

Politik och kommunikation  
Erik Thornström

Infrastrukturdepartementet

103 33 Stockholm

E-post: [i.remissvar@regeringskansliet.se](mailto:i.remissvar@regeringskansliet.se)

Kopia till: [sandra.lennander@regeringskansliet.se](mailto:sandra.lennander@regeringskansliet.se)

## Genomförande av ändringar i energieffektiviseringsdirektivet om värme, kyla, tappvarmvatten för hushållsbruk

Energiföretagen Sverige samlar och ger röst åt omkring 400 företag som producerar, distribuerar, säljer och lagrar energi. Vårt mål är att utifrån kunskap, en helhetssyn på energisystemet och i samverkan med vår omgivning, utveckla energibranschen – till nytta för alla.

### Sammanfattning

Vi anser att ikraftträdandet för de föreslagna informationskraven i samband med fjärrvärmefakturerings bör senareläggas till den 1 juli 2022 för att ge berörda aktörer tillräcklig tid att anpassa sina faktureringsystem då det är mycket omfattande tilläggsinformation som ska redovisas. Vi anser att utgångspunkten för den information som ska redovisas bör tas i den miljöredovisning som tagits fram inom den partssammansatta Värmemarknadskommittén.

Vi anser att det i avsaknad av fjärrkylekonsumenter saknas behov av att reglera fjärrkyleverksamhet och införa detaljerade och omfattande regler kring konsumentrelaterad information och mätning. Om en fjärrkylelag trots allt införs anser vi att det behöver tydliggöras att fjärrkylemätning rent fysiskt avser "bortförd värmeenergi".

Vi anser att termer och definitioner gällande mätning av värme och kyla bör hämtas från den standard som är under färdigställande under 2021 gällande validering av mätvärden för termisk energi inom SIS/TK601. Det är också angeläget att de relativt omfattande detaljföreskrifter som ska tas fram av Energimarknadsinspektionen, SWEDAC och Boverket använder en samordnad begreppsapparat.

### Övergripande synpunkter

Vi anser att det är välkommet att genomförandet av energieffektiviserings- respektive förnybart-direktivens informationskrav gentemot kunder har samordnats i remiss-promemorian. Detta är angeläget eftersom informationskraven i artikel 24.1 i förnybartdirektivet är delvis överlappande med vad som följer av bilaga 7a i energieffektiviseringsdirektivet. Vi vill dock framhålla att många av de nya kraven är detaljerade och omfattande och att fakturan inte är en

lämplig informationskanal för att påverka kundens energianvändning. I stället bör så långt som möjligt digitala informationskanaler tillämpas.

Särskilt för fjärrkyleverksamhet anser vi att flera av de nya informationskraven är missriktade och i praktiken inte kommer att gå att tillämpa när det t.ex. gäller jämförelseprofiler då det är fråga om så pass få kunder per fjärrkylenät och kundens byggnader och verksamheter skiljer sig åt i stor omfattning. En generell problematik är också att energieffektiviseringsdirektivet endast tar sikte på energianvändningen och inte på debiterad effekt, som blir en allt viktigare komponent i prissättningen av både fjärrvärme och fjärrkyla. Det är också viktigt att de föreslagna lagändringarna inte hindrar innovation och utveckling i fjärrvärme- och fjärrkyleverksamheterna med mer integrerade energilösningar genom att t.ex. begränsa möjligheter till kundanpassade prismodeller. Det är dock positivt att inriktningen i de flesta delar är inriktat på att genomförandet inte avser att gå utöver minimikraven som följer av de reviderade EU-direktiven.

Framför allt bedömer vi att de tillkommande informationskraven är kostnadsdrivande och skapar administrativ börda och där vissa av kraven kan ifrågasättas om de är motiverade av faktisk kundnytta. I och med att inriktningen i lagförslagen innebär att fjärrvärme- och fjärrkylelagstiftningen får än mer av ramlagskaraktär är det också viktigt att bemyndigandena att utfärda närmare föreskrifter begränsas till vad som faktiskt krävs för att genomföra EU-direktiven.

