



greppa näringen

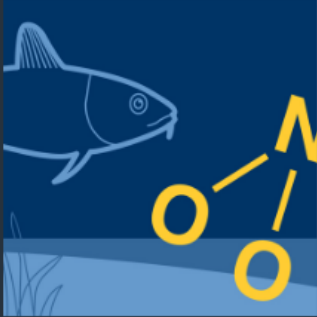


# Växtnäring – en viktig del i ”Greppa Näringen”

Gunilla Frostgård



Europeiska jordbruksfonden för  
landsbygdsutveckling: Europa  
investerar i landsbygdsområden



## Ingen övergödning

“Halterna av gödande ämnen i mark och vatten ska inte ha någon negativ inverkan på människors hälsa, förutsättningar för biologisk mångfald eller möjligheterna till allsidig användning av mark och vatten.”

Riksdagens definition av miljömålet

# Vi ska hjälpa till att uppfylla miljömålet

---

- › Men utan att göra avkall på målet om en ökad inhemsk livsmedelsproduktion
- › Om man uppnår en hög växtnäringseffektivitet råder inget motsatsförhållande

# Stor del av vår rådgivning handlar om att minimera förluster av växtnäring och om att öka växtnäringseffektiviteten



10B ..... [Växtnäringsbalans, växtodling](#)



10D ..... [Växtnäringsbalans, stallgödsel](#)



16A ..... [Precisionsodling](#)



11Aa ..... [Kvävestrategi på gårdar utan stallgödsel](#)



11Ab ..... [Kvävestrategi på gårdar med stallgödsel](#)



16B ..... [Test av mineralgödelspridare](#)



16G ..... [Kväveoptimering i spannmål](#)



11B ..... [Fosforstrategi](#)



11C ..... [Kväve- och fosforstrategi, potatis](#)



40B ..... [Växtnäringsbalans, mjölk/nöt](#)



11D ..... [Kväve- och fosforstrategi på gårdar med grönsaksodling](#)



11E ..... [Kvävestrategi på ekologiska gårdar](#)

# Det handlar främst om kväve och fosfor


---

- › Rådgivningen har gjort nytta
- › Förlusterna har minskat
- › Växtnäringseffektiviteten ökar
  
