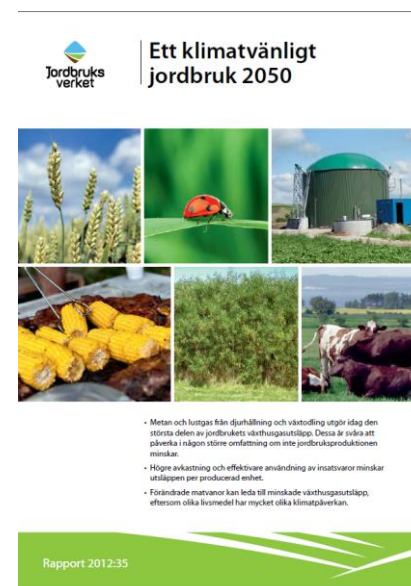


Potentialer för att minska jordbrukets klimatpåverkan

Karin Hjerpe, Jordbruksverket

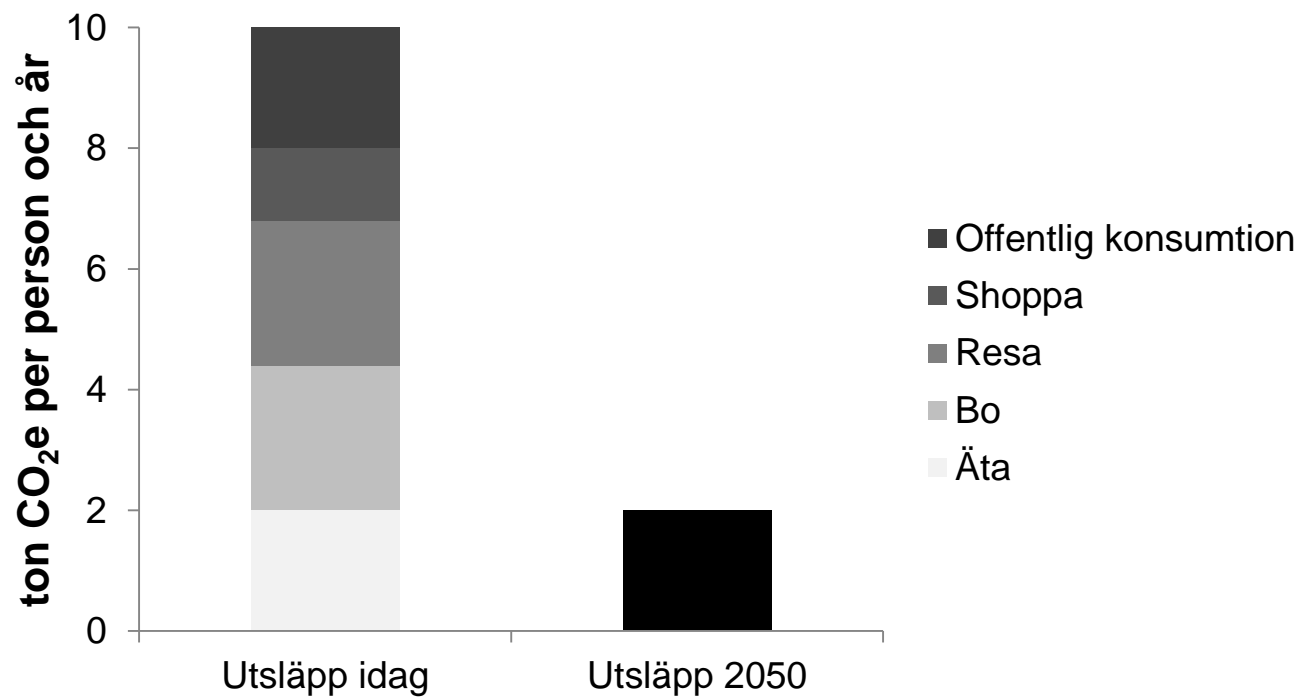


Jordbruks
verket

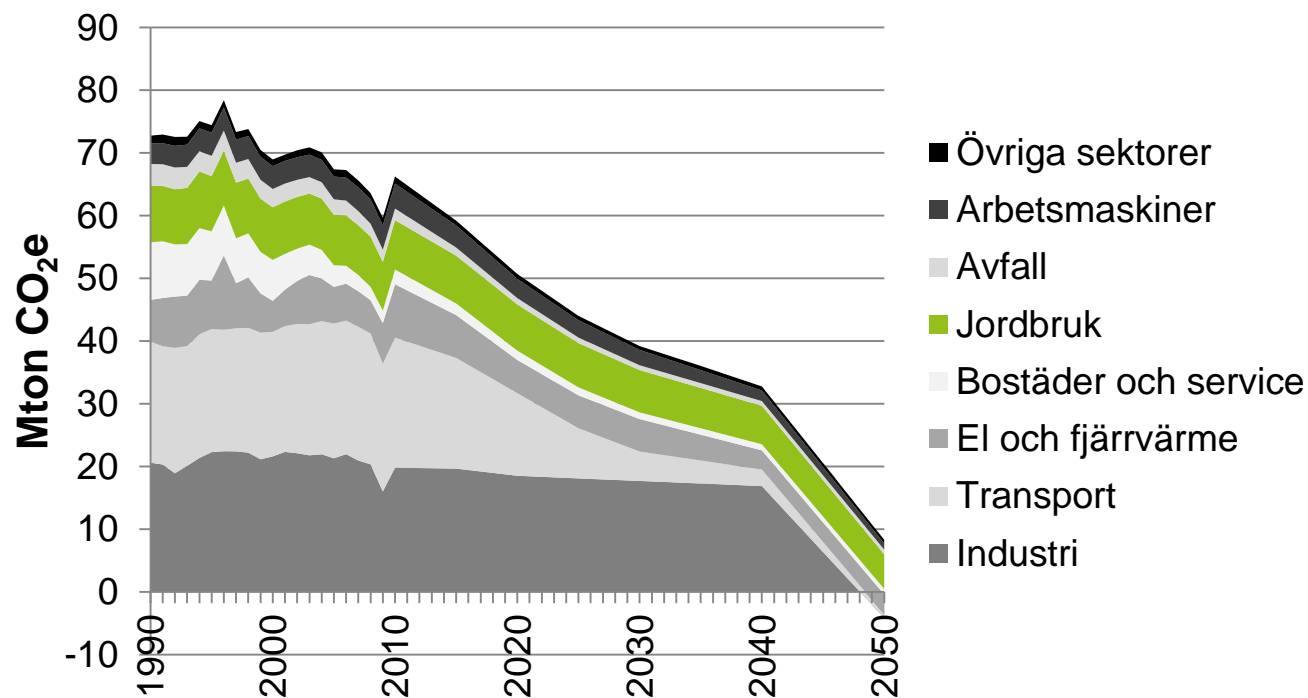
Ett klimatvänligt jordbruk 2050

- Metan och kungäva från djurhållning och västodling utgör idag den största delen av jordbrukets växthusgasutsläpp. Dessa är svåra att påverka i någon större omfattning om inte jordbruksproduktionen minskar.
- Högre avkastning och effektivare användning av insatvaror minskar utsläppen per producerad enhet.
- Förändrade matvanor kan leda till minskade växthusgasutsläpp, eftersom olika livsmedel har mycket olika klimatpåverkan.

