



Aass Bryggeri AS  
Postboks 1530  
3007 DRAMMEN

Brevet er sendt per e-post til: [rune.skuland@aass.no](mailto:rune.skuland@aass.no)

## Rapport etter forurensningstilsyn ved Aass Bryggeri AS

### Sammendrag

Fylkesmannen gjennomførte 13. oktober 2015 forurensningstilsyn ved Aass Bryggeri AS. Tilsynet ble gjennomført som en inspeksjon. Denne rapporten beskriver avvik, anmerkninger og andre forhold som ble avdekket under inspeksjonen. Rapporten beskriver også oppfølging etter inspeksjonen. Den er å anse som endelig hvis vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen 1. november 2015.

Fylkesmannen avdekket to avvik under inspeksjonen. Avvikene gjaldt følgende:

- Virksomhetens prøvetaking av prosessavløpsvann var mangelfull, og virksomheten hadde mangelfull oppfølging av resultatene fra utslippskontrollen.
- Virksomheten hadde ikke fått målt utslipp til luft fra forbrenningsanlegget for gass.

Avvikene er nærmere beskrevet under eget punkt.

Vi ber om at virksomheten innen 15. desember 2015 sender Fylkesmannen en skriftlig bekreftelse på at avviket om fyringsanlegget er rettet, og innen 1. juni 2016 sender oss en skriftlig bekreftelse på at avviket om utslippskontroll er rettet. Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet under eget punkt.

Virksomheten skal betale 12 200 kr i gebyr for inspeksjonen.

Gunhild Dalaker Tuseth  
avdelingsdirektør

Håkon Dalen

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent og sendes uten underskrift. Dokumentet er bare sendt elektronisk.*

## Diverse informasjon

<b>Dato for inspeksjonen:</b> 13. oktober 2015	<b>Rapportnummer:</b> 2015.012.I.FMBU
<b>Forrige inspeksjon:</b> 13. april 2011	
<b>Kontaktperson for virksomheten:</b> Rune Skuland	<b>Til stede fra Fylkesmannen:</b> Håkon Dalen

### *Kontrollert virksomhet*

<b>Navn:</b> Aass Bryggeri AS	<b>E-post:</b> <a href="mailto:rune.skuland@aass.no">rune.skuland@aass.no</a>
<b>Besøksadresse:</b> Ole Steens gate 10	<b>Telefon:</b> 32 26 60 00
<b>Organisasjonsnr. (underenhet):</b> 973133578	<b>Kommune:</b> 0602 Drammen
<b>Eies av (organisasjonsnr.):</b> 912696553	<b>Anleggsnr.:</b> 0602.0115.01
<b>Anleggsaktivitet:</b> Næringsmiddelindustri	<b>Tillatelse gitt:</b> 3. mai 1978
<b>Risikoklasse:</b> 3	<b>Tillatelse sist endret:</b> 9. mars 1990

## Bakgrunn for inspeksjonen

Fylkesmannen gjennomførte inspeksjonen for å kontrollere om Aass Bryggeri AS overholder gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven. Inspeksjonen er en del av Fylkesmannens risikobaserte tilsyn.

Tema for inspeksjonen var som følger:

- internkontroll
- risikovurdering
- utslippskontroll
- tillatelse

Rapporten beskriver avvik og anmerkninger som ble avdekket under inspeksjonen, innen områder der Fylkesmannen er forurensningsmyndighet. Rapporten gir altså 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 Fylkesmannen mener er nødvendig å påpeke for å ivareta det ytre miljøet, 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.

## Resultater fra inspeksjonen

### *Avvik*

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

#### **Avvik 1**

Virksomhetens prøvetaking av prosessavløpsvann var mangelfull, og virksomheten hadde mangelfull oppfølging av resultatene fra utslippskontrollen.

#### **Avvik fra:**

Virksomhetens utslippstillatelse, og internkontrollforskriften § 5 andre ledd punkt 7.

#### **Kommentarer:**

Aass Bryggeri har de siste årene gjort flere tiltak for å redusere mengden avløpsvann og mengden organisk stoff som ledes til avløpet, og for å få redusert faren for at virksomhetens avløpsvann har negativ påvirkning på Solumstrand avløpsanlegg. Virksomheten har blant annet separert overvann/regnvann fra prosessavløpsvannet, installert nøytraliseringsbasseng/utjevningsbasseng, og arbeider nå med å få fjernet trub (organisk finstoff) og gjær fra prosessavløpsvannet.

