

**Från:** [registrator@swedac.se](mailto:registrator@swedac.se)  
**Ärende:** Remiss av nya föreskrifter om dimensionsmätinstrument  
**Datum:** den 14 mars 2024 11:10:28  
**Bilagor:** [Föreskriftsförslag.pdf](#)  
[Konsekvensutredning.pdf](#)  
[Remissmissiv.pdf](#)

---

Hej,

Swedac skickar nu på remiss ett förslag till föreskrifter om dimensionsmätinstrument.

Bifogade finns remissmissiv, förslaget till föreskrifter och konsekvensutredning.

Ni bereds tillfälle att inkomma med svar på remissen **senast den 12 april 2024**.

Vänlig hälsning

Tove Sehested

AJH, Avdelningen för juridik och handelsfrågor

Swedac Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll Swedish Board for Accreditation and Conformity Assessment

Box 878

501 15 Borås

Tel +46 (0) 771-990900

*Swedac är personuppgiftsansvarig för behandlingen av personuppgifter i myndighetens e-postkommunikation. Vi behandlar personuppgifter i inkommande och utgående e-post för att uppfylla vår skyldighet att vara tillgänglig för kontakter med enskilda samt för att registrera och arkivera allmänna handlingar. Uppgifterna kan också komma att behandlas för de olika ändamål som meddelandet ger upphov till. För ytterligare information om Swedacs behandling och dina rättigheter som registrerad, vänligen gå till: [Swedacs integritetspolicy](#)*

## Remiss

### Förslag till nya föreskrifter om dimensionsmätinstrument

#### Bakgrund

Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (Swedac) har utfärdat föreskrifter om dimensionsmätinstrument (STAFS 2016:10). Föreskrifterna har tillkommit som en del av genomförandet av Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/32/EU av den 26 februari 2014 om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om tillhandahållande på marknaden av mätinstrument (omarbetning), mätinstrumentdirektivet. De nu föreslagna ändringarna är resultatet av en allmän översyn av Swedacs föreskrifter inom reglerad mätteknik.

#### Förslaget

Förslaget innehåller sammanfattningsvis följande:

- Bestämmelsen om tillämpningsområde ändras så att det redan där framgår att det inte finns något krav på märkning av dimensionsmätinstrument.
- Bestämmelsen som avser krav i fråga om ibruktagande av dimensionsmätinstrument tas bort.
- Två bestämmelser som utgörs av upplysningar tas bort.
- En bestämmelse om dispens införs.
- Ändringar föreslås i fråga om disposition och språk.

Den nya författningen bedöms som tidigast kunna träda i kraft den 1 juli 2024.

Förslaget i sin helhet samt konsekvensutredning finns publicerade på Swedacs webbplats:

<https://www.swedac.se/lag-ratt/swedacs-foreskrifter/pagaende-foreskriftsarbete/>

#### Synpunkter

Ni ges härmed tillfälle att lämna synpunkter på förslaget och konsekvensutredningen.

Synpunkterna ska vara Swedac tillhanda **senast den 12 april 2024**.

Vänligen ange diarienummer 2024/436 i svaret. Synpunkterna ska vara skriftliga och skickas till:

registrator@swedac.se  
eller  
Swedac, Box 878, 501 15 Borås.

De synpunkter som inkommer kan komma att publiceras på Swedacs webbplats.

Remissinstanserna listas i bilagan nedan. Även aktörer som inte finns med i listan är välkomna att inkomma med synpunkter. Om det skulle uppmärksammas att det finns ett intresse för någon ytterligare att inkomma med synpunkter går det bra att hänvisa till materialet på Swedacs webbplats (se adressen ovan).