Vi anser också att det är viktigt att fjärrvärmelagen, den föreslagna fjärrkylelagen samt den nya föreslagna lagen om energimätning i byggnader använder en likartad begreppsapparat och är samordnade kring definitioner m.m. Detta är angeläget bl.a. för att system för hantering av mätdata och faktureringsinformation ska kunna samordnas på ett effektivt sätt.

## **Ändringar i fjärrvärmelagen**

### ***Lagens tillämpningsområde***

Vi har inget att invända emot de föreslagna mindre definitionsändringarna i 1 § där *fjärrvärmeverksamhet* förtydligas eller i 2 § där det förtydligas att ett avtal om fjärrvärme kopplas till en *fjärrvärmekund*.

### ***Information om energiprestanda och andelen förnybar energi i fjärrvärmesystem***

Vi vill framhålla att det är angeläget att informationskraven gällande energiprestanda och andel förnybar energi genomförs tillsammans med energieffektiviseringsdirektivets krav om att ange bränslemix. I promemorian framgår inte hur kraven i praktiken avses samordnas.

Promemorian beskriver endast översiktligt de olika begrepp som används i förnybart- och energieffektiviseringsdirektiven och det är angeläget att det inte sker en sammanblandning av begrepp. Exempelvis är det viktigt att begreppet "energiprestanda" inte sammanblandas med begreppet "byggnaders energiprestanda". Vi anser att genomförandet bör harmonisera med den metodik som tillämpats i fjärrvärmebranschen sedan tidigare på frivillig väg. Inom den partssammansatta Värmemarknadskommittén (med representanter från

Fastighetsägarna Sverige, HSB, Hyresgästföreningen, Riksbyggen, Sveriges Allmännyttan och Energiföretagen Sverige) finns bland annat en metodik för miljövärdering framtagen. Inom Värmemarknadskommitténs miljövärdering av fjärrvärme tillämpas följande tre parametrar:

- **Resurseffektivitet**, som mäts som inspråktagen primärenergi i förhållande till levererad energi till slutkund.
- **Klimatpåverkan**, som mäts som emitterade koldioxidkvivalenter i förhållande till levererad energi till slutkund.
- **Andel fossila bränslen**, som mäts som insatt energi i form av kol, fossil olja och naturgas i förhållande till total insatt energi till fjärrvärmeproduktion.

Vi anser att huvudsakligen Värmemarknadskommitténs definitioner bör tillämpas, dvs. att energiprestanda definieras som resurseffektivitet, att koldioxidutsläpp avser koldioxidkvivalenter i förhållande till levererad energi till slutkund och att bränslemix definieras som andel förnybara respektive fossila bränslen samt återvunnen energi. Vi anser även att ett centralt begrepp som energiprestanda bör definieras i fjärrvärmeförordningen enligt vårt förslag ovan.

Vidare anser vi att det är angeläget att det föreslagna informationskravet gentemot "allmänheten" begränsas till att publicera information på fjärrvärmeföretagets hemsida som också föreslås i promemorian.

#### ***Information om energieffektiviseringsåtgärder och jämförelseprofiler***

Vi anser att varje fjärrvärmeföretag ska få bestämma vilka jämförelseprofiler som ska få tillämpas utifrån de olika fastighetskategorier som finns lokalt i kundkollektivet (kontor, flerbostadshus etc. samt byggnadsår, verksamhet m.m.) och utifrån de prismodeller de tillämpar. Med tanke på hur många olika prismodeller som tillämpas i fjärrvärmebranschen behöver det finnas en flexibilitet i vilka jämförelseslutanvändare som används. För vissa kundkategorier som t.ex. industrikunder blir också många av de nya informationskraven inte möjliga att genomföra i praktiken då det är så pass individuella förutsättningar som gäller för det enskilda företagets tillverkningsprocess. Det bör här betonas att det finns andra styrmedel som är bättre anpassade för att uppnå syftet, t.ex. krav på energikartläggning i stora företag.

