

SØR-NORGE ALUMINIUM AS
Onarheimsvegen 54 (JE)
5460 Husnes

Oslo, 4. mars 2019

Deres ref.:
Anne Helen Ripel

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2019/1042
Saksbehandler:
Rune Andersen

Inspeksjonsrapport

Inspeksjon ved Sør-Norge Aluminium

Kontrollnummer: 2019.066.I.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Anne Helen Ripel

Fra Miljødirektoratet:
Rune Andersen

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Sør-Norge Aluminium (Søral) den 21. februar 2019. 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:

- Virksomhetens dokumentasjon på gjennomført lekkasjekontroll på kjøleanlegg med fluorholdige gasser er mangelfull
- Virksomheten lagrer farlig avfall på åpent område med direkte avrenning via overvannskummer til sjø

Anmerkninger:

- Utslipet fra hallavsuet i den nye utmeislingshallen for katodebunner kan ha en ugunstig utslippsretning

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

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 4.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

4. mars 2019	Rune Andersen		Einar Knutsen
dato	kontrollør	Miljødirektoratet	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Hordaland ved miljøvernavdelingen
- Kvinnherad kommune

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: SØR-NORGE ALUMINIUM AS	
Organisasjonsnr.: 971778695	Eies av: 916574894
Bransjenr. (NACE-kode): 24.421 - Produksjon av primæraluminium	

Kontrollert enhet

Navn: Sør-Norge Aluminium	Anleggsnr.: 1224.0008.01
Kommune: Kvinnherad	Fylke: Hordaland
Anleggsaktivitet: Metallurgisk industri	
Tillatelse gitt: 2. mai 2000	Sist endret: 28. august 2006

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.

Tilsynet ble gjennomført i medhold av forurensningsloven § 48.

Inspeksjonstema

- Styringssystem
- Utslipp til vann
- Prosess og rensutstyr
- Sedimenter og grunnforurensning
- Utslipp til luft
- Avfall

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

Søral plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må Søral innen 12. april 2019 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet.

Vi ber også om at virksomheten sender inn en kort redegjørelse for hvordan anmerkning 1 er vurdert, eventuelt hvordan det vil bli fulgt opp.

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

4. Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 18. februar 2019. 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 Søral bli ilagt et gebyr på kr 19 700,- for inspeksjonen, jf. forurensningsforskriften § 39-7. Dette tilsvarer gebyrsats 3 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

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Virksomhetens dokumentasjon på gjennomført lekkasjekontroll på kjøleanlegg med fluorholdige gasser er mangelfull

Avvik fra:

Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) kapittel 6a 'Regulering av fluorholdige stoffer'

Kommentarer:

Produktforskriften kapittel 6a inneholder krav om at anlegg som inneholder fluorholdige gassmengder på 3 kg eller mer, skal ha en oppdatert utstyrshistorikk (logg) som skal være tilgjengelig ved myndighetskontroll, jf. forordning (EF) nr. 842/2006, artikkel 3(6). Loggboken kan være i papirform eller elektronisk.

Utstyrshistorikken (loggboken) skal inneholde følgende informasjon:

- Operatørens navn, postadresse og telefonnummer
- Informasjon om mengde og type fluorholdig gass i kjøleanlegget. Om dette ikke finnes i produsentens tekniske spesifikasjoner eller på etiketten, skal det bestemmes av sertifisert personell.
- Mengde påfylt fluorholdig gass
- Mengde fluorholdig gass som er avtappet under vedlikehold eller service og før endelig kondemnering
- Identifisert årsak til den avdekkede lekkasjen
- Identifisering av bedriften/personell som har utført vedlikehold/service
- Dato for og resultat av lekkasjekontrollene
- Dato for og resultat av kontroll av lekkasjedeteksjonssystemer dersom dette er installert
- Eventuell annen relevant informasjon

Virksomheten har inngått avtale med Klima- og Energiservice (KES) for kontroll og ettersyn av kjøleanleggene med fluorholdige gasser. Gjennomførte kontroller ble dokumentert i servicereporter. Det fremgikk imidlertid ikke klart i disse at det var gjennomført lekkasjekontroll, resultatet av kontrollen og eventuell årsak til lekkasjer. Historikken var også tungt tilgjengelig.

