

# Hardangerfjordseminaret teknologi



Riksrevisjonen sin rapport av 6. mars 2012 peika på mange av dei utfordringane norsk oppdrettsindustri står overfor i framtida, og rapporten konkluderte med at "næringen ikke kan sies å ha hatt en tilstrekkelig miljøtilpasset vekst, slik Stortinget har forutsatt". Dåverande Fiskeriminister Lisbeth Berg-Hansen, vedgjekk at rapporten traff på mange av dei områda som er viktige utfordringar for næringa i dag. Som eit direkte resultat av dette vart det på slutten av fjoråret lyst ut 45 nye grønne laksekonsesjonar med søknadsfrist 1. oktober i år. Målet med denne utlysninga frå Fiskeri- og Kystdepartementet, er å stimulere til at ein tar i bruk meir miljørett teknologi. Det er

difor i frå vår ståstad gledeleg å registrere at det kom inn heile 255 konsesjonssøknader i denne runden.

Hardangerfjordseminaret er etablert som eit av dei viktige samlingspunkta for bevisstgjøring av løysingar for ei berekraftig oppdrettsnæring.

I november arrangerer vi for første gong eit seminar med hovedfokus på nye og alternative produksjonsmåtar og -miljø. Her får du ein brei presentasjon av det siste innan lukka sjø- og landbaserte anlegg for fiskeoppdrett i Norge og Europa.

Stad: Kabuso/Hardangerfjord Hotel, Øystese - 20. og 21. november 2013

Program: Sjå vedlagde program.

Påmelding: For elektronisk påmelding bruk denne [linken](#).

Frist for påmelding: 15. november 2013

Transport: For deltakarar som nyttar fly til og frå Flesland, vert det sett opp felles transport med avgang til Øystese kl. 09.00. Om du vil nytte deg av dette tilbudet, kryss av i påmeldingsskjemaet.

Arrangør: Hardangerfjordseminaret

i samarbeid med:

 byggutengrenser.no  
MUR- OG BETONGBRANSJEN I NORGE

 HEIDELBERGCEMENT



## Program:

Onsdag 20.11.

10.00 Registrering - kaffe i Kabuso

11.00 Opning Hardangerfjordseminaret

11.10. Velkommen til Kvam og Hardanger  
Ordfører Asbjørn Tolo, Kvam Herad

### TEMABOLK:

Status og utfordringer i norsk Akvakulturnæring

11.20. **Utfordringer fra et forbrukerperspektiv**  
Gunstein Instefjord, fagdirektør for mat og handel i Forbrukerrådet

12.00. **På tide å stenge problema inne - konsekvensar av opne anlegg.**  
Jorunn Vallestad, fagrådgiver i Naturvernforbundet

12.30. **Tap av laksefisk i sjø - rapport frå nasjonalt kartleggingsprosjekt fiskehelse.**  
Veterinær Hogne Bleie, Mattilsynet

13.00 LUNSJ

### TEMABOLK:

Ny teknologi - kvantesprang eller hyllevare?

14.00. **Hvordan jobber Marine Harvest med bærekraft?**  
Ingrid Lundamo, Miljø- og myndighetskontakt, MARINE HARVEST NORWAY AS

14.25. **Snur ny teknologi og produksjonsmiljø oppned på gamle sannheter?**  
Professor Torbjørn Trondsen, Norges Fiskerihøgskole/UiT

14.50 **Panel for spørsmål/drøfting**

15.10. **Kaffepause**

15.30. **Lukka anlegg - erfaringer fra oljebransjen.**  
Direktør Tor Ole Olsen, Dr.techn. Olav Olsen Structural Engineers

15.50 **Intensivt Landbasert oppdrett - eksempelet Galicia, Spania.**  
Professor Victor Øyestad, Akvaplan Niva

16.20 **Kva kan betong industrien bidra med?**  
Prosjektleder Jan Eldegard, Byggutengrenser.no

16.40 **Panel for spørsmål/drøfting**

17.00 **Pause**

### TEMABOLK:

Lukka System sjø

17.20. **Presentasjon AkvaDesign AS**  
Kommunikasjonsansvarlig Mette Siri Brønmo

17.45. **Fiskehelse og -trivsel. Forskersresultat frå produksjon AkvaDesign AS**  
Veterinær Arve Nilsen, Veterinærinstituttet

18.15. **Spørsmål og drøfting**

Slutt dag 1.

