

NOTAT

16. april 2009
J.nr. 2601/1244-0003
Ref. RIN
Generel energipolitik og energibesparelser

Side 1/7

Status for energiselskabernes energispareindsats 2006 til 2008

Sammenfatning

I den politiske aftale af 10. juni 2005 om den fremtidige energispareindsats blev det fastlagt, at net- og distributionsselskaberne inden for el, naturgas, fjernvarme og olie skulle levere en væsentlig del af de øgede energibesparelser. Som led heri blev der indført nye markedsorienterede rammer for energiselskabernes besparelsesindsats, og der blev fastlagt konkrete mål for selskabernes realisering af dokumenterede energibesparelser. Energiselskaberne skal i henhold til bekendtgørelse nr. 1105 af 9. november 2006 om energispareydelse i net- og distributionsvirksomheder tilstræbe ved udgangen af 2008 at være i balance i forhold til deres målopfyldelse for perioden 2006-2008.

Det samlede billede viser, at energiselskaberne såvel tilsammen som branchevis ved udgangen af 2008 har opnået balance i forhold til deres målopfyldelse for perioden 2006-2008. 91 af de 170 fjernvarmeselskaber har imidlertid ikke opfyldt deres individuelle sparemål for perioden.

Energiselskabernes indberetninger for året 2008 viser, at net- og distributionsselskaberne inden for el, naturgas, olie og fjernvarme tilsammen har indberettet energibesparelser på 3.812 TJ. Det svarer til 129 pct. af deres gennemsnitlige årlige sparemål på 2.950 TJ.

I 2008 har fjernvarmeselskaberne under ét indberettet besparelser svarende til 160 pct., elselskaberne 25 pct. og naturgasselskaberne 101 pct. af deres årlige sparemål, mens olieselskaberne har indberettet besparelser svarende til 74 pct. af deres årlige sparemål.

Energiselskabernes indberetninger for perioden 2006 til 2008 viser, at net- og distributionsselskaberne inden for el, naturgas, olie og fjernvarme tilsammen har indberettet energibesparelser på 9.491 TJ. Det svarer til 107 pct. af deres samlede besparelsesmål for perioden. Alle brancher har indberettet større energibesparelser end deres besparelsesmål 2006 til 2008. Naturgasselskaberne har indberettet 116 pct., elselskaberne 108 pct., olieselskaberne 103 pct. og fjernvarmeselskaberne under ét nåede 102 pct. af deres besparelsesmål for hele perioden.

Baggrund

I henhold til bekendtgørelse nr. 1105 af 9. november 2006 om energispareydelse i net- og distributionsvirksomheder, de individuelle pålæg til fjernvarmeselskaberne samt aftalen af 22. august 2006 mellem transport- og energiministeren og net- og distributionsselskaberne inden for el, naturgas og olie skal net- og distributionsselskaberne i perioden 2006-2013 sikre realiseringen af en samlet gennemsnitlig årlig energibesparelse på 2.950 TJ. Ved udgangen af 2008, hvor ordningen blev vurderet, skal der tilstræbes balance. El-, olie- og naturgasselska-

berne har fået tildelt et samlet energisparemål for branchen, mens fjernvarmeselskaberne, som ikke har tiltrådt aftalen fra august 2006 med transport- og energiministeren, har modtaget pålæg om individuelle besparelsesmål på grundlag af selskabets varmelevering. Med energiaftalen af 21. februar 2008 forøges selskabernes forpligtelser fra 2010 og frem til 5.400 TJ årligt.

Dette notat bygger på de tal, som er modtaget fra selskaberne. Af aftalen med naturgas-, el og olieselskaberne 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. Naturgasselskaberne har oplyst at have indgået aftale om fordeling af besparelser med Elsparefonden, og at de indberettede besparelser er korrigeret herfor. Dansk Energi har informeret Energistyrelsen om, at det endnu ikke har været muligt at indgå en aftale med Elsparefonden. Det betyder, at der vil ske mindre nedjusteringer af elselskabernes rapporterede energibesparelser. Men det vurderes, at senere justeringer foranlediget af aftaler med Elsparefonden ikke kan ændre på, at der er opnået balance i forhold til målopfyldelse for 2006-2008, da elselskaberne har indberettet besparelser for 2006-2008, der er 8 pct. større end målsætningen. Hertil kommer, at kun 23 pct. af elselskabernes samlede besparelse er el inden for husholdninger og den offentlige sektor, som er Elsparefondens aktivitetsområde. Olieselskaberne har kun indberettet besparelser i olieforbrug, hvorfor der ikke kan være overlap med Elsparefondens aktiviteter.

