



OneSubsea Processing AS
Horsøy
5308 Kleppestø

Rapport fra inspeksjon avløpsrensaneanlegg Horsøy industrihavn 6. august 2014

Rapportnummer: 2014.126.I.FMHO

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Jorunn Lunde
Frode Wilmann

Fra Fylkesmannen i Hordaland:
Sissel Storebø
Magne Nesse

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler avvik og anmerkninger fra inspeksjonen. Dersom vi ikke får melding om faktiske feil i rapporten innen to uker etter at rapporten er mottatt, er rapporten endelig.

Fylkesmannen i Hordaland fant 4 avvik og har gitt 2 anmerkninger under inspeksjonen innen følgende tema

- internkontroll
- prøvetaking

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

OneSubsea Processing AS må sende en skriftlig stadfestelse innen **15.10.2014** på at avvikene er rettet, eventuelt en tidfestet plan for når og hvordan avvikene blir rettet. Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere omtalt på side to.

Sissel Storebø e.f.
senioringeniør

Magne Nesse
senioringeniør

Rapporten er godkjent elektronisk og har derfor ingen underskrift.

Kopi til: Askøy kommune, Postboks 323, 5323 Kleppestø

1. Informasjon om virksomheten

Navn: OneSubsea Processing AS	Risikoklasse: 4
Besøksadresse: Horsøy	
Postadresse: Horsøy, 5308 Kleppestø	
E-post: bjarne.tveitnes@onesubsea.com	Telefon: 5595 5000
Kommune: Askøy	Organisasjonsnr.: 833 888 692
Bransjenr. (NACE-kode): 28.130	Eier (org.nr.): 985 896 933
Tillatelse sist oppdatert: 24.09.2013	Forrige tilsyn: Første tilsyn

2. Bakgrunnen for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav som er fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven med forskrifter blir overholdt. Fylkesmannen gjennomfører en tilsynsaksjon rettet mot utslipp fra avløpsanlegg fra store tettbebyggelser i fylket. Primært mot kommunale utslipp, men også mot private utslipp innenfor de samme tettbebyggelsene.

Følgende hovedtema ble kontrollert:

- Internkontroll med vekt på risikovurderinger og tiltak for å redusere risiko, avviksbehandling og rutiner
- Driftsstabilitet i avløpsanlegget
- Overholdelse av rensekrav, utslipp til vann
- Prøvetaking av avløpsvann
- Krav i tillatelsen av 24. september 2013

3. Oppfølging etter kontrollen

Virksomheten plikter så snart som mulig å rette opp avvikene som er omtalt i denne rapporten. For at Fylkesmannen skal kunne avslutte saken, må dere innen **15. oktober 2014** sende en skriftlig tilbakemelding med dokumentasjon som viser hvordan avvikene er rettet, gjerne med bildedokumentasjon. Dersom noen avvik ikke er rettet innen fristen, skal det innen **15. oktober 2014** oversendes en tidfestet plan for når og hvordan avvikene blir rettet.

Varsel om tvangsmulkt

Dersom vi ikke får tilbakemelding med dokumentasjon på at avvikene er rettet/tidfestet plan for retting av avvik innen **15. oktober 2014**, vil Fylkesmannen fatte vedtak om tvangsmulkt, jf. forurensningsloven § 73.

I vedtaket om tvangsmulkt blir det satt en ny frist for å sende inn dokumentasjon. Dersom denne fristen ikke blir overholdt, må virksomheten betale tvangsmulkten. En eventuell tvangsmulkt vil være på 50 000 kroner.

Virksomheten kan kommentere dette varselet. Eventuelle kommentarer må sendes til Fylkesmannen innen to uker etter at denne rapporten er mottatt, jf. forvaltningsloven § 16.

4. Kontrollgebyr

OneSubsea Processing AS skal betale gebyr for kontrollen, jf. forurensningsforskriften § 39-6. Virksomheten er plassert i risikoklasse 4 i tillatelsen. Dette betyr at dere skal betale 4 600 kroner for den gjennomførte inspeksjonen. Faktura blir ettersendt fra Miljødirektoratet.

5. Offentliggjøring

Denne rapporten vil være tilgjengelig for allmenheten via Fylkesmannen i Hordaland sin postjournal på www.fylkesmannen.no/hordaland, jf. offentlighetsloven.

6. Dokumentunderlag

- Forurensningsloven
- Forurensningsforskriften, kapittel 11 og 14
- Internkontrollforskriften
- Tillatelsen datert 24. september 2013

Informasjon om regelverket finner dere på www.miljodirektoratet.no og www.regelhjelp.no.

