

Resultater fra NGIs miljøovervåkning rundt dypvannsdeponi ved Malmøykalven - status pr 19. mai 2006

Strømhastighet og partikkelinnhold (turbiditet) måles kontinuerlig med automatiske bøyerigger på fire målestasjoner rundt deponiet og på en referansestasjon lengre Nord i Bekkelagsbassenget. Data fra målebøyene overføres til NGIs server trådløst med GPRS 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.

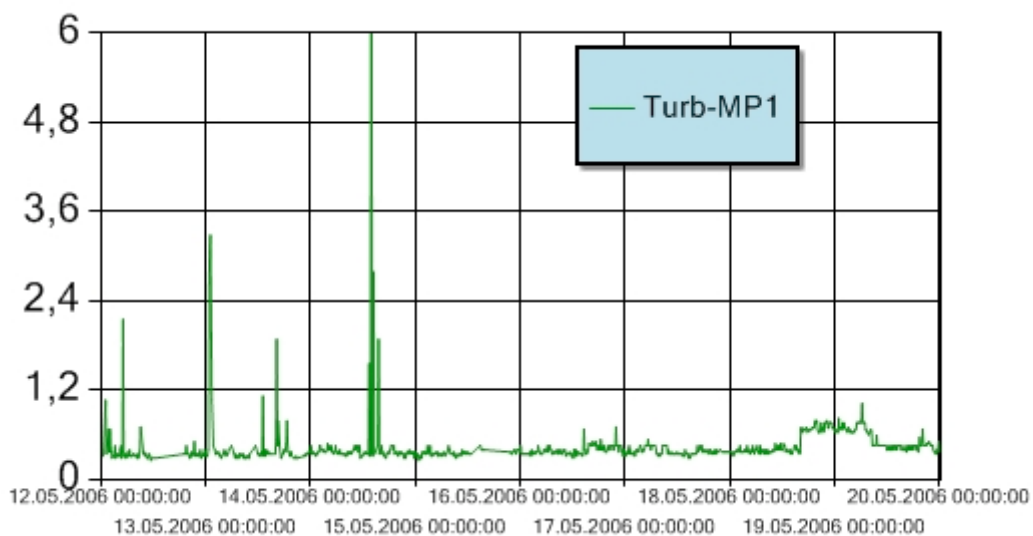
I perioden 12-19 mai 2006 er det ikke registrert noen uønskede hendelser. Målt turbiditet og strømhastighet har vært under grenseverdiene som gitt i tillatelse fra SFT og kontrollplanen. Dette betyr at de nedførte massene ikke spres til områder utenfor deponiet, men at massene legger seg i deponiet som forutsatt.

Tabell 1 gir gjennomsnittsverdier for turbiditet og strømhastighet i denne perioden. Alle måledata er også presentert i figur 1-5.

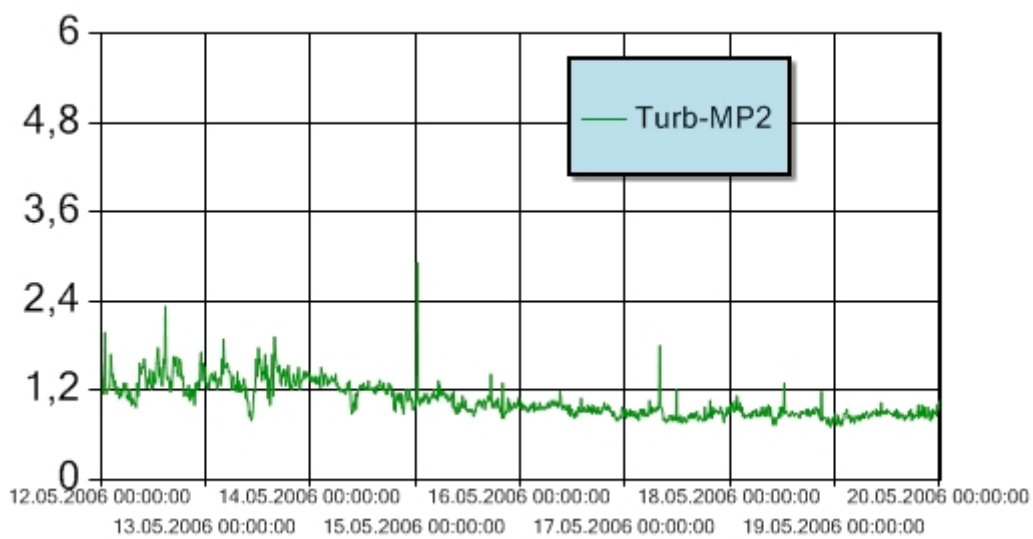
Tabell 1 *Gjennomsnittlig turbiditet og strømhastighet*

Målepunkt	Turbiditet (NTU)	Strømhastighet (cm/sekund)
MP1	0,43	-
MP2	1,06	-
MP3	1,25	1,11
MP4	3,11*	-
Referanse	0,97	-

