

Egenevaluering av bacheloroppgaven. Joakim Teigland

Jeg skriver en bachelor oppgave om hvordan gjøre en kaskadelufter selvrensende. Oppgaven er på oppdrag for Salmon Evolution og jeg skriver sammen med Even Grahl Johannessen.

I begynnelsen var det viktig å sette seg inn i hva en kaskadelufter er og hvordan den fungerer. Det fins utallige måter å «lufter» vann på så jeg tenkte først at det kanskje fantes en smartere måte å gjøre det på enn å bruke en slik kaskadelufter som de bruker i dag. Skulle vi foreslå andre måter å tilføre oksygen i vannet? Måtte vi da sammenligne energiforbruket for de nye systemene? Det var derfor viktig å begrense oppgaven. Dette gjorde vi sammen med vår veileder i Salmon Evolution og etter hvert som ukene gikk ble det klarere og klarere hva oppgaven egentlig gikk ut på.

Før oppgaven var krystallklar fokuserte vi på kapittel 1 i rapporten som skal gi leseren bakgrunnsinformasjon om lakseoppdrett, RAS-anlegg, fordeler og ulemper med landbasert og tradisjonelt oppdrett, flow throug system og litt om hvordan dette gjøres på anlegget på Indre Harøy. Dette kapittelet skal avslutte informasjon om deres kaskadelufter for å gi en fin overgang til hvordan vi gikk frem for å løse oppgaven.

Neste kapittel handler om hvordan vi gikk frem for å løse oppgaven. Metoden er delt inn i to deler. En teoretisk fremgangsmåte og en eksperimentell metode. Den teoretiske forteller litt om de forskjellige ideene vi hadde og hvordan vi kom frem til hvilken ide vi ville ta med videre for å teste ut i et forsøk. Den siste delen av dette kapittelet handler om hvordan vi bygget prototypen og hvordan forsøket ble utført.

Samarbeidet i gruppen har vært bra. Vi har jobbet jevnt gjennom hele semesteret for å slippe å få panikk på slutten når det nærmer seg innlevering.

Det har vært avvik fra fremdriftsplanen. Ting tar som regel litt lenger tid enn planlagt. Samtidig så er det vanskelig å følge en fremdriftsplan man laget før oppgaven var spisset inn på hva vi egentlig skulle gjøre. Jeg tror vi ligger godt an mtp. på tid og vi kommer til å klare å få levert inn et bra resultat før tidsfristen er ute.