

<b>s</b>	<b>ft:</b>	<b>Utrykningsrapport</b>
----------	------------	--------------------------

<b>Rapport nr.:</b>	<b>2007.006.U.SFT</b>		
<b>Virksomhet:</b>	<b>Oslo Havn KF</b>	<b>Organisasjonsnummer:</b>	<b>987592567</b>
<b>Virksomhetens adresse:</b>	<b>Postboks 230 Sentrum 0103 Oslo</b>	<b>SFTs saksnr.:</b>	<b>2005/723)</b>
<b>EMAS-registrert:</b>	<b>Nei *</b>	<b>Anleggsnummer:</b>	<b>*</b>
<b>ISO-14001-sertifisert :</b>	<b>Ja</b>		
<b>Utlippstillatelse av:</b>	<b>20.09.2005 (dypvannsdeponi)</b>	<b>Antall sider i rapporten:</b>	<b>4</b>
<b>Bransjenr. (NACE-koder):</b>	<b>-</b>	<b>Forrige kontroll:</b>	<b>15-19-10-2007</b>
<b>Risikoklasse:</b>	<b>3</b>	<b>Tidsrom for kontrollen:</b>	<b>26.10.2007</b>
<b>Kontaktperson fra virksomheten under kontrollen:</b>	<b>Jarle Johansen (Secora)</b>	<b>Inspektør:</b>	<b>Grete Huse Bjørn Bjørnstad</b>
		<b>Andre til stede:</b>	<b>-</b>

### Rapportens innhold

Rapporten beskriver SFTs observasjoner og resultater etter en uttrykningsinspeksjon ved nedføringsenheten for forurensede sedimenter i dypvannsdeponiet ved Malmøykalven.. SFT gjennomførte kontrollen for å verifisere tips om spredning av sedimenter i sjøoverflaten ved deponiet.

### Hovedkonklusjon

Det ble ikke konstatert avvik eller anmerkninger under utrykningen.

**Utarbeidet (dato): 1.11.2007**

**Godkjent (dato): 1.11.2007**

Sign.:

Sign.:

Inspektør:

Overordnet:

## 1. Innledning

Denne rapporten er skrevet på bakgrunn av en utrykningskontroll til nedføringsenheten for deponering av forurensede sedimenter i Oslo havn. Tiltakshaver er Oslo Havn KF. SFT foretok inspeksjonen basert på tips om oljefilm, gassbobler og slam i sjøoverflaten ved nedføringsenheten for dypvannsdeponiet utenfor Malmøykalven i Oslofjorden.

Utrykninger gjennomføres i hovedsak for å verifisere at gjeldende krav med hensyn til ivaretagelse av ytre miljø overholdes. Rapporten omhandler eventuelle avvik og anmerkninger som er konstatert under kontrollen og som ligger innenfor SFTs forvaltningsområde. Rapporten gir således ingen fullstendig tilstandsvurdering av bedriftens miljøarbeid eller miljøstatus.

- AVVIK defineres som: overtredelse av krav fastsatt i eller i medhold av helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen.  
(F. eks. overtredelse av krav i forurensningsloven, produktkontrollloven, forskrifter hjemlet i disse to lovene, eller krav og vilkår fastsatt i utslippstillatelser eller dispensasjoner.)
- ANMERKNING defineres som: et forhold som tilsynsetatene mener det er nødvendig å påpeke for å ivareta helse, miljø og sikkerhet og som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

## 2. Dokumentunderlag

Dokumentunderlag for utrykningen var:

- Aktuelle lover og forskrifter
- Tillatelse til etablering av dypvannsdeponi ved Malmøykalven og deponering av forurensede sedimenter datert 20.9.2005
- Logg for manuell turbiditetsmålinger ved nedføringsenheten

## 3. Omfang

Tema for utrykningen var verifikasjon av tips om mulig spredning av forurensede sedimenter i sjøoverflaten ved dypvannsdeponiet ved Malmøykalven.

## 4. Bakgrunn

Oslo Havn har tillatelse fra SFT til å deponere forurensede sedimenter fra mudringsprosjekter i Oslo havn i dypvannsdeponi ved Malmøykalven i Oslofjorden. Som en del av overvåkingsprogrammet for å sikre at forurensede sedimenter ikke spres utover deponiet foretas målinger av turbiditet (mengde partikler i vann). SFT foretar planlagte og ikke planlagte tilsyn med virksomheten for å sikre at gjeldende krav til ivaretagelse av ytre miljø overholdes.

