighet for denne perioden.

13/6-06 ble det gjennomført en omfattende vannprøvetakning for å dokumentere vannkvalitet. Det ble hentet prøver fra 5 badeplasser, Bleikøya, Langøya (to steder), Solvik og Katten. Disse badeplassene ble også prøvetatt i februar før nedføringen startet.

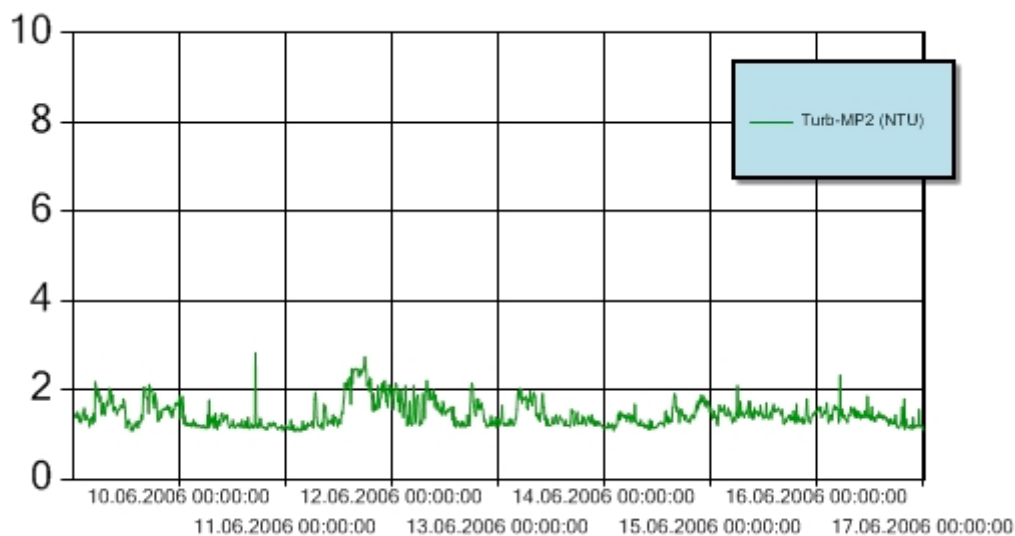
Det ble også tatt prøver fra deponiområdet i flere dyp, samt fra områder utenfor deponiet som referanse. I tillegg ble det tatt vannprøver fra mudringsområdet inne i Bjørvika.

Prøvene blir analysert for tungmetaller, PAH, PCB, TBT, mineralolje og partikkelmengde (turbiditet).

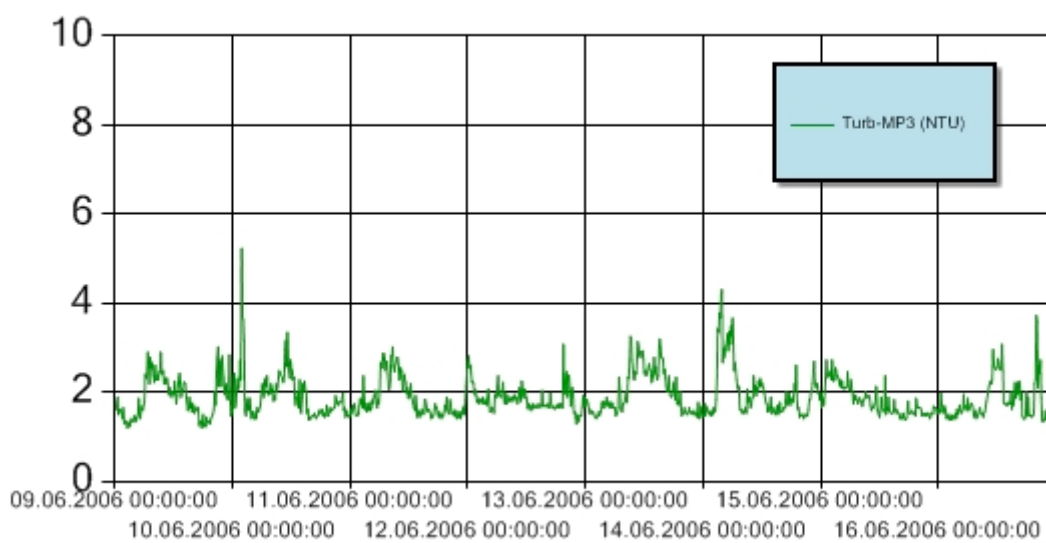
Denne vannprøvetakningen er et ledd i den periodiske kontrollen av mudring og nedføring som inngår i overvåkningsprogrammet. Resultatene fra undersøkelsen blir presentert i neste månedsrapport.



