



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

Klimatskatt på svensk livsmedelskonsumtion

Emma Moberg & Elin Röös - Institutionen för energi och teknik

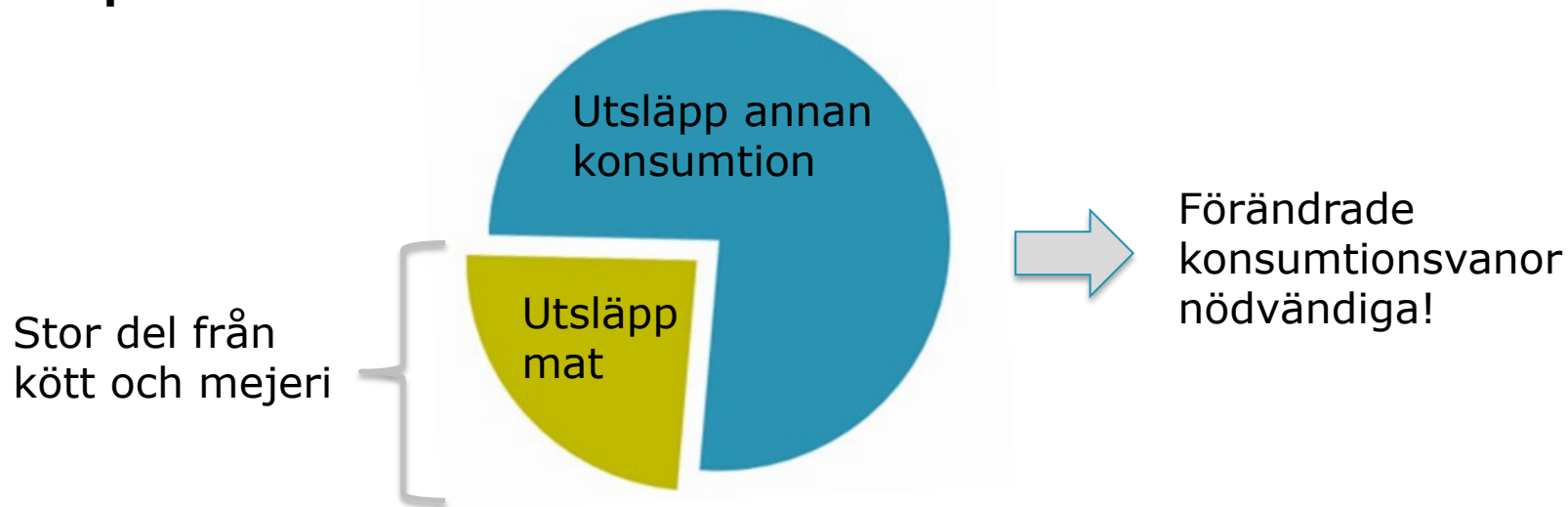
Sarah Säll & Ing-Marie Gren – Institutionen för ekonomi

Sveriges lantbruksuniversitet, SLU

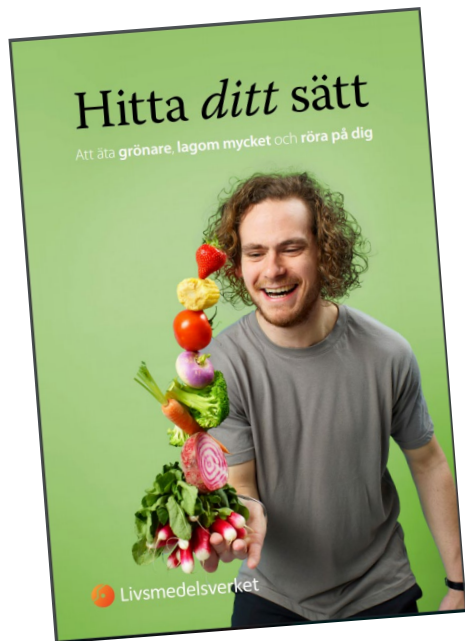
Livsmedels miljö- och klimatpåverkan

- Stor miljö- och klimatpåverkan både i och utanför Sverige
- Upp till 30 % av globala växthusgasutsläpp

Svensk privatkonsumtion:

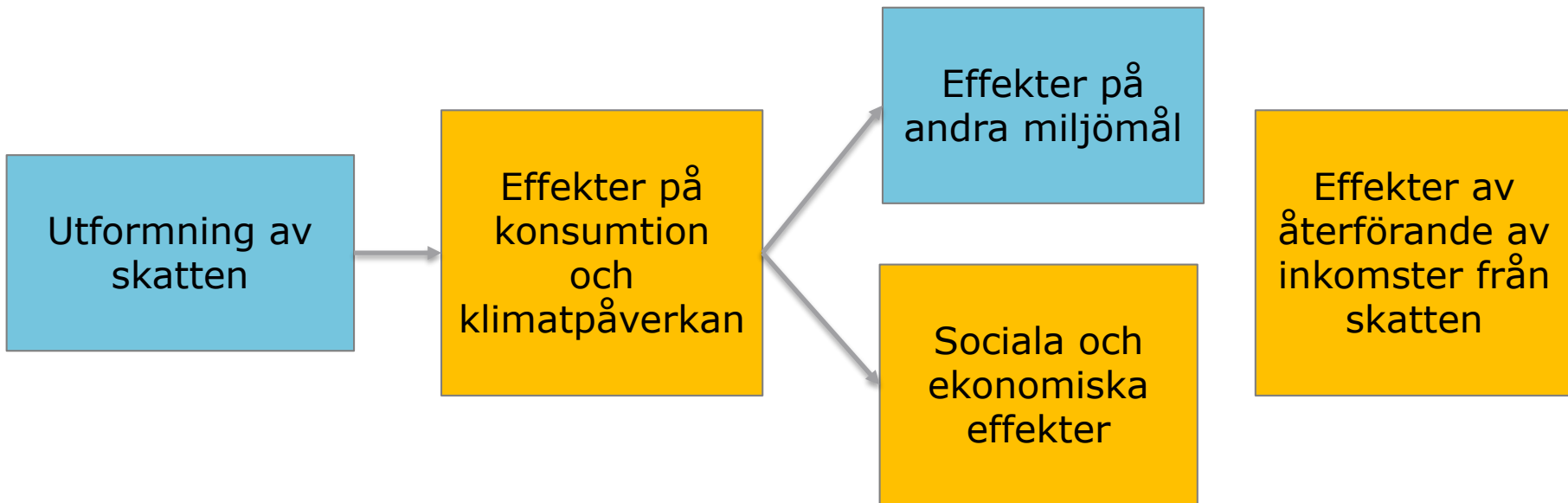


Informativa styrmedel – begränsad effekt



Projektets syfte och struktur

Öka kunskapen kring hur en klimatskatt på livsmedel kan utformas och skattens effekter



