

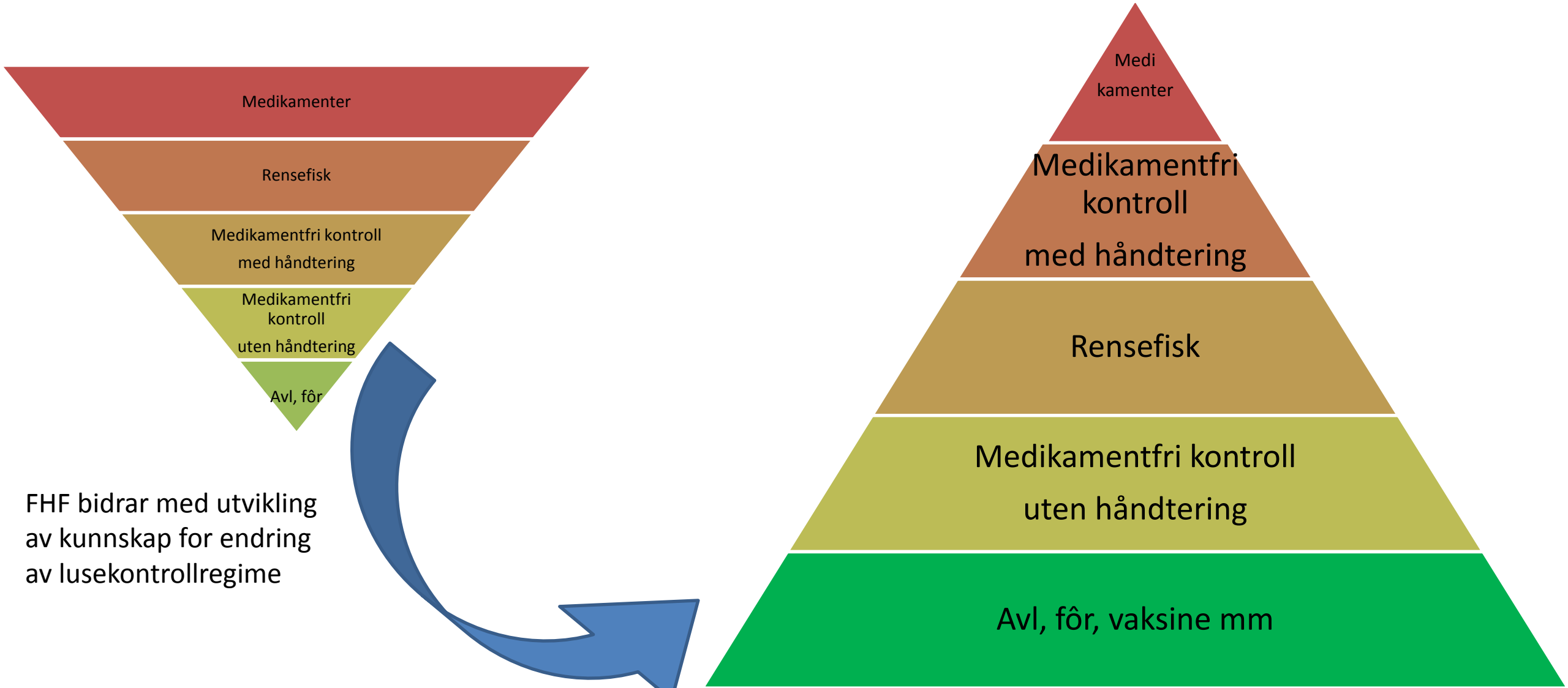
Lusekontroll- paradigmeskift

2005

2010

2015

2020



Medikamenter

Rensefisk

Medikamentfri kontroll
med håndtering

Medikamentfri
kontroll
uten håndtering

Avl, fôr

Medi
kamenter

Medikamentfri
kontroll
med håndtering

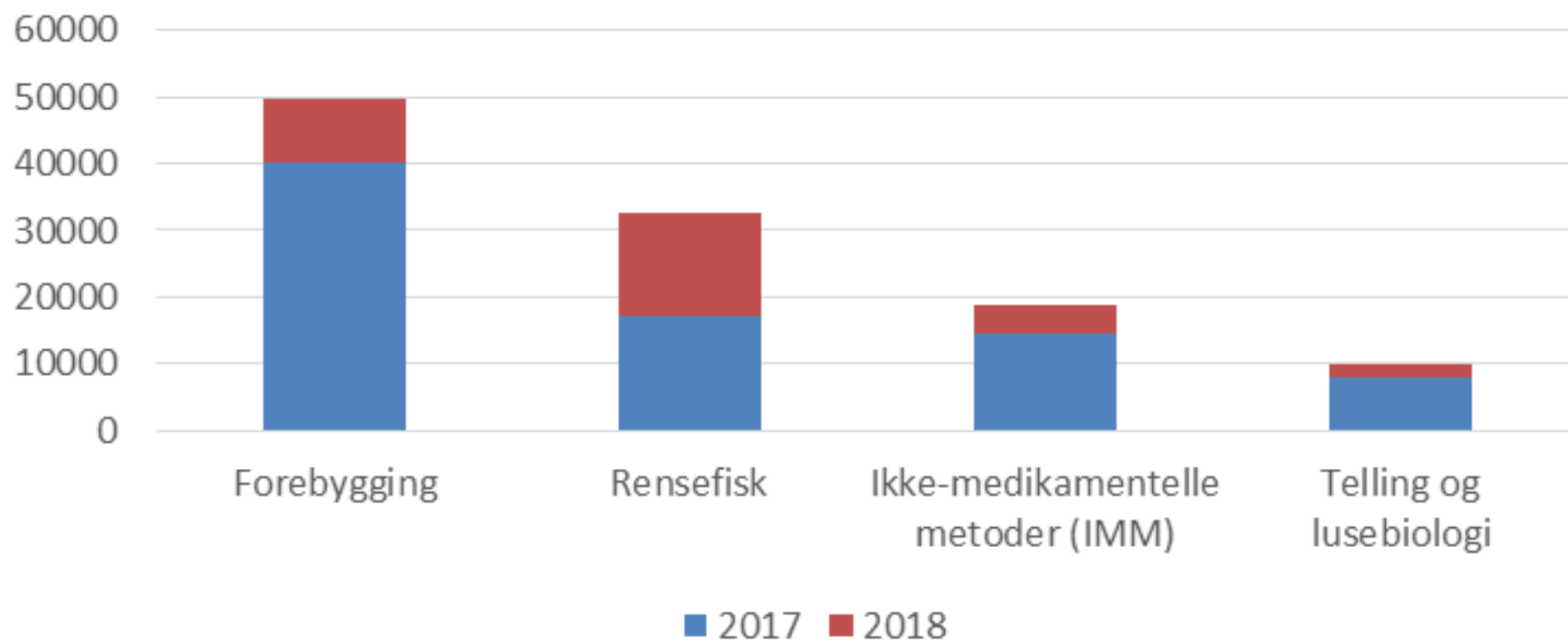
Rensefisk

Medikamentfri kontroll
uten håndtering

Avl, fôr, vaksine mm

FHF bidrar med utvikling
av kunnskap for endring
av lusekontrollregime

FHF lusesatsing 2017 og 2018 totalt 110 mill NOK



Forebygging lus- pågående / under oppstart 2017/18

- **Kjenn fienden - så tidlig og godt som mulig...**
 - 901283 Lakselus – temperatur – salinitet – lys (TEMPLUS) (HI/SLRC)
 - 901241 Mekanismer for spredning av lakselus (NTNU)
 - 901411 Utvikling av standardisert tellemetodikk og beregning av luseforekomst (NINA mfl.)
 - 901412 AUTOmatisert telling av lakseLUS (Auxios)
- **Uskadeliggjøre lusen før den finner laksen...**
 - 901400 Utvikling av ny teknologi for håndtering av slaktefisk og oppsamling av lus (STRESSLESS)
 - 901450 Ressurs og miljøvennlig metode for oppsamling av lus (Åkrehamn trålbøteri / HI mfl.)
 - 901454 Validering av Blue Lice-systemet som en forebyggende metode mot lakselus (Blue Lice AS / NINA)
 - 901460 Potensiell bruk av lystechnologi til sterilisering av lakselusegg i merder (HI mfl.)
- **Endre miljøet slik at luselarvene ikke liker seg der laksen er..., eller motsatt...**
 - 901154 Kan dype lys og undervannsfôring benyttes for reduksjon av lusepåslag? (HI mfl.)
