

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

| | | | |
|---|--|----------------------------------|---|
| Rapport nr.: | 2006.026.I.SFT (endelig) | | |
| Virksomhet: | Furnes-Hamjern SCC as | Bedriftsnummer: | 973125281 |
| Virksomhetens adresse: | Uthusveien 8 2335 Stange | SFTs saksnr: | 2002/18 |
| EMAS-registrert: | Nei | Anleggsnummer: | 0417.018.01 |
| ISO-1400-sertifisert : | Ja | | |
| Utslippstillatelse av: | 6.6.2006 | Antall sider i rapporten: | 7 |
| Bransjenr. (NACE-koder): | 27.510 Støping av jern | Forrige kontroll: | 13.8.1997 |
| Risikoklasse: | 3 | Tidsrom for kontrollen: | 30.11.2006 |
| Kontaktperson fra virksomheten under kontrollen: | Frode Amundsen - Kontroll-/HMS-sjef | Inspektør: | May-Anita Dolmseth Hoel |
| | | Andre til stede: | Ola Ramseth - Vedlikeholdssjef |

Rapportens innhold

Rapporten beskriver de avvik og anmerkninger som ble konstatert under kontrollen. Følgende hovedtema ble kontrollert: Utslipp til luft, avfallshåndtering, oppfølging av forrige kontroll og internkontroll relatert til kontrollerte tema.

Hovedkonklusjon

Under inspeksjonen ble det konstatert følgende avvik:

- Bedriftens lagring av spillolje er ikke tilfredsstillende

SFT har forøvrig følgende anmerkninger i forbindelse med inspeksjonen:

- Virksomhetens HMS-datablad for kjemikaliet Novanol 2000 er ikke oppdatert
- Under inspeksjonen var to kjemikalietanker med Novanol 2000 plassert like ved sluk
- Bedriftens risikovurderinger har forbedringspotensial for ytre miljø

Utarbeidet dato: 12.2.2007

Godkjent dato: 12.2.2007

Sign.:

Sign.:

Inspektør: May-Anita Dolmseth Hoel

Overordnet: Bjørn Bjørnstad

1. Innledning

Denne rapporten er skrevet etter en forhåndsmeldt rutine inspeksjon (virksomheten ble varslet en drøy uke før 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 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 datert 6.6.2006.

3. Omfang

Hovedtema for inspeksjonen var:

- Utslipp til luft/rensning
- Håndtering av farlig avfall
- Internkontroll
- Oppfølging av forrige kontroll

For nærmere spesifisering, se skjema i vedlegg 1.

4. Avvik

Følgende avvik ble konstatert under inspeksjonen:

Avvik 1: Bedriftens lagring av spillolje er ikke tilfredsstillende

Avvik fra: Avfallsforskriften § 11- 5

Kommentarer:

Bedriften lagrer spillolje i en tank som rommer ca. 1000 liter. Tanken med spillolje sto i eget bygg/garasje ute på bedriftsområdet og var plassert lengst inn i bygget i et hjørne. Bygget inneholdt mye diverse utstyr og det var vanskelig å komme frem til spilloljetanken. Oppsamlingsbassenget under tanken hadde rustskader og var ikke tett. Det ble observert små mengder oljesøl på gulvet/betongen under oppsamlingsbassenget. Oppsamlingsbassenget har ikke kapasitet til å ta hånd om eventuell lekkasje ved full tank. Tanken var merket med innhold.

5. Anmerkninger

SFT har følgende anmerkninger i forbindelse med inspeksjonen:

Anmerkning 1: Virksomhetens HMS-datablad for kjemikaliet Novanol 2000 er ikke oppdatert

Kommentarer:

Furnes-Hamjern benytter Novanol 2000 som bindemiddel i kjerneproduksjonen. HMS-databladet til kjemikaliet var datert 27.10.2003. Det har skjedd flere endringer i kjemikalierregelverket de siste årene (for eksempel nye stofflister). Det er viktig at HMS-databladet inneholder oppdatert informasjon om produktet/kjemikaliet. Furnes-Hamjern bør derfor ta kontakt med leverandør av Novanol 2000 og be om nytt datablad for å få oppdatert informasjon om helse- og miljø. Alternativt må bedriften få bekreftet at informasjonen i databladet de har er riktig.

Anmerkning 2: Under inspeksjonen var to kjemikalietanker med Novanol 2000 plassert like ved sluk

Kommentarer:

Under befarings ble det verifisert at to 1000 liters tanker med Novanol 2000 var plassert ute like ved et sluk som fører til kommunalt nett. I området tankene sto er det jevnlig ansatte som kjører ut og inn av bedriftslokalet med truck. Bedriften opplyste at plasseringen av tankene med Novanol 2000 under inspeksjonen ikke var i henhold til vanlig praksis og at lager for kjemikalier er inne i bedriftslokalet.

Anmerkning 3

Bedriftens risikovurderinger har forbedringspotensial for ytre miljø

Kommentarer:

SFT fikk utdelt utkast til rapport for risikoevaluering ved Furnes-Hamjern SCC avd. Furnes under inspeksjonen (datert 30.8.2006). I følge bedriften var risikoanalysene gjennomført. Handlingsplan for oppfølging av analysene var under utarbeidelse.

