



## Inspeksjonsrapport

### Informasjon om kontrollert virksomhet:

Navn og besøksadresse: Tønsbergfjordens Avløpsanlegg IKS, Tønsberg, Nøtterøy og Re kommunenes avløpsnett	Virksomhetens org.nr.: 942 110 375 (TAU), 974 640 562 (Nøtterøy), 950 611 839 (Tønsberg), 974 640 449 (Re)
Kommune/kommunenr.: Tønsberg / 0704, Nøtterøy / 0722, Re / 0716	Virksomhetens telefon: 33 35 77 50
	Bransjenr. (NACE-kode): 37.00

### Tilstede under kontrollen

Fra virksomheten: TAU: Jørgen Fidjeland; Nøtterøy: Torgeir Bettum, Roger Herstad; Tønsberg: Harald A. Hansen, Øyvind Myhre, Mohsen Shafighi; Re: Perry Ottesen	Fra Fylkesmannen: Berit Løkken, Dag Aursland
Kontrollomfang: Forurensningsforskriften Kapittel 11 og 14, Internkontrollforskriften § 5	Inspeksjonsdato: 4.10.2010

### Rapportens innhold

Rapporten beskriver de avvik og anmerkninger som ble konstatert under kontrollen. Følgende hovedtema ble kontrollert:

- Internkontroll
- Risikovurderinger
- Klimaendringer og klimatilpasninger
- Overløp av urensset vann
- Avløpsledninger
- Renseanlegget
- Grunnlag for fastsetting av krav
- Oppfylging av renskrav

### Resultater fra kontrollen



Kontrollen avdekket 1 avvik hos Re kommune i forhold til regelverket



Ingen avvik



Det er gitt 1 anmerkninger

### Oppfølging etter kontrollen



Ingen tilbakemelding



Fylkesmannen pålegger Re kommune å gi en skriftlig tilbakemelding for å bekrefte at forholdene er brakt i orden og redegjøre for de gjennomførte tiltakene i forhold til avvik. Fylkesmannen ber også virksomheten redegjøre for sine vurderinger og eventuelle utbedringer knyttet til anmerkningene.

### Frist for skriftlig tilbakemelding er: **1.1.2011**

Pålegg om skriftlig tilbakemelding er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 49. *Vedtaket kan påklages innen tre dager etter at pålegget er mottatt, jf forvaltningsloven § 14. En eventuell klage bør begrunnes og sendes fylkesmannen.*

Dersom Fylkesmannen ikke har mottatt den pålagte skriftlige tilbakemelding innen fristen kan det bli aktuelt å fatte vedtak om tvangsmulkt.

For informasjon om et eventuelt vedtak om tvangsmulkt og definisjon av avvik og anmerkning se side 2.

## **Definisjoner og informasjon**

**Avvik:** overtredelse av krav fastsatt i eller i medhold av helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen (for eksempel overtredelse av krav i forurensningsloven, produktkontrollloven og forskrifter hjemlet i disse lovene eller krav og vilkår fastsatt i dispensasjoner).

**Anmerkning:** et forhold som miljøvernmyndighetene mener det er nødvendig å påpeke for å ivareta helse og miljø og som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

### **Kontrollgebyr**

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen, jf krav i forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) § 39-6 og virksomhetens tillatelse av 21.11.2008. Virksomheten er plassert i risikoklasse 2 og belastes derfor med et gebyr for kontrollen pålydende kr. 14 500.

Faktura oversendes fra Klima og forurensningsdirektoratet.

### **Informasjon om vedtak om tvangsmulkt**

Dersom Fylkesmannen ikke har mottatt en tilbakemelding fra virksomheten innen den angitte dato, som godtgjør at avvikene er rettet, vil Fylkesmannen kunne fatte vedtak om tvangsmulkt. Vedtak om tvangsmulkt fattes med hjemmel i forurensningsloven § 73. En eventuell tvangsmulkt vil være et nærmere fastsatt engangsbeløp eller kan løpe med et angitt beløp pr. dag/uke/eller lignende etter en nærmere angitt frist.

### **Kontrollaksjon avløp 2010**

Fylkesmannen har i samarbeid med Klima- og forurensningsdirektoratet i høst kontrollert kommunale avløpsanlegg for store tettbebyggelser over hele landet. Forurensningsmyndighetene vil se om avløpsanleggene overholder regelverket de er underlagt. Nytt regelverk fastsetter blant annet nye krav til rensing av avløpsvannet. Det stilles også en rekke nye krav til registrering av overløp på ledningsnett, krav til prøvetaking og analysing av næringsstoffer, tungmetaller og miljøgifter. Kontrollene er en videreføring av en tilsvarende aksjon i 2008.

