

HYDRO ALUMINIUM AS ÅRDAL METALLVERK
Postboks 303
6882 Øvre Årdal

Oslo, 11. november 2024

Deres ref.:
Hanne Hoel Pedersen

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2022/3578
2024.0066.miljodir

Saksbehandler:
Rune Aasheim

Rapport etter tilsyn 16. oktober 2024

Denne rapporten omhandler forhold som ble avdekket under tilsyn hos HYDRO ALUMINIUM AS ÅRDAL METALLVERK (heretter kalt Hydro Årdal) (virksomhetsnummer: 974825090).

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 enkelte overskridelser av utslippsgrenser for støv og hydrogenfluorid til luft i 2024
- Avvik 2: Virksomheten har mangler i utarbeidelsen av støysonekart
- Avvik 3: Virksomheten har ikke lagt sluttrapporter for de siste gravearbeidene inn i databasen Grunnforurensning

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

Hydro Årdal må snarest rette opp avvikene. Dere må sende Miljødirektoratet en skriftlig tilbakemelding som viser hvordan avvikene er rettet innen 1. januar 2024.

Dere må betale gebyr

Hydro Årdal 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 ved Rune Aasheim. Merk svaret med saksnummer 2022/3578 og tilsynsnummer 2024.0066.miljodir.

Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse

Avvik 1: Virksomheten har hatt enkelte overskridelser av utslippsgrenser for støv og hydrogenfluorid til luft i 2024

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Hydro Aluminium AS, Årdal metallverk, punkt 2.2 Plikt til å overholde grenseverdier og punkt 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 Årdal har utslipp av blant annet støv og hydrogenfluorid (HF) til luft. Målingene av utslippene i 2024 viser enkelte overskridelser av grenseverdiene i tillatelsen for konsentrasjoner av støv og HF, flest i begynnelsen av året.

Virksomheten har gjennomført flere utslippsreducerende tiltak, særlig for HF i kilden T13 i elektrolysen og for støv i kilden A0-023. Dette har ført til betydelig nedgang i antall overskridelser fra 2023 til 2024, særlig etter mai-juni 2024. Virksomheten gjennomfører nye tiltak i 2024 for å redusere utslippene ytterligere.

Hydro Årdal fikk avvik på overskridelser av tillatelsens grenser for støv og HF også i forrige tilsyn fra Miljødirektoratet i 2023.

Avvik 2: Virksomheten har mangler i utarbeidelsen av støysonekart

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Hydro Aluminium AS, Årdal metallverk, punkt 7 Støy og punkt 14.3 Utredning av støy fra virksomheten og oppdatering av støysonekart

Beskrivelse av krav

Tillatelsen, punkt 7 inneholder støygrenser og krav om at Hydro Årdal skal utarbeide to støysonekart for sin virksomhet. Det ene støysonekartet skal vise støyutbredelsen i røde og gule soner, jf. veileder T-1442 kapittel 2.2.1: Det andre kartet skal vise støygrensene i tillatelsen. Virksomheten skal holde de to støysonekartene oppdatert.

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride 50 dB(A) som gjennomsnittsverdi over et døgn og 60 dB(A) som gjennomsnittlig maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i en nattperiode.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet samt lossing/lasting av råvarer og produkter.

Tillatelsen, punkt 14.5 inneholder blant annet følgende krav:

- En kompetent tredjepart skal gjennomføre en støykartlegging, ved å måle støy ved kildene og deretter beregne støy ved naboene ved bruk av Nordisk beregningsmetode for industristøy.
- Utarbeide et støysonekart som viser hvilke områder som har støynivåer over og under 45 dB(A) om natten, dvs. mellom kl. 23.00 og 07.00

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Virksomheten har, ved hjelp av en ekstern konsulent, gjennomført en støykartlegging i september 2022. I denne kartleggingen er det utarbeidet en rapport med blant annet et støysonekart som viser støyutbredelsen i røde og gule soner. Ifølge rapporten viser gul sone støynivåer opptil 60 dB(A) og rød sone støynivåer over 61 dB(A).

