

Pressemeddelelse

Vor ref.
Sag
J. nr.
13. oktober 2006

Vandmangel i Norden presser elprisen i vejret: Op mod 4,6 mia. kr. dyrere elregning på vej til forbrugerne

Forbrugere og virksomheder må indstille sig på stigende elpriser her i efteråret og i vinter. En beregning foretaget af Dansk Energi viser, at en typisk familie kan forvente at få en ekstraregning på omkring 500 kr. i 2007. Denne stigning i 2007 vil komme oveni sidste års stigning. Den samlede regning øges med godt 10 procent fra 2005 til 2007.

Også erhvervslivet må indstille sig på stigende priser. Og ekstraregningen for en større virksomhed med et forbrug på 100.000 kWh kan løbe op til 13.000 kr. Hvor stor ekstraregningen bliver til de danske virksomheder afhænger dog helt af, hvordan kontrakterne på levering af el er udformet.

Der er tre hovedårsager til, at elpriserne er på vej op. Mere og mere el bliver fremstillet på naturgas, der bliver dyrere og dyrere at indkøbe. Der har desuden hen over eftersommeren været problemer på de svenske kernekraftværker, og de har derfor ikke produceret så meget som normalt. Men vigtigst er dog, at det ikke har regnet så meget i Norge og Sverige som normalt, og det betyder, at produktionskapaciteten på de norske og svenske vandkraftværker er på et historisk lavt niveau.

- Vores beregning viser, at de danske elforbrugere alt i alt kommer til at stå med en elregning, der bliver op mod 4,6 mia. kr. højere i 2007, siger konsulent Charlotte Søndergren fra Dansk Energi.

- Indtil vejret arter sig, og der både er faldet godt med sne og regn i Norge og Sverige, så må vi belave os på, at elpriserne holder sig på et højere niveau end normalt, siger hun.

Vandmanglen betyder også, at der er en stigning i den danske elproduktion, der blandt andet anvendes til at dække den reducerede vandkraftproduktion i Norge og Sverige. Det er i tørår som nu, at det sammenhængende nordiske elsystem udnyttes til at sende strøm nordpå. Til gengæld nyder danske forbrugere godt lave priser i meget vandrige år.

- Der er to gode råd at give både familierne og virksomhederne. Afsøg muligheden for at finde et fornuftigt tilbud på det frie elmarked (se www.elpristavlen.dk) og lad være med at bruge mere strøm end nødvendigt, siger Charlotte Søndergren.

Men hvad kan de almindelige boligkunder selv gøre for at spare på unødigt elforbrug?

- Vores erfaringer viser, at både familier og erhvervsliv kan spare mellem 10-20 procent af elforbruget, uden at det vil betyde det fjerneste. For en familie betyder det blot, at de skal spare mellem 250 kWh og 400 kWh om året, alt efter om man bor i lejlighed eller hus. Det svarer til, at man slukker for alt standbyforbruget eller skifter sit gamle køleskab ud til A++, siger konsulent Richard Schalburg fra Dansk Energi, der også peger på, at man kan overveje at skrue ned eller slukke for gulvvarmen i badeværelset eller købe flere A-pærer.

I virksomhederne kan besparelsen hentes hjem på flere måder f.eks. ved ordentlig drift og vedligehold af ventilation, reduktion af tomgangstab (industriel standby) valg af energieffektive produkter som motorer, pumper m.m.

- Vi skal simpelt hen tænke os bedre om, når vi køber produkter, skifter ud og trykker på stikkontakterne, siger Richard Schalburg, der også anbefaler, at virksomhederne rekvirerer energirådgivning hos elselskaberne og får hjælp til at spare på energien. Kig på elselskabernes hjemmesider og få mere information om energisparemuligheder.

Kontakt:

Konsulent Charlotte Søndergren, Dansk Energi, tlf. 22 750 424
Konsulent Richard Schalburg, Dansk Energi, tlf. 25 291 932

Vedlagt faktaark med tal der taler – og med gode spareråd

FAKTA - TAL DER TALER

Fremstilling af elektriciteten i Norden

El bliver produceret på meget forskellig vis i de nordiske lande. Mens Norges produktion udelukkende er baseret på vandkraft er Danmarks produktion fordelt mellem fossile brændsler, bio-brændsler og vindkraft. I Sverige og Finland kommer halvdelen henholdsvis en tredjedel af produktionen fra atomkraft.

