

## Resultater fra NGIs miljøovervåkning under mudring og nedføring av forurensete sedimenter fra Oslo havn til dypvannsdeponiet ved Malmøykalven - status for perioden 14. – 20. mai 2007 (uke 20)

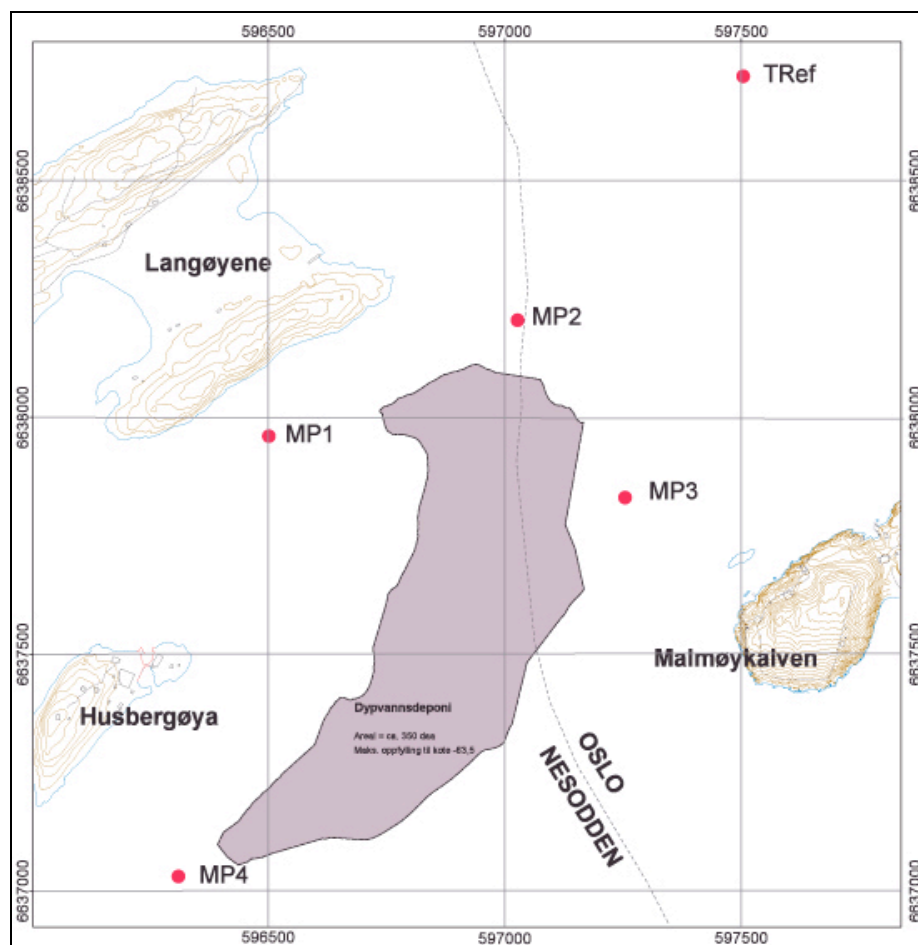
Utarbeidet av Anita Nybakk  
Kontrollert av Amy Oen  
Dato: 05.06.2007

### Overvåkning ved mudring

Secora har i løpet av uke 20 ikke mudret på grunn av fulle lektre. Dette henger sammen med at det pågikk reparasjoner på nedføringsenheten, slik at nedføringen da var stoppet.

### Overvåkning ved nedføring i dypvannsdeponi

Det er utplassert overvåkingsbøyer som måler partikkelmengde i vann (turbiditet) rundt dypvannsdeponiet. Målesensorene står ca. 3 m over sjøbunnen. Det måles i tillegg bakgrunnsverdier av partikler ved en målebøye lengre nord i Bekkelagsbassenget (stasjon TRef). 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 vært nedføring av masser i uke 20 på grunn av reparasjoner på nedføringslekteren.