



INSPEKSJONSRAPPORT

Oslo, 03.07.2017

FMC BioPolymer AS
Vormedalsveien 301
5504 Haugesund

Deres ref.:
Karl Johan Bygnes

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2017/6567
Saksbehandler:
Berit E.Gjerstad

Inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved FMC BioPolymer AS Kontrollnummer: 2017.231.I.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:

Karl Johan Bygnes

Fra Miljødirektoratet:

Berit E.Gjerstad

Andre deltagere fra virksomheten

Atle Holden

Andre deltagere fra Miljødirektoratet:

Mathieu Veulemans

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved FMC BioPolymer AS den 29.juni 2017. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Miljødirektoratet avdekket et avvik og ga ingen anmerkninger under inspeksjonen.

Avvik:

- Virksomhetens oppfølging av f-gass-regelverket er mangelfullt.

Avviket er nærmere beskrevet fra side 3 og utover i rapporten.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 2.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

3.juli 2017

Berit E. Gjerstad

Mathieu Veulemans

dato

kontrollør

Miljødirektoratet

seksjonssjef

Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: FMC BioPolymer AS	
Organisasjonsnr.: 973 131 532	Eies av: 980 859 525
Bransjenr. (NACE-kode): 15.89 produksjon av næringsmidler ellers	

Kontrollert enhet

Navn: FMC BioPolymer AS	Anleggsnr.: 1149.0036.01
Kommune: Karmøy	Fylke: Rogaland
Anleggsaktivitet: Produksjon av alginat	
Tillatelse gitt: 9. februar 2007	Sist endret: 18. april 2017

1. Bakgrunn for inspeksjonen

Denne inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i regelverk for fluorholdige klimagasser (f-gass regelverket) overholdes. Inspeksjonen hos FMC BioPolymer AS er en del av Miljødirektoratets tilsyn rettet mot skadelige klimagasser.

Tilsynet ble gjennomført i medhold av produktkontrollloven § 8.

Inspeksjonstema

- Anlegg med fluorholdige klimagasser.

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.

2. Oppfølging etter inspeksjonen

FMC BioPolymer AS plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må FMC BioPolymer AS innen 1.september 2017 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avviket er rettet.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (post@miljodir.no) til Miljødirektoratet v/Berit E. Gjerstad.

3. Offentlighet i forvaltningen

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Miljødirektoratets postjournal på www.miljodirektoratet.no (jf. offentleglova).

4. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik

Virksomhetens oppfølging av f-gass-regelverket er mangelfullt.

Avvik fra:

- Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) kapittel 6a, jf. forordning (EF) nr. 842/2006 om visse fluorholdige klimagasser (f-gassfordningen), artikkel 3 og 5, (EF) nr. 1516/2007 og (EF) nr. 303/2008.
- Forskrift om internkontroll § 5 annet ledd, pkt. 7.

Kommentarer

Krav:

F-gass forordningen fra EU ble implementert i Norge 6.mai 2010. Etter 1.september 2013 skal alle berørte virksomheter ha gjennomført regelverket.

- For utstyr som inneholder fluorholdige gasser (kjøle-/varme-/ventilasjonsutstyr), skal service og vedlikehold gjøres av f-gass sertifisert firma.
- Utstyr som inneholder f-gass i mengde mellom 3 - 30 kg skal lekkasjetestes minst 1 gang pr. år. Eventuell lekkasje skal repareres så snart som mulig og ny test utføres innen 1.mnd.
- Utstyr med f-gass mellom 30 - 300 kg. skal testes hver 6 måned.
- Utstyr med over 300 kg f-gass skal testes hver 3 måned. Anlegg med over 300 kg f-gass skal utstyres med fast lekkasjedeteksjonssystem.
- Utstyret skal være merket med type fluorholdig gass og mengde gass (kg). I tillegg skal setningen: «Inneholder fluorholdige klimagasser som omfattes av Kyotoavtalen» være påført.
- Det skal føres logg/utstyrshistorikk. Loggbok skal legges fram for myndighetene ved forespørsel. (se f-gass regelverk og utdelt informasjonshefte om f-gass reguleringen om hva en slik logg skal inneholde).

FMC BioPolymer har en varmpumpe på over 3000 kg f-gass (R 134a). I tillegg har de mange mindre varmpumper, hvor 11 inneholder f-gass mellom 3-30 kg (se under andre forhold).

