

Sluttmelding prosjekt:  
*Bistand til SINTEFs arbeid med den  
europeiske teknologplattformen for  
akvakultur (EATP) i 2008*

Fiskeri- og havbruksnæringens forskningsfond  
Handlingsplan for 2008: Havbruk - Særskilte miljøtiltak  
Prosjektnummer FHF:900134

Kontraktspartner: SINTEF Fiskeri og havbruk AS  
Prosjektleder: Torgeir Edvardsen

Mars 2009

# Innhold

|  |   |
|--|---|
| Prosjektsammendrag EATP.....   | 2 |
| <b>SLUTTMELDING</b> .....  | 3 |
| Sammendrag.....  | 3 |
| 1. Kort oppsummering av prosjektets aktiviteter i 2008 .....             | 4 |
| 2. Kort om 3. interesseshavermøte.....                                   | 6 |
| 3. Aktiviteter etter 3. interesseshavermøte - veien fremover.....        | 7 |
| 4. Plan for det videre arbeid med EATP i 2009.....                       | 7 |
| 5. Økonomi.....  | 7 |
| a) Prosjektregnskap.....   | 7 |
| b) EATP Samfunnsregnskap 2008 .....                                      | 7 |
| Vedlegg 1: Kontaktdetaljer - Norske personer med lederverv i EATIP ..... | 9 |
| a) Styret.....   | 9 |
| b) Det Operative Konsil - Tematiske områder.....                         | 9 |
| Vedlegg 2: Møtereferat EATiPs tredje interesseshavermøte .....           | 9 |

## Om teknologiplattformens navn

Da den europeiske teknologiplattformen for akvakultur ble lansert var den gitt navnet *European Aquaculture Technology Platform* (EATP). Siden er navnet endret til *European Aquaculture Technology and Innovation Platform* (EATiP). Navneskiftet vil være fullt implementert 3. februar 2009. I denne prosjektbeskrivelsen benyttes både det gamle og det nye navn og akronym.



# Prosjektsammendrag EATP

|  |   |
|--|---|
| <u>Prosjektforlagetets fulle tittel:</u> | Norsk initiativ for FP7-posisjonering av en europeisk teknologiplattform for akvakultur.  |
| <u>Prosjektforlagetets akronym:</u>      | EATP  |
| <u>Strategiske mål som adresseres:</u>   | Etablering av en europeisk teknologiplattform som opererer paneuropeisk og som dekker basisfaglige og anvendte kunnskapsutfordringer innen akvakultur.  |
| <u>Prosjektsammendrag:</u>               | <p>Dette prosjektet er relevant for å nå viktige norske målsettinger om lønnsomt og verdiskapende havbruk basert på bærekraft - og tilsvarende europeiske målsettinger.</p> <p>Den foreslåtte plattform vil bli et transparent forum for likeverdige parter som vil identifisere og drøfte felles utfordringer og problemstillinger slik at adekvate løsningsstrategier formuleres basert i en felles kunnskapsbase. Gjennom kreering av et forum av eksperter på tvers av industri, FoU, interessehavere og de som utformer offentlig politikk vil plattformen gi et bidrag til bærekraftig utvikling innen europeisk havbruk ved fire elementer: a) <u>solid forskning</u> b) kreering av et <u>forum</u> av eksperter og policymakers som i fellesskap utformer en industriell FoU-agenda, deployerings- og finansieringsplan, c) bred <u>finansiering</u> av FoU (EU, nasjonal og industriell), og d) <u>disseminering</u> av kunnskap opp til policynivå og ned til den enkelte oppdretter.</p> <p>Viktige elementer ved EATP, foruten utarbeiding av en felles visjon, strategisk forskningsagenda og deployeringsplan for strategien, er:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>⊗ Workshops som sprer budskap og ny kunnskap mellom og utover plattformens medlemmer (den brede offentlighet, til politiske agendas, mv.)</li><li>⊗ en omfattende database som vil være fritt tilgjengelig via hjemmeside med informasjon relevant for bærekraftig havbruk gjennom sin egen hjemmeside og med koplinger til andre internettsider</li><li>⊗ økt kunnskapsdiffusjon mellom ulike regioner og mellom interesseparter</li><li>⊗ økt effektivitet i kapitalakkvisisjon til FoU.</li></ul> <p>Involvering av alle interesseparter er nødvendig for å avstemme og forlike økologiske og sosioøkonomiske krav, samt promotere konseptet bærekraftighet i denne industrien. Ved diffundering av kunnskap til involverte parter og andre aktører vil EATP gi et betydningsfullt bidrag til norsk og europeisk havbruk.</p> |
| <b>Innvirkning:</b>                      | forventes innen oppdrettsindustri, forskning og politikkutforming   |
| <b>Forventede resultater:</b>            | et effektivt og velfungerende operasjonelt nettverk som gjennom en bastant og langsiktig dialog mellom de ulike interesseparter forventes å resultere i ny kunnskap, nye retningslinjer og sedvaneregler og langsiktige forpliktelse.   |

