



2026/765

7.4.2026

**KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2026/765**

**av den 1 april 2026**

**om provtagnings- och analysmetoder och om tolkning av resultat för den offentliga kontrollen av bekämpningsmedelsrester i och på livsmedel och foder av vegetabiliskt och animaliskt ursprung samt om upphävande av direktiv 2002/63/EG**

**(Text av betydelse för EES)**

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/625 av den 15 mars 2017 om offentlig kontroll och annan offentlig verksamhet för att säkerställa tillämpningen av livsmedels- och foderlagstiftningen och av bestämmelser om djurs hälsa och djurskydd, växtskydd och växtskyddsmedel samt om ändring av Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 999/2001, (EG) nr 396/2005, (EG) nr 1069/2009, (EG) nr 1107/2009, (EU) nr 1151/2012, (EU) nr 652/2014, (EU) 2016/429 och (EU) 2016/2031, rådets förordningar (EG) nr 1/2005 och (EG) nr 1099/2009 och rådets direktiv 98/58/EG, 1999/74/EG, 2007/43/EG, 2008/119/EG och 2008/120/EG och om upphävande av Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 854/2004 och (EG) nr 882/2004, rådets direktiv 89/608/EEG, 89/662/EEG, 90/425/EEG, 91/496/EEG, 96/23/EG, 96/93/EG och 97/78/EG samt rådets beslut 92/438/EEG (förordningen om offentlig kontroll) <sup>(1)</sup>, särskilt artikel 34.6, och

av följande skäl:

- (1) Förordning (EU) 2017/625 innehåller bestämmelser om hur medlemsstaters behöriga myndigheter ska utföra offentlig kontroll och annan offentlig verksamhet för att kontrollera att unionslagstiftningen efterlevs, bl.a. när det gäller livsmedels- och fodersäkerhet i alla produktions-, bearbetnings- och distributionsled. Den innehåller särskilda bestämmelser om offentlig kontroll av ämnen vars användning kan leda till resthalter i livsmedel och foder, och allmänna krav för de metoder som ska användas för provtagning, laboratorieanalys och tester vid offentlig kontroll och annan offentlig verksamhet.
- (2) I artiklarna 34, 35 och 36 i förordning (EU) 2017/625 och i kommissionens delegerade förordning (EU) 2021/2244 <sup>(2)</sup> fastställs allmänna bestämmelser för provtagning och analys.
- (3) I Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 396/2005 <sup>(3)</sup> fastställs gränsvärden för bekämpningsmedelsrester i eller på livsmedel och foder av vegetabiliskt och animaliskt ursprung.
- (4) I kommissionens direktiv 2002/63/EG <sup>(4)</sup> fastställs provtagningsmetoder för den offentliga kontrollen av bekämpningsmedelsrester i och på produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung.
- (5) Direktiv 2002/63/EG avspeglar dock inte längre bästa praxis inom området för bekämpningsmedelsrester i och på produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung.

<sup>(1)</sup> EUT L 95, 7.4.2017, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2017/625/oj>.

<sup>(2)</sup> Kommissionens delegerade förordning (EU) 2021/2244 av den 7 oktober 2021 om komplettering av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/625 med särskilda bestämmelser om offentlig kontroll vad gäller provtagningsförfaranden för bekämpningsmedelsrester i livsmedel och foder (EUT L 453, 17.12.2021, s. 1, ELI: [http://data.europa.eu/eli/reg\\_del/2021/2244/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_del/2021/2244/oj)).

<sup>(3)</sup> Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 396/2005 av den 23 februari 2005 om gränsvärden för bekämpningsmedelsrester i eller på livsmedel och foder av vegetabiliskt och animaliskt ursprung och om ändring av rådets direktiv 91/414/EEG (EUT L 70, 16.3.2005, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2005/396/oj>).

<sup>(4)</sup> Kommissionens direktiv 2002/63/EG av den 11 juli 2002 om fastställande av gemenskapens provtagningsmetoder för den offentliga kontrollen av bekämpningsmedelsrester i och på produkter av vegetabiliskt och animaliskt ursprung och om upphävande av direktiv 79/700/EEG (EGT L 187, 16.7.2002, s. 30, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2002/63/oj>).

- (6) Provtagningsreglerna för vissa produktkategorier som förtecknas i bilaga I till förordning (EG) nr 396/2005 behöver förtydligas, särskilt kategorierna "honung och andra biodlingsprodukter", "amfibier och reptiler", "landlevande ryggradslösa djur", "vilda landlevande ryggradsdjur" och "fisk, fiskeriprodukter och andra livsmedel från hav och insjöar". Dessutom är det nödvändigt att förtydliga provtagningskraven för produkter av högt värde, produkter av mycket stor storlek och vissa bearbetade livsmedel samt kosttillskott.
- (7) Europeiska unionens referenslaboratorier på området bekämpningsmedelsrester har utarbetat vägledningen *Guidance Document on Analytical Quality Control and Validation Procedures for pesticide residues analysis in food and feed* <sup>(5)</sup>. Eftersom den vägledningen innehåller den bästa aktuella tekniska kunskapen bör dess principer om rapportering och tolkning av resultat göras bindande, för att säkerställa enhetliga verkställighetsåtgärder från medlemsstaternas sida.
- (8) I kommissionens förordning (EG) nr 152/2009 <sup>(6)</sup> fastställs provtagnings- och analysmetoder för offentlig kontroll av foder. När det gäller insamling av prover och beredning av prover för analys för kontroll av bekämpningsmedelsrester i foder påverkas inte bestämmelserna i bilaga I och del A i bilaga II till förordning (EG) nr 152/2009 av den här förordningen utan fortsätter att gälla. När det gäller metoden för laboratorieanalys, mätosäkerheten och tolkningen av analysresultaten för kontroll av bekämpningsmedelsrester i foder behövs det särskilda bestämmelser som bör fastställas i den här förordningen.
- (9) De särskilda bestämmelserna om provtagning i direktiv 2002/63/EG bör därför uppdateras och det bör fastställas bestämmelser om analys för kontroll av bekämpningsmedelsrester i och på livsmedel och foder av vegetabiliskt och animaliskt ursprung.
- (10) Av tydlighets- och läsbarhetsskäl bör direktiv 2002/63/EG upphävas och ersättas med denna förordning.
- (11) Med tanke på den tid och de resurser som medlemsstaterna behöver för att anpassa sig till de nya bestämmelserna bör denna förordning tillämpas från och med den 1 januari 2027.
- (12) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från ständiga kommittén för växter, djur, livsmedel och foder.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

## Artikel 1

### Innehåll

I denna förordning fastställs bestämmelser om

- metoder för provtagning och beredning av prover för analys av livsmedel,
- metoder för laboratorieanalyser, mätosäkerhet och tolkning av analysresultaten för livsmedel och foder,

i syfte att verifiera efterlevnaden av de gränsvärden för bekämpningsmedelsrester i eller på livsmedel och foder av vegetabiliskt och animaliskt ursprung som fastställs i förordning (EG) nr 396/2005.

<sup>(5)</sup> *Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed* (inte översatt till svenska), tillgänglig online på [https://food.ec.europa.eu/plants/pesticides/maximum-residue-levels/guidelines-maximum-residue-levels\\_sv](https://food.ec.europa.eu/plants/pesticides/maximum-residue-levels/guidelines-maximum-residue-levels_sv).

<sup>(6)</sup> Kommissionens förordning (EG) nr 152/2009 av den 27 januari 2009 om provtagnings- och analysmetoder för offentlig kontroll av foder (EUT L 54, 26.2.2009, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/152/oj>).

