

# GRUNDLAG FOR BEREGNING AF TILLÆG FOR FRILANDSSMÅGRISE – JUNI 2016

NOTAT NR. 1612

Grundlaget beskriver forudsætningerne for at beregne et tillæg for smågrise produceret efter Frilandskonceptet, og er gældende fra uge 51, 2015.

---

INSTITUTION: VIDENCENTER FOR SVINEPRODUKTION

FORFATTER: MICHAEL GROES CHRISTIANSEN

UDGIVET: 28. JUNI 2016

Dyregruppe: Søer, smågrise, slagtesvin

Fagområde: Produktionsøkonomi, Driftsøkonomi

## Sammendrag

I forhold til Notat nr. 1538 udgivet 10. december 2015 er eneste ændring tillægstabellen bagerst i dokumentet.

Sidste grundlag [1] er reguleret med et resttillæg, som er faldet fra 0,80 kr./kg til 0,4 kr./kg i forhold til sidste års resttillægsregulering. Fra 1. januar 2016 skal Frilandsgrise i smågrise- og slagtesvineperioden have tildelt grovfoder. Udvalget bag grundlaget har derfor lavet et foreløbigt omkostningsskøn for dette nye specialgrisekrav, som gælder indtil næste hovedregulering af grundlaget. Grovfoder til søer (eksisterende krav) er i samme anledning sat op. En ændret efterbetaling fra Danish Crown ændrer ikke på Frilandsgrisetillægget, men vil påvirke smågriseprisen i Den beregnede Smågrisenotering.

Den beregnede Smågrisenotering for Frilandssmågrise beregnes ud fra det bedst mulige skøn over indtægter og udgifter for henholdsvis smågrise- og slagtesvineproducenten. Indtægterne kommer ved salg af slagtesvin og søer baseret på Friland A/S' noteringer. Omkostningerne består af styk-, kontante kapacitets- og finansieringsomkostninger. På baggrund af omkostningerne til at producere en 9 kg smågris, en 30 kg smågris og et slagtesvin fra 30 kg til slagting, for grise produceret efter

Frilandskonceptet, og tilsvarende for traditionel svineproduktion, beregnes et tillæg til Frilandsgrisen ud fra forskellen i omkostninger. Forskellen anvendes som forholdstal til at fordele tillægget for Frilandsgrise, som udbetales af Friland A/S.

Kontrakter, der indgås mellem køber og sælger, bør omfatte, hvilken eller hvilke noteringer samt hvilket grundlag et kvalitetstillæg eller fradrag til basisnoteringen, smågriseprisen skal beregnes ud fra. Ligeledes skal parterne selv forholde sig til prisen på ukurante grise som f.eks. halvørner, grise med brok samt grise, der i størrelse afviger fra det aftalte. Det bør ligeledes være aftalt, hvordan køber og sælger skal forholde sig i tilfælde af tab som følge af Salmonella i slagtesvine- og / eller sobesætningen.

## Baggrund

Udover den almindelige svinenotering udbetales der også diverse specialgrisetillæg, hvis grisen opfylder specielle vægtklasser og kødprocentkrav. De ekstra indtægter skal fordeles mellem smågrise- og slagtesvineproducent, og dette gøres ved at opgøre, hvor stor en andel af meromkostningen i forhold til almindelig produktion, de to partnere har.

De samlede omkostninger ved at producere et svin afhænger af de forudsætninger, der anvendes. Der tages udgangspunkt i produktionssystemer til søer på friland på 500 søer og 2.000 stipladser til slagtesvin i et staldsystem med adgang til udeareal.

Mindst én gang om året tages samtlige forudsætninger op til ny vurdering for at blive tilpasset den løbende udvikling. Ændringer i noteringen, tillæg, fradrag, foderpriser og produktionsafgifter indgår dog i beregningen på det tidspunkt, de måtte fremkomme, via Den beregnede Smågrisenotering, som udkommer hver uge.

Resttillæg for frilandsgrise blev 0,80 kr./kg i regnskabsåret 2013-2014 ifølge årsberetningen for Friland. Dette resttillæg er gældende fra uge 51, 2014 til uge 50, 2015, hvor et nyt resttillæg for regnskabsåret 2014/2015 vil blive indlagt i grundlaget.

