

ERAMET NORWAY AS AVD SAUDA
Postboks 243
4201 Sauda

Oslo, 10. september 2019

Deres ref.:
Oliver Severin

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2019/296
Saksbehandler:
Rune Andersen

Inspeksjonsrapport

Inspeksjon ved ERAMET NORWAY AS, Sauda

Kontrollnummer: 2019.031.I.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Oliver Severin

Fra Miljødirektoratet:
Rune Andersen

Andre deltagere fra Miljødirektoratet:
Rune Aasheim

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved ERAMET NORWAY AS, Sauda (Eramet Sauda) den 29. august 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 5 avvik og ga 2 anmerkninger under inspeksjonen.

Avvik:

- Virksomhetens håndtering av avfall har noen mangler
- Virksomheten deponerer avfall som ikke er omfattet av tillatelsen på deponi for farlig avfall i Kviå
- Overflatevann fra deler av lagerområde for råvarer og ferdigvare passerer ikke sedimenteringskummer eller sandfang før utslipp til sjøen
- Virksomhetens etterlevelse av regelverk for kontroll og lekkasjetest av kjøleanlegg med fluorholdige gasser er noe mangelfull
- Virksomheten mangler et oppdatert støysonekart

Anmerkninger:

- Virksomheten har ikke etablert prøvetakingspunkt for sivevann fra den delen av deponiet for farlig avfall på Kviå som er under avslutning
- Grunnlaget for faktor som benyttes for beregning av utslipp av støv ved bruk av ovnsfakler er ikke verifisert

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

10. september 2019	Rune Andersen		Einar Knutsen
dato	kontrollør	Miljødirektoratet	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Rogaland ved miljøvernavdelingen
- Sauda kommune

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: ERAMET NORWAY AS AVD SAUDA	
Organisasjonsnr.: 974077930	Eies av: 980518647
Bransjenr. (NACE-kode): 24.102 - Produksjon av ferrolegeringer	

Kontrollert enhet

Navn: ERAMET NORWAY AS, Sauda	Anleggsnr.: 1135.0001.01
Kommune: Sauda	Fylke: Rogaland
Anleggsaktivitet: Metallurgisk industri	
Tillatelse gitt: 3. april 2003	Sist endret: 6. september 2017

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

- Styringsystem
- Avfall
- Prosess og renseutstyr
- Støy
- Utslipp til luft
- Deponi
- Utslipp til vann
- Kjøleanlegg med f-gass

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

Eramet Sauda plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må Eramet Sauda innen 1. november 2019 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/Rune Andersen.

4. Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 13. august 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 Eramet Sauda bli ilagt et gebyr på kr 49 200,- for inspeksjonen, jf. forurensningsforskriften § 39-8. Dette tilsvarer gebyrsats 5 for flerdagstilsyn. 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 håndtering av avfall har noen mangler

Avvik fra:

- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Eramet Norway AS Sauda, punkt 9 "Avfall"
- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (Forurensningsloven), § 7, 2. ledd "Plikt til å unngå forurensning"
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften), §§ 11-5 "Forsvarlig oppbevaring av farlig avfall", 11-8 "Leveringsplikt" og 11-12 "Deklarasjonsplikt"

Kommentarer:

Tillatelsen, punkt 9 inneholder krav om at all håndtering av avfall skal skje i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften.

Forurensningsloven inneholder krav om at den ansvarlige for forurensning skal sørge for tiltak for å hindre at den inntre når det er fare for forurensning i strid med loven, eller vedtak i medhold av loven.

Avfallsforskriften §§ 11-5, 11-8 og 11-12 inneholder krav om at farlig avfall skal håndteres forsvarlig, deklarerer og leveres til godkjente mottakere. Alle som oppbevarer, transporterer eller håndterer farlig avfall, skal treffe nødvendige tiltak for å unngå fare for forurensning eller skade på mennesker eller dyr. Ulike farlig avfallstyper skal ikke sammenblandes dersom dette kan medføre økt fare for forurensning.

Håndteringen av avfall ved Eramet Norway AS Sauda har følgende mangler:

- Fast og flytende farlig avfall blir lagret i en miljøstasjon før det blir deklarerert og sendt til godkjent mottaker. Miljøstasjonen er en konteiner med låsbar dør inne i en tidligere produksjonshall. Området utenfor konteineren har trolig ikke fast dekke, siden deler av opprinnelig betongdekke var fjernet. Miljøstasjonen mangler en oppsamlingsanordning ved eventuelt søl av flytende avfall, som dermed kan renne ut av konteineren og ned i grunnen.

Det manglet tydelig merking av hvor ulike typer farlig avfall skal plasseres inne i konteineren. Noen fat og beholdere var merket med tape og tusj, men kunne vært tydeligere merket med navn og avfallskoder f.eks. på veggene.