### **Kontaktpersoner**

Vid frågor med anledning av remissen går det bra att kontakta:

Renée Hansson, utredare  
renee.hansson@swedac.se  
033-17 08 32

Samuel Pena Hernandez, utredare  
samuel.penahernandez@swedac.se  
033-17 08 13

Tove Sehested, jurist  
tove.sehested@swedac.se  
033- 17 77 50

Med vänlig hälsning,

Tove Sehested

Bilaga  
Sändlista

BILAGA

**Sändlista**

Haglöf Sweden AB  
Klimat- och näringslivsdepartementet  
Kommerskollegium  
Regelrådet  
RISE  
SVMF  
Teknikföretagen

## Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll författningssamling

ISSN 1400-4682

Utgivare: Anette Arveståhl

### Styrelsen för ackreditering och teknisk kontrolls föreskrifter om dimensionsmätinstrument

**STAFS 2024:X**

Publicerad  
den xx xx 2024

Beslutade den xx xx 2024

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 innehåller bestämmelser om dimensionsmätinstrument av nedan definierade typer som förses med CE-märkning och metrologisk tilläggsmärkning.

#### Definitioner

2 § I dessa föreskrifter används ord och begrepp i den betydelse som anges i 1 kap. 5 § STAFS 2016:1<sup>2</sup> om mätinstrument. Dessutom avses i dessa föreskrifter med

1. *längdmätningssinstrument*: mätinstrument som bestämmer längden på löpande material (till exempel textilier, band, kablar) under den uppmätta produktens matningsrörelse,
2. *mätinstrument för flera dimensioner*: mätinstrument som bestämmer kantlängderna (längd, bredd och höjd) för den minsta rätvinkliga parallelepiped som innesluter en produkt, och
3. *ytmätningssinstrument*: mätinstrument som bestämmer ytan på oregelbundet formade objekt, till exempel av läder.

#### Krav på dimensionsmätinstrument

3 § För att få förses med CE-märkning och metrologisk tilläggsmärkning enligt 4 kap. 14–25 §§ STAFS 2016:1 om mätinstrument, ska ett dimensionsmätinstrument uppfylla kraven i

1. bilaga 1 till STAFS 2016:1 om mätinstrument, och
2. bilagan till dessa föreskrifter.

<sup>1</sup> Jfr Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/32/EU av den 26 februari 2014 om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om tillhandahållande på marknaden av mätinstrument (omarbetning), i lydelsen enligt kommissionens direktiv 2015/13/EU.

<sup>2</sup> Styrelsen för ackreditering och teknisk kontrolls föreskrifter (STAFS 2016:1) om mätinstrument.

4 § Dimensionsmätinstrumentet ska ha genomgått något av följande förfaranden för bedömning av överensstämmelse, som de beskrivs i bilagorna B, D, D1, E, E1, F, F1, H, H1 och G till STAFS 2016:1 om mätinstrument.

Mekaniska eller elektromekaniska instrument:

1. F1.
2. E1.
3. D1.
4. B + F.
5. B + E.
6. B + D.
7. H.
8. H1.
9. G.

Elektroniska instrument eller instrument som innehåller programvara:

1. B + F.
2. B + D.
3. H1.
4. G.

- 
1. Denna författning träder i kraft den xx.
  2. Genom författningen upphävs styrelsens föreskrifter (STAFS 2016:10) om dimensionsmätinstrument.
  3. Intyg som utfärdats i enlighet med STAFS 2006:13 om dimensionsmätinstrument eller STAFS 2016:10 om dimensionsmätinstrument ska vara giltiga enligt den nya författningen.

På Swedacs vägnar

ULF HAMMARSTRÖM

Mikael Schmidt

## Särskilda krav på dimensionsmätinstrument

### Kapitel I – Gemensamma krav på samtliga dimensionsmätinstrument

#### *Elektromagnetisk tålighet*

1. Effekten av elektromagnetiska störningar på ett dimensionsmätinstrument ska vara sådan att
  1. förändringen i mätresultat inte är större än det kritiska avvikelsevärdet enligt punkt 2,
  2. en mätning inte är möjlig att genomföra,
  3. det uppstår momentana variationer i mätresultatet som inte kan tolkas, registreras eller överförs som ett mätresultat, eller
  4. det uppstår variationer i mätresultatet som är så stora att alla med intresse av mätresultatet lägger märke till dem.
2. Det kritiska avvikelsevärdet är lika med ett skaldelsvärde.

