

Oslo Havn KF
Pb 230
0301 OSLO

Statens forurensningstilsyn
Postboks 8100 Dep, 0032 Oslo
Besøksadresse: Strømsveien 96

Ved: Torild Jørgensen

Telefon: 22 57 34 00
Telefaks: 22 67 67 06
E-post: postmottak@sft.no
Internett: www.sft.no

Dato: 08.09.2006
Vår ref.: 2005/1102 483
Deres ref.:
Saksbehandler: Marie Nordby, telefon: 22573616

Inspeksjon av mudring og miljøovervåkning - oversendelse av inspeksjonsrapport og vedtak om kontrollgebyr

Kontrollrapport datert 08.09.2006. fra inspeksjonen den 05.09.2006 følger vedlagt. Det ble avdekket ett avvik som er rettet opp. Virksomheten trenger derfor ikke å melde tilbake til SFT om at forholdene er brakt i orden.

Virksomheten er plassert i gebyrsats 3, er ISO -14001 sertifisert og skal følgelig betale kr 5 200 i gebyr for den gjennomførte inspeksjonen. Vedtaket om gebyr kan påklages til Miljøverndepartementet.

Vedlagt følger endelig rapport fra inspeksjon på virksomheten den 05.09.2006. Faktagrunnlaget for funn ved inspeksjonen ble sjekket ut med Oslo Havn i møte den 06.09.06.

SFT gjennomførte revisjon i mars 2006 av Oslo Havn KF mht til dypvannsdeponeringen. Vi varslet da at SFT ville følge opp med kontroll når arbeidet hadde pågått en tid og når andre faser av prosjektet var i gang. Mudringsoperasjonene ved Oslo Havn startet i slutten av mai 2006.

Foruten dokumentasjonen som ble innhentet fra Oslo Havn før revisjonen i mars 2006, er oppdaterte og utvidete prosedyrer for både mudringsoperasjoner og overvåkning, samt resultatene i overvåkningsrapporter lagt til grunn for inspeksjon. SFTs kontrollteam besto av to inspektører og to saksbehandlere.

Det ble avdekket ett avvik for mangelfull kontroll med en av turbiditetsmålerne. Avviket var allerede rettet opp, og virksomheten trenger derfor ikke å melde tilbake til SFT om at

forholdene er brakt i orden. Vi forventer heller ikke skriftlig tilbakemelding mht anmerkningen.

Gjennomføringen av tiltak vil fra vår side bli fulgt opp ved neste rutinemessige tilsynsbesøk.

Oslo Havn er ISO-14001 sertifisert og er på bakgrunn av dette gitt tilsynslette i form av halvert gebyr for den gjennomførte inspeksjonen. Bakgrunn for dette er SFTs forventning om at virksomheten er bedre enn tilsvarende virksomheter, uten ISO-sertifisering, når det gjelder å overholde miljøvernlovgivningen.

Virksomheten er plassert i risikoklasse 3, jf forurensningsforskriften § 39-6 om gebyr for kontroll av inntil en dags varighet. Risikoklassen (tidligere kalt kontrollklasse) fastsettes ved behandlingen av utslippssøknaden, og er angitt i utslippstillatelsen. Dette innebærer at virksomheten skal betale kr 5 100,- i gebyr for den gjennomførte inspeksjonen.

Faktura med innbetalingsblankett ettersendes. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

SFT vil gjøre oppmerksom på at en oversikt over forskrifter til forurensningsloven og produktkontrollloven er lagt ut på internett under følgende adresse:
<http://www.sft.no/lover/>.

Med hilsen

Bjørn Bjørnstad (e.f.)
Seksjonssjef

Marie Nordby
Sjefingeniør

Vedlegg:
Inspeksjonsrapport datert 08.09.2006

Kopi til:
Fylkesmannen i Oslo og Akershus



s	ft:	Inspeksjonsrapport
----------	------------	---------------------------

Rapport nr.:

Virksomhet:	Oslo Havn KF	Bedriftsnummer:	987592567
Virksomhetens adresse:	Postboks 230 Sentrum 0103 Oslo	SFTs arkivkode:	2005/723
EMAS-registrert:	Nei	Anleggsnummer:	-
ISO-1400-sertifisert :	Ja		
Utslippstillatelse av:	08.12.2005 (mudring) 20.09.2005 (dypvannsdeponi)	Antall sider i rapporten:	4
Bransjenr. (NACE-koder):	63.221	Forrige kontroll:	6.-9.03.06
Kontrollklasse:	3	Tidsrom for kontrollen:	05.06.2006
Kontaktperson fra virksomheten under kontrollen:	Torild Jørgensen	Inspektør:	Marie Nordby
		Andre tilstede:	Ingvild Marthinsen, SFT Grete Marie Husø, SFT Hilde Beate Keilen, SFT

Rapportens innhold

Rapporten beskriver de avvik og anmerkninger som ble konstatert under kontrollen.

