



INSPEKSJONSRAPPORT

HYDRO ALUMINIUM AS ÅRDAL METALLVERK
Postboks 303
6882 Øvre Årdal

Oslo, 7. juni 2018

Deres ref.:
Hanne Hoel Pedersen

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2016/164
Saksbehandler:
Tone Line Fossnes

Inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved Hydro Aluminium, Årdal Metallverk

Kontrollnummer: 2018.037.I.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Hanne Hoel Pedersen

Fra Miljødirektoratet:
Tone Line Fossnes

Andre deltagere fra Miljødirektoratet:
Rune Andersen

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Hydro Aluminium, Årdal Metallverk den 24. mai 2018. 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 1 anmerkning under inspeksjonen.

Avvik:

- Virksomheten har mangler ved oppfølging av fluorgassregelverket
- Virksomheten deklarerer i Avfallsdeklarerer.no enkelte farlig avfallsfraksjoner sammen med Hydro Aluminium Metallverket Karbon

Anmerkning:

- Virksomheten kan bedre sitt tilsyn med celler

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

Hydro Aluminium, Årdal Metallverk må sende en skriftlig bekreftelse innen 4. august 2018 som dokumenterer at avvik er rettet.
Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

7. juni 2018	Tone Line Fossnes		Einar Knutsen
dato	kontrollør	Miljødirektoratet	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Sogn og Fjordane ved miljøvernavdelingen
- Årdal kommune

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: HYDRO ALUMINIUM AS ÅRDAL METALLVERK	
Organisasjonsnr.: 974825090	Eies av: 917537534
Bransjenr. (NACE-kode): 24.421 - Produksjon av primæraluminium	

Kontrollert enhet

Navn: Hydro Aluminium, Årdal Metallverk	Anleggsnr.: 1424.0004.01
Kommune: Årdal	Fylke: Sogn og Fjordane
Anleggsaktivitet: Metallurgisk industri	
Tillatelse gitt: 2. mai 2000	Sist endret: 4. mars 2015

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven og produktkontrollloven overholdes. Inspeksjonen er en del av Miljødirektoratets risikobaserte industritilsyn for i år.

Tilsynet ble gjennomført i medhold av forurensningsloven § 48.

Inspeksjonstema

- Styringssystem
- Avfall
- Prosess og rensutstyr
- Fluorgass
- Utslipp til luft

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 Aluminium, Årdal Metallverk plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må Hydro Aluminium, Årdal Metallverk innen 4. august 2018 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/Tone Line Fossnes.

4. Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten 16. mai 2018. Virksomheter skal betale gebyr for kontroll i samsvar med § 39-3 i forurensningsforskriften. Gebyret skal dekke kostnader med forberedelser, gjennomføring og oppfølging av kontrollen. Gebyrsatser for kontroll av virksomheter etter forurensningsloven er fastsatt i forurensningsforskriften §§ 39-7 og 39-8.

På bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk vil Hydro Aluminium, Karmøy bli ilagt et gebyr på kr 28 900,- for inspeksjonen, jf. forurensningsforskriften § 39-7. Dette tilsvarer gebyrsats 1 for tilsynet. Virksomheten vil få tilsendt en faktura fra Miljødirektoratet for innbetaling til statskassen. Vi viser for øvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

Klageadgang

Vedtaket om gebyr kan påklages, jf. § 28 i forvaltningsloven. Eventuell klage bør være skriftlig begrunnet og sendes til Miljødirektoratet. En eventuell klage vil ikke få oppsettende virkning, og gebyret som er fastsett ovenfor må betales inn. Dersom Miljødirektoratet tar klagen til følge, vil for mye innbetalt beløp bli refundert.

5. Offentlighet i forvaltningen

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

6. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Virksomheten har mangler ved oppfølging av fluorgassregelverket

Avvik fra:

- Forskrift om begrensnig i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) kapittel 6a, jf. forord. (EF) nr. 842/2006 (F-gassforordningen)
- Produktforskriften kapittel 6a, jf. forord. (EF) nr. 1516/2006, artikkel 2 (Utstysregister)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften) § 5 punkt 6 og 7

Kommentarer:

F-gassforordningen stiller krav til regelmessig vedlikehold av anlegg som inneholder mer enn 3 kg HFK-gass utført av sertifisert personell/firma. Avhengig av størrelse på anlegget skal anlegget ha service årlig, halvårlig eller hver 3. måned og det skal finnes en utstyrshistorikk og logg for anlegget som blant annet beskriver hva som er gjort av for eksempel lekkasjesøk, avtapping og påfylling av kuldemedie samt eventuelle årsaker til lekkasje. Ved lekkasje skal det gjennomføres en

etterkontroll innen 1 måned etter reparasjon. Dersom det blir tappet HFK/HKFK gass skal dette behandles som annet farlig avfall som oppstår ved virksomheten.

