



GRUNDLAG FOR DEN BEREGNEDE SMÅGRISENOTERING – JUNI 2013

NOTAT NR. 1326

Den beregnede Smågrisenotering beregnes ud fra det bedst mulige skøn over indtægter og udgifter for henholdsvis smågrise- og slagtesvineproducenten

INSTITUTION: VIDENCENTER FOR SVINEPRODUKTION, DEN RULLENDE AFPRØVNING

FORFATTER: FINN K. UDESEN

UDGIVET: 03. SEPTEMBER 2013

Dyregruppe: Smågrise og Slagtesvin

Fagområde: Produktionsøkonom

Sammendrag

Den beregnede Smågrisenotering 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 DANISH CROWN's notering, som fratrækkes omkostninger og tillægges værdien af efterbetaling. Smågriseprisen er dermed baseret på den gennemsnitlige afregnede pris for almindelige slagtesvin. Omkostningerne består af styk-, 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 renter og afskrivninger ved at producere hhv. en smågris og et slagtesvin, der anvendes til at fordele under- og overskud mellem smågrise- og slagtesvineproducenten.

Baggrunden for dette princip er, at smågrise- og slagtesvineproducenten skal have samme afkast af den investerede kapital i produktionsapparatet.

Den beregnede Smågrisenotering beregnes ud fra DANISH CROWN's 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, dvs. inklusive de grise, som måtte have fejl, der medfører en mindre værdi.

Kontrakter der indgås mellem køber og sælger bør omfatte:

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 f.eks. 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. Grise med farvede aftegn er nu nede på et ubetydeligt niveau.

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 Notering

Smågrisevægt	7 kg	30 kg
SPF	+9 kr. pr. gris	+9 kr. pr. gris
SPF+myc.	+5 kr. pr. gris	+5 kr. pr. gris
UK tillæg: kg fra uge 25, 2012	+15 kr. pr. gris	+17 kr. pr. gris

Gå til [den beregnede notering for smågrise](#)

Baggrund

Beregning af smågrisenoteringen foretages hver uge og offentliggøres hver torsdag kl. 13.00. 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 slagtesvin.

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

Produktionsresultater

Produktionsresultaterne er fra effektivitetskontrollen, som er indsendt af de lokale rådgivningskontorer. Resultaterne indsamles en gang årligt og dækker et helt kalenderår. Resultaterne ses i tabel 1.

Tabel 1. Produktionsresultater

Periode	2011	2012
Sohold:		
Antal besætninger	664	629
Antal søer pr. besætning	640	651
1. lægs kuld %	23,9	23,5
Levendefødte pr. kuld	14,8	15,1
Fravænnede pr. kuld	28,8	29,6
Sofoder pr. årssø*	1.538*	1.523*
Smågrise:		
Ud vægt, kg	31,4	30,6
FEsv pr. kg tilvækst	1,94**	1,94**
Døde grise, %	2,9	2,9
Daglig tilvækst, g	435**	438**
Slagtesvin:		
Antal besætninger	849	717
Producerede pr. besætning	6.537	6.902
Slagtevægt, kg	81,6	81,8
Vægt ved indsættelse, kg	31,7	31,5
FEsv pr. kg tilvækst	2,86***	2,85***
Daglig tilvækst, g	898	905
Døde og kasserede, %	3,7	3,6

*) Inkl. foder til sopolte

***) Korr. til 30 kg ved afgang, marginal foderforbrug 2,4 FEsv pr. kg tilvækst

****) Korr. til 30 kg ved indsættelse, marginal foderforbrug 2,4 FEsv pr. kg tilvækst

Smågrisenoteringerne

De beregnede smågrisenoteringer er vejledende. Hvis man ønsker at korrigere noteringen lokalt, eller mellem to parter, f.eks. fordi afregningsprisen inkl. efterbetaling er forskellig mellem DANISH CROWN og Tican, gøres det ved at korrigere smågriseprisen med 4,20 kr. pr. 10 øre afvigelse i efterbetaling pr. 30 kg gris, og med 2,90 kr. pr. 10 øre i afvigelse i efterbetaling pr. 7 kg gris.

