



Statistics Sweden

Statistiska centralbyrån

# Behovet av statistik över växtnäring för nationell och internationell uppföljning

Ylva Andrist-Rangel, SCB  
Viveka Palm, SCB och KTH



# Växtnäringsstatistik från SCB

- Gödselmedel och odlingsåtgärder i jordbruket
  - Användning av mineral- och stallgödsel
  - Odlingsåtgärder (träda, vall, jordbearbetning, fånggrödor, skörderester, kalkning m.m.)
- Försäljning av mineralgödsel till jord- och trädgårdsbruk
- Kväve- och fosforbalanser för svensk åkermark och jordbrukssektor

# Användning

## Statistiken används bl a som indata för beräkning av:

- Normalutlakning av kväve och fosfor från åkermark
- Utsläpp av klimatgaser och ammoniak till luft
- Växtnäringsbalanser

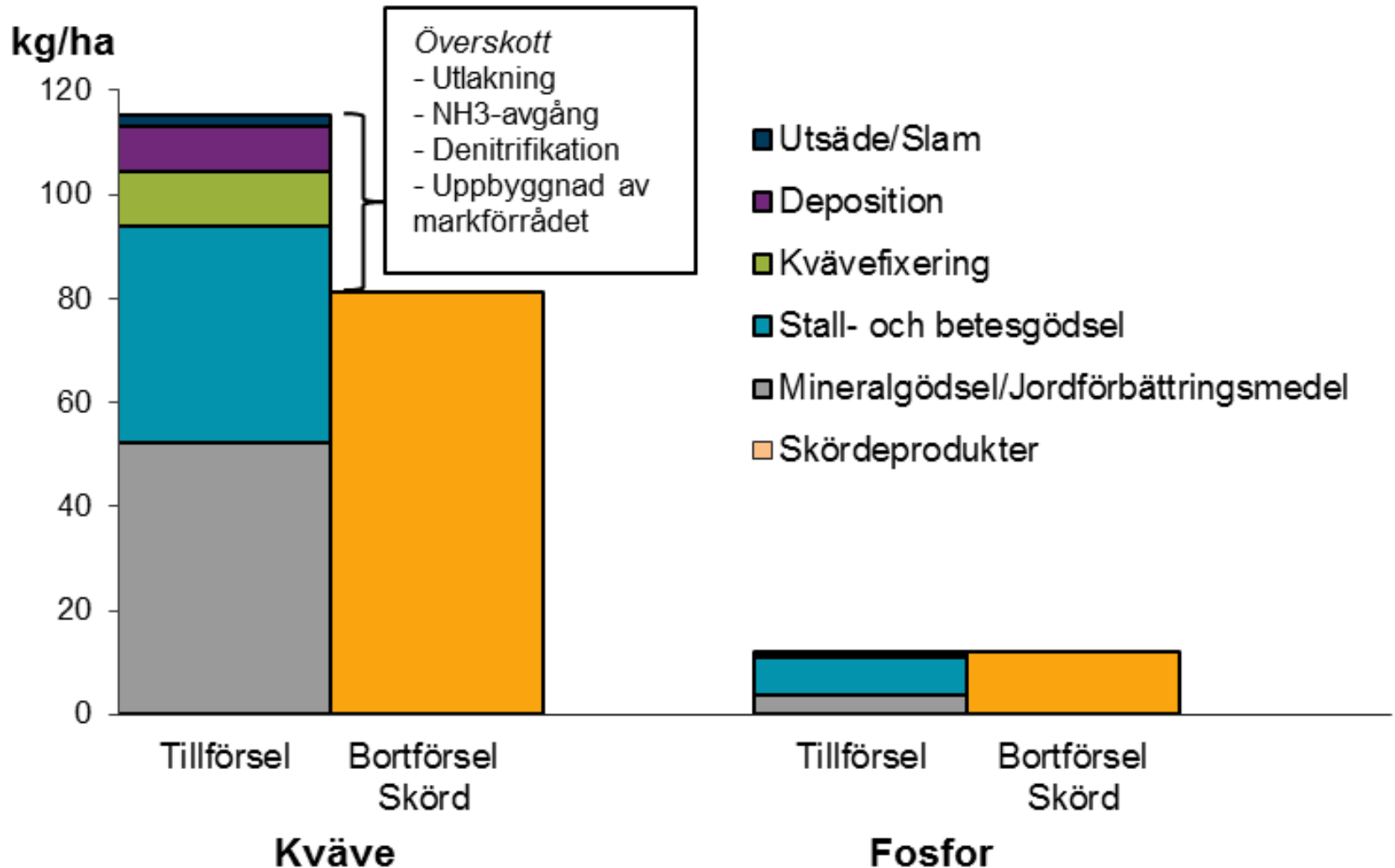
vilka bl.a. behövs för...



