

## Resultater fra NGIs miljøovervåkning rundt dypvannsdeponi ved Malmøykalven - status pr 2. juni 2006

I perioden 26. mai-2. 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 vært under grenseverdiene som gitt i tillatelse fra SFT og kontrollplanen. Dette betyr at de nedførte massene ikke spres til områder utenfor deponiet, men at massene legger seg i deponiet som forutsatt.

Det er heller ikke skjedd noen uhell på nedføringslekteren som har gitt spill av forurensede masser.

Strømhastigheten i området har som i forrige uke vært rundt 3 cm/sekund med hovedretning not nord-øst (77 grader).

Måleutstyret på stasjon MP4 ble skiftet ut og kalibrert 31/5-06. Det forrige instrumentet hadde et modem som sluttet å fungere slik at det ble brudd i datastrømmen fra denne målestasjonen. Installeringen av nytt instrument har rettet dette problemet. Det nye instrumentet på MP4 gir etter nøyaktig kalibrering måleverdier som er lavere enn tidligere.

Tabell 1 gir gjennomsnittsverdier for turbiditet og strømhastighet i denne perioden. Alle måledata er også presentert i figur 1-6.

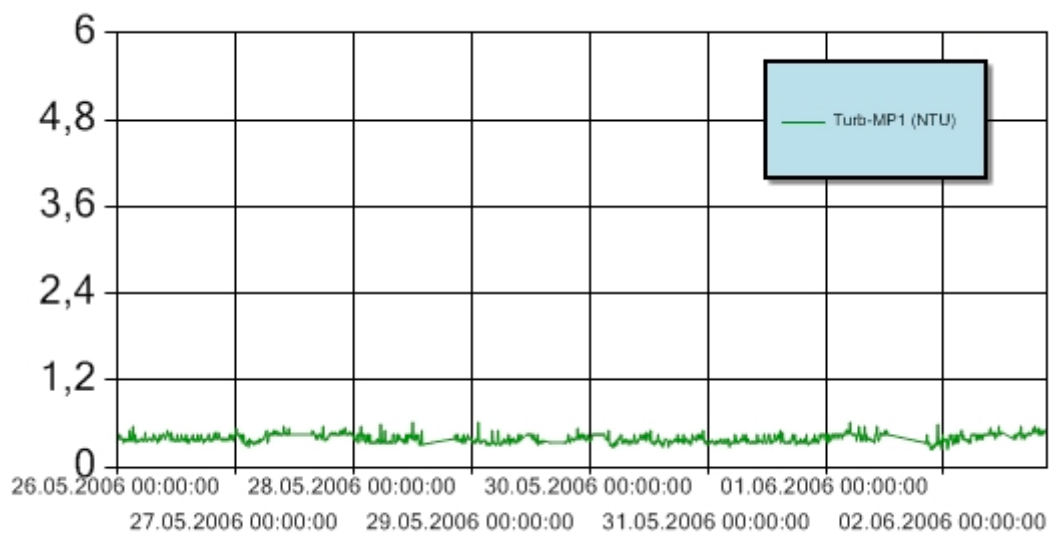
Tabell 1 *Gjennomsnittlig turbiditet og strømhastighet*

Målepunkt	Turbiditet (NTU)	Strømhastighet (cm/sekund)
MP1	0,40	-
MP2	1,00	-
MP3	1,35	2,58
MP4	1,30*	-
Referanse	1,26	-

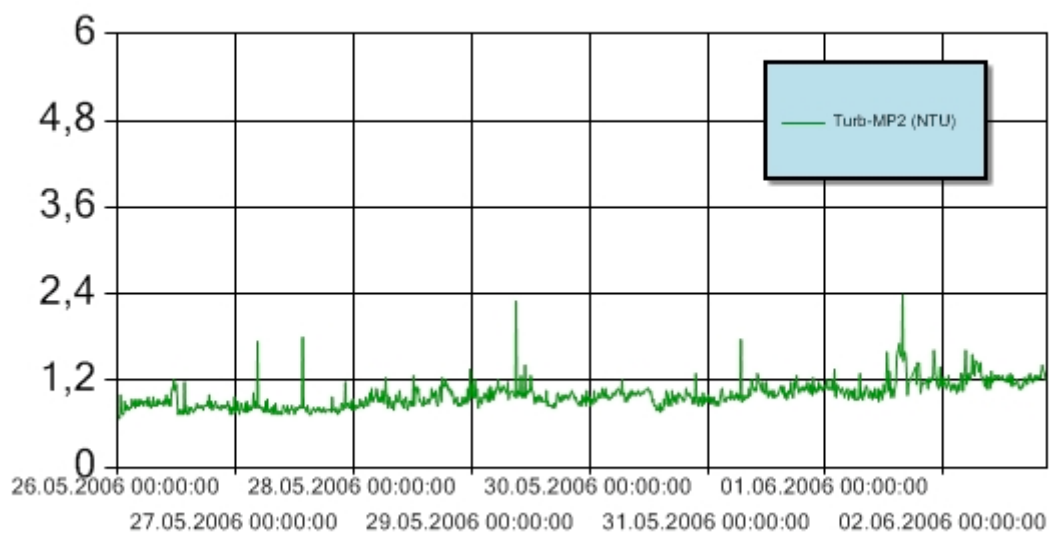
\*Gjennomsnitt for perioden etter kalibrering av instrumentet 31/5-06.

