



## Fylkesmannen i Vestfold

Grans Bryggeri AS

Postboks 1713 Kilen

3206 SANDEFJORD

Vår saksbehandler / telefon:  
Berit Løkken  
33 37 11 95

Deres referanse:

Vår referanse:  
2016/3327  
Arkivnr:

Vår dato:  
30.05.2016

### **Rapport etter Fylkesmannens tilsyn den 26.05.2016 vedrørende tanklagring ved Grans Bryggeri AS, Sandefjord**

#### **Bakgrunn for tilsynet**

Miljødirektoratet og fylkesmennene gjennomfører våren 2016 en landsdekkende kontrollaksjon av forurensningsforskriften kapittel 18 om tanklagring av farlige kjemikalier og farlig avfall. Dette regelverket trådte i kraft 01.01.2014. Tilsynsaksjonen har som mål å kontrollere om forskriftskravene er implementert i virksomhetenes internkontroll og om kravene blir etterlevet.

#### **Resultater**

Denne rapporten omhandler funn som er konstatert etter kontroll ved Grans Bryggeri AS den 26.05.2016, men gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus.

Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Fylkesmannen avdekket tre avvik under tilsynet:

- **Avvik 1**      **Miljøriskovurderingen omfatter ikke alle anleggskomponenter i tilknytning til lut-tanken**
- **Avvik 2**      **Driftsrutiner og forebyggende program for vedlikehold er mangelfulle**
- **Avvik 3**      **Beredskapsplanen omfatter ikke lut-tanken**

Fylkesmannen ser alvorlig på avvik nr. 1 og 2.

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

#### **Oppfølging etter kontrollen**

Virksomheten plikter snarest å rette opp avvikene som er beskrevet i denne rapporten. For at Fylkesmannen skal kunne avslutte saken, må virksomheten sende en skriftlig bekreftelse på at avvikene er rettet opp, og redegjøre for de gjennomførte tiltakene. Frist for skriftlig tilbakemelding er 01.10.2016.

Med hilsen

Miljø- og samfunnssikkerhetsavdelingen

Trine Bull-Hansen  
fagsjef

Berit Løkken  
senioringeniør

*Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur.*

## 1. Informasjon om virksomheten

Organisasjonsnr. (underenhet): 973237675	Eies av: 983575048
Besøksadresse: Hegnasletta 4, 3217 Sandefjord	Telefon: 33482500
Kommune/kommunenr.: Sandefjord	Bransjenr. (NACE-kode): 11.050
Anleggsaktivitet: Produksjon av øl og mineralvann	Anleggsnummer: 0706.0025.01

## 2. Tilstede under inspeksjonen

Fra virksomheten: Paul Haukaas	Fra Fylkesmannen: Berit Løkken
-----------------------------------	-----------------------------------

## 3. Bakgrunn for inspeksjonen

Miljødirektoratet og fylkesmennene gjennomfører våren 2016 en landsdekkende kontrollaksjon av forurensningsforskriften kapittel 18 om tanklagring av farlige kjemikalier og farlig avfall. Dette regelverket trådte i kraft 01.01.2014. Tilsynsaksjonen har som mål å kontrollere om forskriftskravene er implementert i virksomhetenes internkontroll og om kravene blir etterlevet.

## 4. Inspeksjonstema

Følgende hovedtema ble kontrollert:

- *Miljørisiko* (med fokus på tankanlegg/tanklagring)
- *Driftsrutiner og overvåkingstiltak* (for å forebygge og oppdage)
- *Barrierer* (tiltak for å hindre/begrense forurensning)
- *Forebyggende inspeksjon og vedlikehold* (for å sikre tilfredsstillende teknisk tilstand)
- *Beredskap* (for å begrense omfanget av eventuelle utslipp)

## 5. Definisjoner

**Avvik:**

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

**Anmerkning:**

Et forhold som miljøvernmyndighetene mener det er nødvendig å påpeke for å ivareta ytre miljø og som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

## 6. Dokumentunderlag

- Lov av 13. mars 1981 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven)
- Forskrift av 1. juni 2004 om begrensnings av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift av 6. desember 1996 om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Tillatelse av 27.08.2013 gitt Grans Bryggeri AS i medhold av forurensningsloven § 11

Informasjon om regelverket finner du på [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no) og [www.regelhjelp.no](http://www.regelhjelp.no).

## 7. Varsel om tvangsmulkt

Dersom Fylkesmannen ikke har mottatt en tilbakemelding med bekreftelse på at avvik er rettet innen fristen, vil vi vurdere å fatte vedtak om tvangsmulkt, jf. forurensningsloven § 73. Tvangsmulkten vil starte etter en nærmere fastsatt frist og vil være på kr. 50 000.

Dere har anledning til å kommentere dette varslet. Eventuelle kommentarer sendes til Fylkesmannen innen to uker etter at denne rapporten er mottatt.

## 8. Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen, jf. forurensningsforskriften § 39-6.

Ved kontroll i virksomheter med tillatelse skal det betales gebyr etter faste satser basert på virksomhetens risikoklasse. Risikoklassen er fastsatt til klasse 3 i tillatelsen av 27.08.2013. Dette innebærer at virksomheten skal betale kr 12 100 i gebyr for den gjennomførte kontrollen. Siden gebyrstørrelsen følger av vedtatt risikoklasse er gebyrstørrelsen ikke et vedtak som kan påklages.

Faktura oversendes fra Miljødirektoratet.

## 9. Offentlighet i forvaltningen

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten jf. offentlighetsloven. Kopi av rapporten legges ut på Fylkesmannens nettsider.

