

HYDRO ALUMINIUM AS KARMØY ALUMINIUMSVERK  
Postboks 53  
6601 Sunndalsøra

Oslo, 22. mars 2024

Deres ref.:  
Mona Assadian

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2022/777  
2024.0064.miljodir

Saksbehandler:  
Ole Jakob Birkenes

## Rapport etter tilsyn 14. mars 2024

Denne rapporten omhandler forhold som ble avdekket under tilsyn hos HYDRO ALUMINIUM AS KARMØY ALUMINIUMSVERK (heretter kalt Hydro Karmøy) (virksomhetsnummer: 874285072).

Rapporten består av følgende deler:

- Del 1: Resultatet av tilsynet
- Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse
- Del 3: Informasjon om tilsynet
- Del 4: Annen informasjon

### Del 1: Resultatet av tilsynet

Denne delen gir en oversikt over resultatet av tilsynet og hva dere må gjøre til gitte frister. Nærmere beskrivelse er gitt i [del 2](#).

### Miljødirektoratet avdekket avvik som dere må rette snarest

Miljødirektoratet avdekket følgende avvik under tilsynet:

- Avvik 1: Virksomheten har hatt utslipp av PAH som ikke er regulert i tillatelsen
- Avvik 2: Virksomheten har ikke fulgt standard for måling av utslipp av kvikksølv til luft

Avvik er manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

Hydro Karmøy må snarest rette opp avvik. Dere må sende Miljødirektoratet en skriftlig tilbakemelding som viser hvordan avvik er rettet innen 28. juni 2024.

### Dere må betale gebyr

Hydro Karmøy må betale et gebyr på 38 900 kr for tilsynet.

## Vi ber om tilbakemelding fra dere på epost

Vi ber om at dere sender all skriftlig tilbakemelding til [post@miljodir.no](mailto:post@miljodir.no) ved Ole Jakob Birkenes. Merk svaret med saksnummer 2022/777 og tilsynsnummer 2024.0064.miljodir.

## Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse

### Avvik 1: Virksomheten har hatt utslipp av PAH som ikke er regulert i tillatelsen

#### Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, punkt 2.1

#### Beskrivelse av krav

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i tillatelsen, pkt. 3 til 14. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 14.

#### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Virksomheten har tillatelse til utslipp av PAH til vann via Søndre settlingsbasseng. Virksomheten har også målt PAH utslipp utenfor voll i Nordre settlingsbasseng og fra oljeutskiller ved deponi 4. Sistnevnte vil være utslipp fra grunnforurensning/deponi, mens utslippet fra Nordre settlingsbasseng vil sannsynligvis være produksjonsrelatert, eventuelt skyldes dårlig fungerende settlingsbasseng, og er ikke omfattet av tillatelsen. Det regulerte utslippet fra Søndre settlingsbasseng er i størrelsesorden 0,1-0,2 kg pr år, mens det totale rapporterte årlige utslippet er i overkant av 6 kg.

### Avvik 2: Virksomheten har ikke fulgt standard for måling av utslipp av kvikksølv til luft

#### Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, vilkår om kvalitetssikring av målingene punkt 11.3

#### Beskrivelse av krav

Bedriften er ansvarlig for at måleutstyr, metoder og gjennomføring av målingene er forsvarlig kvalitetssikret, blant annet ved å utføre målingene etter norsk standard. Dersom den ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Bedriften kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Bedriften må i tilfelle dokumentere at

særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.

### **Observasjoner under tilsynet og vår vurdering**

Virksomheten har tillatelse til et forventet utslipp av kvikksølv til luft i størrelsesorden 0,01-0,06-kg per år. For 2023 er det rapportert et utslipp på 0,0017 kg kvikksølv til luft fra virksomheten. Det opplyses at det er kun målt partikkelbundet kvikksølv. Tillatelsen gjelder totalt utslipp og Standard for måling av kvikksølv til luft forutsetter måling av både gassformig og partikkelbundet kvikksølv.