#### ***Funktionskrav för mätsystem och mätutrustning***

Vi anser att det är rimligt att införa ett funktionskrav om fjärravläsning för fjärrvärmemätare, vilket i praktiken är ett krav som redan uppfylls i fjärrvärmebranschen i dag. Det bör dock finnas undantag för särskilda fall där det kan vara nödvändigt att tillämpa annat mätsystem (t.ex. för elallergiker eller då fjärravlästa mätare inte fungerar av tekniska skäl).

#### ***Mätning, beräkning och rapportering av energianvändning***

Vi tillstyrker givet energieffektiviseringsdirektivets krav att det införs tvingande krav på rapportering av mätresultaten minst en gång i månaden i förhållande till samtliga kunder.

I promemorian föreslås att det för att genomföra direktivet bör införas föreskrifter om att mätresultat (historisk användning) och information om fjärrvärmekundens energifakturor på begäran av kunden ska rapporteras till en leverantör av energitjänster som kunden får utse. Vi anser att det tydligt behöver framgå att en energitjänsteleverantör endast har rätt att begära ut information som är relaterade till de minimikrav gällande mätresultat som följer av fjärrvärmelagen och att ett fjärrvärmebolag har rätt att debitera de extra kostnader som uppstår om t.ex. timvis mätdata skulle begäras ut.

Vi anser vidare att det är viktigt att tydliggöra att i de fall som energifakturor finns tillgängliga på fjärrvärmeföretagets hemsida genom Mina sidor eller motsvarande ska fjärrvärmeföretaget inte särskilt behöva rapportera till en leverantör av energitjänster som kunden utser eftersom leverantören då kan få tillgång till Mina sidor direkt av fjärrvärmekunden.

### **Tillsyn**

Vi tillstyrker att Energimarknadsinspektionen utövar tillsyn över de föreslagna kompletteringarna i fjärrvärmelagen och har inget att invända emot föreslagna lagändringar i denna del.

### **Överklagande**

Vi instämmer i att det inte är motiverat att förelägganden ska behöva vara förenade med vite för att få överklagas och tillstyrker den föreslagna ändringen i denna del.

### ***Ikraftträdandet av informationskraven bör senareläggas***

Vi anser att ikraftträdandet för de föreslagna informationskraven i samband med fjärrvärmefakturerings bör senareläggas till den 1 juli 2022 för att ge berörda aktörer tillräcklig tid att anpassa sina faktureringsystem. Eftersom det är många tillkommande informationskrav som behöver föras in i faktureringsystemen är det inte möjligt att upphandla dessa innan de närmare detaljföreskrifterna är beslutade, vilket med promemorians tidsplan kan förväntas ha skett först till slutet av 2021.

Vi anser mot denna bakgrund att det behöver finnas sex månaders genomförandetid från det att detaljreglerna är beslutade till dess att fjärrvärmeföretagen ska ha anpassat sina faktureringsystem. I annat fall riskerar det bli mycket kostnadsdrivande investeringar i faktureringsystem där kort framförhållning i de många nya detaljkraven i slutänden riskerar drabba slutkunderna i form av ökade kostnader och att den utökade informationen tvärt emot syftet inte hinner bli tillräckligt genomarbetade gentemot kund.

### ***Detaljsynpunkter på förslaget till ändringar i fjärrvärmelagen***

Vi ifrågasätter den föreslagna ändringen i 6b § och anser att nuvarande skrivning bör bibehållas om att avse uppmätta mängder. Eftersom det av rent tekniska skäl inte exakt går att bestämma faktiskt levererad mängd värmeenergi bör lagkravet avse de uppmätta mängderna. Mät noggrannheten bestäms närmare i de mätning-

och mätarföreskrifter som fastställs av Energimarknadsinspektionen respektive Swedac. Vi föreslår följande ändring i 6b§:

Ett fjärrvärmeföretags debitering av en fjärrvärmekund ska avse *uppmätta mängder värmeenergi som har levererats till kunden.*

## **Ny fjärrkylelag**

### ***Lagens innehåll och tillämpningsområde***

Energiföretagen Sverige invänder emot att det reviderade energieffektiviseringsdirektivet skulle behöva leda till andra slutsatser gällande behovet av genomförandelagstiftning jämfört med bedömningen som gjordes 2014 vid genomförandet av det tidigare energieffektiviseringsdirektivet från 2012. Vi anser att det i avsaknad av fjärrkylekonsumenter saknas behov av att reglera fjärrkyleverksamhet och införa detaljerade och omfattande regler kring konsumentrelaterad information och mätning. Energimarknadsinspektionen har även tidigare kommit till slutsatsen att det saknats behov av särskild reglering av fjärrkyla eftersom kunderna utgörs av näringsidkare som har goda möjligheter att på egen hand förhandla fram villkoren för fjärrkyleleveranser (EiR 2013:18, *Kartläggning av marknaden för fjärrkyla*).

I promemorian hänvisas till "fjärrkylemarknaden". Vi anser att det är mer relevant att tala om en marknad för kyla eller klimatisering av inomhusklimatet i byggnader. Eftersom fjärrkyleföretag konkurrerar på en kylmarknad eller klimatiseringsmarknad, saknas skäl för särreglering då fjärrkylan inte har en dominerande ställning på denna marknad, fjärrkylan har i dag omkring 25 procent av den relevanta svenska kylmarknaden.

Det är också viktigt att framhålla att fjärrkyla i första hand är en effektprodukt och inte en energiprodukt, vilket skiljer den från fjärrvärme som har en mer regelbunden energileverans under den kalla säsongen. Fjärrkylans låga delta-T (skillnaden mellan framlednings- respektive returledningstemperatur) medför att det är effekt som utgör en stor del av kostnaden, dvs. utrustningen och inte själva energin. Fjärrkyleleveranser har normalt ett stort flöde i förhållande till energi.

Det behöver också påpekas att det i dag endast finns enstaka flerbostadshus anslutna till fjärrkylenät. Den framtida marknadspotentialen för att ansluta bostadshus bedöms också som mycket liten. De leveranser som finns till flerbostadshus (3 procent enligt Energiföretagens statistik) är i huvudsak sådana byggnader som har butiks- eller kontorslokaler i bottenvåningen, där fjärrkyla används. Till bostadsutrymmen sker leverans endast i enstaka fall.

I promemorian hänvisas till en tio år gammal rapport från forskningsprogrammet Fjärrsyn (2011:8) som hade målet att visa på *tekniska* möjligheter för utbyggnad av fjärrkyla i bostadshus, kopplat till kommande generationer av fjärrvärme. I rapporten har författarna funnit två byggnader där fjärrkyla används i bostadshus, och för resonemang om att efterfrågan på komfortkyla kan komma att öka. De tekniker som föreslås i rapporten har sedan dess dock inte fått något betydande

genomslag på marknaden. Vi invänder också emot följande spekulativa påstående i promemorian som vi anser saknar förankring i verkligheten: *”Det är även möjligt att det med teknikutveckling och ökade behov av komfortkyla kommer att användas fjärrkyla i privatbostadshus, t.ex. radhus som utgör sammanbyggda enbostadshus.”*

I promemorian hänvisas på s. 23 till Elforsks rapport *Innovativ teknik för kombinerad fjärrkyla och fjärrvärme* (2016:318). Hänvisningen bör ske till att rapporten rätteligen är utgiven av Energiforsk.

Vidare hänvisar promemorian till att marknaden för fjärrkyla till flerbostadshus ökar i våra nordiska grannländer utan att hänvisa till en källa för dessa uppgifter. Enligt information som vi har inhämtat sker i dag endast marginella fjärrkyleleveranser till bostadshus i våra nordiska grannländer och någon större utbyggnad till bostäder förutses heller inte, varför vi ifrågasätter detta argument.

