



Inspeksjonsrapport

2012.065.I.KLIF

Reichhold AS,
Postboks 2061,
3202 Sandefjord

Inspeksjon ved Reichhold AS, Fredrikstad

Dato for inspeksjonen: 20. juni 2012
Rapportnummer: 2012.065 I.KLIF
Saksnr.: 2011/353

Kontaktpersoner ved kontrollen:

Fra virksomheten:
Janne-Kristin Nyquist Pedersen
Petter Hemmingsen Knutsen

Fra Klima- og forurensningsdirektoratet:
Marie Nordby
Kenneth John Macrae

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble presentert hos Reichhold AS under sluttmøtet for inspeksjonen 20. juni 2012. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen fire uker etter at rapporten er mottatt.

Klima- og forurensningsdirektoratet(Klif) avdekket tre avvik:

1. Tank for fyringsolje er ikke tilstandskontrollert
 2. De fleste av virksomhetens produkter er ikke tilfredsstillende deklarerert til Produktregistret(PR)
 3. Virksomheten mangler et tilfredsstillende system for arkivering og bruk av utvidete sikkerhetsdatablader
- og to anmerkninger under inspeksjonen:
- Energieffektivisering og utnyttelse av overskuddsvarme kan forbedres.
 - Systemet for kjølevannsuretur kan forberedes.

Avvikene og anmerkningene er nærmere beskrevet fra side 3 og utover i rapporten.

Reichhold AS må sende en skriftlig bekreftelse 1. november 2012 om at avvikene er rettet. Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 2.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

29.06.2012	Marie Nordby	Einar Knutsen
dato	kontrollør	seksjonssjef

Klima- og forurensningsdirektoratet

1. Informasjon om virksomheten

Organisasjonsnr (underenhet): 939 378 103	Eies av:
Besøksadresse: Øraveien 8/19, 1630 Gamle Fredrikstad	Telefon: 69 35 70 00
Bransjenr. (NACE-kode): 20.160 Produksjon av basisplast	E-post: janne-kristin.nyquist@reichhold.com
Virksomheten er: Produsent av basisplast (polyester)	

Kontrollert anlegg

Navn: Reichhold AS	Anleggsnr: 0106.0093.01
Kommune: Fredrikstad	Anleggsaktivitet: Produksjon av plast
Fylke: Østfold	Risikoklasse: 3
Tillatelse gitt: 24.02.2011	Tillatelse sist oppdatert: 24.02.2011

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Denne inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven og produktkontrollloven overholdes. Inspeksjonen er en del av Klima- og forurensningsdirektoratets (Klif) risikobaserte industritilsyn for i år og særlig oppfølging av avvik ved forrige tilsyn fra Klif i april 2011(2011.031.R.KLIF). REACH og energieffektivisering er gjennomgående tema ved aktuelle tilsyn fra Klif i 2012.

Inspeksjonstema

- internkontroll
- risikovurdering
- vedlikehold
- tankanlegg
- energieffektivisering
- REACH
- forbudte og strengt regulerte stoffer
- substitusjon
- klassifisering, merking og emballering
- deklarerer til Produktregisteret
- sikkerhetsdatablader

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.

3. Oppfølging etter inspeksjonen

Reichhold AS plikter snarest å rette opp de avvikene som er beskrevet i denne rapporten. For at Klima- og forurensningsdirektoratet skal kunne avslutte saken, må virksomheten innen 1. november 2012 sende en skriftlig bekreftelse med dokumentasjon som viser at avvikene er rettet. For avvik 1 kan dette bekreftes ved en konkret investerings- og gjennomføringsplan.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (postmottak@klif.no) til Klima- og forurensningsdirektoratet v/Marie Nordby.

4. Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen (jf. forurensningsforskriften § 39-6). Reichhold AS er i tillatelsen plassert i risikoklasse 3. Dette betyr at dere skal betale kr. 11 600 i gebyr for den gjennomførte inspeksjonen. Vi vil ettersende faktura.

Klima- og forurensningsdirektoratet viser forøvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 om innkreving av gebyr til statskassen.

5. Offentlighet i forvaltningen

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Klima- og forurensningsdirektoratets postjournal på www.klif.no (jf. offentleglova).