## Artikel 2

## Definitioner

Utöver definitionerna i artikel 3 i förordning (EG) nr 396/2005 gäller följande definitioner i den här förordningen:

- (1) *parti*: identifierbar mängd livsmedel och foder från en och samma leverans som enligt provtagaren har gemensamma egenskaper (t.ex. ursprung, producent, sort, art, fångstområde, förpackare, förpackningstyp, märkning, produktionstid eller avsändare).
- (2) *delparti*: del av ett parti som ska provtas i enlighet med avsnitt B.1 i bilagan.
- (3) *misstänkt parti*: parti som av någon anledning misstänks innehålla bekämpningsmedelsrester som överskrider de respektive gränsvärdena i förordning (EG) nr 396/2005.
- (4) *icke misstänkt parti*: parti för vilket det inte finns något som tyder på att det kan innehålla bekämpningsmedelsrester som överskrider de gränsvärden som fastställs i förordning (EG) nr 396/2005.
- (5) *provtagning*: urval av ett prov avsett för laboratorieanalys.
- (6) *provtagare*: person som har utsetts av de behöriga myndigheterna för att ta prover för kontroll av bekämpningsmedelsrester i livsmedel och foder.
- (7) *prov*: en eller flera enheter från en population av enheter, eller en viss mängd material ur en större mängd material.
- (8) *delprov*: viss mängd material som har tagits från en specifik position i partiet eller delpartiet.
- (9) *enhet*: minsta avgränsade portion av ett parti eller delparti som ska tas för att utgöra ett helt delprov eller en del av det.
- (10) *samlingsprov*: sammanslagning av alla delprover som tagits från partiet eller delpartierna.
- (11) *reducerat prov*: del av samlingsprovet som erhållits ur detta genom representativ reduktion.
- (12) *replikatprov*: prov som har tagits från ett samlingsprov för tillsynsändamål, överklagande och referensändamål i enlighet med artikel 35 i förordning (EU) 2017/625.
- (13) *laboratorieprov*: prov som sänds till eller tas emot av laboratoriet och som utgör en representativ mängd material som har tagits från samlingsprovet.
- (14) *analysprov*: material som har beretts för analys från laboratorieprovet.
- (15) *provportion*: representativ mängd material som har tagits från analysprovet, och som är tillräckligt stor för att mäta resthalten.
- (16) *mätosäkerhet*: icke-negativ parameter som är förknippad med mätresultatet och som karakteriserar spridningen av de värden som rimligen kan tilldelas den specifika mängd som mäts.
- (17) *kvantifieringsgräns*: lägsta koncentration eller massa av en analyt som har validerats med godtagbar noggrannhet genom tillämpning av den fullständiga analysmetoden och alla identifieringskriterier.
- (18) *utvidgad mätosäkerhet*: visar osäkerheten i en mätning med hjälp av ett konfidsensintervall, som vanligtvis beräknas genom att det värdeintervall inom vilket mätningens sanna värde förväntas ligga multipliceras med en täckningsfaktor.
- (19) *täckningsfaktor (k)*: multiplikator som används vid beräkning av utvidgad mätosäkerhet och som ger ett intervall inom vilket mätningens sanna värde förväntas ligga.

*Artikel 3***Metoder för provtagning och beredning av prover för analys av livsmedel**

Livsmedelsprover ska samlas in och beredas i enlighet med delarna A och B i bilagan.

*Artikel 4***Analysmetoder, mätosäkerhet och tolkning av resultat för livsmedel och foder**

Analysen av proverna, beräkningen av mätosäkerheten och tolkningen av analysresultaten ska utföras i enlighet med del C i bilagan till den här förordningen när det gäller livsmedel och, genom undantag från artiklarna 2 och 3 i förordning (EG) nr 152/2009, när det gäller foder.

*Artikel 5***Upphävande**

Direktiv 2002/63/EG ska upphöra att gälla.

Hänvisningar till det upphävda direktivet ska betraktas som hänvisningar till denna förordning.

*Artikel 6***Ikraftträdande och tillämpning**

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Den ska tillämpas från och med den 1 januari 2027.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 1 april 2026.

*På kommissionens vägnar*  
Ursula VON DER LEYEN  
*Ordförande*

---

## BILAGA

**PROVTAGNINGS- OCH ANALYSFÖRFARANDEN FÖR LIVSMEDEL OCH FODER AV VEGETABILISKT OCH  
ANIMALISKT URSPRUNG FÖR ATT KONTROLLERA EFTERLEVNADE AV GRÄNSVÄRDENA FÖR  
BEKÄMPNINGSMEDELRESTER**

## DEL A

**Allmänna bestämmelser för livsmedel**

Provtagningen ska utföras av en provtagare.

Provtagaren ska

- (a) ansvara för förfaranden, inklusive beredning, förpackning och transport av laboratorieprover,
- (b) säkerställa att de angivna provtagningsförfarandena följs konsekvent,
- (c) ta fram dokumentation om prover och ha ett nära samarbete med det berörda laboratoriet,
- (d) vidta försiktighetsåtgärder för att inte påverka på resthalter och undvika negativa effekter på analysresultat eller undvika att prover upphör att vara representativa under provtagningen och överföringen av proverna till laboratoriet,
- (e) ta separata prover från varje parti eller delparti som ska undersökas,
- (f) om en sändning består av mer än ett parti, beakta varje parti separat och besluta vad som ska ingå i provet.

Om storleken på eller gränsen för varje parti i en stor sändning inte enkelt går att fastställa, får provtagaren anse att andra fysiska avgränsningar, såsom vagnar, lastbilar eller fartygslastrum, bildar ett separat parti eller delparti.

Prover som tas hos odlare ska samlas på gårdsnivå från produkter som är färdiga att släppas ut på marknaden.

## DEL B

**Provtagningsförfaranden för livsmedel****B.1 Uppdelning av partier i delpartier**

Om det är nödvändigt och möjligt ska provtagaren dela upp större partier i delpartier för att säkerställa att alla delar är representerade, förutsatt att delpartierna kan avskiljas fysiskt. Provtagaren ska säkerställa att varje delparti är fysiskt åtskilt och identifierbart.

För livsmedel som saluförs i bulksändningar (t.ex. spannmål) ska tabell 1 tillämpas.

För livsmedel som inte saluförs i bulk ska tabell 2 tillämpas.

Eftersom partiets vikt inte alltid är en exakt multipel av delpartiernas vikt får delpartiernas vikt överskrida den vikt som anges i tabellerna 1 och 2 med högst 20 %.

Tabell 1

**Uppdelning av partier i delpartier för livsmedel som saluförs i bulk**

| Partiets vikt (i ton) | Högsta vikt eller antal delpartier |
|-----------------------|------------------------------------|
| ≥ 1 500               | 500 ton                            |
| > 300 och < 1 500     | 3 delpartier                       |
| ≥ 100 och ≤ 300       | 100 ton                            |
| < 100                 | –                                  |

Tabell 2

**Uppdelning av partier i delpartier för livsmedel som inte saluförs i bulk**

| Partiets vikt (i ton) | Delpartiets vikt |
|-----------------------|------------------|
| ≥ 15                  | 7,5–30 ton       |
| < 15                  | –                |

**B.2 Uttag av delprover**

Provtagaren ska ta delprover från olika slumpmässigt utvalda och jämnt fördelade positioner i hela den provtagna mängden. Proverna ska vara ungefär lika stora. I undantagsfall, när detta inte är fysiskt möjligt, ska provtagaren ta delprover från slumpmässigt utvalda positioner i den tillgängliga delen av partiet/delpartiet. I sådana fall ska provtagaren dokumentera det förfarande som följts i provtagningsrapporten.

Provtagaren ska identifiera enheter för delprover enligt följande:

**(a) Färsk frukt och färska grönsaker**

Varje hel frukt, grönsak eller naturlig medelstor klase/knipa (t.ex. druvor) ska utgöra en enhet, utom när denna frukt, grönsak eller klase/knipa är liten. Enheter av förpackade små produkter (t.ex. vinbär) får identifieras i enlighet med led e. Provtagningsutrustning får användas om materialet inte kan skadas och resthalterna inte kan påverkas. När det gäller bananer och liknande frukter och grönsaker som tillhandahålls i en klase ska enskilda exemplar betraktas som en enhet.

**(b) Ägg**

Varje ägg ska utgöra en enhet.

**(c) Stora djur, eller delar eller organ från dem**

En del av eller ett helt stort djur eller ett visst organ ska utgöra en enhet. Delar eller organ får skäras för att bilda enheter.

**(d) Små djur (utom insekter), eller delar eller organ från dem**

Varje helt djur, hel del eller helt organ kan utgöra en enhet. Förpackade enheter får identifieras i enlighet med led e. När enheter bildas får provtagningsutrustning användas, om materialet inte kan skadas och resthalterna därmed inte kan påverkas.

**(e) Förpackade material**

De minsta separata förpackningarna ska betraktas som enheter från samma parti/delparti. Om de minsta förpackningarna är mycket stora ska prover i görligaste mån tas som för bulkmaterial, i enlighet med led f. Om de minsta förpackningarna är mycket små kan ett antal förpackningar utgöra en enhet och förpackningarna ska betraktas som en del av samma parti.

**(f) Bulkmaterial och stora förpackningar (t.ex. fat, ostar som var för sig är för stora för att tas som delprover)**

Enheter bildas med hjälp av provtagningsutrustning.

Det minsta antal/den minsta mängd delprover som provtagaren ska ta från ett parti/delparti för att bilda ett samlingsprov ska fastställas enligt tabell 3.

Delproverna ska vara tillräckligt stora för att alla laboratorieprover, inklusive replikatprover, som tas för analysändamål ska kunna tas från samlingsprovet.

För produkter där fler än ett delprov tas från ett parti/delparti ska vart och ett bidra till samlingsprovet i ungefär samma utsträckning.

