

Deres ref.:
Victoria Leivestad

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2013/2392
Saksbehandler:
Poul Byskov

Inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved Hydro Aluminium Rolled Products AS

Kontrollnummer: 2015.115.I.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Victoria Leivestad

Fra Miljødirektoratet:
Poul Byskov

Andre deltagere fra virksomheten:
Tore Kallestad (HMS-seniorrådgiver)
Håkon Hansen (Industrivernleder)
Leif Erik Tangen (Vedlikehold)
Thorleif Høyer (Teknisk sjef Vesthøy)

Andre deltagere fra Miljødirektoratet:
Gina Mikarlsen

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Hydro Aluminium Rolled Products AS (Hydro Holmestrand) den 24. mars 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 2 avvik og ga 4 anmerkninger under inspeksjonen.

Avvik:

- Det mangler en overordnet beskrivelse av vedlikehold for LPG-anleggene
- Kalibreringsbevis for egne støvmålere mangler

Anmerkninger:

- Gjennomføringsgrad av Teknisk tilstandskontroll kan forbedres
- Prosedyrer har ikke referanser til den norske prioritetslisten
- Løpende kontroll med data for utslippsmålinger kan forbedres
- Målerapport fra luftmålinger ved ekstern konsulent kan forbedres

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

Hydro Holmestrand må sende en skriftlig bekreftelse innen 15. august 2015 som dokumenterer at avvik er rettet.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

08. mai 2015	Poul Byskov		Einar Knutsen
dato	kontrollør	Miljødirektoratet	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Vestfold ved miljøvernavdelingen
- Holmestrand kommune

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: HYDRO ALUMINIUM ROLLED PRODUCTS AS, HOLMESTRAND	
Organisasjonsnr.: 974833972	Eies av: 975934578
Bransjenr. (NACE-kode): 24.422 - Produksjon av halvfabrikater av aluminium	

Kontrollert enhet

Navn: Hydro Aluminium Rolled Products AS	Anleggsnr.: 0702.0048.01
Kommune: Holmestrand	Fylke: Vestfold
Anleggsaktivitet: Metallurgisk industri	Risikoklasse: 2
Tillatelse gitt: 14. august 1992	Sist endret: 25. september 2014

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven overholdes.

Inspeksjonstema

- internkontroll
- styringssystem
- storulykke
- vedlikehold av LPG-anleggene
- tillatelsen
- kjemikaliehåndtering
- utslippskontroll
- oppfølging 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.

3. Oppfølging etter inspeksjonen

Hydro Holmestrand plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må Hydro Holmestrand innen 15. august 2015 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/Poul Byskov.

4. Varsel om tvangsmulkt for retting av avvik

Miljødirektoratet varsler herved at vi vil fatte vedtak om tvangsmulkt (jf. forurensningsloven § 73) dersom vi ikke har mottatt en skriftlig bekreftelse på at avvikene er rettet innen 1. juli 2015. Tvangsmulkten vil påløpe dersom vi ikke har mottatt en bekreftelse på at avvik er rettet innen tre uker etter at vedtaket om tvangsmulkt ble fattet.

En eventuell tvangsmulkt vil være et engangsbeløp på kr 25.000,-.

Dere har anledning til å kommentere dette varselet. Eventuelle kommentarer må sendes til Miljødirektoratet innen to uker etter at denne rapporten er mottatt.

5. Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen (jf. forurensningsforskriften § 39-6). Hydro Holmestrand er i tillatelsen plassert i risikoklasse 2. Dette betyr at dere skal betale kr. 15 900,- i gebyr for den gjennomførte inspeksjonen. Faktura ettersendes.

