



greppa näringen

Klimatpåverkan från foder



Fodret har stor betydelse för djurhållningens klimatpåverkan

Fodret spelar en väsentlig roll för utsläppen av växthusgaser under husdjurens livscykel. Fram till gårdsgrind står fodret för

ca 80 % för fjäderfä

ca 50 % för gris

20-35 % för nötkreatur

Både produktion och användning har betydelse.



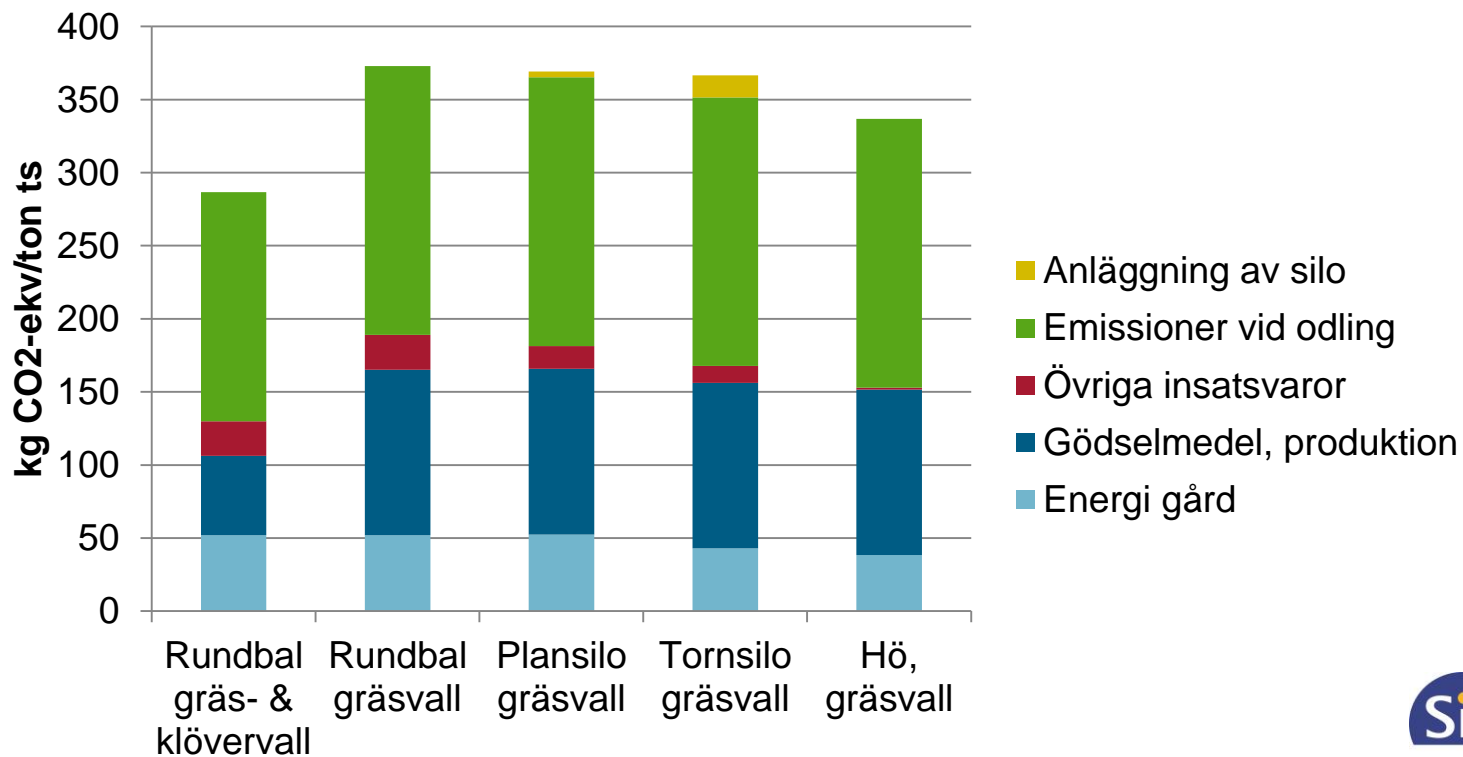
Produktion:

- Användning av insatsvaror, t.ex. diesel och gödsel, leder till utsläpp av bland annat lustgas och koldioxid.
- Växtföljden påverkar odlingssystemets totala avkastning.
- Produktionen av fodermedel kan påverka markens kolbalans.
- Viss produktion av fodermedel bidrar till nedhuggning av regnskog.

