

04 OKT 2007



Norsk Metallfragmentering AS  
Postboks 370  
2803 GJØVIK

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

Att: Trude Øvstetun

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

Dato: 01.10.2007

Vår ref.: 2004/359 408/2004-028

Deres ref.:

Saksbehandler: Poul Byskov, telefon: 22573429

### **Inspeksjon nr. 2007.114.I.SFT - Endelig rapport**

**Presisering av virksomhetens plikt til å overholde gjeldende krav.  
SFT ber om tilbakemelding og om at gebyret for inspeksjonen innbetales.**

- 
- Vedlagt følger endelig inspeksjonsrapport nr. 2007.114.I.SFT.
  - Virksomheten plikter snarest å rette opp avvikene som er beskrevet i rapporten.
  - SFT ber om skriftlig tilbakemelding innen 04.01.2008
- 

SFT viser til oversendt rapportutkast på e-post den 27.08.2007 og til telefonsamtale med Trude Øvstetun den 26.09.2007. Bedriften er enig i rapportens formuleringer.

Endelig rapport nr. 2007.114.I.SFT oversendes.

Virksomheten plikter snarest å rette opp avvikene som er beskrevet i kontrollrapporten. SFT ser alvorlig på avvikene og ber virksomheten innen 04.01.2008 skriftlig om å bekrefte at forholdene er brakt i orden og redegjøre for iverksatte tiltak.

Dersom virksomheten mener at det ikke lar seg gjøre å rette opp avvikene innen denne fristen, skal det redegjøres for årsaken og tidspunkt for oppretting.


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 10.500, - 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> under regelverk.

Reglene om innkreving av gebyrer til statskassen for SFTs konsesjonsbehandling og kontroll finnes i denne oversikten under forurensningsforskriften. Papirversjon av forskriften kan fås ved henvendelse til SFT.

Med hilsen

*for*   
Bjørn Bjørnstad (e.f.)  
seksjonssjef



Poul Byskov  
senioringeniør

**Vedlegg:** Inspeksjonsrapport nr. 2007.114.I.SFT (endelig)

**Kopi til:**

Gjøvik kommune  
Miljøvernleder  
Teknisk Etat  
Serviceboks  
2810 GJØVIK

Fylkesmannen i Oppland  
Miljøvern avdelingen  
Serviceboks  
2626 LILLEHAMMER

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

Rapport nr.:	2007.114.I. SFT (Endelig)		
Virksomhet:	Norsk Metallfragmentering AS	Organisasjonsnummer:	981361431
Virksomhetens adresse:	Postboks 370 2803 GJØVIK	SFTs saksnr.:	2004/359
EMAS-registrert:	Ja	Anleggsnummer:	A65675 05052.015.01
ISO-14001-sertifisert:	Ja		
Utslippstillatelse av:	28.01.1999	Antall sider i rapporten:	6
Bransjenr. (NACE-koder):	37.100	Forrige kontroll:	14.03.2005
Risikoklasse:	3	Tidsrom for kontrollen:	20.08.2007
Kontaktperson fra virksomheten under kontrollen:	Trude Øvstetun	Inspektør:	Poul Byskov
		Andre tilstede:	Viveke Sahlgaard Tone Line Fossnes Elin Hilde FMVA-OP

---

#### RAPPORTENS INNHOLD

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

#### HOVEDKONKLUSJON

##### Ved SFTs kontroll ble det funnet følgende avvik:

- \* Målinger viser overskridelse av kvikksølvutslipp til luft
- \* En drivstofftank er ikke sikret mot uhellsutslipp
- \* Støykrav er ikke overholdt ved nærmeste nabobebyggelse

##### SFT hadde følgende anmerkninger i forbindelse med kontrollen:

- \* Bedriftens mottakskontroll med innsatsmaterialer kan forbedres
- \* Representativ prøvetaking av slam fra våtvasker

SFT ser det som positivt at virksomheten har vedtatt å installere et nytt rensetrinn etter oljeutskilleren for å redusere utslipp av miljøfarlige komponenter i tillegg til olje.

