



## Aktoversigt

**Sagstitel: Ændring af bkg om oprindelsesgaranti for el fra højeffektiv kraftvarme (EED implementering)**

**Sagsnummer: 2015 - 6214**

Akt nr.	Dato	Titel	Akt ID	#	Parter	Til	Kommentar
3	11-04-2016	DANSK ARBEJDSGIVERFORENING Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme	287605	1		Nanna Alberti (Sagsbehandler, JGK)	
5	13-04-2016	SV: Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme	288458	1		Nanna Alberti (Sagsbehandler, JGK)	
7	13-04-2016	VS: Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme	288707	1		Nanna Alberti (Sagsbehandler, JGK)	
9	19-04-2016	SV: Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme	291250	1		Nanna Alberti (Sagsbehandler, JGK)	
12	09-05-2016	Aalborg Universitet vedr. Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme	356459	1		Nanna Alberti (Sagsbehandler, JGK)	
14	09-05-2016	HMN høringssvar - bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion	356504	2		Nanna Alberti (Sagsbehandler, JGK)	
16	09-05-2016	Høringssvar_ Bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion 1.0.pdf	356619	2		Nanna Alberti (Sagsbehandler, JGK)	
	20-04-2016	SV: Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme	292135	1		Nanna Alberti (Sagsbehandler, JGK)	
	20-04-2016	Høringssvar fra DGC - oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion	363084	2			

# = antal relaterede dokumenter.

24. maj 2016

## Aktdetaljer

**Akttitel: DANSK ARBEJDSGIVERFORENING Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme**

**Aktnummer: 3**

Akt ID: 287605

Dato: 11-04-2016

Type: Indgående

Original titel: SV: Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme

Dokumenter: [1] SV Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme.eml

24. maj 2016

**Til:** Nanna Alberti (nal@ens.dk)  
**Fra:** Dansk Arbejdsgiverforening (da@da.dk)  
**Titel:** SV: Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme  
**Sendt:** 11-04-2016 13:39:07

Kære Nanna Alberti

Under henvisning til det til DA fremsendte høringsbrev af d.d. vedrørende ovennævnte skal vi oplyse, at sagen falder uden for DA's virkefelt, og at vi under henvisning hertil ikke ønsker at afgive bemærkninger.

Med venlig hilsen

Michala Jordy Jensen  
Administrativ koordinator

---

**Fra:** Nanna Alberti [mailto:nal@ens.dk]  
**Sendt:** 11. april 2016 10:41  
**Emne:** Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme

Energistyrelsen sender hermed sendes udkast til bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion i høring.

Bekendtgørelsen er en revision af den gældende bekendtgørelse nr. 1446 af 16. februar 2007 om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion, som ændret ved bekendtgørelse nr. 847 af 21. juni 2013.

Bekendtgørelsen gennemfører dele af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/27/EU om energieffektivitet, og om ophævelse af Kommissionens gennemførelsesafgørelse 2011/877/EU. Det drejer sig konkret om gennemførelse af en række definitioner på energirelaterede begreber i bekendtgørelsens § 1, stk.

1, nr. 3-9 og en ændring af, hvilke oplysninger der skal fremgå af oprindelsesgarantien, jf. bekendtgørelsens § 5, stk. 4.

Bekendtgørelsens §§ 10, stk. 2 og 12, stk. 1, samt bilag 2 og 3 skal desuden indeholde en henvisning til Kommissionens delegerede forordning (EU) 2015/2402

af 12. oktober 2015 om revision af harmoniserede referenceværdier for effektiviteten ved separat produktion af el og varme.

Eventuelle høringssvar skal være Energistyrelsen i hænde senest den 9. maj 2016 kl. 12:00 og bedes sendt til [nal@ens.dk](mailto:nal@ens.dk).

Høringssvarene vil efter høringen blive offentliggjort på Høringsportalen.

Spørgsmål til udkastet til bekendtgørelse kan stilles til Nanna Alberti, [nal@ens.dk](mailto:nal@ens.dk) eller telefon 3392 6719.

Med venlig hilsen / Best regards

**Nanna Alberti**  
Fuldmægtig / Advisor  
Center for Forsyning / Centre for Supply

Mobil / Cell +45 33926719  
E-mail [nal@ens.dk](mailto:nal@ens.dk)



Danish Energy Agency - [www.ens.dk](http://www.ens.dk)  
- part of the Danish Ministry of Energy, Utilities and Climate

## Aktdetaljer

**Akttitel: SV: Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme**  
**Aktnummer: 5**

Akt ID: 288458  
Dato: 13-04-2016  
Type: Indgående  
Original titel: SV: Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme  
Dokumenter: [1] SV Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme.eml

24. maj 2016

**Til:** Nanna Alberti (nal@ens.dk)  
**Fra:** Henrik Møller Jørgensen (hmj@fjernvarmefyn.dk)  
**Titel:** SV: Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme  
**Sendt:** 13-04-2016 08:53:50

Hej Nanna

Tak for fremsendte, det ser ud til at være meget små ændringer, så vi svarer ikke på høringen

I bør se på Jeres høringsdokumenter, det kan være ret tidskrævende at finde rettelserne, når man skal sammenligne dokumenter. Jeg har været udsat for høringer, hvor det tydeligt var markeret hvad ændringerne er, og så går det meget lettere.