Notatet indeholder i det følgende en sammenfatning af de besparelser, som selskaberne har opnået i 2008 og af de samlede besparelser i perioden 2006 til 2008.

Realiserede energibesparelser i 2008 og akkumulerede besparelser for hele perioden 2006 til 2008.

Ifølge indberetningerne for 2008 har energiselskaberne, som det fremgår af tabel 1, samlet set nået 129 pct. af det gennemsnitlige årlige sparemål. El-, og naturgasselskaberne og fjernvarmeselskaberne under ét indberettede i 2008 større energibesparelser end deres gennemsnitlige årlige besparelsesmål, mens olieselskaberne indberettede 74 pct. af deres årlige sparemål.

Tabel 1. Indberettede energibesparelser for 2008.

TJ	Husholdninger	Offentlige sektor	Erhverv	I alt	Gennemsn. sparemål pr. år	Målopfyld. i pct. af gennemsnit. årlige sparemål
Elselskaber	601	108	1.046	1.755	1.400	125%
Naturgasselskaber	329	17	157	503	500	101%
Olieselskaber	97	-	14	111	150	74%
Fjernvarmeselskaber	846	119	479	1.444	900	160%
Energiselskaber i alt	1.872	244	1.696	3.812	2.950	129%

Ifølge indberetningerne har energiselskaberne samlet set fra 2006 til 2008 nået 107 pct. af deres gennemsnitlige sparemål for perioden, jf. tabel 2.

Tabel 2. Indberettede energibesparelser for 2006-2008 fordelt på sektorer.

TJ	Husholdninger	Offentlige sektor	Erhverv	I alt	Samlet sparemål for 2006-2008	Målopfyld. i pct. af sumerede gennemsnit. sparemål
Elselskaber	1.111	354	3.079	4.544	4.200	108%
Naturgasselskaber	1.100	65	576	1.740	1.500	116%
Olieselskaber	406	0	58	464	450	103%
Fjernvarmeselskaber	1.587	287	870	2.743	2.700	102%
Energiselskaber i alt	4.203	705	4.583	9.491	8.850	107%

El- og naturgasselskaberne har indberettet henholdsvis 8 pct. og 16 pct. større energibesparelser end periodens måltal, mens olieselskaberne ligger 3 pct. over måltallet. Fjernvarmeselskaberne ligger samlet set på 102 pct. af deres gennemsnitlige sparemål

Ifølge Fjernvarmens Samarbejdsorgans indrapportering ultimo 2008 er 79 af de i alt 170 omfattede fjernvarmeselskaber på eller et stykke foran deres mål for de første 3 år, mens 2 selskaber endnu ikke har indberettet realiserede besparelser for 2006-2008. Yderligere 41 fjernvarmeselskaber har ultimo 2008 indberettet besparelser svarende til mindre end 2/3 af deres samlede sparemål for perioden 2006-2008.

