

# ØKONOMISKE KONSEKVENSBEREGNINGER

## – Juli 2022

Michael Groes Christiansen

<sup>a</sup> SEGES Innovation P/S

STØTTET AF

## Svineafgiftsfonden

---

### Hovedkonklusion

2. halvår af 2022 forventes at medfører en pæn noteringsstigning fra cirka 1,2 kr./kg til 12,5 kr./kg. Med meget høje foderpriser i forhold til afregningspriserne bør der være fokus på høj foderudnyttelse i 2022. Det sidste marginale kg tilvækst er mindre værd end under mere normale forhold.

---

### Sammendrag

Dette notat viser konsekvenser af afvigende produktivitet i forhold til Den beregnede Smågrisenoterings forudsatte produktivitet. Værdien af mange produktivetsændringer er noteringsafhængig. Der er regnet med 12,5 kr./kg slagtekrop i notering +/- 1 kr./kg i intervaller. I efterkorrektioner pr. kg slagtekrop er der brugt 1,35 kr./kg.

So-, smågrise- og slagtegrise-foder er sat til henholdsvis 2,44 kr./FEso og 3,01 og 2,45 kr./FEsv i beregningerne. Der er lavet følsomhedsberegninger på, hvor meget DB pr. enhed kan rykkes, hvis effektiviteten forbedres på bedriften med det anvendte pris- og produktivetsniveau. Udover dette er der for produktivitetstallene vist, hvad noteringsændringer betyder for nøgletallets værdifastsættelse.

### Baggrund

Værdien af ændringer i en bedrift er nogle gange noteringsafhængig, såsom fravænnede grise pr. årsso og daglig tilvækst hos vækstgrise. Andre gange medfører en effektivitetsforbedring en sænkning af stykomkostninger og dermed en økonomisk gevinst, som er uafhængig af noteringsforhold. Dette gør, at fokusområder nogle gange skal flyttes, så bedriften går fra fokus på minimering af omkostninger ved lavkonjunkturer til outputmaksimering i højkonjunkturer. Dette også selv om de marginale omkostninger til sidst-producerede enhed måske stiger herved. Dette forhold betyder ikke så meget i højkonjunkturer, da let stigende fremstillingspriser er dækket ind af de høje priser.

## Materialer og metoder

Formålet er at beregne de økonomiske konsekvenser ved afvigelser i effektivitet i forhold til landsgennemsnittet. Konsekvenserne beregnes også ved forskellige noteringer.

Beregningerne er baseret på Grundlag for Den beregnede Smågrisenotering [1] samt egne beregninger. Følgende median afregningsværdi pr. kg slagtekrop er indlagt for 2022: 12,5 kr./kg i noteringsniveau og 1,35 kr./kg slagtekrop i samlede korrektioner og efterbetalinger pr. kg slagtekrop.

Tabellerne er beregnet på basis af de foderpriser, som er vist i tabel 1, og med de smågrisepriser, som disse foderpriser vil give i Den beregnede Smågrisenotering under vekslende noteringer.

**Tabel 1.** Foderpriser i kr./FESV, som er brugt i analysen

Fodertype	Kr./FESV
Sofoder	2,44
Fravænningsblanding	4,30
Smågrisefoder	2,70
Vægtet smågrisefoder	3,01
Slagtegrisefoder	2,45

Der er lavet følsomhedsanalyser på +/- 2 gange 1 kr./kg i afregningspris til begge sider i forhold til en notering på 12,5 kr./kg i midten, som både påvirker smågrise- og slagtegriseproducenten. For de forhold, der har indflydelse på produktiviteten, fx daglig tilvækst, dødelighed og levendefødte grise, øges den økonomiske effekt med stigende/faldende notering i nominelle kroner. Der regnes i dækningsbidrag (DB) pr. enhed i tabellerne.

Øvrige forudsætninger udover foderpriser er vist i tabel 2.