## Materiale og metode

Som udgangspunkt anvendes de samme forudsætninger som i den almindelige beregnede smågrisenotering. Der er dog en række forhold, som f.eks. produktivitet, arbejdsforbrug og byggeomkostninger, der adskiller sig fra den almindelige svineproduktion. Dertil kommer en række oplysninger fra Friland A/S om noteringer og godkendestillæg osv. Meromkostninger ved produktion af Frilandsgrise sammenlignes altid med konventionel smågriseproduktion med cirka 1 års forsinkelse og i samme tidsperiode. Smågrisetillæggets størrelse er dog altid baseret på aktuelt markedstillæg.

## Beregning af smågrisetillægget

Frilandsgrisetillæg findes i to vægtklasser, hvor den laveste vægtklasse giver 0,9 kr. pr. kg mindre afregning end bedste vægtklasse. Tillægget til smågrisene er beregnet ved forskellige tillæg til noteringen for godkendte grise i basisvægten 80-92,9 kg slagtevægt. Der henvises til appendiks for at se denne tabel.

## Noteringer

Nedenstående oplysninger om godkendelsesprocent og slagtevægte indgår i den beregnede notering for Frilandssmågrise.

**Tabel 1.** Afregningsstatistik for Frilandsgrise

Slagtevægte m.m. fra afregningssystemet	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
Slagtesvin, slagtevægt i kg	84,6	84,8	85,0	85
Søer og gylte, slagtevægt i kg	190	188	185	185
Godkendte slagtesvin 80-92,9 kg, %	71,0	72,5	72,5	75,6
Godkendte slagtesvin 77-77,9 kg, %	5,7	5,5	4,8	4,1

Udover markedstillæg kan der være ekstra resttillægsbetaling for godkendte Frilandssvin. Disse fremgår af tabel 2. Resttillægget forudsætter, at grisen har fået et Frilandsgrisetillæg, og de 40 øre/kg i 2014/2015 ganges derfor med 79,7 % fra uge 51, 2015.

**Tabel 2.** Resttillæg for frilandsgrise i kr./kg for godkendte Frilandsgrise

Regnskabsår	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
Resttillæg kr./kg	0,55	0	0,80	0,40

## Sundhedstillæg og vaccination af vækstdyr

Frilandsgrise kan godt have SPF status. Den vejledende merpris for høj sundhedsstatus ved fravæning og ved 30 kg er:

- +5 kr. for en SPF+myc-smågris
- +9 kr. for SPF-smågris.

I vaccinationsomkostninger er der indlagt 1 kr./smågris og 1,5 kr./slagtesvin i vaccineudgifter som gennemsnit. Smågrise- og slagtesvineproducenter må selv justere færre eller øgede udgifter til vacciner, når smågriseprisen fastsættes.

## Produktionsresultater

Produktionsresultaterne er fra effektivitetskontrollen. For smågrise og slagtesvin er daglig tilvækst og foderforbrug standardiseret fra fravæning til 30 kg og fra 30 kg til slagtning.

**Tabel 3.** Forudsætninger effektivitet Friland

År for grundlag notering	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
<b>Søer</b>					
Besætninger				6	6
1. lægs %	21	25	25	23	21
Døde søer %	10	10	10	10	10
Spildfoderdage/kuld				14,5	14,9
Laktationsperiode søer/kuld				33	33,5
Kuld/årsso				2,23	2,22
Fravænnede grise/kuld				11,03	11,25
Fravænnede grise/årsso	23,4	24,0	24,33	24,60	25,0
Sofoder pr. årsso*) FEso	1.750	1.775	1.925	1.950	1.890
<b>Smågrise</b>	<b>2010/2011</b>	<b>2011/2012</b>	<b>2012/2013</b>	<b>2013/2014</b>	<b>2014/2015</b>
Smågrisefoder FEsv (9-30 kg)	1,98	2,00	1,96	2,11	1,92
Dgl. tilvækst 9-30 kg, gram/dag				442	465
Døde smågrise %	3,7	2,9	3,6	3,7	3,8
<b>Slagtesvin</b>	<b>2010/2011</b>	<b>2011/2012</b>	<b>2012/2013</b>	<b>2013/2014</b>	<b>2014/2015</b>
Besætninger				10	13
Vægt ved indsættelse, kg	30,0	30,0	30	30	30
Slagtevægt, kg	84,6	84,6	84,8	85,0	84,8
FEs pr. kg tilvækst	2,88	2,88	2,94	2,96	2,95
Daglig tilvækst 30-slg, gram/dag	920	895	864	894	894
Kødprocent	59,5	59,5	59,7	59,7	59,8
Døde/kasserede slagtesvin %	5,5	5,1	5,0	5,0	4,0

