

Rømmingssikring i settefiskanlegg , utfordringer og mulige løsninger.

Pål-Arve Dypaune Daglig leder, Sisomar AS



Settefiskanlegg på Straumen i Sørfold kommune.
Stiftet i 1985 / 2004.

Våre eiere:

- Eidsfjord Sjøfarm AS (42 %)
- Lofoten Sjøprodukter AS (42 %)
- AS Aqua (16 %)

Produksjon:

- Produksjonstillatelse 6 mill. smolt.
- Vi skal i 2012 produsere og levere ca 4 mill. smolt.
- 9 ansatte inkludert 1 lærling.

Investeringer.

- Sisomar har siden 2005 investert ca kr 95 mill kr. i nytt anlegg / utstyr.
- Ny uteavdeling.
- 2 nye veksthaller.
- Ny pumpestasjon.
- Ny vannledning.

Planlagte investeringer:

- Ombygging / modernisering av gammel veksthall.
- Ombygging / modernisering av gammelt uteanlegg.
- Ny hall over uteanlegg.
- *Renseanlegg / partikkelfjerning produksjonsvann.*
- *Installering av dobbel eller likeverdig rømmingssikring på avløp.*
- Kostnadsestimat ca 50-60 mill kroner.

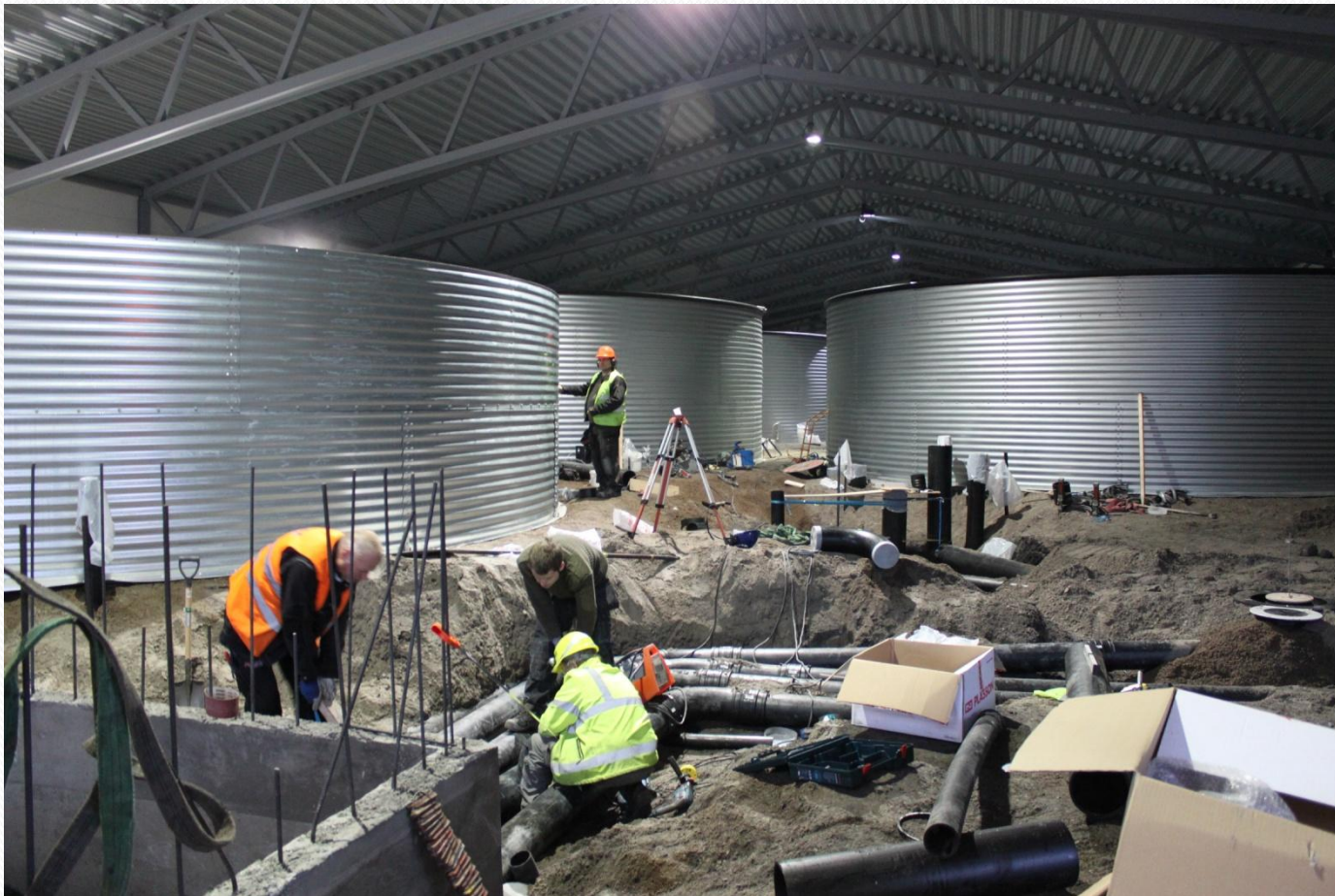
Byggearbeider VHS. 2008.



