

## EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDS DIREKTIV 2009/23/EF

2015/EØS/64/23

av 23. april 2009

## om ikke-automatiske vekter

(kodifisert utgave)(\*)

EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET FOR DEN EUROPEISKE UNION HAR —

under henvisning til traktaten om opprettelse av Det europeiske fellesskap, særlig artikkel 95,

under henvisning til forslag fra Kommisjonen,

under henvisning til uttalelse fra Den europeiske økonomiske og sosiale komité<sup>(1)</sup>,

etter framgangsmåten fastsatt i traktatens artikkel 251<sup>(2)</sup> og

ut fra følgende betraktninger:

- 1) Rådsdirektiv 90/384/EØF av 20. juni 1990 om harmonisering av medlemsstatenes lovgivning om ikke-automatiske vekter<sup>(3)</sup> er blitt betydelig endret<sup>(4)</sup>. Av klarhetshensyn og av praktiske årsaker bør derfor direktivet kodifiseres.
- 2) Medlemsstatene har ansvar for å gi publikum vern mot feilaktige resultater av veiing utført med ikke-automatiske vekter når slike benyttes innen visse bruksområder.
- 3) Hver medlemsstat har ufravikelige bestemmelser som særlig fastsetter nødvendige driftskrav til ikke-automatiske vekter ved at det stilles detaljerte metrologiske og tekniske krav, og framgangsmåter for inspeksjon før og

etter idriftsetting. De ufravikelige bestemmelsene fører ikke nødvendigvis til ulike vernnivåer i de forskjellige medlemsstatene, men de er ved sin uensartethet til hinder for handelen innen Fellesskapet.

- 4) Det bør ved dette direktiv fastsettes ufravikelige og grunnleggende metrologiske og tekniske krav til ikke-automatiske vekter. For at det skal bli lettere å påvise samsvar med de grunnleggende kravene, må det på europeisk plan finnes harmoniserte standarder, særlig for metrologiske egenskaper, utforming og konstruksjon, slik at vekter som er i samsvar med dem, kan antas å være i samsvar med de grunnleggende kravene. Disse standardene, som er harmonisert på europeisk plan, utarbeides av private organer og må beholde sin ikke-bindende status. Den europeiske standardiseringskomité (CEN), Den europeiske komité for elektroteknisk standardisering (CENELEC) og Det europeiske standardiseringsinstitutt for telekommunikasjoner (ETSI) er for dette formål anerkjent som organer med kompetanse til å vedta harmoniserte standarder i samsvar med de allmenne retningslinjer for samarbeidet mellom Kommisjonen, Det europeiske frihandelsforbund (EFTA) og disse tre organene, undertegnet 28. mars 2003<sup>(5)</sup>.
- 5) Det er vedtatt en rekke direktiver med sikte på å fjerne tekniske handelshindringer i samsvar med prinsippene fastsatt i rådsresolusjon av 7. mai 1985 om en ny metode for teknisk harmonisering og standardisering<sup>(6)</sup>, og hvert av disse direktivene inneholder bestemmelser om påføring av CE-samsvarsmerking. Kommisjonen foreslo i sin melding av 15. juni 1989<sup>(7)</sup> om en helhetsmetode for sertifisering og prøving å innføre en felles ordning for CE-samsvarsmerking med en enkelt grafisk utforming. I sin resolusjon av 21. desember 1989 om en helhetsmetode for samsvarsvurdering<sup>(8)</sup> godtok Rådet at det som hovedprinsipp skal vedtas en slik ensartet metode for bruk av CE-samsvarsmerking. De to grunnleggende elementene i den nye tilnæringsmåten som bør anvendes, er de grunnleggende kravene og framgangsmåtene for samsvarsvurdering.

(\*) Denne fellesskapsrettsakten, kunngjort i EUT L 122 av 16.5.2009, s. 6, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 49/2011 av 20. mai 2011 om endring av EØS-avtalens vedlegg II (Tekniske forskrifter, standarder, prøving og sertifisering), se EØS-tillegget til *Den europeiske unions tidende* nr. 43 av 28.7.2011, s. 4.

<sup>(1)</sup> EUT C 44 av 16.2.2008, s. 33.

<sup>(2)</sup> Europaparlamentsuttalelse av 11. desember 2007 (EUT C 323 E av 18.12.2008, s. 57) og rådsbeslutning av 23. mars 2009.

<sup>(3)</sup> EFT L 189 av 20.7.90, s. 1.

<sup>(4)</sup> Se vedlegg VII del A.

<sup>(5)</sup> EUT C 91 av 16.04.2003, s. 7.

<sup>(6)</sup> EFT C 136 av 04.06.1985, s. 1.

<sup>(7)</sup> EFT C 267 av 19.10.1989, s. 3.

<sup>(8)</sup> EFT C 10 av 16.1.1990, s. 1.

- 6) For å gi brukere og tredjemann effektivt vern er det nødvendig å vurdere om det foreligger samsvar med de relevante metrologiske og tekniske bestemmelsene. De nåværende framgangsmåtene for samsvarsvurdering varierer fra en medlemsstat til en annen. For å unngå mangedobbelt samsvarsvurdering, som faktisk hindrer fri omsetning av vektene, bør medlemsstatene sørge for gjensidig anerkjennelse av framgangsmåtene for samsvarsvurdering. For å lette den gjensidige anerkjennelsen av framgangsmåtene for samsvarsvurdering bør det særlig fastsettes harmoniserte fellesskapsframgangsmåter og harmoniserte kriterier for utpeking av organer som skal utføre oppgavene i forbindelse med framgangsmåtene for samsvarsvurdering.
- 7) Det er derfor viktig å påse at de utpekte organene sikrer et høyt kvalitetsnivå i hele Fellesskapet.
- 8) Når en ikke-automatisk vekt bærer CE-samsvarsmarkering eller et klistremerke med bokstaven M, bør det innebære en forutsetning om at den er i samsvar med dette direktiv, og dermed at ny samsvarsvurdering er unødvendig.
- 9) Dette direktiv bør ikke berøre medlemsstatenes plikter med hensyn til fristene for innarbeiding i nasjonal lovgivning og anvendelse av direktivene som er angitt i del B i vedlegg VII —

VEDTATT DETTE DIREKTIV:

## KAPITTEL 1

### VIRKEOMRÅDE, MARKEDSFØRING OG FRI OMSETNING

#### Artikkel 1

1. Dette direktiv får anvendelse på alle ikke-automatiske vekter.
2. I dette direktiv skilles det mellom følgende bruksområder for ikke-automatiske vekter:
  - a) i) bestemmelse av masse ved handelstransaksjoner,
  - ii) bestemmelse av masse ved beregning av avgift, tariff, skatt, premie, bot, vederlag, erstatning eller lignende betaling,
  - iii) bestemmelse av masse med sikte på anvendelse av lov eller forskrift eller til bruk i uttalelse fra sakkyndig ved rettergang,

- iv) bestemmelse av masse i medisinsk praksis ved veiing av pasienter med sikte på overvåking, diagnostisering og medisinsk behandling,
- v) bestemmelse av masse ved framstilling av resept-belagte legemidler i apotek, og bestemmelse av masse ved analyser utført i medisinske og farmasøytiske laboratorier,
- vi) prisfastsettelse etter masse ved direkte salg til publikum og ved framstilling av ferdigpakninger,

- b) all annen bruk enn den som er omhandlet i bokstav a).

