



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 en maksimalt tillatt biomasse på 780 tonn. Målet er at det skal bidra til å øke kunnskapen om fiskerinæringen 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 nærhet 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 en maksimalt tillatt biomasse på 780 tonn.
-Fisken som settes ut i sjøen er 100 g pr fisk, og vi ønsker å oppnå en slaktevekt på 5 kg pr. laks.

-Vi vet av erfaring at vi har en fôrfaktor på 1,1.

-1 kilo fisk =1 kilo vann.

-Det er ikke lov til 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 visningssenter 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. Oppgaven blir som følger:

- Lag et produkt som kan føre til at enda flere får opp øynene for norsk laks. Presentasjonen av produktet skal være både på norsk og engelsk.

LYKKE TIL !

Med vennlig hilsen

Salmon Center AS