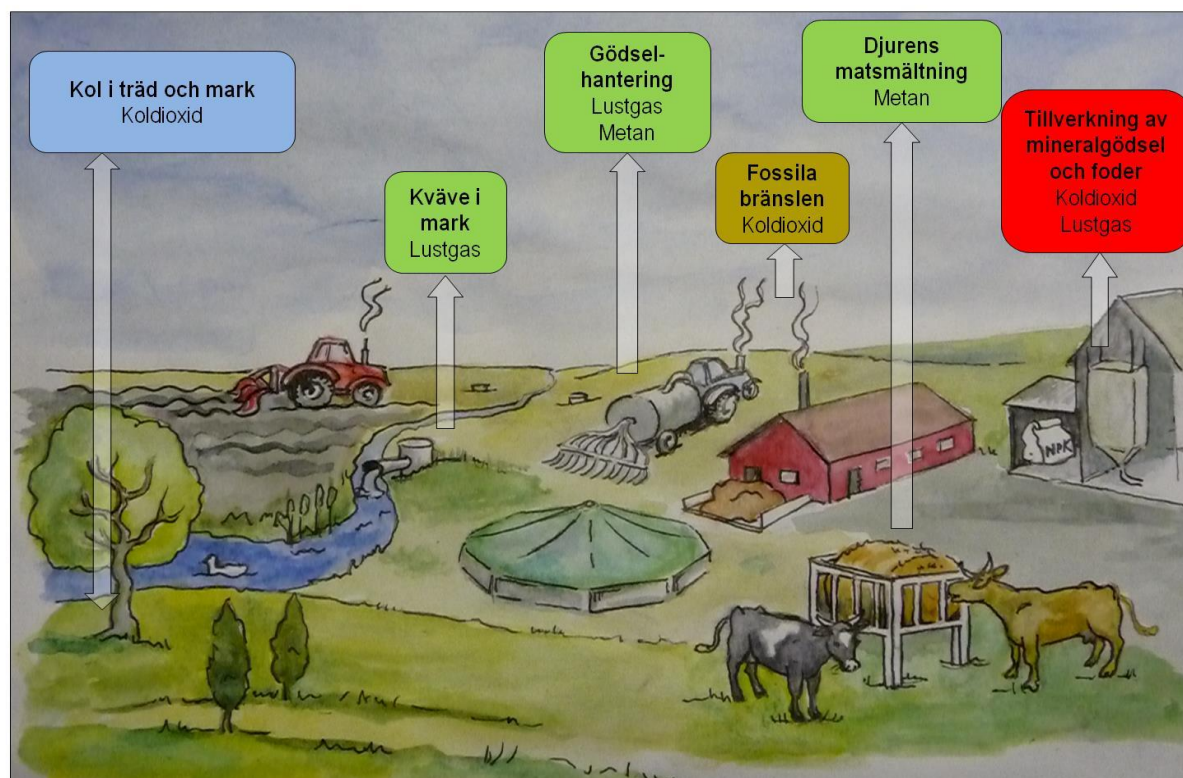
Rapport 2012:35



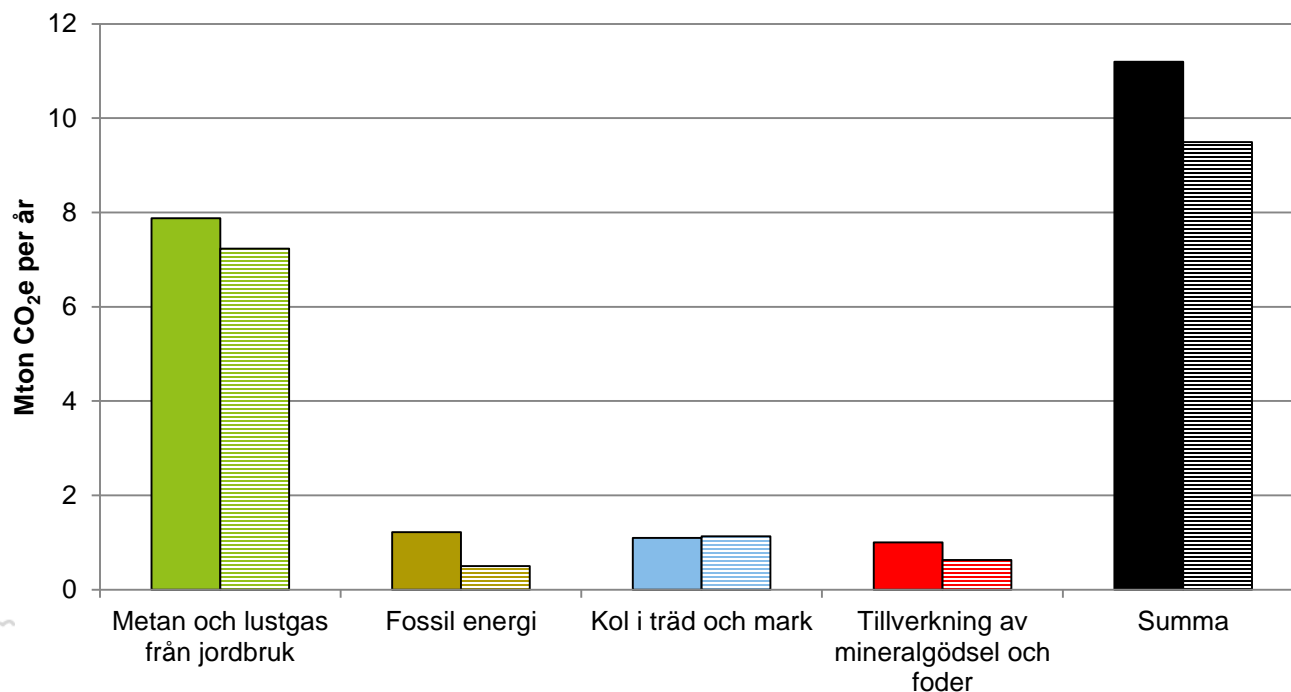
Källa: Naturvårdsverket (2008) Konsumtionens klimatpåverkan.



