

Mandal Castings
Postboks 173
4502 Mandal
Ved: Even KristiansenDato for inspeksjonen: 17. juni 2009
Rapportnummer: 2009.068.I.SFT**Informasjon om virksomheten**

Virksomhetens navn:	Mandal Castings	Rapportnummer:	2009.068.I.SFT
Postadresse:	Postboks 173 4502 Mandal	Dato for inspeksjonen:	17. juni 2009
Besøksadresse: Kommune:	Støperiveien 13 4517 Mandal Mandal	Organisasjonsnr.:	971733969
Telefon:	38 27 84 84	SFTs saksnr.:	2008/139
Bransjenr. (NACE-kode):	24.510 - Støping av jern	Tillatelse datert: (evt) endringer:	21.12.2006
Virksomheten er: <input type="checkbox"/> importør <input type="checkbox"/> forhandler <input checked="" type="checkbox"/> produsent <input type="checkbox"/> bruker		<input type="checkbox"/> ISO-14001-sertifisert <input type="checkbox"/> EMAS-registrert	

Informasjon om inspeksjonen

Kontaktperson fra virksomheten ved inspeksjonen: Even Kristiansen	Fra Statens forurensningstilsyn (SFT): Einar Knutsen
--	---

Bakgrunn for kontrollen: rutine særskilt oppfølging utrykning**Følgende hovedtema ble kontrollert:**

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> tillatelse | <input type="checkbox"/> vedlikehold |
| <input checked="" type="checkbox"/> internkontroll | <input type="checkbox"/> tankanlegg |
| <input checked="" type="checkbox"/> risikovurdering | <input type="checkbox"/> klassifisering, merking og emballering |
| <input checked="" type="checkbox"/> utslipp luft og/eller vann | <input type="checkbox"/> forbudte og strengt regulerte stoffer |
| <input checked="" type="checkbox"/> farlig avfall | <input type="checkbox"/> sikkerhetsdatablader |
| <input checked="" type="checkbox"/> støy | <input checked="" type="checkbox"/> substitusjon |
| <input checked="" type="checkbox"/> egenrapportering | <input type="checkbox"/> deklarerer til Produktregisteret |
| <input type="checkbox"/> storulykke | <input type="checkbox"/> annet: |

Resultater fra inspeksjonen

Det ble avdekket 5 avvik og ingen anmerkninger under inspeksjonen. Avvik og anmerkninger er nærmere beskrevet fra side 3 i denne rapporten. Oppfølgingen etter inspeksjon er nærmere beskrevet på side 2. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

09.09.09

dato

inspektør

Statens forurensningstilsyn

seksjonssjef

Definisjoner

Avvik: Manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

Anmerkning: Et forhold som tilsynsetatene mener det er nødvendig å påpeke, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik. Virksomhetens manglende etterlevelse av egne regler som er strengere enn lovkravene, vil fra tilsynsetatenes side ikke betraktes som et avvik, men kan omtales som en anmerkning.

Oppfølging etter inspeksjonen

Virksomheten plikter snarest å rette opp avvik beskrevet i denne rapporten. SFT ber om en skriftlig bekreftelse innen 1. desember 2009 på at avvik er rettet. Dersom virksomheten mener at det ikke lar seg gjøre å rette opp disse avvikene innen denne fristen, skal det redegjøres for årsaken og fremlegges en tidfestet handlingsplan for det videre arbeidet.

Pålegg

Virksomheten pålegges å sende SFT opplysninger som angitt i avvik 2 innen 1. desember 2009.

Klageadgang på pålegg om innsendelse av opplysninger

Pålegget om opplysninger er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 49. Vedtaket kan påklages innen tre dager etter at pålegget er mottatt, jf. forvaltningsloven § 14. En eventuell klage kan fremsettes både skriftlig og muntlig. Klagen bør begrunnes og skal rettes til SFT.

