

# BEROEPSKWALIFICATIE

## (0060)

### Bereider van vleesproducten

////////////////////////////////////

## 1. Globaal

### 1.1 TITEL

Bereider van vleesproducten

Deze benaming wordt niet gebruikt in de Competent-fiche H210102 'Uitsnijder - uitbener' en de Competent-fiche D110101 'Slager'. Het is een beroep dat een paar decennia geleden zijn ontwikkeling kende in de industriële context. Deze benaming wordt gebruikt in de sector zelf en is algemeen gekend en aanvaard.

### 1.2 DEFINITIE

Het bereiden van vleesproducten die verkregen zijn door de (verdere) verwerking van vlees waarbij de kenmerken van vers vlees verdwenen zijn en die een verduurzamingsproces hebben ondergaan teneinde de bereidingen een langere periode geschikt te maken voor consumptie.

### 1.3 NIVEAU

3

### 1.4 JAAR VAN ERKENNING

2013

## 2. Activiteiten

### 2.1 OPSOMMING COMPETENTIES

- Regelt eigen werk en bepaalt werkvolgorde (co 00399)
  - Leest en interpreteert de productieopdracht
  - Kiest de juiste receptuur/productfiche
  - Kiest en weegt grondstoffen af in functie van het te bereiden product
  - Respecteert de grondstofverhoudingen voor de te maken hoeveelheden
  - Houdt rekening met de wettelijke normeringen en traceerbaarheidsvoorschriften
  - Kiest het productievlees volgens de beoogde doelstelling
  - Houdt rekening met het allergenenbeleid\*

\*Allergeen: een bestanddeel van een natuurlijke of kunstmatige stof die allergische reacties kan veroorzaken.

- Ontvangt en controleert vers vlees (H210102 Id25575-c)
  - Gaat de aanwezigheid van etiketten en/of keurmerken na
  - Kijkt het vlees na op verkleuring, vet, onreinheden,...
  - Meet de pH-waarde en de temperatuur
  - Houdt rekening met het allergenenbeleid
  - Onderneemt actie in geval van niet-conformiteit
  - Stockeert volgens het FIFO-principe (First In, First Out) en volgens bestemming
  - Respecteert bij stockage de diersoort
  - Sorteert volgens de diersoort
  - Respecteert de vooropgestelde temperatuur
- Ontvangt en controleert ingrediënten (H210102 Id25575-c)
  - Kijkt de ingrediënten na op kwaliteit en houdbaarheid
  - Houdt rekening met de vochtigheidsgraad voor de opslag van producten en ingrediënten
  - Houdt rekening met het allergenenbeleid
  - Onderneemt actie in geval van niet-conformiteit
  - Stockeert volgens het FIFO-principe (First In, First Out) en volgens bestemming
  - Respecteert de vooropgestelde temperatuur
- Werkt hygiënisch en voedselveilig (D110101 Id16246-c)
  - Wast en ontsmet de handen volgens de hygiënische richtlijnen
  - Draagt werk- en beschermkledij volgens de hygiënische richtlijnen
  - Controleert de staat van het materieel
  - Stemt de techniek en het materieel af op de opdracht
  - Ruimt de werkplek en het materieel systematisch op
  - Gebruikt schoonmaakmaterieel
  - Gebruikt een hoeveelheid product volgens het oppervlak en de vervuiling
  - Reinigt en desinfecteert het materieel volgens de richtlijnen
  - Volgt de richtlijnen voor voedselveiligheid en hygiëne op
  - Respecteert de milieuvoorschriften
  - Sorteert en behandelt volgens de regelgeving het restafval, dierlijk afval en het risicoafval
  - Slaat afval voor destructie op de daartoe voorziene plaatsen op
  - Respecteert de ARAB-wetgeving\*
  - Past hef- en tiltechnieken toe

