

IT'S ALL ABOUT FOOD

TEMA: ANSVARLIGT OKSEKØD

8. NOVEMBER 2017

MILJØBELASTNING FRA OKSEKØDET

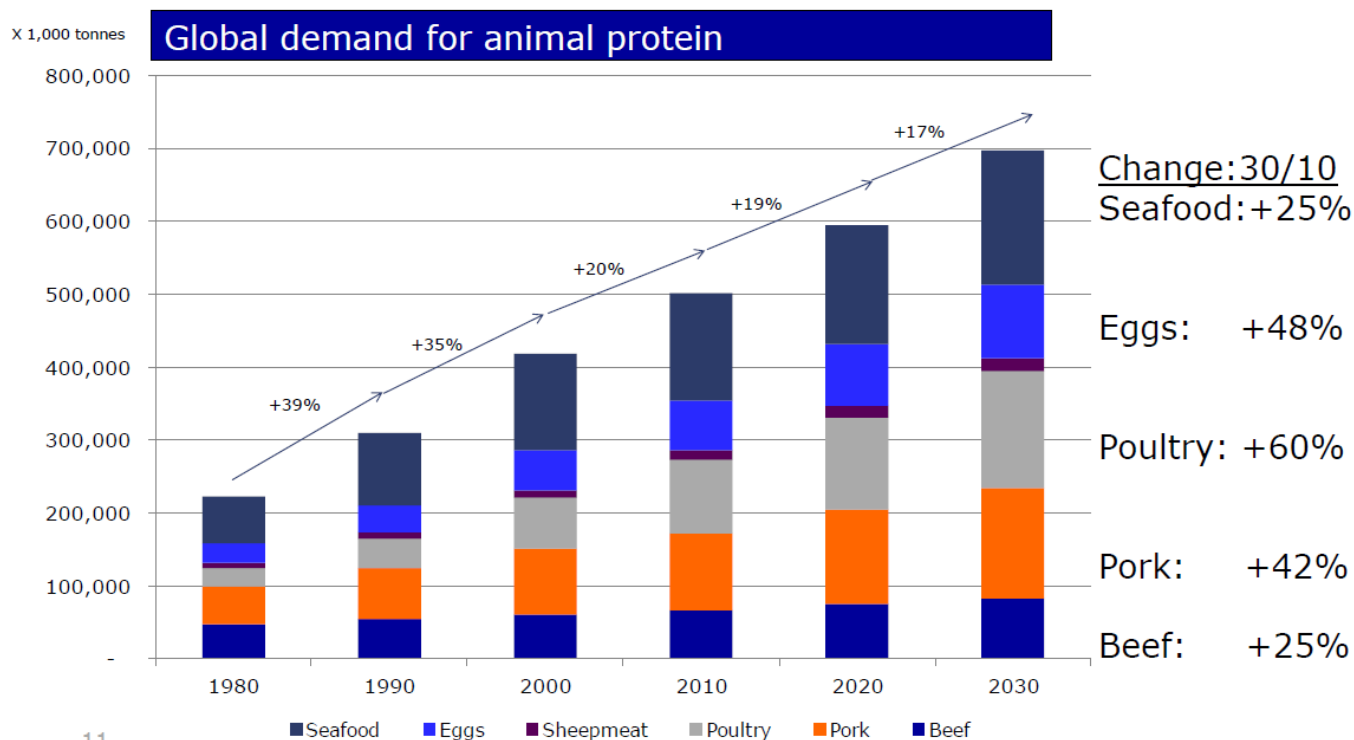
DIRECTOR SUSTAINABILITY

CHARLOTTE THY

ANSVARLIGHED OG BÆREDYGTIGHED – TO SIDER AF SAMME SAG



TREND



11

**Klima
Miljø
Biodiversitet
Spildevand
PEF**



**Ressourceudnyttelse
Affald
Madspild
Energi
Arealanvendelse
Drikkevand**

SDG 17

**Sociale forhold
Børnearbejde
Diskriminering
Korruption
Etik**



**Ernæring
og
Sundhed**

Økonomi

BÆREDYGTIGHED – ET BEGREB MED MANGE FÆDRE

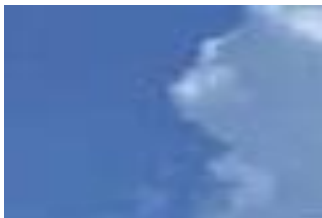
- Meget bredt og komplekst
- Politisk bevågenhed - alle taler om det
- Mange med den ”rigtige” mening
- Kundeefterspørgsel - stigende
- Miljøfagligt tungt og detailorienteret
- Livscyklus vurderinger
- Indeholder dilemmaer
- Nye initiativer hele tiden

