

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

Rapport nr.:	2006.016.I.SFT		
Virksomhet:	Elkem AS, Bremanger Smelteverk	Bedriftsnummer:	977297621
Virksomhetens adresse:	Postboks 133 6721 Svelgen	SFTs arkivkode:	07/25
EMAS-registrert:	nei	Anleggsnummer:	1438.002.01
ISO-1400-sertifisert :	Ja		
Utslippstillatelse av:	27.3.1996, endret 7.6.2005	Antall sider i rapporten:	5
Bransjenr. (NACE-koder):	27.3	Forrige kontroll:	7.3.2003
Risikoklasse:	1	Tidsrom for kontrollen:	12.12.2006
Kontaktperson fra virksomheten under kontrollen:	Roar Hatlenes	Inspektør:	Geir-Rune Samstad
		Andre tilstede:	Lars Endre Myklebust, Per Bueie, Thomas Sætren, Espen Sortevik og Vidar Haugland (alle Elkem)

Rapportens status: *Endelig*

Rapportens innhold

Rapporten beskriver de avvik og anmerkninger som ble konstatert under kontrollen. Følgende hovedtema ble kontrollert: Storulykkeforskriften.

Hovedkonklusjon

Under inspeksjonen ble det konstatert følgende avvik:

Avvik 1: Virksomheten har tanklagring av lut i tanker uten sikring mot forurensning av omgivelsene ved en eventuell lekkasje

SFT har ingen anmerkninger i forbindelse med inspeksjonen.

SFT ser positivt på virksomhetens bruk av sikker-jobb-analyse med påfølgende jobbobservasjon på rutineoperasjoner med forhøyd risiko, for eksempel ved lossing av flussyre (HF).

Utarbeidet dato: 23.4.2007

Godkjent dato: 23.4.2007

Sign.:

Sign.:

Inspektør: Geir-Rune Samstad

Overordnet: Bjørn Bjørnstad

1. Innledning

Denne rapporten er skrevet etter en rutine storulykkeinspeksjon. 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
 - o Forurensningsloven
 - o Forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften)
- Tillatelse datert 27.3.1996 med endringer 7.6.2005

3. Omfang

Hovedtema for inspeksjonen var:

- Internkontroll
- Beredskap

For nærmere spesifisering, se skjema i vedlegg 1.

4. Avvik

Følgende avvik ble konstatert under inspeksjonen:

Avvik 1

Virksomheten har tanklagring av lut i tanker uten sikring mot forurensning av omgivelsene ved en eventuell lekkasje

Avvik fra:

Forurensningsloven, § 7, andre avsnitt

Kommentarer:

Virksomheten har to luttanker, en på 1000 m³ og en på 600 m³, som begge er satt opp uten noen form for sikring mot spredning av forurensning ved en eventuell lekkasje.

Virksomheten hadde 7.9.2006 en hendelse som førte til et utslipp på 21 tonn med 32 % lut. Utslipppet gikk via virksomhetens overvannssystem, blandet seg og ble fortynnet med kjølevann før det gikk til sjø. Årsaken til utslippet var at en flens på siden av den ene tanken, den på 600 m³, ikke var tilstrammet etter gjennomført vedlikehold. Det ble feilaktig gitt beskjed fra innleide vedlikeholdsarbeidere at denne flensen var tilstrammet og at tanken var klar til bruk. Tanken fikk deretter overført lut fra den store luttanken. Etter en tid ble det oppdaget at det rant lut fra denne tanken. Overføringen ble stoppet og flensen ble tilstrammet.

Virksomheten konkluderte i etterkant av utslippet i samråd med en ekstern sakkyndig med at utslippet hadde ubetydelig miljøeffekt på fjorden utover mulige akutte virkninger.

5. Anmerkninger

SFT har ingen anmerkninger i forbindelse med inspeksjonen.

6. Andre forhold

Virksomhetens overordnede risikokartlegginger var under oppdatering under inspeksjonen.

Elkem Bremanger skriver "sikker jobb analyser" (SJA) for en del arbeidsoperasjoner som ikke er beskrevet i internkontrollen og som kan innebære høyere risiko for blant annet forurensning. Ved utførelsen av disse arbeidsoperasjoner skal det gjennomføres en jobbobservasjon, det vil si at en person skal observere og skriftlig rapportere utførelsen av denne spesielle arbeidsoperasjonen. Virksomheten har bevisst valgt at enkelte rutineoperasjoner alltid skal gjennomgå denne prosedyren for å minimere sannsynligheten for eventuelle uhell. Lossing av flusssyre (HF) er en slik arbeidsoperasjon.

Virksomheten samarbeider med det lokale brannvesenet. Blant annet er medlemmer av det lokale brannvesenet ansatte ved Elkem Bremanger. Det lokale brannvesenet tar selv initiativ til å delta på øvelser innen på virksomhetens område i tillegg til at virksomheten selv inviterer brannvesenet til å delta på øvelser. Det gjennomføres øvelser sammen minst en gang per år. Det er planer om et enda tettere samarbeid med det lokale brannvesenet, men Elkem Bremangers beredskapspersonell vil alltid være første innsatsstyrke. Virksomhetens beredskapsplan er under oppdatering. Denne oppdateringen omfatter blant annet en bedre beskrivelse av dette samarbeidet med det lokale brannvesenet.

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