Grenseverdien for turbiditet er 5 NTU over bakgrunn vedvarende i 20 minutter

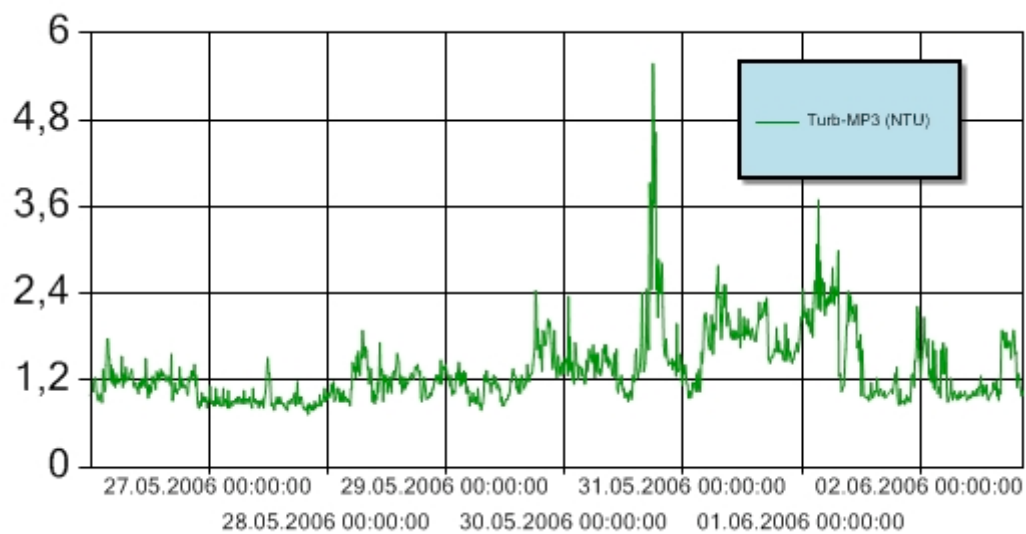
Grenseverdien for strømhastighet er 6 cm/sekund vedvarende i 3 timer.



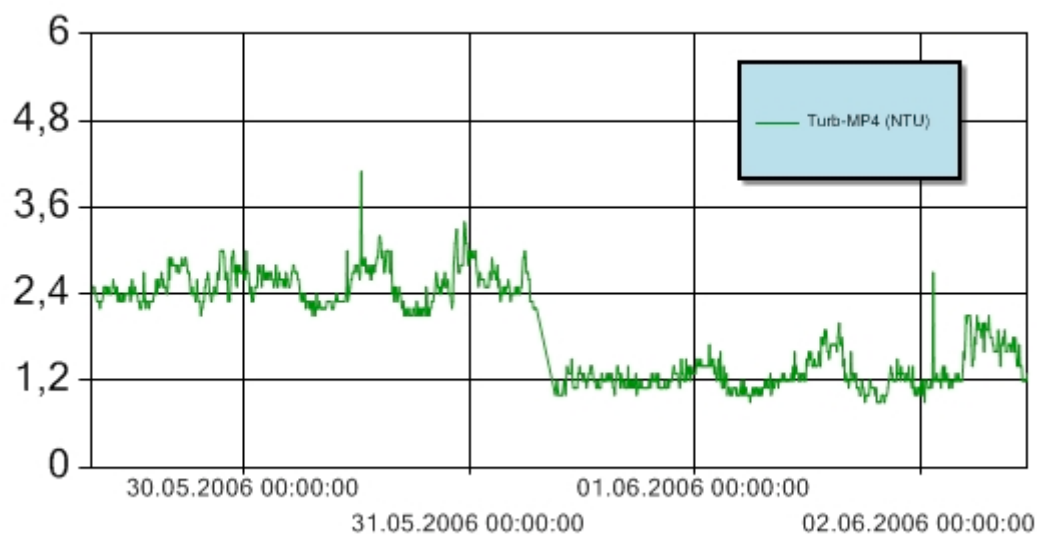
Figur 1. Turbiditet for perioden 26/5 til 2/6-2006 på målestasjon MP1. Y-aksen angir målt turbiditet (NTU)