Sentralt i 2010 er tilpasning i avløpsanleggene til større vannmengder som følge av forventede klimaendringer og økt nedbør. Hovedfokus skal legges på avløpsledninger.

Risikoen er stor for en økning i overløp av urensede avløpsvann i årene som kommer. Å skaffe oversikt over hvor store overløpsmengdene er og hvordan de kan reduseres, er et nødvendig skritt i klimatilpassningsarbeidet for avløpsanleggene.

## Avvik

**Avvik 1**      **Avviksbehandling for avløpsanlegget tilhørende Re kommune er ikke tilfredsstillende.**

**Avvik fra**      **Internkontrollforskriften § 5 punkt 7 (Avdekke og rette opp avvik).**

## Kommentar

1A) Det er ikke etablert et skriftlig avviksbehandlingssystem for ytre miljø og for avløpsanlegget.

Re kommune viste til at det ikke er etablert slikt system i kommunen, men at det er på gang en samarbeide med Aquateam for å utarbeide dette. Den delen av Re kommune som er tilkoblet TAU's renseanlegg, er i sin helhet separatsystem. Eventuelle avvik som registreres ute på pumpestasjonene følges opp.

## Andre kommentarer/utdypninger:

TAU og Nøtterøy og Re kommuner har aktive systemer for håndtering og oppfølging av avvik for avløpsanleggene. I kommunene er disse ikke alltid i overensstemmelse med avvikssystemene som gjelder for øvrige deler av kommunene. Fylkesmannen har lagt til grunn at systemene synes formålstjenelige, og at større avvik også håndteres videre i de respektive organisasjoner.

Risikovurderinger og klimatilpasninger i disse er fulgt opp ved TAU-anlegget og dets avløpsnett, og på avløpsnettet til de aktuelle kommunene.

Tønsberg kommune har modellert avløpsnettet (Mouse) og kalibrert og dimensjonert systemet for 20 års regn + 20%. Kommunen skal i gang med å revidere hovedplan for avløp og saneringsplan (fra 2005), og vil her ytterligere fokusere på klimatiltak. Gjennom eksisterende saneringsplan for ledningsnettet, som også omfatter overløpene foreligger vurderinger og prioriteringer for gjennomføring av tiltak, bl.a. med utgangspunkt i forurensningsproduksjonen. Tønsberg kommune oppgir å ha ca. 36 % separatsystem, og fornyelsestakt på ca. 0,85 %. Saneringsplanen forventes ferdigstilt i 2011. I revidering av VA-forskriften vil man ta inn krav til høyde på laveste vannlås. I dag er den 2,15 m. Denne vil økes til 2,70 som klimatilpasning som følge av DNMI-prognoser for stigning av høyvannstand.

Nøtterøy kommune har modellert deler av nettet og dimensjonerer for 25-års regn + 20%. Kommunen har utarbeidet en rekke planer i forbindelse med pågående revidering av hovedplan for avløp. Ved revideringen vil også ny risikovurdering foretas. I hovedplanen er det vurdert forhold som gjelder beredskap ved bl.a. flomsituasjoner. Overvannshåndtering er vurdert i et 25-års perspektiv. Som hovedtiltak har kommunen valgt å separere hoveddelen av eksisterende fellessystem, bl.a. også utfra prioritering om å redusere forurensningsutslipp og redusere vannmengdene. Overløpene har man i dag tilfredsstillende kontroll på. Også feilkoblinger følges opp systematisk ved gjennomgang av sektorvise områder. Eventuelle feilkoblinger pålegges rettet opp umiddelbart.

Re kommune har kun separatsystem i nettet og har derfor ikke gjennomført modellberegninger. Det er ikke utarbeidet miljørisikovurdering for den delen av ledningsnettet som går til TAU da dette utelukkende er separatnett. Det settes krav om fordrøyning av overvann ved alle nye tilknytninger, samt at det i nye reguleringsplaner stilles krav om beregnet avrenning fra de enkelte enhetene.

TAU's avløpsnett (15 km) er vurdert (modelert) samtidig med Tønsberg kommunes. Tiltak er iverksatt, bl.a. foreligger dobbelt sett av pumper og lignende. Viktig for TAU er de separeringstiltak som kommunene har iverksatt for å redusere vannmengdene til anlegget. For øvrig er det stilt krav om at kommunene ikke får tilføre mer vann ut fra dagens nivå, enn det de klarer å sanere (separere) bort.

TAU har med utgangspunkt i beregnet tilknytning de nærmeste 10 år (beregnet fra 2007), og at det er problemer med drift av renseanlegget som følge av stor tilførsel av organisk stoff i perioder da dette bl.a.

innvirker på rensing av fosfor, besluttet å utbygge anlegget med et biologisk trinn. Planene er vedtatt i TAUs styre og er for tiden til høring hos eierkommunene. Anlegget er vurdert å koste 125 mill kr.