**Tabel 2.** Diverse forudsætninger vedr. effektivitet i beregningerne

Enhed	Effektivitetsnøgletal
Levendefødte pr. kuld	17,90
Døde i diegivningsperioden, %	15,20
Fravænnede grise/kuld	15,18
Kuld pr. årssø	2,24
Fravænnede grise pr. årssø	34,0
Spildfoderdage pr. kuld	15,85
Daglig tilvækst, smågrise, gram	464
FESV/kg, smågrise	1,81
Daglig tilvækst, slagtegrise, gram	1032
FESV/kg tilvækst, slagtegrise	2,67
Kødprocent, slagtegrise	62,00

Omkostningen ved en spildfoderdag pr. kuld pr. årssø er her beregnet som en afledt effekt af faringsprocenten i en modelberegning.

Rentepåvirkning er lavet ud fra modelberegninger, hvor gennemsnitligt cirka 50 % af den investerede kapital i staldbygninger og inventar vil være tilbagebetalt. Mange besætninger vil derfor have større rentefølsomhed end beregnet her.

## Økonomiske metoder og enheder anvendt

Indenfor grise kan der regnes i DB pr. produceret enhed (uden tidsenhed) eller det kan beregnes, hvor meget der laves pr. tidsenhed, hvor tidsenheden er 365 dage = 1 år. Tidsenhed er fx indeholdt i begreberne DB i kr. pr. årssø. Værdien af øget daglig tilvækst for smågrise og slagtegrise er beregnet ved at antage, at antal grise produceret årligt pr. stiplads ændres, hvis de vokser hurtigere / langsommere. Her antages det altså, at omsætningshastigheden ændres årligt, hvorved indkøbte / overførte grise afstemmes efter, hvor hurtigt de vokser.

Ændret daglig tilvækst kan også bruges til at ændre afgangsvægten på grisene, det vil sige DB pr. gris kan ændres ved at lægge flere/færre kg på en indsat gris afhængig af et fast antal stald dage til rådighed pr. gris.

Et eksempel på brug af tabel kunne være værdi af ændret faringsprocent, som er øget i 1. kvartal med + 5 %.

Enhedsværdien under en given notering slås op og er for faringsprocent udtrykt som +/- 1 procentpoint.

Værdien af at have hævet faringsprocenten pr. årssø ved en given notering er:

Enhedsværdi i kr./faringsprocent/noteringsniveau \* (+ ændring i % i faringsprocent) \* (periodelængde i dage/365 dage).

## Kødprocent-afregningsfunktion

I Appendix er der redegjort for værdien af 1 kødprocentpoints enhedsændring. Dette er nødvendigt, fordi kødprocent-afregningen ikke er lineær i forhold til en ændring i kødprocent.

Der er regnet med følgende gældende kødprocent-maske fra Danish Crown som vist i tabel 3.

**Tabel 3.** Gældende Danish Crown kødprocent-maske

Kødprocent	Regulering
61,1 – 65,0 %	+10 øre/procentpoint
61,0 (Basis)	0
59,0 - 60,9 %	-10 øre/procentpoint
57,0 - 58,9 %	-15 øre/procentpoint
50,0 - 56,9 %	-25 øre/procentpoint

Spredningen i kødprocent på so- og galtgriseniveau er analyseret på besætningsniveau ud fra slagtedata for en 3-måneders periode fra et slagteri. Data fra leverandørbesætninger blev analyseret i en periode via udtræk på kønsniveau. Kriteriet for at være med blev sat til mindst 250 so- og galtgrise leveret i perioden, således at alle medtagne CHR-nr. havde leveret mindst 500 grise.

## Resultater og diskussion

Tabel 4 viser afstanden til nulpunktnotering og indtjeningen før renter og afskrivninger (EBID) for integrerede besætninger og for de enkelte driftsgrene pr. gris. Hvis EBID ikke er større end 0, kan det i teorien ikke betale sig at sætte grise ind i staldene. Det fremgår af tabellen, at for at dette er gældende, skal noteringen være 10,33 kr./kg med det valgte foderprisniveau.

