



INSPEKSJONSRAPPORT

Eramet Norway Kvinesdal AS, avdeling Kvinesdal
Øyesletta 61
4484 Øyestranda

Oslo, 23. april 2019

Deres ref.:
Leif Hunsbedt

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2019/222
Saksbehandler:
Rune Aasheim

Inspeksjonsrapport

Inspeksjon ved Eramet Norway AS, avdeling Kvinesdal

Kontrollnummer: 2019.115.I.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Leif Hunsbedt

Fra Miljødirektoratet:
Rune Aasheim
Andre deltagere fra Miljødirektoratet:
Bent Bolstad
Bente Rikheim

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra en inspeksjon ved Eramet Norway AS, avdeling Kvinesdal (heretter kalt Eramet Kvinesdal) den 2.-3. april 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 tre avvik og ga fire anmerkninger under inspeksjonen.

Avvik:

- Problemer med renseanlegget for kvikksølv til luft har ført til overskridelser av utslippsgrensen i tillatelsen
- Utslippene av noen komponenter i sigevannet i deponiet har overskredet grensene i tillatelsen
- Virksomhetens måleprogram har noen mangler

Anmerkninger:

- Loggføring av noen utførte lekkasjekontroller mangler
- Avsuget kan forbedres av støvutslipp fra utstøping av silikomangan og tømning av restbeholdning av råmateriale til utkjøringsbinge
- Prøvetakingen av suspendert stoff til vann kan forbedres
- Virksomhetens system for forebyggende vedlikehold av utslippsrelatert utstyr kan forbedres

Avvikene og anmerkningene er nærmere beskrevet fra side 4.

Eramet Norway Kvinesdal må sende en skriftlig bekreftelse innen 1. juli 2019 som dokumenterer at avvikene er rettet. Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

23. april 2019	Rune Aasheim	Einar Knutsen
dato	kontrollør	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Agder ved miljøvernavdelingen
- Kvinesdal kommune

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: Eramet Norway AS, avdeling Kvinesdal	
Organisasjonsnr.: 974120003	Eies av: 980518647
Bransjenr. (NACE-kode): 24.102 - Produksjon av ferrolegeringer	

Kontrollert enhet

Navn: Eramet Norway Kvinesdal	Anleggsnr.: 1037.0010.01
Kommune: Kvinesdal	Fylke: Vest-Agder
Anleggsaktivitet: Metallurgisk industri	
Tillatelse gitt: 1. mai 2017	Sist endret: 30. mai 2018

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

- utslipp til luft og vann
- vedlikehold av utstyr
- deponi
- fluorholdige kjølegasser

Rapporten omhandler avvikene og anmerkningene 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 Kvinesdal plikter snarest å rette opp de avvikene som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må virksomheten innen 1. juli 2019 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvikene er rettet.

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

4. Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 6. 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 Eramet Kvinesdal bli ilagt et gebyr på kr 98 400,- for inspeksjonen, jf. forurensningsforskriften § 39-8. Dette tilsvarer gebyrsats 4 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

Problemer med renseanlegget for kvikksølv til luft har ført til overskridelser av utslippsgrensen i tillatelsen

Avvik fra:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Eramet Norway AS Kvinesdal, punkt 4.1 "Utslippsbegrensninger"

Kommentarer:

Tillatelsen, punkt 4.1 inneholder grenseverdier for utslippene til luft. Grenseverdien for kvikksølv er 0,01 mg/Nm³ som døgnmidlet konsentrasjon og 8 kg som årsmengde.

Eramet Kvinesdal har i e-post til Miljødirektoratet datert 28.mars 2019 informert om at problemer med renseanlegget for kvikksølv har ført til enkelte overskridelser av utslippsgrensen til luft. Under inspeksjonen redegjorde virksomheten for mulige årsaker til problemene med renseanlegget og hvilke tiltak som er gjennomført og planlagt.

Inntil problemene med renseanlegget er løst, benytter virksomheten kvikksølvfri malm, slik at utslippene er lavere enn utslippsgrensen.

Avvik 2

Utslippene av noen komponenter i sigevannet i deponiet har overskredet grensene i tillatelsen

Avvik fra:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Eramet Norway AS Kvinesdal, punkt 9.4.3 "Krav som gjelder i driftsfasen for deponiet"

Kommentarer:

Tillatelsen, punkt 9.4.3 inneholder grenseverdier for utslippene i sigevannet fra deponiet på Fossland.

