



2023/2804

15.12.2023

UITVOERINGSBESLUIT (EU) 2023/2804 VAN DE COMMISSIE

van 11 december 2023

tot verlening van toestemming voor methoden voor de indeling van geslachte varkens in België en tot intrekking van Uitvoeringsbesluit 2012/416/EU

(Kennisgeving geschied onder nummer C(2023) 8464)

(Slechts de teksten in de Nederlandse en de Franse taal zijn authentiek)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EU) nr. 1308/2013 van het Europees Parlement en de Raad van 17 december 2013 tot vaststelling van een gemeenschappelijke ordening van de markten voor landbouwproducten en tot intrekking van de Verordeningen (EEG) nr. 922/72, (EEG) nr. 234/79, (EG) nr. 1037/2001 en (EG) nr. 1234/2007 van de Raad ⁽¹⁾, en met name artikel 20, eerste alinea, punt p),

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) In artikel 10 van Verordening (EU) nr. 1308/2013 is bepaald dat de schema's van de Unie voor de indeling van varkenskarkassen moeten worden toegepast overeenkomstig punt B van bijlage IV bij die verordening. In deel B.IV, punt 1, van bijlage IV bij die verordening is bepaald dat voor de indeling van varkenskarkassen het aandeel mager vlees moet worden bepaald met behulp van door de Commissie toegestane indelingsmethoden, dat alleen statistisch bewezen schattingsmethoden op basis van de fysieke opmeting van een of meer onderdelen van de anatomie van het varkenskarkas mogen worden toegestaan en dat indelingsmethoden slechts worden toegestaan als een maximumtolerantie voor de statistische fout bij de schatting in acht wordt genomen. Deze tolerantie is omschreven in deel A, punt 1, tweede alinea, van bijlage V bij Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/1182 van de Commissie ⁽²⁾.
- (2) Bij Uitvoeringsbesluit 2012/416/EU van de Commissie ⁽³⁾ werd het gebruik van acht methoden voor de indeling van varkenskarkassen in België toegestaan.
- (3) Wijzigingen van de indelingsmethoden of van de apparatuur daarvoor moeten verboden zijn, tenzij die wijzigingen expliciet bij een uitvoeringsbesluit van de Commissie zijn toegestaan.
- (4) België heeft de Commissie verzocht de toestemming voor de methoden "Capteur Gras/Maigre — Sydel (CGM)", "Giralda Choirometer Pork Grader (PG 200)", "Hennessy Grading Probe (HGP 4)" en "VCS 2000" in te trekken.
- (5) België heeft de Commissie verzocht de volgende nieuwe methoden toe te staan: "AutoFom IV", "CSB Image-Meater 2.0", "CSB Image-Meater 4.0", "OptiGrade-MCP", "OptiScan-TPC" en "ZP (ruler)". Daartoe heeft België in het in artikel 11, lid 3, van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/1182 bedoelde protocol een gedetailleerde beschrijving van de versnijdingsproeven gegeven met opgave van de beginselen waarop die nieuwe methoden zijn gebaseerd, de resultaten van de versnijdingsproeven en de vergelijkingen die worden toegepast voor de schatting van het percentage mager vlees.
- (6) België heeft de Commissie ook verzocht een bijgewerkte formule toe te staan voor drie methoden ("Fat-O-Meat'er (FOM II)", "OptiScan-TP" en "AutoFom III") die reeds bij Uitvoeringsbesluit 2012/416/EU waren toegestaan voor de indeling van geslachte varkens op zijn grondgebied.

⁽¹⁾ PB L 347 van 20.12.2013, blz. 671, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2013/1308/oj>.

⁽²⁾ Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/1182 van de Commissie van 20 april 2017 tot aanvulling van Verordening (EU) nr. 1308/2013 van het Europees Parlement en de Raad wat betreft de schema's van de Unie voor de indeling van runder-, varkens- en schapenkarkassen en wat betreft de mededeling van de marktprijzen voor bepaalde categorieën karkassen en levende dieren (PB L 171 van 4.7.2017, blz. 74, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2017/1182/oj).

