Växjö 22 augusti 2018

Utvecklingskurs akvaponik/fiskodling

- för naturbruksgymnasier - 29-30 okt 2018 på RyssbyGymnasiet

- Det växer fram ett nytt hållbart cirkulärt ”matnäringsliv”, som skapar massor av nya jobb över hela landet. Akvaponik betyder fisk- och grönsaksodling i ”vattenbruk”.
- Vi kan förändra synen på vad samhällsplanering och boende kan innehålla i landets kommuner.
- Detta ger möjlighet till minskad sårbarhet, ökad självförsörjning, dvs helt enkelt ett matförsvar i Sverige.



Fisk och grönsaker – i framtidens livsmedelsförsörjning

I alla landets län finns en regional livsmedelsstrategi – antingen nyligen antagen eller på gång. Ofta nämns vattenbruk/fiskodling/akvaponik som en potentiell möjlighet att stärka Sveriges självförsörjning i två viktiga och hälso-/miljösmarta livsmedelssektorer, där vi idag importerar c:a 80 % av vår konsumtion (fisk och grönsaker). Även i den nationella strategin lyfts denna utvecklingsmöjlighet fram.

Marknad för fisk och arbetsmarknad

Svenskarnas intresse för att äta fisk & grönt ökar av många skäl. Livsmedelsverket driver frågor om proteinskiftet, miljömyndigheter och organisationer trycker på miljö- och klimataspekter. Regeringen har via Jordbruksverket bjudit ut stimulansmedel för ökat vattenbruk (bl.a. har vi i Refarm i år tagit emot mer än 1.5 Mkr för olika insatser). Dessa sektorer utgör en snabbt växande arbetsmarknad.

Idag finns en starkt växande svensk produktion på detta område. Dels tar man vara på tomma industrilokaler dels tomma ladugårdar. I båda fallen kan fiskodling etableras - med eller utan grönsaksodling. Nu skapas nya framtidsjobb i vattenbrukssektorn … som kräver odlarkompetens. Se vidare www.refarm.se .

Då regeringen under de senaste två åren fördelat stöd för detta vattenbruk inses att detta är en sektor som bedöms vara viktig i framtidens livsmedelsförsörjning.

Refarm AB
Smedjegatan 3B
352 46 Växjö

Tel: 0470-400 73
Mobil: 072-5116100
maria@refarm.se
www.refarm.se

Bankgiro: 654-6709
Org.nr: 559065-9560
Innehar F-skattebevis

Kurs på höstlovet 2018

Ryssbygymnasiet i Ryssby har arrangerat/deltagit i våra seminarier under 2017-2018 och önskat en akvaponikkurs – för att praktiskt visa hur fiskodling kan gå till. Region Kronoberg har tillskjutit medel för att vi skall kunna arrangera en sådan kurs.

Målgrupp

Undervisande personal inom biologi, naturkunskap, lantbruk, trädgård, fiske, entreprenörskap m.fl.

Så här är planen …

1 Max 20 deltagare – vi prioriterar skolor som sänder 2-3 deltagare
2 Kurstid 29 oktober kl 12.00 – 30 oktober kl 14.00.
3 Övernattning på hotell i Ljungby (c:a 15 km)
4 Deltagare betalar egen resa, mat och boende. Vi svarar för kursledning etc
5 Tillsammans bygger vi en liten enkel demomodell för fiskodling – fisktank max 1 m^3
6 Vi leder ett faktapass på 2 t. Sedan jobbar vi med ”bygget” under Bosses ledning
7 Proffsodlaren Bosse Persson leder workshop – ritningar och skisser efter kursen

Intresseanmälan:

Är ni nyfikna och vill ha mera info?
Sänd intresseanmälan för detaljprogram och kostnader senast 10 september till …
gosta@miljolinne.se … om du ringer är det 070-5175453.
Därefter formell anmälan någon vecka senare – bland intresseanmälda.
I bilagor kan du se ett exempel och läsa om våra tre spännande matdagar i september under ”Matens Almedalen” i Växjö. www.matsmaland.se

Växjö, dag som ovan

Refarm AB	Ryssbygymnasiet	Naturbruksskolornas Förening
Maria Unell/Gösta Skoglund	Charlotta Myhrberg	Bo Wiberg

Refarm AB
Smedjegatan 3B
352 46 Växjö

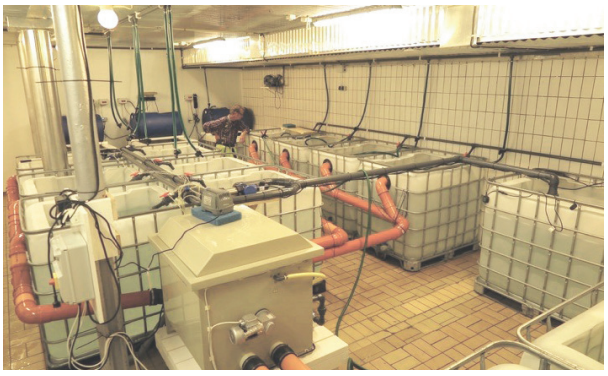
Tel: 0470-400 73
Mobil: 072-5116100
maria@refarm.se
www.refarm.se

