

NOTAT

3. oktober 2008

J.nr. 030209/30052-0010

Ref. RIN

Generel energipolitik og energibesparelser

Side 1/6

Status for energiselskabernes energispareindsats første halvår af 2008

Sammenfatning

I den politiske aftale af 10. juni 2005 blev det fastlagt, at net- og distributionselskaberne 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.

Energiselskabernes indberetninger for første halvår af 2008 viser, at net- og distributionselskaberne inden for el, naturgas, olie og fjernvarme tilsammen for denne periode har indberettet energibesparelser på 1.381 TJ. Det svarer til 47 % af deres gennemsnitlige årlige sparemål på 2.950 TJ for perioden 2006-2013.

Fjernvarmeselskaberne under ét har indberettet besparelser svarende til 43 % af deres årlige sparemål for første halvår af 2008. Elselskaberne har indberettet besparelser svarende til 45 % af deres årlige sparemål. Naturgasselskaberne har indberettet besparelser svarende til 63 % af deres årlige sparemål, mens olieselskaberne har indberettet besparelser svarende til 30 % af deres årlige sparemål.

For hele perioden 2006 til medio 2008 har energiselskaberne tilsammen indberettet energibesparelser på 7.119 TJ svarende til 97 % af de gennemsnitlige, summerede besparelsesmål for perioden. For perioden 2006 til medio 2008 har både olie- og naturgasselskaberne indberettet større energibesparelser end deres besparelsesmål, mens elselskaberne nåede 98 %, og fjernvarmeselskaberne under ét nåede 75 % for perioden.

10 fjernvarmeselskaber har endnu ikke indberettet besparelser for perioden 2006 til medio 2008. Yderligere 61 fjernvarmeselskaber har indberettet besparelser svarende til mindre end halvdelen af deres forpligtelse for perioden 2006-medio 2008. Energistyrelsen har den 2. oktober 2008 sendt breve til disse selskaber med en påmindelse om deres forpligtelse til ved udgangen af 2008 at tilstræbe at være i balance i forhold til målopfyldelse for perioden 2006-2008.

Forudsætningen er, at energiselskaberne ved udgangen af 2008 skal tilstræbe at være i balance i forhold til deres målopfyldelse for perioden 2006-2008.

Baggrund

I henhold til bekendtgørelse nr. 1105 om energispareydelse i net- og distributionsvirksomheder og pålæggene 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 vurderes, skal der tilstræbes balance. 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. Med energiaftalen af 21. februar 2008 øges 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 energiselskaberne 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, men dette er endnu ikke sket (i fuldt omfang). Det betyder, at der kan ske mindre justeringer af selskabernes rapporterede energibesparelser.

Energistyrelsen har i august 2008 modtaget oplysninger om korrektioner i besparelserne for 2006 og 2007 fra naturgas- og elselskaberne. Disse korrektioner svarer til ca. 0,1 % af de samlede indrapporterede besparelser og er altså uden betydning for det samlede billede. Værdier i dette notat er justeret i forhold til disse korrektioner.

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

Realiserede energibesparelser i første halvår af 2008 og akkumulerede besparelser for hele perioden 2006 til medio 2008

Ifølge indberetningerne for første halvår af 2008 har energiselskaberne, som det fremgår af tabel 1, samlet set nået 47 % af det gennemsnitlige årlige sparemål. Naturgasselskaberne indberettede større energibesparelser end deres gennemsnitlige besparelsesmål, mens fjernvarmeselskaberne under ét og elselskaberne indberettede henholdsvis 43 % og 45 % af deres årlige mål. Olieselskaberne nåede 30 % af deres årlige sparemål.

Tabel 1. Indberettede energibesparelser for første halvår af 2008.

TJ	Husholdninger	Offentlige sektor	Erhverv	I alt	Gennemsn. sparemål pr. år	Målopfyld. i % af gennemsnit. årlige sparemål
Elselskaber	184	37	412	633	1.400	45%
Naturgasselskaber	220	7	90	317	500	63%
Olieselskaber	38	0	6	45	150	30%
Fjernvarmeselskaber	212	24	150	386	900	43%
Energiselskaber i alt	654	69	658	1.381	2.950	47%

Ifølge indberetningerne har energiselskaberne samlet set fra 1. januar 2006 til medio 2008 nået 97 % af deres gennemsnitlige sparemål for perioden, jf. tabel 2.

Table 2. Indberettede energibesparelser for 2006-første halvår af 2008 fordelt på sektorer.