**Tabel 4.** Afstand til nulpunktsnotering og resultat pr. enhed (EBID) før renter og afskrivninger som funktion af Danish Crown-notering (ifølge Den beregnede Smågrisenotering)

Notering: Danish Crown, kr./kg	Kr./kg slagtekrop	10,50	11,50	12,50	13,50	14,50
Afregningspris inkl. efterbetaling, kr./kg	Kr./kg slagtekrop	11,85	12,85	13,85	14,85	15,85
+/- afstand til nulpunktsnotering i kr./kg	Kr./kg slagtekrop	-2,32	-1,32	-0,32	0,68	1,68
EBID i 0, noteringskrav i kr./kg	Kr./kg slagtekrop	11,44	11,44	11,44	11,44	11,44
Rentabilitet/gris fra løbning til slagtning	Kr./gris fra 0-118 kg	-207	-118	-28	61	151
EBID fra løbning til slagtning/kr./gris	Kr./gris fra 0-118 kg	-84	6	95	185	274
EBID pr. fravænnet	Kr./7 kg's gris	-28	2	31	61	90
EBID pr. smågris (7-30 kg)	Kr./7-30 kg's gris	-14	1	16	31	46
EBID pr. slagtesvin (30-118 kg)	Kr./30-118 kg's gris	-42	3	48	93	138

## Søer til og med fravæning (7 kg)

De økonomiske konklusioner fremgår af tabel 5.

**Tabel 5.** Søer til fravæning: Økonomisk konsekvenstabel baseret på beregnet smågrisenotering

Notering: Danish Crown, kr./kg		10,50	11,50	12,50	13,50	14,50
Afregningspris inkl. efterbetaling, kr./kg		11,85	12,85	13,85	14,85	15,85
7 kg's pris		209	238	268	297	327
<b>Søer til fravæning</b>	<b>+/- ændring</b>	<b>Kr. pr. årsso</b>	<b>Kr. pr. årsso</b>	<b>Kr. pr. årsso</b>	<b>Kr. pr. årsso</b>	<b>Kr. pr. årsso</b>
DB pr. årsso	Notering	1.611	2.612	3.613	4.614	5.615
Levendefødte grise pr. kuld*	+/-1 gris	396	452	508	564	620
Fravænnede grise pr. årsso	+/- 1 gris	209	238	268	297	327
Døde i diegivningsperioden**	+/- 5 pct. point	351	410	469	528	587
Fravænningsvægt 1,5-7 kg***	+/- 1 kg	383	456	529	602	676
Fravænningsvægt 7-9 kg***	+/- 1 kg	281	354	427	500	574
Fravænningsvægt minus øget sofoderforbrug	+/- 1 kg	73	146	220	293	366
Spildfoderdage pr. kuld****	+/- 1 dage pr. kuld	38	44	50	56	63
Faringsprocent*****	+/- 1 pct. point	28	33	37	42	46
<b>Noterings uafhængige værdier</b>						
Prisændring eget sofoder	+/- 0,1 kr. pr FEsv	154	154	154	154	154
Rente	+/- 1 pct. point	233	233	233	233	233

\* (7 kg's pris x 0,848 x 2,24)

\*\* (levendefødte x 0,05 x 2,24 - (5,5 kg pattegrisetilvækst x 2,5 FEso/kg tilvækst) x kr./FEso)

\*\*\* Værdi ifølge Den beregnede Notering. Det vil sige kg-regulering alene i dette vægtinterval

\*\*\*\* Hvert kg øget fravænningsvægt koster 2,5 FEso x kr./FEso

\*\*\*\*\* Se metode for værdi faringsprocent og spildfoderdage pr. kuld værdi

Alle beløb i tabel 5 er gældende pr. årsso, og er derfor rigtig for en periodelængde på 365 dage med valgt notering etc.

Beregning af værdien af faringsprocent og spildfoderdage sker via den model, hvor resultaterne står i tabel 6.

Forventede afledte effekter af +5 i faringsprocent et helt år er, at det øger antal fravænnede grise med cirka 0,7 fravænnede grise pr. årsso alene via flere kuld pr. årsso eller cirka 5 procentpoint \* 37 kr. = 185 kr./årsso.

