

LCA- jämförelse mellan odlad fisk/skaldjur och andra animaliska livsmedel

Hanna Karlsson Potter
Institutionen för energi och teknik

Vem är jag?

Hanna Karlsson Potter

Institutionen för energi och teknik

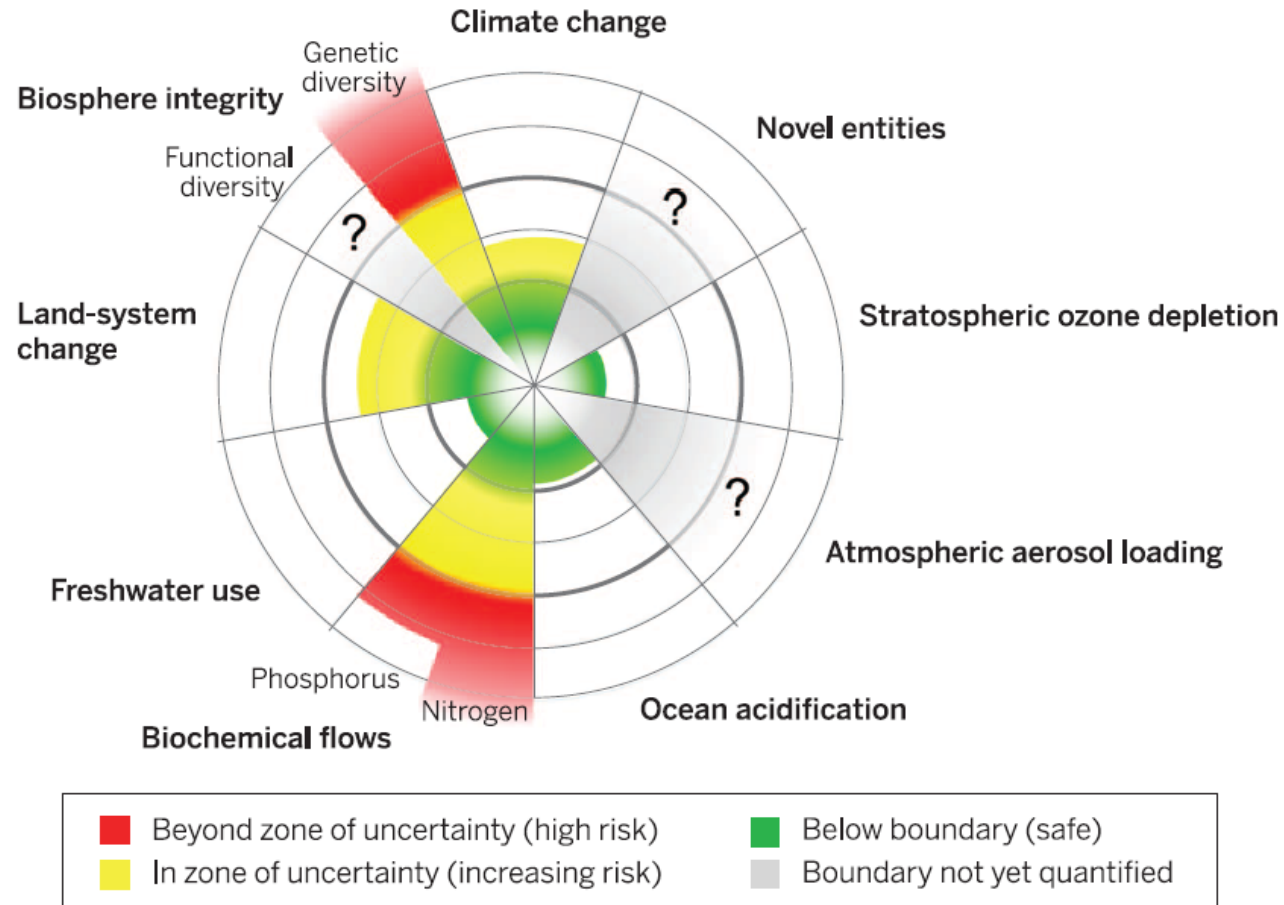
Sveriges lantbruksuniversitet (SLU)