### Kapitel II – Längdmätningssinstrument

#### *Egenskaper hos den produkt som ska mätas*

1. Textilier kännetecknas av den s.k. K-faktorn, som är baserad på töjbarheten och ytkraften hos den uppmätta produkten. Den definieras med följande formel.

$$K = \varepsilon \cdot (G_A + 2,2 \text{ N/m}^2), \text{ där}$$

$\varepsilon$  är den relativa förlängningen hos ett tygprov av en meters bredd vid en dragkraft av 10 N,

$G_A$  är ytkraften hos ett tygprov i  $\text{N/m}^2$ .

#### *Driftförhållanden*

##### 2.1 Område

Dimensioner och K-faktor, där så är tillämpligt, för instrumentet, inom det område som anges av tillverkaren. Områdena för K-faktorn anges i *tabell 1*.

Tabell 1

Grupp	K-faktorns värdeområde	Produkt
I	$0 < K < 2 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2$	låg töjbarhet
II	$2 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2 < K < 8 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2$	medelhög töjbarhet
III	$8 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2 < K < 24 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2$	hög töjbarhet
IV	$24 \times 10^{-2} \text{ N/m}^2 < K$	mycket hög töjbarhet

2.2 Då det uppmätta objektet inte transporteras av själva mätinstrumentet, måste det uppmätta objektets hastighet begränsas till det område som tillverkaren anger för instrumentet.

2.3 Om mätresultatet är beroende av tjocklek, ytbeskaffenhet och typ av matning (till exempel från en stor rulle eller från en bal), ska motsvarande begränsningar anges av tillverkaren.

### **Största tillåtna fel**

#### 3. Instrument

Tabell 2

Noggrannhetsklass	Största tillåtna fel
I	0,125 %, men inte mindre än $0,005 L_m$
II	0,25 %, men inte mindre än $0,01 L_m$
III	0,5 %, men inte mindre än $0,02 L_m$

där  $L_m$  är den minsta tillåtna uppmätta längden, det vill säga den minsta längd för vilken instrumentet är avsett att användas enligt tillverkarens specifikation.

Vid mätningen av de olika materialens sanna längd ska lämpliga instrument användas (till exempel måttband). Materialet ska vid mätningen läggas på ett lämpligt underlag (till exempel ett lämpligt bord) plant och utan töjning.



**Övriga krav**

4. Mätinstrumentet måste vara sådant att produkten mäts utan töjning enligt den avsedda töjbarhet som instrumentet är konstruerat för.

**Kapitel III – Ytmätninginstrument****Driftförhållanden**

## 1.1 Område

Dimensioner inom det område som tillverkaren av instrumentet har angett.

## 1.2 Produktbeskaffenhet

Tillverkaren ska specificera instrumentets begränsningar med avseende på den uppmätta produktens hastighet och i tillämpliga fall tjockleksrelaterad ytbeskaffenhet.

**Största tillåtna fel**

## 2. Instrument

Det största tillåtna felet är 1,0 %, dock lägst 1 dm<sup>2</sup>.

**Övriga krav**

## 3. Presentation av produkten

Om produkten matas tillbaka eller stoppas, ska instrumentet vara sådant att mätfel inte indikeras. Alternativt ska visningsanordningen visa tomt.

## 4. Skaldelsvärde

Instrumentet ska ha ett skaldelsvärde av 1,0 dm<sup>2</sup>. Dessutom ska det vara möjligt att erhålla ett skaldelsvärde av 0,1 dm<sup>2</sup> för provningsändamål.

**Kapitel IV – Mätinstrument för flera dimensioner****Driftförhållanden**

## 1.1 Område

Dimensioner inom det område som angetts av instrumenttillverkaren.

## 1.2 Minsta dimension

Den undre gränsen för den minsta dimensionen för skalintervallets samtliga värden anges i *tabell 1*.

Tabell 1

Skalintervall (d)	Minsta dimension (min) (undre gräns)
$d \leq 2 \text{ cm}$	10 d
$2 \text{ cm} < d \leq 10 \text{ cm}$	20 d
$10 \text{ cm} < d$	50 d

### 1.3 Produktens hastighet

Hastigheten får inte överskrida det område som angetts av instrumenttillverkaren.

