

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

<b>Rapport nr.:</b>	<b>32/2006 (endelig)</b>		
<b>Bedrift:</b>	<b>Granberg Garveri AS</b>	<b>Bedriftsnummer:</b>	<b>975864944</b>
		<b>SFTs arkivkode:</b>	<b>408/02-003</b>
<b>Bedriftens adresse:</b>	<b>Bergsneset</b>	<b>Anleggsnummer:</b>	<b>A24213</b>
	<b>5582 Ølensvåg</b>		
<b>Emas registrert :</b>	<b>Nei</b>		
<b>ISO- 14001 sertifisert :</b>	<b>Nei</b>		
<b>Utslippstillatelse av:</b>	<b>19.02.03</b>	<b>Antall sider i rapporten:</b>	<b>7</b>
<b>Bransjenr. (NACE-koder):</b>	<b>18.3</b>	<b>Forrige kontroll:</b>	<b>03.07.00</b>
<b>Kontrollklasse:</b>	<b>3</b>	<b>Tidsrom for kontrollen:</b>	<b>15.05.06</b>
<b>Kontaktperson fra bedriften under kontrollen:</b>	<b>Olav Granberg</b>	<b>Inspektør:</b>	<b>Ragnhild Orvik Bent Bolstad</b>

---

**Rapportens status:** *Endelig*

### **Rapportens innhold**

Rapporten beskriver de avvik og anmerkninger som ble konstatert under kontrollen. Det ble fokusert på følgende tema: *Utslipp til vann, kjemikaliebruk, avfallshåndtering, tankanlegg og HMS/internkontroll innen ytre miljø. Jfr. for øvrig rapportens pkt. 3.*

### **Hovedkonklusjon**

*Det ble konstatert følgende avvik under inspeksjonen :*

- Bedriftens risikovurdering omfatter ikke utslipp til vann fra prosessen
- Bedriftens rutiner for forebyggende vedlikehold av utslippsrelatert utstyr er ikke dokumentert

*Det ble gitt følgende anmerkninger i forbindelse med inspeksjonen:*

- Tankanlegg for kromholdig garvevæske og containere med kromholdig slam står ikke på fast dekke og er ikke tilknyttet oppsamlingsarrangement

**Utarbeidet dato:** 22.06.06

**Godkjent dato:**

Sign.:

Sign.:

Inspektør: Bent Bolstad

Overordnet: Bjørn Bjørnstad

## 1. Innledning

Denne rapporten er skrevet etter en inspeksjon som ble utført 15.05.06. SFT var usikker på om det var produksjon alle dager og virksomheten ble derfor varslet om inspeksjonen. 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 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 utlippstillatelser 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 :

- Utlippstillatelse av 19.02.03
- Aktuelle lover og forskrifter med vekt på :
  - Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven)
  - Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeide i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Årsrapport (egenrapport) for 2005
- Forrige inspeksjonsrapport fra SFT, nr. 107/2000

## 3. Omfang

Hovedtema for inspeksjonen var ytre miljø med vekt på

- *Utlipp til vann, via slamavskillere, med vekt på kromholdig avløpsvann*
- *Tankanlegg ( teknisk tilstand, sikring i forhold til utslippsfare)*
- *Kjemikaliebruk/substitusjon*
- *Avfallshåndtering med vekt på farlig avfall*
- *HMS/internkontroll innen ytre miljø og med vekt på:*
  - *risikokartlegging, avviksbehandling*

*For nærmere spesifisering, se skjema i vedlegg 1.*

## 4. Avvik

Det ble konstatert følgende avvik under inspeksjonen :

