Dette dokument er et dokumentationsredskab, og institutionerne påtager sig intet ansvar herfor

KOMMISSIONENS BESLUTNING
af 2. september 1992
om godkendelse af metoder til klassificering af svinekroppe i Danmark

(Kun den danske udgave er autentisk)

(92/469/EØF)

(EFT nr. L 265 af 11. 9. 1992, s. 39)

Ændret ved:

	Tidende		
	nr.	side	dato
Kommissionens beslutning af 27. juli 1994 (94/564/EF)	L 215	25	20. 8. 1994
Kommissionens beslutning af 5. september 1996 (96/551/EF)	L 236	49	18. 9. 1996
Kommissionens beslutning af 8. april 1998 (98/283/EF)	L 128	68	30. 4. 1998

KOMMISSIONENS BESLUTNING
af 2. september 1992
om godkendelse af metoder til klassificering af svinekroppe i Danmark

(Kun den danske udgave er autentisk)

(92/469/EØF)

KOMMISSIONEN FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER HAR —

under henvisning til Traktaten om Oprettelse af Det Europæiske Økonomiske Fællesskab,

under henvisning til Rådets forordning (EØF) nr. 3220/84 af 13. november 1984 om fastsættelse af Fællesskabets handelsklasseskema for svinekroppe ([1]), senest ændret ved forordning (EØF) nr. 3577/90 ([2]), særlig artikel 5, stk. 2, og

ud fra følgende betragtninger:

I artikel 2, stk. 3, i forordning (EØF) nr. 3220/84 er det fastsat, at klassificeringen af svinekroppe sker ved bestemmelse af indholdet af magert kød efter statistisk afprøvede beregningsmetoder, der er baseret på fysisk måling af en eller flere af svinekroppens anatomiske dele; kun klassificeringsmetoder med en vis maksimal tolerance for statistiske beregningsfejl kan godkendes; denne tolerance er fastlagt i artikel 3 i Kommissionens forordning (EØF) nr. 2967/85 af 24. oktober 1985 om fastsættelse af gennemførelsesbestemmelser til Fællesskabets handelsklasseskema for svinekroppe ([3]);

ved Kommissionens beslutning 91/358/EØF ([4]) blev Danmark bemyndiget til at anvende apparaterne benævnt »Klassificeringscenter« (KC), »Fat-O-Meater/Manuel Klassificering« (FOM/MK) og »ULTRA-FOM«;

den danske regering har anmodet Kommissionen om godkendelse af nye formler til beregning af indhold af magert kød i svinekroppe med hensyn til apparaterne KC og FOM/MK og meddelt de enkeltheder, der kræves efter artikel 3 i forordning (EØF) nr. 2967/85; nyudvikling i slagteprocessen kræver godkendelse af klassificeringsmetoder for afhudede svinekroppe; en gennemgang af anmodningen har vist, at de betingelser, der kræves for godkendelse af nævnte klassificeringsmetoder, er opfyldt;

en ny beslutning skal vedtages, der for klarhedens skyld omfatter alle tre metoder; som følge heraf skal beslutning 91/358/EØF ophæves;

i henhold til artikel 2 i forordning (EØF) nr. 3220/84 kan medlemsstaterne bemyndiges til at fastsætte en anden udskæring end den i nævnte artikel definerede standardudskæring, når handelssædvane eller tekniske krav gør en sådan fravigelse hensigtsmæssig;

([1]) EFT nr. L 301 af 20. 11. 1984, s. 1.
([2]) EFT nr. L 353 af 17. 12. 1990, s. 23.
([3]) EFT nr. L 285 af 25. 10. 1985, s. 39.
([4]) EFT nr. L 193 af 17. 7. 1991, s. 37.

i Danmark indebærer de tekniske krav, der er forbundet med anvendelse af klassificeringsmetoden og dermed også handelssædvane, tillige en fjernelse af nyrer, flomme og mellemgulv; der skal tages hensyn hertil ved tilpasning af vægten til standardudskæringen;

de i denne beslutning fastsatte foranstaltninger er i overensstemmelse med udtalelse fra Forvaltningskomitéen for Svinekød —