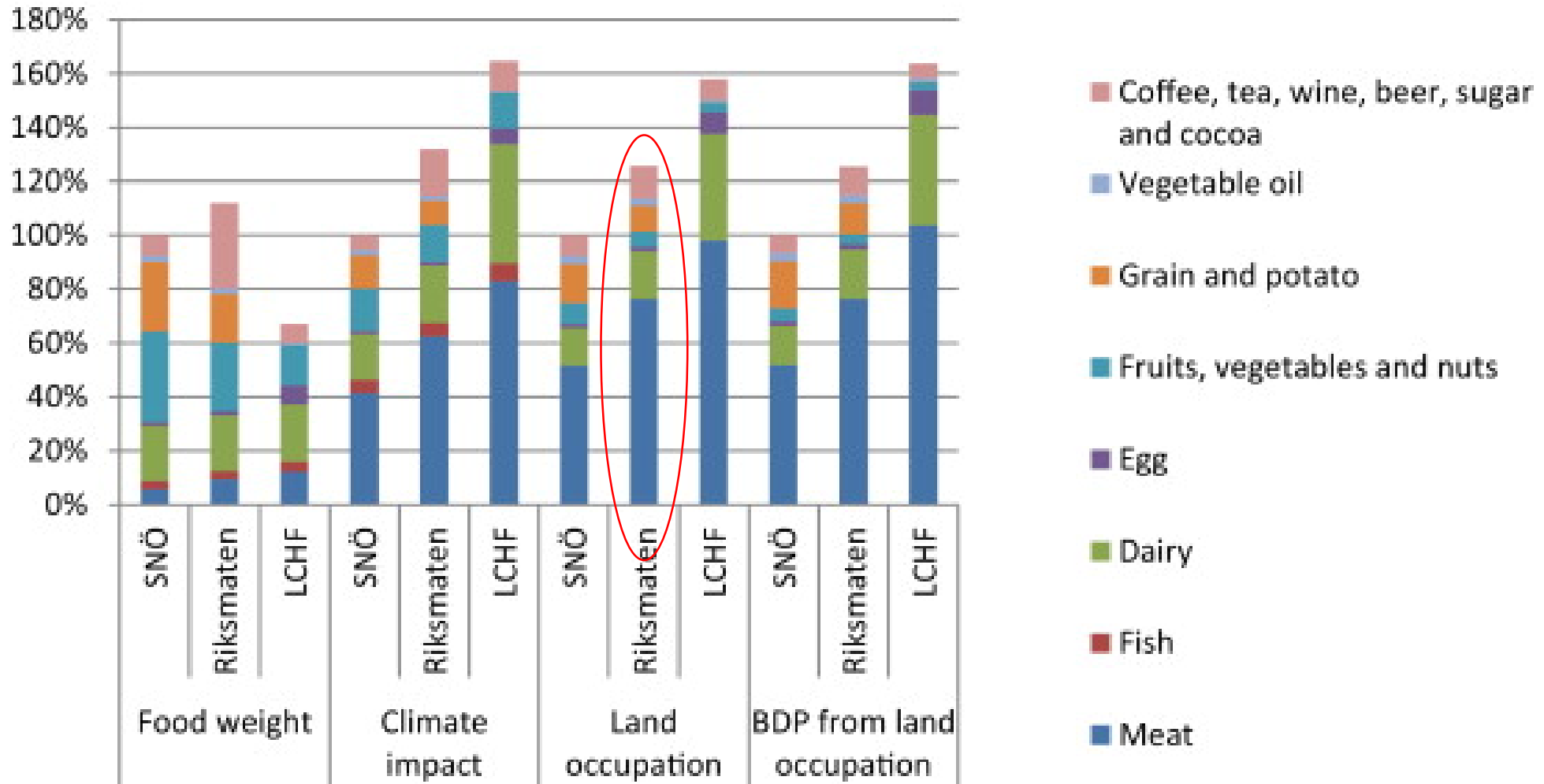


Jobbar med:

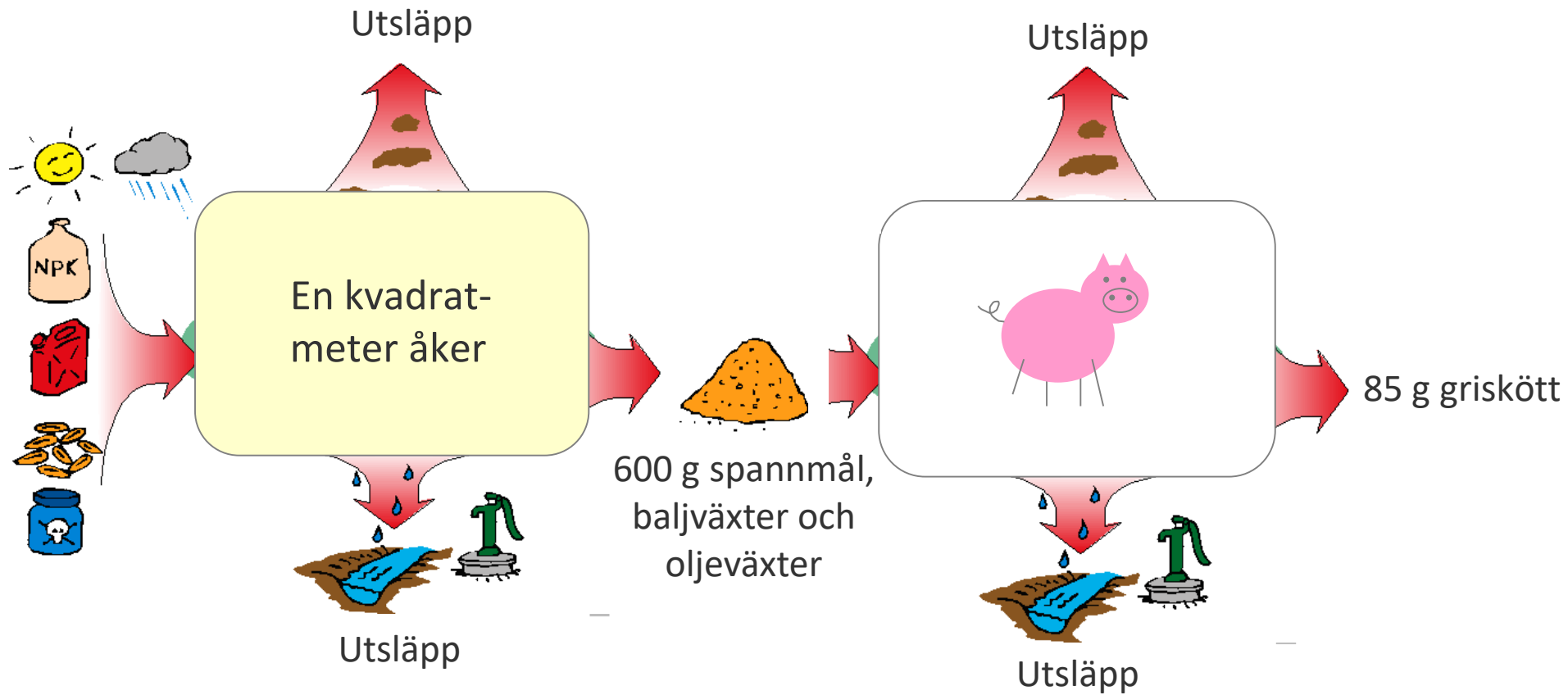
- Livsmedel
- Bioenergi
- Miljö- och resursfrågor

