

den anden grund er særlig lave i udlandet, og mange ønsker at importere den billige el, kan elprisen i Danmark være højere end i udlandet.

Niveauet for elpriserne i udlandet bestemmer dermed også niveauet for elpriserne i Danmark, men her-

udover er der mere tilfældige udsving omkring niveauerne især i Tyskland og i Danmark.

Variationerne i niveauet for elpriserne er illustreret ved følgende tabel, der viser elpriserne i Danmark, Norge, Nordtyskland og Sverige gennem 2004.

**Tabel 6. Fordelingen af elpriserne i Danmark, Norge og Tyskland gennem 2004.**

Pris højest	Danmark andel af timer	Norge andel af timer	Sverige andel af timer	Tyskland andel af timer
Øre pr. kWh	Pct.	Pct.	Pct.	Pct.
2	0,7	0	0,1	0,3
4	1,2	0,0	0,4	0,7
6	1,8	0,1	0,9	3,3
8	2,5	0,2	1,6	5,9
10	3,2	0,3	1,8	8,7
12	4,2	0,5	2,4	11,6
14	5,5	0,7	3,4	17,7
16	7,8	1,2	8,1	23,9
18	13,5	4,6	13,7	33,6
20	28,7	15,3	30,6	44,5
22	52,9	47,2	59,2	54,2
24	81,0	86,3	86,7	63,8
26	91,1	98,9	98,6	71,8
28	93,7	99,9	99,7	80,4
30	96,2	99,9	99,9	88,9
32	97,6	100,0	100,0	93,4
34	98,7	100,0	100,0	96,1
36	99,2	100	100	97,3
38	99,5			98,3
40	99,6			98,7
50	100,0			99,7

I alle 4 lande var elpriserne i 2004 på omkring 22 øre pr. kWh. Det var tilfældigt, at de tyske priser var på niveau med de norsk/svenske.

I Sverige og Norge er der forholdsvis begrænset variation omkring dette niveau, jf. at vandkraft er meget fleksibel, og der er betydelige kraftreserver i vandkraftmagasinerne.

For Danmark ses det, at der i ca. 30 pct. af tiden var elpriser under 20 øre pr. kWh og ca. 20 pct. af tiden var elpriser over 24 øre pr. kWh.

Der er også meget få perioder, hvor elprisen er meget lav.

Tages der udgangspunkt i 2004-priserne og de da gældende brændselspriser, ville forslaget kun i meget kort tid (5–10 pct. af tiden) have fået de centrale kraftvarmeverker til at skifte adfærd.

For de decentrale værker ville det imidlertid have været gældende, at kraftvarmeproduktionen på de værker, der afsætter el på markedsvilkår, ville have været mere end halveret, og yderligere at omkring 10

pct. af den decentrale varmeproduktion var kommet fra brug af el.

I 2003 var prisniveauet meget højere i Norge/Sverige end i Danmark på grund af mindre nedbør end sædvanligt og stærkere kulde. Tages der udgangspunkt i dette år, ville forslaget næsten ikke have haft betydning for centrale værker (ændret adfærd i under 5 pct. af tiden), og tilsvarende ville det kun være ved kortere perioder, at decentrale ville have ændret adfærd (godt 10 pct. af tiden). I 1994 og første halvdel af 1995 samt omkring 1996 var der også forholdsvis høje elpriser i Norge

Derimod var elpriserne i 1992-1993 oftest under 10 øre pr. kWh, og 1998-2000 lå elpriserne i Norge på omkring 10 øre pr. kWh. I disse år med meget lave priser ville forslaget have haft meget store effekter på kraftvarmeproduktionen for såvel decentrale som centrale kraftvarmeverker, idet det gennem lange perioder ikke ville have kunnet betale sig at fremstille el, herunder heller ikke ved kraftvarme i Danmark ud-