

GRUNDLAG FOR DEN BEREGNEDE SMÅGRISENOTERING – Juni 2020

Finn Udesen

SEGES Svineproduktion

STØTTET AF

Svineafgiftsfonden

Hovedkonklusion

Den beregnede Smågrisenotering beregnes ud fra det bedst mulige skøn over indtægter og udgifter for henholdsvis smågrise- og slagtesvineproducenten. Underskud og overskud deles ligeligt mellem producenterne.

Sammendrag

Den beregnede Smågrisenotering beregnes ud fra det bedst mulige skøn over indtægter og udgifter for en konventionel smågrise- og slagtesvineproduktion. Indtægterne kommer ved salg af slagtesvin og søer, baseret på Danish Crowns notering, som reguleres for forskellige fradrag og tillæg, samt efterbetaling. Smågriseprisen er dermed baseret på den gennemsnitlige afregnede pris for almindelige slagtesvin. Omkostningerne består af stykomkostninger samt kontante kapacitets- og finansieringsomkostninger. Ud fra de samlede indtægter og udgifter kommer der et resultat på bundlinjen, som fordeles mellem smågrise- og slagtesvineproducenten. Det er forholdet mellem de finansielle omkostninger ved at producere henholdsvis en smågris og et slagtesvin, der anvendes til at fordele under- og overskud mellem smågrise- og slagtesvineproducenten.

Formålet er at sikre samme afkast af den investerede kapital i produktionsapparatet for smågrise- og slagtesvineproducenten.

Den beregnede Smågrisenotering beregnes ud fra Danish Crowns gennemsnitlige afregningspris for almindelige slagtesvin. Alle former for specialproduktioner holdes udenfor afregningsprisen. Afregningsprisen korrigeres løbende ud fra den seneste offentliggjorte slagtesvinenotering fra Danish Crown. Hvis slagtesvinenoteringen suspenderes, offentliggøres Den beregnede Smågrisenotering uændret ugentligt, indtil en ny slagtesvinenotering foreligger. Den beregnede Smågrisenotering er en beregnet gennemsnitlig pris for alle smågrise, det vil sige inkl. de grise, som måtte have fejl, der medfører en mindre værdi.

Kontrakter, der indgås mellem køber og sælger, bør omfatte:

Alle smågrisenoteringer, der offentliggøres på SEGES Svineproduktions hjemmeside (www.svineproduktion.dk), skal betragtes som vejledende priser. Der er en række forhold, som køber og sælger selv skal forholde sig til, når afregningsgrundlaget for smågriseprisen skal fastlægges, herunder hvilken eller hvilke noteringer grisene afregnes efter, samt hvilket grundlag et kvalitetstillæg eller fradrag til prisen beregnes ud fra.

Ligeledes skal parterne selv forholde sig til prisen på ukurante grise, som fx halvørner, grise med brok, grise med farvede aftegn, samt grise der i størrelse afviger fra det aftalte. Grise med brok, som dør eller kasseres, indgår i produktionsresultatet og dermed i smågriseprisen. Grise med brok, der leveres og afregnes på normal vis, er der ikke noget tab på.

Det bør ligeledes være aftalt, hvordan køber og sælger skal forholde sig i tilfælde af, at der er fundet tabsvoldende sygdomme i købers eller sælgers besætning, herunder handlingsplaner til kontrol af sygdommen.

Reguleringer til Den beregnede Smågrisenotering

Den beregnede Smågrisenotering kan ses på SEGES Svineproduktions hjemmeside.

Baggrund

Beregning af smågrisenoteringen foretages hver uge og offentliggøres hver torsdag kl. 14:00. De samlede omkostninger ved at producere et svin og fordelingen mellem smågrisen og slagtesvinet anvendes til at beregne smågriseprisen. Det gøres ved at beregne omkostningen til at producere en smågris og tillægge eller fradrage en procentandel af fortjenesten eller tabet på slagtesvinet. Fordelingen af tab og fortjeneste foretages ud fra investeringens størrelse til henholdsvis at producere en smågris og et slagtesvin.

Mindst en gang årligt tages samtlige forudsætninger op til ny vurdering for at blive tilpasset den løbende udvikling. Ændringer i noteringen, efterbetaling, foderpriser og produktionsafgifter indgår dog i beregningen på det tidspunkt, de måtte fremkomme.

Produktionsresultater

Produktionsresultaterne er fra effektivitetskontrollen, hvor data indsamles en gang årligt og dækker et helt kalenderår. Resultaterne, der ses i tabel 1, er vejlet gennemsnit.

