



INSPEKSJONSRAPPORT

TIZIR TITANIUM & IRON AS

Naustbakken 1
5770 Tyssedal

Oslo, 15. desember
2015

Deres ref.:
Arne Hildal

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2013/137
Saksbehandler:
Alexander Kristiansen

Inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved TiZir Titanium & Iron AS

Kontrollnummer: 2015.244.I.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Arne Hildal

Fra Miljødirektoratet:
Alexander Kristiansen

Andre deltagere fra virksomheten:

Marianne Bryn Tokheim
Kjerstin Anderson

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved TiZir Titanium & Iron AS (TiZir Titanium & Iron AS) den 8. desember 2015. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Miljødirektoratet avdekket 1 avvik og ga 1 anmerkning(er) under inspeksjonen.

Avvik:

- Virksomheten har utslipp av kvikksølvholdig avfall til vann

Anmerkninger:

- Virksomheten kan forbedre internkontrollen på enkelte områder

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

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

15. desember 2015

Alexander Kristiansen

Ragnhild Orvik

dato

kontrollør

Miljødirektoratet

seksjonssjef

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: TIZIR TITANIUM & IRON AS	
Organisasjonsnr.: 872002812	Eies av: 934505557
Bransjenr. (NACE-kode): 24.101 - Produksjon av jern og stål	

Kontrollert enhet

Navn: TiZir Titanium & Iron AS	Anleggsnr.: 1228.0021.01
Kommune: Odda	Fylke: Hordaland
Anleggsaktivitet: Metallurgisk industri	Risikoklasse: 1
Tillatelse gitt: 31. mars 2003	Sist endret: 28. mars 2014

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven og produktkontrollloven overholdes. Inspeksjonen inngår i Miljødirektoratets aksjon for kontroll av virksomheter med dispensasjon til å bruke kvikksølv.

Inspeksjonstema

- Styringssystem
- Utslipp til vann
- Avfall
- Kjemikalie
- Regulerte stoffer
- Dispensasjon fra forbud mot kvikksølv i produktforskriften

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.

3. Oppfølging etter inspeksjonen

TiZir Titanium & Iron AS plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må TiZir Titanium & Iron AS innen 1. februar 2016 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet.

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

4. Offentlighet i forvaltningen

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

5. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Virksomheten har utslipp av kvikksølvholdig avfall til vann

Avvik fra:

- forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), §11-8
- forskrift om systematisk helse-, miljø, og sikkerhetsarbeid i virksomheter, §5 ledd 2 pkt 6 og 7

Kommentarer:

Virksomheter har selv ansvar for å undersøke om avfall som oppstår er farlig avfall. Alt farlig avfall skal emballeres, merkes og oppbevares forsvarlig for å unngå forurensning eller skade på mennesker eller dyr. Farlig avfall skal ikke blandes sammen med vanlig avfall og farlig avfall skal ikke blandes sammen med andre typer farlig avfall. Oppbevaringen skal skje på et område som ikke er tilgjengelig for allmennheten.

Farlig avfall som oppstår ved virksomheten skal levers til en godkjent mottager for den typen farlig avfall. Farlig avfall skal leveres minst en gang årlig.

Virksomheten benytter kvikksølvklorid i en analyse for metallisk jern. Analysen genererer farlig avfall i form av en filterrest og et filtrat, som begge inneholder kvikksølv. Deler av filtratet brukes videre i den kvantitative analysen på metallisk jern. Virksomheten opplyste under tilsynet at filterresten samles opp og leveres som farlig avfall, mens filtratet ikke blir samlet opp, men går i avløpet. En stor andel av kvikksølvet kan forventes å befinne seg i filtratet.

Virksomheten har beskrevet i analyseprosedyren at filterresten skal leveres som farlig avfall, men omtaler ikke filtratet.

6. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1

Virksomheten kan forbedre internkontrollen på enkelte områder

Kommentarer:

Internkontroll skal sikre at virksomheten kjenner til det regelverk som gjelder for virksomheten og at den har nødvendige rutiner som sikrer at krav stilt i regelverket overholdes. Internkontrollen skal blant annet sikre at det utføres et systematisk arbeid for å verne det ytre miljø mot forurensning.

Internkontrollforskriften gir bestemmelser om hva HMS-arbeidet skal bestå i og hva som skal dokumenteres skriftlig. Internkontrollen skal blant annet tilpasses virksomhetens art, aktiviteter, risikoforhold og størrelse.

Virksomhetens oversikt over kvikksølvforbruk kan forbedres

Virksomheten opplyste under tilsynet at de har beregnet at normalt forbruk av kvikksølv til de regulære analysene vil gi et forbruk som er godt under grensen på 1kg kvikksølv(II)klorid/år som er gitt i dispensasjonen. Under tilsynet var lagerbeholdningen > 1 års tillatt forbruk.

Virksomheten har et elektronisk lagerbeholdningssystem, man har ikke benyttet dette til å holde oversikt over lagerbeholdningen av kvikksølv. Virksomheten har heller ikke på annen måte brukt tilgjengelige data eller brukt andre systemer for å holde en oversikt over det faktiske forbruket. Systemet er derfor svært avhengig av enkeltpersoner, deres kjennskap til dispensasjonen og deres tilstedeværelse.

Virksomheten bør dokumentere lagerbeholdningen regelmessig og derigjennom estimere forbruket for å dokumentere at kravene i dispensasjonen overholdes.

7. Andre forhold

Under tilsynet var det ikke drift i anlegget grunnet en lengre planlagt stans for ombygging/installasjon av ny ovn. Anlegget vil starte opp igjen i løpet av julen 2015.

Virksomheten opplyste under tilsynet at de arbeider med å utvikle/kvalifisere en ny analysemetode for metallisk jern som ikke innebærer bruk av kvikksølv. Virksomheten opplyste at de forventet å konkludere med om metoden er egnet i løpet av K2 2016. Den nye metoden er mer ressurskrevende. Det vil også kreve en godkjenning/kvalifisering fra/av virksomhetens kunder før den nye metoden kan erstatte den gamle som innebærer bruk av kvikksølv. Denne prosessen er estimert til å ta 1-2 år.

Virksomheten har tatt i bruk elektronisk deklarerer av farlig avfall.

Virksomheten er sertifisert etter ISO 9001, 14001 og ISPS.

8. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)

Fremlagt dokumentasjon som ble benyttet for å verifisere faktiske forhold:

- Prosedyrer fra internkontrollen:
 - 06 Avfallsbehandling
 - 02 Metallisk jern
- Deklarasjonsskjema for farlig avfall

9. Informasjon til virksomheten

Regelverk som det ble informert om:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven)
- Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)

Brosjyrer/infoark utdelt:

- Når Miljødirektoratet kommer på kjemikalie- og produktkontroll (M158/2014)
- Utskrift fra Miljostatus.no-Kvikksølv