

NOTAT

09.10 2007
J.nr. 030209/30052-0007
Ref. FG/MCR
Generel energipolitik og
energibesparelser

Side 1/5

Status for energiselskabernes energispareindsats pr. 30. juni 2007

Baggrund

I henhold til bekendtgørelsen om energispareydelse i net- og distributionsvirksomheder og pålæggene til fjernvarmeselskaberne samt aftalen af 22. august 2006 skal net- og distributionselskaberne i perioden 2006-2013 i gennemsnit sikre realiseringen af en samlet gennemsnitlig årlig energibesparelse på 2950 TJ. El-, olie- og naturgasselskaberne har fået tildelt et samlet energisparemål for branchen, mens fjernvarmeselskaberne, som ikke har tiltrådt aftalen, har modtaget pålæg om individuelle besparelsesmål på grundlag af selskabets varmelevering.

Af aftalen fremgår det, at selskaberne skal aftale fordelingen af energibesparelser, som skyldes fælles aktiviteter, herunder aktiviteter udført af Elsparefonden. Energistyrelsen har overfor selskaberne understreget deres forpligtelse til at sikre dette. Det fremgår ikke af indberetningerne i hvilket omfang det er sket. Der vil derfor kunne ske justeringer af selskabernes energibesparelser. Nedenstående bygger på de tal, som er modtaget fra selskaberne.

Realiserede energibesparelser i 2006

For 2006 indberettede både olie- og naturgasselskaberne større energibesparelser end deres gennemsnitlige besparelsesmål, mens el-selskaberne nåede ca. 70 % og fjernvarmeselskaberne under ét nåede ca. 55 %. Samlet set nåede energiselskabernes i 2006 ca. 79 % af deres gennemsnitlige sparemål på 2.950 TJ, jf. tabel 1. Det var forventet, at der i aftalens første år (2006) ville blive realiseret færre energibesparelser end måltallet.

Tabel 1. Indberettede energibesparelser for 2006 fordelt på kundekategorier.

TJ	Husholdninger	Offentlige sektorer	Erhverv	I alt	Gennemsn. sparemål pr. år	Målopfyld. i % af gnsn. sparemål
Elselskaber	138	157	690	985	1.400	70,4
Naturgasselskaber	447	23	198	668	500	133,6
Olieselskaber	159	1	21	181	150	120,7
Fjernvarmeselskaber	298	79	121	498	900	55,3
Energiselskaber i alt	1.042	260	1.019	2.333	2.950	79,1

Energistyrelsens notat "El-, olie- og naturgasselskabernes indberetninger af energibesparelser

2006” af 10. maj 2007 indeholder en nærmere analyse af de indberettede energibesparelser for 2006.

Energiselskabernes indberetning af energibesparelser i 1. halvår 2007

Ifølge indberetningerne for 1. halvår 2007 har selskaberne samlet set nået 42,8 % af deres gennemsnitlige sparemål for hele året, dvs. ca. 86 % af måltallet for 1. halvår. Fjernvarmeselskaberne har tilsammen kun nået ca. 20 % af deres gennemsnitlige årlige besparelsesmål, hvilket er væsentligt mindre end for 2006. Elselskaberne har nået ca. 48 % og har meddelt, at de forventer at nå op over 100 % for hele året. Både olie- og naturgasselskaberne har på linie med 2006 sikret væsentlig større energibesparelser, nemlig 62 % hhv. ca. 64 % end de er forpligtede til. Det skal bemærkes, at de realiserede energibesparelser generelt forventes at være størst i 2. halvår, dels pga. større interesse for energibesparelser i fyringssæsonens start, dels fordi tallene for 1. halvår er foreløbige.