Nedenstående noteringer og slagtevægte indgår i Den beregnede Smågrisenotering DANISH CROWN's basisnotering for slagtesvin inkl. efterbetaling, korrigeret for kødprocent, fradrag for overvægtige og undervægtige grise, mængderabat, tidlig afhentning, læssebidrag samt fradrag for sygdomme. Kødprocent fradrag udgør ca. ÷11 øre, mængderabat ca. ÷7 øre, læssebidrag og tidlig afhentning udgør ca. ÷5 øre. Vægtfradrag udgør ca. 11 øre. Halvørner, sorte pletter (0,5 %), sygdomsbemærkninger udgør ca. 1 øre. Netto er den udbetalte pris, med det nuværende afregningssystem, ca. 35 øre under basisprisen. Brokgrise udgør ca. 1 % leveret til slagteriet, derudover dør/aflives der et antal. Disse indgår i produktionsresultat som døde grise.

Der korrigeres ikke for tillæg ved fremrykning af grise som det f.eks. sker ved jul og påske i den aktuelle uge. Tillæggenes bidrag til afregningsprisen medregnes, når der foretages kontrol af sammenhængen mellem noteringen og afregningsprisen.

Slagtesøer og gylte, notering III, inkl. efterbetaling

Slagtepolte, højeste vægtgruppe for slagtesvin inkl. efterbetaling for slagtesvin

Slagteorner, notering.

Slagtevægte

Slagtesvin, gennemsnitlig slagtevægt	83,0 kg
Søer og gylte	190,0 kg
Polte	83,0 kg
Orner	190,0 kg

Efterbetalinger

For regnskabsåret 2011/12 udbetalte DANISH CROWN 75 øre pr. kg i efterbetaling, herudover blev der indsat 15 øre pr. kg på personlige andelshaverkonti, som har en værdi på 11 øre, når de udbetales otte år senere. Når den enkelte producent har indbetalt i otte år, udbetales de penge, der blev indsat otte år tidligere. Til gengæld indbetales der 15 øre pr. kg for det aktuelle år. I gennemsnit for alle leverandører til DANISH CROWN bliver der herefter ikke den store forskel mellem ind- og udbetalinger, hvorimod der kan være stor forskel for den enkelte leverandør, f.eks. nye leverandører der skal indbetale i 8 år inden udbetalingerne begynder.

Efterbetaling for 2011/12

Slagteri	DC
Udbetalt efterbetaling	75
Værdi af indsættelse på personlige konti	11
Renteregulering – forudbetaling for smågrisene*	÷1
Netto efterbetaling*	85

*) Såfremt der foretages efterregulering, svarer 10 øre til 2,9 kr. pr. 7 kg gris og 4,2 kr. pr. 30 kg gris.

Efterbetaling for 2010/11

Slagteri	DC
Udbetalt efterbetaling	80
Værdi af indsættelse på personlige konti	11
Renteregulering – forudbetaling for smågrisene*	÷1
Netto efterbetaling*	90

*)Forudbetaling gælder den del af smågriseprisen, som skyldes efterbetaling, der først udbetales til slagtesvineproducenterne i uge 49.

Foderpriser

Der indhentes tre måneders kontraktpriser ultimo hvert kvartal, fra seks foderstoffirmaer, fordelt over hele landet. Prisniveauet er baseret på levering af hele træk (27-30 t) pr. gang. Herudover indhentes hver uge råvarepriser til beregning af en aktuel dagspris. Priserne sammenlignes løbende med fakturerede priser.

Diverse styk- og kapacitetsomkostninger

Omkostningerne er afstemt med de omkostninger, der findes i Business tjek, DB tjek og driftsgrensregnskaber. Transportomkostningerne dækker omkostningerne i griseringe.

