



MILJØ-  
DIREKTORATET

INSPEKSJONSRAPPORT

ELKEM ASA AVD BJØLVEFOSSEN  
Postboks 334 Skøyen (JE)  
0213 Oslo

Oslo, 08. oktober 2020

Deres ref.:  
Merete Salvesen Wallevik

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2019/331  
Saksbehandler:  
Rune Andersen

# Inspeksjonsrapport

## Inspeksjon ved Elkem Bjølvefossen

### Kontrollnummer: 2020.191.I.miljodir

#### Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

*Fra virksomheten:*

Merete Salvesen Wallevik

*Fra Miljødirektoratet:*

Rune Andersen

*Andre deltagere fra Miljødirektoratet:*

Arnstein Flatlandsmo

## Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Elkem Bjølvefossen den 24. september 2020. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Miljødirektoratet avdekket ingen avvik og ga 1 anmerkning under inspeksjonen.

Avvik:

- Det ble ikke funnet noen avvik under inspeksjonen.

Anmerkninger:

- Beskrivelsen av metode for beregning av utslipp fra uteområder i egenkontrollrapport og måleprogram kan forbedres

Avvik og anmerkninger er nærmere beskrevet fra side 4 og utover i rapporten.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

**Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift**

8. oktober 2020	Rune Andersen		Henning Gøhtesen
dato	kontrollør	Miljødirektoratet	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Vestland ved miljøvernavdelingen
- Kvam kommune

## 1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

### Ansvarlig enhet

Navn: ELKEM ASA AVD BJØLVEFOSSEN	
Organisasjonsnr.: 973167014	Eies av: 911382008
Bransjenr. (NACE-kode): 24.102 - Produksjon av ferrolegeringer	

### Kontrollert enhet

Navn: Elkem Bjølvefossen	Anleggsnr.: 4622.0012.01
Kommune: Kvam	Fylke: Vestland
Anleggsaktivitet: Metallurgisk industri	
Tillatelse gitt: 27. mars 1996	Sist endret: 16. mai 2019

## 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.

Tilsynet ble gjennomført i medhold av forurensningsloven § 48.

### Inspeksjonstema

- Styringssystem
- Utslipp til vann
- Prosess og rensutstyr
- Avfall
- Utslipp til luft

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

Miljødirektoratet avdekket ingen avvik innen de områdene som ble kontrollert. Vi anser derfor oppfølgingen etter inspeksjonen som avsluttet.

## 4. Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 7. september 2020. Virksomheter skal betale gebyr for kontroll i samsvar med § 39-3 i forurensningsforskriften. Gebyret skal dekke kostnader med forberedelser, gjennomføring og oppfølging av kontrollen. Gebyrsatser for kontroll av virksomheter etter forurensningsloven er fastsatt i forurensningsforskriften §§ 39-7 og 39-8.

På bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk vil Elkem Bjølvefossen bli ilagt et gebyr på kr 26 700,- for inspeksjonen, jf. forurensningsforskriften §§ 39-7 og 39-8. Dette tilsvarer gebyrsats 2 for tilsyn av inntil en dags varighet. Virksomheten vil få tilsendt en faktura fra Miljødirektoratet for innbetaling til statskassen. Vi viser forøvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

### Klageadgang

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 fastsett ovenfor må betales inn. Dersom Miljødirektoratet tar klagen til følge, vil for mye innbetalt beløp bli refundert.

## 5. Offentlighet i forvaltningen

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Miljødirektoratets postjournal på [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no) (jf. offentleglova).

## 6. Avvik

Det ble ikke funnet noen avvik under inspeksjonen.

## 7. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

### Anmerkning 1

Beskrivelsen av metode for beregning av utslipp fra uteområder i egenkontrollrapport og måleprogram kan forbedres

### Kommentarer:

I egenkontrollrapporten er det oppgitt at utslipp som skyldes avrenning fra uteområder måles en gang pr. år. De rapporterte utslippene er imidlertid beregnet basert på massebalanse og analyse av innhold av de ulike komponenter som inngår i råvarer og ferdigprodukter.

I måleprogrammet er det oppgitt at virksomheten ikke er regulert mht. utslipp til vann. Dette er ikke riktig ettersom virksomheten fikk krav til utslipp av ulike komponenter i avløpsvann fra uteområder i ny tillatelse gjeldende fra 10. september 2018.

## 8. Andre forhold

### Forbedret tappeavsug på ovn 5

Det er bevilget penger til forprosjekt for å forbedre støvavsug på tappehullene på ovn 5. Prosjektet går ut på å flytte tettekanonen ned på gulvet slik at skinnene i taket kan fjernes. Dette vil da gjøre det mulig å installere "doghouse" over tappehullet, og derigjennom forbedre avsug. Målet er å ha prosjektet gjennomført innen sommeren 2021. Dette er samme system som er installert på ovn 1.

### Biprodukter

Elkem Bjølvefossen har i egenkontrollrapporten for 2019 oppgitt at de har produsert biprodukt i rapporteringsåret. Under inspeksjonen kom det fram at dette er mikrosilika som inngår i tillatelsens produksjonsramme, og som også er rapportert under pkt. 2.1 i egenkontrollrapporten. Dette er dermed dobbelrapportert.

### Feil på spjel på oven 1

Virksomheten har problemer med en lukkesylinder på spjel på nødskorstein på ovn 1. Inntil dette kan bli reparert er det etablert midlertidige rutiner som skal hindre at det oppstår utilsiktede lekkasjer fra nødskorsteinen.

### Ny oljeavskiller på verkstedet

Virksomheten vil i løpet av året installere en ny oljeavskiller på verkstedet, noe som vil gjøre det lettere å ta prøver av avløpsvannet.

### Utbedringer på støvfiltre

Virksomheten har foretatt utbedringer og endret noen av sine rutiner for oppfølging av posefiltre, for å klare å etterleve nye utslippskrav gjeldende fra 1. desember 2020. De siste målinger viser at de nå er innenfor de nye kravene på 5 mg/Nm<sup>3</sup> for alle filterne under normal drift.

### Overskridelse av utslippskrav fra støvfilter på felleskorstein til ovn 1 og ovn 5

Virksomheten har over 3 døgn i januar 2020 hatt overskridelse av støv fra filter på felleskorstein på ovn 1 og 5. Dette er tidligere rapportert til Miljødirektoratet og er avviksbehandlet av bedriften. Miljødirektoratet mottok e-post datert 23. januar 2020 med bekreftelse på at filteret var reparert.

## 9. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om begrensnig av forurensning (forurensningsforskriften)
- 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