

## Resultater fra NGIs miljøovervåkning rundt dypvannsdeponi ved Malmøykalven - status pr 12. mai 2006

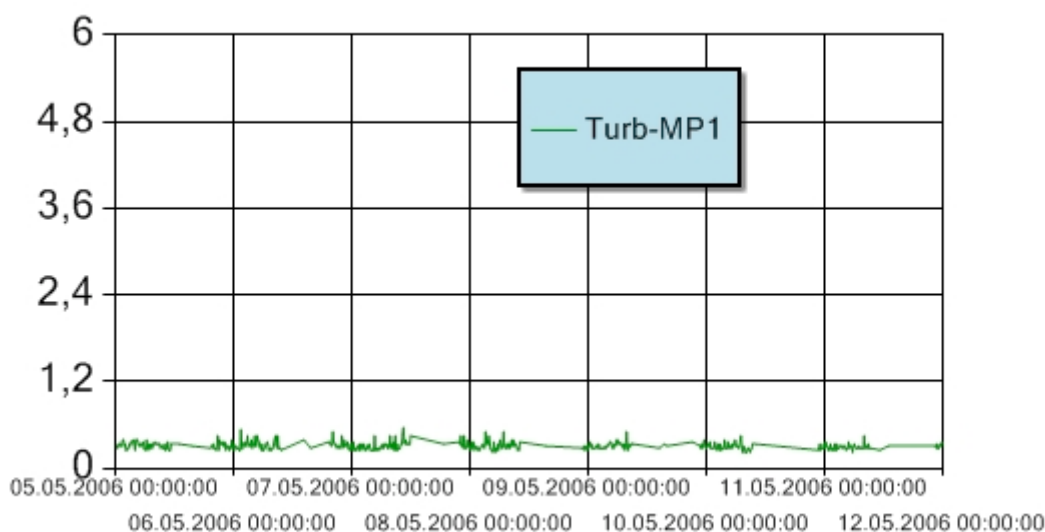
Det er plassert ut bøyerigger for automatiske målinger av turbiditet og strømhastighet på målestasjonene rundt deponiet. Data fra målebøyene overføres til NGIs server trådløst med GSM modem. Systemet har også et opplegg for varsling av eventuelle overskridelser av gjeldende grenseverdier for turbiditet og strømhastighet ved at det sendes ut tekstmelding til kontrollansvarlig.

Det er også utført manuelle målinger av turbiditet for å dekke opp for nedetid i det automatiske systemet.

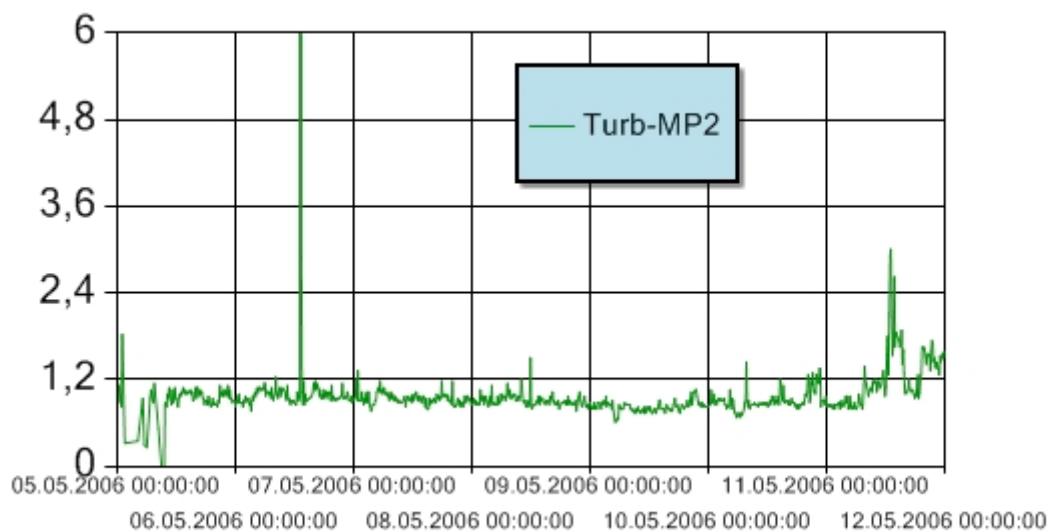
I perioden 5-12 mai 2006 er det ikke registrert noen uønskede hendelser. Målt turbiditet og strømhastighet har vært under grenseverdiene som gitt i tillatelse fra SFT og kontrollplanen. Tabell 1 gir gjennomsnittsverdier for turbiditet og strømhastighet i denne perioden. Alle måledata er også presentert i figur 1-5.