#### Artikkel 2

I dette direktiv menes med:

1. «vekt» et måleinstrument som benyttes til å bestemme et legemes masse ved hjelp av tyngdekraftens virkning på legemet. En vekt kan også benyttes til å bestemme andre størrelser, mengder, parametere eller egenskaper som er knyttet til massen,
2. «ikke-automatisk vekt» en vekt som ved veiing må betjenes av en operatør,
3. «harmonisert standard» en teknisk spesifisering (europeisk standard eller harmoniseringsdokument) vedtatt av Den europeiske standardiseringsorganisasjon (CEN), Den europeiske komité for elektroteknisk standardisering (CENELEC) eller Det europeiske standardiseringsinstitutt for telekommunikasjoner (ETSI), eller av to eller tre av disse organer, på oppdrag fra Kommisjonen i samsvar med europaparlaments- og rådsdirektiv 98/34/EF av 22. juni 1998 om en informasjonsprosedyre for standarder og tekniske forskrifter samt regler for informasjonssamfunnstjenester<sup>(1)</sup> de allmenne retningslinjer for samarbeidet mellom Kommisjonen, Det europeiske frihandelsforbund (EFTA) og disse tre organene, undertegnet 28. mars 2003.

#### Artikkel 3

1. Medlemsstatene skal treffe alle nødvendige tiltak for å sikre at bare vekter som oppfyller kravene i dette direktiv, kan markedsføres.
2. Medlemsstatene skal treffe alle nødvendige tiltak for å sikre at vekter ikke kan idriftsettes for formålene nevnt i artikkel 1 nr. 2 bokstav a) med mindre de oppfyller kravene i dette direktiv og derfor er påført CE-samsvarsmarkeringen fastsatt i artikkel 11.

<sup>(1)</sup> OJ L 204, 21.7.1998, p. 37.

*Artikkel 4*

Vekter som benyttes til formålene oppført i artikkel 1 nr. 2 bokstav a), skal oppfylle de grunnleggende kravene angitt i vedlegg I.

Når vektene er utstyrt med eller knyttet til innretninger som ikke benyttes til formålene nevnt i artikkel 1 nr. 2 bokstav a), skal innretningene unntas fra de grunnleggende kravene.

*Artikkel 5*

1. Medlemsstatene skal ikke hindre markedsføring av vekter som oppfyller de kravene i dette direktiv.

2. Medlemsstatene skal ikke hindre idriftsetting for formålene nevnt i artikkel 1 nr. 2 bokstav a) av vekter som oppfyller kravene i dette direktiv.

*Artikkel 6*

1. Medlemsstatene skal forutsette at de grunnleggende kravene nevnt i vedlegg I er oppfylt når det gjelder vekter som er i samsvar med de nasjonale standarder som gjennomfører de harmoniserte standarder som oppfyller disse grunnleggende kravene.

2. Kommisjonen skal offentliggjøre henvisningene til de harmoniserte standardene nevnt i nr. 1 i *Den europeiske unions tidende*.

Medlemsstatene skal offentliggjøre henvisningene til de nasjonale standardene nevnt i nr. 1.

*Artikkel 7*

Dersom en medlemsstat eller Kommisjonen mener at de harmoniserte standardene nevnt i artikkel 6 nr. 1 ikke fullt ut oppfyller de grunnleggende kravene nevnt i vedlegg I, skal Kommisjonen eller den berørte medlemsstat framlegge saken for den faste komiteen som er nedsatt i henhold til artikkel 5 i direktiv 98/34/EF, heretter kalt «komiteen», og angi grunnene for det.

Komiteen skal straks avgi uttalelse.

I lys av komiteens uttalelse skal Kommisjonen underrette medlemsstatene om hvorvidt det er nødvendig å trekke tilbake standardene fra publikasjonene nevnt i artikkel 6 nr. 2.

*Artikkel 8*

1. Dersom en medlemsstat mener at vekter som bærer CE-samsvarsmerkingen nevnt i vedlegg II nr. 2, 3 og 4, ikke oppfyller kravene i dette direktiv selv om de er riktig installert og benyttes slik de skal, skal den treffe alle nødvendige tiltak for å trekke vektene tilbake fra markedet eller for å forby eller begrense idriftsetting og/eller markedsføring av dem.

Den berørte medlemsstat skal umiddelbart underrette Kommisjonen om ethvert slikt tiltak og angi grunnene for sitt vedtak, særlig dersom mangelen på samsvar skyldes:

- a) manglende oppfyllelse av de grunnleggende kravene fastsatt i vedlegg I, dersom vektene ikke oppfyller de harmoniserte standardene nevnt i artikkel 6 nr. 1,
- b) feilaktig anvendelse av de harmoniserte standardene nevnt i artikkel 6 nr. 1,
- c) mangler ved de harmoniserte standardene nevnt i artikkel 6 nr. 1.

2. Kommisjonen skal så snart som mulig rådføre seg med de berørte parter.

Etter rådføringen skal Kommisjonen umiddelbart gi melding om resultatet til medlemsstaten som tok opp saken. Dersom Kommisjonen anser tiltaket berettiget, skal den umiddelbart underrette også de øvrige medlemsstatene.

Dersom vedtaket skyldes mangler ved standardene, skal Kommisjonen, etter å ha rådført seg med de berørte parter, framlegge saken for komiteen innen to måneder dersom medlemsstaten som har iverksatt tiltakene, har til hensikt å opprettholde dem; Kommisjonen skal deretter sette i verk framgangsmåten nevnt i artikkel 7.

3. Dersom en vekt som ikke oppfyller kravene, bærer CE-samsvarsmerkingen, skal vedkommende medlemsstat treffe egnede tiltak mot den som har påført merkingen, og underrette Kommisjonen og de øvrige medlemsstatene om dette.

4. Kommisjonen skal påse at medlemsstatene holdes underrettet om forløpet og utfallet av framgangsmåten.

## KAPITTEL 2

## SAMSVARSVURDERING

## Artikkel 9

1. At vektene oppfyller de grunnleggende kravene fastlagt i vedlegg I, kan etter søkerens valg bekreftes ved en av følgende framgangsmåter:

- a) EF-typeprøving som nevnt i vedlegg II nr. 1, etterfulgt enten av EF-erklæringen om typesamsvar (garanti for produksjonskvalitet) nevnt i vedlegg II nr. 2 eller av EF-verifisering nevnt i vedlegg II nr. 3.

EF-typeprøving skal likevel ikke være obligatorisk for vekter som ikke benytter elektroniske innretninger, og der massebestemmelsesinnretningen ikke benytter fjær for å bringe lasten i likevekt,

- b) Individuell EF-verifisering som nevnt i vedlegg II nr. 4.

2. Dokumenter og korrespondanse i forbindelse med framgangsmåtene nevnt i nr. 1 skal utarbeides på et språk som er offisielt i medlemsstaten der framgangsmåtene skal gjennomføres, eller på et språk som godtas av det organ som er meldt i samsvar med artikkel 10 nr. 1.

3. Når vektene kommer inn under andre direktiver som berører andre forhold og som også fastsetter CE-samsvarsmerking, skal denne merkingen angi at disse vektene også antas å være i samsvar med bestemmelsene i disse andre direktivene.

Dersom ett eller flere av de direktiver som får anvendelse på vekter, tillater at produsenten i en overgangsperiode fritt velger hvilken ordning han vil anvende, skal imidlertid CE-samsvarsmerkingen angi at vektene er i samsvar med bestemmelsene i bare de direktiver produsenten har anvendt. I så fall skal de nærmere opplysninger om offentliggjøring av de anvendte direktivene i *Den europeiske unions tidende*, oppgis i de dokumenter, veiledninger eller instruksjoner som kreves i henhold til direktivene, og som følger med disse vektene.

## Artikkel 10

1. Medlemsstatene skal underrette Kommissjonen og de andre medlemsstatene om hvilke organer de har utpekt til å anvende framgangsmåtene nevnt i artikkel 9, samt de særskilte oppgaver disse organene er utpekt til å utføre, og de identifikasjonsnumre Kommissjonen på forhånd har tildelt dem.