VHS ferdig våren 2009



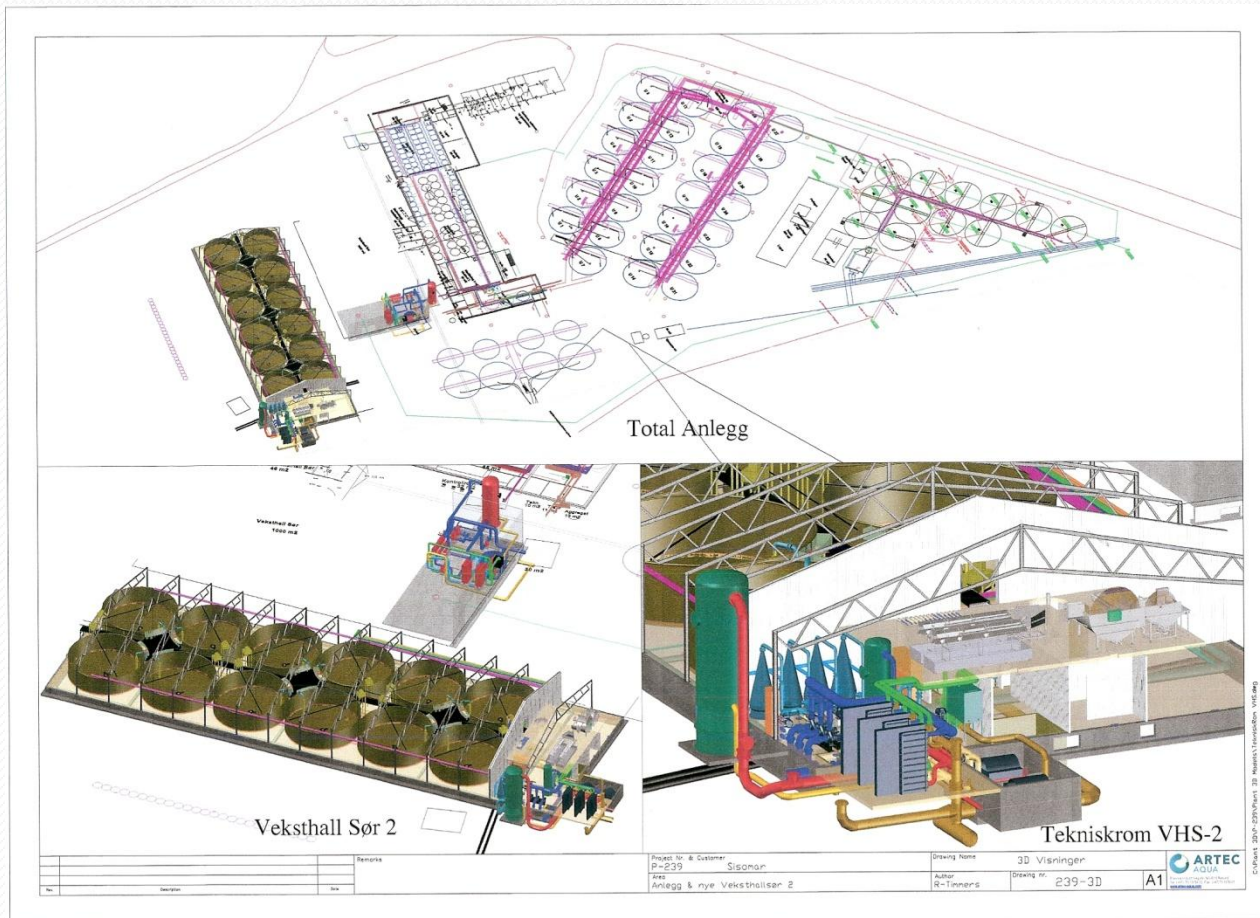
Bygging av VHS 2, 2011.



