

Från: registrar@swedac.se
Skickat: den 30 juni 2023 15:55
Till: Regelrådet
Ämne: Remiss av Swedacs föreskrifter
Bifogade filer: Konsekvensutredning.pdf; Remissmissiv.pdf; STAFS 2023_X.pdf

Uppföljningsflagga: Följ upp
Flagga: Har meddelandeflagga

Kategorier: Björn
AppServerName: p360_prod
DocumentID: RR 2023-171:01
DocumentIsArchived: -1

Hej,

Swedac skickar nu på remiss förslag till

- nya föreskrifter om mätsystem för kontinuerlig och dynamisk mätning av mängder av andra vätskor än vatten

- upphävande av Swedacs föreskrifter (STAFS 2016:6) om mätsystem för kontinuerlig och dynamisk mätning av mängder av andra vätskor än vatten.

Bifogade finns remissmissiv, förslaget till nya föreskrifter samt konsekvensutredning.

Ni bereds tillfälle att inkomma med svar på remissen **senast den 25 augusti 2023**. Vänligen uppge dnr 2022/2358 i ert svar.

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 mätsystem för kontinuerlig och dynamisk mätning av andra vätskor än vatten (2023:X)
- upphävande av föreskrifter om mätsystem för kontinuerlig och dynamisk mätning av andra vätskor än vatten (2016:6)

Bakgrund

På Swedac pågår en allmän översyn av en del av myndighetens föreskrifter som rör reglerad mätteknik. Som ett led i denna översyn föreslås förändringar gällande föreskrifterna om mätsystem för kontinuerlig och dynamisk mätning av andra vätskor än vatten. Syftet med de ändringar som föreslås är i flera fall att skapa en ny struktur som liknar den utformning som beslutats eller planeras för flera andra av myndighetens föreskrifter som utgör en del av genomförandet av mätinstrumentdirektivet. Detta leder till en bättre överblick av bestämmelserna i regelverken.

Förslaget

Förslaget omfattar sammanfattningsvis följande

- Bestämmelsen om tillämpningsområde ändras så att det tydligt framgår att föreskrifterna inte innebär att det alltid finns krav på märkning av mätsystem.
- Den bestämmelse som avser ibruktagande av mätsystem, för användning på ett tillämpningsområde där det inte ställs några särskilda krav på vilken slags mätsystem som får användas, tas bort.
- Två bestämmelser som utgörs av upplysningar tas bort.
- Ändringar föreslås i fråga om disposition och språk.

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

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

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

Synpunkter

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

Synpunkterna ska vara Swedac tillhanda senast den **25 augusti 2023**.

Vänligen ange diarienummer 2022/2358 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:

Thomas Franzén, utredare
thomas.franzen@swedac.se
033-17 08 51

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

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

Bilaga
Sändlista

BILAGA

Sändlista

Drivkraft Sverige
Energimyndigheten
Klimat- och näringslivsdepartementet
Kommerskollegium
Landsbygds- och infrastrukturdepartementet
MSB
Organisationen Sveriges Servicestationer
Regelrådet
RISE
SPT Association
Transportstyrelsen
Wennstrom Solutions & Service AB

Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll författningssamling

ISSN 1400-4682

Utgivare: Anette Arveståhl

Styrelsen för ackreditering och teknisk kontrolls föreskrifter om mätsystem för kontinuerlig och dynamisk mätning av mängder av andra vätskor än vatten

STAFS 2023:X

Publicerad

den xx xx 20xx

Beslutade den xx xx 20xx

Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (Swedac) föreskriver¹ följande med stöd av 4 § förordningen (1993:1066) om måttenheter, mätningar och mätton.

Tillämpningsområde

1 § Dessa föreskrifter innehåller bestämmelser om mätsystem avsedda för kontinuerlig och dynamisk mätning av mängder (volym eller massa) av andra vätskor än vatten som

1. förses med CE-märkning och metrologisk tilläggsmärkning,
2. släpps ut på marknaden eller tillhandahålls på marknaden för ibruktagande för vissa särskilt angivna ändamål, eller
3. visas på mässor och utställningar, vid demonstrationer och liknande evenemang.

