



Lantmännen



Växtodling mot ännu högre höjder

Pär-Johan Lööf

Höstvete mot nya höjder

- Ett banbrytande projekt koordinerat av Odling i balans
- I projektet har vi **sammanställt kunskap** skördebegränsande faktorer i svensk höstveteodling och **identifierat FoU-behov** för att öka skördarna
- Kunskapsinventering med gårdsjämförelser, litteraturstudier och erfarenhetsutbyte med andra länder.
- Finansiering: Lantmännens Forskningsstiftelse och SLF, delfinansiering från LRF och YARA

Mål = 20 % högre skördar inom 10 år



Stiftelsen Lantbruksforskning



Lantmännen



SLU



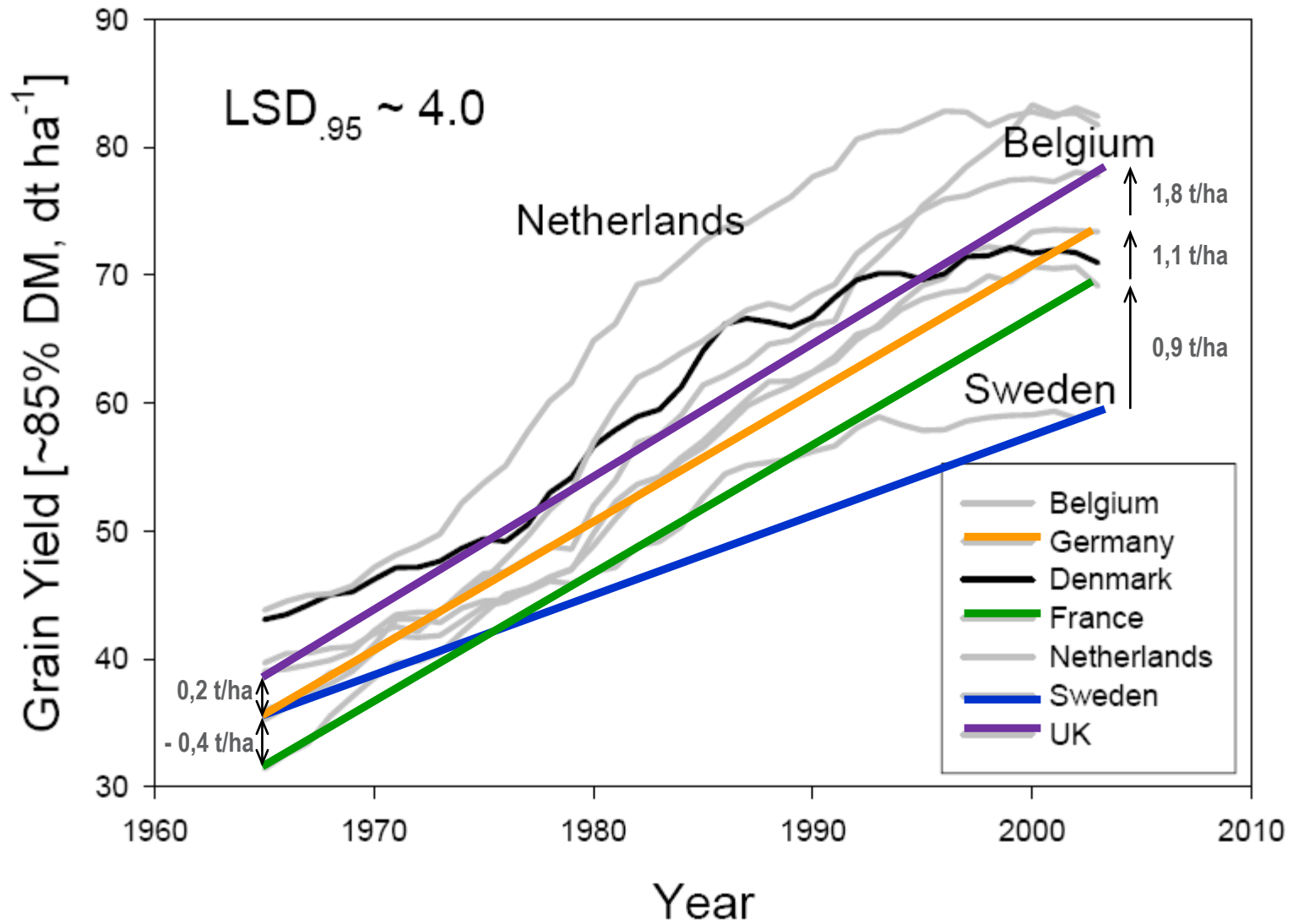
LANTBRUKARNAS
RIKSFÖRBUND

VÄXT*råd*

HIR
HIR MALMÖHUS



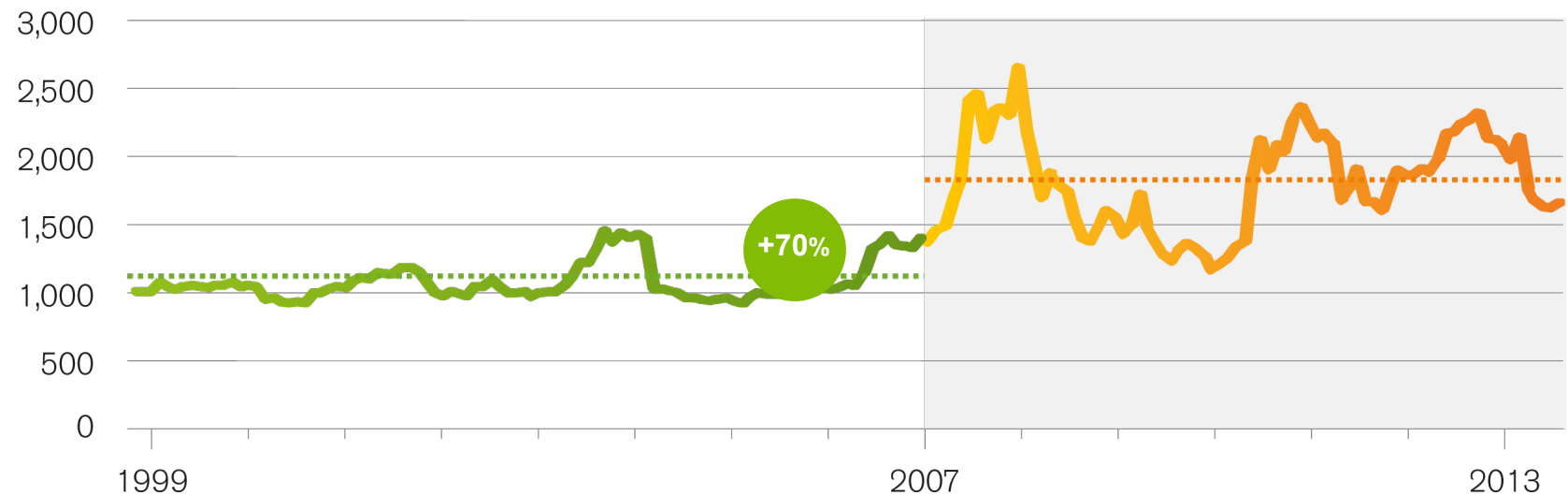
Lantmännen



The Market Was Long Stable – Now, Volatile Raw Material Prices Are a Fact

Swedish grain prices

SEK/ton



As a farmer, it is crucial to have a strategy & a reliable business partner in order to handle the price risks.

Leveranser i projektet

- Kunskap
- Publikationer
- Nätverk och samarbeten
- Nya projekt
- Attitydförändring inom svensk spannmålsodling



Exempel på fortsättningsprojekt

- Såtidpunkter och utsädesmängder i modernt sortmaterial
- Grönovation om samband mellan innovationsförmåga och lönsamhet
- Genomisk selektion som verktyg för snabbare resultat inom växtförädlingen
- AquaAgri Yield Gap – precisionsodling av vete
- Värdeflödesanalys i veteodling – ekonomisk betydelse av rätt timing i olika åtgärder
- Examensarbete om sådjupets påverkan på beståndsuppbyggnad och skörd

Fortsatta utmaningar

- **Målstyrd odling med sikte på lönsam kvalitet**
- Konsumenterna efterfrågar hälsa och hållbarhet
- Odlå åkermarken!

