

Resultater fra NGIs miljøovervåkning under mudring og nedføring av forurenkede sedimenter fra Oslo havn til dypvannsdeponiet ved Malmøykalven - status for perioden 10. – 16. september 2007 (uke 37)

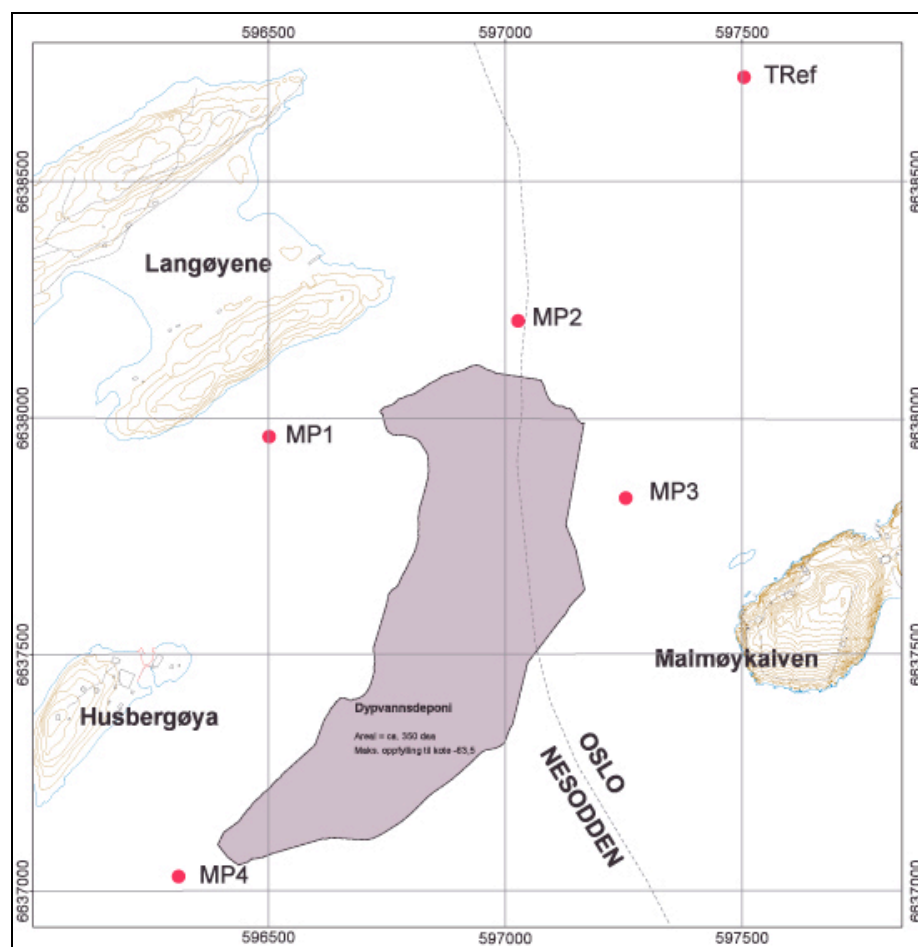
Utarbeidet av Anita Nybakk
Kontrollert av Amy Oen
Dato: 10. oktober 2007

Overvåkning ved mudring

Secora har ikke mudret i løpet av uke 37, pga reparasjoner etter brekkasje på nedføringsutstyr.

Overvåkning ved nedføring i dypvannsdeponi

Det er utplassert overvåkingsbøyer som måler partikkelmengde i vann (turbiditet) rundt dypvannsdeponiet (målepunkt MP1-MP4). Målesensorene står ca. 3 m over sjøbunnen. Bakgrunnsverdier av partikler måles ved en målebøye lengre nord i Bekkelagsbassenget (stasjon TRef). Som en utvidelse av overvåkingen er det etter initiativ fra SFT i tillegg utplassert målesensorer for turbiditet på 50 og 40 m dyp ved MP3, og på 43 m dyp ved MP4. Figur 1 viser et oversiktskart over området der posisjon for overvåkingsbøyene er tegnet inn. Det er også en målebøye som registrerer strømhastigheten i bunnvannet i området (utplassert ved målepunkt MP3).



Figur 1 Oversiktskart som viser plasseringen av overvåkingsbøyene rundt dypvannsdeponiet.

Grenseverdien for turbiditet er definert som 5 NTU over det naturlige bakgrunnsnivået målt ved TRef. Ved overskridelse i mer enn 20 minutter, skal arbeidene stanses til turbiditeten er på et akseptabelt nivå igjen.

Det har ikke blitt nedført masser i deponiet pga reparasjoner etter brekkasje på nedføringsutstyret.

Det ble gjennomført målinger av turbiditet vi vertikal profil ved 54 stasjoner den 13. september. Alle målingene viste turbiditet på 0,5-1,5 NTU, noe som tilsvarer bakgrunnsverdien for området. Resultatene rapporteres i månedsrapport for september.