Föreskrifterna innehåller också krav på ibruktagande av sådana mätsystem för användning för vissa särskilt angivna ändamål.

Definitioner

2 § I dessa föreskrifter används ord och begrepp i den betydelse som anges i 1 kap. 5 § STAFS 2016:1² om mätinstrument. Dessutom avses i dessa föreskrifter med

1. *avstängningsbar/icke avstängningsbar*: ett mätsystem anses vara avstängningsbart/icke avstängningsbart när vätskeflödet kan/inte kan hejdas snabbt och enkelt,
2. *direktindikering*: den indikering, antingen massa eller volym, som motsvarar den mätstorhet som mätaren fysiskt kan mäta; direktindikering kan konverteras till en indikering av en annan mängd med hjälp av en omvandlare,

¹ 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. Se även Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2015/1535/ av den 9 september 2015 om ett informationsförfarande beträffande tekniska föreskrifter och beträffande föreskrifter för informationssamhällets tjänster.

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

3. *drivmedelsmätare*: ett mätsystem avsett för att fylla på bränsle i motorfordon, småbåtar och mindre flygplan,
4. *flödesområde*: området mellan minsta flödet (Q_{\min}) och största flödet (Q_{\max}),
5. *minsta uppmätt mängd (MMQ)*: den minsta vätskemängd som från metrologisk synpunkt kan godtas för mätning i mätsystemet,
6. *mätare*: mätinstrument som konstruerats för att kontinuerligt mäta, registrera och visa den vätskemängd som passerar genom mätgivaren (beräknat vid mätningsförhållandena); vätskan ska passera i en sluten fylld ledning,
7. *mätsystem*: ett system som omfattar själva mätaren inklusive alla anordningar som behövs för att åstadkomma en korrekt mätning eller som är avsedda att underlätta mätningarna,
8. *normalförhållanden*: de specificerade förhållanden som den uppmätta vätskemängden konverteras till från mätbetingelserna,
9. *omvandlare*: en del av räkneverket, inbegripet relevanta tillhörande mätinstrument, som genom att beakta vätskans egenskaper (temperatur, densitet, osv.) vilka uppmäts med hjälp av tillhörande mätinstrument eller lagrats i ett minne automatiskt konverterar
 - a) den volym av vätskan som uppmäts vid mätförhållandena till en volym vid normalförhållanden eller till en massa, eller
 - b) den massa av vätskan som uppmäts vid mätförhållanden till en volym vid mätförhållanden eller till en volym vid normalförhållanden,
10. *räkneverk*: en del av en mätare som tar emot utsignaler från mätgivaren eller mätgivarna och eventuellt från tillhörande mätinstrument och visar mätresultaten,
11. *självbetjäningssystem*: en särskild apparat som ingår i ett självbetjäningssystem och som gör det möjligt för ett eller flera mätsystem att fungera i självbetjäningssystemet,
12. *självbetjäningssystem*: ett system som ger kunden möjlighet att använda ett mätsystem för att erhålla vätska för eget bruk, och
13. *tillhörande mätinstrument*: ett instrument kopplat till räkneverket för mätning av vissa storheter som är karakteristiska för vätskan i syfte att göra en korrigering eller konvertering.

Krav på mätsystem

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

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

4 § Ett mätsystem som släpps ut på marknaden eller tillhandahålls på marknaden för att tas i bruk av en näringsidkare vid försäljning till enskild konsument av bränsle som drivmedel eller för uppvärmning av bostäder ska

1. vara försett med CE-märkning och metrologisk tilläggsmärkning,
2. vara av minst den noggrannhetsklass som anges i tabell 5 i bilagan till dessa föreskrifter, och
3. vara konstruerat för kondenserande luftfuktighet och åtminstone klara en övre temperatur på 40 °C samt en undre temperatur på - 25 °C.

5 § Mätssystemet ska ha genomgått något av följande förfaranden för bedömning av överensstämmelse, som de beskrivs i bilagorna B, D, F, H1 och G till STAFS 2016:1 om mätinstrument.

