

Frekhaug Stål AS
Kråkeneset 5
5918 FREKHAUG

Oslo 29.09 2014

Deres ref.:
Frode Sagstad

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2014/11837
Saksbehandler:
Per Morten Myhra

Inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved Frekhaug Stål AS

Kontrollnummer: 2014.011.I.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:

Frode Sagstad
Øystein Blom

Fra Miljødirektoratet:

Per Morten Myhra
Alexander Kristiansen

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjonen ved Frekhaug Stål AS den 9. september 2014. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Miljødirektoratet avdekket to avvik og ga en anmerkning under inspeksjonen.

Avvik:

- Utslippsmålinger av støv til luft er ikke foretatt.
- Virksomheten har mangelfull internkontroll knyttet til substitusjon av miljøfarlige stoffer, risikovurdering av potensielt utslipp av forurenset kjølevann og varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning.

Anmerkning:

- IBC-container for oppbevaring av diesel til drift av trucker og fat med isopropanol til bruk i sverteprosessen, kan sikres bedre med hensyn til lekkasje til omgivelsene.

Avvik og anmerkninger er nærmere beskrevet fra side 4 og utover i rapporten.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

29. 09.2014

Einar Knutsen

Per Morten Myhra

Dato

seksjonsleder

sjefingeniør

Kopi:

Meland kommune

Fylkesmannen i Hordaland

Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

| | |
|--|--------------------|
| Navn: Frekhaug Stål AS | |
| Organisasjonsnr.: 971690658 | Eies av: 911832100 |
| Bransjenr. (NACE-kode): 25.990 - Produksjon av metallvarer ikke nevnt annet sted | |

Kontrollert enhet

| | |
|---|--------------------------------|
| Navn: Frekhaug Stål AS | Anleggsnr.: 1256.0001.01 |
| Kommune: Meland | Fylke: Hordaland |
| Anleggsaktivitet: Metallurgisk industri | Risikoklasse: 4 |
| Tillatelse gitt: 13. desember 1983 | Sist endret: 12. november 2002 |

1. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eksisterende tillatelse og/eller i medhold av forurensningsloven blir overholdt. Inspeksjonen inngår i Miljødirektoratet sin planlagte kontroll-virksomhet for 2014.

Inspeksjonstema

- Utslippskontroll til luft og vann
- Lagring av kjemikalier og farlig avfall
- Varslingsrutiner for akutt forurensning
- Oppfølging av funn fra forrige tilsyn

Rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble avdekket under inspeksjonen og gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus.

Definisjoner

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

Anmerkning: Et forhold som tilsynsetatene mener er nødvendig å påpeke for å ivareta ytre miljø, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

Andre forhold: Saker som framkom under inspeksjonen og som det kan være nyttig for virksomheten og saksbehandlere å kjenne til. Her kan også inngå kommentarer til tema som ble tatt opp under inspeksjonen, men der det ikke ble gitt avvik eller anmerkninger.

2. Oppfølging etter inspeksjonen

Miljødirektoratet avdekket to avvik og ga en anmerkning innen områdene som ble kontrollert. Frekhaug Stål AS plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må virksomheten innen 15. november 2014, sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan de angitte avvikene er fulgt opp og har blitt rettet. Miljødirektoratet vil verifisere virksomhetens oppfølging og håndtering av avvikene med nytt tilsyn.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (post@miljodir.no) til Miljødirektoratet v/Alexander Kristiansen

3. Gebyr for virksomhet med tillatelse

Frekhaug Stål AS skal betale gebyr for kontrollen (jf. forurensningsforskriften § 39-6). Virksomheten er i tillatelsen plassert i risikoklasse 4. Dette betyr at dere skal betale kr. 4.600,- i gebyr for den gjennomførte inspeksjonen. Faktura ettersendes.

Miljødirektoratet viser for øvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 om innkreving av gebyr til statskassen.

4. Offentlighet i forvaltningen

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Miljødirektoratet sin postjournal på www.miljodirektoratet.no (jf. offentleglova).

5. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Utslippmålinger av støv til luft er ikke foretatt.

Avvik fra: *Utslippstillatelsen av 13. desember 1983, sist endret 12. november 2002, punkt 1.1 "Utslippsbegrensninger" og punkt 5.1 "Overholdelse av grenseverdier".*

Kommentarer:

I utslippstillatelsens punkt 1.1 er det satt konsentrasjonsbegrensninger for utslipp av støv fra tre utslippskilder, "Sandanlegg, Induksjonsovner og Sandblåseenhet", alle med begrensningen 100 mg/Nm³. Kildene ledes til atmosfæren via et felles avkast.

I utslippstillatelsens punkt 5.1 presiseres det at de fastsatte grenser for utslipp av støv til luft skal overholdes i tilfeldig valgte måleperioder når det ikke er satt krav til midlingstid. De fastsatte grenseverdier for utslipp av støv til luft skal videre overholdes under normale driftsforhold, herunder også ved eventuelle utslippstopper under deler av driftssyklusen, ved bruk av mindre gunstig råstoff og ved andre avvikelser innenfor rammen av vanlige driftsvariasjoner.

Frekhaug Stål AS har ikke foretatt støvmålinger i fellesavkastet til luft, og kan således ikke dokumentere at de overholder konsentrasjonsbegrensningen for utslipp av støv.

Det samme avviket ble gitt ved forrige tilsyn (jf. inspeksjonsrapport nr. 2007.046.I.SFT). Virksomheten opplyste at gjennomføring av utslippmåling av støv til luft hadde vært på agendaen flere ganger. Uforutsette hendelser, blant annet branner i posefilteret, har ført til flere modifikasjoner og ombygginger av avtrekksystemet foran posefilteret. Virksomheten har sett det som lite hensiktsmessig å utføre støvmålinger så lenge driftssituasjonen har vært så problemfylt og usikker. Frekhaug Stål AS opplyste at avtrekksystemet nå har funnet sin endelige form og at støvmålinger nå vil bli rekvirert hos akkreditert instans.

En støvkonsentrasjon på 100 mg/Nm³ er høy sammenlignet med dagens normer for støvutslipp, og ville om det var tilfellet vært godt synlig. Avkastfanen var ikke synlig da inspeksjonen ble gjennomført.

Avvik 2

Virksomheten har mangelfull internkontroll knyttet til substitusjon av miljøfarlige stoffer, risikovurdering av potensielt forurenset kjølevann og varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning.

Avvik fra: *Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5 annet ledd punkt 5 og 6, samt lov om kontroll med produkter og forbrukstjenester (produktkontrollloven) § 3a om substitusjonsplikten.*

Kommentarer:

Virksomheten bruker råstoffer og kjemikalier som inneholder kjemiske komponenter som kan medføre helseskade eller miljøforstyrrelser, og mangler en skriftlig rutine for substitusjon. Substitusjonsplikten innebærer at den enkelte virksomhet må vurdere sin kjemikaliebruk og gå over til mindre skadelige alternativer dersom det kan skje uten urimelig kostnader eller ulemper. Alle virksomheter som yrkesmessig bruker produkter som inneholder helse- og miljøskadelige kjemikalier, skal vurdere substitusjon. Alle vurderinger som blir gjort i forhold til substitusjon skal dokumenteres skriftlig.

Virksomheten har to varmebehandlingsovnner som kan oppnå temperaturer over 1000 °C. Alle produkter blir varmebehandlet i forhold til legering og ønskede egenskaper. Oppholdstiden i ovnene varierer med produktets tykkelse. Etter endt opphold i ovnene blir produktene bråkjølt i ett vannbad med kaldt vann eller naturlig avkjølt i luft. Vannet i vannbadet sirkulerer i lukket krets og har ingen drenering til omgivelsene (vann eller grunn). Vannivået i systemet blir opprettholdt ved påfylling av nytt kaldt vann ved behov. Virksomheten har risikovurdert flere forhold som potensielt kan gi utslipp til omgivelsene, men har ikke foretatt noen risikovurdering knyttet til en eventuell lekkasje av forurenset kjølevann fra sirkulasjonssystemet.