#### **Största tillåtna fel**

##### 2. Instrument

Största tillåtna fel är  $\pm 1,0 d$ .

REMISS

### **Konsekvensutredning angående förslag till**

- **nya föreskrifter om dimensionsmätinstrument (2024:X)**
- **upphävande av föreskrifter om dimensionsmätinstrument (2016:10)**

## **1. Inledning och sammanfattning av förslagen**

Enligt förordningen (2021:1252) med instruktion för Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (Swedac) ansvarar Swedac för bl.a. reglerad mätteknik. I detta ansvar ingår att upprätthålla ett behovsanpassat regelverk för reglerad mätteknik och att utöva tillsyn och marknadskontroll över produkter inom ansvarsområdet.

Swedac har bemyndigande att meddela föreskrifter om krav på mätningar och mättekniska metoder i 4 § förordningen (1993:1066) om måttenheter, mätningar och mätDon. Med stöd därav har Swedac meddelat föreskrifter (2016:10) om dimensionsmätinstrument (STAFS 2016:10). Swedac har också bemyndigande att, för att uppfylla Sveriges internationella överenskommelser, meddela föreskrifter om krav på mätningar och mättekniska metoder enligt 2 § lag (1992:1514) om måttenheter, mätningar och mätDon.

Regelverket gäller för ekonomiska aktörer som tillhandahåller eller släpper ut dimensionsmätinstrument på marknaden.

Swedacs föreskrifter på området har tillkommit som en del av genomförandet av Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/32/EU av den 26 februari 2014 om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om tillhandahållande på marknaden av mätinstrument (omarbetning), mätinstrumentdirektivet (MID). De nu föreslagna ändringarna är resultatet av en allmän översyn av Swedacs föreskrifter inom reglerad mätteknik.

Ändringarna bör införas genom en ny grundförfattning, varvid STAFS 2016:10 upphävs. Den nya författningen bedöms som tidigast kunna träda i kraft den 1 juli 2024.

Förslaget innehåller sammanfattningsvis följande.

- Bestämmelsen om tillämpningsområde ändras så att det redan där framgår att det inte finns något krav på märkning av dimensionsmätinstrument.

- Bestämmelsen som avser krav i fråga om ibruktagande av dimensionsmätinstrument tas bort.
- Två bestämmelser som utgörs av upplysningar tas bort.
- En bestämmelse om dispens införs.
- Ändringar föreslås i fråga om disposition och språk.

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

Swedac har en pågående översyn av samtliga föreskrifter inom området reglerad mätteknik. Bakgrunden till denna översyn är att de nuvarande föreskrifterna, trots att de uppfyller sina specifika syften, är i behov av vissa förbättringar. Förbättringsområdena som identifierats avser framförallt språklig klarhet, enhetlighet i terminologi och struktur samt behov av förenklingar och förtydliganden vad avser vilka krav som ställs på ekonomiska aktörer. Syftet med de föreslagna ändringarna är att säkerställa att regelverket är tydligt, lättförståeligt och praktiskt genomförbart för alla berörda parter.

### a. Tillämpningsområde samt krav på dimensionsmätinstrument – 1 och 3 §§ STAFS [2024:X]

(förslag som avser 1 och 3 §§ STAFS 2016:10)

Det föreslås att bestämmelsen om tillämpningsområde ändras så att det redan där framgår att det inte finns något krav på märkning av dimensionsmätinstrument. Regleringen får på så sätt en likartad utformning i förhållande till andra nyligen beslutade instrumentspecifika föreskrifter som utgör ett genomförande av mätinstrumentdirektivet.