\*) Inkl. sopolte fra 22 uger ekskl. afgræsning

## Arbejdsforbrug

Ved beregning af arbejdsforbruget er der taget udgangspunkt i produktionssystemer med søer på friland og slagtesvin på stald med adgang til udendørs løbegård. I arbejdsforbruget indgår tilsyn, behandling og registrering samt driftsledelse og vedligeholdelse. Arbejdsforbruget er fastsat til:

12,8 timer pr. årsso indtil fravæning

0,12 time pr. smågris 9-30 kg (6,73 minutter)

0,30 time pr. slagtesvin (18 minutter).

Arbejdslønnen er baseret på lønforhold inden for landbruget til en landbrugsuddannet medarbejder, der kan arbejde selvstændigt.

## Diverse styk- og kapacitetsomkostninger

### Foderpriser

Smågrisefoder er 1 øre/FESv dyrere pga. specielle foderkrav ved Friland i forhold til konventionel. Alle øvrige blandinger forudsættes at kunne handles til samme priser som i konventionel.

### Diverse priser

Vaccineudgifter er udtaget specielt i tabel 4 for at vise, hvor de er indlagt på driftsgrensniveau.

**Tabel 4.** Diverse stykomkostninger fra den beregnede notering\*. Fra 2015 oplyses indlagt vaccineudgift

	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
Løn i pris pr. time	165	165	170	170	166
Rådgivning og veterinære udgifter pr. årssø indtil fravæning	385	410	410	380	380
Rådgivning og veterinære udgifter pr. smågris indtil 30 kg	5	5	4	3	2
Rådgivning og veterinære udgifter pr. slagtesvin	6	6	6	6	4,5
Vaccine pattegrise					0
Vaccine smågrise					1,0
Vaccine slagtesvin					1,5

\*) For disse omkostningstyper henvises til [Grundlaget for Den beregnede Smågrisenotering](#)

I tabel 5 fremgår forbrug pr. enhed.

**Tabel 5.** Diverse stykomkostninger, stykpriser eller forbrug pr. enhed specielt for Friland

	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
Jordleje sohold kr./ha	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
Jordleje omkostning pr. årssø	160	160	160	160	160
Energiforbrug pr. årssø, kWh	150	150	150	150	150
Energiforbrug pr. smågris, kWh	9	9	9	9	9
Energiforbrug pr. slagtesvin, kWh	14	14	14	14	14
Halmpris pr. kg	0,50	0,55	0,50	0,50	0,50
Udkørsel af gylle, korrektion værdi, kr./pr. m <sup>3</sup>	20	20	16	16	10

Halmforbrug tager højde for typen og fordelingen af stalde, som p.t. benyttes for Friland. Der regnes med 0,5 kg halm pr. kg tilvækst i uisolerede bygninger og 0,25 kg halm pr. kg tilvækst i isolerede bygninger. Da de fleste smågrisenestalde er uisolerede, blev resultatet 0,45 og 0,37 kg halm pr. kg tilvækst for henholdsvis smågrise- og slagtesvineproduktionen.

## Grovfoder til vækststyr

Der er kommet et nyt specialgrisekrav til Friland idet grovfoder skal tildeles vækststyr fra 1. januar 2016. Omkostninger til dette tages som en særskilt post, og gælder som et foreløbigt udspil indtil næste grundlægsjustering i 2016.