**Tabel 6.** Effekt af faringsprocent på 87,3 % +/- 5 %. Modellen passer på gennemsnitligt stabile faringsprocenter over en periode ved en notering på 12,50 kr./kg

Faringsprocent indlagt	82,3	87,3	92,3	Middel + 1 faringsprocent
Enhed	Kr./årsso	Kr./årsso	Kr./årsso	Ændring enhed
Salgsindtægt/årsso	8.869	9.099	9.281	41,2
Sofoder i kr./årsso	3.514	3.539	3.559	4,5
KS i kr./årsso	103	100	96	-0,7
Øvrige stykomkostninger	1.847	1.847	1.847	0,0
DB/årsso	3.405	3.613	3.779	37,4
DB pr. fravænned gris	103	106	109	0,6
Spildfoderdage pr. kuld	20,1	15,8	12,7	-0,7
Kuld pr. årsso	2,18	2,24	2,28	0,0
Fravænnede grise pr. årsso	33,14	34,00	34,68	0,2

Hvis perioden er over/under 365 dage ganges beløbet ved en given notering med brøken (perioden i dage/365 dage). At forbedre noget marginalt i et kvartal er altså lig med 25 % af de beløb, som står i tabellen.

Ved en notering på 12,5 kr./kg er værdien pr. faringsprocent 37 kr./procentpoint:

Hvis faringsprocenten er hævet 5 procentpoint i et kvartal (25 % af et år) i en besætning med 1.000 søer, er DB i besætningen hævet med:

$$1.000 \text{ årssøer} * 25 \% \text{ af et år} * (+ 5 \text{ procentpoint} * 37/\text{kr./point} = 46.250 \text{ kr.}$$

Hvis besætningen kan holde niveauet på +5 i faringsprocenten i et år, er der 185.000 kr. i gevinst i besætningen på at hæve faringsprocenten.

## Smågrise 7-30 kg

De økonomiske konklusioner for smågrise 7-30 kg fremgår af tabel 7.

**Tabel 7.** Smågrise (7-30 kg): Økonomisk konsekvenstabeller baseret på beregnet smågrisenotering

Notering: Danish Crown, kr./kg		10,50	11,50	12,50	13,50	14,50
Afregningspris inkl. efterbetaling, kr./kg		11,85	12,85	13,85	14,85	15,85
Smågrisepris (7 kg)	Kr./gris	209	238	268	297	327
Smågrisepris (30 kg)	Kr./gris	388	433	477	521	566
Afgangsvægt	+/- 1 kg	6,4	6,7	7,0	7,3	7,6
<b>Smågrise</b>	<b>+/- ændring</b>	<b>Kr. pr. gris</b>	<b>Kr. pr. gris</b>	<b>Kr. pr. gris</b>	<b>Kr. pr. gris</b>	<b>Kr. pr. gris</b>
DB pr gris	Notering	27	42	57	72	87
Daglig tilvækst, g/dag*	464 +/- 10 gram	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8
DB ændring ved ændring i afgangsvægt**	+/- 1 kg	0,91	1,20	1,49	1,79	2,08
Dødelighed	+/- 1 pct. point	3	3,4	3,7	4,1	4,5
<b>Noteringsuafhængige værdier</b>						
FEsv pr. kg tilvækst	+/- 0,1 FEsv/kg	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Prisændring eget smågrisefoder	+/- 0,1 kr. pr. FEsv	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Rente	+/- 1 pct. point	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

\* Øget daglig tilvækst bruges til at producere flere smågrise pr. stiplads

\*\* Korrigeret for marginalt foderforbrug

## Slagtegrise

De økonomiske konklusioner for slagtegrise fremgår af tabel 8.