Enkelte av anleggene var også mangelfullt merket med type gass, mengde og at de inneholder gasser som er regulert i Kyoto avtalen. Det er i utgangspunktet leverandørens ansvar å påse at dette er i orden, men virksomheten kan ved bruk av underleverandører og ved innkjøp av nytt utstyr påse at disse overholder sine plikter i forhold til regelverket.

Avvik 2

Virksomheten lagrer farlig avfall på åpent område med direkte avrenning via overvannskummer til sjø

Avvik fra:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 11-5

Kommentarer:

Ifølge avfallsforskriften skal farlig avfall tas hånd om på en forsvarlig måte. Alle som oppbevarer, transporterer eller håndterer farlig avfall, skal treffe nødvendige tiltak for å unngå fare for forurensning eller skade på mennesker og dyr.

I forbindelse med klargjøring av Hall B for oppstart i 2020 skal alle gamle katodebunner fjernes og erstattes med nye. Gamle katodebunner inneholder badrester og bunnkaker som er farlig avfall. Virksomheten hadde fram til nå lagret bunnkaker med badrester på et åpent område nede på kaiområdet uten tildekning. Avrenning fra lagerområdet gikk urensset ut via overvannskummer og ut i sjø. Virksomheten hadde startet opp arbeidet med å legge bunnkaker i containere. Disse ville bli lukket og oppbevart på kaiområdet fram til de hadde funnet en løsning på å avhende dette avfallet.



7. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1

Utslipet fra hallavsugget i den nye utmeislingshallen for katodebunner kan ha en ugunstig utslippsretning

Kommentarer:

Virksomheten hadde akkurat tatt i bruk en ny hall for utmeisling av katodebunner. Avfallet som oppstår ved utmeislingen er farlig avfall og utmeislingsprosessen generer mye støv som slippes ut i hallen. Hallen er derfor utstyrt med et avsug som ledes til et posefilter før det slippes ut gjennom et rør på utsiden av hallen. Filteranlegget ble opplyst å ha en kapasitet på inntil 60 000 Nm³/time. Røret på utsiden var dreid ned i ca 45 graders vinkel, slik at utblåsningen gikk ut rett ned på bakken tett inntil en asfaltert vei. Miljømessige- og helsemessige konsekvenser av å lede dette utsippet ut i bakkehøyde er ikke vurdert. For å ta prøve av utslippet var det laget et 7 meter langt rør med prøveuttak som ville bli satt på under prøvetaking. Foreløpig var det ikke tatt prøver av utslippet.



8. Andre forhold

- For å beregne og rapportere utslipp av støv etter våtvasker benyttes en faktor 90/10 på analyse som gjøres på støv mellom tørrens og våtvasker, dvs. 10% av målt støv etter tørrens blir rapportert som støvutslipp fra våtvaskere. For rapportering av suspendert stoff ut fra våtvasker bruker virksomheten analyser på avløp ut fra våtvaskere med fratrekke for inngående suspendert stoff i sjøvannet.
- Virksomheten har i siste del av 2018 hatt utslipp som medfører overskridelse av grenseverdien for fluor målt som løpende 12-måneders middel for kg fluor/tonn aluminium. Overskridelsen er rapportert til Miljødirektoratet. Det har ikke vært overskridelse av utslippsgrensen målt som kg fluor/time. Virksomheten mente de hadde funnet årsak til de økte fluorutslippene og at de nå hadde redusert dette ned under grenseverdien.
- Gassvolum som slippes ut over halltak var målt og verifisert i nov./des. 2018. Det var fastsatt en akseptgrense på 12 % avvik fra forrige måling som grunnlag for å måtte justere gassvolumet som blir benyttet for rapportering. Det var laget en ny rutine for å gjennomføre verifiseringer hvert 2. år. Erfaring tilsa at det var lite variasjon i målingene.
- Virksomheten fikk under revisjonen i 2017 avvik på mangelfull risikovurdering av luttanker. Det ble opplyst at risikovurderingen ble gjennomført etter tilsynet, men at de to tankene nå likevel var permanent fjernet.

9. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Miljødirektoratet
- Pålegg/vedtak i korrespondanse mellom virksomheten og Miljødirektoratet