- Grovfoder vækstgrise: Der tildeles 100 gram/dag til slagtesvin og 32 gram/dag pr. smågris
- Søer: Årligt 73,5 FEsv grovfoder pr. årssø på friland. Dette foder har ikke tidligere været indregnet i grundlaget.
- Arbejdstidsforbrug: 3 minutter ekstra pr. gris i tidsforbrug for slagtesvin og 1 minut pr. smågris
- Arbejdstidsforbrug søer er allerede inkluderet i grundlaget (eksisterende krav)
- Der regnes med cirka 0,3 FE/kg græsensilage (gns. af græseensilage over flere år).
- Marginal pris pr. FE i WRAP = 1,43 kr./FE I år. Prisen er fra Farmtal online græsensilage 2014/2015 og tillægges 0,25 kr./FE i handels- og håndteringsomkostning.

Omkostninger som følge af nye specialgrisekrav om grovfoder til vækststyr, som justering af sofoder gør, at omkostningen bliver øget med følgende:

- Pattegrise = 4,2 kr./fravænnede gris
- Smågrise = 7,6 kr./smågris (3,4 i smågriseperioden +4,2 i dyrere fravænnede grise)
- Slagtesvin = 12,2 kr./slagtesvin.

En Frilandsgris er dermed blevet 19,8 kr./svin dyrere at producere som følge af de nye krav og efterjusteringen i soholdet.

## Stipladspriser

Etableringsomkostning i soholdet, smågrise- og slagtesvinestalde er pristalsreguleret med cirka 2 % i forhold til 2013 priser og er vist i tabel 6.

Fællesfaciliteter som kontor og fodercentral indgår ikke direkte i byggeprisen.

**Tabel 6.** Stipladspriser benyttet og afskrivningstider

Byggepriser	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
Stalde til søer kr. årssø, se eksempel på investering	11.300	11.540	11.770	12.560
Smågrise kr. pr. stiplads indtil 30 kg	2.125	2.120	2.160	2.200
Slagtesvinestalde kr. pr. stiplads fra 30 kg	3.990	4.230	4.310	4.400
Afskrivningsperiode, bygninger	25 år	25 år	25 år	25 år
Afskrivningsperiode, inventar, hytter etc.	10 år	10 år	10 år	10 år
Afskrivningsperiode, inventar, smågrise og slagtesvin	12,5 år	12,5 år	12,5 år	12,5 år
Råbygningens andel af totalinvesteringen, smågrise/slagtesvin	70 %	70 %	70 %	70 %
Gulve og inventars andel af totalinvesteringen, smågrise/slagtesvin	30 %	30 %	30 %	30 %
Gennemsnitlig betalt rente	3,60 %	3,90 %	3,90 %	3,60 %

Der er indregnet 12 måneders opbevaringskapacitet til gylle. Vedligehold beregnes som 0,6 % af nyprisen på en råbygning og 3 % af nypris på inventaret.

**Tabel 7.** Eksempel på etableringsomkostning for Friland sohold, 500 årssøer, forudsat markbrug ved siden af

	Enheder	Pris pr. enhed	I alt, 1000 kr.	Pr. årssø
Farehytter	160	9.000	1.440	2.880
Drægtighedsstald	372	8.240	3.065	6.130
Hegn	1	309.000	309	618
Vogne	1	154.500	155	310
4-hjuls motorcykel	1	51.500	52	104
Traktor m. frontlæsser	1	257.500	258	516
Strømaskine	1	120.000	120	240
Flyttevogn	1	100.000	100	200
Flyttekasse	1	40.000	40	80
Foder + vand	1	515.000	515	1.030
I alt			6.054	12.108
Prisregulering fra 2013/2015			226	452
Investering i alt			6.280	12.560

### Beregning af smågrisetillægget

Den ugentligt beregnede notering sørger for, at foderprisændringer automatisk indregnes i smågriseprisen, men ikke i selve Frilandsgristillægget.

Pris for en 9 kg Frilandsgris = 7 kg smågrisenotering + 7-9 kg regulering\*2 kg + tillæg.