---

Utarbeidet dato: 27.08.2007

Sign.:

Inspektør: Poul Byskov

Godkjent dato: 27.09.2007

Sign.:

Overordnet: Bjørn Bjørnstad

## 1. Innledning

Denne rapporten er skrevet etter en anmeldt 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
- Tillatelse av 28.01.1999

## 3. Omfang

Hovedtema for inspeksjonen var:

- Internkontroll
- Mottak og behandling av innsatsmaterialer
- Produsert avfall
- Produsert farlig avfall ved anlegget
- Prosessanlegg
- Renseinstallasjoner
- Utslippsmålinger
- Journalføringsrutiner
- Diverse (naboklager, oppfølging etter forrige kontroll, egenrapportering 2006).

For nærmere spesifisering, se skjema i vedlegg 1.

## 4. Avvik

Ved SFTs kontroll ble det funnet følgende avvik:

### **Avvik 1      MÅLINGER VISER OVERSKRIDELSE AV KVIKKSØLVUTSLIPP TIL LUFT**

**Avvik fra:    Punkt 3.1 i utslippstillatelse av 28.01.1999**

#### **Kommentar:**

Utslipp til luft fra shredderen er i konsesjonen regulert for komponentene støv, asbest, bly, kadmium og kvikksølv.

Utslipp til luft måles to ganger pr. år av firmaet EUROFINS, som er akkreditert for disse målinger.

Grenseverdien for kvikksølv er satt til 0,06 gram pr. time. Måleresultater for de tre siste målinger viser overskridelser, og følgende verdier for kvikksølv er målt:

Mai	2006	1,00	gram / time
Okt.	2006	0,13	gram / time
Mars	2007	1,10	gram / time

Grenseverdiene for de øvrige parameterne til luft er overholdt med god margin.

I forbindelse med gjennomgang av konsulentens målerapport etterlyser SFT også, at det i fremtidens rapporter tas med en beskrivelse av produksjonsforholdene i måleperiodene, som at det er full produksjon, at representative innsatsmaterialer mates i shredder, samt en angivelse av evt. uregelmessigheter, etc.

### **Avvik 2      EN DRIVSTOFFTANK ER IKKE SIKRET MOT UHELLSUTSLIPP**

**Avvik fra:    Punkt 6.1 i utslippstillatelse av 28.01.1999**

#### **Kommentar:**

Bedriften har en dieseltank på ca. 4 m<sup>3</sup> som står usikret i nærheten av shredderanlegget. Tanken har ikke oppsamlingsbasseng og den er ikke beskyttet mot evt. påkjørsel av truck eller tyngre kjøretøyer i området.

HMS-lederen har foretatt en risikovurdering pr. 01.06.2007 av dieseltanken og konkluderer med en anbefaling om etablering av oppsamlingstank.

Bedriften har ikke gjort noe vedtak om dette ennå.

**Avvik 3 STØYKRAV ER IKKE OVERHOLDT VED NÆRMESTE NABOBEBYGGELSE****Avvik fra: Punkt 4.1 i utslippstillatelse av 28.01.1999****Kommentar:**

Støyrapport for virksomheten er utarbeidet av ekstern konsulent (COWI) i 2005.

Bedriften ligger på et industriområde med i alt tre avfallsrelaterte virksomheter. Støyberegningen er ikke gjort ut fra målinger ved nærmeste nabo, men er basert på en beregning ut fra bidragene fra de enkelte støykilder ved Norsk Metallfragmentering A.

**Støyrapporten angir at støynivået fra virksomheten ved nærmeste nabo ligger i området 50 – 55 dBA. Dermed ligger støybidraget fra Norsk Metallfragmentering AS over konsesjonens grenseverdi på 50 dBA.**

Bedriften opplyste at det utover isolering av shredderbygningen ikke har vært iverksatt andre støyreduserende tiltak ved virksomheten.

Bedriften opplyste under inspeksjonen at det siden forrige SFT-inspeksjon i 2005 ikke har vært klager fra naboer eller andre personer på utslipp (inkl. støy) til omgivelser fra bedriften.

## 5. Anmerkninger

### Anmerknning 1      **BEDRIFTENS MOTTAKSKONTROLL MED INNSATSMATERIALER KAN FORBEDRES**

#### **Kommentar:**

Innsatsmaterialerne består av jern- og annet metallavfall, herunder miljøsanert avfall (EE-avfall og pressede bilvrak). Avfallet kommer til bedriften med lastebil, som tømmes og lagres utendørs på et område med fast dekke og med avrenning til en oljeutskiller.