# Användning

- ➔ **Rapportering och uppföljning av åtgärder**
- EU-direktiv (nitrat-, tak-, och vattendirektiven)
  - Internationella konventioner och överenskommelser:
    - PLC enligt HELCOM
    - BSAP
    - CLRTAP
    - Sveriges klimatrapporering till UNFCCC
    - Agri Environmental Indicators (Nutrient budgets for N and P) OECD/Eurostat

# Kväve- och fosforbalanser för svensk jordbruksmark. Tillförsel och bortförsel, kg/ha av N och P, 2011



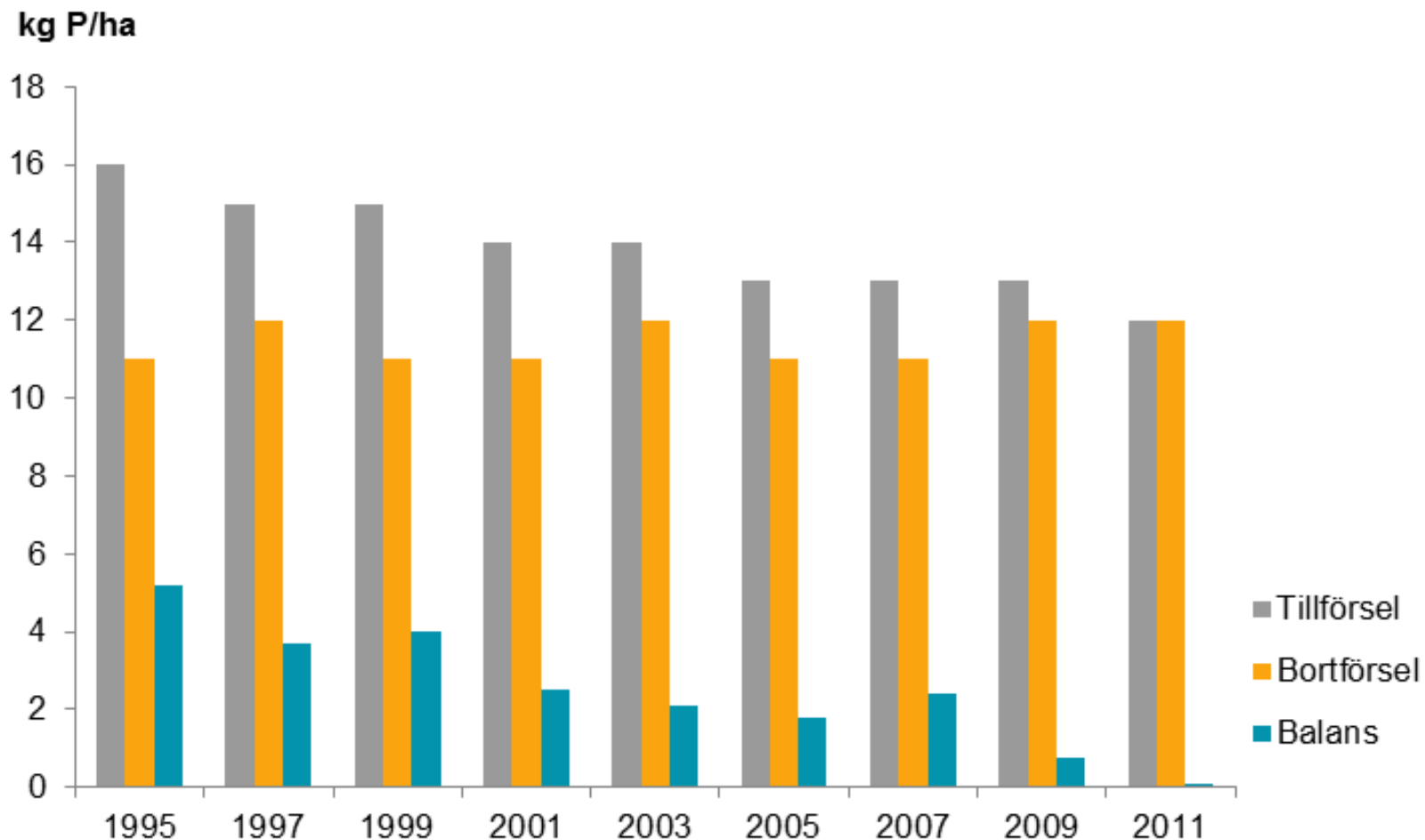
Källa: [MI 40 SM 1301](#)

