

# NÆRINGSRETTET FOU FOR EN BÆREKRAFTIG OG LØNNSOM SJØMATNÆRING I VEKST

---



# FISKERI- OG HAVBRUKSNÆRINGENS FORSKNINGSFOND



Handlingsplan og budsjett 2016



## Prioriteringer

### HAVBRUK OG MILJØ

---

- Miljødokumentasjon
- Medikamentfri kontroll med lakselus
- Rømming

### KVALITET

---

- Produktkvalitet:  
Melanin - Tekstur - Farge
- Teknologitvilling:  
Beinfritt og kvalitets-  
sortert
- Hygiene:  
Listeria og holdbarhet
- Slakting:  
Smittefri levering

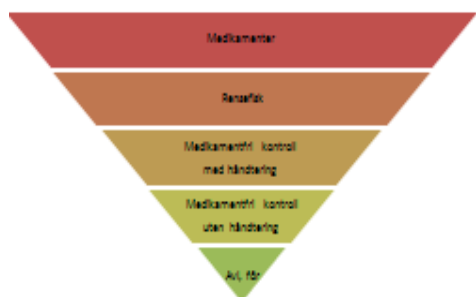
### FISKEHELSE OG FISKEVELFERD

---

- Fiskevelferd
- Robust fisk
- Tapsreduksjon i sjøfasen
- Infeksjonssykdommer
- Marine fettsyrer

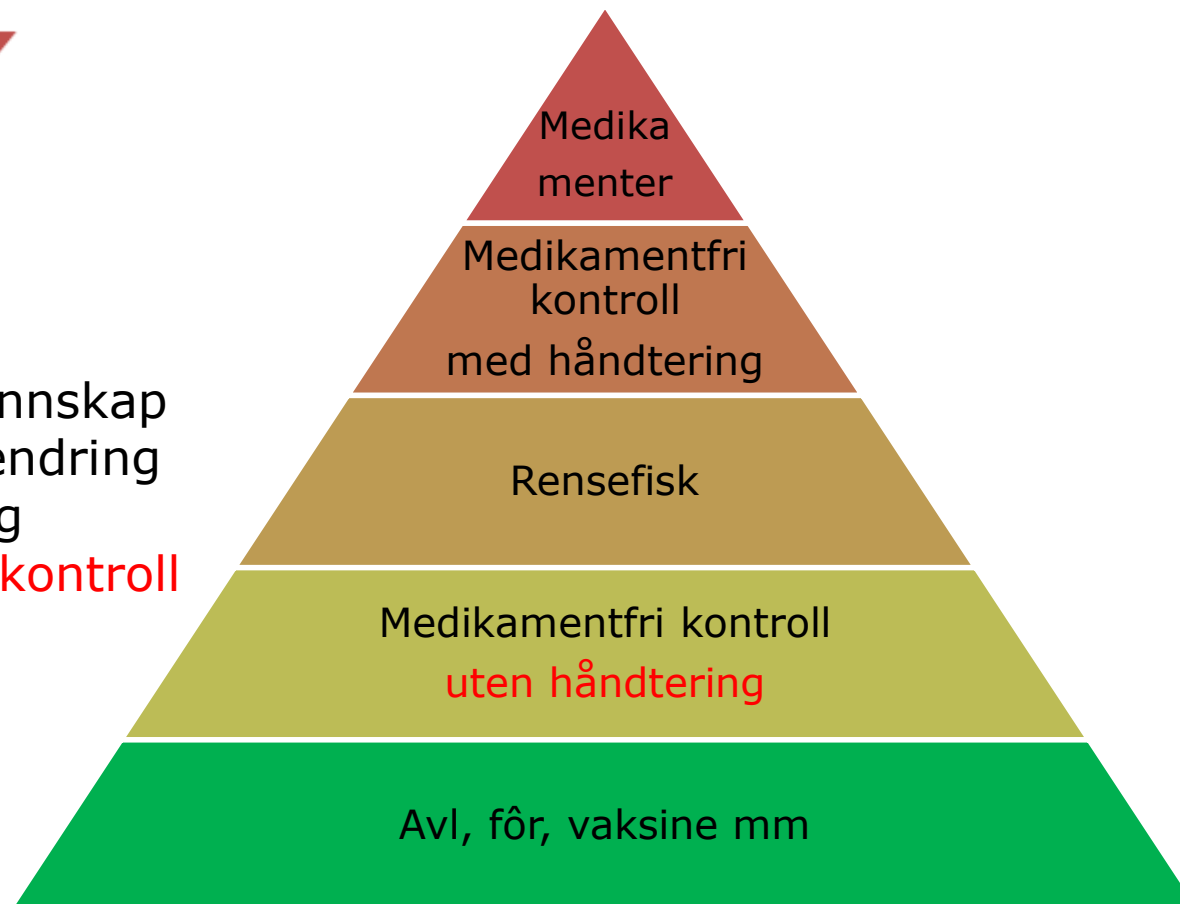
RAMMEBETINGELSER

## Historisk- medikamentell behandling



FHF bidrar med kunnskap  
for en nødvendig endring  
til mest mulig  
**medikamentfri lusekontroll**

## Den nye verktøykassa



# Medikamentfri lusebehandling- utvikling og innfasing av nye «verktøy»

Målsetting mars 2013



**Større F og særlig U-behov enn forventet – men mye har skjedd i 2015**

Prognose januar 2016



(Utarbeidet av Sjømat Norge og FHF)





Når problemene er løst, tror Erna Solberg det vil bli stor vekst i havbruksnæringen.