En hållbar kost är en kost inom planetens gränser





Animalieproduktion - en energiförlust



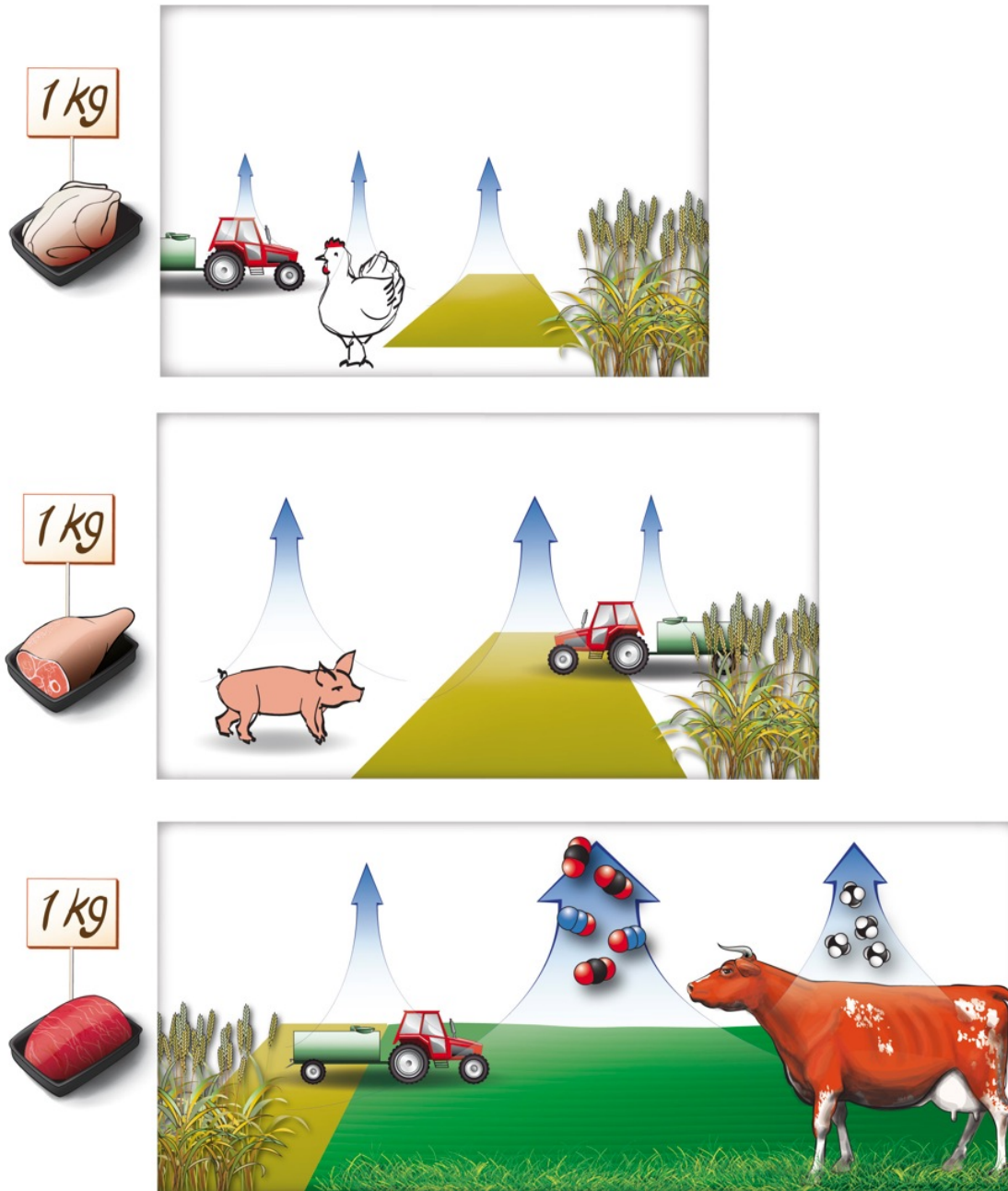
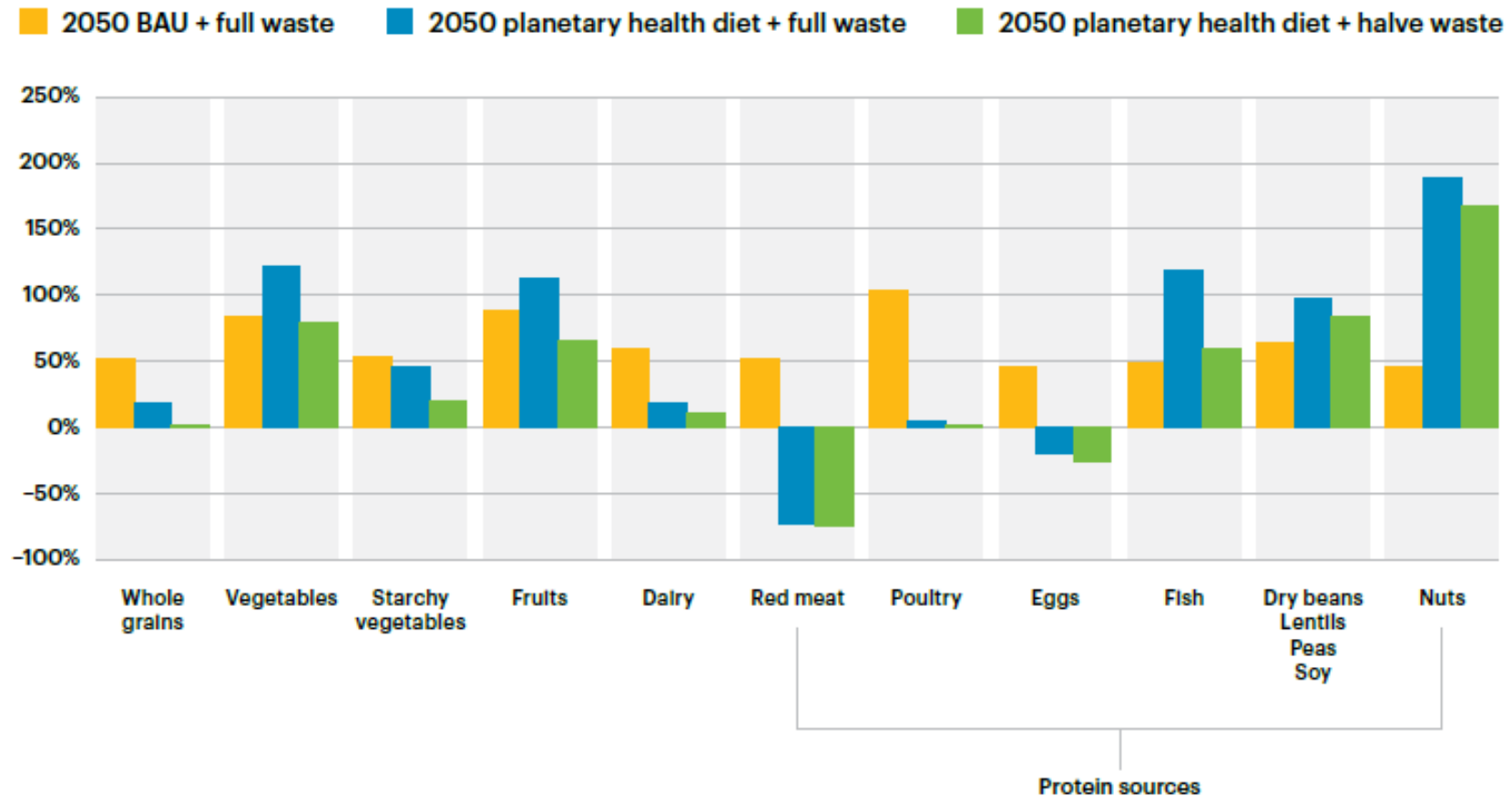
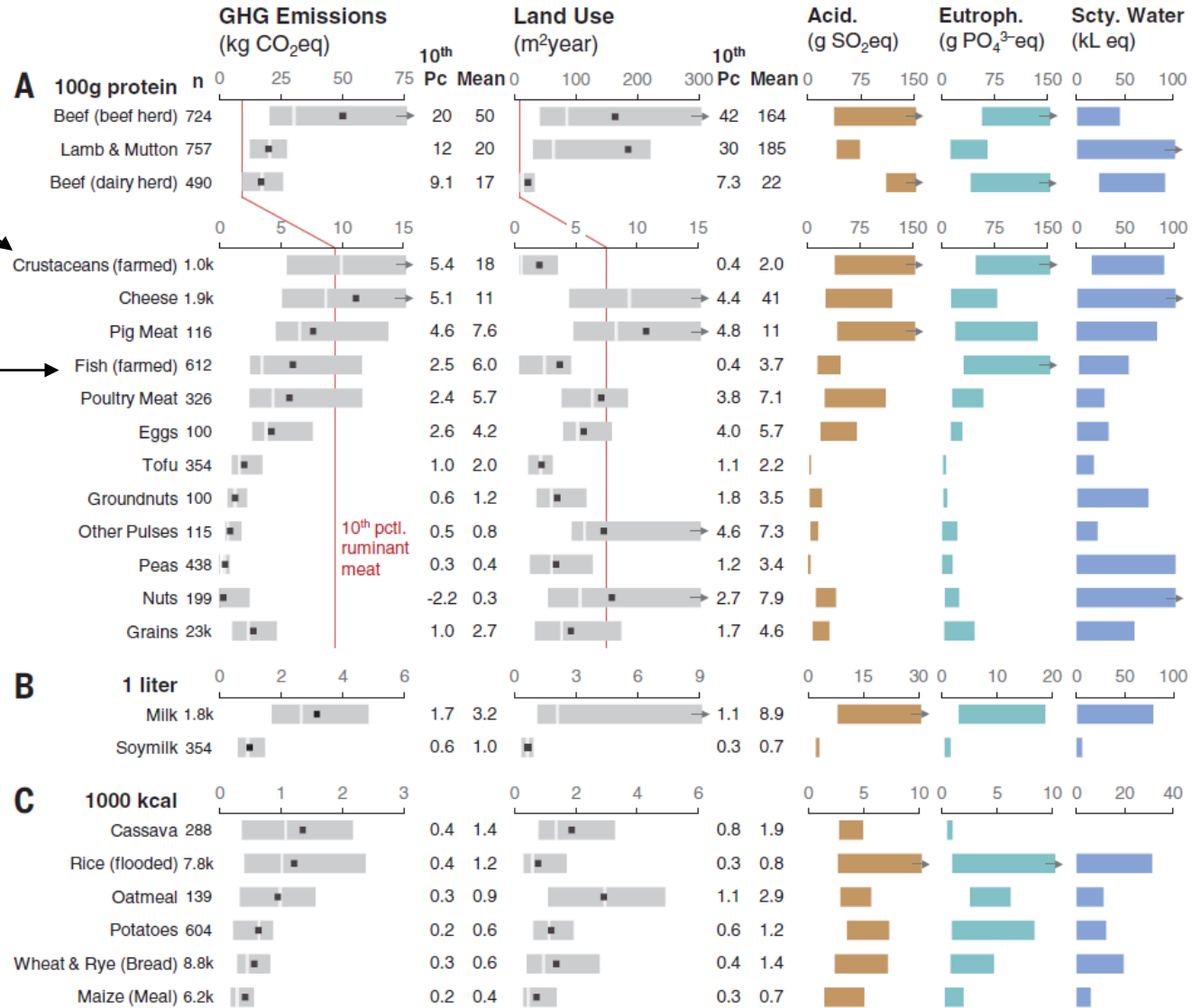