TJ	Husholdninger	Offentlige sektor	Erhverv	I alt	Summerede gennemsnit. sparemål pr. år	Målopfyld. i % af summerede gennemsnit. sparemål
Elselskaber	694	283	2.444	3.422	3.500	98%
Naturgasselskaber	1.011	73	530	1.614	1.250	129%
Olieselskaber	347	0	50	398	375	106%
Fjernvarmeselskaber	952	192	541	1.685	2.250	75%
Energiselskaber i alt	3.005	549	3.565	7.119	7.375	97%

Olie- og naturgasselskaberne har indberettet henholdsvis 6 % og 29 % større energibesparelser end periodens måltal, mens elselskaberne ligger 2 % under måltallet. Fjernvarmeselskaberne ligger samlet set på 75 % af deres gennemsnitlige sparemål

Ifølge Fjernvarmens Samarbejdsorgan er 44 af de i alt 172 omfattede fjernvarmeselskaber et stykke foran deres mål for de første 2½ år, mens 10 selskaber endnu ikke har indberettet realiserede besparelser for 2006-2008. Derudover har 61 fjernvarmeselskaber indberettet besparelser svarende til mindre end halvdelen af det samlede sparemål for perioden 2006-2008.

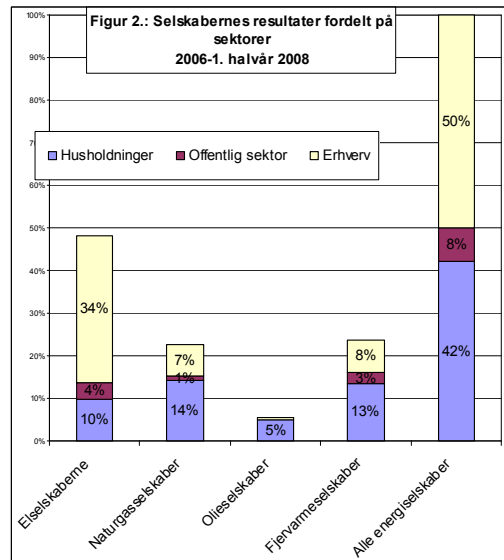
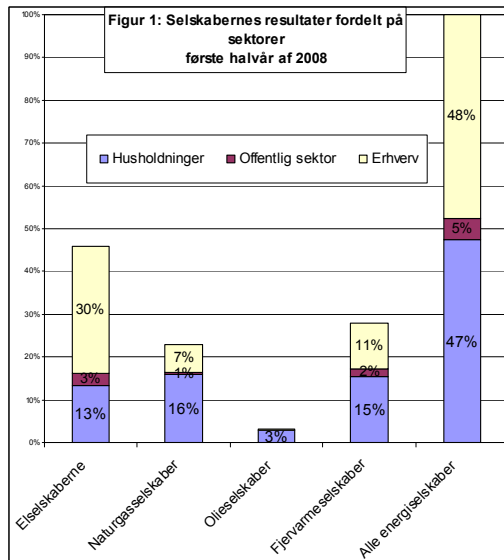
Energistyrelsen har den 2. oktober 2008 sendt disse fjernvarmeselskaber breve med påmindelse om deres forpligtelse til at tilstræbe at være i balance ved udgangen af 2008.

Forudsætningen er, at energiselskaberne ved udgangen af 2008 skal tilstræbe at være i balance i forhold til deres målopfyldelse for perioden 2006-2008.

Besparelserne fordelt på sektorer.

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

Det ses i figur 1, at i første halvdel af 2008 fordeles selskabernes samlede energibesparelser med 47 % opnået i husholdningerne og 48 % opnået i erhvervene. Kun omkring 5 % er opnået i den offentlige sektor. Sammenlignes denne fordeling med fordelingen for hele perioden 2006 til medio 2008 (figur 2), ses at en lidt større del af besparelserne er opnået i erhvervene og i den offentlige sektor, mens en lidt mindre del, ca. 42 %, er opnået i husholdningerne.



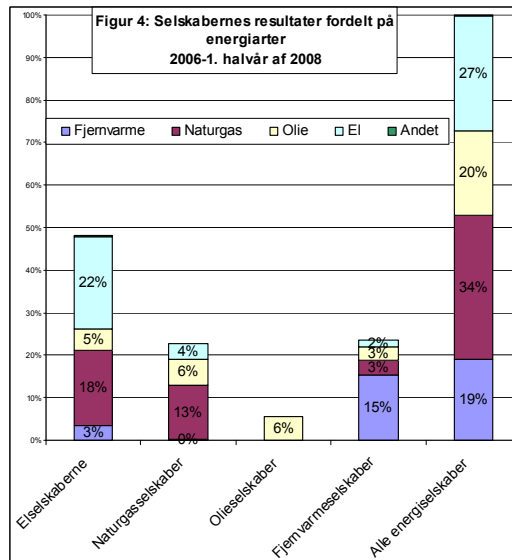
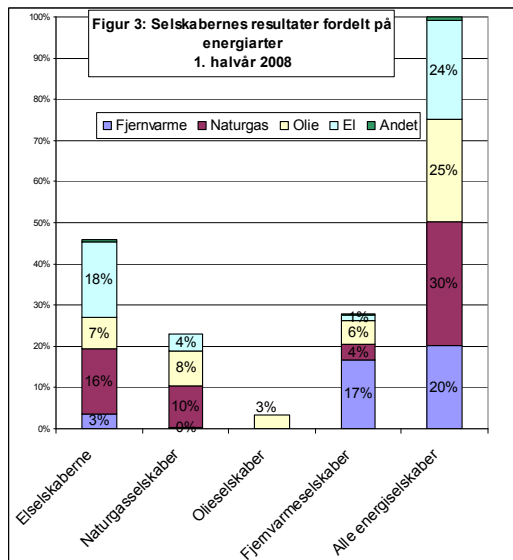
Årsager til forskellen i fordeling på sektorer mellem de to perioder er dels, at i første halvdel af 2008 er en større del af el- og gasselskabernes besparelser opnået i husholdningerne og en mindre del i erhvervene, dels at andelen af besparelser opnået i den offentlige sektor for alle selskaber er lavere i første halvdel af 2008 end i perioden fra 2006 til 2008.