Alt prosessavløpsvann fra Aass Bryggeri AS ble ved inspeksjonen ledet til to nøytraliseringsbasseng/utjevningsbasseng på 50 m<sup>3</sup> hver, før videre transport via rør til en pumpekum, og derfra til Solumstrand avløpsanlegg. Til nøytraliseringsbassengene ble det bare ledet prosessavløpsvann, og ikke noe overvann/regnvann. Virksomheten tok prøver av prosessavløpsvannet med en prøvetaker montert på utløpet rett ved nøytraliseringsbassengene. Prøvetakeren hadde tidsproporsjonalt prøveuttak, ikke mengdeproporsjonalt. Ifølge virksomhetens representanter var prøveuttaket arrangert slik at avløpsvannprøvene i enkelte situasjoner kunne bli tilført bunnslam fra avløpsrøret. Videre var oppsamlingsdunken for blandprøvene oppbevart utenfor kjøleskap i 10–12 timer etter start av prøvetakingen. Virksomhetens prøvetaking bestod av fire til fem ukeblandprøver per år, tatt fra fem produksjonsdøgn (fra og med mandag til og med fredag). Prøvene ble ikke tatt ut fra en på forhånd oppsatt prøvetakingsplan.

Ifølge virksomhetens utslippstillatelse bør det spesifikke utslippet av organisk stoff, målt som BOF<sub>7</sub>, ikke overstige 5 kg BOF<sub>7</sub>/m<sup>3</sup> produsert øl. Ifølge Aass Bryggeris egenrapporterte tall til forurensningsmyndighetene, var virksomhetens spesifikke utslipp 21,4 kg BOF<sub>7</sub>/m<sup>3</sup> øl og mineralvann produsert i 2013, og 34,6 kg BOF<sub>7</sub>/m<sup>3</sup> øl produsert i 2014. Disse avvikene fra virksomhetens utslippstillatelse var ikke avvikshåndtert etter bestemmelsene i internkontrollforskriften § 5 andre ledd punkt 7.

Aass Bryggeri plikter etter virksomhetens utslippstillatelse å ha en utslippskontroll som blant annet dokumenterer virksomhetens årlige totalutslipp av organisk stoff til vann, og det spesifikke utslippet av organisk stoff. Fylkesmannen mener at denne utslippskontrollen ved tidspunktet for inspeksjonen ikke var god nok, og at den kunne føre til for liten nøyaktighet i utslippstallene virksomheten rapporterer til forurensningsmyndigheten. For å sikre utslippsdata med tilstrekkelig nøyaktighet, må virksomheten blant annet sørge for å ta avløpsvannprøver mengdeproporsjonalt. Det vil være i samsvar med moderne krav som stilles til næringsmiddelvirksomheter med tilsvarende produksjonsstørrelse som Aass Bryggeri AS.

Videre må virksomheten trolig gjøre tiltak for å bedre praksisen for uttak og lagring av vannprøver.

Vi mener at avvik fra utslippstillatelsens bestemmelser om spesifikke utslipp til vann er av en slik type at de skal avvikshåndteres etter bestemmelsene i internkontrollforskriften § 5 andre ledd punkt 7. Det inkluderer undersøkelse av årsakene til at avvikene har skjedd, vurdering og iverksetting av strakstiltak for å rette avvikene og vurdering og iverksetting av tiltak for å hindre at lignende avvik skal skje på nytt. Avvikshåndteringen skal dokumenteres skriftlig.

## **Avvik 2**

Virksomheten hadde ikke fått målt utslipp til luft fra forbrenningsanlegget for gass.

### ***Avvik fra:***

Forurensningsforskriften § 27-6, og internkontrollforskriften § 5 andre ledd punkt 7.

### ***Kommentarer:***

Aass Bryggeri AS fikk i 2011/2012 installert et forbrenningsanlegg for gass. Se beskrivelse under «Andre forhold» nedenfor. Virksomheten hadde ved inspeksjonen ikke fått målt utslipp til luft fra dette gassforbrenningsanlegget, etter forurensningsforskriften § 27-6. Videre manglet virksomheten en dokumentert rutine som beskriver hvordan virksomheten skal å få gjort slike målinger.

Ifølge forurensningsforskriften § 27-6 c) skal forbrenningsanlegg for gass med anleggsstørrelse mellom 5 og 50 MW måle utslipp av NO<sub>x</sub> og CO en gang hvert år. Videre er dette er en såpass sentral bestemmelse i forurensningsregelverket at Fylkesmannen mener Aass Bryggeri AS plikter å ha en dokumentert rutine for hvordan virksomheten skal få gjort slike målinger, jamfør internkontrollforskriften § 5 andre ledd punkt 7.

## ***Andre forhold***

### ***Forbrenningsanlegg for gass***

Aass Bryggeri AS sendte 23. juni 2011 et meldeskjema til Fylkesmannen, om etablering av et forbrenningsanlegg for gass. Virksomheten etablerte dette anlegget i 2011/2012. 7. april 2015 mottok Fylkesmannen en spredningsberegning for dette anlegget. Spredningsberegningen er datert 29. august 2012.