⁽³⁾ Uitvoeringsbesluit 2012/416/EU van de Commissie van 19 juli 2012 tot toelating van methoden voor de indeling van geslachte varkens in België (PB L 194 van 21.7.2012, blz. 33, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2012/416/oj).

- (7) Uit het onderzoek van die verzoeken is gebleken dat is voldaan aan de in deel A van bijlage V bij Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/1182 vastgelegde voorwaarden en minimumeisen inzake de verlening van toestemming voor de nieuwe indelingsmethoden en inzake de actualisering van de vergelijkingen voor de toegestane methoden. De nieuwe indelingsmethoden en de nieuwe formules moeten derhalve worden toegestaan in België.
- (8) Omwille van de duidelijkheid en rechtszekerheid moet Uitvoeringsbesluit 2012/416/EU worden ingetrokken.
- (9) De maatregelen van dit besluit zijn in overeenstemming met het advies van het Comité voor de gemeenschappelijke ordening van de landbouwmarkten,

HEEFT HET VOLGENDE BESLUIT VASTGESTELD:

Artikel 1

Overeenkomstig deel B.IV, punt 1, van bijlage IV bij Verordening (EU) nr. 1308/2013 worden in België de volgende indelingsmethoden voor de beoordeling van het magervleesaandeel van varkensarkassen toegestaan:

- a) het apparaat "AutoFom III" en de bijbehorende schattingsmethoden, die nader zijn beschreven in deel I van de bijlage bij dit besluit;
- b) het apparaat "AutoFom IV" en de bijbehorende schattingsmethoden, die nader zijn beschreven in deel II van de bijlage bij dit besluit;
- c) het apparaat "Fat-O-Meat'er II (FOM II)" en de bijbehorende schattingsmethoden, die nader zijn beschreven in deel III van de bijlage bij dit besluit;
- d) het apparaat "OptiGrade-MCP" en de bijbehorende schattingsmethoden, die nader zijn beschreven in deel IV van de bijlage bij dit besluit;
- e) het apparaat "CSB Image-Meater 2.0" en de bijbehorende schattingsmethoden, die nader zijn beschreven in deel V van de bijlage bij dit besluit;
- f) het apparaat "CSB Image-Meater 4.0" en de bijbehorende schattingsmethoden, die nader zijn beschreven in deel VI van de bijlage bij dit besluit;
- g) het apparaat "OptiScan-TP" en de bijbehorende schattingsmethoden, die nader zijn beschreven in deel VII van de bijlage bij dit besluit;
- h) het apparaat "OptiScan-TPC" en de bijbehorende schattingsmethoden, die nader zijn beschreven in deel VIII van de bijlage bij dit besluit;
- i) het apparaat "ZP (ruler)" en de bijbehorende schattingsmethoden, die nader zijn beschreven in deel IX van de bijlage bij dit besluit.

Artikel 2

Wijzigingen van de toegestane indelingsmethoden of apparaten daarvoor als bedoeld in artikel 1, worden toegestaan bij uitvoeringsbesluit van de Commissie.

Artikel 3

Uitvoeringsbesluit 2012/416/EU wordt ingetrokken.

Artikel 4

Dit besluit is gericht tot het Koninkrijk België.

Gedaan te Brussel, 11 december 2023.

Voor de Commissie
Janusz WOJCIECHOWSKI
Lid van de Commissie

BIJLAGE

INDELINGSMETHODEN VOOR VARKENSKARKASSEN IN BELGIË

DEEL I

AutoFom III

1. Dit deel is van toepassing wanneer de geslachte varkens worden ingedeeld met het apparaat "Autofom III".
2. Het apparaat is uitgerust met 16 ultrasonische transducers van 2 MHz (Frontmatec); de afstand tussen de transducers bedraagt 25 mm. De ultrasonische gegevens worden omgezet in metingen van de rugspekdicke, de spierdicke en gerelateerde parameters. De meetwaarden worden door het apparaat omgezet in een schatting van het magervleesaandeel.
3. Het magervleesaandeel van een karkas wordt berekend aan de hand van de onderstaande formule:

$$Y = 63,95763 - 0,35761 \times R2P10 - 0,26503 \times R2P8 - 0,30317 \times R2P4 + 0,08574 \times R3P5,$$

waarbij:

Y =	het geschatte aandeel mager vlees (in procenten)
R2P10 =	de minimale spekdicke (in mm) zonder huid in het karkas (dit punt bepaalt de plaats van MFT1)
R2P8 =	de rugspekdicke (in mm) zonder huid op de plaats van MFT2 (MFT2 is het punt van de minimale spekdicke in de lende het dichtst bij de onderkant van de beugel)
R2P4 =	de rugspekdicke (in mm) zonder huid op de plaats van P2 (P2-metingen worden bepaald op 70 mm van de wervelkolom ter hoogte van MFT2)
R3P5 =	de maximale lendedicke (in mm) van het hele karkas

De formule is geldig voor karkassen met een gewicht tussen 60 en 140 kg.

DEEL II

AutoFom IV

1. Dit deel is van toepassing wanneer de geslachte varkens worden ingedeeld met het apparaat "Autofom IV".
2. Het apparaat is uitgerust met 25 ultrasonische breedbandtransducers (Frontmatec); de afstand tussen de transducers bedraagt 16,5 mm. De ultrasonische gegevens worden omgezet in metingen van de rugspekdicke, de spierdicke en gerelateerde parameters. De meetwaarden worden door het apparaat omgezet in een schatting van het magervleesaandeel.
3. Het magervleesaandeel van een karkas wordt berekend aan de hand van de onderstaande formule:

$$Y = 62,52816 - 0,56134 \times R2P10 - 0,30048 \times R2P8 + 0,10289 \times R3P5,$$

waarbij:

Y =	het geschatte aandeel mager vlees (in procenten)
R2P10 =	de minimale spekdicke (in mm) zonder huid in het karkas (dit punt bepaalt de plaats van MFT1)
R2P8 =	de rugspekdicke (in mm) zonder huid op de plaats van MFT2 (MFT2 is het punt van de minimale spekdicke in de lende het dichtst bij de onderkant van de beugel)
R3P5 =	de maximale lendedicke (in mm) van het hele karkas

De formule is geldig voor karkassen met een gewicht tussen 60 en 140 kg.

DEEL III

Fat-O-Meat'er II (FOM II)

1. Dit deel is van toepassing wanneer de varkenskarkassen worden ingedeeld met het apparaat "Fat-O-Meat'er II (FOM II)".
2. Het apparaat is een Fat-O-Meat'er-toestel dat is uitgerust met een sonde met een diameter van 6 mm met fotodetector, en heeft een meetdiepte tot 125 mm.
3. Het magervleesaandeel van een karkas wordt berekend aan de hand van de onderstaande formule:

$$Y = 64,98677 - 0,82043 \times X_1 + 0,11917 \times X_2,$$

waarbij:

- Y = het geschatte aandeel mager vlees (in procenten)
- X₁ = de spekdikte (met inbegrip van de huid) (in mm) gemeten loodrecht op de rug van het geslachte varken (7 cm van de scheidingslijn aan de buitenkant en ongeveer 4 cm van de scheidingslijn aan de binnenkant) tussen de derde- en de vierdelaatste rib
- X₂ = de spierdikte (in mm) gemeten loodrecht op de rug van het geslachte varken (7 cm van de scheidingslijn aan de buitenkant en ongeveer 4 cm van de scheidingslijn aan de binnenkant) tussen de derde- en de vierdelaatste rib

De formule is geldig voor karkassen met een gewicht tussen 60 en 140 kg.

DEEL IV

OptiGrade-MCP

1. Dit deel is van toepassing wanneer de geslachte varkens worden ingedeeld met het apparaat "OptiGrade-MCP".
2. Het apparaat is uitgerust met een optische sonde met een diameter van 6 mm, één infraroodfotodiode en een fototransistor. Het meetbereik ligt tussen 0 en 125 mm.
3. Het magervleesaandeel van een karkas wordt berekend aan de hand van de onderstaande formule:

$$Y = 65,18582 - 0,83449 \times X_1 + 0,12034 \times X_2,$$

waarbij:

- Y = het geschatte aandeel mager vlees (in procenten)
- X₁ = de spekdikte (met inbegrip van de huid) (in mm) gemeten loodrecht op de rug van het geslachte varken (7 cm van de scheidingslijn aan de buitenkant en ongeveer 4 cm van de scheidingslijn aan de binnenkant) tussen de derde- en de vierdelaatste rib
- X₂ = de spierdikte (in mm) gemeten loodrecht op de rug van het geslachte varken (7 cm van de scheidingslijn aan de buitenkant en ongeveer 4 cm van de scheidingslijn aan de binnenkant) tussen de derde- en de vierdelaatste rib

De formule is geldig voor karkassen met een gewicht tussen 60 en 140 kg.