I øvrigt er rettelserne ikke i §1 stk. 1, men i §1 stk. 2, men det fremgår tydeligt af sammenhængen med din tekst.

Med venlig hilsen

**Henrik Møller Jørgensen**  
Planlægningschef  
Fysisk adresse pt: kontrolrum B7

Mobil: 60 39 60 58  
[hmj@fjernvarmefyn.dk](mailto:hmj@fjernvarmefyn.dk)



**FJERNVARME FYN**  
Havnegade 120  
5000 Odense C

Telefon: 65 47 30 00  
[www.fjernvarmefyn.dk](http://www.fjernvarmefyn.dk)

Der er gode ting på vej:

---

**Fra:** Nanna Alberti [mailto:nal@ens.dk]  
**Sendt:** 11. april 2016 10:41  
**Emne:** Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme

Energistyrelsen sender hermed sendes udkast til bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion i høring.

Bekendtgørelsen er en revision af den gældende bekendtgørelse nr. 1446 af 16. februar 2007 om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion, som ændret ved bekendtgørelse nr. 847 af 21. juni 2013.

Bekendtgørelsen gennemfører dele af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/27/EU om energieffektivitet, og om ophævelse af Kommissionens gennemførelsesafgørelse 2011/877/EU. Det drejer sig konkret om gennemførelse af en række definitioner på energirelaterede begreber i bekendtgørelsens § 1, stk.

1, nr. 3-9 og en ændring af, hvilke oplysninger der skal fremgå af oprindelsesgarantien, jf. bekendtgørelsens § 5, stk. 4.

Bekendtgørelsens §§ 10, stk. 2 og 12, stk. 1, samt bilag 2 og 3 skal desuden indeholde en henvisning til Kommissionens delegerede forordning (EU) 2015/2402

af 12. oktober 2015 om revision af harmoniserede referenceværdier for effektiviteten ved separat produktion af el og varme.

Eventuelle høringssvar skal være Energistyrelsen i hænde senest den 9. maj 2016 kl. 12:00 og bedes sendt til [nal@ens.dk](mailto:nal@ens.dk).

Høringssvarene vil efter høringen blive offentliggjort på Høringsportalen.

Spørgsmål til udkastet til bekendtgørelse kan stilles til Nanna Alberti, [nal@ens.dk](mailto:nal@ens.dk) eller telefon 3392 6719.

Med venlig hilsen / Best regards

**Nanna Alberti**  
Fuldmægtig / Advisor  
Center for Forsyning / Centre for Supply

Mobil / Cell +45 33926719  
E-mail [nal@ens.dk](mailto:nal@ens.dk)



Energistyrelsen

Danish Energy Agency - [www.ens.dk](http://www.ens.dk)



## Aktdetaljer

**Akttitel: VS: Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme**  
**Aktnummer: 7**

Akt ID: 288707

Dato: 13-04-2016

Type: Indgående

Original titel: VS: Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme

Dokumenter: [1] VS Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme.eml

24. maj 2016

**Til:** Nanna Alberti (nal@ens.dk)  
**Fra:** Britt Rasmussen (bra@danskbyggeri.dk)  
**Titel:** VS: Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme  
**Sendt:** 13-04-2016 12:27:44

#### Udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme

Dansk Byggeri takker for høringsmuligheden, men har ingen kommentarer til denne høring.

Venlig hilsen  
**Britt Rasmussen**  
Sekretær  
Tlf. direkte: 72 16 02 34



Vi samler byggeri, anlæg og industri

Nørre Voldgade 106 · 1358 København K  
[www.danskbyggeri.dk](http://www.danskbyggeri.dk) · [Abonner på nyheder](#)



---

**Fra:** Nanna Alberti [<mailto:nal@ens.dk>]  
**Sendt:** 11. april 2016 10:41  
**Emne:** Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme

Energistyrelsen sender hermed sendes udkast til bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion i høring.

Bekendtgørelsen er en revision af den gældende bekendtgørelse nr. 1446 af 16. februar 2007 om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion, som ændret ved bekendtgørelse nr. 847 af 21. juni 2013.

Bekendtgørelsen gennemfører dele af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/27/EU om energieffektivitet, og om ophævelse af Kommissionens gennemførelsesafgørelse 2011/877/EU. Det drejer sig konkret om gennemførelse af en række definitioner på energirelaterede begreber i bekendtgørelsens § 1, stk.

1, nr. 3-9 og en ændring af, hvilke oplysninger der skal fremgå af oprindelsesgarantien, jf. bekendtgørelsens § 5, stk. 4.