# SLUTTMELDING

## *Bistand til SINTEFs arbeid med den europeiske teknologiplattformen for akvakultur (EATP) i 2008*

Fiskeri- og havbruksnæringens forskningsfond  
Handlingsplan for 2008: Havbruk - Særskilte miljøtiltak  
Prosjektnummer FHF:900134

Kontraktspartner: SINTEF Fiskeri og havbruk AS  
Prosjektleder: Torgeir Edvardsen

### Sammendrag

Fiskeri- og havbruksnæringens forskningsfond medfinansierte i 2008 SINTEF Fiskeri og Havbruk AS's arbeid med den europeiske teknologiplattformen for akvakultur. Dette arbeidet har nå resultert i at teknologiplattformen er registrert som en egen stiftelse og plattformens syv Tematiske Områder har presentert utkast til forskningsagenda. Etter 3. interessehavermøte avholdt i februar 2009 er følgende norske personer involvert i ledelsen av teknologiplattformen:

#### Styret:

- ⊙ Petter Arnesen, Marine Harvest Group ASA
- ⊙ Torgeir Edvardsen, SINTEF Fiskeri og havbruk AS
- ⊙ Viggo Halseth, Skretting Trout & Marine Species
- ⊙ Knut Molaug, AKVA group ASA

#### Operative Konsil - Tematiske områder

- ⊙ Torgeir Edvardsen, Styrets representant - koordinator
- ⊙ Edel Elvevoll, facilitør TA1 Product quality & human safety and health, Norges fiskerihøgskole
- ⊙ Jone Gjerde, chair TA2 Technology and systems, AKVA group ASA
- ⊙ Yngvar Olsen, facilitør TA5 Integration with the environment, NTNU
- ⊙ Karl Almås, facilitør TA6 Knowledge Management, SINTEF Fiskeri og havbruk AS
- ⊙ Cato Lyngøy, chair TA7 Aquatic animal health and welfare, Marine Harvest Norway AS

SINTEF's arbeid i denne forbindelse har foruten det styreorienterte arbeidet bestått i å bistå og å koordinere de Tematiske Områder for å sikre fremdrift samt utvikling av prinsipper og arbeidsmetoder for utvikling av strategisk forskningsagenda innen de ulike tematiske områdene - for senere innarbeiding av disse strategiske prioriteringer i Plattformens overordnede EATP Strategic Research Agenda. Formålet med dette er *å bidra til å løse den betydelige utfordringen som nå eksisterer med å innrette europeiske og nasjonale FoU prioriteter og aktiviteter.*

SINTEF har også ytt bistand til EATIP-sekretariatet som nå er etablert i Liege (Courtney Hough har erstattet Torgeir Edvardsen som generalsekretær) med operasjonelle aktiviteter, utvikling av samarbeidsrelasjoner og å sikre finansielt grunnlag for teknologiplattformens fremtidige aktivitet.

Teknologiplattformens 3 interessehavermøte ble holdt i Ghent 3. februar 2009. Det vises til den nye hjemmesiden for flere detaljer mht program, presentasjoner og møtereferat ([www.eatip.eu](http://www.eatip.eu)).

## 1. Kort oppsummering av prosjektets aktiviteter i 2008

Dette prosjektet er en oppfølging av flere prosjekter gjennomført siden 2006 med finansieringsbidrag fra Fondet. For en nærmere gjennomgang av historien, se vedlagte dokument: *"Norske posisjoner i den europeiske teknologiplattformen for akvakultur"*.

I prosjektinnspillet som ble sendt Fondet i april 2008, ble det nevnt at de aktivitetene som forslaget rettes mot er å sikre formell etablering av EATP, samt norsk deltakelse, posisjonering og lederskap i plattformen.

