

Klima på fodret

Sådan har vi gjort i SEGES

Finn Udesen

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

SEGES
INNOVATION

Klima på fodret skal give værdi

- At kende foderblandingers klimaeffekt (give svineproducenten en valgmulighed)
- Når foderets klimadeklaration kobles sammen med produktivitet så kan vi vurdere foderets klimaaftryk
- Klima på foder er første led i værdikæden (PEF ON PORK)
- Klima på foder x produktivitet = foderets klimaaftryk → klima på grisen → klima på grisekødet → forbrugernes valgmulighed.

Grundlaget for klimaberegninger på foder SEGES-GLFI svinefoderdatabase

- Hvor kommer data fra
- Hvordan bruges databasen
- Effekter



The Global Feed LCA Institute
Support global improvement of sustainable feed.

Fra GLFI til SEGES klimafoder database

SEGES-GLFI foderdatabase



Produkt	Produktkode	Produktbeskrivelse	Produkttype	Produktkategori	Global warming - Including LUC (kg CO2 eq / kg product)		Global warming - Excluding LUC (kg CO2 eq / kg product)		LUC (kg CO2 eq / kg product)	LUC (kg CO2 eq / kg product)	LUC (kg CO2 eq / kg product)	LUC (kg CO2 eq / kg product)	LUC (kg CO2 eq / kg product)	LUC (kg CO2 eq / kg product)	LUC (kg CO2 eq / kg product)	LUC (kg CO2 eq / kg product)	LUC (kg CO2 eq / kg product)	LUC (kg CO2 eq / kg product)
					GLFI	SEGES	GLFI	SEGES										
0	0	Produktbeskrivelse																
1	1	Produktbeskrivelse																
2	2	Produktbeskrivelse																
3	3	Produktbeskrivelse																
4	4	Produktbeskrivelse																
5	5	Produktbeskrivelse																
6	6	Produktbeskrivelse																
7	7	Produktbeskrivelse																
8	8	Produktbeskrivelse																
9	9	Produktbeskrivelse																
10	10	Produktbeskrivelse																
11	11	Produktbeskrivelse																
12	12	Produktbeskrivelse																
13	13	Produktbeskrivelse																
14	14	Produktbeskrivelse																
15	15	Produktbeskrivelse																
16	16	Produktbeskrivelse																
17	17	Produktbeskrivelse																
18	18	Produktbeskrivelse																
19	19	Produktbeskrivelse																
20	20	Produktbeskrivelse																
21	21	Produktbeskrivelse																
22	22	Produktbeskrivelse																
23	23	Produktbeskrivelse																
24	24	Produktbeskrivelse																
25	25	Produktbeskrivelse																
26	26	Produktbeskrivelse																
27	27	Produktbeskrivelse																
28	28	Produktbeskrivelse																
29	29	Produktbeskrivelse																
30	30	Produktbeskrivelse																
31	31	Produktbeskrivelse																
32	32	Produktbeskrivelse																
33	33	Produktbeskrivelse																
34	34	Produktbeskrivelse																
35	35	Produktbeskrivelse																
36	36	Produktbeskrivelse																
37	37	Produktbeskrivelse																
38	38	Produktbeskrivelse																
39	39	Produktbeskrivelse																
40	40	Produktbeskrivelse																
41	41	Produktbeskrivelse																
42	42	Produktbeskrivelse																
43	43	Produktbeskrivelse																
44	44	Produktbeskrivelse																
45	45	Produktbeskrivelse																
46	46	Produktbeskrivelse																
47	47	Produktbeskrivelse																
48	48	Produktbeskrivelse																
49	49	Produktbeskrivelse																
50	50	Produktbeskrivelse																

Product name	Global warming - Including LUC (kg CO2 eq / kg product)	Global warming - Excluding LUC (kg CO2 eq / kg product)
Alfalfa, dried, at farm/CA-ON Economic S	0,14979979	0,14979979
Alfalfa, dried, at farm/CA-QC Economic S	0,154016188	0,154016188
Alfalfa, dried, at farm/CA-WE Economic S	0,119751606	0,119751606
Alfalfa, production mix, at farm/CA Economic S	0,125593539	0,125593539
Animal meal, beef, from dry rendering, at plant/RER Economic S	0,698023382	0,652807425
Animal meal, pig, from dry rendering, at plant/RER Economic S	0,656881178	0,56215656
Animal meal, poultry, from dry rendering, at plant/RER Economic S	1,233435448	0,74109834
Barley distillers grains, dried, from ethanol production, at plant/RER	0,89268629	0,892669308

https://svineproduktion.dk/Viden/Paa-kontoret/Oekonomi_ledelse/Beregningsvaerktoejer/Fodervaerktoejer

Klimaværdier på foder

SEGES-Klimaværdier
Foderstof-klimaværdier



Foderoptimering
PEF på
foderblanding

SEGES-
Klima
foderdata
base

GFLI (Dyrkning + transport +
håndtering)



GFLI (dyrkning +
forarbejdning)