\*ARAB : Algemeen Reglement voor ArbeidsBescherming

- Maakt rauwe en gekookte zouterijproducten klaar (co 00400)
  - Kiest het te zouten vlees, de zoutmethode en pekel volgens de beoogde doelstelling
  - Hanteert diverse meetinstrumenten (o.m. de pH-meter, zoutmeter, kernthermometer, pekeweger)
  - Kantsnijdt het vlees en geeft er de juiste vorm aan
  - Maakt het gezouten vlees volgens rauwe zouterij klaar: gebruikt diverse zoutmethodes (vacuüm-, omwenteling- en doseerzouten, enten, snelpekelen), pekelt of wrijft de stukken vlees met zout in, wast en ontzout het te zouten vlees indien van toepassing, hangt het te zouten vlees op voor het droogproces, ontbeent eventueel na het droogproces en geeft vorm (bij hammen)
  - Maakt gezouten vlees volgens kookzouterij klaar: werkt met aderspuiting, spierspuiting en omwentelingszouten, spuit eventueel het vlees in, ontbeent, naait het eventueel op, masseert/trommelt het en vormt het vlees in, kookt eventueel het vlees naargelang de productieorder, verhit het vlees
  - Respecteert de voorwaarden van voedselveiligheid en hygiëne
  
- Maakt kookworsten en vleesbroden klaar (co 00401)
  - Bereidt het deeg volgens receptuur
  - Weekt de darmen
  - Vult af in een darm (natuur- of kunstdarm), in vormen en terrines
  - Verhit de worsten en vleesbroden
  - Controleert het verhittingsproces met de geschikte meetinstrumenten
  - Koelt de producten af tot de geschikte bewaartemperatuur
  - Controleert op beschadigingen of productiefouten
  - Respecteert de voorwaarden van voedselveiligheid en hygiëne
  
- Maakt droge worsten (co 00402)
  - Verkleint de grondstoffen
  - Maakt de massa klaar voor droge, snijvaste of smeerbare worst
  - Voegt de starterculturen en hulpstoffen toe
  - Werkt de massa af tot droge worsten
  - Vult af en bindt poreuze darmen af
  - Laat de worst rijpen (traag, middelmatig, snel)
  - Rookt eventueel de worst koud of warm
  - Beheerst het droog- en narijpsproces
  - Respecteert de voorwaarden van voedselveiligheid en hygiëne
  
- Maakt leverbereidingen klaar (co 00403)
  - Maakt het basis-leverdeeg op basis van verschillende emulsies volgens receptuur
  - Werkt het basis-leverdeeg af tot smeerbare en snijvaste leverdeegbereidingen
  - Werkt af met typische ingrediënten volgens receptuur
  - Vult het afgewerkte deeg in vormen, darmen of terrines
  - Braadt, verhit, stoomt de gevulde leverworsten of pasteien
  - Respecteert de voorwaarden van voedselveiligheid en hygiëne
  
- Maakt bloedbereidingen klaar (co 00404)
  - Warmt het bloed roerend op
  - Gaart het zwoerd en mengt het met het (opgewarmde) bloed
  - Kan eventueel het zwoerd-bloedmengsel cutteren
  - Werkt de bloedbereiding af volgens receptuur

