

**Fra:** Marianne Larsson (SET) <[MEL@energitilsynet.dk](mailto:MEL@energitilsynet.dk)>

**Sendt:** 20. januar 2015 15:38

**Til:** Niels Hansen <[nh@rmv.as](mailto:nh@rmv.as)>

**Emne:** SV: Varmeforsyningslovens prisregulering

Kære Niels Hansen

I henhold til reglerne i varmforsyningsloven og Energitilsynets praksis må Verdo Varme a/s ikke indregne større omkostninger til køb af varme end den pris end varmen kunne produceres til på værkets eget anlæg eller den billigste prisen varmen kan købes til fra anden side (substitutionsprisprincippet).

Hvis Verdo Produktion a/s' pris overstiger denne pris, kan den pris der overstiger substitutionsprisen ikke indregnes i Verdo Varme a/s' priser. Dette ville være i strid med varmforsyningsloven.

Verdo Produktion a/s må, som du fremfører, finde en løsning mht. til at producere varme til en pris, der svarer til den billigste pris Verdo Varme a/s kan få leveret til fra anden side.

Jeg vil foreslå, at du kontakter kommunen orienterer om , da det er kommunen, der varetager varmeplanlægningen.

**Med venlig hilsen**

**Marianne Larsson**

Fuldmægtig

Tlf. +45 4171 5389

Mail [MEL@energitilsynet.dk](mailto:MEL@energitilsynet.dk)



**ENERGITILSYNET**

Sekretariatet for Energitilsynet

Carl Jacobsens Vej 35

DK-2500 Valby

Tlf. +45 4171 5400

Mail [post@energitilsynet.dk](mailto:post@energitilsynet.dk)

Web [www.energitilsynet.dk](http://www.energitilsynet.dk)

**Fra:** Niels Hansen [<mailto:nh@rmv.as>]

**Sendt:** 20. januar 2015 15:08

**Til:** Marianne Larsson (SET)

**Cc:** Carlo Siebert; [wolftrade@youmail.dk](mailto:wolftrade@youmail.dk)

**Emne:** SV: Varmeforsyningslovens prisregulering

Kære Marianne Larsson,

Vi har en konkret sag fra Randers, hvor fjernvarmeselskabet Verdo Varme a/s driver byens fjernvarmenet. Fjernvarmen til byens fjernvarmenet produceres af Verdo Produktion a/s som driver kraftværket på havnen i Randers og varmen sælges til Verdo Varme a/s.

Vi har forbindelse til industrivirksomheder i Randers, som kan leverer fjernvarme (når spildvarme fra fabrikkerne udnyttes) til fjernvarmenettet i Randers.

Fjernvarmeselskabet i Randers Verdo Varme a/s, vil betale fabrikkerne den pris, som står i forhold til den besparelse Verdo Produktion a/s har, når kraftværket på havnen ikke skal producerer den varme, som industrier nu afsætter til fjernvarmenettet i Randers. Eller Verdo Varme a/s vil i praksis betale fabrikkerne den besparelse Verdo Produktion a/s har på kraftværket, når en ny leverandør nu yder fjernvarme til Randers, og ikke mere.

Vi kan regne os frem til, at kraftværket (Verdo Produktion a/s) betales omkring 450 kr/mwh for varmen som afsættes til fjernvarmenettet i Randers, og de fabrikker som kan afsætte fjernvarme til Randers, vil Verdo Varme a/s afregne til 224 kr/mwh. Den lave pris gør reelt projekterne umulige.

I forlængelse af dit svar herunder, forstår jeg det sådan at Verdo varme a/s, skal aftage varmen fra en ny leverandør f.eks. en af de fabrikker i Randers, som kan yde fjernvarme som spild fra produktionen, hvis denne varme er billigere end varmen fra kraftværket i Randers eller fra Verdo Produktion a/s. Altså hvis varmen fra den nye leverandør er billigere end de 450 Kr/mwh, så skal Verdo Varme a/s aftage varmen. Fabrikkerne i Randers vi har forbindelse til, har tilbudt at sælge fjernvarme til 300 – 325 kr/mwh, altså en markant besparelse for Verdo Varme a/s i forhold til at købe varmen fra Verdo Produktion a/s.

