

# Bio economy

## From a very local development point of view Bornholm - an Island in the Baltic Sea



Den Europæiske Landbrugsfond  
for Udvikling af Landdistrikterne:  
Europa investerer i landdistrikterne



Den Europæiske Union  
Den Europæiske  
Hav- og Fiskerifond

**LAG-Bornholm support  
new ways of economy thinking:**

**Circular economy / sharing-economy**

**Crowdfunding/-lending**

**Local economy / "Island-economy"**



Den Europæiske Landbrugsfond  
for Udvikling af Landdistrikterne:  
Europa investerer i landdistrikterne



Den Europæiske Union  
Den Europæiske  
Hav- og Fiskerifond

# Food production and local economy



Hallegård  
Farm  
Slaughterhouse  
&  
Farm shop  
+  
Street food



Den Europæiske Landbrugsfond  
for Udvikling af Landdistrikterne:  
Europa investerer i landdistrikterne



Den Europæiske Union  
Den Europæiske  
Hav- og Fiskerifond

# Eating and drinking on Bornholm

Annual consumption/turnover:

140 Mio. Euro

80% locals - 20% tourists

self-sufficiency rate: very low

estimated 5%! - 7 Mio Euro/Year



Den Europæiske Landbrugsfond  
for Udvikling af Landdistrikterne:  
Europa investerer i landdistrikterne



Den Europæiske Union  
Den Europæiske  
Hav- og Fiskerifond



**Assumption:**

**An annual turnover of 150.000 Euro is equivalent to 1 job**

**Means if we can higher the self-sufficiency rate to 10%**

**It will be equivalent to 46 jobs**



Den Europæiske Landbrugsfond  
for Udvikling af Landdistrikterne:  
Europa investerer i landdistrikterne



Den Europæiske Union  
Den Europæiske  
Hav- og Fiskerifond

**Land use: Agriculture 34.000 Ha  
(60% of total Island area)**

**Pig production on Bornholm  
500.000 slaughter pigs/year**

**Animals need protein**

**Import of Soya from South America  
Costs: 15 Mio Euro/Year**



Den Europæiske Landbrugsfond  
for Udvikling af Landdistrikterne:  
Europa investerer i landdistrikterne



Den Europæiske Union  
Den Europæiske  
Hav- og Fiskerifond

It's seams that 50% of all protein for the pigs can be replaces by local grown fava beans - without extra cost's!

Added local value: 7,5 Mio Euro/Year

strengthening the Local economy

Local jobs: 50

(if the assumption is ok 😊)



Den Europæiske Landbrugsfond  
for Udvikling af Landdistrikterne:  
Europa investerer i landdistrikterne



Den Europæiske Union  
Den Europæiske  
Hav- og Fiskerifond

# Renewable Energy and local economy

The self-sufficiency-rate rise from 20% to 60%  
in the period 2005 to 2018

Wind - Sun - Straw - wood-pellets

Annual Energy costs 65 Mio. Euro

A lot of new local jobs, - but nobody knows how  
many



Den Europæiske Landbrugsfond  
for Udvikling af Landdistrikterne:  
Europa investerer i landdistrikterne



Den Europæiske Union  
Den Europæiske  
Hav- og Fiskerifond

By:  
Hans Jørgen Jensen  
LAG-Bornholm  
Denmark  
Thank You for listening



Den Europæiske Landbrugsfond  
for Udvikling af Landdistrikterne:  
Europa investerer i landdistrikterne



Den Europæiske Union  
Den Europæiske  
Hav- og Fiskerifond