



MILJØ-
DIREKTORATET

INSPEKSJONSRAPPORT

FERROGLOBE MANGAN NORGE AS
Postboks 394
8601 Mo i Rana

Oslo, 23. april 2019

Deres ref.:
Geir Ove Storheil

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2019/220
Saksbehandler:
Per Antonsen

Inspeksjonsrapport

Inspeksjon ved Ferroglobe Mangan Norge AS

Kontrollnummer: 2019.036.I.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Geir Ove Storheil

Fra Miljødirektoratet:
Per Antonsen

Andre deltagere fra Miljødirektoratet:
Rune Andersen

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Ferroglobe Mangan Norge AS den 10. april 2019. 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 2 anmerkninger under inspeksjonen.

Avvik:

- Virksomheten har hatt overutslipp fra vannrenseanlegget i 2019
- Virksomhetens egenkontrollrapportering av farlig avfall for 2018 inneholder noen feil og mangler

Anmerkninger:

- Virksomhetens merking av farlig avfall kan forbedres
- Virksomhetens prosedyrer for kalibrering av støvmålere er ikke oppdatert

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

23. april 2019	Per Antonsen		Einar Knutsen
dato	kontrollør	Miljødirektoratet	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Nordland ved miljøvernavdelingen
- Rana kommune

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: FERROGLOBE MANGAN NORGE AS	
Organisasjonsnr.: 972148172	Eies av: 957779808
Bransjenr. (NACE-kode): 24.102 - Produksjon av ferrolegeringer	

Kontrollert enhet

Navn: Ferroglobe Mangan Norge AS	Anleggsnr.: 1833.0007.01
Kommune: Rana	Fylke: Nordland
Anleggsaktivitet: Metallurgisk industri	
Tillatelse gitt: 1. mai 2017	Sist endret: 7. september 2018

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven overholdes.

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

Ferroglobe Mangan Norge AS plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. Miljødirektoratet forutsetter at forholdene rettes opp slik at virksomheten drives i samsvar med krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.

Vi anser med dette oppfølgingen etter inspeksjonen som avsluttet.

4. Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 28. februar 2019. 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 Ferroglobe Mangan Norge AS bli ilagt et gebyr på kr 98 400,- for inspeksjonen, jf. forurensningsforskriften § 39-8. Dette tilsvarer gebyrsats 4 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 (jf. offentleglova).

6. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Virksomheten har hatt overutslipp fra vannrenseanlegget i 2019

Avvik fra:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Ferroglobe Mangan Norge AS (tillatelsen) pkt. 3.1.1. Utslipp fra punktkilder

Kommentarer:

I henhold til tillatelsen er maksimalt utslipp av sink fra vannrenseanlegget 0,5 mg/l som ukemiddel og 1,0 mg/l som døgnmiddel. I uke 10 2019 målte vannrenseanlegget et døgnmiddel på 13 mg/l og ukemiddel på 1,8 mg/l sink. Overutslippet skyldes at overløp fra en pumpesynd med urensset vann gikk til utslipp fordi en reguleringsventil hadde hengt seg opp i lukket posisjon. Virksomheten opplyser at feilen ble oppdaget etter en time og rettet.

Virksomheten har iverksatt intern avviksbehandling av hendelsen.

Avvik 2

Virksomhetens egenkontrollrapportering av farlig avfall for 2018 inneholder noen feil og mangler

Avvik fra:

Tillatelsen pkt. 11.4 Rapportering til Miljødirektoratet

Kommentarer:

I følge tillatelsen skal virksomheten innen 1. mars hvert år rapportere utslippsdata fra foregående år til Miljødirektoratet. Rapporteringen skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering. Dette omfatter også avfallstyper og mengder.

For noen rapporterte fraksjoner i 2018 er det ikke samsvar mellom EAL-koder på det som er rapportert i egenrapporten og det som er oppgitt på deklarasjonsskjema. Det er data fra deklarasjonsskjemaene som inngår i den nasjonale avfallsstatistikken. Virksomheten mottar månedlige rapporter fra mottaker av avfallet med oversikt over mengder og innlevert farlig avfall med tilhørende avfallskoder. Det er samme mottaker som også godkjenner og eventuelt endrer opplysningene i avfallsdeklarasjonen. Det bør derfor være overenstemmelse mellom disse to dokumentene. Virksomheten opplyste at det er månedsrapportene fra mottaket som benyttes i egenrapporten.

Virksomheten benytter aktivt kull for å fjerne PAH i avløpsvannet fra gassrensingen. Dette kullet skiftes ca. 4 ganger pr år og brukt kull er å anse som farlig avfall på grunn av PAH innholdet. Dette utgjør ca. 7 tonn pr gang. Virksomheten tilsetter det brukte kullet som karbonkilde i smelteovnene. Denne fraksjonen er ikke oppgitt i egenrapporten, men skulle vært rapportert som egenbehandlet farlig avfall.

Dersom kullet kommer fra fossile kilder, må dette kullet også rapporteres som en kildestrøm som det må svares CO2 kvoter for.

7. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1

Virksomhetens merking av farlig avfall kan forbedres

Kommentarer:

Virksomhetens flytende farlige avfall som spillolje, løsemidler og spraybokser blir samlet i en konteiner med drypptrau og oppsamling av eventuelle spill. Under befaringen ble det funnet et umerket fat i denne konteineren. Merkingen for de andre fatene i konteineren var også utydelig.

Anmerkning 2

Virksomhetens prosedyrer for kalibrering av støvmålere er ikke oppdatert

Kommentarer:

Virksomheten benytter kontinuerlige støvmålere på utslipp fra filtre som er regulert i tillatelsen og målingene fra disse benyttes i egenrapporten. I tillegg benyttes eksternt firma for manuelle målinger hver annen måned som grunnlag for kalibrering og innjustering av målerne.

Prosedyren for kalibrering var sist oppdatert i 2015. Virksomheten fikk ny tillatelse i april 2017 med betydelig skjerpelse av utslippsgrensene. Akseptgrensen som var satt i gjeldende prosedyre var således ikke samsvar med dagens krav til støvutslipp. Akseptgrensen for avvik mellom støvmåler og manuelle målinger var i gjeldende prosedyre satt til 4,5 mg/Nm³, mens dagens krav til utslipp til filtrene er på 2 og 5 mg/Nm³.

8. Andre forhold

Vedlikehold

Virksomhetens ansvar for vedlikehold av utslippskritisk utstyr er fordelt mellom driftsavdelingen og vedlikeholdsavdelingen. Det er driftsavdelingen som er ansvarlig for tilstandskontroll og eventuell utskifting av for eksempel filterposer og aktivkull til vannrensaneanlegget. Poser fra filteranleggene blir skiftet ved feilfunksjon, mens hele filterkassetter blir skiftet etter egne vurderinger av driftstid og funksjon sammenholdt med leverandørens spesifikasjoner. Dokumentasjon for dette ble ikke verifisert under tilsynet.

For roterende utstyr og annet prosessteknisk utstyr blir det gjennomført inspeksjonsrunder annenhver uke. På disse rundene gjennomføres smøring og annet lett vedlikehold. I tillegg til visuell inspeksjon blir roterende utstyr undersøkt med vibrasjonsmålinger. Disse målingene gir ifølge bedriften et godt bilde på utstyrets tilstand, og dersom det er modent for utskifting eller reparasjoner, vil det bli avdekket ved disse målingene.

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)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Miljødirektoratet