

## Kongen fikk havbruksnyheter fra SINTEF

Kong Harald fikk førstehåndskjennskap til flere SINTEF-prosjekter da han åpnet den internasjonale oppdrettsmessa Aqua Nor i Trondheim i dag, tirsdag 18. august.



Adm. direktør Karl A. Almås ved SINTEF Fiskeri og havbruk viser kongen siste nytt fra forskningsfronten på SINTEF og NTNUs felles stand på akvakulturmessa Aqua Nor.

Foto: Elin Kjorsvik, NTNU

**Det begynte med** ti minutters programmert stopp hos kometbedriften Alvestad AS. Med SINTEFs hjelp har Oslo-firmaet utviklet en glofersk produktnyhet knyttet til vannbehandling i klekkerier for laks- og ørretrogn.

Deretter fulgte et på forhånd ikke planlagt besøk på SINTEFs stand. Der fikk adm. direktør Karl A. Almås fortalt om vyer knyttet til produksjon av bioenergi fra dyrket tare. I tillegg fikk kongen vite at SINTEF har tatt mål av seg til å løse begroingsproblemer som oppdrettsnæringa sliter med på merdene sine.

### Gasellebedrift

Men den aller lengste innføringen fra vår sfære fikk altså vårt statsoverhode fra klekkerisida.

Alvestad AS, kåret av Dagens Næringsliv til "Gasellebedrift" nummer to i Oslo i fjor, leverer klekkerianlegg til laks- og ørretprodusenter. Selskapet har doblet sin omsetning og vel så det, hvert år siden etableringen i 2003.

### Sparer energi

Etter ett års samarbeid med SINTEF, sitter selskapet nå med "det første kjente nøkkelferdige systemet for resirkulering av vann til klekkerier for laksefisk."

– Resirkuleringen sparer fra 95 til 99 prosent av de energikostnadene som går med til å varme opp eller kjøle ned råvann i konvensjonelle klekkerier, forklarer prosjektleder og forsker Øyvind Prestvik ved SINTEF Fiskeri og havbruk.

### Biologisk rensing

Men gevinstmulighetene stanser ikke der. I resirkuleringsanlegget har Alvestad og SINTEF inkorporert et biologisk rensetrinn. SINTEF-forsker Yngve Ulgenes forklarer:

– Ideen med biofilteret vårt er at det skal bli begrodd med snille bakterier som så vil slå seg ned på den nyklekkede yngelen før startfôringa tar til. Håpet er at dette vil gjøre yngelen mer motstandsdyktig foran møtet med bakteriefloraen som følger med fôret.

### Tverrfaglig hjelp



Kong Harald og fiskeriminister Helga Pedersen blir orientert om en produktnyhet som Oslo-selskapet Alvestad AS og SINTEF i fellesskap står bak. Foto: Frode Breivik, Siemens

Prosjektleder Øyvind Prestvik forklarer at SINTEF har stilt opp med et tverrfaglig team bestående av eksperter på alt fra materialteknologi og vannbehandling til produktdesign og laboratorieforsøk.

Dette har daglig leder Runar Alvestad hatt stor sans for:

– Et alternativ til SINTEF-samarbeidet ville ha vært å ansette en medarbeider. Ved å gjøre det på denne måten fikk jeg i stedet tilgang på mange hoder på en gang, sier Alvestad.

Av Svein Tønseth



Foran klekkeriutstyr for rogn, og nyutviklet utstyr for resirkulering av vann til slike anlegg, diskuterer SINTEF-forskerne Yngve Ulgenes og Øyvind Prestvik fag med daglig leder Runar Alvestad og Frode Breivik, sistnevnte fra Siemens som har stått for det elektriske arbeidet med resirkuleringsanlegget. Foto: Svein Tønseth

Publisert av: [Svein Tønseth](#) (18. august 2009 kl. 15:37)

Endre