Kommissjonen skal offentliggjøre i *Den europeiske unions tidende* en liste over de meldte organer med deres identifikasjonsnumre og de oppgaver de er blitt tildelt. Kommissjonen skal sørge for at denne listen ajourføres.

2. Ved utpeking av organene skal medlemsstatene anvende minstekravene fastsatt i vedlegg V. Organer som oppfyller kravene fastsatt i de relevante harmoniserte standarder, skal forutsettes å oppfylle kravene fastsatt i nevnte vedlegg.

3. En medlemsstat som har utpekt et organ, skal trekke tilbake godkjenningen dersom organet ikke lenger oppfyller kravene til utpeking nevnt i nr. 2. Den skal umiddelbart underrette de øvrige medlemsstatene og Kommissjonen om dette og trekke tilbake meldingen.

## KAPITTEL 3

## CE-SAMSVARSMERKING OG PÅSKRIFTER

## Artikkel 11

1. Når det er fastslått at vekter oppfyller EF-kravene, skal de påføres CE-samsvarsmerkingen og de nødvendige tilleggsdata nærmere angitt i vedlegg IV nr. 1 på en slik måte at de er godt synlige, lett leselige og uutslettelige.

2. Alle andre vekter skal påføres merkingen nevnt i vedlegg IV nr. 2 på en slik måte at den er godt synlig, lett leselig og uutslettelig.

3. Det er forbudt å påføre vekter merking som kan villede tredjemann med hensyn til CE-samsvarsmerkingens betydning og grafiske utforming. Enhver annen merking kan påføres vektene forutsatt at den ikke gjør CE-samsvarsmerkingen mindre synlig og vanskeligere å lese.

## Artikkel 12

Med forbehold for artikkel 8:

a) Dersom en medlemsstat fastslår at CE-samsvarsmerkingen er uriktig påført, skal produsenten eller dennes representant etablert i Fellesskapet pålegges å bringe vekten i samsvar med bestemmelsene om CE-samsvarsmerkingen og å sørge for at overtredelsen opphører på de vilkår medlemsstaten har fastsatt.

b) Dersom det fremdeles er manglende samsvar, skal medlemsstaten treffe de nødvendige tiltak for å begrense eller forby markedsføring av den aktuelle vekten eller sikre at den trekkes tilbake fra markedet etter framgangsmåtene fastsatt i artikkel 8.

*Artikkel 13*

Når en vekt benyttet til et av bruksområdene nevnt i artikkel 1 nr. 2 bokstav a) er utstyrt med eller knyttet til innretninger som ikke har gjennomgått samsvarsvurderingen nevnt i artikkel 9, skal hver enkelt av innretningene være påført et symbol som avgrenser dens bruk fastlagt i vedlegg IV nr. 3. Symbolet skal påføres innretningene på en slik måte at det er godt synlig og uutslettelig.

## KAPITTEL 4

**SLUTTBESTEMMELSER***Artikkel 14*

Medlemsstatene skal treffe alle nødvendige tiltak for å sikre at vekter som er påført CE-samsvarsmerkingen som bekreftelse på at de oppfyller kravene i dette direktiv, fortsetter å oppfylle kravene.

*Artikkel 15*

Det skal gis nøyaktige grunner for alle beslutninger som blir truffet i henhold til dette direktiv, og som fører til restriksjoner med hensyn til å sette en vekt i drift.

En slik beslutning skal umiddelbart meddeles den berørte part, som samtidig skal få opplysninger om den klageadgang som foreligger i henhold til gjeldende lover i den aktuelle medlemsstat, og om de frister som gjelder for klageadgangen.

*Artikkel 16*

Medlemsstatene skal oversende Kommisjonen teksten til de viktigste internrettslige bestemmelser som de vedtar på det området dette direktiv omhandler.

*Artikkel 17*

Direktiv 90/384/EØF, endret ved direktivet oppført i vedlegg VII del A, oppheves, uten at det berører medlemsstatenes forpliktelser i forbindelse med fristene for innarbeiding i nasjonal lovgivning og anvendelse av direktivene i vedlegg VII del B.

Henvisninger til det opphevede direktiv skal forstås som henvisninger til dette direktiv og leses som angitt i sammenligningstabellen i vedlegg VII.

*Artikkel 18*

Dette direktiv trer i kraft den 20. dag etter at det er kunngjort i *Den europeiske unions tidende*.

*Artikkel 19*

Dette direktiv er rettet til medlemsstatene.

Utferdiget i Strasbourg, 23. april 2009.

*For Europaparlamentet*

H.-G. PÖTTERING

*President*

*For Rådet*

P. NEČAS

*Formann*

## VEDLEGG I

## GRUNNLEGGENDE KRAV

Terminologien til Den internasjonale organisasjon for legal metrologi benyttes.

## Innledende merknad

Når en vekt er utstyrt med eller knyttet til mer enn én visnings- eller trykkeinnretning som brukes for formålene nevnt i artikkel 1 nr. 2 bokstav a), skal de av innretningene som viser veieresultatene, og som ikke kan påvirke vektens korrekte funksjon, ikke omfattes av de grunnleggende kravene dersom veieresultatene trykkes eller registreres korrekt og uutslettelig av en del av vekten som oppfyller de grunnleggende kravene, og dersom resultatene er tilgjengelige for de to partene som berøres av målingen. Når det gjelder vekter som brukes ved direkte salg til publikum, skal likevel visnings- og trykkeinnretningene for selger og kunde oppfylle de grunnleggende kravene.

## METROLOGISKE KRAV

## 1. Målenheter for masse

De benyttede målenheter for masse skal være tillatt i henhold til direktiv 80/181/EØF av 20. desember 1979 om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om målenheter<sup>(1)</sup>.

Med forbehold om at nevnte vilkår er overholdt, skal følgende enheter tillates:

- SI-enheter: kilogram, mikrogram, milligram, gram, tonn,
- britisk enhet: troy ounce ved veiing av edelmetaller,
- annen enhet som ikke er SI-enhet: metrisk karat ved veiing av edelsteiner.

Når det gjelder vekter som benytter den britiske målenheten nevnt ovenfor, skal de gjeldende grunnleggende kravene angitt nedenfor omregnes til denne enheten ved enkel interpolasjon.

## 2. Nøyaktighetsklasser

## 2.1. Det er definert følgende nøyaktighetsklasser:

- I spesiell
- II fin
- III midlere
- III ordinær

Klassene er nærmere angitt i tabell 1.

Tabell 1

## Nøyaktighetsklasser

Klasse	Verifiseringsminstedeling (e)	Minstelast (Min)	Antall verifiseringsminstedelinger	
			$n = \frac{\text{Maks}}{e}$	
			Minste verdi	Største verdi
I	0,001 $g \leq e$	100 e	50 000	—
II	0,001 $g \leq e \leq 0,05 g$	20 e	100	100 000
	0,1 $g \leq e$	50 e	5 000	100 000
III	0,1 $g \leq e \leq 2 g$	20 e	100	10 000
	5 $g \leq e$	20 e	500	10 000
III	5 $g \leq e$	10 e	100	1 000

Minstelasten reduseres til 5 e for vekter i klasse II og III som benyttes til å bestemme transporttariffer.

<sup>(1)</sup> EFT L 39 av 15.2.1980, s. 40.

## 2.2. Minstedelinger

## 2.2.1. Den faktiske minstedelingen (d) og verifiseringsminstedelingen (e) oppgis i følgende form:

$$1 \times 10^k, 2 \times 10^k \text{ eller } 5 \times 10^k \text{ masseenheter,}$$

der k er et heltall eller null.

## 2.2.2. For alle vekter bortsett fra slike som har hjelpeinnretninger for visning,

$$d = e.$$

## 2.2.3. For alle vekter som har hjelpeinnretninger for visning, gjelder følgende vilkår:

$$e = 1 \times 10^k \text{ g,}$$

$$d < e \leq 10 d,$$

med unntak av vekter i klasse I med  $d < 10^{-4}$  g, der  $e = 10^{-3}$  g.