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

6. Offentlighet i forvaltningen

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

7. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Det mangler en overordnet beskrivelse av vedlikehold for LPG-anleggene

Avvik fra:

Storulykkeforskriften § 7.2 med Vedlegg III punkt 3.3 Driftskontroll
Forskrift om internkontroll § 5 punkt 7

Kommentarer:

1. Overordnet vedlikehold ved Hydro Aluminium Rolled Products Holmestrand

Det er utarbeidet tre generelle prosedyrer for Systematisk vedlikehold (konsern), for Vedlikeholdsstrategi og for Vedlikeholdsprogram. I Vedlikeholdstrategi [S05-0-07-03] henvises på side 3 til en vedlikeholdsplan for hele Hydro Aluminium Rolled Products, Holmestrand.

Bedriften kunne på inspeksjonsdagen ikke framvise denne vedlikeholdsplanen.

2. Vedlikehold i LPG-anleggene

Bedriften har etablert flere kontrollaktiviteter for drift og vedlikehold i LPG-anleggene. Disse er i hovedsak knyttet opp mot og definert i det elektroniske vedlikeholdssystemet (SAP).

Eksempler på aktiviteter er:

- daglig kontroll (drift)
- ukekontroll
- månedlig kontroll
- kvartalsvis kontroll
- 2 ½ års kontroll
- 5 års kontroll
- 10 års kontroll

Det er utarbeidet en prosedyre [H11-0-13-03] for LPG-anlegget på Vesthøy. Denne beskriver flere, men ikke alle de ovenfor nevnte aktiviteter.

En tilsvarende prosedyre for LPG-anlegget i Holmestrand er ikke utarbeidet.

Det er ikke utarbeidet en overordnet vedlikeholdsplan for begge LPG-anleggene:

Virksomheten mangler en overordnet beskrivelse av de etablerte systemer for periodiske kontroller og vedlikeholdsoppgaver og med angivelse av ansvar, innhold, utførende organisasjon, tidsintervall med mer.

Miljødirektoratet etterlyser i tillegg, at koplingen mellom risikoanalysen for LPG-anleggene og evt. risikoforhold som har relasjon til vedlikehold av anleggene, behandles og synliggjøres i vedlikeholdsplanen.

Avvik 2

Kalibreringsbevis for egne støvmålere mangler

Avvik fra:

Tillatelsens punkt 11.3 Kvalitetssikring av målinger

Kommentarer:

Bedriften har 4 støvmålere montert i piper fra to smelteovner og to roterovner. Bedriften opplyste at målerne regelmessig blir kontrollert av et konsulentfirma.

Bedriften kunne på inspeksjonsdagen ikke fremvise kalibreringsbevis for målerne.

Etter inspeksjonen den 24.03.2015 ettersendte bedriften et notat datert 08.04.2015 fra konsulenten med data for støvmålerene. Deler av dokumentasjonen er ikke lesbart. Miljødirektoratet har ikke anledning til behandle saken nå og vil vente til bedriftens tilbakemelding på inspeksjonen foreligger.

8. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1

Gjennomføringsgrad av Teknisk tilstandskontroll kan forbedres

Kommentarer:

Bedriften har etablert en månedlig teknisk tilstandskontroll av en rekke punkter i LPG-anlegget i Holmestrand og LPG-anlegget på Vesthøy, som er underlagt samme regelverk for Storulykkeforskrift.

Ved en gjennomgang av T-rate for begge anlegg for hele 2014 ble det registrert en gjennomføringsgrad for kontrollene ved anlegget i Holmestrand på 95 %, mens anlegget på Vesthøy ligger vesentlig lavere med en gjennomføringsgrad på 85 %. Bedriften hadde ingen umiddelbar forklaring på ulik etterleving de to steder.

Anmerkning 2

Prosedyrer har ikke refereranse til den norske prioritetslisten

Kommentarer:

Virksomheten har kjennskap til og tar hensyn til den norske prioritetslisten. I flere av rutinene vi så på (for eksempel H11-03.-13-14 Sikkerhetsklarering av nye lakker, tynnere og hjelpestoffer og Mandat for kjemikalieutvalget ved Harp Holmestrand) vises det blant annet til substitusjonsplikten knyttet til stoffer med helse- og miljøfarlige egenskaper, og det refereres blant annet til SVHC-listen (kandidatlisten), CMR-stoffer og REACH-regelverket.