- Deltagelse i EATPs styre
- Forberede Stakeholders Meetings
- Koordinere og bidra i arbeidet til Oper. Council, TAs & WGs
- Utarbeidelse av innspill til struktur og strategi for EATP
- Etablering av speilplattformer
- Sikre finansielt grunnlag for EATP
- Drift og videreutvikling av hjemmeside
- Kontakt med interesse- og samarbeidspartnere mv
- Utarbeide informasjonsmateriale (presentasjoner, artikler)
- Kontakt og koordinering mot EATPs kontingenser

Etter dette innspillet ble det holdt et antall møter mellom Fondet's og SINTEF's representanter og sluttlig ble en Prosjektskisse utarbeidet 6/10 hvor følgende arbeidsoppgaver for FHF's med finansiering ble spesifisert:

- *å bistå EATPs chairs og facilitatorer med å koordinere og sikre fremdrift i arbeidet innen de ulike tematiske områdene*
- *bistand til EATP-sekretariatet med utvikling og implementering av prinsipper for rangering/prioritering av områder/issues for FoU, samt*
- *en del bistand med innarbeidelse av de ulike tematiske områdenes strategiske prioriteringer inn i den overordnede EATP Strategic Research Agenda.*

*Det er inneforstått at dette arbeidet vil bidra til at de føringer og prioriteringer som har fremkommet gjennom EATPnor og de planlagte workshops høsten 2008 (TEKMAR og Trygg sjømat"), samt FHF's egen planlagte prosess med fôrindustrien, i størst mulig grad ivaretas i de strategier og prioriteringer som EATP utarbeider, og dermed bidrar til å løse den betydelige utfordringen som nå eksisterer med å innrette europeiske og nasjonale FoU prioriteter og aktiviteter.*

Disse kommenteres kort nedenfor.

### Deltagelse i EATPs styre

Det ble i løpet av perioden avholdt fire styremøter, de fleste av en halv dags varighet. I tillegg til selve styremøtene var der en del forberedelser og etterarbeid som ble utført av SINTEF. Torgeir Edvardsen er av utpekt som styrets representant i det operative konsil og koordinator for de tematiske områdene.

### Forberede Stakeholders Meetings

Noe arbeid er uført i forbindelse med det tredje Stakeholders Meeting i Ghent 3. februar 2009.

### Koordinere og bidra i arbeidet til Oper. Council, TAs & WGs

Innenfor denne aktiviteten er et betydelig arbeid utført både i forbindelse med oppnevningen av ledere i de tematiske områder og gjennomføringen av deres arbeid. Her kan det nevnes at styret oppnevnte fem nordmenn til disse lederposisjoner:

- Edel Elvevoll (Fiskerihøgskolen, UiTø) TA 1 - Product quality & human safety and health
- Jone Gjerde (AKVA group ASA) TA 2 - Technology and systems
- Yngvar Olsen (NTNU) TA 5 - Integration with the environment
- Karl Almås (SINTEF Fiskeri og havbruk AS) TA 6 - Knowledge Management
- Cato Lyngøy (Marine Harvest Norway AS) TA 7 - Aquatic animal health and welfare

Det Operative konsil hadde to møter i 2008 ledet av Edvardsen og Hough for å forberede innspill på tredje interessehaver møte. Ett metodenotat (GAP analyse) er utarbeidet. Edvardsen og Hough har også deltatt i enkelte møter i regi av de Tematiske områder.

#### Utarbeidelse av innspill til struktur og strategi for EATP

Plattformens sekretariat er nå flyttet ut av SINTEF og lagt til FEAP i Lièges. Plattformen er også registrert som en International not-for-profit Association under Belgisk lov (foretaksnr 808986.136) og første Annual General Meeting ble avholdt i februar i år (se [www.eatip.eu](http://www.eatip.eu) for møtereferat).

#### Etablering av speilplattformer

I Norge er en del arbeid gjort og under TEKMAR 2008 ble det gitt større presentasjoner av EATP og av norsk arbeid i den forbindelse. Kontaktmøter er også avholdt med andre lands speilplattformer (eg. Spania og Ungarn).