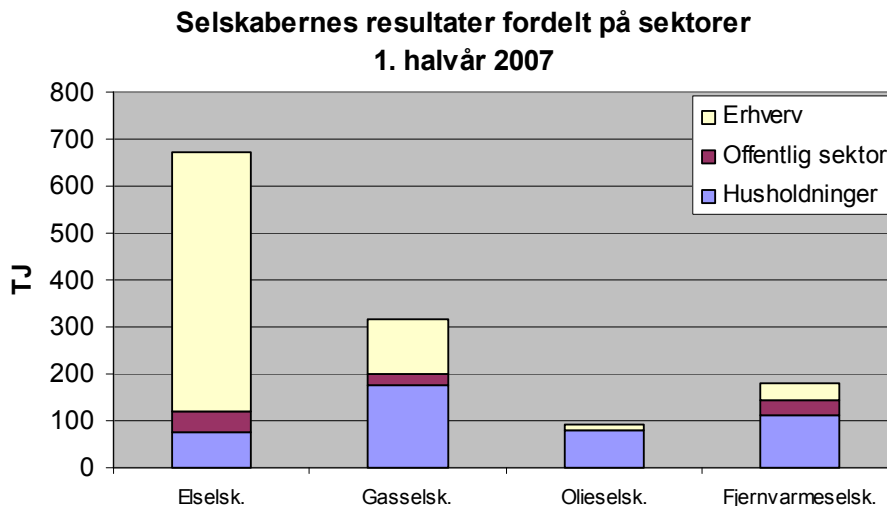
Tabel 2. Indberettede energibesparelser for 1. halvår 2007

	I alt 1. halvår 07 TJ	Årligt sparemaal TJ	Målopfyldelse % af årligt spare- maal
Elselskaber	674	1.400	48,1
Naturgasselskaber	318	500	63,6
Olieselskaber	93	150	62,0
Fjernvarmeselskaber	179	900	19,9
Energiselskaber i alt	1.264	2.950	42,8

Note: Ved en jævn fordeling over året burde der i halvåret være en målopfyldelse på 50 %

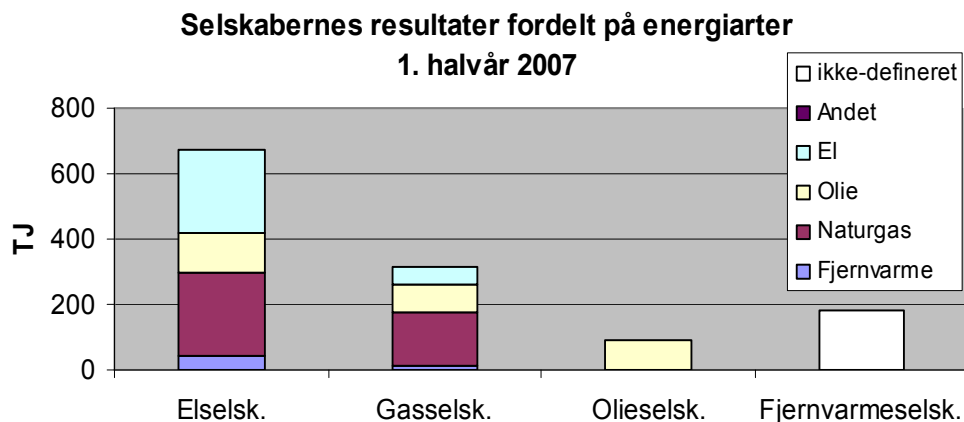
Af elselskabernes energibesparelser er 82 % opnået i erhvervene, mens de øvrige energiselskaber hovedsagelig har realiseret energibesparelser i husholdningerne. Se figur 1.

Figur 1. Indberettede energibesparelser for 1. halvår 2007 fordelt på kundekategorier



El-, naturgas- og olieselskaberne har indberettet energibesparelser for 1. halvår 2007 opdelt på energiarter. Naturgas udgjorde knap 40 % af de tre energibranchers samlede energibesparelser, mens el og olie begge lå på knap 30 %. Elselskabernes besparelser inden for naturgas er større end for el, men ellers har selskaberne fortrinsvis sikret energibesparelser inden for egen energiart. Olieselskaberne har udelukkende indberettet oliebesparelser. Fjernvarmeselskaberne har ikke oplyst tal fordelt på energiformer for 1. halvår 2007. De indberettede tal for 1. halvår 2007 fordelt på energiarter fremgår af figur 2.

Figur 2. Indberettede energibesparelser for 1. halvår 2007 fordelt på energiarter.



