

Bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion ¹⁾

I medfør af § 63 a, stk. 1, 4, 5 og 7, § 68 a, § 84, stk. 2, og §§ 88 og 90 i lov om elforsyning, jf. lovbekendtgørelse nr. 1115 af 8. november 2006, samt efter bemyndigelse i henhold til §§ 3 og 4 i bekendtgørelse nr. 1253 af 6. december 2006 om Energistyrelsens opgaver og beføjelser fastsættes:

Kapitel 1

Anvendelsesområde, definitioner

§ 1. Med oprindelsesgaranti for kraftvarme-elektricitet forstås i denne bekendtgørelse en garanti for, at en nærmere angivet mængde elektricitet er fremstillet ved højeffektiv kraftvarmeproduktion.

Stk. 2. Med højeffektiv kraftvarmeproduktion forstås, at kraftvarmeproduktionen fra en kraftvarmeenhed skal føre til primærenergibesparelser på mindst 10 pct. i forhold til referenceværdien for separat produktion af elektricitet og varme. Hvis kraftvarmeenheden har en eleffekt på under 1 MW, anses kraftvarmeproduktionen dog for højeffektiv, hvis produktionen giver primærenergibesparelser. Primærenergibesparelsen beregnes som vist i bilag 3.

Stk. 3. I denne bekendtgørelse forstås ved følgende:

- 1) *Kraftvarmeproduktion:* En samtidig produktion af termisk energi og elektrisk energi i en og samme proces.
- 2) *Kraftvarmeenhed:* En teknisk enhed, der består af et eller flere anlæg beliggende på samme lokalitet, og som kan anvendes til kraftvarmeproduktion.
- 3) *Nyttevarme:* Varme, der produceres i kombination med elektricitet med henblik på at dække et varmebehov.

Stk. 4. En oprindelsesgaranti er ikke dokumentation for, at indehaveren har ret til at modtage ydelser efter elforsyningsloven eller regler fastsat i medfør af elforsyningsloven for den elektricitet, som omfattes af garantien.

Stk. 5. Hvis den højeffektive kraftvarmeproduktion er fremstillet i en kraftvarmeenhed, som tillige opfylder betingelserne for udstedelse af oprindelsesgaranti efter bekendtgørelse om garantibevis for VE-elektricitet, udstedes der efter elproducentens valg en oprindelsesgaranti efter en af de to ordninger eller en samlet oprindelsesgaranti efter begge ordninger.

Kapitel 2

Anmodning om udstedelse af oprindelsesgaranti

§ 2. En elproducent kan anmode den systemansvarlige virksomhed om at udstede oprindelsesgaranti for, at en given mængde elektricitet er fremstillet ved højeffektiv kraftvarmeproduktion.

¹⁾ Bekendtgørelsen indeholder bestemmelser, der gennemfører dele af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv nr. 2004/8/EF af 11. februar 2004 om fremme af kraftvarmeproduktion på grundlag af en efterspørgsel efter kraftvarme på det indre energimarked og om ændring af direktiv 92/42/EØF, jf. EU-Tidende 2004, nr. L52, s. 50.

Stk. 2. Elproducenten kan anmode om oprindelsesgaranti for de sidst afsluttede, sammenhængende 3, 6 eller 12 kalendermåneder.

Stk. 3. Elproducenten kan anmode om udstedelse af løbende oprindelsesgarantier for samme perioder som nævnt i stk. 2.

Stk. 4. Elproducenten skal indgive anmodning om udstedelse af oprindelsesgaranti senest 30 dage efter afslutningen af den seneste måned, for hvilken garantien ønskes udstedt.

Stk. 5. Elproducenten kan skriftligt give tredjemand fuldmagt til at anmode om udstedelse af oprindelsesgarantier og modtage disse.

Stk. 6. Der kan ifølge § 6 anmodes om oprindelsesgaranti for kraftvarmееlektricitet produceret senest den 31. december 2010, uanset at primærenergibesparelsen som nævnt i § 1, stk. 2, ikke er dokumenteret for den individuelle kraftvarmeproduktion.

