

Den 9. maj 2014

Status for energiselskabernes energispareindsats 2013

Net- og distributionsselskaberne inden for el, naturgas, fjernvarme og olie har tilsammen indberettet realiserede energibesparelser på 8,4 PJ i 2013, hvilket svarer til 78 pct. af selskabernes sparemål.

Ny aftale periode

Med energispareaftalen af 13. november 2012 blev selskabernes energispareforpligtelser væsentlig forøget fra et årligt mål på 6,1 PJ i forrige aftaleperiode til et årligt mål på 10,7 PJ i perioden 2013-2014. I perioden 2015-2020 vil målet stige yderligere til et årligt mål på 12,2 PJ.

Realiserede energibesparelser i 2013

Indberetningerne for 2013, der er sammenfattet i tabel 1, viser, at net- og distributionsselskaberne samlet har realiseret besparelser svarende til 78 pct. af deres gennemsnitlige årlige sparemål for 2013. Fordelt på brancher kan det ses, at olie- og fjernvarmeselskaberne i 2013 har realiseret henholdsvis 59 pct. og 73 pct. af deres respektive årlige sparemål. Naturgasselskaberne har opnået 96 pct., mens elselskaberne, som står for ca. 42 pct. af det samlede sparemål, har realiseret 76 pct. af deres gennemsnitlige årlige sparemål.

Tabel 1: Energiselskabernes samlede indberettede besparelser 2013

(TJ)	Årligt sparemål 2013	Indberettede besparelser 2013	Målopfyldelse 2013
Elselskaber	4.500	3.446,3	76%
Naturgasselskaber	2.000	1.933,5	96%
Fjernvarmeselskaber	3.700	2.702,4	73%
Olieselskaber	500 ¹	295,0	59%
I alt	10.700	8.377	78%

Akkumulering af opnåede besparelser i perioden 2006-2013

Net- og distributionsselskaberne har med aftalen af 22. august 2006 og aftalen af 20. november 2009 haft en energispareforpligtelse siden 2006. I de to tidligere aftaleperioder har net- og distributionsselskaberne overopfyldt deres sparemål (se Tabel 2). Denne overdækning har været så stor, at net- og distributionsselskaberne på trods af en samlet underdækning på 22 pct. i 2013 stadig har en overdækning, der svarer til 38 pct. af det samlede mål for 2014.

Som Tabel 2 viser, er det alle brancher, som har en overdækning, og der er derfor ingen brancher, som ikke opfylder deres energispareforpligtelse.

¹ Oliebranchens sparemål indekseres i forhold til udviklingen i salget af fyringsolie. Udgangspunktet for oliebranchens sparemål for perioden 2013-2014 på 0,50 PJ i 2013 er salget af fyringsolie i 2010. Salget af fyringsolie i 2013 har dog været noget lavere end i 2010, hvilket kan medføre, at sparemålet skal nedjusteres.

