

Vedlegg 7.

Utslipp til vann.

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 forurensset blir ledet til vannrensing før utslipp. Det er derfor vanskelig å redusere denne mengden.

I søknadsskjemaet, pkt. 4.1, er avløpsstrøm angitt til «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.

Vannrenseanlegg.

Bedriftens vannrenseanlegg består av en roterende sil og en fettfelle. Denne løsningen er BAT i henhold til gjeldende EU-direktiv, BREF SA (BAT conclusion 5.1.5.2 og 5.1.5.3). Alt avløpsvann samles opp og ledes til en holdetank før vannrenseanlegget. Anlegget starter automatisk når nivået i denne tanken når et forhåndsbestemt nivå. Avløpsvannet pumpes til en sil der partikler skilles ut fra vannet. Deretter ledes vannet til en fettfelle med avskrapermekanisme på toppen. Mengde vann til fettfellen tilpasses slik at man oppnår tilstrekkelig oppholdstid. Fettet vil «samle» seg og flyte opp og avskraperen på toppen vil fjerne fett etter hvert. Det tas ut vannprøve av utløpet fra renseanlegget. Vannprøvene sendes til analyse og rapporteres årlig.

Avløpet fra vannrenseanlegget blandes med urent kondensat og kjølevann, sjøvann fra sjøvannsvasketårn og sjøvannskondensatorer, og ledes til dypvannsledning.