

VÄLKOMNA!



*Motiv till särskilda
ekosatsningar

*Forskningsagenda
och utlysningar

*Nyckelproblem i
ekologisk produktion

*Samverkan forskning-praktik

Medverkande: Elin Röös, Eva Salomon, Anna Wallenbeck, Maria Wivstad
EPOK, SLU och Ann-Charlotte Wallenhammar, HS Konsult



Sedan starten 2002 har 67 projekt beviljats forskningsmedel.

Beskrivningar och resultat från projekten finns på:
www.slu.se/ekoforsk

Information: Ullalena Boström, 018 - 671449
E-post: EkoForsk@slu.se

Öronmärkt statlig finansiering av forskning om ekologiskt lantbruk sedan 1997

Finansiärer

- Formas inkl ERA-net
CORE Organic
 - SLU Ekoforsk
 - Jordbruksverket
 - Ekhagastiftelsen
-
- EU
 - Stiftelsen lantbruksforskning, SLF

***Nuvarande finansiering
ca 35 miljoner per år¹**

***2014-2016 preliminärt
22 miljoner per år¹**

¹EU och SLF ingår ej,
Jordbruksverket ingår ej 2014-16

Varför öronmärkt finansiering?

– bidrar till miljö- och samhällsnytta

Utvärdering av effekter av ekologisk produktion

- Bidrag till hög biologisk mångfald
- Minskad användning av kemiska växtskyddsmedel
- Fördelar för djurens välfärd
- Gynnar utveckling av en levande landsbygd
- Klimatpåverkan, växtnäringsförluster, människors hälsa – osäkerhet kring effekter av ekologisk produktion



Jordbruksverket 2012. Behov av nya mål och åtgärder för ekologisk produktion i landsbygdsprogrammet. Rapport 2012:37.

Varför öronmärkt finansiering?

Ekologiskt lantbruk kan ses som en **spjutspets** och ett **innovationssystem** som bidrar till ökad hållbarhet i hela lantbruket

EU-kommissionen 2012. A decade of EU-funded, low-input and organic agriculture research (2000-2012).



Ny teknik



Nya former för samverkan med näringen

Politiskt mål idag
20 % av arealen i ekologisk
produktion år 2013
Dagsläge: **16 %**

Nya mål kommer att
fastställas för 2014-2020

– viktigt med satsning på
kunskapsutveckling genom
forskning för att öka hållbarhet
och mervärden i ekologiskt
lantbruk



Behov av nya mål och åtgärder
för ekologisk produktion
i landsbygdsprogrammet



- Utredningen förordar ett överordnat samhällsmål för ekologisk produktion och ett riktmål inom landsbygdsprogrammet 2014-2020.
- Riktmålet innebär att arealen certifierad ekologisk jordbruksmark år 2020 ska omfatta minst 20 procent av den svenska jordbruksmarken. Den certifierade ekologiska jordbruksmarken i slättbygd ska senast år 2020 ha ökat med minst 50 000 hektar jämfört med 2011 års nivå.
- Utredningen föreslår att en grundläggande miljöersättning ges till certifierad ekologisk produktion i hela landet. Till detta läggs en omställningsersättning till certifierad ekologisk produktion i slättbygd.

Rapport 2012:37

SVENSK FORSKNINGSAGENDA 2013



Svenska lantbruksuniversitetet
Swedish University of Agricultural Sciences
EPOK – Centrum för ekologisk
produktion och konsumtion



Redskap för forskare

– pekar på problembilder
och kunskapsbehov i
samhälle och
lantbruksbransch

Redskap för forskare och finansiärer

– underlag för finansiärers
prioriteringar

Agendan har tagits fram av EPOK i en öppen process med olika intressenter – 7 rådgivarorganisationer, 11 bransch-organisation, 2 myndigheter, 15 institutioner vid SLU, m.fl. Sista omarbetningen gjordes utifrån 35 remissvar.