- Vult en bindt het afgewerkte deeg af in verschillende soorten natuur-of kunstdarmen of vormt het in
  - Werkt de bloedbereiding verder af tot bloedworst, witte pens,...
  - Kan de bloedbereiding garen
  - Koelt de worsten af volgens het soort darm en kaliber
  - Rookt eventueel na, na afkoeling
  - Respecteert de voorwaarden van voedselveiligheid en hygiëne
- Maakt geleibereidingen klaar (co 00405)
    - Reinigt en zorgt voor het voorzouten van grondstoffen (bij koppen en andere)
    - Laat garen tot de gewenste malsheid
    - De gegaarde grondstoffen selecteren volgens bestemming
    - Legt grondstoffen in kokende gelei
    - Verwijdert been, kraakbeen, harde delen, pezen, ....
    - Verkleint de grondstoffen (malen, hakken)
    - Maakt geleibereiding op basis van gelatinepoeder of natuurlijke gelei
    - Laat alles terug opkoken tot de gewenste temperatuur
    - Vormt in darm of vorm in
    - Respecteert de voorwaarden van voedselveiligheid en hygiëne
- Verpakt en etiketteert het product op een hygiënische en voedselveilige manier (H210102 Id27424-c)
    - Past afwerkings- en garneringstechnieken toe om de producten verkoopklaar te maken
    - Bedient eventueel de metaaldetector
    - Voert controles uit op aanwezigheid van vreemde voorwerpen
    - Stelt de etiketteermachine in
    - Stelt de verpakkingsmachine in (gassen, sluiting,...) en controleert regelmatig
    - Controleert de begassing en restzuurstofgehalte indien van toepassing
    - Controleert op reinheid en fabricagefouten
- Maakt verhitte vleesproducten die buiten de koeling houdbaar zijn (dit zijn conserven in glas of blik) (co 00406)
    - Bereidt de halffabricaten volgens receptuur: pekelt, zout, verkleint, trommelt of malaxeert\* het vlees, vult af in darm, maakt allerhande sausen en soepen
    - Vult en verpakt de bereide halffabricaten af in een hermetisch gesloten recipiënt volgens het productieorder
    - Verhit de producten volgens het voorgeschreven sterilisatieproces
    - Controleert het verhittingsproces met de geschikte meetinstrumenten
    - Laat de producten afkoelen tot de geschikte bewaartemperatuur
    - Controleert de recipiënten op beschadigingen en vervormingen
    - Controleert de hermeticiteit
    - Respecteert de voorwaarden van voedselveiligheid en hygiëne

\*Malaxeren: het kneden van bestanddelen, week maken.

- Maakt vleesproducten die bestemd zijn om te worden gefrituurd (d.i. frituursnacks) (co 00407)
  - Bereidt de halffabricaten volgens receptuur: pekelt zout, verkleint, trommelt of malaxeert het vlees, fabriceert en voegt bijkomstige ingrediënten toe volgens receptuur, assembleert, vult af of vormt de halffabricaten tot een afgewerkt product volgens het productieorder, bekleedt met een uitwendige omhulling (bv. een deeg) en paneert het product volgens receptuur

- Verhit de producten volgens het voorgeschreven proces
  - Controleert het verhittingsproces met de geschikte meetinstrumenten
  - Laat de producten afkoelen en vriest ze in tot de wettelijk voorgeschreven bewaartemperatuur
  - Respecteert de voorwaarden van voedselveiligheid en hygiëne
- Volgt de voorraad op, stelt tekorten vast en meldt deze (D110101 Id18152-c)
    - Houdt gegevens bij over het verbruik van producten
    - Meldt tekorten van producten aan de verantwoordelijke
  - Werkt in team (onder leiding) (co 00408)
    - Werkt in ploegensysteem
    - Voert de opdrachten uit
    - Werkt op basis van een productieorder

## 2.2 DESCRIPTORELEMENTEN

### Kennis

- Basiskennis van besmettingsgevaar en micro-organismen (listeria mono\*, E-coli\*, Salmonella\*,...)
- Basiskennis van HACCP\*, GMP\*, GHP\*
- Basiskennis van voorraadbeheer
- Basiskennis van ICT
- Basiskennis van voedingstechnologie m.b.t. de te verwerken producten
- Basiskennis van allergenen
- Basiskennis van de bediening van een metaaldetector
  