VEDTAGET FØLGENDE BESLUTNING:

Artikel 1

96/551/EF

Brugen af følgende metoder til klassificering af svinekroppe i Danmark i henhold til forordning (EØF) nr. 3220/84 godkendes:

— udstyret benævnt »Klassificeringscenter« (KC) med tilhørende beregningsmetode, hvis enkeltheder er anført i del 1 i bilaget

— udstyret benævnt »Fat-O-Meater/Manuel Klassificering« (FOM/MK) med tilhørende beregningsmetode, hvis enkeltheder er anført i del 2 i bilaget

— udstyret benævnt »Uni-fat-O-Meater« (UNIFOM) med tilhørende beregningsmetode, hvis enkeltheder er anført i del 3 i bilaget

— udstyret benævnt »Fully Automatic Ultrasonic Carcase Grading« (AUTOFOM) med tilhørende beregningsmetode, hvis enkeltheder er anført i del 4 i bilaget.

Artikel 2

92/469/EØF

Som undtagelse fra den i artikel 2 i forordning (EØF) nr. 3220/84 definerede standardudskæring må svinekroppe afhudes før vejning og klassificering, hvorved fortæerne afskæres umiddelbart over »os carpi accessorium« og bagtæerne umiddelbart under »calcaneum«. Afhudede kroppe skal klassificeres ved anvendelse af apparaterne KC eller FOM/MK, idet den i del 1 og 2 i bilaget nævnte særlige formel anvendes. Vægten af disse varme kroppe (eksklusive flomme, nyrer og mellemgulv) beregnes i overensstemmelse med følgende formel:

[vægten af den varme krop = 3,19 + 1,064 ¢ vægten af den afhudede krop.].

~~*Artikel 3*~~

94/564/EF – udgået

Artikel 3

92/469/EØF – 94/564/EF

Ingen ændring af apparat eller beregningsmetoder (målesteder eller formler) må foretages.

Artikel 4

94/564/EF

Beslutning 91/358/EØF ophæves.

Artikel 5

94/564/EF

Denne beslutning er rettet til Kongeriget Danmark.

BILAG 92/469/EØF

METODER TIL KLASSIFICERING AF SVINEKROPPE I DANMARK

DEL 1

Klassificeringscenter (KC)

1. Svinekroppe klassificeres ved hjælp af apparatet »Klassificeringscenter«(KC).

2. Apparatet er forsynet med ni sonder, hver af en diameter på 6 mm, og hver med en lysdiode (Siemens SFH 950-LD 242 II), en fotodiode (Siemens SFH 960-BP 103) og en dybdeanvendelse på mellem 1 og 180 mm.

   Måleværdierne udtrykkes i beregnet indhold af magert kød ved hjælp af en centralenhed.

3. Svinekroppens indhold af magert kød beregnes på grundlag af ti målinger foretaget på syv målepunkter, som er anført i stk. 4, og i overensstemmelse med følgende formel:

   a) kroppe med hud:

$$\hat{y} = 62{,}941 - 0{,}1706\,x_1 - 0{,}0818\,x_2 - 0{,}1645\,x_3 - 0{,}1964\,x_4 - 0{,}1005\,x_5 - 0{,}2553\,x_6 - 0{,}1813\,x_7 + 0{,}0853\,x_8 + 0{,}0452\,x_9 + 0{,}0513\,x_{10} + 0{,}0427\,x_{11}$$

96/551/EF

   b) afhudede kroppe: 92/469/EØF

$$\hat{y} = 58{,}4049 - 0{,}0380\,x_1 - 0{,}0304\,x_2 - 0{,}1660\,x_3 - 0{,}1741\,x_4 - 0{,}1819\,x_5 - 0{,}1809\,x_6 - 0{,}1722\,x_7 + 0{,}0513\,x_8 + 0{,}0522\,x_9 + 0{,}0394\,x_{10} + 0{,}0440\,x_{11}$$

   hvor:

   $\hat{y}$ = beregnet indhold af magert kød i svinekroppen i procent.

