



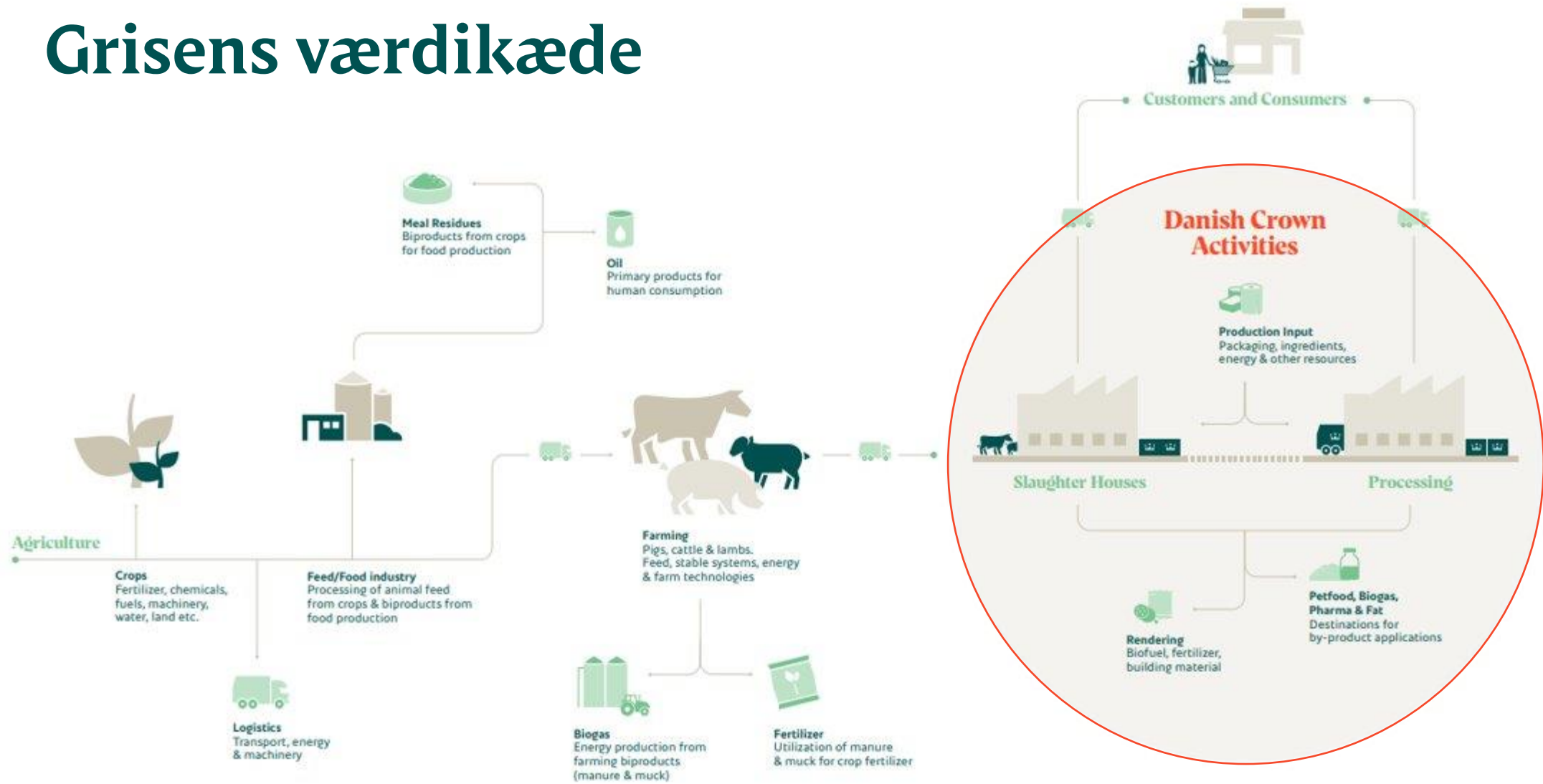
Danish Crown

# Fra gris til klima på grisekødet

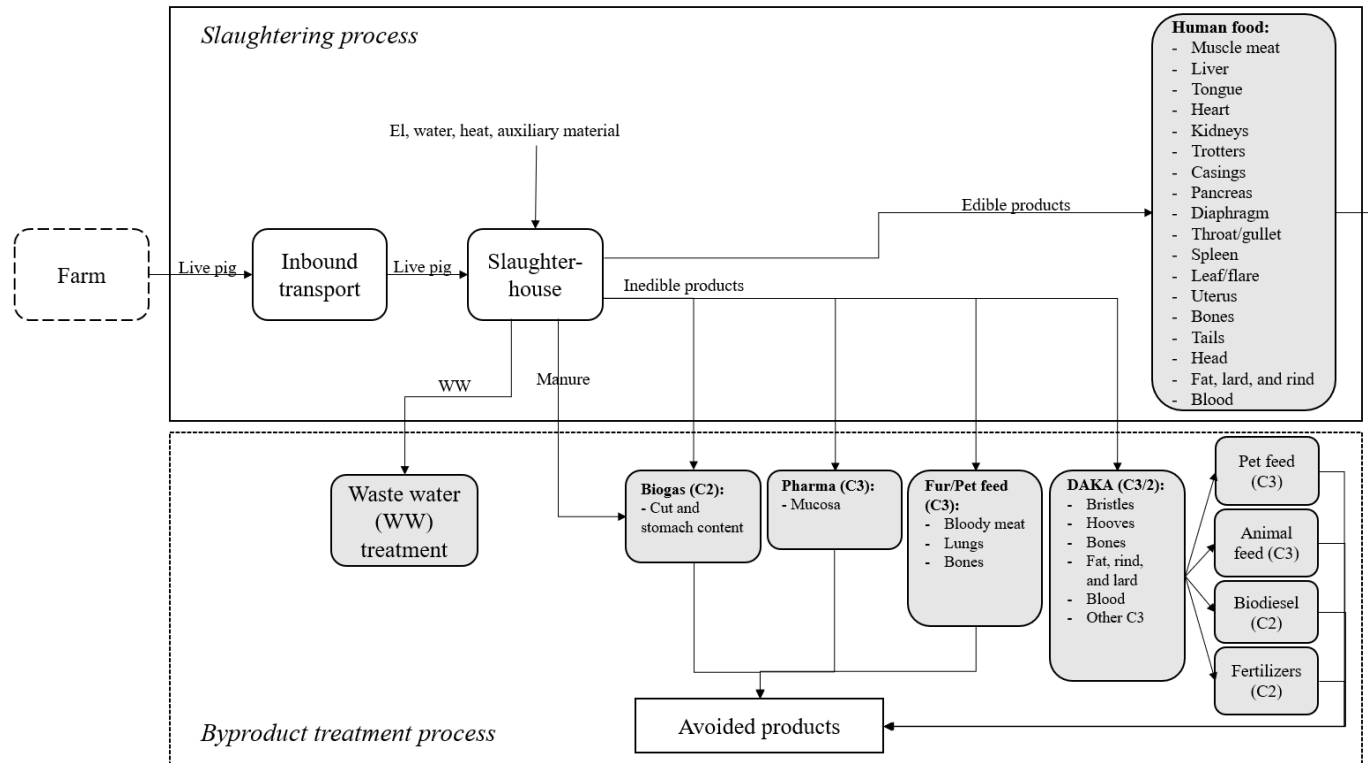
Horisont, Torsdag d. 12. maj 2022

Selma Al-Zohairi, Erhvervs PhD-studerende

# Grisens værdikæde



# Udfordringerne

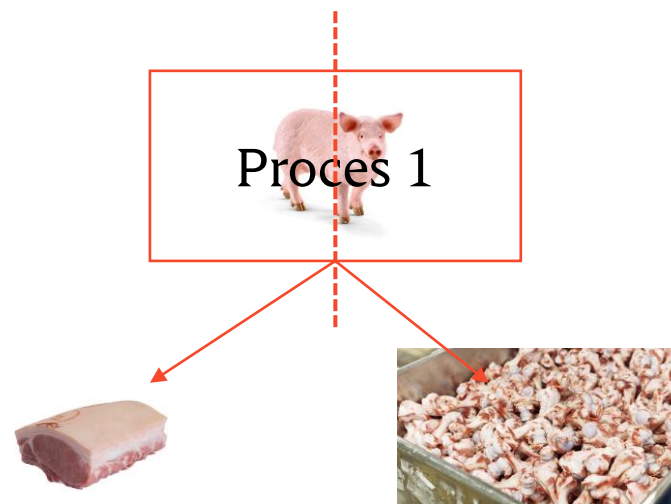