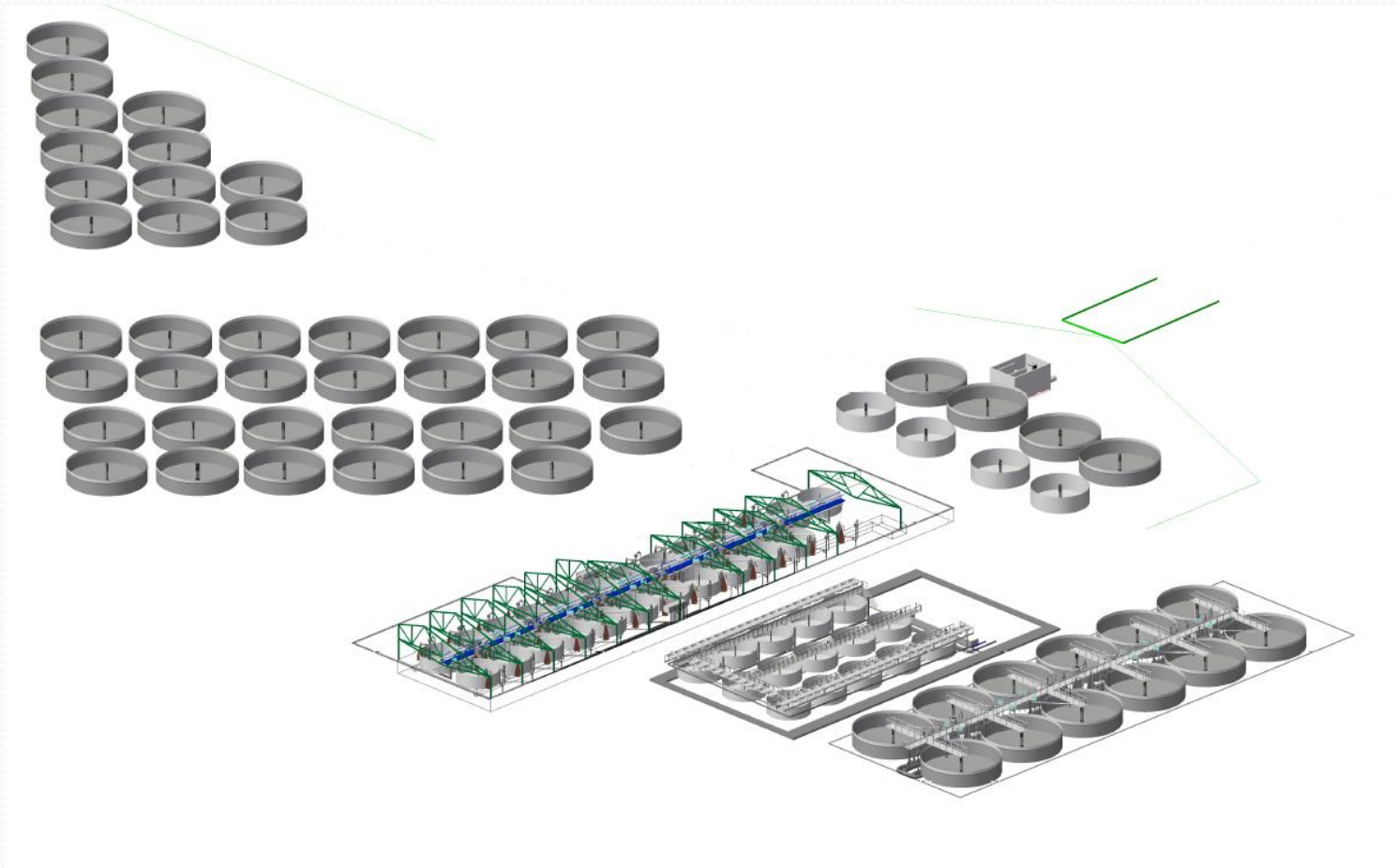
Gjeldende forskrift:

- **Forskrift om drift av akvakulturanlegg § 37 tredje ledd:**
 - *Landbasert akvakulturanlegg skal ha egnet innretning for å hindre at fisk rømmer gjennom avløpet eller på annen måte. Innretningen skal minimum bestå av en dobbelsikring eller annen likeverdig rømmingssikring. Det må kunne dokumenteres at annen likeverdig rømmingssikring er minst like rømmingshindrende som dobbel sikring.*
 - det finnes ingen på forhånd godkjente rømmingssikringer? Sikringsanordningene må i stor grad tilpasses det enkelte settefiskanlegget.
 - man får heller ikke dokumentert godkjenning på monterte rømmingssikringer ?
 - Installasjon av rømmingssikring kan by på relativt store utfordringer , særlig på ”gamle” anlegg. Dette kan være på grunn av beliggenhet, mottrykk i avløpssystem, plassering / område og lignende.