Bruk av f-gass sertifisert firma

Det ble opplyst under tilsynet at service og lekkasjetesting for den store varmpumpen tidligere ble utført av personer i virksomheten som ikke var f-gass sertifisert. Sertifisert firma ble først benyttet til disse oppgavene i slutten av 2015.

Utstyrshistorikk (logg)

Virksomheten kunne ikke framlegge rapporter på service og lekkasjetester for den store varmpumpen fra perioden før 2016. Servicerapport for 2016 ble framlagt, men det ble opplyst at det var ingen dokumentert historikk eller logg fra tidligere gjennomførte lekkasjekontroller.

Reparasjon av lekkasjer

En service i januar 2017 avdekket lekkasje fra den store varmpumpen. I følge f-gass forordningen skal lekkasje rettes snarest og senest innen 1 måned. Lekkasjen ble først rettet i mars 2017, da det var en større gjennomgang av anlegget. I følge avviksrapport datert 22.mars 2017 ble det etterfylt 320 kg R 134a. I følge FMC BioPolymer var dette tap av f-gass i en periode på 18 mnd.

Det ble opplyst at det er gjennomført lekkasjetester hver 3. måned siden 2016. Lekkasjer ble rettet, men ikke etterfylt gass. Dette ble ikke dokumentert. Derfor denne større etterfyllingen på 320 kg i mars 2017.

Internkontroll

I virksomhetens internkontroll skal det være rutiner for hvordan viktige krav i regelverket følges opp. Gjennom sitt vedlikeholdssystem blir FMC BioPolymer varslet når service på varmpumpen skal gjennomføres.

Internkontrollen mangler skriftlig rutine hvordan krav i f-gass reguleringen følges opp.

5. Andre forhold

Service og lekkasjekontroll på varmpumper med under 30 kg f-gass.

Virksomheten har 11 varmpumper med f-gass innhold mellom 3-30 kg. På disse varmpumpene blir det utført årlige service og lekkasjekontroll gjennomført av et f-gass sertifisert firma. Det er nedskrevet i kontrakten med firma at det skal utføres service i april hvert år. Det ble framlagt kontrakt og utstyrshistorikk med oversikt over de gjennomførte kontrollene. Stikkprøver på servicerapporter viste at eventuelle lekkasjer blir rettet umiddelbart.

Merking av den store varmpumpen

Den store varmpumpen er ikke merket med type f-gass og mengde (ant.kg f-gass), samt setning "Inneholder fluorholdige klimagasser som omfattes av Kyotoavtalen". Anlegget er gammelt fra før 2008. For anlegg eldre enn april 2008 kan denne informasjonen finnes i en journal.

Utslipp av formalin

FMC BioPolymer har rapportert til Miljødirektoratet døgnoverskridelser for utslipp av formalin til vann. Det har også vært synlig utslipp til vannoverflaten. Under tilsynsbesøket ble virksomheten bedt om å orientere deres oppfølging av utslippet.

Virksomheten la fram muntlig og skriftlig hvordan dette var fulgt opp med en årsaksrapport og avviksbehandlingen.

Oppfølging av virksomhetens tillatelse fra Miljødirektoratet var ikke en del av denne kontrollen som var rettet mot utstyr med fluorholdige klimagasser.

6. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven)

- Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Virksomhetens tillatelse fra Miljødirektoratet

Fremlagt dokumentasjon som ble benyttet for å verifisere faktiske forhold:

- Historikk og årlige servicerapporter m/lekkasjekontroller på 11 varmpumper med f-gass-innhold mellom 3 og 30 kg f-gass, gjennomført av et f-gass sertifisert firma.
- Servicerapporter m/lekkasjekontroll fra 2016 utført på den store varmpumpen med f-gass over 300 kg, gjennomført av et f-gass sertifisert firma.
- Avvik om "Lekkasje av freon 134a fra varmpumpe", datert 17.06.2016, (Incident: 105961)
- Avvik (Incident: 146475) fra 22.3 2017 om påfyll av 320 kg f-gass R 134a på den store varmpumpen.

7. F-gass anlegg kontrollert

Følgende varmpumper ble kontrollert:

- Varmepumper med f-gass-innhold mellom 3 og 30 kg, 11 stk. (kun dokumentkontroll)
- Varmepumpe med totalvolum 3300 kg R-134a.

8. Informasjon til virksomheten

Regelverk som det ble informert om:

- Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)
- Regelverk om fluorholdige klimagasser.

Brosjyrer/infoark utdelt:

- Informasjonshefte og faktaark om regulering for fluorholdige klimagasser (f-gass reguleringen).