Tabel 1. Produktionsresultater

Periode	2018	2019
Sohold:		
Antal besætninger	710	815
Antal søer pr. besætning	652	812
1. lægskuld, %	23,9	23,6
Levendefødte pr. kuld	17,3	17,5
Fravænnede pr. årssø	33,6	33,6
Sofoder pr. årssø *	1.500	1.501
Fravænningsvægt, kg	6,6	6,6
Pattegrise foder pr. gris i farestald, FEsv	1,0	1,0
Sofoder korrigeret til 7 kg ved fravæning **	1.515	1.516
Smågrise:		
Afgangsvægt, kg	30	30
FEsv pr. kg tilvækst	1,84 ***	1,84***
Døde grise, %	3,1	3,6
Daglig tilvækst, gram	460	451
Slagtesvin:		
Antal besætninger	819	802
Producerede pr. besætning	8.528	8.790
Slagtevægt, kg	86,3	87,6
Vægt ved indsættelse, kg	30	30
FEsv pr. kg tilvækst, 30 kg til slagtning	2,72 ****	2,72***
Daglig tilvækst, gram	975	991
Døde og kasserede, %	3,1	3,5

*) Inkl. foder til sopolte

**) Beregnes som ekstra foderdage pr. kuld á 8 FEso for at opnå 7 kg i fravænningsvægt, Daglig tilvækst i intervallet 6-7 kg er sat til 215 gram

***) Korrigeret til 30 kg ved afgang, marginalt foderforbrug 2,4 FEsv pr. kg tilvækst

****) Korrigeret til 30 kg ved indsættelse, marginalt foderforbrug 2,4 FEsv pr. kg tilvækst (25-35 kg)

Smågrisenoteringerne

De beregnede smågrisenoteringer er vejledende. Hvis man ønsker at korrigere noteringen efter hvad den enkelte opnår i afregningspris i forhold til basisafregningsprisen der fremkommer ved notering + 0,02 kr. pr. kg, gøres det ved at korrigere smågriseprisen med 4,30 kr. pr. 10 øre i afvigelse i afregningsprisen pr. 30 kg's gris, og med 2,90 kr. pr. 10 øre i afvigelse i afregningsprisen pr. 7 kg's gris.

Nedenstående noteringer og slagtevægte indgår i Den beregnede Smågrisenotering:

Brok grise, der dør/aflives, indgår i produktionsresultaterne.

Ændringer i slagtevægt i forbindelse med højtider indgår i den gennemsnitlige slagtevægt. Eventuelle tillæg ved fremrykning eller udsætning af grise er indregnet i den gennemsnitlige korrektion af afregningsprisen.

Slagtesøer over 126,4 kg, afregnes med sonotering, inkl. efterbetaling. Slagtepolte under 110 kg, afregnes som slagtesvin, inkl. efterbetaling for slagtesvin.

Slagtevægten

Slagtesvin, gennemsnitlig slagtevægt i 2020	88 kg
Søer og gylte	190 kg
Polte	88 kg
Orner	190 kg

Afregningspris

For regnskabsåret 2018/19 udbetalte Danish Crown 105 øre pr. kg i efterbetaling. Efterbetalingen reguleres en gang årligt i uge 51, hvor den udbetales til producenterne. Særlige kontraktmæssige tillæg, der ikke udbetales løbende som en del af afregningen, indregnes ikke i afregningsprisen, fx nyhustillæg, introduktionstillæg og væksttillæg samt etableringsbonus. De reguleringer der indgår i afregningsprisen udover efterbetalingen, fremgår af nedenstående tabel.

Tablet 2. Noteringen korrigeres på følgende måde for at få afregningsprisen:

År	2018	2019
Notering	10,00	10,00
Vægt	-0,09	-0,08
Kødprocent	-0,05	0,01
Indberetningsbonus	0,10	0,10
Danish Crown-marked	0,05	0,05
Logistik mv.	-0,06	-0,06
Afregningspris	9,95	10,02

Beløb, der indsættes på personlige ansvarlige konti (PA), indgår ikke i afregningsprisen, som ligger til grund for smågriseprisen. Beløb, der indsættes på en PA-konto, er fastfrosset indtil medlemskabet af Danish Crown ophører. Ved medlemsophør opgøres kontoen og pengene kan blive udbetalt med en 1/10 del over de efterfølgende 10 år. Forudsætningen er, at der er et tilsvarende overskud, der indsættes på andre PA-konti, idet Danish Crowns egenkapital ikke må påvirkes negativt som følge af udbetalinger. Der kan ikke beregnes nogen nutidsværdi og beløbet kan derfor ikke indregnes i afregningsprisen på indbetalingstidspunktet.