I 3 § STAFS 2016:10 anges att kraven för CE-märkning och metrologisk tilläggsmärkning ska vara uppfyllda om en ekonomisk aktör väljer att tillhandahålla på marknaden eller släppa ut på marknaden dimensionsmätinstrument som förses med sådan märkning. De krav som gäller för märkningen framgår av 2 kap. och 3 kap. i STAFS 2016:1 om mätinstrument. För att regelverket ska ha samma utformning som andra instrumentspecifika föreskrifter som utgör ett genomförande av mätinstrumentdirektivet föreslås att bestämmelsen ändras på så sätt att det anges uttryckligen i bestämmelsen vilka krav som gäller för märkningen.

### b. Ibruktagande

(förslag som avser 6 § STAFS 2016:10)

I bestämmelsen i 6 § STAFS 2016:10 ställs krav på den som tar i bruk ett dimensionsmätinstrument, som är försett med CE-märkning och metrologisk tilläggsmärkning. Ett sådant krav kan tolkas som om att det åligger den som tar i bruk ett instrument att säkerställa att instrumentet uppfyller kraven men det framgår inte på vilket sätt det ska visas. Det gör

att bestämmelsen medför en otydlighet avseende vad som egentligen förväntas av den som tar i bruk instrumentet.

Syftet med bestämmelserna är att skydda CE-märket och den metrologiska tilläggsmärkningen. De krav som ställs på de ekonomiska aktörerna bedöms dock vara tillräckliga för att tillgodose att produkterna når upp till de krav som gäller för att få förses med märkning. Dessutom utövar Swedac marknads kontroll mot de ekonomiska aktörerna. Det föreslås mot denna bakgrund att bestämmelsen i 6 § STAFS 2016:10 tas bort.

**c. Upplysningar**

(förslag som avser 1 och 5 §§ STAFS 2016:10)

Det föreslås att bestämmelser som innehåller upplysningar tas bort då de inte bedöms fylla någon särskild funktion. Detta gäller 1 § STAFS 2016:10, till den del det där finns en upplysning om krav i bilagan till föreskrifterna, och 5 § STAFS 2016:10, som innehåller en upplysning om STAFS 2016:1 om mätinstrument.

**d. Ny grundförfattning samt ändringar i disposition och språk**

Bestämmelserna i STAFS 2016:10 föreslås få en disposition och rubriksättning som liknar den utformning som beslutats eller planeras för flera andra föreskrifter som utgör en del av genomförandet av mätinstrumentdirektivet. Detta leder till en bättre överblick av bestämmelserna i regelverken. Ändringarna är så omfattande att den nya regleringen lämpligen införs genom en ny grundförfattning.

När det gäller den ändrade dispositionen av bestämmelserna ska särskilt följande nämnas. De bestämmelser där de ekonomiska aktörerna uttryckligen nämns, bör i stället formuleras som krav på dimensionsmätinstrument, eftersom generella krav på ekonomiska aktörer vid handel med mätinstrument redan finns i 3 kap. STAFS 2016:1 om mätinstrument. Detta medför en förenkling för aktörerna på området, då det blir tydligare var i regelmassan det ställs krav på mätinstrumentet respektive de ekonomiska aktörerna.

I övrigt föreslås språkliga ändringar av bestämmelserna.

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

De föreslagna ändringarna är resultatet av en översyn av tidigare föreskrifter, i syfte att förenkla och göra regelverket mer enhetligt. Det

bedöms inte finnas några alternativa lösningar till att ändra i föreskrifterna för att uppnå de syften som redogjorts för ovan.

#### **4. Vilka som berörs av regleringen**

De som omfattas av kraven i nuvarande reglering är ekonomiska aktörer som tillhandahåller eller släpper ut dimensionsmätinstrument på marknaden. Förändringarna berör också anmälda organ för mätinstrument.

#### **5. De bemyndiganden som myndighetens beslutanderätt grundar sig på**

Bemyndigandet att meddela föreskrifter om krav på och kontroll av mätdon finns i 2 § lag (1992:1514) om måttenheter, mätningar och mätdon samt 4 § förordningen (1993:1066) om måttenheter, mätningar och mätdon.

#### **6. Vilka kostnadsrämsiga och andra konsekvenser regleringen medför**

Några särskilda konsekvenser bedöms inte uppstå med anledning av att krav tas bort för de som tar i bruk dimensionsmätinstrument, som är försedda med CE-märkning och metrologisk tilläggsrämskning.