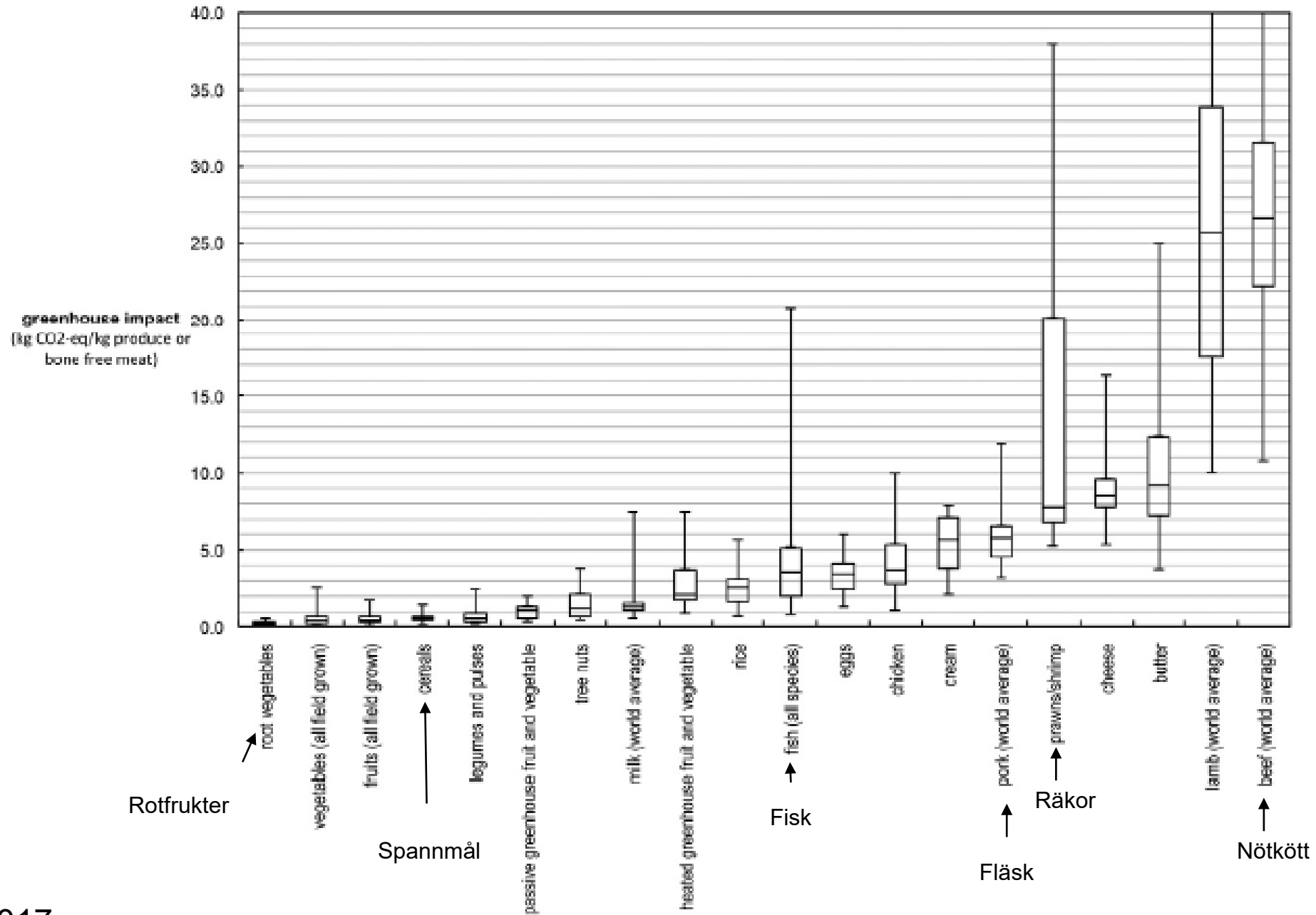
Bild: Fredrik Stendahl.