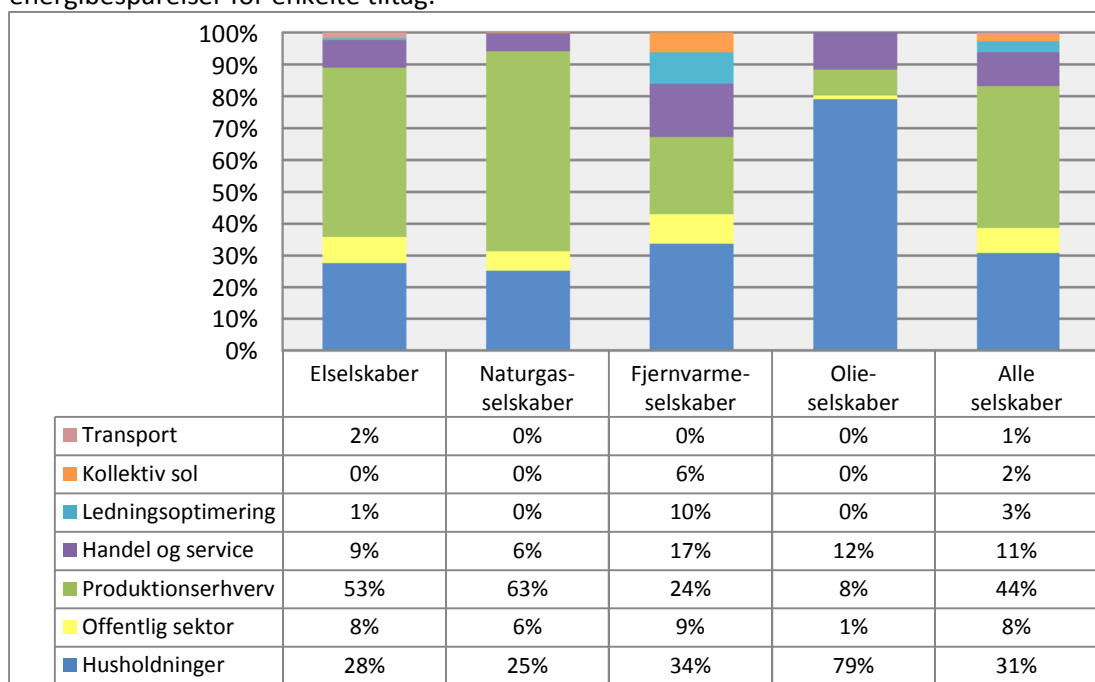
(TJ)	2006-2009		2010-2012		2013		Total		Status pr. 1. jan. 2014	Status pr. 1. jan. 2014
	Spare-mål	Indber- rettede bespa- relser	Spare- mål	Indbe- rettede bespa- relser	Spare- mål	Indbe- rettede bespa- relser	Spare- mål total	Indbe- rettede bespa- relser	Over- dækning TJ	% af 2014 sparemaal
Elselska- ber	5.600	6.078	8.700	10.506	4.500	3.446	18.800	20.031	1.231	27%
Naturgas- selskaber	2.000	2.235	3.300	3.984	2.000	1.934	7.300	8.152	852	43%
Fjern- varmesel- skaber	3.600	4.477	5.700	7.791	3.700	2.702	13.000	14.971	1.971	53%
Oliesel- skaber	450	465	600	819	500	295	1.550	1.579	29	6%
I alt	11.650	13.255	18.300	23.101	10.700	8.377	40.650	44.733	4.083	38%

Tablet 2: Akkumulering af net- og distributionsselskabernes indberettede besparelser.

Besparelserne fordelt på sektorer

Betragter man fordelingen af selskabernes indberettede besparelser i 2013 fordelt på sektorer, ses det af figur 1, at over halvdelen af selskabernes indberettede besparelser i 2013 lå i erhvervssektoren, heraf 81 pct. i produktionserhverv og 19 pct. i handel og service. Husholdningerne og den offentlige sektor stod for henholdsvis knap 31 pct. og 8 pct. af årets energibesparelser. Energibesparelser ved netoptimering (hovedsagelig i forbindelse med fjernvarme) og kollektive solvarmeanlæg udgjorde henholdsvis 3 pct. og 2 pct., mens transport udgjorde 1 pct. af de realiserede energibesparelser.

Det har ikke tidligere været muligt at medregne energibesparelser i transportsektoren som en energibesparelse, men i 2013 blev der åbnet for, at net- og distributionsselskaberne kunne medregne energibesparelser for enkelte tiltag.



Figur 1: Selskabernes besparelser fordelt på sektorer 2013

Note: Summen af den procentuelle fordeling i figuren kan afvige fra 100 pct. pga. afrundinger.

