

NOTAT



danskenergi | net

Dok. ansvarlig: TMP
Sekretær: TMP
Sagsnr: 08/359
Doknr: 1

26-10-2008

Udvikling i tariffer 2004 til 2008

Indledning

Det er præciseret med ELFOR-aftalen, at tarifferne i faste priser regnet som et gennemsnit ikke må stige i forhold til niveauet pr. 1. januar 2004. Dog kan nødvendige nyinvesteringer fra 2005 forrentes og afskrives via højere tariffer.

Denne analyse viser, at denne del af ELFOR-aftalen er opfyldt: Net- og transmissionstarifferne inklusive abonnementsbetalinger er stort set uændrede fra 1. januar 2004 til 1. januar 2008, når der korrigeres for inflation samt afskrivning og forrentning af nødvendige nyinvesteringer.

Analysen er baseret på udviklingen i tariffer for 2 typiske kundekategorier (En erhvervskunde med et årsforbrug på 100.000 kWh og en husholdningskunde med et årsforbrug på 4.000 kWh).

Tariffer til erhvervskunder er faldet ca. 5 procent fra 2004 til 2008

En analyse af udviklingen i tarifferne fra 1. januar 2004 til 1. januar 2008 viser, at tarifferne til en typisk erhvervskunde i gennemsnit er faldet ca. 5 procent, når der korrigeres for inflation og den tilladte aktivitetsudvidelse (nødvendige nyinvesteringer).

Nettarif for kunde med forbrug på 100.000 kWh	2004	2005	2006	2007	2008
I ALT net- og transmissions tariffer i løbende priser	12,90	13,02	13,86	14,91	14,95
KORREKTION for tilladte aktivitetsudvidelser			-0,35	-0,50	-0,82
I ALT løbende priser	12,90	13,02	13,51	14,41	14,13
Faste priser (2004-priser)	12,90	12,64	12,62	13,08	12,26
Procentvise ændring fra 2004 (2004-priser)					-5,0%

Note: Det antages beregningsteknisk at nødvendige nyinvesteringer i f.eks. 2005 påvirker tariffen pr. 1. januar 2006. Jf. bilag C beregnes, at tarifferne tillades at stige med 0,35 øre pr. kWh pr. 1.1.2006 som følge af nødvendige nyinvesteringer i 2005.

Alle beløb i tabellen er i øre pr. kWh



Tariffer til husholdningskunder er steget ca. 0,6 procent fra 2004 til 2008

En analyse af udviklingen i tarifferne fra 1. januar 2004 til 1. januar 2008 viser, at tarifferne til en typisk husholdningskunde i gennemsnit er steget ca. 0,6 procent, når der korrigeres for inflation og den tilladte aktivitetsudvidelse (nødvendige nyinvesteringer).

Nettariffer for kunde med 4000 kWh	2004	2005	2006	2007	2008
I ALT net- og transmissions tariffer i løbende priser	23,79	24,64	26,05	27,72	28,39
KORREKTION for tilladte aktivitetsudvidelser			-0,35	-0,50	-0,82
I ALT løbende priser	23,79	24,64	25,70	27,22	27,57
Faste priser (2004-priser)	23,79	23,91	23,99	24,70	23,92
Procentvise ændring fra 2004 (2004-priser)					0,6%

Note: Det antages beregningsteknisk at nødvendige nyinvesteringer i f.eks. 2005 påvirker tariffen pr. 1. januar 2006. Jf. bilag C beregnes, at tarifferne tillades at stige med 0,35 øre pr. kWh pr. 1.1.2006 som følge af nødvendige nyinvesteringer i 2005.