Övergripande teman – forskningsbehov

- Robusta system
- Mervärden för miljö och samhälle
- Konkurrenskraft och levande landsbygd



Agendan lyfter fram fem områden

- 1. Hög produktion med bevarad hållbarhet**
- 2. Innovativa produktionssystem med många funktioner**
- 3. Täta kretslopp och förnybara resurser**
- 4. Hållbara företag och utveckling av marknaden**
- 5. Hälsosam mat med mervärden**



Nedslag – prioriterade kunskapsbehov:

Växtproduktion och odlingssystem

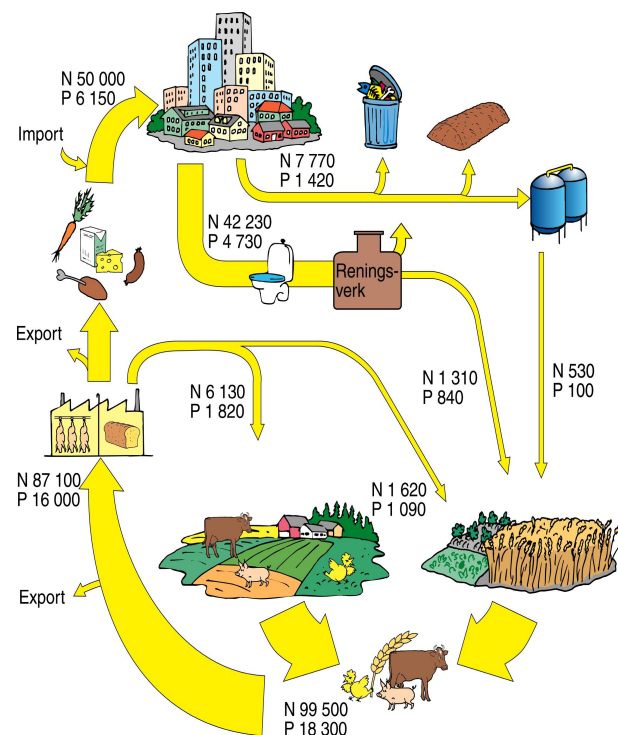
- Ökad produktivitet och högre skördar – anpassat sortmaterial, nya växtskyddsmetoder, gödslingsstrategier, nya gödselmedel
- Odlingssystem – säkrare växtskydd, kombinera design av odlingssystem med direkta bekämpningsmetoder
- Koppla ihop forskning om växtnäringsförsörjning med växtskydd



FOTO: CAMILLA WINQVIST

Nedslag – prioriterade kunskapsbehov: **Kretslopp och resurser**

- Stad-land: Hinder för kretsloppslösningar – analys av infrastruktur, aktör-samverkan, politiska styrmedel, regelverk
- Jordbruk: Möjligheter, modeller och teknik för gårdssamverkan
- Analys av resursanvändning och miljöpåverkan



Wivstad et al. 2009. Ekologisk produktion – möjligheter att minska övergödning.
Centrum för uthålligt lantbruk, SLU.



Nedslag – prioriterade kunskapsbehov:

Animalieproduktion, djurhållning och djurvälfärd

- Hållbara produktionssystem – produktivitet, djurvälfärd och ekonomi (tvärvetenskap)
- Klimatsmart animalieproduktion – lokalproducerat foder, effektivt näringsutnyttjande av foder och gödsel
- Produktionsnära forskning – kunskapsöverföring (två-vägs), relevanta problem och lösningar

Nedslag - prioriterade kunskapsbehov: **Konsumtion och marknad**

- Hinder och möjligheter att producera, förädla och sälja ekologiska varor
- Resurshushållning och effektiva logistiksystem
- Kommunikation av mervärden
- Konsumentattityder och beteende





Nedslag – prioriterade kunskapsbehov:

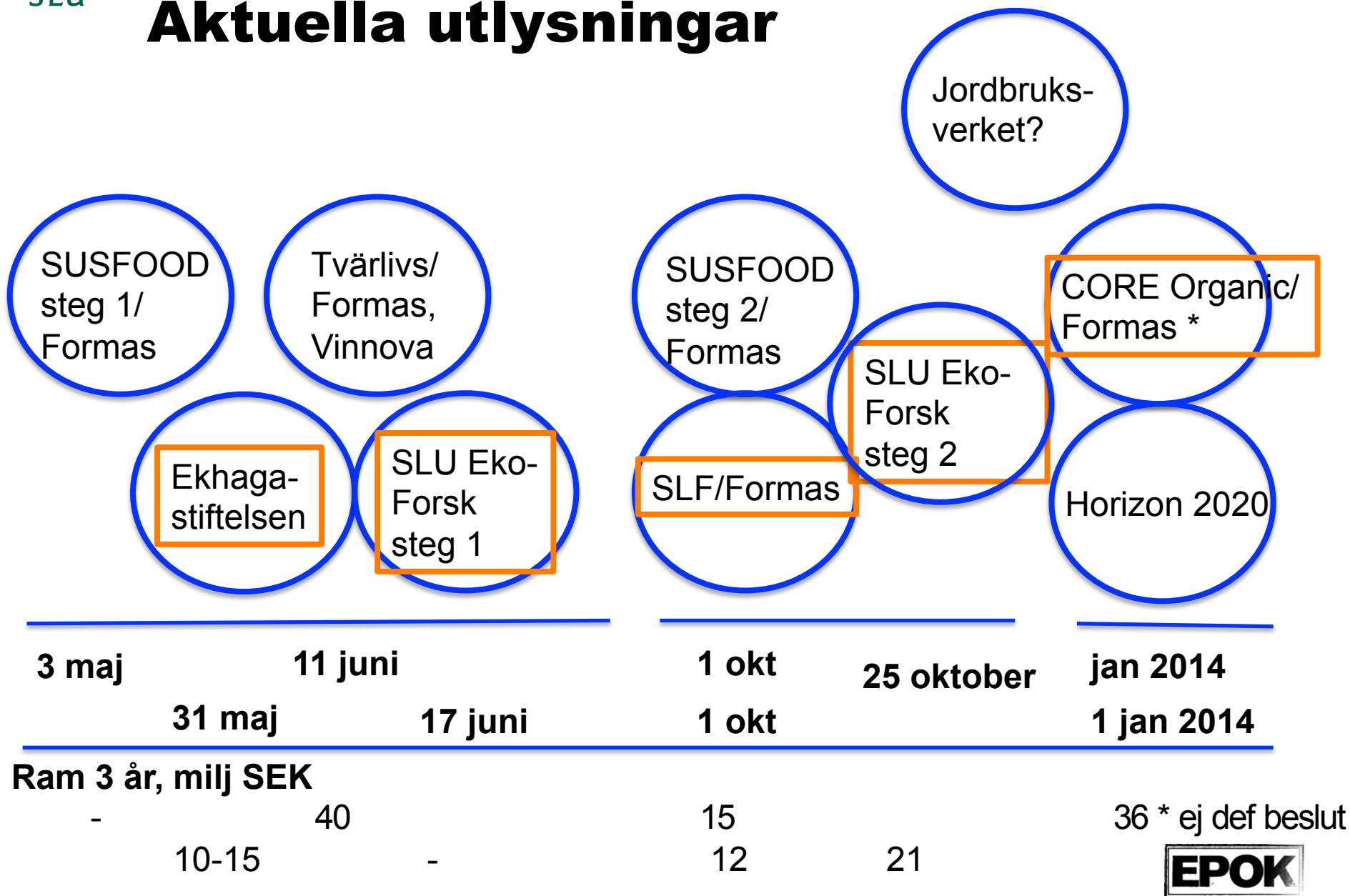
Systemlösningar och målkonflikter

- Utformning och analys av innovativa produktionssystem baserad på ny teknik
 - Resurseffektiva system utan djurhållning för produktion av vegetabiliska livsmedel
 - Optimering av multifunktionella system som producerar både livsmedel, bioenergi och miljötjänster och som nyttjar lokala resurser med hög produktion
- Metodutveckling inom systemanalys för kunna kvantifiera aspekter som t.ex. biologisk mångfald, resurseffektivitet och markbördighet

- **Internationell forskningsfinansiering och samverkan allt viktigare**
- **Stort behov av samverkan över ämnesgränser**
- **Samverkan forskning-praktik för stärkt innovation och tillämpning – ofta ett krav**



Aktuella utlysningar





Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

EPOK – Centrum för ekologisk
produktion och konsumtion

Med önskan om lyckosamt anslags- skrivande!