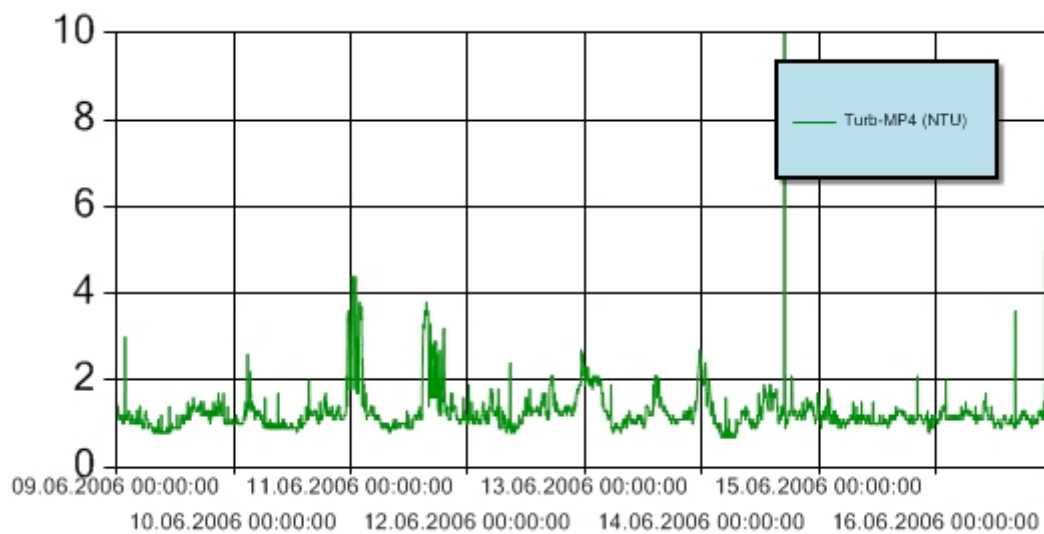
Figur 1. Turbiditet for perioden 9-16/6-2006 på målestasjon MP1. Y-aksen angir målt turbiditet (NTU)



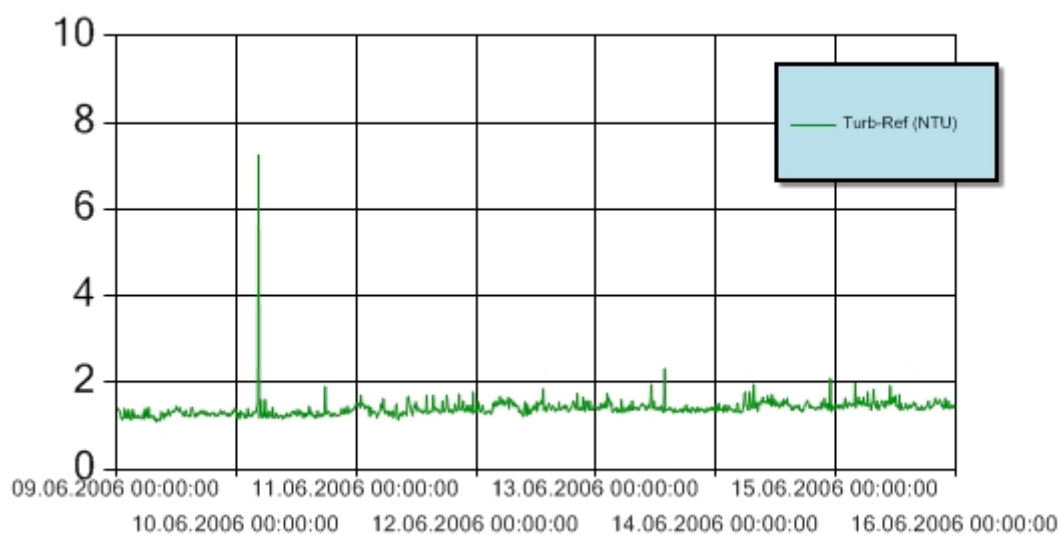
Figur 2. Turbiditet for perioden 9-16/6-2006 på målestasjon MP2. Y-aksen angir målt turbiditet (NTU).



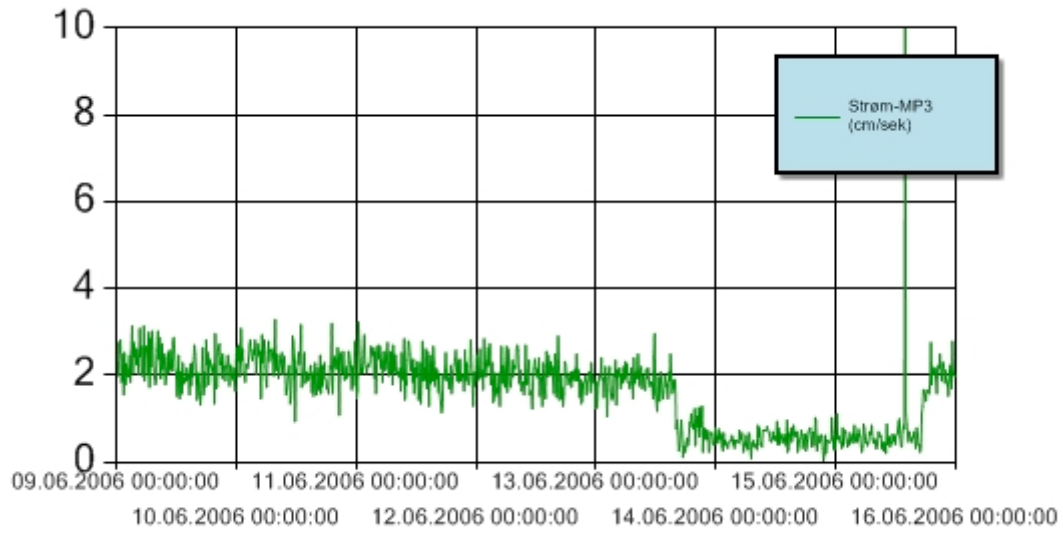
Figur 3. Turbiditet for perioden 9-16/6-2006 på målestasjon MP3. Y-aksen angir målt turbiditet (NTU)



Figur 4. Turbiditet for perioden 9-16/6-2006 på målestasjon MP4. Y-aksen angir målt turbiditet (NTU).



Figur 5. Turbiditet for perioden 9-16/6-2006 2006 på referansestasjonen. Y-aksen angir målt turbiditet (NTU)



Figur 6. Strømshastighet for perioden 9-16/6-2006 på målestasjon MP3. Y-aksen angir strømshastighet (cm/sekund).