

Resultater fra NGIs miljøovervåkning under mudring og nedføring av forurensede sedimenter fra Oslo havn til dypvannsdeponiet ved Malmøykalven - status for perioden 8.-15. september 2006

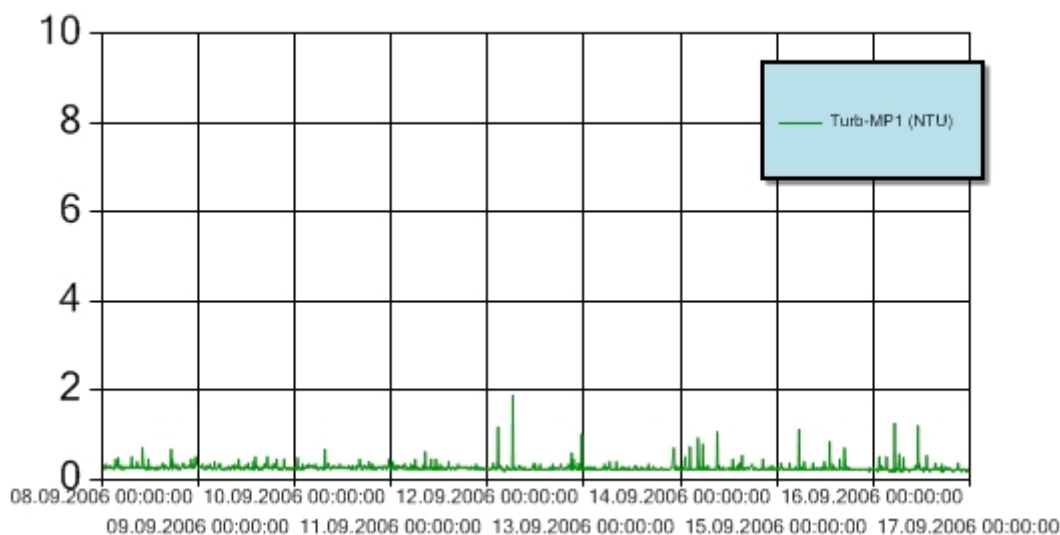
Utarbeidet av Arne Pettersen
Kontrollert av Anne Kibsgaard
Dato: 19. september 2006

Overvåkning ved mudring og nedføring i dypvannsdeponi

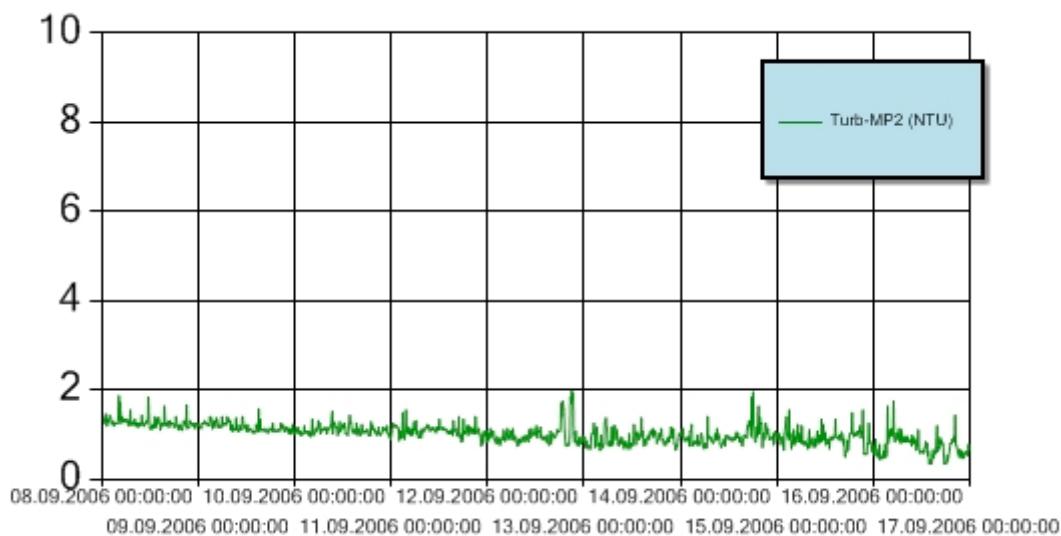
Da Secora mobiliserer nytt utstyr til nedføringsenheten, er alle arbeider vedrørende mudring og deponering stanset i uke 37. Det er derfor ikke målt partikkelmengde ved mudringslekter. Data fra kontinuerlig overvåkning ved dypvannsdeponiet er presentert i figur 1-6 og tabell 1.