§ 3. Ved anmodningen som nævnt i § 2 skal elproducenten dokumentere følgende forhold:

- 1) Kraftvarmееnheden skal anvende en teknologi som nævnt i bilag 1.
- 2) Elektricitet produceret ved kraftvarme skal opgøres som nævnt i bilag 2.
- 3) Beregningen af primærenergibesparelsen skal ske som nævnt i bilag 3, jf. dog § 6.
- 4) Produktionen af nyttevarme i kraftvarmееnheden skal opgøres. Varmeproduktion, som er fremstillet ved separate produktionsprocesser, opgøres særskilt. Dokumentation af varmeproduktion skal baseres på måling og aflæsning, som skal attesteres af en statsautoriseret eller registreret revisor eller på anden tilsvarende måde, jf. § 10, stk. 1.

Stk. 2. Elproducenten skal ved anmodningen afgive en erklæring på tro og love om rigtigheden af oplysningerne.

Stk. 3. Anmodningen skal udarbejdes på et standardskema udarbejdet af den systemansvarlige virksomhed.

Kapitel 3

Udstedelse af oprindelsesgaranti og beviser

§ 4. Den systemansvarlige virksomhed træffer afgørelse om udstedelse af oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion.

Stk. 2. Den systemansvarlige virksomhed påser, om betingelserne for udstedelse af kraftvarmega-ranti er opfyldt, på grundlag af anmodningen og oplysninger om kraftvarmееnheden og om elpro-duktionens størrelse, som er indberettet til den systemansvarlige virksomhed.

Stk. 3. Oprindelsesgarantien udstedes for den periode, som elproducenten har anmodet om som nævnt i § 2, stk. 2 og 3.

Stk. 4. Der kan ifølge § 6 udstedes oprindelsesgaranti for kraftvarmееlektricitet produceret senest den 31. december 2010, uanset at uanset at primærenergibesparelsen som nævnt i § 1, stk. 2, ikke er dokumenteret for den individuelle kraftvarmeproduktion.

§ 5. Når betingelserne herfor er opfyldt, udarbejder den systemansvarlige virksomhed et bevis for, at elektriciteten er fremstillet ved højeffektiv kraftvarmeproduktion. Beviset sendes snarest muligt til elproducenten eller den, som elproducenten har bemyndiget hertil, jf. § 2, stk. 5.

Stk. 2. Beviser udarbejdes i trykt eller elektronisk form efter elproducentens valg. Beviser i elek-tronisk form udstedes pr. produceret MWh. Beviser i trykt form udstedes for elproduktionen i en given periode. Beviser i trykt form udskrives på papir med fortrykt vandmærke eller hologram.

Stk. 3. Et bevis skal indeholde

- 1) bekræftelse af, at elektriciteten hidrører fra højeffektiv kraftvarmeproduktion, med angivelse af primærenergibesparelsen beregnet som nævnt i bilag 3, jf. dog § 6, stk. 4.
- 2) oplysning om identiteten af kraftvarmееnheden,

- 3) oplysning om størrelsen af kraftvarme-elproduktionen i den periode, som oprindelsesgarantien omfatter,
- 4) nedre brændværdi for det anvendte brændsel,
- 5) produktionssted og -periode for den kraftvarmeproduktion, som omfattes af oprindelsesgarantien,
- 6) oplysning om, hvorvidt der til den pågældende elektricitet er udbetalt pristillæg eller andre ydelser efter elforsyningsloven eller regler fastsat i medfør af denne lov,
- 7) oplysning om, hvad en oprindelsesgaranti indebærer, jf. § 1, stk. 1 og 2, med henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv nr. 2004/8/EF af 11. februar 2004 om fremme af kraftvarmeproduktion på grundlag af en efterspørgsel efter kraftvarme på det indre energimarked og om ændring af direktiv 92/42/EØF, jf. EU-Tidende 2004, nr. L52, s. 50, og
- 8) angivelse af udsteder og udstedelsesdato.

Kapitel 4

Særligt om udstedelse af oprindelsesgaranti for elektricitet produceret senest den 31. december 2010

§ 6. Den systemansvarlige virksomhed kan efter nedenstående bestemmelser udstede oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion fremstillet senest den 31. december 2010, uanset at elproducenten ikke har dokumenteret primærenergibesparelsen for den individuelle kraftvarmeproduktion, jf. § 2, stk. 6, og § 4, stk. 4.