Om delprover tas med jämna mellanrum under lastning eller lossning av ett parti/delparti är provtagnings "position" en tidpunkt och antalet delprover bestäms med hänsyn till storleken på den provtagna mängden.

Det antal enheter som krävs för delprover anges i tabell 3. De minsta storlekarna för laboratorieprover anges i tabellerna 4, 5 och 6. Enheter får samlas in med hjälp av provtagningsutrustning, till exempel

- (a) ett verktyg, t.ex. skopa, slev, borrhjul, kniv eller spets, som används för att ta ut en enhet från bulkmaterial, från förpackningar (t.ex. fat, stora ostar) eller från enheter av kött, fjäderfä eller fisk som är för stora att användas som delprover,
- (b) ett verktyg, t.ex. en provdelare av typen "riffle box", som används för att bereda ett laboratorieprov från ett samlingsprov, eller för att bereda en provportion från ett analysprov.

Vid provtagning med händerna av material såsom lösa blad ska provtagaren använda handskar för att förhindra korskontaminering.

Provtagningsutrustningen ska rengöras mellan användningarna efter behov för att förhindra korskontaminering.

Enheter får fördelas slumpmässigt mellan identiska laboratorieprover när delprover tas, om enheterna är medelstora eller stora (enligt beskrivningen i tabell 5) och om en blandning av samlingsprovet inte skulle göra laboratorieproverna mer representativa, eller om enheterna (t.ex. ägg, mjuk frukt) skulle skadas om de blandas.

Om provtagningen inte utförs enligt punkt B.2 beroende på betydande ekonomiska förluster (t.ex. på grund av förpackningstyp eller skador på partiet) eller om provtagaren använder en alternativ metod, förutsatt att den är tillräckligt representativ för det provtagna partiet eller delpartiet och är fullständigt dokumenterad, ska provtagaren dokumentera det förfarande som följts i den provtagningsrapport som avses i punkt B.6.

Enheter får inte skäras eller brytas för att skapa delprover, utom i enlighet med den uppdelning av enheter som anges i tabell 4.

Tabell 3

**Minsta mängd/antal delprover som ska tas från ett parti/delparti för att bilda ett samlingsprov**

|                                                                                           | Minsta mängd/antal delprover som ska tas från partiet/delpartiet                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Misstänkt parti                                                                        | Ytterligare två prover ska tas utöver dem som fastställs i led b eller c i denna tabell.                                                                                                                                                                            |
| b) Produkter, förpackade eller i bulk, som kan antas vara väl blandade eller homogena     | 1 (Ett parti kan vara blandat genom t.ex. sortering eller tillverkningsprocesser.)<br>För stora mängder, se i och ii.                                                                                                                                               |
| c) Produkter, förpackade eller i bulk, som eventuellt inte är väl blandade eller homogena | För primärprodukter eller produkter av vegetabiliskt ursprung, för produkter som består av medelstora, stora eller mycket stora enheter, ska det minsta antalet delprover överensstämma med det minsta antal enheter som krävs för laboratorieprovet (se tabell 5). |
| Antingen                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| partiets/delpartiets vikt eller volym<br>(i kg eller l)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| < 50                                                                                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ≥ 50 och ≤ 500                                                                            | 5                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ≥ 500 och ≤ 30 ton                                                                        | 10                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|          | Minsta mängd/antal delprover som ska tas från partiet/delpartiet                                                                                                                                                                       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| > 30 ton | $\sqrt[3]{20 \text{ gånger det antal ton som utgör provtagen mängd}}(*)$ ,<br>upp till 40 delprover<br>* Om det erhållna antalet inte är ett heltal ska det avrundas<br>uppåt till närmaste heltal.<br>För stora mängder, se i och ii. |

När det gäller stora mängder (provtagna mängder > 500 ton) är

- i) antalet delprover som ska tas = 40 delprover +  $\sqrt[3]{\text{antal ton vid kontroll av ämnen eller produkter som är jämnt fördelade i livsmedlet (t.ex. när det gäller ett parti på 529 ton ska } 40 + 23 = 63 \text{ delprover tas),}}$
- ii) eller 100 delprover +  $\sqrt[3]{\text{antal ton vid kontroll av beståndsdelar eller ämnen som troligen är ojämnt fördelade i livsmedlet (t.ex. när det gäller ett parti på 529 ton ska } 100 + 23 = 123 \text{ delprover tas).}}$

|                                                                                 |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Eller                                                                           |                       |
| antal förpackningar, burkar, kartonger eller andra enheter i partiet/delpartiet |                       |
| ≤ 25                                                                            | 1                     |
| 26–100                                                                          | 5 %, minst 2 enheter  |
| > 100                                                                           | 5 %, högst 10 enheter |

d) Förpackade kosttillskott

|                                                                              |                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Antal förpackningar i partiet/delpartiet                                     |                                                                                 |
| 1–50                                                                         | 1                                                                               |
| 51–250                                                                       | 2                                                                               |
| 251–1 000                                                                    | 4                                                                               |
| > 1 000                                                                      | 4 + 1 detaljhandelsförpackning/1 000 förpackningar, dock högst 25 förpackningar |
| e) Diverse produkter av okänd partistorlek (endast tillämpligt för e-handel) | 1                                                                               |

f) Fiskeri- och havsprodukter, inklusive skaldjur och kräftdjur

Det ska framgå av det nationella kontrollprogrammet för resthalter vilken minsta mängd av ett prov som måste tas. Mängden ska vara tillräckligt stor för att de godkända laboratorierna ska kunna utföra de analysförfaranden som är nödvändiga för att slutföra screeninganalyserna och konfirmeringsanalyserna. När det gäller fiskeri- och havsprodukter, inklusive skaldjur och kräftdjur, består ett prov av ett eller flera djur, beroende på kraven för analysmetoderna.

### B.3 Provtagarens beredning av samlingsprov/reducerat prov

Samplingsprovet erhålls genom att delproverna slås samman.

De tillämpliga kraven för kött och fjäderfä beskrivs i tabell 4. Varje delprov ska anses vara ett separat samlingsprov.

De tillämpliga kraven för växtprodukter, ägg eller mjölkprodukter beskrivs i tabellerna 5 och 6. Delproverna ska, om så är praktiskt möjligt, slås samman och blandas så att de bildar ett samlingsprov.

Om separata laboratorieprover bereds när delproverna tas från partiet/delpartiet, ska samlingsprovet betraktas som summan av laboratorieproverna.

Vid behov kan samlingsprovet reduceras på ett representativt sätt med hjälp av en metod för provreduktion.

Om det är olämpligt eller opraktiskt att blanda proverna för att bilda ett samlingsprov, kan följande alternativa förfarande tillämpas. Om enheter kan skadas (och resthalterna därmed kan påverkas) genom att man blandar eller delar upp samlingsprovet, eller om stora enheter inte kan blandas för att få en enhetligare fördelning av resthalterna, får enheterna fördelas slumpmässigt mellan identiska laboratorieprover när delprover tas. I detta fall ska det matematiska genomsnittet av de giltiga resultaten från de analyserade provportionerna från de identiska laboratorieproverna gälla som resultat.

#### **B.4 Provtagarens beredning, förpackning, försegling och transport av laboratorieprov**

Laboratorieprovet erhålls från samlingsprovet och kan vara hela samlingsprovet eller en del av det. Provtagaren ska sedan bereda laboratorie- och replikatproverna från det reducerade provet med ungefär samma mängd och i överensstämmelse med de kvantitativa kraven i del B. Replikatprovet får också beredas i laboratoriet av laboratoriepersonal. Enheter får inte skäras eller brytas för att skapa ett eller flera laboratorieprover, utom om uppdelning av enheter anges i tabellerna 4 och 5.

Om samlingsprovet är större än vad som krävs för ett laboratorieprov, får det reduceras så att en representativ mängd erhålles. Provtagningsutrustning, kvartering eller annan lämplig metod för att reducera storleken får användas, men färska växtprodukter eller hela ägg får inte skäras eller brytas.

De minsta storlekar som krävs för laboratorieprover anges i tabellerna 4, 5 och 6.

En mindre provstorlek än de som anges i tabellerna 4 och 5 får tas från en produkt i vederbörligen motiverade fall (t.ex. produkter av högt värde) och förutsatt att den mindre mängden inte innebär att det saknas provmaterial för utförandet av lämpliga analyser. Skälet till detta ska anges i provtagningsprotokollet.

Laboratorieprovet ska placeras i en ren, kemiskt inert behållare som inte är reaktiv med vatten och som garanterar ett säkert skydd mot miljöfaktorer och atmosfäriska faktorer och bevarar provets homogenitet. Behållaren ska förseglas på provtagningsplatsen, märkas på ett säkert och korrekt sätt och åtföljas av provtagningsrapporten, om det rör sig om en rapport i pappersform. Vid papperslösa (digitala) förfaranden ska provet vara kopplat på ett identifierbart sätt till den relevanta posten i det digitala registret. Om en streckkod används rekommenderas det att det även lämnas alfanumerisk information.