- Virksomheten har et utendørs lagerområde for skrapjern. Ifølge virksomhetens prosedyre "0016 Avfallsbehandling" skal det bare lagres rustfritt og svart stål, tomfat og wire på området. I en befaring under inspeksjonen var det også lagret noe avfall på lagerområdet som ikke er tillatt ifølge prosedyren, blant annet andre metaller enn jern, elektronisk og elektrisk avfall (EE-avfall) og bildekk.
- Lysrør er klassifisert som farlig avfall og er omfattet av leverings- og deklarasjonsplikten. Virksomheten opplyste under inspeksjonen at brukte lysstoffrør blir levert til en godkjent mottaker av EE-avfall. Virksomheten kunne ikke dokumentere at dette avfallet har blitt deklarerert og det inngikk ikke i egenkontrollrapporten for 2018.
- Virksomheten rapporterer til Miljødirektoratet farlig avfall i punkt 4.4 "Farlig avfall" i den årlige egenrapporteringen. Rapporten for 2018 inneholder feil mengder med flytende farlig avfall for avfallskodene 7011, 7012 og 7021. Årsaken til feilen er at virksomheten ikke har omregnet fra volum (liter) til mengde (tonn).

Avvik 2

Virksomheten deponerer avfall som ikke er omfattet av tillatelsen på deponi for farlig avfall i Kviå

Avvik fra:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Eramet Norway AS Sauda, punkt 9.5.2 "Avfallstyper og utforming av felt B2"

Kommentarer:

Ifølge tillatelser er det kun ferromanganslam som er tillatt deponert på det nye deponifeltet B2.

Befaring på deponiet viste at det også deponeres plast som følger med ferromanganrøykslam fra Porsgrunn. Virksomheten mente de hadde tillatelse til dette, men kunne under inspeksjonen ikke

fremlegge dokumentasjon på dette. Plasten benyttes i bunnen av konteinerne for å hindre at slammet kleber seg fast og følger med slammet når konteinerne tømmes ut i deponiet.

Virksomheten deponerer også silikomanganslam som de mottar fra Eramet Porsgrunn. Dette har samme avfallskode og samme EAL-kode som ferromanganslam, men er ikke spesifikt nevnt i tillatelsen. I tabellen under pkt. 9.5.2 står det at det kun er ferromanganslam (røykslam) med avfallskode 7096 og EAL-kode 10 02 13 som er tillatt deponert. Mengden er fastsatt til maksimalt 10 000 tonn/år.

I tillegg er det gitt tillatelse til bruk av konstruksjonsmasser begrenset til maks 20 % av totalt tillatt deponert volum. Som konstruksjonsmasser benyttes i dag silikomanganslagg fra Eramet Kvinesdal.

Avvik 3

Overflatevann fra deler av lagerområde for råvarer og ferdigvare passerer ikke sedimenteringskummer eller sandfang før utslipp til sjøen

Avvik fra:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Eramet Norway AS Sauda, punkt 3.1 "Utslippsbegrensninger"

Kommentarer:

Ifølge tillatelsen skal overflatevann fra råmateriallagre og ferdigvareområde passere sedimenteringskummer eller sandfang før utslipp til sjøen.

Ved Eramet Sauda er området delt inn i tre hovedområder. På alle områder er det utendørs lagring av råvarer og/eller ferdigvarer. For to av områdene blir overflatevannet samlet og ledet ut via sedimenteringsanlegg, der det også blir målt vannmengder og foretatt prøvetaking.

For det midterste område går imidlertid overflatevannet direkte ut i sjøen uten sedimenteringskummer eller sandfang. Under inspeksjonen var det på dette området lagret ferromanganslagg og det ble også observert rester av sintermasser.

Virksomheten har gjennomført utredninger og vurderinger av aktuelle tiltak for å få kontroll med avrenningen også fra det midterste fabrikkområde. Dette er en pågående prosess som Miljødirektoratet er informert om.

Avvik 4

Virksomhetens etterlevelse av regelverk for kontroll og lekkasjetest av kjøleanlegg med fluorholdige gasser er noe mangelfull

Avvik fra:

- Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) § 6a-1 jf. forord. (EF) nr. 517/2014 om fluorholdige klimagasser
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften) § 5 2. ledd pkt. 1 og 7

Kommentarer:

Eramet Sauda benytter en ekstern aktør for kontroll og vedlikehold av kjøleanleggene. Selv om de benytter en ekstern aktør er Eramet Sauda å anse som operatør av kjøleanleggene, og således ansvarlig for å sørge for at kravene i regelverket etterleves.

Virksomheten hadde etablert rutiner for regelmessig lekkasjekontroll anleggene, men kunne under inspeksjonen ikke fremlegge noen logg for gjennomførte lekkasjetester. De var heller ikke kjent med kravet om at der det er påvist lekkasje skal det gjennomføres en etterkontroll senest innen en måned etter at reparasjon av lekkasjen ble utført.

Under inspeksjonen kom det fram mangelfull kjennskap til nytt regelverk som trådte i kraft fra 14. desember 2018. Endringene innebærer blant annet ny måte å bestemme hvilke utstyr som er underlagt krav om regelmessig lekkasjetesting, og utfasingsplan for bruk av kjølegasser med høyt oppvarmingspotensiale (GWP).