En gjennomgang av utdelt rapport for risikoevaluering viser at flere forhold av betydning for ytre miljø ikke er vurdert. SFT presiserer at alle aktiviteter og installasjoner må gjennomgås og risiko for utslipp og påvirkning til ytre miljø må vurderes. Utgangspunktet for en risikoanalyse kan være et oppdatert oversiktskart over hele bedriftsområdet hvor alle fysiske installasjoner, utslippspunkter (faste og diffuse), overvannskummer og resipienter er inntegnet. Eksempler på forhold som kan vurderes er: Råvaremottak, produksjon (ovnsdrift), kontrollrom, renseanlegg (syklon/posefilter), kjemikaliebruk (substitusjon), avfallshåndtering, deponi og tankanlegg (fyringsolje/diesel). Risiko ved eventuell bruk av eksterne firma/leverandører, f.eks. i forbindelse med vedlikeholdsarbeid inne på bedriftens område, bør også vurderes.

6. Andre forhold

Status for planlagte investeringer i smeltehallen

SFT har gitt Furnes-Hamjern SCC utsatt frist for innskjerpede utslippsgrenser for to utslippspunkt fra smeltehall og sandblåser ("Blester") frem til 1.1.2008. Bakgrunnen for dette er at bedriften har informert SFT om at det skal monteres nye filtre for rensing av støv fra smelting og støping når de nye smelteovnene er på plass, sommeren 2007. Under inspeksjonen opplyste Furnes-Hamjern SCC at det ikke er satt av midler til nye smelteovner og filtre for 2007. Bedriften har planer om enten å søke om ytterligere utsatt frist for støvutslipp eller installere nye filtre tilpasset de gamle smelteovnene.

Utskifting av filter tilknyttet sandblåseanlegget

Bedriften opplyste under inspeksjonen at de har koblet fra patronfilteret (våtscrubber) som renser avgassene fra sandblåsing ("Blester"). Filteret skal byttes ut med et tørt filter og skulle etter planen ferdigstilles i løpet av desember 2006. Det er ikke utslipp til luft fra "Blester" i forbindelse med utskiftingen.

Slitasje på filter for rensing av avgasser fra sandanlegget

Furnes-Hamjern SCC opplyste under inspeksjonen at det i forbindelse med service/vedlikehold av filter 20.10.2006 ble oppdaget at posefiltrene for rensing av støvutslipp fra sandanlegget var slitte og dermed ikke fungerte optimalt. I følge bedriften medførte slitasjen ikke utslag på trykkfalsmålerne og det var ikke mulig å visualisere økningen av støvutslipp. Bedriften informerte om at det ble bestilt nye filter da dette ble oppdaget og at de planlagte utslippsmålingene skulle gjennomføres da nytt filter kom på plass. Nye filter skulle senest være på plass innen utgangen av desember 2006.

Nytt vedlikeholdssystem

Furnes-Hamjern SCC har et PC-basert vedlikeholdssystem som nylig er tatt i bruk. Bedriften opplyste under inspeksjonen at de jobber for å få utnyttet systemet optimalt,

dvs. å få lagt inn alle forhold som er omfattet av vedlikeholdssystemet slik at det blir enkelt å holde oversikt over status for bedriftens vedlikehold.

Slagg og filterstøv

Bedriften genererer slagg fra smelting av metall. Slagget har EAL-kode 10 09 03 og leveres til Heggvin interkommunale avfallsplass (HIAS). Filterstøv fra rensning av avgasser leveres også til HIAS som ordinert avfall. Under inspeksjonen ble det ikke verifisert om Furnes-Hamjern har dokumentasjon på innhold i støvet (EAL-kode *10 09 09 contra 10 09 10).

PCB-holdig avfall

Lysarmatur med PCB-holdige kondensatorer

Bedriften bekreftet under inspeksjonen at det som er igjen av PCB-holdige kondensatorer skal skiftes ut i 2007 (totalt 82 lysarmaturer). Lysarmaturene var ført opp på utkast til vedlikeholdsliste for 2007. Tidligere utfasede PCB-holdige lysarmaturer er levert til Hedmark Renovasjon og Resirkulering AS.

Isolerglassruter

Furnes Hamjern SCC as har ikke PCB-holdige isolerglassruter i bygningene lenger. I henhold til egenrapporten for 2005 ble alle vindu (12 stk) utfaset og forsvarlig levert av entreprenør ved ombygging i 2005.

Utslippsmålinger i 2006

I henhold til bedriftens måleprogram skulle det gjennomføres en utslippsmåling til luft (støv) fra alle utslippspunkter (totalt 9 stk) i 2006. Målingene var ikke gjennomført før tidspunktet for inspeksjonen og resultatene var derfor ikke kjent. Resultatene fra målingene vil følges opp i forbindelse med bedriftens egenrapportering for 2006.

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 | x |
| | 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 internkontrollen | |
| | 10. § 6 Samordning | |
| B. Prosessanlegg | | |
| | 1. Utslipp regulert i krav, luft | x |
| | 2. Utslipp regulert i krav, vann | |
| | 3. Utslipp ikke regulert i krav, luft og vann | |
| | 4. Utslippskontroll luft | x |
| | 5. Utslippskontroll vann | |
| | 6. Drift av utslippsrelatert prosess og renseutstyr | |
| | 7. Vedlikehold av utslippsrelatert prosess og renseutstyr | |
| | 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 | | |
| | 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) | |
| | 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 | x |
| | 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 | |
| | 2. Risikoanalyser | x |
| | 3. Personellressurser | |
| | 4. Materiellressurser | |
| | 5. Opprydding/overvåking etter akutte utslipp | |
| | 6. Beredskapsplan | |
| | 7. Diverse. | |
| G. Diverse | | |
| | 1. Endringsbehov i tillatelsen | |
| | 1. Egenrapportering | |
| | 2. Uhellrapportering | |