

**SalmoBreed 2009 - 2010**

**SalmoBreed**

avlsarbeid for fremtiden

SalmoBreed AS, Bontelabo 2, N-5003 Bergen, Telefon +47 55333792, Telefaks +47 55333799, [post@salmobreed.no](mailto:post@salmobreed.no)

[www.salmobreed.no](http://www.salmobreed.no)



**SalmoBreed AS**

**SalmoBreed**

SalmoBreed AS ble etablert i 1999 og er i dag et ledende internasjonalt selskap innen utvikling, produksjon og salg av lakse- og ørretrogn.

Produksjonen av stamfisk, rogn og avlskjerne er av sikkerhetsmessige grunner geografisk spredt. Vi satser målrettet på å forbedre avlsmaterialet på flere felt og vi har de siste årene ytterligere økt fokuset på sikring i sjøfasen gjennom etableringen av Salten Stamfisk AS i Nordland.

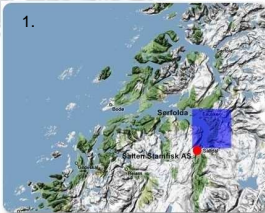
SalmoBreed har også ytterligere økt fokuset på sykdomstesting av avlsmaterialet og er eneste avlsselskap som tester familiematerialet mot sykdommen PD gjennom en kontrollert smittetest. Dette gir SalmoBreed muligheten til å selekere direkte mot denne sykdommen. SalmoBreed har også kontinuerlige prosjekter for å øke kvaliteten på sluttproduktet og ikke minst som skal resultere i en stadig utvidelse av leveransevinduet for rogn. SalmoBreed skal sikre Deg som kunde forutsigbare og gode rognleveranser.

Vi ser frem til et godt samarbeid med Dere og ønsker lykke til med kommende rognseong.


[www.salmobreed.no](http://www.salmobreed.no)



## Lokaliteter Salmobreed

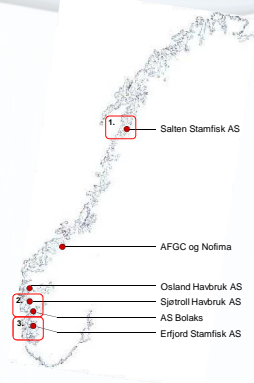
**1.** 


Salten Stamfisk AS i Nordland Fylke etablert i 2007. Produksjonen av stamfisk i Skjærstadvfjorden. Rognstasjonen er under planlegging. Rogn herfra i produksjonen 08/09

**2.** 

Sjøtroll Havbruk AS, avd Jakta, etablert 1977. Prod. laks/ørret på Osterøy i Hordaland. Stamfisk på to atskilte områder i Hordaland; Hindenes og Sveio. Kapasitet på ca 80 mill rognkorn årlig.

AS Bolaks etablert 1975. Stamfisk på forskjellige lokaliteter i Bjørnefjorden i Hordaland. Kapasitet på ca 100 mill rognkorn årlig.



**3.** 

Erfjord Stamfisk AS etablert i 1985. Stamfisk på 3 atskilte områder i Rogaland - Erfjord, Hylsfjorden og Foldøy. Kapasitet ca 100 mill rognkorn av laks årlig.

■ Stamfisklokaliteter

● Rognproduksjon

[www.salmobreed.no](http://www.salmobreed.no)

## Salmobreed som samarbeidspartner Salmobreed

Salmobreed sin overordnede målsetting er å bidra til å optimalisere våre kunders biologiske og økonomiske resultat gjennom hele verdikjeden.

Salmobreed har kunder som tar ut mer enn 95 % smoltutbytte, har høy superiorandel, høy overlevelse i sjøfasen og som har ekstra filetutbytte på 2-3 %.

Gjennom utvikling av et fremtidsrettet avlsmateriale, sikker produksjon og god oppfølging skal vi strekke oss ekstra for å bidra til våre kunders utvikling.

Vår systematiske innhenting av data fra våre kunder i ferskvannsfasen viser at det er variasjon i produksjonen langs kysten. Vi ønsker å bidra til at denne variasjonen reduseres og samtidig bidra til at våre kunder ligger fremst nasjonalt og internasjonalt.