Källa: Naturvårdsverket (2012) Underlag till en färdplan för ett Sverige utan klimatutsläpp 2050.

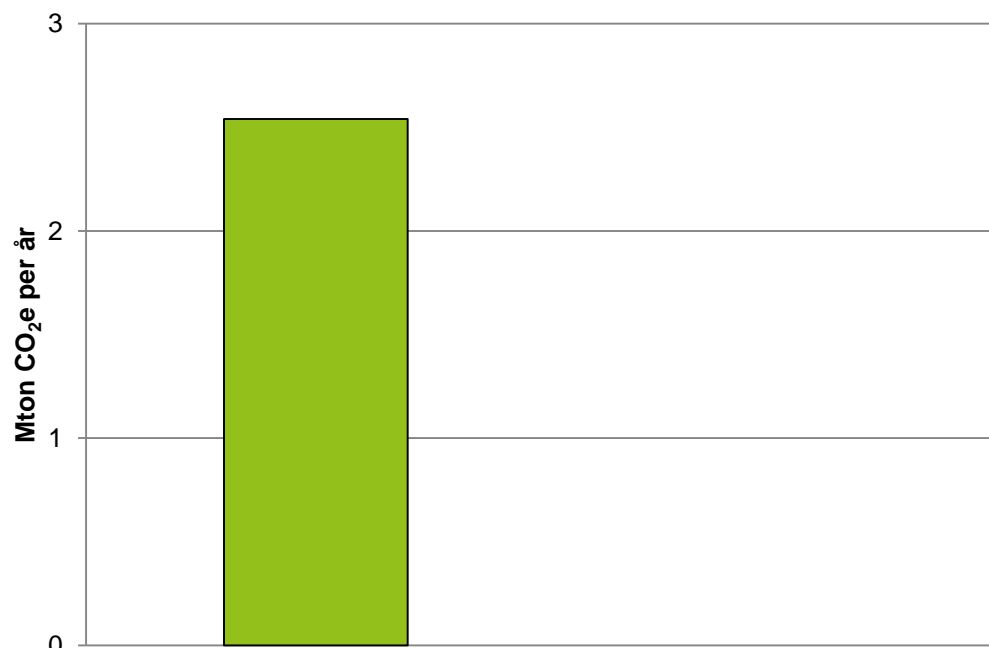


Ökad avkastning och effektivitet



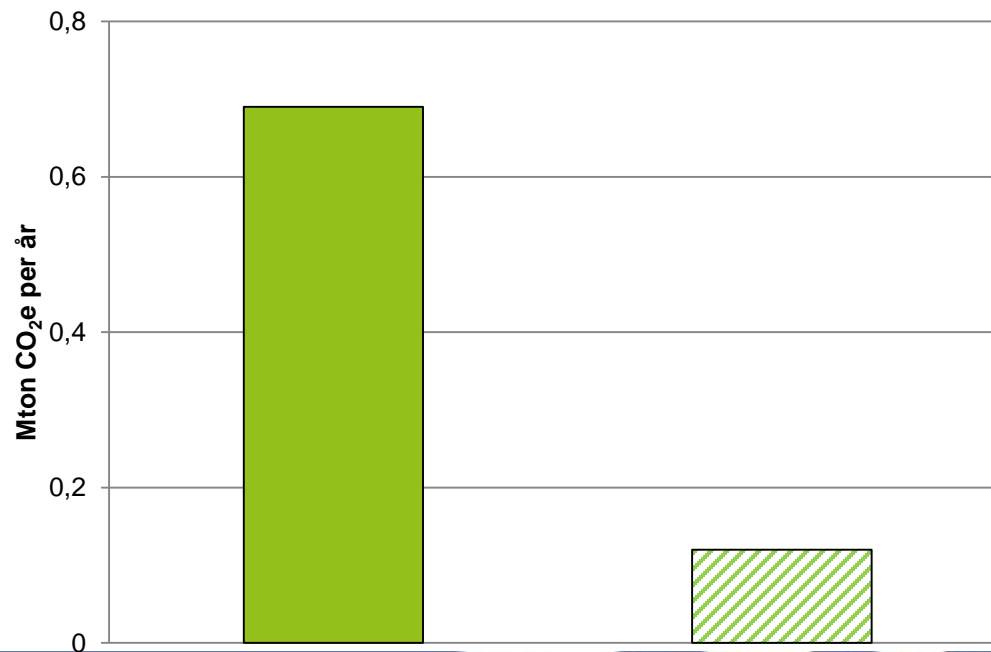
Djurens matsmältning