**Tabel 8.** Slagtegrise (30-117 kg) med en slagtevægt på 89,5 kg. Økonomisk konsekvenstabel baseret på beregnet smågrisenotering

Notering: Danish Crown, kr./kg		10,50	11,50	12,50	13,50	14,50
Afregningspris inkl. efterbetaling, kr./kg		11,85	12,85	13,85	14,85	15,85
Smågrisepris (30 kg)		388	433	477	521	566
Slagtesvin	+/- ændring	Kr. pr. gris	Kr. pr. gris	Kr. pr. gris	Kr. pr. gris	Kr. pr. gris
DB pr. gris	Notering	44	87	131	174	218
Daglig tilvækst, g/dag*	1.032 +/- 100 g	0-3,9	0-7,8	0-11,6	0-15,5	0-19,4
Slagtevægt**	+/- 1 kg slagtevægt	0,9	1,9	2,9	3,9	4,9
Døde/kasserede	+/- 1 pct. point	7,2	7,9	8,6	9,3	9,9
Noteringsuafhængige værdier						
FESv pr. kg tilvækst	+/-0,1 FESv/kg	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4
Basisvægt	+/- 10 pct. afregnet til basisvægt	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Kødprocent	+/- 1 pct. point	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Pris ændring eget slagtesvinefoder	+/- 0,1 kr. pr. FESv	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
Værdi løbende efterbetaling med 7,5 % i rente ***	+/- 1 kr./kg	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
Rente	+/- 1 pct. point	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8

\* Producerede grise pr. stiplads ændres

\*\* Under forudsætning af at de afregnes til basisvægt

\*\*\* Slagtevægt i kg \* efterbetaling i kr./kg \* ejerens lånerente i % p.a. \* (14 måneder/12 måneder) \*0,5

De noteringsuafhængige værdier er vigtige elementer for en slagtegriseproducent, da forbedringer i forhold til landsgennemsnit ikke deles med smågriseproducenter.

**Tabel 9.** Ændring i kødprocentniveau har følgende værdier

Kødprocent, gns.	Afrekning potens funktion, øre kg	Enkeltdyr = kødprocent-maske øre/kg	Værdi i øre/kg 1 procentpoint forbedring fra før niveau	Værdiændring i kr./ slagtegris ved 89,5 kg slagtevægt
63	18,3	20	9,7	8,7
62	8,6	10	11,3	10,2
61	-2,8	0	13,0	11,6
60	-15,7	-10	14,6	13,1
59	-30,3	-20	16,2	14,5
58	-46,6	-35	17,9	16,0
57	-64,5	-50	19,5	17,4
56	-83,9	-75		

## Galtgrises økonomiske værdi

Vejledende smågrisepriskorrektion som følge af fordeling af galt- og sogrise er baseret på gennemsnittet af tørfoder-resultater vist i Appendiks [3] og er baseret på foderpriser angivet i dette notat og en notering på 12,5 kr./kg. Økonomien kan forbedres via restriktiv fodring af galtgrise, men vådfoderanlæg er lidt dyrere pr. stiplads (skjult omkostning), derfor bruges tørfoder-resultater som reference.

Vejledende priskorrektion er +/- 0 kr./smågris ved 50 % galtgrise, som angiver normalen. Ved 100 % galtgrise minus 50 % normale galtgrise fås 50 x -0,4588 kr./procentpoint svarende til -22,9 kr./smågrisepriskorrektion ved køb af 100 % DLY-galtgrise. I tabel 10 er der vist forskellige smågrisepriskorrekationer som følge af forskellige niveauer af galtgriseandele på et købt smågrisehold. Opformeringspolte LY-galtgrise har et yderligere værditab på grund af mindre krydsningsfrodighed end DLY-galtgrise. Markedskorrekationen bliver altså cirka -66 kr./LY-galtgris ved 100 % køb LY-galtgrise i 2022 på grund af det høje foderpriseniveau.

**Tabel 10.** Vejledende priskorrektion af smågrisepris som følge af kønsfordeling på indkøbte grise, baseret på 2022-priser og effektivitet og værdier fra galt-/sogrise-forsøg [3], og DLY-LY-galtgrise-forsøg [4]

% andel galtgrise i køb	100%	90%	80%	70%	60%	50%	40%	30%	20%	10%	0%
DLY-galtgrise tørfodring*	-22,9	-18,4	-13,8	-9,2	-4,6	0,0	4,6	9,2	13,8	18,4	22,9
LY-galtgrise af smågrise, %	-66,3										

\* Formel: (Procentandel galtgrise DLY – 50) \*0,5017 kr./procentpoint

## Konklusion

De færreste produktivetsmålepunkter kan stå alene, når økonomi/produktivitet skal beskrives på en bedrift, men oftest behøves kun ganske få nøgletal.

