



Keynote: Möjligheter med ny teknik, kunskap och sätt att agera

Ulf Sonesson, RISE



Möjligheter med ny teknik, kunskap och sätt att agera

Ulf Sonesson
Forsknings- och affärsutvecklingschef
RISE Jordbruk och Livsmedel

Matsystem i förändring: ny teknik eller beteendeförändringar?
Matlust, Södertälje 30/1 2020

RISE finns i hela Sverige

2 800 anställda, 30% PhD

”Alla branscher”

140 av oss arbetar dedikerat med Jordbruks- och Livsmedelsfrågor.

RISE Jordbruk och Livsmedel finns i Göteborg, Uppsala, Lund, Skara och Umeå

RI.
SE



Varför teknikoptimist?

1. Utmaningarnas magnitud.....
2. Viss grund i teknikutvecklingen

Teknik finns inte i ett vacuum

Teknik finns i ett system

- Systemförändringar underlättas eller drivs av teknik

Teknik är kopplat till beteendeförändringar

- Beteendeförändringar underlättas eller drivs av teknik

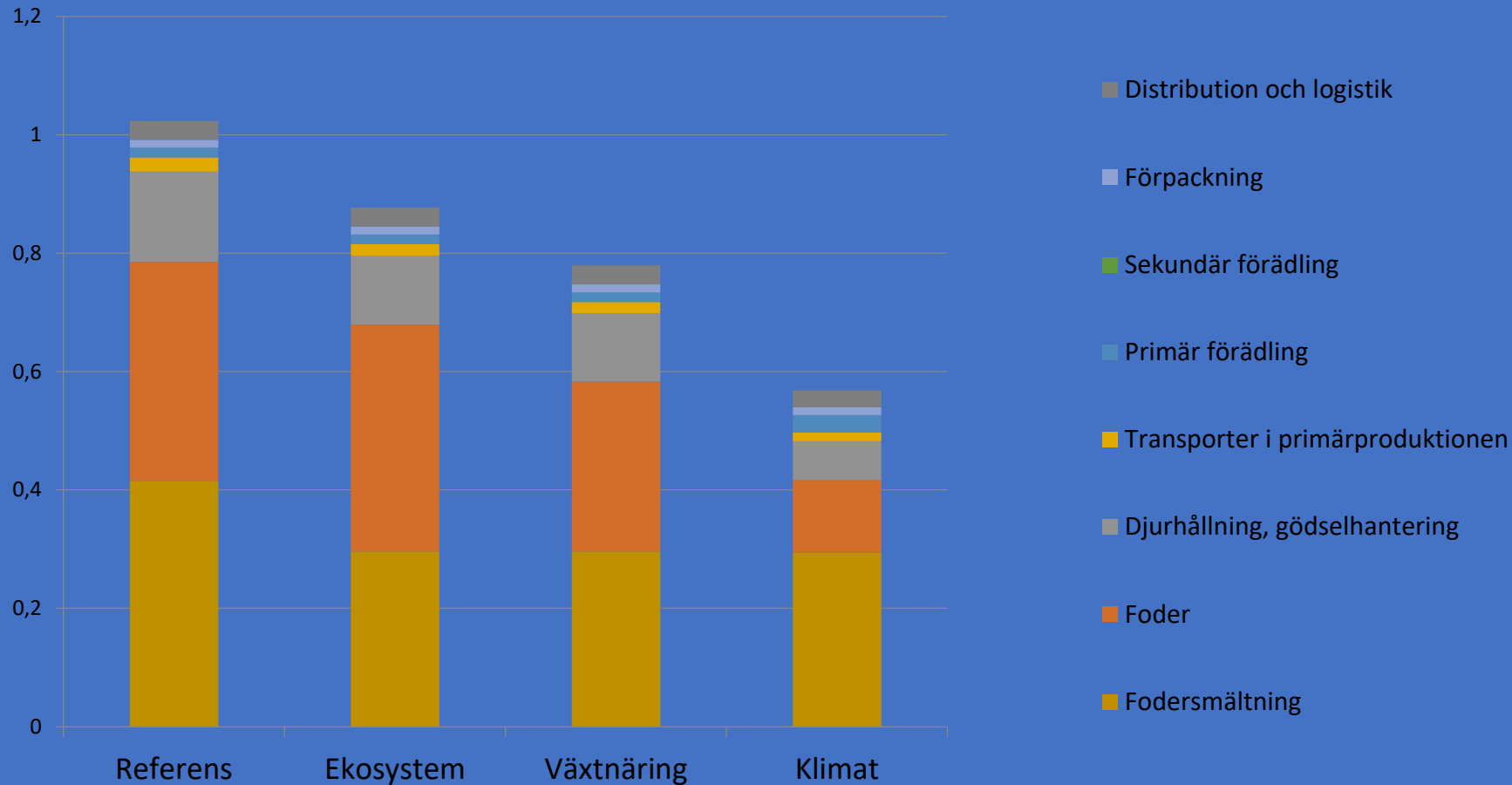


RI.
SE

Potential i att använde det
vi redan kan och vet
- Systemförändring,
managament och teknik



Mellanmjölk - Utsläpp av växthusgaser (kg CO₂-ekvivalenter/kg mellanmjölk)



Källa: Hållbara matvägar, resultat och analys, SIK-Rapport 891, SIK – Institutet för Livsmedel och Bioteknik, Göteborg

Exempel på teknik
som kan bidra till
systemomställning



Automona maskiner i jordbruket

Resurseffektivitet (precision)

- Kombinerat med småskalighet ("ekosystemvänligt")
- Frikoppla ekonomisk effektivitet och produktionsskala



Fjärrbevakning av djur och "virtuella stängsel"

Hävd av värdefulla betesmarker på ett
ekonomiskt effektivt sätt.



Teknik i livsmedelssystemet

- Tekniker för nya produkter
- Effektiv småskalighet
- Nya distributionskanaler
- Processning av gräs som matråvara och foder



Vad kommer att krävas?

- Gemensam vision av målet
 - Styrmedel, policy
 - Affärsmodeller
- Utbredd systemförståelse
- Beteendeförändring, ”kultur”
 - Teknik 😊

Tack!

Ulf Sonesson
Forsknings- och affärsutvecklingschef
RISE Jordbruk och Livsmedel
ulf.sonesson@ri.se
www.ri.se

Matsystem i förändring: ny teknik eller beteendeförändringar?
Matlust, Södertälje 30/1 2020