Bekendtgørelsens §§ 10, stk. 2 og 12, stk. 1, samt bilag 2 og 3 skal desuden indeholde en henvisning til Kommissionens delegerede forordning (EU) 2015/2402

af 12. oktober 2015 om revision af harmoniserede referenceværdier for effektiviteten ved separat produktion af el og varme.

Eventuelle høringssvar skal være Energistyrelsen i hænde senest den 9. maj 2016 kl. 12:00 og bedes sendt til [nal@ens.dk](mailto:nal@ens.dk).

Høringssvarene vil efter høringen blive offentliggjort på Høringsportalen.

Spørgsmål til udkastet til bekendtgørelse kan stilles til Nanna Alberti, [nal@ens.dk](mailto:nal@ens.dk) eller telefon 3392 6719.

Med venlig hilsen / Best regards

**Nanna Alberti**  
Fuldmægtig / Advisor  
Center for Forsyning / Centre for Supply

Mobil / Cell +45 33926719  
E-mail [nal@ens.dk](mailto:nal@ens.dk)



Danish Energy Agency - [www.ens.dk](http://www.ens.dk)  
- part of the Danish Ministry of Energy, Utilities and Climate

## Aktdetaljer

**Akttitel: SV: Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme**  
**Aktnummer: 9**

Akt ID: 291250

Dato: 19-04-2016

Type: Indgående

Original titel: SV: Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme

Dokumenter: [1] SV Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme.eml

24. maj 2016

**Til:** Nanna Alberti (nal@ens.dk)  
**Fra:** Signe Nyholm-Hansen (snh@co-industri.dk)  
**Titel:** SV: Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme  
**Sendt:** 19-04-2016 10:06:47

CO-industri bekræfter modtaget høring. Vi skal i den forbindelse meddele, at vi ikke agter at afgive høringssvar i det aktuelle emne.

Med venlig hilsen  
Signe Nyholm-Hansen  
Kontorassistent



Det er os med overenskomster og faglige fællesskaber

CO-industri

Mølestien 7, 3.  
2450 København SV  
Telefon dir.: +45 33 63 80 38  
Telefon: +45 33 63 80 00  
[snh@co-industri.dk](mailto:snh@co-industri.dk)

---

**Fra:** Nanna Alberti [mailto:[nal@ens.dk](mailto:nal@ens.dk)]  
**Sendt:** 11. april 2016 10:41  
**Emne:** Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme

Energistyrelsen sender hermed sendes udkast til bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion i høring.

Bekendtgørelsen er en revision af den gældende bekendtgørelse nr. 1446 af 16. februar 2007 om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion, som ændret ved bekendtgørelse nr. 847 af 21. juni 2013.

Bekendtgørelsen gennemfører dele af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/27/EU om energieffektivitet, og om ophævelse af Kommissionens gennemførelsesafgørelse 2011/877/EU. Det drejer sig konkret om gennemførelse af en række definitioner på energirelaterede begreber i bekendtgørelsens § 1, stk.

1, nr. 3-9 og en ændring af, hvilke oplysninger der skal fremgå af oprindelsesgarantien, jf. bekendtgørelsens § 5, stk. 4.

Bekendtgørelsens §§ 10, stk. 2 og 12, stk. 1, samt bilag 2 og 3 skal desuden indeholde en henvisning til Kommissionens delegerede forordning (EU) 2015/2402

af 12. oktober 2015 om revision af harmoniserede referenceværdier for effektiviteten ved separat produktion af el og varme.

Eventuelle høringssvar skal være Energistyrelsen i hænde senest den 9. maj 2016 kl. 12:00 og bedes sendt til [nal@ens.dk](mailto:nal@ens.dk).

Høringssvarene vil efter høringen blive offentliggjort på Høringsportalen.

Spørgsmål til udkastet til bekendtgørelse kan stilles til Nanna Alberti, [nal@ens.dk](mailto:nal@ens.dk) eller telefon 3392 6719.

Med venlig hilsen / Best regards

**Nanna Alberti**

Fuldmægtig / Advisor  
Center for Forsyning / Centre for Supply

Mobil / Cell +45 33926719  
E-mail [nal@ens.dk](mailto:nal@ens.dk)



Energistyrelsen

Danish Energy Agency - [www.ens.dk](http://www.ens.dk)  
- part of the Danish Ministry of Energy, Utilities and Climate

## Aktdetaljer

**Akttitel: Aalborg Universitet vedr. Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme**

**Aktnummer: 12**

Akt ID: 356459

Dato: 09-05-2016

Type: Indgående

Original titel: Aalborg Universitet vedr. Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme

Dokumenter: [1] Aalborg Universitet vedr. Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme.eml

24. maj 2016

**Til:** Nanna Alberti (nal@ens.dk)  
**Fra:** ADM Teknat/Sund fakultetskontor (teknat-sund@adm.aau.dk)  
**Titel:** Aalborg Universitet vedr. Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme  
**Sendt:** 09-05-2016 09:00:40

ENS Id nr.: 288473

Til Energistyrelsen,

Aalborg Universitet, Det Teknisk-Naturvidenskabelige Fakultet har ingen bemærkninger til fremsendte høring.

