



Inspeksjonsrapport

2010.045.I.KLIF

Hydro Aluminium
Årdal Metallverk
Postboks 303
6882 Øvre Årdal

Inspeksjon ved Hydro Aluminium Årdal Metallverk

Dato for inspeksjonen: 16. juni 2010
Rapportnummer: 2010.045.I.Klif
Saksnr.: 2008/60

Kontaktpersoner ved kontrollen:

Fra virksomheten:
Roy Schultz

Fra Klima- og forurensningsdirektoratet:
Rune Andersen

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble funnet under storulykkesetilsyn den 16. juni 2010. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Klima- og forurensningsdirektoratet avdekket to avvik og ga to anmerkninger under inspeksjonen.

Virksomheten mellomlagrer farlig avfall på et område med stor fare for forurensning av grunn og vassdrag
Ikke alle relevante farlige kjemikalier som er listet i storulykkeforskriftens vedlegg 1 del 1 og del 2 er behandlet i virksomhetens sikkerhetsrapport.

Avvikene og anmerkningene er nærmere beskrevet under punkt 6 og 7 fra side 3 og utover i rapporten.

Hydro Aluminium Årdal Metallverk må sende en skriftlig bekreftelse innen 15. august 2010 på at avvikene er rettet. Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet i pkt. 3.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

25. juni 2010 Rune Andersen
dato kontrollør

Klima- og forurensningsdirektoratet

Bjørn Bjørnstad
seksjonssjef

1. Informasjon om virksomheten

Organisasjonsnr (underenhet): 974825090	Eies av: 917537534
Besøksadresse: Verksveien 4, 6882 Øvre Årdal	Telefon: 22 53 81 00
Bransjenr. (NACE-kode): 24.421 - Produksjon av primæraluminium	E-post: hanne.hoel.pedersen@hydro.com
Virksomheten er: Produsent	

Kontrollert anlegg

Navn: Hydro Aluminium Årdal Metallverk	Anleggsnr: 1424.0004.01
Kommune: Årdal	Anleggsaktivitet: Industrideponi
Fylke: Sogn og Fjordane	Risikoklasse: 1
Tillatelse gitt: 2. mai 2000	Tillatelse sist oppdatert: 10. mars 2005

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Denne inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forskrift om tiltak for å forebygge og begre konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften), overholdes. Inspeksjonen er en del av myndighetenes risikobaserte tilsyn av virksomheter som omfattes av storulykkeforskriften.

Inspeksjonstema

- internkontroll
- risikovurdering
- storulykke
- vedlikehold
- klassifisering, merking og emballering
- sikkerhetsdatablader
- tankanlegg

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

AVVIK defineres som: *overtredelse av krav fastsatt i eller i medhold av helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen.*

ANMERKNING defineres som: *et forhold som tilsynsetatene mener det er nødvendig å påpeke for å ivareta ytre miljø og som ikke omfattes av definisjonen for avvik.*

3. Oppfølging etter inspeksjonen

Hydro Aluminium Årdal Metallverk plikter snarest å rette opp de avvikene som er beskrevet i denne rapporten. For at Klima- og forurensningsdirektoratet skal kunne avslutte saken, må virksomheten innen 15. august 2010 sende en skriftlig bekreftelse med dokumentasjon som viser at avvikene er rettet.

Vi ser spesielt alvorlig på avvik 1 som ble avdekket i denne inspeksjonen. Vi forutsetter derfor at virksomheten umiddelbart iverksetter nødvendige tiltak. Gjennomføringen av tiltak kan bli fulgt opp ved ny kontroll utenfor normal kontrollfrekvens.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (postmottak@klif.no) til Klima- og forurensningsdirektoratet v/Rune Andersen.

4. Varsel om tvangsmulkt

Klima- og forurensningsdirektoratet varsler herved at vi vurderer å fatte vedtak om tvangsmulkt, jf. forurensningsloven § 73, dersom vi ikke har mottatt en skriftlig bekreftelse på at avvik 1 er rettet innen 15. august 2010. Vedtak om tvangsmulkt vil bli fattet etter at denne fristen har utløpt og vil påløpe 2 uker etter at vedtaket er gjort kjent for virksomheten. En eventuell tvangsmulkt vil være på kr 100 000,-.

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

5. Offentlighet i forvaltningen

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Klima- og forurensningsdirektoratets postjournal på www.klif.no (jf. offentlighetsloven).

Kopi av rapporten sendes også til:

Fylkesmannen i Sogn og Fjordane, ved miljøvernavdelingen
Årdal kommune
Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB)

6. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Virksomheten mellomlagrer farlig avfall på et område med stor fare for forurensning av grunn og vassdrag

Avvik fra:

Forurensningsloven § 7

Kommentarer:

Virksomheten produserer store mengder med katodeavfall. I følge virksomhetens sikkerhetsdatablad er dette klassifisert både som meget giftig og skadelig for vannlevende organismer.