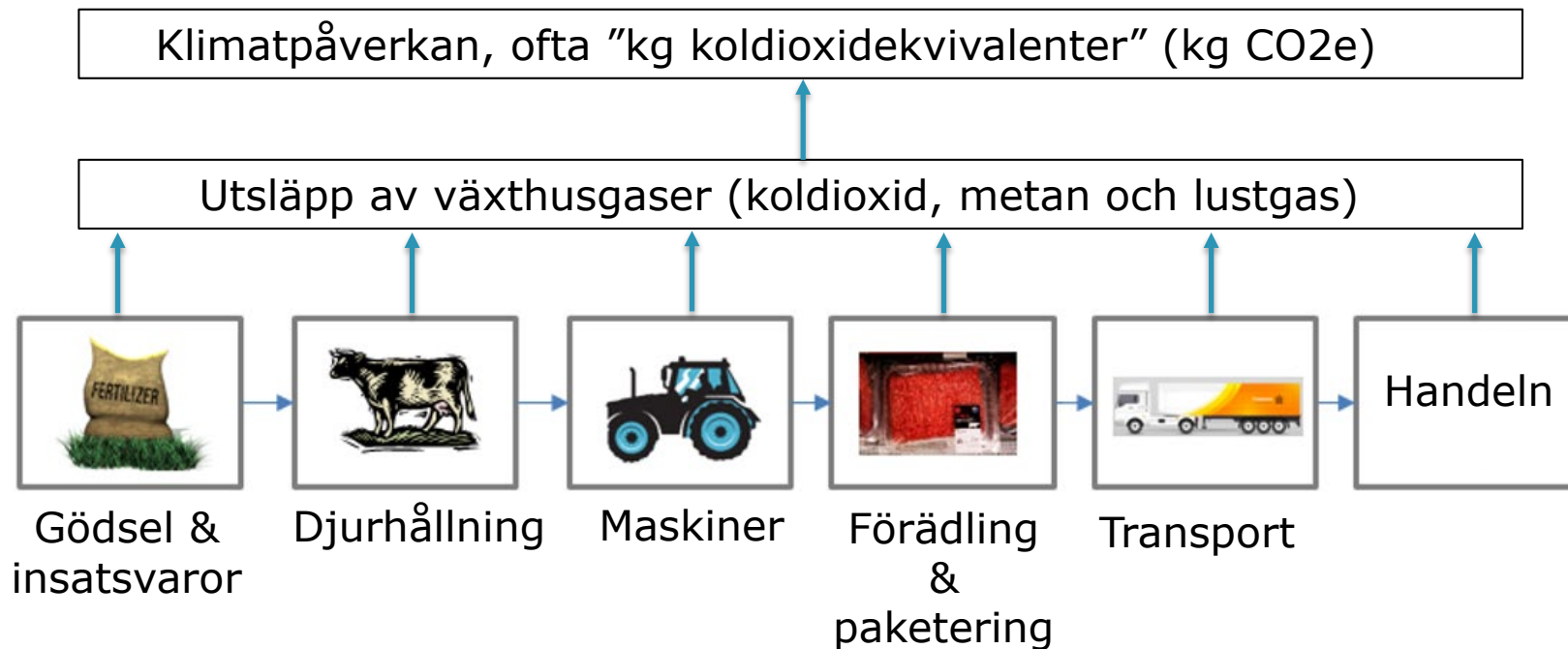
Vad säger tidigare studier?

Studie	Region	Inkluderade livsmedel i simulering	Resultat, % minskning av utsläpp
Wirsenius et al., 2011	EU	Kött, mejeri, spannmål, grönsaker	7 %
Edjabou and Smed, 2013	Danmark	Kött, mejeri, spannmål, grönsaker	19 %
Säll and Gren, 2015	Sverige	Kött och mejeri	12 %
Springmann et al., 2017	Global	All mat	9 %

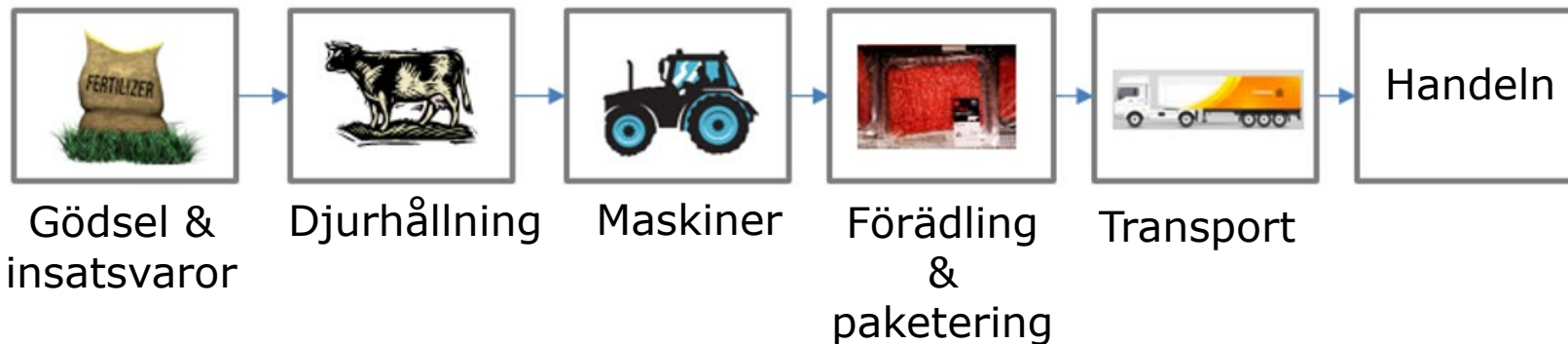
Utformning av skatten - grundtanke

- Skatt i konsumentled
 - Kostnadseffektiv skatt – största möjliga effekt till så låg kostnad som möjligt
 - Kostnadseffektiv skatt ska motsvara kostnaden för växthusgasutsläppens klimatskador
- Steg 1: Beräkna växthusgasutsläpp/klimatpåverkan
- Steg 2: Sätt skatt som motsvarar kostnaden för växthusgasutsläppen

Beräkna klimatpåverkan för livsmedel på den svenska marknaden



Utformning av skatten – optimal skatt?



