

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

Rapport nr.:	06.081.I.SFT		
Virksomhet:	Rockwool, Trondheim	Bedriftsnummer:	873104112
Virksomhetens adresse:	Postboks 3903 Leangen 7433 Trondheim	SFTs arkivkode:	06/1502
EMAS-registrert:	Nei	Anleggsnummer:	1601.117.01
ISO-14001-sertifisert:	Ja		
Utslippstillatelse av:	11.5.1990	Antall sider i rapporten:	6
Bransjenr. (NACE-koder):	26.820	Førrige kontroll:	2.-4.9.2003
Kontrollklasse:	2	Tidsrom for kontrollen:	5.10.2006
Kontaktperson fra virksomheten under kontrollen:	Anne-Lin Witsø	Inspektør:	Geir-Rune Samstad
		Andre tilstede:	Frode Humbernes, Rockwool

Rapportens status: *Endelig*

Rapportens innhold

Rapporten beskriver de anmerkninger som ble konstatert under kontrollen. Følgende hovedtema ble kontrollert: Utslipp til luft, oppfølging av naboklager og oppfølging av førrige revisjon.

Hovedkonklusjon

Det ble ikke konstatert avvik under inspeksjonen.

SFT har forøvrig følgende anmerkninger i forbindelse med inspeksjonen:

- Anmerkning 1:** Virksomheten bør dokumentere de vurderinger som er gjort ved kortere overskridelser av utslippsgrensene for støv til luft
- Anmerkning 2:** Virksomheten bør forbedre dokumenterte risikovurderinger

SFT ser det som positivt at virksomheten har blitt ISO 14001-sertifisert.

Utarbeidet dato: 11.1.2007

Godkjent dato: 11.1.2007

Sign.:

Sign.:

Inspektør: Geir-Rune Samstad

Overordnet: Cecilie Kristiansen

1. Innledning

Denne rapporten er skrevet etter en uanmeldt 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:

- Forurensningsloven
- Utslippstillatelse for Elkem-Rockwool, AVD. Trondheim datert 16.6.1989, endret 21.5.1990
- Revisjonsrapport 03.029 fra forrige tilsyn, 2.4.9.2003

3. Omfang

Hovedtema for inspeksjonen var:

- Internkontroll
- Prosessanlegg
- Produksjons-/forbruksavfall
- Farlig avfall
- Kjemikalier
- Naboklager
- Oppfølging etter forrige kontroll).

For nærmere spesifisering, se skjema i vedlegg 1.

4. Avvik

Det ble ikke konstatert avvik under inspeksjonen.

5. Anmerkninger

SFT har følgende anmerkninger i forbindelse med inspeksjonen:

Anmerkning 1

Virksomheten bør dokumentere de vurderinger som er gjort ved kortere overskridelser av utslippsgrensene for støv til luft

Kommentarer:

Rockwool Trondheim opplever av og til at on-line-målingene for utslipp av støv til luft viser over 100 mg/m^3 . Som oftest skyldes dette at instrumentet behøver vedlikehold (rengjøring eller lignende). Virksomheten opplyser at operatørene rapporterer til skiftleder når slike verdier blir observert, og skiftleder vurderer hvilke korrigerende tiltak som trengs, og om dette er et reelt overutslipp. De vurderinger som skiftleder har gjort ved forhøyede støvverdier er ikke dokumentert i for eksempel de daglige skiftrapportene. Bedriften opplyste under inspeksjonen at den har hatt problemer med instrumentet for on-line målinger av støv til luft, og at de arbeider med å forbedre disse målingene.

Anmerkning 2

Virksomheten bør forbedre dokumenterte risikovurderinger

Kommentarer:

Det er etablert gode handlingsplaner for aktiviteter som omfatter ytre miljø uten at disse er knyttet til noen klare risikoaspekter og miljømål ved virksomheten. Virksomheten bør bedre dokumentere sammenhenger mellom betydelige risikoaspekter, miljømål og handlingsplaner innen ytre miljø.

Dette er et forhold som også Rockwools sertifiseringsorgan påpeker i siste revisjonsrapport.

6. Andre forhold

Rockwool Trondheim har i løpet av tiden forut for inspeksjonen mottatt en del klager fra omkringliggende naboer. Klagene omhandler stort sett sjenerende lukt. Disse klagene har blitt rettet til SFT, og ikke direkte til Rockwool. SFT har videresendt klagene til bedriften. For at Rockwool i størst mulig grad skal være i stand til å sette i verk avviksbehandling og eventuelt gjennomføre korrigerende tiltak som en følge av naboklager, må disse klagene rettes direkte og umiddelbart til bedriften. Dette er også Rockwools ønske. De ønsker å få erfaringer med hva som skaper de situasjonene som fører til ubehag i nabolaget for lettere å kunne forebygge slike hendelser.

Virksomheten ble våren 2006 ISO-14001-sertifisert.

Virksomhetens rapportering av utslipp til luft inkluderer utslipp fra herdeovnen, selv om det ikke er satt spesifikke utslippsgrensener for dette i utslippstillatelsen fra SFT.

Ved forhøyd temperatur i prosessen har det vært behov for å kjøre utslipp til luft forbi renseanlegget ("by-passing") for å forhindre brann i renseanlegget. Dette har medført at utslipp har gått urensset til luft over kortere tid. Rockwool opplyste under inspeksjonen at de over lengre tid har arbeidet målrettet med temperaturstyring av prosessen og forbedret denne, blant annet med å være raskere med å mekanisk avkjøle den, for eksempel ved å legge på mer råvarer ved økende temperaturer. Videre oppga bedriften at behovet for å "by-passe" har, som et resultat av dette målrettede arbeidet med problemet, gått betydelig ned i løpet av året.

Det deponiet som Rockwool Trondheim benytter for å deponere det inerte slagget som oppstår vil ikke være godkjent til å ta i mot dette slagget når den nye deponiforskriften trår i kraft i 2007. Virksomheten undersøker muligheten av å få dette deponiet godkjent i henhold til fremtidige krav.

Følgende områder ble dekket under inspeksjonen:

Hovedtema		Sjekk
A. Internkontroll		
	1. § 4 Plikt til internkontroll	X
	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	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	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		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)	
	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	
	3. Personellressurser	
	4. Materiellressurser	
	5. Opprydding/overvåking etter akutte utslipp	
	6. Beredskapsplan	
	7. Diverse.	
G. Diverse		
	1. Endringsbehov i tillatelsen	
	1. Egenrapportering	
	2. Uhellrapportering	