Stk. 2. Udstedelse efter stk. 1 er betinget af, at den danske kraftvarmeproduktion på årsbasis i kalenderåret forud for den pågældende periode er højeffektiv som nævnt i § 2, stk. 1, ifølge statistiske oplysninger, som udarbejdes af Energistyrelsen i henhold til § 3 i lov om energipolitiske foranstaltninger, jf. lovbekendtgørelse nr. 263 af 27. april 1989.

Stk. 3. Hvis betingelsen i stk. 2 ikke er opfyldt i et kalenderår, underretter Energistyrelsen den systemansvarlige virksomhed herom snarest muligt efter, at forholdet er dokumenteret.

Stk. 4. Det skal fremgå af et bevis, som udstedes efter stk. 1, at primærenergibesparelsen er opgjort i overensstemmelse med stk. 2.

Stk. 5. Uanset ovenstående bestemmelser skal den individuelle primærenergibesparelse ved kraftvarme-elektricitet, som er produceret senest den 31. december 2010, oplyses i beviset, hvis elproducenten anmoder herom og dokumenterer som nævnt i § 3, stk. 1, nr. 3, at den pågældende elektricitet er fremstillet ved højeffektiv kraftvarmeproduktion.

Kapitel 5

Kontrol og tilsyn med oprindelsesgarantier, retningslinier

§ 7. Den systemansvarlige virksomhed registrerer udstedte oprindelsesgarantier.

Stk. 2. Bestemmelserne i bekendtgørelse om kontrol og tilsyn med udbetalinger til visse elproduktioner og elproduktionsanlæg m.v., hvorefter der skal udarbejdes af et kvalitetsstyringssystem for stamdataregistret, finder tilsvarende anvendelse for registreringer som nævnt i stk. 1.

§ 8. En elproducent, som anmoder om eller har modtaget en oprindelsesgaranti, skal efter anmodning meddele den systemansvarlige virksomhed alle oplysninger, som denne virksomhed finder nødvendige for oprindelsesgarantien.

§ 9. Den systemansvarlige virksomheds nødvendige omkostninger ved udstedelse af oprindelsesgarantier og ved registrering af disse påhviler elproducenten. De nødvendige omkostninger prisfastsættes efter kriterierne i § 73 i lov om elforsyning.

§ 10. Den systemansvarlige virksomhed fastsætter retningslinier for elproducentens dokumentation af, at betingelserne for udstedelse af oprindelsesgaranti er opfyldt. Det kan herunder foreskrives, hvorledes måling og aflæsning af varmeproduktion skal attesteres som nævnt i § 3, stk. 1, nr. 4. Endvidere skal retningslinierne indeholde oplysning om harmoniserede referenceværdier for effektiviteten ved separat produktion af elektricitet og varme, som Europa-Kommissionen fastsætter efter artikel 4, stk. 1 og 2, i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv nr. 2004/8/EF af 11. februar 2004 om fremme af kraftvarmeproduktion på grundlag af en efterspørgsel efter kraftvarme på det indre energimarked og om ændring af direktiv 92/42/EØF, jf. EU-Tidende 2004, nr. L52, s. 50.

Stk. 2. Den systemansvarlige virksomhed indsender sine retningslinier som nævnt i stk. 1 og standardformularer for beviser som nævnt i § 5 til Energistyrelsen til godkendelse. Energistyrelsen kan ændre retningslinier eller formularer.

Stk. 3. Den systemansvarlige virksomhed udsender sine godkendte retningslinier til elproducenter, der anmoder herom, og offentliggør retningslinierne i et elektronisk medium.

Stk. 4. Den systemansvarlige virksomhed udarbejder efter Energistyrelsens nærmere bestemmelse en årlig redegørelse for udstedelse af oprindelsesgarantier og for henvendelser som nævnt i § 12.

§ 11. Ifølge § 63 a, stk. 6, i elforsyningsloven kan Energistyrelsen, når det påvises, at foreskrevne oplysninger i oprindelsesgarantier er urigtige eller vildledende, påbyde den, der har udarbejdet oplysningerne, at berigtige forholdene.

