



Regelrådet
Ank 2016 -06- 27
Dnr RR 2016-000235

Katarina 24/8

Regelrådet Regelrådet <regelradet@regelradet.se>

## REMISSE: Förslag till Styrelsens för ackreditering och teknisk kontroll (Swedac) föreskrifter om färdigförpackade varor

1 meddelande

Kari Björkqvist <Kari.Bjorkqvist@swedac.se>

27 juni 2016 16:58

Till: "regelradet@regelradet.se" <regelradet@regelradet.se>, "info@nnr.se" <info@nnr.se>, "livsmedelsverket@slv.se" <livsmedelsverket@slv.se>, "konsumentverket@konsumentverket.se" <konsumentverket@konsumentverket.se>, "kommerskollegium@kommers.se" <kommerskollegium@kommers.se>, "info@skl.se" <info@skl.se>, "remisser@svensktnaringsliv.se" <remisser@svensktnaringsliv.se>, "swetic@tebab.com" <swetic@tebab.com>, "info@sp.se" <info@sp.se>, "hakan.kallgren@smquality.se" <hakan.kallgren@smquality.se>, "olof.holmer@ktf.se" <olof.holmer@ktf.se>, "henrik.jansson@ktf.se" <henrik.jansson@ktf.se>, "info@li.se" <info@li.se>, "fredrik@frystochkyldmat.se" <fredrik@frystochkyldmat.se>, "info@kcf.se" <info@kcf.se>, "info@svl.se" <info@svl.se>, "johan.anell@li.se" <johan.anell@li.se>, "info@sverigesbryggerier.se" <info@sverigesbryggerier.se>, "maria.donis@svenskfagel.se" <maria.donis@svenskfagel.se>, "info@svenskhandel.se" <info@svenskhandel.se>, "karin.brynell@svenskdagligvaruhandel.se" <karin.brynell@svenskdagligvaruhandel.se>

Kopia: "bums@swedac.se" <Bums@swedac.se>

Ni bereds härmed tillfälle att lämna synpunkter över förslag till Styrelsens för ackreditering och teknisk kontroll (Swedac) föreskrifter om färdigförpackade varor samt konsekvensutredning. Föreskrifterna har remitterats tidigare men har därefter omarbetats med anledning av synpunkter från remissinstanserna. Eftersom föreskrifterna omarbetats på ett genomgripande sätt, remitteras föreskrifterna på nytt.

Era synpunkter bör ha kommit in till Swedac senast den 15 augusti 2016. Skicka gärna era synpunkter per e-post till [registrator@swedac.se](mailto:registrator@swedac.se). Ange diarienummer 2015/2788.

Med vänlig hälsning

**Kari Björkqvist**

Jurist; ;



**Swedac**

Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll

Avdelningen för juridik och inre marknad

Tel: +4684068304

[www.swedac.se](http://www.swedac.se)

Följ oss på

Föränt t. 24/8

enl. öh. med

Kari Björkqvist.

2016-06-28 / lugard  
Sudin

4 bilagor

 **Färdigförpackningar remissversion 27 juni 2016.docx**  
56K

 **Konsekvensutredning 27 juni.docx**  
236K

 **Missiv.docx**  
226K

 **Sändlista.docx**  
228K

Avdelningen för juridik och inre marknad  
Kari Björkqvist  
Direktnr: 08-406 83 04  
e-post: kari.bjorkqvist@swedac.se

## Konsekvensutredning avseende Styrelsens för ackreditering och teknisk kontroll föreskrifter om färdigförpackade varor

### Förord

Ett förslag till föreskrifter, inklusive konsekvensutredning, har tidigare remitterats. Med anledning av de synpunkter som remissinstanserna lämnade har Swedac beslutat att omarbeta föreskriftsförslaget och remittera förslaget på nytt.

### Inledning

Enligt förordningen (2009:895) med instruktion för Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (Swedac) ansvarar Swedac för bland annat reglerad mätteknik. Swedac har med stöd av 4 § förordningen (1993:1066) om måttenheter, mätningar och mätdon utfärdat föreskrifter om färdigförpackade varor. Dessa, nu gällande föreskrifter (Styrelsens för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) föreskrifter (STAFS 1993:18) om EEG-märkning av färdigförpackade varor och Styrelsens för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) föreskrifter (STAFS 2003:1) om färdigförpackning av varor efter volym eller vikt) är i behov av översyn och modernisering. Föreskriften STAFS 1993:18 genomför ett antal EEG-direktiv från 70-talet vilka reglerar "e-märkning" av färdigförpackade varor. Föreskriften STAFS 2003:1 innehåller vissa bestämmelser som genomför direktiv men föreskriften innehåller i övrigt nationella bestämmelser om färdigförpackade varor.

Även de nu föreslagna föreskrifterna grundar sig på bemyndigandet i 4 § förordningen om måttenheter, mätningar och mätdon.

Föreskrifterna har ingen effekt på det kommunala självstyret.

### 1. Beskrivning av problemet och vad som ska uppnås

Industriell förpackning av varor sker automatiserat enligt "löpande bandmetoden". Mängden vara i förpackningarna kan, vid ett sådant automatiserat förpackningsförfarande, variera något från förpackning till förpackning. Såväl e-märkningsföreskrifterna som de, nu gällande, svenska nationella föreskrifterna innehåller bestämmelser om hur stora variationer som kan tillåtas, från den nominella mängdangivelsen, hos en färdigförpackad vara i ett parti. Det finns en avgörande skillnad mellan de två regelverken, nationella

---

#### Swedac

Tel: 0771-99 09 00, [www.swedac.se](http://www.swedac.se)  
E-post: [fornamn.efternamn@swedac.se](mailto:fornamn.efternamn@swedac.se)  
Organisationsnr: 202100-3815  
Bankgiro: 5617-4659

#### Huvudkontor

Postadress: Box 878, 501 15 Borås  
Besöksadress: Österlånggatan 5  
Fax: 033-10 13 92

#### Stockholmskontor

Postadress: Box 15045, 167 15 Bromma  
Besöksadress: Gustavslundsvägen 151 E, Plan 8  
Fax: 033-10 13 92

svenska regler och regler på EU-nivå om e-märkning. e-märkningsreglerna förutsätter att det system för statistisk stickprovskontroll som en förpackare använder sig av (som är en förutsättning för att kunna ha kontroll över mängden i förpackningarna) är bedömt av en myndighet eller annan oberoende part. De nu gällande nationella svenska reglerna innehåller inget krav på att systemet för statistisk stickprovskontroll ska vara bedömt en oberoende part. När de aktuella direktiven genomfördes 1993 föreskrevs felaktigt att den oberoende parten skulle vara ett anmält organ. Begreppet "Anmält organ" ska användas för organ som utför uppgifter i samband med bedömningar av överensstämmelse enligt viss tillämplig teknisk harmoniseringslagstiftning där en tredjepartsbedömning är nödvändig. Enligt de aktuella direktiven ska vissa kontroller utföras av "behöriga organ" i medlemsstaterna och inte av "Anmälda organ". Denna felaktighet i genomförandet bör rättas till.