- › Men det går att göra mycket mer





# Växtnäringen ska helst stanna på åkern

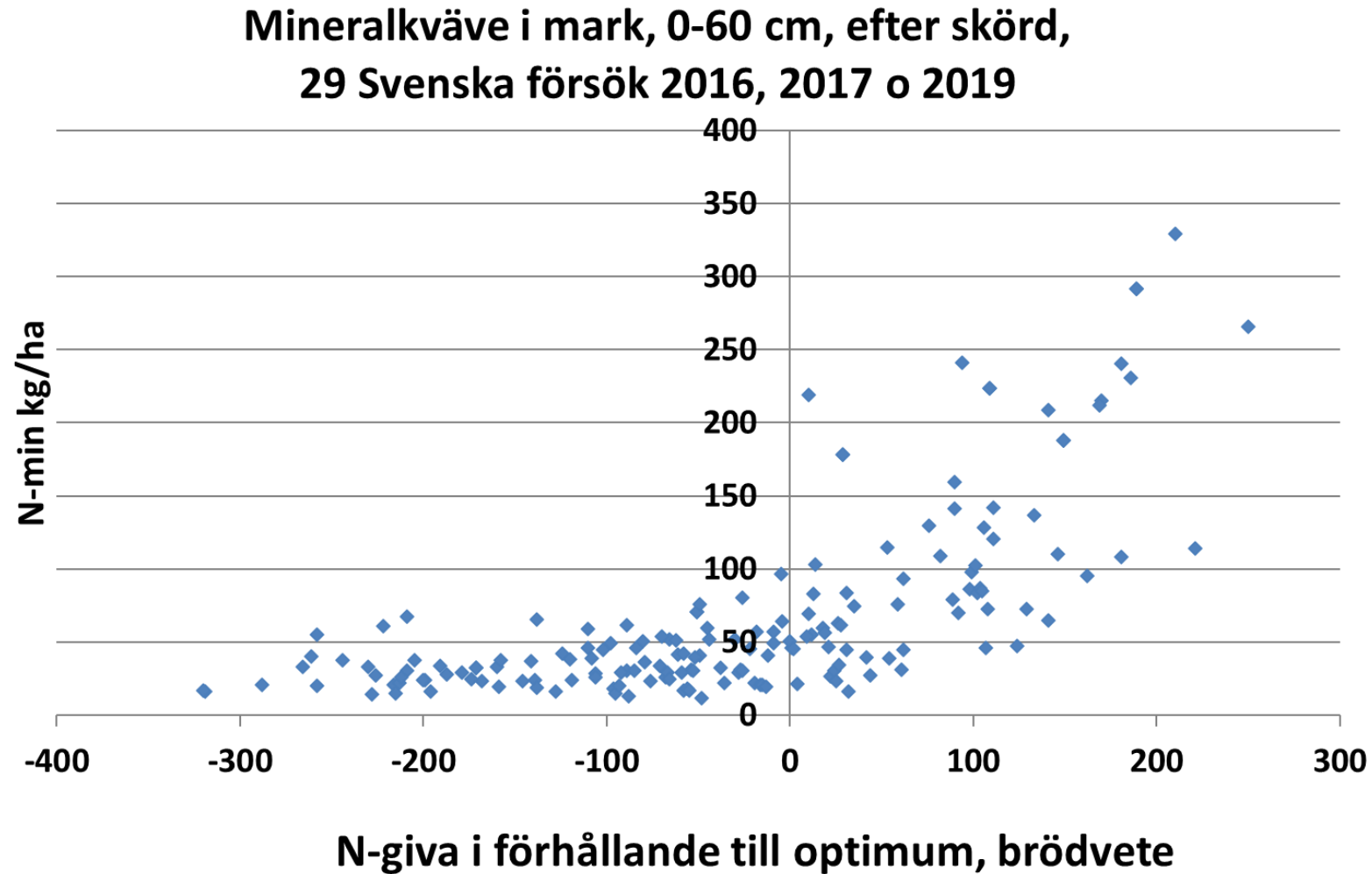


1. Anpassad gödsling

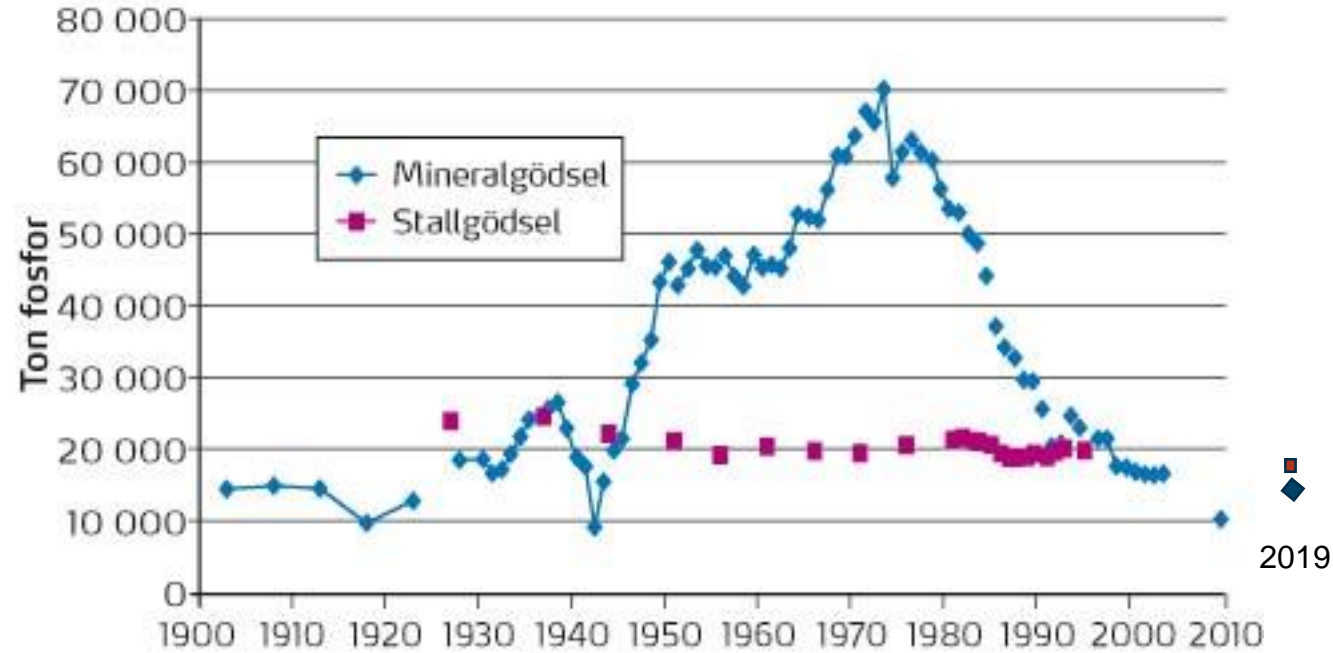
2. Minska risken förluster  
Från åkern

3. Fånga fosfor och kväve som lämnat åkern

Inte förrän vi gödslar mer än vad som är ekonomiskt optimalt ökar restkvävemängden i marken efter skörd och därmed risken för utlakning. **Samma gäller för klimatgasavgång.**



# Fosfortillförsel till svensk åkermark







greppa näringen

# Förlusterna måste minimeras



Gamla synder  
påverkar  
Östersjön,

men vi måste  
göra allt vi kan för  
att minimera  
ytterligare  
belastning



## Flertal åtgärder för att minska risken för erosion En väl etablerad höstgröda ett bra exempel





# Fungerande avvattning är avgörande för att undvika förluster



Foto: Anuschka Heeb



Foto: Anuschka Heeb





Tack!