Användning:

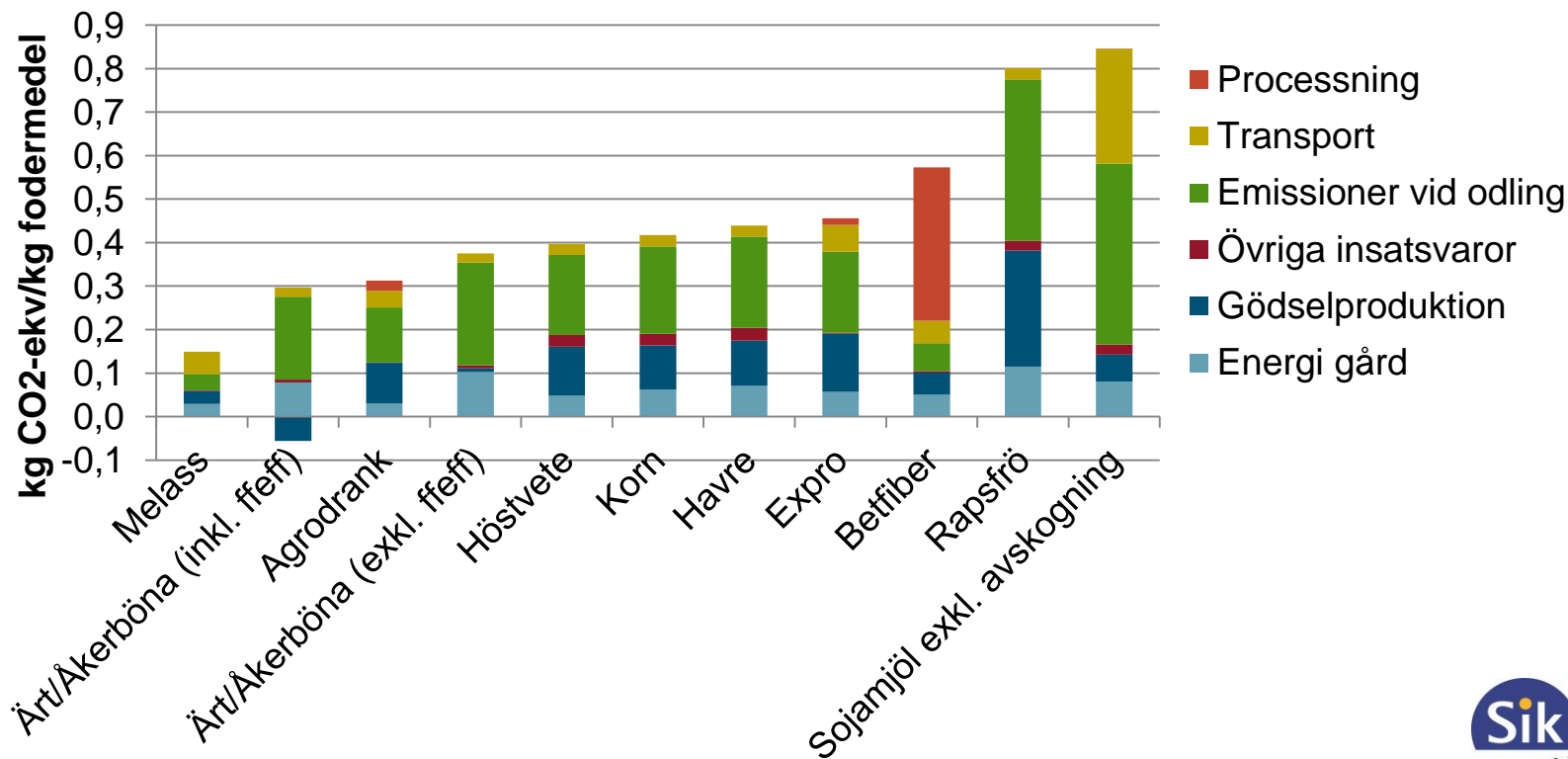
- Fodersvinn och överutfodring innebär att animalieprodukterna belastas med extra utsläpp från foder.
- Olika smältbarhet kan ge skillnader i metanutsläpp från djuren.
- Fodrets innehåll påverkar gödselns mängd och sammansättning.
- Fodermängd och foderstat påverkar tillväxttakt och hälsa hos djuren, och därmed vilken mängd produkter som fås ut till priset av växthusgasutsläppen från produktionen.