**Avvik 1:** *Bedriftens risikovurdering omfatter ikke utslipp til vann fra prosessen*

**Avvik fra:** Forskrift om systematisk helse,- miljø- og sikkerhetsarbeide i virksomheter, § 5, pkt. 6

### *Kommentarer*

Bedriften har utført risikovurderinger av sine tankanlegg, hhv. slamavskillerne, kromtankene (3 stk.) og fyringsoljetanken (dokumentasjon ble framvist). Fyringsoljetanken skal i følge bedriften erstattes med en ny tank som skal plasseres i et eget tankrom. SFT vil imidlertid påpeke at prosesstyringen med de ulike arbeidsoperasjonene, mhp. utslipp til vann, ikke har vært underlagt en dokumentert risikovurdering. Det gjelder forbehandlingen av skinnene med vasking og bløtlegging, bla. mtp. å forebygge skumming. Jfr. bla. rapportens pkt. 6.1 om en episode 1. mars i år hvor det ble observert en del skumming på sjøen utenfor bedriften og som bedriften har bekreftet at de har bidratt til i forbindelse med vasking av skinnene. Andre bedrifter kan imidlertid også ha bidratt her). Også arbeidsoperasjoner mer generelt i prosessen/produksjonen, der det er fare for søl og utslipp av rester av kromholdig garvevæske, er viktig å risikovurdere. Det samme gjelder rutinene for utslipp av mettet kromholdig garvevæske, dvs., utslipp til sjø av ”klar-/vannfasen” etter at slam/bunnfall er tatt ut og levert som farlig avfall.

**Avvik 2:** *Bedriftens rutiner for forebyggende vedlikehold av utslippsrelatert utstyr er ikke dokumentert*

**Avvik fra:** Utslippstillatelsen av 19.02.03, vilkår 10.3

### *Kommentarer*

Bedriften opplyser at det blir foretatt vedlikehold av prosesutstyr, tankanlegg etc., bla. er kromtankene og fyringsoljetanken kontrollert. SFT vil imidlertid påpeke at vedlikeholdet ikke er beskrevet i en vedlikeholdsplan/vedlikeholdsprogram. Bla. gjelder det ovennevnte tankanlegg, med tilhørende rørsystemer, prøvetakingssystemet og mengdemåleren i målestasjonen (utslipp til vann), mhp. funksjonskontroll, reingjøring og forebyggende vedlikehold, samt rutiner for kalibrering av mengdemåleren.

## 5. Anmerkninger

*Det ble gitt følgende anmerkning i forbindelse med inspeksjonen:*

**Anmerkning 1:** *Tankanlegg for kromholdig garvevæske og containere med kromholdig slam står ikke på fast dekke og er ikke tilknyttet oppsamlingsarrangement*

## *Kommentar*

### Tankanlegg med kromholdig garvevæske

Bedriften har tre tanker, hver på ca. 5 m<sup>3</sup>, med kromholdig garvevæske. Bedriften har risikovurdert tanklagringen og dokumentasjon for vurderingen ble framvist under inspeksjonen. Bedriften har vurdert tanklagringen til å være akseptabel, men har som følge av vurderingen montert en returslange på tankenes overløp slik at eventuell overfylling vil gå tilbake til prosessen. SFT vil imidlertid bemerke at tankene, med tilhørende rørsystemer, står utendørs på ikke fast dekke og at de ikke er tilknyttet oppsamlingsarrangement. SFT vil særlig nevne at en del av røropplegget fra/til tankene kun er støttet opp av et enkelt trestillas som virker noe tilfeldig og provisorisk. Tankene blir i følge virksomheten årlig reingjort og visuelt sjekket innvendig mhp. tilstand. SFT vil imidlertid bemerke at resultatet av disse kontrollene ikke har vært dokumentert og at rørsystemene inn/ut fra tankene ikke har vært omfattet av disse kontrollene (jfr. også avvik 3 om vedlikehold). Under inspeksjonen ble det registrert tydelig utvendig korrosjon i sentrum av den ene tankens bunnplate. Bedriften opplyser at dette kun er korrosjon på tankens ytre isolerende kappe og at tankens indre kappe er av rustfritt stål. Det har i følge virksomheten aldri vært lekkasjer fra tankene.

### Containere med kromholdig slam

Bedriften har 4 plastcontainere, hver på ca. 1 m<sup>3</sup>, med kromslam som står utendørs på ikke fast dekke. Containerne er plassert med ventilene vendt innover mot hverandre slik at de ikke skal stå utsatt til mhp. arbeidsuhell etc., i forbindelse med de aktivitetene som foregår på gårdsplassen der containerne står. To kummer som er i området der containerne er plassert leder i følge bedriften ikke til sjø, men tilbake til produksjonen. SFT vil imidlertid bemerke at lagring av kromholdig avfall bør være på fast dekke.

## **6. Andre forhold**

### **6.1 Utslipp til vann**

Under inspeksjonen ble prosessen gjennomgått og det ble fokusert på rutinene for utslipp av prosessvann til sjø via slamavskillere (bløtlegging/vasking av skinnene og selve garveprosessen hvor skinnene blir behandlet med kromholdig garvevæske). Håndtering av mettet/brukt garvevæske, dvs., utslipp av "klarfase/vannfase" via ovennevnte slamavskillere og oppsamling/fjerning av den bunnfelte faststoffraksjonen ble også vektlagt.