NEMT AT KOMME GALT AFSTED



FLERE TYPER MILJØPÅVIRKNINGER SKAL BEREGNES – OKSEKØD

Klimaaftryk (kg CO₂)



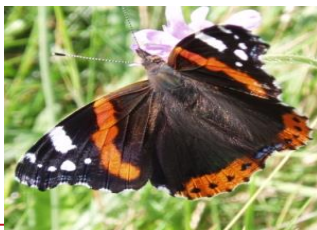
Eutrofiering (Næringsstofberigelse)



Forbrug af fossil energi

Biodiversitet

Arealbeslaglæggelse



Input

El, varme, vand,
transport

37 kg CO₂

Output

Huder,
30 kg

Primær prod.
Dansk kalv,
390 kg LW

I alt 2051 kg CO₂

Efter slagtning

I alt 2066 kg CO₂

2,2%

97,8%

Spiselige produkter:

- kød 154 kg
 - spiselige biprodukter 35 kg
 - ben til fødevarer 4 kg
- I alt 193,4 kg**

I alt 2021 kg CO₂

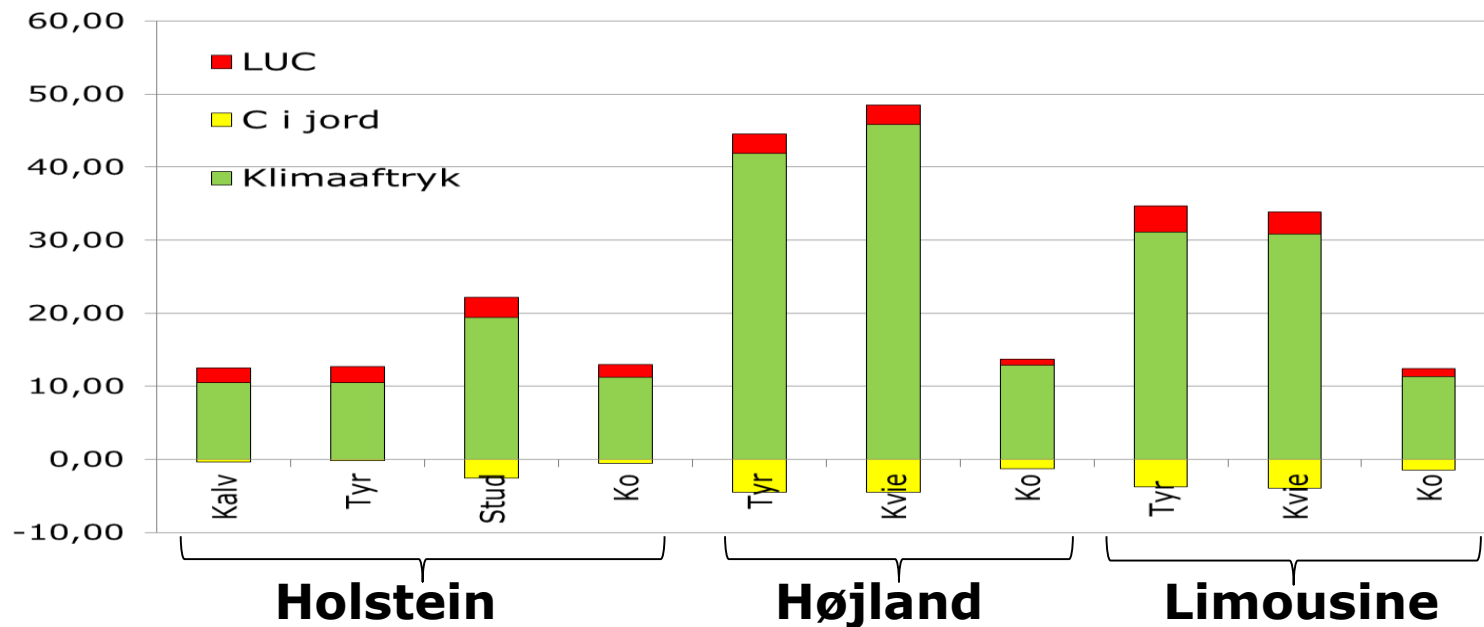
10,4 kg CO₂/
kg spiselig produkt

Eller 10,1 kg CO₂/
kg slagtekrop

Biprodukter:

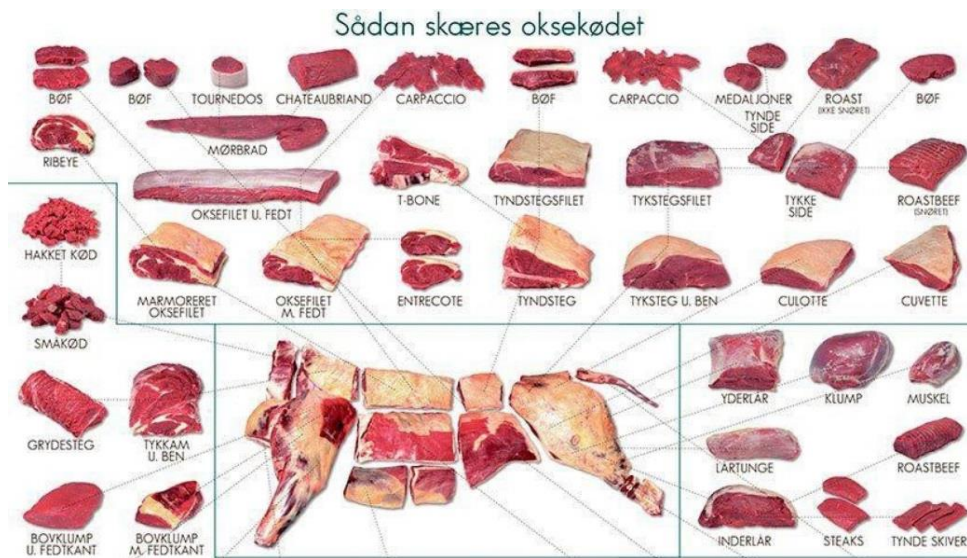
- Til dyrefoder -> **- 4 kg CO₂**
- Til biogas -> **- 17 kg CO₂**
- Destruktion -> **+ 0,02 kg CO₂**
- Destruktion (SRM)
- Til medicin -> **-0,1 kg CO₂**
- Opsamlet gødning -> **-0,9 kg CO₂**

KLIMA (CO₂/kg OKSEKØD)



