

FHF sine prioriteringer for et sikkert og kontrollert havbruk

Arne E. Karlsen
adm. direktør

Trondheim 7.12.2011

Næringsrettet FoU for en bærekraftig og lønnsom sjømatnæring i vekst

Strategiske satsingsområder

- Bærekraft
- Dokumentasjon av helseeffekter (human ernæring)
- Totalutnyttelse av fiskeråstoff (biråstoff/restråstoff)
- Konkurranseskraft og effektivitet
- Kvalitet
- Markedsforskning
- Kunnskap om rammebetingelser
- HMS

Budsjett 2012

- Budsjett på **MNOK 214**
 - Administrasjon/kommunikasjon/evaluering 22,5
 - Marked og samfunn 6,0
 - Totalutnyttelse av fiskeråstoff 11,0
 - Helse og sjømat 15,0
 - CREATIV 1,5
 - Prosjekt "Sett Sjøbein" 2,0
 - Kompetanseprogram 1,0
 - Fiske og fangst 29,5
 - Industri og foredling 35,5
 - **Havbruk 90,0**

Faggrupper/referansegrupper

- Faggruppe fiskeriteknologi
- Faggruppe marine ressurser
- Faggruppe hvitfisk
- Faggruppe pelagisk
- Faggruppe konvensjonell
- Faggruppe skalldyr
- Faggruppe kvalitet laks og ørret
- Faggruppe robust fisk og bærekraftig havbruk
- Faggruppe marint restråstoff (opprettet ila høsten)

Team havbruk

- Kjell Maroni - fagsjef FoU havbruk
- Kristian Prytz - FoU-koordinator foredling
- Merete Bjørgan Schrøder - fagsjef FoU fiskehelse
- Eirik Sigstadstø - FoU-koordinator marine ressurser / sameksistens

Budsjett havbruk 2012 MNOK 90

- Kvalitet MNOK 15

- Sterk og robust laks MNOK 30
 - Bedre overlevelse i sjøfasen
 - Spesifikke sykdomsutfordringer og smittereduserende tiltak

- Bærekraft MNOK 45
 - Effektiv kontroll av lakselus med minst mulig medikamentbruk
 - Rømt laks skal ikke ha uakseptabel negativ effekt på ville laksebestander
 - Bærekraftige fôrråvarer

Robust fisk 2012 og fremover

- Langsiktig målsetting om en sterk og robust fisk som presterer godt under oppdrettsbetingelser
 - Reduserte tap i sjøfasen
 - Økt overlevelse er et viktig grunnlag for fiskevelferd, og har strategisk betydning for næringens økonomi og omdømme

FoU Bærekraftig havbruk 2012 og fremover

- LAKSELUS
 - Fokus på ikke-medikamentell forebygging og behandling mot lus
 - Optimalisering av behandling
 - Totalstrategi
 - Avl, leppefisk, lokalisering, spyling, vaksine osv:
- RØMMINGSFOREBYGGING
 - Samspillet teknologi – menneske
 - Muligheter med steril fisk
 - Bestandsmodellering villaks
 - *Merking og sporing (fra utlysning 2011)*
- BÆREKRAFTIGE FÔRRÅVARER
 - Effektiv utnyttelse av tilgjengelig EPA / DHA
 - Følge opp FoU på nye kilder

Merking og sporing – prosjekter under oppstart

- **MERKING** (to samarbeidende prosjekter)
 - Fettfinneklipping (NVH)
 - Visual Implant Elastomer (VIE) og frysemerking (Nofima)
- **SPORING**
 - DNA-basert (to samarbeidende prosjekter)
 - Bruk av mikrosatelitter
 - Nofima, DPI Australia, IMARES Wageningen
 - Bruk av Single Nukleotide Polymorfism (SNP)
 - NVH, UMB Cigene, MareLife Services, Aquagen
 - Tilsatte sporelementer (to samarbeidende prosjekter)
 - Sjeldne jordmetaller via fôret
 - UMB, Statens Arbeidsmiljøinstitutt (STAMI), Institutt for teknologi Zürich
 - Sporelementer via vaksine eller via morfisk
 - HI, University of Melbourne

Sjømat og helse

FHF har besluttet at innsatsen på dette feltet skal styrkes.

FHF vil i nær dialog med fiskeri- og havbruksnæringen identifisere hvilken FoU-innsats som på kort og lang sikt vil bidra best til at sjømatens helseeffekter dokumenteres.

FHF-samling tirsdag 13. desember på Gardermoen

Hensikten med samlingen er å identifisere viktige områder der ytterligere kunnskap og innsikt kan gjøre en forskjell.

Påmelding; se FHF's nettsider www.fhf.no

Forsknings samarbeid om laks

- Kunnskapsplattformen har som mål å kvantifisere genetiske effekter av rømt oppdrettslaks på ville laksebestander. Det er et samarbeid mellom (NINA), Havforskningsinstituttet, Nofima og UMB/Cigene.
- MNOK 20 over fire år.