#### Sikre finansielt grunnlag for EATP

Arbeid er utført i styresammenheng i forbindelse med utarbeiding av utkast medlemsavgifter. I tillegg er der arbeidet med følgende EU kall:

|                  |  |
|------------------|--|
| KBBE-2009-1-4-12 | Supporting governance in aquaculture research and innovation             |
| KBBE-2009-1-4-11 | Consolidate alliances with the Mediterranean in the field of aquaculture |
| ENV-2009-2-2-1-3 | Support to "Maritime Partnership"  |

I tillegg er der utført arbeid i kallet KBBE-2008-1-4-11 som ble til prosjektet *BECOTEPS - The Bio-Economy Technology Platforms join forces to address synergies and gaps between their Strategic Research Agendas* og som i skrivende stund nettopp er ferdigforhandlet og prosjektet starter opp i februar 2009.

Til sammen har dette ledet til at EATIP, om alle initiativene "slår inn", vil ha til disposisjon knappe 1,2 mill € hovedsakelig fra 1/1 2010 og med varighet på mellom 20 og 30 måneder.

|   |           | Totalt<br>budsjett | EATIP                    |                    |
|---|-----------|--------------------|--------------------------|--------------------|
|   |           |                    | Rolle                    | Økonomi            |
| Supporting governance in aquaculture research and innovation                    | Aqualnova | € 989.281          | Koordinator              | € 989.281          |
| Consolidate alliances with Asia in the field of aquaculture                     | AqASEM2   | € 997.944          | Partner, WP<br>leader    | € 145.559          |
| Towards an Integrated Marine and Maritime Science Community                     | MARCOM+   | € 998.455          | Partner, Panel<br>leader | € 32.100           |
| BECOTEPS - The Bio-Economy Technology Platforms join forces to address BEcoTePs |           | € 699.915          | Partner                  | € 20.330           |
|   |           | <u>€ 3.685.595</u> |                          | <u>€ 1.187.270</u> |

#### Drift og videreutvikling av hjemmeside

Hjemmesiden ble driftet gjennom hele 2008. Nå er imidlertid denne hjemmesiden overført til en ny adresse: [www.EATiP.eu](http://www.EATiP.eu).

Kontakt med interesse- og samarbeidspartnere mv; Utarbeide informasjonsmateriale (presentasjoner, artikler); Kontakt og koordinering mot EATPs kontingenser

Det er gitt en rekke presentasjoner til konferanser mv, noen av dem er disse:

- *Update on the European Aquaculture Technology Platform, Second Operative Council Meeting, Fondation Universitaire, Brussels, December 11, 2008 (given to representatives of the European Commission)*
- *Hvordan sikre norske akvakulturinteresser i Europa, TEKMAR, Trondheim 2-3. desember 2008 (P. Arnesen og T. Edvardsen)*
- *Introduction EATP TA 1: What is EATP; the role and objectives of a TAs, Billingsgate Seafood Training School, Billingsgate Market. London, November 11, 2008*
- *Om teknologiplattformen the European Aquaculture Technology Platform (EATP), Innledning ved møte med den norske plattformen Food for life, Trondheim, 28. oktober.*
- *New Directions for Offshore Aquaculture Research, Technology Development and Innovation, Keynote speech, Offshore Mariculture 2008, Alicante, Spain 22-23 October 2008*
- *Fra arbeidet med teknologiplattformen European Aquaculture Technology Platform (EATP), Seminar om EUs 7. rammeprogram: Tema 2: KBBE og tema 6: Environment, NTNU Trondheim, 22. september 2008*
- *The role of AQUA-TNET in the new European Aquaculture Technology Platform, AQUA-TNET - Socrates Thematic Network Aquaculture, Fisheries and Aquatic Resource Management, Annual Event 2008, Krakow Convention Centre (Poland). 19 September 2008*
- *The European Aquaculture Technology Platform: Influencing innovation and knowledge development strategies, Aquaculture Europe 2008 Industry Forum, Cracow September 17, 2008*
- *The European Aquaculture Technology Platform (EATP) History and Roadmap, EATP OC meeting, Gent University, June 10, 2008*
- *The European Aquaculture Technology Platform (EATP), Strategimøte (FKD, NFR, InvaNor, FHF), Gardermoen 16. mai 2008*
- *The Strategic Research Agenda on Aquaculture in Europe: The European Aquaculture Technology Platform (EATP), Invited speech, The Cost/Eureka Twin Event, Enkhuizen, April 21-22, 2008*
- *Perspectives from the European Aquaculture Technology Platform, Post-Aberdeen Interest Group Meeting, 2 April 2008, Brussels*
- *The European Aquaculture Technology Platform State of play February 2008, Norges forskningsråd, programstyret for Havbruk 5. februar 2008*
- *The European Aquaculture Technology Platform State of play January 2008, Innovasjon Norge, 15. januar 2008*

Det vedlagte notatet "Norske posisjoner i den europeiske teknologiplattformen for akvakultur (EATP)" gir nærmere informasjon.