- Kennis van criteria voor versheid van grondstoffen
- Kennis van kwaliteitsnormen
- Kennis van bewaringstechnieken van grondstoffen, hulpstoffen, additieven halffabricaten, afgewerkte producten, niet verkochte waren,...
- Kennis van de samenstelling van het vleesproduct en de rol van de grondstoffen, hulpstoffen en additieven
- Kennis van de verhoudingen in functie van de te maken hoeveelheid rekening houdende met de vigerende wettelijke bepalingen
- Kennis van diverse meetinstrumenten
- Kennis van hygiëneregelgeving en regelgeving voedselveiligheid
- Kennis van de wettelijke reglementeringen in verband met grondstoffen, hulpstoffen, additieven, aroma's en bereidingen
- Kennis van de technologische functionaliteit van hulpstoffen zoals ijs, zout, ascorbinezuur\*, kruiden, bloed, brood, eiwitten, water, collageen\*, vet, ijs, melk in het productieproces
- Kennis van de natuur-, kunst- en darmen (soorten, eigenschappen en gebruiksmogelijkheden), alginaatdarmen\* en de soorten poreuze darmen
- Kennis van malen, verkleinen en cutteren
- Kennis van de wettelijke richtlijnen m.b.t. koelen, bewaren en invriezen
- Kennis van thermische aspecten van koelen en verhitten van vlees en vleesproducten
- Kennis van verpakken van de verschillende vleesproducten

- Kennis van de invloed van een verpakking op de hygiëne en het bewaren van het product
- Kennis van het berekenen van de hoeveelheid ingrediënten volgens productieorder/technische fiche
- Kennis van traceerbaarheid van producten
- Kennis van schoonmaak- en ontsmettingsprocedures
- Kennis van de persoonlijke hygiëne
- Kennis van hef- en tiltechnieken
- Kennis van de geldende milieuvoorschriften i.v.m. de eigen taken
- Kennis van de geldende voorschriften voor preventie en veiligheid op het werk
- Grondige kennis van het systematisch handhaven van de wettelijke (bewaar)temperatuur

\*Listeria mono : is een grampositieve staafvormige bacterie die van dieren wordt overgebracht op mensen. De bacterie geeft bij de mens listeriose

\*E-coli : escherichia coli is een gramnegatieve staafvormige bacterie en is één van de meest voorkomende facultatief anaerobe bacteriën in de dikke darm van dieren

\*Salmonella : is een geslacht van gramnegatieve staafvormige bacteriën die onderdeel zijn van de natuurlijke darmflora van pluimvee, varkens, runderen, reptielen en huisdieren. Salmonella kan bij de mens via de orale route ziekte introduceren zoals gastro-enteritis, systeemziekten van organen, buiktyfus en paratyfus

\*HACCP : Hazard Analysis Critical Control Point

\*GMP : Good Manufacturing Practices, is een kwaliteitsborgingsysteem

\*GHP : Goede Hygiënische Praktijken is een kwaliteitssysteem voor de voedingsindustrie

\*Ascorbinezuur : of vitamine C is een in water oplosbare organische verbinding. De belangrijkste bronnen zijn citrusvruchten en andere soorten fruit, evenals de groeiende uiteinden van verscheidenen planten.

\*Collageen : is een lijmvormend eiwit dat een zeer belangrijk onderdeel vormt van het bindweefsel in het lichaam van mensen en dieren. Er zijn in totaal meer dan 20 verschillende types collageen.

\*Alginaat : is een hydrofiel polymeer dat gemaakt wordt uit zeewier. Het hoofdbestanddeel is alginezuur.

## Cognitieve vaardigheden

- Het kunnen geïmplementeerde autocontrolesysteem respecteren, zijnde: traceerbaarheidsnormen, wettelijke temperaturen, hygiëne, wettelijke normering, HACCP, GMP's,...
- Het kunnen interpreteren en uitvoeren van de productieorder
- Het kunnen respecteren van de planning
- Het kunnen respecteren van de wettelijke normeringen
- Het kunnen herberekenen van de maateenheden volgens opdracht
- Het kunnen hanteren en kalibreren van diverse meetinstrumenten
- Het kunnen etiketteren van de producten
- Het kunnen sorteren van afval volgens wettelijke normen
- Het kunnen naleven van de arbeidsveiligheid
- Het kunnen gebruiken en opslaan van reinigings- en desinfectieproducten
- Het kunnen voorkomen van bronnen van externe besmetting
- Het correct kunnen bedienen van een metaaldetector

## Probleemoplossende vaardigheden

- Het kunnen gepast reageren op kwaliteitsafwijkingen
- Het kunnen ondernemen van acties bij problemen
- Het kunnen gepast en accuraat reageren bij vermoeden van voedselveiligheidsproblemen (meldingsplicht, recall, positieve metaaldetectie,...)