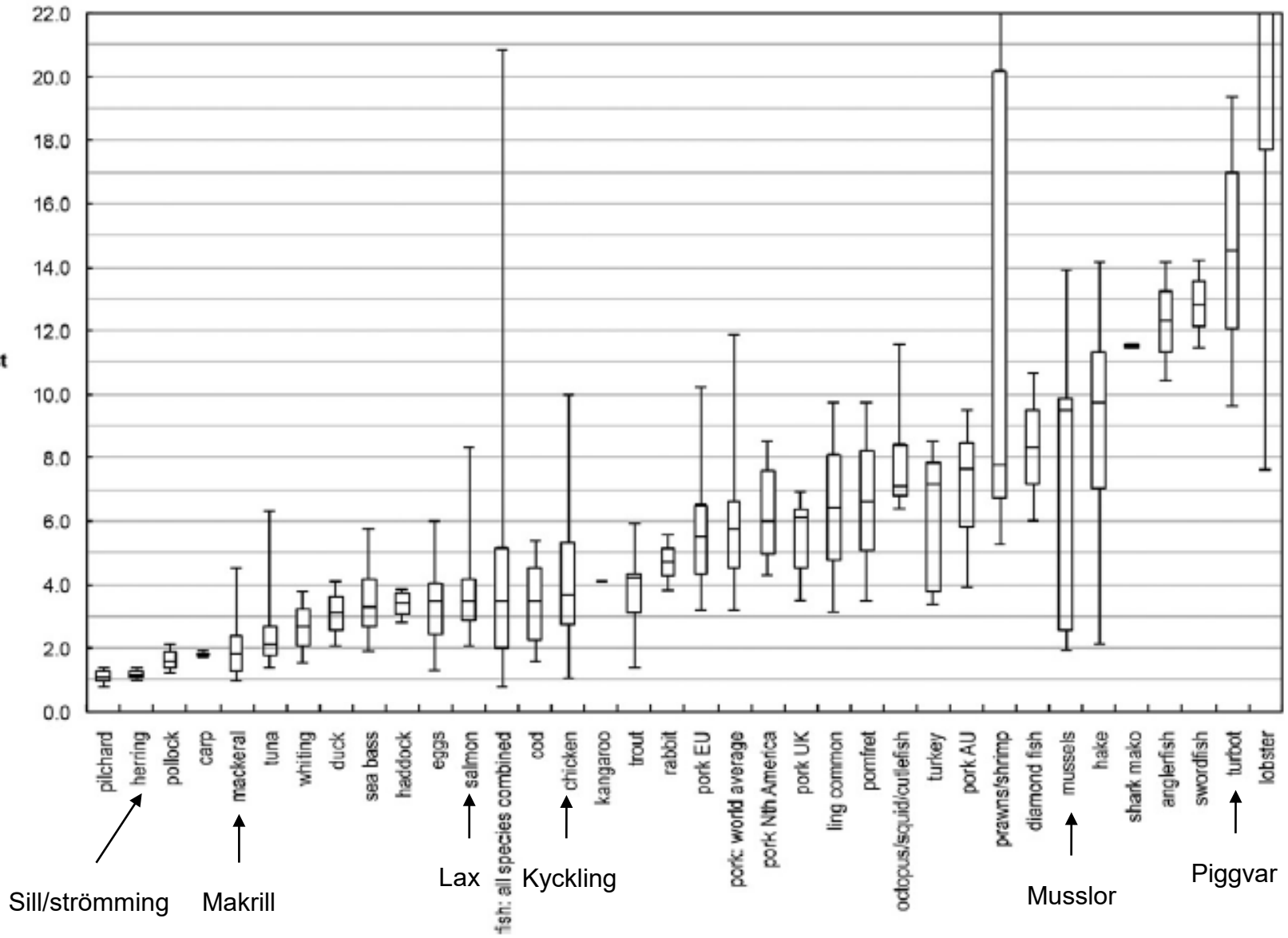
Kräftdjur

Odlad fisk





greenhouse impact
(kg CO₂-eq/kg
bone free meat)



Klimatskatt på svensk livsmedelskonsumtion

Projekt finansierat av Naturvårdsverket, pågår till 2020

Vilket underlag på livsmedels klimatpåverkan ska användas?

Hur förändras konsumtionen vid prisförändringar?