### Søer

I produktionen af grise må der aldrig være ensidig fokus på kun én produktivetsparameter. En høj faringsprocent kan købes på bekostning af flere spildfoderdage pr. kuld, hvis besætningen kun løber søer i sikker brunst. Kombinationen af en høj faringsprocent koblet sammen med få spildfoderdage pr. kuld viser, at besætningen ikke fremviser flotte produktivitetstal et sted på bekostning af et andet vigtigt nøgletal.

De vigtigste parametre i soholdet er:

- Mange fravænnede grise/farekuld
- Få spildfoderdage pr. kuld – gerne som en afledt effekt af høj faringsprocent
- En fyldt farestald med ønsket antal faringer og efterfølgende så mange diegivningsdage som muligt til pattegrisene for at øge fravænningsvægten.

### Smågrise

På grund af det relativt lille tilvækstinterval fra 7 til 30 kg er ændringer i DB som følge af egne ændringer i produktivitetstal oftest små i smågrisestaldene. Omvendt laver de fleste sobesætninger mange flere smågrise end landets slagtegrisebesætninger. Små forbedringer i DB/smågris fra 7 til 30 kg har derfor stor effekt på bedriftens bundlinje.

Vær især opmærk på, at energipriserne er steget meget på det sidste. Et energitjek både i fare- og smågrisestalde, som bruger meget varme, kan anbefales.

## Slagtegrise

Målt i DB pr. slagtegris slår selv mindre produktivtændringer hårdt igennem hos slagtegrise-producenterne, fordi der laves cirka 87 kg levende tilvækst pr. slagtegris. Alle måleparametre er derfor vigtige, men nogle forbedringer kan måske kun opnås på bekostning af andre.

## Referencer

- [1] Schlægelberger S. (2022): Grundlag for Den beregnede Smågrisenotering - juni 2022. Notat nr. 2206, SEGES Innovation.
- [2] Maribo. H. og Christiansen M.G. (2013): Økonomi i hangriseproduktion i to besætninger. Meddelelse nr. 984, Videncenter for Svineproduktion.
- [3] Pedersen A. Ø. og Holm M. (2015): Vådfoder eller tørfoder til so-, galt- og hangrise. Meddelelse nr. 1023, Videncenter for Svineproduktion.
- [4] Velande I, B. Nielsen og J. Vinther. (2013): Produktionsegenskaber og økonomi ved produktion af DLY- og LY-galte. Meddelelse nr. 963, Videncenter for Svineproduktion.

Aktivitetsnr.: sagsnummer 1323-2230 ap3. Økonomiske analyser

/ MIH

Dyregruppe: Søer, smågrise og slagtegrise

Fagområde: Økonomi



## Appendiks

**Tabel 11.** Kødprocent på so- og galtgrise 2004-2021 samt forskelle. Hangrise steg 1,3 i kødprocentenheder fra 3. oktober 2016 på grund af mere reel klassificering (absolut ændring). Springet på små 1 kødprocentenheder fra 2016 til 2017, skyldes denne ændring

År	So	Galt	Gns. kødpct. So- og galtgrise	Forskel kødpct. So- og galtgrise	Kødpct. Hangrise
2004	60,84	59,25	60,05	1,59	60,95
2005	60,88	59,35	60,12	1,53	61,15
2006	61,02	59,52	60,27	1,50	61,16
2007	61,05	59,56	60,31	1,49	61,13
2008	61,07	59,61	60,34	1,46	60,98
2009	60,87	59,51	60,19	1,36	60,90
2010	60,81	59,51	60,16	1,30	60,75
2011	60,97	59,71	60,34	1,26	60,80
2012	60,97	59,72	60,35	1,25	60,81
2013	60,99	59,47	60,23	1,52	60,92
2014	61,03	59,40	60,22	1,63	60,92
2015	61,16	59,59	60,38	1,57	60,94
2016	61,38	59,70	60,54	1,68	61,49
2017	61,42	59,73	60,58	1,69	62,42
2018	61,75	60,15	60,95	1,60	62,72
2019	62,14	60,52	61,33	1,62	63,05
2020	62,38	60,71	61,55	1,67	63,29
2021	62,68	61,03	61,86	1,65	63,53

