

BOLIDEN ODDA AS AVD ALUMINIUMFLUORID
EITRHEIM
5750 Odda

Oslo, 10. juni 2015

Deres ref.:
Bente Grande

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2013/3921
Saksbehandler:
Ingrid Håøy Nygård

Inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved Boliden Odda AS avd Aluminiumfluoridfabrikken

Kontrollnummer: 2015.070.I.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Bente Grande

Fra Miljødirektoratet:
Ingrid Håøy Nygård

Andre deltagere fra virksomheten:
Jakob Løyning
Odd Tøftestuen

Andre deltagere fra Miljødirektoratet:
Marie Nordby

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Boliden Odda AS avd Aluminiumfluoridfabrikken den 26. mai 2015. 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:

- Virksomhetens utslippskontroll har enkelte mangler
- Virksomhetens dokumentasjon og rapportering av farlig avfall er mangelfull

Anmerkninger:

- Ingen forhold ble anmerket under inspeksjonen.

Avvik 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. juni 2015	Ingrid Håøy Nygård	Einar Knutsen
dato	kontrollør	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Hordaland ved miljøvernavdelingen
- Odda kommune

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: BOLIDEN ODDA AS AVD ALUMINIUMFLUORID	
Organisasjonsnr.: 973166409	Eies av: 911177870
Bransjenr. (NACE-kode): 20.130 - Produksjon av andre uorganiske kjemikalier	

Kontrollert enhet

Navn: Boliden Odda AS avd Aluminiumfluoridfabrikken	Anleggsnr.: 1228.0013.01
Kommune: Odda	Fylke: Hordaland
Anleggsaktivitet: Kjemisk industri	Risikoklasse: 2
Tillatelse gitt: 2. juli 2004	Sist endret: 16. august 2013

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.

Inspeksjonstema

- internkontroll
- farlig avfall
- Utslippskontroll
- tillatelse

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

Boliden Odda AS avd Aluminiumfluoridfabrikken plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må Boliden Odda AS avd Aluminiumfluoridfabrikken innen 1. oktober 2015 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/Ingrid Håøy Nygård.

4. Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen (jf. forurensningsforskriften § 39-6). Boliden Odda AS avd Aluminiumfluoridfabrikken er i tillatelsen plassert i risikoklasse 2. Dette betyr at dere skal betale kr. 15 900,- i gebyr for den gjennomførte inspeksjonen. Faktura ettersendes.

Miljødirektoratet viser forøvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 om innkreving av gebyr til statskassen.

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 utslippskontroll har enkelte mangler

Avvik fra:

Tillatelse datert 16. august 2013 til virksomhet etter forurensningsloven for Boliden Odda AS avd Aluminiumfabrikken, 2.1 «Utslippsbegrensninger», 11.2 «Måleprogram» og 11.3 Kvalitetssikring av målingen

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5-2, punkt 6 og 7

Kommentarer:

Manglende skriftlig begrunnelse for valg av målefrekvens for målinger av utslipp til luft

I følge tillatelsen skal virksomheten ha utarbeidet og gjennomført et program for kontrollmåling av utslipp til luft og vann samt støy i omgivelsene. Formålet med programmet er å dokumentere at gitte krav overholdes. Kontrollen av egne utslipp skal være kvalitetssikret og representative for virksomhetens faktiske utslipp. Måleprogrammet skal inngå i internkontrollsystemet.

Virksomheten har utarbeidet et måleprogram som beskriver de forskjellige trinnene i målingene og begrunner valgte metoder, men måleprogrammet mangler en begrunnelse for valg av målefrekvens for eksterne målinger av utslipp til luft.

Manglende skriftlig rutine for vurdering og oppfølging av resultater fra tredjepartskontroll

Virksomheten har krav i sin tillatelse om å verifisere egne målinger med tredjepartskontroll for de parameterne som er regulert gjennom grenseverdier, samt å delta i ringtester for de parameterne som er regulert gjennom grenseverdier når bedriften selv analyserer.

Virksomheten deltar i ringtest for metallanalyser i industriavløpsvann for komponentene Al, Pb, Fe, Cd, Cu, Cr, Mn, Ni og Zn. Akseptkriterier og oppfølging ved avvik er beskrevet i en skriftlig rutine. Videre verifiseres egne analyser ved tredjepartskontroll for komponentene As, Pb, Cd, Cr, Cu, Zn, Hg og F. Analysen utføres av Hardanger Miljøseniter.

Virksomheten har ingen skriftlig rutine for hvordan resultatene av tredjepartskontrollen skal vurderes og følges opp, herunder hvilke akseptkriterier som er satt for forskjeller mellom egne analyseresultater og resultater fra tredjepart for de ulike komponentene. Virksomheten har heller ikke mottatt en slik vurdering fra Hardanger Miljøseniter.