Definisjoner

- **Avvik:** brudd på krav fastsatt i eller i medhold av helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen (for eksempel brudd på krav i forurensningsloven, produktkontrollloven og forskrifter hjemlet i disse lovene eller krav og vilkår fastsatt i tillatelsen eller dispensasjoner).
- **Anmerkning:** et forhold som miljøvernmyndighetene mener det er nødvendig å påpeke for å ivareta helse og miljø og som ikke er omfattet av definisjonen for avvik.

7. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1: Internkontrollen for avløpsanlegget har mangler

Avvik fra: Internkontrollforskriften § 5 punkt 1, 6, 7 og 8

Kommentarer til regelverket:

Internkontrollforskriften pålegger den ansvarlige virksomhet å ha oversikt over de krav som gjelder for virksomheten (IK § 5 punkt 1). Virksomheten skal kartlegge farer og vurdere risiko, samt utarbeide planer for å redusere risiko (IK § 5 punkt 6). Virksomheten skal iverksette rutiner for å forebygge overtredelser av krav gitt i tillatelser/lover/forskrifter og avvikshåndtering (IK § 5 punkt 7). Virksomheten skal ha system for overvåking og gjennomgang av internkontrollen (IK § 5 punkt 8). IK § 5 punkt 6, 7 og 8 må dokumenteres skriftlig.

Observasjoner under tilsynet:

Avløpssystemet (rensanlegg, utslippsledning, pumpestasjoner, ledninger) har "falt utenfor" virksomhetens internkontroll. Det mangler rutiner for drift og vedlikehold, risikovurdering med tilhørende handlingsplan og avviksrapportering for avløpssystemet. I følge virksomheten innføres det i disse dager ett nytt FDV system og det ble opplyst at internkontroll for avløpssystemet skal tas inn i dette systemet.

Avvik 2: OneSubsea Processing AS har ikke oversikt over drift, kontroll og prøvetaking ved renseanlegget

Avvik fra: Internkontrollforskriften (IK) § 6

Kommentarer til regelverket:

Når en virksomhet engasjerer oppdragstakere til å utføre oppgaver på virksomhetens anlegg, skal virksomhetens internkontroll legges til grunn for de aktiviteter som omfattes av oppdraget (IK § 6).

Observasjoner under tilsynet:

OneSubsea Processing AS har inngått serviceavtale med Tison-Titlestad AS for drift, vedlikehold, oppfølging av alarmer, prøvetaking og slamtømming. Tison-Titlestad AS var også leverandør av renseanlegget. OneSubsea Processing AS hadde ikke oversikt over rensesresultat for anlegget, hvordan prøvetakingen ble utført eller hvordan anleggets funksjon var.

Avvik 3: Prøvetaking på renseanlegget har mangler

Avvik fra: Tillatelse av 24. september 2013 vilkår 2.5 og 2.6

Kommentarer til regelverket:

1. Rensekrav for anlegget (vilkår 2.5) er gitt for parameterne BOF₅ og KOF.
2. I vilkår 2.6 er det krav om at prøver skal tas som døgnblandprøver.
3. Virksomhet som foretar prøvetaking (vilkår 2.5) skal være akkreditert for dette.
4. For å kontrollere utslippsprøver opp mot rensekrav gitt som mg/liter må det foreligge en mengdemåling av avløpsvannet (vilkår 2.6) som slippes ut fra renseanlegget.
5. I vilkår 2.6 er det stilt krav om at prøvetaking skal utføres i henhold til en tidsplan (måleprogram) oppsatt på forhånd i virksomhetens internkontroll.

Observasjoner under tilsynet:

1. I følge prøveresultat fra februar 2014 ble det analysert for BOF₅, SS og Tot-P, men ikke for KOF.
2. Skap for døgnblandprøver var montert, men det prøvetakingsutstyret så ikke ut til å være i bruk. Det antas at det tas stikkprøver av avløpsvannet.
3. OneSubsea Processing AS vet ikke om Tison-Titlestad AS er akkreditert for prøvetaking.
4. I følge informasjon som OneSubsea Processing mottok fra Tison-Titlestad AS i forkant av tilsynet så fungerer ikke vannmengdemåleren på grunn av feil plassering/montering.
5. Det foreligger ikke et måleprogram for prøvetakingen.

Avvik 4: Driftskontroll og varslingsrutiner for avløpssystemet har mangler

Avvik fra: Serviceavtale og tillatelse av 24. september 2013 vilkår 2.2, 2.6 og 2.9

Kommentarer til regelverket:

1. I følge serviceavtalen med Tison-Titlestad AS skal OneSubsea Processing AS følge den brukermanualen som er overlevert for renseanlegget. I brukermanual del 4 pkt. 2 står det at renseanlegget skal kontrolleres månedlig ut fra en 8. punkts sjekkliste med varslings til Tison-Titlestad ved feil. I den månedlige sjekklisten ligger kontroll av anleggets vitale deler, herunder sjekk av biorotors funksjon og returpumpe for slam. Deler av denne kontrollen krever kompetanse innen avløpsrensing, blant annet å vurdere ut fra farge/utseende på biomassen på

biorotorene om disse fungerer. Denne kontrollen inngår ikke i det arbeidet som Tison-Titlestad AS utfører.