### Værdifastsættning af galtgrise med noteringsforhold og priser

Den historiske udvikling i udstyr til måling af kødprocent gør, at kun nyere forsøg kan bruges som grundlag for forskel i kødprocent mellem so- og galtgrise.

Forskellen mellem so- og galtgrise i produktivitet er ganget igennem med økonomiske enhedsværdier fra slagtegrisetabellen baseret på nyere forsøg fra SEGES Innovation.

**Tabel 12.** Værdier er taget fra økonomisk konsekvens - slagtegrise, bortset fra kødprocent som er den marginale forskel i kødprocent-afregning på sogrise minus galtgrise i sidst kendte kødprocent landsgennemsnit fra klassificeringskontrollen

Enhedsværdi	Kr./enhed
Daglig tilvækst +/-100 gram	11,6
FESv/kg tilvækst +/- 0,1	21,4
Kødprocent +/- 1 point	10,0
Kødprocentafregningsforskel sogrise versus galtgrise øre/kg	17,8
Kødprocentafregningsforskel DLY-LY-galtgrise øre/kg	15,6

Alle forsøg vist i tabel 13 er med AutoFOM 3-udstyr på slagteristedet.

**Tabel 13.** Produktivitet og økonomisk forskel mellem so- og galtgrise i DB/slagtegris, når daglig tilvækst omregnes til værdi pr. gris med 2022 værdier.

	Forskel daglig tilvækst	FEsv /kg	Kød-procent	Korrektion tilvækst, kr./gris	Korrektion FEsv/kg tilvækst, kr. /gris	Korrektion kødprocent, kr./gris	Økonomisk tab galtgrise, kr./gris
Vådfoder*	29	0,090	-1,30	3,36	-19,26	-13,00	-28,9
Tørfoder**	42	0,140	-1,60	4,87	-29,96	-16,00	-41,1
Restriktiv vådfodring**	-27	0,100	-0,80	-3,13	-21,40	-8,00	-32,5
Semi ad libitum vådfodring**	-27	0,090	-0,80	-3,13	-19,26	-8,00	-30,4
Pelleteret tørfoder ad libitum**	32	0,170	-1,80	3,71	-36,38	-18,00	-50,7
Gns. tab ved tørfodring og galtgrise	37	0,155	-1,7	4,29	-33,17	-17,00	-45,9

\* Meddelelse nr. 984, Videncenter for Svineproduktion

\*\* Meddelelse nr. 1023, Videncenter for Svineproduktion

## Kødprocent-afregningspris og formel

Den sammensatte kødprocentafregning gav et output i simulering som vist i tabel 10, der med høj præcision kunne beskrives via en andengradsfunktion, her kaldet potensfunktion afregning, hvori besætningens gennemsnitlige kødprocent indgår.

$$\text{Øre/kg i kødprocent-afregning } f(x) = -0,8149 \cdot (\text{gns. kødprocent})^2 + 111,58 \cdot (\text{gns. kødprocent}) - 3.776,9$$