Kapitel 6

Udenlandske tilsynsmyndigheder

§ 12. En ihænde-haver i Danmark af et bevis for en oprindelsesgaranti, som er udstedt i andre lande i Den Europæiske Union i medfør af regler, der gennemfører Europa-Parlamentets og Rådets direktiv nr. 2004/8/EF af 11. februar 2004 om fremme af kraftvarmeproduktion på grundlag af en efterspørgsel efter kraftvarme på det indre energimarked og om ændring af direktiv 92/42/EØF, jf. EU-Tidende 2004, nr. L52, s. 50, kan rette henvendelse til den systemansvarlige virksomhed om rigtigheden af garantien. Den systemansvarlige virksomhed anmoder den offentlige myndighed eller et andet kompetent organ, som i pågældende land overvåger udstedelsen af oprindelsesgarantier, om at besvare henvendelsen over for vedkommende og underrette den systemansvarlige virksomhed om besvarelsen.

Stk. 2. Den systemansvarlige virksomhed besvarer henvendelser fra en offentlig myndighed eller et andet kompetent organ i et andet land i Den Europæiske Union, jf. stk. 1, om rigtigheden af oprindelsesgarantier udstedt af den systemansvarlige virksomhed.

Kapitel 7

Klageadgang, straf

§ 13. Elproducenten kan påklage den systemansvarlige virksomheds afgørelser efter §§ 4-6 til Energistyrelsen. Klage skal være indgivet skriftligt inden 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt.

Stk. 2. Energistyrelsens afgørelser kan påklages til Energiklagenævnet.

Stk. 3. Klage over afgørelser som nævnt i stk. 1 og 2 indgives skriftligt senest 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt.

§ 14. Medmindre højere straf er forskyldt efter anden lovgivning, straffes med bøde den, som giver urigtige oplysninger til brug for udstedelse af oprindelsesgarantier, eller som undlader at give oplysninger herom, som vedkommende er forpligtet til at give ifølge § 8.

Stk. 2. Der kan pålægges selskaber m.v. (juridiske personer) strafansvar efter reglerne i straffelovens 5. kapitel.

Kapitel 8

Ikrafttræden m.v.

§ 15. Bekendtgørelsen træder i kraft den 00. februar 2007 og har virkning for anmodning om og udstedelse af oprindelsesgarantier fra og med den 1. januar 2007.

Stk. 2. Uanset fristen i § 2, stk. 4, for at anmode om oprindelsesgaranti kan elproducenten til og med den 31. marts 2007 anmode om udstedelse af oprindelsesgaranti for sidste kvartal eller halvår af 2006 eller hele 2006.

Stk. 3. Den systemansvarlige virksomhed er ikke forpligtet til at udarbejde og sende beviser for oprindelsesgarantier for de i stk. 2 nævnte perioder før den 15. marts 2007.

Bilag 1

Kraftvarmeteknologier, som er omfattet af bestemmelserne i denne bekendtgørelse

- 1) Combined cycle-gasturbine med varmegenindvinding.
- 2) Damp turbine med modtryksdrift.
- 3) Damp turbine med kondensation og dampudtag.
- 4) Gasturbine med varmegenindvinding.
- 5) Forbrændingsmotor.
- 6) Mikroturbiner.
- 7) Stirlingmotor.
- 8) Brændselscelle.
- 9) Dampmaskine.
- 10) Rankine kredsproces med organisk medium.
- 11) Anden teknologi eller kombination af teknologier, der falder inden for definitionen i § 1, stk. 3, nr. 1.

Beregning af elektricitet produceret ved kraftvarme

De værdier, der benyttes til beregning af elektricitetsmængden fra kraftvarmeproduktion, fastsættes på grundlag af den forventede eller faktiske drift af enheden ved normal brug. I forbindelse med mikrokraftvarmeproduktion kan beregningen baseres på certificerede værdier.

Elektricitet produceret ved kraftvarme beregnes som nævnt i nr. 1 eller 2:

- 1) Elektricitet produceret ved kraftvarme ansættes til den samlede årlige elproduktion fra enheden målt ved hovedgeneratorernes afgangsklemmer
 - a) i kraftvarmeenheder som nævnt i bilag 1, nr. 2 og 4-8, med en årlig samlet virkningsgrad på mindst 75 pct. og
 - b) i kraftvarmeenheder som nævnt i bilag 1, nr. 1 og 3, med en årlig samlet effektivitet på mindst 80 pct.
- 2) For kraftvarmeenheder som nævnt i nr. 1 a med årlig samlet virkningsgrad på mindre end 75 pct. beregnes kraftvarmeproduktionen efter følgende formel:

$$E_{CPH} = H_{CPH} C$$

Hvor:

E_{CPH} er elmængden fra kraftvarmeproduktion

C er el/varmeforholdet

H_{CPH} er nyttevarmemængden fra kraftvarmeproduktion (i denne forbindelse beregnet som den samlede varmeproduktion minus al varme, der produceres i separate kedler eller ved udtag af fri damp fra dampgeneratoren før turbinen).