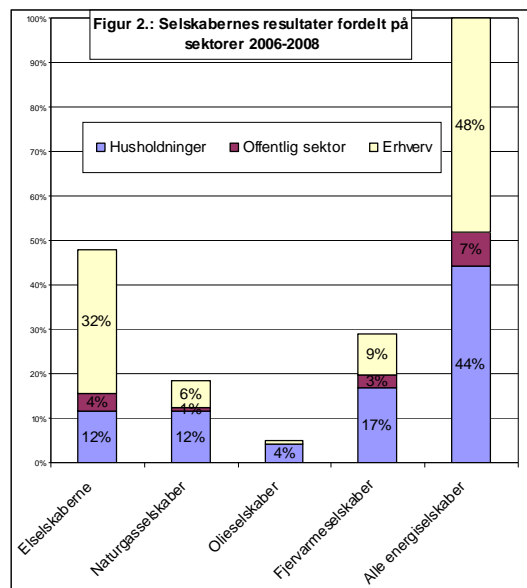
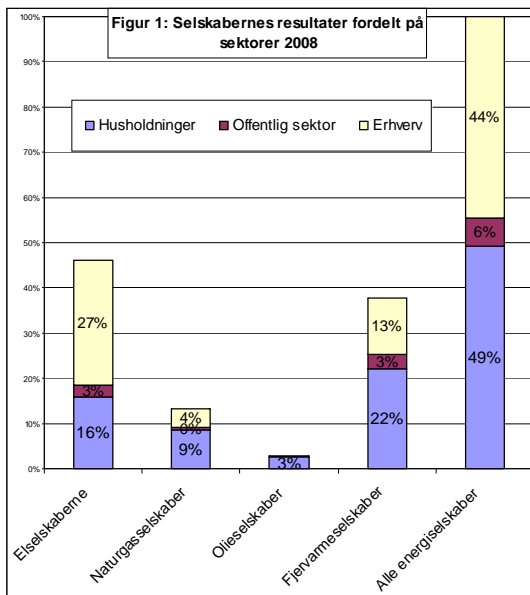
Energistyrelsen sendte i oktober 2008 breve med påmindelse om forpligtelsen til at tilstræbe balance ved udgangen af 2008 til 71 fjernvarmeselskaber, som medio 2008 havde opnået besparelse på under halvdelen af forpligtelsen for 2006-2008. Selskaberne blev samtidig anmodet om at redegøre for deres planlagte besparelsesindsats. 21 af disse har opnået balance i forhold til målopfyldelse ved udgangen af 2008, mens 13 selskaber har indberettet besparelser svarende til mere end 2/3 af deres sparemål. Et enkelt selskab har vist sig ikke at være omfattet af spareforpligtelsen.

Energistyrelsen vil nu vurdere, hvilke yderligere initiativer der skal tages i forhold til de selskaber, som ikke nået målopfyldelse.

Besparelserne fordelt på sektorer.

Af figur 1 og 2 fremgår de indberettede værdier fordelt på sektorer for henholdsvis 2008 og akkumuleret for perioden 2006 til 2008.

Det ses af figur 1, at i 2008 fordeles selskabernes samlede energibesparelser med ca. 49 pct. i husholdningerne, ca. 44 pct. i erhvervene og omkring 6 pct. i den offentlige sektor. Af figur 2 ses, at for hele perioden 2006 til 2008 er ca. 48 pct. af besparelserne opnået i erhvervene, 7 pct. i den offentlige sektor og ca. 44 pct., i husholdningerne.



Fordeling på sektorer for hele perioden 2006-2008 svarer nogenlunde til fordelingen af forbruget i 2007.

I 2008 er der indberettet flest besparelser i husholdningssektoren, mens der for den samlede periode 2006-2008 er indberettet flest besparelser i erhvervssektoren. Årsagen til forskellen i fordelingen på sektorer er, at både el- og gasselskaberne i 2008 har opnået en større del af deres besparelser i husholdningerne og en mindre del i erhvervene end i hele perioden 2006-2008.

Besparelserne fordelt på energiarter.

