

HYDRO ALUMINIUM AS HØYANGER ALUMINIUMSVERK
Postboks 114
6991 Høyanger

Oslo, 17.9.2021

Deres ref.:
Sesilie Sleire

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2019/685
2021.044.I.miljodir

Saksbehandler:
Tone Line Fossnes

Rapport etter tilsyn 12. august 2021

Denne rapporten omhandler forhold som ble avdekket under tilsyn ved
HYDRO ALUMINIUM AS HØYANGER ALUMINIUMSVERK, virksomhetsnummer: 973108050.

Rapporten består av fire deler:

- Del 1: Resultatet av tilsynet, og hva dere må gjøre
- 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.
Nærmere beskrivelse av avvik er gitt i del 2.

Miljødirektoratet påpeker avvik

Miljødirektoratet avdekket følgende avvik under tilsynet:

- Avvik 1: Virksomheten har hatt utslipp over grenseverdi for støv til luft for hjelpeanleggene losselomme og AR03 på anoderens.

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

HYDRO ALUMINIUM AS HØYANGER ALUMINIUMSVERK har allerede rettet avviket og vi anser med dette tilsynet som avsluttet.

Dere må betale gebyr

HYDRO ALUMINIUM AS HØYANGER ALUMINIUMSVERK må betale et gebyr på 33 800 kr for tilsynet.

Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse

Avvik 1: Virksomheten har hatt utslipp over grenseverdi for støv til luft for hjelpeanleggene losselomme og AR03 på anoderens.

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven - plikt til dokumentert forebyggende vedlikehold for utslippsrelatert utstyr
- tillatelse til virksomhet etter forurensningslovens vilkår om utslipp til luft, utslippsbegrensninger
- tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven vilkår om plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Virksomheten har en grense for utslipp til luft fra hjelpeanlegg på 10 mg/Nm³ (regnet over hele måleperioden). Denne grenseverdien ble endret i 2021 fra 25 mg/Nm³ i 2020.

Virksomheten har hatt følgende overskridelser for støv hittil i 2021:

miljømåling utført 12.04.21	Losselomme	112,81 mg/Nm ³
miljømåling utført 11.05.21	Losselomme	12,56 mg/Nm ³
Mai 2021	AR-03B Sandrens	57,20 mg/Nm ³
Mai 2021	AR-03B Sandrens	429,46 mg/Nm ³
Februar 2021	AR-03B Sandrens	10,62 mg/Nm ³

Miljødirektoratet påpeker at det forebyggende vedlikeholdet ikke har vært tilstrekkelig for å hindre lekkasjer fra filterne.

Virksomheten opplyser at de har behandlet avvikene i Synergi (avviksbehandlingssystem). De informerte under tilsynet om at de har innført bedre vedlikeholdsrutiner, blant annet med hyppigere pulsing (tømming) av filtre og kontroll av ventiler, for å hindre tilsvarende hendelser i fremtiden. I tillegg har virksomheten innført hyppigere målinger. Bedriften informerte om at det forbedrede vedlikeholdet ser ut til å ha en effekt på utlippene, slik at de har blitt lavere. De har ikke hatt utslipp over grenseverdien etter tiltak.

Miljødirektoratet anser dette avviket som lukket.

Vedtak om gebyr

Miljødirektoratet vedtar at HYDRO ALUMINIUM AS HØYANGER ALUMINIUMSVERK må betale et gebyr på 33 800 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 13. august 2021 og til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

Dere har rett til å klage

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 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 ALUMINIUM AS HØYANGER ALUMINIUMSVERK sitt miljøarbeid eller miljøstatus.

Tilsynet er en del av Miljødirektoratets risikobaserte tilsyn.

Fra Miljødirektoratet deltok

- Tone Line Fossnes
- Norun Reppe Bell

Fra HYDRO ALUMINIUM AS HØYANGER ALUMINIUMSVERK deltok

- 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:

- Internkontroll
- Vedlikehold
- Utslipp til vann

- Måleprogram
- Utslipp til luft

Regelverk

Tilsynet omfattet følgende regelverk:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Miljødirektoratet

Fremlagt dokumentasjon

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

- Rutiner
- Måleprogram
- Måleresultater
- Registrerte avvik

Del 4: Annen informasjon

Andre forhold

Ovnsdeksler

Det ble observert noen bulkete deksler som ikke var tilstrekkelig tette. Det har under Coronaepidemien ikke vært mulig å få tilstrekkelige antall nye deksler til ovnene i elektrolysehallen.

Metode for beregning av utslipp

Virksomheten har etter innføring av nye posefiltre (stjerneformasjon) fått redusert støvutslippet med lite støv etter tørrens. Tungmetallanalyser av støv etter tørrens har blitt brukt til å beregne tungmetallprofilen i utslippet, og denne er inkludert i metoden for beregningen for tungmetall til sjø fra elektrolysen. Høyanger har tatt opp denne problemstillingen med de andre verkene (i Miljøgruppen) og det kommer frem at andre verk også har utfordring med å få samlet nok støv på enkelte prøvepunkt. Dette kan også gi utslag i at det kan bli vanskeligere å følge opp utslipp fortløpende. Det er derfor nå laget et prosjekt for å utrede alternativ metode. Miljødirektoratet ønsker å bli informert og følge opp denne saken ved neste tilsyn.

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 vil være tilgjengelig for offentligheten via Miljødirektoratets postjournal på www.miljodirektoratet.no, i tråd med offentlighetsloven.

Hilsen
Miljødirektoratet

Dette dokumentet er elektronisk godkjent

Henning Gøhtesen
seksjonsleder

Tone Line Fossnes
tilsynsleder

Kopi til:

- Statsforvalteren i Vestland