Växthusgasutsläpp vid produktion av grovfoder



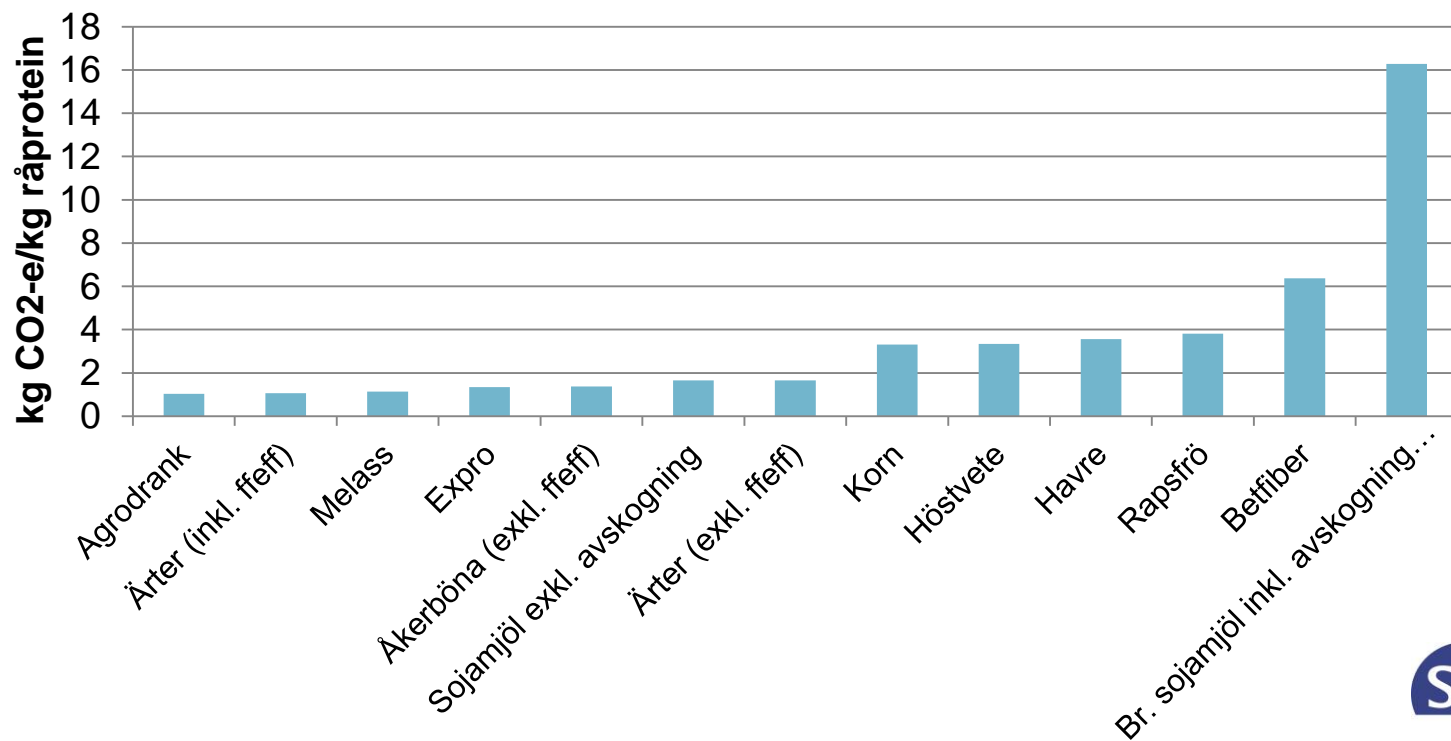


Växthusgasutsläpp vid produktion av kraftfoder per kg fodermedel

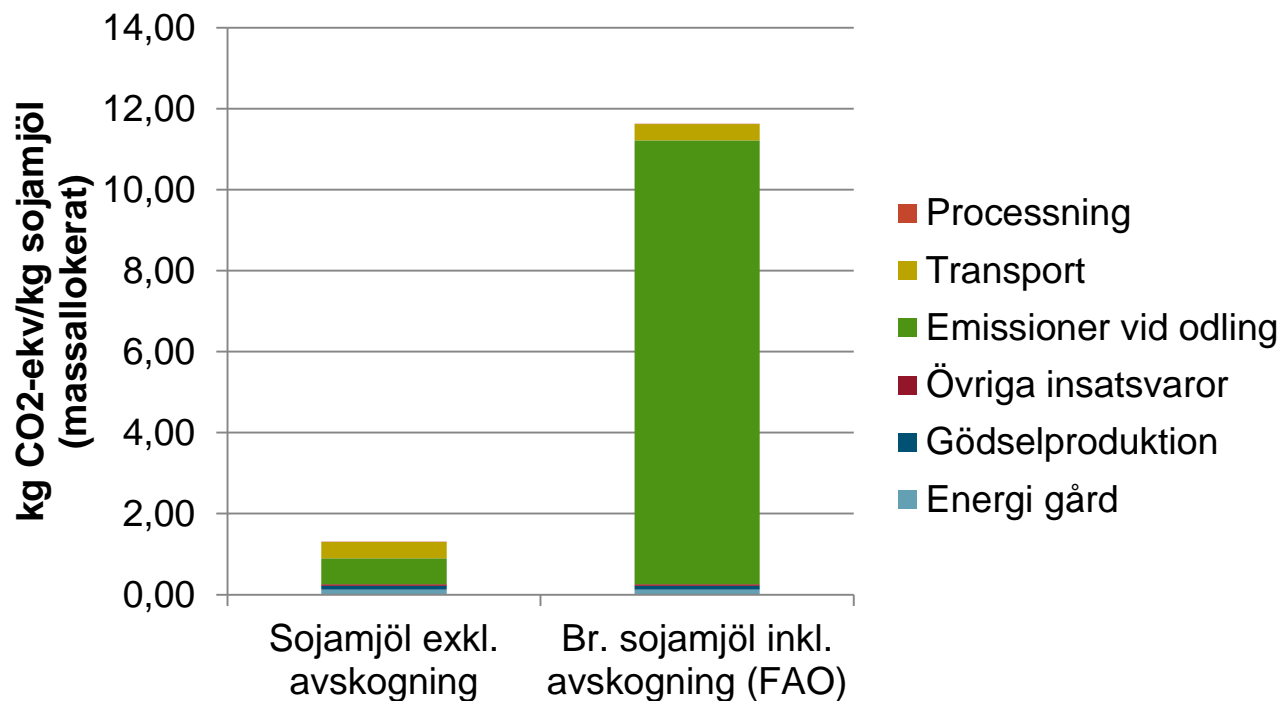




Växthusgasutsläpp vid produktion av kraftfoder per kg protein



Växthusgasutsläpp vid produktion av sojamjöl med och utan avskogning

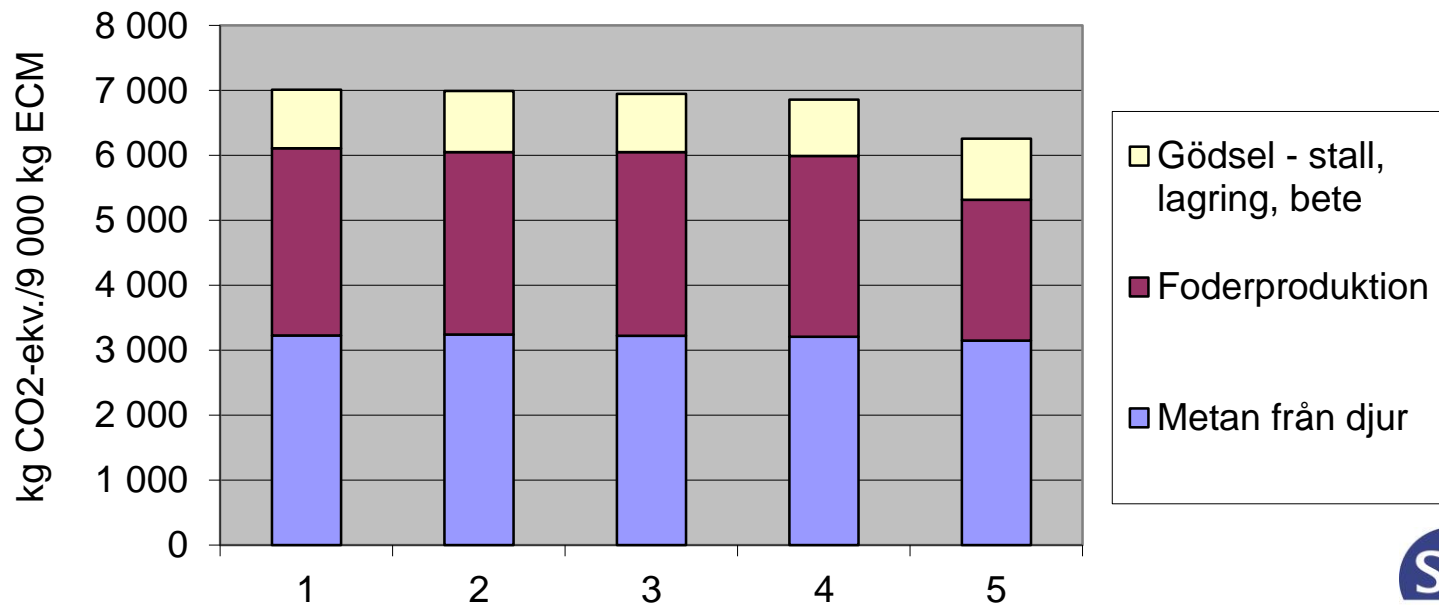


Växthusgasutsläpp från djurproduktion med sojafodrets utsläpp beräknade med resp. utan avskogning

	Andel soja i foder	Utsläpp av växthusgaser	