## 3. Klassifisering

## 3.1. Vekter med bare ett veieområde

Vekter som har en hjelpeinnretning for visning, skal høre til klasse I eller II. Når det gjelder slike vekter, fås lastens minste verdi for de to klassene fra tabell 1 ved å erstatte verifiseringsminstedelingene i kolonne 3 med den faktiske minstedelingen (d).

Dersom  $d < 10^{-4}$  g, kan størstelasten i klasse I være mindre enn 50 000 e.

## 3.2. Vekter med flere veieområder

Det er tillatt med flere veieområder, forutsatt at de er klart angitt på vekten. Hvert enkelt veieområde klassifiseres i samsvar med nr. 3.1. Dersom veieområdene tilhører forskjellige nøyaktighetsklasser, må vekten oppfylle de strengeste kravene som gjelder for nøyaktighetsklassene som veieområdene tilhører.

## 3.3. Flerskalavekter

## 3.3.1. Vekter med bare ett veieområde kan ha flere delveieområder (flerskalavekter).

Flerskalavekter skal ikke utstyres med en hjelpeinnretning for visning.

## 3.3.2. Hvert enkelt delveieområde på flerskalavekter er definert ved

$$\text{— sin verifiseringsminstedeling } e_i \quad \text{med } e_{(i+1)} > e_i$$

$$\text{— sin størstelast } \text{Maks}_i \quad \text{med } \text{Maks}_r = \text{Maks}$$

$$\text{— sin minstelast } \text{Min}_i \quad \text{med } \text{Min}_i = \text{Maks}_{(i-1)}$$

$$\text{og } \text{Min}_1 = \text{Min}$$

der

$$i = 1, 2, \dots, r,$$

$$i = \text{delveieområdets nummer,}$$

$$r = \text{samlet antall delveieområder.}$$

All last er nettolast, uten hensyn til verdien av den tara som benyttes.

## 3.3.3. Delveieområdene klassifiseres i samsvar med tabell 2. Alle delveieområder skal tilhøre samme nøyaktighetsklasse, og denne klassen er vektens nøyaktighetsklasse.

Tabell 2

## Flerskalavekter

$i = 1, 2, \dots, r$

$i =$  delveieområdets nummer

$r =$  samlet antall delveieområder

Klasse	Verifiseringsminstedeling (e)	Minstelast (Min)	Antall verifiseringsminstedelinger	
		Minste verdi	Minste verdi <sup>(1)</sup> $n = \frac{\text{Maks}_i}{e_{(i+1)}}$	Største verdi $n = \frac{\text{Maks}_i}{e_i}$
I	0,001 $g \leq e_i$	100 $e_1$	50 000	—
II	0,001 $g \leq e_i \leq 0,05 g$	20 $e_1$	5 000	100 000
	0,1 $g \leq e_i$	50 $e_1$	5 000	100 000
III	0,1 $g \leq e_i$	20 $e_1$	500	10 000
IIII	5 $g \leq e_i$	10 $e_1$	50	1 000

(<sup>1</sup>) Når  $i = r$ , får den tilsvarende kolonne i tabell 1 anvendelse, med e erstattet av  $e_r$

## 4. Nøyaktighet

- 4.1. Ved gjennomføringen av framgangsmåtene fastsatt i artikkel 9 må visningsfeilen ikke overstige største tillatte visningsfeil som vist i tabell 3. Ved digital visning skal visningsfeilen korrigeres for avrundingsfeil.

De største tillatte feil får anvendelse på nettoverdi og taraverdi av all mulig last, unntatt taraverdier som er fastsatt på forhånd.

Tabell 3

## Største tillatte feil

Last				Største tillatte feil
Klasse I	Klasse II	Klasse III	Klasse IIII	
$0 \leq m \leq 50000 e$	$0 \leq m \leq 5000 e$	$0 \leq m \leq 500 e$	$0 \leq m \leq 50 e$	$\pm 0,5 e$
$50000 e < m \leq 200000 e$	$5000 e < m \leq 20000 e$	$500 e < m \leq 2000 e$	$50 e < m \leq 200 e$	$\pm 1,0 e$
$200000 e < m$	$20000 e < m \leq 100000 e$	$2000 e < m \leq 10000 e$	$200 e < m \leq 1000 e$	$\pm 1,5 e$

- 4.2. De største tillatte feil ved bruk skal være det dobbelte av de største tillatte feil fastsatt i nr. 4.1.

5. En vekts veieresultater må være repeterbare og skal kunne gjentas med de andre visningsinnretningene som benyttes, og i samsvar med andre likevektsmetoder.

Veieresultatene må være tilstrekkelig ufølsomme for endringer i lastens plassering på lastbæreren.

6. Vektene må reagere på små endringer av lasten.



7. Influensstørrelser og tid
- 7.1. Vekter i klasse II, III og IIII som kan bli benyttet i denivellert stilling, skal være tilstrekkelig ufølsomme for denivellering som kan forekomme ved normal bruk.
- 7.2. Vektene skal oppfylle de metrologiske kravene innen temperaturområdet angitt av produsenten. Områdets verdi skal minst være lik:
- 5 °C for en vekt i klasse I,
  - 15 °C for en vekt i klasse II,
  - 30 °C for en vekt i klasse III eller IIII.
- Dersom produsenten ikke har angitt noe temperaturområde, får området –10 °C til +40 °C anvendelse.
- 7.3. Vekter som får strøm fra nettet, skal oppfylle de metrologiske kravene under forsyningsvilkår som ligger innen grensene for normal nettspenningsvariasjon.
- Batteridrevne vekter skal vise når spenningen går under den nødvendige minsteverdi, og skal i slike tilfeller fortsette å virke som normalt eller automatisk settes ut av drift.
- 7.4. Elektroniske vekter, unntatt dem i klasse I og II der e er mindre enn 1 g, skal oppfylle de metrologiske kravene ved høy relativ fuktighet ved den øvre grense av sitt temperaturområde.
- 7.5. Langvarig belastning av en vekt i klasse II, III eller IIII skal ha ubetydelig innvirkning på visningen ved belastning eller på nullvisningen umiddelbart etter at lasten er fjernet.
- 7.6. Under andre vilkår skal vekten enten fortsette å virke som normalt eller automatisk settes ut av drift.

#### Utforming og produksjon

8. Allmenne krav
- 8.1. Vektens utforming og produksjonen av dem skal være slik at de beholder sine metrologiske egenskaper dersom de brukes og installeres på riktig måte, og dersom de brukes i det miljø de er beregnet på. Massens verdi skal angis.
- 8.2. Når de elektroniske vektene utsettes for forstyrrelser, skal de ikke oppvise feil av betydning, eller de skal automatisk påvise feilene og angi dem.
- Når de elektroniske vektene automatisk påviser en betydelig feil, skal de avgi et synlig eller hørbart varselsignal som vedvarer inntil brukeren treffer tiltak for å utbedre feilen, eller inntil feilen forsvinner.
- 8.3. Kravene i nr. 8.1 og 8.2 skal bestandig være oppfylt i et tidsrom som er normalt i betraktning av vektens planlagte bruk.
- Digitale elektroniske innretninger må alltid i tilstrekkelig grad kontrollere måleprosessen, visningsinnretningen samt all lagring og overføring av data.
- Når de elektroniske vektene automatisk påviser en betydelig holdbarhetsfeil, skal de avgi et synlig eller hørbart signal som vedvarer inntil brukeren treffer tiltak for å utbedre feilen, eller inntil feilen forsvinner.
- 8.4. Er ytre utrustning tilsluttet en elektronisk vekt gjennom et passende grensesnitt, må ikke utrustningen ha uheldig innvirkning på vektens metrologiske egenskaper.
- 8.5. Vektene må ikke være av en slik art at de lett kan benyttes til bedrageri, og mulighetene for utilsiktet misbruk må være så små som mulig. Deler som ikke skal demonteres eller justeres av brukeren, må sikres mot slike inngrep.
- 8.6. Vektene skal være utformet på en slik måte at den lovfestede kontrollen fastsatt ved dette direktiv raskt kan utføres.