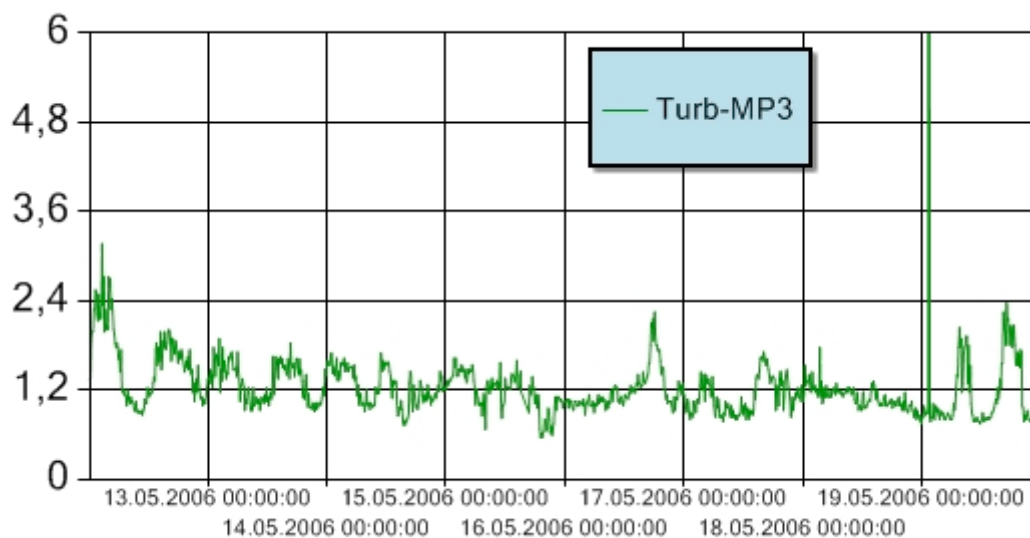
* Måleren gir sannsynligvis for høye verdier (ca 2 NTU for høyt). Dette blir sjekket ved snarlig kalibrering av utstyret.



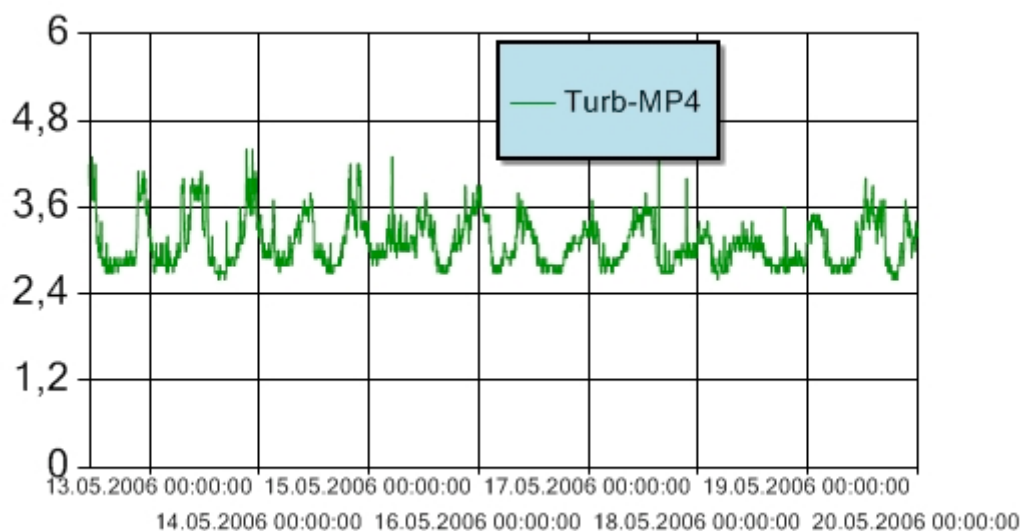
Figur 1. Turbiditet for perioden 12/5 til 19/5-2006 på målestasjon MP1. Y-aksen angir målt turbiditet (NTU)



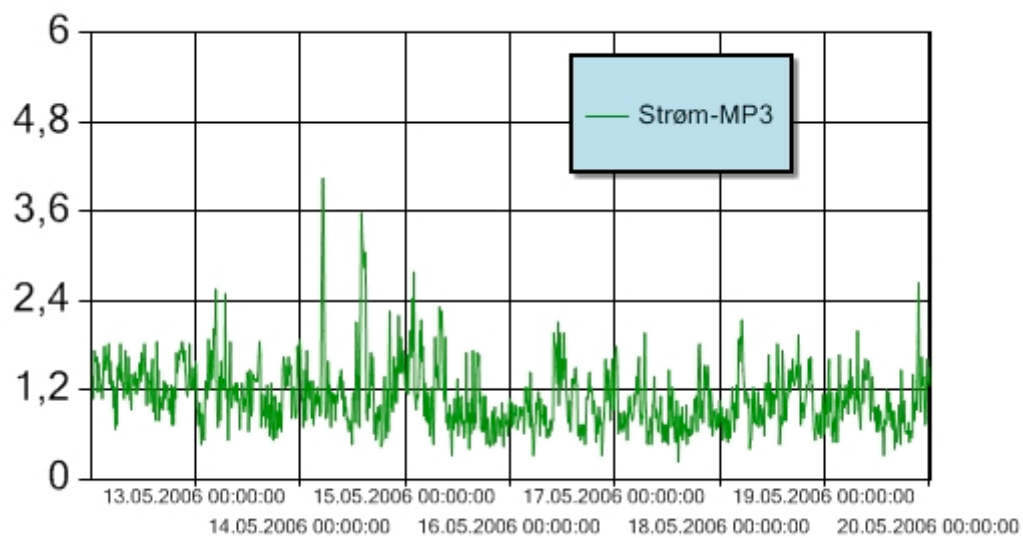
Figur 2. Turbiditet for perioden 12/5 til 19/5-2006 på målestasjon MP2. Y-aksen angir målt turbiditet (NTU).



Figur 3. Turbiditet for perioden 12/5 til 19/5-2006 på målestasjon MP3. Y-aksen angir målt turbiditet (NTU)



Figur 4. Turbiditet for perioden 12/5 til 19/5-2006 på målestasjon MP4. Y-aksen angir målt turbiditet (NTU). MERK: Måleren gir sannsynligvis for høye verdier (ca 2 NTU for høyt). Dette blir sjekket ved snarlig kalibrering av utstyret.



Figur 5. Strømhastighet for perioden 12/5 til 19/5-2006 på målestasjon MP3. Y-aksen angir strømhastighet (cm/sekund).