



## NR. 34.

# HURTIGERE OPFØLGNING – BEDRE ØKONOMI

Joachim Glerup Andersen, SEGES Svineproduktion  
Jens Gudike Fly Christensen, Enghave

25/10 2017



## INDHOLD

1. Kort om Produktionskoncept Slagtesvin (PS).
  2. Digitalisering i praksis.
  3. **Bedre økonomi**, resultater fra pilottest.
  4. **Hurtig opfølgning**, værktøjerne i PS.
- 
5. Præsentation **Enghave**.
  6. Overvågning og hurtig opfølgning.
  7. Andet vi har gjort.
  8. **Resultater** fra nuværende hold.

## KORT OM PRODUKTIONSKONCEPT SLAGTESVIN

3 ben at stå på:

- Liste med krav og tiltag.
- Produktionsovervågning. (Tilvækst, E-kontrol pr. hold og formalingsgrad)
- Rådgivning og opfølgning. (Dag 28 tal)

PRODUKTIONSKONCEPT SLAGTESVIN PIGER	
STABE, PRODUKTIVITET, KLARE REGLER OG EN SJØVÆRE	
Liste af krav, tiltag og anbefalinger	
Efter at listen er brugt i pilotbesætningerne forventes yderligere udvikling af listen. Emnearealet er kun som en støtte til udviklingen af tiltag, og skal altid kombineres med konceptets af-handlingsplaner, vigtigste 5 tiltag/ige nu og rådgivning i stedet.	
<b>INTRO (12-16 uger)</b>	
24.1	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.2	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.3	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.4	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.5	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.6	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.7	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.8	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.9	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.10	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.11	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.12	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.13	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.14	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.15	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.16	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.17	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.18	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.19	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.20	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.21	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.22	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.23	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.24	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.25	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.26	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.27	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.28	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.29	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.30	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.31	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.32	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.33	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.34	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.35	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.36	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.37	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.38	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.39	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.40	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.41	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.42	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.43	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.44	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.45	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.46	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.47	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.48	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.49	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen
24.50	Alle stier og stier i 10 måneders besættelse med listen



3

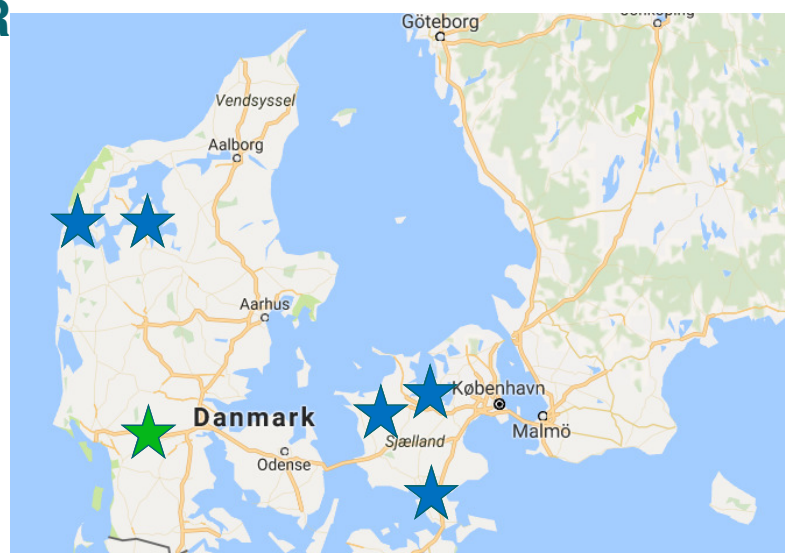


## DE 6 PILOTER

De første start  
1/10 2016.

Aktuelt 29.333 grise  
Produceret færdig.

22 hold.



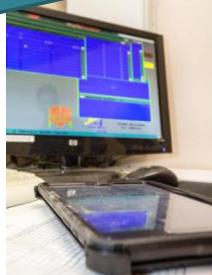
4



## FODEROPTAG PR. DAG

## DAGLIG TILVÆKST

Vådfoder



Tørfoder



5



## TIDSPLAN

Aktivitet	2016				2017				2018			
Udvikling af koncept												
Pilottest					VIRKER DET?							
Introbesøg					HASTIGHED SÆNKET							
Startbesøg Teknik, rådgivn.												

6



# DIGITALISERING I PRAKSIS



PS: Med nuværende data og information. Hvordan øger vi viden og effektivitet?