Venlig hilsen

Bisera Bratovic



AALBORG UNIVERSITET

B i s e r a B r a t o v i c

O v e r a s s i s t e n t - J o u r n a l e n | K o m m u n i k a t i o n s a f d e l  
D e t T e k n i s k - N a t u r v i d e n s k a b e l i g e F a k u l t e t & D e t

T : ( + 4 5 ) m a 9 i 9 l 4 0 b j @ w e a v e d . a a u . d d k k  
A a l b o r g U n i v e r s i t e t | J e r n s t r a d e 1 0 2 Ø s t | E A N : 5 7 9 8 0 0 0 4 2 0 1

**Fra:** Nanna Alberti [mailto:nal@ens.dk]

**Sendt:** 13. april 2016 09:32

**Emne:** Sv: Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme (ENS Id nr.: 288473)

Energistyrelsen sendte udkast til bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion i høring i mandags.

Der er imidlertid flere høringssparter der har efterspurgt en udgave af bekendtgørelsen, hvor det mere tydeligt fremgår, hvilke ændringer der foreslås i bekendtgørelsen.

Der vedlægges derfor en udgave, hvor det med gul markering fremgår, hvilke ændringer der foreslås, se også mailteksten nedenfor.

Med venlig hilsen / Best regards

**Nanna Alberti**

Fuldmægtig / Advisor

Center for Forsyning / Centre for Supply

Mobil / Cell

+45 33926719

E-mail

[nal@ens.dk](mailto:nal@ens.dk)



Energistyrelsen

Danish Energy Agency - [www.ens.dk](http://www.ens.dk)

- part of the Danish Ministry of Energy, Utilities and Climate

**Til:**

**Fra:** Nanna Alberti ([nal@ens.dk](mailto:nal@ens.dk))

**Titel:** Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme

**Sendt:** 11-04-2016 10:41:16

Energistyrelsen sender hermed sendes udkast til bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion i høring.

Bekendtgørelsen er en revision af den gældende bekendtgørelse nr. 1446 af 16. februar 2007 om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion, som ændret ved bekendtgørelse nr. 847 af 21. juni 2013.

Bekendtgørelsen gennemfører dele af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/27/EU om energieffektivitet, og om ophævelse af Kommissionens gennemførelsesafgørelse 2011/877/EU. Det drejer sig konkret om gennemførelse af en række definitioner på energirelaterede begreber i bekendtgørelsens § 1, stk. 2, nr. 3-9 og en ændring af, hvilke oplysninger der skal fremgå af oprindelsesgarantien, jf. bekendtgørelsens § 5, stk. 4.

Bekendtgørelsens §§ 10, stk. 2 og 12, stk. 1, samt bilag 2 og 3 skal desuden indeholde en henvisning til Kommissionens delegerede forordning (EU) 2015/2402

af 12. oktober 2015 om revision af harmoniserede referenceværdier for effektiviteten ved separat produktion af el og varme.

Eventuelle høringssvar skal være Energistyrelsen i hænde senest den 9. maj 2016 kl. 12:00 og bedes sendt til [nal@ens.dk](mailto:nal@ens.dk).

Høringssvarene vil efter høringen blive offentliggjort på Høringsportalen.

Spørgsmål til udkastet til bekendtgørelse kan stilles til Nanna Alberti, [nal@ens.dk](mailto:nal@ens.dk) eller telefon 3392 6719.

Med venlig hilsen / Best regards

**Nanna Alberti**

Fuldmægtig / Advisor

Center for Forsyning / Centre for Supply

Mobil / Cell

+45 33926719

E-mail

[nal@ens.dk](mailto:nal@ens.dk)**Energistyrelsen**Danish Energy Agency - [www.ens.dk](http://www.ens.dk)

- part of the Danish Ministry of Energy, Utilities and Climate

## Aktdetaljer

**Akttitel: HMN høringssvar - bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion**

**Aktnummer: 14**

Akt ID: 356504  
Dato: 09-05-2016  
Type: Indgående  
Original titel: HMN høringssvar - bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion  
Dokumenter: [1] HMN høringssvar - bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion.eml  
[2] HMN høringssvar.docx

24. maj 2016

**Til:** Nanna Alberti (nal@ens.dk)  
**Fra:** Christian Dybro (crd@naturgas.dk)  
**Titel:** HMN høringssvar - bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion  
**Sendt:** 09-05-2016 10:14:09  
**Bilag:** HMN høringssvar.docx;

Kære Nanna Alberti,

Vedlagt følger HMN Naturgas' høringssvar til det fremsendte udkast til bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion.

Bekræft venligst modtagelsen.