Sammanfattningsvis invänder vi mot promemorians beskrivning av att fjärrkylan kan väntas öka till privatkunder (bostadshus). Tyvärr innebär också utformningen av energikraven i Boverkets byggregler att fjärrkyla inte är ett möjligt alternativ i nybyggnation p.g.a. de irrelevanta viktningfaktorer som tillämpas, då viktningfaktorn 0,6 är inte teknikneutral. Det innebär att fjärrkylan inte har någon möjlighet att växa på privatkundsiden i detta segment.

#### ***Fjärrkyleföretag och fjärrkylekund***

Vi tillstyrker att fjärrkylekund, på motsvarande sätt som i fjärrvärmelagen, definieras som den som ingått ett avtal om leverans av fjärrkyla med ett fjärrkyleföretag. Vi vill dock påtala att fjärrkyla i dag uteslutande levereras till näringsidkare och att det saknas behov av närmare konsumentanpassad reglering.

#### ***Information om energiprestanda och andelen förnybar energi i fjärrkylesystem***

Vi anser att det är angeläget att information om energiprestanda och andel förnybar energi anpassas till de specifika förutsättningar som gäller för fjärrkyleleveranser. Vi vill påtala att EU-kommissionen bedriver ett arbete kring uttolkningen av begreppet ”förnybar kyla” som kan behöva beaktas i det närmare föreskriftsarbetet.

#### ***Mätning, rapportering och funktionskrav för mätsystem***

För det fall en fjärrkylelag trots våra invändningar införs tillstyrker vi föreslagen bestämmelse om att ett fjärrkyleföretag ska vara skyldigt att mäta mängden levererad värmeenergi och dess fördelning över tiden. Vi instämmer i att ett funktionskrav gällande fjärravläsning för fjärrkylemätare inte bör innebära något utökat krav i förhållande till de fjärrkylemätare som redan används i branschen.

#### ***Debitering, fakturering och faktureringsinformation***

Vad gäller faktureringsinformation för fjärrkyla vill vi framhålla att flera av de krav som följer energieffektiviseringsdirektivet inte kommer vara möjliga att uppfylla, framför allt gällande jämförelsedata och jämförbarhet med likvärdiga användarkategorier då användningsprofilerna är så pass olika och det

sammantaget rör sig om så pass få kunder. Vi vill också påtala behovet av anpassade föreskrifter för fjärrkyla i förhållande till fjärrvärme då kyla är ett annat slags produkt som oftast är än mer säsongsbunden än värme och beroende på typ av verksamhet och byggnad som leveransen sker till.

### **Tillsyn**

För det fall en fjärrkylelag trots våra invändningar införs tillstyrker vi föreslagna tillsynsbestämmelser och anser att det är rimligt att Energimarknadsinspektionen utses som tillsynsmyndighet då de redan är tillsynsmyndighet för motsvarande bestämmelser i fjärrvärmelagen.

### **Överklagande**

För det fall en fjärrkylelag trots våra invändningar införs har vi inget att invända emot föreslagna överklagandebestämmelser.

### **Ikraftträdande och övergångsbestämmelser**

Vi anser att ikraftträdandet av de föreslagna informationskraven i samband med fakturering bör senareläggas till den 1 juli 2022 för att ge berörda aktörer tillräcklig tid att anpassa sina faktureringsystem. Eftersom det är många tillkommande informationskrav som behöver föras in i faktureringsystemen är det inte möjligt att upphandla dessa innan de närmare detaljföreskrifterna är beslutade, vilket med nuvarande tidsplan kan förväntas ha skett först till slutet av 2021. För det fall beslutsprocessen om den nya lagstiftningen försenas ytterligare anser vi att det behöver finnas sex månaders genomförandetid från det att detaljreglerna är beslutade till dess att fjärrkyleföretagen ska ha anpassat faktureringsystem. Eftersom fjärrkyla varit oreglerad sedan tidigare finns det också ett behov av längre förberedelsestid än vad som föreslås i promemorian.