	Danmark	Finland	Island	Norge	Sverige	I alt
Total produktion, GWh	34.400	67.900	8.700	137.900	154.700	403.600
Fordeling i procent:						
Vandkraft	0	20%	81%	99%	46%	57%
Atomkraft	-	33%	-	-	45%	23%
Termisk kraft baseret på kul, gas, olie, biobrændsler mv.	81%	47%	0	1%	8%	18%
Vindkraft	19%	0	-	0	1%	2%
Geotermisk produktion	-	-	19%	-	-	-

Elproduktionen i de nordiske lande i 2005 - totalt og fordeling. - = Data eksisterer ikke. 0 = mindre end 0,5%. Kilde: Nordels årsberetning 2005.

Elforbrug i de nordiske lande

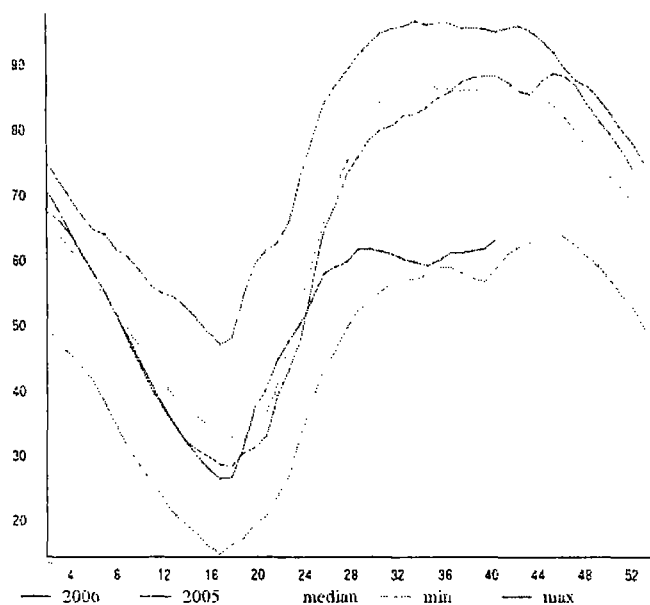
Elforbruget i de nordiske lande varierer en del. I Danmark er forbruget pr. indbygger langt det mindst, hvor Island og Norge topper med et forbrug pr. indbygger der er mere end fire gange højere end i Danmark.

	Danmark	Finland	Island	Norge	Sverige	I alt
Totalt elforbrug, GWh	35.728	85.006	8.679	125.908	147.332	402.653
Elforbrug pr. indbygger, kWh	6.616	16.176	28.930	27.247	16.285	16.353

Elforbruget i de nordiske lande i 2005 - totalt og fordelt pr. indbygger. Kilde: Nordels årsberetning 2005.

Vandmangel i Norden

Efter en sommer med relativt lidt regn er vandsituationen i Norden mildest talt dårlig. Vandstanden i magasinerne er på et historisk lavt niveau - omkring 60 procent mod 85 procent på samme tid sidste år. Da vandet er hoved-"brændslet" i Norden til produktion af el (i 2005 udgjorde vandproduktionen 57% af den samlede produktion), resulterer vandmanglen i, at der p.t. er omkring 25-30 TWh (25-30 mia. kWh) mindre elproduktion tilgængelig den kommende vinter fra vandkraftværkerne. Størrelsesmæssigt svarer det til det årlige danske elforbrug, der er omkring 35 TWh. Siden 1950 er der få år, hvor vandstanden har været så lav - senest i 2003, hvor priserne på el steg 40 til 60 øre pr. kWh.