Med venlig hilsen  
Christian Dybro  
Analytisk konsulent

Tlf.: 62259587  
Mobil: 51619587  
Email: [crd@naturgas.dk](mailto:crd@naturgas.dk)



HMN Naturgas I/S | [www.naturgas.dk](http://www.naturgas.dk) | Tlf.: 6225 9000 | CVR nr.: 32 50 58 21  
Gladsaxe Ringvej 11 | 2860 Søborg | Vognmagervej 14 | 8800 Viborg

Sagsreference: 2016040026

Word

#### HMN høringssvar - bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion

Sagsnummer: 2016040026

Dokumentnummer:

Oprettet: 21. april 2016

Dokumentejer: Christian Dybro

Identifikation	Behandler
Dokumentdato: 21. april 2016	Status: Kladde
Organisation: Energistyrelsen	Fysisk placering:
Navn:	

Denne mail er blevet scannet af <http://www.comendo.com> og indeholder ikke virus!

## **HMN høringssvar - bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion**

Energistyrelsen har i mail af 11. april 2016 anmodet om HMN Naturgas I/S' bemærkninger til ovenstående ændringsforslag.

### HMN Naturgas har følgende bemærkninger til bekendtgørelsen

#### **Smarte energiløsninger fremmes ikke**

Politisk er der et ønske om en optimal samfunds-mæssig grøn opstilling, hvorfor HMN således ikke finder det hensigtsmæssigt, at bekendtgørelsen kun stiller effektivitetskrav til kraftvarmeproduktionen for at opnå en oprindelsesgaranti. Med oprindelsesgarantien kan producenten dokumentere miljømæssige egenskaber ved elproduktionen, hvilket her betyder, at der er produceret kontinuert leveret elproduktion fra højeffektiv kraftvarme. Denne kontinuert leveret elproduktion vil således leveres samtidig med en stor vindproduktion, hvilket således ikke fremmer smarte energiløsninger.

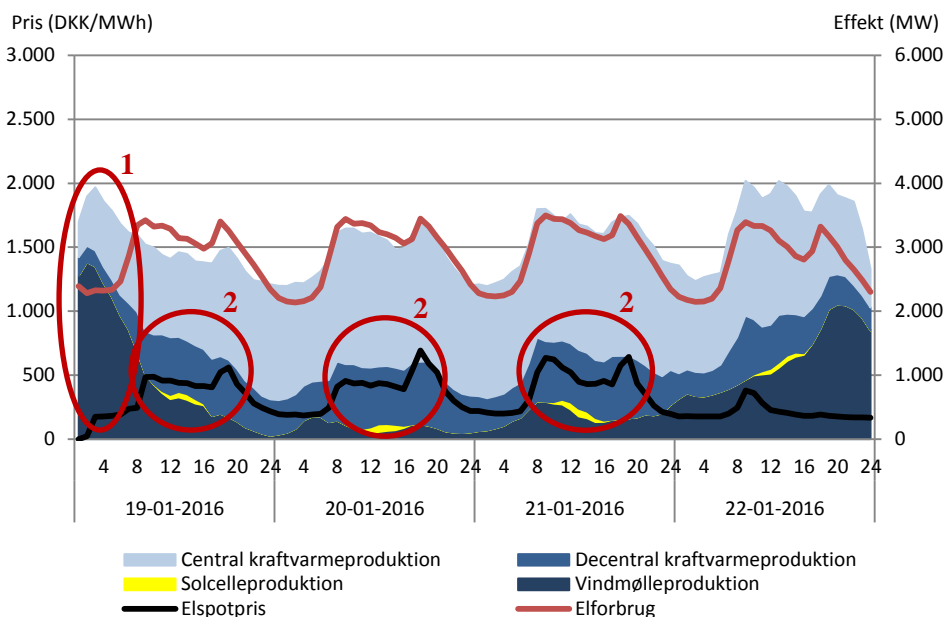
Der bør i stedet kun udstedes oprindelsesgarantier for elektricitet produceret ved højeffektiv kraftvarmeproduktion, der ligeledes også opfylder fleksibilitetskrav.

Problemet er nemlig, at nuværende krav ikke understøtter valget af smarte løsninger, der giver den højeste samfundsøkonomiske værdi og CO<sub>2</sub>-reduktion.


Eksempelvis var der i 2015 op mod 2.000 timer i Jylland (dvs. cirka 20 procent af tiden), hvor elprisen var under 10 øre/kWh, mens der samtidig blev givet en støtte på ca. 1,20 kr./kWh til en tidsmæssig konstant elproduktion fra biogas. Var biogassen i stedet leveret ind i gassystemet ville den kunne lagres og anvendes til kraftvarmeproduktion på tidspunkter, hvor elprisen var væsentlig højere eller blive anvendt til tung transport, hvor CO<sub>2</sub>-fortrængningspriserne er markant højere og dermed have givet en større samfundsøkonomisk gevinst. Denne problemstilling er ligeledes til stede ved en række andre elproduktionsenheder, der tilsvarende støttes på trods af, at de leverer en elproduktion der stort set ikke har værdi for samfundet.