I tillegg er der gitt innspill til utarbeidelsen av Kommisjonens arbeidsprogram 2009 for tema 2 samt innspill til First Reflection Paper 2010 direkte til Kommisjonen og via Norges forskningsråd.

## 2. Kort om 3. interessehavermøte

Teknologiplattformens 3 interessehavermøte ble holdt i Ghent 3. februar 2009. Møtereferat vedlegges og det vises til den nye hjemmesiden for flere detaljer mht program og presentasjoner ([www.eatip.eu](http://www.eatip.eu)). Her trekkes frem:

- *Under møtet ble EATIP etablert som en stiftelse.*
- *Viggo Halset, Skretting AS, ble valgt inn i styret etter Wout Dekker (i tillegg ble det sterkt mannsdominerte styret forsterket med tre kvinner).*

- De 7 tematiske områdene la frem sine foreløpige arbeider rettet mot utvikling av en strategisk forskningsagenda.

### 3. Aktiviteter etter 3. interessehavermøte - veien fremover

Arbeidet i de Tematiske Områdene vil i 2009 intensiveres med formål å kunne levere et forslag til Strategisk Forskningsagenda på neste interessehavermøte - tentativt senhøstes 2009.

Det er avgitt et innspill til Forskningsrådets MAROFF-program fra TA 2 Technology and Systems med hensyn på Sea Cage Aquaculture.

### 4. Plan for det videre arbeid med EATP i 2009

Det videre arbeid vil skje på følgende plan:

- 1) DG RTD akkreditering av EATP (1. kv 2009)
- 2) etablere finansieringsstruktur på plattformen
  - a. medlemskapsregime
  - b. prosjekter: forhandlinger gitt tilslag på prosjektene nevnt ovenfor
- 3) arrangere *Stakeholders Meeting* (tentativt 4 kv 2009)
- 4) videreføre posisjonerings- og påvirkningsaktivitet mot DG Research og andre
- 5) konsolidere initiativet hos interessepartnerne (nå først og fremst skjell-sektoren og ferskvannsoppdrett - Øst-Europa)
- 6) Vedta formelle retningslinjer, vedtekter og handlingsplaner for de ulike organer i plattformen (OC, TAs, WGs)
- 7) ferdigstille Visjon og første versjon av Strategisk forskningsagenda (tentativt høst 2009)
- 8) Utarbeide artikler og annet informasjonsmateriale
- 9) Formelt samarbeid med andre teknologiplattformer (KBBE-net og KBBE-plattformer, Waterborne, o.a.)

## 5. Økonomi

### a) Prosjektregnskap

Prosjektet ble gjennomført i 2008 med totale kostnader på kr 1 925 403,- og var finansiert ved:

|  |                  |
|--|------------------|
| Norges forskningsråd                     | 655 248          |
| Fiskeri og havbruksnæringens forskningsf | 250 000          |
| Egeninnsats SINTEF, NTNU                 | 258 755          |
| Egeninnsats andre                        | 761 400          |
|  | <u>1 925 403</u> |

Forskningsfondets andel av finansieringen er dermed 13%. I de totale kostnadene er prosjekt-deltakernes øvrige kostnader medtatt, hvilken vi i et eget samfunnsregnskap forsiktig har estimert til kr 761 400,- (se nedenfor).

### b) EATP Samfunnsregnskap 2008

Egeninnsats fra norsk deltagelse i den europeiske del av EATP



Disse kostnader er estimer på basis av kjent deltagelse i møter og seminarer. De representerer et minimum av faktiske norske kostnader til egeninnsats idet de utelukkende er kalkulert på nivå av ledere i Thematic Areas (kostnader i Working Groups er ikke medregnet, så er heller ikke kostnader til utarbeidelse av Expression of Interests, mv).