Eramet Sauda fikk også avvik om mangelfull kontroll og vedlikehold av kjøleanlegg med f-gass under Miljødirektoratets revisjon i 2017.

Avvik 5

Virksomheten mangler et oppdatert støysonekart

Avvik fra:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Eramet Norway AS Sauda, punkt 7 "Støy"

Kommentarer:

Ifølge tillatelsen skal Eramet Sauda ha utarbeidet et støysonekart for virksomheten i Sauda. Støysonekartet skal vise røde og gule soner og støygrenser i tillatelsen. Støysonekartet skal holdes oppdatert.

Virksomheten gjennomførte støymålinger i nærliggende boligområder i 2018, men kunne ikke fremlegge oppdatert støysonekart. Virksomheten opplyste at det var lagt inn en bestilling på dette, og at det ville bli lagt ut på anbud og utført i løpet av høsten.

7. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1

Virksomheten har ikke etablert prøvetakingspunkt for sigevann fra den delen av deponiet for farlig avfall på Kviå som er under avslutning

Kommentarer:

Virksomheten skal ifølge tillatelsen gjennomføre overvåking og kontroll i etterdriftsfasen for deponidelen som er avsluttet (B1). Dette innebærer bl.a. måling av sigevannet fra deponiet.

Etter at det nye deponiet ble tatt i bruk går sigevann fra B1 sammen med sigevann fra den nye delen av deponiet (B2) og renses i det nye renseanlegget før det slippes ut i grunnen. Renseanlegget ble kjørt i gang samtidig med at det nye deponiet ble tatt i bruk i oktober 2018.

Virksomheten opplyste at det ikke var etablert noe eget prøvetakingspunkt på sigevann fra B1, og at dette sigevannet ble ledet sammen med avløpet fra B2 ned til renseanlegget der det ble tatt prøver etter rensing.

Prøvetakingspunkt for sigevann fra B1 må være etablert senest før B1 er avsluttet innen 1. august 2020. Dette for å kunne imøtekomme krav om overvåking i etterdriftsfasen, jfr. pkt. 9.4.5 i tillatelsen

Anmerkning 2

Grunnlaget for faktor som benyttes for beregning av utslipp av støv ved bruk av ovnsfakler er ikke verifisert

Kommentarer:

Virksomheten benytter en fast verdi på konsentrasjon av støv i utslipp fra ovnsfaklene når disse er i drift. Dette er den samme som grenseverdien fastsatt i tillatelsen.

Ved bruk av ovnsfaklene renses ovnsgassen i venturianlegget, men går ikke igjennom kvikksølvrenseanlegget (MRU). Dette medfører at støvkonsentrasjonene er høyere ved bruk av ovnsfaklene enn når gassen går gjennom MRU anlegget og fakles i den ordinære fakkelen. Innholdet av kvikksølv er da følgelig også mye høyere. Det er etablert en prosedyre for å gå over til råvarer med lavt kvikksølvinnhold dersom ovnsfaklene brukes over lengre tid.

Virksomheten har ikke verifisert den faste konsentrasjonen som benyttes for rapportering av støvutslipp fra ovnsfaklene, og er i liten grad kjent med hvordan denne er fremkommet. Utslipet ved bruk av ovnsfaklene utgjør ca 1/3 av støvutslipp fra alle målte punktkilder ved bruk av nåværende faktor.

8. Andre forhold

Deponiet på Kviå

Eramet Sauda har i lengre tid hatt betydelige overskridelser av grenseverdier for sigevann etter rensing fra deponiet i Kviå. Årsaken er problemer med separasjon av partikler etter kjemisk felling på konsentratet fra osmoseanlegget. Det er derfor innkjøpt nytt filter som et ekstra rensetrinn på avløpsvannet etter lamellsedimenteringen. Filteret er klart for å settes i drift i løpet av kort tid.

Virksomheten har sendt inn søknad om økte midlertidige utslippsgrenser som følge av problemer med å få optimalisert rensingen. Søknaden ble sendt inn i april 2019. Analyseresultater etter igangkjøring med det nye filteret må sendes inn til Miljødirektoratet straks de foreligger, slik at disse kan legges til grunn for behandlingen av søknaden om nye midlertidige utslippsgrenser.

Under inspeksjonen var hele renseanlegget for sigevann ute av drift, etter at flom i uken før hadde medført strømutfall i området. Dette var under utbedring og strømmen var forventet å være tilbake i løpet av noen dager. I periodene med strømutfall går sigevannet urensset ut i grunnen.

Diffuse utslipp til luft

For rapportering av diffuse utslipp bruker Eramet Sauda en fast mengde på 666 kg/måned. Det er nå installert laser målere på lyrene over ovnene for å få en bedre mengdebestemmelse for disse utslippene. Det benyttes vandusj over lyrene for å slå ned en del av støvet. For å få en mer korrekt mengdebestemmelse vil det også bli målt suspendert stoff i oppsamlet vann fra vandusjene, slik at dette kan trekkes i fra det som måles ut fra lyrene.

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 begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)
- 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