Næsten alle el-, naturgas- og olieselskabernes energibesparelser i husholdningerne er opgjort på grundlag af standardværdier, mens energibesparelserne i den offentlige sektor og erhvervene fortrinsvis er opgjort specifikt. Det fremgår af tabel 3, at husholdningerne især har sparet olie og naturgas, men også en del el. I den offentlige sektor udgjorde fjernvarme og el langt størstedelen af besparelserne, mens erhvervene især sparede naturgas og el.

Tabel 3. El-, naturgas- og olieselskabernes indberettede energibesparelser for 1. halvår 2007

TJ	Fjernvarme	Naturgas	Olie	El	Andet	I alt
Husholdninger	4	104	158	67	0	333
Specifik opgørelse	0	2	0	1	0	3
Standardværdier	4	102	158	59	0	323
Markedspåvirkning mv.	0	0	0	7	0	7
Offentlige sektor	25	17	1	26	1	70
Specifik opgørelse	23	11	0	22	0	56
Standardværdier	0	2	0	1	0	3
Markedspåvirkning mv.	2	4	1	3	1	11
Erhverv	25	297	143	216	1	682
Specifik opgørelse	25	285	130	202	1	643
Standardværdier	0	4	13	14	0	31
Markedspåvirkning mv.	0	8	0	0	0	8
I alt	54	418	302	309	2	1.085

Energiselskabernes akkumulerede energibesparelser for perioden 1. januar 2006 til 30. juni 2007

Ifølge indberetningerne har selskaberne samlet set fra 1. januar 2006 til 30. juni 2007 nået 81,2 % af deres gennemsnitlige sparemål for 1½ år på 4.425 TJ (2.950 TJ x 1½), jf. tabel 4.

Tabel 4. Indberettede energibesparelser for perioden 1/1 2006 – 30/06 2007.

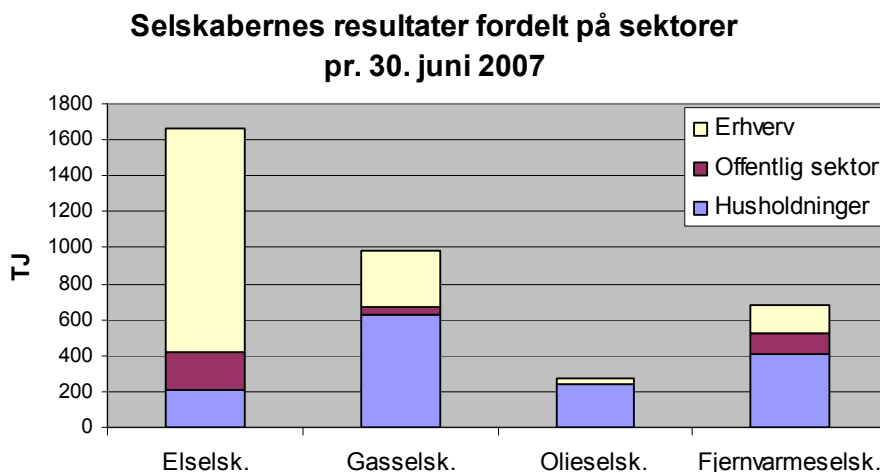
	I alt pr. 30/6 2007 TJ	Gennemsn. sparemaal pr. 1½ år TJ	Målopfyld., % af 1½ års sparemaal TJ
Elselskaber	1.659	2.100	79,0
Naturgasselskaber	986	750	131,5
Olieselskaber	273	225	121,3
Fjernvarmeselskaber	677	1.350	50,1
Energiselskaber i alt	3.595	4.425	81,2

Olie- og naturgasselskaberne har pr. 30. juni 2007 sikret 21 % hhv. 31 % flere energibesparelser end periodens måltal. Elselskaberne, som i 2006 nåede ca. 70 % af måltallet, ligger nu på ca. 79 %.

Fjernvarmeselskaberne, som samlet set i 2006 nåede ca. 55 % af måltallet, ligger nu kun på ca. 50 % af deres gennemsnitlige besparelsesmål. Ifølge Fjernvarmens Samarbejdsorgan har 29 af de i alt 172 omfattede fjernvarmeselskaber nået deres gennemsnitlige måltal for de første 18 måneder, mens 7 selskaber har nået under 10 % af måltallet. 9 selskaber har ingen energibesparelser opnået, og 25 selskaber har ikke indberettet deres aktiviteter. Fjernvarmens samarbejdsorgan vil nu rette henvendelse til de selskaber, der ikke har indberettet. Når de endelige tal for 2007 foreligger i starten af 2008, vil Energistyrelsen følge op på varmeselskabernes resultater.

