

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

Rapport nr.:	05.161 (endelig)		
Bedrift:	Stavanger Slop AS	Bedriftsnummer:	982717051
Bedriftens adresse:	Mekjarvik 8 B 4070 Randaberg	SFTs arkivkode:	2003/1202 508/2002-013
Emas registrert :	Nei	Anleggsnummer:	A63757
ISO- 14001 sertifisert :	Nei		
Utslippstillatelse av:	22.07.2002	Antall sider i rapporten:	6
Bransjenr. (NACE-koder):	3720	Førrige kontroll:	Ikke kontrollert tidligere
Kontrollklasse:	3	Tidsrom for kontrollen:	08.09.2005
Kontaktperson fra bedriften under kontrollen:	Hans Petter Moen	Inspektør:	Poul Byskov

RAPPORTENS STATUS: *Endelig rapport*

RAPPORTENS INNHOLD

Rapporten beskriver de avvik og anmerkninger som ble konstatert under kontrollen. Følgende hovedtema ble kontrollert: Avfallsmottak og utslipp til vann.

HOVEDKONKLUSJON

Ved SFTs kontroll ble det ikke registrert avvik

SFT hadde følgende anmerkninger i forbindelse med kontrollen:

- * Bedriften har hatt to mindre overskridelser av utslipp til vann i 2004
- * Bioreaktoren var tømt for vann på inspeksjonsdagen
- * Slamsedimenteringstanken etter bioreaktoren har ingen utskilling av biologisk slam.

Utarbeidet dato : 28.10.2005

Godkjent dato: 20.12.2005

Sign.: *

Sign.: *

Inspektør: Poul Byskov

Overordnet: Bjørn Bjørnstad

1. Innledning

Denne rapporten er skrevet etter en uanmeldt 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 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 inspeksjonen var :

- Aktuelle lover og forskrifter
- Utslippstillatelse av 22.07.2002

3. Omfang

Hovedtema for inspeksjonen var:

- Avfallsmottak
- Prosessanlegg,
- Vannreanseanlegg
- Utslippskontroll til vann (bedriftens egne målinger)
- Egenrapportering for 2004 til SFT

For nærmere spesifisering, se skjema i Vedlegg 1.

4. Avvik

Ved SFTs kontroll ble det ikke registrert avvik

5. Anmerkninger

SFT hadde tre anmerkninger i forbindelse med inspeksjonen:

Anmerkning 1 **BEDRIFTEN HAR HATT TO MINDRE OVERSKRIDELSER AV
UTSLIPP TIL VANN I 2004**

Kommentar:

Bedriften samler opp ferdigbehandlet, rensed avløpsvann i en stor samletank. Tømming av denne foretas batchvis i en sammenhengende, lang tidsperiode (mange døgn). Vannprøver av batchen tas ut (samleprøve) og analyseres før tømmingen foretas. Bedriften hadde 4 slike tømminger i 2004.

For alle analyser av de sentrale parameterne TOC og olje i 2004 er kravene til konsentrasjon overholdt med meget god margin. (se Tabell)

Grenseverdi	TOC 1.000 mg/l	Olje 10 mg/l	Barium 0,5 mg/l	Sink 0,5 mg/l
Prøve 12.01.04	17	1,2	0,38	0,31
Prøve 23.02.04	14	0,86	0,29	0,61
Prøve 30.07.04	23	0,1	0,28	0,17
Prøve 26.10.04	2,1	0,1	0,59	0,14

SFT har følgende merknader til utslippskontrollen:

- Bedriften har hatt to mindre overskridelser for tungmetallene barium og sink (se Tabell)
- Bedriften har i egenrapporteringen for 2004 ikke oppført disse to overskridelser som høyeste verdier i Rapporteringsskjemaets Tabell 1.2
- Bedriften har ikke en rutine for å kontrollere om kravene til mengdeutslipp (gram / døgn) for de ulike parameterne blir overholdt.

