

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

Rapport nr.:	2007.151.I.SFT (endelig)		
Virksomhet:	Owens- Corning Fiberglass Norway AS	Organisasjonsnummer:	974118858
Virksomhetens adresse:	Postboks 42 4795 Birkeland	SFTs saksnr.:	2003/594
Emas registrert :	Nei	Anleggsnummer:	A0928.011.01
ISO- 14001 sertifisert :	Ja		
Utslippstillatelse av:	09.09.1998	Antall sider i rapporten:	7
Bransjenr. (NACE-koder):	104.11.00	Forrige kontroll:	29.04.97
Kontrollklasse:	3	Tidsrom for kontrollen:	23.10.2007
Kontaktperson fra virksomheten under kontrollen:	Arne Moe	Inspektør:	Bent Bolstad
		Andre til stede:	

Rapportens innhold

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

Hovedkonklusjon

Det ble konstatert følgende avvik under inspeksjonen :

- Bedriftens risikovurderinger i forhold til ytre miljø er mangelfull
- Utslippsrelatert utstyr er ikke lagt inn i det forebyggende vedlikeholdssystemet
- Enkelte sentrale rutiner i forhold til ytre miljø er ikke nedfelt i internkontrollen

Utarbeidet dato : 29.10.07

Godkjent dato:

Sign.:

Sign.:

Inspektør: Bent Bolstad

Overordnet: Bjørn Bjørnstad

1. Innledning

Denne rapporten er skrevet etter en uanmeldt inspeksjon som ble utført 23.10.07. 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 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 :

- Utslippstillatelse av 09.09.98
- 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 2006
- Forrige inspeksjonsrapport fra SFT, nr. 47/1997

3. Omfang

Hovedtema for inspeksjonen var ytre miljø med vekt på følgende punkter :

- Utslipp til vann med vekt på drift og egenkontroll lav renseanlegg
- Utslipp til luft med vekt på egenkontroll
- Vedlikehold av utslippsrelatert utstyr
- Tankanlegg (teknisk tilstand, sikring og mottak/påfylling, i forhold til utslippsfare)
- Kjemikalielagring
- Avfallshåndtering
- 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 risikovurderinger i forhold til ytre miljø er mangelfull*

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

Kommentarer

Virksomheten har rutiner for å kartlegge og vurdere risiko og virksomheten har foretatt risikovurderinger av virksomheten, inkl. av ytre miljøforhold. SFT vil imidlertid påpeke at følgende ytre miljørelaterte anlegg og aktiviteter ikke er vurdert :

Prosessavløpssystemer og biorensanlegget

Prosessavløpssystemet, med renner, sluk, buffertanker og reservoirtanken, inkludert biorensanlegget er ikke vurdert i virksomhetens risikoanalyse, mhp. utslippsfare. Utslippet fra rensanlegget blir ledet til Tovdalselva.

Ledningskartverk

Virksomheten har ikke utarbeidet et ledningskartverk som viser renner, sluk og rørsystemer inne i anlegget, og hvor disse systemene ender i forhold til tilknytningspunkter og eventuelle utslipp. Det er særlig viktig at eventuelle andre utslippspunkter, enn fra rensanlegget, blir kartlagt. Et slikt kart blir derfor et viktig underlagsmateriale ved risikovurderinger, for å kunne vurdere utslippsfare. Når det gjelder rørsystemer/ ledningsnett og kummer utendørs har virksomheten et oversiktskart som viser disse traseene.

Kjemikaliebruk/substitusjon

Virksomheten har en innkjøpsprosedyre hvor substitusjon i forbindelse med kjemikalieinnkjøp er lagt inn som et kriterie. Virksomheten opplyser at 2 stoffer, hhv. xylen og en fenolholdig forbindelse, er erstattet med mindre farlige stoffer. Virksomheten opplyser for øvrig at de pr. i dag ikke har andre stoffer som er mulig å substituere pga. kundekrav, kvalitetskrav til produktene. SFT vil imidlertid påpeke at den vurderingen som bedriften opplyser er gjort av *eksisterende* stoffer, mhp. substitusjon, ikke er dokumentert. Eksempel på slik dokumentasjon kan være en enkel liste/oversikt over alle stoffer som er i bruk i virksomheten, med en angivelse av om stoffene har egenskaper som tilsier at skal vurderes mtp. substitusjon, og hvis så er tilfelle, en kort begrunnelse på hvorfor de eventuelt ikke er erstattet med andre stoffer.

Oppfølging av anbefalinger fra risikoanalyser

Virksomheten opplyser at alle oppfølgingspunkter fra tidligere risikoanalyser er fulgt opp og lukket. SFT vil imidlertid påpeke at det ikke foreligger noen dokumentasjon som bekrefter at disse punktene er fulgt opp og lukket, med en angivelse av hvilke tiltak som eventuelt ble gjort.

SFT vil også påpeke at ”miljø”- begrepet i risikomatriksen som er benyttet i virksomhetens ”NSO- analyse”, primært omfatter forhold relatert til arbeids-/innemiljø og sikkerhet, og ikke i forhold til til ytre miljø.

