

Hydro Aluminium AS, Høyanger Aluminiumsverk  
Postboks 114  
6991 Høyanger

Oslo, 6. desember 2024

Deres ref.:  
Sesilie Sleire

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2022/1640  
2024.0063.miljodir

Saksbehandler:  
Rune Aasheim

## Rapport etter tilsyn 12. november 2024

Denne rapporten omhandler forhold som ble avdekket under tilsyn hos Hydro Aluminium AS, Høyanger Aluminiumsverk (heretter kalt Hydro Aluminium) (virksomhetsnummer: 973108050).

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 overskridelser av utslippsgrenser for støv fra losselomme, belteovergang og anoderens i 2023-24
- Avvik 2: Virksomheten har ikke registrert gravearbeid i databasen Grunnforurensning i 2022-24
- Avvik 3: Kvalitetssikringen av målingene av suspendert stoff til vann er ikke tilstrekkelig
- Avvik 4: Virksomhetens miljørisikoanalyse for fremtidige klimaendringer er mangelfull

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

Hydro Aluminium må snarest rette opp avvikene. Dere må sende Miljødirektoratet en skriftlig tilbakemelding som viser hvordan avvikene er rettet innen 1. februar 2025.

## Dere vil bli pålagt å betale et gebyr

Miljødirektoratet varsler at Hydro Aluminium må betale et gebyr på 50 400 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 Rune Aasheim. Merk svaret med saksnummer 2022/1640 og tilsynsnummer 2024.0063.miljodir.

## Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse

### Avvik 1: Virksomheten har hatt overskridelser av utslippsgrenser for støv fra losselomme, belteovergang og anoderens i 2023-24

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

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Hydro Aluminium AS, Høyanger, punkt 2.2  
Plikt til å overholde grenseverdier og 4.1 Utslippsbegrensninger

#### Beskrivelse av krav

- Tillatelsen, punkt 2.2 inneholder krav om at alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstidene
- Tillatelsen, punkt 4.1 inneholder grenseverdier for utslipp fra punktkilder av komponenter til luft

#### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Hydro Høyanger har utslipp av blant annet støv til luft fra utslippskildene Elektrolyse og Hjelpeanlegg.

Virksomhetens månedlige målinger av utslippene viser overskridelser av grenseverdien 10 mg/Nm<sup>3</sup> for konsentrasjoner støv fra losselomme, belteovergang og anoderens i utslippskilden Hjelpeanlegg i 2023-2024.

Målingene viste følgende overskridelser:

Utslippskilde	Tidspunkt	Måleverdi (mg/Nm <sup>3</sup> )
Belteovergang	Februar 2023	29
Belteovergang	September 2023	50
Belteovergang	Desember 2023	23
Belteovergang	Februar 2024	108
Anoderens	August 2023	16
Anoderens	Januar 2024	24
Losselomme	Februar 2023	23
Losselomme	August 2023	95
Losselomme	September 2023	48
Losselomme	Februar 2024	23
Losselomme	April 2024	20

Hovedårsaken til overskridelsene av støv er brudd i filterposene i renseanlegget.

Virksomheten har planlagt og gjennomført flere utslippsreducerende tiltak, blant annet økt frekvens for bytting av filterposer og økt hyppighet av forebyggende vedlikehold i renseanlegget.

Hydro Høyanger fikk avvik på overskridelser av tillatelsens grenser for støv fra utslippskildene losselomme og anoderens også i forrige tilsyn fra Miljødirektoratet i 2021. Vi vurderer derfor avviket som alvorlig.

## Avvik 2: Virksomheten har ikke registrert gravearbeid i databasen Grunnforurensning i 2022-24

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

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Hydro Aluminium AS Høyanger, punkt 5.2.6 Dokumentasjon og rapportering.

### **Beskrivelse av krav**

I tillatelsen, punkt 5.2.6 er det stilt krav til mindre gravearbeider som skal utføres på virksomhetens område. Blant annet skal lokaliteten for gravingen registreres i Miljødirektoratets database Grunnforurensning. Aktuelle rapporter, eksempelvis undersøkelser, tiltaksplan og sluttrapport for gravearbeidet, skal også legges inn i denne databasen.

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

Hydro Høyanger gjennomførte noen mindre gravearbeider i årene 2022-2024. I virksomhetens egenrapporter til Miljødirektoratet har virksomheten angitt ett graveprosjekt i 2022 og åtte prosjekter i 2023.

Disse graveprosjektene er ikke lagt inn i databasen Grunnforurensning. Miljødirektoratet vurderer derfor at virksomheten ikke har overholdt kravet om å oppdatere databasen med gjennomførte graveprosjekter.