Merbetalingen ved Frilandsgriseproduktion fordeles i forhold til de meromkostninger, der er ved produktionen i forhold til almindelig svineproduktion. Sammenligning af produktionsomkostninger ved konventionel produktion og Frilandsproduktion i et nyt anlæg baseres på nulpunktsomkostning ved 9 kg, 30 kg samt slagting for begge typer produktion og er baseret på et årsgennemsnit. Den samlede meromkostning i forhold til konventionel svineproduktion stiger fra 199 kr./Frilandsgris i sidste grundlag til 218,8 kr./Frilandsgris i dette notat. Udover dette falder resttillæg til en værdi på 27 kr./gris fra uge 51, 2015 frem til næste opdateret grundlag.

**Tabel 8.** Meromkostning og fordeling 2014/2015 frilandsgris i forhold til konventionel

	Friland ny	Almindelig konv.	Difference	Ny andel i meromkostning, %	Gammel andel i meromkostning, %
9 kg	340,2	250	90,2	41,2	43,2
30 kg	511,6	391	120,6	55,1	56,8
30 kg slgt.	640,2	542	98,2	44,9	43,2
Samlede omkostninger	1151,8	933	218,8		

Tillægget ved uændret markedsnotering falder med 19,45 kr./30 kg gris fra uge 51, 2015. Heraf skyldes de 4,55 kr./øgede grovfoderomkostninger og de sidste 14,9 kr./gris en lavere restbetaling.

Køber og sælger må selv finde en passende afregning for smågrise, der er orner og halvørner, idet de afregnes til den normale notering minus 2 kr. og uden tillæg. Godkendte slagtesvin er den andel af slagtesvinene, som afregnes med kvalitetstillæg. Der bør maksimalt være 5 %, der ikke godkendes på grund af farvede pletter. Tabet for grise, der ikke er godkendt på grund af farvede pletter, kan beregnes som følgende:

$84,8 \text{ kg slagtevægt} \times \text{fradrag ved ikke-godkendelse} \times \text{den gennemsnitlige godkendelsesprocent.}$

Fx  $84,8 \text{ kg} \times \text{kr. } 3,04 = 258 \text{ kr. pr. gris med farvede hårsække.}$

## Reference

[1]	Christiansen M. G. 2015. Grundlag for beregning af tillæg for Frilandssmågrise - Oktober 2015. <a href="#">Notat nr. 1533, Videncenter for Svineproduktion.</a>
-----	---

Aktivitetsnr.: 7150 300230

//KMY//



# Appendiks

## Udvalget for den beregnede notering for Frilands smågrise

- Bo Bejer, Krusåvej 11, 6240 Løgumkloster, tlf.: 7474 3583, mobil: 2342 4213, [bobastian@mail.dk](mailto:bobastian@mail.dk)  
Cirka 500 søer på Friland smågrise sælges under koncept Frilandsgris
- Torben Langer, Ringkøbingvej 2 B, 7500 Holstebro, tlf.: 9740 6126, mobil: 2016 6126,  
[ktlanger@dlgmail.dk](mailto:ktlanger@dlgmail.dk)  
Cirka 400 søer på Friland smågrise sælges under koncept Frilandsgris
- Torben Pedersen, Enghavevej 41, 7361 Ejstrupholm, tlf.: 7577 3021, mobil: 2196 6915,  
[enghave@mvp.net](mailto:enghave@mvp.net)  
Produktion af cirka 3.000 slagtesvin under koncept Frilandsgris
- Kenn Jensen, Bjørslevvej 11, 6920 Trolldhede, tlf.: 9719 4195, mobil: 4058 4195, [gk-jensen@fibermail.dk](mailto:gk-jensen@fibermail.dk)  
Produktion af cirka 17.000 slagtesvin under koncept Frilandsgris. Cirka 17.000 alm. konventionelle på anden ejendom
- Jens Peter Nannerup, Friland A/S, direkte, tlf.: 8919 2762, mobil: 4015 9831, [jpna@friland.dk](mailto:jpna@friland.dk)
- Konsulent Tove Serup, SEGES, Agro Food Park 15, 8200 Aarhus N, tlf.: 8740 5000, [tos@seges.dk](mailto:tos@seges.dk)
- Michael Groes Christiansen, SEGES Videncenter for Svineproduktion, Axelborg, Axeltorv 3, 1609 København V, tlf.: 3339 4438, mobil: 5135 9333, [mgc@seges.dk](mailto:mgc@seges.dk)