Avvik 2: *Utslippsrelatert utstyr er ikke lagt inn i det forebyggende vedlikeholdssystemet*

Avvik fra: - Utslippstillatelsen av 09.09.1998, vilkår 8.1
- Forskrift om systematisk helse,- miljø- og sikkerhetsarbeide i virksomheter, § 5, pkt. 7

Kommentarer

SFT vil påpeke at virksomheten ikke har kartlagt og vurdert utslippsrelatert utstyr mtp. forebyggende vedlikehold. Virksomheten har et forebyggende vedlikeholdssystemet, SAP. Bla. er ikke utstyr tilknyttet biorensanlegget, med unntak av kompressorene som gir luft til slambassengene, lagt inn med forebyggende vedlikehold. Funksjonstesting av utslippsrelaterte alarmer, bla. av nivåalarmen i den ene nedgravde fyringsoljetanken, og vedlikehold og tilstandskontroll (tetthetssjekk) av prosessavløpsvannets renne- sluk,- og tanksystemer, inkludert buffer-/reservoirtanken foran rensanlegget, er heller ikke lagt inn i SAP. Og tilsvarende gjelder for rørsystemer for kjemikalier, bla. i rensanleggbygget.

Avvik 3: *Enkelte sentrale rutiner i forhold til ytre miljø er ikke nedfelt i internkontrollen*

Avvik fra: - Utslippstillatelsen av 09.09.1998, vilkår 8.1
- Forskrift om systematisk helse,- miljø- og sikkerhetsarbeide i virksomheter, § 5, pkt. 7

Kommentarer

Egenkontroll av biorensanlegget

SFT vil påpeke at egenkontroll og driftsoppfølging av biorensanlegget ikke blir kvittert utført. På bakgrunn av resultatet av risikoanalysen av rensanlegget, jfr. avvik 1, blir det også viktig at virksomhetens rutiner og prosedyrer for ettersyn og driftsoppfølging av rensanlegget blir evaluert.

Nøytralisering og utslipp av lutbasseng

Rutiner for nøytralisering og utslipp av 25 % lut, ca. 2 m³, til bedriftens rensanlegg er ikke nedfelt i virksomhetens internkontroll. Virksomheten opplyser at denne operasjonen erfaringsmessig blir utført 1- 2 ganger pr. år.

Påfylling av fyringsolje

Det er ikke utarbeidet instruks, nedfelt i internkontrollen, for mottak og påfylling av fyringsolje til virksomhetens nedgravde tank. Det er heller ikke satt opp skilt ved påfyllingsplassen om hvilke forholdsregler som virksomheten krever skal følges for å forebygge uhellsutslipp under påfylling.

5. Anmerkninger

Det ble ikke gitt anmerkninger i forbindelse med inspeksjonen.

6. Andre forhold

6.1 Utslipp til vann

Utslippene til Tovdalselva foregår batchvis og består av rensset vann fra vaskingen av glassfiberavfallet. Under inspeksjonen ble det vektlagt befarings av deler av bedriftens produksjon/prosess i forhold til utslipp til vann (Tovdalselva). Det er satt grenser for utslipp til vann for KOF og SS, hhv på 400 mg/l og 200 kg/døgn (KOF) og 50 mg/l og 24 kg/døgn (SS). I tillegg er det satt krav til pH, 6.0- 9.2. For 2006 og så langt i år har bedriftens målinger ikke vist overskridelser. Virksomheten opplyser at de erfaringsmessig ikke har hatt problemer med driften av renseanlegget (aktiv slambasseng) eller med å overholde utslippsgrensene. Bedriftens målestasjon ble befart under inspeksjonen og rutinene for manuell prøvetaking ble gjennomgått.

6.2 Utslipp til luft

Bedriften har utslippsgrenser for støv fra råvare- og ferdigvarehåndtering på 50 mg/Nm³ og en grense på 1 kg/time og 400 mg/Nm³ fra glassmelteovn. I tillegg er det satt en grense for utslipp av HF fra glassmelteovn på 0.5 kg/time. Det er ikke satt krav om rensing av luftutslippene, men at det skal foretas målinger hvis avgassmengden er større enn 10000 Nm³. Veritas foretar årlige målinger av støv og HF og det er ikke målt overskridelser.

6.3 Tankanlegg

Virksomheten har kun en nedgravd fyringsoljetank, jfr. avvik 3. Polyestertanken er fra 1991 og er lagt inn i vedlikeholdssystemet SAP med 30 års inspeksjonsintervaller.

6.4 Avfallshåndtering

Fiberavfall

Fiberavfallet utgjør i følge virksomheten ca. 10 % av produksjonen. Dette er uforholdsmessig mye og bedriften har arbeidet med å forsøke å redusere mengden, men opplyser at det prosess teknisk er begrensede muligheter til å redusere avfallsmengden. Men i følge virksomheten blir det arbeidet med å forsøke og få avsetning for dette avfallet, som innsatsstoff i andre virksomheter. Dette har imidlertid til nå vist seg å være vanskelig.

Slam

Slam fra bedriftens renseanlegg blir pumpet direkte til kommunalt renseanlegg.

Farlig avfall

Bedriften mellomlagrer farlig avfall i en egen avfallsbu med tak og fast dekke med opphøyd kant. Mellomlagringen ble befart under inspeksjonen og det var kun lagret noen fat og en container med diverse rester og små kolli med malingsrester, spraybokser etc. Bedriften leverer farlig avfall flere ganger i året.

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	x
	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	x
	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		Sjekk
D. Farlig avfall		
	1. Forsvarlig oppbevaring av farlig avfall (forskriftens § 5)	x
	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)	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	