Ett väl fungerande system för statistisk stickprovskontroll är en förutsättning för att en industriell förpackare ska kunna säkerställa att den faktiska mängden vara i de tillverkade förpackningarna inte understiger den nominella mängden med mera än vad som är tillåtet. Mot denna bakgrund är det rimligt att det finns bestämmelser om hur denna stickprovskontroll ska vara utformad. När det gäller e-märkning så anges det uttryckligen i direktivet att vissa kontroller ska utföras av "ett behörigt organ".

I det aktuella förslaget till föreskrifter har regelverken sammanfogats till en föreskrift som omfattar alla typer av färdigförpackade varor, både e-märkta och inte e-märkta. En färdigförpackad vara definieras som en vara som har placerats i en förpackning utan att köparen är närvarande och där mängden i förpackningen har ett förutbestämt värde som inte kan ändras utan att förpackningen öppnas eller genomgår en märkbar förändring. Tillämpningsområdet för föreskrifterna är färdigförpackningar som innehåller varor som är avsedda att säljas i konstanta lika nominella mängder som

- är lika med de värden som förpackaren har förutbestämt,
- är uttryckta i vikt- eller volymenheter,
- innehåller minst 5 g eller 5 ml och högst 10 kg eller 10 l.

Vissa färdigförpackade varor får, av EU-rättsliga skäl, endast förpackas i vissa, i föreskrifterna närmare angivna, nominella mängder. Detta krav gäller för såväl e-märkta som icke e-märkta färdigförpackade varor.

I de föreslagna föreskrifterna anges att det endast är förpackare eller importörer, som tillämpar statistisk stickprovskontroll som får tillåta negativa avvikelser från nominell mängd hos förpackningar i ett parti. Om en förpackare eller importör mäter innehållet hos varje individuell förpackning måste det faktiska innehållet överensstämma med den nominella mängden. Inga negativa avvikelser är således tillåtna.

Förutsättningen, enligt föreskriftsförslaget, för att få tillämpa statistisk stickprovskontroll, dvs kontrollera istället för att mäta faktiskt förpackningsinnehåll, skiljer sig åt mellan e-märkta färdigförpackningar och icke e-märkta färdigförpackningar.

Den förpackare eller importör som vill *kontrollera* innehållet hos e-märkta färdigförpackningar måste tillämpa ett övervakat system för statistisk stickprovskontroll. Systemet för stickprovskontroll ska, enligt föreskriftsförslaget, vara bedömt och certifierat av ett ackrediterat certifieringsorgan för produkter. Systemet för stickprovskontroll ska, förutom den initiala granskningen, genomgå årliga kontroller för att säkerställa att systemet för stickprovskontroll även fortsättningsvis säkerställer mängden hos färdigförpackningarna.

Den förpackare eller importör av färdigförpackade varor som inte e-märker, som vill *kontrollera* innehållet hos färdigförpackningarna, måste tillämpa ett dokumenterat system för statistisk stickprovskontroll som vad gäller effektivitet ska vara jämförbar med den referensmetod som framgår av bilaga 1 till föreskriftsförslaget. Skillnaden i förhållande till vad som gäller för e-märkta färdigförpackningar är att det inte ställs något krav på att systemet för stickprovskontroll ska vara bedömt och godkänt av ett tredjepartsorgan. Det bör dock poängteras att förpackaren eller importören måste, om tillsynsmyndigheten kräver detta, kunna visa att det finns ett dokumenterat system för stickprovskontroll och att detta system även tillämpas. Kravet på att det statistiska stickprovssystemet ska vara dokumenterat och ha en viss grad av effektivitet är, i vart fall i teorin, en skärpning i förhållande till nu gällande föreskrifter där det inte finns några krav på systemet för stickprovskontroll hos den förpackare eller importör som vill *kontrollera* innehållet hos färdigförpackningarna.

Att det ska finnas en tredjepartskontroll av en förpackares eller importörs system för statistisk stickprovskontroll som e-märker följer av de bakomliggande direktiv som genomförs genom de föreslagna föreskrifterna. Att det även ställs krav på att förpackare och importörer, som inte e-märker, ska tillämpa ett tillförlitligt och effektivt system för den stickprovskontroll, som är nödvändig för att kunna säkerställa rätt mängdinnehåll, får anses både rimligt och logiskt. Undermängder, som i viss utsträckning tillåts vid statistisk kontroll, är ett avsteg från köprättsliga principer där en köpare har rätt att få den utlovade nominella mängden. Om undermängder ska tillåtas bör det säkerställas att stickprovssystemet uppfyller de föreskrivna kraven. Ett tillämpat stickprovssystem som har en effektivitet som är jämförbar med referensmetoden i bilaga 1 får anses ge en sådan säkerhet.

## **2. Beskrivning av vilka alternativa lösningar som finns för det som ska uppnås och vilka effekterna blir om någon reglering inte kommer till stånd**

En alternativ lösning skulle vara att endast genomföra de EU-rättsliga reglerna om förpackningsstorlekar och e-märkningssystemet. Den EU-rättsliga regleringen, om

---

### Swedac

Tel: 0771-99 09 00, [www.swedac.se](http://www.swedac.se)  
E-post: [fornamn.efternamn@swedac.se](mailto:fornamn.efternamn@swedac.se)  
Organisationsnr: 202100-3815  
Bankgiro: 5617-4659

### Huvudkontor

Postadress: Box 878, 501 15 Borås  
Besöksadress: Österlånggatan 5  
Fax: 033-10 13 92

### Stockholmskontor

Postadress: Box 15045, 167 15 Bromma  
Besöksadress: Gustavslundsvägen 151 E, Plan 8  
Fax: 033-10 13 92

e-märkning, är frivillig att använda. Dock måste medlemsstaten Sverige ha e-märkningssystemet på plats. Bestämmelserna om nominella förpackningsstorlekar är tvingande för såväl e-märkta som icke e-märkta färdigförpackningar och måste genomföras av medlemsstaten Sverige även om Sverige skulle välja att inte ha några andra tvingande bestämmelser om färdigförpackade varor.

Utan andra regler för färdigförpackningar än det frivilliga e-märkningssystemet och de tvingande bestämmelserna om förpackningsstorlekar, skulle den som färdigförpackar utanför e-märkningssystemet vara tvungen att följa allmänna köprättsliga principer vad gäller mängd i en förpackning. Detta skulle innebära att inga minusavvikelse skulle vara tillåtna. Mängden vara måste alltid minst uppgå till den nominella mängden eftersom den nominella mängden är säljarens/förpackarens utfästelse till köparen.