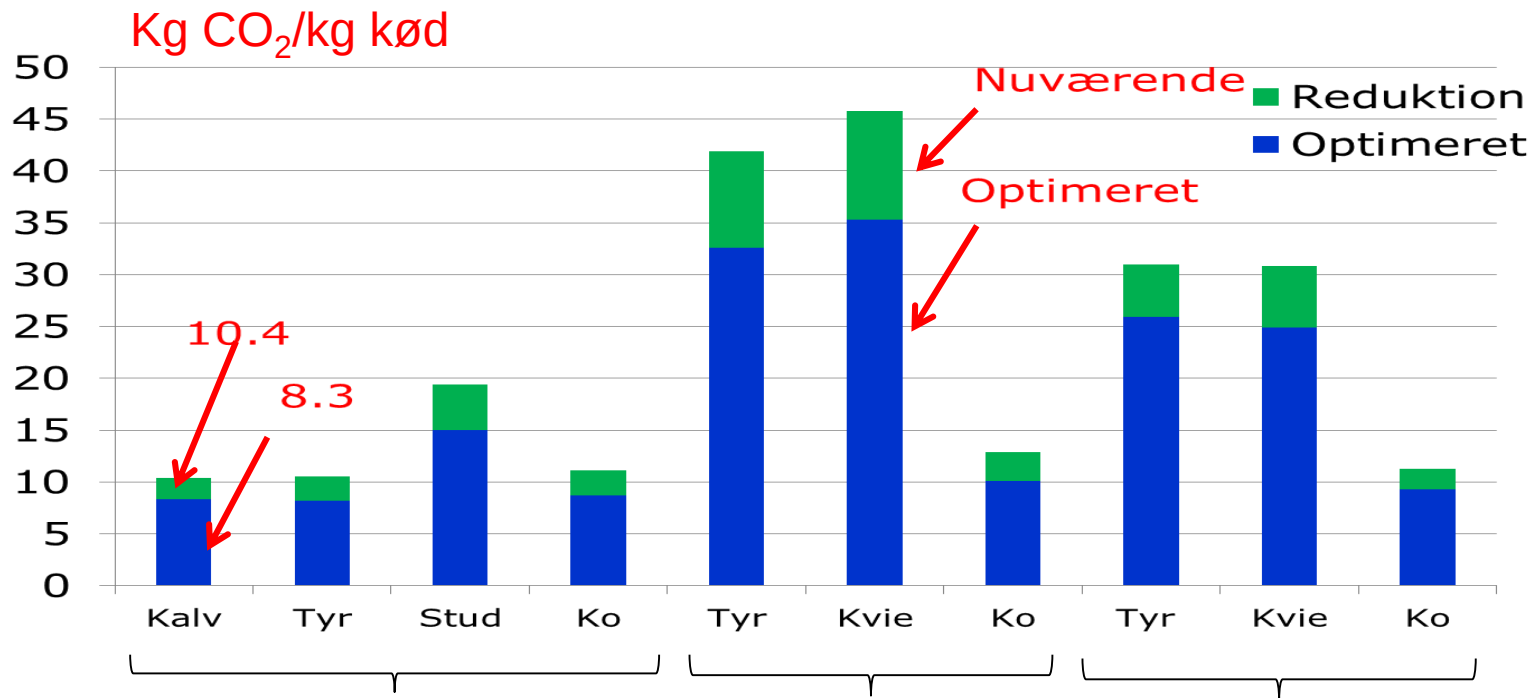
VI SKAL FINDE ANVENDELSE FOR ALT

Kød i pæne udskæringer - og alt det andet...

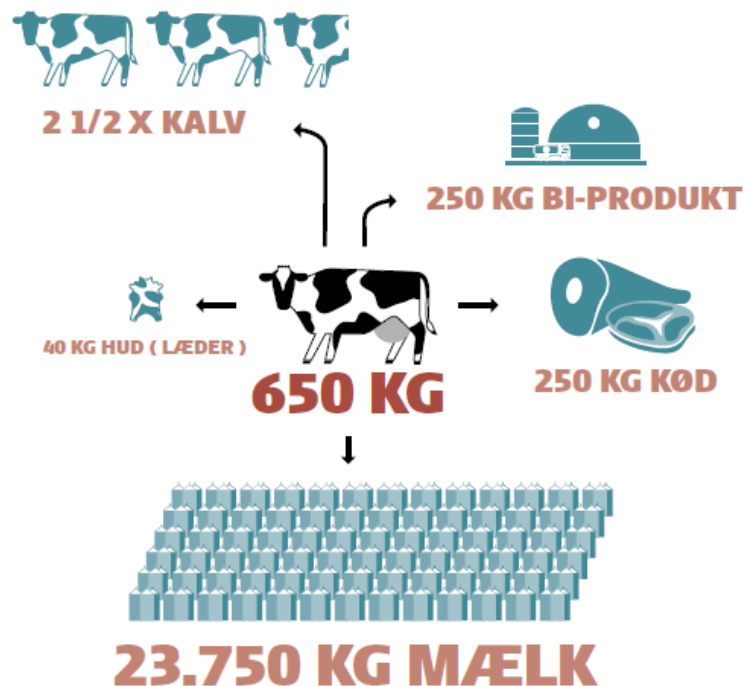


- ❖ Huder
- ❖ Biprodukter
- ❖ Specialiteter
- ❖ Blod
- ❖ Organiske fraktioner, slam mv