- Utsläpp delvis beskattade eller ingår i utsläppshandelssystem → dubbelbeskattning leder inte till mest kostnadseffektiv skatt
- Hur stor blir skillnaden mellan optimal och ineffektiv skatt?
- Exempel för nötkött och tomater

Utformning av skatten – optimal skatt?

Publikation

Gren IM, Moberg E, Säll S, Röös E (2018) Design of a climate tax on food consumption: examples of tomatoes and beef in Sweden. Journal of Cleaner Production, 211: 1576-1585.

- Nötkött: främst obeskattad metan och lustgas - liten skillnad
- Tomat: främst beskattad koldioxid – upp till 3 ggr högre än optimal skatt beroende på produktionsland (Sverige mycket redan beskattat)

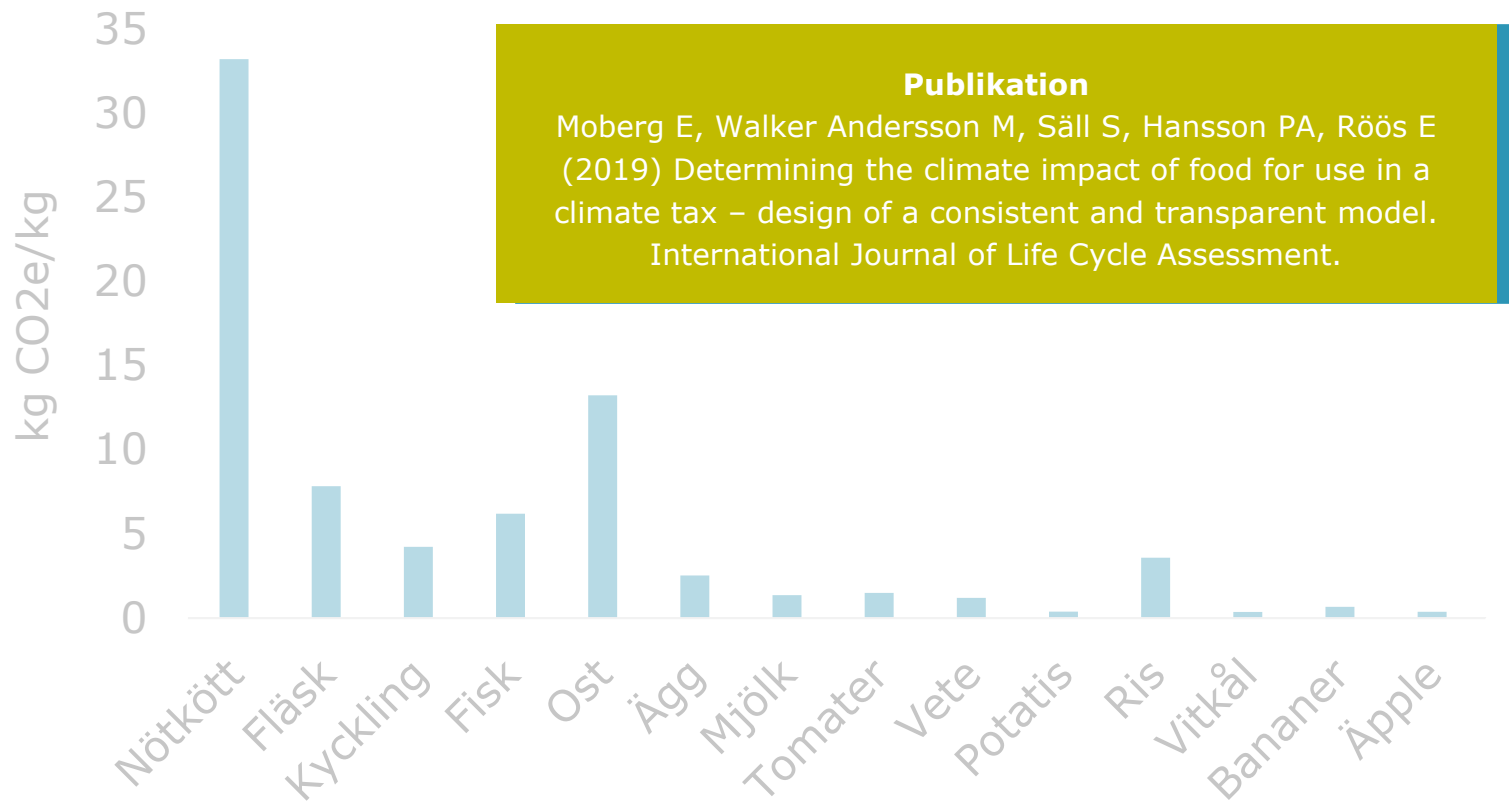
Men...

