



Svaradresse:

Klima- og forurensningsdirektoratet

Tilsynsavdelingen

Statens Hus, 3708 Skien

Telefon: 35 58 61 20

Telefaks: 22 67 67 06

Informasjon om virksomheten

Virksomhetens navn:	FMC BioPolymer AS	Rapportnummer:	2009.213.I.KLIF
Postadresse:	Postboks 2045 5504 Haugesund	Dato for inspeksjonen:	3. desember 2009
Besøksadresse: Kommune:	Vormedalsveien 301 Karmøy	Organisasjonsnr.:	973131532
Telefon:	52 85 61 00	Saksnr.:	2008/159
Bransjenr. (NACE-kode):	20.140	Tillatelse datert: Sist endret:	9.februar 2007 17. desember 2008
ISO-14001-sertifisert: ja EMAS-registrert: nei			

Informasjon om inspeksjonen

Kontaktperson fra virksomheten ved inspeksjonen: Tore Førland	Fra Klima og forurensningsdirektoratet: Ingegerd Aanonsen
Bakgrunn for kontrollen: <input checked="" type="checkbox"/> rutine <input type="checkbox"/> særskilt oppfølging <input type="checkbox"/> utrykning	
Følgende hovedtema ble kontrollert:	
<input type="checkbox"/> tillatelse	<input checked="" type="checkbox"/> vedlikehold
<input checked="" type="checkbox"/> internkontroll	<input checked="" type="checkbox"/> tankanlegg
<input checked="" type="checkbox"/> risikovurdering	<input type="checkbox"/> klassifisering, merking og emballering
<input type="checkbox"/> utslipp luft og/eller vann	<input type="checkbox"/> forbudte og strengt regulerte stoffer
<input type="checkbox"/> farlig avfall	<input type="checkbox"/> sikkerhetsdatablader
<input type="checkbox"/> støy	<input type="checkbox"/> substitusjon
<input type="checkbox"/> egenrapportering	<input type="checkbox"/> deklarerer til Produktregisteret
<input type="checkbox"/> storulykke	<input type="checkbox"/> annet:

Resultater fra inspeksjonen

Det ble påpekt tre avvik og gitt en anmerkning under inspeksjonen. Avvikene og anmerkningen er nærmere beskrevet fra side tre i denne rapporten. Oppfølgingen etter inspeksjon er nærmere beskrevet på side to.

28.01.2010			
dato	inspektør		seksjonssjef

Definisjoner

Avvik: Manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

Anmerkning: Et forhold som tilsynsetatene mener det er nødvendig å påpeke, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik. Virksomhetens manglende etterlevelse av egne regler som er strengere enn lovkravene, vil fra tilsynsetatenes side ikke betraktes som et avvik, men kan omtales som en anmerkning.

Endelig rapport

Dette er en endelig rapport. Faktiske feil i utkast til rapport av 4. januar 2010 er rettet i henhold til kommentarer i e-post fra FMC-BioPolymer av 19. januar 2010 og telefonsamtale den 20. januar 2010.

Oppfølging etter inspeksjonen

Virksomheten plikter snarest å rette opp avvikene beskrevet i denne rapporten. Klima- og forurensningsdirektoratet ber om en skriftlig bekreftelse innen 1. april 2010 på at avvikene er rettet. Dersom virksomheten mener at det ikke lar seg gjøre å rette opp disse avvikene innen denne fristen, skal det redegjøres for årsaken og fremlegges en tidfestet handlingsplan for det videre arbeidet.

Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten er plassert i risikoklasse 2, jf. forurensningsforskriften § 39-6 om gebyr for kontroll av inntil en dags varighet. Dette innebærer at virksomheten skal betale kr 14 400 i gebyr for den gjennomførte inspeksjonen. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes.

Offentlighet i forvaltningen

Inspeksjonsrapporten vil være tilgjengelig for offentligheten på www.klif.no. jf. offentlighetsloven. Rapporten sendes også til Fylkesmannens miljøvernavdeling i Rogaland.

Avvik

Det ble påpekt 3 avvik under inspeksjonen.

Avvik 1: Det er enkelte mangler ved FMC BioPolymers lagring av kjemikalier/prosessvæske

Avvik fra: Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven), § 3

Kommentarer:

Under inspeksjonen ble noen av FMC Biopolymers tanker for lagring av kjemikalier valgt ut for verifikasjon. Det ble påpekt følgende mangler:

I et eget rom for fortynnede kjemikalier er det plassert flere lagertanker blant annet for fortynnet svovelsyre (4,5 m³), formalin (2 m³) og fortynnet salpetersyre (7 m³). Det er ikke noe oppsamlingsarrangement rundt disse tankene, og gulvet i dette rommet er i dårlig stand med sprekker. FMC Biopolymer opplyste at den gamle dreneringen er støpt tett, og at rommet er planlagt oppgradert.

Det er plassert en lagertank på 30 m³ for salpetersyre på kai. Overløpet på denne tanken er lagt slik at det går utenom fangdam, og til sjø.

Det er mangler ved merking av innhold på tanker for lagring av prosessvæske. Når det gjelder rør og rørgater er det flere strekk som ikke er merket med innhold og strømningsretninger. Både under drift og i en beredskapssituasjon er det viktig at innholdet i tanker, rør og rørgater kommer tydelig fram slik at både egne ansatte, vikarer, innleid personell og beredskapspersonell vet hvilke kjemikalier og farenomenter de må forholde seg til.