### **Detaljsynpunkter på förslag till fjärrkylelag**

Vi föreslår att begreppet "levererad" värmeenergi ersätts med "bortförd" eftersom fjärrkyleleveranser rent fysiskt handlar om att föra bort värmeenergi från kunden. Även i promemorian anförts att: "*Fjärrkyla innebär i stället att värme tas från en kund och förs till ett fjärrkyleföretag som därefter återför kyla till kunden.*" (avsnitt 9.2). Vi föreslår av mot denna bakgrund följande ändringar i förslag till 5-6§§:

*5 § Ett fjärrkyleföretag är skyldigt att mäta mängden bortförd värmeenergi och dess fördelning över tid.*

*6 § Ett fjärrkyleföretags debitering av en fjärrkylekund ska avse den mängd värmeenergi som faktiskt har förts bort från kunden.*

*Ny paragraf:*

Mot bakgrund av att fjärrkyleverksamhet föreslås regleras separat föreslår vi att det även införs klagande undantag från självkostnads- och lokaliseringsprinciperna i kommunallagen på motsvarande sätt som i dag finns för fjärrvärmeverksamhet. Motiven för detta motsvarar de som gäller för

fjärrvärmeverksamhet och som funnits reglerade där sedan fjärrvärmelagens införande 2008. Det bör klargöras på motsvarande sätt som för fjärrvärmeverksamhet att kommunal fjärrkyleverksamhet ska bedrivas på affärsmässig grund. Motsvarande undantag finns även för el och naturgas. Ett kommunalt företag bör kunna bedriva fjärrkyleverksamhet i en annan kommun, om det görs i geografisk närhet till fjärrvärmeverksamheten inom kommunen och i syfte att uppnå en ändamålsenlig fjärrkyleverksamhet.

### Kommunala fjärrkyleföretag

Om en sådan juridisk person som avses i 10 kap. 2-6 §§ kommunallagen (2017:725) bedriver fjärrkyleverksamhet, ska verksamheten bedrivas på affärsmässig grund.

Trots bestämmelsen i 2 kap. 1 § kommunallagen (2017:725) om anknytning till kommunens område eller dess medlemmar, får en sådan juridisk person som avses i 10 kap. 2-6 §§ samma lag bedriva fjärrkyleverksamhet utanför kommunen, om det görs i geografisk närhet till fjärrkyleverksamheten inom kommunen och i syfte att uppnå en ändamålsenlig fjärrkyleverksamhet.

## **Ny lag om energimätning i byggnader**

### **Övergripande synpunkter**

Vi anser vad gäller individuell mätning och debitering (IMD) av värme att detta inte är en åtgärd som bidrar till energibesparingar utan tvärtom syftet riskerar ge incitament till att öka inomhustemperaturer och riskerar skapa osämja mellan hyresgäster och lägenhetsinnehavare beroende på lägenhetens lokalisering i byggnaden. Det är också mycket svårt att få till en rimlig kostnadsfördelning mellan hyresgästerna. Regelverket om energimätning i byggnader bör även fortsättningsvis ge möjligheter att undanta installation av IMD värme till förmån för bra energieffektiviseringsåtgärder.

Vi anser att det i 1 § bör tydliggöras att syftet med lagen om energimätning i byggnader är att "effektivisera" energianvändningen och inte att "minska" energianvändningen, dvs. syftet är att få ut bibehållen eller ökad nytta av de föreslagna energieffektiviseringsåtgärderna.

### **Krav på korrekt mätning och mätmetoder**

Vi vill framföra att det används ett olyckligt uttryckssätt i promemorian när det talas om "korrekt mätning", där det i stället borde avse korrekt mätutrustning med tillräcklig mät noggrannhet för att uppfylla EU-direktivets krav.