Bankgiro: 654-6709
Org.nr: 559065-9560
Innehar F-skattebevis

7 upptakter 6 sep inför MAT2018 i Växjö 7-8 sep Bilaga 1

Livsmedelsstrategimöten med fokus på cirkulär livsmedelsproduktion av fisk och grönsaker.
- Torsdag 6 september på Engaholm, Alvesta






- **Det växer fram ett nytt hållbart cirkulärt "matnäringsliv", som skapar massor av nya jobb över hela landet.**
- **Vi kan förändra synen på vad samhällsplanering och boende kan innehålla i landets kommuner.**
- **Detta ger möjlighet till minskad sårbarhet, ökad självförsörjning, dvs helt enkelt ett matförsvar i Sverige.**
- **Flera studiebesök i sydsverige – se ett ex nästa sida**
- **Stor "fisk-grönt-middag" på PM & Vänner på kvällen 6 september – förköp** www.biljettkiosken.se/valkommenfest
- **15-20 cirkulära matseminarier 7-8 sep** www.matsmaland.se

Vi samverkar också med Växjö kommun, Linnéuniversitetet, Studieförbundet Vuxenskolan, LRF Sydost och SSEC och med flertalet regioner i Götaland.

Refarm AB
Smedjegatan 3B
352 46 Växjö

Tel: 0470-400 73
Mobil: 072-5116100
maria@refarm.se
www.refarm.se

Bankgiro: 654-6709
Org.nr: 559065-9560
Innehar F-skattebevis

Bilaga 2

Studiebesök Engaholm 6 sept 09.30-15.00

Akvaponik i ladugård + Nybyggnad flerfamiljsboende - Engaholm Alvesta

Vi presenterar olika exempel på hur man kan bygga om tomma ladugårdar och förnya andra befintliga byggnader. Även nybyggnation av flerfamiljshus kommer att belysas.

A I Region Kalmar har man gjort en gedigen kartläggning av sitt läns överskott av tomma ladugårdar. Thomas Isaksson och Kimberly Berglöf berättar om erfarenheter och pågående arbete med ekonomimodeller för ombyggnader.

B Arkitekten Erik Berg har konstruerat ett flerfamiljsboende med integrerad fisk- och grönsaksodling. Han skissar också på en generell modell för ombyggnad av ladugårdar till akvaponik, dvs både fisk- och grönsaksodling.

C Bosse Persson kommer från Sörmland. Han har gedigna erfarenheter av tilapiaodling i Guatemala och Eqvador. Är i full gång med att dra igång sin nya fiskodling efter att ha byggt om en ladugård det sista halvåret.

D Erik Hjärtfors är på väg att bygga om sin egen ladugård till fiskodling. Han presenterar skisser och tankar.

E Gårdsfisk; en av landets ledande entreprenörer på ladugårds-fiskodling. Näringsflödet från fiskodlingen används i närbelägna jordbruksmarker.

F Olofströmshus har långt framskridna planer på att bygga in akvaponik-lösning i befintligt flerfamiljsboende. Magnus Lindahl/Mikael Örknér berättar om sina planer.

G Veronica Andrén, Jordbruksverket. Vattenbrukssamordnare; Kommer att redogöra lite kort om förenklingsarbetet för vattenbruk – ett uppdrag som nyligen landat på uppdrag av landsbygdsministern.

Medverkande: Anders Koskull, ägare; Kimberly Berglöf, Region Kalmar; Erik Berg, Inobi; Erik Hjärtfors Lövsjö Loghouse; Bo Persson, Rekarne Vattenbruk; Johan Ljungqvist, Gårdsfisk; Magnus Lindahl/Mikael Örknér, Olofströmshus; Veronica Andrén, Jordbruksverket, Peter Eklund, Gösta Skoglund och Karin Sahlström, Miljö Linné och Refarm m.fl.

Tid: 09.30 - 15 inkl välkommenkaffe och lunch – som serveras av Ryssby Restaurangskola

Anmälan: Se http://refarm.se/anmalan-studiebesok-workshop-6-september/

Denna konferens har också särskilt stöd från LRF Sydost.

Detaljprogram, deltagarlista och vägbeskrivning sänds ut måndag 3 sep

Europeiska jordbruksfonden för landsbygdsutveckling: Europa investerar i landsbygdsområden

LRF SYDOST

Växjö dag som ovan
Gösta Skoglund/ 070-5175453

Refarm AB
Smedjegatan 3B
352 46 Växjö

Tel: 0470-400 73
Mobil: 072-5116100
maria@refarm.se
www.refarm.se

Bankgiro: 654-6709
Org.nr: 559065-9560
Innehar F-skattebevis