



Oppdragsbrev

Etablering av matfiskanlegg

Salmon Center Bodø har fått mulighet til å lage et anlegg for å vise fram laks. Dette er en visningskonsesjon med maksimalt tillatt biomasse på 780 tonn. Målet er at det skal bidra til å øke kunnskapen om oppdrettsnæringen til publikum. Vi skal legge til rette for å vise frem næringen til publikum/tilreisende. I dag viser vi fram gjenstander, bilder og film i våre lokaler i Sjøgata 21, men vi planlegger nå også visning på sjø, og skal dermed etablere et nytt matfiskanlegg i nærheten til Bodø som vi kan bruke til visning.

Vi har nå begynt å planlegge produksjonen av laks i det nye matfiskanlegget, og trenger derfor hjelp av dere. Oppdraget består i å prøve å finne ut av følgende;

Hvor mange laks må vi sette ut i sjøen?

Hvor mange merder må vi ha når vi setter ut fisken?

Hvor stor er fisken når vi må splitte den?

Hvor mange merder trenger vi totalt for å oppnå ønsket slaktevekt?

Hvor mange fisk må vi ha i hver merde etter at de er splittet, sett at de blir likt fordelt?

Hvor mye fôr vil vi trenge gjennom hele produksjonen?

- Det vi vet er at vi har fått en konsesjon med maksimalt tillatt biomasse på 780 tonn.
- Fisken som settes ut i sjøen er 100g pr. fisk, og vi ønsker å oppnå en slaktevekt på 5kg pr. laks.
- Vi vet av erfaring at vi har en fôrfaktor på 1,1.
- 1 kilo fisk = 1 kilo vann.
- Det er ikke lov å ha mer enn 2,5 % fisk i merdene. Resten skal være vann.
- Merdene vi må bruke, må være kjegleformet: Omkrets = 140 m. dybde = 40 m.

Vi har også en tilleggsoppgave vi trenger å få hjelp til:

Ved vårt visningscenter i Sjøgata 21, har vi ofte besøk av turister. I tillegg til å gi dem en innføring om norsk havbruksnæring, ønsker vi også å la dem få se/oppleve hva laks kan brukes til. Vi ønsker derfor at dere skal lage et produkt som kan føre til at enda flere får opp øynene for norsk laks. Presentasjonen av laks skal være både på norsk og engelsk.

LYKKE TIL!

Med vennlig hilsen

Salmon Center AS