Mottakskontrollen bygger i hovedsak på at leverandørene av innsatsmaterialer er underlagt noen krav spesifisert i en standardformulering "Leveringsbetingelser". I denne beskriver Norsk Metallfragmentering AS hvilke avfallstyper som kan leveres og hvilke typer som ikke må leveres til fragmenteringsanlegget.

Bedriftens mottakskontroll av at farlig avfall er miljøsanert er ikke systematisk, men det tas noe stikkprøver av avfall som kan virke mistenkelig. Det kreves ikke en forpliktende dokumentasjon fra hver avfallsleverandør på at hver avfallsleveranse er miljøsanert.

På bakgrunn av de målte overskridelser av kvikksølv til luft etterlyser SFT en intern vurdering/avviksbehandling av to forhold:

- bedre kontroll med at avfallsleverandører selv foretar den pålagte miljøsanering før avfallet leveres til Norsk Metallfragmentering AS.
- bedre mottakskontroll på Norsk Metallfragmentering AS for å avdekke eventuelle miljøfarlige komponenter i innsatsmaterialene og for å iverksette nødvendige tiltak.

### Anmerknning 2      **REPRESENTATIV PRØVETAKING AV SLAM FRA VÅTVASKER**

#### **Kommentar:**

Våtvaskeren etter shredderianlegget kjøres med vann som resirkuleres så lenge det holder tilstrekkelig vannkvalitet. Våtvaskerens vannvolum på ca. 4 m<sup>3</sup> transporteres da over på en av to sylindriske liggende tanker (hver på 10 m<sup>3</sup>), der slam sedimenterer og der vannfasen gjenbrukes ved neste vannbytte i våtvaskeren.

Vannfasen i sedimenteringstankene kan gjenbrukes i ca. 2 år i våtvaskeren før vannet må skiftes. Vannanalyser fra NORSAS rapport fra 2005 viser at scrubbevannet har betydelig innhold av tungmetaller og andre organiske miljøfarlige stoffer, og bedriften opplyste at scrubbevannet leveres som farlig avfall.

Slam tas ut av sedimenteringstankene regelmessig, og bedriften anslår at årlig mengde ligger på ca. 50 tonn. En stikkprøve av slammet sendes hvert år til analyse for en rekke miljøfarlige komponenter, og analyseresultatene viser at slammet ikke overskrider grenseverdiene for farlig avfall, og det blir deponert på Gjøvik Land Toten interkommunale avfallsdeponi

På bakgrunn av de betydelige årlige slammengder etterlyser SFT at det lages et system som sikrer representativ uttak av slamprøve som sendes til analyselaboratorium.

Bedriften opplyste under inspeksjonen at vannbehandlingssystemet skal fornyes ved at det skal bygges permanente og bedre egnede sedimenteringstanker i området nær våtvaskeren.

## 6. Andre forhold

### 6.1 Utslipp av miljøfarlige komponenter fra oljeutskiller

Utslipp til vann fra oljeutskilleren er i konsesjonen regulert for olje og bedriften har en oljeutskiller dimensjonert for utgående konsentrasjon på 5 mg/l. Det tas ut vannprøver til analyse 4 ganger pr. år og alle analyseresultater viser lave verdier (< 1 mg/l).

SFT vil i den forbindelse presisere viktigheten av at uttak av vannprøver fra en oljeutskiller alltid skal foretas i en periode der det er nedbør og tilrenning av vann til oljeutskilleren for at få en representativ prøve.

De uttatte vannprøver analyseres også for en rekke miljøfarlige komponenter og bedriften har gått sammen med de to andre virksomheter på industriområdet som også har oljeutskillere, for å få til en felles viderebehandling av avløpene fra disse.

Bedriften opplyste at de tre virksomheter har gjort vedtak om å installere et rensetrinn med to adsorpsjonseenheter for å redusere utslipp av miljøfarlige komponenter fra alle oljeutskillerne.

### 6.2 PCB i bygningstekniske konstruksjoner

Virksomheten er lokalisert i bygninger som er mindre enn 10 år gamle, og som derfor ikke kan inneholde PCB-holdige bygningskomponenter (lysarmaturer eller isolerglass). Dette bekreftes også av bedriftens opplysninger i innsendt egenrapport for 2006.