## Motorische vaardigheden

- Het op gepaste wijze kunnen bedienen van machines, materieel (zowel productie- als transportmachines) en controlemachines
- Het kunnen gebruiken van de juiste technieken bij het bereiden van vleesproducten
- Het kunnen toepassen van cuttermethodes
- Het op de juiste wijze ( eventueel demonteren en monteren) kunnen reinigen en desinfecteren van machines en materieel
- Het materieel in optimale staat kunnen houden om efficiënt en veilig te kunnen werken

## Omgevingscontext

- Dit beroep wordt uitgeoefend in een industriële of ambachtelijke omgeving.
- In tegenstelling tot de industriële productie zal de ambachtelijke wijze een volledige bereiding van de grondstof tot het eindproduct vragen.
- Dit beroep kan ook worden uitgeoefend in een omgeving met wisselende temperaturen.
- Gezien er gewerkt wordt met snel bederfbare producten, dient er gewerkt te worden via een strikt tijdschema.
- De handelingen variëren naar gelang de opdracht.
- De beroepsbeoefenaar komt in contact met de controlediensten van voedselveiligheid en hygiëne, externe auditoren
- Het dragen van persoonlijke hygiënische en arbeidsveilige beschermkledij is vereist.
- Op de werkvloer gelden de van toepassing zijnde veiligheidsvoorschriften en het arbeidsreglement

## Handelingscontext

- Dit beroep vraagt het vakkundig en hygiënisch behandelen van grondstoffen, verpakkingsmateriaal,...
- Het strikt respecteren van hygiëne en voedselveiligheid vraagt aandacht.
- De beroepsbeoefenaar moet vooropgestelde productie- en tijdschema's respecteren.
- Efficiënt kunnen handelen in kritische situaties ivm voedselveiligheid (o.a. het invoeren van de instructies van de leidinggevende).
- Kwaliteitsvol en klantgericht handelen in alle omstandigheden.
- Steeds de juiste hef- en tiltechnieken aanwenden.

## Autonomie

Is zelfstandig in

- de uitvoering van zijn eigen activiteiten binnen de productieorder.

Is gebonden aan

- de vigerende gidsen voor de autocontrole in de sector, de productieorder, de receptuur, veiligheidsvoorschriften, de regelgeving voor voedselveiligheid en hygiëne, het lastenboek en de standaardprocedures bij problemen.

Doet beroep op

- een leidinggevende van het bedrijf bij problemen met materieel of product, bij afwijkingen of overige problemen.

## Verantwoordelijkheid

- De eigen werkplanning binnen de bepalingen van de productieorder
- Gerespecteerde recepturen en productieschema
- Een kwaliteitsvol en voedselveilig gerealiseerd vleesproduct
- Volgens de regelgeving bewaarde vleesproducten
- Gerespecteerde regelgeving m.b.t. voedselveiligheid en hygiëne
- Hygiënisch verpakte en geëtiketteerde vleesproducten
- Bediening van machines volgens technische instructie
- Correct gebruik van reiniging- en desinfectieproducten
- Een hygiënische werkomgeving

## 2.3 ATTESTEN

### Wettelijke Attesten

Geen vereisten.

### Vereiste Attesten

Medisch attest voor werken in de voedingsindustrie volgens de wettelijke regelgeving.

(Bewijs dat geen enkele medische reden de activiteit in de levensmiddelensector in de weg staat: verklaring dat men geschikt is om te werken in de sector productie, bewerking, verwerking en hanteren van levensmiddelen.)

### Instapvoorwaarden

Geen vereisten.