Provtagaren ska lämna laboratorieprovet till laboratoriet så snart det är praktiskt möjligt. Provet får inte förstöras under transporten, t.ex. ska färska prover förvaras svalt och frysta prover bevaras frysta. Prover av primärprodukter av animaliskt ursprung ska frysas innan de avsänds, såvida de inte transporteras till laboratoriet innan de förstörs. Om prover av primärprodukter av animaliskt ursprung transporteras utan att vara frysta, ska nedbrytning eller förstöring undvikas under transporten.

Om ett replikatprov lämnas hos livsmedelsföretagaren ska denne få instruktioner (t.ex. via ett informationsblad) om hur provet ska förvaras och överföras till laboratoriet för att minimera nedbrytningen av resthalter. Om livsmedelsföretagaren inte kan uppfylla lagringskraven ska provet levereras till laboratoriet så snart det är praktiskt möjligt för vidare bearbetning (t.ex. homogenisering) i enlighet med medlemsstatens förfaranden, och förvaras vid låg temperatur tills beslutet om analys fattas.

Tabell 4

**Livsmedel av animaliskt ursprung: beskrivning av delprover och minsta storlek på laboratorieprover**

| Nr                                            | Produktklassificering <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                                                 | Exempel                                | Del av delprov som ska tas                                                                                                                 | Minsta storlek på varje laboratorieprov  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Primärprodukter av animaliskt ursprung</b> |                                                                                                                                                                                                                      |                                        |                                                                                                                                            |                                          |
| 1                                             | Muskel från däggdjur –<br>kategorier: 1011010, 1012010, 1013010, 1014010, 1015010, 1017010                                                                                                                           |                                        |                                                                                                                                            |                                          |
| 1.1                                           | Större däggdjur, hela eller halva slaktkroppar, vanligen ≤ 10 kg                                                                                                                                                     | Nötkreatur, får och svin               | Hela eller delar av diafragman, tillsammans med nackmuskeln, om nödvändigt                                                                 | 0,5 kg                                   |
| 1.2                                           | Mindre däggdjur, hela slaktkroppar                                                                                                                                                                                   | Kaniner                                | Hela slaktkroppar eller bakkvartsparter                                                                                                    | 0,5 kg<br>sedan skinn och ben avlägsnats |
| 1.3                                           | Delar av däggdjur, i lösvikt, färska eller frysta, förpackade eller annat                                                                                                                                            | Kvartsparter, kotletter, stekar, bogar | Hela enheter eller en del av en stor enhet                                                                                                 | 0,5 kg<br>sedan ben avlägsnats           |
| 1.4                                           | Delar av däggdjur, i bulk, frysta                                                                                                                                                                                    | Kvartsparter, kotletter                | Antingen ett fryst tvärsnitt från en behållare eller hela (eller delar av) enskilda muskeldelar                                            | 0,5 kg<br>sedan ben avlägsnats           |
| 2                                             | Fett från däggdjur, inklusive fett från slaktkroppar –<br>kategorier: 1011020, 1012020, 1013020, 1014020, 1015020, 1017020                                                                                           |                                        |                                                                                                                                            |                                          |
| 2.1                                           | Större däggdjur vid slakt, hela eller halva slaktkroppar, vanligen ≥ 10 kg                                                                                                                                           | Nötkreatur, får och svin               | Fett från njure eller buk eller underhudsfett från ett djur                                                                                | 0,5 kg                                   |
| 2.2                                           | Mindre däggdjur vid slakt, hel eller halv slaktkropp, < 10 kg                                                                                                                                                        |                                        | Fett från buk eller underhudsfett från ett eller fler djur                                                                                 | 0,5 kg                                   |
| 2.3                                           | Delar av däggdjur                                                                                                                                                                                                    | Ben, kotletter, stekar                 | Antingen synligt fett, som skurits bort från enheten/enheterna eller hela enheter eller delar av hela enheter om fett inte kan skäras bort | 0,5 kg<br>2 kg                           |
| 2.4                                           | Fett från däggdjur, i bulk                                                                                                                                                                                           |                                        | Enheter tagna med provtagningsutrustning från minst tre positioner, om det är praktiskt möjligt                                            | 0,5 kg                                   |
| 3                                             | Slaktbiprodukter från däggdjur –<br>kategorier: 1011030, 1012030, 1013030, 1014030, 1015030, 1017030<br>1011040, 1012040, 1013040, 1014040, 1015040, 1017040<br>1011050, 1012050, 1013050, 1014050, 1015050, 1017050 |                                        |                                                                                                                                            |                                          |
| 3.1                                           | Lever från däggdjur, färsk, kyld, fryst                                                                                                                                                                              |                                        | Hel lever eller delar av lever                                                                                                             | 0,4 kg                                   |

| Nr  | Produktklassificering (1)                                                                                     | Exempel                             | Del av delprov som ska tas                                                                                                                   | Minsta storlek på varje laboratorieprov               |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 3.2 | Njure från däggdjur, färsk, kyld, fryst                                                                       |                                     | Den ena eller båda njurarna, från ett eller två djur                                                                                         | 0,2 kg                                                |
| 3.3 | Hjärta från däggdjur, färsk, kyld, fryst                                                                      |                                     | Hela hjärtan eller endast ventrikeldelen om denna är stor                                                                                    | 0,4 kg                                                |
| 3.4 | Övriga slaktbiprodukter från däggdjur, färska, kylda, frysta                                                  |                                     | Del av enhet eller hel enhet från ett eller flera djur, eller ett tvärsnitt av fryst bulkprodukt                                             | 0,5 kg                                                |
| 4   | Muskel från fjäderfä – kategori: 1016010                                                                      |                                     |                                                                                                                                              |                                                       |
| 4.1 | Fågel, stor slaktkropp > 2 kg                                                                                 | Kalkon, gås, tupp, kapun och anka   | Lår, ben och annat mörkt kött                                                                                                                | 0,5 kg<br>sedan skinn och ben<br>avlägsnats           |
| 4.2 | Fågel, medelstor slaktkropp 500 g–2 kg                                                                        | Höna, pärlhöna, ung kyckling        | Lår, ben eller annat mörkt kött från minst tre fåglar                                                                                        | 0,5 kg<br>sedan skinn och ben<br>avlägsnats           |
| 4.3 | Fågel, liten slaktkropp < 500 g slaktkropp                                                                    | Vaktel, duva                        | Slaktkroppar från minst sex fåglar                                                                                                           | 0,2 kg<br>muskelvävnad                                |
| 4.4 | Delar av fågel, färska, kylda, frysta, förpackade för detalj- eller partihandel                               | Ben, kvartsparter, bröst och vingar | Förpackade enheter eller enskilda enheter                                                                                                    | 0,5 kg<br>sedan skinn och ben<br>avlägsnats           |
| 5   | Fett från fjäderfä, inklusive fett från slaktkropp – kategori: 1016020                                        |                                     |                                                                                                                                              |                                                       |
| 5.1 | Fåglar vid slakt, hela eller delar av slaktkroppen                                                            | Kyckling, kalkon                    | Enheter av fett från buken från minst 3 fåglar, när så är möjligt i praktiken                                                                | 0,5 kg                                                |
| 5.2 | Delar av fåglar                                                                                               | Ben, bröst, muskel                  | Antingen synligt fett, som skurits bort från enheten/enheterna eller hela enheter eller delar av hela enheter om fettet inte kan skäras bort | 0,5 kg<br>0,5 kg<br>eller<br>2 kg om fetthalten < 5 % |
| 5.3 | Fett från fåglar, i bulk                                                                                      |                                     | Enheter tagna med provtagningsutrustning från minst tre positioner                                                                           | 0,5 kg                                                |
| 6   | Slaktbiprodukter från fjäderfä – kategorier: 1016030, 1016040, 1016050                                        |                                     |                                                                                                                                              |                                                       |
| 6.1 | Ätliga slaktbiprodukter från fågel, utom lever från gödda gäss och ankor och liknande produkter av högt värde |                                     | Enheter från minst sex fåglar, eller ett tvärsnitt från en behållare, om det är praktiskt möjligt                                            | 0,2 kg                                                |
| 6.2 | Lever från gödda gäss och ankor och liknande produkter av högt värde                                          |                                     | Enhet från en fågel eller behållare                                                                                                          | 0,1 kg                                                |
| 7   | Honung – kategori: 1040000                                                                                    |                                     |                                                                                                                                              |                                                       |