Foderpriser

Der indhentes kontraktpriser i månederne; august, januar og maj fra seks foderstoffirmaer fordelt over hele landet. Prisniveauet er baseret på levering af hele træk (27-30 tons) pr. gang. Herudover indhentes hver uge råvarepriser til beregning af en gennemsnitlig dagspris. Prisen, der anvendes i Den beregnede Smågrisenotering, er et gennemsnit af kontraktprisen og dagspriserne på månedsbasis. Priserne sammenlignes løbende med de fakturerede priser, samt foderpriser i DB-Tjek.

Diverse styk- og kapacitetsomkostninger

Omkostningerne er afstemt med de omkostninger, der findes i Business Check SVIN og DB-Tjek. Transportomkostningerne gælder kun for transporter under otte timer og er beregnet på følgende måde: lukket SPF-bil med 500 grise, 5,5 time pr. transport til 1.300 kr. pr. time samt åben bil med 700 grise og 6,1 timer pr. transport til 1.100 kr. pr. time. Der regnes med, at 1/3 del af grisene transporteres i lukkede biler. Omkostningen til at transportere 7 kg's grise er skønnet til at udgøre 2/3 del af prisen for 30 kg's grise.

Table 3. Styk- og kapacitetsomkostninger

Gældende fra og med uge:	26/2019	26/2020
Timeløn fra DB-Tjek	177 kr.	180 kr.
kW-timer pr. årso (indtil fravæning)	320 kW	320 kW
kW-timer pr. smågris	12 kW	12 kW
kW-timer pr. slagtesvin	14 kW	14 kW
Energi, pr. kW-time	0,62 kr.	0,62 kr.
Transport pr. smågris – griseringe	10,30 kr.	11,10 kr.
Transport af 7 kg's grise – griseringe 65% af 30 kg prisen	6,87 kr.	7,20 kr.
Transport pr. sopolt, ved 75 polte pr. transport	95 kr.	100 kr.
Produktionsafgift, slagtesvin	1,70 kr.	6,20 kr.
Produktionsafgift, søer	2,45 kr.	12,00 kr.
Veterinær rådgivning 55 kr., medicin 250 kr. og vaccine 196 kr. til søer	450 kr.	501 kr.
Veterinær rådgivning, medicin 0,75 kr. 1,00 kr. og vaccine 5,25 kr. til smågrise *	7,00 kr.	7,00 kr.
Veterinær rådgivning 2,00 kr. medicin 3,20 kr. og vaccine 0,60 kr. til slagtesvin *	6,00 kr.	5,80 kr.
Omkostning til håndtering af gylle der afsættes på gylleaftaler: 22 kr. pr. m ³ . Det forudsættes, at 45 % af gyllen afsættes på aftaler. Den gennemsnitlige omkostning bliver dermed 22 x 0,45, når omkostning ved udbringning på egne dyrkede jorde sættes til 0 kr.	9,45 kr.	9,90 kr.
KS-udgifter 34,00 kr. pr. sædportion, inkl. genafgift, leveringsomkostninger, kateter (5 sædportioner pr. årso)	170,00 kr.	170,00 kr.
Diverse udgifter, agronomiel rådgivning, DAKA mv. søer	300,00 kr.	300,00 kr.
Diverse udgifter, agronomiel rådgivning, DAKA mv. smågrise	4,00 kr.	4,00 kr.
Diverse udgifter, agronomiel rådgivning, DAKA mv, slagtesvin	7,00 kr.	7,40 kr.

Bygninger

Tabel 4. Bygninger

Byggepriser	Fra og med uge 26/2019	Fra og med uge 26/2020
Sostalde, pr. so indtil fravæning – løbebokse / ESF/ ædeboks 10/15 i bokse, 5/15 løsgående: 19.300 / 20.900 kr. Drægtighedsstald er med ESF	19.555 kr.	19.830 kr.
Smågrisestalde, pr. stiplads til 30 kg	1.865 kr.	1.880 kr.
Slagtesvinestalde, pr. stiplads fra 30 kg	3.535 kr.	3.565 kr.
Afskrivningsperiode, bygninger	25 år	25 år
Afskrivningsperiode, inventar	12,5 år	12,5 år
Råbygningers andel af totalinvesteringen, sohold	67 %	67 %
Gulve og inventars andel af totalinvesteringen, sohold	33 %	33 %
Råbygningers andel af totalinvesteringen, slagtesvin	72 %	72 %
Gulve og inventars andel af totalinvesteringen, slagtesvin	28 %	28 %
Gennemsnitlig betalt rente **	2,3 %	2,1 %
Vedligehold pr. so indtil fravæning, årlig *	208 kr.	209 kr.
Vedligehold pr. smågrisestiplads, fravæning til 30 kg, årlig *	20 kr.	20 kr.
Vedligehold pr. slagtesvinestiplads **	35 kr.	35 kr.
BAT-søer, kr. pr. årsso	50 kr.	50 kr.
BAT-smågrise, kr. pr. smågris	1,3 kr.	1,3 kr.
BAT-slagtesvin, kr. pr. slagtesvin	8,0 kr.	8,0 kr.