Det bör införas bestämmelser om vilka mätmetoder som ska tillämpas vid individuell mätning av den energi som tillförs genom energileverantörens distribution av värmeenergi som kan användas för en lägenhets inomhusklimat. Det vore lämpligt att även använda någon form av "viktning" av yttre påverkan på



lägenhetsklimatet, t.ex. placering i flerfamiljshus, solinstrålning, väderstreck, fönsteryta, m.m.

För val av mätutrustning, installation, handhavande och fjärravläsning av termisk energimätutrustning bör det hänvisas till aktuell *Teknisk bestämmelse F104 Energimätare för termisk energi - Tekniska branschkrav och råd om mätarhantering*, utgiven av Energiföretagen Sverige, som också omnämns i promemorian. Detta i syfte att få likformig kravställning för termisk energimätning.

Vid val och användande av värmekostnadsfördelare (mätning) finns det i Sverige dessvärre ingen tillförlitlig erfarenhet eller reglering. Värmekostnadsfördelning (formler/viktning) för att kompensera yttre påverkan på lägenhetsklimatet kan vara till hjälp för att skapa "rättvisare" fördelning. Men även här saknas tillräckligt med tillförlitlig erfarenhet eller reglering.

Det bör även införas bestämmelser om krav på fjärravläsbara anordningar och vad som ska utgöra en fjärravläsbar anordning när det gäller anordningar för mätning av överföring och leverans av fjärrvärme och fjärrkyla till byggnaden samt mätning av värme och tappvarmvatten för hushållsbruk i varje lägenhet i byggnaden.

I arbetet med den närmare regleringen är det angeläget att Boverket, Energimarknadsinspektionen och SWEDAC samverkar vid framtagandet av föreskrifter. För val av mätutrustning, installation, handhavande, fjärravläsning och värmekostnadsfördelare bör det hänvisas till berörda branschorganisationers tekniska bestämmelser och branschkrav.

Termer och definitioner bör hämtas från den standard som är under färdigställande under 2021 gällande validering av mätvärden för termisk energi inom SIS/TK601 (SS 143000, Termisk energi - validering av mätvärden). I den standarden definieras centrala begrepp för de närmare föreskrifterna som vi anser är angelägna är harmoniserade i den praktiska tillämpningen som t.ex. normaltids, aktuell tid, energi-/effektsignatur, mätpunkt/anläggning, regression, beräknat mätvärde, felaktigt mätvärde, validering, rapportering, redovisning, fakturering, primärledning, sekundärledning samt mätsystem. Standarden beräknas kunna antas under 2021 och syftar till att underlätta genomförandet av kraven i EU:s energieffektiviseringsdirektiv.

Nedan lämnas förslag på några av de definitioner som vi anser bör vara harmoniserade gällande termisk energimätning och bör hanteras i myndighetsföreskrifterna:

**Certifierad mätare:** Mätare som genomgått bedömning av överensstämmelse och uppfyller kraven i det europeiska mätinstrumentdirektivet (MID, 2014/32/EU).

**Debiteringsmätare:** Mätare som energileverantör använder för debitering

**EN 1434:** Harmoniserande standard enligt Mätinstrumentdirektivet (MID, 2014/32/EU).

**Mätutrustning:** Avser all apparatur som ingår i leveransen av mätdata från energimätare till levererat mätvärde.

**Mätning:** Kontinuerlig uppmätning av sensorer och uträkning av energi.

**Avläsning:** Registerregistrering av uppmätta och uträknade storheter vid specifika tillfällen.

**Manuel avläsning:** Okulär avläsning av en energimätarens display.

**Insamling/fjärravläsning:** Överföring av avlästa värden från mätutrustningens register till insamlingsystem.

**Leveranspunkt:** Den punkt där den termiska energin förs över mellan energileverantören och kundens anläggning.

**Mätpunkt:** Plats i anläggning där mätning sker.

***Angeläget att ändrade viktningsfaktorer tillämpas i reglerna för individuell mätning av värme***

Sedan den 1 september 2020 gäller ändrade viktningsfaktorer mellan olika energibärare som används för att bestämma en byggnads energiprestanda, uttryckt som ett primärenergital (BFS 2020:4) i syfte att uppnå mer teknikneutrala villkor mellan hållbara uppvärmningssystem. Vi instämmer i att det är mycket angeläget att de nya viktningsfaktorerna även används i frågor som rör krav på IMD av värme. Vi tillstyrker därmed att förordningen om energimätning i byggnader bör ändras och att reviderade primärenergital anges som gränsvärden för när IMD av värme ska införas.