E
G
N
E
B
E
R
E
G
N
I
N
G
E
T



Håndtering



Transport



Transport



Transport

Eksempler på klimaværdier på fodermidler

Produkt navn	GFLI - LUC Kg CO ₂ e /kgTS	SEGES transport+ håndtering Kg CO ₂ e/kg TS	GWP EccI LUC Kg CO ₂ e /kg TS	GWP In cl LUC Kg CO ₂ e /kg TS 61200-
61200-Sojaskrå foder	0,664	0,335	0,999	6,092
88600-Veg.fedt Palme	5,392	0,336	5,278	7,698
51100-Hvede (dansk)	0,444	0,004	0,448	0,450
88700-Veg. fedt raps	1,817	0,173	1,99	2,201

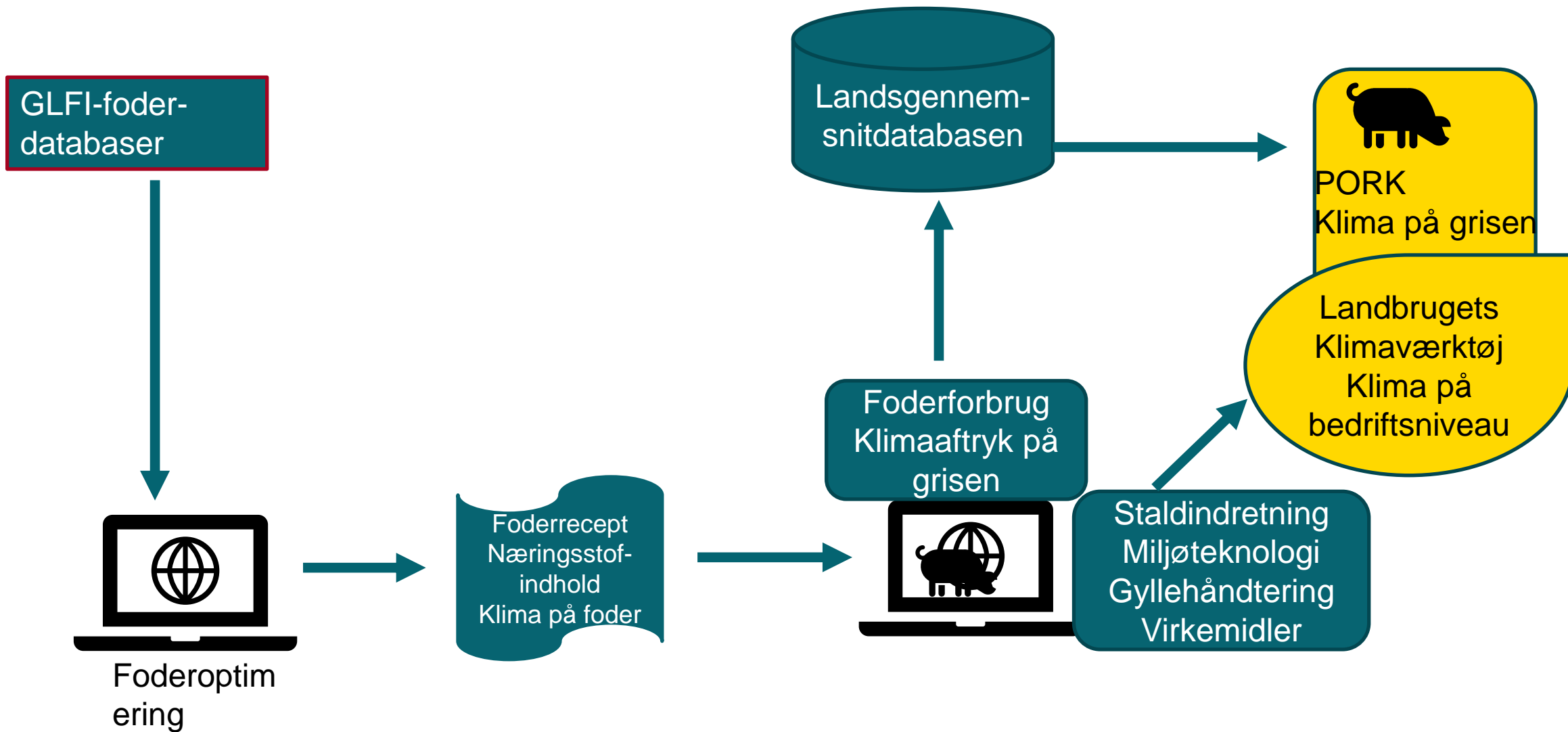
Kilde til SEGES transport og håndtering :

DCA rapport 116 Bæredygtighedsparametre for konventionelle fodermidler til kvæg

BEREGN KLIMAAFTRYK PÅ HJEMMEBLANDET FODER MED SEGES-KLIMAFORDERDATABASE

<https://svineproduktion.dk/publikationer/kilder/notater/2021/2120>

Data flow der sikre sammenkædning af foderets klimaaftryk og produktivitet Til klima på grisen



TAK og husk!

Vær altid opdateret på den seneste faglige viden

Tilmeld dig **Nyhedsmail** fra
SEGES Svineproduktion på
www.svineproduktion.dk



 facebook.com/SegesSvineproduktion