



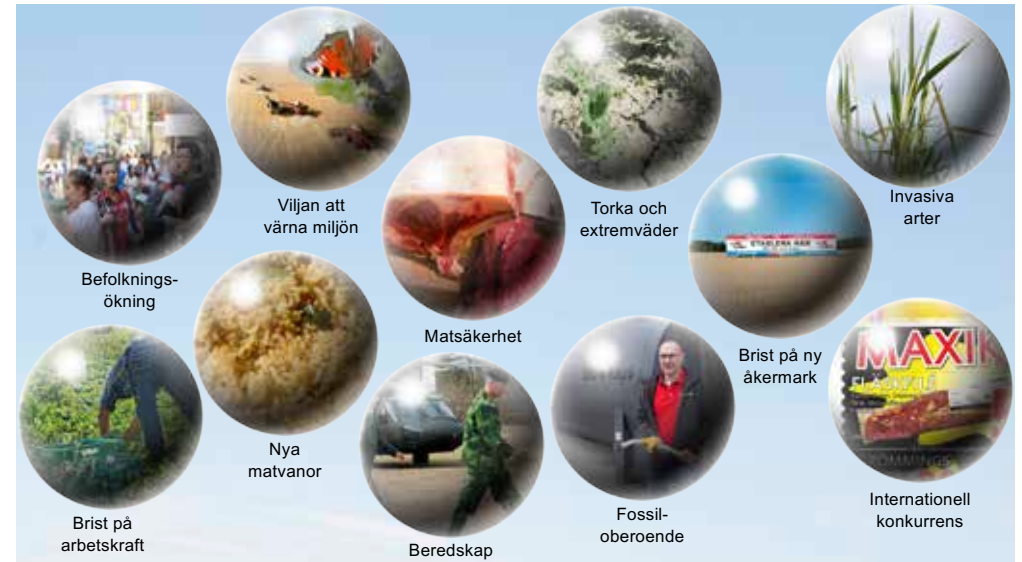
Ingenjörerna behövs i lantbruket!

Charlotte Norrman

Först lite om Agtech 2030!

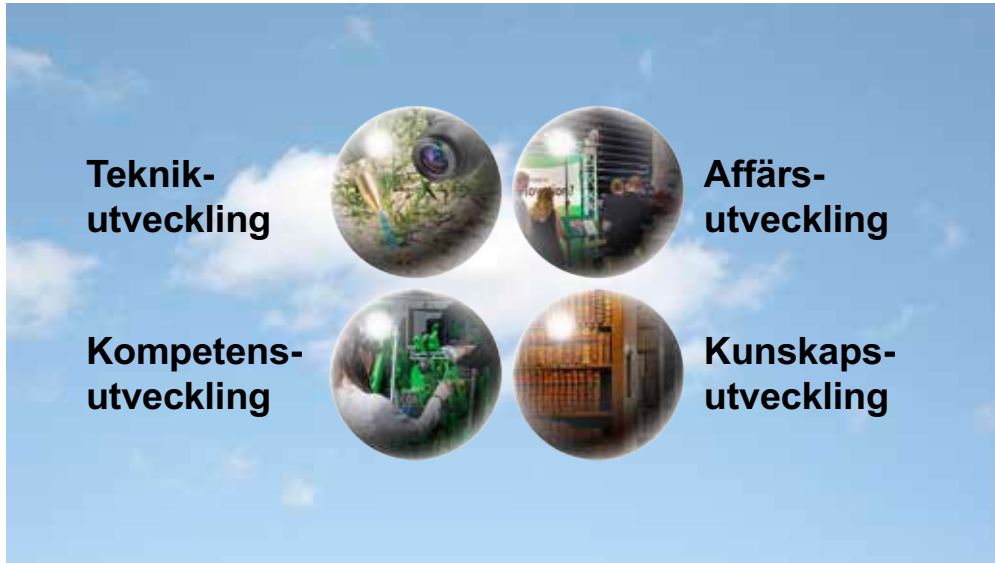
En av världens mest proaktiva
och samarbetsorienterade
regioner inom jordbruks-
teknologi - för att möta de nya
utmaningarna

De nya utmaningarna?