De neste sidene gir et innblikk i de muligheter som ligger i kommende sesongs avlsmateriale. Vi skal gjøre det vi kan for å tilrettelegge potensialet for dere som kunder, men et godt resultat hos dere forutsetter fokus på at potensialet tas ut.

[www.salmobreed.no](http://www.salmobreed.no)

## Tiltak og kontroll stamfisk

SalmoBreed

SalmoBreed praktiserer felles regler for stamfiskproduksjon for å øke sikkerheten for våre kunder. Noe er myndighetspålagt mens andre tiltak er selvpålagt.

- Stamfisk i sjø er adskilt fra matfisk og på årsklasser. Vi har krav til minsteavstand mellom stamfisklokalteter og andre lokaliteter.
- Det gjennomføres intensivt stamfiskkontroll i sjøfasen og all død stamfisk siste 9 måneder før stryking blir obdusert. Overvåker lokaliteter for virus ved bruk av Real Time RT PCR.
- Tilfeldige uttak av stamfisk for virustest 2-3 ganger før stamfisksortering hver vår.
- SalmoBreed kjører slaktelinjekontroll av søskengrupper av hver årsklasse.
- All stamfisk på strykelinjen obduseres av eksternt fiskehelsepersonell. Testing også på virus med Real Time RT PCR.
- Målrettede uttak på strykelinjen med hensyn til PD og ILA.

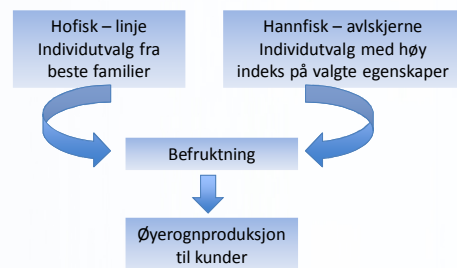
Som kunde skal du være sikker på at det materialet du mottar er produsert etter strenge kriterier og med høy grad av sikkerhet.

www.salmobreed.no

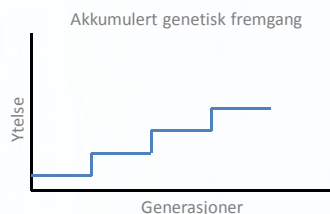
## Produksjon av kunderogn

SalmoBreed

Ved å velge enkeltfisk i foreldregenerasjonen som er gode på et mindre antall egenskaper, fremfor mange egenskaper, kan seleksjonen bli mye sterkere per egenskap. En slik produksjon kalles linjeproduksjon og herfra brukes hofisken til rognproduksjon. Disse krysses med hannfisk fra avlskjernen med høy avlsverdi som gir god kombinasjon med hofisklinjen.



Få sentrale egenskaper sikrer meget god genetisk fremgang og valg av hannfisk øker fleksibiliteten til å få rogn tilpasset den enkelte kundes produksjonsfilosofi.



Vi tar et nytt trinn på den genetiske stigen for hver generasjon og beveger oss stadig mot et bedre materiale på de egenskaper som vektlegges i produktet.

www.salmobreed.no

## Rogn og yngelregler

SalmoBreed

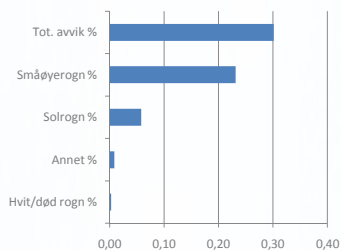
- Hold vanntemperaturen under 8 grader på lakserogn og under 10 grader på ørretrogn.
- Hold vanntemperaturen under 14 grader på yngel så langt i settefiskfasen man klarer.
- Sikre at kjemisk råvannskvalitet til rogn og yngel er stabil.
- Kjenn ditt nedbørsfelt og dets svingninger i vannkvalitet ved store nedbørsmengder.
- Sikre at totalgasstrykk er < 102%.
- Sikre lys på minimum 10 lux på startfôringsyngel.
- Sikre ro for rogn og plommeseckyngel.
- Sikre optimal vannutsiftning for god kareffekt. For stor yngel og smolt bør vannet luftes for CO<sub>2</sub>.
- Sikre stabil og passe oksygenmetning – for mye er like ille som for lite!
- God spredning av fôr er viktig til yngelen.
- Ved bruk av klekkeskap, ikke vent for lenge med å flytte yngelen.
- Ved mottak av senrogn, avstem temperaturen bes mulig til den temperatur rognen har ved ankomst. Økning av temperatur må skje gradvis med ca 1 grad per dag.

