

# Baltic Blue Growth

Initiation of large-scale, business based, feed mussel farming to harvest nutrients from the Baltic Sea

Kristin Bertilius, Kalmarsundskommissionen och Borgholms kommun  
Jason Bailey, Vattenbrukscentrum Ost (VCO)



Vi vill gå från pilotskala...

... till storskalig  
musselodling i  
Östersjön!



 **Interreg**  
Baltic Sea Region

 EUROPEAN  
REGIONAL  
DEVELOPMENT  
FUND  
EUROPEAN UNION

 KALMAR  
SUNDS  
KOMMISSIONEN

# Långsiktigt mål: ersätta fiskmjöl med musselmjöl i foder till fisk, fågel och gris



- Hållbar landsbygdsutveckling
- Åtgärd för att lyfta näring från havet

# 6 musselodlingar



# Partners och associerade:

Musselodling

Foderproducent

Foderkonsument

Teknikutveckling  
rådgivning

Offentlig verksamhet  
Universitet/forskning  
Övriga



Arctic IP investment AB

Raisio agro

Ålands fish farmers association

Ålandsmusslan AB

Univ. of Tartu

Sw. Univ. Agricultural Sciences

Musselfeed AB

East Sweden Region

Aquaculture centre East

Vormsi Agar

Östergötland County Board

Kalmar County Board

Hasselö FVOF

999-group

Kalmar municipality

Borgholm municip.

Region Midtjylland

Musholm A/S

Kalmar lantmän

Byxelkrok mussefarm

Latv. Inst. Aquat Ecol, A

Orbicon

Region Zealand

Linneaus Univ.

Hagby mussefarm

Kurzeme planning region, P

South Baltic water district agency

Ölands kyckling

Kiel marine farm

Gesellschaft fur marine aquakultur

Schleswig-Holstein Ministry

Coastal research and management

Maritime Institute in Gdansk

Submariner EEIG

Coastal union Germany

# Projektstruktur:

## WP 1

Project management and administration

Lead Partner:  
East Sweden Region

## WP 2

Evaluating Pan-Baltic potential and environmental impacts of mussel farms under current and future environmental conditions

Coordinator:  
University of Tartu

## WP 3

Focus farms to demonstrate mussel production in the Baltic Sea

Coordinator:  
Kalmar municipality

## WP4

Post harvest processing of farmed mussel in Eastern and Western Baltic

Coordinator:  
Swedish university of agricultural sciences

## WP 5

Policy issues for establishment of mussel farming and environmental services

Coordinator:  
Latvian institute of Aquatic Ecology

# Tidsplan, budget och målgrupper:

Projekttid:

Maj 2016 - Maj 2019 + möjlighet till 2 års förlängning

Budget: 4,6 miljoner EUR

Målgrupper:

- Mussel- och fiskodlare
- Vattenbruk & musselprocessindustrier
- Foderproducenter
- Investerare
- Lagstiftare och myndigheter
- Kustbefolkning

 **Interreg**  
Baltic Sea Region



KALMAR  
SUNDS  
KOMMISSIONEN

# Musselodling Sankt Anna



# Utläggning av betongankare

- 24 betongankare
- 3000kg styck
- 200m mellanrum
- 20m djup





# Arbetspråm



# Montering av Ankarrep

- Ankarrep
- 32mm
- 25m långa



# Odlingsrep

- “New Zealand QE HD cut loop weighted spat rope”
- 16 långlinor
- 1500m styck
- 24 000m odlingsrep
- odlingslinor 14mm x 1500m per långlina
- 1ha odlingyta räknat på rep-area



# Ankarbojar

- Ankarbojar  
250L
- Sänkta på  
vintern



Tack för oss. Mats Emilsson med medhjälpare.