Forurensningsforskriften kapittel 27 regulerer forbrenningsanlegg for rene brensler med innfyrt effekt fra 1 til 50 MW. Anleggsstørrelsen til gassforbrenningsanlegget ved Aass Bryggeri AS er 7,15 MW, jamfør forurensningsforskriften § 27-1. Anlegget er derfor omfattet av forurensningsforskriften kapittel 27.

Når særlige forhold tilsier det, kan Fylkesmannen bestemme at anlegg som er omfattet av forurensningsforskriften kapittel 27 skal ha særskilt tillatelse etter forurensningsloven § 11, jamfør forurensningsforskriften § 27-2. Med særlige forhold menes her for eksempel at uteluften ved anlegget er så belastet med støv og nitrogenoksid at et nytt fyringsanlegg må ha strengere utslippskrav enn standardkravene i forurensningsforskriften kapittel 27 for at den lokale luftforurensningen ikke skal bli for stor.

Ut fra meldeskjemaet av 23. juni 2011, og opplysninger i spredningsberegningen av 29. august 2012, mener vi det er lite trolig at utslipp fra gassforbrenningsanlegget til Aass Bryggeri AS vil føre til uakseptabel luftforurensning. Fylkesmannen vurderer det derfor slik at det på forurensningsområdet er tilstrekkelig at forbrenningsanlegget blir regulert av bestemmelsene i forurensningsforskriften kapittel 27, og at forbrenningsanlegget ikke trenger en særskilt utlippstillatelse etter forurensningsloven.

Merk: Også andre deler av forurensningsregelverket, for eksempel internkontrollforskriften, gjelder for virksomheten i tillegg til forurensningsforskriften kapittel 27.

Ved inspeksjonen var det ikke lenger noe fyringsanlegg for olje ved Aass Bryggeri AS.

### ***Produksjonskapasitet***

Aass Bryggeri AS hadde ved inspeksjonen en produksjonskapasitet på i størrelsesorden 150 tonn per dag. Virksomheten er altså ikke omfattet av bestemmelsene i IPPC- eller IED-direktivet (se forurensningsforskriften kapittel 36), som gjelder for virksomheter med produksjonskapasitet større enn 300 tonn per dag.

### ***Revisjon av utlippstillatelsen***

Aass Bryggeri AS' utlippstillatelse etter forurensningsloven er datert 3. mai 1978, med siste endring datert 9. mars 1990. Vi vurderer det slik at flere av vilkårene i denne tillatelsen ikke er i samsvar med moderne vilkår satt for tilsvarende virksomheter i Norge. Vi tar derfor sikte på å revidere denne tillatelsen, trolig med oppstart i siste halvår 2016.

## **Oppfølging etter inspeksjonen**

Aass Bryggeri AS plikter snarest å få rettet avvikene som er beskrevet i denne rapporten. For at Fylkesmannen skal kunne avslutte saken, må virksomheten innen 1. juni 2016 sende oss en skriftlig bekreftelse med dokumentasjon som viser at avvik 1, om vannprøvetaking er rettet, og innen 15. desember 2015 sende oss en skriftlig bekreftelse som viser at avvik 2 er rettet.

Vi ber om at dere sender tilbakemeldinger per e-post til [fmbugpost@fylkesmannen.no](mailto:fmbugpost@fylkesmannen.no), gjerne med kopi til kontrolløren ([fmbughda@fylkesmannen.no](mailto:fmbughda@fylkesmannen.no)). Eventuelt kan dere sende tilbakemeldinger per post til Fylkesmannen i Buskerud, postboks 1604, 3007 Drammen.

## **Gebyr for inspeksjonen**

Fylkesmannen er pålagt å kreve gebyr for gjennomførte inspeksjoner i virksomheter med tillatelse etter forurensningsloven. Gebyret skal dekke kostnadene for gjennomføringen av inspeksjonene. Aass Bryggeri AS er plassert i risikoklasse 3. Dette innebærer at virksomheten skal betale 12 200 kr i gebyr for inspeksjonen, jamfør forurensningsforskriften § 39-6. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes.

## **Offentlighet i forvaltningen, og kopimottakere**

Den endelige inspeksjonsrapporten vil være tilgjengelig for offentligheten på [www.fmbu.no](http://www.fmbu.no) og på [www.norskeutslipp.no](http://www.norskeutslipp.no), jamfør offentleglova.

### **Kopi av den endelige rapporten sendes til:**

Drammen kommune v/Helle Marie Buind ([helle.marie.buind@drmk.no](mailto:helle.marie.buind@drmk.no))

## **Dokumentunderlag**

Dokumentunderlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med forskrifter
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid virksomheter (internkontrollforskriften)
- korrespondanse mellom virksomheten og Fylkesmannen
- virksomhetens egen dokumentasjon knyttet til den daglige driften og til forhold av betydning for det ytre miljøet
- Utslippstillatelse for bryggeri i Drammen, Drammen kommune, av 3. mai 1978, med siste endring av 9. mars 1990 (virksomhetens utslippstillatelse)