

NOTAT

16. december 2011
 J.nr. 3401/1001-3671
 Ref. PB/

Energiselskabernes energispareforpligtelser – indfasning og omkostninger

Dette notat belyser virkningerne af en evt. langsommere indfasning af forøgelsen af energiselskabernes energispareforpligtelser samt omkostningerne i forbindelse med indsatsen.

I henhold til den gældende aftale er energiselskabernes energispareforpligtelser 6,1 PJ per år i perioden 2010-2012. Dette er mere end en fordobling af forpligtelsen i perioden 2006-2009. Til trods for den store forøgelse af forpligtelsen har energiselskaberne imidlertid i 2010 samlet set overopfyldt forpligtelsen med mere end 15 pct.

I *Vores energi* lægges der op til, at energiselskabernes forpligtelser i forhold til i dag øges med 75 pct. i 2013 og 2014 og med 100 pct. i 2015-2020. En mulig langsommere indfasning af forøgelsen af selskabernes forpligtelser fremgår af tabel 1.

Tabel 1: Indfasning af forøgelse af forpligtelserne

	<i>Vores energi</i>	Langsommere indfasning
2013-2014	+75 pct.	+50 pct.
2015-2016	+100 pct.	+75 pct.
2017-2020	+ 100 pct.	+100 pct.

Virkningerne i 2020 af de 2 indfasningsprofiler med hensyn til akkumulerede energibesparelser og provenutab fremgår af tabel 2.

Tabel 2: Virkninger i 2020 af indfasningsprofiler

	<i>Vores energi</i>	Langsommere indfasning
Akkumulerede energibesparelser, PJ	22,9	20,6
Provenutab, Mio. kr.	760	690

Selskabernes omkostninger ved at opnå forpligtelserne afhænger dels af størrelsen af forpligtelsen, dels af omkostningerne per sparet enhed. I 2010 har energiselskabernes gennemsnitlige omkostning til opnåelse af besparelserne været ca. 40 øre per sparet kWh. En stigende del af besparelser opnås i de store virksomheder, hvor energiselskaberne i dag kan opnå besparelserne til de laveste omkostninger.

Vurderingen af de fremtidige omkostninger er forbundet med betydelig usikkerhed. Som udgangspunkt må omkostningerne pr. sparet kWh antages at stige, fordi:

- De billigste energibesparelser, dvs. de lavthængende frugter, må antages at blive høstet først.
- En øget, men nødvendig fokusering af indsatsen mod renovering af eksisterende bygninger vil trække i retning af øgede omkostninger.
- Med den foreslåede fordobling af forpligtelserne bliver det vanskeligere i et givet år at finde de billigste energibesparelser, dvs. en effekt af det koordineringsproblem, der opstår, når energiselskaberne skal finde de virksomheder og husholdninger, der ”udbyder” energispareprojekter.

Der er dog også forhold, der vil trække i den anden retning:

- Energiselskabernes indsats må forventes at blive mere professionel og effektiv, når den forøges.
- Den forøgede forpligtelse kan også føre til etableringen af et ”marked” for energibesparelser, dvs. en platform, hvor fx virksomheder og husholdninger (gennem leverandører af energibesparende løsninger) udbyder energibesparelser, som energiselskaberne så kan byde på at købe. Så længe udbuddet er tilstrækkeligt stort, burde det reducere prisen for energibesparelser.

Det bemærkes, at de reelt stigende energipriser vil alt andet lige reducere behovet for tilskud, for at et givet energisparetiltag bliver rentabelt, hvilket trækker i retning af et samlet set lavere tilskudsbehov. Prisstigningerne betyder imidlertid også, at en række energisparetiltag bliver rentable også uden tilskud, hvorfor energiselskaberne for at opfylde deres forpligtelser er nødt til at give tilskud til nye typer af forholdsvis dyre tiltag. Det kan ikke afgøres, hvilken af de to typer af effekter der vil dominere.

I *Vores energi* er der regnet med, at omkostningerne i forbindelse med de nuværende forpligtelser fortsat vil udgøre 40 øre per sparet kWh, og at omkostningerne ved hele forøgelsen vil være 55 øre/kWh, jf. tabel 3. Dette giver en gennemsnitlig omkostning på 47½ øre per sparet kWh.

Tabel 3: Energiselskabernes omkostninger

	Alt. 1	
	Øre/kWh	Mio. kr.
Nuværende indsats	40,0	678
Forøgede indsats	55,0	932
I alt	47,5	1.610

Energiselskabernes omkostninger i perioden 2013-2020 ved de to indfasningsprofiler (jf. tabel 1) og omkostningsstrukturen (jf. tabel 3) fremgår af tabel 4.

Tabel 4: Selskabernes årlige omkostninger ved de 2 indfasningsprofiler

Mio. kr.	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
----------	------	------	------	------	------	------	------	------

Vores energi:	699	699	932	932	932	932	932	932
Langsommere indfasning:	466	466	699	699	932	932	932	932

Selskabernes faktiske omkostninger frem mod 2020 vil afhænge af deres tilrettelæggelse og effektivisering af indsatsen. En konkret model for benchmarking og effektivisering af indsatsen vil være et af emnerne i en ny aftale med energiselskaberne om rammerne for indsatsen fra 2013 og frem.