***Förslag om slopad individuell mätning av el***

I promemorian bedöms att det inte längre finns något behov av att reglera individuell mätning av el vid uppförande av en byggnad eller vid ombyggnad och dagens regler föreslås helt slopas i den nya lagen om energimätning i byggnader. Vi anser att borttagandet av det kravet går på tvärs med elmarknadsdirektivets ambition om mer aktiva kunder som ställer sin efterfrågefleksibilitet till förfogande för elsystemet vid ansträngda timmar. I det parallellt remitterade förslaget kring oberoende aggregatormodell kräver en av de två modellerna snarare mer mätning per uttagspunkt genom att även kräva undermätning för den flexibla resursen. Därutöver finns förnybartdirektivets regler om egenanvändare av förnybar energi inom en byggnad som förutsätter att det finns god kontroll på lägenhetsinnehavarens eventuella elproduktion respektive elanvändning. Vi anser också att de elanvändare som så önskar måste kunna vara aktiva och välja

elhandelsföretag, vilket inte är möjligt om fastighetsägarna inte väljer att ha individuell mätning per lägenhet. Vi anser mot denna bakgrund att det behöver övervägas om det är lämpligt att nu helt slopa reglerna om individuell mätning av el på lägenhetsnivå i lagen om energimätning i byggnader.

## **Konsekvenser**

### ***Konsekvenser för fjärrvärmeföretag***

Vi bedömer att kostnadsuppskattningarna för att anpassa faktureringsystem för att införa de nya informationskraven i samband med fjärrvärmefakturering är alltför små. För större fjärrvärmeföretag bedöms kostnaderna för att anpassa IT-system och införa nya rutiner vara flerfald högre och uppskattas till ca 1-2 miljoner kronor inledningsvis, beroende på vilket system som används.

Vi invänder även mot att det i promemorian uttalas att kostnaden för att anpassa IT-system m.m. inte får läggas på fakturan, då ett fjärrvärmeföretag normalt inte har några andra intäkter än de från försäljningen av fjärrvärme. I slutändan behöver en affärsdrivande verksamhet få täckning för sina kostnader i verksamheten genom fakturering även om någon särredovisning inte sker av de specifika anpassningskostnaderna för att hantera den nya föreslagna lagstiftningen.

### ***Konsekvenser för fjärrkyleföretag***

Vi vill påtala att även om antalet fjärrkylekunder inte uppgår till mer än ca 2 000 stycken måste ändå samtliga 37 fjärrkyleföretag anpassa sina faktureringsystem för att införa de omfattande nya informationskrav som följer av den föreslagna fjärrkylelagen. Vi invänder därför mot beskrivningen i promemorian om att konsekvenserna skulle vara "begränsade" då kostnaderna kan väntas uppgå till flera hundratusen kronor per företag för att anpassa IT-system, även om viss samordning kan ske med de motsvarande föreslagna kraven som gäller för fjärrvärme. Vi invänder även mot att det i promemorian sägs att kostnaden för att anpassa IT-system m.m. inte får läggas på fakturan, då ett fjärrkyleföretag normalt inte har några andra intäkter än de från försäljningen av fjärrkyla. Kostnader som uppstår i verksamheten måste förstås omfattas av de intäkter som erhålls vid faktureringen även om någon särredovisning inte sker av de specifika anpassningskostnaderna för att hantera den nya föreslagna lagstiftningen.

Åsa Pettersson

VD, Energiföretagen Sverige

Erik Thornström

Ansvarig skatter, styrmedel,  
energianvändning och resurseffektivitet