Til dette siger Verdo Varme a/s og Verdo Produktion a/s, at hvis fabrikker i Randers leverer fjernvarme til byens fjernvarmenet, så har Verdo Produktion et mindre varmesalg og dermed et mindre salg til at fordele de faste udgifter (vedligehold, kapitaludgifter mm) over, og det vil ha' den virkning af varmeprisen fra kraftværket stiger.

Men hvis varmeprisen fra Verdo Produktion a/s er højere end 'markedsprisen' for fjernvarme i Randers, eller højere end de priser som fabrikkerne kan leverer til, så må Verdo Produktion a/s sætte varmeprisen ned, ellers må Verdo varme a/s finde en ny leverandør af varme, så fjernvarmebrugerne får den billigst mulig varme. Det er sådan jeg tolker dit svar herunder! Eller evt. at Verdo Varme a/s selv opstiller et varmeproduktionsanlæg, som overholder varmeforsyningsloven mht. samfundsøkonomi, brændselsvalg mm, og som producerer varmen billigere end Verdo Produktion a/s kan levere til.

Mit spørgsmål er derfor: Kan Verdo Varme a/s afslå, at aftage fabrikernes fjernvarme, når varmen er billigere end fjernvarmen fra fjernvarmeværket i Randers.



**Fra:** Marianne Larsson (SET) [<mailto:MEL@energitilsynet.dk>]

**Sendt:** 21. oktober 2014 11:44

**Til:** Niels Hansen

**Emne:** SV: Varmeforsyningslovens prisregulering

Kære Niels Hansen

Definition af substitutionsprisprincippet:

En kollektiv varmforsyning skal ikke betale mere for levering af varme end den laveste af enten egenproduktionsprisen eller den pris varmen kunne købes til hos tredjemand.

Anvendelse af egenproduktionsprisen forudsætter:

At varmforsyningen har kapacitet til selv at producere

at produktionen kan ske med lovligt brændsel og

at varmforsyningen har tilladelse til produktion af grundlast, ikke bare tilladelse til spids-og reserverlast.

Med venlig hilsen

**Marianne Larsson**

Fuldmægtig

Tlf. +45 4171 5389

Mail [MEL@energitilsynet.dk](mailto:MEL@energitilsynet.dk)



**ENERGITILSYNET**

Sekretariatet for Energitilsynet

Carl Jacobsens Vej 35

DK-2500 Valby

Tlf. +45 4171 5400

Mail [post@energitilsynet.dk](mailto:post@energitilsynet.dk)

Web [www.energitilsynet.dk](http://www.energitilsynet.dk)

**Fra:** Renée van Naerssen

**Sendt:** 13. oktober 2014 11:00

**Til:** Niels Hansen

**Cc:** Marianne Larsson (SET); Finn Bertelsen; Kristian Will Jørgensen; Niels Jensen

**Emne:** SV: Varmeforsyningslovens prisregulering

Kære Niels Hansen

Der er forskellige regler for projektgodkendelse og om priser. De to regelsæt skal ikke blandes sammen.

Hvis et projekt er godkendelsespligtigt, skal det forelægges kommunalbestyrelsen til godkendelse. Kommunalbestyrelsen skal behandle sagen efter reglerne i bek. nr. 566 af 2. juni 2014 om godkendelse af projekter for kollektive varmforsyningsanlæg (projektbekendtgørelsen, se <https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=163524>). Et central krav i denne bekendtgørelse er, at projektet skal være det samfundsøkonomisk bedste projekt. For at kunne vurdere det, skal der udarbejdes samfundsøkonomiske beregninger, også på eventuelle alternative scenarier, jf. § 23, stk. 1, nr. 10. Energistyrelsen har udarbejdet særskilte vejledninger og forudsætninger om de samfundsøkonomiske beregninger, som findes på Energistyrelsens hjemmeside, [www.ens.dk](http://www.ens.dk). Kommunen kan kun godkende det samfundsøkonomisk bedste projekt.

Et projekt er ikke nødvendigvis samfundsøkonomisk bedst, hvis det også er brugerøkonomisk bedst. En billig varmepris kan således ikke sikre godkendelse efter de gældende regler.