Av punkt 5.3 "Akutte utslipp" i utslippstillatelse går det fram at virksomheten dersom det skulle inntreffe situasjoner som medfører akutte utslipp, skal varsle SFT (nå Miljødirektoratet) så snart som mulig. Videre står det i "Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning" § 4 "Varslingsinstanser - Hvem som skal varsles" at brannvesenet skal varsles om akutt forurensning eller fare for akutt forurensning fra all landbasert industri. Virksomheten kunne ikke dokumentere at de hadde noen varslingsrutine i sitt internkontrollsystem da inspeksjonen ble gjennomført.

6. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1

IBC-containerer for oppbevaring av diesel til drift av trucker og fat med isopropanol til bruk i sverteprosessen, kan sikres bedre med hensyn til lekkasje til omgivelsene.

Kommentarer;

IBC-containeren (1000 liter) var innelåst i lagertelt og sto lagret på en stabel med paller. Ved en eventuell lekkasje vil diesel renne ned på gulvet (fast dekke), videre ut på gårdsplassen utenfor og på sikt ned i et sluk for drenering av overflatevann. Sluket for overflatevann drenerer til sjø.

Fatet med isopropanol (200 liter) var innelåst i et nettingbur på motsatt side av gårdsplassen der det sto lagret på et stativ. Ved en eventuell lekkasje vil isopropanol renne ut på plassen utenfor og på sikt ned i sluk for drenering av overflatevann.

7. Andre forhold

Generelt om Frekhaug Stål AS:

Frekhaug Stål AS ble etablert i 1955. Virksomheten har i de siste år hatt en bruttoproduksjon av rustfrie og syrefaste stålprodukter på drøye 500 tonn. Tillatt netto produksjonsramme er 1000 tonn/år. Virksomheten har ca. 40 ansatte.

Virksomheten flyttet inn i nye produksjonslokaler i 1998. Det ble i denne sammenheng investert og bygd opp et helt nytt ventilasjonsanlegg med støvreising (posefilter). Støvreiseanlegget har god kapasitet.

Frekhaug Stål AS kan lage produkter i størrelse fra 0,5 kg opp til 500 kg. Typiske produkter er ventiler, pumper, koblingsbokser og flenser. Virksomheten kan også lage CE godkjente produkter som helikoptersvivler, utløserkroker for redningsbåter og kroker for løfteutstyr, der kravet til kvalitet er høy. Typiske kunder er skipsindustrien, fiskerinæringen, offshoreindustrien og prosess- og verkstedindustrien.

Virksomheten har tre smelteovner (induksjonsovner). To av ovnene har en smeltekapasitet på 1000 kg pr. batch. Den tredje ovnen er liten og har en kapasitet på 300 kg pr. batch.

Virksomheten bruker propan til oppvarming av tappeøse.

PCB i lysarmatur og glassruter:

Alle PCB-holdige komponenter i lysarmaturen er skiftet ut og alle glassruter med PCB-foringer er byttet med unntak av fire glassruter. Disse har imidlertid blitt forskriftsmessig merket.

Overvåking av posefilter:

Virksomhetens posefilteranlegg er delt i to seksjoner. Den ene seksjonen håndterer i hovedsak støv fra smelte- og støperiprosessen, mens den andre seksjonen tar hånd om støv som kommer fra de andre aktivitetene som foregår i fabrikklokalet. Virksomheten har etablert trykkfallmålinger over posefiltrene. Trykkfallene blir i følge virksomheten rutinemessig kontrollert. Avkastene fra de to posefilterseksjonene blir ført sammen til ett før utslipp til atmosfæren.

8. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensning og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter.
- Lov om kontroll med produkter og forbrukstjenester (produktkontrollloven).

- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften).
- Forskrift om varslingsplikt ved akutt forurensning eller fare for akutt forurensning.
- Utslippstillatelsen av 13. desember 1983.