**Møter og reisekostnader**

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| BoD meetings         | 225.600        |
| TA1, London, Oslo    | 56.400         |
| TA2                  | 56.400         |
| TA5                  | 37.600         |
| TA6                  | 0              |
| TA7                  | 37.600         |
| OC, desember         | 37.600         |
|                      | <b>451.200</b> |
| Herav reisekostnader | <b>240.000</b> |

**Tidsbruk**

|              |                |
|--------------|----------------|
| BoD meetings | 26.400         |
| TA1          | 44.000         |
| TA2          | 154.000        |
| TA5          | 44.000         |
| TA6          | 8.800          |
| TA7          | 33.000         |
|              | <b>310.200</b> |

|   |                |
|---|----------------|
| Sum norsk egeninnsats, ikke finansiert av NFR/FHF | <b>761.400</b> |
|---|----------------|

## Vedlegg 1: Kontaktdetaljer - Norske personer med lederverv i EATIP

### a) Styret

|                   |   |
|-------------------|---|
| Petter Arnesen    | teknologidirektør, Marine Harvest Group ASA<br><a href="mailto:petter.Arnese@marineharvest.com">petter.Arnese@marineharvest.com</a> |
| Torgeir Edvardsen | spesialrådgiver, SINTEF Fiskeri og havbruk AS<br><a href="mailto:torgeir.edvardsen@sintef.no">torgeir.edvardsen@sintef.no</a>       |
| Viggo Halseth     | adm.dir., Skretting Trout & Marine Species<br><a href="mailto:viggo.halseth@skretting.com">viggo.halseth@skretting.com</a>          |
| Knut Molaug       | konsernsjef, AKVA group ASA<br><a href="mailto:kmolaug@akvasmart.com">kmolaug@akvasmart.com</a>                                     |

### b) Det Operative Konsil - Tematiske områder

|   |  |
|---|--|
| Edel Elvevoll<br>facilitør TA 1 Product quality & human safety and health | professor, Norges fiskerihøgskole -<br><a href="mailto:edele@nfh.uit.no">edele@nfh.uit.no</a>                                    |
| Jone Gjerde<br>chair TA2 Technology and systems                           | driftsdirektør, AKVA group ASA,<br><a href="mailto:jgjerde@akvagroup.com">jgjerde@akvagroup.com</a>                              |
| Yngvar Olsen<br>facilitør TA5 Integration with the environment            | professor, NTNU,<br><a href="mailto:yngvar.olsen@bio.ntnu.no">yngvar.olsen@bio.ntnu.no</a>                                       |
| Karl Almås<br>facilitør TA6 Knowledge Management                          | adm dir, SINTEF Fiskeri og havbruk AS,<br><a href="mailto:karl.almas@sintef.no">karl.almas@sintef.no</a>                         |
| Cato Lyngøy<br>chair TA7 Aquatic animal health and welfare                | teknologidirektør, Marine Harvest Norway AS,<br><a href="mailto:cato.lyngoy@marineharvest.com">cato.lyngoy@marineharvest.com</a> |

## Vedlegg 2: Møtereferat EATiPs tredje interessehaver møte

Nedenfor gis en utskrift av møtereferatet hentet fra EATiPs hjemmeside.



**Report on the 3<sup>rd</sup> Stakeholders  
Meeting of EATIP ASBL  
Held in Het Pand, Ghent, Belgium  
3<sup>rd</sup> February 2009**

## **I. Welcome Presentation**

The Rector of Ghent University, **Professor Paul van Cauwenberge**, opened the meeting, welcoming the participants to the historical Pand, which in the 17<sup>th</sup> century consisted of a monastery, a leprosy clinic and a church.

"We are proud that the first General Assembly of your recently established organisation, the European Aquaculture Technology and Innovation Platform, is held at our University.

Ever since the early 1970s, Ghent University has been involved in modern aquaculture progress through pioneering developments with brine shrimp (*artemia*) as a critical food in the larviculture of fish and shellfish.

Over the years, interest in aquaculture research and education has expanded and, today, not less than 14 departments in 4 faculties are involved in various disciplines of aquaculture – from basic biology through microbiology, virology and molecular sciences to consumer interests. Since 2007, the interdisciplinary cooperation of these laboratories is formally recognized by the University's Board as the 'UGent Aquaculture R&D Consortium'.

Universities should not only concentrate on education and research but also take responsibility in a 3<sup>rd</sup> pillar of activity, namely services to society. I appreciate the involvement of several of our staff in aquaculture organizations within and outside Europe. In this respect, I was pleased to learn that Ghent University has played an important role as facilitator in the early stages of setting up your EATIP.