De ändringar som föreslås bedöms inte heller i övrigt innebära några särskilda konsekvenser, eftersom ändringarna i övrigt består av förtydliganden och anpassning till strukturen i myndighetens andra föreskrifter inom reglerad mätteknik.

#### **7. Bedömning av om regleringen överensstämmer med eller går utöver de skyldigheter som följer av Sveriges anslutning till Europeiska unionen**

De föreslagna bestämmelserna bedöms överensstämma med Sveriges skyldigheter med anledning av medlemskapet i EU.

De föreslagna föreskrifterna avser ett genomförande av MID och innehåller ingen nationell särreglering. De bedöms därför inte vara sådana tekniska föreskrifter som ska anmälas till EU-kommissionen enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 2015/1535/EU och förordning (1994:2029) om tekniska regler.<sup>1</sup>

#### **8. Bedömning av om särskilda hänsyn behöver tas när det gäller tidpunkten för ikraftträdande och om det finns behov av speciella informationsinsatser**

---

<sup>1</sup> Se art 7 Europaparlamentets och rådets direktiv 2015/1535/EU och 11 § förordning (1994:2029) om tekniska regler

De nya grundförfattningarna bedöms som tidigast kunna träda i kraft den 1 juli 2024.

Föreskrifterna och information om ikraftträdandet kommer att finnas på Swedacs webbplats. Det bedöms inte finnas något behov av ytterligare informationsinsatser.

## **9. Om effekter av betydelse för företags arbetsförutsättningar, konkurrensförmåga eller villkor i övrigt**

Förändringarna som föreslås gällande tillämpningsområde (1 §) innebär förenklingar för berörda företag, då det tydligare framgår att det inte finns något krav på märkning av dimensionsmätinstrument.

De borttagna kraven gällande ibruktagande (6 §) innebär också förenklingar av regelverket för företagen. Det är svårt att se hur användare av dimensionsmätinstrument ska kunna uppfylla nuvarande krav, dvs säkerställa att företag och tillverkare korrekt har följt bestämmelserna, särskilt när det kommer till att verifiera att CE-märkning och metrologisk tilläggsmärkning har genomförts på ett korrekt sätt. Det är därför motiverat att förenkla regelverket genom att ta bort dessa krav.

Vidare har dubbelregleringen för de ekonomiska aktörerna identifierats och åtgärdats genom de föreslagna förändringarna. Genom att ta bort krav som redan framkommer i STAFS 2016:1 skapas ett tydligare regelverk för de ekonomiska aktörerna att följa.

Även förändringarna som är av språklig och strukturell karaktär bidrar till förenklingar på för berörda aktörer, då föreskrifterna blir lättare att navigera i och förstå.

Utöver ovanstående bedöms föreskrifterna inte medföra några effekter jämfört med nuvarande reglering för företags arbetsförutsättningar, konkurrensförmåga eller villkor i övrigt. Intyg som utfärdats sedan tidigare kommer fortsatt vara giltiga enligt den nya föreskriften, vilket innebär att näringsidkare inte kommer behöva göra några nya bedömningar och utfärda nya intyg, eller byta ut nuvarande utrustning.

## **10. Om effekter för kommuner och regioner**

Förslaget bedöms inte få några effekter för kommuner eller regioner.

## **11. Inhämtande av yttrande från Regelrådet och regeringens medgivande**

Yttrande från Regelrådet inhämtas i samband med att förslaget skickas på remiss. Förslaget bedöms inte kunna få sådana effekter att regeringens medgivande krävs enligt 2 § förordningen (2014:570) om regeringens medgivande till beslut om vissa föreskrifter.

## 12. Kontaktpersoner

Renée Hansson, utredare  
renee.hansson@swedac.se  
033-17 08 32

Samuel Pena Hernandez, utredare  
samuel.penahernandez@swedac.se  
033-17 08 13

Tove Sehested, jurist  
tove.sehested@swedac.se  
033-17 77 50