*) 0,6 % af nypris på råbygning og 2 % på inventar

***) Renten er gennemsnitlig betalt rente fra Business Check Svin 2019

Investering og arbejdsforbrug

Ved fastlæggelse af investering og arbejdsforbrug tages der udgangspunkt i en sobesætning på 1.250 søer med salg af 30 kg's grise, og en slagtesvinebesætning med 4.400 stipladser.

Omkostninger til miljø omfatter alene BAT-omkostninger, som skønnes at dække de gennemsnitlige miljøomkostninger.

I løbeafdelingen er der fikserede søer i løbebokse henholdsvis løsgående søer, og søerne er opstaldet i bokse de fire første uger efter løbning. I resten af drægtighedsperioden er søerne opstaldet i dynamiske grupper og fodres individuelt med elektronisk sofodring, henholdsvis en ædeboks pr. so. Der anvendes en gennemsnitspris for de to systemer, som forventes at være lige udbredt på landsplan. I farestalden er der kassestier på 1,7 × 2,7 m, med 1,2 m spaltegulv.

Smågrisestaldene er med to-klimasystem, 2/3 del fast gulv og tørfodring. Der opstaldes tre kuld pr. sti. I slagtesvinestalden er der 1/3 del drænet gulv og tørfodring. Både smågrise- og slagtesvinestalde er sektionerede. Priserne er inkl. gyllekumme og foderlade til opbevaring af indkøbt foder og udleveringsrum med rampe. Priserne er uden byggemodning af grunden (jord- og kloakarbejde), og der er ikke indregnet halmlade. Byggesagsomkostninger og miljøtilladelser er ikke medregnet i priserne.

Den samlede byggepris for et anlæg til søer med smågrise op til 30 kg er 29.300 kr. pr. so, inkl. foder- og gylleopbevaring, forrum mv., men ekskl. jordarbejde, miljøsags- og byggesagsomkostninger, som udgør 1.500-3.500 kr. pr. so, og 200-400 kr. pr. slagtesvinestiplads.

Gyllehåndteringsomkostninger

Der produceres 3,91 ton gylle pr. so og 0,09 ton pr. smågris og 0,49 ton pr. slagtesvin (Kilde: Normtal 2016, Aarhus Universitet). Omkostninger til udbringning af gyllen belaster økonomien i svineproduktionen, hvis gyllen ikke anvendes på egen dyrket jord. Det forudsættes, at 45 % af gyllen afsættes til gylleaftager, hvor omkostninger til at håndtere gyllen kan variere meget. Omkostningerne til udbringning, inkl. transport er sat til 22 kr. pr. ton gylle, den vægtede gennemsnits omkostning til gyllehåndtering bliver dermed 9,90 kr. pr. ton.

Arbejdsforbrug

I arbejdsforbruget indgår alle normale arbejdsopgaver, inkl. driftsledelse.

Arbejdsforbruget er baseret på data fra DB-Tjek og fastsat til:

8,30 timer pr. årsso indtil fravæning

4,50 minutter (0,075 time pr. smågris) eller 10,82 timer pr. årsso inkl. smågrise til 30 kg

10,50 minutter (0,175 time pr. slagtesvin).

Poltepriser

Der indkøbes polte til grundpris, der løbende reguleres med slagtesvinenoteringen. Grundprisen tillægges et sundhedstillæg på 200 kr.

Kg-regulering

Tillæggene beregnes ud fra det princip, at DB pr. standard stiplads årligt skal være ens ved forskellige indgangsvægte. En fravænnet gris, der vejer 9 kg, er seks dage kortere tid i smågrisealden end en fravænnet gris på 7 kg. En 7 kg's gris skal også starte på en dyrere smågriseblanding end en gris på 9 kg. Tilsvarende er grise fravænnet ved 5 kg en uge længere i fravænningsstalden og de skal starte på en særlig god startfoderblanding. Fradraget til basisprisen ved 7 kg for grise, der vejer 5-7 kg, angives som et tillæg til 7-9 kg's vægtreguleringen.