I wish you all a successful meeting and hope that all aquaculture stakeholders present, from private as well as public sectors, can find common ground and interests so as to further develop the aquaculture industry as a vital source of healthy food for mankind".

## **II. European Technology Platforms and the Bio-Economy**

**Mr. Timothy Hall**, Acting Director - Directorate: Biotechnologies, Agriculture, Food of DG Research [European Commission], welcomed the working progress of the EATIP. He noted that the role of DG Research was to facilitate the technical platforms, providing encouragement but no direct funding. He stated that the concept of the European Technology Platform is a useful mechanism that allows the private sector to develop a shared vision of the future with stakeholders. He noted that aquaculture is currently facing plenty of economic problems, some of which could be addressed at TP level. Mr. Hall noted that the TP can reduce fragmentation of R&D at EU and help to avoid unnecessary duplication.

It was noted that 9 of the 35 TP's address the context of the Bioeconomy and he invited EATIP to look beyond its boundaries by seeking synergies with other TP's. He stated that 93% of TP participants are satisfied with the cooperation but the key question to be addressed is how to implement the research priorities identified and developed by them. How to get into the implementation phase is a problem of ETPs and the Commission is there to assist and provide liaison on this issue.



**Report on the 3<sup>rd</sup> Stakeholders  
Meeting of EATIP ASBL  
Held in Het Pand, Ghent, Belgium  
3<sup>rd</sup> February 2009**

DG Research has reflected on the European TP Research Agendas for their new working programme but said also that TPs are not the only source of information. The TP's must look for other funding source notably from the private sector to assist the implementation of their recommendations.

He looked forward to the preparation of EATIP's final vision document and the strategic research agenda, noting that this should include clear objectives and a roadmap towards implementation. He invited EATIP to define a clear scope for its work in progress, by defining who does what – particularly when sharing the tasks between the industry and public research sector.

Mr. Hall also recommended to EATIP to enhance international cooperation beyond EU boundaries and closed his presentation by inviting EATIP to examine several different possibilities of European actions within the 7<sup>th</sup> Framework Programme.

Finally, he congratulated the EATIP in getting so far in a short time and wished it well in the future.

### **III. The 1<sup>st</sup> General Assembly of the EATIP**

See separate Minutes

### **IV. Report of the Operating Council and Individual Thematic Areas of EATIP**

Mr Torgeir Edvardsen, Coordinator of the Thematic Areas, made a brief review of how the Thematic Areas had been identified and constituted, following the 3 core objectives of the Platform.

Expressions of Interest had been called for in 2007 and, following evaluation by the Interim Working Group, recommendations were made to the Board on the basis of relevance (strategic positioning vs. projects).

7 Thematic Areas were agreed by the Board, being:

- Product quality & human safety and health
- Technology and systems
- Managing the biological lifecycle
- Sustainable feed production
- Integration with the environment
- Knowledge management
- Aquatic animal health and welfare

While the expressions of interest were often quite specific, they have not been forgotten and, since there is still a long way to go, it was underlined that every Thematic Area remains open to inputs and participation. Nobody should feel excluded – the work is in fact just starting!

If anyone wishes to participate, they should contact the Thematic Area (Chair and Facilitator(s) in question) outlining their interests, noting that these are voluntary actions.

It was underlined that competence is a foremost consideration but that all in EATIP should be sensitive to assuring a good geographic distribution within their representation as well as respecting gender balance.



**Report on the 3<sup>rd</sup> Stakeholders  
Meeting of EATIP ASBL  
Held in Het Pand, Ghent, Belgium  
3<sup>rd</sup> February 2009**

This introduction was followed by presentations on the progress to date of each Thematic Area (see individual presentations).

Although there are differences in speed of progress within the Thematic Areas, it is hoped to remedy this situation during 2009.

Following these presentations, Mr. Edvardsen set out some of the issues that have to be addressed.

One of the important ones is to establish a common methodology for gap analysis, i.e. providing an analytical bridge between the current position (State of the Art) and the future – what is stopping attaining specific goals. In part, this requires a benchmarking exercise that would also include:

- Identification of the gaps in RTD
- Identification of [important] areas that are not receiving much attention
- Identification of the RTD areas that are heavily supported

This exercise also needs to look at National funding priorities as well as European ones. Examples were given on ranking and scheduling mechanisms.

It was noted that 2009 is the year of creativity and innovation<sup>1</sup> and that the European Community is making substantial progress in its innovation performance.