Eramet Kvinesdal gjennomfører regelmessige målinger av komponenter i sigevannet fra deponiet på Fossland. Målingene viser at konsentrasjonsgrensene har vært overskredet for noen av komponentene, hovedsakelig i sommerhalvåret når det er lav vannføring i sigevannet. Grensene for årlige utslippsmengder har ikke vært overskredet.

Virksomheten har sendt søknad til Miljødirektoratet om økte konsentrasjonsgrenser for noen av komponentene i sigevannet fra deponiet.

Avvik 3

Virksomhetens måleprogram har noen mangler

Avvik fra:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Eramet Norway AS Kvinesdal, punkt 11.1 "Måling og beregning av utslipp" og 11.2 "Måleprogram"

Kommentarer:

Tillatelsen, punkt 11.1 og 11.2 inneholder blant annet krav om at Eramet Kvinesdal skal gjennomføre målinger av utslipp til luft og vann etter et måleprogram som skal inngå i virksomhetens dokumenterte internkontroll.

Måleprogrammet skal blant annet inneholde en oversikt over målinger av komponentene som er omfattet av rapporteringsplikten og/eller regulert ved grenseverdier i tillatelsen. Programmet skal også inneholde begrunnelser for valgte målefrekvenser.

Eramet Kvinesdal har beskrevet målingene av utslipp i dokumentet "Tabell måleprogram for målinger ved Eramet Norway Kvinesdal". Virksomheten gjennomfører målinger av utslipp til luft og vann fra prosessanlegget, og i tillegg målinger fra sigevann og sedimenter i deponiet på Fossland. Kontinuerlige måleinstrumenter er installert ved utslippskilder av støv til luft for å øke målefrekvensen for disse utslippene.

Måleprogrammet har følgende mangler:

- Valgte målefrekvenser for målingene er ikke begrunnet. Målefrekvenser skal velges slik at måleresultatene gir middelerverdier som er representative for utslippene. Valgt frekvens kan gis på grunnlag av måleresultater som viser variasjonen i utslippene og vurderinger av måleusikkerheten. Hvis utslippene varierer mye, må det tas flere målinger enn om variasjonen er mindre. I tillegg må det tas flere prøver hvis usikkerheten i målingene er stor.
- Målinger som virksomheten gjennomfører i sigevannssedimentet i deponiet, er ikke angitt.

- Målingene av utslipp til vann fra vannrenseanlegget gjennomføres ved ukesblandprøver for blant annet arsen, kadmium, krom, bly, kvikksølv, nikkel og sink. Tillatelsen har døgnrensere for konsentrasjoner av disse metallene. For å vise at døgnrensene blir overholdt, må virksomheten, i tillegg til ukesblandprøver, ta noen representative døgnprøvemålinger i løpet av året.

7. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1

Loggføring av noen utførte lekkasjekontroller mangler

Kommentarer:

Produktforskriften kapittel 6a, jf. F-gassforordningen (EF nr. 517/2014), gjeldende i Norge fra 14. desember 2018, inneholder krav om at det skal utføres lekkasjekontroll av fast utstyr som inneholder fluorholdige kjølegasser med Global Warming Potensial (GWP) over eller lik 5 tonn CO₂. I forrige versjon av F-gassforordningen var grensen 3 kg med kjølegass. Lekkasjekontrollene skal utføres av sertifisert personell.

Under inspeksjonen ble det verifisert at Eramet Kvinesdal siden 2017 har benyttet et sertifisert firma til kontroll av kjøleanleggene, inkludert lekkasjetesting for anlegg over 3 kg. Det ble også verifisert at virksomheten har utarbeidet en loggbok med utstyrshistorikk for kontroll og lekkasjetesting av disse kjøleanleggene. I Miljødirektoratets tilsyn ved Eramet Kvinesdal i 2017 ble det gitt avvik på at virksomheten manglet loggbok og ikke hadde benyttet sertifisert personell til lekkasjetesting av kjøleanleggene.