9



# EKSEMPEL PÅ BEDRE ØKONOMI

Sår Index	Ar Index	Dato	Under 1 mm	Bemærkning
		15-01-2017	71	
		02-03-2017	75	
8	7	16-03-2017	59	ny sold på 2,5 mm
7	6	24-03-2017	56	har hjulpet på mavesår med 2,5 mm sold
5	0	18-04-2017	57	
4	0	28-04-2017	63	Nye slagler
2	0	11-05-2017	65	ny sold på 2,25 mm
2	0	08-06-2017	64	
2	0	07-08-2017	84	Ny sold 2mm 21/7 nye slagler 5/8 Ren vinterbyg
2	0	11-09-2017	58	Ny sold 09-09-2017 2,25 mm. Blandet korn. Høj vandp
1	0	19-09-2017	58	
1	0			
1	0			
1	0			
0	0			
0	0			
0	0			
0	0			

Lavt foderforbrug OG lav dødelighed

Gudike og Kristian

E-kontrol pr. hold



10



## FORELØBIG RESULTATER

"...vi mangler at der kun er ét nøgletal."

### PSU Score

(Produktionskoncept Slagtesvin Udviklings Score)

"...foderforbrug er faldet - det er godt,  
men der er flere dø"



Nøgletal (PS 21)	Før	Aktuelle hold
Ref. foderforbrug	2,85	2,65
Tilvækst	921	979
Dødelighed	2,49%	1,50%
Kødprocent	62,1%	61,9%
<b>Total PSU Score</b>	<b>100</b>	<b>139</b>

11



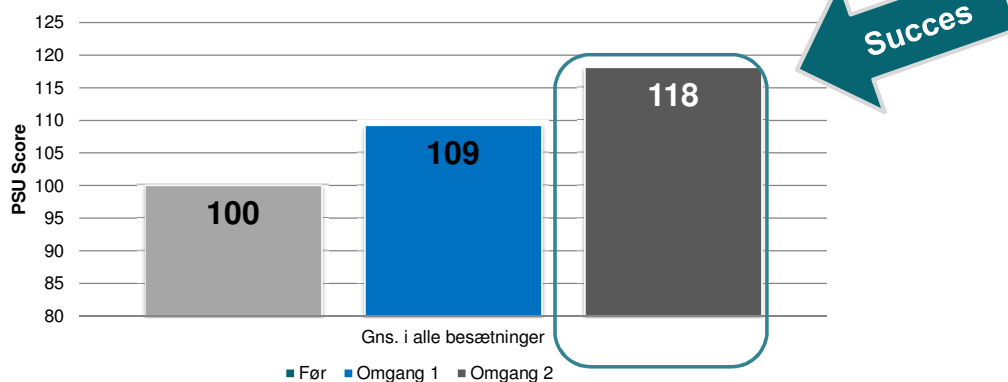
## FORELØBIGE RESULTAT PULS

Rangering	PSU Score	PS Nr.	Dato start	Ref. foderforbrug 30-110 kg	Tilvækst lighed og kas.	Kødprocent	
1	139	21	18-04-2017	2,65	979	1,50	61,9
2	128	2	10-05-2017	2,60	1019	1,20	60,8
3	126	21	03-11-2016	2,70	996	1,90	61,4
4	125	21	15-03-2017	2,75	973	1,70	62,2
5	123	23	06-12-2016	2,65	974	2,20	61,5
6	122	21	01-02-2017	2,70	976	2,50	61,7
7	122	2	01-03-2017	2,64	1013	1,09	60,6
8	119	2	02-01-2017	2,62	1012	2,90	61,4
9	118	23	13-03-2017	2,66	960	2,42	61,5
10	118	21	01-05-2017	2,73	956	2,40	61,8
11	118	21	05-01-2017	2,73	939	2,60	62,1
12	115	2	05-02-2017	2,67	989	1,70	61,1
13	113	22	02-03-2017	2,63	965	1,50	61,4
14	113	1	09-05-2017	2,72	1037	2,00	61,3
15	110	2	31-10-2016	2,69	995	2,00	61,0
16	109	3	27-12-2016	2,74	947	4,30	61,5
17	109	3	10-04-2017	2,81	911	2,40	61,4
18	108	21	08-12-2016	2,78	932	2,40	61,8
19	104	23	30-05-2017	2,80	947	2,30	62,1
20	99	2	14-11-2016	2,68	994	4,00	61,2
21	83	22	28-02-2017	2,67	899	3,54	61,1

12



## PSU SCORE, UDVIKLING



Omgang 1, er første omgang rundt i stalden efter besætningen er startet.  
Omgang 2, er anden omgang efter besætningen er startet osv.

Opdateret 241017

13



## VÆRKTØJ VÆGT, DAG 28 TAL OG E-KONTROL/HOLD

Mål:  
61 FE  
27 kg

Store fejl kan ses og **optimeres på**.

