



MILJØ-  
DIREKTORATET

INSPEKSJONSRAPPORT

FURNES JERNSTØPERI AS AVD FURNES  
Uthusvegen 8 (JE)  
2335 Stange

Oslo, 19. oktober 2018

Deres ref.:  
Frode Amundsen

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2016/1911  
Saksbehandler:  
Ingrid Aarre Daae

## Inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved Furnes Jernstøperi avd. Furnes

### Kontrollnummer: 2018.063.I.miljodir

#### Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

*Fra virksomheten:*  
Frode Amundsen

*Fra Miljødirektoratet:*  
Ingrid Aarre Daae

*Andre deltagere fra virksomheten:*  
Trond Rykhus  
Ola Ramseth

*Andre deltagere fra Miljødirektoratet:*  
Jorun Holme

### Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Furnes Jernstøperi avd. Furnes den 10. og 11. oktober 2018. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Miljødirektoratet avdekket 2 avvik og ga ingen anmerkninger under inspeksjonen.

#### Avvik:

- Virksomheten mangler dokumenterte rutiner for overholdelse av plikter i avfallsregelverket. Virksomheten har levert farlig avfall som ordinært avfall.
- Virksomheten kan ikke dokumentere at de overholder utslippskravet.

#### Anmerkninger:

- Ingen forhold ble anmerket under inspeksjonen.

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

Furnes Jernstøperi avd. Furnes må sende en skriftlig bekreftelse innen 1. desember 2018 som dokumenterer at avvik er rettet.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

**Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift**

19. oktober 2018	Ingrid Aarre Daae	Einar Knutsen
dato	kontrollør	seksjonssjef

---

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Hedmark ved miljøvernavdelingen
- Stange kommune

## 1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

### Ansvarlig enhet

Navn: FURNES JERNSTØPERI AS AVD FURNES	
Organisasjonsnr.: 973125281	Eies av: 979459548
Bransjenr. (NACE-kode): 24.510 - Støping av jern	

### Kontrollert enhet

Navn: Furnes Jernstøperi avd. Furnes	Anleggsnr.: 0417.0018.01
Kommune: Stange	Fylke: Hedmark
Anleggsaktivitet: Metallurgisk industri	
Tillatelse gitt: 4. mai 2001	Sist endret: 10. september 2012

## 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 luft
- Prosess og rensutstyr
- Avfall

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

Furnes Jernstøperi avd. Furnes plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må Furnes Jernstøperi avd. Furnes innen 1. desember 2018 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (post@miljodir.no) til Miljødirektoratet v/Ingrid Aarre Daae.

#### **4. Vedtak om gebyr**

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 24. september 2018. 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 Furnes Jernstøperi avd. Furnes bli ilagt et gebyr på kr 39 400,- for inspeksjonen, jf. forurensningsforskriften § 39-8. Dette tilsvarer gebyrsats 5 for flerdagstilsyn. 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**

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

##### **Avvik 1**

**Virksomheten mangler dokumenterte rutiner for overholdelse av plikter i avfallsregelverket. Virksomheten har levert farlig avfall som ordinært avfall.**

##### **Avvik fra:**

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Furnes Hamjern SCC AS, sist oppdatert 10. september 2012 (tillatelsen) punkt 9.1 Generelle krav, annet ledd.  
Avfallsforskriften kapittel 9 Deponering av avfall, § 9-2 Virkeområde, jf. vedlegg 2 Karakterisering og kriterier for mottak av avfall, punkt 1.1, Basiskarakterisering.  
Avfallsforskriften kapittel 11 Farlig avfall, § 11-8, Leveringsplikt, første ledd.  
Interkontrollforskriften § 5 annet ledd punkt 7.

##### **Kommentarer:**

I henhold til tillatelsen plikter virksomheten å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler i avfallsforskriften.

I henhold til avfallsforskriften skal avfallsprodusenten sørge for at det er gjennomført en basiskarakterisering av avfallet før deponering finner sted. Ved basiskarakteriseringen skal blant annet data om avfallets sammensetning og utlekkingspotensial, ved både kolonnetest og ristetest, dokumenteres. I virksomheter hvor det oppstår farlig avfall, skal virksomheten levere dette avfallet til en aktør som har tillatelse til å håndtere det.

Furnes Jernstøperi AS har i perioden fra 2009 inntil 1. august 2018 levert støv fra ovnfilter til Heggvin avfallsdeponi. Denne avfallsstrømmen ble etablert i 2009, i forbindelse med en ombygging. Det ble utført en basiskarakterisering av avfallet i 2018, som viste at støvet fra ovnfilteret er farlig avfall. Støvet er ikke tillatt å deponere på Heggvin avfallsdeponi. Deponeringen ble stanset 1. august 2018, etter at deponiet ble oppmerksom på at støvet var farlig avfall.

Furnes Jernstøperi AS har gitt fullmakt til avfallsmottaker til å deklare på vegne av virksomheten.

