

Vurdering av tiltak for ytterligere reduksjon av utslippets størrelse og virkning ved Pelagia Karmsund Fiskemel

Fiskemelprosessen fjerner vann fra råstoffet. Dette vannet vil kunne inneholde små mengder av fiskeprotein og fiskefett, både partikulært og oppløst. Mesteparten av dette vannet slippes ut til sjø som prosesskondensat, og noe slippes ut sammen med kjølevann fra direkte sjøvannskondensatorer. I tillegg samles vaske-/spylevann fra produksjonsarealene samt kaiområdene og ledes til vannrenseanlegg før det slippes ut til sjø via dypvannsledning. Prosesskondensatet, vil avhengig av aktuell produksjonskapasitet, dreie seg om ca. 45 m³/h. Den totale mengden prosesskondensat er proporsjonal med produksjonskapasiteten, og kan derfor ikke reduseres.

Vaske-/spylevann kommer hovedsakelig fra vask av produksjonsmaskinene, og vil derfor variere. Denne mengden er målt til 2,5 m³/h i gjennomsnitt. Mengden oppsamlet vann til vannrensing forsøkes reduseres ved å ikke bruke «for mye» vann ved vask, ha en god styring med forbruket. Samtidig blir det stadig viktigere å påse at alt vann som kan være forurenset blir ledet til vannrensing før utslipp. Det er derfor vanskelig å redusere denne mengden. I søknadsskjemaet, pkt. 4, skal avløpsstrømmen være angitt som «2,5 / 45» m³/h. Med dette menes å angi at renseanleggets avløpsstrøm er 2,5 m³/h, og prosesskondensatet, dels oppløst i kjølevann og del indirekte kondensert, har en avløpsstrøm på 45 m³/h.