Nedenstående figur illustrerer problemstillingen. Cirkel 1: Selvom vindmølleproduktionen overstiger det nationale elforbrug produceres der fortsat ca. 200 MWh decentral kraftvarmeproduktion i form af affaldsbaseret og biogasbaseret elproduktion. Vindmølleproduktionen presser elprisen ned og den overskydende vindproduktion eksporteres til en lav elpris (ca. 0 til 12 øre/kWh). Værkerne modtager samtidig et tilskud på ca. 1,2 kr./kWh, der i dette tilfælde overstiger, hvad elprisen eksporteres til. Cirkel 2: De andre decentrale kraftvarmeværker, såsom naturgasfyrede kraftvarmeværker, er fleksible og byder først ind i markedet, når elprisen er højere.

**Vestdanmark, tirsdag d. 19. januar – fredag d. 22. januar 2016**



Med venlig hilsen



Christian Dybro  
Analytiker, økonomi og regulering  
Energiplanlægning og Udvikling



## Aktdetaljer

**Akttitel: Høringssvar\_ Bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion 1.0.pdf**

**Aktnummer: 16**

Akt ID: 356619

Dato: 09-05-2016

Type: Indgående

Original titel: Høringssvar\_ Bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion 1.0.pdf

Dokumenter: [1] Høringssvar\_ Bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion 1.0.pdf.eml  
[2] Høringssvar\_ Bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion 1.0.pdf

24. maj 2016

---

**Til:** Nanna Alberti (nal@ens.dk)  
**Fra:** 'cdw@danskenergi.dk' (cdw@danskenergi.dk)  
**Titel:** Høringssvar\_ Bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion 1.0.pdf  
**Sendt:** 09-05-2016 11:33:31  
**Bilag:** Høringssvar\_ Bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion 1.0.pdf;

Hej Nanna

Hermed Dansk Energis høringssvar omkring bekendtgørelse af højeffektiv kraftvarme.

/Christian

Med venlig hilsen

Christian Dahl Winther  
Konsulent, cand.oecon, PhD  
+45 35 300 437

-

Dansk Energi  
Vodroffsvej 59  
1900 Frederiksberg C  
+45 35 300 400

---

[Energis Topmøde 9. juni 2016 - Tilmelding er nu åben.](#)



Dok. ansvarlig: CDW  
Sekretær:  
Sagsnr: s2013-453  
Doknr: d2016-7145-1.0  
9. maj 2016

## **Høringssvar: Bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion**

Dansk Energi takker for muligheden for at kommentere på bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elektricitet for højeffektivkraftvarmeproduktion.

Vi har ingen bemærkninger til høringen.

Med venlig hilsen  
Dansk Energi

A handwritten signature in black ink, reading 'Christian Dahl Winther'.

Christian Dahl Winther

cdw@danskenergi.dk  
Tlf: 3530 0437

## Aktdetaljer

**Akttitel: SV: Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme**

**Aktnummer:**

Akt ID: 292135

Dato: 20-04-2016

Type: Indgående

Original titel: SV: Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme (ENS Id nr.: 288473)

Dokumenter: [1] SV Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme (ENS Id nr. 288473).eml

24. maj 2016

**Til:** Nanna Alberti (nal@ens.dk)  
**Fra:** Maria Duerlund Bergholm - Arbejdsgiverne (MBE@arbejdsgiverne.dk)  
**Titel:** SV: Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme  
**Sendt:** 20-04-2016 15:03:25

Kære Nanna

Tak for den tilsendte høring. Arbejdsgiverne har ingen kommentarer.

Venlig hilsen  
Maria Duerlund Bergholm

KOMMUNIKATIONSMEDARBEJDER  
Direkte: +45 6317 3393  
Mobil: +45 30507715  
E-mail: [mbe@arbejdsgiverne.dk](mailto:mbe@arbejdsgiverne.dk)  
[Download VCard](#)

ARBEJDSGIVERNE  
Magnoliavej 2-4 • 5250 Odense SV  
Telefon +45 6617 3333  
E-mail: [info@arbejdsgiverne.dk](mailto:info@arbejdsgiverne.dk)  
Web: [www.arbejdsgiverne.dk](http://www.arbejdsgiverne.dk)  
Følg os på [LinkedIn](#) og [twitter](#).



HVEM ER VI?  
Arbejdsgiverne er en arbejdsgiver- og brancheforening for 2.200 industri-, maskin-, smede-, el-, og vvs-virksomheder med i alt cirka 16.500 medarbejdere.

Ved du hvordan fremtiden ser ud? Kom til gratis seminar med Arbejdsgiverne.  
[Læs mere her](#)

---

**Fra:** Nanna Alberti [<mailto:nal@ens.dk>]  
**Sendt:** 13. april 2016 09:32  
**Emne:** Sv: Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme (ENS Id nr.: 288473)

Energistyrelsen sendte udkast til bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion i høring i mandags.

Der er imidlertid flere høringsparter der har efterspurgt en udgave af bekendtgørelsen, hvor det mere tydeligt fremgår, hvilke ændringer der foreslås i bekendtgørelsen.