Gældende	Fra og med uge 26/2012	Fra og med uge 26/2013
Timeløn	168,00 kr.	170,00 kr.
kW-timer pr. årssø (indtil fravæning)	310 kW	310 kW
kW-timer pr. smågris	11 kW	11 kW
kW-timer pr. slagtesvin	14 kW	14 kW
Energi, pr. kW-time	0,80 kr.	0,80 kr.
Transport pr. smågris – griseringe	12,68 kr.	12,50 kr.
Transport af 7 kg grise – griseringe	7,34 kr.	8,25 kr.
Transport pr. sopolt	84,00 kr.	85,00 kr.
Produktionsafgift slagtesvin fra 1. oktober 2012	4,80 kr.	5,60 kr.
Produktionsafgift søer fra 1. oktober 2012	9,60 kr.	11,00 kr.
Genafgift pr. årssø	39,00 kr.	39,00 kr.
Rådgivning/dyrlæge 60 kr. medicin 200 kr. vaccine 150 kr. pr. årssø indtil fravæning	410,00 kr.	410,00 kr.
Rådgivning 1 kr., medicin 2 kr., vaccine 1 kr. pr. smågris til 30 kg	5 kr.	4 kr.
Rådgivning 1,50 kr., medicin 2,50 kr., vaccine 1 kr. pr. slagtesvin	5,50 kr.	5,00 kr.
Udbringning af gylle pr. ton, netto (20 kr.-5 kr.)	15 kr.	15 kr.
KS udgifter 30 kr. pr. sædportion x 5 inkl. levering/gebyrer	165 kr.	150 kr.
Diverse udgifter pr. sø DAKA 40 kr., andet 200 kr.	250 kr.	240 kr.
Diverse udgifter pr. smågris (beskæftigelsesmateriale 1,0 kr., DAKA 0,5 kr., andet 1,5 kr.)	3,00 kr.	3,00 kr.
Diverse udgifter pr. slagtesvin (beskæftigelsesmateriale 1 kr., DAKA 2 kr., andet 2,0 kr.)	6,00 kr.	5,00 kr.

*) Gennemsnit af 75 % mindre virksomhed og 25 % større virksomhed

Transportomkostning pr smågris er ved kørsel med 400 30 kg grise hhv. 600 7 kg grise

Bygninger

Byggepriser	Fra og med uge 26/2012	Fra og med uge 26/2013
Sostalde, pr. so indtil fravæning – ESF/ Ædeboks	18.000 kr.	18.600 kr.
Smågrisestalde, pr. stiplads til 30 kg	1.800 kr.	1.820 kr.
Slagtesvinestalde, pr. stiplads fra 30 kg	3.325 kr.	3.480 kr.
Afskrivningsperiode, bygninger	25 år	25 år
Afskrivningsperiode, inventar	12,5 år	12,5 år
Råbygningers andel af totalinvesteringen, sohold	65 %	65 %
Gulve og inventars andel af totalinvesteringen, sohold	35 %	35 %
Råbygningers andel af totalinvesteringen, slagtesvin	65 %	65 %
Gulve og inventars andel af totalinvesteringen, slagtesvin	35 %	35 %
Rente**	3,6 %	3,9 %
Vedligehold pr. so indtil fravæning, årlig ^{*)}	196 kr.	202 kr.
Vedligehold pr. smågrisestiplads, fravæning til 30 kg, årlig ^{*)}	19 kr.	20 kr.
Vedligehold pr. slagtesvinestiplads ^{*)}	37 kr.	38 kr.

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

***) Renten er en sammenvejning af fire forskellige lånetyper der vægtes efter den fordeling, der er i regnskaberne fra svineproduktionsejendomme.

Lånetype	Rente	Vægtet %
Flex	1,8	60
Banklån, finanslån	6,0	40
Vægtet rente	3,9	

Kilde: Prognose for svineproducenternes økonomiske resultater, marts 2013

Investering og arbejdsforbrug

Ved fastlæggelse af investering og arbejdsforbrug tages der udgangspunkt i en smågrise- og slagtesvinebesætning på 250 dyreenheder. Det medfører at sobesætningen er på 625 søer med salg af 30 kg grise, og slagtesvinebesætningen har 2.200 stipladser og en årlig produktion på 8.800 slagtesvin.

I løbeafdelingen er der fikserede søer i løbebokse, 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, hhv. 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 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 smågris op til 30 kg er kr. 27.000 pr. so inkl. foder- og gylleopbevaring, forrum mv., **men eksklusive jordarbejde, miljøsagsomkostninger og byggesagsomkostninger, som udgør 1.500-3.500 kr. pr. soplads.**

Gyllehåndteringsomkostninger

Der produceres 5,25 (5) ton gylle pr. so (22,6 t pr. DE), 0,11 ton pr. smågris (22 t pr. DE) og 0,49 ton pr. slagtesvin (17,7 t pr. DE). Kilde DJF, Rapport 2001. Omkostninger til udbringning af gyllen belaster økonomien i svineproduktionen. 50 % af gyllen anvendes på egen jord, der indregnes en værdi på 10 kr. pr m² af denne gylle. Udbringningsomkostningerne inkl. transport udgør 20 kr. pr. t gylle. Der modregnes i gennemsnit en værdi på 5 kr. pr. t gylle således, at nettoomkostningen ved gyllehåndtering er 15 kr. pr. ton. Det forudsættes at 50 % af gyllen afsættes via gylleaftaler.