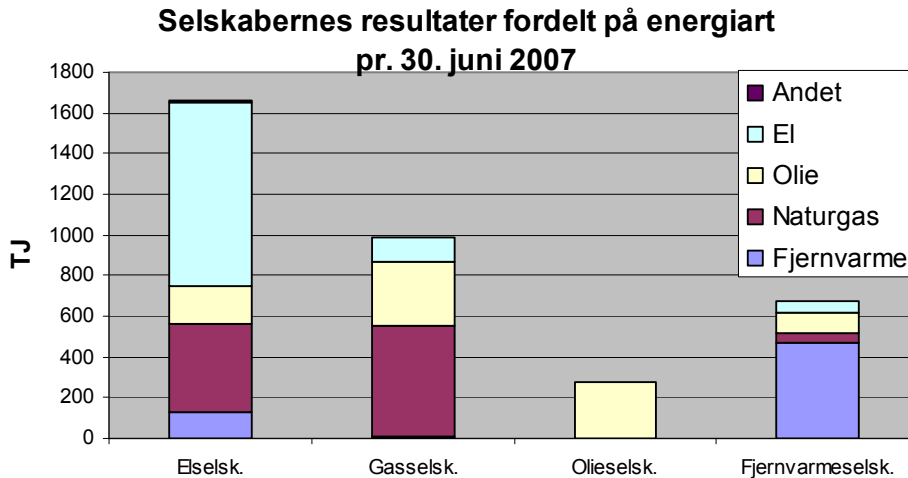
Af figur 3 fremgår de indberettede tal fordelt på sektorer. 3/4 af elselskabernes besparelser er opnået i erhvervene, mens de øvrige energiselskaber hovedsagelig har realiseret energibesparelser i husholdningerne.

Figur 3. Indberettede energibesparelser for perioden 1/1 2006 - 30/6 2007 fordelt på sektorer



I figur 4 er selskabernes indberettede energibesparelser opdelt på energiarter. El og naturgas udgjorde hver ca. 30 % af de samlede energibesparelser, mens olie- og fjernvarmebesparelsen udgjorde ca. 24 % hhv. ca. 17 %. Endvidere fremgår det, at selskaberne fortrinsvis har sikret energibesparelser inden for egen energiart. Olieselskaberne har kun indberettet oliebesparelser.

Figur 4. Indberettede energibesparelser for perioden 1/1 2006 - 30/6 2007 fordelt på energiarter.



Næsten alle branchers energibesparelser i husholdninger er opgjort på grundlag af standardværdier, mens besparelserne i den offentlige sektor og erhvervene fortrinsvis er opgjort specifikt. Det fremgår desuden, at husholdningerne især har sparet olie, men også en del naturgas, fjernvarme og el. I den offentlige sektor udgjorde fjernvarme og el langt størstedelen af besparelserne, mens erhvervenes energibesparelser især bestod af el og naturgas. Se tabel 5.

Tabel 5. El-, naturgas, olie- og fjernvarmeselskabernes indberettede energibesparelser for perioden 1/1 2006 - 30/6 2007 fordelt på kundegrupper og energiart.

TJ	Fjernvarme	Naturgas	Olie	El	Andet	I alt
Husholdninger	305	354	564	263	0	1.486
Specifik opgørelse	97	10	16	32	0	155
Standardværdier	200	344	548	201	0	1.293
Markedspåvirkning mv.	8	0	0	30	0	38
Offentlige sektor	157	42	15	146	1	361
Specifik opgørelse	146	36	3	129	0	314
Standardværdier	9	2	11	13	0	35
Markedspåvirkning mv.	2	4	1	4	1	12
Erhverv	148	635	289	673	3	1.748
Specifik opgørelse	132	620	223	640	3	1618
Standardværdier	13	7	66	23	0	109
Markedspåvirkning mv.	3	8	0	10	0	21
I alt	610	1.031	868	1.082	4	3.595