4. Målepunkterne er:

   x_1 = spæklagets tykkelse ([1]) i mm, målt ved midten af tredje halshvirvel, 10,5 cm ved siden af svinekroppens midterlinje

   x_2 = spæklagets tykkelse ([1]) i mm, målt ved midten af fjerde halshvirvel, 7 cm ved siden af svinekroppens midterlinje

   x_3 = spæklagets tykkelse ([1]) i mm, målt mellem fjerde- og femtebageste brysthvirvel, 3 cm ved siden af svinekroppens midterlinje

   x_4 = spæklagets tykkelse ([1]) i mm, målt mellem anden- og tredjebageste brysthvirvel, 7 cm ved siden af svinekroppens midterlinje

   x_5 = spæklagets tykkelse ([1]) i mm, målt mellem første lændehvirvel og sidste brysthvirvel, 6 cm ved siden af svinekroppens midterlinje

   x_6 = spæklagets tykkelse ([1]) i mm, målt 4 cm foran forkanten af skambenet, 7 cm ved siden af svinekroppens midterlinje

   x_7 = spæklagets tykkelse ([1]) i mm, målt ved forkanten af skambenet, 11 cm ved siden af svinekroppens midterlinje

   x_8 = muskeltykkelse i mm, målt mellem fjerde- og femtebageste brysthvirvel, 3 cm ved siden af svinekroppens midterlinje

   x_9 = muskeltykkelse i mm, målt mellem anden- og tredjebageste brysthvirvel, 7 cm ved siden af svinekroppens midterlinje

   x_{10} = muskeltykkelse i mm, målt mellem første lændehvirvel og bageste brysthvirvel, 6 cm ved siden af svinekroppens midterlinje

   x_{11} = vægten af den varme svinekrop i kg (eksklusive flomme, nyrer og mellemgulv).

   Formlen gælder for kroppe på mellem 50 og 110 kg. 96/551/EF

([1]) Inklusive svær hvad angår kroppe med hud.

DEL 2

92/469/EØF

Fat-O-Meater/Manuel Klassificering (FOM/MK)

1. Svinekroppe klassificeres ved hjælp af apparatet »Fat-O-Meater/Manuel Klassificering« (FOM/MK).

2. Apparatet er forsynet med en sonde af en diameter på 6 mm med en lysdiode (Siemens SFH 950-LD 242 II), en fotodiode (Siemens SFH 960-BP 103) og en dybdeanvendelse på mellem 1 og 94 mm.

   Måleværdierne udtrykkes i beregnet indhold af magert kød ved hjælp af en centralenhed.

3. Svinekroppens indhold af magert kød beregnes efter følgende formel:

   a) kroppe med hud:

$$\hat{y} = 65{,}29152 - 0{,}2106379\, x_1 - 0{,}61076\, x_2 + 0{,}1128888\, x_3 + 0{,}02276837\, x_4$$

96/551/EF

   b) afhudede kroppe:

92/469/EØF

$$\hat{y} = 60{,}0 - 0{,}4288\, x_1 - 0{,}3619\, x_2 + 0{,}1792\, x_3$$

   hvor:

   $\hat{y}$ = beregnet indhold af magert kød i svinekroppen i procent

   x_1 = spæklagets tykkelse ([1]) i mm, målt 8 cm ved siden af svinekroppens midterlinje mellem tredje- og fjerdesidste lændehvirvel

   x_2 = spæklagets tykkelse ([1]) i mm, målt 6 cm ved siden af svinekroppens midterlinje mellem tredje- og fjerdebageste ribben

   x_3 = musklens tykkelse i mm, målt på samme tid og sted som x_2

   x_4 = vægten af den varme krop i kg (eksklusive flomme, nyrer og mellemgulv).

   Formlen gælder for kroppe på mellem 50 og 110 kg.