Tabell 1 Turbiditet (NTU) og strømhastighet (cm/sekund) for målere ved dypvannsdeponiet og ved mudringsområdet

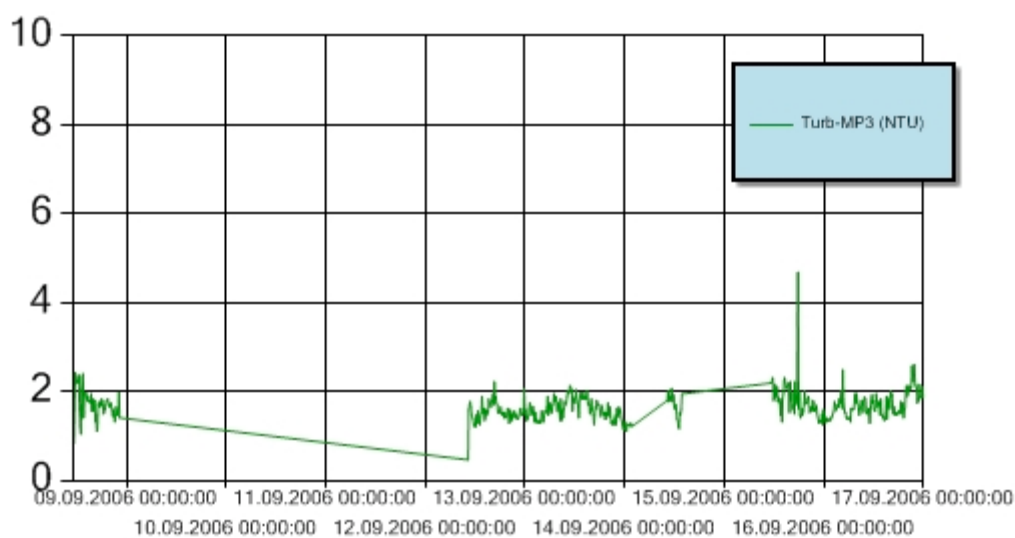
Målestasjoner	Gjennomsnittlig turbiditet (NTU)
MP1 (dypvannsdeponiet)	0,3
MP2 (dypvannsdeponiet)	1,0
MP3 (dypvannsdeponiet)	1,7
MP4 (dypvannsdeponiet)	0,4
TRef (dypvannsdeponiet)	1,6
Strømhastighet	1,3 cm/sekund



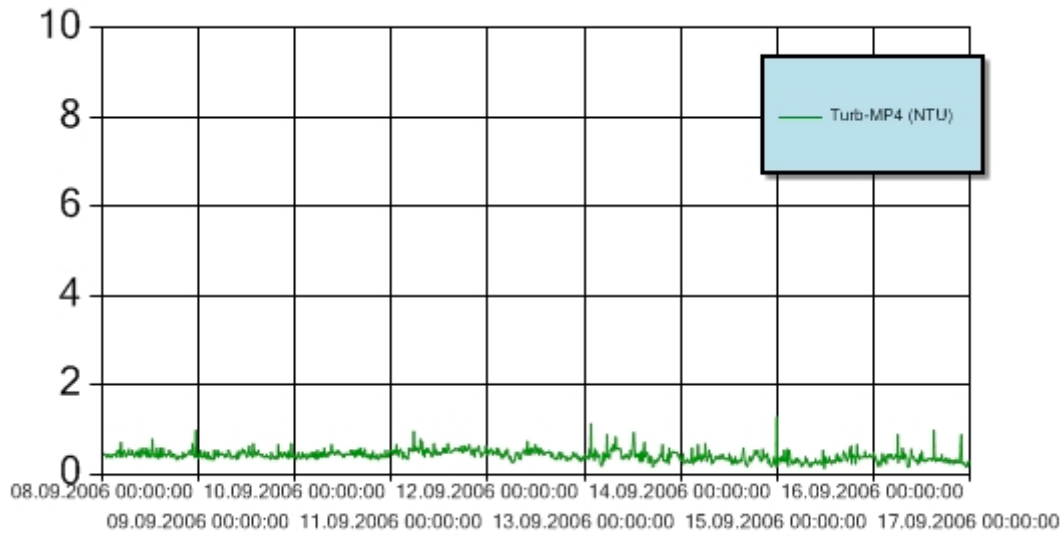
Figur 1: Turbiditet for perioden 8.-15. september 2006 på målestasjon MP1. Y-aksen angir målt turbiditet (NTU). Det har ikke pågått arbeider i perioden.