Når et anlæg engang er etableret, skal levering af rumvarme/varmt brugsvand fra anlægget ske efter prisreguleringen i varmforsyningsloven (§§ 20, 20 a og 20 b, se <https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=139597>). Det billigste anlæg vil efter reguleringen kunne levere først, som forklaret ved tidligere mail.

Om et projekt er godkendelsespligtigt fremgår i øvrigt af projektbekendtgørelsens § 3 og bilag I. Hvis der hverken skal etableres en varmepumpe til udnyttelse af overskudsvarme eller en ledning, og selve produktionsanlægget ikke har rumvarmelevering som hovedformål (og dermed ikke kan kvalificeres som et kollektivt varmforsyningsanlæg), vil der normalt ikke være et anlæg, der skal godkendes. Jeg er dog ikke sikker på, om man vil kunne brug sin stikledning til at levere varme til nettet. Hvis overskudsvarmen skal erstatte anden varme, så mener jeg umiddelbart, at det ville være at foretrække, at kommunen kalder projektet ind, så der kan laves en samfundsøkonomisk beregning af, om forsyningen med overskudsvarme til nettet er samfundsøkonomisk bedre end den eksisterende forsyning.

Med venlig hilsen

Renée

**Renée van Naerssen**  
**Specialkonsulent, cand.jur.**

Forsyning  
Direkte tlf.: 3392 6841  
E-post: [rvn@ens.dk](mailto:rvn@ens.dk)

---

Klima-, Energi- og Bygningsministeriet  
Energistyrelsen  
Amaliegade 44, 1256 København K  
Tlf: 33926700, e-post: [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk), hjemmeside: [www.ens.dk](http://www.ens.dk)

---

**Fra:** Niels Hansen [<mailto:nh@rmv.as>]

**Sendt:** 1. oktober 2014 22:08

**Til:** Renée van Naerssen

**Cc:** Marianne Larsson (SET); Finn Bertelsen; Kristian Will Jørgensen; Niels Jensen

**Emne:** SV: Varmeforsyningslovens prisregulering

Kære Renée van Naerssen,

Ok! Jeg er nu opmærksom på Energitilsynets rolle i disse sager.

Se vedhæft: Energitilsynets afgørelse omkring prisafregning af varme fra decentrale solvarmeanlæg sammenkoblet med et kollektivt varmforsyningsanlæg, fra en konkret sag i Brædstrup.

Energitilsynets tilkendegivelse:

- At solvarmeleverandøren som udgangspunkt vil kunne indregne et overskud i prisen med et loft svarende til fjernvarmeværkets substitutionspris, således at værkets substitutionspris bliver maksimalprisen for afregning af solvarme. Energitilsynet kan dog gribe ind, hvis overskuddet hos solvarmeleverandøren bliver urimeligt stort, jf. varmforsyningslovens § 21, stk. 4.

- At kontraktens bestemmelse om, at en fjernvarmekunde skal betale ved mindre solvarmeleverancer men ikke opnår betaling ved større leverancer findes urimelig, idet en prisafregning bør afspejle varmforsyningslovens hvile-i-sig-selv-princip, jf. varmforsyningslovens § 21, stk. 4.

Hvis en given virksomhed har spildvarme evt. frembragt via varmepumper, men det kunne også være varme, som kan udtages af fabrikken umiddelbart uden varmepumpens medvirken, men at varmen umiddelbart afsættes til fjernvarmesystemet via fabrikkens nuværende fjernvarmetilslutning, hvorfor der altså ikke skal laves nogen ny fjernvarmeledning. I dette tilfælde må vel gælde de samme forhold som ved Energitilsynets afgørelse omkring solvarmesagen fra Brædstrup. Hvorfor der ikke skal laves noget projektforslag, som skal godkendes af kommunen. Og virksomheden kan først bruge varmen fra egenproduktionen til opvarmning, og herefter have en indtægt på salg af varme, hvor Energitilsynet kan gribe ind, hvis overskuddet på varmesalget findes for stort! Altså i dette tilfælde vil det kun være et mindre projekt, som står i forhold til den effekt som den nuværende fjernvarmeledning kan overføre mellem fabrikken og hovedledningen ude i vejen.