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

6 § Ett mätssystem, som inte uppfyller kraven i dessa föreskrifter, får visas på mässor och utställningar, vid demonstrationer och liknande evenemang. I sådana fall ska det tydligt och klart anges att mätssystemet inte uppfyller kraven och att det inte får tillhandahållas på marknaden eller tas i bruk för de ändamål som anges i 4 § förrän den uppfyller kraven.

Ibrukttagande av ett mätssystem

7 § En näringsidkare som tar i bruk ett mätssystem för de ändamål som anges i 4 § ska använda ett mätssystem som uppfyller kraven i 4 §. Om mät-systemet avses användas för strängare temperaturförhållanden än de som anges i 4 § 3, ska mätssystemet vara konstruerat för att klara en undre temperatur på -40 °C.

Övrigt

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

-
1. Denna författning träder i kraft den **xx**.
 2. Genom författningen upphävs styrelsens föreskrifter (STAFS 2016:6) om mätssystem för kontinuerlig och dynamisk mätning av mängder av andra vätskor än vatten.
 3. Intyg som utfärdats i enlighet med STAFS 2006:9 om mätssystem för kontinuerlig och dynamisk mätning av mängder av andra vätskor än vatten eller STAFS 2016:6 om mätssystem för kontinuerlig och dynamisk mätning av mängder av andra vätskor än vatten ska vara giltiga enligt den nya författningen.

På Swedacs vägnar

ULF HAMMARSTRÖM

Mikael Schmidt

Särskilda krav på mätsystem avsedda för kontinuerlig och dynamisk mätning av mängder (volym eller massa) av andra vätskor än vatten

Inledande anmärkning: I förekommande fall kan termerna "volym och l" i denna bilaga läsas som "massa och kg".

1. Nominella driftförhållanden

Tillverkaren ska specificera de nominella driftförhållandena för instrumentet, särskilt följande.

1.1 Flödesområdet

Flödesområdet ska uppfylla följande villkor:

1. Flödesområdet för ett mätsystem ska ligga inom flödesområdet för varje ingående del, särskilt mätaren.
2. Mätare och mätsystem.

Tabell 1

Specifikt mätsystem	Vätskeegenskap	Minsta förhållande $Q_{\max} : Q_{\min}$
Drivmedelsmätare	Vätskor som inte är kondenserade gaser	10 : 1
	Kondenserade gaser	5 : 1
Mätsystem	Kryovätskor	5 : 1
Mätsystem på rörledning och system för lastning av fartygstankar	Alla vätskor	Anpassad för användning
Alla andra mätsystem	Alla vätskor	4 : 1

1.2 Egenskaperna hos den vätska som ska mätas av instrumentet genom att vätskans benämning eller typ eller de egenskaper som är av betydelse anges, till exempel följande:

1. Temperaturområde.
2. Tryckområde.
3. Densitetsområde.
4. Viskositetsområde.

1.3 Nominell växelspanning eller begränsningar i fråga om likströmsförsörjning.

1.4 Normalförhållanden för omräkning (konvertering) av värden.

2. Noggrannhetsklassificering och största tillåtna fel

2.1 För mängder större än eller lika med 2 liter är största tillåtna fel i indikeringen:

Tabell 2

	Noggrannhetsklass				
	0,3	0,5	1,0	1,5	2,5
Mätsystem (A)	0,3 %	0,5 %	1,0 %	1,5 %	2,5 %
Mätare (B)	0,2 %	0,3 %	0,6 %	1,0 %	1,5 %

2.2 För mängder mindre än två liter är största tillåtna fel i indikeringen:

Tabell 3

Uppmätt volym, V	Största tillåtna fel
$V < 0,1 \text{ l}$	4 x värdet i <i>tabell 2</i> , beräknat för 0,1 l
$0,1 \text{ l} \leq V < 0,2 \text{ l}$	4 x värdet i <i>tabell 2</i>
$0,2 \text{ l} \leq V < 0,4 \text{ l}$	2 x värdet i <i>tabell 2</i> , beräknat för 0,4 l
$0,4 \text{ l} \leq V < 1 \text{ l}$	2 x värdet i <i>tabell 2</i>
$1 \text{ l} \leq V < 2 \text{ l}$	värdet i <i>tabell 2</i> , beräknat för 2 l