- Komplicerat och tidskrävande att beräkna optimal skatt
- Detaljerad kunskap krävs om skatter och handelssystem
- Orimligt att skatt ska beakta detta för alla livsmedel på marknaden

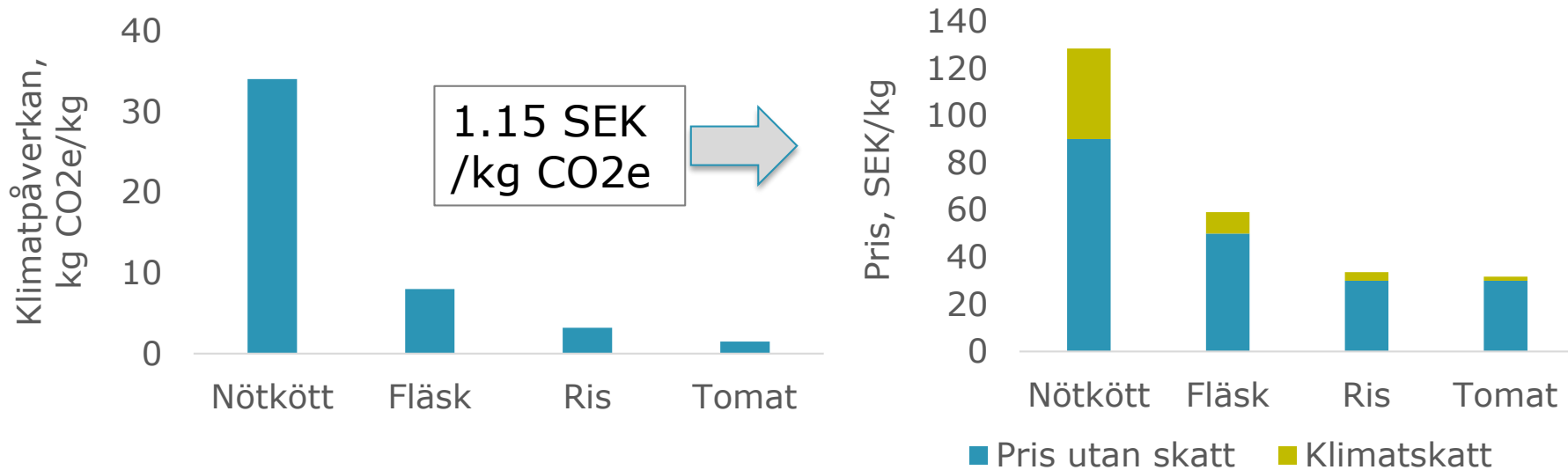
Utformning av skatten – förenklad metodik

- Förenklad men robust och konsekvent metodik
- Transparent metod och enkel administration för användning och uppdatering
- Accepterad av berörda aktörer

Klimatpåverkan för livsmedel på svenska marknaden



Effekter på konsumtion och klimatpåverkan



Effekter på konsumtion och klimatpåverkan

- Viktig del: framtagande av efterfrågesystem - bild av hur konsumenter förändrar sin konsumtion vid prisförändringar
- Preliminära resultat visar minskning i linje med tidigare studier
- Stor del av minskningen från animalier och framför allt nötkött

Publikation

Ett första utkast förväntas vara publicerat som ett working paper våren 2020.

Effekter på andra miljömål – synergier och målkonflikter?



Ingen övergödning



Bara naturlig
försurning



Begränsad
klimatpåverkan



Ett rikt
odlingslandskap



Giftfri miljö

Tack!

emma.moberg@slu.se

elin.roos@slu.se