Varsel om tvangsmulkt

SFT varslers herved at dersom vi ikke har mottatt en tilbakemelding innen 1. desember med en bekreftelse på at avvik 1, 2 og 3 er rettet, vil vi vurdere å fatte vedtak om tvangsmulkt, jf. forurensningsloven § 73. En eventuell tvangsmulkt vil tre i kraft etter en fastsatt frist og være i størrelsesorden kr 30 000. Kommentarer til varslet kan sendes til SFT innen to uker etter at denne rapporten er mottatt.

Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten er plassert i risikoklasse 3, jf. forurensningsforskriften § 39-6 om gebyr for kontroll av inntil en dags varighet. Dette innebærer at virksomheten skal betale kr 11.100 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 miljøvernnavdeling i Vest Agder og til Mandal kommune.

Avvik

Avvik 1

Virksomheten kan forbedre internkontrollen med hensyn på ytre miljø

Avvik fra:

Internkontrollforskriften § 5 2. ledd punkt 2 og 7 og tillatelsen punkt 11.1

Kommentarer:

Mandal Castings har et internkontrollsystem, men denne har noen mangler. Virksomheten opplyste under inspeksjonen at de jevnlig arbeider for å forbedre systemet.

Det kom frem under inspeksjonen at virksomheten til tider har utfordringer med å fylle ut egenrapportskjemaet med utregninger og vurdere hva som er tilstrekkelig og korrekt informasjon i forbindelse med korrespondanse med SFT og overholdelse av krav. Mandal Castings plikter å sørge for tilstrekkelig kompetanse for å sikre korrekt rapportering til SFT og overholdelse av tillatelsen og relevante lover og forskrifter.

Virksomheten har et måleprogram, men mangler skriftlig prosedyre for denne. En mal for utregning av utslipp til luft i denne prosedyren vil bidra å sikre korrekt utregning og rapportering til SFT. Virksomheten plikter å påse og dokumentere at prøvetaking og analyser som en konsulent gjør for dem utføres i henhold til CEN-standard eller norsk standard (NS), eventuelt en internasjonal standard jf tillatelsen punkt 11.1.

Virksomheten mangler en samlet oversikt over alle kjemikalier. En slik oversikt er viktig ved en jevnlig gjennomgang av kjemikaliene for substitusjonsvurdering, og kan gjerne inneholde klassifiseringen av kjemikaliene.

Avvik 2

Filterstøv fra sandanlegget og brukt furansand er ikke tilstrekkelig karakterisert

Avvik fra:

Internkontrollforskriften § 5 2. ledd punkt 7

Kommentarer:

Virksomheten har gjort enkelte undersøkelser av innholdet av farlige stoffer i støv fra sandanlegget og i brukt furansand. Innholdet av Fe, Mn, Ni, Cu og TOC er undersøkt, men denne dokumentasjonen er ikke tilstrekkelig. Virksomheten må kunne dokumentere at støv fra sandanlegget ikke er farlig avfall og at brukt furansand ikke er farlig avfall og at avfallet ikke medfører fare for forurensing ved mellomlagring, ved gjenvinning eller annet bruk.

Dette kan gjøres ved å analysere støv fra sandanlegget på Cd, Cr, As, Pb, PAH og Fenol og i tillegg karakterisere på organiske stoffer da det i følge virksomheten inneholder 23% TOC. Brukt furansand kan analyseres på Cd, Cr, As, Pb, PAH og Fenol og det kan gjennomføres en giftighetsanalyse for jordlevende organismer og ferskvannsorganismer for å vurdere om avfallet medfører fare for forurensing ved mellomlagring, ved gjenvinning eller annet bruk.

Dersom det viser seg brukt furansand kan medføre fare for forurensing, må virksomheten gjøre tiltak for å forbedre mellomagringen og vurdere dagens praksis for gjenvinning eller annet bruk jf. forurensningsloven § 7 og § 32.

Virksomheten plikter å sende SFT en vurdering om avfallet er farlig avfall eller kan medføre fare for forurensning.