2.3 Oavsett hur stor den uppmätta mängden är, bestäms storleken på det största tillåtna felet av det större av följande två värden:

1. Absolutvärdet av det största tillåtna felet enligt *tabell 2* eller *tabell 3*.
2. Absolutvärdet av det största tillåtna felet för den minsta tillåtna mängden (E_{\min}).

2.4.1 För minsta tillåtna uppmätta mängder som är större än eller lika med två liter gäller följande villkor.

Villkor 1:

E_{\min} ska uppfylla villkoret: $E_{\min} \geq 2R$, där R är visningsanordningens minsta skaldelsvärde.

Villkor 2:

E_{\min} bestäms av formeln: $E_{\min} = (2 \text{ MMQ}) \times (A/100)$, där MMQ är minsta uppmätta mängd och A är det numeriska värdet på rad A i *tabell 2*.

2.4.2 För minsta tillåtna uppmätta mängder som är mindre än två liter gäller ovanstående villkor 1 och E_{\min} är dubbelt så stort som det värde som anges i *tabell 3* och som hänför sig till rad A i *tabell 2*.

2.5 Konverterade mätresultat

Då det gäller mätresultat som konverterats är de största tillåtna felen de som anges i rad A i *tabell 2*.

2.6 Omvandlare

Största tillåtna fel på grund av omräkningen i de mätresultat som konverterats av en omvandlare är lika med $\pm (A-B)$, där A och B är de värden som anges i *tabell 2*.

Delar av omvandlarna som kan provas separat

1. Räkneverk

Det största tillåtna felet, positivt eller negativt, i visade mängdvärden som ingår i beräkningen, är lika med en tiondel av det största tillåtna felet enligt rad A i *tabell 2*.

2. Tillhörande mätinstrument

De tillhörande mätinstrumenten ska ha en noggrannhet som är lika med eller bättre än värdena i *tabell 4*:

Tabell 4

Största tillåtna fel i mätningar	Mätsystemets noggrannhetsklasser				
	0,3	0,5	1,0	1,5	2,5
Temperatur	± 0,3 °C	± 0,5 °C			± 1,0 °C
Tryck	Mindre än 1 MPa: ± 50 kPa Från 1 till 4 MPa: ± 5 % Större än 4 MPa: ± 200 kPa				
Densitet	± 1 kg/m ³		± 2 kg/m ³		± 5 kg/m ³

Dessa värden gäller visning av de karakteristiska storheterna hos vätskan på omvandlaren.

3. Noggrannhet i beräkningsfunktionen

Det största tillåtna felet, positivt eller negativt, i beräkningen av varje typisk storhet ska vara två femtedelar av det värde som fastställs i punkt 2 ovan.

2.7 Kravet i punkt 2.6.1 gäller alla beräkningar, inte bara konvertering.

2.8 Mätsystemet får inte utnyttja de största tillåtna felen eller systematiskt gynna någon part.

3. *Största tillåtna påverkan av störningar*

3.1 Påverkan av elektromagnetiska störningar på ett mätsystem ska uppfylla ett av följande krav:

1. Förändringen i mätresultatet får inte överskrida det kritiska avvikelsevärdet enligt punkt 3.2.

2. Presentationen av mätresultatet ska uppvisa en momentan variation som inte går att tolka, registrera eller överföra som ett mätresultat. Om systemet är avstängningsbart kan detta dessutom innebära att mätningar inte kan utföras.

3. Om förändringen i mätresultatet är större än det kritiska avvikelsevärdet, ska mätsystemet tillåta återhämtning av det mätresultat som gällde precis innan det kritiska avvikelsevärdet överskreds och avbryta flödet.

- 3.2 Det kritiska avvikelsevärde är det större av
1. en femtedel av det största tillåtna felet för en viss uppmätt mängd, och
 2. E_{\min} .

