

## Insekter som fôr – retorikk og realitet



Erik-Jan Lock, Havforskningsinstituttet  
erik-jan.lock@hi.no

Hvordan skal vi mate en hel verden i 2050? Dette er et spørsmål som har drevet og kommer til å drive vårt forskning i mange år framover. For 20 år siden ble det sett på som en positive utvikling at laksebransjen begynte å bytte ut fiskemel og –olje med planteingredienser. I dag stiller kritiske konsumenter spørsmål ved hvorfor laksebransjen bruker blant annet soya.

Nye typer ingredienser som ikke konkurrerer direkte om landareal eller andre ressurser har sett dagens lys. En av disse er insekter, eller mer spesifikt protein og fett fra insektlarver. Insekter kan føres med organiske reststrømmer og omdanne det til verdifullt protein. Studier med laks har vist at insektprotein fullt ut kan erstatte fiskemel i laks ulike livsfaser uten at det påvirker filletkvalitet eller smak. Her har vi en mulighet å se på ‘avfall som ressurs’.

Insektbransjen har vokst fram i Norge og Europa med produksjon som allerede er solgt før det er produsert. Men hva har insektbransjen egentlig lov til å gjøre? Er lovverket tilrettelagt for insekter? Hvordan ser realiteten ut? Og hva konkurrerer bransjen med? Soya eller biogass?