Følgende hovedtema ble kontrollert:

- Mudring iht tillatelsen av 08.12.2005 med spesiell vekt på operasjon og overvåkning
- Miljøovervåkning ved dypvannsdeponering

Hovedkonklusjon

Miljøhensyn er tydelig presisert i prosedyrer for gjennomføring av mudringstiltakene og miljøovervåkingen. De følges opp systematisk og regelmessig.

Under inspeksjonen ble det konstatert følgende avvik:

- Mangelfull kontroll med en av turbiditetsmålerene ved deponiet.

SFT har forøvrig følgende anmerkninger i forbindelse med inspeksjonen:

- Loggføring av tilsyn og vedlikehold av turbiditetsmålerene ved mudring kan forbedres.

Utarbeidet dato: 08.09.2006

Godkjent dato: 08.09.2006

Sign.:

Sign.:

Inspektør: Marie Nordby

Overordnet: Bjørn Bjørnstad

1. Innledning

Denne rapporten er skrevet etter en rutine inspeksjon. Inspeksjoner gjennomføres i hovedsak for å verifisere at gjeldende krav med hensyn til ivaretagelse av ytre miljø overholdes. Inspeksjonen fokuserer på overholdelse av krav. Rapporten omhandler 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 inspeksjonen var:

- Forurensningsloven, forurensningsforskriften og HMS-forskriften (internkontroll)
- Tillatelse fra SFT av 08.12.2005 (mudring) og 20.09.2005 (dypvannsdeponering)
- Oslo Havns ”Kontroll og overvåkningsprogram”
- Oslo Havns styrende dokumentasjon og prosedyrer for å overholde miljøkravene
- Overvåkningsresultater/analyseresultater (uke- og månedsrapporter)
- Aktuell korrespondanse

3. Omfang

Hovedtema for inspeksjonen var:

Mudring iht tillatelsen av 08.12.2005 med spesiell vekt på:

- mudringsoperasjoner og gjennomføring/metode
- turbiditetsmålinger, overholdelse av grenseverdier
- prosedyrer og avviksbehandling, dokumentasjon

Miljøovervåkning ved mudring og dypvannsdeponering

- kap.6 i tillatelsen av 08.12.2005 og pkt. 6.5. og 8.1. i tillatelsen av 20.09.2005, samt Oslo Havns prosedyrer for kontroll og overvåkning for mudring, pkt.2.1.og 2.3. og for dypvannsdeponi, pkt. 3.1. og 3.2.

4. Avvik

Følgende avvik ble konstatert under inspeksjonen:

Avvik 1

Mangelfull kontroll med en av turbiditetsmålerene ved deponiet

Avvik fra:

Tillatelsen til etablering av dypvannsdeponi ved Malmøykalven og deponering av forurensede masser av 20.9.2005, pkt 8.1

Kommentarer

I perioden 24.-29.5.06 var turbiditetsmåleren MP4 ute av drift. Feilen ble oppdaget først etter 5 dager. Nedføring av massene foregikk i 2 dager (24.5 og 26.5) i denne perioden.

Pr. i dag er automatisk varslingsystem for MP4 oppgradert tilsvarende de andre turbiditetsmålerne ved deponiet. Dette innebærer at manglende signaler fra måleren blir varslet etter 10 minutter slik praksis har vært og er for de andre målerne.

Strømmålinger i denne perioden viste at strømmen gikk i N/NØ retning. Det er ikke registrert forhøyede turbiditetsverdier på de andre tre stasjonen i denne perioden.

5. Anmerkninger

SFT har følgende anmerkninger i forbindelse med inspeksjonen:

Anmerking 1

Loggføring av tilsyn og vedlikehold av turbiditetsmålerene ved mudring kan forbedres.

Kommentarer:

Måleren er plassert på mudringsfartøyet og i en bestemt avstand fra sjøbunnen. Dybden til måleren justeres med jevne mellomrom på grunn av endringer i dybdeforholdene rundt mudringsområdet. Nivåjusteringer av turbiditetsmåleren loggføres ikke.

Daglig tilsyn av om turbiditetsmåleren fungerer blir ikke kvittert ut i entreprenørens interne sjekklister, ref. "Sjekklister miljømudring og bakgraver".

Gjennomføring av ukentlig vedlikehold av turbiditetsmåleren blir heller ikke loggført.

6. Andre forhold

Generelt inntrykk

Miljøhensyn er tydelig presisert i prosedyrer for gjennomføring av mudringstiltakene og miljøovervåkingen. De følges opp systematisk og regelmessig, blant annet i ukentlige byggemøter, kontrollgruppe miljø og i uke- og månedsrapporter.

Sedimentfeller

I tillegg til vannanalyser av miljøgifter og turbiditetsmålinger ved deponiet fikk vi opplyst at sedimentfeller settes ut i uke 36.