| Nr   | Produktklassificering <sup>(1)</sup>                                                           | Exempel                     | Del av delprov som ska tas     | Minsta storlek på varje laboratorieprov |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|
| 7.1  | Honung                                                                                         |                             | Förpackade enheter             | 0,5 kg                                  |
| 8    | Amfibier och reptiler – kategori: 1050000 <sup>(1)</sup>                                       |                             |                                |                                         |
| 8.1  | Muskel                                                                                         | Krokodil, ödla              | Enheter från svans, kropp, ben | 0,5 kg                                  |
| 8.2  |                                                                                                | Grodor                      | Ben                            | 0,5 kg                                  |
| 8.2  |                                                                                                | Orm                         | Enheter från kroppen           | 0,5 kg                                  |
| 9    | Landlevande ryggradslösa djur – kategori: 1060000                                              |                             |                                |                                         |
| 9.1  | Sniglar/snäckor                                                                                | Vinbergssnäcka              | Hela snäckor                   | 12 snäckor                              |
| 9.2  | Insekter                                                                                       | Syrsor                      | Hela insekter                  | 10 hela insekter<br>eller<br>0,2 kg     |
|      |                                                                                                | Gräshoppslarver, mjölmaskar | Larver                         | 0,5 kg                                  |
| 10   | Vilda landlevande ryggradsdjur – kategori: 1070000                                             |                             |                                |                                         |
| 10.1 | Bestämmelserna för tamdjur i kategorierna 1–3 i denna tabell ska gälla för motsvarande vävnad. |                             |                                |                                         |

#### Bearbetade livsmedel av animaliskt ursprung

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                                                                                                                                                             |                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 11   | <p>Något bearbetade livsmedel (<i>secondary food commodities</i>) av animaliskt ursprung, torkat kött. Framställda ätliga produkter av animaliskt ursprung, bearbetat djurfett, inklusive utsmält eller extraherat fett, kosttillskott.</p> <p>Bearbetade livsmedel (en enda beståndsdel) av animaliskt ursprung, med eller utan förpackningsmaterial eller mindre beståndsdelar såsom aromämnen, färgämnen (t.ex. karmin), kryddor, smaksättare och insektspulver, och som normalt är färdigförpackade och konsumtionsfärdiga, med eller utan tillagning.</p> <p>Bearbetade livsmedel (flera beståndsdelar) av animaliskt ursprung, inklusive livsmedel med flera beståndsdelar av både animaliskt och vegetabiliskt ursprung om beståndsdelarna av animaliskt ursprung dominerar, inklusive barnmat.</p> |                                        |                                                                                                                                                             |                    |
| 11.1 | Däggdjur eller fågel, finfördelade, tillagade, konserverade, torkade, utsmälta eller på annat sätt behandlade produkter, inklusive produkter med flera beståndsdelar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Skinka, korv, köttfärs, kycklingpastej | Förpackade enheter eller ett representativt tvärsnitt från en behållare, eller enheter (inklusive eventuell köttsaft) som tagits med provtagningsutrustning | 0,5 kg             |
| 11.2 | Kosttillskott                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kollagen                               | Förpackade enheter                                                                                                                                          | 0,1 l eller 0,1 kg |

<sup>(1)</sup> I enlighet med klassificeringen av produkter i bilaga I till förordning (EG) nr 396/2005.

Tabell 5

**Växtprodukter: beskrivning av delprover och minsta storlek på laboratorieprover**

|                                                  | Produktklassificering <sup>(1)</sup>                                                                                          | Exempel <sup>(2)</sup>          | Del av delprov som ska tas                                                      | Minsta storlek på varje laboratorieprov |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Primärprodukter av vegetabiliskt ursprung</b> |                                                                                                                               |                                 |                                                                                 |                                         |
| 1                                                | Frukt, färsk eller fryst – kategori: 0100000<br>Grönsaker, färska eller frysta – kategori: 0200000, inklusive svamp (0280000) |                                 |                                                                                 |                                         |
| 1.1                                              | Små produktenheter<br>< 25 g                                                                                                  | Bär, ärtor, oliver              | Hela enheter eller förpackningar eller enheter tagna med provtagningsutrustning | 1 kg                                    |
| 1.2                                              | Medelstora produkter, enheter<br>25–250 g                                                                                     | Äpplen, apelsiner               | Hela enheter                                                                    | 1 kg men minst 10 enheter               |
| 1.3                                              | Stora färska produkter, enheter<br>250–1 000 g                                                                                | Gurkor, druvor (buntar, klasar) | Hela enheter                                                                    | 2 kg men minst 5 enheter                |
| 1.4                                              | Mycket stora färska produkter, enheter > 1 000 g                                                                              | Pumpor, meloner                 | Hela enheter                                                                    | 2 kg men minst 3 enheter                |
| 1.5                                              | Trädnötter (0120000)                                                                                                          | Utom kokosnötter                | Förpackningar eller enheter tagna med provtagningsutrustning                    | 1 kg                                    |
|                                                  |                                                                                                                               | Kokosnötter                     | Hela enheter                                                                    | 5 enheter                               |
| 1,6                                              | Örter (0256000)                                                                                                               | Persilja, salvia                | Hela enheter                                                                    | 0,2 kg                                  |
| 2                                                | Baljväxter, torkade (0300000)                                                                                                 | Bönor, ärtor                    | Förpackningar eller enheter tagna med provtagningsutrustning                    | 1 kg                                    |
| 3                                                | Oljeväxtfröer (0401000)                                                                                                       | Linfrö                          | Förpackningar eller enheter tagna med provtagningsutrustning                    | 0,5 kg                                  |
| 4                                                | Spannmål (0500000)                                                                                                            | Ris, vete                       | Förpackningar eller enheter tagna med provtagningsutrustning                    | 1 kg                                    |
| 5                                                | Fröer för framställning av drycker och sötsaker                                                                               | (Gröna) kaffebönor              | Förpackningar eller enheter tagna med provtagningsutrustning                    | 0,5 kg                                  |
| 6                                                | Sockerväxter (0900000)                                                                                                        | Sockerbetor                     | Hela enheter                                                                    | 2 kg<br>minst 2 enheter                 |

|                                                       | Produktklassificering <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Exempel <sup>(2)</sup>                 | Del av delprov som ska tas                                                            | Minsta storlek på varje laboratorieprov |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Bearbetade livsmedel av vegetabiliskt ursprung</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |                                                                                       |                                         |
| 7                                                     | <p>Något bearbetade livsmedel (<i>secondary food commodities</i>) av vegetabiliskt ursprung, frukter (torkade), grönsaker (torkade), örter (torkade), örtteer (0630000), humle (0700000), kryddor (0800000), malda spannmålsprodukter, extrakt.</p> <p>Framställda produkter av vegetabiliskt ursprung, te, örtteer, vegetabiliska oljor och drycker, fruktjuicer, kosttillskott och diverse produkter som bearbetade oliver och melass av citrusfrukter.</p> <p>Bearbetade livsmedel (en enda beståndsdel) av vegetabiliskt ursprung, med eller utan förpackningsmaterial eller mindre beståndsdelar såsom aromämnen, färgämnen, kryddor och smaksättare, och som normalt är färdigförpackade och konsumtionsfärdiga, med eller utan tillagning.</p> <p>Bearbetade livsmedel (flera beståndsdelar) av vegetabiliskt ursprung, inklusive produkter med beståndsdelar av animaliskt ursprung om beståndsdelarna av vegetabiliskt ursprung dominerar, bröd och andra tillagade spannmålsprodukter, inklusive spannmålsbaserad barnmat.</p> |                                        |                                                                                       |                                         |
| 7.1                                                   | Kryddor<br>(0800000)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Muskot                                 | Förpackningar eller enheter tagna med provtagningsutrustning                          | 0,1 kg                                  |
| 7.2                                                   | Produkter av högt värde per enhet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Rosenblad, saffran                     | Förpackningar eller enheter tagna med provtagningsutrustning                          | 0,1 kg <sup>(2)</sup>                   |
| 7.3                                                   | Fasta produkter med liten volym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Humle, te, örtte                       | Förpackade enheter eller enheter tagna med provtagningsutrustning                     | 0,1 kg <sup>(2)</sup>                   |
| 7.4                                                   | Andra fasta produkter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bröd, mjöl, torkad frukt               | Förpackningar eller andra hela enheter eller enheter tagna med provtagningsutrustning | 0,5 kg                                  |
| 7.5                                                   | Flytande produkter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Vegetabiliska oljor, fruktjuicer       | Förpackade enheter eller enheter tagna med provtagningsutrustning                     | 0,5 l eller 0,5 kg                      |
| 7.6                                                   | Kosttillskott                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ashwagandha, acai, spirulina           | Förpackade enheter                                                                    | 0,1 l eller 0,1 kg <sup>(2)</sup>       |
| 7.7                                                   | Barnmat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ätfärdig, frukt- eller grönsaksbaserad | Förpackade enheter eller enheter tagna med provtagningsutrustning                     | 0,5 l eller 0,5 kg                      |

<sup>(1)</sup> I enlighet med klassificeringen av produkter i bilaga I till förordning (EG) nr 396/2005.