## Avvik 3: Kvalitetssikringen av målingene av suspendert stoff til vann er ikke tilstrekkelig

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

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Hydro Aluminium AS Høyanger, punkt 10.3 Kvalitetssikring av målingene

### **Beskrivelse av krav**

Tillatelsen, punkt 10.3 inneholder krav om at Hydro Høyanger skal delta i sammenlignende laboratorieprøving og/eller verifisere analyser med et eksternt akkreditert laboratorium for de parameterne som er regulert gjennom presise grenseverdier, når virksomheten selv analyserer.

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

Hydro Høyanger gjennomfører blant annet målinger av suspendert stoff (SS) i avløpsvannet fra prosessanlegget. Laboratoriet ved virksomheten analyserer SS i en døgnprøve hver måned. Utslipp av SS til vann er regulert med grenseverdier i tillatelsen.

Virksomheten har ikke deltatt i sammenlignende laboratorieprøver (ringtester) for analyser av SS eller verifisert analysene med et eksternt akkreditert laboratorium. Virksomheten har planlagt å delta i ringtester for analyser av SS i 2025.

## **Avvik 4: Virksomhetens miljørisikoanalyse for fremtidige klimaendringer er mangelfull**

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

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Hydro Aluminium AS Høyanger, punkt 12.1 Miljørisikoanalyse

### **Beskrivelse av krav**

Tillatelsen, punkt 12.1 inneholder krav om at Hydro Høyanger skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Risikoanalysen skal ta hensyn til ekstremvær, flom etc. og fremtidige klimaendringer.

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

Hydro Høyanger har gjennomført dokumenterte risikovurderinger som oppdateres regelmessig.

Virksomhetens miljørisikoanalyse for ekstremvær, flom etc. og fremtidige klimaendringer er mangelfull. I risikoanalysen har virksomheten vurdert at ekstremvær kan medføre stengte veger, driftsproblemer og manglende bemanning, men ikke vurdert hvilke konsekvenser slike hendelser kan ha for ytre miljø.

## **Varsel om gebyr**

Miljødirektoratet varsler at Hydro Aluminium må betale et gebyr for tilsynet. På bakgrunn av forventet ressursbruk tar vi sikte på å vedta et gebyr på 50 400 kr. Dette tilsvarer sats 1 for tilsyn av inntil en dags varighet. Vedtaket vil bli fattet med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-7.

Dere vil få et nytt brev med vedtak om gebyr.

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

### **Dere har anledning til å kommentere**

Dere har anledning til å kommentere dette varselet. jf. forvaltningsloven § 16. Eventuelle kommentarer må sendes Miljødirektoratet innen to uker etter at dette brevet er mottatt.

## Del 3: Informasjon om tilsynet

### Gjennomføring av tilsynet

Tilsynet er gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven overholdes. Vår hjemmel til å føre tilsyn er forurensningsloven § 48. Rapporten gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av Hydro Aluminium sitt miljøarbeid eller miljøstatus. Tilsynet er en del av Miljødirektoratets risikobaserte tilsyn.

Fra Miljødirektoratet deltok

- Rune Aasheim
- Grunde Pellerud
- Yngve Rønning

Kontaktperson hos Hydro Høyanger

- Sesilie Sleire

### Anlegg kontrollert

Følgende anlegg tilhørende Hydro Aluminium AS, Høyanger Aluminiumsverk ble kontrollert under tilsynet:

- Hydro Aluminium Høyanger, Høyanger

### Tema kontrollert

Følgende tema ble kontrollert knyttet til Forurensende aktivitet:

- Utslippskontroll til luft og vann
- Måleprogram
- Graving i forurenset grunn
- Klimatilpasning

### Regelverk

Tilsynet omfattet følgende regelverk:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Miljødirektoratet, gitt 2. mai 2000, sist endret 9. september 2022

### Fremlagt dokumentasjon

Fremlagt dokumentasjon som ble benyttet for å verifisere faktiske forhold under tilsynet:

- Måleresultater for utslipp av støv fra utslippskilde Hjelpeanlegg
- Prosedyre for poseskift i renseanlegg
- Avviksrapport for ulovlige utslipp av støv fra losseanlegg i 2023

- Tiltaksplaner for graveprosjekter i 2023

## Del 4: Annen informasjon

### 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](https://miljodirektoratet.no), i tråd med offentlighetsloven.

Hilsen  
Miljødirektoratet

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent*

Henning Gøhtesen  
seksjonsleder

Rune Aasheim  
tilsynsleder

Kopi til:

- Statsforvalteren i Vestland
- Høyanger kommune