Der vedlægges derfor en udgave, hvor det med gul markering fremgår, hvilke ændringer der foreslås, se også mailteksten nedenfor.

Med venlig hilsen / Best regards

**Nanna Alberti**

Fuldmægtig / Advisor  
Center for Forsyning / Centre for Supply

Mobil / Cell +45 33926719  
E-mail [nal@ens.dk](mailto:nal@ens.dk)



Danish Energy Agency - [www.ens.dk](http://www.ens.dk)  
- part of the Danish Ministry of Energy, Utilities and Climate

---

**Til:**  
**Fra:** Nanna Alberti ([nal@ens.dk](mailto:nal@ens.dk))  
**Titel:** Høring over udkast til revideret bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elproduktion fra højeffektiv kraftvarme  
**Sendt:** 11-04-2016 10:41:16

Energistyrelsen sender hermed sendes udkast til bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion i høring.

Bekendtgørelsen er en revision af den gældende bekendtgørelse nr. 1446 af 16. februar 2007 om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion, som ændret ved bekendtgørelse nr. 847 af 21. juni 2013.

Bekendtgørelsen gennemfører dele af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/27/EU om energieffektivitet, og om ophævelse af Kommissionens gennemførelsesafgørelse 2011/877/EU. Det drejer sig konkret om gennemførelse af en række definitioner på energirelaterede begreber i bekendtgørelsens § 1, stk. 2, nr. 3-9 og en ændring af, hvilke oplysninger der skal fremgå af oprindelsesgarantien, jf. bekendtgørelsens § 5, stk. 4.

Bekendtgørelsens §§ 10, stk. 2 og 12, stk. 1, samt bilag 2 og 3 skal desuden indeholde en henvisning til Kommissionens delegerede forordning (EU) 2015/2402 af 12. oktober 2015 om revision af harmoniserede referenceværdier for effektiviteten ved separat produktion af el og varme.

Eventuelle høringssvar skal være Energistyrelsen i hænde senest den 9. maj 2016 kl. 12:00 og bedes sendt til [nal@ens.dk](mailto:nal@ens.dk).

Høringssvarene vil efter høringen blive offentliggjort på Høringsportalen.

Spørgsmål til udkastet til bekendtgørelse kan stilles til Nanna Alberti, [nal@ens.dk](mailto:nal@ens.dk) eller telefon 3392 6719.

Med venlig hilsen / Best regards

**Nanna Alberti**

Fuldmægtig / Advisor

Center for Forsyning / Centre for Supply

Mobil / Cell

+45 33926719

E-mail

[nal@ens.dk](mailto:nal@ens.dk)**Energistyrelsen**Danish Energy Agency - [www.ens.dk](http://www.ens.dk)

- part of the Danish Ministry of Energy, Utilities and Climate



## Aktdetaljer

**Akttitel: Høringssvar fra DGC - oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion**

**Aktnummer:**

Akt ID: 363084

Dato: 20-04-2016

Type: Intern

Original titel: Høringssvar fra DGC - oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion

Dokumenter: [1] Høringssvar fra DGC - oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion.eml  
[2] DGC\_EnergistyrelsenHøringssvar\_oprindelsesgaranti\_elprod\_højeff\_kv\_final.pdf

24. maj 2016

---

**Til:** Nanna Alberti (nal@ens.dk)  
**Fra:** Nanna Alberti (nal@ens.dk)  
**Titel:** Høringssvar fra DGC - oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion  
**Sendt:** 24-05-2016 13:50:39  
**Bilag:** DGC\_EnergistyrelsenHøringssvar\_oprindelsesgaranti\_elprod\_højeff\_kv\_final.pdf;

**Fra:** Conny R. Petersen [<mailto:crp@dgc.dk>]  
**Sendt:** 20. april 2016 15:23  
**Til:** Nanna Alberti  
**Cc:** Jan de Wit; Bjørn K. Eliassen  
**Emne:** Høringssvar fra DGC - oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion

Til Nanna Alberti

Vedhæftet følger Dansk Gasteknisk Centers høringssvar til udkast til bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion.

Kommentarer og spørgsmål bedes sendt til Jan de Wit ([jdw@dgc.dk](mailto:jdw@dgc.dk)) eller Bjørn K. Eliassen ([bke@dgc.dk](mailto:bke@dgc.dk)).

Venlig hilsen

**Conny Rom Petersen**  
Sekretærkoordinator

**Dansk Gasteknisk Center a/s**  
Dr. Neergaards Vej 5B  
2970 Hørsholm  
2146 3707 (direkte)  
[crp@dgc.dk](mailto:crp@dgc.dk)  
[www.dgc.dk](http://www.dgc.dk)



Energistyrelsen  
Att.: Nanna Alberti  
Center for forsyning  
Amaliegade 44  
1256 København K

*Sendt via e-mail nal@ens.dk*

Hørsholm den 20. april 2016  
433-30/JDW/crp

## **Høring over udkast til bekendtgørelse om oprindelsesgaranti for elektricitet fra højeffektiv kraftvarmeproduktion**

Her følger Dansk Gasteknisk Centers kommentarer til det fremsendte høringsudkast.