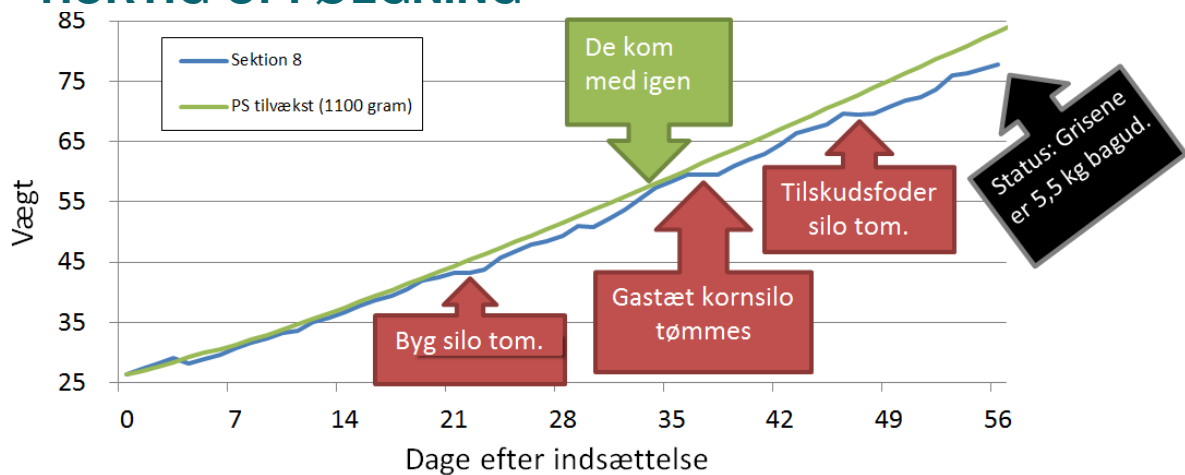
Batch	Ind dato	Antal	28 dage	
			Foder	Tilvækst
1	09-01-17	1575	61,8	30,4
	16-01-17	1325	59,8	28,6
2	10-04-17	1575	55,0	21,4
	17-04-17	1325	54,0	24,4

E-kontrol:  
TV 947  
FF 2,74

15



## VÆRKTØJ OVERVÅGNING AF TILVÆKST HURTIG OPFØLGNING



16



## VÆRKTØJ VÆGT, DAG 28 TAL OG E-KONTROL/HOLD

Store fejl kan ses og **optimeres på.**

Mål:  
61 FE  
27 kg

Batch	Ind dato	Antal	28 dage	
			Foder	Tilvækst
2	10-04-17	1575	55,0	21,4
	17-04-17	1325	54,0	24,4
3	11-07-17	1600	62,8	29,4
	18-07-17	1300	61,3	26,0

TV 911  
FF 2,81

Hurtig  
ændring til  
næste hold

17



## HVEM STÅR BAG?



DANISH CROWN





## Slagtesvineproduktion på Enghave



Ved Jens Gudike Fly Christensen

## Enghave

Produktions bygninger til 7000 sl. svin



Vi producere 18.000 sl. svin hvor de 7.000 er med i produktionskoncept slagtesvin, vi er 2 mand.



### Schippers vægte.

Der hele tiden vejer grisene, og som opdatere alle tallene hver morgen kl. 06.



Hurtig opfølgning på staldgangen, med konsulent hjælp.



Schippers skærmen  
Hvor vi kan se gns. tilvækst, samt daglig tilvækst, antal vejninger, største og mindste gris

Vælg MS PigScale:  Skift navn

Vælg cyklus:  Skift navn

Sammenlign med cyklus:

Runde muligheder:

STATUS FOR MS PIGSCALE: 🟢

MS PigScale ID : 00.00.17.24.28.13

Antal dage i den aktuelle cyklus : 50 dage

Momentan vægt : 77.75 kg

Alder ved introduktion : 1 dage

Introduktionsdato : 06-03-2017

E-mail-adresse til fejl : jensgudike@hotmail.com

#### Svinevækst, sidste dag

Gennemsnit for denne cyklus	1058 gram
Gennemsnit i det valgte område	1058 gram

Manuel vejning af en sti i hvert hold ved indsættelse og 28 dage efter indsættelse. Mål: 27 kg tilvækst samt 61 FE og 21 C på spalter. Vi ligger for højt i FE over de 61