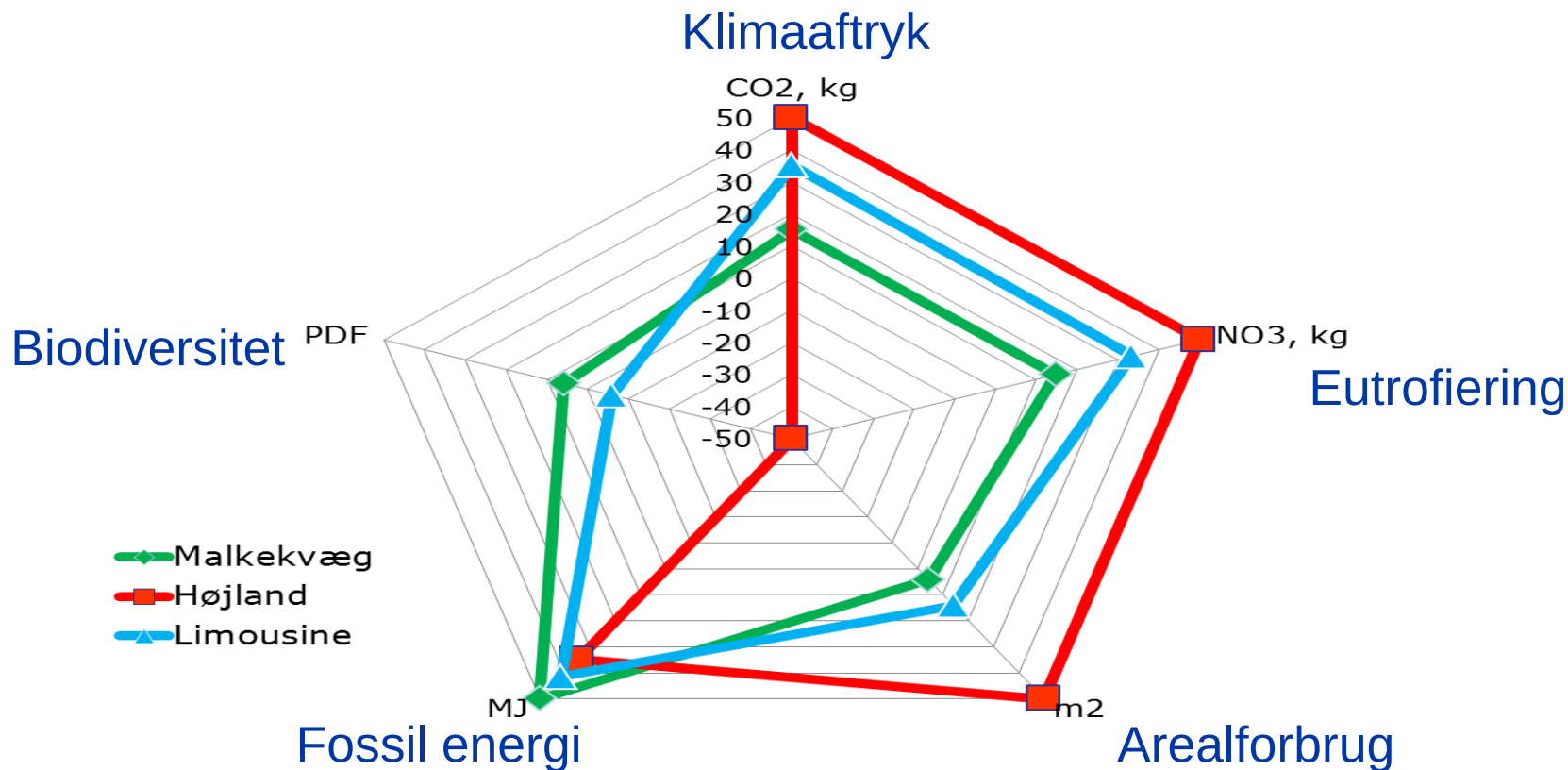
Øget udnyttelse af det slagtede dyr vil kunne sænke klimaaftryk per kg kød med 17-23%



