



MILJØ-
DIREKTORATET

INSPEKSJONSRAPPORT

HYDRO ALUMINIUM AS ÅRDAL METALLVERK KARBON
Postboks 175
6881 Årdalstangen

Oslo, 6. juli 2020

Deres ref.:
Hanne Hoel Pedersen

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2019/186
Saksbehandler:
Leni Løvdøen Grebstad

Inspeksjonsrapport

Inspeksjon ved Hydro Aluminium Årdal Karbon

Kontrollnummer: 2020.031.I.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Hanne Hoel Pedersen

Fra Miljødirektoratet:
Leni Løvdøen Grebstad

Andre deltagere fra Miljødirektoratet:
Ole Stian Bockelie

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Hydro Aluminium Årdal Karbon den 25. juni 2020. Inspeksjonen ble gjennomført som en videokonferanse pga. restriksjoner i forbindelse med pandemien covid-19. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

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

Avvik:

- Det ble ikke funnet noen avvik under inspeksjonen.

Anmerkninger:

- Ingen forhold ble anmerket under inspeksjonen.

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

3. juli 2020

Leni Lødden Grebstad

Henning Gøhtesen

dato

kontrollør

Miljødirektoratet

seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Vestland ved miljøvernavdelingen

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: HYDRO ALUMINIUM AS ÅRDAL METALLVERK KARBON	
Organisasjonsnr.: 974296586	Eies av: 917537534
Bransjenr. (NACE-kode): 23.990 - Produksjon av ikke-metallholdige mineralprodukter ikke nevnt annet sted	

Kontrollert enhet

Navn: Hydro Aluminium Årdal Karbon	Anleggsnr.: 4643.0003.01
Kommune: Årdal	Fylke: Vestland
Anleggsaktivitet: Metallurgisk industri	
Tillatelse gitt: 4. mars 2004	Sist endret: 1. januar 2016

2. Bakgrunn for inspeksjonen

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

Tilsynet ble gjennomført i medhold av forurensningsloven § 48 og storulykkeforskriften § 4.

Inspeksjonstema

- Styringssystem
- Utslipp til luft
- Storulykke
- Vedlikehold

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

Miljødirektoratet avdekket ingen avvik innen de områdene som ble kontrollert. Vi anser derfor oppfølgingen etter inspeksjonen som avsluttet.

4. Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 22. juni 2020. 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 Årdal Karbon bli ilagt et gebyr på kr 13 300,- for inspeksjonen, jf. forurensningsforskriften §§ 39-7 og 39-8. Dette tilsvarer gebyrsats 4 for tilsyn av inntil en dags varighet. Virksomheten vil få tilsendt en faktura fra Miljødirektoratet for innbetaling til statskassen. Vi viser forøvrig 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

Det ble ikke funnet noen avvik under inspeksjonen.

7. Anmerkninger

Ingen forhold ble anmerket under inspeksjonen.

8. Andre forhold

Storulykke

Årets storulykketema er styring av endringer. I Storulykeforskriftens vedlegg III punkt 4 står det at virksomhetens skal ha prosedyrer og instruksjoner for å planlegge, gjennomføre og dokumentere alle typer endringer i storulykevirksomheten, både endringer i organisasjon og bemanning, eksisterende anlegg og prosesser, og utforming av nye anlegg og prosesser.

Under inspeksjonen ble det gjennomgått to ulike typer endringer, fysiske og organisatoriske endringer:

Fysiske endringer av anlegget

Virksomheten har flere prosedyrer og rutiner for fysiske modifikasjoner. Den ene heter PMNO 1602 13228. Rutinen beskriver blant annet de ulike stegene av en endring, fra forslag til modifikasjon, gjennomføring, godkjenning og avslutning, i tillegg til ansvarlig personell for de ulike stegene.

Virksomheten bruker "Technical Change", en funksjon i Synergi" til saksbehandling, godkjenning og dokumentasjon av endringer. Under tilsynet ble det gått gjennom noen eksempler på endringer og dokumentasjonen gitt i Synergi.

Organisatorisk endring

Virksomheten har en rutine som beskriver tiltak som virksomheten vil iverksette ved sykefravær opp mot 40% (Pandemi). Rutinen er spesielt relevant i 2020 fordi det er en pågående pandemi. Virksomheten sier at de i år har vært særlig opptatt av de forebyggende tiltakene, og at det hittil ikke har vært et så høyt sykefravær som det er beskrevet i rutinen. Det er imidlertid gjennomført en øvelse i år med pandemi som scenario og i å iverksette tiltakene. Virksomheten beskriver øvelsen som vellykket.

Posefilter

I mars 2020 varslet Hydro Aluminium, Årdal Karbon, overutslipp av støv (månedsverdi) i desember-februar. Det ble under tilsynet gjennomgått tiltak utført etter overutslippene. Et av tiltakene er en visualisering av alle målepunktene for anlegget. Et annet foreslått tiltak er å ettergå inspeksjonsintervall av filter. Det fremkom av dokumentasjonen at dette punktet ikke var gjennomført. Ifølge virksomheten vurderes det også som et langsiktig tiltak å bruke kontinuerlige målinger av støv.

Virksomheten har skriftlige prosedyrer for vedlikehold av støvfilter. Det ble ikke gjort en verifisering av utførelsen av selve vedlikeholdet. Dette kan bli fulgt opp ved senere tilsyn. Grafer over støvutslipp viser at virksomheten ikke har hatt overutslipp (månedsverdi) etter at tiltak er satt inn.

Vedlikehold

Under sist miljørevisjon (2018.013.R.miljodir) hos Hydro Aluminium, Årdal Karbon, ble det påpekt mangler ved vedlikeholdet av utslippskritisk utstyr. Havari i dette utstyret var årsaken til at renseanlegget var ute av drift i flere timer og førte til at urensset avgass ble sluppet ut via nødskorstein.

I tilbakemeldingen på rapporten skrev virksomheten om en planlagt RCM (vedlikeholds)-analyse på renseanlegget tilknyttet brenneovn i Anodefabrikken, inkludert LPG-anlegg, sjøvannspumpe etc. Under tilsynet ble det gått gjennom tiltak

Eksempler er hyppigere inspeksjonsrunder, hyppigere utskifting av utstyr, endret lagerbeholdning av produkter mm.

Virksomheten informerer om at varmevekslerne er byttet ut, og at det nå er lagt inn i SAP en utskifting hvert ?? år.

Det har hittil i 2020 vært færre uplanlagte hendelser der urensset avgass ble sluppet ut via nødskorstein.

Planlagte prosjekter

Det ble under andre forhold i sist revisjonsrapport skrevet om to prosjekter som er under planlegging

- Et prosjekt for å redusere utslipp av PAH til sjø fra massefabrikk, ved å resirkulere vannet som benyttes til kjøling av grønne anoder. Prosjektet er fortsatt under planlegging, og er satt opp som en forstudie i slutten av 2020.
- Et prosjekt for å installere RTO i bekavsuet i massefabrikken. Dette for å redusere utslipp av PAH til luft. Prosjektet er fortsatt under planlegging, og satt opp på planen for oppstart i slutten av 2020.

9. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften)
- 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)