<sup>(2)</sup> De produkter som anges som exempel kan eventuellt ingå i en annan kategori om den genomsnittliga enhetsstorleken är större eller mindre. Gurkor och potatis kan till exempel variera från små till stora storlekar.

Tabell 6

**Ägg och mjölkprodukter: beskrivning av delprover och minsta storlek på laboratorieprover**

|                                                    | Produktklassificering (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Exempel                                                                                                           | Del av delprov som ska tas                                                              | Minsta storlek på varje laboratorieprov |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Primärprodukter av animaliskt ursprung</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                   |                                                                                         |                                         |
| 1                                                  | Ägg av fjäderfä – kategori: 1030000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                   |                                                                                         |                                         |
| 1.1                                                | Ägg, stora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Gås, anka eller liknande                                                                                          | Hela ägg                                                                                | 6 hela ägg                              |
| 1.2                                                | Ägg, medelstora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Höna och liknande                                                                                                 | Hela ägg                                                                                | 10 hela ägg                             |
| 1.3                                                | Ägg, små                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Vaktel och liknande                                                                                               | Hela ägg                                                                                | 24 hela ägg                             |
| 2                                                  | Mjölk – kategori: 1020000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                   |                                                                                         |                                         |
| 2.1                                                | Mjölk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                   | Hela enheter eller enheter tagna med provtagningsutrustning                             | 0,5 l                                   |
| <b>Bearbetade livsmedel av animaliskt ursprung</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                   |                                                                                         |                                         |
| 3                                                  | <p>Något bearbetade livsmedel (<i>secondary food commodities</i>) av animaliskt ursprung, något bearbetade mjölkprodukter såsom skummjölk, kondenserad mjölk, mjölkpulver, inklusive modersmjölksersättning och äggpulver.</p> <p>Framställda ätliga produkter av animaliskt ursprung, mjölkfetter, framställda mjölkprodukter såsom smör, smörolja, grädde, gräddpulver, kasein osv.</p> <p>Bearbetade livsmedel (en enda beståndsdel) av animaliskt ursprung, bearbetade mjölkprodukter såsom yoghurt och ost.</p> <p>Bearbetade livsmedel (flera beståndsdelar) av animaliskt ursprung, bearbetade mjölkprodukter (inklusive produkter med beståndsdelar av vegetabiliskt ursprung om beståndsdelarna av animaliskt ursprung dominerar) såsom bearbetade ostprodukter, ostberedningar, smaksatt yoghurt, sötd kondenserad mjölk.</p> |                                                                                                                   |                                                                                         |                                         |
| 3.1                                                | Flytande mjölk, mjölkpulver, kondenserad mjölk och grädde, glass som framställs av mjölkprodukter, grädde, yoghurt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                   | Förpackade enheter eller enheter som tas med provtagningsutrustning                     | 0,5 l (flytande) eller 0,5 kg (fast)    |
|                                                    | <p>(i) Kondenserad mjölk och kondenserad grädde i bulkform ska blandas noggrant före provtagning – skrapa loss material som sitter fast på behållarens sidor eller i dess botten och rör om väl. Omkring 2–3 l ska avlägsnas och återigen röras om väl innan laboratorieprovet tas.</p> <p>(ii) Provtagning av mjölkpulver i bulkform ska göras aseptiskt genom att ett torrt borrhör förs genom pulvret i jämn takt.</p> <p>(iii) Grädde i bulkform ska blandas noggrant med en stav före provtagning, men skumbildning, vispning och kärning ska undvikas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                   |                                                                                         |                                         |
| 3.2                                                | Smör och smörolja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Smör, vasslesmör, bredbara produkter med låg fetthalt innehållande smörfett, vattenfri smörolja, vattenfritt fett | Hela eller delar av förpackade enheter eller enheter som tas med provtagningsutrustning | 0,2 kg eller 0,2 l                      |

|     | Produktklassificering <sup>(1)</sup>                                                                                                                                     | Exempel | Del av delprov som ska tas                                        | Minsta storlek på varje laboratorieprov |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 3.3 | Ost, inklusive bearbetade ostar                                                                                                                                          |         |                                                                   |                                         |
|     | Enheter 0,3 kg eller mer                                                                                                                                                 |         | Hela enheter eller enheter som skurits med provtagningsutrustning | 0,5 kg                                  |
|     | Enheter < 0,3 kg                                                                                                                                                         |         |                                                                   | 0,3 kg                                  |
|     | Anm.: Provtagning av runda ostar ska göras med två snitt som utgår från ostens mitt. Provtagning av rektangulära ostar ska göras genom två snitt parallellt med sidorna. |         |                                                                   |                                         |
| 3.4 | Flytande, frysta eller torkade äggprodukter                                                                                                                              |         | Enheter tas aseptiskt med provtagningsutrustning                  | 0,5 kg                                  |

<sup>(1)</sup> I enlighet med klassificeringen av produkter i bilaga I till förordning (EG) nr 396/2005.

### B.5 Replikatprover

Replikatprovet ska tas från det väl blandade samlingsprovet eller från laboratorie- eller analysprovet av laboratoriepersonalen eller provtagaren. Replikatprover bereds på samma sätt som laboratorieprover.

### B.6 Provtagningsrapport

En rapport ska utarbetas efter varje provtagningsförfarande och innehålla åtminstone följande uppgifter:

- (1) Försäkran om att provtagningen har utförts i enlighet med bestämmelserna i genomförandeförordning (EU) 2026/765.
- (2) De behöriga myndigheternas adress.
- (3) Provtagarens namn eller identifieringskod.
- (4) Provets (officiella) identifieringsnummer.
- (5) Provtagningsdatum.
- (6) Livsmedelsföretagets namn och adress.
- (7) Om provtagningen äger rum på ett jordbruksföretag: ursprungsföretagets namn och adress.
- (8) Anläggningens eller slakteriets registreringsnummer, i förekommande fall.
- (9) Beskrivning av djuret, växten eller produkten eller livsmedlets namn.
- (10) Partistorlek.
- (11) Identifiering av partiet.
- (12) Om provtagningen äger rum på ett jordbruksföretag: i förekommande fall medicinering som ägt rum högst fyra veckor innan provet tas.
- (13) Provtagningsprogram, i förekommande fall.
- (14) Särskilda anmärkningar, i förekommande fall.

Provtagaren ska

- (a) underteckna eller bestyrka en papperskopia eller elektronisk kopia av provtagningsrapporten,
- (b) lämna en kopia av provtagningsrapporten om partiet/delpartiet till livsmedelsföretagaren eller dennes företrädare, oavsett om livsmedelsföretagaren ska få ett replikatprov eller inte.

Om provtagningsprotokollen är i pappersform ska den behöriga myndigheten behålla originalet till provtagningsrapporten eller så ska provtagaren skicka originalet till provtagningsrapporten till laboratoriet.

Konfidentiell behandling ska säkerställas i enlighet med artikel 8 i förordning (EU) 2017/625.

Alla avvikelser från den angivna provtagningsmetoden ska dokumenteras i detalj i provtagningsrapporten.

Om provtagningsprotokollen är i pappersform ska en undertecknad kopia av protokollet åtfölja varje identiskt laboratorieprov. Om provtagningsprotokollen är i papperslös (digital) form ska åtgärder vidtas för att säkerställa en liknande verifierbar verifieringskedja.

### B.7 **Laboratoriets beredning av analysprovet**

Laboratorieprover som inte analyseras omedelbart ska förvaras i laboratoriet under förhållanden som minimerar nedbrytning. Färska produkter, drycker och oljor ska förvaras i kylskåp, men normalt sett inte längre än fem dagar. Torkade och konserverade produkter får förvaras vid rumstemperatur, men om lagringstiden förväntas överstiga fyra veckor ska produkterna delas upp i analysprover och förvaras i frysen.

Laboratoriet ska bereda analysprovet från laboratorieprovet genom att separera den del av produkten som ska analyseras, dvs. den del av produkten som gränsvärdet gäller<sup>(1)</sup>, och sedan blanda, mala, finhacka, finfördela osv. för att ta provportioner med minimala systematiska fel vid delprovtagning. Beredningen av analysprovet ska motsvara förfarandet vid fastställande av gränsvärden, varför den portion av produkten som ska analyseras kan innehålla delar som normalt inte konsumeras.

Vid behov kan laboratorieprovet reduceras på ett representativt sätt med hjälp av en metod för provreduktion.

Den del av produkten som ska analyseras, dvs. analysprovet, ska skiljas ut så snart det är praktiskt möjligt. Om den beräknade resthalten även ska baseras på delar som inte analyseras<sup>(2)</sup> ska de borttagna delarnas vikter dokumenteras.