### **3. Vilka berörs av regleringen**

Förpackare och importörer av färdigförpackade varor som har förpackats utan att köparen är närvarande som är avsedda att säljas i konstanta lika nominella mängder som

- är lika med de värden som förpackaren har förutbestämt
- är uttryckta i vikt- eller volymenheter
- Innehåller minst 5 g eller 5 ml och högst 10 kg eller 10 l.

### **4. Vilka kostnadsmissiga och andra konsekvenser medför regleringen och en jämförelse av konsekvenserna för de övervägda regleringsalternativen**

Enligt dagens regelverk kan, som ovan sagts, såväl e-märkande som inte e-märkande förpackare och importörer använda sig av ett system för statistisk stickprovskontroll för kontroll av mängden vara i en färdigförpackning. Den som e-märker måste ha sitt system för stickprovskontroll bedömt och övervakat av ett oberoende organ, vilket naturligtvis kostar pengar. Den som inte e-märker behöver inte låta sitt system för stickprovskontroll bli bedömt eller övervakat och har därför inte de kostnader som en e-märkande har.

Den föreslagna regleringen behöver inte innebära några konsekvenser för den förpackare eller importör som idag e-märker. Möjligen kan kostnaderna för bedömning och övervakning av den statistiska stickprovskontrollen bli lägre eftersom förslaget möjliggör konkurrens mellan de ackrediterade certifieringsorgan som enligt förslaget är behöriga att utföra den aktuella uppgiften. Idag är det endast ett (1) organ som är behörigt.

Kostnaden för en certifiering enligt de idag gällande reglerna kan uppskattas enligt följande:

Kostnad för ansökan och certifiering, ca 35.000 – 40.000 kr  
Årsavgift, ca 2.500 kr

Årligt tillsynsbesök, ca 10.000 – 12.000 kr

En förpackare eller importör som vill börja e-märka sina färdigförpackade varor måste, enligt den föreslagna regleringen, vända sig till ett ackrediterat certifieringsorgan, inom eller utom Sverige, för att få sitt system för statistisk stickprovskontroll bedömt och övervakat. En jämförelse med de kostnader som får betalas av den som idag e-märker kan ge en ungefärlig uppfattning om kostnaden för en certifiering enligt de föreslagna föreskrifterna. Som ovan sagts kan kostnaderna i framtiden bli lägre om flera certifieringsorgan konkurrerar om uppdragen.

För den förpackare eller importör som idag, utan att e-märka, använder sig av statistisk stickprovskontroll bör den föreslagna regleringen normalt inte få några större konsekvenser. Av remissinstansernas svar på den tidigare remissen framgår, såvitt Swedac förstår, att förpackningsföretag, särskilt livsmedelsföretagen, redan idag tillämpar system som säkerställer att det faktiska innehållet inte avviker från den nominella mängden med mer än vad som är tillåtet. Det får anses ligga i sakens natur att en förpackare som tillämpar statistisk stickprovskontroll, vare sig fråga är om livsmedel eller icke livsmedel, har säkerställt att denne har tillräcklig kännedom över sina förpackningslinjers funktion så att förpackningarna varken innehåller för mycket eller för lite. En överfyllnad är en onödig kostnad som en förpackare kan undvika genom att ha tillräcklig kännedom och kontroll över sina förpackningslinjer.

#### **5. Överensstämmer regleringen med eller går utöver de skyldigheter som följer av Sveriges anslutning till Europeiska unionen**

De föreslagna reglerna genomför ett direktiv om e-märkning av färdigförpackade varor (76/211/EEG) och ett direktiv om fastställande av bestämmelser för färdigförpackade varors nominella mängder (2007/45/EG). Regleringen överensstämmer i denna del med de skyldigheter som följer av Sveriges anslutning till Europeiska unionen. e-märkning är ett frivilligt system. Föreskrifterna innehåller tvingande nationella regler om färdigförpackade varor som inte är e-märkta. I denna del går regleringen utöver de skyldigheter som följer av Sveriges anslutning till Europeiska unionen. Utan dessa nationella regler skulle det inte vara möjligt för en förpackare, som inte e-märker, att använda statistisk stickprovskontroll som tillåter negativa avvikelser vad gäller faktisk mängd.

#### **6. Behövs särskilda hänsyn tas när det gäller tidpunkten för ikraftträdande och finns det behov av speciella informationsinsatser**

Den största förändringen för marknaden med de föreslagna föreskrifterna är att det företag som idag är ensam, i sin egenskap av "anmält organ", om att bedöma presumtiva e-märkande förpackares system för statistisk stickprovskontroll kommer att utsättas för konkurrens. Föreskriftsförslaget gör det möjligt för

5(8)

inhemska och utländska företag certifieringsorgan som ackrediterats för uppgiften att certifiera e-märkande företags system för statistisk stickprovskontroll. Mot denna bakgrund bör dagen, för när föreskrifterna ska börja tillämpas, bestämmas så att aktörerna på marknaden hinner anpassa sig.

Swedac kommer att informera om de nya reglerna på sin webbplats och genom nyhetsbrev m.m.

## **7. Får reglerna betydelse för företags arbetsförutsättningar, konkurrensförmåga eller villkor i övrigt**

### **7.1 Antal företag som berörs, vilka branscher företagen är verksamma inom och storleken på företagen**

Ett stort antal företag berörs av de förslagna reglerna, såväl enmansföretag som stora företag. Företagen finns i en mängd branscher där varor (färdig)förpackas. En skiljelinje går mellan färdigförpackade livsmedel och färdigförpackningar som inte innehåller livsmedel. Idag finns det endast ett 40-tal förpackare som tillämpar e-märkningssystemet. Det finns ingen skyldighet för en förpackare att anmäla/registrera sin verksamhet hos Swedac. Swedac har därför ingen information om hur många färdigförpackande företag det finns som inte e-märker.

### **7.2 Vilken tidsåtgång regleringen kan föra med sig för företagen och vad regleringen innebär för företagens administrativa kostnader**

Den förslagna regleringen ställer inga tvingande krav på att en förpackare måste använda sig av systemet för e-märkning. Den förpackare som väljer att e-märka och använder ett system för statistisk stickprovskontroll måste ha sitt system för stickprovskontroll certifierat av ett ackrediterat certifieringsorgan. Certifieringsprocessen innebär såväl direkta kostnader som administrativa kostnader för förpackningsföretagen.

En förpackare som väljer att inte e-märka kan, som ett alternativ till e-märkning, använda ett dokumenterat system för statistisk stickprovskontroll för att säkerställa mängden hos färdigförpackningarna. I de nu gällande föreskrifterna anges vilka negativa avvikelser, vad gäller varumängd, som tillåts i ett parti färdigförpackningar. I förslaget till föreskrifter är dessa krav identiska med vad som gäller idag. Den enda skillnaden är att det i de förslagna föreskrifterna uttryckligen sägs att en förpackare som inte e-märker måste *tillämpa ett dokumenterat system för stickprovskontroll*.

