



INSPEKSJONSRAPPORT

Jotun AS
Postboks 2021
3248 Sandefjord

Oslo, 7. desember 2015

Deres ref.:
Nils Helge Rørå

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2013/323
Saksbehandler:
Bent Bolstad

Inspeksjon ved Jotun AS, Vindal

Rapportnummer: 2015.067.I.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Nils Helge Rørå

Fra Miljødirektoratet:
Bent Bolstad

Andre deltagere fra Miljødirektoratet:
Line Telje Høydal
Sandrine Benard

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Jotun AS, anlegget på Vindal, den 2. november 2015. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil *innen to uker* etter at rapporten er mottatt.

Miljødirektoratet ga to avvik under inspeksjonen. Det ble ikke gitt anmerkninger.

Avvik:

- Virksomhetens utslippskontroll er ikke beskrevet i et måleprogram
- Faglige kriterier for å vurdere tilstanden på utslippsrelatert utstyr ved vedlikehold er ikke nedfelt i internkontrollen

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

Jotun Vindal må sende en skriftlig bekreftelse *innen 15.02.2016* som dokumenterer at avvikene er rettet. Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

7. desember 2015

Bent Bolstad

Einar Knutsen

dato

kontrollør

Miljødirektoratet

seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Vestfold ved miljøvernavdelingen
- Sandefjord kommune

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: JOTUN A/S AVD GIMLE	
Organisasjonsnr.: 974304066	Eies av: 923248579
Bransjenr. (NACE-kode): 20.300 - Produksjon av maling og lakk, trykkfarger og tetningsmidler	

Kontrollert enhet

Navn: JOTUN Vindal	Anleggsnr.: 0706.0029.01
Kommune: Sandefjord	Fylke: Vestfold
Anleggsaktivitet: Kjemisk industri	Risikoklasse: 3
Tillatelse gitt: 3. september 2010	Sist endret:

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven og produktkontrollloven overholdes. Inspeksjonen er en del av Miljødirektoratets risikobaserte industritilsyn for i år.

Inspeksjonstema

- Internkontroll mhp. ytre miljø
- Prosessstyring, momenter som har betydning for utslippsforhold
- Utslippskontroll til luft, VOC
- Utslipp til vann (lukket anlegg)
- Vedlikehold av utslippsrelatert utstyr
- Håndtering av farlig avfall
- Fluorholdig kjøle-/klimaanlegg

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

Jotun AS plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må Jotun AS *innen 15.02.2016* sende en skriftlig redegjørelse som bekrefter at avvikene er rettet.

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

4. Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen (jf. forurensningsforskriften § 39-6). Jotun Vindal er i tillatelsen plassert i risikoklasse 3. Dette betyr at dere skal betale kr. 12 200,- i gebyr for den gjennomførte inspeksjonen. Faktura ettersendes.

Miljødirektoratet viser forøvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 om innkreving av gebyr til statskassen.

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: Virksomhetens utslippskontroll er ikke beskrevet i et måleprogram

Avvik fra:

- Tillatelsen av 03.09.2010, vilkår 11.1

Kommentarer

Miljødirektoratet vil påpeke at virksomhetens utslippskontroll ikke er beskrevet i et måleprogram som en del av virksomhetens internkontroll. I måleprogrammet skal virksomheten beskrive og begrunne sine valg av metoder for prøvetaking, målinger, analyser, beregninger og frekvenser, som skal sikre representativitet, samt usikkerhetsvurderinger. Dette skal beskrive hvordan virksomheten kvalitetssikrer sin utslippskontroll og sikrer at den er representativ for virksomhetens faktiske utslipp, både med hensyn på mengde og variasjon. Inkludert i dette ligger det også et ansvar for å vurdere og begrunne en frekvens for hvor ofte virksomhetens punkt-/prosessutslipp av VOC over tak skal verifiseres med akkrediterte målinger.

Måleprogrammet skal i tillegg til å beskrive virksomhetens utslippskontroll til luft også beskrive virksomhetens kontroll (målinger og beregninger) av støy fra sine aktiviteter og anlegg/installasjoner. Utslipp til vann fra prosessen/produksjonen skal virksomheten ikke ha. Jf. tillatelsen vilkår 3.1. Miljødirektoratet forutsetter at virksomheten i sitt arbeid med å utarbeide måleprogrammet, samtidig vurderer om dagens utslippskontroll er i samsvar med kravet som er satt til utslippskontroll i tillatelsen. Dette gjelder blant annet med hensyn på representativitet, verifiserende målinger, kvalitetssikring etc.