Arbejdsforbrug

I arbejdsforbruget indgår alle normale arbejdsoperationer inkl. driftsledelse.

Arbejdsforbruget er fastsat til:

8,0 timer pr. årsso indtil fravæning

4,5 minutter (0,075 time pr. smågris) eller 2,2 timer pr. årsso fra fravæning til 30 kg

9,5 minutter (0,158 time pr. slagtesvin).

Arbejdslønnen er baseret på tidsforbrug og lønniveauet fra DB tjeK.

Besætningsværdi

Besætningsværdien beregnes ud fra indkøbsprisen, samt avls- og produktionsværdier for de forskellige dyrekategorier og sundhedsniveauer.

Fordeling af indtægter og udgifter

DB pr. slagtesvin er mindre end for smågrisen. Det skyldes, at smågriseprisen beregnes ud fra at resultatet på bundlinjen skal svare til forholdet mellem finansieringsomkostningerne for hhv. smågrisen og slagtesvinet.

Finansieringsomkostningerne er lidt større for smågrisen end for slagtesvinet, derfor bliver tab og gevinst også lidt større for smågrisen. Dette forhold er vist i tabel 2.

Tabel 2. Fordeling af resultatet mellem smågris og slagtesvin.

Afregningspris inkl. efterbetaling	7 kg smågris	7 kg til slagtning	30 kg smågris	30 kg til slagtning	7-30 kg
Indtægt, 83 kg slagtevægt	-	979	-	979	-
Smågrisepris	239	239	409	409	409
Stykomkostninger	154	651	285	522	405
DB pr. gris	114	190	168	134	41
Kapacitetsomkostninger	63	86	93	58	27
Kapitalomkostninger	51	104	75	76	24
Resultat	0	0	0	0	0

Vejledende kvalitetstillæg (SPF-, SPF+myc. og UK-tillæg)

Kvalitetstillæggene er kun vejledende, og det er op til køber og sælger at aftale retningslinjerne for eventuelle tillæg.

Grundlæggende er smågrisenes produktionsværdi afhængig af effektiviteten fra fravæning til slagtning (foderforbrug, daglig tilvækst, dødelighed, sundhed og kødprocent mv.). Derudover kan der være en værditilvækst i form af specialproduktion.

Det er op til smågriseproducenten at producere den vare (smågris), som køber (slagtesvineproducent) efterspørger. På baggrund af hvad sælgeren kan tilbyde, og de ønsker køberen har, er det op til parterne at blive enige om en eventuel merværdi på smågrisen i forhold til en gennemsnits smågris. Effektiviteten for en gennemsnits smågris fremgår af tabel 1. Udover effektivitet kan der være en række andre krav, f.eks. antal grise pr. leverance, ensartede grise mv., som skal værdisættes.

SPF- og MS+myc. Tillæg

Resultaterne fra effektivitetskontrollen kan ikke længere bruges til at beregne SPF-tillæg. Udvalget for Den beregnede Smågrisenotering har derfor besluttet at fastfryse tillæggene på 7 og 30 kg grise på:

SPF+myc.	5 kr.
SPF	9 kr.

Kg-regulering

Tillæggene beregnes ud fra det princip, at DB pr. stiplads årligt skal være ens ved forskellige indgangsvægte. En fravænet gris der vejer 9 kg, er en uge kortere tid om at nå en vægt på 30 kg, end en fravænet gris på 7 kg. En 7 kg gris skal også starte på en dyrere smågriseblanding end en gris på 9 kg.

UK-tillæg

Ændringerne i UK tillægget varsles ca. 3 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 på 70-87,9 kg og kødprocenten skal være $\geq 58\%$. Fejl ved grisene, f.eks. sorte pletter, halvørner og grise med ikke-læsbare tatoveringer, opnår heller ikke tillæg. Det forudsættes, at 2 % af grisene ikke får tillæg på grund af en eller flere af disse årsager.

Godkendelsesprocenten afhænger derudover af den gennemsnitlige slagtevægt og kødprocent, som det ses af tabellen.