9. Visning av veieresultater og andre vektverdier
- Visningen av veieresultatene og andre vektverdier må være nøyaktig, entydig og ikke-villedende, og visningsinnretningen må gjøre det lett å lese av visningen under normale bruksforhold.
- Navnene på og symbolene for målenhetene nevnt i nr. 1 i dette vedlegg skal være i samsvar med bestemmelsene i direktiv 80/181/EØF, med tilføyelse av symbolet for metrisk karat, som skal være «ct».
- Visning skal være umulig over størstelasten (Maks) forhøyet med 9 e.
- En hjelpeinnretning for visning er bare tillatt etter desimaltegnet. En innretning for utvidet visning kan bare benyttes midlertidig, og trykking av veieresultater skal ikke kunne skje når den er i bruk.
- Sekundære visninger kan forekomme, forutsatt at de ikke kan forveksles med primære visninger.
10. Trykking av veieresultater og andre vektverdier
- Trykte resultater skal være riktige, tilstrekkelig gjenkjennelige og entydige. Trykken skal være tydelig, leselig, utslettelig og varig.
11. Nivellering
- Om nødvendig skal vekter være utstyrt med en nivelleringsinnretning og en nivåindikator som er tilstrekkelig følsomme til å muliggjøre riktig installasjon.
12. Nullstilling
- Vekter kan være utstyrt med nullstillingsinnretninger. Bruken av slike innretninger skal medføre nøyaktig nullstilling og må ikke forårsake uriktige måleresultater.
13. Tarainnretninger og forhåndsinnstilte tarainnretninger
- Vekter kan ha en eller flere tarainnretninger og en forhåndsinnstilt tarainnretning. Bruk av tarainnretninger skal medføre nøyaktig nullstilling og sikre riktig nettoveiing. Bruk av den forhåndsinnstilte tarainnretningen skal sikre riktig bestemmelse av beregnet nettoverdi.
14. Vekter for direkte salg til publikum med størstelast som ikke overstiger 100 kg: tilleggskrav
- Vekter for direkte salg til publikum skal vise alle vesentlige opplysninger om veiingen og, dersom det dreier seg om vekter med prisangivelse, tydelig vise kunden beregningen av prisen for varen som kjøpes.
- Dersom salgsprisen vises, skal den være nøyaktig.
- På vekter med prisberegning skal vesentlige visninger være synlige tilstrekkelig lenge til at kunden kan lese dem ordentlig.
- Vekter med prisberegning kan ha andre funksjoner enn veiing og prisberegning av enkeltartikler, forutsatt at alle visninger i forbindelse med alle transaksjoner trykkes tydelig, entydig og oversiktlig på en slipp eller lapp til kunden.
- Vektene må ikke ha egenskaper som direkte eller indirekte kan føre til visninger som er vanskelige eller tidkrevende å tolke.
- Vektene skal sikre kunder vern mot enhver uriktig salgstransaksjon som skyldes at vektene ikke fungerer som de skal.
- Hjelpeinnretninger for visning og innretninger for utvidet visning er ikke tillatt.
- Tilleggsinnretninger er tillatt bare i den utstrekning de ikke muliggjør bedrageri.
- Vekter som ligner vekter vanligvis benyttet i direkte salg til publikum, men som ikke oppfyller kravene i dette nummer, skal i nærheten av avlesningsinnretningen ha den utsleltelige påskriften «Må ikke benyttes ved direkte salg til publikum».
15. Prismerkevekter
- Prismerkevekter skal oppfylle kravene til vekter med prisangivelse for direkte salg til publikum i den utstrekning kravene får anvendelse på de aktuelle vektene. Trykking av prismerke skal være umulig under en minstelast.

## VEDLEGG II

## FRAMGANGSMÅTER FOR SAMSVARSVURDERING

1. EF-typeprøving
  - 1.1. EF-typeprøving er den framgangsmåte der et meldt organ kontrollerer og bekrefter at en vekt som er representativ for den planlagte produksjonen, oppfyller kravene i dette direktiv.
  - 1.2. Produsenten eller dennes representant etablert i Fellesskapet skal inngi søknad om EF-typeprøving til ett enkelt meldt organ.

Søknaden skal inneholde:

    - produsentens navn og adresse og, dersom søknaden inngis av representanten, også dennes navn og adresse,
    - en skriftlig erklæring om at søknaden ikke er inngitt til et annet meldt organ,
    - den tekniske dokumentasjonen beskrevet i vedlegg III.

Søkeren skal stille til rådighet for det meldte organ en vekt som er representativ for den planlagte produksjonen, heretter kalt «type».
  - 1.3. Det meldte organ skal
    - 1.3.1. undersøke den aktuelle dokumentasjonen og kontrollere at typen er produsert i samsvar med dokumentasjonen,
    - 1.3.2. avtale med søkeren hvor undersøkelsene og/eller prøvingene skal utføres,
    - 1.3.3. utføre eller få utført egnede undersøkelser og/eller prøvinger for å kontrollere om løsningene produsenten har valgt, oppfyller de grunnleggende kravene når de harmoniserte standardene nevnt i artikkel 6 nr. 1 ikke er anvendt,
    - 1.3.4. utføre eller få utført egnede undersøkelser og/eller prøvinger for å kontrollere om de tilsvarende standardene virkelig er anvendt, når produsenten har valgt å anvende dem, og dermed sikre at de grunnleggende kravene overholdes.
  - 1.4. Når typen oppfyller bestemmelsene i dette direktiv, skal det meldte organ utstede et EF-typegodkjenningssertifikat til søkeren. Sertifikatet skal inneholde konklusjonene av undersøkelsen, eventuelt gyldighetsvilkårene for det, data som er nødvendige for å identifisere den godkjente vekten, og om nødvendig en beskrivelse av hvordan den virker. Alle relevante tekniske dokumenter, slik som tegninger og skjemaer, legges ved EF-typegodkjenningssertifikatet.

Sertifikatet skal være gyldig i ti år fra utstedelsesdagen og kan fornyes for nye tiårsperioder.

Ved avgjørende endringer i utformingen av vekten, f.eks. som følge av at ny teknikk tas i bruk, kan sertifikatets gyldighet begrenses til to år og forlenges med tre år.
  - 1.5. Hvert enkelt meldt organ skal jevnlig stille til rådighet for alle medlemsstatene en liste over:
    - mottatte søknader om EF-typeprøving,
    - utstedte EF-typegodkjenningssertifikater,
    - avslåtte søknader om typesertifikater,
    - tillegg og endringer i forbindelse med allerede utstedte dokumenter.

Videre skal hvert enkelt meldt organ umiddelbart underrette alle medlemsstatene når et EF-typegodkjenningssertifikat trekkes tilbake.

Hver enkelt medlemsstat skal stille disse opplysningene til rådighet for organene den har meldt.

- 1.6. De øvrige meldte organer kan få en kopi av sertifikatene og deres vedlegg.
- 1.7. Søkeren skal underrette det meldte organ som har utstedt EF-typegodkjenningssertifikatet, om enhver endring av den godkjente typen.

Endringer av den godkjente typen må i tillegg godkjennes av det meldte organ som har utstedt EF-typegodkjenningssertifikatet, når endringene innvirker på samsvaret med de grunnleggende kravene i dette direktiv eller på de fastsatte vilkårene for bruken av vekten. En slik tilleggsgodkjenning gis som et tillegg til det opprinnelige EF-typegodkjenningssertifikatet.