Alle beløb i tabellen er i øre pr. kWh

Analyserne er baseret på:

- Dansk Energis detaljerede tarifstatistik (bilag A)
- Energitilsynets prisindeks (bilag B)
- Energitilsynets oplysninger om nødvendige nyinvesteringer (bilag C)
- Tilladt forrentningssats jf. Realkreditrådets statistik (bilag D)



BILAG A

Dansk Energis detaljerede tarifstatistik

Tarifelement:	Årsforbrug kWh/år	jan-04	jan-05	jan-06	jan-07	jan-08
		Kommerciel el (fpligt)	100000	16,32	25,21	36,98
Abonnement (fpligt)	100000	0,10	0,09	0,09	0,09	0,10
Prioriteret el	100000	17,56				
Nettarif lokal	100000	8,88	9,31	9,80	10,47	10,80
Abonnement (net)	100000	3,30	2,99	3,38	3,80	3,43
Reg. Transmission	100000	0,72	0,72	0,68	0,64	0,71
Net- og systemtarif	100000	3,41	5,87	5,01	5,46	5,78
PSO	100000	3,71	11,01	4,68	8,71	4,66
Samlet elpris ex moms	100000	54,01	55,19	60,62	72,24	74,29
Elafgift	100000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eldistributionsafgift	100000	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Elsparebidrag	100000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CO2	100000	8,74	8,85	8,85	8,85	8,65
Moms	100000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Samlet elpris incl. moms	100000	63,75	65,04	70,47	82,09	83,94
Samlet pris net og trans.		12,90	13,02	13,86	14,91	14,95

Tarifelement:	Årsforbrug kWh/år	jan-04	jan-05	jan-06	jan-07	jan-08
		Kommerciel el (fpligt)	4000	16,32	25,21	36,98
Abonnement (fpligt)	4000	2,15	2,16	2,30	2,27	2,45
Prioriteret el	4000	17,56				
Nettarif lokal	4000	11,02	11,53	12,32	12,86	13,10
Abonnement (net)	4000	12,06	12,40	13,04	14,21	14,59
Reg. Transmission	4000	0,71	0,71	0,68	0,65	0,71
Net- og systemtarif	4000	3,41	5,87	5,01	5,46	5,78
PSO	4000	3,71	11,01	4,68	8,71	4,66
Samlet elpris ex moms	4000	66,94	68,89	75,02	87,22	90,09
Elafgift	4000	52,00	53,00	53,00	53,00	54,10
Eldistributionsafgift	4000	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Elsparebidrag	4000	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
CO2	4000	10,00	9,00	9,00	9,00	8,80
Moms	4000	33,39	33,87	35,40	38,46	39,40
Samlet elpris incl. moms	4000	166,93	169,36	177,02	192,28	196,99
Samlet pris net og trans.		23,79	24,64	26,05	27,72	28,39



BILAG B

Energitilsynets prisindeks

Prisindeks (Energitilsynet)

jan-04	jan-05	jan-06	jan-07	jan-08
100	103,03	107,12	110,19	115,26

BILAG C

Energitilsynets oplysninger om nødvendige nyinvesteringer

Energitilsynets sekretariat har stillet reguleringsregnskaber for 2006 og 2007 til rådighed for Dansk Energi.

Reguleringsregnskaberne for de pågældende år viser, at de nødvendige nyinvesteringer opgøres til:

2006 (kroner):	626.604.383
2007 (kroner):	1.210.321.646

Reguleringsregnskaberne for 2005-2007 er endnu ikke endelig godkendte.

Dansk Energi skønner at de nødvendige nyinvesteringer, der kan indregnes fra 2005 udgør ca. 1,5 milliarder kroner.

Hvad er effekten af nødvendige nyinvesteringer ?

	2005	2006	2007
Nødvendig nyinvestering	1.500.000.000	626.600.000	1.210.300.000
Afskrivning og forrentning (i drift i 2005)	117.900.000	115.890.000	113.880.000
Afskrivning og forrentning (i drift i 2006)		54.012.920	53.054.222
Afskrivning og forrentning (i drift i 2007)			111.226.570
I alt	117.900.000	169.902.920	278.160.792
Afskrivning og forrentning pr. kWh	0,35	0,50	0,82

Note: Forrentningssats jf. bilag D



BILAG D

Tilladt forrentningssats opgøres som gennemsnitlige lange obligationsrente (jr. Realkreditrådets statistik) tillagte 1 procentpoint.

Tilladt forrentningssats:

	2005	2006	2007
Realkreditrådets gns. Lange rente (procent)	4,36	5,12	5,69
Tillæg	1,00	1,00	1,00
Tilladt forrentningssats	5,36	6,12	6,69