96/551/EF

DEL 3

96/551/EF

Uni-Fat-O-Meater (UNIFOM)

1. Svinekroppe klassificeres ved hjælp af udstyret »Uni-Fat-O-Meater« (UNIFOM).

2. Udstyret er det samme som det i punkt 2 i del 2 beskrevne. Imidlertid afviger UNIFOM fra FOM/MK med hensyn til materiel og programmel til fortolkning af refleksionsprofilen fra den optiske sonde. Desuden er UNIFOM ikke forbundet med vejeinstrumentet, således at den slagtede vægt kan direkte indberegnes ved beregningen af indholdet af magert kød.

3. Slagtekroppens indhold af magert kød beregnes efter følgende formel:

$$\hat{y} = 68{,}386166 - 0{,}1240656\, x_1 - 0{,}8717984\, x_2 + 0{,}1088299\, x_3$$

98/283/EF

   hvor:

96/551/EF

   $\hat{y}$ = beregnet indhold af magert kød i svinekroppen i procent

   x_1 = spæklagets tykkelse ([1]) i mm, målt 8 cm ved siden af svinekroppens midterlinje mellem tredje- og fjerdesidste lændehvirvel

   x_2 = spæklagets tykkelse ([1]) i mm, målt 6 cm ved siden af svinekroppens midterlinje mellem tredje- og fjerdebageste ribben

   x_3 = musklens tykkelse i mm, målt på samme tid og sted som x_2.

([1]) Inklusive svær hvad angår kroppe med hud.

Formlen gælder for kroppe på mellem 50 og 110 kg. 96/551/EF

DEL 4

Fully Automatic Ultrasonic Carcase Grading (AUTOFOM)

1. Svinekroppe klassificeres ved hjælp af udstyret»Fully Automatic Ultrasonic Carcase Grading« (AUTOFOM).

2. Udstyret er forsynet med 16 ultralyds-»hoveder«, 2 MHz (Krautkrämer, SFK 2 NP) med en operationsafstand på 25 mm mellem hvert målehoved.

   Ultralyddataene dækker tre større dele af kroppen og omfatter tre spæklagstykkelser og en muskeltykkelse. De øvrige parametre er relateret til ovenstående parametre.

   Måleresultaterne omregnes til skønnet indhold af magert kød ved hjælp af en central databehandlingsenhed.

