



Præsentation af model for harmonisering af priser i Uggelhuse Langkastrup og Verdo

22. september 2014

Agenda

- Model for harmonisering
- Begreber
- Sammensætning af Verdo's nuværende varmepris
- Kraftvarmetillæg
- Oversigt over den samlede varmeprisudvikling i karensperioden
- Grafisk illustration af varmeprisen
- Beregninger for standardhus
- Beregningsmodel
- Beregninger for standardhus fordelt over den 9 årige karensperiode
- Tidsplan



Begreber

- Tilslutningsbidrag:
 - En engangsbetaling som i de fleste tilfælde skal dække omkostninger ved at blive koblet på fjernvarmenettet
- Harmonisering af priser:
 - Varmepriserne i ULK og Randers er i dag væsentligt forskellige. Formålet med en sammenlægning vil være, at reducere priserne i ULK til Randers-niveau
- Karensperiode
 - Den periode fra sammenlægning og indtil priserne er helt harmoniserede
- Kraftvarmetillæg
 - En ekstrabetaling der skal udligne forskellen mellem prisen i ULK og Randers

Model for harmonisering

- Varmeprisen i ULK bliver sammensat af en pris svarende til prisen i Randers (variabel år for år) med et tillæg af et ikke-variabelt kraftvarmetillæg.
- Tilslutningsbidrag på 25.000 kr. (inkl. moms) som betales af samtlige forbrugere i ULK
- Der er mulighed for at betale tilslutningsbidraget over 5 år for de husstande, hvor Randers Kommune vil stille sikkerhed på anfordringsvilkår for de fulde beløb (for pensionister). En sådan udskudt betaling forrentes

Sammensætning af Verdo's nuværende varmepris

- Forbrug 0,725 kr./kWh (inkl. moms)
- Fast afgift 16,88 kr./m² (inkl. moms)
- Årligt abonnement pr. måler 500 kr. (inkl. moms)

Kraftvarmetillæg

- Kraftvarmetillægget er ikke-variabelt, men nedreguleres i den ni årige karensperiode således, at kraftvarmetillægget er udfaset efter det niende år, hvorefter varmeprisen i ULK og Randers er identiske
- Kraftvarmetillægget indekseres med nettoprisindekset
- Kraftvarmetillægget sammensættes af en fast afgift på 3.500 kr./husstand samt en arealafgift på 36,03 kr./m² bolig

Oversigt over den samlede varmeprisudvikling i karensperioden

Eksempel med alle priser i 2014-niveau				
År	Varmepris Randers	Kraftvarmetillæg	Ny varmepris ULK	
1	15.817	8.183	24.000	
2	15.817	8.183	24.000	
3	15.817	8.183	24.000	
4	15.817	6.483	22.300	
5	15.817	6.483	22.300	
6	15.817	6.483	22.300	
7	15.817	2.983	18.800	
8	15.817	2.983	18.800	
9	15.817	2.983	18.800	
10	15.817	-	15.817	

Beregninger for standardhus (18,1 MWh og 130 m² hus)

- Forbrug: $18.100 \text{ kWh} * 0,725 \text{ kr./kWh} = 13.122 \text{ kr.}$
- Fast afgift: $16,88 \text{ kr./m}^2 * 130 \text{ m}^2 = 2.194 \text{ kr.}$
- Årligt abonnement pr. måler = 500 kr.
- Kraftvarmetillæg (år 1)
 - Fast afgift 3.500 kr. = 3.500 kr.
 - Arealafgift $36,03 \text{ kr./m}^2 = 4.684 \text{ kr.}$
- Samlet varmepris = 24.000 kr. inkl. moms