Avvik 2: Det er enkelte mangler ved FMC BioPolymers vedlikeholdssystem

Avvik fra: Forskrift om systematisk helse-, miljø og sikkerhetsarbeid i virksomheter, § 5, andre ledd, punkt 7

Kommentarer:

FMC BioPolymer bruker blant annet SAP som system for sitt vedlikehold. Under inspeksjonen ble det tatt noen stikkprøver innen vedlikehold, følgende mangler ble påpekt:

FMC Biopolymer har etablert rutiner for forebyggende vedlikehold av prosessutstyr. Det mangler rutine for forebyggende vedlikehold av oppsamlingsbasseng/fangdammer. Visuell kontroll av oppsamlingsbasseng/fangdammer er lagt inn i daglige sjekklister. Bedriften opplyste at fangdammene er nye.

5 års kontroll av lagertanker for formalin med tilhørende utstyr på FMC BioPolymers stasjoner for mottak av tare skal gjennomføres av FMC Biopolymer. Disse tankene med tilhørende oppsamlingsbasseng og utstyr er ikke lagt inn i rutine for forebyggende vedlikehold. Bedriften har etablert en rutine for å sjekke utstyr på stasjonene minimum hvert 3. år, men det er ikke beskrevet hvordan og hva denne kontrollen omfatter.

Avvik 3: FMC Biopolymer har i 2008 og 2009 hatt flere episoder med overrenning av miljøtanker

Avvik fra: Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for FMC BioPolymer AS av 9. februar 2007 med siste endring 17. desember 2008, punkt 2.3

Kommentarer:

Egenrapporteringen for FMC BioPolymer for 2008 og en oversikt over avvik ytre miljø for 2009 viste at det har vært flere episoder med overrenning av miljøtanker. Utslippene som følger av overrenning av miljøtankene går til sjø utenom målestasjon, og føres dermed ikke til 20 meters dyp som bedriftens ordinære utslipp til vann. Bedriften opplyste at de hadde problemer med pumpene knyttet til miljøtankene. Det manglet historikk for pumper i miljøtankene i vedlikeholdssystemet, men bedriften har besluttet at historikk nå skal registreres.

Anmerkninger

Det ble gitt en anmerkninger under inspeksjonen.

Anmerkning 1: FMC Biopolymers rutiner ved sjekk av rør og mottak av kjemikalier kan bedres

Kommentarer:

FMC Biopolymer sjekker alle sine rørstrekk visuelt en gang pr. uke, bortsett fra rørstrekk av plast under kai. Disse sjekkes ikke visuelt. Tidligere hadde bedriften som rutine å trykkteste rørene før mottak av kjemikalier, men denne rutinen er endret. Rørene trykktestes nå en gang pr. måned uavhengig av mottak av kjemikalier. Under inspeksjonen opplyste bedriften at de vil vurdere dette på nytt.

Ved lossing av kjemikalier er det transportørens losseslanger som benyttes. Det blir ikke etterspurt dokumentasjon fra transportør på trykktesting av losseslange som skal benyttes.

Andre forhold

Svovelsyretank med 96 % på kai

FMC Biopolymer har en lagertank på 400 m³ med 96 % svovelsyre på kai. Denne tanken er uten oppsamlingsbasseng. Tanken blir inspisert hver 5. år, og det gjennomføres daglig sjekkrunder i området. Det er lagt inn flere alarmer på tanken, alarm for høyt nivå på 392 m³ og for høyhøyt nivå på 398 m³. Det er i tillegg overrenningsalarm og lekkasjealarm (rørsystem) ved fylling av dagtanker. Det er også nivåmåling i tanken med måleområde 0-399,6 m³.

Tanken er vurdert i FMC BioPolymers risikovurdering, og bedriften har vurdert risiko for utslipp av konsentrert svovelsyre som følge av svikt i tanken, eller tilhørende rør, pumper, overfylling osv. til å være lav. Den aktuelle tanken ble sist inspisert innvendig i 2009, og det ble gjennomført reparasjoner som anbefalt. Bedriften har besluttet å erstatte den eksisterende svovelsyretanken med en ny tank som ikke skal være plassert på kai. Dette er planlagt gjennomført i 2010 eller 2011.

Anlegg for fortynning av konsentrert svovelsyre

Anlegg for fortynning av konsentrert svovelsyre til en konsentrasjon på 22 % er plassert i et eget hus på kai. Det er hull i gulvet der kolonnen for fortynning er plassert, slik at en eventuell lekkasje i kolonne eller tilhørende system vil gå rett til sjø. Under inspeksjonen var det tidvis lukt av svovelsyre på kai rett utenfor fortynningsanlegget, og en lekkasje med kjølevann fra fortynningskolonnen gikk til sjø. Bedriften målte under inspeksjonen dette kjølevannet til pH 6,5.

Dokumentunderlag

Dokumentunderlaget for inspeksjonen var:

- forurensningsloven
- produktkontrollloven
- forurensningsforskriften
- forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften)
- tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven (utslippstillatelsen) av 9. februar 2007, med siste endring 17. desember 2008
- korrespondanse mellom FMC BioPolymer og Klima- og forurensningsdirektoratet
- virksomhetens egen dokumentasjon knyttet til risikovurdering, drift av tanker og vedlikehold