I loggboken mangler angivelse av gjennomførte lekkasjetester for noen av kjøleanleggene. Servicerapportene fra gjennomførte kontroller av det sertifiserte firmaet, viser at lekkasjetestene er utført. Eramet Kvinesdal er ansvarlig for at loggboken er oppdatert med disse opplysningene.

Anmerkning 2

Avsuget kan forbedres av støvutslipp fra utstøping av silikomangan og tømning av restbeholdning av råmateriale til utkjøringsbinge

Kommentarer:

Virksomheten har satt opp et rensesystem hvor støv fra utstøpingen suges opp og renses i et filter før utslipp til luft. Dette avsuget kan forbedres slik at mer av støvet fra utstøpingen fanges opp. Tømning av restbeholdning av råmateriale skjer utendørs uten oppsamling av støv. Virksomheten har planlagt tiltak for å samle opp dette støvutslippet.

Anmerkning 3

Prøvetakingen av suspendert stoff til vann kan forbedres

Kommentarer:

Tillatelsen til Eramet Kvinesdal inneholder krav om at målinger skal utføres i samsvar med norsk eller internasjonal standard. Laboratoriet ved virksomheten følger norsk standard NS 872 ved analyser av suspendert stoff i avløpsvann fra fabrikkbyggene og sigevann fra deponiet. En automatisk mengdeproporsjonal prøvetager samler prøver av avløpsvann i løpet av et døgn. Analyser av det innsamlede avløpsvannet utføres hvert døgn.

Standard NS 872 inneholder krav om at analyser av suspendert stoff skal utføres innen 4 timer etter at prøven er innsamlet hvis prøven ikke oppbevares mørkt og kjølig. Prøvetageren for avløpsvannet står i romtemperatur. Virksomheten har besluttet å sette opp en kjøleboks ved prøvetageren, slik at prøvene av avløpsvannet oppbevares mørkt og kjølig før analyse.

Anmerkning 4

Virksomhetens system for forebyggende vedlikehold av utslippsrelatert utstyr kan forbedres

Kommentarer:

Eramet Kvinesdal har etablert et system for forebyggende vedlikehold (SAP) som blant annet omfatter installasjoner og utstyr med utslippsrelatert betydning. Tillatelsen til Eramet Kvinesdal, punkt 2.4, inneholder krav om et dokumentert forebyggende vedlikehold av dette utstyret.

Under inspeksjonen ble deler av dette systemet gjennomgått, med fokus på rutine for vedlikehold av tanker med tilhørende rørsystemer, utslippsrelaterte alarmer, renseanlegget for utslipp til luft (scrubber/våtvasker) og kvikksølvrenseanlegget. I tillegg ble det fokusert på i hvilken grad ledelsens gjennomgang av kvalitetssystemet og internkontrollen etterspør status på forebyggende vedlikehold av utslippsrelatert utstyr.

Utsettelse av det periodiske inspeksjonsprogrammet

Virksomheten opplyste under inspeksjonen at det er god gjennomføringsgrad av det periodiske inspeksjonsprogrammet av utslippsrelatert utstyr. Programmet blir gjennomgått i ulike fora, blant annet i ledelsens gjennomgang av kvalitetssystemet to ganger pr. år.

Miljødirektoratet bemerker at virksomhetens rutiner for å vurdere utsettelser av utstyrsinspeksjoner, ikke er beskrevet i internkontrollen. Slike rutiner kan være hvilke føringer og kriterier som skal vektlegges med hensyn til utslippsfare, før en eventuell godkjenning av en utsettelse.

Oppsamlingsarrangementer

Forurensningsforskriften, kap. 18. "Tanklagring av farlige kjemikalier og farlig avfall" (tankforskriften), § 18-6 inneholder krav om at oppsamlingsarrangement for tankanlegg skal ha et forebyggende inspeksjons-/vedlikeholdsprogram. Kravet gjelder fra 1. januar 2019 for tanker etablert før 1. januar 2014.

Eramet Kvinesdal har to oppsamlingsbassenger, ett for to fyringsoljetanker og ett for to tanker med natriumhypokloritt. Virksomheten opplyste under inspeksjonen at bassengene blir kontrollert visuelt, men at gjennomføringen og resultatene av kontrollene ikke blir dokumentert i det periodiske inspeksjonsprogrammet.

8. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) 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)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Miljødirektoratet