

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

Rapport nr.:	2006.041.I.SFT (endelig)		
Virksomhet:	Hydro Aluminium, Årdal Metallverk	Bedriftsnummer:	974825090
Virksomhetens adresse:	Verksveien 5 6882 Øvre Årdal	SFTs arkivkode:	2002/476
EMAS-registrert:	Nei	Anleggsnummer:	1424.004.01
ISO-1400-sertifisert:	Ja		
Utslippstillatelse av:	02.05.2000, med endring av 09.10.2006	Antall sider i rapporten:	6
Bransjenr. (NACE-koder):	27.421	Forrige kontroll:	09.11.2005
Kontrollklasse:	1	Tidsrom for kontrollen:	04.12.2006
Kontaktperson fra virksomheten under kontrollen:	Steinar Frosta, HMS-sjef	Inspektør:	Angela Miller May-Anita D. Hoel
		Andre tilstede:	Terje Fretheim, HMS konsulent, Hydro Production Partners Helge Rørvik, Driftssjef Søderberg Arne V. Olsen, Driftssjef Prebake Odd Øvregaard, Driftskoordinator Prebake

Rapportens innhold

Rapporten beskriver de avvik og anmerkninger som ble konstatert under kontrollen. Følgende hovedtema ble kontrollert: Kjemikaliedokumentasjon, driftsrutiner for Søderberg og Prebake og oppfølging av tidligere kontroller.

Hovedkonklusjon

Under inspeksjonen ble det konstatert følgende avvik:

- Virksomheten kan ikke dokumentere at det er utført systematisk vurdering av helse- og miljøfarlig kjemikalier ved hensyn til substitusjon av kjemiske stoffer som er i bruk.
- Virksomheten har hatt utslipp over utslippstillatelsens grenser til luft for oktober og november 2006.
- Virksomheten har ikke deklartert aluminium slagg (EAK *10 03 04) som farlig avfall i 2005.

SFT har forøvrig følgende anmerkninger i forbindelse med inspeksjonen:

- Det er ikke samsvar mellom opplysninger i Produktregisteret (PR) og HMS-datablader for enkelte produkter som ble kontrollert ved Hydro Årdal.

Utarbeidet dato: 25.01.2007

Sign.:

Inspektør: Angela Miller

Godkjent dato:

Sign.:

Overordnet: Bjørn Bjørnstad

1. Innledning

Denne rapporten er skrevet etter en 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:

- Lov om vern mot forurensninger (Forurensningsloven)
- Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (Produktkontrollloven)
- Tillatelse av 02.05.2000, med endringer av 09.10.2006
- Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlig kjemikalier
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall, Kapittel 11. Farlig Avfall

3. Omfang

Hovedtema for inspeksjonen var:

- Kjemikaliedokumentasjon
- Driftsrutiner for Søderberg og Prebake
- Oppfølging etter tidligere kontroller

4. Avvik

Følgende avvik ble konstatert under inspeksjonen:

Avvik 1

Virksomheten kan ikke dokumentere at det er utført systematisk vurdering av helse- og miljøfarlig kjemikalier med hensyn på substitusjon av kjemiske stoffer som er i bruk.

Avvik fra:

Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester. § 3a

Kommentarer:

Det ble opplyst under inspeksjonen at Hydro Aluminium har innført HMS-datablad/stoffkartotek verktøy ECOonline. Dette verktøy har også en risikovurderingsmodul som kan benyttes i substitusjons vurderinger.

Denne er i midlertidig ikke tatt i bruk og virksomheten kan ikke dokumentere arbeid med substitusjon av kjemiske stoffer som er i bruk. Virksomheten har rutiner for vurdering av nye kjemiske stoffer og stoffblandinger ved innkjøp.

Avvik 2

Virksomheten har hatt utslipp over utslippstillatelsens grenser til luft for oktober og november 2006.