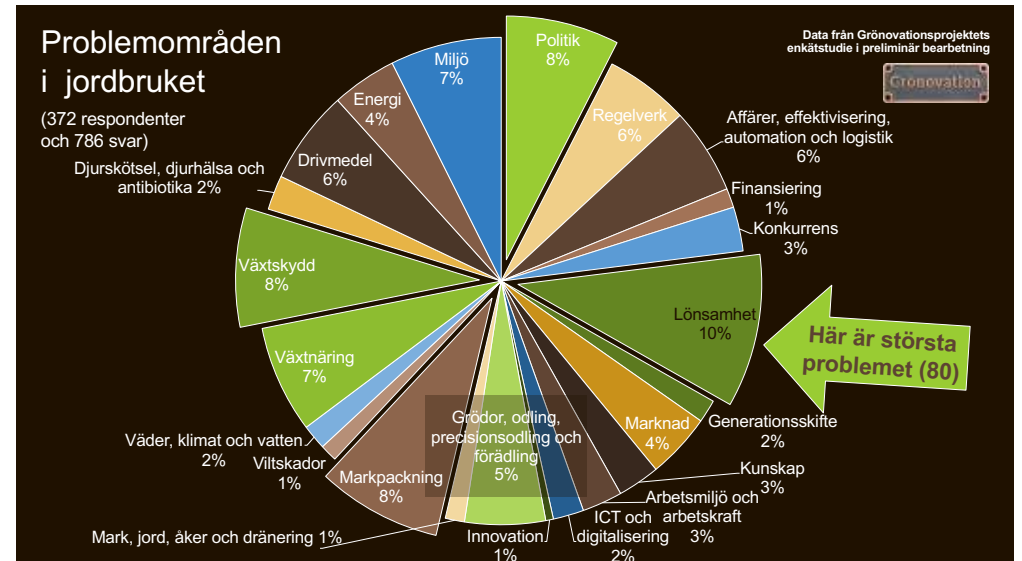
Fyra områden

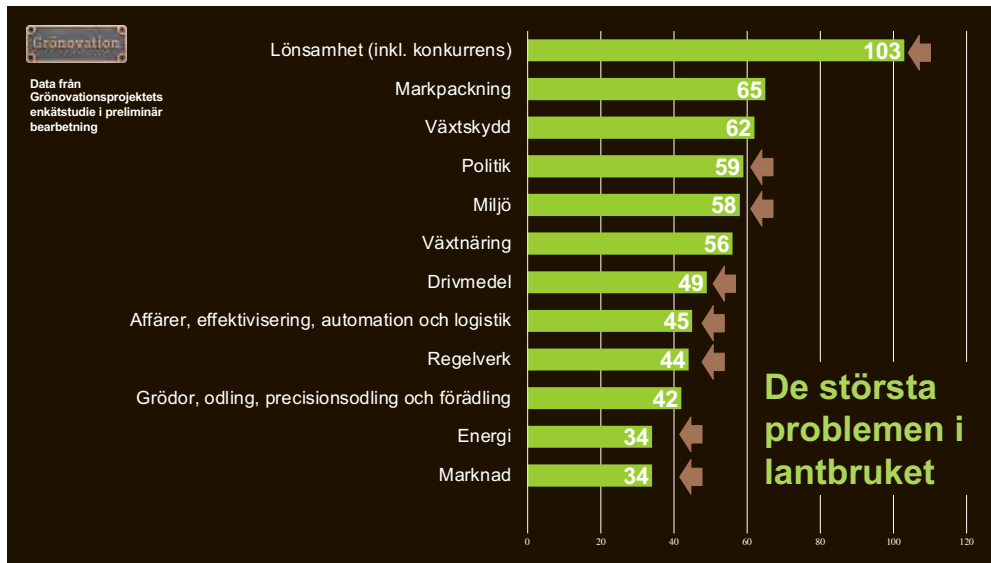




**Vi vill växla upp
branschens plattformar
med sikte på att koppla
samman lantbruksföretag,
teknikbolag och akademi**

**Vad är
problemen?**





Problem våra parter lyfter fram:

- Producent vs företagare – entreprenör - innovatör ... det är inte alltid lätt att välja andra vägar än de invanda
- Se hela värdekedjan – från primärproduktion till förädlad produkt
- Kapitaliseringsproblematiken – det moderna lantbruket är kapitalintensivt och kräver stora satsningar

Hur vi kan engagera
ingenjörerna i det här?

Varför?

Räcker det inte
med agronomi?

Fem trender inom ag ... (globalt)

1. Serviceområdet kommer växa
2. Ökad transparens gällande data och dataanalys
3. Investeringarna ökar kraftigt inom ag-tech/fo
4. Markägarna förväntas öka sitt inflytande
5. Digital leasing förväntas öka

➔ Digitaliseringen driver hela branschen framåt ...