Svaga kvalitéer skörd 2015, kostnad minst 250 Mkr för svenskt lantbruk



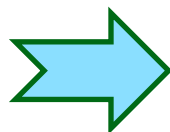
	Kvarn	Vårvete	Malkorn
Syd	10,8	12,1	9,06
Väst	10,2	11,2	9,40
Öst	10,7	11,5	9,65
Gotland	10,0	13,4	9,87
Norr	11,0	11,5	9,23

Fortsatta utmaningar

- Målstyrd odling med sikte på lönsam kvalitet
- **Konsumenterna efterfrågar hälsa och hållbarhet**
- Odlå åkermarken!

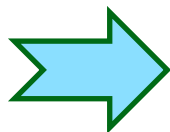
Arbete på flera fronter

Eko växer snabbt!



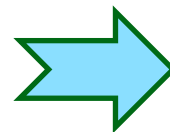
Eko med ursprung

92,2 av 100 produkter är konventionella



Utveckla det konventionella

Lågpris är fortsatt starkt



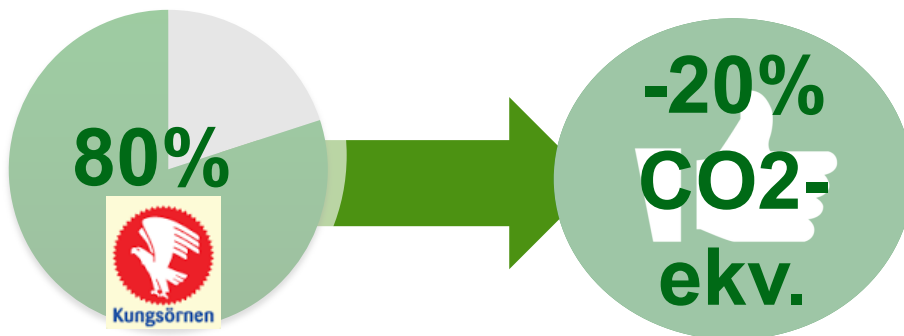
Hantering av förtroendefrågor



Vänligare vete

Utveckla det konventionella

Förändring på bredden- Hela Kungsörns vetebaserade sortiment ställs om



Bonden är nyckelspelaren

Exempel på åtgärder på gårdsnivå som gör skillnad

- Växtnäring med låg klimatpåverkan
- N-sensor
- Sparsam köring
- Lärkrutor



Fortsatta utmaningar

- Målstyrd odling med sikte på lönsam kvalitet
- Konsumenterna efterfrågar hälsa och hållbarhet
- **Odla åkermarken!**

Mot en hållbar intensifiering av den svenska spannmålsodlingen



Joel Ljungberg



William Bergqvist

Kungliga Tekniska Högskolan - KTH

Civilingenjörsprogrammet i Maskinteknik - Industriell ekonomi

Träda: Från jordbruksverkets blockdatabas har vi fått följande kommuner där träda utmärker sig



Källa: Jordbruksverkets blockdatabas



Träda: Med hur många ton bidrar Götaland till målet 0,5 Mton?

- Då vi summerar den 3-åriga trädan i de kommuner vars träda utgör 1% eller mer av Sveriges totala träda ser vi att Götaland innehar cirka 24 000 ha
- Räknat på 4,0 ton/ha i avkastning ser vi en potential att öka spannmålsodlingen med 96'000 ton

Träda: Med hur många ton bidrar Svealand till målet 0,5 Mton?

- Då vi summerar den 3-åriga trädan i de kommuner vars träda utgör 1% eller mer av Sveriges totala träda ser vi att Svealand innehar cirka 39 000 ha
- Räknat på 4,0 ton/ha i avkastning ser vi en potential att öka spannmålsodlingen med 156'000 ton

Slutsats: Vi ser att det finns goda möjligheter till en hållbar intensifiering av den svenska spannmålsodlingen

- Vi har hittat utrymme för en intensifiering av spannmålsodlingen delvis i passiva jordbruk, delvis i en överproduktion av vall.
- Det finns möjligheter till en ökning av den svenska spannmålsodlingen med ca 568'000 ton spannmål sett till hela riket

Kan Odling i Balans bidra till en ökad spannmålsodling i Sverige?

Sammanfattning

- Höstvete mot nya höjder – succe!
- Målstyrd odling med sikte på lönsam kvalitet
- Hållbar intensifiering – biologisk mångfald
- Odlå åkermarken!
- **Odling i Balans har som fristående organisation, med stort kontaktnät, en unik förmåga att samla branschen för en hållbar intensifiering av svensk växtodling**



Lantmännen



Tack!

Pär-Johan Lööf