Hold nr.	Indsæt. dato	Antal	Sektion	Indsæt. vægt	Temperatur i lejet Dag 0	Forventet dato 28 dg	Foderoptag 28 dg tal	Vægt 28 dg tal	Opnået tilvækst
1	31-10-2016	255	4	31,3	0	26-11-16	67,5	59,5	28,2
2	14-11-2016	255	3	31,8	20	12-12-16	60,8	62,4	30,6
3	05-12-2016	255	2	27,0	23,5	02-01-17	57,9	55,4	28,4
4	12-12-2016	255	1	31,7	19	09-01-17	65,0	59,1	27,4
5	02-01-2017	255	6	31,7	22,5	30-01-17	64,7	62,9	31,2
6	09-01-2017	255	5	31,3	24,5	06-02-17	61,4	58,9	27,6
7	30-01-2017	253	4	33,1	23	27-02-17	64,2	64,2	31,1
8	06-02-2017	255	3	32,6	21,5	06-03-17	67,0	64,0	31,4
9	06-03-2017	255	2	26,8	22,5	03-04-17	57,6	53,9	27,1
10	20-03-2017	255	1	29,2	22,5	17-04-17	61,5	59,3	30,1
11	27-03-2017	255	6	32,8	19,5	24-04-17	66,0	64,6	31,8
12	10-04-2017	255	5	31,6	22	08-05-17	65,5	62,6	31,0
13	24-04-2017	255	4	30,5	22,5	22-05-17	64,9	59,4	28,9
14	10-05-2017	255	3	33,1	20	07-06-17	67,2	64,5	31,4
15	12-06-2017	255	2	28,7	21	10-07-17	58,9	57,7	29,0
16	19-06-2017	255	1	32,4	21,5	17-07-17	63,4	62,2	29,8
17	03-07-2017	255	6	30,38	18,5	31-07-17	56,5	56,3	25,9
18	10-07-2017	255	5	31,39	21,5	07-08-17	59,1	61,6	30,2
19	20-07-2017	255	4	34,8	22,5	17-08-17	62,4	65,3	30,5
20	31-07-2017	255	3	30,38	23	28-08-17	61,0	60,3	29,9

Vi kontrollerer tit formalingsgraden, hvor vi taster resultat ind i Seges app med sigteprofil, hvor de bliver gemt, de bliver også ført ind i et skema på pc.



## Mavesårs USK prøver

### Indsat 2/1 og slagtet 30/3:

Sår Index	Ar Index
8	8
8	8
8	8
7	7
6	7
4	7
2	7
4	6
2	6
1	6
6	0
1	0
1	0
1	0
1	0
1	0
1	0
1	0
1	0
0	0

Dødelighed:  
2,5%

Foderforbrug:  
2,63 Fesv/kg tilv.

Tilvækt:  
1012 gram

Kødprocent:  
61,3

PSU Score:  
119.

### Indsat 1/3 og slagtet 26/6:

Sår Index	Ar Index
8	7
7	6
5	0
4	0
2	0
2	0
2	0
1	0
1	0
1	0
1	0
0	0
0	0
0	0
0	0

Dødelighed:  
1,1%

Foderforbrug:  
2,64 Fesv/kg tilv.

Tilvækt:  
1013 gram

Kødprocent:  
60,6

PSU Score:  
122.

Dyrlæge obducere alle selvdøde grise.  
Størst dødsårsag er mavesår.





## Formalingsgrad, oversigt

Jens Gudike

Aflæst på fodersigte. Målsætning 65-70% under 1 mm.

Dato	Under 1 mm	1-2 mm	Over 2 mm	Total	Bemærkning
13-10-2016	73	26	1	100	Eksempel: Ny slagler, solde eller USK resultater
17-11-2016	69	31	0	100	
15-12-2016	68	31	1	100	
16-12-2016	76	23	1	100	ny slagler den 16-12
22-12-2016	72	27	1	100	Frekvens på kornsnekl til mølle sat ned for at få grover formaling
26-12-2016	73	26	1	100	Det har ikke hjulpe på formaling
15-01-2017	71	28	1	100	
02-03-2017	75	25	0	100	
16-03-2017	59	41	0	100	ny sold på 2,5 mm
24-03-2017	56	44	0	100	har hjulpet på mavesår med 2,5 mm sold
18-04-2017	57	43	0	100	
28-04-2017	63	37	0	100	Nye slagler
11-05-2017	65	35	0	100	ny sold på 2,25 mm
08-06-2017	64	36	0	100	
07-08-2017	84	16	0	100	Ny sold 2mm 21/7 nye slagler 5/8 Ren vinterbyg
11-09-2017	58	41	1	100	Ny sold 09-09-2017 2,25 mm. Blandet korn. Høj vandprocent.
19-09-2017	58	41	1	100	
29-09-2017	64	35	1	100	Kornet er blevet mere tørt stadig 2,25 mm sold
29-09-2017	66	32	2	100	Kristian Jensen har sigte, lidt bedre end Jens Gudike

Ud for hver sektion, hænger der en liste hvor medicin, samt døde og andre hændelser i stalden bliver registeret.  
Vi har 3 farver, og hvert medicin har eget opmærkning.



