



KOMBI-Opdræt: Kombinationsopdræt af havbrugsfisk, tang og muslinger til foder og konsum

Formål: vurdere om opdræt af muslinger og tang i storskala er et operationelt og økonomisk bæredygtigt virkemiddel til kvælstoffjernelse ved havbrug.

”kombinere opdræt af fisk, muslinger og tang, samtidigt med kombineret indtjening fra fisk, muslingeproduktion og tangproduktion”

GUDP projekt (Grøn Udvikling og Demonstrationsprojekt) Tilskud 8,8 mill.

1. Jan 2012 – 1. juli 2015

	GUDP	Egen-Finansiering	I alt	Tilskuds procent %
DHI	266.250	266.250	532.500	50
DTU Miljø/Food	2.785.680	-	2.785.680	100
Dansk Akvakultur	452.450	368.300	820.750	60
TrippleNin e	140.100	210.150	350.250	40
BlueFood/SSS	656.250	437.500	1.093.750	60
Orbicon	960.800	1.441.200	2.402.000	40
Hjarnø Havbrug	3.496.052	2.330.701	5.826.753	60
I alt	8.757.582	5.054.101	13.811.683	



Tidligere regerings strategi: 5-doble produktionen

Akvakulturudvalget – fangkulturer

Natur- og Landbrugs Kommissionens (2013)

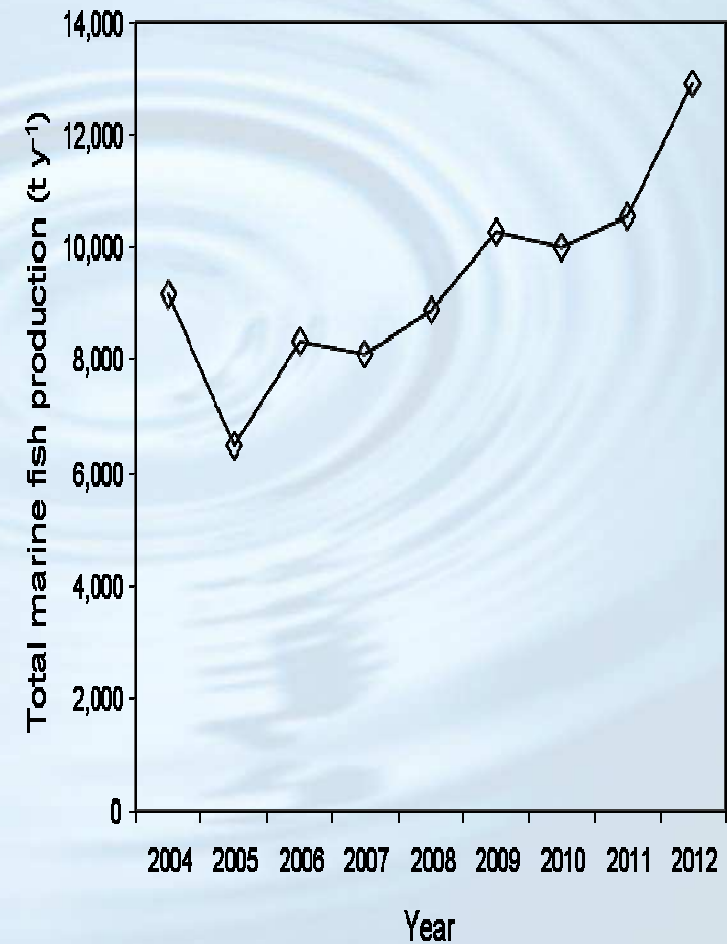
”dyrkning af kompensations-afgrøder som muslinger og tang.”

Muligt virkemiddel 2. gen. vandområdeplaner

Strategi nuværende regering

Dansk Akvakultur strategi:

1. Fangkulture - vandplanområder
2. Offcoast/Offshore-eksponerede
3. RAS (recirculated aquaculture systems) landbaserede anlæg



KOMBI-Opdræt:

Ønske om nyt N neutral havbrug ved
Endelave

Velkendte teknologier - kun pilot skala

Endnu ikke storskala i forhold til
udledninger fra havbrug

- Drift og management
- Anvendelses muligheder)
- Miljøpåvirkninger



Hvordan er det gået..

Faglig konference – mulighed for debat i sidste punkt

Sprog: dansk to indlæg på engelsk
(Spørgsmål på dansk)

Præsentationer lægges på hjemmesiden
www.kombiopdraet.dk
www.Danskakvakultur.dk

Rapport



Program 16. juni 2015



13.00-13.10	Velkomst og intro Ivan Bundgård og Lisbeth Jess Plesner, Dansk Akvakultur
13.10 - 13.40	Keynote speaker: Stefan Kraan, Ocean Harvest. IMTA in an international context and the applications of harvested biomass
13.40 - 14.10	Erfaringer med drift og anvendelse med storskalaopdræt af muslinger og tang. v. Malene Mølgaard og Teis Boderskov, Hjarnø Havbrug
14.10 - 14.40	Seasonal variations in growth, yield, biofilter capacity and composition in seaweed v. Goncalo Silva Marinho, DTU
14.40 - 15.00	Kaffe/The og kage
15.00 - 15.30	Indhold og vurdering af højeværdistoffer i tang v. Susan L. Holdt, DTU
15.30 - 15.50	Produktionspotentialer og udfordringer ved produktion af muslinger v. Jonathan Carl og Per Andersen, Orbicon
15.50 - 16.10	Miljøeffekter og potentiale ved muslinge- og tangopdræt, Mads Birkeland, DHI
16.10 - 16.20	Pause
16.20 - 16.40	Vurdering af miljøeffekter ved kompensationsopdræt, Per Andersen, Orbicon
16.40 - 17.00	Vurdering af om muslinge- og tangdyrkning er et anvendeligt operationelt og økonomisk bæredygtigt virkemiddel til N-fjernelse (BAT) Panel v. Malene Mølgård, Per Andersen, Mads Birkeland Susan Holdt, og Lisbeth Jess Plesner
17.00	Afslutning

Tak til projektparterne og GUDP

DTU Miljø og DTU Food

Hjarnø Havbrug

SSS (til juni 2014)

DHI

TripleNine 999

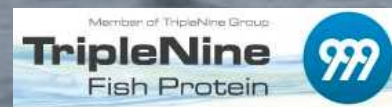
Orbicon - faglige projektledelse

Dansk Akvakultur –

overordnede projektledelse



GUDP – Grønt udviklings- og demonstrationsprogram



Technical University of Denmark