Enligt Swedacs mening är det inte troligt (eller realistiskt) att en förpackare som stickprovsvis kontrollerar varumängden hos färdigförpackningar saknar dokumentation över systemets funktion. För dessa förpackare som redan idag har



ett dokumenterat system för stickprovskontroll innebär de föreslagna forskrifterna inga nya kostnader.

För ett företag som avser att börja med färdigförpackningsverksamhet, oavsett om fråga är om e-märkning eller ej, och ska införa och dokumentera ett system för statistisk stickprovskontroll, innebär regleringen naturligtvis administrativa och andra kostnader. Det är inte helt lätt att beräkna kostnadernas storlek eftersom kostnaderna är beroende av vad som förpackas och även förpackningsverksamhetens storlek. Tabellen nedan ger en bild av tänkta kostnader hos en liten respektive stor förpackningsverksamhet.

	Liten förpackare	Stor förpackare
Kompetens hos personal, utbildning krävs troligen	2*8 h= 16 h	4*8h=32 h
Rutiner, skapandet av fungerade rutiner för alla olika delar i processen	40 h	80 h
Kontroll av varje parti, både för emballaget samt innehållet ( 12/60 min per dag i 40 veckor)	0,2*5*40= 40 h	1*5*40=200 h
Beräkningar avseende kontroll av emballage och innehåll ( 6/30 min per dag i 40 veckor)	0,1*5*40= 20 h	0,5*5*40=100 h
Stickprov på färdig produkt	0,5 h*5*40=100h	-
Internrevision för att upprätthålla ett effektivt system	16 h	16 h
Kalibrering av utrustning vid e-märkning	6 000 kr	30 000 kr
Godkänd utrustning (typgodkänd) automatisk catchweigher	-	8*200 000 kr
Våg för vägning av emballage (manuell vägning) typgodkänd	20 000	20 000 kr
<b>Summerad kostnad (1 arbetstimme beräknas kosta 1 000 kr)</b>	<b>Ca 250 000 kr</b>	<b>Ca 2 miljoner</b>

**7.3 Vilka andra kostnader den föreslagna regleringen medför för företagen och vilka förändringar i verksamheten som företagen kan behöva vidta till följd av den föreslagna regleringen.**

Den föreslagna regleringen medför inga andra kostnader för företagen.

#### **7.4 I vilken utsträckning regleringen kan komma att påverka konkurrensförhållandena för företagen**

Konkurrensförhållandena påverkas endast på så sätt att certifiering av en e-märkande förpackares system för statistisk stickprovskontroll kan göras av ackrediterade certifieringsorgan för produkter och inte, som idag, av endast ett (1) företag.

#### **7.5 Hur regleringen i andra avseenden kan komma att påverka företagen**

Företagen påverkas inte i andra avseenden.

#### **7.6 Om särskild hänsyn behöver tas till små företag vid reglernas utformning**

Inga särskilda hänsyn behöver tas till små företag.

### **8. Inhämtnade av yttrande från Regelrådet**

Sker i samband med remissförfarandet

### **9. Anmälan till Kammarkollegiet enligt förordningen (1994:2029) om tekniska regler**

Föreskrifterna kommer att anmälas.

### **10. Kontaktperson**

Kari Björkqvist  
[kari.bjorkqvist@swedac.se](mailto:kari.bjorkqvist@swedac.se)

08-406 83 04

Avdelningen för juridik och inre marknad  
Kari Björkqvist  
Direktnr: 08-406 83 04  
e-post: kari.bjorkqvist@swedac.se

Enligt sändlista

**REMISS: Förslag till Styrelsens för ackreditering och teknisk kontroll (Swedac) föreskrifter (STAFS 2016:X) om färdigförpackade varor.**

Ni bereds härmed tillfälle att lämna synpunkter över förslag till Styrelsens för ackreditering och teknisk kontroll (Swedac) föreskrifter om färdigförpackade varor samt konsekvensutredning. Föreskrifterna har remitterats tidigare men har därefter omarbetats med anledning av synpunkter från remissinstanserna. Eftersom föreskrifterna omarbetats på ett genomgripande sätt, remitteras föreskrifterna på nytt.

Era synpunkter bör ha kommit in till Swedac senast den 15 augusti 2016. Skicka gärna era synpunkter per e-post till [registrator@swedac.se](mailto:registrator@swedac.se). Ange diarienummer 2015/2788.

Med vänlig hälsning  
Kari Björkqvist

Bilagor  
Konsekvensutredning  
Förslag till föreskrifter  
Sändlista



### Sändlista

Regelrådet ([regelradet@regelradet.se](mailto:regelradet@regelradet.se))  
Näringslivets regelnämnd ([info@nnr.se](mailto:info@nnr.se))  
Livsmedelsverket ([livsmedelsverket@slv.se](mailto:livsmedelsverket@slv.se))  
Konsumentverket ([konsumentverket@konsumentverket.se](mailto:konsumentverket@konsumentverket.se))  
Kommerskollegium ([kommerskollegium@kommers.se](mailto:kommerskollegium@kommers.se))  
SKL ([info@skl.se](mailto:info@skl.se))  
Svenskt Näringsliv ([remisser@svensktnaringsliv.se](mailto:remisser@svensktnaringsliv.se))  
Swetic ([swetic@tebab.com](mailto:swetic@tebab.com))  
SP ([info@sp.se](mailto:info@sp.se))  
[hakan.kallgren@smquality.se](mailto:hakan.kallgren@smquality.se)  
IIH-Branschföreningen för industriell och institutionell hygien  
([olof.holmer@ktf.se](mailto:olof.holmer@ktf.se))  
Sveff-Sveriges färgfabrikanter förening ([olof.holmer@ktf.se](mailto:olof.holmer@ktf.se))  
Lim.se Sveriges fog- och limleverantörers förening ([henrik.jansson@ktf.se](mailto:henrik.jansson@ktf.se))  
KTF Kemisk-tekniska leverantörsförbundet ([olof.holmer@ktf.se](mailto:olof.holmer@ktf.se))  
Livmedelsföretagen ([info@li.se](mailto:info@li.se))  
FFKM Föreningen fryst och kyld mat ([fredrik@frystochkyldmat.se](mailto:fredrik@frystochkyldmat.se))  
Föreningen svenska aromtillverkare ([info@li.se](mailto:info@li.se))  
Föreningen svenska glasstillverkare ([info@li.se](mailto:info@li.se))  
KCF Kött och charkföretagen ([info@kcf.se](mailto:info@kcf.se))  
Sprit och vinleverantörsföreningen ([info@svl.se](mailto:info@svl.se))  
Svenska choklad-, konfektyr- och kexfabrikantföreningen ([info@li.se](mailto:info@li.se))  
Svenska juiceföreningen ([info@li.se](mailto:info@li.se))  
Arom och kryddföreningen i Sverige ([info@li.se](mailto:info@li.se))  
Svenska kvarnföreningen ([johan.anell@li.se](mailto:johan.anell@li.se))  
SBLF Sveriges bagerileverantörers förening ([johan.anell@li.se](mailto:johan.anell@li.se))  
Sveriges bryggerier ([info@sverigesbryggerier.se](mailto:info@sverigesbryggerier.se))  
Svensk fågel ([maria.donis@svenskfaegel.se](mailto:maria.donis@svenskfaegel.se))  
Svensk handel ([info@svenskhandel.se](mailto:info@svenskhandel.se))  
Svensk dagligvaruhandel ([karin.brynell@svenskdagligvaruhandel.se](mailto:karin.brynell@svenskdagligvaruhandel.se))



## Styrelsens för ackreditering och teknisk kontroll (Swedac) föreskrifter om färdigförpackade varor;

beslutade den xx månad 2016.

Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (Swedac) föreskriver<sup>1</sup> följande med stöd av 4 § förordningen (1993:1066) om måttenheter, mätningar och mätton.

### Tillämpningsområde

1 § Dessa föreskrifter gäller för färdigförpackningar som innehåller varor som är avsedda att säljas i konstanta lika nominella mängder som

- är lika med de värden som förpackaren har förutbestämt,
- är uttryckta i vikt eller volymenheter och
- innehåller minst 5 g eller 5 ml och högst 10 kg eller 10 l.

### Definitioner

2 § I dessa föreskrifter gäller följande definitioner:

*Färdigförpackning*: en kombination av en vara och den individuella förpackning som varan är färdigförpackad i.

*Färdigförpackad vara*: en vara som har placerats i en förpackning utan att köparen är närvarande och där mängden<sup>1</sup> i förpackningen har ett förutbestämt värde som inte kan ändras utan att förpackningen öppnas eller genomgår en märkbar förändring.

*Mätning* av det faktiska innehållet: Manuell bestämning av varumängden i varje enskild förpackning. Ingen negativ avvikelse vad gäller varumängd är tillåten.

---

<sup>1</sup> Tidigare bestämmelser i ämnet, se Styrelsens för ackreditering och teknisk kontroll föreskrifter (STAFS 1993:18) om EEG-märkning av färdigförpackade varor och Styrelsens för ackreditering och teknisk kontroll föreskrifter (STAFS 2003:1) om färdigförpackning av varor efter volym och vikt.

Jfr Rådets direktiv 76/211/EEG av den 20 januari 1976 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om färdigförpackning av vissa varor efter vikt eller volym och Europaparlamentets och Rådets direktiv 2007/45/EG av den 5 september 2007 om fastställande av bestämmelser för färdigförpackade varors nominella mängder, om upphävande av rådets direktiv 75/106/EEG och 80/232/EEG samt om ändring av rådets direktiv 76/211/EEG. Anmälan har gjorts enligt Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2015/1535 av den 9 september 2015 om ett informationsförfarande beträffande tekniska standarder och föreskrifter och beträffande föreskrifter för informationssamhällets tjänster.

*Kontroll* av det faktiska innehållet: Bestämning av varumängden hos färdigförpackningar i ett definierat parti med hjälp av ett system för statistisk stickprovskontroll. Viss negativ avvikelse vad gäller varumängd är tillåten.

*e-märke*: ett gement "e" minst 3 mm högt med vilket förpackaren eller importören garanterar att färdigförpackningen uppfyller kraven i dessa föreskrifter.

*Importör*: varje fysisk eller juridisk person som är etablerad i gemenskapen och släpper ut en produkt, från ett tredjeland på gemenskapsmarknaden.

*System för statistisk stickprovskontroll*: stickprovskontroll som säkerställer att färdigförpackningar uppfyller föreskrivna krav vad gäller mängd.

*Ackrediterat certifieringsorgan för produkter*: ett certifieringsorgan för produkter som ackrediterats i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 765/2008 av den 9 juli 2008 om krav för ackreditering och marknadskontroll i samband med saluföring av produkter och upphävande av förordning (EEG) nr 339/93 för certifiering av produkter enligt dessa föreskrifter.

*Nominell mängd*: den vikt eller volym som anges på förpackningen.

*Faktiskt innehåll*: den varumängd (vikt eller volym) som färdigförpackningen verkligen innehåller.

*Negativ avvikelse*: den mängd som det faktiska innehållet i färdigförpackningen är mindre än den nominella mängden.

*Glaserad produkt*: en fryst produkt som täckts med en vattenhinna vilken frysts till is.

### **Inledande bestämmelser**

3 § Dessa föreskrifter innehåller bestämmelser för både färdigförpackningar som är e-märkta och färdigförpackningar som inte är e-märkta. En förpackare eller importör får endast släppa ut färdigförpackningar på marknaden som uppfyller kraven för någon av de båda kategorierna av färdigförpackningar.

### **Gemensamma bestämmelser för både e-märkta och inte e-märkta färdigförpackningar**

#### *Bestämmelser om märkning*

4 § Alla färdigförpackningar ska vara försedda med följande märkningar anbringade på förpackningen på sådant sätt att de är outplånliga, lätt läsbara och synliga när färdigförpackningen är tillgänglig för försäljning under normala förhållanden.

Den nominella mängden (nominell vikt eller nominell volym) uttryckt i kilogram, gram, liter, centiliter eller milliliter ska anges med siffror som är minst

6 mm höga om den nominella mängden överstiger 1 000 g eller 100 cl,

4 mm höga om den är fr.o.m. 1 000 g eller 100 cl till 200 g eller 20 cl,

3 mm höga om den är fr.o.m. 200 g eller 20 cl till 50 g eller 5 cl och

2 mm höga om den inte överstiger 50 g eller 5 cl,

följd av beteckningen för den måttenhet som används eller, i tillämpliga fall, av benämningen på enheten enligt Swedacs föreskrifter (STAFS 2009:26) om måttenheter.



Nettokvantitet hos livsmedel i vätskeform, som är avsedda för försäljning inom Sverige, får även anges i deciliter (dl).

Ett märke eller en påskrift som gör det möjligt att identifiera förpackaren eller den som har låtit utföra packningen eller den inom EES-området etablerade importören.

*Bestämmelser om aerosolbehållare*

**5 §** På en aerosolbehållare ska behållarens nominella totala kapacitet anges. Märkningen får inte utformas så att den kan förväxlas med uppgift om innehållets nominella volym.

*Bestämmelser om nominell mängd för vissa vätskor*

**6 §** De varor som definieras i punkt 2 i bilaga 2 och som förpackas inom de intervall som anges i punkt 1 i bilaga 2 får endast släppas ut på marknaden om de är förpackade i någon av de nominella mängder som anges i punkt 1 i bilaga 2.

När två eller flera individuella färdigförpackningar utgör ett flerpack ska de nominella mängder som anges i punkt 1 i bilaga 2 vara tillämpliga på varje individuell färdigförpackning. När en färdigförpackning utgörs av två eller flera individuella förpackningar som inte är avsedda att säljas individuellt, ska de nominella mängder som anges i punkt 1 av bilaga 2 vara tillämpliga på den kombinerade färdigförpackningen.