EN MALKEKO GIVER MANGE PRODUKTER



DE FORSKELLIGE MILJØ KATEGORIER OPDELT PÅ DYR



EKS. PÅ DEKLARATION AF SVINEKØD



Product Environmental Footprint declaration

PORK CHOPS



Company: Danish Crown, Denmark
Product identification: Pork chop
Product classification: C.10.11 "Processing and preserving of meat", product group "fresh meat"
Date of publication: 29 July 2016
Period of validity of the declaration: 3 year
Reference PEFCR: PEFCR Red Meat Version 1.4 of 29 July 2016.
Supporting information: danishcrown.dk
Verification: Verified by independent 3rd party

This declaration is only comparable with declarations on other pork products

Climate change

The result of greenhouse gas emissions

0.53 kg CO₂e q
per 100 g of pork chops

Feed	56.6%
Farm	18.9%
Processing	9.7%
Packaging	1.6%
Retail	7.5%
Use	5.7%



Acidification

The result of acid accumulation in soil and water

0.013 molc H⁺ eq
per 100 g of pork chops

Feed	25.6%
Farm	69.3%
Processing	1.3%
Packaging	0.2%
Retail	2.3%
Use	1.3%



Soil eutrophication

The result of excessive nutrients in soil

0.06 molc N eq
per 100 g of pork chops

Feed	20.0%
Farm	79.8%
Processing	0.0%
Packaging	0.1%
Retail	0.5%
Use	0.5%

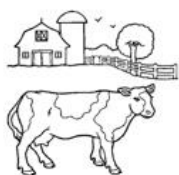


Definitions of life cycle stages

Feed:	Feed production at farm and outside farm	Packaging:	Packaging materials
Farm:	Digestion of feed, housing and manure storage	Retail:	Energy use and wastage by retailers
Processing:	Animal transport, slaughtering, cutting and packing	Use:	Storage, preparation and wastage by consumers

VI STÅR IKKE STILLE OKSE- OG KALVEKØDS BETYDNING FOR ERNÆRING OG MILJØ

1. delprojekt



+



2. delprojekt



Miljøpåvirkning →



+



3. delprojekt



+



+



+



1 kg

Vs.



1 kg

 Friendly
FARMING

DANISH CROWN

BEEF

TOGETHER FOR A SUSTAINABLE FUTURE

Every Danish cow feeds the world with thousands of meals during its life time. Starting with milk and ending as high quality beef. Calves supply world class meat as a delicious extra output of this advanced farming system.

It makes perfect sense. Nothing is wasted. Close attention to animal welfare. Short transport times. A choice between high quality conventional, GMO-free feed or organic. A unique Danish philosophy.

In close cooperation between dedicated farmers and skilled butchers in an open dialogue with the world we make every effort and take pride in what we do.

That's FRIENDLY FARMING.

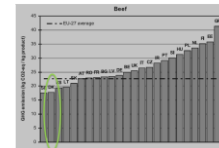
På vej: Ny
bæredygtigheds-
strategi og manifest

KONKLUSIONER: BETYDNING FOR STØRRELSEN AF KLIMAPÅVIRKNINGEN

- Det er optimalt, når man producerer både mælk og kød
- Intensiv eller ekstensiv kvægavl
- Foder og alder
- Hvor meget slagteriet udnytter af de dele af slagtedyret, der ikke er muskelkød

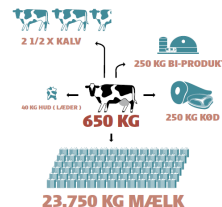
EGENSKABER VED DANSK OKSEKØD

- ✓ Bæredygtighed er mange ting - ikke et nemt regnestykke



- ✓ Valide studier viser, at dansk oksekød er noget af det mest klimavenlige i verden

- ✓ Intet går til spilde – hele dyret anvendes



- ✓ Rådgivning til landmænd, forskning og nye tiltag gør *hver dag* dansk kød mere bæredygtigt