DEEL V

CSB Image-Meater 2.0

1. Dit deel is van toepassing wanneer de varkenskarkassen worden ingedeeld met het apparaat "CSB Image-Meater 2.0".
2. De CSB Image-Meater 2.0 bestaat met name uit een videocamera, een PC met een beeldanalysekaart, een scherm, een besturingsmechanisme, een triggermechanisme en interfaces. Alle "Image-Meater"-variabelen worden gemeten op de scheidingslijn in het gebied van de ham (rond de musculus gluteus medius). De meetwaarden worden door een computer omgezet in een schatting van het magervleesaandeel.
3. Het magervleesaandeel van een karkas wordt berekend aan de hand van de onderstaande formule:

$$Y = 65,64227 - 0,19817 \times ZPF + 0,02295 \times ZPM - 0,21595 \times MF + 0,05384 \times MM - 0,17837 \times V4F,$$

waarbij:

Y =	het geschatte aandeel mager vlees (in procenten)
ZPF =	de kleinste spekdikte (met inbegrip van de huid) (in mm) over de musculus gluteus medius
ZPM =	de dikte van de lendenspier (in mm), gemeten als de kortste afstand tussen het voorste (craniale) uiteinde van de musculus gluteus medius en het bovenste (dorsale) uiteinde van het wervelkanaal
MF =	de gemiddelde spekdikte (in mm) over de musculus gluteus medius
MM =	de gemiddelde spierdikte (in mm) van de musculus gluteus medius
V4F =	de gemiddelde spekdikte (in mm) boven de vier wervels

De formule is geldig voor karkassen met een gewicht tussen 60 en 140 kg.

DEEL VI

CSB Image-Meater 4.0

1. Dit deel is van toepassing wanneer de varkenskarkassen worden ingedeeld met het apparaat "CSB Image-Meater 4.0".
2. De CSB Image-Meater 4.0 bestaat met name uit een videocamera, een PC met een beeldanalysekaart, een scherm, een besturingsmechanisme, een triggermechanisme en interfaces. Alle "Image-Meater"-variabelen worden gemeten op de scheidingslijn in het gebied van de ham (rond de musculus gluteus medius). De meetwaarden worden door een computer omgezet in een schatting van het magervleesaandeel.
3. Het magervleesaandeel van een karkas wordt berekend aan de hand van de onderstaande formule:

$$Y = 65,38538 - 0,18721 \times ZPF + 0,02861 \times ZPM - 0,20286 \times MF + 0,05062 \times MM - 0,17544 \times V4F,$$

waarbij:

Y =	het geschatte aandeel mager vlees (in procenten)
ZPF =	de kleinste spekdikte (met inbegrip van de huid) (in mm) over de musculus gluteus medius
ZPM =	de dikte van de lendenspier (in mm), gemeten als de kortste afstand tussen het voorste (craniale) uiteinde van de musculus gluteus medius en het bovenste (dorsale) uiteinde van het wervelkanaal
MF =	de gemiddelde spekdikte (in mm) over de musculus gluteus medius
MM =	de gemiddelde spierdikte (in mm) van de musculus gluteus medius
V4F =	de gemiddelde spekdikte (in mm) boven de vier wervels

De formule is geldig voor karkassen met een gewicht tussen 60 en 140 kg.