Beregningen af el produceret ved kraftvarme skal baseres på det faktiske el/varmeforhold. Hvis det faktiske el/varmeforhold i en kraftvarmeenhed ikke er kendt, kan nedenstående standardværdier benyttes, navnlig i statistisk øjemed, for enheder som nævnt i bilag 1, nr. 1-5, men den beregnede kraftvarme-elektricitet må ikke være større end enhedens samlede elproduktion:

Der kan andre	Type	Standard el/varmeforhold, C	anvendes
	Combined cycle-gasturbine med varmegen- vinding	0,95	
	Dampturbine med modtryksdrift	0,45	
	Dampturbine med kondensation og damp- udtag	0,45	
	Gasturbine med varmegen- vinding	0,55	
	Forbrændingsmotor	0,75	

indberetningsperioder end et år i forbindelse med beregningerne i henhold til nr. 1 og 2, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.

For mikrokraftvarmeenheder kan beregningen af primærenergibesparelserne baseres på certificerede data.

Beregninger efter dette bilag baseres på de retningslinjer fra den systemansvarlige virksomhed, jf. bekendtgørelsens § 10, stk. 1, 3. pkt.

Metode til bestemmelse af effektiviteten af kraftvarmeproduktionsprocessen

De værdier, der benyttes til beregning af effektiviteten ved kraftvarmeproduktion og primærenergi-besparelser, fastsættes på grundlag af den forventede eller faktiske drift af enheden under normale forhold.

1) Højeffektiv kraftvarmeproduktion

Med henblik på denne bekendtgørelse skal højeffektiv kraftvarmeproduktion opfylde følgende kriterier:

- kraftvarmeproduktionen fra kraftvarmeenheder skal føre til primærenergi-besparelser beregnet i overensstemmelse med litra 2), på mindst 10 % i forhold til referenceværdien for separat produktion af el og varme.
- Produktionen fra små kraftvarmeenheder og mikrokraftvarmeenheder, som giver primærenergi-besparelser, kan betegnes som højeffektiv kraftvarmeproduktion.

2) Beregning af primærenergi-besparelser

Primærenergi-besparelsen ved kraftvarmeproduktion som defineret i bilag 2 beregnes ved hjælp af nedenstående formel:

$$PES = \left[1 - \frac{1}{\frac{CHP H\eta}{Ref H\eta} + \frac{CHP E\eta}{Ref E\eta}} \right] \times 100\%$$

hvor:

PES er primærenergi-besparelsen.

CHP H η er varmevirkningsgraden ved kraftvarmeproduktionen defineret som den årlige nyttevarmeproduktion divideret med det brændselsforbrug, der er medgået til at producere summen af nyttevarme og elektricitet produceret ved kraftvarme.

Ref H η er referenceværdien for effektiviteten ved separat varmeproduktion.

CHP E η er effektiviteten ved kraftvarmeproduktionen defineret som den årlige kraftvarmeproducerede elektricitet divideret med det brændselsforbrug, der er medgået til at producere summen af nyttevarme og elektricitet produceret ved kraftvarme. Hvis en kraftvarmeenhed producerer mekanisk energi, kan den årlige elektricitetsmængde fra kraftvarmeproduktion forøges med et supplerende element, der udgøres af den mængde elektricitet, der svarer til mængden af mekanisk energi. Et sådan supplerende element giver ikke ret til at udstede oprindelsesgarantier i henhold denne bekendtgørelse.

Ref E η er referenceværdien for effektiviteten ved separat elproduktion.

Ved beregning efter litra 2 skal Kommissionens beslutning af 21. december 2006 om fastsættelse af harmoniserede referenceværdier for effektiviteten ved separat produktion af el og varme, jf. Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2004/8/EF, anvendes (EU-Tidende XX.)

Der kan anvendes andre indberetningsperioder end et år i forbindelse med beregninger efter litra 2.