4. *Hållbarhet*

Efter ett lämpligt test, där den av tillverkaren uppskattade tidsperioden beaktas, ska följande kriterium uppfyllas:

Skillnaden i mätresultatet efter testet, jämfört med det ursprungliga mätresultatet, ska inte överstiga värdet för mätare som specificeras i rad B i *tabell 2*.

5. *Lämplighet*

5.1 För varje uppmätt mängd som hänför sig till samma mätning, ska de visningar som tillhandahålls av olika anordningar inte avvika från varandra mer än ett skaldelsvärde, förutsatt att dessa anordningar har samma skaldelsvärde. Då skilda anordningar har olika skaldelsvärden får inte avvikelserna vara större än det största skaldelsvärdet.

I fråga om självbetjäningssystem ska dock huvudindikatorn i mätsystemet ha samma skaldelsvärde som självbetjäningsapparaten och mätresultaten får inte skilja sig sinsemellan.

5.2 Det ska inte vara möjligt att avleda den uppmätta mängden under normala användningsförhållanden om det inte klart framgår.

5.3 Luft eller gaser med halter som inte enkelt kan upptäckas i vätskan får inte orsaka en ändring i felet som överskrider 1. 0,5 % för andra vätskor än drickbara vätskor och för vätskor med en viskositet som inte överskrider 1 mPa.s, och 2. 1 % för drickbara vätskor och för vätskor med en viskositet som överskrider 1 mPa.s.

Den tillåtna ändringen får emellertid inte vara mindre än 1 % av MMQ. Detta värde gäller då luft- eller gasblåsor förekommer.

5.4 *Instrument för direktförsäljning*

5.4.1 Ett mätsystem för direktförsäljning ska vara försett med anordning för nollställning av visningen.

Det ska inte vara möjligt att avleda den uppmätta mängden.

5.4.2 Den mängdangivelse som ligger till grund för transaktionen ska vara permanent till dess att alla parter i transaktionen har godtagit mätningresultatet.

5.4.3 Mätsystem för direktförsäljning ska vara avstängningsbara.

5.4.4 Luft eller halter av gas i vätskan får inte orsaka en ändring i felet som överskrider de värden som anges i punkt 5.3.

5.5 *Drivmedelsmätare*

5.5.1 Displayer på drivmedelsmätare får inte kunna nollställas medan mätning pågår.

5.5.2 Ny mätning får inte kunna påbörjas förrän displayen har nollställts.

5.5.3 När ett mätsystem är utrustat med mätvärdesvisare som visar priset, får skillnaden mellan det visade priset och det pris som beräknas ifrån priset per enhet och den visade mängden inte överskrida det pris som motsvarar E_{\min} . Skillnaden behöver emellertid inte vara mindre än den minsta myntenheten.

6. *Kraftförsörjningsfel*

Ett mätsystem ska antingen vara utrustat med reservkraft som upprätthåller alla mätfunktioner under den tid som den ordinarie strömförsörjningen inte fungerar eller vara försett med hjälpmedel för att lagra och visa aktuella data, så att den pågående transaktionen kan avslutas, samt med förmågan att stoppa flödet vid den tidpunkt felet uppstår i den ordinarie strömförsörjningen.

REMISS

7. Ibruktagande

Tabell 5

Noggrannhetsklass	Typer av mätsystem
0,3	Mätsystem på rörledning
0,5	Alla mätsystem som inte är upptagna på annat ställe i denna tabell, särskilt <ul style="list-style-type: none"> – drivmedelsmätare – mätsystem på tankbilar för vätskor med låg viskositet, (< 20 mPa.s) – mätsystem för lastning och lossning av fartygstankar, järnvägstankar och tankbilar, – mätsystem för mjölk, – mätsystem för tankning av flygplan.
1,0	Mätsystem för kondenserade gaser under tryck vilka mäts vid en temperatur lika med eller högre än - 10 °C. <p>Mätsystem som normalt har klass 0,3 eller 0,5 men som används för vätskor</p> <ul style="list-style-type: none"> – vars temperatur är lägre än - 10 °C eller högre än 50 °C, – vars dynamiska viskositet är högre än 1 000 mPa.s, – vars största volymetriska flöde är mindre än eller lika med 20 l/h.
1,5	Mätsystem för flytande koldioxid. <p>Mätsystem för kondenserade gaser under tryck vilka mäts vid en temperatur under - 10 °C (ej kryovätskor).</p>
2,5	Mätsystem för kryovätskor (temperatur under - 153 °C).