Anmerkning 2 BIOREAKTOREN VAR TØMT FOR VANN PÅ INSPEKSJONSDAGEN

Kommentar:

Bedriften har et vannbehandlingsanlegg med flere separate trinn:

Rensetrinn:

- | | | |
|--|---|----------------------------------|
| - Seriekoplede oljeutskillere (2 stk) | → | Slam ut:
Oljeavtapping |
| - Flokkulering i kombinasjon med | | |
| - Luftflotasjonsanlegg (Induced Air Fotation) | → | Olje- og slamavtapping |
| - Biologisk rensetrinn (Biofilmanlegg med luftinnbåsing) | | |
| - Slamsedimenteringstank (Lamellseparator) | → | Slamavtapping |
| - Oppsamlingstank for rensed vann | | |
| - Oljeutskiller | → | Oljeavtapping |
| - Utledning til kommunal kloakkrenseanlegg for Stavanger-regionen ("IVAR") | | |

Vannbehandlingsanlegget er ikke i kontinuerlig drift hele året fordi leveransene av spylevann fra tankbåter har store variasjoner.

Bedriften opplyste at i perioder uten drift blir bioreaktoren helt tømt for vann. Dette betyr at biokulturen tørker ut og at den ikke får tilført næring, som er nødvendig for å holde den levende. I perioder med driftsstans skal en bioreaktor være fylt med vann og det bør også være tiltak for å gi biokulturen en viss minimumstilførsel av næring hvis slike perioder blir av lang varighet..

På inspeksjonsdagen var bioreaktoren tømt for vann og bedriften opplyste at den hadde vært tom i 14 dager.

Anmerkning 3 SLAMSEDIMENTERINGSTANKEN ETTER BIOREAKTOREN HAR INGEN UTSKILLING AV BIOLOGISK SLAM.

Kommentar:

Bedriften opplyste at avtappet slamvann fra bunnen av lamellseparatoren aldri har inneholdt biologisk slam.

Dette betyr at det biologiske slammet ikke skilles ut der det skal. I stedet går det enten ut pga. slamflukt (dårlig sedimentering / hydraulisk overbelastet lamellseparator) eller også ligger det igjen i bioreaktoren.

Anmerkning 2 og 3 bør tas opp med leverandøren av vannrensanlegget for å få en vurdering av disse forhold.

VEDLEGG 1

Følgende områder ble dekket under inspeksjonen: (Kryss ut. Hele skjemaet skal følge rapporten!!)

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	
	9. § 5.8 Dokumentert tilsyn og vedlikehold av IK-systemet	
	10. § 6 Samordning	
B. Prossessanlegg	Karakterisering	X
	1. Utslipp regulert i krav, luft	
	2. Utslipp regulert i krav, vann	X
	3. Utslipp ikke regulert i krav, luft og vann	X
	4. Utslippskontroll luft	
	5. Utslippskontroll vann	X
	6. Drift av utslippsrelatert prosess og renseutstyr	X
	7. Vedlikehold av utslippsrelatert prosess og renseutstyr	X
	8. Utslippsreducerende tiltak og installasjoner	X
	9. Støy	
	10. Diverse	
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	
	4. Drift og vedlikehold av deponi	
	5. Utslippsreducerende tiltak og installasjoner ved deponi	
	6. Kildesortering	
	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		X
	1. Forsvarlig oppbevaring av farlig avfall (forskriftens § 5)	X
	2. Levering og deklarerer av farlig avfall (forskriftens § 8 og §11)	X
	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	X
	8. Krav til innsamlere/behandlingsanlegg for farlig avfall om journalføring	X
	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 ozonreduserende 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	
	2. Risikoanalyser	
	3. Personellressurser	
	4. Materiellressurser	
	5. Opprydding/overvåking etter akutte utslipp	
	6. Beredskapsplan	
	7. Diverse.	
G. Diverse		X
	1. Endringsbehov i tillatelsen / SFT's egenrapporteringsskjema	X
	1. Egenrapportering	X
	2. Uhellsrapportering	X