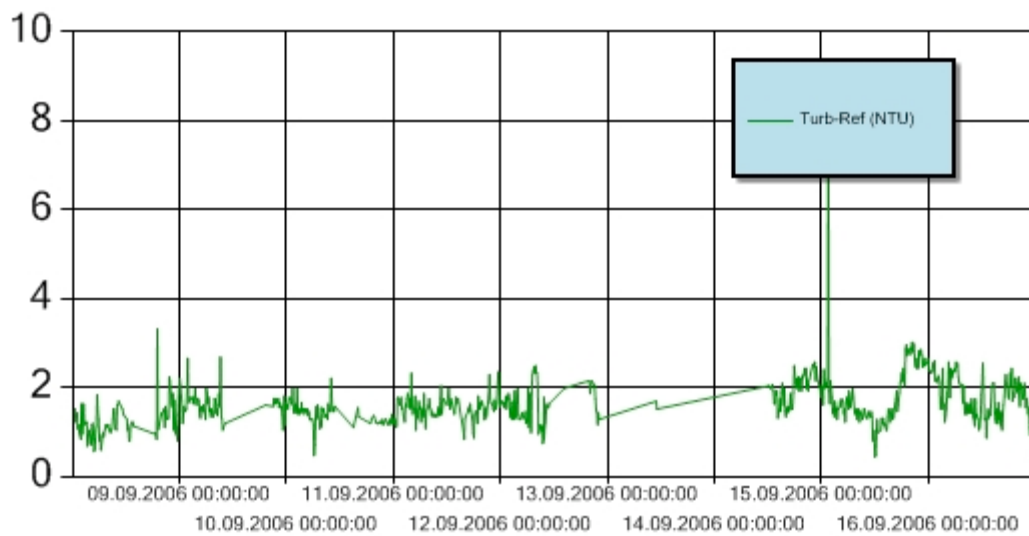
Figur 2: Turbiditet for perioden 8.-15. september 2006 på målestasjon MP2. Y-aksen angir målt turbiditet (NTU). Det har ikke pågått arbeider i perioden.



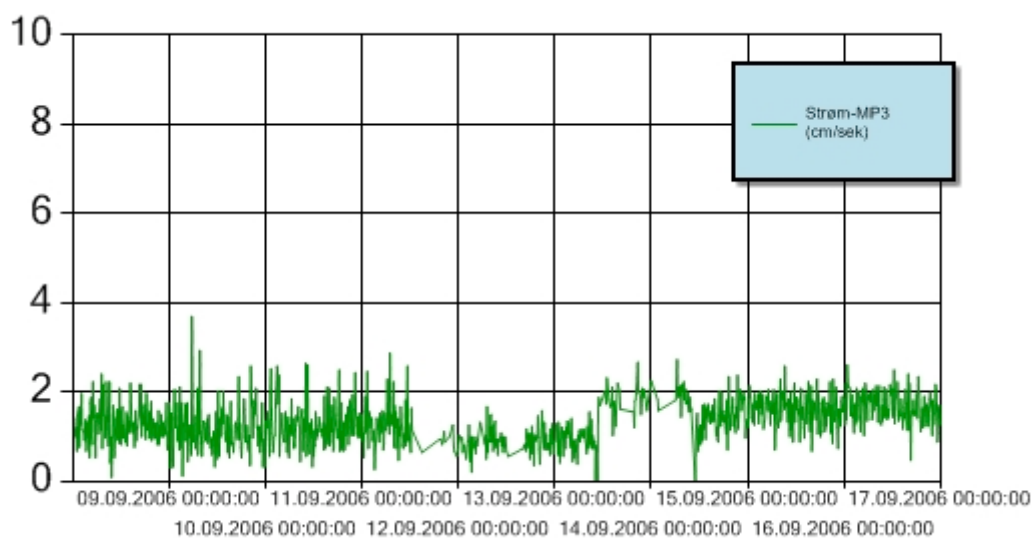
Figur 3: Turbiditet for perioden 8.-15. september 2006 på målestasjon MP3. Y-aksen angir målt turbiditet (NTU). Måleren var nede i deler av perioden for vedlikehold og reparasjoner. Det har ikke pågått nedføring i denne uken.



Figur 4: Turbiditet for perioden 8.-15. september 2006 på målestasjon MP4. Y-aksen angir målt turbiditet (NTU). Det har ikke pågått arbeider i perioden.



Figur 5: Turbiditet for perioden 8.-15. september 2006 på referansestasjonen. Y-aksen angir målt turbiditet (NTU). Det har ikke pågått arbeider i perioden.



Figur 6: Strømshastighet for perioden 8.-15. september 2006 på målestasjon MP3. Y-aksen angir strømshastighet i cm/sekund. Grenseverdien for strømshastighet er ikke overskredet i perioden.