Allt detta är en kombo
av lantbrukskunskap
och techkunskap

AGTECH!

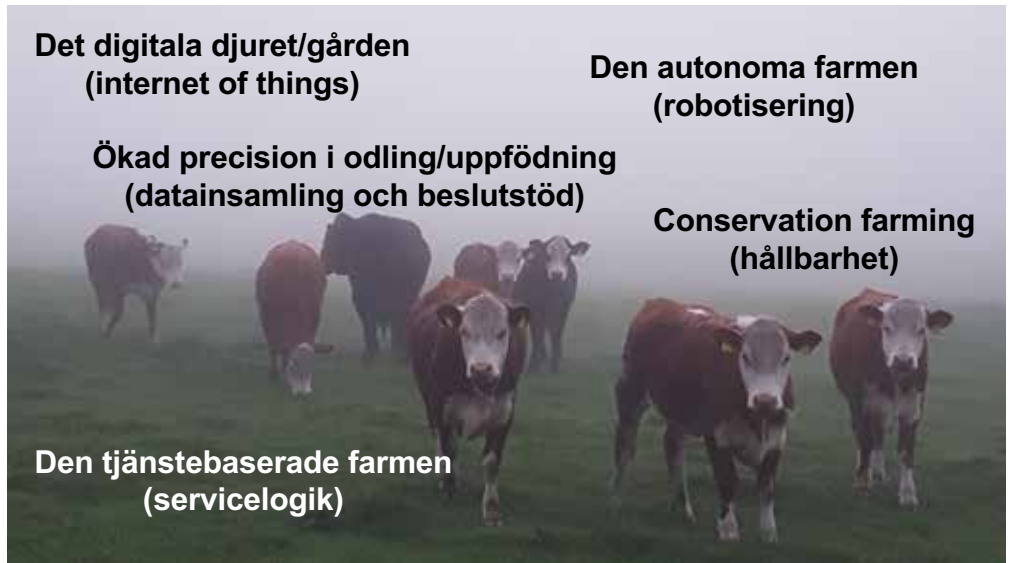
Det digitala djuret/gården
(internet of things)

Den autonoma farmen
(robotisering)

Ökad precision i odling/uppfödning
(datainsamling och beslutstöd)

Conservation farming
(hållbarhet)

Den tjänstebaserade farmen
(servicelogik)



Hur får vi
ingenjörerna att
upptäcka
lantbruket?

Så här?

Bonde söker fru?

**Dokusåpan FARMEN?
eller Mandelmanns??**



**Agtech
2030**

powered by **VINNOVA**  Region Ostergötland  Vreta Kluster  Agro Ost  SCIENCE PARK HJÄRDEVÄ  **liu** LINDBERG UNIVERSITY ...and partners

The graphic features a central fiery explosion with the text 'Agtech 2030'. To the left is a circular inset showing a group of people, and to the right is a circular inset showing a red tractor. At the bottom, there is a globe and a row of logos including VINNOVA, Region Ostergötland, Vreta Kluster, Agro Ost, Science Park Hjärdevi, and liu (Lindberg University).

Vi jobbar utmaningsdrivet eftersom det ...

- Adderar skärpa och relevans
- Bidrar till innovativt tänkande eftersom studenterna får både identifiera och lösa problem
- Ökar såväl engagemang som förståelse för problemet

Utmaningsdrivet lärande kräver att

- Utmaningarna är öppna så att de kan anpassas till gruppens befintliga kompetens
- Att utmanaren söker en lösning snarare än lösningen
- Att studenterna äger idén och kan ta den vidare
- Att man, i de fall man jobbar med externa parter, gör klart att deras jobb är bollplank snarare än beställare

Kursupplägg entreprenörskapskurs

- Introduktion
- Vad är innovation & entreprenörskap
- Affärsidén
- Affärsmodellen
- Inspirationsworkshop
- Immaterialrätt
- Marknadsföring
- Shitty prototyping workshop
- NABC workshop
- Bransch och omvärld
- Resurser och ekosystem
- Ekonomi
- Analys
- Workshops & coachning
- Redovisningar



Ibland blir kursidéerna verklighet!

Se mer: www.arboair.se





Agtech 2030

Läs mer på www.agtech2030.se och följ oss på facebook

powered by **VINNOVA**  Region Östergötland  Vreta Kluster  AgroÖst  LINÖPING SCIENCE PARK  liu LINÖPING UNIVERSITY ...and partners

Kontakt:
charlotte.norrman@liu.se
013-282530