



Biomassekontroll Workshop

Gardermoen 23. juni 2009



- Dagens plan
- Rask presentasjonsrunde
 - Navn, stilling og selskap
- Bakgrunn og idé
- Planer
 - Forskningsvirkemidler
 - Søknad 2. september
- Mål

Bakgrunn

Forprosjekt finansiert av



Arrangører



Bakgrunn og idé

- Behov for bedre biomassekontroll
 - Identifisert som utfordring av mange
 - Antall, fordeling, gjennomsnitt - ofte
 - **Kostnad**
- **Initiativ**
 - Marine Harvest
 - AKVA Group
 - CREATE
 - AKVArena
 - Næringen generelt
- Identifisert behov for en grunnleggende forskning
 - Langsiktig, felles innsats, flerfaglig
 - **Biomassekontroll - ikke bare måling**

Bakgrunn og idé

- Pre-competitive forskningsprosjekt
 - Basiskunnskap nødvendig for å finne løsninger
 - Åpne resultater
 - Videre utvikling av enkeltaktører
- Bredt initiativ og invitasjon
 - Flerfaglig
 - Flere leverandører
 - Flere brukere
 - Flere forskningsinstitusjoner
- Basert på oppdretters behov

Plan

- Søknad Norges Forskningsråd
 - Havbruksprogrammet 2. september
 - Kompetanseprosjekt med brukermedvirkning (KMB)
- Hva er KMB
 - Grunnleggende forskning med sterk brukermedvirkning
 - 80% finansiert av Forskningsrådet
 - 20% av bedrifter – kontantbidrag (eller utstyr)
- Resultat – bestemmelser fra Forskningsrådet
 - Forskningsresultat åpne og eies i fellesskap
 - Bakgrunn forblir egen eiendom (defineres før prosjekt starter)

Plan

- **Omfang/ramme prosjekt**
 - 4-5 millioner per år i 4 år
- **Hvordan**
 - Invitere med alle leverandører
 - Invitere med flere oppdrettsselskap
 - Med flere forskningsinstitutt
 - Konsortium med "styre" og partnerbestemmelse
- **Finansiering**
 - Egenandel på 50 000 (liten) eller 150 000 (stor)
- **Hvorfor være med – hva får man igjen**
 - Muliggjør forskning på tema
 - Først til resultatene – først til videreføring og kommersialisering

Mål med workshop

- Idémyldring på gode ideer, tematikk og innhold
- Konkrete innspill til innhold forskningsprosjekt
 - Arbeidspakker
 - Fokus
 - Fundamentere på oppdretters premisser
 - Gruppearbeid
- Etablere konsortium – forsknings og bedriftspartnere
 - Knytte nettverk

Grupper

Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3
Erik Høy	Arne Fredheim	Leif M. Sunde
Tom Kavli	Sverre Holm	Martin Føre
Paul Midtlyng	Audun Pedersen	Tore Kristiansen
Ragnar Nordtvedt	Morten Malm	Gunnar Kindsbækken
Frank Reier Knudsen	Benedikt Hálfðanarson	Torbjørn Kvassheim
Hermann Kristjánsson	Arve Olav Lervåg	Pål Anders F. Nyhus
Arild Soraunet	Torbjørn Rostad	Ragnar Øien
Erik Sterud	Tor Andre Giskegjerde	Henrik Grundvik
Finn Victor Willumsen	Henrikke Roald	Tom Ek
Jon Arne Grøttum	Ingvild Aarhus	Even Bringsdal
Trude Olafsen	Tor-Arne Helle	Per Erik Sørås
		Kjell Emil Naas

Forslag til arbeidspakker

1. Instrumenteringsløsninger
2. Matematisk modellering, modellbasert estimering
3. Oppbygging av erfaringsdatabaser og statistiske analyser på usikkerhet
4. Driftshensyn, utforming av utstyr og grensesnitt for bruker
5. Adferd og miljø relatert til biomassekontroll