		med SIK-soja, kg CO ₂ -ekv/kg slaktvikt	med FAO-soja, kg CO ₂ -ekv/kg slaktvikt
Kyckling	18%	1,9	5,6
Gris	4,6%	3,4	4,6

Växthusgasutsläpp från mjölkproduktion med olika foderstater, forts.

Fördelning av växthusgasutsläpp på olika delar i produktionen:





Förbättringsåtgärder, foderanvändning

- Minska överutfodring och foderspill.
 - Gör analyser på eget foder för att optimera foderstaten näringsmässigt utifrån djurens behov.
 - Hantera grovfodret på ett sätt som minimerar förlusterna.



Förbättringsåtgärder, forts.

- Foderodling:
 - Odling av eget proteinfoder, t.ex. baljväxter och raps, i växtföljden kan ge flera miljömässiga fördelar.
 - Använd mineralgödselkväve som tillverkats med lägsta möjliga utsläpp av växthusgaser (s.k. BAT-gödsel).
 - Minimera lagrings- och spridningsförluster från stallgödsel.
 - Gör kvävebalanser för gården och följ upp från år till år.



Förbättringsåtgärder, forts.

- Foderinköp:
 - Undvik fodermedel odlade på före detta regnskogsmark.
 - Använd gärna biprodukter från livsmedelsindustrin, förutsatt att energianvändningen vid framställning inte är alltför hög.