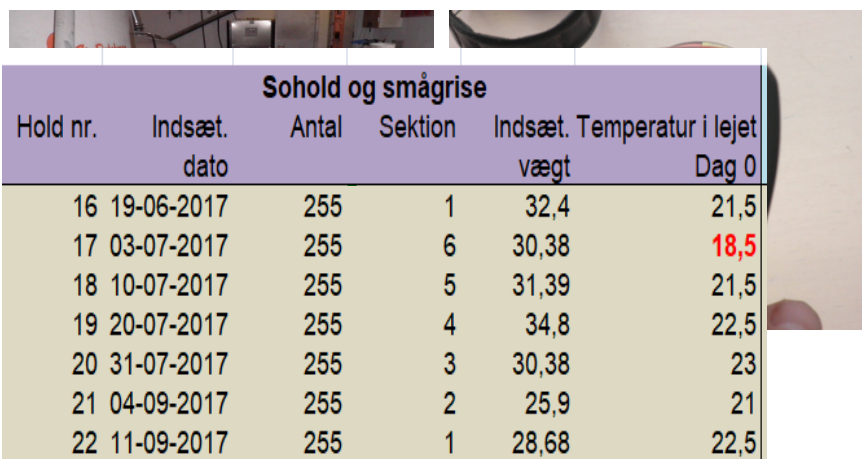
Vi har en buffer sektion som vi brugte til alle restgrise, men dem er ikke så mange af mere, så den er blevet taget med i produktion. Slut temperaturen i staldene er 16 °C



Grundig rengøring af stald med sæbe og desinfektion, samt vask af vådfoderrør, og grundig rengøring af støvler efter hver gennemgang af grise, (gælder også konsulenterne) .



Vi bruger affugter og dieselkanon til udtørring.  
Temperatur målepistol.



Sohold og smågrise					
Hold nr.	Indsæt. dato	Antal	Sektion	Indsæt. vægt	Temperatur i lejet Dag 0
16	19-06-2017	255	1	32,4	21,5
17	03-07-2017	255	6	30,38	18,5
18	10-07-2017	255	5	31,39	21,5
19	20-07-2017	255	4	34,8	22,5
20	31-07-2017	255	3	30,38	23
21	04-09-2017	255	2	25,9	21
22	11-09-2017	255	1	28,68	22,5

## Andet vi har gjort

- Tilskudsfoeder hævet.
- Korrektion for tab af aminosyre i vådfodertank.
- Har hævet kødprocent og effektiviteten.
- Bedre rengøring. Mere vask.
- Mere sparring:
  - Fodersammensætning.
  - Dyrlæge og rådgivning.

  
DANISH CROWN

Vet-Team 

 SEGES  
Svineproduktion



Vi har justeret foderkurven lidt ned, da vi overfodre grisene, og vi har for mange nedreguleringer hver dag.

Vores foderstyrke pr. dag er 2,71 FEsv/dag.  
Vi tatovere grisene under fodring.



Vi har en tavle til at holde styr på de forskellige hamre.  
Møllerianlæg blander direkte op i vådfoderkaret.



## Nuværende hold

Hold nr	Hold navn	Rangering	PSU Score	PS Nr.	Dato start	Ref. foderforbr.	Tilvækst	Dødelighed og	Kødprocent
Før						2,73	973	1,80	60,6
Mål						2,65	990	1,30	61,2
1	Batch 6	2	128	2	10/05/2017	2,60	1019	1,20	60,8
2	Hold 5	7	122	2	01/03/2017	2,64	1013	1,09	60,6
3	Batch 4	11		2	05/02/2017	2,67	989	1,70	61,1
4	Sek 6,5,4	8		2	02/01/2017	2,62	1012	2,90	61,4
		17		2	14/11/2016	2,68	994	4,00	61,2
						2,69	995	2,00	61,0

**Score på 128 point. 28 kr. mere pr. svin!**

Ref. foderforbrug 30-110 kg: 2,60 FE ✓ (mål er nået)

Tilvækst: 1019 gram. ✓ (mål er nået)

Dødelighed: 1,20%. ✓ (mål er nået)

Kødprocent: 60,8% ✓ (mål ikke nået endnu)

## Spørgsmål ??