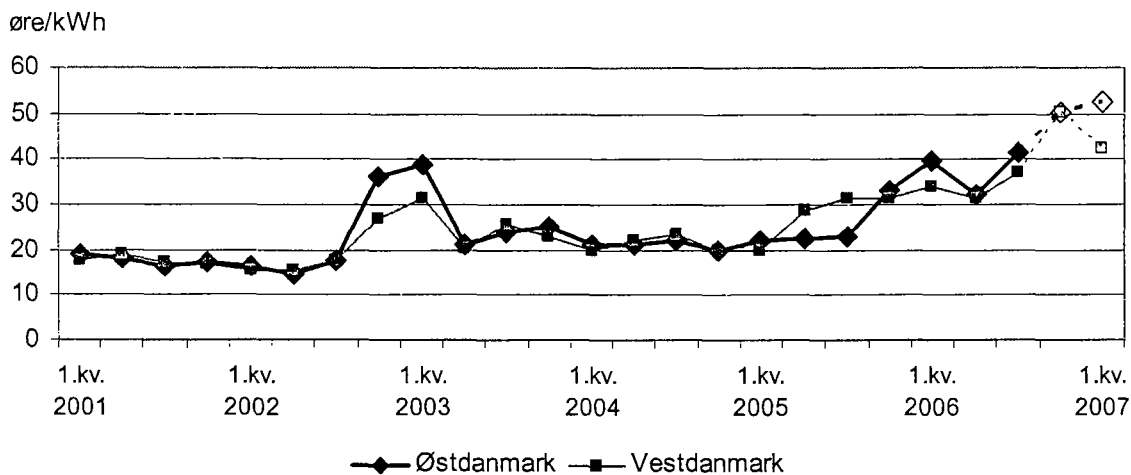


Fyldningsgraden i vandreservoirs i Norden. Kilde: Nord Pool.

Elprisen på den nordiske elbørs Nord Pool

El handles på en elbørs. Prisen på den kommercielle el fastsættes på børsen på baggrund af udbud og efterspørgsel.

Elprisen på den nordiske elbørs har været stigende i 2006 og især i anden halvdel af året. Prisen svinger dog en del, blandt andet på grund af vandmangel, problemerne på kernekraftværkerne og børshandlernes forventninger til prisudviklingen. For 3. kvartal 2006 var prisen i gennemsnit i Danmark ca. 40 øre/kWh. Forventninger til de næste to kvarter er, at prisen vil stige til et gennemsnit på omkring 50 øre/kWh. Priserne i Østdanmark og Vestdanmark er ikke ens, hvilket bl.a. skyldes størrelsen af udvekslingsforbindelser, prisstrukturen i naboområderne og sammensætningen af produktionen. I Vestdanmark er der f.eks. mere vindkraft end i Østdanmark, hvilket presser priserne i en nedadgående retning i perioder, hvor det blæser meget.



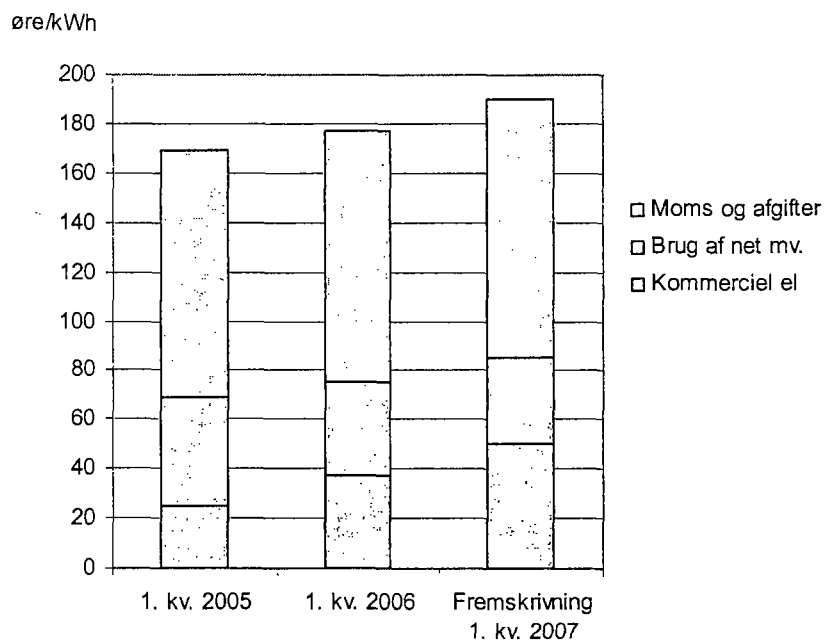
Priser på markeds-el. Prisen er gennemsnittet af den faktiske spotpris frem til 3. kvartal 2006. For 4. kvartal 2006 og 1. kvartal 2007 er prisen angivet som forwardpriser. Kilde: Nord Pool.

