

Informasjon om virksomheten

Navn: Boliden Odda AS, aluminiumsfluoridfabrikken	Rapportnummer: 2008.035.I.SFT
Postadresse: Postboks 83, 5751 ODDA	Organisasjonsnr.: 911 177 870
Besøksadresse: Eitrem, ODDA	SFTs saksnr.: 2008/13
Telefon: 53 64 10 11/53 64 92 52 (Bente Grande)	Utslippstillatelse datert: 03.mai 2007
E-postadresse: bente.grande@boliden.com	Bransjenr. (NACE-kode): 27.430
Kommune: ODDA	<input checked="" type="checkbox"/> ISO-14001-sertifisert <input type="checkbox"/> EMAS-registrert
Virksomheten er: <input type="checkbox"/> importør <input type="checkbox"/> forhandler <input checked="" type="checkbox"/> produsent	Dato: 26.mai 2008

Informasjon om kontrollen

Tilstede fra virksomheten: Agnar Molsnes, Jakob Løyning, Bente Grande og Steinar Eriksen	Fra Statens forurensningstilsyn (SFT): Marie Nordby
Følgende hovedtema ble kontrollert: <ul style="list-style-type: none">- Risikovurdering og oppdaterte handlingsplaner for ytre miljø- Akuttutslipp (HF) og overutslipp (Cu og Zn)- Miljøgifter – råstoffkontroll og utslipp av anhydritt- Vedlikeholdsplan- Avviksmeldinger og oppfølging- Oppfølging av forrige kontroll (nov.2006)	

Definisjoner**Avvik:**

Overtredelse av krav fastsatt i eller i medhold av helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen (*for eksempel overtredelse av krav i forurensningsloven, produktkontrollloven, forskrifter hjemlet i disse to lovene, eller krav og vilkår fastsatt i utslippstillatelser eller dispensasjoner*).

Anmerkning: 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.

Resultater fra kontrollen

Det ble ikke avdekket avvik, men en anmerkning ble gitt under kontrollen.

Oppfølging etter kontrollen

Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen 2 uker etter at rapporten er mottatt.

Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten er plassert i risikoklasse 2, jf. forurensningsforskriften § 39-6 om gebyr for kontroll av inntil en dags varighet. Dette innebærer at virksomheten skal betale kr 13 700 i gebyr for den gjennomførte inspeksjonen. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes.

Offentlighet i forvaltningen

Inspeksjonsrapporten vil være tilgjengelig for offentligheten på www.sft.no. jf. offentlighetsloven. *Rapporten sendes også til Fylkesmannens miljøvernavdeling i Hordaland.*

Statens forurensningstilsyn

1. juli 2008
dato

Marie Nordby
inspektør

Bjørn Bjørnstad
seksjonssjef

Avvik

Det ble ikke konstatert avvik under inspeksjonen.

Anmerkning 1

Nøyaktigheten ved analyser av miljøgiftinnhold i råstoff og utslipp kan forbedres.

Kommentarer:

Virksomhetens målte verdier av metallinnholdet i flusspatt ligger systematisk noe over råvareleverandørens egne verdier. Dette gjelder særlig for sink (Zn). Boliden viste resultatene, for bl.a. 10 råstoffprøver, fra forskjellige flusspattleveranser som var analysert for å kartlegge om det er samsvar i egne analyseresultater og spesifikasjonene fra leverandøren. Flere prøver enn tidligere er også sendt til eksternt laboratorium for analyse (Hardanger Miljøsenster).

Det er fortsatt en utfordring å rapportere faktiske utslippstall, siden tungmetallinnholdet ofte ligger under deteksjonsgrensen. Virksomhetens rapporterte tall for tungmetallutslipp kan derfor være noe høyere enn de faktiske forhold.

Forbedring av nøyaktigheten for analyser av utslipp til vann var også anmerkning under forrige kontroll (nov. 2006). Virksomheten opplyste at de jobber videre med saken.

Andre forhold:

Virksomheten informerte om følgende:

Risiko

- Risikoanalysen er omarbeidet i 2006 som følge av mange (87) stanser i produksjonen i løpet av første driftsår, samt akuttutslippet av hydrogenfluorid (HF) i november 2006. En intern nettverksgruppe gjennomfører risikovurderinger regelmessig, ved endringer og minst en gang pr. år. Veritas foretar revisjon ved virksomheten ca. hver 10.måned.
- Spesialopplæring mht fare og tiltak for HF er gjennomført bl.a. ved Inos i England.
- Spredningsberegninger mht mulige gassutslipp til omgivelsene er utført (Scanpower).
- Fare for HF-utslipp ved trykkoppbygging i prosessen registreres kontinuerlig, nødutslippsventiler kontrolleres regelmessig, og risikoen for utslipp kan reduseres raskt ved å sette ovnen ned

Vedlikehold

Nytt vedlikeholdssystem, Maximo" er installert fra april 2008 (tidligere ble "Rubin" benyttet). Alt utstyr blir kritikalitesvurdert i systemet. Avviksmeldinger/tiltak legges inn som arbeidsordre i "Maximo".

Vedlikeholdsbudsjettet er økt betydelig, og Boliden har som uttalt mål at de skal bli "verdens beste på vedlikehold innen 5 år".

Årlig revisjonsstans for vedlikehold gjennomføres i juli. Planer om å legge vedlikeholdsstans utenom sommerferien fra 2009 for å forbedre medvirkningen fra operatører mht erfaringsoverføring og testkjøring under revisjonen

Anhydritt og miljøgiftutslipp

Siden produksjonsmengden av anhydritt er stor, har det stor betydning for miljøgiftutslippene hvor mye som blir solgt framfor sluppet ut til sjø. I 2007 ble 56 000 tonn solgt og 30 339 tonn sluppet ut. Forventningen om salg er høyere for 2008, og de ligger bra an hittil i år.

Pr. 20.mai er ca. 29 000 tonn solgt og 6000 tonn sluppet ut til sjø. Utvidelse av silokapasiteten for anhydritt med 1500 tonn, som er nær ferdigstilt, vil øke fleksibiliteten mht utslipp av anhydritt.

Behov for innkjøp av annen råvare enn vanlig for en kort periode i vinter medførte overutslipp av kopper (Cu) og sink (Zn). Vasketårnet tettet seg også uvanlig raskt med denne råvaren, som ikke lenger er i bruk.

Utslipet er skriftlig rapportert som avvik til SFT pr. 23.01.2008 og i egenkontrollrapporten for 2007 og er avviksbehandlet.

REACH

SFT orienterte kort om REACH og viktigheten av preregistrering av aktuelle stoffer.

Virksomheten orienterte om at Boliden deltar i samarbeid med andre produsenter i Europa mht testing og registrering av fluorider.

Dokumentunderlag:

- Forurensningsloven
- Forurensningsforskriften
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter
(internkontrollforskrift)
- Tillatelse fra SFT datert 03.05.2007
- Egenkontrollrapport fra Boliden Odda for 2007
- Korrespondanse mellom virksomheten og SFT
- IT-basert styringssystem og prosedyrer framvist ved inspeksjonen, bl.a.:
 - Råvare- og utslippsanalyser
 - Avvikssystem "DK Delta"
 - Vedlikeholdssystem "Maximo"