Avvik fra:

Utslippstillatelsens pkt. 4.1, Utslippsbegrensninger (luft)

Kommentarer:

Under inspeksjonen ble utslippstall fra oktober og november gjennomgått. Utslippstall fra november er foreløpig tall og ikke endelig kvalitetssikret. Følgende grenser er overskredet i oktober (endelig tall):

Støv – 71,3 kg/h, månedsmiddel (krav 60 kg/h)

Støv – 65,5 kg/h, 12-mnd. middel (krav 45 kg/h)

Støv – 2,47 kg/tonn Al (krav 0,6 kg/tonn)

Fluor – 23,1 kg/h, månedsmiddel (krav 19 kg/h)

Fluor – 19,3 kg/h, 12-mnd. middel (krav 16 kg/h)

Fluor – 0,73 kg/tonn Al (krav 0,6 kg/tonn)

PAH – 1,7 kg/h, månedsmiddel (krav 1,6 kg/h)

Foreløpig tall for november viser følgende overskridelse:

Støv 66,31 kg/h, månedsmiddel (krav 60 kg/h)

Avvik 3

Virksomheten har ikke deklarerert aluminium slag (EAK *10 03 04) som farlig avfall i 2005.

Avvik fra:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), kapittel 11, § 11-12

Kommentarer:

Virksomheten har levert 5270 tonn aluminium slag til gjenvinning hos Hackett Multiserv AS i 2005. Avfallet er ikke deklarerert som farlig avfall, men levert som næringsavfall. Aluminium slag fra primærproduksjon er farlig avfall og skal disponeres i henhold til avfallsforskriftens kapittel 11.

Det ble opplyst under inspeksjonen at virksomheten har fått vurdert egenskaper til presset slag i forhold til bestemmelsene i klasse 4.3 for transport av farlig gods ADR/RID og test sertifikatet fra Norconsult er oversendt SFT. Avfallet må allikevel betegnes som farlig avfall jfr. avfallsforskriften.

5. Anmerkninger

SFT har følgende anmerkninger i forbindelse med inspeksjonen:

Anmerking 1

Det er ikke samsvar mellom opplysninger i Produktregisteret (PR) og HMS-datablader for enkelte produkter som ble kontrollert ved Hydro Årdal.

Kommentarer:

Det ble opplyst under inspeksjonen at det er Hydro Aluminium, Porsgrunn som har overtatt ansvar for import og bl.a. deklarerer til PR. Under inspeksjonen ble det tatt stikkprøve av noen av Hydro Aluminium Årdals produkter og kontrollert i forhold til klassifisering, merking og sammenlignet med opplysninger som ligger i PR. Det er funnet uoverensstemmelser mellom opplysninger i PR og i HMS-datablader for noen produkter. Det er brudd på forskrift om klassifisering, merking, mv. av farlig kjemikalier, § 21 om deklarasjonsplikt for farlig kjemikalier.

Det gjelder følgende produkter:

Beryllium 5% Forlegering (Pr.nr.: 059042)

PR: T, R22, R23, R43, R48/20, R49

HMS: T, R25, R26, R43, R48/23, R49

Søderbergmasse (Pr.nr. : 35666)

PR : T, R23/24/25, R45

HMS: T, R36, R45

6. Andre forhold

Innskjerpet rutiner for drift av Søderbergovner

Under inspeksjonen ble virksomhetens rutiner for drift og vedlikehold av Søderbergovner gjennomgått. Det ble opplyst at driftsrutiner er innskjerpet og flere tiltak er satt i verk for å holde optimale drift (slik at utslippet begrenses mest mulig, jfr. SFTs brev datert 9.10.2006). Det ble opplyst at det er utpekt en miljøansvarlig i hver hall (miljøvakt) som skal følge opp saker som har betydning for utslipp bl.a. passe på oksyd tildekking og lignende. Det er også satt særlig fokus på oksydkvaliteten som brukes i Søderberg, men dette er mindre kritisk i Prebake.

Miljøoppfølging tas opp på hvert morgenmøte i produksjonsavdelinger.

Det ble opplyst at det er like stort press på forebyggende vedlikehold med ovner i Søderberghallen. Dersom tungt vedlikehold kreves, velger man heller å stenge enkelte ovner tidlig, fordi vedlikehold ikke er lønnsomt. Hittil har 16 ovner blitt tatt ut av drift av ulike årsaker.

Nedstenging av Søderberghallen

Under inspeksjonen ble planen for nedstenging av Søderberghallen presentert.