 - 901456 Ledelys som forebygging mot lakselus – demonstrasjonsforsøk (Oxyvision AS)
 - 901457 Miljøregulering som forebyggende prinsipp mot lakselus (Arnøylaks AS / Akvaplan NIVA)
- **Endre laksen slik at luselarvene ikke fester seg...**
 - 901461 Vaksine mot lakselus – laboratorietest (Nofima / CIGB Cuba)
 - 901464 Oxylipiner – Ny løsning for å redusere lusepåslag på laks (Nofima mfl.)
 - 901413 Styrking av laks sin helse for kontroll med lakselus (Biofeed AS / NTNU mfl.)
 - 901458 Forebyggende ernæring mot lus på laks (Aller Aqua AS mfl.)
- **Skjerming slik at luselarvene ikke finner laksen...**
 - 901396 Luseskjørt som ikke-medikamentell metode for forebygging av lakselus – kunnskap om miljøforhold for økt effekt og redusert risiko (SKJERMTEK) (SINTEF Ocean)
 - 901405 Hva skjer med luseskjørt i strøm og bølger – erfaringsdelingsseminar og modellforsøk i Hirtshals (SINTEF Ocean)
 - 901453 Dokumentasjon av lusebeskyttelse med “Midt-Norsk-ringen” (MNHavbruk AS mfl.)
 - 901455 Fullskala uttesting av Strømmen-rør for å dokumentere fiskevelferd og førebyggende effekt mot lakselus (Fjord Miljø AS)
- **Samarbeid gir styrke...**
 - 901243 Medikamentfri kontroll ved kombinerte tiltak (CAC)
 - 901469 Mixing skirt and freshwater lens concept with smart-lighting and -feeding (CAC)
 - 901414 Enhetlig proaktiv lusestrategi Rogaland (Blue Planet, NR, VI, Proactima mfl.)
 - 901445/901446/901447 Møteserie langs kysten høsten 2017 (FHF, Nofima, NR)