2. I tillatelsen vilkår 2.2 er det krav om at feil og driftsstans som medfører utslipp av urensset avløpsvann skal utbedres snarest og senest innen 24 timer.
3. I tillatelsen vilkår 2.9 er det krav om at Fylkesmannen skal varsles dersom prøvetaking viser at utslippet er overskredet med 100 % av det rensekraft gitt i vilkår 2.5 tilsier. (for eksempel dersom prøveresultat for BOF₅ viser 50 mg O₂/liter eller mer).

Observasjoner under tilsynet:

1. OneSubsea Processing AS har ikke gjennomført denne kontrollen.
2. I serviceavtale med Tison-Titlestad AS (punkt 2.6) er det avtalt at driftsproblemer skal utbedres innen 96 timer etter mottak av varsel.
3. I serviceavtalen punkt 2.3 er det et generelt punkt om at Tison-Titlestad AS etter hvert servicebesøk (6 pr år) skal rapportere til eier og Askøy kommune. Fylkesmannen er ikke nevnt.

8. Anmerkninger

Vi har gitt følgende anmerkninger under inspeksjonen:

Anmerkning 1: Det er uklart hvem som er formelt ansvarlig for overholdelse av utslippstillatelsen etter forurensningsloven

Kommentarer: Utslippstillatelsen er stilet til Horsøy Industrihavn AS, som er eier av eiendommen. OneSubsea Processing AS, som leietaker, har i praksis tatt ansvar for avløpsanlegget. OneSubsea Processing AS skal undersøke om utslippstillatelsen skal endres med hensyn på hvem som er ansvarlig virksomhet for tillatelsen.

Anmerkning 2: Det er uklart om avløpsrenseanlegget tidvis mottar større vannmengder enn det er dimensjonert for

Kommentarer: Tison-Titlestad AS rapporterte til OneSubsea Processing AS at en prøvetaking planlagt i juli 2014 ikke kunne gjennomføres da tilrenningen til renseanlegget var for stor. OneSubsea Processing AS sitt personell opplyste om noen hendelser ved pumpestasjonene som pumper vann til renseanlegget som kan skyldes stor vanntilførsel. Renseanlegget er ifølge dokumentasjon fra leverandør dimensjonert for 300 personekvivalenter. I følge OneSubsea Processing AS oppholder det seg ca. 150 personer på bedriften daglig, noe som utgjør maksimalt 60 personekvivalenter. Dette skulle ikke tilsi at renseanlegget er overbelastet. Tilførsel til renseanlegget skal være sanitært avløpsvann, det vil si vann fra toaletter, bad, kjøkken med videre. Prosessvann fra bedriften (vann fra basseng, gulvsluker med videre) ledes i eget rørsystem gjennom en oljeutskiller og videre inn på utslippsledningen etter renseanlegget. Virksomheten anbefales å undersøke hva som er årsaken til disse hendelsene, for eksempel om det kan være feilkoblinger på bunnledningene i virksomheten. En fungerende vannmengdemåler vil kunne gi nyttig informasjon.

9. Andre forhold

Horsøy Industrihavn ble etablert og tatt i bruk i 2011 med leietaker OneSubsea Processing AS. Det ble etablert et renseanlegg for avløpsvann i 2011 av typen NuDisk type K 2000, dimensjonert for 300 pe.

I Fylkesmannens vedtak av 15. mars 2010 ble det gitt tillatelse til utslipp av sanitærvløpsvann tilsvarende 250 personekvivalenter. I Fylkesmannens vedtak av 24. september 2013 ble

utslippsgrensen, etter søknad, økt til 600 personekvivalenter. OneSubsea Processing AS opplyste at det var avsatt plass til å utvide renseanlegget når kapasiteten for anlegget overskrides.

I Fylkesmannens vedtak av 14. april 2010 ble det gitt tillatelse etter forurensningsloven for OneSubsea Processing AS sin virksomhet på Horsøy. Tillatelsen omfatter utslipp av oljeholdig avløpsvann, utslipp av ikke forurenset kjølevann, grenser for støy og luftutslipp, vilkår om bruk og lagring av kjemikalier, energibruk og avfallshåndtering. Overholdelse av vilkår i denne tillatelsen er ikke omfattet av dette tilsynet.