3. Svinekroppens indhold af magert kød beregnes på grundlag af 127 enkelte målepunkter efter følgende formel:

$$\hat{y} = 59{,}24000168 - 0{,}030622402\,x_1 - 0{,}0559959\,x_2 - 0{,}025685901\,x_3 - 0{,}0115708\,x_4 - 0{,}0364976\,x_5 - 0{,}019477801\,x_6 - 0{,}0157021\,x_7 - 0{,}028626302\,x_8 - 0{,}0132835\,x_9 - 0{,}012896401\,x_{10} - 0{,}026035002\,x_{11} - 0{,}00185023\,x_{12} - 0{,}0136233\,x_{13} - 0{,}048098601\,x_{14} - 0{,}0204149\,x_{15} - 0{,}0178324\,x_{16} - 0{,}041277599\,x_{17} - 0{,}020299699\,x_{18} - 0{,}0206571\,x_{19} - 0{,}040948\,x_{20} - 0{,}014101701\,x_{21} - 0{,}0245975\,x_{22} - 0{,}048922502\,x_{23} - 0{,}018260401\,x_{24} + 0{,}0050389\,x_{25} + 0{,}0103042\,x_{26} + 0{,}0022657\,x_{27} + 0{,}00243124\,x_{28} + 0{,}008291731\,x_{29} + 0{,}00578348\,x_{30} - 0{,}0017511\,x_{31} + 0{,}00803249\,x_{32} - 0{,}000173431\,x_{33} - 0{,}00513116\,x_{34} + 0{,}00469745\,x_{35} + 0{,}000372995\,x_{36} - 0{,}00014972\,x_{37} - 0{,}00113224\,x_{38} + 0{,}000434787\,x_{39} + 0{,}00121559\,x_{40} - 0{,}00312394\,x_{41} - 0{,}00203788\,x_{42} + 0{,}25331402\,x_{43} - 0{,}0197071\,x_{44} + 0{,}0249134\,x_{45} + 0{,}0494201\,x_{46} + 0{,}00279633\,x_{47} + 0{,}053343497\,x_{48} + 0{,}022081601\,x_{49} + 0{,}051484603\,x_{50} + 0{,}039685801\,x_{51} - 0{,}00879017\,x_{52} - 0{,}00845072\,x_{53} - 0{,}00725005\,x_{54} - 0{,}0103406\,x_{55} - 0{,}021988701\,x_{56} - 0{,}025504801\,x_{57} - 0{,}026593\,x_{58} - 0{,}067017801\,x_{59} - 0{,}068600304\,x_{60} - 0{,}062353503\,x_{61} - 0{,}049126402\,x_{62} - 0{,}070018396\,x_{63} - 0{,}076502904\,x_{64} - 0{,}071316704\,x_{65} - 0{,}0104453\,x_{66} - 0{,}0116967\,x_{67} - 0{,}000348352\,x_{68} + 0{,}015280101\,x_{69} - 0{,}00395203\,x_{70} - 0{,}026739201\,x_{71} - 0{,}035513401\,x_{72} - 0{,}00254834\,x_{73} - 0{,}00432901\,x_{74} - 0{,}0049929\,x_{75} - 0{,}00576441\,x_{76} - 0{,}00676548\,x_{77} - 0{,}00772101\,x_{78} - 0{,}042503901\,x_{79} - 0{,}048328102\,x_{80} - 0{,}055129498\,x_{81} - 0{,}059772301\,x_{82} - 0{,}0645658\,x_{83} - 0{,}067458406\,x_{84} + 0{,}016674001\,x_{85} + 0{,}0148772\,x_{86} + 0{,}013334701\,x_{87} + 0{,}010916\,x_{88} + 0{,}00617342\,x_{89} + 0{,}00379121\,x_{90} - 0{,}034854501\,x_{91} - 0{,}075036302\,x_{92} - 0{,}0275991\,x_{93} + 0{,}000509895\,x_{94} - 0{,}000547192\,x_{95} - 0{,}00133919\,x_{96} + 0{,}000919671\,x_{97} - 0{,}000180694\,x_{98} - 0{,}00297095\,x_{99} - 0{,}001185\,x_{100} - 0{,}00388737\,x_{101} - 0{,}00329167\,x_{102} - 0{,}00305314\,x_{103} - 0{,}00351509\,x_{104} - 0{,}00314768\,x_{105} - 0{,}00292778\,x_{106} - 0{,}00229802\,x_{107} - 0{,}00209384\,x_{108} - 0{,}00177929\,x_{109} - 0{,}00121272\,x_{110} - 0{,}000435302\,x_{111} + 0{,}000315525\,x_{112} + 0{,}00126716\,x_{113} + 0{,}00265209\,x_{114} + 0{,}0147121\,x_{115} + 0{,}0239079\,x_{116} + 0{,}025629202\,x_{117} + 0{,}0204865\,x_{118} + 0{,}019831302\,x_{119} + 0{,}0182009\,x_{120} + 0{,}015869601\,x_{121} + 0{,}0250687\,x_{122} + 0{,}025464201\,x_{123} + 0{,}025771502\,x_{124} + 0{,}020633401\,x_{125} + 0{,}020213\,x_{126} + 0{,}0225557\,x_{127}$$

   hvor:

   $\hat{y}$ = beregnet indhold af magert kød i svinekroppen i procent.

4. Beskrivelsen af målepunkterne og af den statistiske metode er givet i den danske protokol, del II, der er indgivet til Kommissionen efter artikel 3, stk. 3, i Kommissionens forordning (EØF) nr. 2967/85.

   Formlen gælder for kroppe på mellem 50 og 110 kg.