Når det gjelder virksomhetens utslippskontroll av VOC viser vi for øvrig til rapportens pkt. 8.2.

Avvik 2:

Faglige kriterier for å vurdere tilstanden på utslippsrelatert utstyr ved vedlikehold er ikke nedfelt i internkontrollen

Avvik fra:

- Tillatelsen av 03.09.2010, vilkår 2.4
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften), § 5 pkt. 7
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften), kap. 18, § 18-6 pkt. d

Kommentarer

Akseptkriterier

Virksomhetens faglige kriterier (akseptkriterier) for å underbygge de vurderinger og beslutninger som virksomheten skal gjøre med hensyn på om utslippsrelatert utstyr/installasjoner er i tilfredsstillende stand, er ikke nedfelt i virksomhetens internkontroll. Slike kriterier er et viktig underlag blant annet for å kvalitetssikre vurderinger og beslutninger vedrørende om utstyr bør/må utbedres, skiftes ut eller om inspeksjonsfrekvenser kan/bør endres.

8. Andre forhold

8.1 Generelt

Under inspeksjonen ble det foretatt befaringsprosess/produksjonsavdelingen for løsemiddelbaserte produkter, VOC- utslippskanal med grovfilter (punktutslippet for prosessutslipp av VOC), tankpark og fyringsoljetank, fluorholdig kulde-/klimaapparat, lager for farlig avfall og tiltak/rutiner for å unngå at eventuelle uhellutslipp ved lasting/lossing havner til sjø via overvannsnett. Virksomhetens nye system for overvåking av kjølevann tilknyttet produkttanker ble også gjennomgått (turbiditetsmåler med automatisk avstengning av kjølevannsstrømmen dersom turbiditetsmåleren indikerer at kjølevannet er forurenset, jf. pkt. 8.6 nedenfor).

8.2 Utslipp av VOC til luft

Under inspeksjonen ble Jotun sine rutiner for å beregne og måle VOC- utslippene gjennomgått. Virksomheten tar utgangspunkt i målinger som ble gjort over en uke av ekstern konsulent i 2013. Det ble da målt total utslippsmengde av VOC som ble sluppet ut over tak, som et samlet prosess/punktutslipp. Det ble tatt utgangspunkt i faktisk/reelt forbruk av løsemidler i den aktuelle prøve-/måleuken og den totale utslippsmengden av VOC over tak ble beregnet til å utgjøre 0.6 % av mengden løsemidler som var forbrukt i prosessene/produksjonen i denne uken. Virksomheten opplyser at det samme forholdstallet/faktoren, 0.6 %, ble benyttet i de beregnede utslippstallene som ble rapportert til Miljødirektoratet i virksomhetens egenrapport (årsrapport) for 2014. Utslippsbegrensningen som Jotun i hht. forurensningsforskriftens § 9-5 og vedlegg II A (nr. 17 i tabellen) er omfattet av, er at VOC mengden som slippes ut skal være mindre enn 3 % av tilført/forbrukt mengde løsemidler.

Filter i ventilasjonskanalen for VOC

I VOCs uttrekkskanal er det, rett før VOC slippes ut over tak, et grovfilter som blir skiftet rutinemessig av leverandøren av ventilasjonsanlegget. Filteret ble sist skiftet 29.05.2015 (var loggført på kanalveggen der filteret er montert). Virksomheten opplyser at dette filteret ikke rensar VOC, men fjerner partikler/støv. Jotun opplyser at det ikke er installert noe kullfilter for rensing av VOC før utslipp. Jf. for øvrig avvik 1 om måleprogram for virksomhetens utslippskontroll.

8.3 Vannutslipp

Virksomheten har ikke prosessvannutslipp.