Virksomheten har utarbeidet en standard operasjonsprosedyre for å imøtekomme krav i fluorgassregelverket. De har inngått rammeavtale med sertifisert firma, Sogn Kjølleservice. Det er foretatt en kartlegging av aktuelle fluorgassanlegg på elektrolysen, men virksomheten mangler kartlegging av resten av anleggene. Mange av anleggene er registrert i vedlikeholdssystemet (SAP), men virksomheten mangler en oversikt over dette og en utstyrshistorikk, jf. avvik 3 i revisjonsrapport nr. 2017.012.R.miljodir.

Virksomheten har flere anlegg som enda ikke er kartlagt med innhold av type og mengde gass. Blant annet noen anlegg som inneholder R-22. Denne gassen er forbudt å bruke i nye anlegg og forbudt å etterfylle i eksisterende anlegg. Virksomheten kunne ikke redegjøre for om noen av disse anleggene var tatt ut av drift. Dersom det er tilfelle så er de å regne som farlig avfall og må innleveres til godkjent mottak i henhold til innleveringskrav som gjelder for farlig avfall.

Avvik 2

Virksomheten deklarerer i *Avfallsdeklarerer.no* enkelte farlig avfallsfraksjoner sammen med Hydro Aluminium Metallverket Karbon

Avvik fra:

- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften) kapittel 11. Farlig avfall, § 11-12 virksomhetens deklarasjonsplikt om avfallets innhold

Kommentarer:

Virksomheter skal deklarere sitt farlige avfall på lavest mulig organisasjonsnivå i *Avfallsdeklarerer.no*. Virksomheten viste under kontrollen en oversikt for virksomhetens genererte farlige avfall. Virksomheten forklarte at de sender noe av det farlige avfallet sammen med Hydro Aluminium Metallverket karbon og derfor deklarerer dette sammen i *Avfallsdeklarerer.no*. Dette splittes imidlertid opp i de respektive egenrapportene til de to virksomhetene.

Virksomhetene Metallverket og Karbon har to forskjellige bedriftsnummer (organisasjonsnummer) og det farlige avfallet skal deklarerer i på bedriftsnummeret hvor avfallet oppstod/ble produsert. Det var ikke opprettet noen avfallsprodusent/mottaker for Hydro Aluminium Metallverket Karbon i *Avfallsdeklarerer.no*.

7. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1

Virksomheten kan bedre sitt tilsyn med celler

Kommentarer:

Virksomheten opplyser at det er skjerpet tilsyn med celler slik at utslippene skal minimaliseres. Standarden på kapsling av cellene er løftet gjennom skjerpet krav til når deksel skal byttes. I tillegg repareres/byttes endedeksel og avsugsduker så fort som mulig. Imidlertid ble det ved inspeksjonen observert flere steder i hallene Å1a og Å1b at overdekkingen med lokk og endestykker ikke var helt

optimalt da det var skader på deksler og endestykke og deksler ikke var lagt på best mulig for å hindre utslipp i hallen.

8. Andre forhold

Utslipp av fluor

Virksomheten har tillatelse til å slippe ut 13 kilo fluor/time, midlingstid måned og 12 kilo fluor/time, midlingstid år. Ved Miljødirektoratets revisjon i 2017 ble det kommentert på overutslipp av fluor, jf. avvik 1 i rapport etter revisjon nr. 2017.012.R.miljodir. Virksomheten har rapportert diverse tiltak for å få ned fluorutslippene. De er nå utført. Blant annet ble det opplyst at det var utført en kontroll for scale av aluminiumoksid i hovedkanal etter at scale var utmeislet i fjor, som nå viste lite scale. Under inspeksjonen vår i år ble det opplyst at både månedsutslippsgrensen og den løpende 12-månedersgrensen for fluor overholdes.

Virksomheten opplyser at de har ytterligere planer med å få ned utslippene på fluor ved modifisere renseanlegget. Det innebærer å bytte ut dagens støvfilterposer til stjerneformede støvposer. Dette vil medføre høyere kapasitet og bedre rensing.

Bunnkaker

Virksomheten opplyser at de håndterer bunnkakene sine selv ved omsmelting i egen ovn. Her fraksjoneres bad og metall separeres fra.

Ny råvare og støving

Virksomheten må for en periode fram til september/oktober 2018 bytte leverandør av aluminiumoksid. I den forbindelse er det mer støving ved lossing på kai. Virksomheten opplyser at de forsøker å redusere støving mest mulig ved tiltak.

Modifisering av renseanleggene

Virksomheten har igangsatt et prosjekt for å modifisere posefiltrene i elektrolysen, noe som var forventet å gi økt kapasitet og dermed reduserte utslipp av blant støv og fluor fra elektrolysen.

9. 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 begrensnig av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)

Fremlagt dokumentasjon som ble benyttet for å verifisere faktiske forhold:

- Prosedyrer
- Utslppsrapporter