## 10. Om virksomheten

Grans Bryggeri AS har flere kjemikalier og gasser lagret på tanker:

- Propan-gass: ca. 8 m<sup>3</sup>, nedgravd (omfattes ikke av forurensningsforskriften kap.18)
- Flytende CO<sub>2</sub>: ca. 6 – 8 m<sup>3</sup> (omfattes ikke av forurensningsforskriften kap. 18)
- NH<sub>3</sub> : ca. 50 kg (omfattes ikke av forurensningsforskriften kap. 18)
- Freon-gass: ca. 380 kg (omfattes ikke av forurensningsforskriften kap. 18)
- Lut: 12 m<sup>3</sup> (omfattes av forurensningsforskriften kap. 18)
- Returolje: Ca. 1 m<sup>3</sup> (omfattes ikke av forurensningsforskriften kap. 18)

## 11. Avvik

Vi fant følgende avvik under kontrollen:

**Avvik 1: Miljøriskovurderingen omfatter ikke alle anleggskomponenter i tilknytning til lut-tanken**

**Avvik fra:** Forurensningsforskriften § 18-4

Grunnlaget for avviket:

- Alle relevante forhold tilknyttet tankanlegget og tanklagringen skal være inkludert i vurderingene, både med hensyn til utstyr og aktiviteter

### Fylkesmannens observasjoner og kommentarer

En tank inneholdende 50 % lut for vasking av prosesstanker er omfattet av forurensningsforskriften kapittel 18. Tanken er lagret inne i eget rom i hovedbygningen. Fra denne fordeles lut via internt ledningsnett til to vaskemaskiner hvor lut/vann doseres til ca. 1,8 – 2%. Brukt vaskevann nøytraliseres i egen kum før dette slippes på det kommunale avløpsnettet.

Miljørisikoanalysen omfatter kun selve tanken, og tilhørende oppsamlingskar rundt denne (tidligere gjennomført tiltak).

Det er ikke gjennomført analyse, definert og vurdert akseptkriterier eller vurdert sannsynlighet og miljøkonsekvens av øvrige anleggskomponenter knyttet til lut-tanken som kan medføre fare for forurensning til vann, grunn og luft. Dette omfatter også risiko ved påfylling av tanken. Det er Yara som leverer og fyller lut. Samordning med Yara av rutiner og miljørisikovurdering ved påfylling er ikke gjennomført, jf. Internkontrollforskriften § 6.

**Avvik 2: Driftsrutiner og forebyggende program for vedlikehold er mangelfulle**

**Avvik fra: Forurensningsforskriften § 18-6 punkt d og e**

#### **Fylkesmannens observasjoner og kommentarer**

For rørsystemene fra tanken til vasketankene foregår visuelt tilsyn, uten at dette er satt i system, dokumentert eller er en del av internkontrollen. Under tilsynet ble det registrert avleiringer i overganger mellom ledningsnett og vasketanker.

I oppsamlingsbassenget ved tanken er det ukentlig kontroll av pumpen som fører luten til vasketankene. Man kan på kort varsel skaffe til veie en ekstrapumpe ved behov.

Det ble opplyst å være lite dokumentert, systematisk vedlikehold på tanken og tilhørende anleggskomponenter, utover rutinemessig vedlikehold på doseringsventilene for lut til vasketankene.

**Avvik 3: Beredskapsplanen omfatter ikke lut-tanken**

**Avvik fra: Forurensningsforskriften § 18-7**

#### **Fylkesmannens observasjoner og kommentarer**

Virksomheten har etablert en beredskapsplan i henhold til industrivernet, hvor ammoniakk-tanken inngår. Tanken med lut og tilhørende anleggskomponenter er ikke omfattet av beredskapsplanen eller beredskapsøvelser.

Fylkesmannen understreker at vi ser spesielt alvorlig på avvik 1 og 2 som ble avdekket under denne inspeksjonen. Gjennomføringen av tiltak vil/ kan derfor bli fulgt opp med en ny kontroll.

## **12. Andre forhold**

### Barrierer

Lut-tanken har et sikringskar/basseng som rommer et noe større volum enn tanken.

Vann fra vasketankene inneholdende 1,8 – 2 % lut ledes til nøytralisering (benyttes CO<sub>2</sub>) før påslipp til det kommunale nettet. Det er etablert tett kontakt med Sandefjord renseanlegg, med direkte overvåking til kommunen og alarm ved renseanlegget dersom det er for store påslipp fra bryggeriet eller lut-konsentrasjonen er for høy.

Grans Bryggeri vil i løpet av 2016 bygge om / flytte nøytraliseringstanken og påslippspunktet til det kommunale nettet. I denne forbindelse vil det også etableres et fordrøyningsbasseng for å

redusere faren for større og støtvide påslipp til nettet, noe som vil bedre påslipp som kan berøre renseprosessen ved Sandefjord rensesanlegg.

Vi minner om at tanker som er etablert eller flyttet etter 01.01.2014 skal være tilknyttet et oppsamlingsarrangement, jf. forskriften § 18-6 punkt c.

Virksomheten vurderer å erstatte eksisterende lut-tank med 1000 l-beholdere.

Under tilsynet ble det vist til at det ikke har skjedd utslippshendelser fra tankanlegget siden dette ble etablert i 1999.

### **13. Informasjon til virksomheten**

Veilederen til forurensningsforskriften kapittel 18 (Tanklagring av farlige kjemikalier og farlig avfall) har utdypende beskrivelser av bl.a. hva kravet til miljørisikovurdering og forebyggende tiltak innebærer. Denne legges ved.