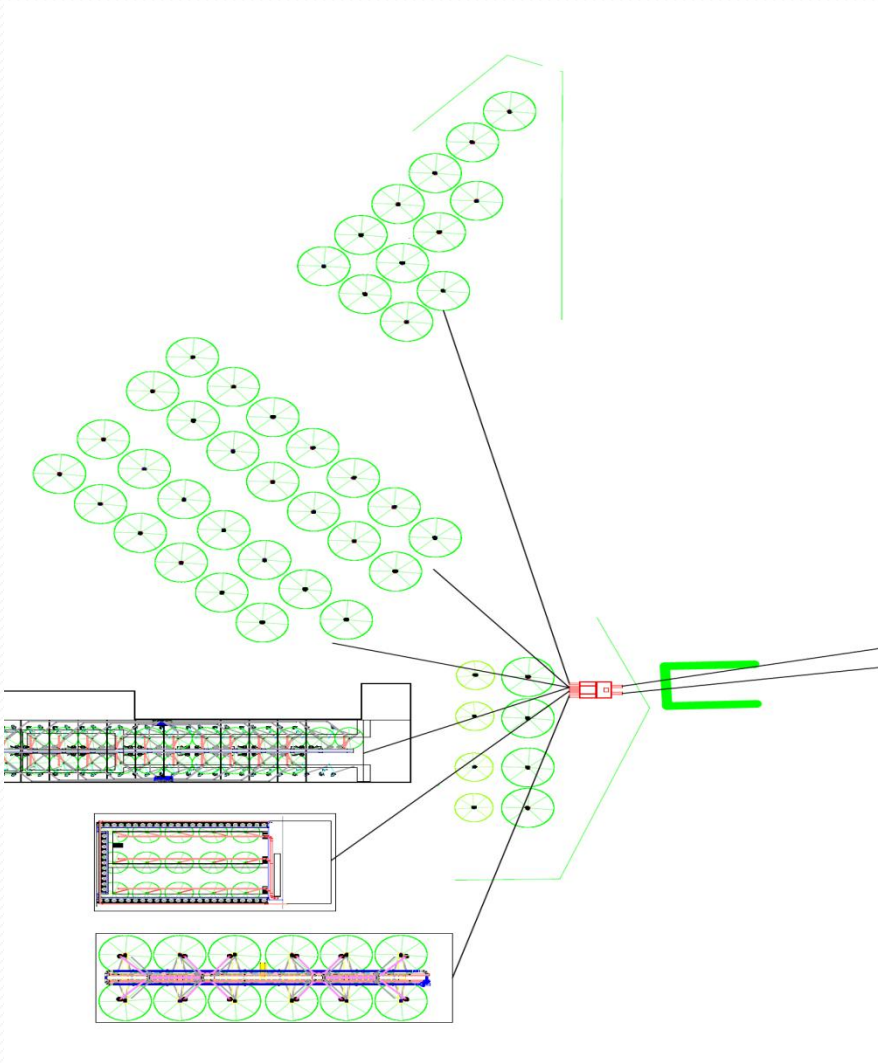
Sisomar AS.