Den danske elpris består af mange elementer

Elprisen på den nordiske elbørs er kun en del af den forbrugernes elpris. Oven i den direkte energipris (børsprisen) skal der lægges moms og afgifter, udgifter til transport, distribution og miljø.

Pr. 1. januar 2006 var prisen for en husholdningskunde med et årsforbrug på 4.000 kWh i gennemsnit 177 øre/kWh, dvs. en samlet betaling for el på godt 7.000 kr. for et år. Heraf udgjorde betalingen for den kommercielle energi 37 øre/kWh svarende til 1.500 kr.

Ifølge Dansk Energis beregning vil prisen pr. 1. januar 2007 for samme husholdningskunde være steget med omkring 13 øre/kWh til ca. 190 øre/kWh. Dette svarer til en samlet stigning for hele år 2007 på omkring 500 kr.¹. Se grafen.



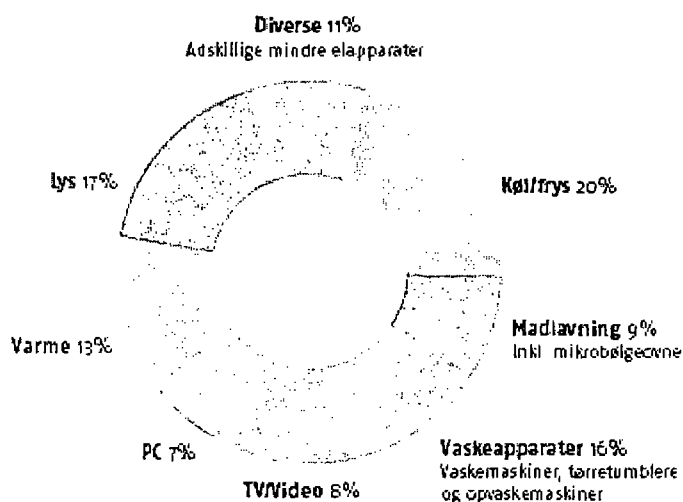
Sammensætning af elprisen for en husholdning i gennemsnit for Danmark.

Boligens elforbrug

I boligens er der mange forskellige apparater, der anvender el. De største elslugere er køleskabe og frydere, der samlet udgør ca. 20 procent af boligens elforbrug. I opgørelsen indgår standby forbruget med 9 procent. Under diverse gruppen findes alle øvrige elektriske apparater så som stereoanlæg, akvarium, opladere, plæneklipper mv. Gruppen "varme" dækker over elforbrug til bl.a. fyr, cirkulationspumpe men ej til el-radiationer.

Figuren viser et gennemsnitsbillede, der i praksis varierer meget fra bolig til bolig.

¹ Under forudsætning af samme prismønster over året som for 2006.



Boligens elforbrug fordelt på elapparater 2005. Kilde: Dansk Elforsyningsstatistik 2005.

Der er mange måder at opnå en elbesparelse på. Man kan f.eks. skifte sit gamle køleskab ud med et køleskab med nyeste energimærkning. Hermed opnås en besparelse, der omtrentligt svarer til den stigning i elregningen, der kan forventes næste år. Men der er masser af andre besparelsesmuligheder, se tabellen.

Tiltag	Besparelse kWh	Besparelse Kr. (ved pris på 200 øre/kWh)
Skift 10 år gammelt kombi-køleskab ud med et A++	260	520
Skift halogenpære i stuelampe ud med sparepære	50	100
Sluk gulvvarmen i badeværelset i én måned (rum på 6 m ²)	180-360	360-720
Sluk helt for computeren mv. – på stikkontakten	150	300
Tør tøj udendørs i stedet for i tørretumbleren (to gange om ugen)	350	700
Fylde vaskemaskinen op	150	300
Vaske på 40°C i stedet for 60°C (to gange om ugen)	75	150
Vask ved 60°C i stedet for 90°C (to gange om ugen)	75	150
Vask ved 40°C i stedet for 90°C (to gange om ugen)	150	300

Informationer om besparelsesmuligheder i boliger findes bl.a. på følgende hjemmesider:

www.sluknu.dk
www.boliglys.dk

Og for erhvervsvirksomheder:

www.energi-guiden.dk
www.sparemotor.com
www.sparepumpe.dk
www.spareventilator.dk
www.energiselskaberne.dk