Mangelfull skriftlig vurdering angående virksomhetens utslipp til luft

Utslipp til luft av prioriterte miljøgifter, oppført i tillatelsens vedlegg 1, er ikke tillatt med mindre dette fremgår uttrykkelig av vilkårene i tillatelsens punkt 3 flg. eller utslippene er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning. Internkontrollforskriften stiller krav om å kartlegge farer og problemer og på denne bakgrunn vurderer risiko for forurensning. Utslipp av kvikksølv til luft er regulert med grenseverdi i virksomhetens tillatelse, og inngår i virksomhetens utslippskontroll. Virksomheten mangler en dokumentert vurdering av om de kan ha utslipp til luft av andre prioriterte miljøgifter enn kvikksølv.

Avvik 2

Virksomhetens dokumentasjon og rapportering av farlig avfall er mangelfull

Avvik fra:

Forskrift om gjenvinning og behandling av farlig avfall (avfallsforskriften) § 11-8, første ledd, og § 11-12

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5, 2. ledd, punkt 7

Kommentarer:

Virksomheten mangler dokumentasjon for levering av farlig avfall

Avfallsforskriften inneholder krav om at virksomheter som leverer farlig avfall skal gi tilstrekkelige opplysninger om avfallets opprinnelse, innhold og egenskaper, slik at den videre behandlingen av avfallet kan skje på en forsvarlig måte. Når avfallet leveres, skal virksomheten fylle ut et deklarasjonsskjema. Deklarering av farlig avfall gjøres for å sikre at den videre håndteringen av avfallet kan skje på en forsvarlig måte.

De to avdelingene Aluminiumfluoridfabrikken og Sinkfabrikken av Boliden Odda AS har samkjørt sin viderelevering av farlig avfall som oppstår i virksomhetene. Det er registrert levert farlig avfall fra Aluminiumfabrikken i Norbas. Virksomheten kunne under tilsynet ikke fremvise deklarasjonsskjemaer for levering av farlig avfall som har oppstått i virksomheten.

Virksomheten har ikke rapportert opplysninger om farlig avfall i sin rapportering til Miljødirektoratet. Virksomheten opplyser at dette blir rapportert til Miljødirektoratet sammen med farlig avfall som oppstår i Sinkfabrikken, og at det blir registrert i egenkontrollrapporten for denne.

Virksomhetens rutiner for levering av farlig avfall og rapportering til Miljødirektoratet har enkelte mangler

Internkontrollforskriften krever at virksomheten iverksetter rutiner for å avdekke, rette opp og forebygge overtredelser av krav fastsatt i eller i medhold av helse-, miljø-, og sikkerhetslovgivningen. Dette skal dokumenteres skriftlig.

Virksomhetens rutiner for levering av farlig avfall sikrer ikke at virksomheten har tilgjengelig dokumentasjon for levering av avfallet til godkjent mottak. Videre sikrer virksomhetens rutine for rapportering til Miljødirektoratet ikke at farlig avfall som oppstår i virksomheten blir rapportert i egenkontrollrapporter for Aluminiumfluoridfabrikken.

7. Anmerkninger

Ingen forhold ble anmerket under inspeksjonen.

8. Andre forhold

Prioriterte miljøgifter

Virksomheten gjennomfører analyser av innholdet av regulerte tungmetaller som en del av mottakskontrollen for sine råvarer. I tillegg har virksomheten spesifikke krav til innholdet av disse i sine kontrakter med leverandører, samt interne mål for utslipp av kvikksølv som er lavere enn grenseverdien gitt i virksomhetens tillatelse.

Virksomheten har påbegynt en kartlegging av utslipp av prioriterte miljøgifter fra ulike utslippspunkt i prosessen. Virksomheten planlegger å gjennomføre kartleggingen, samt å sette opp en prioritert tiltaksplan på bakgrunn av denne, i løpet av 2015. Tiltakene vil ha som mål å redusere utslippene av prioritert miljøgifter.

Forbedringstiltak

Virksomheten har installert en ny anhydrittkjøler for å redusere utslipp av anhydritt til vann, som ble tatt i bruk mars 2015. Videre har virksomheten planlagt å gjennomføre tetting av lastebelg for lasting av anhydritt i løpet av 2015, for å redusere diffuse utslipp til luft.

Energi

Virksomheten ble energisertifisert (ISO 50001) i 2014, sammen med Sinkverket, og virksomheten har planlagt tiltak for energieffektivisering i 2015.

9. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- 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

Fremlagt dokumentasjon som ble benyttet for å verifisere faktiske forhold:

- Faktiske utslipp og prognose for utslipp til sjø i forhold til utslippsgrenser
- Prosedyre for mottakskontroll av råvarer
- Spesifikasjoner for råvarer til leverandører
- Egne kontrollanalyser av råvarer
- Online-målinger for utslipp til luft, med markering av 3.partkontrollverdier og avvik
- Driftsrapport for online-målinger
- Vedlikeholdsrutine for måleutstyr
- Oversikt og gjennomgang over utslipp av prioriterte miljøgifter for Sinkfabrikken, og opplegg for Aluminiumfluoridfabrikken
- Handlingsplan for HMS-tiltak 2015
- Rutine for håndtering av farlig avfall
- Prosedyre og resultater for deltakelse i ringtester
- Resultater for tredjepartsmålinger av utslipp av metaller til vann