Anmärkning: Tillverkaren får dock ange en bättre noggrannhet för vissa typer av mätsystem.

8. *Måttenheter*

Uppmätt mängd ska visas i milliliter, kubikcentimeter, liter, kubikmeter, gram, kilogram eller ton.

REMISS

Konsekvensutredning angående förslag till

- nya föreskrifter om mätsystem för kontinuerlig och dynamisk mätning av andra vätskor än vatten (2023:X)
- upphävande av föreskrifter om mätsystem för kontinuerlig och dynamisk mätning av andra vätskor än vatten (2016:6)

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 marknads kontroll 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 mätton. Med stöd därav har Swedac meddelat föreskrifter (2016:6) om mätsystem för kontinuerlig och dynamisk mätning av mängder av andra vätskor än vatten (STAFS 2016:6). 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 mätton.

Regelverket gäller för ekonomiska aktörer som tillhandahåller eller släpper ut mätsystem avsedda för kontinuerlig och dynamisk mätning av mängder (volym eller massa) av andra vätskor än vatten 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. 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 2016:6 upphävs. Den nya författningen bedöms som tidigast kunna träda i kraft den 1 januari 2024, med anledning av att föreskriften ska anmälas som tekniska regler enligt förordningen (1994:2029) om tekniska regler och Europaparlamentets och rådets direktiv 2015/1535/EU.

Förslaget innehåller sammanfattningsvis följande.

- Bestämmelsen om tillämpningsområde ändras så att det tydligt framgår att föreskrifterna inte innebär att det alltid finns krav på märkning av mätsystem.

- Den bestämmelse som avser ibruktagande av mätsystem, för användning på ett tillämpningsområde där det inte ställs några särskilda krav på vilket slags mätsystem som får användas, tas bort.
- Två bestämmelser som utgörs av upplysningar tas bort.
- Ändringar föreslås i fråga om disposition och språk.

2. Beskrivning av problemet och vad som ska uppnås

a. Tillämpningsområde samt krav på mätsystem – 1, 3 och 4 §§ STAFS [2023:X] (förslag som avser 1, 3 och 9 §§ STAFS 2016:6)

Det föreslås att bestämmelsen om tillämpningsområde ändras så att det redan där framgår att det inte alltid finns krav på märkning av mätsystem. 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 2016:6 anges att kraven för CE-märkning och metrologisk tilläggsmärkning ska vara uppfyllda om en ekonomisk aktör tillhandahåller ett mätsystem på marknaden eller släpper ut ett mätsystem på marknaden för vissa närmare angivna ändamål. 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.

Innehållet i 9 § STAFS 2016:6 föreslås ändras på så sätt att det som anges om att mätsystemet ska vara konstruerat för de fuktförhållanden i vilka det avses användas tas bort. Det anges nämligen samtidigt att det lägsta kravet avseende fuktförhållanden är kondenserande luftfuktighet vilket redan är det strängaste kravet som en medlemsstat får ställa i genomförandet av mätinstrumentdirektivet. När det gäller vid vilka temperaturförhållanden som mätsystemet avses användas behålls kravet men bestämmelsen tydliggörs genom att den lägsta temperaturgräns som kan bli aktuell för mätsystemets konstruktion enligt mätinstrumentdirektivet anges. Kravet föreslås också flyttas också till 7 §.

b. Ibruktagande av ett mätsystem (förslag som avser 7 § STAFS 2016:6)

I bestämmelsen i 7 § andra stycket STAFS 2016:6 ställs krav på den som tar i bruk ett mätsystem, som är försett med CE-märkning och metrologisk tilläggsmärkning för användning på ett tillämpningsområde där det inte ställs några särskilda krav på vilket slags mätsystem som får användas. 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 marknadskontroll mot de ekonomiska aktörerna. Det

föreslås mot denna bakgrund att bestämmelsen i 7 § andra stycket STAFS 2016:6 tas bort.

