



INSPEKSJONSRAPPORT

ALCOA NORWAY ANS AVD MOSJØEN PROD ALUMINIUM
Postboks 750
8654 Mosjøen

Oslo, 18. desember 2018

Deres ref.:
Maren Seljenes Bøe

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2016/525
Saksbehandler:
Jone Rivrud Rygg

Inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved Alcoa Mosjøen

Kontrollnummer: 2018.027.I.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Maren Seljenes Bøe

Fra Miljødirektoratet:
Jone Rivrud Rygg

Andre deltagere fra Miljødirektoratet:
Rune Andersen

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Alcoa Mosjøen den 23. november 2018. 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 ingen anmerkninger under inspeksjonen.

Avvik:

- Virksomheten har hatt manglende oppfølging av enkelte støvfiltre
- Virksomhetens utslippskontroll har enkelte mangler

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

18. desember 2018	Jone Rivrud Rygg	Einar Knutsen
dato	kontrollør	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Nordland ved miljøvernavdelingen
- Vefsn kommune

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: ALCOA NORWAY ANS AVD MOSJØEN PROD ALUMINIUM	
Organisasjonsnr.: 973184644	Eies av: 929514173
Bransjenr. (NACE-kode): 24.421 - Produksjon av primæraluminium	

Kontrollert enhet

Navn: Alcoa Mosjøen	Anleggsnr.: 1824.0013.01
Kommune: Vefsn	Fylke: Nordland
Anleggsaktivitet: Metallurgisk industri	
Tillatelse gitt: 15. januar 2003	Sist endret: 4. september 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

- Styringssystem
- Utslipp til luft
- Prosess og renseutstyr
- 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

Alcoa Mosjøen plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må Alcoa Mosjøen innen 1. mars 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/Jone Rivrud Rygg.

4. Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 15. november 2018. 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 Alcoa Mosjøen bli ilagt et gebyr på kr 28 900,- for inspeksjonen, jf. forurensningsforskriften § 39-7. Dette tilsvarer gebyrsats 1 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

Virksomheten har hatt manglende oppfølging av enkelte støvfiltre

Avvik fra:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Alcoa Norway ANS avd. Mosjøen §§ 4.1 (Utslipp til luft - utslippsbegrensninger) og 11.1 (Måling og beregning av utslipp)

Internkontrollforskriften § 5 andre ledd punkt 7 (rutiner)

Kommentarer:

Tillatelsen spesifiserer utslippsbegrensninger som gjelder for utslipp til luft fra Alcoa Mosjøen. Videre kreves det at målinger og beregninger av utslipp gjennomføres etter et program som skal inngå i bedriftens dokumenterte internkontroll. Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelse for prøvetaking og analyse er forsvarlig kvalitetssikret. Slik det fremgår av internkontrollforskriften skal virksomheten iverksette rutiner for å avdekke, rette opp og forebygge overtredelser av krav.

Alcoa Mosjøen har flere støvfiltre knyttet til hjelpeanlegg som har hatt overskridelser av utslippsgrenser i 2018. Overskridelsene ble rapportert til Miljødirektoratet i brev datert 16. november 2018. Miljødirektoratet anser oppfølgingen av enkelte av støvfiltrene som mangelfull.

Massefabrikkens filter i 7. etg (4240)

Massefabrikkens filter 4240 er utstyrt med en kontinuerlig støvmåler som benyttes til overvåking og som grunnlag for rapportering til Miljødirektoratet. Massefabrikken ble startet opp i 2008, men støvmåleren har aldri blitt kalibrert. Det er ikke foretatt manuelle målinger for å verifisere støvmålinger fra den kontinuerlige måleren.

Virksomheten har definert en intern tiltaksgrense som er lavere enn utslippsgrensen fra Miljødirektoratet. Ved flere av overskridelsene av utslippsgrense for filter 4240 i 2018 var tiltaksgrense overskredet dagen før overskridelse inntraff, uten at det var innført tiltak for å unngå overskridelse.