Alt katodeavfall blir transport til Langøya for deponering. I 2009 ble det opplyst at det ble transport 5730 tonn til Langøya. Før det blir transportert mellomlagres katodeavfallet i containere på en egen plass inne på fabrikkområdet. Deler av området var uten fast dekke og det ble observert flere kummer med direkte utløp til vassdraget. Det ble observert mye søl av katodeavfall utover område på utsiden av containerne, med stor fare for infiltrering til grunn

og/eller utslipp via kummene til vassdraget. Det ble opplyst at det til tider kunne være mellomlagret opptil 100 tonn katodeavfall før det blir videretransportert til Langøya.

Avvik 2

Ikke alle relevante farlige kjemikalier som er listet i storulykkeforskriftens vedlegg 1 del 1 og del 2 er behandlet i virksomhetens sikkerhetsrapport.

Avvik fra

Forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften), vedlegg II pkt. 3.3.

Kommentarer:

Katodeavfall er ikke tatt med i sikkerhetsrapporten og lagringen var heller ikke risikovurdert. Katodeavfall er i virksomhetens sikkerhetsdatablad klassifisert som meget giftig og skadelig for vannlevende organismer, og faller iflg. forskriften inn under § 9 ved mengder over 20 tonn. Virksomheten opplyste at de mellomlagret inntil 100 tonn katodeavfall før det ble transportert videre til godkjent deponi. Se for øvrig også avvik 1 vedrørende lagring av katodeavfallet.

Virksomheten har også to lagertanker med flytende oksygen, med lagringskapasitet på 2 x 50 tonn. Anlegget ble installert i 2007. Disse tankene eies og vedlikeholdes av leverandøren, AGA. Oksygentankene står innenfor en radius for LPG anlegget som vil kunne medføre konsekvens ved en eventuell storulykkesituasjon. Oksygen står listet som farlig kjemikalie i vedlegg 1, del 1 i storulykkeforskriften, men mengden lagret ved virksomheten er mindre enn det som står oppført som grenseverdier i forskriften. Metallverket er eneste bruker av oksygenet. Oksygenanlegget var ikke risikovurdert og var heller ikke nevnt i sikkerhetsrapporten.

7. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1

Virksomhetens rutiner for gjennomføring og oppfølging av miljørisikoanalyser kan forbedres

Kommenater

Virksomheten fremla en miljørisikoanalyse som var datert september 2008, men de mente denne var feildatert og skulle vært september 2009. I følge virksomhetens egne rutiner skulle miljørisikoanalysen gjennomgås årlig. Det gjennomføres også avdelingsvis gjennomgang av ROS analyser hvert år. Virksomheten kunne ikke fremlegge noen konkrete handlingsplaner med basis i ROS analysene, men opplyste at dette ble ivaretatt av de enkelte avdelingene. Virksomheten hadde en egen risikovurdering av LPG anlegget som var datert 1999, noe som var før anlegget ble bygget. Tilsvarende forelå en egen risikovurdering av transport av LPG som var datert 2001. Disse var ikke oppdatert eller gjennomgått etter dette.

Lagringen av katodeavfall og det nye oksygenanlegget på 2x50 tonn var ikke risikovurdert. Se også avvik 1 og 2 vedrørende dette.

Anmerkning 2

Virksomhetens informasjon til allmennheten vedrørende storulykke er mangelfull

Kommentarer:

I følge storulykeforskriftens § 12 skal informasjon gis til allmennheten vedrørende storulykke for virksomhet som omfattes av § 9 i forskriften. Virksomheten hadde utarbeidet et informasjonsdokument til allmennheten, datert 7. januar 2008. Denne var distribuert til alle husstander og var felles for anleggene til Hydro på Årdalstangen og Øvre Årdal.

Informasjonen omtaler kun storulykke i forbindelse med LPG anlegget. Kryolitt eller katodeavfall er ikke nevnt i informasjonsdokumentet. Den har også mangler mht.:

Pkt 3: Bekreftelse på at sikkerhetsrapport er oversendt myndighetene

Pkt. 4: Redegjørelse for aktiviteter som forekommer ved virksomheten

Pkt. 5: Vanlige navn/fellesnavn på de farlige kjemikalier omfattet av vedlegg 1 del 2 eller den allmenne fareklassifisering for de kjemikalier som forekommer i virksomheten og som vil kunne føre til storulykke, med angivelse av deres viktigste farlige egenskaper.

Kryolitt, katodeavfall og oksygentanker er ikke nevnt i informasjonen.

Pkt. 10: Henvisning til den eksterne beredskapsplanen som er utarbeidet for å møte enhver virkning av ulykken utenfor området.

8. Andre forhold

Linje H3, "Søderberganlegget" ble lagt ned i 2007/2008. Alt utstyr var fjernet og bygninger revet. Nedleggelsen medførte bortfall av ca. 150 arbeidsplasser. Pågående nedbemanning medfører at ytterligere 20-30 arbeidsplasser forsvinner fra Øvre Årdal. Det var ansatt ny direktør det siste året og det var foretatt endringer i ledelsen. Det var opprettet en ny administrasjonssjefsstilling med ansvar for alle administrative funksjoner og produksjonen var delt inn i tre produksjonsavdelinger. HMS-ansvarlig og teknisk/vedlikehold rapporterer direkte til administrerende direktør. Beredskap og sikring var flyttet fra HMS-avdeling til Teknisk/vedlikehold. Stillingsbeskrivelser er under utarbeidelse i henhold til den nye organisasjonsplanen.