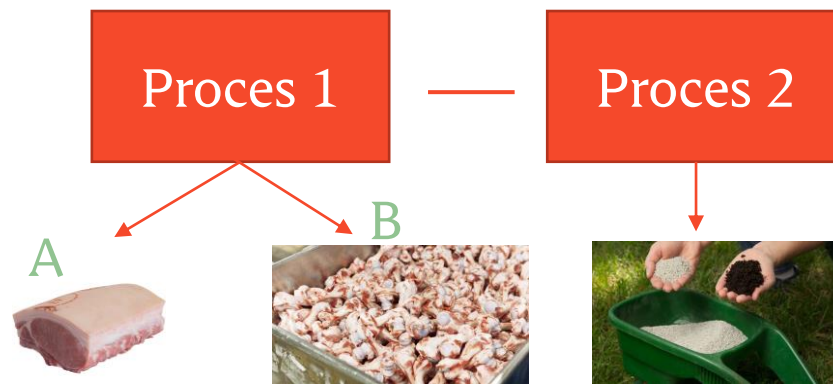


- En proces med adskillige produkter og biprodukter.
- Mange guidelines/standarder anbefaler forskellige ting fx ISO 14044:2006, PEFCR RED MEAT, JRC, FAO LEAP.
- *Green Claims* vil højst sandsynligt bygge på PEFCR.

