

Avløpsvannet fra anlegget til Marine Harvest i Bjugn, skal føres ut i fjorden, til dybde -40m. Utslippsanlegget er dimensjonert og de miljømessige konsekvenser av utslippet er vurdert og kvalitetssikret.

Marine Harvest har fremmet søknad om utslippstillatelse til Fylkesmannen i Sør-Trøndelag. Fylkesmannen har gjennomgått søknaden og gir i medhold av forurensningsloven § 11 og § 16 Marine Harvest ASA utslippstillatelse for produksjon av fiskefôr.

Den planlagte utslippsledning fra Renseanlegget streker seg fra strandkanten til -40 m dybde, ca 210 m fra land. Ledningstraseen (som visst i vedlagt tegning) går mellom eksisterende Valsnes kai og ny kai for Marine Harvest. Forbi kaiene fortsetter ledningen i retning sør frem til -40m dybde.

Spesifikasjoner:

- Diameter: Ø125 mm SDR 17
- Materiell: HDPE100.
- Rørlengde: ca 300 m
- Sikring av ledningen: Nedgravd i grøft i deler av traseen og belastet med betonglodd.
- Bunnforhold: Sand (dykkerobservasjon)

Rørledningen består av flere rørstrenger sveiset sammen på land. Belastingsloddene festes rørledningen ihht til produsentens spesifikasjoner. Avhengig av entreprenøren og tilgjengelig utstyr vil ledningen bli slept flytende i en, to eller tre strenger. Disse strengene kobles sammen gjennom flenser og plasseres over den planlagte ledningstraseen. Senking av ledningen utføres ved å slippe vann inn i ledningen (fra land) samtidig som luft slippes ut gjennom en ventil montert på en blindflens i den andre enden av ledningen.

Beskrivelse av utførelse:

- Fra kote +0,0 m til -4,0 skal ledningen legges i grøft.
- Mellom kote -4,0 og kote -13,0 går ledningen gjennom kai området og ledningen vil bli beskyttet for propell og propellstrøm, eller direkte propelltreff. På denne delen av traseen er det planlagt å spyle ned en grøft i sjøbunnen (sand) hvor ledningen kan ligge. Grøften blir gjenfylt av sand og løsmasser transportert av havstrømmer og bølger frem til den naturlige tilstand. Der spyling ikke lar seg utføre skal man kunne bruke betongmadrasser over ledningen.
- Fra kote -13,0 og dypere går ledninger utenfor dette kritiske området og kan ligge på havbunnen og sikret til bunnen med belastningslodd.