www.salmobreed.no

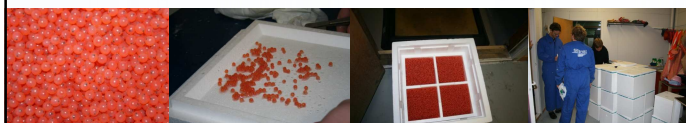
## SalmoBreed kvalitetskontroll

SalmoBreed

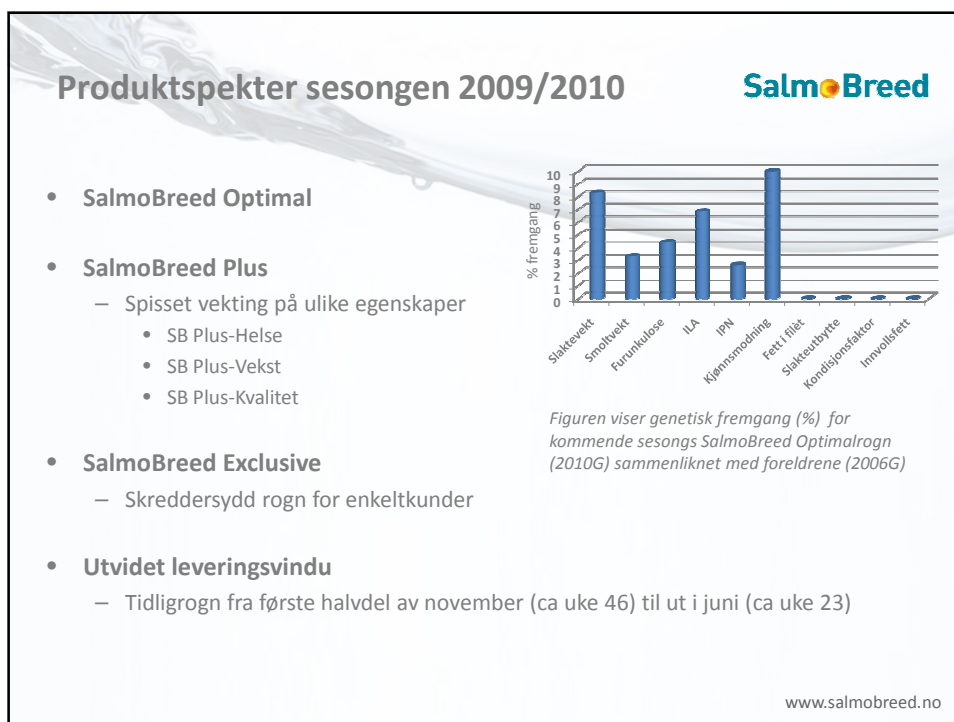
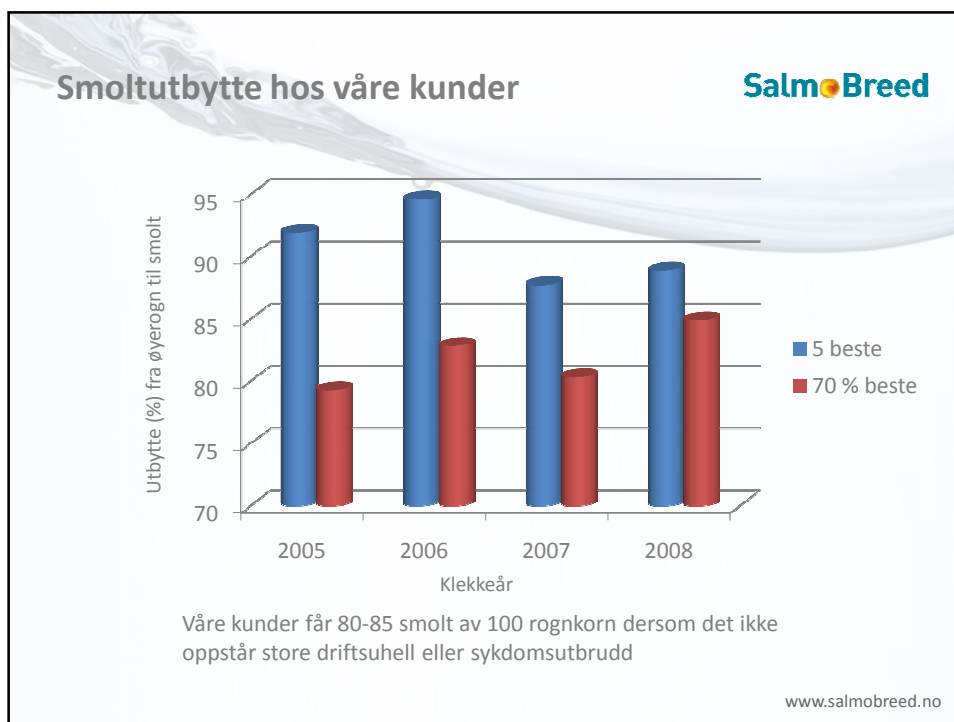
- SalmoBreed har et oppfølgingsprogram for rognleveranser.
- Sammen med kunde gjennomgå:
  - Frakten / dokumenter / telleprøve / kvalitetsprøve
- Samler sammen data og presenterer kundene fortløpende gjennom sesongen.




