



E

Fokusområde ENERGI

Inger Källander, Ekologiska Lantbrukarna

Energi och klimat måste lösas tillsammans

Oljetoppen

Planetary
boundaries

Kan vi förändra?

Som man frågar
får man svar...

Hur kommer det
att se ut?



Vad är energi?

Solen är drivkraften
Växterna kan samla i
fotosyntesen
Inte bara drivmedel
Många former och
kvaliteter



Förnybar energiproduktion



Sol
Vind
Vatten

Bioenergi mest realistiskt?

Perenna grödor,
växtrester,
gödsel mm

Ska vi förbränna
kol eller klimat-
återställa?

Nästa tabbe?



Vad är energieffektivitet?



Studera alla
processer
samtidigt

Mångfunktionalitet – en nyckel



Systemperspektiv
nödvändigt

Eko har styrkor!

Mångfald på åkern

Mångfunktionella djur

Minskad energianvändning

Eko har tagit steg
men har mycket
 kvar

Sätt på
”energiglasögon
en”!

Arbetskraft?

Transporter mm



Hur mäter vi energinettot?

Två metoder:
Livscykelanalys -
LCA
Emergiansanalys



Omställningen kräver helhetstänkande



Stora förändringar –
Stora möjligheter

Krävs att vi kan
arbeta i komplexa
sammanhang och
system

Våra värderingar

Workshop för Ramprogram för forskning 2010–2012

Ekologiskt lantbruk – produktion och konsumtion



**Fokusområde
ENERGI**

**Skara
20 oktober 09**

Sveriges lantbruksuniversitet
www.cul.slu.se



Ansvariga för framtagningen av ramprogrammet:



Det nationella samrådet för initiering och uppföljning av forskningsfinansiering inom ekologisk produktion och konsumtion (Samrådet)

Representanter från finansiärer, myndigheter samt näringen.

CUL - Centrum för uthålligt lantbruk

Sedan 1997 ett samarbetsforum vid SLU för forskare och andra aktörer med intresse för forskning inom ekologiskt lantbruk och lantbrukets uthållighetsfrågor.

Susanne Johansson
Sveriges lantbruksuniversitet
www.cul.slu.se



Varför ett ramprogram i ekologiskt lantbruk?



- Det är en beskrivning av kunskapsbehovet inom ekologisk produktion och konsumtion.
- Det syftar till att hjälpa forskningsfinansiärerna att prioritera mellan olika projekt och därmed utgöra en grund för deras forskningssatsningar inom området.
- Det syftar till att tjäna som vägledning och inspiration för forskare som är intresserade av ekologiskt produktion och konsumtion.



The Principals of Organic Agriculture (IFOAM)



Organic agriculture is based on:

- **The principle of health** (*Organic Agriculture should sustain and enhance the health of soil, plant, animal, human and planet as one and indivisible.*)
- **The principle of ecology** (*Organic Agriculture should be based on living ecological systems and cycles, work with them, emulate them and help sustain them.*)
- **The principle of fairness** (*Organic Agriculture should build on relationships that ensure fairness with regard to the common environment and life opportunities*)
- **The principle of care** (*Organic Agriculture should be managed in a precautionary and responsible manner to protect the health and well-being of current and future generations and the environment.*)



Ekologiskt lantbruk - ett sätt att arbeta för hållbar utveckling



- Definierade tidigt en rad hållbarhetskriterier i mål, strategier och metoder.
- **KRAV:s regelverk** möjliggör certifiering och märkning av produkter för marknaden.
- **EU:förordningar** lagstadgar vad som får kallas ekologiskt.
- En ständig utveckling!




CUL - Centrum för uthålligt lantbruk

http://www.cul.slu.se/

Mest besökta ▾ EkoTänk ↗ Tidskrifter ▾ Miljönyheter ▾ Engelska nyheter ▾ Reklam o marknad... ▾ TinyURL! Royalty free stock im... Google Reader (27) Webbutbeking ▾

CUL - Centrum för uthålligt lantbruk



Sök | Sajtlista | Skriv ut | English

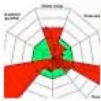
Google™ Anpassad sökning
Sök

- Startside
- » Om CUL
- » Nyheter
- » Kalender
- » Forskning
- » Utbildning
- » Aktionsplan 2010
- » Publikationer
- » Länkar
- » Kontakt


Välkommen till CUL

Centrum för uthålligt lantbruk (CUL) är ett samarbetsforum för forskare och andra aktörer med intresse för forskning inom ekologiskt lantbruk och lantbrukets uthållighetsfrågor. CUL samordnar forskning och utbildning, initierar utvecklingsprojekt och bedriver ett omfattande informationsarbete inom området.

Nyheter

2009-09-28

Globala gränsvärden för hållbar utveckling
 Stockholm Resilience Centre samlade 28 forskare som tillsammans gjort ett första försök att peka ut och värdera nio gränsvärden inom vilka mänskligheten bör hålla sig ...
[Läs mer >>](#)

2009-09-28
Lika god kohälsa hos ekologiska som konventionella
 Veterinären Nils Fall har gjort en avhandling om hälsa och reproduktion i ekologiska och konventionella mjölkbesättningar. Hans resultat visar att hälsoläget är lika bra oavsett ... [Läs mer >>](#)

2009-09-28

EU utlyser forskningsanslag
 EU:s sjunde ramprogram innehåller ett flertal teman som är relevanta för jordbruk och miljöfrågor. [Läs mer >>](#)

2009-09-18
Framtidens forskningsfrågor frammanas
 Nu går processen för att skapa ett ramprogram för forskning om ekologisk produktion och konsumtion 2010-2012 in i slutfasen. Tre nationella workshops ordnas i Alnarp, Skara och Umeå. [Läs mer >>](#)

Genvägar

- » Forskningsnytt
- » Press
- » Publikationslista

Ramprogram för forskning om ekologisk produktion och konsumtion 2010-2012

Delta i workshop (läs mer)
[Alnarp 6/10 tema KLIMAT](#)
[Skara 20/10 tema ENERGI](#)
[Umeå 27/10 tema HÅLLBARA LIVSMEDELSYSTEM och MARKNAD](#)

Aktuellt i kalendern

6 oktober
Workshop för ramprogram för forskning 2010-2012 - fokusområde KLIMAT
 Workshopen ska ta fram förslag till nästa ramprogram för forskning inom ekologisk produktion och konsumtion 2010-2012. Det nationella samrådet ...
[Läs mer >>](#)

FORSKNINGSNYTT
 om ekologisk landbruk i Norden
 En Dokumentation / Årsrapport



Info på www.cul.slu.se !

Susanne Johansson
 Sveriges lantbruksuniversitet
www.cul.slu.se