Kopi av rapporten sendes også til:

- Fylkesmannen i Østfold ved miljøvernavdelingen
- Fredrikstad kommune

6. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Tank for fyringsolje er ikke tilstandskontrollert

Avvik fra:

- Revisjonsrapport 2011.031.R.KLIF, inspeksjonsrapport nr. 2007.099.I.SFT, pålegg om oppretting av avvik 1 og 2
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter, § 5 annet ledd, punkt 7 (Internkontrollforskriften).

Kommentarer:

Reichhold AS har utarbeidet en oversikt over tanker med angivelse av gjennomførte og planlagte kontroller. Frekvens for tilstandskontroll er angitt ut fra gjennomført risikovurdering, forskrifter for brannfarlige stoffer og temaveiledning fra DSB for prosessanlegg.

Iht. kontrollplanen er det tre tanker som gjenstår:

- to som var planlagt i 2011, og vil bli utført i 2012
- tank for fyringsolje (909-099-00) er ikke kontrollert eller planlagt i 2012.

Reichhold AS har utarbeidet et investeringsforslag for å erstatte fyringsolje med LNG og har fått tilsagn om tilskudd fra NOx-fondet for dette.

Virksomheten opplyste at:

- Det foreligger investeringsplan for gjennomføring av overgang fra oljefyring til anlegg for LNG. Forutsatt at investeringsbeslutningen vedtas, er planen å gjennomføre tiltaket ved revisjonsstansen sommeren 2013.
- Det er også ønskelig å fjerne oljetanken, som det da ikke blir behov for, og som står på industriparkens grunn.
- Dersom utfasing av fyringsolje ikke kan gjennomføres, vil tilstandskontroll av tank 909-099-00 utføres for fortsatt bruk.

Avvik 2

De fleste av virksomhetens produkter er ikke tilfredsstillende deklarerert til Produktregistret(PR)

Avvik fra:

Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier § 21.

Kommentarer:

Over 70 % av virksomhetens deklareringspliktige produkter er ikke tilfredsstillende deklarerert til PR. Produktene er merket med BEH-kode (under behandling) på grunn av manglende opplysninger hos PR.

Avvik 3

Virksomheten mangler et tilfredsstillende system for arkivering av utvidete sikkerhetsdatablader

Avvik fra:

forordning (EF) nr. 1907/2006 om REACH artikler 36, jf. Forskrift av 30. mai 2008 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

Kommentarer:

Virksomheten mangler et system for utvidete sikkerhetsdatablader som gir oversikt over hvilke de har fått og om når de ble mottatt. Dette er et krav etter REACH artikkel 36 at enhver etterfølgende bruker skal samle nødvendige opplysninger for å oppfylle virksomhetens plikter og ha dem tilgjengelig i 10 år etter siste gang de er levert.

7. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1

Energieffektivisering og utnyttelse av overskuddsvarme kan forbedres

Kommentarer:

Virksomheten opplyste at:

- Reichhold foretar daglig en systematisk registrering og vurdering av energiforbruket og mulige effektiviseringstiltak. Ved unormalt forbruk gis det respons v/e-post til de som kan påvirke driftssituasjonen.

- 13 lagertanker med dampoppvarming ble isolert i 2011.
- Overskuddsenergi utnyttes i liten grad, og det synes å være et potensial for intern gjenbruk av overskuddsvarme. Frevar leverer damp til anlegget. Dette er en enveisleveranse og kondensat utnyttes ikke.
- Det foreligger planer om å erstatte oljefyring med LNG (se avvik 1)

Anmerkning 2

Systemet for kjølevannsretur kan forberedes

Kommentarer:

Virksomheten opplyste at:

- risikoanalysen(2011) viser at det er behov for ombygging av systemet for kjølevannsretur for å forbygge utslipp til Glomma
- forprosjekt for ombyggingen er planlagt i september 2012

8. Andre forhold

Driftsituasjon

Virksomheten opplyste at som følge av finanskrisen og lavere etterspørsel etter polyester, har Reichhold AS ned bemannet fra 124 til 74 ansatte siden slutten av 2008 til april 2012.

Oppfølging av forrige tilsyn, revisjon 2011.031.R.KLIF i april 2011.