Besparelserne fordelt på energiarter.

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

I første halvår af 2008 udgjorde naturgas 30 % af de samlede energibesparelser, mens besparelser i el og olie udgjorde henholdsvis 24 % og 25 %, og besparelsen i fjernvarme udgjorde 20 % af den samlede besparelse. For hele perioden 2006 til medio 2008 udgør besparelser i naturgas 34 % af de samlede energibesparelser, mens besparelser i el udgør ca. 27 % og besparelser i fjernvarme og i olie udgør henholdsvis 19 % og 20 %. En af årsagerne til, at energibesparelser i naturgas og el er lavere, og energibesparelser i olie er højere i første halvår af 2008 end for hele perioden er, at både el- og naturgasselskaberne i første halvdel af 2008 har gennemført en større andel af deres energibesparelser i olie og en mindre andel i naturgas og el.

Endvidere fremgår det, at selskaberne fortrinsvis har sikret energibesparelser inden for egen energiart. Olieselskaberne har kun indberettet oliebesparelser. I første halvår af 2008 er det dog ikke helt så karakteristisk som i hele perioden, idet el-selskaberne indberetter næsten lige så mange besparelser i naturgas som i el og øger besparelserne i olie. Desuden har naturgasselskaberne i første halvår af 2008 indberettet relativt flere besparelser i olie end tidligere.



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 energiarter for henholdsvis første halvår af 2008 og akkumulerede besparelser for perioden 2006 til medio 2008.

Det ses for begge periode, at næsten alle energibesparelser i den offentlige sektor og erhvervene er opgjort specifikt. I husholdninger er energibesparelser fortrinsvis opgjort på grundlag af standardværdier, dog er besparelser i fjernvarme i første halvår 2008 primært opgjort specifikt.

Det fremgår desuden, at husholdningerne især har sparet olie, men også en del naturgas, fjernvarme og el, og at erhvervene primært har sparet el og naturgas. Mens besparelser i fjernvarme og el for hele perioden 2006 til første halvår af 2008 udgjorde langt størstedelen af besparelserne i den offentlige sektor, er besparelser i naturgas også betydelige i denne sektor i første halvår af 2008.

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

TJ	Fjernvarme	Naturgas	Olie	El	Andet	I alt
Husholdninger	145	88	266	154	1	654
Specifik opgørelse	76	5	4	8	0	93
Standardværdier	53	82	262	131	1	529
Markedspåvirkning mv.	17	1	0	15	0	32
Offentlige sektor	26	28	1	16	0	69
Specifik opgørelse	21	15	0	13	0	50
Standardværdier	2	0	0	0	0	3
Markedspåvirkning mv.	2	12	0	2	0	16
Erhverv	108	300	78	160	11	658
Specifik opgørelse	96	287	69	148	11	612
Standardværdier	11	13	9	11	0	43
Markedspåvirkning mv.	1	0	0	1	0	2
I alt	279	415	344	330	12	1381

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

TJ	Fjernvarme	Naturgas	Olie	El	Andet	I alt
Husholdninger	711	662	951	677	5	3.005
Specifik opgørelse	261	23	35	47	1	367
Standardværdier	422	637	916	504	3	2.483
Markedspåvirkning mv.	27	2	0	126	0	155
Offentlige sektor	240	98	19	190	2	549
Specifik opgørelse	221	80	7	168	2	478
Standardværdier	14	1	11	16	0	43
Markedspåvirkning mv.	5	16	1	6	0	28
Erhverv	404	1.652	444	1.049	15	3.565
Specifik opgørelse	366	1621	357	978	15	3.338
Standardværdier	35	17	87	60	0	199
Markedspåvirkning mv.	4	14	0	11	0	29
I alt	1.355	2.412	1.414	1.917	22	7.119