2. EF-typesamsvarserklæring (garanti for produksjonskvalitet)
- 2.1. EF-typesamsvarserklæring (garanti for produksjonskvalitet) er den framgangsmåte der en produsent som oppfyller forpliktelsene i nr. 2.2, erklærer at vekten eventuelt er i samsvar med typen beskrevet i EF-typegodkjenningssertifikatet og oppfyller kravene i dette direktiv.

Produsenten eller dennes representant etablert i Fellesskapet skal påføre hver enkelt vekt CE-samsvarsmerkingen og påskriftene nevnt i vedlegg IV og utstede en skriftlig samsvarserklæring.

CE-samsvarsmerkingen skal være fulgt av identifikasjonsnummeret for det meldte organ som er ansvarlig for EF-tilsynet nevnt i nr. 2.4.

- 2.2. Produsenten skal på en hensiktsmessig måte ha iverksatt et kvalitetssikringssystem som beskrevet i nr. 2.3 og skal være underlagt EF-tilsyn som angitt i nr. 2.4.

### 2.3. Kvalitetssikringssystem

- 2.3.1. Produsenten skal inngi en søknad om godkjenning av sitt kvalitetssikringssystem til et meldt organ.

Søknaden skal inneholde:

- et løfte om å oppfylle forpliktelsene som kvalitetssikringssystemet medfører,
- et løfte om å vedlikeholde det godkjente kvalitetssikringssystemet for å sikre at det fortsatt skal være tilstrekkelig og effektivt,

Produsenten skal stille alle nødvendige opplysninger til rådighet for det meldte organ, særlig dokumentasjonen for kvalitetssikringssystemet og dokumentasjonen for vektens utforming.

- 2.3.2. Kvalitetssikringssystemet skal sikre at vektene er i samsvar med typen beskrevet i EF-typegodkjenningssertifikatet og med kravet eller kravene i dette direktiv.

Alle dokumenter, krav og bestemmelser som produsenten har fulgt, skal dokumenteres på en systematisk og velordnet måte i form av skriftlige regler, framgangsmåter og instruksjoner. Dokumentasjonen for kvalitetssikringssystemet skal sikre god forståelse av programmer, planer, håndbøker og rapporter som gjelder kvaliteten.

Dokumentasjonen skal særlig inneholde en fyllestgjørende beskrivelse av:

- kvalitetsmålsettingene og organisasjonsstrukturen, ledelsens ansvar og fullmakter med hensyn til produktkvalitet,
- produksjonsprosessene, teknikkene for kvalitetskontroll og kvalitetssikring samt de systematiske tiltakene som skal gjennomføres,

- undersøkelsene og prøvingene som skal utføres før, under og etter produksjonen, og hyppigheten av dem,
- hjelpemidlene som gjør det mulig å overvåke at den nødvendige produktkvaliteten oppnås, og at kvalitetssikringssystemet virker effektivt.

- 2.3.3. Det meldte organ skal undersøke og vurdere kvalitetssikringssystemet for å avgjøre om det oppfyller kravene i nr. 2.3.2. Det skal forutsette at kvalitetssikringssystemer som anvender den tilsvarende harmoniserte standarden, oppfyller kravene.

Organet skal meddele produsenten sin beslutning og underrette de øvrige meldte organer om dette. Meddelelsen til produsenten skal inneholde resultatene av undersøkelsen og, dersom søknaden avslås, en begrunnelse for avslaget.

- 2.3.4. Produsenten eller dennes representant skal holde det meldte organ som har godkjent kvalitetssikringssystemet, underrettet om enhver ajourføring av kvalitetssikringssystemet som følge av endringer som skyldes f.eks. ny teknologi og nye kvalitetsbegreper.

- 2.3.5. Dersom et meldt organ trekker tilbake sin godkjenning av et kvalitetssikringssystem, skal det underrette de øvrige meldte organer om dette.

## 2.4. EF-tilsyn

- 2.4.1. Formålet med EF-tilsyn er å sikre at produsenten på korrekt måte oppfyller forpliktelsene som følger av det godkjente kvalitetssikringssystemet.

- 2.4.2. Produsenten skal gi det meldte organ adgang til å foreta inspeksjon på produksjons-, inspeksjons-, prøvings- og lagringssteder, og skal gi organet alle nødvendige opplysninger, særlig:

- dokumentasjonen for kvalitetssikringssystemet,
- den tekniske dokumentasjonen,
- rapporter som gjelder kvaliteten, som f.eks. inspeksjonsrapporter og prøvings- og kalibreringsdata, rapporter om kvalifikasjonene til det berørte personalet osv.

Det meldte organ skal jevnlig foreta inspeksjon for å sikre at produsenten vedlikeholder og anvender kvalitetssikringssystemet, og skal oversende produsenten en inspeksjonsrapport.

Det meldte organ kan dessuten besøke produsenten uanmeldt. Ved slike besøk skal det meldte organ foreta full eller delvis inspeksjon. Det skal oversende produsenten en rapport om besøket og om nødvendig en inspeksjonsrapport.

- 2.4.3. Det meldte organ skal sikre at produsenten vedlikeholder og anvender det godkjente kvalitetssikringssystemet.

## 3. EF-verifisering

- 3.1. EF-verifisering er den framgangsmåte der produsenten eller dennes representant etablert i Fellesskapet forsikrer seg om og erklærer at vektene som bestemmelsene i nr. 3.3 er anvendt på, om nødvendig er i samsvar med den typen som er beskrevet i EF-typeprøvingssertifikatet, og at de oppfyller kravene i dette direktiv.

- 3.2. Produsenten skal treffe alle nødvendige tiltak slik at produksjonsprosessen sikrer at vektene er i samsvar om nødvendig med den typen som er beskrevet i EF-typeprøvingssertifikatet, og med de kravene i dette direktiv som får anvendelse på dem. Produsenten eller dennes representant etablert i Fellesskapet skal påføre hver enkelt vekt CE-samsvarsmerkingen og utstede en skriftlig samsvarserklæring.

- 3.3. Det meldte organ skal utføre de nødvendige undersøkelser og prøvinger for å verifisere at produktet er i samsvar med kravene i dette direktiv ved kontroll og prøving av hver enkelt vekt som angitt i nr. 3.5.