20.00 **Middag «Hardangermeny»**

Torsdag 21.11.

### TEMABOLK:

Landbasert og sjøbasert lukka oppdrett

09.00 **Mattilsynets - Regelverk med fokus på fiskevelferd ved ny teknologi.**  
Seniorrådgiver Inger Fyllingen, Mattilsynet

09.30 **Akvagroup AS - Resirkuleringsteknologi i land-/sjøbasert anlegg.**  
Salgssjef Ole Gabriel Kverneland, Akvagroup AS

09.50 **Spørsmål og drøfting**

10.00. **Presentasjon Aquafarm Equipment**  
Grunder Atle Presthus, Aquafarm Equipment AS

10.45. **Spørsmål og drøfting**

11.00. **Pause**

11.15. **Preline AS - Status og erfaringer fra prøvedrift og produktutvikling.**  
Grunder Rune Måbø, Preline AS

11.45. **Spørsmål og drøfting**

12.00 **Hvorfor og hvordan få det offentlige med i et spleiselag for nye innovative miljøprosjekter?**  
Seniorrådgiver Geir Haugum, Innovasjon Norge

12.30. **Oppsummering**

13.00 LUNSJ

## Utdrag frå programmet:

**Kan det super intensive alternativet for landbasert oppdrett gi svaret når bærekraft og konkurranseevnetterspørres?**



Professor Victor Øyestad, Akvaplan-niva, Spaniakontoret

Innlegget vil synliggjøre forskjellene mellom konvensjonelt oppdrett og den super-intensive løsningen. Et case for Hardangerfjorden med en næringspark for sjømat skisseres som en mulig løsning.



**Eit åpent problem - konsekvensar av dagens oppdrettsnæring.**

Fagrådgivar Jorunn Vallestad, Naturvernforbundet

Jorunn Vallestad er koordinator for arbeidet med «Levende kyst» i Naturvernforbundet med ansvar for forureining, strandsone, olje og marint vern.



**Utfordringer fra et forbruker perspektiv**

Fagdirektør for mat og handel Gunstein Instefjord, Forbrukerrådet.

Hvor mye laks og fet fisk bør vi forbrukere spise? Spørsmålet har fått mye oppmerksomhet i det siste. For fortsatt inneholder oppdrettslaksen miljøgifter vi helst skulle sett var fjernet.



**Snur ny teknologi og produksjonsmiljø oppned på gamle sannheter?**

Professor Torbjørn Trondsen, Norges Fiskerihøgskole/UiT

Kan både økonomi og økologi sikres ved nye produksjonsmetoder og -miljø?

Desse konseptene for lukka og landbasert oppdrett blir presentert:

### **AKVAgroun - Resirkulering**

«En av de største styrkene til Akva group Resirkuleringsanlegg er evnen til å opprettholde en overlegen vannkvalitet til lavest mulig kostnad.»

Aquafarm Equipment AS is the worlds leading designer of full scale closed fish cage systems. The pilot was lanuched july 2013 and is now located on the west coast of Norway.

AkvaDesign AS sine teknologiske løsninger kan med høy kundenytteløse de utfordringene næringen står ovenfor og skape muligheter for økt produksjon innen global akvakultur

Seminaret er åpent for alle. Viktigste målgruppe er akvakulturnæring og leverandørindustrien, men også forvaltning, forskning, politikk og ulike næringsinteresser vil ha nytte av å delta.

Mange villfiskinteresserte følger næringens teknologiske utvikling med spenning. Har du eit hjarte for ville laksefisk, så er du velkommen til seminaret for å sjå kva som rører seg av teknologiske løsninger innan morgendagens oppdrett.

Kopier linken under for å gå til elektronisk skjema for påmelding:

<https://adobeformscentral.com/?f=DXvGtXg2G9rwemwY9uHvxQ>

Velkomen til Øystese -Hardanger.