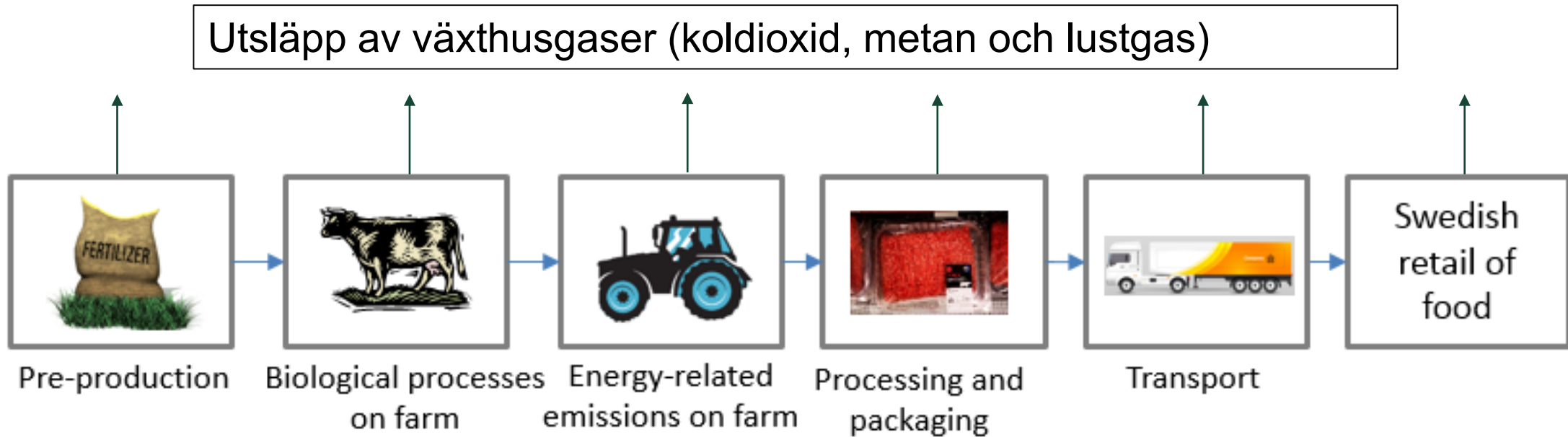
Steg 1: Beräkna växthusgasutsläpp

Steg 2: Sätt skatt som motsvarar kostnaden för utsläppen

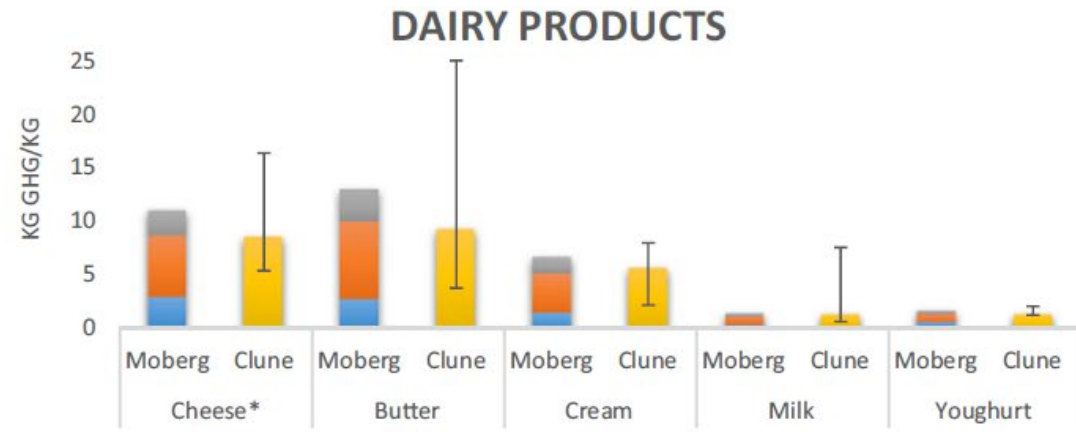
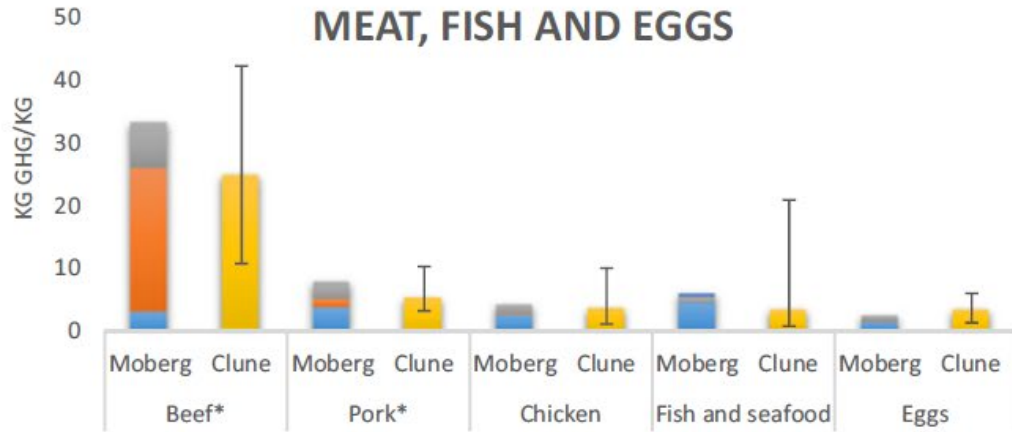
Steg 3: Undersök hur konsumtion och utsläpp påverkas



Utformning av skatten – livscykelanalys



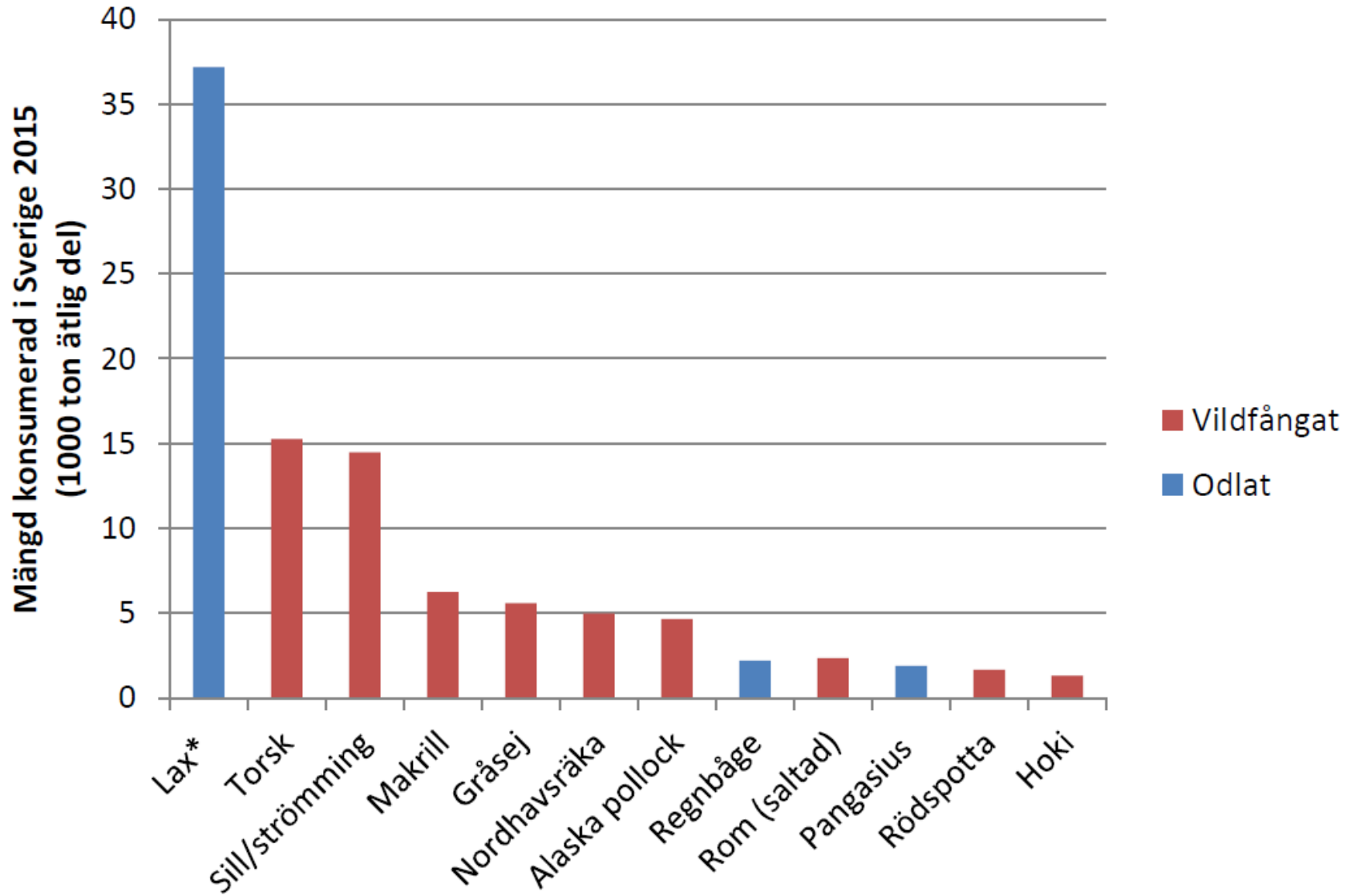
- Robust metod för framtagande av klimatdata med konsekventa metodval
- Transparent metod och enkel administration för användning och uppdatering