## **Vedtak om gebyr**

Miljødirektoratet vedtar at Hydro Karmøy må betale et gebyr på 38 900 kr for tilsynet. Dette tilsvarer sats 1 for tilsyn av inntil en dags varighet og er gitt på bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk. Vedtaket er gitt med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-7.

Dere vil få tilsendt en faktura fra Miljødirektoratet for innbetaling til statskassen.

Miljødirektoratet er pålagt å ta gebyr for tilsyn på forurensningsområdet. Gebyret skal dekke kostnader med forberedelser, gjennomføring og oppfølging av kontrollen. Vi viser til varsel om gebyr 14. mars 2024 og til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

### **Dere har rett til å klage**

Dere har rett til å klage på vedtaket. Retten til å klage er gitt i forvaltningsloven kap. VI. En klage bør være skriftlig begrunnet og må sendes til Miljødirektoratet innen tre uker etter at dere mottok dette brevet. En eventuell klage vil ikke få oppsettende virkning, og gebyret som er fastsatt ovenfor må betales inn. Dersom vi tar klagen til følge, vil for mye innbetalt beløp bli refundert.

## **Del 3: Informasjon om tilsynet**

### **Gjennomføring av tilsynet**

Tilsynet er gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven og produktkontrollloven overholdes. Vår hjemmel til å føre tilsyn er forurensningsloven § 48 og produktkontrollloven § 8. Rapporten gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av Hydro Karmøy sitt miljøarbeid eller miljøstatus.

Tilsynet er en del av Miljødirektoratets risikobaserte tilsyn.

Fra Miljødirektoratet deltok

- Ole Jakob Birkenes
- Rune Aasheim

Kontaktperson hos Hydro Karmøy

- Mona Assadian

## Anlegg kontrollert

Følgende anlegg tilhørende HYDRO ALUMINIUM AS KARMØY ALUMINIUMSVERK ble kontrollert under tilsynet:

- Hydro Aluminium Karmøy, Karmøy

## Tema kontrollert

Følgende tema ble kontrollert knyttet til Forurensende aktivitet:

- Internkontroll
- Utslipp til luft og vann
- Måleprogram
- Avfallshåndtering
- Kjemikalier
- Klimatilpasning

## Regelverk

Tilsynet omfattet følgende regelverk:

- Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
- Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)

## Del 4: Annen informasjon

### Andre forhold

#### Brannøvingsplass

Virksomheten har siste år gjennomført en omfattende sanering og tilrettelegging på brannøvingsfeltet hvor det tidligere ble konstatert forurensning av PFAS.

#### Nordre settlingsbasseng

Ved Nordre settlingsbasseng er det gjennomført en kartlegging av vanndybde og sammensetning av slam. Det gjennomføres en tett oppfølging for å optimalisere settlingen/rensingen i bassenget i påvente av beslutning om mer permanente tiltak. Tidligere avvanningsstasjon for sandfang er avvirket.

### Klimatilpasning

Virksomheten har gjennomført omfattende risikoanalyser av mulige naturhendelser, og konsekvenser av endret klima. Mulige scenarier er kartlagt og tiltak er identifisert. Det blir gjennomført øvelser hvor blant annet tilgang til materiell og personell ved oppstart etter driftsstans blir kontrollert.

## Dere har anledning til å kommentere på rapporten

Dere har anledning til å kommentere på faktiske feil i denne rapporten. Eventuelle kommentarer må sendes Miljødirektoratet innen to uker etter at rapporten er mottatt.

## Rapporten vil være offentlig tilgjengelig

Denne rapporten er tilgjengelig for offentligheten via Miljødirektoratets postjournal på [miljodirektoratet.no](http://miljodirektoratet.no), i tråd med offentlighetsloven.

Hilsen  
Miljødirektoratet

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent*

Einar Knutsen  
seksjonsleder

Ole Jakob Birkenes  
tilsynsleder

Kopi til:

- Karmøy kommune
- Statsforvalteren i Rogaland