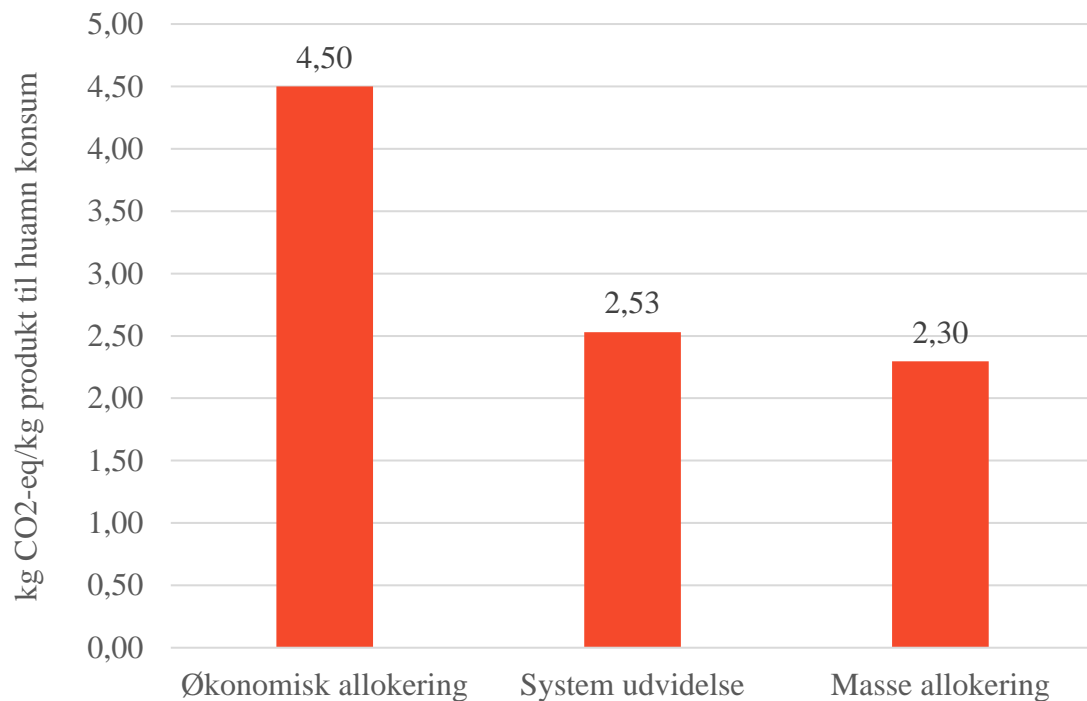


# Metoder til at håndtere biprodukter i LCA

1. Disaggregering
2. System udvidelse
3. Biofysisk allokering
4. Økonomisk allokering
5. Masse allokering



# Hvilken effekt allokering har på LCA resultatet

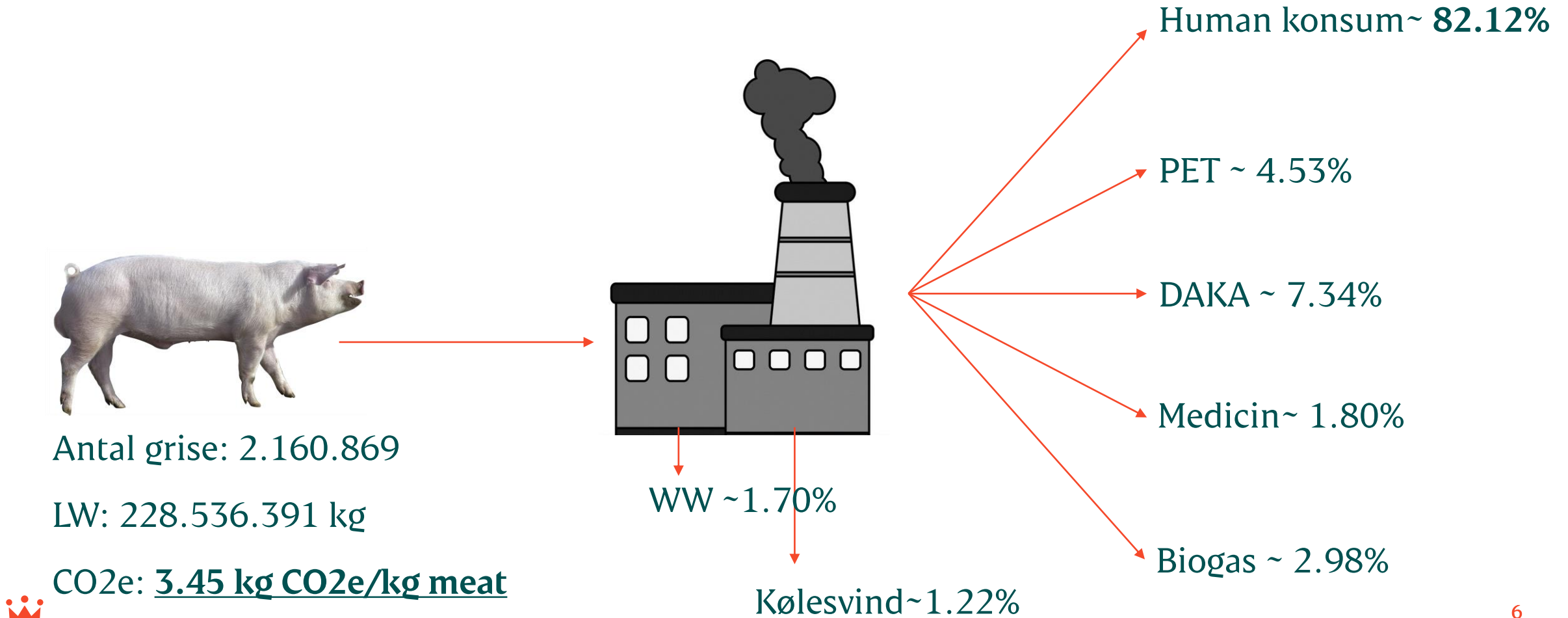


Metode	Fordele	Ulemper
Økonomisk allokering	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reflektere godt hvordan slagteri operer/optimere</li><li>• Relativ stabil</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Manglende data</li><li>• Sværere at kommunikere</li></ul>
System udvidelse	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anbefalede metode i ISO 14044:2006</li><li>• Kreditere systemet</li><li>• Reflektere en efterspørgsel</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Introducere en vis grad for subjektivitet</li><li>• Nogen gange ikke alternativt produkt</li><li>• Manglende data</li></ul>
Masse allokering	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nem at kommunikere</li><li>• Pålidelige data</li><li>• Reflektere bedre forbedringer inde på slagteri</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Samme miljøaftryk til produkt og biprodukt</li><li>• Lav rangering ifølge ISO 14044:2006</li></ul>



# Anbefalingerne

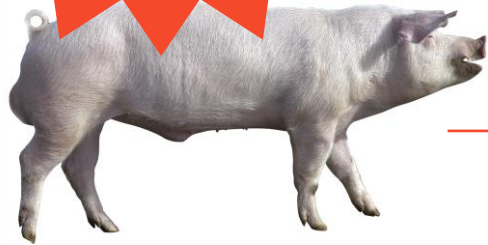
Bedre udnyttelse af grisen til human konsum kan reducere miljøaftrykket