Prosedyren kan med fordel referere til den norske prioritetslisten. Listen er gitt som vedlegg til Tillatelsen av 25.09.2014. Dette er en liste over miljøgifter som norske myndigheter ønsker å redusere eller stanse bruken av, innen 2020 (2020-målet). Listen er til dels overlappende med andre lister, men inneholder stoffer som kan være et spesielt problem i Norge, og den oppdateres med jevne mellomrom.

Anmerkning 3

Løpende kontroll med data for utslippsmålinger kan forbedres

Kommentarer:

Dette gjelder utslipp til vann der bedriften gjennomfører egne målinger av utslipp fra vannrenseanlegget.

Bedriften sammenstiller måledata i et excel-ark som også viser utslippskravene med gjeldende grenseverdier i tillatelsen.

Analyseresultater for hele 2014 ble gjennomgått og det ble registrert én måling der utslipp av suspendert stoff lå 40 % over grenseverdien på 500 kg/måned (men årsmiddel er likevel overholdt). Overskridelsen er ikke registrert og avviksbehandlet i SYNERGI. Den ble heller ikke rapportert til ledelsen (Fabrikksjefen) eller til Ledelsens HMS-komité som har 4 årlige møter.

Også manglende gjennomføring av to utslippsmålinger i 2014 (juni og august) har ikke blitt registrert i SYNERGI.

Se også punkt 9.1 under Andre forhold

Anmerkning 4

Målerapport fra luftmålinger ved ekstern konsulent kan forbedres

Kommentarer:

Utslippsmålinger til luft blir utført av ekstern konsulent i 7 målesteder. Bedriften informerte om at den alltid benytter en akkreditert organisasjon til slike målinger.

Etter gjennomgang av en rapport med 3 måleoppdrag i 2014 har Miljødirektoratet følgende forbedringsforslag til rapportene fra konsulenten. Dette er et bestiller-ansvar.

Målerapporten bør/skal inneholde:

- En åpning om at rapportens måledata er gjennomført som akkrediterte målinger
- En beskrivelse av produksjonsforhold under målingene
 - om det var fullproduksjon i anlegget
 - om det var normale driftsforhold i produksjonen
- En beskrivelse av driftsforhold i luftrenseanlegg under målingene
- En konklusjon på om utslippskravene er overholdt eller ikke

9. Andre forhold

9.1 Bedriften har økt omfanget av utslippsmålinger til vann

Bedriften opplyste at den fra 01.01.2015 har endret praksis og innført måling av utgående vann fra renseanlegget 2. hver uke over hele året.

Dette betyr at utslipp til vann nå måles i 50 % av vannrenseanleggets driftstid.

9.2 Gjennomførte tiltak for å redusere utslipp av løsemidler.

Bedriften opplyste at det ved lakkanlegget på Vesthøy siden forrige tilsyn er gjennomført to tiltak for å redusere utslipp av løsemidler gjennom ventilasjonsanlegget.

Tiltakene er nye punktavtrekk fra Rørerom for lakker og punktavsug fra Lakkrom 1, som begge føres til og brennes i ovnen.

10. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften)

11. Informasjon til virksomheten

Regelverk som det ble informert om:

- Veileder for Industrielle måleprogram
- Informasjonsark om ny storulykkeforskrift

Brosjyrer/infoark utdelt:

- Dette er Miljødirektoratet (M1)
- CLP - klassifisering og merking
- Deklareringsplikt for farlige kjemikalier (M-61)
- ECHA Factsheet: The public Classification and Labelling Inventory (ECHA-12-FS-04.1-EN)
- Håndtering av farlig avfall (M-284)
- Sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier (M-285)
- Substitusjonsplikten (M-104)