(Foto: Per Thrana)

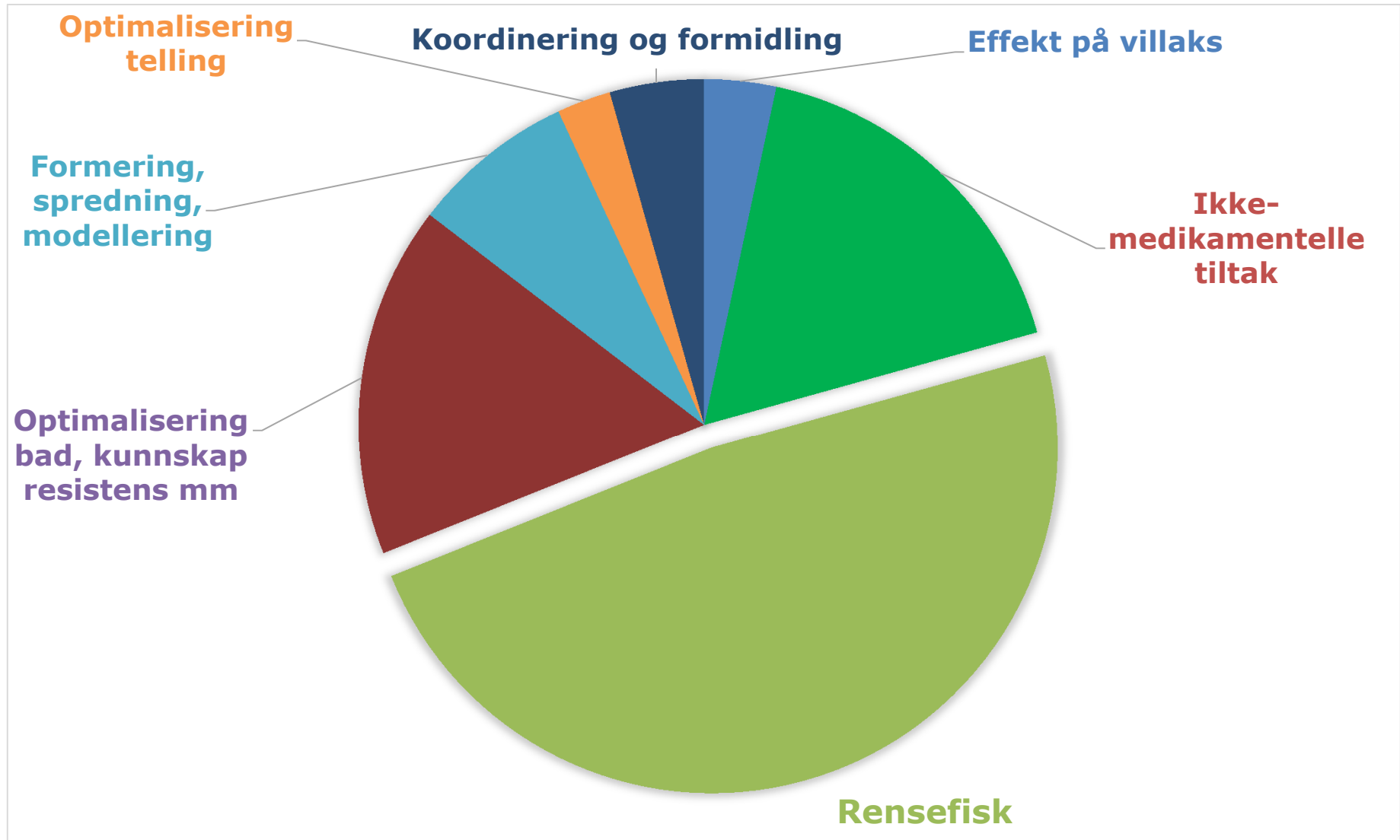
# Forventer at alle kluter settes til for å løse lakselusproblemet

