

# TEKMAR

Program

2005

Innovasjon i havbruk  
– teknologi for marin biomasseproduksjon

Seminar / idedugnad

*Trondheim, 7. og 8. desember 2005  
Britannia Hotell*

*TEKMAR er arenaen der norsk oppdrettsnæring drøfter utfordringer og fremtidens løsninger innen teknologi og drift/operasjon av sjøbaserte anlegg, og bidrar til nasjonale FoU-strategier gjennom toveis FoU-formidling.*

*Kan oppdretterne etterspørre morgendagens produkter til norsk havbruksnæring ?*

*Kan teknologiprodusentene levere morgendagens produkter til norsk havbruksnæring ?*

#### Målgruppe:

- Oppdrettselskap, Havbruksteknologiprodusenter, Brønnbåtrederer, Båtbyggere, Skipsverft, Materialleverandører, Organisasjoner, Virkemiddelapparat, Marintekniske konsulenter, Fôrleverandører, o.a.

#### Mål:

- Identifisere felles utfordringer og påpeke problemstillinger relatert til teknologi for sjøbasert oppdrett
- Gi retningslinjer for hvor FoU-innsats bør settes inn
- Bidra med ideer, og delta i samarbeidsprosjekter for å øke egen kompetanse, utvide eget nettverk og skape bedre produkter som kan fremme norsk havbruksnæring

#### Programkomite:

- Kjell Maroni (FHL Havbruk), Olav Jamtøy (NLTH), Egil Holland (TBL), Halvard Olafsen (NME), Svein Hallbjørn Steien (Innovasjon Norge), Torgeir Edvardsen (SINTEF) og Leif Magne Sunde (SINTEF Fiskeri og havbruk)

#### Informasjon / påmelding:

- Se [www.tekmar.no](http://www.tekmar.no) eller kontakt Kirsten Strømme (tlf 982 45038 / [kirsten.strommen@sintef.no](mailto:kirsten.strommen@sintef.no)) eller Leif Magne Sunde (tlf 900 99485 / [leif.m.sunde@sintef.no](mailto:leif.m.sunde@sintef.no)).



## Onsdag 7. desember

KI: 1100-1230 Registrering / kaffe

KI: 1130-1230 Lunsj

### Velkommen og motivasjon

KI: 1230-1250 "Velkommen til TEKMAR 2005 – morgendagens behov er dagens utfordringer". Karl Almås, SINTEF Fiskeri og havbruk.

KI: 1250-1315 "Innovasjon i maritim og marin industri – hva kan vi lære av hverandre?" Egil Holland, TBL.

KI: 1315-1335 "Fem strømninger som vil påvirke oppdrettsfamilien framover". Tarald Sivertsen, Mainstream

KI: 1335-1400 "Økt automatisering – vår løsning på utflagging av produksjon av landbruksutstyr". Ola Slupphaug, produksjonssjef Orkel AS.

KI: 1400-1430 *Responsrunde ved bordet. GUL-lapp-seanser. Ideer, synspunkter, innspill, tanker. Meldinger og synspunkter fra salen.*

KI: 1430-1500 Kaffe / mingling / gul-lapp på tavle

### Not og begroing – henger verdiene i en tynn tråd ?

KI: 1500-1530 "Kan en konstruksjon bli sikker .....?". Stein Haugen, NTNU.

KI: 1530-1545 "Status – hva gjør vi med nøtene i dag ?" Trude Olafsen, SINTEF Fiskeri og havbruk.

KI: 1545-1600 "Dette er ikke bra nok med dagens oppdrettsnøter:.....". Halvor Mortensen, Val Videregående Skole.

KI: 1600-1620 "Miljønot – 0-visjon kobber i praksis er mulig". Anders Sæther, Marine Harvest.

KI: 1620-1640 "Begroingskontroll – hvordan håndtere begroing på 160 m nøter". Alf-Jostein Skjærvik, Salmar.

KI: 1640-1700 "Primer, silikon og annen type behandling av nøtene – hvilke alternativer er realistiske?". Øistein Antonsen, NETKEM.

KI: 1700-1730 *Responsrunde ved bordet. GUL-lapp-seanse / fruktpause / kaffe*

KI: 1730-1750 "Bak 3 mm tykke tråder oppbevares verdier for 20 millioner – er det oppdretterne eller forsikringsselskapene som sover best ?". Geir Bjarne Myre, NEMI Norway Energy & Marine Insurance ASA

KI: 1750-1800 Oppsummering/avslutning dag 1

KI: 1930 Middag – Britannia Hotel



Norges forskningsråd



SINTEF



## Torsdag 8. desember

### Måling og registrering – hvordan øke presisjonen i havbruk ?

- KI: 0830-0850**      ”Måling og presisjon – hvordan bruke data for å bli bedre?”. Trond Gulbrandsøy, Aanderaa.  
**KI: 0850-0905**      ”Slike målinger ønsker jeg meg !” Roar Paulsen, Lerøy Midnor.  
**KI: 0905-0930**      ”Mikro og nano - muligheter for ny teknologi i fremtidens havbruk?”. Ralph Bernstein, SINTEF IKT.

### Transport og logistikk – strukturelle utfordringer; trussel eller mulighet ?

- KI: 0930-0950**      ”Hvordan tenker store selskaper logistikk”. Viktor Varan, Gilde.  
**KI: 0950-1005**      ”Færre slakteri og settefiskanlegg – økte avstander – konseptuelle implikasjoner?”. Jostein Storøy, SINTEF Fiskeri og havbruk.  
**KI: 1005-1020**      ”Bløgging på mærkanten - Et mareritt fra gamle dager eller en bærebjelke i moderne oppdrett?”. Cato Lyngøy, Pan Fish  
**KI: 1020-1100**      *Responsrunde ved bordet. GUL-lapp-seanser. Ideer, synspunkter, innspill, tanker. Meldinger og synspunkter fra salen.*  
**KI: 1100-1115**      Kaffe / ”småmat” / mingling

### Rom for samarbeid

- KI: 1115-1130**      ”Mennesker - hvordan håndtere kompetanse i en syklisk næring ?” Marit Dille, Val Videregående Skole.  
**KI: 1130-1155**      ”Hindringer for innovasjon i fiskeri- og havbruksnæringen”. Heidi Aslesen, NIFU STEP.  
**KI: 1155-1245**      *”TEKMAR-OASEN”. Koblingsvirksomhet i havbruk. Invitasjon til deltagelse i konsortier og samarbeidsprosjekter.*  
 OASE 1: Not og begroingskontroll (Trude Olafsen)  
 OASE 2: Måling (Øyvind Prestvik)  
 OASE 3: Transport og logistikk (Jostein Storøy)  
 OASE 4: Annet (Leif Magne Sunde)
- KI: 1245-1255**      ”MARUT – muligheter innen nyskappingsområdet sjømat”. Cato Lyngøy, Pan Fish  
**KI: 1255-1315**      Oppsummering / plenumdiskusjon / avslutning. Torgeir Edvardsen  
**KI: 1315-1400**      Lunsj