UK-tillæg

Ændringerne i UK-tillægget varsles cirka tre måneder, før de træder i kraft. For at opnå UK-tillæg kræves det, at søerne går løse i alle staldafsnit i hele gold- og drægtighedsperioden, indtil de flyttes til farestalden. Endvidere skal slagtevægten være indenfor basisvægtintervallet og kødprocenten skal være $\geq 58\%$. Fejl ved grisene, fx sorte pletter, halvørner og grise med ikke-læsbare tatoveringer, opnår heller ikke tillæg.

Godkendelsesprocenten afhænger især af den gennemsnitlige slagtevægt og kødprocent. I regnskabsåret 2018/2019 var den gennemsnitlige godkendelsesprocent 85.

Krav til UK-producenterne

Stort set alle meromkostningerne ved UK-produktion er forbundet med kravet om løsgående søer i løbestalden og de første fire uger af drægtighedsperioden.

Tabel 5. Omkostninger ved UK-produktion

	UK-regler i forhold til løbeafdeling Efter 1.1.2015	UK-regler i forhold til løbeafdeling Før 1.1.2015	Vægtet meromk. 15/20 til løbeafd. Før 1.1.2015
Meromkostning pr. 30 kg's gris, kr.	2,87	4,09	3,79
Meromkostning pr. slagtesvin, kr.	2,87	2,87	2,87
Omkostning i alt UK-grise, kr.	5,74	6,96	6,66

De marginale omkostninger ved UK-regler i forhold til en sobesætning med ny dansk løbeafdeling er 6,66 kr. pr. UK-gris. Hvis omkostningen til UK fordeles med 15/20 til ældre løbestalde, bliver den vægtede omkostning pr. 30 kg's grise 6,66 kr. Meromkostning pr. 30 kg's grise udgør 3,79 kr. eller 57 % af de samlede omkostninger.

Tabel 6. Fordelingsnøgle meromkostninger ved UK-produktion i forhold til traditionel dansk sohold med ny løbeafdeling

Andel meromkostninger	UK-regler i forhold til løbeafdeling Efter 1.1.2015	UK-regler i forhold til løbeafdeling Før 1.1.2015	Forholdsfordelt med 15/20 til ældre løbestald
Smågrise 30 kg	50	59	57
Slagtesvin	50	41	43
I alt	100	100	100

I regnskabsåret 2018/2019 var den gennemsnitlige godkendelsesprocent for UK-grise 87 og slagtevægten var 87 kg. På basis af ovenstående resultater bliver UK-tillægget pr. 30 kg's grise ved 87 kg slagtevægt, 30 øre i tillæg og 87 % godkendte følgende:

$$87 \text{ kg} \times 0,30 \text{ kr.} \times 87 \% \times 57 \% = 12,94 \text{ kr.}$$

Det aktuelle UK-tillæg er på 15,16 kr.

Udvalget for Den beregnede Smågrisenotering

Smågrisesælgere	
Hans Chr. Tylvad	Skårupvej 8, 6900 Skjern Tlf.: 9736 2424 / 4079 2424, mail: hc.tylvad@gmail.com
Mikael Brændgaard Rømer	Gjønderupgaard, Gøndedrupgårdsvej 195, 9760 Vrå Tlf.: 9898 6852 / 4296 6852, mail: mail@gjoenderupgaard.dk
Smågrisekøbere	
Henrik Kildegaard,	Volstrupvej 5, 5750 Ringe Tlf.: 6262 1833 / 2992 3787, mail: hkildegaard@hotmail.dk
Hans Christian Gæmelke,	Kronborgvej 2, 6600 Vejen Tlf.: 7555 7819 / 2226 4290, mail: hc@gaemelke.dk
Teknikere	
Mogens Bækgaard	Midtjysk Svinerådgivning Tlf.: 9615 3021 / 4088 4890, mail: mgb@midtsvin.dk
Nicolaj Nørgaard	Danish Crown, mail: nicno@danishcrown.dk
Per Bardrum	Danske Svineproducenter, mail: peb@danskesvineproducenter.dk
Finn K. Udesen	SEGES Svineproduktion Tlf.: 3339 4438 / 2086 2869, mail: fu@segres.dk
Sekretær: Martin Andersson	SEGES Svineproduktion Tlf.: 3339 4323 / 4076 4426, mail: mea@segres.dk

NAV nr.: 1323

Dyregruppe: Smågrise og Slagtesvin
Fagområde: Produktionsøkonomi
Nøgleord: Grundlag for smågrisepriser



Tlf.: 33 39 45 00

svineproduktion@seg.es.dk

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