Bestämmelsen i 7 § första stycket STAFS 2016:6 kvarstår, men har genomgått språkliga ändringar.

c. Särskilda krav på ibruktagande av mätsystem avsedda för kontinuerlig och dynamisk mätning av mängder (volym eller massa) av andra vätskor än vatten (förslag som avser avsnitt 7, tabell 5 i bilaga till STAFS 2016:6)

Det föreslås att tabellen får en tydligare utformning. Det föreslås också att begreppet *LPG* tas bort. Begreppet finns inte i någon språkversion av mätinstrumentdirektivet och är inte heller beskrivet däri. I syfte att hålla föreskrifterna teknikneutrala och så nära direktivtexten som möjligt tas därför begreppet bort. Någon ändring i sak är inte avsedd.

d. Upplysningar

(förslag som avser 1 och 6 §§ STAFS 2016:6)

Det föreslås att bestämmelser som innehåller upplysningar tas bort då de inte bedöms fylla någon särskild funktion. Detta gäller 1 § STAFS 2016:6, till den del det där finns en upplysning om krav i bilagan till föreskrifterna, och 6 § STAFS 2016:6, som innehåller en upplysning om STAFS 2016:1 om mätinstrument.

e. Ny grundförfattning samt ändringar i disposition och språk

Bestämmelserna i STAFS 2016:6 föreslås få en ny struktur 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 mätsystemen, eftersom generella krav på ekonomiska aktörer vid handel med mätinstrument redan finns i 3 kap. STAFS 2016:1 om mätinstrument.

I övrigt föreslås språkliga ändringar av bestämmelserna. Det kan särskilt nämnas att en ändring görs i punkten 3.1 i bilagan till 2016:6 på så sätt att ett tillägg görs med "tolkas" så att lydelsen i den nuvarande andra strecksatsen blir att presentationen av mätresultatet ska uppvisa en momentan variation som inte går att *tolka*, registrera eller överföra som ett mätresultat. Därmed stämmer bestämmelsen överens med vad som anges i mätinstrumentdirektivet.

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. 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

Användare och ekonomiska aktörer som tillhandahåller mätare berörs på så sätt att det förtydligas att föreskrifterna inte innebär att det alltid finns krav på märkning av mätsystem. De berörs också på så sätt att bestämmelsen som avser ibruktagande av mätsystem, för användning på ett tillämpningsområde där det inte ställs några särskilda krav på vilket slags mätsystem som får användas, tas bort.

Kontrollorgan bedöms inte påverkas av de föreslagna ändringarna, då märkning redan idag utförs av tillverkarna, inte av kontrollorgan. Inte heller slutkunder bedöms påverkas av de föreslagna ändringarna.

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 kostnadsfria och andra konsekvenser regleringen medför och en jämförelse av konsekvenserna för de övervägda regleringsalternativen

Eftersom ändringarna i huvudsak består av förtydliganden och anpassning till strukturen i myndighetens andra föreskrifter inom reglerad mätteknik, bedöms förslaget inte få några kostnadsfria eller andra konsekvenser.

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 är sådana tekniska föreskrifter som ska anmälas till EU-kommissionen enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 2015/1535/EU.

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

Innan föreskrifterna beslutas behöver det finnas tid med ca sex månader för att anmäla dem enligt förordningen (1994:2029) om tekniska regler och Europaparlamentets och rådets direktiv 2015/1535/EU. De nya grundförfattningarna bedöms därför som tidigast kunna träda i kraft den 1 januari 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

Eftersom föreskrifterna inte innebär någon ändring i sak bedöms de inte medföra några ytterligare 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

Thomas Franzén, utredare
thomas.franzen@swedac.se
033-17 08 51

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

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