

PORK 4-0 Dokumenteret bæredygtig grisekød i hele værdikæden

Danish Crown
SEGES Svineproduktion
Aarhus Universitet



STØTTET AF
Svineafgiftsfonden



PORK PROJEKTET ER BASERET PÅ PEF (EU RETNINGSLINJER FOR PRODUKT, MILJØ, KLIMAGASSER) OG UNDERSTØTTER EN RÆKKE AF FN'S 17 VERDENSMÅL FOR BÆREDYGTIG UDVIKLING

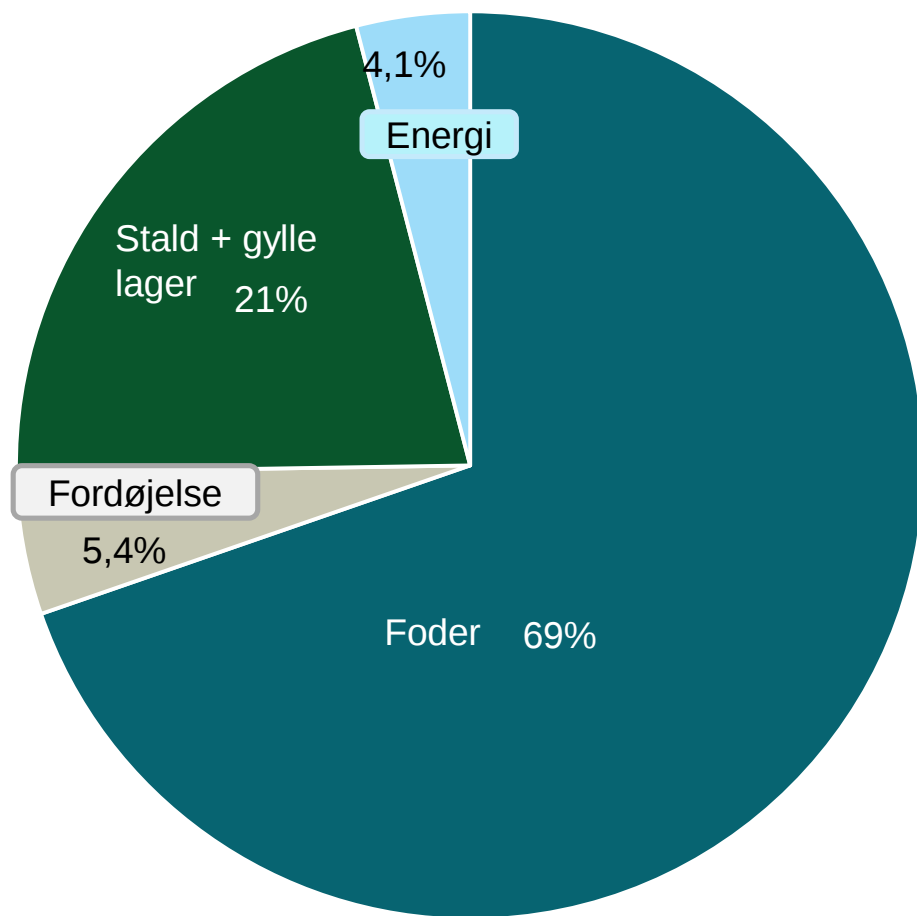
7**BÆREDYGTIG
ENERGI****12****ANSVARLIGT
FORBRUG
OG PRODUKTION****13****KLIMA-
INDSATS****17****PARTNERSKABER
FOR HANDLING**

Emissionskilder i PORK projektet- livscyklus analyse på grisekød

- CO₂ fra energi, el, diesel mv
- Lattergas N₂O emissioner fra gyllen
- Metan CH₄ fra gyllen og fordøjelse af fodret
- Alle emissioner omregnes til CO₂e



Klimagassernes andele af den totale emission på den levende gris



Virkemidler til nedbringelse af klimagasser



- Biogas (16+15) kg CO₂e per gris
- Produktivitet 0,1 FESv 4,35 kg CO₂e per gris
- Foder uden vegetabilsk olie 15 kg CO₂e
- Halvdelen af sojaskrå udskiftes med hestebønner 15 kg CO₂e per gris



- Forsuring 23 kg CO₂e per gris
- Hyppig udslusning 14 kg CO₂e per gris
- Gyllekøling 3 kg CO₂e per gris
- Luftrensning 3-4 kg CO₂e per gris



- Udnyt max af grisen humant
- Alt el er grønt eller certifikater
- Genbrugs emballage/plastik
- Biogas
- Grøn energiproduktion

Reducer klimagasser via fodret

Klimaværdier i SEGES svinefoderdatabasen

Baseret på GLFI databasens værdier

Hestebønner og rapskager reducerer foderets klimaaftryk

Tages arealanvendelse med i klimaaftrykket bidrager sojaskrå med en stor andel af klimagasser