Smågrise kg vægt	Frilandsgrise tillæg pr kg til noteringen (80-94,9 kg slg.); gældende fra uge 26, 2016														
	3,70	3,80	3,90	4,00	4,10	4,20	4,30	4,40	4,50	4,60	4,70	4,80	4,90	5,00	5,10
9	110	113	115	118	121	124	127	129	132	135	138	140	143	146	149
10	112	114	117	120	123	126	129	131	134	137	140	143	146	148	151
11	113	116	119	122	125	128	131	133	136	139	142	145	148	151	154
12	115	118	121	124	127	130	133	136	138	141	144	147	150	153	156
13	117	120	123	126	129	132	135	138	141	144	146	149	152	155	158
14	119	122	125	128	131	134	137	140	143	146	149	152	155	158	161
15	120	123	126	130	133	136	139	142	145	148	151	154	157	160	163
16	122	125	128	131	135	138	141	144	147	150	153	156	159	162	166
17	124	127	130	133	136	140	143	146	149	152	155	158	162	165	168
18	126	129	132	135	138	142	145	148	151	154	158	161	164	167	170
19	127	131	134	137	140	144	147	150	153	157	160	163	166	169	173
20	129	132	136	139	142	146	149	152	155	159	162	165	169	172	175
21	131	134	138	141	144	148	151	154	158	161	164	167	171	174	177
22	133	136	139	143	146	150	153	156	160	163	166	170	173	176	180
23	134	138	141	145	148	152	155	158	162	165	169	172	175	179	182
24	136	140	143	147	150	154	157	160	164	167	171	174	178	181	185
25	138	141	145	148	152	156	159	163	166	170	173	177	180	184	187
26	140	143	147	150	154	157	161	165	168	172	175	179	182	186	189
27	142	145	149	152	156	159	163	167	170	174	177	181	185	188	192
28	143	147	151	154	158	161	165	169	172	176	180	183	187	191	194
29	145	149	152	156	160	163	167	171	174	178	182	186	189	193	197
30	147	151	154	158	162	165	169	173	177	180	184	188	192	195	199
31	149	152	156	160	164	167	171	175	179	183	186	190	194	198	201
32	150	154	158	162	166	170	173	177	181	185	189	192	196	200	204
33	152	156	160	164	168	172	175	179	183	187	191	195	199	202	206
34	154	158	162	166	170	174	177	181	185	189	193	197	201	205	209
35	156	160	164	168	172	176	180	184	187	191	195	199	203	207	211
36	158	162	166	170	174	178	182	186	190	194	198	202	206	210	214
37	159	164	168	172	176	180	184	188	192	196	200	204	208	212	216
38	161	165	169	174	178	182	186	190	194	198	202	206	210	214	219
39	163	167	171	176	180	184	188	192	196	200	204	209	213	217	221
40	165	169	173	177	182	186	190	194	198	203	207	211	215	219	223
41	167	171	175	179	184	188	192	196	201	205	209	213	217	222	226
42	169	173	177	181	186	190	194	198	203	207	211	216	220	224	228
43	170	175	179	183	188	192	196	201	205	209	214	218	222	227	231
44	172	177	181	185	190	194	198	203	207	211	216	220	225	229	233
45	174	178	183	187	192	196	200	205	209	214	218	223	227	231	236
46	176	180	185	189	194	198	203	207	211	216	220	225	229	234	238
47	178	182	187	191	196	200	205	209	214	218	223	227	232	236	241
48	179	184	188	193	198	202	207	211	216	220	225	229	234	239	243
49	181	186	190	195	200	204	209	213	218	223	227	232	236	241	246
50	183	188	192	197	202	206	211	216	220	225	229	234	239	243	248

---

## VIDENCENTER FOR SVINEPRODUKTION

*Tlf.: 33 39 45 00*

*Fax: 33 11 25 45*

*[vsp-info@seges.dk](mailto:vsp-info@seges.dk)*

Ophavsretten tilhører Videncenter for Svineproduktion. 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.

Videncenter for Svineproduktion er således i intet tilfælde ansvarlig for tab, direkte såvel som indirekte, som brugere måtte lide ved at anvende de indlagte informationer.