Oppblåsning silo C

Alcoa Mosjøen har rapportert to overskridelser av utslippsgrense for filter knyttet til silo C i 2018. Avvikene har blitt avdekket ved kvartalsvise/månedlige utslippsmålinger. Det er en støvmåler koblet til filtret, men den har av ulike årsaker ikke vært benyttet til overvåking av støvutslipp tidligere. Det planlegges å ta i bruk måleren og samtidig gå over fra årlig til tilstandsbasert bytte av filterposer basert på resultater fra kontinuerlig støvmåling. Virksomheten har oversteget sine egne tidsfrister for å avklare oppfølging av støvmåleren (19.09.18, HMSK-11627 i Inosa) og for kalibrering av støvmåler (30.10.18, CMOJ00031 i globalt avvikssystem).

Avvik 2

Virksomhetens utslippskontroll har enkelte mangler

Avvik fra:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Alcoa Norway ANS avd. Mosjøen § 11.1 (Måling og beregning av utslipp)

Internkontrollforskriften § 5 andre ledd punkt 7 (rutiner)

Kommentarer:

Ifølge virksomhetens tillatelse skal målinger og beregninger av utslipp gjennomføres etter et program som skal inngå i bedriftens dokumenterte internkontroll. Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelse for prøvetaking og analyse er forsvarlig kvalitetssikret.

Virksomheten fikk ved revisjon fra Miljødirektoratet i 2017 avvik på flere forhold knyttet til måleprogrammet (avvik 4). Under inspeksjonen kom det fram at tiltak ikke var slutført for følgende forhold:

- *Kvalitetssikring av målinger på PAH til luft:* Alcoa Mosjøen har avtale med Alcoa Lista for analyse av PAH til luft. Prøvetakingen utføres av Alcoa Mosjøens laboranter, og prøven sendes til Alcoa Lista for analyse. Alcoa Mosjøen beskrev i sin tilbakemelding etter revisjon i 2017 at de ville etablere møter med gjennomgang av blant annet ringtest fra Alcoa Lista for å kvalitetssikre analysene. Under inspeksjonen framkom det at dette ikke har blitt gjort i 2018, selv om Alcoa Lista har deltatt i en ringtest for PAH.
- *Utslippsfaktor for utslipp av NOx:* Alcoa Mosjøen har gjennomført NOx-målinger som viser markant høyere verdier enn det som har vært brukt i rapportering tidligere. Det gjenstår verifisering av gassmengder før verifiseringen er fullført, men Alcoa Mosjøen har som mål å benytte oppdatert utslippsfaktor ved egenkontrollrapportering for 2018.

- *Faktor for beregning av vannmengder:* Virksomheten har ikke gjennomført målinger for å kvalitetssikre vannmengder slik de beskrev i tilbakemelding etter revisjonen, men planlegger å installere en vannmengdemåler i utløpet på sedimenteringsbassenget. Installasjon av vannmengdemåler planlegges gjennomført i 2019.

7. Anmerkninger

Ingen forhold ble anmerket under inspeksjonen.

8. Andre forhold

Ekstern vurdering av støvfiltre på hjelpeanlegg

Alcoa Mosjøen har hentet inn konsulentbistand for å gjennomgå alle støvfiltre i hjelpeanlegg og vurdere tiltak for å tilfredsstille nåværende og framtidige utslippsgrenser. Kartleggingen forventes slutført før årsslutt.

Oppfølging av støy

Alcoa Mosjøen har målt flere overskridelser av støygrenser i 2018. Overskridelsene ble rapportert til Miljødirektoratet 8. november 2018. De har også mottatt naboklager på støy som blant annet er fulgt opp med å utføre støymålinger hos klager. Kilde til støyen er identifisert til å være vifter fra transportbånd mellom oksidsiloer. Virksomhetens målinger hos klager var innenfor støygrenser fastsatt i tillatelsen.

Virksomheten har engasjert konsulent for å avdekke kildene til overskridelser av støygrensene, utarbeide nytt støysonekart og gjennomgå måleprogrammet for støy. Nytt støysonekart forventes klart før årsslutt.

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 gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)