Fra dit svar: Desuden kan prisen i praksis ikke være højere end substitutionsprisen, fordi varmen i så fald ikke vil kunne afsættes til fjernvarmenettet: nettet skal købe den billigste varme først. Substitutionsprisen er prisen på varmen fra den leverandør, som overskudsvarmen erstatter.

I forlængelse af varmforsyningsloven § 20 om kraftværker med en el-effekt over 25 Mw: Når varmeprisen fra kraftværket i Randers eller Viborg (> 25 Mw el) afsættes til byernes fjernvarmenet, så indeholder prisen alle omkostninger for at drive kraftværket som kapitalomkostningen, brændsel, løn vedligehold. Hvis en producent f.eks. en industri kan lave et fjernvarmeprojekt som forelægges kommunalbestyrelsen, som overholder projektbekendtgørelsen, og som kan afsætte varmen billigere, så skal Kommunalbestyrelsen altså godkende et sådant projekt. Hvis afregningsprisen fra Randers kraftværk til fjernvarmenettet i byen er 400 kr/mwh, og en industri i byen kan leverer til 350 kr/mwh, så må kraftværkets produktion vige indtil varmebehovet i byen overstiger kapaciteten fra industrien som yder varme til 350 kr/mwh. Er det ikke korrekt?



**Fra:** Renée van Naerssen [<mailto:rvn@ens.dk>]

**Sendt:** 1. oktober 2014 10:42

**Til:** Niels Hansen

**Cc:** Marianne Larsson (SET); Finn Bertelsen; Kristian Will Jørgensen; Niels Jensen

**Emne:** SV: Varmeforsyningslovens prisregulering

Kære Niels

Det er ikke Energistyrelsen, men Energitilsynet, der kan træffe afgørelse i konkrete sager.

Med venlig hilsen

Renée

**Fra:** Niels Hansen [<mailto:nh@rmv.as>]

**Sendt:** 30. september 2014 20:19

**Til:** Renée van Naerssen

**Cc:** Marianne Larsson (SET); Finn Bertelsen; Kristian Will Jørgensen; Niels Jensen

**Emne:** SV: Varmeforsyningslovens prisregulering

Kære Renée van Naerssen,

Tak for dit svar!

Du skriver, at jeg kan få Energistyrelsens vurdering af en konkrete sag, hvis en virksomhed ønsker at afsætte spildvarme fra deres produktion til det offentlige fjernvarmenet..

Jeg har i dag været hos <http://www.hpi.dk/> i Randers, hvor jeg har foreslået virksomheden at afsætte fjernvarme til fjernvarmenettet i Randers. Og virksomheden er klar over den relative ringe mulighed for at tjene på varmen.

For at Energistyrelsen kan fremkomme med en konkret vurdering af den pris som Fjernvarme kan afregnes til, eller som Hornbæk PlastIndustri kan afregnes til i Randers, spørger vi så Energistyrelsen og Styrelsen foretager så det videre og fremkommer med substitutionsprisen i Randers.

Eller hvordan er sagsgangen?

Hvor lang tid skal der forventes omkring en sådan sagsbehandling, før vi har et konkret svar?



**Fra:** Renée van Naerssen [<mailto:rvn@ens.dk>]

**Sendt:** 30. september 2014 13:02

**Til:** Niels Hansen

**Cc:** Marianne Larsson (SET); Finn Bertelsen; Kristian Will Jørgensen

**Emne:** Varmeforsyningslovens prisregulering

Kære Niels Hansen

Hvis et industrianlæg kan levere overskudsvarme, skal dette projekt fsva etablering af en varmepumpe og transmissionsledning godkendes efter projektbekendtgørelsen (bek. nr. 566 af 2. juni 2014). Det er kommunalbestyrelsen, der er den godkendende myndighed. Kommunen kan godkende projektet, hvis det bl.a. er dokumenteret, at det er samfundsøkonomisk bedre med levering fra industrivirksomheden til fjernvarmenettet i forhold til den nuværende levering: den varme, overskudsvarmen vil erstatte.