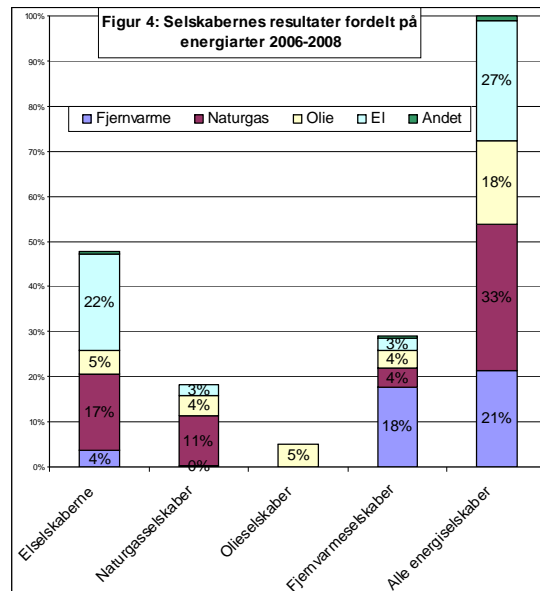
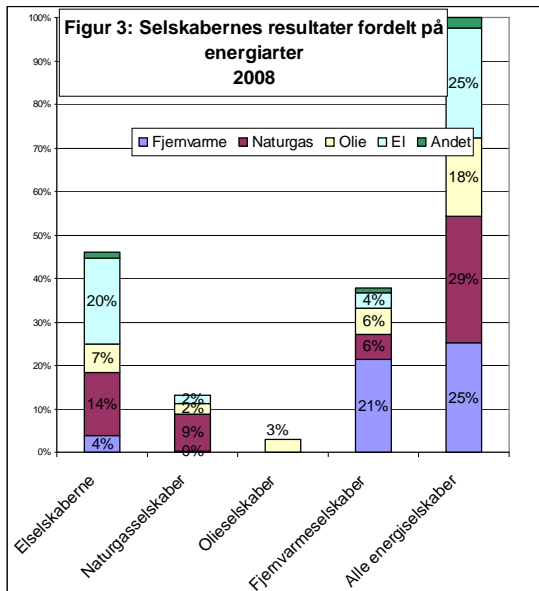
I figur 3 og 4 ses de indberettede værdier fordelt på energiarter for henholdsvis 2008 og akkumulerede besparelser for perioden 2006 til 2008.

Det fremgår, at selskaberne fortrinsvis har sikret energibesparelser inden for egen energiart såvel i 2008 som for hele perioden 2006-2008. Olieselskaberne har udelukkende indberettet oliebesparelser. I 2008 er ca. 66 pct. af besparelser indberettet af naturgasselskaberne inden for egen energiart, ca. 56 pct. af besparelser indberettet af fjernvarmeselskaberne er inden for egen energiart.

For elselskaberne er der ikke markant forskel i andelen af besparelser opnået i egen energiart for året 2008 og for perioden 2006 til 2008 henholdsvis 43 pct. og 45 pct. Men elselskaberne har i 2008 indberettet en større andel af besparelse i olie og "andet" end for hele perioden 2006 til 2008 ('andet' dækker over bl.a. VE og kul). Naturgas- og fjernvarmeselskaberne har for hele perioden 2006-2008 indberettet ca. 60 pct. af opnåede besparelser inden for egen energiart.

I 2008 udgjorde naturgas ca. 29 pct. af de samlede energibesparelser, el og fjernvarme udgjorde hver ca. 25 pct., og besparelsen i olie udgjorde ca. 19 pct. af den samlede besparelse. For hele perioden 2006 til 2008 udgør besparelser i naturgas 33 pct. af de samlede energibesparelser, mens besparelser i el udgør ca. 27 pct., og besparelser i fjernvarme og i olie udgør henholdsvis 21 pct. og 18 pct. I 2008 er en mindre andel af besparelserne opnået i el og naturgas i forhold til hele perioden, og en lidt større andel er i fjernvarme. Årsagen til den større

andel af besparelser i fjernvarme er bl.a., at fjernvarmeselskaberne har stået for en større andel af de samlede besparelser i 2008, og størstedelen af fjernvarmeselskabernes besparelser er opnået i fjernvarme.



Anm.: Fjernvarmeselskaberne har kun indberettet fordelingen på energiarter i 2. halvår af 2007. I figuren er antaget samme fordeling i 2006 og i 1. halvår af 2007 (figur 4).

Besparelserne fordelt på opgørelsesmetode, sektorer og energiarter.

I tabel 3 og 4 fremgår de indberettede værdier fordelt på sektorer, opgørelsesmetode og energiarth for henholdsvis 2008 og akkumulerede besparelser for perioden 2006 til 2008.

