

TEKMAR

Program

2004

Innovasjon i havbruk
– teknologi for marin biomasseproduksjon

Seminar / idedugnad

Trondheim, 17. og 18. november 2004
Radisson SAS Royal Garden 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:

- Oppdrettsselskap, 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), Ole Henæs (NME), Torgeir Edvardsen (SINTEF) og Leif Magne Sunde (SINTEF Fiskeri og havbruk)

Informasjon / påmelding:

- Se www.tekmar.no eller kontakt Kirsten Strømmen (tlf 735 92402 / kirsten.strommen@sintef.no) eller Leif Magne Sunde (735 50628 / leif.m.sunde@sintef.no).



Onsdag 17. november

KI: 1100-1230 Registrering / kaffe
 KI: 1130-1230 Lunsj

Velkommen og introduksjon

- KI: 1230-1240 "Velkommen til Kreative Trøndelag". Yngve Brox, Sør-Trøndelag fylke.
- KI: 1240-1255 "TEKMAR 2004 – et arrangement med mål og mening?". Torgeir Edvardsen, SINTEF.
- KI: 1255-1315 "Teknologi og teknologibruk – dette angår deg". Kjell Maroni, FHL Havbruk.

Erkjennelsens tidsalder: "Angrip produksjonskostnaden"

Salgsprisen for laks har det vist seg vanskelig å øke. Produksjonskostnaden kan vi gjøre noe med, men statistikk viser imidlertid at den har økt, samtidig som oppdrettsselskapene setter seg mål om lavere produksjonskostnader. Er det realisme i dette?

- KI: 1315-1340 "Fra 20,96 til 15,50 – kunsten å få produksjonskostnaden til å falle?". Øyvind Tørlen, Pan Fish Norway.
- KI: 1340-1405 "Fra 15,50 til 10,00 i produksjonskostnad – er det ønskelig og i så fall mulig?". Paul Birger Torgnes, Torgnes AS.
- KI: 1405-1440 **Responsrunde ved bordet. GUL-lapp-seanser. Ideer, synspunkter, innspill, tanker. Meldinger og synspunkter fra salen.**
- KI: 1440-1515 Kaffe / mingling / gul-lapp på tavle

Kan nye teknologier gi nye muligheter ?

- KI: 1515-1545 "Vi skal lage produkter i Norge – teknologi som virkemiddel for å øke konkurransekraft". Geir Jordfald, NIDAR.
- KI: 1545-1550 "Teknologiimpulser - kunnskap i 3 powerpoints". Introduksjon ved Leif Magne Sunde, SINTEF Fiskeri og havbruk AS.
Det skjer hele tiden utvikling av nye teknologier. Kan vi løse våre utfordringer ved å anvende disse i havbruksnæringen?
- KI: 1550-1600 "Nanoteknologi kan gi materialer med nye kvaliteter". Jon Samseth, SINTEF Materialer og kjemi.
- KI: 1600-1610 "Materialteknologi kan hindre begroing?" Kjell Olafsen, SINTEF Materialer og Kjemi.
- KI: 1610-1620 "Produktdesign kan gi rimeligere anlegg og aksept hos hyttefolket". Mats Heide, SINTEF Fiskeri og havbruk AS.
- KI: 1620-1630 "Hydrodynamikk kan skape nye områder for oppdrett". Arne Fredheim, SINTEF Fiskeri og havbruk AS.



- KI: 1630-1650 *Responsrunde ved bordet. GUL-lapp-seanse / fruktpause*
- KI: 1650-1700 "Maskin – maskin kommunikasjon; muligheter i havbruk", Sune Jakobsson, Telenor ASA (R&D).
- KI: 1700-1710 "Fluid-dynamikk forteller deg strømming i kar og merd", Marc Dhainaut, SINTEF Materialer og kjemi.
- KI: 1710-1720 "Optikk kontrollerer fisken i merda", Trine Kirkhus, SINTEF IKT.
- KI: 1720-1800 *Responsrunde ved bordet. GUL-lapp-seanser. Ideer, synspunkter, innspill, tanker. Meldinger og synspunkter fra salen.*
- KI: 1930 Middag - Radisson SAS Royal Garden Hotell

Torsdag 18. november

Løsningsorientering – kunsten å samarbeide

- KI: 0830-0900 "Statoils leverandørutviklingsprogram (LUP) – slik kutter vi produksjonskostnader sammen med vår leverandørindustri". Jonas Sandved, Statoil.
Statoil kommersialiserer produkter og gir nye forretningsmuligheter for leverandørindustrien.
- KI: 0900-0920 "LUP (leverandørutviklingsprogram) i havbruk – hadde det vært noe?". Jon Erik Engeset, Ørstagruppen AS
- KI: 0920-0940 "Storm-merden; teknologiutvikling i praksis". Tore-Håkon Rippe, Marine Construction AS
- KI: 0940-1010 *Responsrunde ved bordet. GUL-lapp-seanser. Ideer, synspunkter, innspill, tanker. Meldinger og synspunkter fra salen.*
- KI: 1010-1040 Kaffe / mingling / postersesjoner / gul-lapp på tavle

Rom for samarbeid

- KI: 1040-1100 "NYTEK gir nye muligheter – status, erfaringer og veien videre". Aina Valland, FHL Havbruk.
- KI: 1100-1120 "Produktrettigheter – en trussel mot samarbeid?". Endre Woldstad, Onsagers AS.
- KI: 1120-1140 "Utfordringene er på bordet – hvilken rolle vil NFR spille for å løse dem?". Lars Horn, Norges forskningsråd.
- KI: 1140-1200 "Utfordringene er på bordet – hvilken rolle vil INVANOR spille for å løse dem?". Svein Hallbjørn Steien, Innovasjon Norge.
- KI: 1200 – 1220 *Responsrunde ved bordet. GUL-lapp-seanser. Ideer, synspunkter, innspill, tanker. Meldinger og synspunkter fra salen.*
- KI: 1220 - 1300 Oppsummering / plenumdiskusjon / avslutning
KI: 1300 - 1400 Lunsj