Når varmeprojektet er gennemført, skal overskudsvarmen leveres efter varmforsyningslovens prisregulering (varmforsyningslovens § 20, stk. 1, og § 20 b). Konkrete spørgsmål angående prisreguleringen afgøres af Energitilsynet. Energistyrelsen kan kun afgive en vejledende udtalelse om reglernes fortolkning og anvendelse. Efter § 20, stk. 1, må der i varmepriserne kun indregnes nødvendige omkostninger. Industrivirksomheder må efter § 20 b indregne et rimeligt overskud i varmepriserne. I princippet skal prisen for levering af overskudsvarme således opgøres som den omkostningsbestemte pris inkl. et overskud. Desuden kan prisen i praksis ikke være højere end substitutionsprisen, fordi varmen i så fald ikke vil kunne afsættes til fjernvarmenettet: nettet skal købe den billigste varme først. Substitutionsprisen er prisen på varmen fra den leverandør, som overskudsvarmen erstatter.

Hvis du har yderligere spørgsmål om den omkostningsbestemte pris eller substitutionsprisen, kan du henvende dig til Energitilsynet for en vurdering af din konkrete sag.

Med venlig hilsen

Renée

**Renée van Naerssen**  
**Specialkonsulent, cand.jur.**

Forsyning

Direkte tlf.: 3392 6841

E-post: [rvn@ens.dk](mailto:rvn@ens.dk)

---

Klima-, Energi- og Bygningsministeriet  
Energistyrelsen

Amaliegade 44, 1256 København K  
Tlf: 33926700, e-post: [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk), hjemmeside: [www.ens.dk](http://www.ens.dk)

---

**Fra:** Niels Hansen [<mailto:nh@rmv.as>]

**Sendt:** 30. september 2014 11:40

**Til:** Renée van Naerssen

**Cc:**

**Emne:**

Kære Renée van Naerssen,

Under varmforsyningsloven skal al aktivitet omkring produktion og drift af fjernvarmeværket og fjernvarmenettet hvile-i-sig-selv.

Vi arbejder med nogle varmepumpesystemer, hvor vi optager spildenergi fra industriproduktioner, hvorefter vi øger energien i temperatur til fjernvarme.

Her i Ringkøbing er fjernvarmeværket umiddelbart interesseret i at aftage varmen fra vores opstillinger.

Men i andre byer er man ikke så interesseret i varmen fra vores systemer.

Derfor mere generelt!

Hvis man ønsker at levere fjernvarme til en bys fjernvarmesystem, kan det ske til den såkaldte substitutionspris. Og substitutionsprisen er den pris, fjernvarmeværket kan betale, når fjernvarmeværket stadig skal stå klar til at producere varme, hvis den nye leverandør af varme ophører med at yde fjernvarme. Så i praksis er substitutionsprisen den pris som fjernvarmeværket sparer, når der ikke skal købes brændsel, fjernvarmeværket skal ikke bemandes og vedligeholdes, når den nye leverandør yder fjernvarmen. Altså byens fjernvarmepris må ikke stige som følge af tiltaget, med en ny leverandør.

Mit spørgsmål går på:

De større byer København, Randers, Viborg, Ålborg osv. har typisk et fjernvarmeselskab som driver fjernvarmenettet og reservekedler, og selskabet skal Hvile-i-sig-selv. Dette fjernvarmeselskab køber så typisk varmen ved et andet produktionsselskab eller flere andre selskaber som producerer varmen til byens fjernvarmesystem.

Kan en lokal virksomhed som nu producerer fjernvarme som varmeleverandør i f.eks. Viborg eller Randers, kan denne nye varmeproducent leverer til den samme pris som fjernvarmeselskabet køber varmen til ved den nuværende producent, eller hvad kan virksomheden forvente at sælge varmen til, når der oftest er denne selskabskonstruktion i byerne.





**RINGKØBING  
MASKINVÆRKSTED A/S**

**Niels Hansen**

Ringkøbing Maskinværksted A/S

Arbejde +45 97 32 33 00

Mobiltelefon +45 60 64 28 85

E-mail: [nh@rmv.as](mailto:nh@rmv.as)