### **Høringsbrev**

I høringsbrevet optræder enkelte unøjagtigheder.

Der henvises til bekendtgørelse nr. 1446 af 16. februar 2007. Det skulle formentligt have været en henvisning til 146 af 16. februar 2007.

Yderligere står der i følgebrevet, at bekendtgørelsen i §§ 10, stk. 2 og 12, stk. 1, samt bilag 2 og 3 skal indeholde en henvisning til Kommissionens delegerede forordning (EU) 2015/2402 af 12. oktober 2015. En direkte henvisning til den specifikke forordning optræder hverken i § 12 stk. 1 eller bilag 2.

### **Bekendtgørelsen**

#### **§ 1, stk. 2**

8) Her bør stå "*... med forbrugt brændselsenergi ...*", idet det ikke giver mening at dividere med brændselsmængde.

9) Betegnelsen "*fuld kraftvarmeproduktion*" er ikke veldefineret. Menes der maksimal el- eller varmeproduktion? Mange fx dampbaserede anlæg kan flekse herimellem afhængigt af den aktuelle efterspørgsel efter henholdsvis el og varme. Og en række anlæg kan faktisk gå ind med overproduktion af el, hvis det er det, der efterspørges (herhjemme fx Skærbækværket).

### § 5, stk. 3)

Synes overflødig, jf. første sætning i stk. 2.

### § 5, stk. 4)

Punkt 3. Ud over nedre brændværdi bør der vel suppleres med både brændselstype og -mængde?

Punkt 7. Er vel overflødig, set i lyset af at kapacitet kræves af punkt 1. Alternativet kunne være en præcision af kapacitet og effekt, såfremt der ikke menes det samme.

### § 11, stk. 2)

Sætningen synes at være uafsluttet. Skal den fx afsluttes med "... eller korrekthed af angivelsen"?

## Bilag 1

Punkt 11. Punktet omfatter vel samtlige teknologier fra punkt 1-10, også set i lyset af henvisningen til § 1, stk. 2, nr.1.

## Bilag 2

Der skrives, at "*De værdier, der benyttes til beregning af elektricitetsmængden fra kraftvarmeproduktion, fastsættes på grundlag af den forventede eller faktiske drift af enheden under normale forhold.*" Kan der frit vælges imellem den forventede eller faktiske drift, eller har den ene præference frem for den anden? Hvordan defineres normal drift?

I 3. linje omtales "*certificerede værdier*"; hvilke fremgår ikke. Det bør specificeres, om det er testværdier eller andet.

Under punkt 1) a) og b) er angivet nogle samlede årlige virkningsgrader på henholdsvis 75 og 80 %. Der bør efter sådanne procentangivelser stå, hvilken brændværdi der refereres til; formentlig nedre i dette tilfælde.

Under forklaringen til  $H_{CPH}$  anvendes i sidste linje termen "*dampgeneratoren*". På dansk ville man sige "*dampkedlen*". Og sidst skrives alene "*turbinen*". Her bør stå "*dampturbinen*", hvis det er den, man mener.

På sidste side i det fremsendte optræder flere steder igen ordet "*brændselsforbrug*" som det, man skal dividere med. Dette er forkert; der bør stå "*brændselsenergi*" som det, man dividerer med. Og gerne med parentes, der fortæller, hvorvidt der anvendes øvre eller nedre brændværdi, formentlig nedre.

I allersidste linje omtales igen "*certificerede værdier*"; hvilke fremgår ikke. Det bør specificeres, om det er testværdier eller andet.

### **Generelt**

De talværdier og standardværdier, der anføres i det fremsendte, er generelt væsentligt under, hvad vi vil betegne som højeffektiv kraftvarme set med danske øjne.

Angivelsen af mikrokraftvarme som anlæg med under 50 kW<sub>e</sub> forvirrer; i flere lande omtales denne størrelse som minikraftvarme, og betegnelsen mikrokraftvarme kommer først på tale for anlæg, der installeres i enfamilieboliger, dvs. vi er da oftest nede på el-effekt under 3 kW<sub>e</sub>. Dette blot til info/overvejelse.

Den anvendte teknologiterm i Bilag 1 "*Gasturbine med kombineret cyklus og varmegenvinding*" er lidt kryptisk og er ikke den, der normalt anvendes. På dansk ville man nok sige "*Gasturbine kombineret med dampturbine (kombi-anlæg) med varmegenvinding*".

Vi står naturligvis til rådighed for forklaring og uddybning, om det ønskes.

Med venlig hilsen

Dansk Gasteknisk Center a/s



Jan de Wit  
Forretningsområdeleder  
Industri og kraftvarme



Bjørn K. Eliassen  
Projektingenør