Tabell 1 Gjennomsnittlig turbiditet og strømhastighet

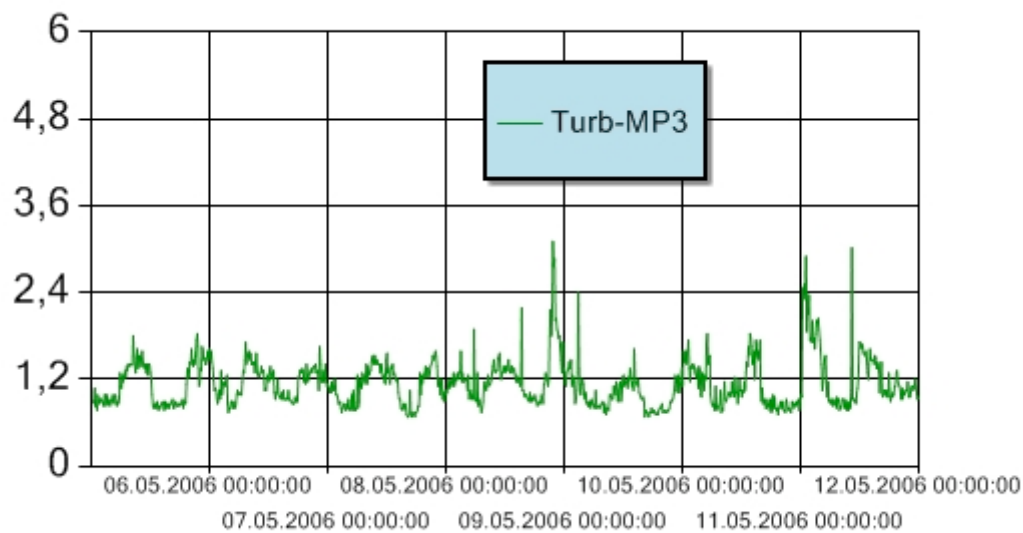
Målepunkt	Turbiditet (NTU)	Strømhastighet (cm/sekund)
MP1	0,31	-
MP2	0,98	-
MP3	1,14	1,12
MP4	3,16	-
Referanse	0,91	