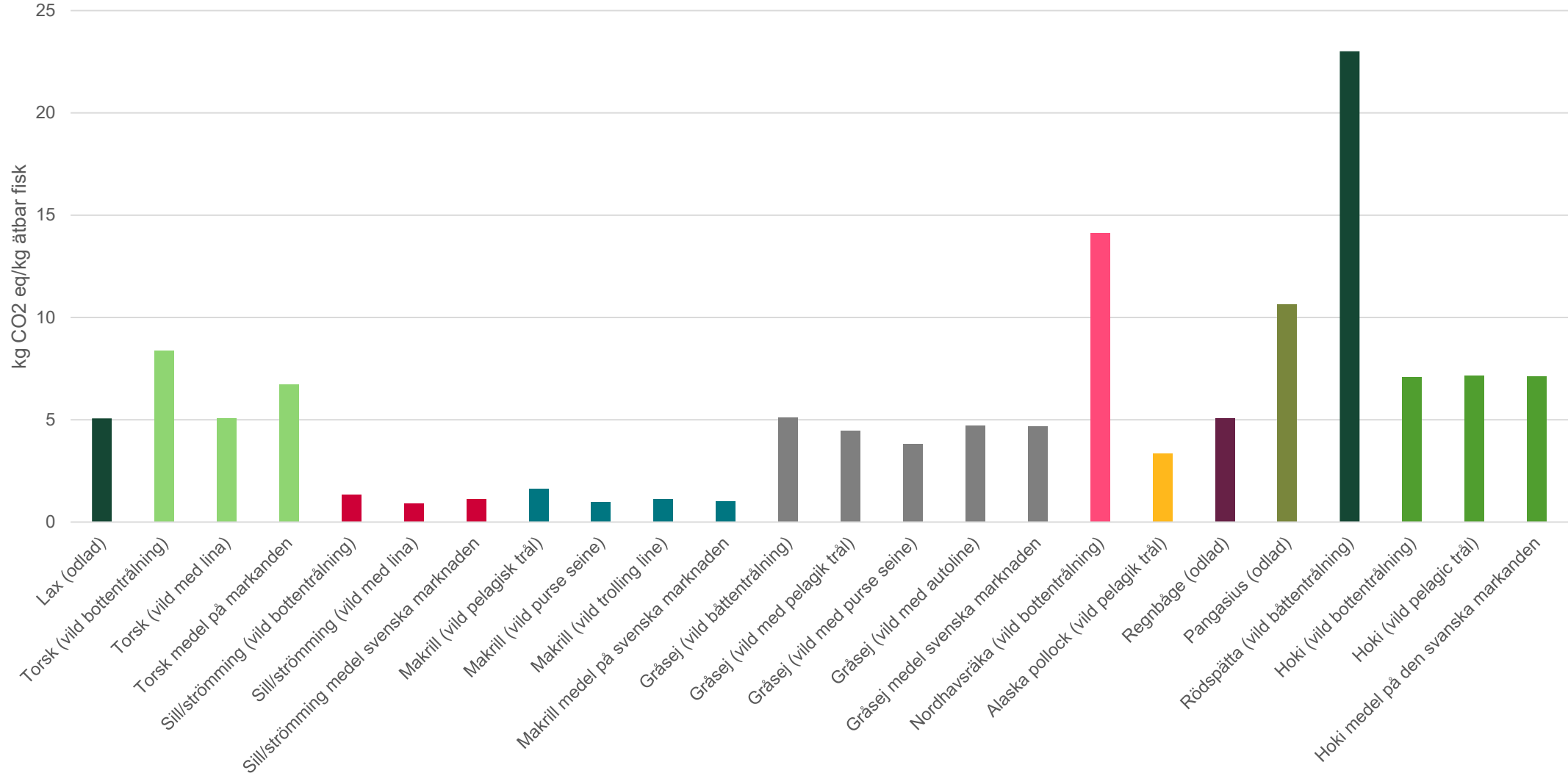


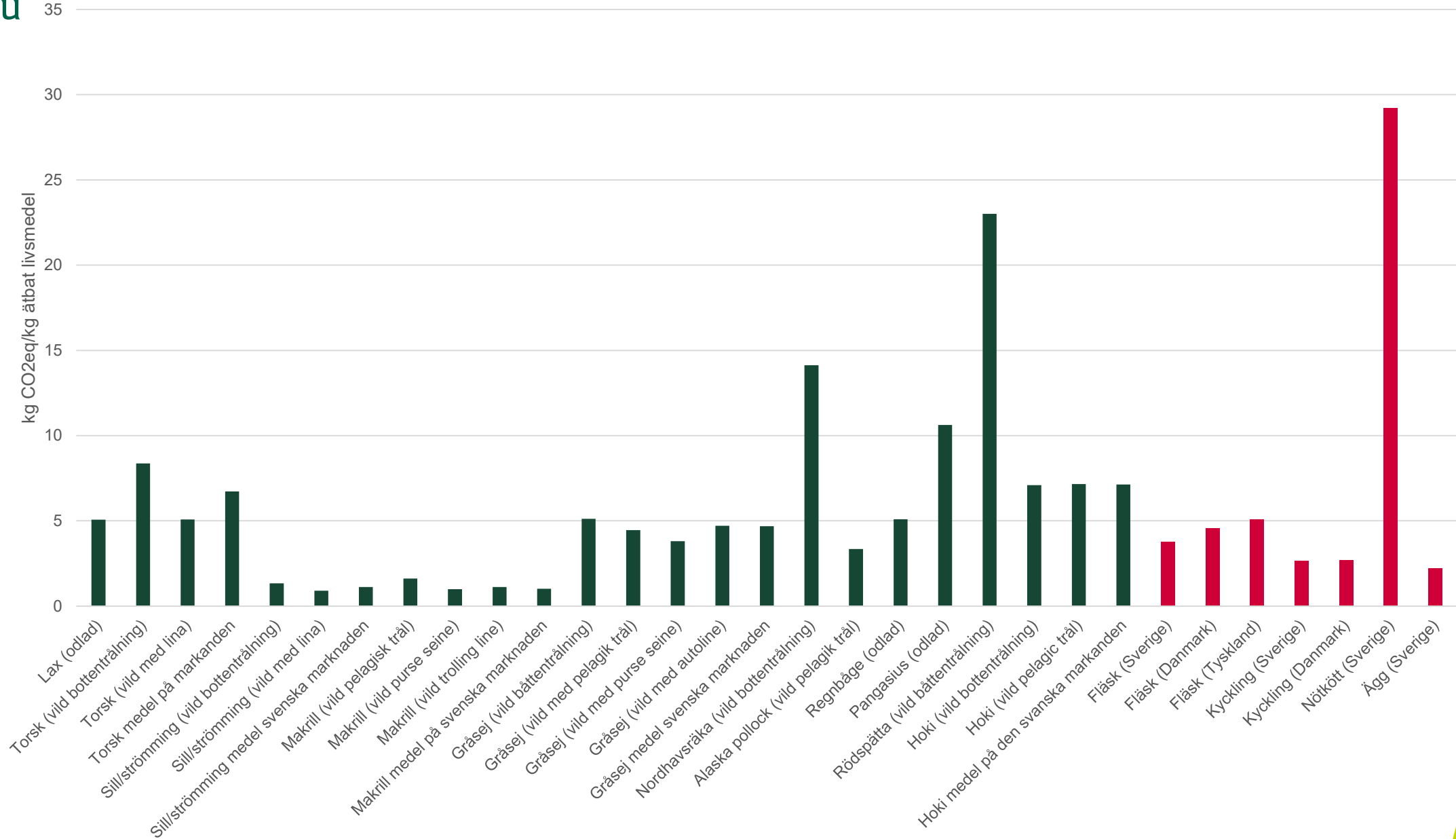
Metod fisk

- Urval, de vanligaste matfiskarna (Ziegler och Bergman 2017)
- Vilt fångat, huvudsakliga fångstmetoder och huvudsakliga länder.
Dieselanvändning för olika fångstmetoder (viktigaste för klimat).
- Foder för odlad fisk baserat på litteraturstudie (dåligt med statistik)





