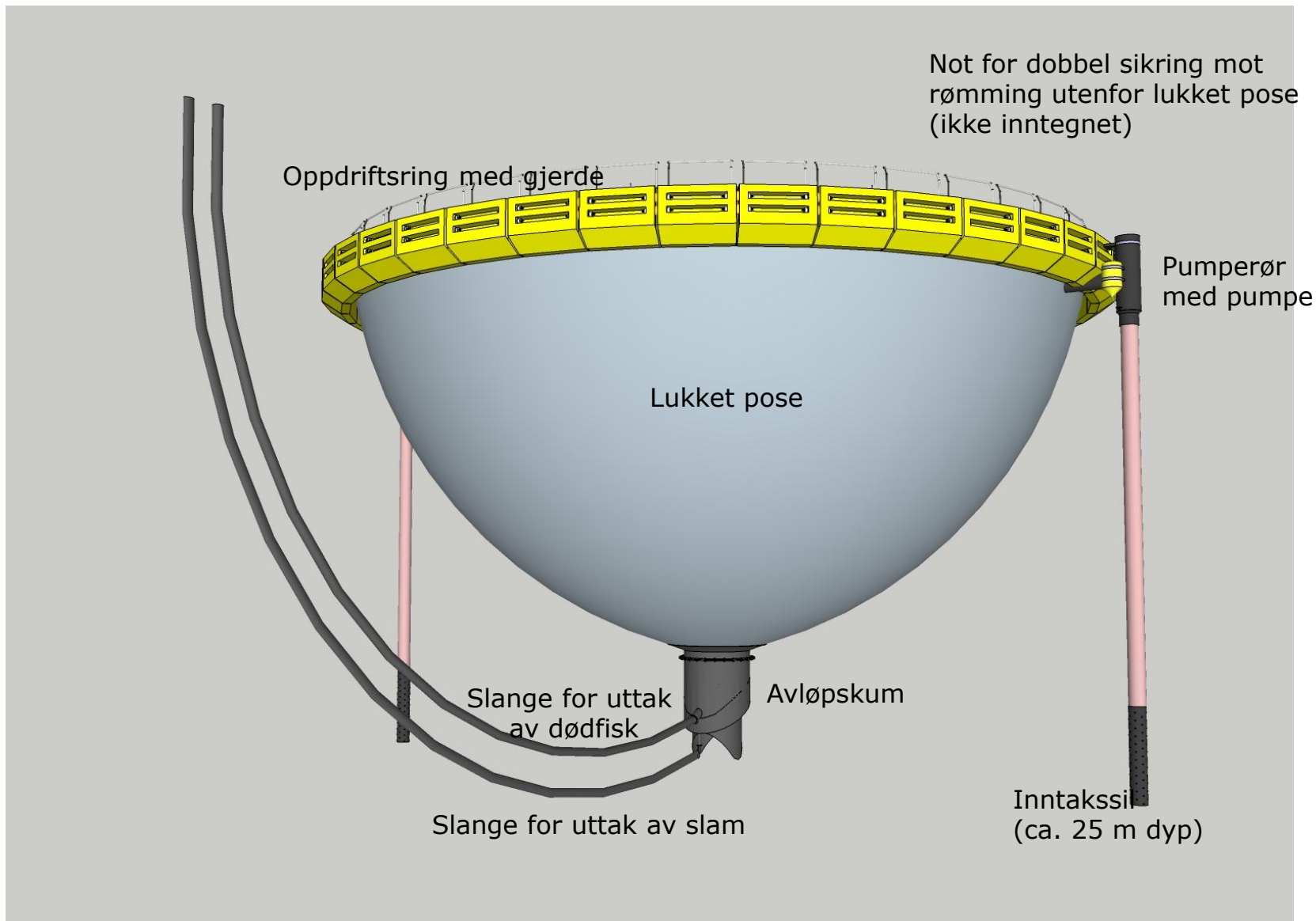


Laks i lukket merd

Presentasjon 4.mars 2013

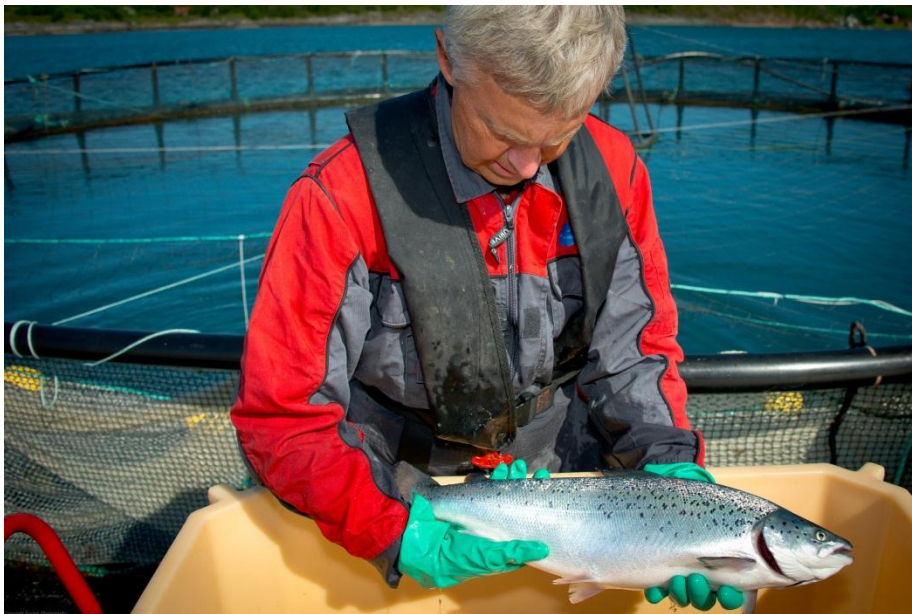


Teknologi



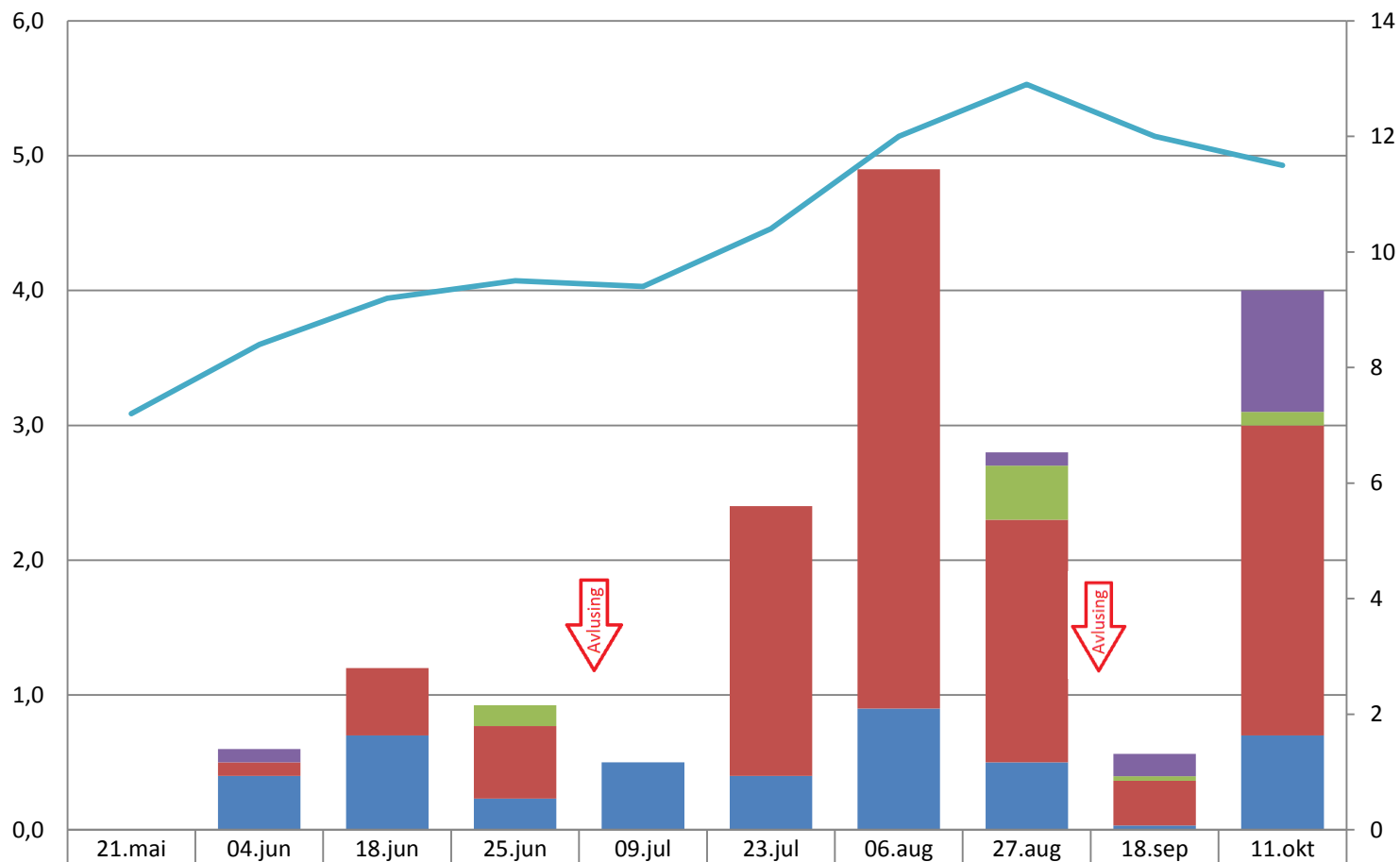


Dokumentasjon – lukket merd



- Utsett av 80.000 vårsmolt
- Ingen lus ved produksjon av stor smolt
- Dobbel rømmingssikring
- Uttak av sedimenterbart avfall – gjenbruk?
- Like god vekst som i åpne merder (temperaturavhengig)
- Dødelighet 2,9 % første 5 mnd i sjø
- Trivsel og fiskevelferd like god som åpen merd
- Vannkvalitet innenfor anbefalte grenseverdier

PILOT 2012, lusetellinger åpen kontrollmerd



	21.mai	04.jun	18.jun	25.jun	09.jul	23.jul	06.aug	27.aug	18.sep	11.okt