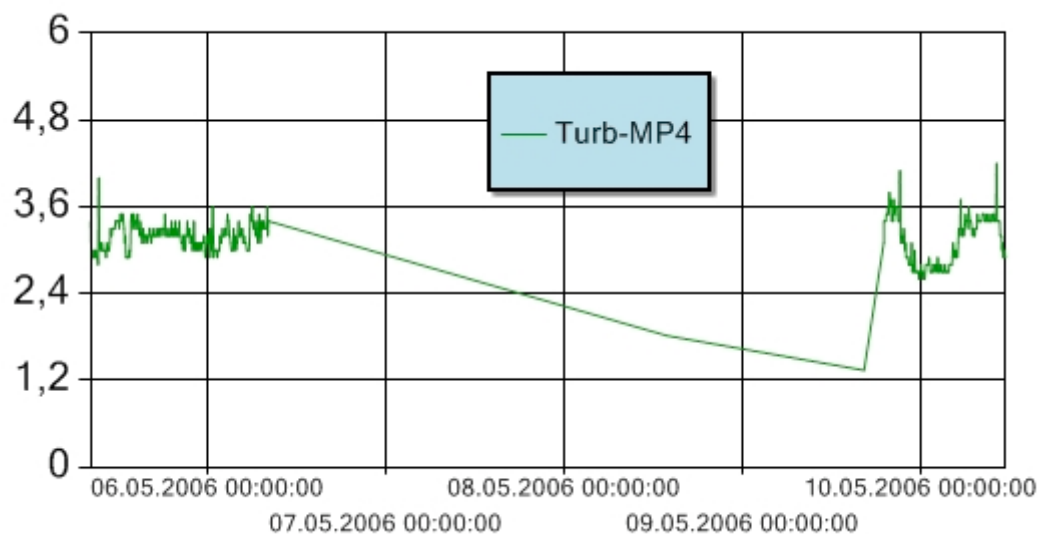
Figur 1. Turbiditet for perioden 5/5 til 12/5-2006 på målestasjon MP1. Y-aksen angir målt turbiditet (NTU)



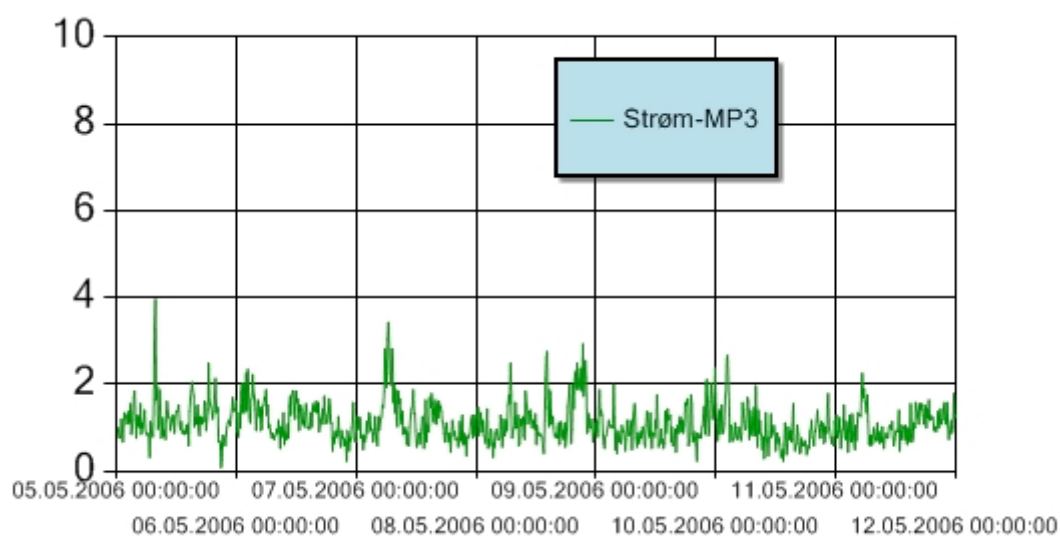
Figur 2. Turbiditet for perioden 5/5 til 12/5-2006 på målestasjon MP2. Y-aksen angir målt turbiditet (NTU). Topp i turbiditet 6/5-06 kl. 13:18 skyldes en enkeltregistrering, og er ikke signifikant.



Figur 3. Turbiditet for perioden 5/5 til 12/5-2006 på målestasjon MP3. Y-aksen angir målt turbiditet (NTU)



Figur 4. Turbiditet for perioden 5/5 til 12/5-2006 på målestasjon MP4. Y-aksen angir målt turbiditet (NTU). Fra 6/5 til 9/5 var den automatiske bøyen nede, og det ble gjort manuelle målinger av turbiditet.



Figur 5. Strømhastighet for perioden 5/5 til 12/5-2006 på målestasjon MP3. Y-aksen angir strømhastighet (cm/sekund).