



## Inspeksjonsrapport

2012.069.I.KLIF

DENOFA AS  
Øraveien 2  
1630 Gamle Fredrikstad

### **Inspeksjon ved Denofa AS, Fredrikstad**

Dato for inspeksjonen: 21. juni 2012  
Rapportnummer: 2012.069.I.KLIF  
Saksnr.: 2011/478

#### **Kontaktpersoner ved kontrollen:**

Fra virksomheten:  
Cristell Solberg  
Geir Bjørge Jensen

Fra Klima- og forurensningsdirektoratet:  
Marie Nordby  
Kenneth John Macrae

### **Resultater fra inspeksjonen**

Denne rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble presentert hos Denofa AS under sluttmøtet for inspeksjonen 21. 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 ett avvik:

- Tilstandskontroll av to lagertanker er ikke gjennomført.
- og en anmerkning under inspeksjonen:
- Representative målinger av vannmengder kan forbedres.

Avvik og anmerkning er nærmere beskrevet fra side 3 og utover i rapporten.

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

#### **Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift**

09.07.2012	Marie Nordby	Einar Knutsen
dato	kontrollør	seksjonssjef

Klima- og forurensningsdirektoratet

## 1. Informasjon om virksomheten

Organisasjonsnr.(underenhet): 973 095 102	<b>Eies av:</b> 987 643 935
Besøksadresse: DENOFA AS, Øraveien 2, 1630 Gamle Fredrikstad	<b>Telefon:</b> 69 39 50 00
Bransjenr. (NACE-kode): 15.422 Produksjon av vegetabiliske oljer og fett	<b>E-post:</b> cristell.solberg@denofa.no
Virksomheten er: Produsent av vegetabiliske oljer	

### Kontrollert anlegg

<b>Navn:</b> DENOFA AS	<b>Anleggsnr:</b> 0106.0091.01
<b>Kommune:</b> Fredrikstad	<b>Anleggsaktivitet:</b> Produksjon av oljer
<b>Fylke:</b> Østfold	<b>Risikoklasse:</b> 2
<b>Tillatelse gitt:</b> 24.09.2009	<b>Tillatelse sist oppdatert:</b> 28.06.2010

## 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 risikobaserte industritilsyn for i år, særlig mht. oppfølging av avvik ved forrige tilsyn fra Klif i oktober 2010(rapport 2010.004.R.KLIF). REACH og energieffektivisering er gjennomgående tema ved aktuelle tilsyn fra Klif i 2012.

### Inspeksjonstema

- internkontroll
- risikovurdering
- tankanlegg
- vedlikehold
- utslippskontroll
- energieffektivisering
- REACH
- substitusjon
- deklarerer til Produktregisteret
- sikkerhetsdatablader

Rapporten omhandler avvik og anmerkning 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

Denofa AS plikter snarest å rette opp avviket som er beskrevet i denne rapporten. For at Klima- og forurensningsdirektoratet skal kunne avslutte saken, må Denofa AS innen 1. november 2012 sende en skriftlig bekreftelse med dokumentasjon som viser hvordan avviket blir rettet, dvs. en konkret beskrivelse av status og framdrift for planlagte tiltak med etablering av nye tanker, tømning og kontroll av eksisterende tanker for lecithin.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post ([postmottak@klif.no](mailto: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). Denofa AS er i tillatelsen plassert i risikoklasse 2. Dette betyr at dere skal betale kr. 15 000 i gebyr for den gjennomførte inspeksjonen. Vi vil ettersende faktura med innbetalingsblankett.

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](http://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**

**Tilstandskontroll av to lagertanker er ikke gjennomført.**

**Avvik fra:**

**Forurensningsloven § 7 og internkontrollforskriften § 5, 2. ledd, punkt 7**

**Kommentarer:**

Inspeksjonen var en oppfølging av avvik 4, pkt. 2 ved revisjonen 2010.004.R.KLIF.

Virksomheten opplyste at:

- På virksomhetens vedlikeholdsplan gjenstår tilstandskontroll av to lagertanker for lecithin (tanknummer 101-F11 og F-13).
- Det må installeres to nye lagertanker for å få tømt de eksisterende for tilstandskontroll.
- To nye lagertanker er ankommet, ligger på området og er klare for montering.
- Oppsetting av disse lagertankene, forutsetter tillatelse fra kommunen, som det ventes på nå.
- Tømming av lagertanker for lecithin krever frostfrie forhold pga. bruk av vann. Realistisk gjennomføring av kontroll av lagertankene er derfor sommeren 2013.
- Dersom det skulle oppstå en lekkasje fra tankene F11 og F13, er lecithin et seigtflytende produkt, som ville la seg spa opp før det nådde Glomma.