Paragrafens bestämmelser om nominell mängd gäller inte för produkter som säljs i tullfria butiker för konsumtion utanför Europeiska unionen.

**Bestämmelser om faktisk varumängd hos färdigförpackningar.**

**7 §** Det faktiska innehållet hos en färdigförpackning ska, på förpackarens eller importörens ansvar, mätas eller kontrolleras efter vikt eller volym.

Vid alla kontrollförfaranden avseende varumängder som uttrycks i volymenheter ska värdet för det faktiska innehållet bestämmas vid eller korrigeras till en temperatur på 20 °C, oavsett vid vilken temperatur det packades eller kontrollerades. Denna regel ska dock inte gälla djupfrysta eller frysta varor, vilkas mängd uttrycks i volymenheter. Glaserade produkter ska kontrolleras i avglaserat tillstånd.

Om en våg används vid mätning eller kontroll ska vågen uppfylla kraven i Swedacs föreskrifter om icke-automatiska eller automatiska vågar. Om mätningen eller kontrollen inte utförs med hjälp av en våg ska innehållet mätas eller kontrolleras med ett mätdon som är lämpligt för uppgiften.

*Mätning av det faktiska innehållet*

**8 §** En förpackare som mäter det faktiska innehållet hos färdigförpackningarna ska säkerställa att innehållet hos varje enskild färdigförpackning minst uppgår till den nominella mängden. Inga negativa avvikelser är tillåtna.

*Kontroll av det faktiska innehållet*

**9 §** Om en förpackare inte mäter det faktiska innehållet i varje färdigförpackning, måste mängden hos färdigförpackningarna säkerställas på ett annat sätt. Förpackaren eller importören ska i dessa fall kontrollera mängden hos färdigförpackningarna, i ett definierat parti, med hjälp av ett system för statistisk stickprovskontroll.

**10 §** Om en importör inte mäter det faktiska innehållet i varje färdigförpackning, måste mängden i färdigförpackningen säkerställas på annat sätt. Importören ska i dessa fall kontrollera mängden hos färdigförpackningarna, i ett definierat parti, med hjälp av ett system för statistisk stickprovskontroll. Importören kan dock, som ett alternativ till att själv mäta eller kontrollera mängden hos färdigförpackningarna, på annat

sätt, till exempel genom ett intyg eller annat bevis, visa att denne har nödvändiga garantier för att det faktiska innehållet i färdigförpackningen är säkerställt.

**Krav på det faktiska innehållet hos färdigförpackningar, som ingår i ett parti, där kontroll görs med hjälp av ett system för statistisk stickprovskontroll**

**11 §** Färdigförpackningar i ett parti ska vad gäller mängd uppfylla följande krav:

- Det faktiska innehållet i en färdigförpackning får i genomsnitt inte vara mindre än den nominella mängden.
- Andelen färdigförpackningar, i ett parti, med negativa avvikelser större än den tillåtna negativa avvikelsen, som framgår av tabellen nedan, ska vara tillräckligt liten för att ett parti av färdigförpackningar ska anses uppfylla kraven för statistisk kontroll enligt bilaga 1.
- Ingen färdigförpackning får ha en negativ avvikelse som är mer än dubbelt så stor som den tillåtna negativa avvikelsen.

Den tillåtna negativa avvikelsen i en färdigförpacknings innehåll framgår av nedanstående tabell.

Nominell mängd ( $Q_n$ ) i gram eller milliliter				Tillåtna negativa avvikelser	
				som % av $Q_n$	g eller ml
	5	till	50	9	-
Från	50	till	100	4,5	4,5
Från	100	till	200	4,5	-
Från	200	till	300	-	9
Från	300	till	500	3	-
Från	500	till	1 000	-	15
Från	1 000	till	10 000	1,5	-

Värdet på den tillåtna negativa avvikelsen, som anges i procent i tabellen, ska omräknas till vikt- eller volymenheter, som avrundas uppåt eller nedåt till närmaste tiondels gram eller milliliter.

**Krav på system för statistisk stickprovskontroll.**

**12 §** Kontroll ska utföras i enlighet med godtagbara metoder för kvalitetskontroll.

Kontrollens effektivitet ska vara jämförbar med den referensmetod som anges i bilaga 1.

Provtagningsplanen i ett system för statistisk stickprovskontroll får anses vara jämförbar med den provtagningsplan som anges i referensmetoden i bilaga 1, vad gäller (a) minsta godtagbara innehåll hos en färdigförpackning och (b) medelvärdet som beräknas med hjälp av standardavvikelsemetoden,

- om abskissan för punkten med ordinatan 0,10 på den första planens acceptanssannolikhetskurva (acceptanssannolikhet för partiet = 0,10) avviker med mindre än 15 % från abskissan för motsvarande punkt på acceptanssannolikhetskurvan för den i bilaga 1 rekommenderade provtagningsplanen
- om, med hänsyn tagen till acceptanssannolikhetskurvorna för de båda planerna som har som abskissaaxel  $\frac{Q_n - m}{s}$ , abskissan för punkten med ordinatan 0,10 i kurvan för den första plan (acceptanssannolikhet för partiet = 0,10) avviker med

mindre än 0,05 från abskissan för motsvarande punkt på den i bilaga 1 beskrivna provtagningsplanen.  $m$  = det faktiska medelvärdet för partiet.

### **Bestämmelser om e-märkta färdigförpackade varor**

**13 §** En e-märkt färdigförpackning ska, förutom de märkningar som framgår av 5 §, vara märkt med ett gement "e", minst 3 mm högt, placerat inom samma synfält som uppgiften om den nominella vikten eller volymen. Genom att ange e-märket garanterar förpackaren eller importören att färdigförpackningen uppfyller kraven i föreskrifterna.

e-märket ska ha den form som framgår av Swedacs föreskrifter (STAFS 1993:14) om EEG-märkning av mätdon. Det är inte tillåtet att förse färdigförpackningar med en märkning som kan förväxlas med nämnda "e".

**14 §** En förpackare eller importör som vill tillämpa ett system för statistisk stickprovskontroll för att säkerställa mängden hos e-märkta färdigförpackningarna i ett parti måste låta ett ackrediterat certifieringsorgan för produkter bedöma om systemet säkerställer mängden i färdigförpackningarna i enlighet med kraven i dessa föreskrifter. Certifieringsorganet ska, om det bedömer att stickprovssystemet säkerställer att kraven uppfylls, utfärda ett certifikat som bevis på utförd certifiering.

**15 §** Ett certifikat ska innehålla förpackarens eller importörens namn och adress, all relevant information om systemet för stickprovskontroll, eventuella villkor för certifikatets giltighet samt innehålla uppgift om vilken förpackningslinje som har bedömts.