### Skum på sjøen tidligere i år

Bedriften forårsaket en utslippsepisode som skjedde 1. mars i år, med ganske mye skumming på sjøen (bilder er oversendt SFT). Forholdet ble avviksregistrert av virksomheten. Bedriften opplyser at forholdet ble oppdaget av en nabo og at bedriften først ble oppmerksom på forholdet etter at SFT kontaktet virksomheten. Bedriften erkjenner at virksomheten bidro til skumming den dagen, men i ettertid av inspeksjonen, 22.05.06, er det også konstatert at en nabobedrift har hatt skumming på sjøen. Det er derfor noe uklart om også andre kilder kan ha medvirket til episoden som skjedde i mars. I følge bedriften ble mars- hendelsen gjennomgått med tanke på å finne årsaken for å forebygge tilsvarende utslipp i framtiden, men pga. av at denne vurderingen først kom i gang etter at utslippet skjedde klarte ikke bedriften å bringe fullstendig klarhet i hva som hadde skjedd den aktuelle utslippsdagen. HMS- databladene for de tre vaskemidlene som bedriften benytter viser for øvrig at midlene ikke inneholder

regulerte eller forbudte stoffer, skummingen er derfor primært å betrakte som en visuell forurensning. Bedriften opplyser for øvrig at rutinene for vasking av skinn skal gjennomgås på ny, bla. mhp. dosering og vannbruk, for å redusere skumdannelse.

## 6.2 Kjemikaliebruk/substitusjon

Bedriften opplyser at det er alternativer til kromholdig garvevæske, men at kundekrav/produktkrav (kvalitetskrav) ikke gjør det mulig å ta disse alternative stoffene i bruk pr. i dag.

Innendørslageret for kromsulfat, garveproduktet (tørt produkt som blandes ut med vann), ble befart og SFT har ingen merknader til lagringen slik den var på inspeksjonsdagen.

## 6.3 Avfallshåndtering

Kromholdig slam og sand (EAL kode 040106) og brukt garvevæske (040104) blir håndtert som farlig avfall og levert årlig til godkjent mottak. Deklarasjonskjema ble framvist for forrige levering i desember i 2005. Disse kromholdig avfallsfraksjonene er imidlertid *ikke* farlig avfall. Jfr. utslippstillatelsens vedlegg, pkt. 5 under Avfall og Avfallsforskriftens kap. 11 om farlig avfall og forskriftens vedlegg 1 om avfallskategori 04 "Avfall fra lærvare,-pelsverk- og tekstilindustri".

Virksomheten opplyser for øvrig at det genereres kun små mengder med håravfall fordi avhåring bare i liten grad utføres ved bedriften. Under befaringen på inspeksjonsdagen ble det registrert svært lite håravfall som var lagret i en container. Bedriften opplyser at den tidligere tanken som ble benyttet for mellomlagring av slikt avfall nå er tatt ut av bruk.

## 6.4 Utslippsmålinger

Bedriften tar ut 6 ukesprøver pr. år (konesjonsmålinger) og analyser prøvene på krominnhold og KOF (det er ikke satt utslippsgrense for KOF, men denne parameteren skal det i følge tillatelsen også måles på). Hittil i år er det tatt ut to ukesprøver som ble framvist under inspeksjonen. Beregnet utslippsmengde av krom (kg pr. døgn), med utgangspunkt i analyseresultatene, som var på hhv. 1.8 og 2.1 mg krom/l, og respektive prosessvannmengder (oversendt bedriften i etterkant av inspeksjonen), viser at utslippsmengden den ene uken lå godt under, mens utslippet den andre uken lå tett opp til utslippsgrensen (0.25 kg pr. døgn).

## 6.5 Lukt

Under inspeksjonen ble det ikke registrert nevneverdig lukt fra virksomheten, med unntak av enkelte plasser i/nær produksjonen. Ute på bedriftsområdet ble det heller ikke registrert lukt av betydning. Været var fint, solskinn, men litt kjølig.

## 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	x
	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 IK-systemet	
	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	
	6. Drift av utslippsrelatert prosess og renseutstyr	x
	7. Vedlikehold av utslippsrelatert prosess og renseutstyr	
	8. Utslippsreducerende tiltak og installasjoner	
	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		
	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	
	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)	x
	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	x
	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		
	1. Endringsbehov i tillatelsen	
	1. Egenrapportering	
	2. Uhellrapportering	