Avvik 3

Virksomheten har ikke vurdert om de har utslipp av rapporteringspliktige stoffer til luft eller vann som ikke er spesifikt regulert i tillatelsen

Avvik fra:

Tillatelsen pkt 11.1 (rapporteringsplikten) jf. veiledning til egenrapportering 2008 (TA - 1929/2008), del 3 med vedlegg 1

Kommentarer:

Virksomheten rapporterer årlige sine utslipp til SFT og under inspeksjonen ble egenrapportene for 2008 med hensyn på utslipp gjennomgått.

Virksomheten opplyste om at de har ikke gjort en kartlegging og vurdering av rapporteringspliktige utslipp til luft eller vann i forhold til vedlegg 1 i veiledning til egenrapportering 2008.

En slik vurdering av utslippene er, i tillegg til å få avklart om de er rapporteringspliktige, viktig for å få klarlagt om virksomheten har/kan ha utslipp av stoffer som kan medføre uønskede utslipp til luft og vann med skadelige effekter på ytre miljø.

Utgangspunktet for en slik kartlegging og vurdering vil bl.a. være å vurdere virksomhetens råvarer og tilsetningsstoffer, samt produkter og biprodukter, og deres innhold i forhold til hvor prioriterte stoffer inngår. Et underlag vil være råvarenes datablader, eventuelt med utfyllende opplysninger fra produsenter og leverandører hvis stoffsammensetningen ikke er tilstrekkelig oppgitt.

Avvik 4**Virksomhetens egenrapport for 2008 inneholder noen feil og mangler****Avvik fra:**

Tillatelsen punkt 11

Kommentarer:

Under inspeksjonen ble egenrapporten for 2008 gjennomgått og det ble avdekket følgende feil og mangler:

- Årlig utslipp til luft, punkt 3.3 – Virksomheten skal kun rapportere utslipp til luft og ikke forbruk av isopropanol, parafin, propan og fyringsolje.
- Levert nærings- og husholdningsavfall punkt 3.5.2 - Virksomheten oppgav at de benyttet en estimert mengde for filterstøvet fra sandanlegget, ca 80.000 kg. Det skal oppgis eksakte mengder av generert avfall. Virksomheten har nå bedt avfallmottaker om spesifiserte mengder per avfallskode og virksomheten kunne dokumentere at dette nå er på plass.
- Det ble opplyst om at virksomheten årlig leverer mellom 300 og 700 tonn brukt furansand til en annen virksomhet. Dette avfallet er ikke oppgitt i egenrapporten.

Avvik 5**Farlig avfall er levert om ordinært avfall****Avvik fra:**

Avfallsforskriften § 11-8

Kommentarer:

Filterstøv fra ovnene er i følge virksomheten farlig avfall, men har blitt levert som ordinært avfall frem til og med 2008. Virksomheten opplyste under inspeksjonen at de genererer ca 500-600 kilo filterstøv fra ovnene per år.

Farlig avfall skal i henhold til avfallsforskriften § 11-8, innleveres minst en gang pr. år når mengden overskrider ett kilo.

Etter virksomheten fikk karakterisert filterstøv fra ovnene som farlig avfall i 2008 har de levert det som farlig avfall. Første levering var i 2009.

Dokumentunderlag

- Aktuelle lover og forskrifter
- Tillatelse av 21.12.2006
- Egenrapporten fra 2008

Regelverk utdelt/informert om:

Informert om:

- Veiviser til regelverk for virksomheter
- Kjemikalieveilederen
- Liste over prioriterte stoffer
- Produktkontrolloven
- Forurensningsloven
- Miljøinformasjonsloven
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvenser av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)
- Forskrift om godkjenning av biocider og biocidprodukter (biocidforskriften)
- Forskrift om sikkerhet ved leketøy (leketøyforskriften)
- Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

Brosjyrer/faktaark utdelt:

- SFT på kontrollbesøk (brosjyre)
- Veileder om substitusjonsplikten (1715/2000)
- Informasjonsark om deklareringsplikt for farlige kjemikalier (TA 1939/2003)
- REACH - Nytt kjemikalierregelverk i EU (2265/2007)
- Annet: Kontroll med risiko gir gevinst