**16 §** Certifikatet ska vara giltigt i fem år från utfärdandedagen och får förnyas med ytterligare fem år åt gången.

### *Bestämmelser om årlig granskning samt ändring och återkallelse av certifikat*

**17 §** Certifieringsorganet ska årligen utföra kontroller för att säkerställa att det certifierade systemet för stickprovskontroll säkerställer att mängden hos färdigförpackningarna uppfyller kraven i dessa föreskrifter. Resultatet av sådana kontroller ska dokumenteras och lämnas till Swedac på begäran.

**18 §** Förpackaren eller importören ska till certifieringsorganet anmäla alla ändringar av kontrollsystemet som kan påverka färdigförpackningarnas överensstämmelse med kraven i dessa föreskrifter. Sådana ändringar kan kräva ytterligare kontroller från certifieringsorganets sida och eventuellt att ett nytt certifikat utfärdas.

**19 §** Om certifieringsorganet vid en kontroll påträffar sådana felaktigheter i ett parti att partiet ska avvisas, ska certifieringsorganet informera Swedac.

Förpackaren eller importören får släppa ut på marknaden de färdigförpackningar, ur ett avvisat parti, som innehåller den vikt eller volym som anges på förpackningen.

**20 §** Ett certifieringsorgan ska återkalla ett certifikat, om förpackaren eller importörens system för stickprovskontroll inte uppfyller kraven i dessa föreskrifter. Certifieringsorganet ska informera Swedac om återkallelse av certifikat.

### **Bestämmelser om färdigförpackningar som inte är e-märkta**

**21 §** En förpackare eller importör som vill kontrollera det faktiska innehållet hos färdigförpackningar som inte är e-märkta, som ingår i ett definierat parti, måste tillämpa ett dokumenterat system för statistisk stickprovskontroll som uppfyller kraven i 12 §.

### **Övrigt**

**22 §** Swedac kan, i enskilda fall om det finns särskilda skäl, medge undantag från tillämpningen av dessa föreskrifter.

1. Dessa föreskrifter träder i kraft den 3 juli 2017.
2. Genom föreskrifterna upphävs Swedacs föreskrifter (STAFS 1993:18) om EEG-märkning av färdigförpackade varor och Swedacs föreskrifter (STAFS 2003:1) om färdigförpackning av varor efter volym eller vikt.
3. Förpackare och importörer får tillämpa bestämmelserna i de upphävda föreskrifterna fram till den 2 juli 2018.
4. Det anmälda organet får fram till den 2 juli 2018 tillämpa bestämmelserna i STAFS 1993:18, bilaga 1 punkt 5 och bilaga 2, i förhållande till förpackare av e-märkta färdigförpackningar som står under det anmälda organets kontroll.

På Swedacs vägnar

PETER STRÖMBÄCK

Magnus Danielsson

REMISS

## Bilaga 1

### Referensmetod för statistisk kontroll

#### 1 Mätning av det faktiska innehållet hos färdigförpackningar

Det faktiska innehållet i färdigförpackningar får mätas direkt med hjälp av vågar eller volumetriska mätdon eller, när det gäller vätskor, indirekt, genom att väga den förpackade varan och mäta densiteten.

Oavsett vilken metod som används får mätosäkerheten vid bestämningen av det faktiska innehållet i en färdigförpackning inte överstiga en femtedel av den tillåtna negativa avvikelser för färdigförpackningens nominella mängd.

#### 2 Bestämmelser för kontroll av partier av färdigförpackningar

Kontrollen av färdigförpackningar skall utföras genom provtagning och skall ske i två steg:

- en kontroll av det faktiska innehållet i varje färdigförpackning i provet och
- en kontroll av det genomsnittliga faktiska innehållet i färdigförpackningarna i provet.

Ett parti av färdigförpackningar skall anses godtagbart om resultaten av båda dessa kontroller uppfyller kriterierna för acceptans.

För var och en av dessa kontroller finns två provtagningsplaner:

- den ena för oförstörande provning, dvs. provning som innebär att förpackningen inte öppnas,
- den andra för förstörande provning, dvs. provning som innebär att förpackningen öppnas eller förstörs.

Av ekonomiska och praktiska skäl skall den sistnämnda provningen begränsas till ett absolut minimum; den är mindre effektiv än den oförstörande provningen.

Förstörande provning skall därför endast användas när oförstörande provning inte är praktiskt genomförbar. Som allmän regel gäller att den inte skall tillämpas på partier under 100 enheter.

#### 2.1 Partier av färdigförpackningar

2.1.1 Partiet skall omfatta alla de färdigförpackningar med samma nominella mängd, av samma typ, ur samma tillverkningsserie och förpackade på samma ställe, som skall kontrolleras. Partistorleken skall begränsas till nedanstående antal.

2.1.2 När färdigförpackningarna kontrolleras vid slutet av förpackningslinjen, skall antalet i varje parti vara lika med anläggningens maximala kapacitet per timme utan någon begränsning av partiets storlek.

I andra fall skall partiets storlek begränsas till 10 000.

2.1.3 För partier om färre än 100 färdigförpackningar skall den oförstörande provningen, då den utförs, omfatta hela partiet.

2.1.4 Innan provningarna i 2.2 och 2.3 utförs skall ett tillräckligt antal färdigförpackningar slumpmässigt tas från partiet, så att den kontroll som fordrar det större provet kan utföras.

För den andra kontrollen skall det erforderliga provet väljas slumpmässigt från det första provet samt märkas.

Denna märkning skall avslutas innan mätningen påbörjas.

## 2.2 Kontroll av det faktiska innehållet i en färdigförpackning

Det minsta godtagbara innehållet skall beräknas genom att färdigförpackningens nominella mängd minskas med den tillåtna negativa avvikelsen för denna mängd.

Färdigförpackningar i det parti vilkas faktiska innehåll är mindre än minsta godtagbara innehåll skall anses felaktiga.

### 2.2.1 Oförstörande provning

Oförstörande provning skall utföras enligt en dubbel provtagningsplan i enlighet med nedanstående tabell.

Antalet först kontrollerade färdigförpackningar skall vara lika med det i planen angivna antalet enheter för det första provet:

- om antalet påträffade felaktiga enheter i det första provet är mindre än eller lika med det första acceptanstalet, skall partiet anses godtagbart med avseende på denna kontroll.
- om antalet påträffade felaktiga enheter i det första provet är lika med eller större än det första avvisningstalet, skall partiet avvisas.
- om antalet påträffade felaktiga enheter i det första provet ligger mellan det första acceptans- och första avvisningstalet, skall ett andra prov genomföras. Antalet enheter i detta anges i planen.

De påträffade felaktiga enheterna i det första och andra provet skall adderas och

- om det sammanlagda antalet felaktiga enheter är mindre än eller lika med det andra acceptanstalet, skall partiet anses godtagbart med avseende på denna kontroll.
- om det sammanlagda antalet felaktiga enheter är större än eller lika med det andra avvisningstalet, skall partiet avvisas.