- 3.4. Når det gjelder vekter som ikke er underlagt EF-typegodkjenning, skal den tekniske dokumentasjonen nevnt i vedlegg III stilles til rådighet for det meldte organ i den utstrekning organet ber om det.
- 3.5. Verifisering ved kontroll og prøving av hver vekt
- 3.5.1. Alle vektene skal undersøkes enkeltvis, og de nødvendige prøvinger, som definert i den eller de relevante harmoniserte standarder nevnt i artikkel 6 nr. 1, eller tilsvarende prøvinger skal utføres for å verifisere at vektene er i samsvar om nødvendig med den typen som er beskrevet i EF- typeprøvingssertifikatet, og med kravene i dette direktiv.
- 3.5.2. Det meldte organ skal forsyne eller sørge for å få forsynt hver enkelt vekt som er funnet å være i samsvar med kravene, med sitt identifikasjonsnummer, og utstede et skriftlig samsvarssertifikat i forbindelse med de prøvinger som er utført.
- 3.5.3. Produsenten eller dennes representant skal på anmodning kunne framlegge det meldte organs samsvarssertifikater.
4. Individuell EF-verifisering
- 4.1. Individuell EF-verifisering er den framgangsmåte der produsenten eller dennes representant etablert i Fellesskapet forsikrer seg om og erklærer at vekten, som vanligvis er framstilt for en særskilt bruk og som sertifikatet nevnt i nr. 4.2 er utstedt for, er i samsvar med de kravene i dette direktiv som får anvendelse på den. Produsenten eller dennes representant skal påføre vekten CE-samsvarsmerkingen og utstede en skriftlig samsvarserklæring.
- 4.2. Det meldte organ skal undersøke vekten og utføre de nødvendige prøvinger, som definert i den eller de relevante harmoniserte standarder nevnt i artikkel 6 nr. 1, eller tilsvarende prøvinger for å sikre at den er i samsvar med de relevante kravene i dette direktiv.
- Det meldte organ skal forsyne eller sørge for å få forsynt hver enkelt vekt som er funnet å være i samsvar med kravene, med sitt identifikasjonsnummer, og utstede et skriftlig samsvarssertifikat i forbindelse med de prøvinger som er utført.
- 4.3. Målet med den tekniske dokumentasjonen i forbindelse med vektens utforming nevnt i vedlegg III, er å gjøre det mulig å vurdere om kravene i dette direktiv er oppfylt, og å forstå hvordan vekten er utformet, produsert og fungerer. Dokumentasjonen skal være tilgjengelig for det meldte organ.
- 4.4. Produsenten eller dennes representant skal på anmodning kunne framlegge det meldte organs samsvarssertifikater.
5. Fellesbestemmelser
- 5.1. EF-typesamsvarserklæring (garanti for produksjonskvalitet), EF-verifisering og individuell EF-verifisering kan foretas i produsentens lokaler eller på ethvert annet sted med mindre frakten av vekten til bruksstedet nødvendiggjør demontering, med mindre idriftsetting på bruksstedet nødvendiggjør montering av vekten eller andre tekniske installasjonsarbeider som kan ha innvirkning på vektens yteevne, og så sant tyngdekraftens verdi på bruksstedet tas i betraktning eller vektens yteevne ikke påvirkes av variasjoner i tyngdekraften. I alle andre tilfeller skal de foretas på vektens brukssted.
- 5.2. Dersom vektens yteevne påvirkes av variasjoner i tyngdekraften, kan framgangsmåtene nevnt i nr. 5.1 gjennomføres i to etapper, der annen etappe omfatter alle undersøkelser og prøvinger hvis resultat er avhengig av tyngdekraften, og første etappe omfatter alle øvrige undersøkelser og prøvinger. Annen etappe skal gjennomføres på vektens brukssted. Når en medlemsstat har opprettet tyngdekraftsoner på sitt territorium, kan uttrykket «på vektens brukssted» forstås som «i tyngdekraftsonen der vekten brukes».
- 5.2.1. Når en produsent har valgt å gjennomføre en av framgangsmåtene nevnt i nr. 5.1 i to etapper, og når de to etappene gjennomføres av ulike parter, skal en vekt som har gjennomgått første etappe av framgangsmåten, være påført identifikasjonsnummeret til det meldte organ som har medvirket i etappen.

- 5.2.2. Parten som har gjennomført første etappe av framgangsmåten, skal for hver av vektene utstede et sertifikat som inneholder data som er nødvendige for å identifisere vekten, og angi nærmere hvilke undersøkelser og prøvinger som er utført.

Parten som gjennomfører annen etappe av fremgangsmåten, skal utføre de undersøkelser og prøvinger som ennå ikke er utført.

Produsenten eller dennes representant skal på anmodning kunne framlegge det meldte organs samsvarssertifikater.

- 5.2.3. En produsent som i første etappe har valgt EF-typesamsvarserklæring (garanti for produksjonskvalitet), kan i annen etappe enten bruke samme framgangsmåte eller beslutte å benytte EF-verifisering.
- 5.2.4. Vekten skal påføres CE-samsvarmerkingen etter at annen etappe er fullført, sammen med identifikasjonsnummeret til det meldte organ som har medvirket i annen etappe.
-

*VEDLEGG III***TEKNISK DOKUMENTASJON**

Den tekniske dokumentasjonen skal gjøre det mulig å forstå hvordan produktet er utformet, produsert og virker, samt å vurdere om produktet oppfyller kravene i dette direktiv.

Dokumentasjonen skal inneholde følgende, i den utstrekning det er nødvendig for vurderingen:

- en generell beskrivelse av typen,
  - modellskisser, produksjonstegninger og oversikter over deler, sammenbygde deler, kretser osv.,
  - beskrivelser og forklaringer som er nødvendige for å forstå det ovennevnte, herunder hvordan vekten virker,
  - en liste over de harmoniserte standarder nevnt i artikkel 6 nr. 1 som helt eller delvis er anvendt, og en beskrivelse av løsningene som er valgt for å oppfylle de grunnleggende kravene når de harmoniserte standardene i artikkel 6 nr. 1 ikke er anvendt,
  - resultater av utførte konstruksjonsberegninger, undersøkelser osv.,
  - prøvingsrapporter,
  - EF-typegodkjenningssertifikater og tilsvarende prøvingsresultater for vekter som inneholder deler som svarer til produktets deler.
-



## VEDLEGG IV

## CE-SAMSVARSMERKING OG PÅSKRIFTER

1. Vekter som omfattes av EF-framgangsmåten for samsvarsvurdering
  - 1.1. Vektene skal være påført:
    - a) — CE-samsvarsmarkeringen, som består av CE-symbolet vist i vedlegg VI,
      - identifikasjonsnummeret/identifikasjonsnumrene til det meldte organ/de meldte organer som har utført EF-tilsynet eller EF-verifisering.

Markeringen og påskriftene nevnt ovenfor skal påføres vekten i en tydelig samlet gruppe,

  - b) et grønt kvadratisk klistremerke der siden er minst 12,5 mm, påtrykt en stor, svart «M»,
  - c) følgende påskrifter:
    - eventuelt EF-typegodkjenningssertifikatets nummer,
    - produsentens merke eller navn,
    - nøyaktighetsklassen innskrevet i en oval eller plassert mellom to vannrette linjer som bindes sammen av to halvsirkler,
    - størstelast i form av Maks ...,
    - minstelast i form av Min ...,
    - verifiseringsminstedeling i form av  $e = \dots$ ,
    - de to siste sifrene i det året da CE-samsvarsmarkeringen ble påført,

og eventuelt:

  - serienummer,
  - for vekter som består av deler som er atskilte, men som likevel hører sammen: identifikasjonsmerke på hver enhet,
  - minstedeling dersom den er forskjellig fra  $e$ , i form av  $d = \dots$ ,
  - største additive tara, i form av  $T = + \dots$ ,
  - største subtraktive tara dersom den er forskjellig fra Maks, i form av  $T = - \dots$ ,
  - taraens minstedeling dersom den er forskjellig fra  $d$ , i form av  $d_T = \dots$ ,
  - grenselast dersom den er forskjellig fra Maks, i form av Lim ...,
  - spesielle temperaturgrenser, i form av  $\dots \text{ °C}/\dots \text{ °C}$ ,
  - forhold mellom loddberer og lastberer.

- 1.2. Vektene skal være innrettet slik at det er mulig å påføre CE-samsvarsmerkingen og/eller påskrifter. Merkingen og påskriftene skal være slik at det er umulig å fjerne dem uten at de tar skade, og slik at de er synlige når vekten er i vanlig driftstilling.
- 1.3. Dersom det benyttes merkeplate, skal det være mulig å forsegle platen med mindre den ikke kan fjernes uten å bli ødelagt. Dersom platen lar seg forsegle, skal den kunne påføres et kontrollmerke.
- 1.4. Påskriftene Maks, Min, *e* og *d* skal også plasseres i nærheten av det stedet der veieresultatet avleses, med mindre de allerede er plassert der.
- 1.5. Enhver massebestemmelsesinnretning som er knyttet til eller kan knyttes til én eller flere lastbærere, skal være påført de påskrifter som er relevante i forbindelse med lastbærerne.

2. Andre vekter

Andre vekter skal være påført:

- produsentens merke eller navn,
- størstelast i form av Maks ....

