



## 2020 Årsrapport Grønne Tillatelser, Kleiva Fiskefarm AS

Engenes, den 08.04.2021

Kunnskap og erfaringer med grønne tillatelser.

I 2020 ble følgende driftet grønn i Kleiva Fiskefarm AS, lbestad kommune:

### Lokalitet 31757 Kasteberget V19

I april 2019 satte vi ut fisk på Kasteberget. Utslaktet i perioden juli 2020 - desember 2020.

I 2021 har vi planlagt å sette ut grønn produksjon med oppstart i april 2021 på lokalitet Kasteberget.

### Lokalitet 11339 Ånderkleiva V20

I april 2020 satte vi ut fisk på Ånderkleiva.

Det er planlagt utslakting i perioden mai 2021 – februar 2022.

### Stor smolt

- Vi har brukt smolt med en gjennomsnittlig vekt på 250 gram eller større.
- Stor smolt på 250 gram gir kortere produksjonstid i sjøen sammenlignet med fisk på 60-80 gram som vi tidligere har lang erfaring med.
- Redusert risiko for rømning, mindre håndtering, færre avlusinger og færre arbeidsoperasjoner på grunn av kortere produksjonstid.
- I forbindelse med stor smolt bruker vi generasjonsposer, som reduserer håndtering av fisken, og øker rømningssikring, samt fiskevelferd.
- Utfordringer med stor smolt kan være tilstrekkelig tilgang.

### Luseskjørt

- Målet vårt er å bruke skjørt gjennom hele produksjon.
- Prosedyren vår er å sette ut luseskjørtene før smolten kommer, for å sikre at laksen får beskyttelse mot luselarver helt fra starten.
- Vi bruker for tiden gjennomstrømningsskjørt med dimensjon 140 meter x 8 meter.
- Det logges oksygen i merdene kontinuerlig.
- Gjennomstrømning av oksygenrikt vann optimaliserer oksygenivået i merden, og ifølge leverandøren oppfyller de EU sin REACH-miljøstandard.
- For å unngå problemene knyttet til groe, vasker vi merdposene regelmessig i sesong.
- Hvis skjørtet er skadet, byttes det ut.



## Kleiva Fiskefarm

- På spissnøter opplever vi utfordringer særlig knyttet til strømbildet på vår og sommer med at havstrømmer kan skyve opp luseskjørtet mot overflaten. Dette skaper i perioder en del driftsutfordringer, eksempelvis kan adkomst til merd med båt være utfordrende. Det samme gjelder adkomst i merd under arbeid med blant annet dødfiskhåndtering og lusetelling. For å bekjempe dette problemet har vi brukt større nedlodning, men med liten effekt.

### Oppsummering

#### Stor smolt

Det har hittil vært positive erfaringer og tiltak har ført til redusert produksjonstid på mellom 4 og 6 måneder, avhengig av utsettstidspunkt.

Fordelene med kortere produksjonstid er blant annet:

- Mindre håndtering av fisk kan redusere smittepress med tanke på sykdom, samt økt fiskevelferd.
- Færre arbeidsoppgaver og færre operasjoner reduserer risiko for rømning.

#### Luseskjørt

Det har vist seg å være en nyttig barriere mot lakselus. Vår erfaring med forskjellige typer skjørt har ført til at vi foretrekker gjennomstrømningskjørt. De beskytter mot lus, samtidig som de opprettholder et miljø som fremmer god appetitt og velvære.

- Det er viktig å sette av nok ressurser til renhold og vedlikehold gjennom produksjonen.

Med vennlig hilsen  
Kleiva Fiskefarm AS

Svein-Magnar Nylund  
Kvalitetskoordinator  
[svein-magnar@arvesen.com](mailto:svein-magnar@arvesen.com)  
+47 477 08