Godkendelsesprocent for UK-slagtesvin

Kødprocent	Gns. slagtevægt 82 kg
61	78
60	69
59	57
58	43

Ud fra ovenstående tabel kan slagtesvineproducenten selv sammenligne sin afregning og konstatere, om godkendelsesprocenten er på et tilfredsstillende niveau. For en gennemsnitsbesætning med en slagtevægt på 82 kg, udbetales der ca. 72 % af tillægget. Med et tillæg på 50 øre er den gennemsnitlige udbetaling 29,16 kr. pr. slagtesvin.

UK tillægget på smågrisene fremkommer ved at dele det udbetalte beløb på 29,16 kr. mellem slagtesvine- og smågriseproducenten ud fra de krav, der er til hhv. smågrise- og slagtesvineproducenten.

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, samt krav om at der ikke må anvendes animalsk fedt.

Produktionsparametre	Traditionel svineproduktion	Øgede velfærdskrav	Produktionsmæssig konsekvens	Ekstra omk. kr./gris
Gold søer i løbeafd.	Opstaldning i boks	Løsg. + strøelse	+ 0,5 gris pr. årssø	4
Drægtige søer	Løsg. fra min. 4 uger efter løbning	Løsg. i hele gold- og drægtighedsperioden	Øget arb. 0,3 time/årssø 60 kg halm pr. årssø	2 1
Gold søer i løbeafd.	Opstaldning i løbeboks	Løsgående	Øget investering pr. årssø 800 kr.	3
Drægtige søer	Opstaldning i boks	Løsgående ESF eller ædeboks		
Sohold:				
Vegetabilsk fedt, søer				1
Vegetabilsk fedt, smågrise				1
UK-kontrol				1
Slagtesvin:				
Slagtesvin	DC basisafregningssystem	Tillæg hvis: Vægt er i basisinterval og kød >58 %	Begrænsninger i leveringsstrategi og valg af afregningsmaske. *)	6

Vegetabilsk fedt UK-kontrol				2 1
Samlede ekstra omkostninger ved at producere UK grise				22

*) UK leverandører kan ikke vælge afregningssystem, og har typisk en slagtevægt, der er et kg lavere end traditionel slagtesvineproduktion

Samlede omkostninger ved UK-produktion er 22,00 kr., fordelt med 59 % til 30 kg smågrisen og 36 % til slagtesvineproducenten. Hvis UK tillægget er 50 øre pr. kg, svarer det til at der udbetales 50 x 0,72 x 82 kg = 29,52 kr., hvilket bliver 17 kr. i UK-tillæg til Den beregnede Smågrisenotering. For en 8 kg gris er tillægget sat til at være 2 kr. lavere pr. gris.

Udvalget for Den beregnede Smågrisenotering

Region 3	
-	Hans Chr. Tylvad, Sohold , Skårupvej 8 6900 Skjern, tlf.: 97362424 / 4079 2424, mail: hc.tylvad@aplusmail.dk
-	Finn Krogsgaard, Slagtesvin , Hjelmkærvej 8, 9330 Dronninglund, tlf.: 9884 3042 / 2019 3042, mail: krogsgaard-hjelmkaer@mail.tele.dk
Region 2	
-	Henrik Nielsen, Sohold , Nr. Snedevej 40, 8700 Horsens, tlf.: 7565 4925 / 2421 5301, mail: hn@vittengaard.dk
-	Henrik Kildegaard, Slagtesvin , Volstrupvej 5, 5750 Ringe, tlf.: 6262 1833 / 2992 3787, mail: hkildegaard@ofir.dk
Region 1	
-	Rasmus Müller, Sohold , Maglegaardsvej 2, 4261 Gadstrup, Mobil 5120 8359, mail: rasmusmuller@msn.com
-	Villads Th. Sørensen, Slagtesvin , Hastrup Bygade 22A, 4261 Gadstrup, tlf.: 4615 3041, mobil 23314065, mail: villads@taagemarksgaard.dk
-	Mogens Bækgaard, Landbogården, Resenvej 85, 7800 Skive tlf.: 9615 3021, mobil 4088 4890, mail: mgb@midtvin.dk
-	Afdelingschef Finn K. Udesen, Videncenter for Svineproduktion, Axelborg, Axeltorv 3, 1609 København V, tlf. 3339 4438 / 2086 2869, mail: fu@lf.dk
-	Sekretær: Afdelingschef Martin Andersson, Videncenter for Svineproduktion, Axelborg, Axeltorv 3, 1609 København V, tlf. 3339 4323 / 4076 4426, mail: mea@lf.dk