In planning EATIP progress in 2009, it is hoped to obtain draft reviews from each Thematic Area of the Vision Document and a start on preparation of individual research agendas, using common methodology. It is hoped to have this completed before the summer.

Consultation will be needed on both the Vision Document and draft Agendas, and it is hoped to draft the first SRA of EATIP before the end of the year.

In referring as to how to best position the EATIP in its operations, it was noted that:

- ETPs have generally underachieved in the sectors of education and training
- Joint trans-national actions need to be identified and capitalized upon
- More coordination and coherence is needed between different levels (Community, Regional, National) and different domains (e.g. education, research, environment)
- The European Economic Recovery Plan looks to assist the promotion of business and relative R&D actions

Preparing an appropriate implementation plan – based on the future Vision Document(s) and Strategic Research Agenda(s) – will have to account for the different financial means of support that are available as well as investigating alternative financing conditions.

---

<sup>1</sup> A conference "Creativity & Innovation: best practices from EU programmes" will take place on 2 and 3 March 2009 in Brussels. [http://ec.europa.eu/dgs/education\\_culture/valorisation/conferences\\_en.html](http://ec.europa.eu/dgs/education_culture/valorisation/conferences_en.html)



**Report on the 3<sup>rd</sup> Stakeholders  
Meeting of EATIP ASBL  
Held in Het Pand, Ghent, Belgium  
3<sup>rd</sup> February 2009**

A list of criteria for topics that would benefit from [potential] inclusion in the Work Programme of the Commission was provided, including:

1. Strategic areas of importance for EU growth and competitiveness
2. Areas supporting other EU policies/strategies/initiatives -such as consumer and health protection
3. Actions where timing is critical
4. Areas supporting global and/or regional challenges and the global responsibility of EU
5. Areas which support the coordination of the development of ERA and KBBE incl. socio-economic aspects

It was stressed again that, at the present, all actions within EATIP are voluntary but that enabling action are under investigation so as to facilitate development (including projects, cooperation with other platforms and the use of membership financing). A clearer picture of the situation will be made within a short period (2-3 months).

## **V. Stakeholder Debate on the Presentations of the Thematic Areas**

- The European Aquaculture Society indicated that Aquaculture Europe could be used to facilitate the forum aspects of the EATIP.
- Representatives of the SEAFOODplus Research Platform commented on the links between fish quality and the final product and that this represents the fork-to-farm approach. This entity wishes to promote/encourage multidisciplinary research and is focusing on RTD delivery mechanisms – looking to measure performance against e.g. the USA and Japan.
- It was also pointed out that there is a lot of interest in working on the molecular biology approach, including functional genomics, proteomics and other ‘-omics’. Cohesion within the Thematic Areas would be needed to achieve this.
- An additional comment was that the EATIP provides an important meeting point between industry and academia; this could be improved further and it is essential to promote active industrial involvement.
- It was noted that aquaculture has grown very quickly but that many sub-sectors are encountering operational difficulties. The question was raised as to where economics/management issues were placed? Where is the research on this? For some issues, a short term even immediate approach is needed; how could EATIP respond to these requirements? A Commission representative indicated that economic RTD can certainly be achieved.
- Additional speakers highlighted some of the different legal constraints existing on a number of different topics (e.g. sites, pharmaceutical products...) and wondered how EATIP would deal with this aspect. Responses indicated that the representative organizations within EATIP have these responsibilities already and that it was not foreseen that EATIP would assume this sort of role.
- Several speakers recommended including more on fish welfare aspects, which did not appear to have high visibility at present.



**Report on the 3<sup>rd</sup> Stakeholders  
Meeting of EATIP ASBL  
Held in Het Pand, Ghent, Belgium  
3<sup>rd</sup> February 2009**

- It was pointed out that environmental issues dominate current development thinking and that pushing aquaculture out of Europe would not necessarily improve Europe's environment.
- A higher level of involvement of the mollusc sector within EATIP was recommended.
- A common methodology was recommended for all of the TAs so as to produce both Vision documents and SRAs.
- It was reiterated that the Thematic Areas and their associated Working Groups will become the driving force of EATIP and that interested parties should contact directly the Chairpersons and the Facilitators.

## **VI. Closure of the Meeting**

Professor Patrick Sorgeloos thanked all participants for their contributions to making this 3<sup>rd</sup> Stakeholder Meeting an interesting and successful meeting.

Report prepared by EATIP Secretariat  
February 2009