Det er ingen dokumenterte rutiner i virksomhetens styringssystem som beskriver hvordan pliktene i avfallsforskriften ivaretas, inkludert hvordan Furnes Jernstøperi AS sikrer at avfallsmottaker ivaretar deklareringsplikten på vegne av støperiet.

## **Avvik 2**

**Virksomheten kan ikke dokumentere at de overholder utslippskravet.**

### **Avvik fra:**

Tillatelsen punkt 2.2. Plikt til å overholde grenseverdier, jf. punkt 4.1. Utslippsbegrensninger Internkontrollforskriften § 5 annet ledd punkt 7.

### **Kommentarer:**

I henhold til tillatelsen har virksomheten plikt til å overholde fastsatte utslippsgrenser og skal kunne dokumentere overholdelse av grenseverdier.

I forbindelse med målinger 15. juni 2018, oppdaget virksomheten et ulovlig utslipp av støv fra Lüher-filteret som er for sandblåsing/ KR stålsandblåser. Utslippet var målt til 20 mg/Nm<sup>3</sup>. Kravet i tillatelsen på timesbasis er maks 15 mg/Nm<sup>3</sup>. Virksomheten opplyste at utslippet ikke var mulig å oppdage gjennom de daglige rutineene for overvåkning av filteret.

I følge virksomheten ble det etter målingene i juni 2018 oppdaget en skade i en av filterposene. Posene ble derfor byttet 26. august 2018. Filterposene i Lür-filteret ble sist skiftet i januar 2018. Normal levetid på posene er 2-3 år.

Virksomheten rapporterte utslippet til Miljødirektoratet 11. september 2018. I rapporten har virksomheten tatt utgangspunkt i at utslippet varte anslagsvis fra 15. juni 2018 til 26. august 2018.

Virksomheten har ingen målinger av utslippet fra filteret fra januar til 15. juni 2018, og kan derfor ikke dokumentere når det ulovlige utslippet startet. Virksomheten hadde heller ikke foretatt målinger av utslippet i etterkant av filterbytte i august 2018, og kunne derfor ikke dokumentere at utslippet nå er innenfor angitt grenseverdi i tillatelsen. Hendelsen var ikke registrert i virksomhetens avvikssystem.

## 7. Anmerkninger

Ingen forhold ble anmerket under inspeksjonen.

## 8. Andre forhold

### *Scanmat FSV-filteret*

I forbindelse med ulovlig støvutslipp fra Scanmat FSV-filteret i 2015, meldte virksomheten til Miljødirektoratet at de skulle gjennomføre tiltak for å fjerne filteret i 2016. Dette har ikke blitt gjort.

### *Vedlikeholdssystemet*

Virksomheten har et digitalt system for løpende vedlikehold. Systemet mater ut vedlikeholdsoppdrag på bakgrunn av fastsatte frekvenser, hovedsakelig basert på anbefalinger fra leverandøren av utstyret. Oppdragene signeres og returneres til vedlikeholdssjef når de er utført. Vedlikeholdssjefen registrerer så utført vedlikehold i det digitale systemet.

Virksomheten har i tillegg manuelle kontrollister for daglig inspeksjon av utstyr. Feil og mangler noteres manuelt i kontrollisten, som leveres tilbake til vedlikeholdssjef og lagres i en periode før den kastes. Et eget "vedlikeholdsmøte" avgjør hva som skal prioriteres for vedlikehold ut fra tilbakemeldingen fra vedlikeholdspersonellets daglige inspeksjonsrunder. Oppdragene følges opp manuelt i egne lister. Utførte oppdrag underskrives og returneres vedlikeholdssjef, og samles i permer.

Konsulenter utfører vedlikehold av teknisk utstyr, f.eks. måleutstyr, på oppdrag fra vedlikeholdssjef. Bestillingen av konsulenttjenestene følges opp manuelt av vedlikeholdssjef. Rapporter fra utførte oppdrag lagres i permer.

Virksomheten har et eget system for registrering og oppfølging av anbefalinger om utbedringer fra de ansatte. Prioriteringer gjøres i diskusjon med de ansatte og gjennom "vedlikeholdsmøtet".

## 9. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- 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
- Pålegg/vedtak i korrespondanse mellom virksomheten og Miljødirektoratet

Fremlagt dokumentasjon som ble benyttet for å verifisere faktiske forhold:

- Ledelsessystem for kvalitet og miljø, Kap. 2 Systematisk interkontroll, 2.3.6 Måleprogram for utslipp til ytre miljø - luft - jord - vann, datert 1. februar 2018

- Risikoevaluering 2016
- Eksempler på detaljerte jobbutskrifter fra skiftrunder
- Eksempler på utførte inspeksjoner av utslippsrelatert utstyr av konsulent
- Egenrapportering av farlig avfall 2017

## **10. Informasjon til virksomheten**

Regelverk som det ble informert om:

- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)