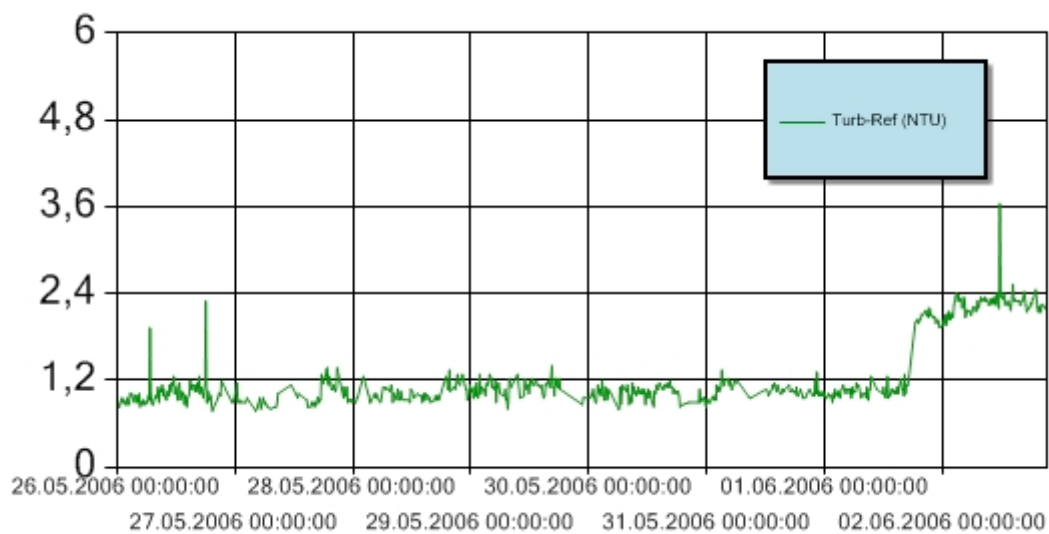
Figur 2. Turbiditet for perioden 26/5 til 2/6-2006 på målestasjon MP2. Y-aksen angir målt turbiditet (NTU).



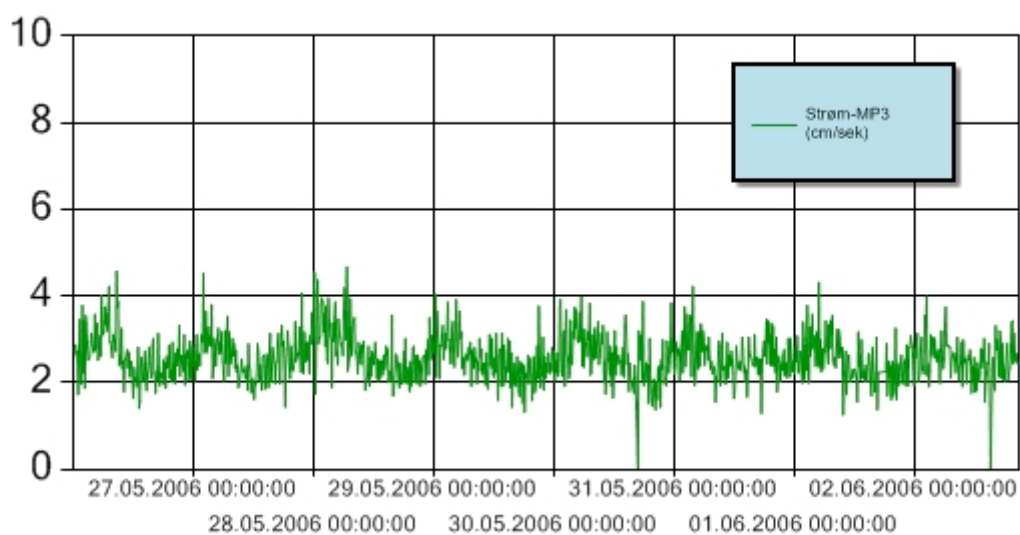
Figur 3. Turbiditet for perioden 26/5 til 2/6-2006 på målestasjon MP3. Y-aksen angir målt turbiditet (NTU)



Figur 4. Turbiditet for perioden 26/5 til 2/6-2006 på målestasjon MP4. Y-aksen angir målt turbiditet (NTU).  
MERK: Nytt og nøyaktig kalibrert måleutstyr ble satt i drift 31/5-06.



Figur 5. Turbiditet for perioden 26/5 til 2/6-2006 på referansestasjonen. Y-aksen angir målt turbiditet (NTU)



Figur 6. Strømhastighet for perioden 26/5 til 2/6-2006 på målestasjon MP3. Y-aksen angir strømhastighet (cm/sekund).