Figuren til venstre viser total avvik og avvik fordelt på ulike årsaker under kvalitetskontrollen gjennomført hos SalmoBreedkunder sesongen 2008/2009.



www.salmobreed.no



## Kontaktinformasjon



**Administrasjonen:**

<b>Even Søfteland</b> Daglig leder	Mobil: +47 95 15 88 14 E-post: <a href="mailto:even@salmobreed.no">even@salmobreed.no</a>
<b>Håvard Bakke</b> Genetikk og FoU	Mobil: +47 95 08 73 19 E-post: <a href="mailto:haavard@salmobreed.no">haavard@salmobreed.no</a>
<b>Geir Olav Melingen</b> Salgs- og markedsansvarlig	Mobil: +47 92 24 45 11 E-post: <a href="mailto:geir.olav@salmobreed.no">geir.olav@salmobreed.no</a>

**Produksjon laks og ørret:**

<b>Øystein Kilane</b> Erfjord Stamfisk	Mobil: +47 92 09 81 35 E-post: <a href="mailto:oystein@erfjord.no">oystein@erfjord.no</a>
<b>Richard Markhus</b> Bolaks	Mobil: +47 48 06 25 90 E-post: <a href="mailto:stamfisk@bolaks.no">stamfisk@bolaks.no</a>
<b>Thoralf Solberg</b> Jakta	Mobil: +47 90 73 84 99 E-post: <a href="mailto:thoralf.solberg@sjotroll.no">thoralf.solberg@sjotroll.no</a>
<b>Erik Osland</b> Osland Havbruk	Mobil: +47 97 55 17 07 E-post: <a href="mailto:osland@osland.no">osland@osland.no</a>
<b>Geir Wenberg</b> Salten Stamfisk	Mobil: +47 90 59 52 08 E-post: <a href="mailto:geir@saltenaqua.no">geir@saltenaqua.no</a>

www.salmobreed.no



Foto i presentasjon: *Werner Juvik, Rune Stigum Olsen og Geir Olav Melingen*

SalmoBreed AS, Bontelabo 2, N-5003 Bergen, Telefon +47 55333792, Telefaks +47 55333799, [post@salmobreed.no](mailto:post@salmobreed.no)

www.salmobreed.no