Anpassning av foderstat
Användning av fodertillsatser



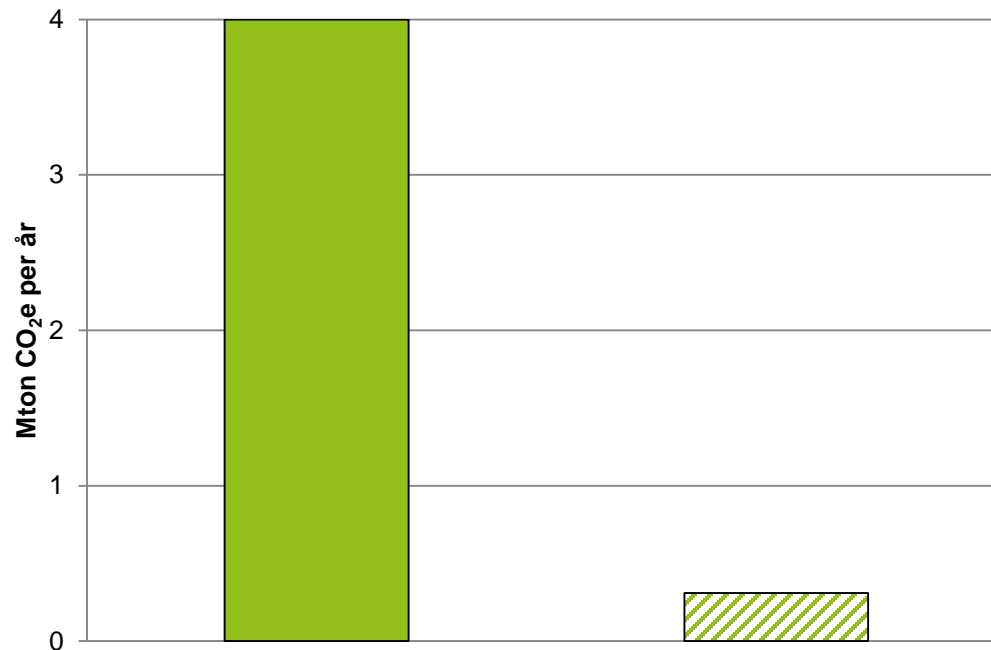
Gödselhantering

- Rötning av gödsel
- Surgörning av gödsel
- Täckning av gödselbrunnar



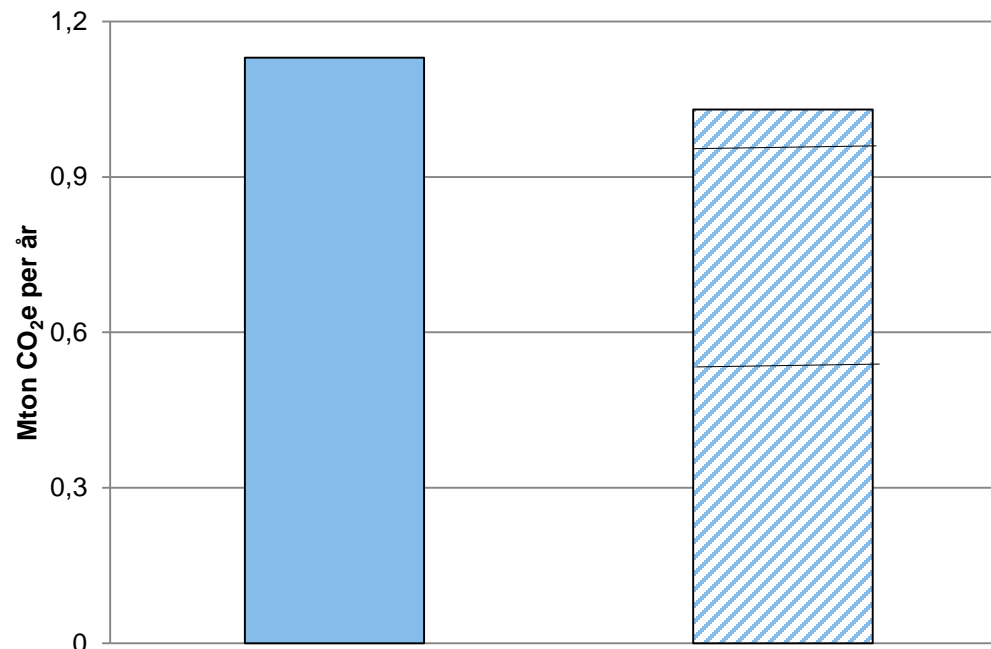
Kväve i mark