Lus caligus	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,9
Lus kjønnsmoden	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,1
Lus bevegelig	0,0	0,1	0,5	0,5	0,0	2,0	4,0	1,8	0,3	2,3
Lus fastsittende	0,0	0,4	0,7	0,2	0,5	0,4	0,9	0,5	0,0	0,7
temperatur	7,2	8,4	9,2	9,5	9,4	10,4	12	12,9	12	11,5



Samfunnsmessige og økonomiske forhold

- Større smolt MegaSmolt® gir mange nye muligheter
- Omløpstid og effektivisering av matfisklokalitet (økt turn-over)
- Omløpstid og effektivisering av settefisklokalitet (større utsett-vindu)
- Mindre svinn første periode i sjø (0-90 dager)?
- Oppsamling av slam – utnyttelse av skjermede lokaliteter (nær settefisk f.eks.)
- Produksjon av stor smolt til leveranse innen egen sone – redusert fare for spredning av sykdom og ikke krav til UV på inntaksvann?

Samfunnsmessige og økonomiske forhold

- Kvalifisert for grønne konsesjoner!
- Gir mulighet for økt vekst på en miljømessig bærekraftig måte
- Vekst kan tas ut i økt produksjon i lukket megasmoltproduksjon og økt utnyttelse/kapasitet på de beste sjølokalitetene
- Bør være politisk vilje til å legge til rette med gode rammebetingelser (grønne konsesjoner og megasmoltkonsesjoner/hybrider)
- Klart til oppstart av kommersiell bruk ved kjøp/leie av lukket teknologi