# Anbefalingerne

Bedre udnyttelse af grisen til human konsum kan reducere miljøaftrykket

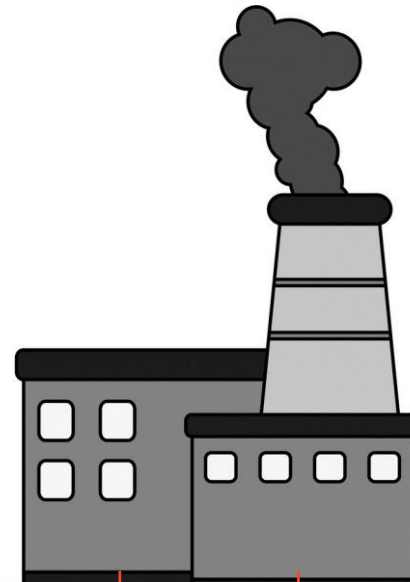
~9%  
reduktion  
per kilo  
kød



Antal grise: 2.160.869

LW: 228.536.391 kg

CO<sub>2</sub>e: 3.15 kg CO<sub>2</sub>e/kg meat



WW ~1.70%

Kølesvind ~1.22%

Human konsum ~  
**87.54%**

PET ~ 1.82%

DAKA ~ 3.08%

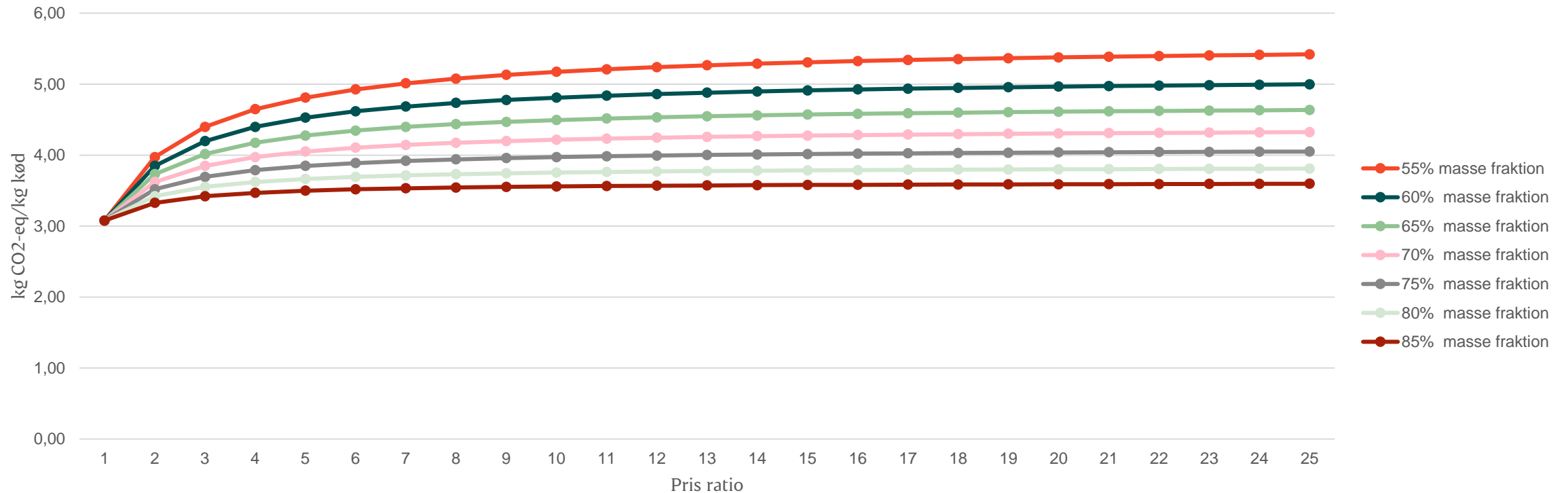
Medicin ~ 1.76%

Biogas ~ 2.88%



# Anbefalingerne

Vigtigt at 'mindre madspild' kan understøttes af allokeringsmetode





# Spørsmål

A woman with light brown hair, wearing a blue turtleneck sweater and purple gloves, is holding a small, light brown piglet. She is looking down at a smartphone in her hands. The background is a reddish-brown wooden wall.