SFT mottok 26.10.07 ca kl 16 tips på telefon om oljefilm, gassbobler og slam i sjøoverflaten ved nedføringsenheten utenfor Malmøykalven. SFT foretok umiddelbart en inspeksjon for å verifisere påstander om mulig spredning av forurensede sedimenter i sjøoverflaten rundt nedføringsenheten. Oslo Havn KF ble informert om inspeksjonen og Secora som er Oslo Havn KF sin entreprenør for deponeringen sørget for båttransport til deponeringsstedet. SFT var ved deponeringsstedet ca 17.30. Ved SFTs ankomst hadde Secora avsluttet deponeringen for dagen.

## 5. Observasjoner og funn

Det ble ikke avdekket avvik eller anmerkninger under inspeksjonen

Under inspeksjonen var det klart vann og ikke synlig sedimenter eller slam i sjøen og det var ingen gassbobler rundt nedføringsrøret. For øvrig ble det observert et tynt oljeskimmer med enkelte små skumdatter på sjøen ved nedføringsrøret. SFT fikk opplyst under kontrollen at arbeidstiden for deponeringsarbeidene går fram til kl 18.00. Nedpumping av sedimenter til deponiet var derfor stanset når SFT var på inspeksjon. SFT tok vannprøve av overflatevannet rundt nedføringsrøret som er sendt til analyse

I overensstemmelse med kravene i tillatelsen fra SFT måles turbiditeten med fire automatiske målere som er plassert i ytterkanten av deponiområdet, samt en manuell måler som er plassert på nedføringsenheten. Den manuelle turbiditetsmåleren på nedføringsenheten måler turbiditeten kontinuerlig i hele vannsøylen fra overflaten og ned til sjøbunnen. Måleapparatet går opp og ned i vannsøylen kontinuerlig. Loggen for disse dataene viste at det tas måling for hver meter fra 1 meters dyp til ca 60 meters dyp.

Dersom det registreres en turbiditet på mer enn 5 NTU over bakgrunnsverdien i en periode på 20 minutter skal arbeidene stoppes. Når det gjelder de manuelle turbiditetsmålingene på nedføringsenheten er kravet at arbeidene stanses dersom det er overskridelse av kravet til turbiditet fra sprangsjiktet og oppover som kan knyttes til nedføringen. Sprangsjiktet er i denne sammenhengen definert som de øverste 40 meterne av vannsøylen..

SFT gikk under kontrollen gjennom loggen for den manuelle turbiditetsmåleren for hele dagen (26.10 fra klokka 05.17 – 18.00).

Gjennomgangen viste i hovedsak lave verdier for turbiditet i hele vannsøylen hele dagen (ca 1,5 til 2,5 NTU, med enkeltverdier oppe i ca 15 NTU nede ved bunnen ved et par korte perioder på noen få minutter).

SFT fikk opplyst fra Secora under inspeksjonen at det ikke hadde vært registrert overskridelse av turbiditeten ved de automatiske turbiditetsmålerene i løpet av inspeksjonsdagen (26.10). Secora opplyste videre at de ikke hadde observert sediment eller slam i sjøen rundt tidspunktet da SFT mottok tips om dette.

Secora bekreftet under inspeksjonen at det kan komme luftbobler rundt nedføringsrøret når deponering foregår og at dette skyldes luft som følger med ved nedpumping og som derfor stiger opp og vises som luftbobler på sjøen ved nedføringsrøret. Det ble også bekreftet at nedpumping foregikk på det tidspunkt SFT fikk tips om mulig spredning av sedimenter.

Det ble også opplyst under inspeksjonen at deler av massene som deponeres er særlig rike på nedbrutt organisk materiale og at disse massene kan gi oljeskimmer på sjøen.

## **6. Oppfølging av hendelsen**

Etter SFTs vurdering viser de manuelle turbiditetsmålingene svært lave verdier for turbiditet og når det heller ikke hadde vært registrert overskridelse av turbiditeten ved de automatiske turbiditetsmålerene i løpet av inspeksjonsdagen betyr det at kravene for å unngå spredning av forurensede sedimenter fra deponeringen er overholdt.

Oljeskimmeret på sjøen vurderes ikke å ha miljømessige konsekvenser og er ikke mer enn man må påregne knyttet til maskiner som dette.