Miljødirektoratet sendte en e-post til Hydro Årdal 27/11 2023 med beskrivelse av mangler i virksomhetens støykartlegging fra 2022 for å oppfylle kravene i tillatelsen.

Støykartleggingen til Hydro Årdal har følgende mangler:

- Støykart er ikke utarbeidet som viser hvilke områder i omgivelsene til virksomheten som har støynivåer over og under 50 dB(A) som gjennomsnittsverdi over et døgn og 45 dB(A) om natten.
- Støysonekart er ikke utarbeidet som viser støyutbredelsen i røde og gule soner, jf. veileder T-1442 kapittel 2.2.1
- Dokumentasjon mangler på at støykartleggingen er gjort ved å måle støy ved kildene og deretter beregne støy ved naboene ved bruk av Nordisk beregningsmetode for industristøy.

Avvik 3: Virksomheten har ikke lagt sluttrapporter for de siste gravearbeidene inn i databasen Grunnforurensning

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Hydro Aluminium AS, Årdal metallverk, punkt 5.2.6 Sluttrapport

Beskrivelse av krav

I Hydro Årdals tillatelse er det stilt krav til eventuelle gravearbeider som skal utføres på virksomhetens område. Blant annet stilles det krav om at forurensningssituasjonen på virksomhetens område etter at tiltaket er utført, samt sluttrapport, skal legges inn i Miljødirektoratets database Grunnforurensning www.grunnforurensning.miljodirektoratet.no.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Tillatelsen, punkt 5.2.6 inneholder en rutine for gravearbeider som beskriver alle steg i prosessen. Herunder også at virksomheten skal oppdatere databasen Grunnforurensning med forurensningssituasjon og sluttrapport når gravearbeid er utført.

Hydro Årdal har ikke oppdatert databasen Grunnforurensning etter at de siste graveprosjektene var slutført. Virksomheten opplyste under tilsynet at databasen ikke var oppdatert siden 2023. Miljødirektoratet vurderer derfor at virksomheten ikke har overholdt kravet om å oppdatere databasen Grunnforurensning.

Vedtak om gebyr

Miljødirektoratet vedtar at Hydro Årdal må betale et gebyr på 50 400 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 fattet 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 16. oktober 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 overholdes. Vår hjemmel til å føre tilsyn er forurensningsloven § 48. Rapporten gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av Hydro Årdal sitt miljøarbeid eller miljøstatus.

Tilsynet er en del av Miljødirektoratets risikobaserte tilsyn.

Fra Miljødirektoratet deltok

- Rune Aasheim
- Trygve Helgerud
- Edvarda Wevling Matre

Kontaktperson hos Hydro Årdal

- Hanne Hoel Pedersen

Anlegg kontrollert

Følgende anlegg tilhørende Hydro Årdal ble kontrollert under tilsynet:

- Hydro Aluminium Årdal Metallverk, Årdal

Tema kontrollert

Følgende tema ble kontrollert knyttet til forurensende aktivitet:

- Utslipp til luft
- Grunnforurensning og sediment
- Støy

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 24. november 2022

Fremlagt dokumentasjon

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

- Prosedyrer for gjennomføring av graveprosjekter
- Måleresultater for utslipp til luft av støv og hydrogenfluorid (HF) i 2023 og 2024
- Rapport datert 5/9 2022: Kartlegging av støy ytre miljø, Hydro Aluminium Årdal Metallverk

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, i tråd med offentlighetsloven.

Hilsen
Miljødirektoratet

Dette dokumentet er elektronisk godkjent

Henning Gøhtesen
seksjonsleder

Rune Aasheim
tilsynsleder

Kopi til:

- Statsforvalteren i Vestland
- Årdal kommune