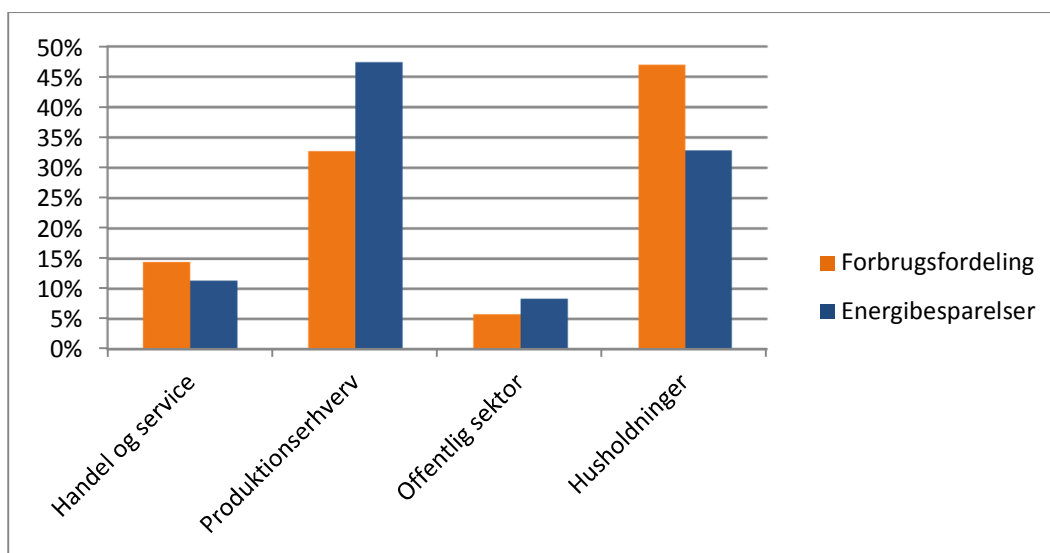
Realiserede besparelsers fordeling på sektorer sammenlignet med forbrugsfordelingen.

Figur 2 illustrerer fordelingen af energiforbruget i 2012 samt fordelingen af realiserede besparelser i 2013 på sektorerne handel og service, produktionserhverv, offentlig og husholdninger.

Sammenlignes andelen af besparelser med andelen af forbruget i sektorerne, er der en tendens til, at andelen af besparelser, der er realiseret i produktionserhvervene, er noget større end andelen af energiforbruget i sektoren. Den samme tendens ses i den offentlige sektor.

Modsvarende har andelen af besparelser, der er realiseret i husholdninger og handel og service sektoren generelt ligget lavere end sektorens andel af det samlede forbrug.

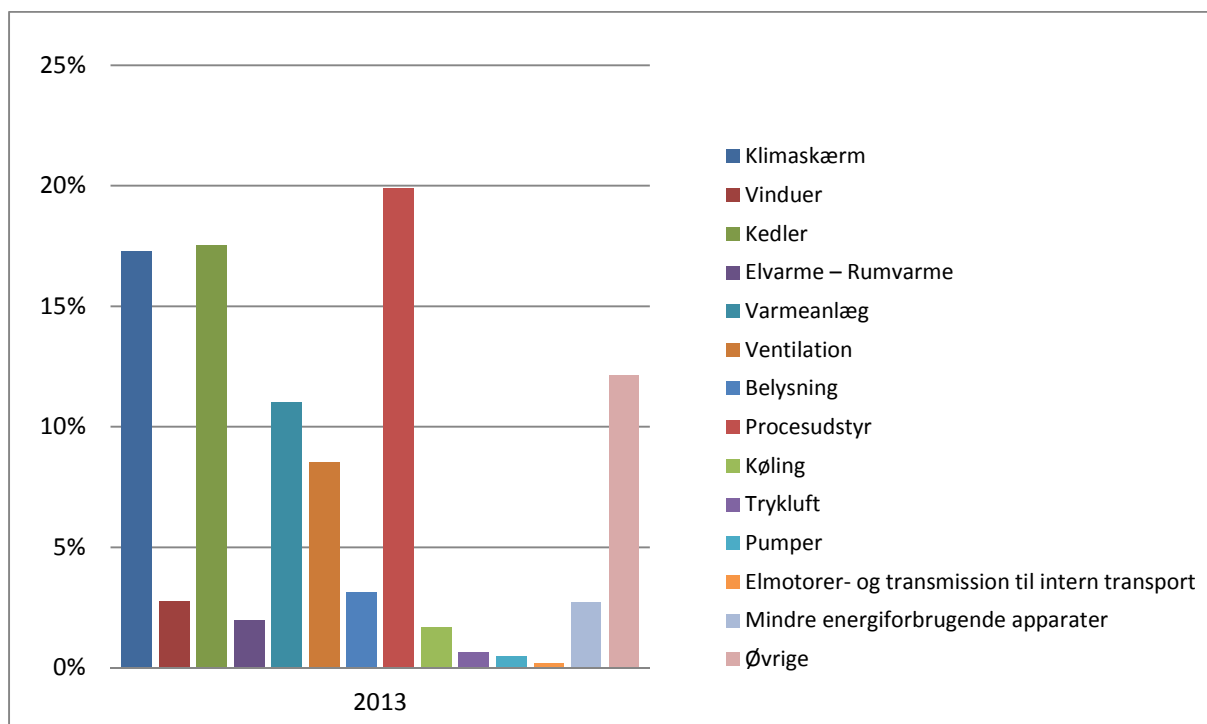
Tendensen kan skyldes, at net- og distributionsselskaberne finder det lettere og mere omkostningseffektivt at finde energibesparelserne i produktionserhvervene, da det i produktionserhvervene ofte er muligt at realisere noget større energibesparelser end i husstande og handel- og servicesektoren.