Återföring av dikad torvmark till våtmark



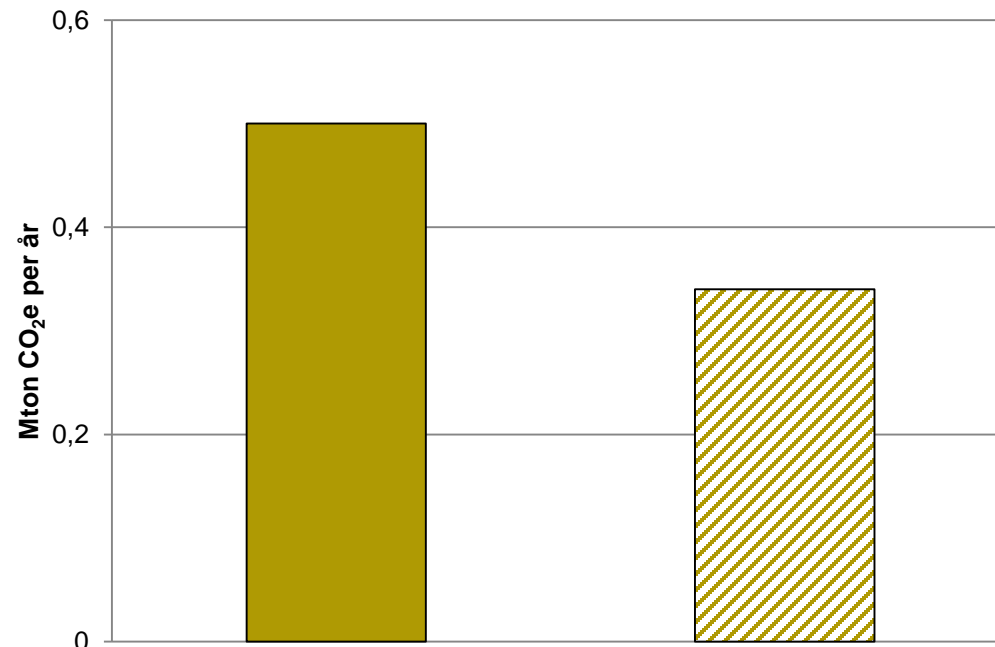
Kol i träd och mark

Ökning av kolinlagring i åkermark på mineraljord
Ökning av antal träd på jordbruksmark
Återföring av dikad torvmark till våtmark