#### **7. Anmerkninger**

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

##### **Anmerkning 1**

**Representative målinger av vannmengder kan forbedres.**

**Kommentarer:**

Verifisering av lukking av avvik 5, pkt.3 fra revisjonen 2010.004.R.KLIF.

Det er installert nye vannmålere ved begge v-overløp ved de to fettutskillerne.

Virksomheten opplyste at:

- Det er problemer med kalibreringen av nye vannmålere
- Leverandøren av målerne er kontaktet, og usikkerhetsvurderinger pågår.
- Det er gjennomført parallelle målinger i to måneder
- Rutinekontroll av fettutskillerne utføres en gang pr. uke

## 8. Andre forhold

**Oppfølging av forrige tilsyn, revisjon 2012.004.R.KLIF**

Vi viser til avslutningsbrev fra Klif, datert 7. november 2011 til Denofa AS, for revisjonen i oktober 2010. Enkelte tiltak for å lukke avvikene var ikke var fullført etter virksomhetens tilbakemelding i brev, datert 14. mars, og møtet med Klif 14.oktober 2011.

Risikoanalyser

- Risikoanalyse, datert 17. mars 2011, er oppdatert og behandlet ved ledelsens gjennomgang 21.mars 2011.
- Oppdatering av risikoanalysen utføres ved vesentlige endringer og/eller hvert 3. år.
- Et elektronisk verktøy for risikoanalyse er implementert.

Vedlikehold av lagertanker.

- Vedlikeholdsplan med frekvens for kontroll foreligger i vedlikeholdssystemet, SAP.
- Kriterier for tilstandskontroll er utarbeidet og oversendt til eksternt firma(3.part) som gjennomfører kontroller av Denofa`s tankanlegg(e-post 20.desember 2010).
- Normal frekvens er 5. årlig kontroll eller hyppigere etter konkret vurdering iht. kriteriene og i samråd med 3.partskontrolløren.
- Gjennomførte kontroller dokumenteres skriftlig av 3.partkontrolløren(Inspecta)
- Tank 21-F-3(6000m3) leies av Øra Næring AS, men kontrolleres og vedlikeholdes av Denofa.

**Kjemikalier/REACH**

Et deklarasjonspliktig produkt som Denofa bruker, har noen feil i hvordan det er registrert hos Produktregistret (PR). Dette tilfellet ble konkretisert under inspeksjonen.

**Energieffektivisering**

Virksomheten opplyste at:

- energiforbrukskilder og effektiviseringspotensial er kartlagt
- energi er også tema i intern ordning for forslag til forbedringer
- forslagene vurderes etter faste kriterier for tiltak av en tverrfaglig gruppe
- energi fra damp ved 95 grader utnyttes internt til 55 grader, og overskuddsvarme overføres til Øra Næring AS.

## 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 til virksomhet etter forurensningsloven, datert 28. juni 2010, fra Klima- og forurensningsdirektoratet
- oversikt over deklarererte stoffer og produkter fra Denofa AS i Produktregisteret (PR)
- oversikt over pre-registrerte råstoffer i REACH for Denofa AS
- korrespondanse mellom virksomheten og Klima- og forurensningsdirektoratet, bl.a.:
  - revisjonsrapport, 2010.004. R.KLIF, fra revisjonen i oktober 2010
  - virksomhetens oppfølging ved tilbakemelding til Klif i brev, datert 14. mars 2011
  - avslutningsbrev fra Klif, datert 7.november 2011, ang. funn ved forrige tilsyn
- virksomhetens egen dokumentasjon knyttet til den daglige driften og til forhold av betydning for helse/miljø/sikkerhet

Følgende dokumentasjon ble framvist under inspeksjonen for å verifisere faktiske forhold:

- Handlingsplan "Aksjonsliste for forbedringsaktiviteter"
- Tankvedlikeholdsplan i SAP
- Kriterier for kontroll av tanker, e-post datert 20.desember 2010, sendt til sertifisert 3. partskontrollør (Inspecta)
- "Teknisk rapport tilstandskontroll" fra Inspecta, med konkrete rapporter for:
  - Tank 21-F-3, kontrollert 7.okt.2008 (neste kontroll 10/2013)
  - Tank 21-F-3 Scanning av gulv i tank, over- og underside (2008.10.06)
- Sikkerhetsdatablad Exxsol Hexane
- EcoOnline Risikovurdering og substitusjonsvurdering Exxsol Hexane
- Sikkerhetsdatablad Sthamex SVM
- EcoOnline Risikovurdering og substitusjonsvurdering Sthamex SVM
- Produktregister liste over deklarererte stoffer registrert hos Denofa.