Partistorlek	Prov		Antal felaktiga enheter		
	Prov nr	Antal	Totalt antal	Acceptanstal	Avvisningstal
100 till 500	1	30	30	1	3
	2	30	60	4	5
501 till 3 200	1	50	50	2	5
	2	50	100	6	7
3 201 och däröver	1	80	80	3	7
	2	80	160	8	9

2.2.2 Förstörande provning

Förstörande provning skall utföras i enlighet med den enkla provtagningsplanen nedan och skall användas för partier om 100 eller fler enheter.

Antalet kontrollerade färdigförpackningar skall vara lika med 20

- om antalet påträffade felaktiga enheter i provet är mindre än eller lika med acceptanstalet, skall partiet färdigförpackningar anses godtagbart.
- om antalet påträffade felaktiga enheter i provet är lika med eller större än avvisningstalet, skall partiet avvisas.

Partistorlek	Antal	Antal felaktiga enheter	
		Acceptanstal	Avvisningstal
Oavsett storlek ( $\geq 100$ )	20	1	2

2.3 Kontroll av genomsnittet av det faktiska innehållet i de enskilda färdigförpackningar som ingår i ett parti.

2.3.1 Ett parti av färdigförpackningar skall anses godtagbart med avseende på denna kontroll om medelvärdet  $\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n}$  är av det faktiska innehållet  $x_i$  av  $n$  färdigförpackningar i ett prov är större än värdet

$$Q_n = \frac{s}{\sqrt{n}} \cdot t_{(1-\alpha)}$$

I denna formel är

$Q_n$  = färdigförpackningens nominella mängd,

$n$  = antalet färdigförpackningar i provet för denna kontroll

$s$  = den skattade standardavvikelsen för partiets faktiska innehåll

$t_{(1-\alpha)} = 0,995$  konfidensnivå i Students fördelning ( $t$  - fördelningen) med  $\nu = n - 1$  frihetsgrader

2.3.2 Om  $x_i$  är det uppmätta värdet av det faktiska innehållet i den  $i$ :te enheten i provet som innehåller  $n$  enheter då

2.3.2.1 fås medelvärdet av de uppmätta värdena i provet genom följande beräkning

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n}$$

2.3.2.2 och den skattade standardavvikelsen  $s$  genom följande beräkning:

- summan av kvadraterna på mätvärdena  $\sum_{i=1}^n (x_i)^2$
- kvadraten på summan av mätvärdena  $(\sum_{i=1}^n x_i)^2$  därefter  $\frac{1}{n} (\sum_{i=1}^n x_i)^2$
- den korrigerade summan  $SC = \sum_{i=1}^n (x_i)^2 - \frac{1}{n} (\sum_{i=1}^n x_i)^2$
- den skattade variansen  $v = \frac{SC}{n-1}$
- den skattade standardavvikelsen är:  $s = \sqrt{v}$

2.3.3 Kriterier för acceptans eller avvísning av partier av färdigförpackningar vid kontroll av genomsnittet.

2.3.3.1 Kriterier för oförstörande provning

Partistorlek	Antal i provet	Kriterier för	
		acceptans	avvisning
100 t o m 500	30	$\bar{x} \geq Q_n - 0,503_s$	$\bar{x} < Q_n - 0,503_s$
> 500	50	$\bar{x} \geq Q_n - 0,379_s$	$\bar{x} < Q_n - 0,379_s$

2.3.3.2 Kriterier för förstörande provning

Partistorlek	Antal i provet	Kriterier för	
		acceptans	avvisning
Oavsett storlek ( $\geq 100$ )	20	$\bar{x} \geq Q_n - 0,640_s$	$\bar{x} < Q_n - 0,640_s$



## SERIER AV NOMINELLA MÄNGDER FÖR FÄRDIGFÖRPACKNINGARS INNEHÅLL

### 1. Varor som säljs efter volym (mängd i ml)

Vin	I intervallet 100 ml–1 500 ml endast följande åtta nominella mängder: ml: 100 – 187 – 250 – 375 – 500 – 750 – 1 000 – 1 500
Mousserande vin	I intervallet 125 ml–1 500 ml endast följande fem nominella mängder: ml: 125 – 200 – 375 – 750 – 1 500
Likörvin	I intervallet 100 ml–1 500 ml endast följande sju nominella mängder: ml: 100 – 200 – 375 – 500 – 750 – 1 000 – 1 500
Aromatiserat vin	I intervallet 100 ml–1 500 ml endast följande sju nominella mängder: ml: 100 – 200 – 375 – 500 – 750 – 1 000 – 1 500
Spritdrycker	I intervallet 100 ml – 2 000 ml endast följande nio nominella mängder: ml: 100 – 200 – 350 – 500 – 700 – 1 000 – 1 500 – 1 750 – 2 000

### 2. Varudefinitioner

Vin	Vin enligt definitionerna i punkterna 1, 15 och 16 i bilaga VII, Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1308/2013 av den 17 december 2013 om upprättande av en samlad marknadsordning för jordbruksprodukter och om upphävande av rådets förordningar (EEG) nr 922/72, (EEG) nr 234/79, (EG) nr 1037/2001 och (EG) nr 1234/2007 <sup>2</sup>
Mousserande vin	Vin enligt definitionen i punkterna 4, 5, 6, 7, 8 och 9 i bilaga VII, Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1308/2013 av den 17 december 2013 om upprättande av en samlad marknadsordning för jordbruksprodukter och om upphävande av rådets förordningar (EEG) nr 922/72, (EEG) nr 234/79, (EG) nr 1037/2001 och (EG) nr 1234/2007
Likörvin	Vin enligt definitionen i punkten 3 i bilaga VII, Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1308/2013 av den 17 december 2013 om upprättande av en samlad marknadsordning för jordbruksprodukter och om upphävande av rådets förordningar (EEG) nr 922/72, (EEG) nr 234/79, (EG) nr 1037/2001 och (EG) nr 1234/2007
Aromatiserat vin	Aromatiserat vin enligt definitionen i artikel 3, Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 251/2014 av den 26 februari 2014 om definition, beskrivning, presentation och märkning av, samt skydd av geografiska beteckningar för, aromatiserade vinprodukter och om upphävande av rådets förordning (EEG) nr 1601/91 <sup>3</sup>
Spritdrycker	Spritdrycker enligt definitionerna i artikel 2.1 och 2.2 i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 110/2008 av den 15 januari 2008 om definition, beskrivning, presentation och märkning av, samt skydd av geografiska beteckningar för, spritdrycker, samt om upphävande av rådets förordning (EEG) nr 1576/89 <sup>4</sup>

<sup>2</sup> EUT L 347, 20.12.2013

<sup>3</sup> EUT L 84, 20.3.2014

<sup>4</sup> EUT L 39, 13.2.2008