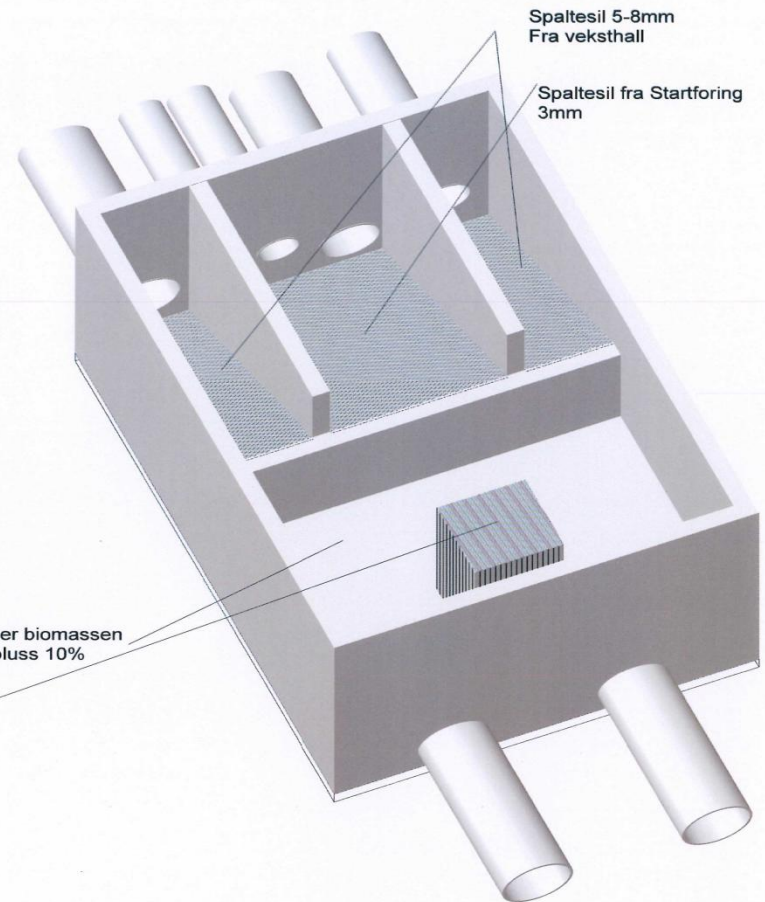
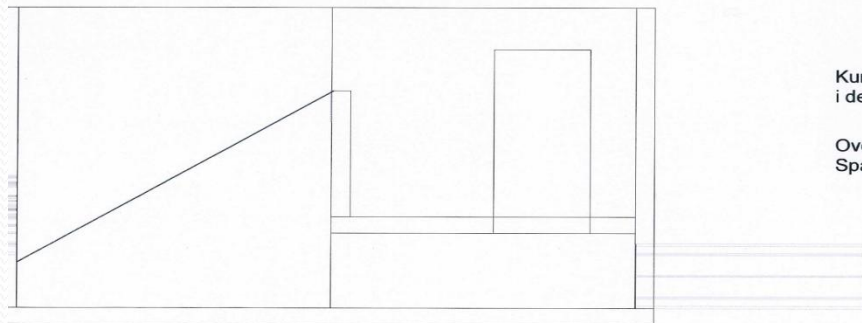
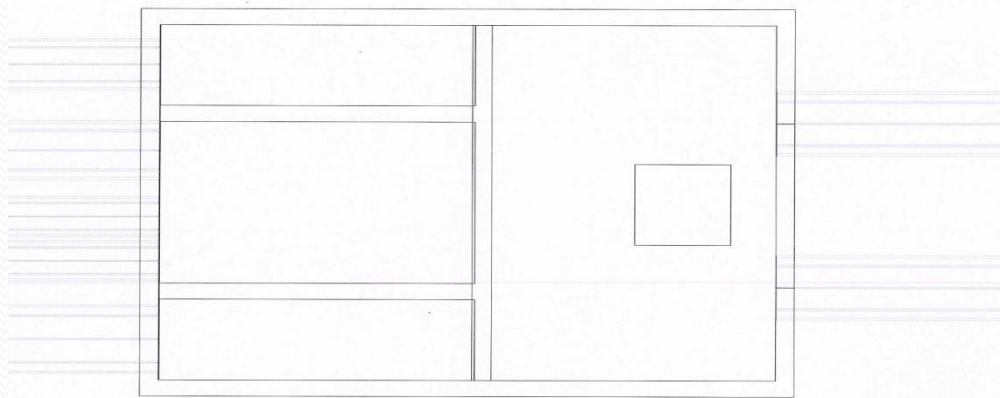
Oversiktsbilde.



Avløpsledninger.



Sekundærsikring



” det må kunne dokumenteres at annen likeverdig rømmingssikring er like rømmingshindrende som dobbel sikring ”

- Hvordan gjør vi det og vil det være tilstrekkelig / likeverdig ?
 - Dokumentasjon fra leverandør på kar, silanordninger mht bruddstyrke.
 - Dokumentasjon på grunnforhold / underliggende masser mht belastning / utvasking.
 - Dokumentasjon på bygninger / hall. (trenger vi da områdesikring ?)
 - Avløpsfilter , kan det være likeverdig rømmingssikring ?
 - Dersom vi gjennom bedriftens risikovurderinger dokumenterer og vurderer det slik at vi hevder å ha likeverdig rømmingssikring som vi anser som like rømmingshindrende som dobbel sikring,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, er det da godt nok ?
- Hva blir konklusjonen til rømmingssikringskommisjonen når de er ferdige med sin rapport?, vil installasjoner vi har i dag eller de installasjoner vi får på plass i 2011/12 være gode nok i 2013--?

TAKK FOR OPPMERKSOMHETEN.