Det ses for begge perioder, at mere end 90 pct. af energibesparelserne i erhvervene og omkring 85 pct. af besparelserne i den offentlige sektor er opgjort specifikt. I husholdninger er 65 pct. af energibesparelserne i 2008 og 75 pct. i den samlede periode opgjort på grundlag af standardværdier. Dog er 56 pct. af besparelserne i fjernvarme i husholdningerne i 2008 opgjort specifikt.

Det fremgår desuden, at i 2008 spares i husholdningerne især fjernvarme og el, mens der for den samlede periode 2006-2008 spares mest fjernvarme og olie. Dog er alle energiarter i begge perioder pænt repræsenteret. I erhvervssektoren opnås flest besparelser i naturgas, og en del besparelser opnås i elforbruget. Besparelser i olie og fjernvarme ligger på omkring 15 pct. for hver energiarth. I den offentlige sektor udgør besparelser i fjernvarme og el for hele perioden 2006 til 2008 langt størstedelen af besparelserne. I 2008 er besparelser i fjernvarme og naturgas dog de dominerende.

Tabel 3. Energiselskabernes indberettede energibesparelser fordelt på opgørelsesmetode, sektor og energiart for 2008

TJ	Fjernvarme	Naturgas	Olie	El	Andet	I alt
Husholdninger	569	366	437	492	9	1.872
Specifik opgørelse	320	34	26	82	5	466
Standardværdier	223	329	411	243	5	1.210
Markedspåvirkning mv.	26	2	0	168	0	196
Offentlige sektor	105	77	13	48	0	244
Specifik opgørelse	86	60	12	44	0	202
Standardværdier	17	5	1	2	0	24
Markedspåvirkning mv.	2	13	0	2	0	17
Erhverv	289	665	233	427	82	1.696
Specifik opgørelse	240	649	214	394	77	1.574
Standardværdier	48	13	19	25	0	104
Markedspåvirkning mv.	2	3	1	8	5	18
I alt	963	1.108	683	967	91	3.812

Tabel 4. Energiselskabernes indberettede energibesparelser fordelt på opgørelsesmetode, sektor og energiart for perioden 2006 - 2008.

TJ	Fjernvarme	Naturgas	Olie	El	Andet	I alt
Husholdninger	1.134	927	1.122	1.008	13	4.203
Specifik opgørelse	506	51	57	121	5	740
Standardværdier	592	872	1.065	608	7	3.144
Markedspåvirkning mv.	36	3	0	279	0	319
Offentlige sektor	310	146	31	215	2	705
Specifik opgørelse	277	124	19	191	2	613
Standardværdier	28	5	12	18	0	63
Markedspåvirkning mv.	5	18	1	6	0	30
Erhverv	585	2.012	598	1.302	86	4.583
Specifik opgørelse	509	1.984	501	1.218	81	4.293
Standardværdier	72	16	97	66	0	250
Markedspåvirkning mv.	5	12	1	18	5	40
I alt	2.030	3.085	1.751	2.525	101	9.491

Udvikling over tid i selskabernes indberetning af energibesparelser.

I figur 5 ses udviklingen i selskabernes indberetning af energibesparelser. Det ses, at naturgas- og olie-selskaberne kom rigtig godt fra start, idet de ultimo 2006 havde indberettet energibesparelser, der var ca. 35 pct. og 20 pct. højere end deres årlige sparemål. Fjernvarmeselskaberne nåede ikke at indberette besparelser for 2006. Elselskaberne indberettede for 2006 besparelser svarende til ca. 70 pct. af deres årlige sparemål for året. I 2007 kom elselskaberne godt med og havde ultimo 2007 indberettet besparelser svarende til målopfyldelse for årene 2006 og 2007. Naturgas og olieselskaberne havde ved udgangen af 2007 indberettet ca. 20 pct. flere besparelser end deres forpligtelse for 2006 og 2007. Fjernvarmeselskaberne indberettede ved udgangen af 2007 besparelser svarende til ca. 75 pct. af deres forpligtelse for 2006 og 2007. Og som sagt ved udgangen af 2008 har alle energiselskaberne branchevis opnået målopfyldelse i forhold til deres energispareforpligtelse for perioden 2006 til 2008.