### B.8 **Laboratoriets beredning och förvaring av provportionen**

Analysprovet ska, om så är lämpligt, finfördelas och blandas väl så laboratoriet kan ta representativa provportioner. Utrustning får användas för att ta provportionen. Provportionernas storlek ska bero på analysmetoden och blandningens effektivitet. De metoder som används för finfördelning och blandning ska dokumenteras och får inte påverka resthalterna i analysprovet. Analysprovet ska, när så är lämpligt, bearbetas under särskilda förhållanden, t.ex. fryst, så att de negativa effekterna minimeras.

Om bearbetning kan påverka resthalterna och det inte finns andra praktiska alternativa förfaranden, får provportionen bestå av hela enheter eller segment som tagits från hela enheter. Om provportionen består av få enheter eller segment, är det inte sannolikt att den är representativ för analysprovet och ett tillräckligt antal replikat ska analyseras för att ge en uppskattning av osäkerheten i medelvärdet.

Beroende på tillgängliga uppgifter om lagringsstabilitet kan det vara möjligt att lagra provportioner före analys. I detta fall ska metoden, lagringstiden och temperaturen under lagringen vara sådana att de inte påverkar resthalterna.

### B.9 **Schematiska presentationer**

Schematiska presentationer av de provtagningsförfaranden som beskrivs i punkterna B.2, B.3 och B.4.

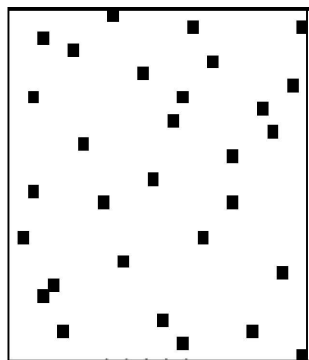
<sup>(1)</sup> Bilaga I till förordning (EG) nr 396/2005.

<sup>(2)</sup> Exempelvis analyseras inte fruktstenarna i stenfrukter, utan resthalten beräknas utifrån antagandet att de ingår men inte innehåller några resthalter.

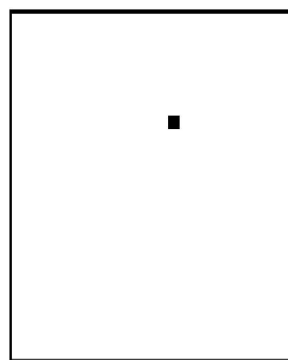
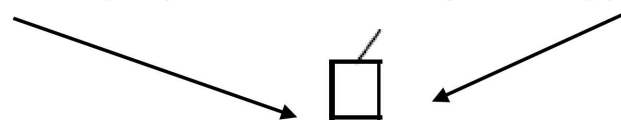
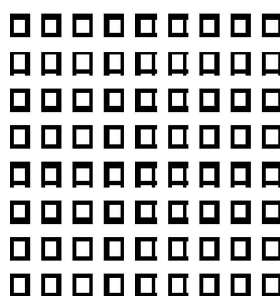
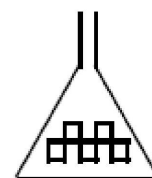
## B.9.1 Provtagning av kött- och fjäderfäprodukter

**Delprover från misstänkt parti/delparti**

(se tabellerna 3 och 4)

**Delprover från icke misstänkt parti/delparti**

(se tabellerna 3 och 4)

*Anm.: Varje delprov behandlas som ett separat samlingsprov.***Enhet(er) som utgör samlingsprovet****Laboratorieprov/replikatprov****Delar som inte ska  
analyseras****Analysprov****Provportion**

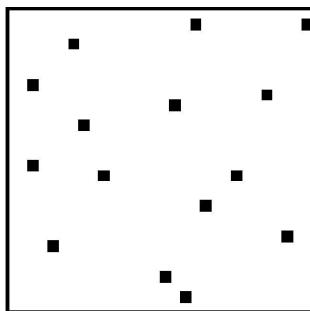
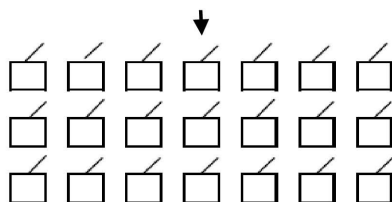
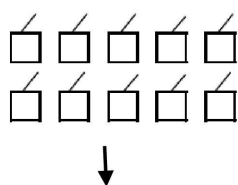
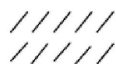
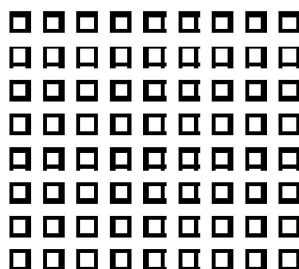
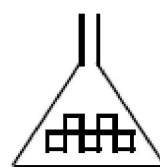
## B.9.2 Provtagning av andra produkter än kött och fjäderfä

**Delprover från misstänkt parti/delparti**

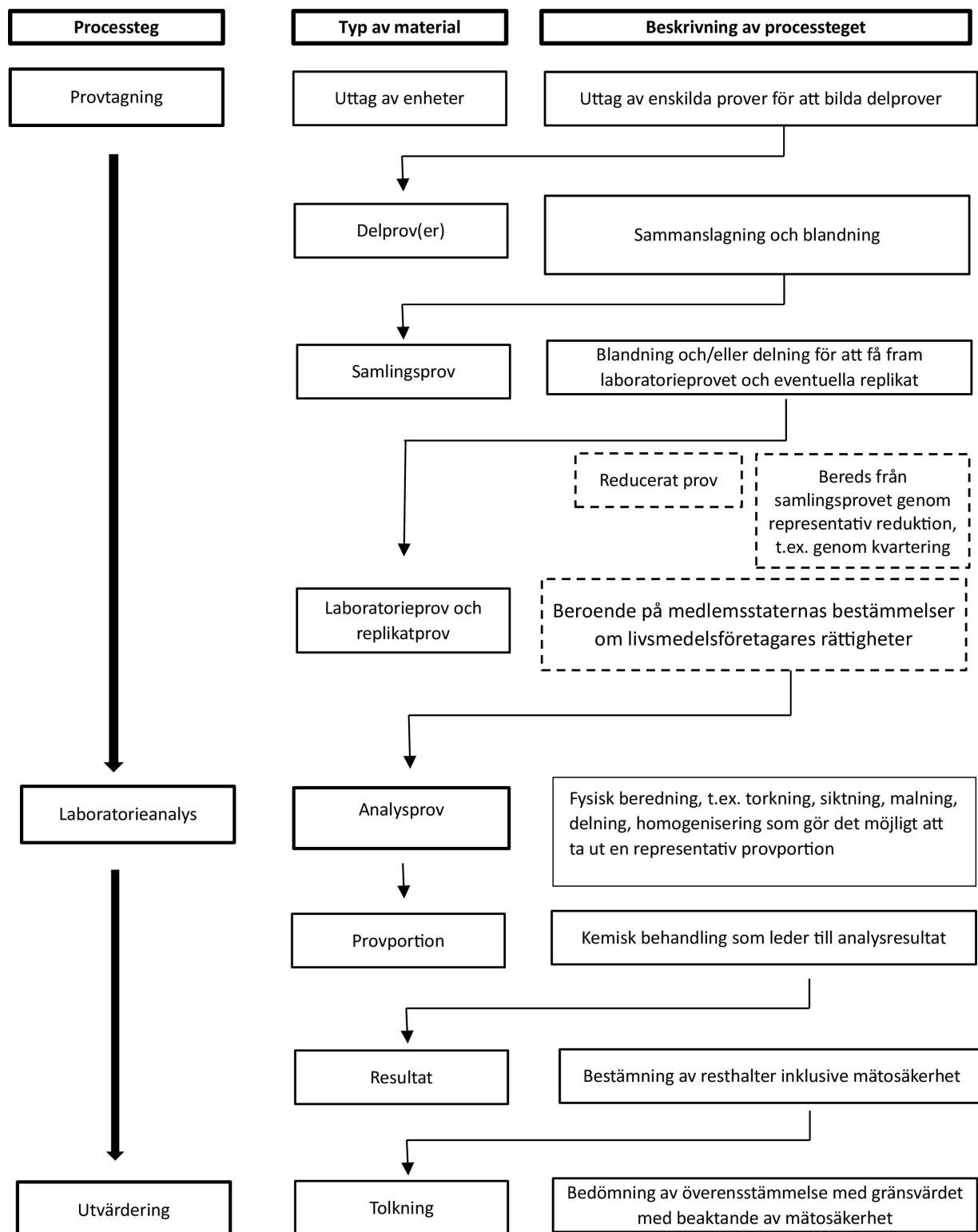
(se tabellerna 3, 5 och 6)

**Delprover från icke misstänkt parti/delparti**

(se tabellerna 3, 5 och 6)

*Anm.: Delprover slås samman för att bilda samlingsprovet.***Enheter som utgör samlingsprovet***Anm.: Om laboratorieprover bereds direkt från partiet/delpartiet är samlingsprovet den tänkta summan av laboratorieproverna.***Laboratorieprov/replikatprov****Delar som inte ska analyseras****Analysprov****Proportion**

## B.9.3 Typisk provtagnings- och analysprocess



DEL C

**Analysmetoder, mätosäkerhet och tolkning av resultat****C.1 Analysmetoder och härledning av analysresultat**

- C.1.1 Analysmetoderna ska styrkas av kvalitetskontrolluppgifter och ska valideras för den specifika kombinationen av ämne och produktgrupp. Minst en representativ produkt från varje produktgrupp ska valideras, beroende på metodens avsedda tillämpningsområde. När metoden tillämpas på ett större antal olika matriser bör kompletterande valideringsuppgifter inhämtas.