Beregningsmodel

Husstørrelse (m ²):	130				
Årligt forbrug (kWh):	18.100				
År 1-3					
Verdo-ULK pris	Enhed	Pris ekskl. moms	Pris inkl. moms	Forbrug	Samlet pris
Variabelt forbrug	kr./kWh	0,580	0,725	18.100	13.123
Arealbidrag	kr./m ²	13,5	16,9	130	2.194
Årligt abb.	kr.	400	500	1	500
<i>Kraftvarmetillæg</i>					
Fast afgift	kr.	2.800	3.500	1	3.500
Arealbidrag	kr./m ²	28,83	36,03	130	4.684
					24.000
ULK nuværende pris	Enhed	Pris ekskl. moms	Pris inkl. moms	Forbrug	Samlet pris
Variabelt forbrug	kr./kWh	0,8884	1,1105	18.100	20.100
Arealbidrag	kr./m ²	46	57,5	130	7.475
Årligt abb.	kr.	3430	4287,5	1	4.288
					31.863

Beregningsmodellen vil være tilgængelig på ULK's hjemmeside snarest. Denne kan vise varmeudgifter i hele karensperioden

Kraftvarmetillæg år 1-3

År 1-3					
Verdo-ULK pris	Enhed	Pris ekskl. moms	Pris inkl. moms	Forbrug	Samlet pris
<i>Variabelt forbrug</i>	kr./kWh	0,580	0,725	18.100	13.123
<i>Arealbidrag</i>	kr./m ²	13,5	16,9	130	2.194
<i>Årligt abb.</i>	kr.	400	500	1	500
Kraftvarmetillæg					
<i>Fast afgift</i>	kr.	2.800	3.500	1	3.500
<i>Arealbidrag</i>	kr./m ²	28,82	36,03	130	4.683
					24.000

Kraftvarmetillæg år 4-6

År 4-6					
Verdo-ULK pris	Enhed	Pris ekskl. moms	Pris inkl. moms	Forbrug	Samlet pris
<i>Variabelt forbrug</i>	kr./kWh	0,580	0,725	18.100	13.123
<i>Arealbidrag</i>	kr./m ²	13,5	16,9	130	2.194
<i>Årligt abb.</i>	kr.	400	500	1	500
<i>Kraftvarmetillæg</i>					
<i>Fast afgift</i>	kr.	2.218	2.773	1	2.773
<i>Arealbidrag</i>	kr./m ²	22,84	28,55	130	3.711
					22.300

Kraftvarmetillæg år 7-9

År 7-9					
Verdo-ULK pris	Enhed	Pris ekskl. moms	Pris inkl. moms	Forbrug	Samlet pris
<i>Variabelt forbrug</i>	kr./kWh	0,580	0,725	18.100	13.123
<i>Arealbidrag</i>	kr./m ²	13,5	16,9	130	2.194
<i>Årligt abb.</i>	kr.	400	500	1	500
Kraftvarmetillæg					
<i>Fast afgift</i>	kr.	1.021	1.276	1	1.276
<i>Arealbidrag</i>	kr./m ²	10,51	13,13	130	1.708
					18.800

Kraftvarmetillæg år 10

År 10					
Verdo-ULK pris	Enhed	Pris ekskl. moms	Pris inkl. moms	Forbrug	Samlet pris
<i>Variabelt forbrug</i>	kr./kWh	0,580	0,725	18.100	13.124
<i>Arealbidrag</i>	kr./m ²	13,5	16,9	130	2.194
<i>Årligt abb.</i>	kr.	400	500	1	500
Kraftvarmetillæg					
<i>Fast afgift</i>	kr.	-	-	1	-
<i>Arealbidrag</i>	kr./m ²	-	-	130	-
					15.817

Tidsplan

- ? Endelig godkendelse af model i Energitilsynet
- 22. okt. 2014 - Beslutning på generalforsamling i Uggeluse Langkastrup Kraftvarmeværk
- 1. dec. 2014 - Betalingsfrist for tilslutningsbidrag
- 1. jan. 2015 - Forventet overtagelse
 - 1.jan. 2015 - Reduktion i varmeprisen