Risikovurdering og handlingsplan

- Risikoanalyser utføres ved endringer og/eller hvert 5. år. Det er utarbeidet prosedyre for endringer med nytt MOC-skjema (Management Of Change), hvor behov for risikovurdering skal begrunnes og miljøforhold inngår. Dette er en prosedyre for konsernet.
- Risikoanalyser er utført i juni-august 2011 for barrieresystemer, produksjon av polyester og lagertanker for råstoffer og polyester. Analysene og akseptkriterier for tilstandskontroll av tanker og rør er oversendt Klif ved brev datert 12.september 2011.
- Tidfestet handlingsplan, datert 15.11.2011, er utarbeidet for prioriterte tiltak. Mht. restanse for tank for fyringsolje, se avvik 1.

Forebyggende vedlikehold og kontrolltiltak

- Inspeksjon av 20 tanker er gjennomført og planlagt 2012. En tank tømt og råstoffet (dicyclopentadien) er faset ut. Tanken vil bli kontrollert før den evt. tas i bruk igjen.
- Rør og losseslanger vil bli tilstandskontrollert iht. plan ved revisjonsstansen sommeren 2012. Kontroll av rør fra kai til lagertanker er prioritert.
- Fensene ved tankene testes 2 ganger pr år. Dette loggføres i vedlikeholdssystemet.

Ledelsens fokus på ytre miljø

- Ytre miljø var tema på ledelsens gjennomgang 13.des.2011, dokumentert ved referat.
- HMS-ledermøter holdes hver 14. dag, i følge opplysninger fra virksomheten.

Kjemikalier, REACH, mv

Virksomheten har registrert kandidatlistestoffer, men opplyste under inspeksjonen at disse ikke lengre var i bruk. Reichhold nevnte at de skulle ta kontakt med Produktregistret snarest for å rydde opp i dette.

Virksomheten har vært gjennom en betydelig nedbemanning siden 2009 inkluderende en reduksjon i HMS kapasitet. Dette ble oppgitt som en hovedfaktor for manglende oversikt Reichhold har i enkelte områder av helse-, miljø- og sikkerhetslovgivning.

Avfall

Herdekasser for polyesteravfall er fjernet fra fabrikkområdet i 2011 og 2012. Flytende polyester leveres til godkjente mottak for sluttbehandling. Kun to små kasser gjenstår som beredskap, og disse har damp og vannlås for å redusere luktutslipp.

9. Dokumentunderlag

Dokumentunderlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall ([forurensningsloven](#)) med underliggende forskrifter
- Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester ([produktkontrollloven](#)) med underliggende forskrifter
- tillatelse, datert 24.februar 2011, til virksomhet etter forurensningsloven fra Klima- og forurensningsdirektoratet
- korrespondanse mellom virksomheten og Klima- og forurensningsdirektoratet, bl.a.:
 - revisjonsrapport, 2011.031. R.KLIF, fra revisjonen i april 2011
 - virksomhetens oppfølging ved tilbakemelding til Klif, datert 12. september 2011, vedlagt, risikoanalyser for barrieresystemer, lagertanker og produksjon av polyester og akseptkriterier
 - inspeksjonsrapport 2007.009.I.SFT fra inspeksjonen i juni 2007
- oversikt over deklarererte stoffer og produkter i Produktregisteret(PR) fra Reichhold AS
- virksomhetens egen dokumentasjon knyttet til den daglige driften og til forhold av betydning for helse/miljø/sikkerhet

- Følgende dokumenter ble framvist under inspeksjonen for å verifisere faktiske forhold:
 - Handlingsplan, risikovurdering mhp. ytre miljø juni-august 2011(datert 15.08.2011)
 - "Oversikt over inspeksjoner på tanker", med angivelse av gjennomførte, planlagte og restanser for kontroller og frekvens for kontroll 2007-2018, samt utgåtte tanker.
 - Teknisk rapport tilstandskontroll fra ekstern 3.part, eksempel rapport nr.66136-1 datert 23. november 2011.
 - "MOC-Management Of Change" – skjema beskrivelse av endringer, registrering av type risikoanalyser og tiltak.
 - Ledelsens gjennomgang 13.desember 2011, referat hvor ytre miljø inngår.
 - Innkjøpsskjema for kjemikalier og REACH-registrering(401 Processing Checklist)
 - Substitusjonsvurdering av kjemikalier, dokumentert eksempel
 - Produktregister liste over deklarererte stoffer registrert hos Reichhold.
 - Produktregister liste over kandidatliste stoffer registrert hos Reichhold.