Analysresultaten för livsmedel ska härledas ur ett eller flera laboratorieprover och för foder från minst ett slutligt prov som har tagits från partiet/delpartiet, under förutsättning att analysprovet innehåller den eller de korrekta delarna av produkten enligt bilaga I till förordning (EG) nr 396/2005. Om en resthalt överskrider ett gränsvärde ska dess identitet bekräftas och dess koncentration verifieras genom en dubbelanalys (en oberoende andra bestämning).

- C.1.2 Analysresultatet ska rapporteras som  $x \pm U$ , där  $x$  är analysresultatet och  $U$  är den utvidgade mätosäkerheten, och i samma enhet och med samma antal decimaler som resultatet.

**C.2 Mätosäkerhet och tolkning av resultat**

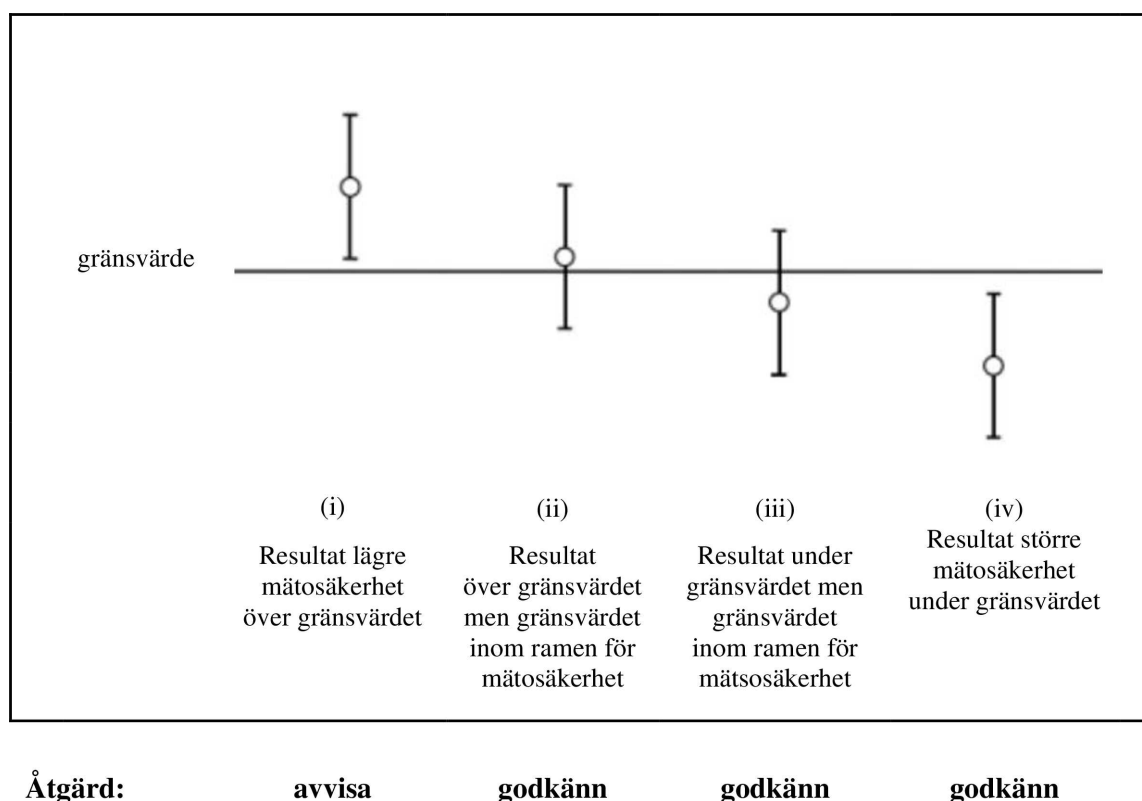
- C.2.1 Gränsvärdet ska tillämpas på det analysprov som erhållits från samlingsprovet via laboratorieprovet eller replikatprovet. Resultatet av laboratorieprovet för livsmedel och det slutliga provet för foder ska anses vara representativt för partiet/delpartiet och gäller för hela partiet/delpartiet.

- C.2.2 När officiella laboratorier och tillsynsmyndigheter kontrollerar överskridna gränsvärden ska de tillämpa ett standardvärde för utvidgad mätosäkerhet<sup>(3)</sup> som har beräknats utifrån långsiktiga uppgifter från EU:s jämförande undersökningar mellan laboratorier med en täckningsfaktor på 2 (konfidensgrad på 95 %). Vid kontrollen av gränsvärdena tillämpas en utvidgad mätosäkerhet på 50 %, med undantag för koppar, där ett värde på 20 % gäller. Analyslaboratoriet ska visa att dess egen utvidgade mätosäkerhet för den specifika kombinationen av analysmetod/ämne/produktgrupp är lika med eller lägre än de ovan angivna standardvärdena. Om gränsvärdena överskrider ska laboratoriet rapportera det harmoniserade standardvärdet för utvidgad mätosäkerhet.

Om halten i ett livsmedelsprov leder till ett IESTI-värde (*International Estimate of Short-term Intake*) som överskrider den akuta referensdosen (ARfD) får den behöriga myndigheten som försiktighetsåtgärd tillämpa en lägre utvidgad mätosäkerhet, baserad på laboratoriets egen uppskattade mätosäkerhet (om den stöds av tillräckliga bevis inom och mellan laboratorier) och/eller en lägre konfidensgrad (lägre täckningsfaktor,  $k$ ).

<sup>(3)</sup> BIPM, JCGM 100:2008 – *Guide to the expression of uncertainty in measurement*, 2008.

## C.2.3 Tolkning av analysresultat med beaktande av den utvidgade mätosäkerheten



## C.2.4 Ett parti/delparti ska

- (a) anses överensstämma med gränsvärdet om analysprovets resultat överensstämmer med gränsvärdet, med hänsyn till den utvidgade mätosäkerheten och, vid behov, till korrigeringen för utbytet. Detta innebär att provet överensstämmer med kraven om det uppmätta värdet är lägre än eller lika med gränsvärdet efter subtraktion av den utvidgade mätosäkerheten ( $x - U \leq \text{gränsvärdet}$ ).
- (b) inte anses överensstämma med gränsvärdet om analysprovets resultat utom rimligt tvivel överskrider gränsvärdet, med hänsyn till den utvidgade mätosäkerheten och, vid behov, till korrigeringen för systematiska metodfel. Det betyder att provet inte överensstämmer med kraven om det uppmätta värdet överskrider gränsvärdet efter subtraktion av den utvidgade mätosäkerheten ( $x - U > \text{gränsvärdet}$ )<sup>(4)</sup>.

## C.2.5 Godkännande och avvisande av sändningar som består av mer än ett parti

Alla partier som provtas i enlighet med denna förordning och vars analysresultat visar att gränsvärdet har överskridits ska enligt punkt C.2.4 b inte anses överensstämma med kraven i sin helhet och ska avvisas.

<sup>(4)</sup> Exempel: om gränsvärdet = 1 och resultatet  $x = 2,2$  och  $U = 50 \%$ , så är  $x - U = 2,2 - 1,1 (= 50 \% \text{ av } 2,2) = 1,1$ , vilket är  $>$  gränsvärdet.

Provtagaren ska fastställa det provtagna partiet i en sändning, vilket kan skilja sig från livsmedelsföretagarens parti. Det provtagna partiet kan vara ett parti eller en grupp av partier med samma egenskaper (produktionsdatum, ursprung, beskrivning osv.).

Om det har konstaterats att ett parti som ingår i en grupp av partier med samma egenskaper inte överensstämmer med kraven och det finns rimliga skäl att misstänka att de andra liknande partierna överskrider gränsvärdet, ska dessa andra liknande partier betraktas som misstänkta partier.

---