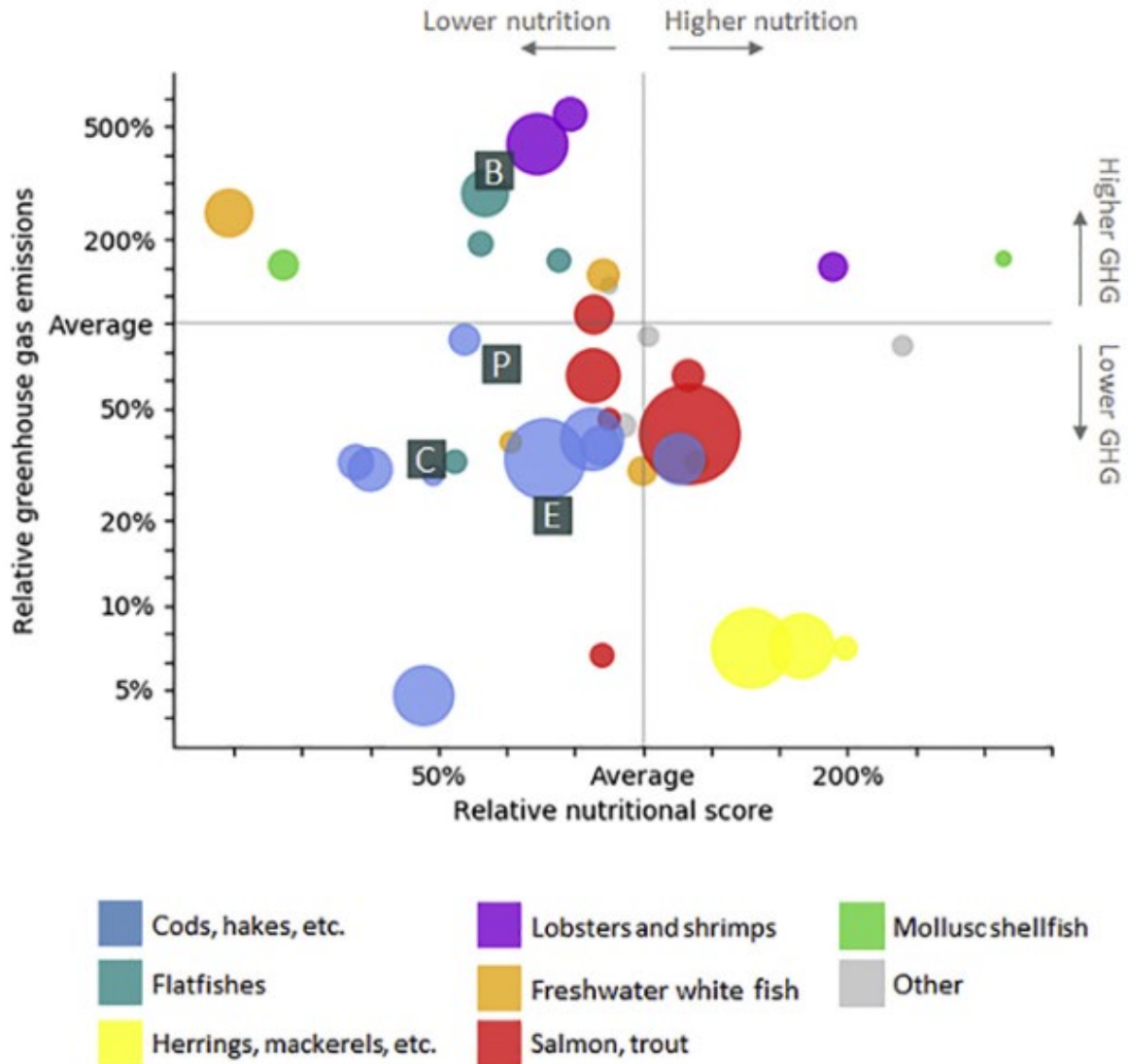




Hur mäter vi miljöpåverkan?

- Funktionell enhet för livsmedel är ofta 1 kg produkt
- Andra alternativ är t.ex. nutritions index





Tack!

KONTAKT

Hanna Karlsson Potter
Institutionen för energi och teknik
Sveriges lantbruksuniversitet

hanna.e.karlsson@slu.se

SCIENCE AND
EDUCATION
**SUSTAINABLE
LIFE**