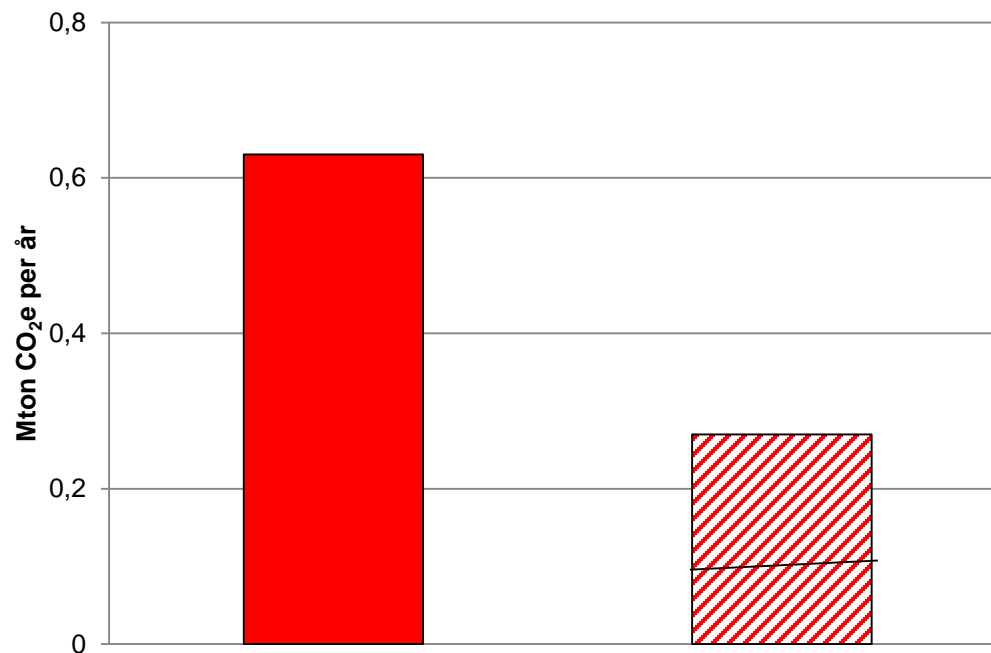
Fossila bränslen

Ersättning av fossila drivmedel med förnybara

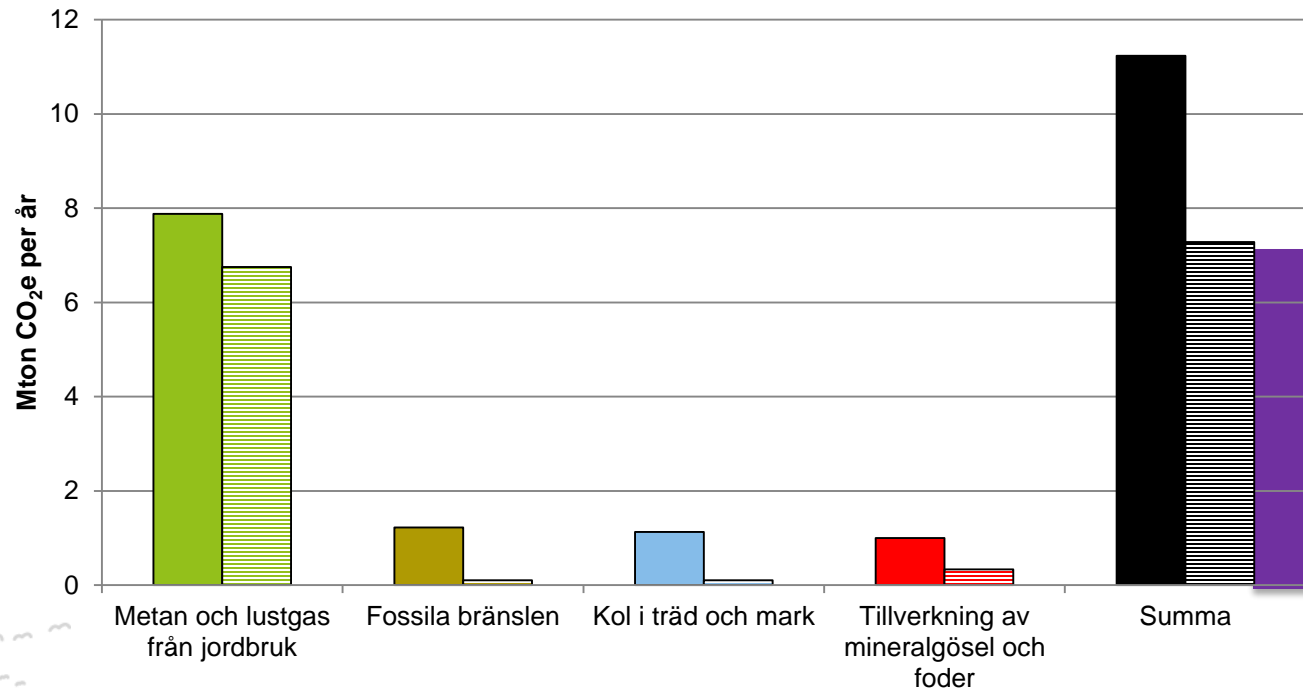


Tillverkning av mineralgödsel och foder

Användning av mineralgödsel tillverkad med BAT
Användning av klimatsmartare foder



Effekt av åtgärder



Klimatneutralt jordbruk 2050?

Vi måste förstå vad systemgränserna innebär.

Utsläppen från livsmedelskonsumtionen behöver minska och då krävs det att vi ändrar vad vi äter.