Disse vektene kan ikke være påført klistremerket nevnt i nr. 1.1 bokstav b).

3. Symbol som avgrensner bruken av en innretning, nevnt i artikkel 13

Dette symbolet skal bestå av en stor, svart «M» trykt på en rød, kvadratisk bakgrunn der siden er minst 25 mm, og det hele skal krysses av kvadratets to diagonaler.

*VEDLEGG V***Minstekrav som medlemsstatene skal anvende når de utpeker organer som skal utføre oppgaver i forbindelse med framgangsmåtene nevnt i artikkel 9:**

1. Organene skal ha til sin rådighet det personale, de hjelpemidler og det utstyr som er nødvendig.
2. Personalet skal ha teknisk kompetanse og faglig integritet.
3. Organene skal arbeide uavhengig av alle miljøer, grupper eller personer som har direkte eller indirekte interesse i ikke-automatiske vekter ved gjennomføring av prøver, utarbeidelse av rapporter, utstedelse av sertifikater samt tilsynet fastsatt i dette direktiv.
4. Personalet skal være underlagt taushetsplikt.
5. Organene skal tegne ansvarsforsikring med mindre deres ansvar dekkes av staten i henhold til nasjonal lovgivning.

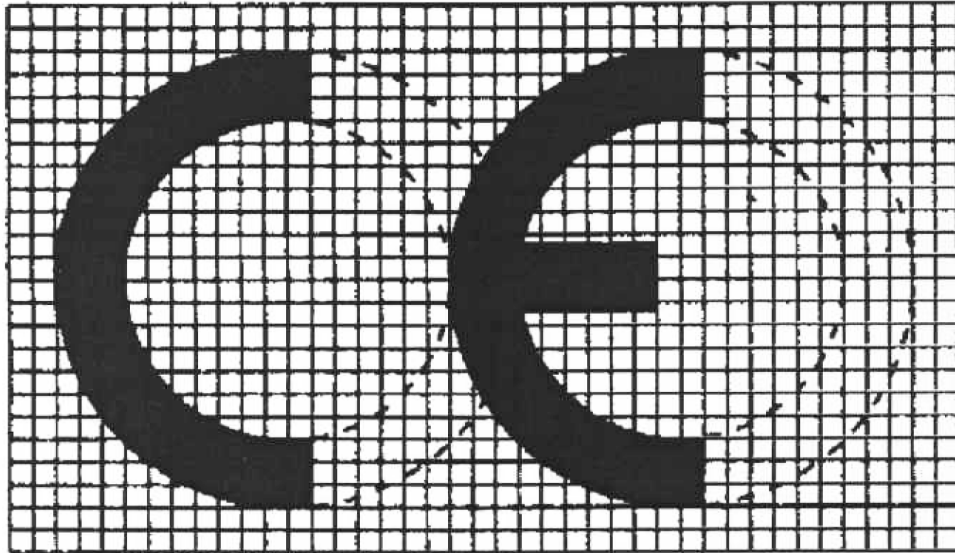
Medlemsstatene skal jevnlig kontrollere at vilkårene i nr. 1 og 2 er oppfylt.

---

## VEDLEGG VI

## CE-SAMSVARSMERKING

- CE-samsvarsmerkingen skal bestå av bokstavene «CE» i følgende grafiske utforming:



- Dersom CE-samsvarsmerkingen forminskes eller forstørres, skal størrelsesforholdet slik det framgår av modellen ovenfor, overholdes.
- De ulike delene som CE-samsvarsmerkingen består av, skal så langt det er mulig ha samme høyde og ikke være lavere enn 5 mm.

## VEDLEGG VI

## DELA

## Opphevet direktiv med endringer

(som nevnt i artikkel 17)

Rådskonferansen 90/384/EØF  
(EFT C 189 av 20.7.1990, s. 1)

Rådskonferansen 93/68/EØF  
(EFT C 220 av 30.8.1993, s. 1)

Bare artikkel 1 nr. 7 og artikkel 8

## DELB

## Liste over frister for innarbeiding i nasjonal lovgivning og anvendelse

(som nevnt i artikkel 17)

Direktiv	Frist for innarbeiding i nasjonal lovgivning	Anvendelsesdato
90/384/EØF	30. juni 1992	1. januar 1993 <sup>(1)</sup>
93/68/EØF	30. juni 1994	1. januar 1995 <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> I samsvar med artikkel 15 nr. 3 i direktiv 90/384/EØF skal medlemsstatene i en periode på ti år fra den dato de anvender de lover og forskrifter som er vedtatt av medlemsstatene for å innarbeide direktivet i nasjonal lovgivning, tillate markedsføring og/eller idriftsetting av vektorer som oppfyller de regler som gjaldt før 1. januar 1993.

<sup>(2)</sup> I samsvar med artikkel 14 nr. 2 i direktiv 93/68/EØF skal medlemsstatene inntil 1. januar 1997 tillate markedsføring og ibruktaking av produkter som er i samsvar med de merkingsregler som gjaldt før 1. januar 1995.

## VEDLEGG VIII

## SAMMENLIGNINGSTABELL

Direktiv 90/384/EØF	Dette direktiv
Merknad nr. 5, siste punktum	Artikkel 2 nr. 3
Artikkel 1 nr. 1 første ledd	Artikkel 2 nr. 1
Artikkel 1 nr. 1 annet ledd	Artikkel 2 nr. 2
Artikkel 1 nr. 1 tredje ledd	Artikkel 1 nr. 1
Artikkel 1 nr. 2, innledningsformulering	Artikkel 1 nr. 2, innledningsformulering
Artikkel 1 nr. 2 bokstav a) 1)	Artikkel 1 nr. 2 bokstav a) i)
Artikkel 1 nr. 2 bokstav a) 2)	Artikkel 1 nr. 2 bokstav a) ii)
Artikkel 1 nr. 2 bokstav a) 3)	Artikkel 1 nr. 2 bokstav a) iii)
Artikkel 1 nr. 2 bokstav a) 4)	Artikkel 1 nr. 2 bokstav a) iv)
Artikkel 1 nr. 2 bokstav a) 5)	Artikkel 1 nr. 2 bokstav a) v)
Artikkel 1 nr. 2 bokstav a) 6)	Artikkel 1 nr. 2 bokstav a) vi)
Artikkel 1 nr. 2 bokstav b)	Artikkel 1 nr. 2 bokstav b)
Artikkel 2	Artikkel 3
Artikkel 3	Artikkel 4
Artikkel 4	Artikkel 5
Artikkel 5	Artikkel 6
Artikkel 6 første ledd første punktum	Artikkel 7 første ledd
Artikkel 6 første ledd annet punktum	Artikkel 7 annet ledd
Artikkel 6 annet ledd	Artikkel 7 tredje ledd
Artikkel 7	Artikkel 8
Artikkel 8 nr. 1 og 2	Artikkel 9 nr. 1 og 2
Artikkel 8 nr. 3 bokstav a)	Artikkel 9 nr. 3 første ledd
Artikkel 8 nr. 3 bokstav b)	Artikkel 9 nr. 3 annet ledd
Artikkel 9	Artikkel 10
Artikkel 10	Artikkel 11
Artikkel 11	Artikkel 12
Artikkel 12	Artikkel 13
Artikkel 13	Artikkel 14
Artikkel 14 første punktum	Artikkel 15 første ledd
Artikkel 14 annet punktum	Artikkel 15 annet ledd
Artikkel 15 nr. 1 og 3	—
Artikkel 15 nr. 4	Artikkel 16
Artikkel 15 nr. 5	—
—	Artikkel 17
—	Artikkel 18
Artikkel 16	Artikkel 19
Vedlegg I-VI	Vedlegg I-VI
—	Vedlegg VII
—	Vedlegg VIII