Fiskevandring

Mudringsoperasjonen ble flyttet fra Bispevika til Bjørvika i uke 35 av hensyn til fiskevandring i Akerselva.

Siltgardin i Bispevika

Det har i en periode foregått mange aktiviteter samtidig i Bispevika. Det har forgått både mudring og utlegging av rene masser innerst i Bispevika, mudring av flis i Bjørvikautstikkeren og mudring av forurensede masser lenger ute i Bispevika. Mellom det rene og forurensede området er det satt opp en siltgardin.

Det er viktig at arbeidet planlegges og gjennomføres slik at ikke de rene områdene blir rekontaminert.

Vedlegg 1:

Følgende områder ble dekket under inspeksjonen:

Hovedtema		Sjekk
A. Internkontroll		
	1. § 4 Plikt til internkontroll	
	2. § 5.1 Ha tilgjengelig/ha oversikt over lovverk og krav	
	3. § 5.2 Opplæring av og informasjon til arbeidstakerne	
	4. § 5.3 Medvirkning fra arbeidstakerne	
	5. § 5.4 Implementerte og dokumenterte mål for miljøarbeid	
	6. § 5.5 Implementerte og dokumenterte ansvars-, myndighets- og organisasjonsforhold	
	7. § 5.6 Dokumentert risikovurdering, planer og tiltak	
	8. § 5.7 Implementerte og dokumenterte rutiner for å avdekke, rette opp og forebygge overtredelser av krav	X
	9. § 5.8 Dokumentert tilsyn og vedlikehold av internkontrollen	
	10. § 6 Samordning	
B. Prosessanlegg	Karakterisering	
	1. Utslipp regulert i krav, luft	
	2. Utslipp regulert i krav, vann	X
	3. Utslipp ikke regulert i krav, luft og vann	
	4. Utslippskontroll luft	
	5. Utslippskontroll vann	X
	6. Drift av utslippsrelatert prosess og renseutstyr	
	7. Vedlikehold av utslippsrelatert prosess og renseutstyr	X
	8. Utslippsreducerende tiltak og installasjoner	
	9. Støy	
	10. Diverse	X
C. Produksjons-/forbruksavfall		
	1. Ulovlige utslipp til luft og vann fra deponi	
	2. Ulovlige avfallstyper som leveres til behandling/deponi	
	3. Utslipps- og avfallskontroll ved deponi	X
	4. Drift og vedlikehold av deponi	
	5. Utslippsreducerende tiltak og installasjoner ved deponi	
	6. Kildesortering	X
	7. Forskrift om registrering av avfallshåndtering	
	8. Forskrift om brunt papir	
	9. Forskrift/avtale om kasserte dekk	
	10. Forskrifter/avtaler om emballasje	
	11. Annet regelverk som regulerer produksjons-/forbruksavfall	
	12. Diverse	

Hovedtema		Sjekket
D. Farlig avfall		
	1. Forsvarlig oppbevaring av farlig avfall (forskriftens § 5)	
	2. Levering og deklarerer av farlig avfall (forskriftens § 8 og § 11)	
	3. Forskrift om miljøskadelige batterier og akkumulatører	
	4. Spilloljerefusjonsordningen	
	5. Forskrift om grensekryssende transport av avfall	
	6. Forskrift om forbrenning av spillolje	
	7. Rammekrav (typer avfall, mengder, type prosess) for innsamlere/behandlingsanlegg for farlig avfall	
	8. Krav til innsamlere/behandlingsanlegg for farlig avfall om journalføring	
	9. Annet regelverk som regulerer farlig avfall og håndtering av farlig avfall	
	10. Diverse	
E. Kjemikalier		
	1. Lagring av kjemikalier (PK-loven § 3, F-loven § 7)	
	2. Kjemikalieinformasjon råvarer/ferdigvarer (PK-loven § 3)	
	3. Helse- og miljøfaremerking (forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier - merkeforskriften)	
	4. Forskrift om HMS-datablad	
	5. Deklarering til Produktregisteret (§ 21 i merkeforskriften)	
	6. Regelverk for ozonreducerende stoffer	
	7. Forskrift om forhåndsmelding av nye stoffer	
	8. Forskrift om eksport/import av visse farlige kjemikalier	
	9. Forskrift om vurdering og kontroll av risikoer ved eksisterende stoffer	
	10. Begrensningsforskriften	
	11. Substitusjon / utfasingskjemikalier	
	12. Annet kjemikalierregelverk	
	13. Diverse	
F. Beredskap		
	1. Varslingsplikt	X
	2. Risikoanalyser	
	3. Personellressurser	
	4. Materiellressurser	
	5. Opprydding/overvåking etter akutte utslipp	
	6. Beredskapsplan	
	7. Diverse.	
G. Diverse		
	1. Endringsbehov i tillatelsen	
	1. Egenrapportering	
	2. Uhellsrapportering	