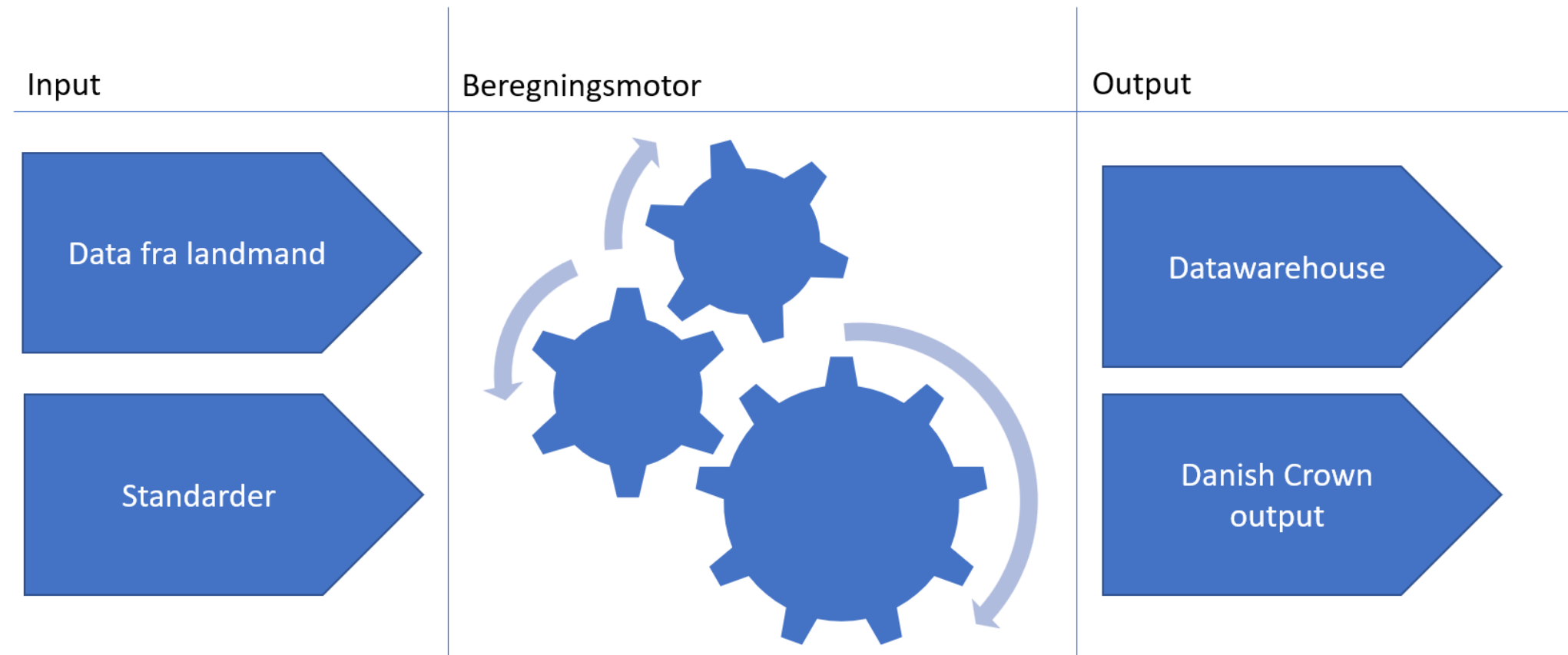


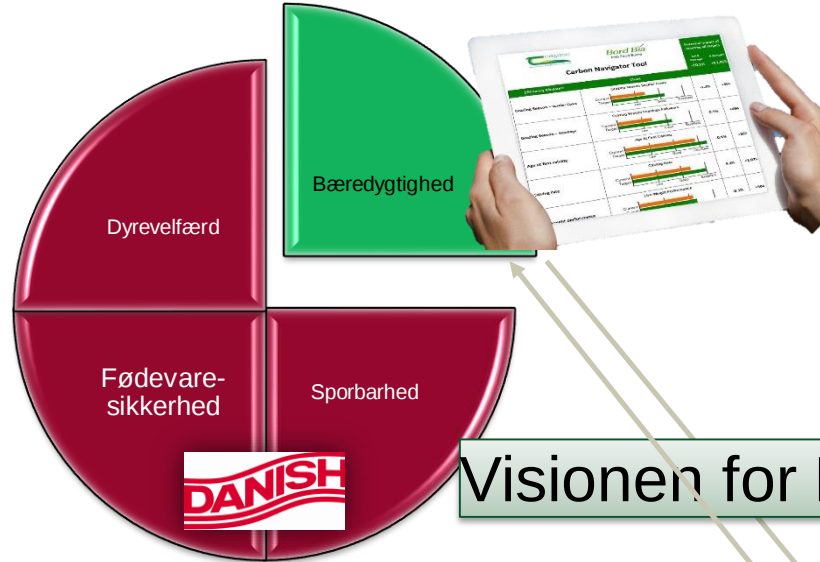
	-LUC	+LUC
Sojaskrå	0,965	6,059
Vegetabilsk olie Raps	1,983	2,913
Vegetabilsk olie 50% Palmeolie 50% PFAD	7,010	8,585
Hestebønner	0,387	0,685
Græsprotein	?	?
Rapskager	0,551	0,720
Solsikkeskrå	1,027	1,226



SEGES primære rolle i PORK projektet har været at:

- Programmere en PORK motor der kan beregne PEF
- Tool Box, virkemiddels manual, standard værdier, mv
- Indsamle data fra testbesætninger
- Projektledelse





CERTIFIKAT

2017

CERTIFICATE



**Markeds-
føring**

Visionen for PORK 4-0 projektet

Certificering
- Klima på grisen
- Dokumentation



PORK-motor

Fodereffektivitet

- Staldindretning
- Miljøteknologi
- Foder
- Gyllehåndtering
- m.fl.

SEGES