---

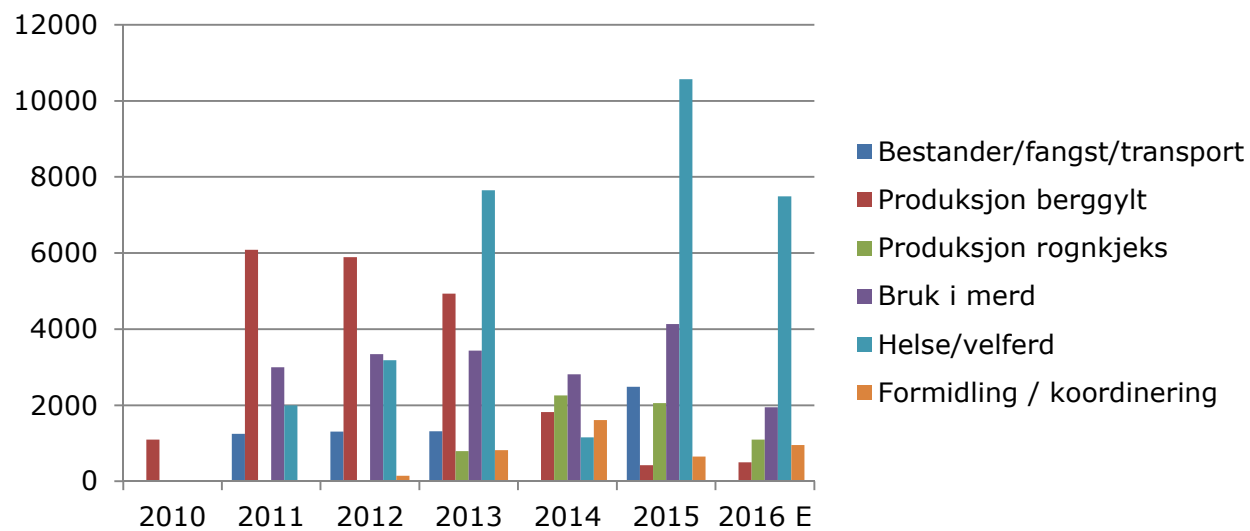
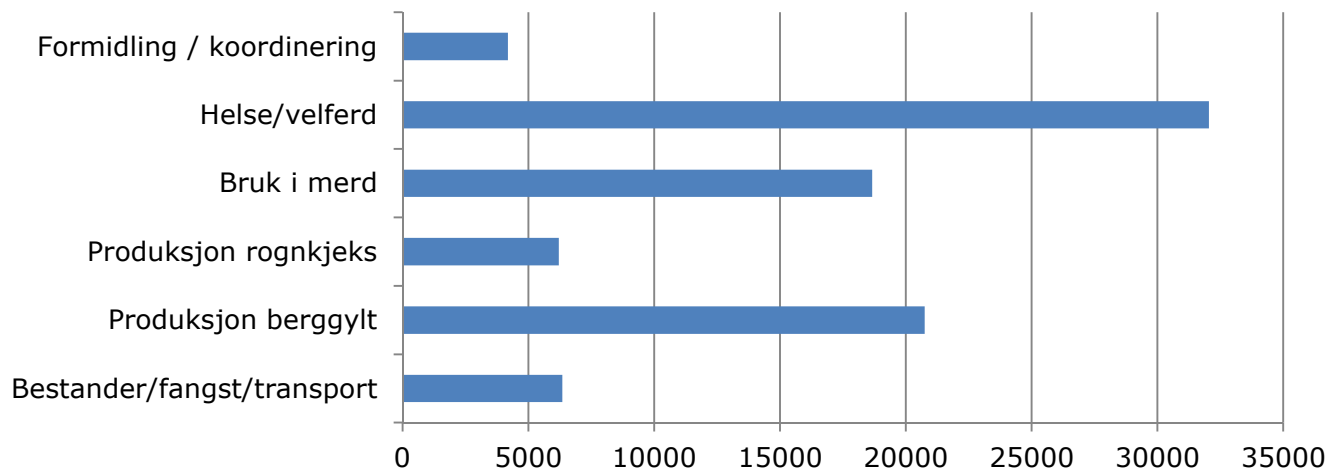


# FHF's «lusesatsing» 2010 – 2015

(35% av «havbruksbudsjettet» - ca 135 mill.kr)



## SUM 2010 - 2016 = 88 mill





# Fokus medikamentfri kontroll med lus i næringen

- SkatteFUNN 2015
  - Totalt 80 prosjekter
    - 25 rensefisk
    - 37 medikamentfrie metoder
    - 10 fôr, avl, vaksine etc
    - 4 om medikamenter
    - 6 diverse annet
  - 80 prosjekter à ca 5 mill = 400 mill næringsinnsats
    - Skattefradrag 20% = 80 mill

Forskningsrådet

SKATTEFUNN - AKTIVE LAKSELUS-PROSJEKTER 2014 OG 2015

	2014	2015
LEPPERISK		
ROGNKJEKS		
LASER		
PERSKVANN		
THERMOLICER		
ULTRALYD		
KJEMOTERAPI		
AVLUSNINGSPÅTER		
ULESK KALK		
SKJØRT		
KOMBINASJONER		
Oppsamling lakselus		
Tubehot		
LUSELLER		
STRØMNERDE		
LUSEVAKSINE		
LUSELAS		
DYREVELPERO LAKSELUS		
DYREVELPERO LEPPERISK		
fôr		
Parasitener		
Sedevolva		
LED-lys		
SUM	72	80

# Rensefisk – et viktig verktøy

- MEN
  - Det er krevende å ivareta flere arter samtidig
  - Både laksens og rensefiskens VELFERD er viktig
    - FHF har målrettet innsats for å bidra med kunnskap som sikrer god fiskevelferd
  - MÅL om å bli mindre avhengige av rensefisk på sikt



Illustrasjon: Marine Harvest