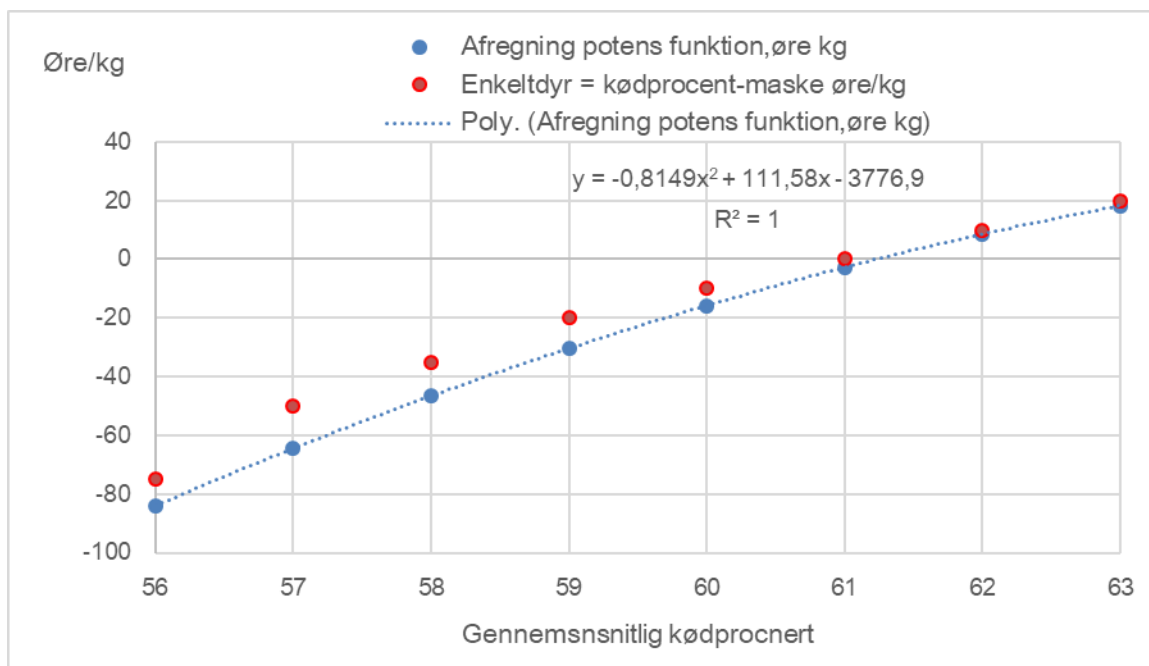
Værdien af at ændre 1 kødprocentenhed er ikke lineær. Afregningen pr. kg slagtekrop ændres 11,3 øre/kg ved at gå fra 61 til 62 %, mens den ændres 16,2 øre pr. kg ved at gå fra 58 til 59 i kødprocent.

**Tabel 14.** Resultater af ligninger eller kødprocentmaske i tabelform

Kødprocent, gns.	Afregning Potens funktion, øre kg	Enkeltdyr, øre/kg
63	18,3	20,0
62	8,6	10,0
61	-2,8	0,0
60	-15,7	-10,0
59	-30,3	-20,0
58	-46,6	-35,0
57	-64,5	-50,0
56	-83,9	-75,0

En kødprocent på 59 i en besætning vil betyde en aflæst kødprocent-regulering på Danish Crowns kødprocent-maske på -20 øre/kg, men når der indregnes den forventede spredning og dermed en stor andel af slagtegrise under 58 i kødprocent, så forventes en kødprocent-afregning på -30,3 øre/kg ifølge potensfunktionen. Ved 61 % i kød siger kødprocent-masken 0 øre/kg i regulering, men reelt vil 61 % i gennemsnitlig kødprocent give cirka -2,8 øre/kg i vægtfradrag pr. kg slagtekrop.

Figur 1 viser tabel 14 grafisk.



**Figur 1.** Besætningsgennemsnitlige kødprocent (halv sogrise-galtgrise) og forventet kødprocentafregning i øre/kg slagtekrop

## SEGES INNOVATION

Tlf.: 87 40 50 00

[info@seges.dk](mailto:info@seges.dk)

Ophavsretten tilhører SEGES Innovation P/S. Informationerne fra denne hjemmeside må anvendes i anden sammenhæng med kildeangivelse.

Ansvar: Informationerne på denne side er af generel karakter og søger ikke at løse individuelle eller konkrete rådgivningsbehov.

SEGES Innovation P/S er således i intet tilfælde ansvarlig for tab, direkte såvel som indirekte, som brugere måtte lide ved at anvende de indlagte informationer.