Virksomheten har etablert rutiner/tiltak for å unngå at eventuelle uhellsutslipp i forbindelse med lasting og lossing av kjemikaler fra/til tankbiler til overvannskummene havner i sjøen. Rutinene/tiltakene ble gjennomgått under inspeksjonen. Det består av stengeventiler i kummene som manuelt blir lukket før laste-/losseoperasjonene starter. Samtidig blir det satt opp et rødt skilt for å bekrefte at ventilen er avstengt (når det ikke pågår lasting/lossing er det satt opp et grønt skilt). Under befaringen ble det klargjort for lossing fra tankbil og ventilen i overvannskummen var avstengt (ble testet) og rødt skilt var satt opp. Det skal ifølge virksomheten alltid være to til stede ved lasting/lossing fra tankbil, sjåføren samt en operatør fra Jotun og det er operatøren som skal sørge for å stenge ventilen og at rødt skilt vises. Virksomheten opplyser at det er et stort fokus på at disse forebyggende rutinene blir fulgt.

8.4 Fluorholdig kjøle-/klimaanlegg

Produktforskriftens kapittel 6 a (EUs forordning om visse fluorholdige klimagasser, forordning (EC) No 842/2006) var et temaene under inspeksjonen. Det ble i forbindelse med gjennomgangen av temaet foretatt en befaring av virksomhetens kjøle-/klimaanlegg som inneholder fluorholdig klimagass som kjølemedium. Det ble fokusert på hvordan virksomheten følger opp og etterlever krav for slike anlegg og det ble ikke funnet avvik. Det har vært igangsatt service på anlegget, men servicen er ikke avsluttet pga. en mulig reklamasjonssak som gjelder en havarert kompressor som ble oppdaget under servicen.

8.5. Forebyggende vedlikehold av utslippsrelatert utstyr, oppfølging av restanse/etterslep

Virksomheten har etablert et inspeksjonsprogram og et system for forebyggende vedlikehold av utstyr, inkludert utslippsrelatert utstyr. Virksomheten opplyser at oppfølging av restanse/etterslep, dvs., oppfølging av utslippsrelatert utstyr hvor tidspunktet for et planlagt/frekvensstyrt inspeksjon er blir utsatt, er under kontroll. Godkjenning av slike utsettelse blir ifølge virksomheten begrunnet på en dokumentert måte i internkontrollen/(IFS) og virksomheten opplyser at andelen av utsatte frekvensstyrte vedlikeholdsjobber er lav.

jf. for øvrig avvik 2 om akseptkriterier for utslippsrelatert utstyr.

8.6 Tiltak for å forebygge utslipp til sjø ved brudd i kjølevannskappe i tanker

Virksomhetens oppfølging av utslippshendelsen i september 2014 (tidligere rapportert til Miljødirektoratet) ble gjennomgått. Forurenset kjølevann (brekkfarge) havnet da i sjøen via overvannsnett, som følge av en lekkasje i en kjølevannskappe rundt en produkttank. Tiltak for å hindre at slike hendelser påny skal medføre utslipp til sjø er iverksatt. Det ble tidligere i år installert en turbiditetsmåler på kjølevannssløyfen fra produksjonstanker og hvor måleren er koblet til en automatisk stengeventil som lukker kjølevannsstrømmen dersom turbiditetsmåleren måler for høy turbiditet, slik at utslipp til sjø av forurenset kjølevann unngås. Virksomheten opplyser at kalibrering av turbiditetsmåleren og funksjonstesting av hele systemet, dvs., sjekk av at ventilen faktisk stenger ved høy turbiditet, er gjort en gang og at det nå skal legges inn i vedlikeholdssystemet som en periodisk sjekk/arbeidsordre. Frekvens på skifte av kjølevannskappe er 3 år.

8.7 Farlig avfall

Håndtering av farlig avfall ble gjennomgått under inspeksjonen, med hovedfokus på merking, sortering, lagringsforhold, levering og deklarerer. Miljødirektoratet har ingen merknader til dette,

slik forholdene ble observert på inspeksjonsdagen. Virksomheten leverer bla. store mengder vaskevann som farlig avfall og opplyser at det er igangsatt en vurdering av om dette vannet er farlig avfall. Eventuelt om det kan skilles ut en vannfase og en bunnfallsfase fra dette vaskevannet som kan håndteres videre på ulik måte. Miljødirektoratet vil bli informert når virksomhetens vurdering av dette foreligger.

9. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Tillatelsen datert 03.09.2010
- Produktforskriftens kapittel 6 a (EUs forordning om visse fluorholdige klimagasser, forordning (EC) No 842/2006)
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)