DEEL VII

OptiScan-TP

1. Dit deel is van toepassing wanneer de geslachte varkens worden ingedeeld met het apparaat "OptiScan-TP".
2. Het apparaat OptiScan-TP is uitgerust met een digitale camera, een opzetstuk voor de standaardisering van de afstand van de camerageleider (met liniaal onder veerdruk) en een systeem voor de verzameling en analyse van gegevens (in het apparaat). Eerst wordt het opzetstuk geplaatst op de X_1 -positie voor het meten van de X_1 -spekdikte. Vervolgens wordt de liniaal in de wervelkolom gehaakt en wordt het opzetstuk geplaatst op de X_2 -positie voor het meten van de dikte van de lendenspier. De beelden vormen de basis voor de berekening van de spek- en spierdikte. De meetwaarden worden door het OptiScanTP-apparaat zelf omgerekend naar een schatting van het magervleesaandeel.
3. Het magervleesaandeel van een karkas wordt berekend aan de hand van de onderstaande formule:

$$Y = 64,36031 - 0,67190 \times X_1 + 0,08306 \times X_2,$$

waarbij:

- $Y =$ het geschatte aandeel mager vlees (in procenten)
 $X_1 =$ de kleinste spekdikte (met inbegrip van de huid) (in mm) over de musculus gluteus medius
 $X_2 =$ de dikte van de lendenspier (in mm), gemeten als de kortste afstand tussen het voorste (craniale) uiteinde van de musculus gluteus medius en het bovenste (dorsale) uiteinde van het wervelkanaal

De formule is geldig voor karkassen met een gewicht tussen 60 en 140 kg.

DEEL VIII

OptiScan-TPC

1. Dit deel is van toepassing wanneer de geslachte varkens worden ingedeeld met het apparaat "OptiScan-TPC".
2. Het apparaat OptiScan-TPC is uitgerust met een digitale camera, een opzetstuk voor de standaardisering van de afstand van de camerageleider (met liniaal onder veerdruk) en een systeem voor de verzameling en analyse van gegevens (in het apparaat). De liniaal wordt in de wervelkolom gehaakt en het opzetstuk wordt geplaatst op de X_2 -positie voor het meten van de dikte van de lendenspier. Er wordt één foto gemaakt van het lendengebied waarop de plaats voor het meten van de dikte van de lendenspier en voor het meten van de X_1 -spekdikte wordt aangegeven. Het beeld vormt de basis voor de berekening van de spek- en spierdikte. De meetwaarden worden door het OptiScanTPC-apparaat zelf omgerekend naar een schatting van het magervleesaandeel.
3. Het magervleesaandeel van een karkas wordt berekend aan de hand van de onderstaande formule:

$$Y = 64,88925 - 0,63908 \times X_1 + 0,06647 \times X_2,$$

waarbij:

- $Y =$ het geschatte aandeel mager vlees (in procenten)
 $X_1 =$ de kleinste spekdikte (met inbegrip van de huid) (in mm) over de musculus gluteus medius
 $X_2 =$ de dikte van de lendenspier (in mm), gemeten als de kortste afstand tussen het voorste (craniale) uiteinde van de musculus gluteus medius en het bovenste (dorsale) uiteinde van het wervelkanaal

De formule is geldig voor karkassen met een gewicht tussen 60 en 140 kg.

DEEL IX

ZP (ruler)

1. Dit deel is van toepassing wanneer de geslachte varkens worden ingedeeld met het apparaat "ZP (ruler)".
2. Bij deze methode kan gebruik worden gemaakt van een liniaal met een maatverdeling op basis van de voorspellingsvergelijking. Het gaat om een manuele meting van de spierdikte en de spekdikte op de klieflijn.
3. Het magervleesaandeel van een karkas wordt berekend aan de hand van de onderstaande formule:

$$Y = 63,47584 - 0,65106 \times X_1 + 0,08389 \times X_2,$$

waarbij:

Y = het geschatte aandeel mager vlees (in percenten)

X₁ = de kleinste spekdikte (met inbegrip van de huid) (in mm) over de musculus gluteus medius

X₂ = de dikte van de lendenspier (in mm), gemeten als de kortste afstand tussen het voorste (craniale) uiteinde van de musculus gluteus medius en het bovenste (dorsale) uiteinde van het wervelkanaal

De formule is geldig voor karkassen met een gewicht tussen 60 en 140 kg.