# Tillförsel, bortförsel och balans (överskott) av kväve för svensk jordbruksmark, kg/ha, 1995-2011



Källa: [MI 40 SM 1301](#)

# Tillförsel, bortförsel och balans av fosfor för svensk jordbruksmark, kg/ha, 1995-2011



Källa: [MI 40 SM 1301](#)



# Ansvar och samordning

SCB är statistikansvarig myndighet för området "Gödselmedel och kalk"

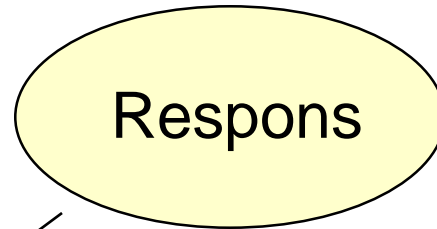
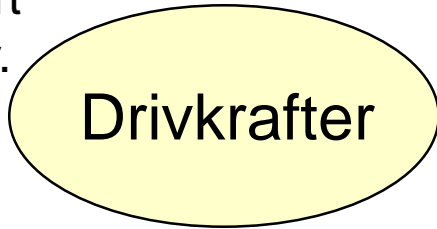
Samordning och informationsutbyte bygger idag på ett aktivt användarråd samt kontakter med andra myndigheter och institutioner.





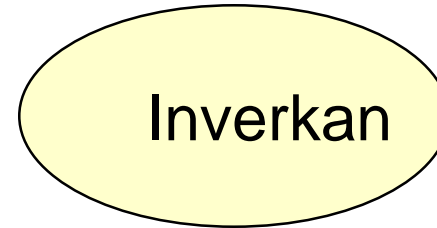
# DPSIR-modellen

Befolkning  
Konsumtion  
Jordbruk, industri  
Transport  
Markanv.

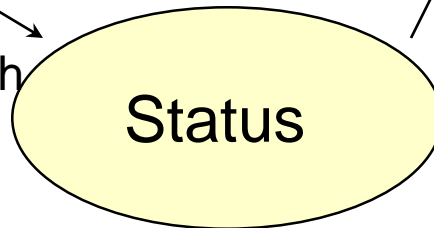


Lagar  
Skatter  
Ny teknologi  
Planering

Utsläpp  
Avfall



Fysiskt, kemiskt och  
biologiskt tillstånd  
Luft-, vatten- och  
markkvalitet



Dålig hälsa  
Hotade djur- och  
växtarter  
Ekon.förluster