Figur 2: Fordelingen af Danmarks energiforbrug i 2012 samt selskabernes besparelser i aftaleperioden fordelt på sektorer i 2013. (Energistatistik 2012). Energibesparelser opnået i forbindelse med netoptimering, kollektive solvarmeanlæg samt transport er ikke medtaget. Energiforbrug til transport er ikke medtaget i forbrugsfordelingen.

Fordeling af energibesparelser opdelt på teknologier

Betragter man fordelingen af selskabernes indberetninger fordelt på teknologier, kan man på figur 3 se, at over halvdelen af energibesparelserne er blevet realiseret ved tiltag på enten klimaskærm, kedler eller procesudstyr.

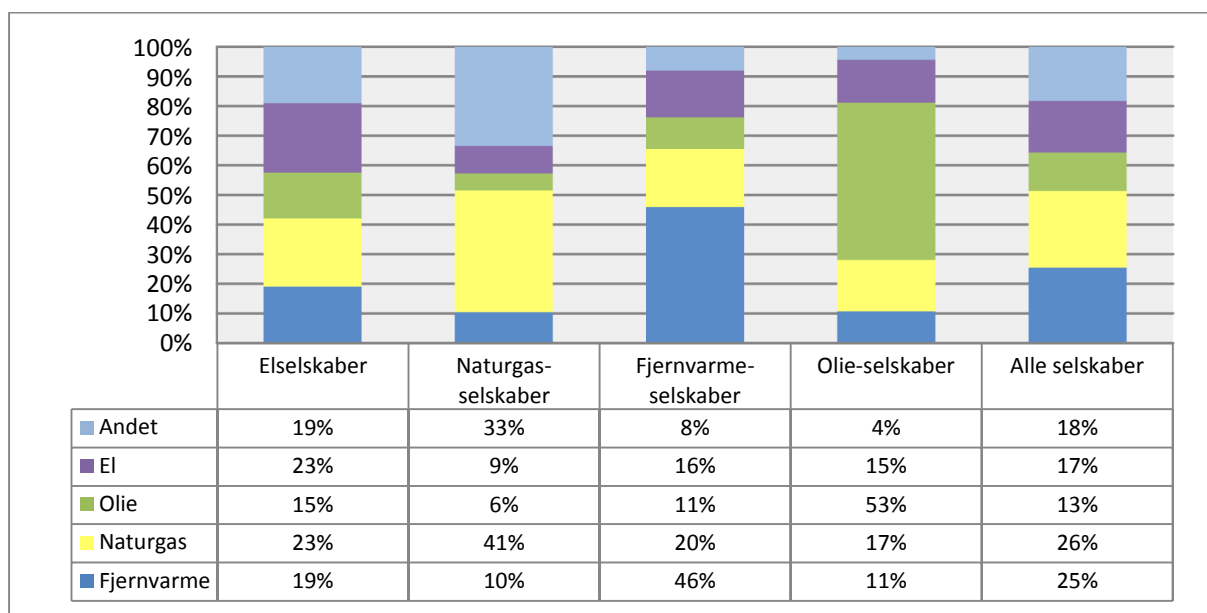


Figur 3 Fordeling af net- og distributionsselskabernes indberettede energibesparelser på teknologier. Data for konverteringer er ikke medtaget i figuren. ²

² Figuren er udarbejdet ud fra branchernes indberetninger i skema 2 "Realiserede energibesparelser opdelt på teknologier/områder og opgørelsesmetoder". Der er en uoverensstemmelse i mellem fjernvarmebranchens indberetninger i aftalens skema 1 "Realiserede besparelser opdelt på sektorer og energiarter" og skema 2. I skema 2 har fjernvarmebranchen indberettet lidt under 3 pct. flere energibesparelser sammenlignet med tilsvarende indberetninger i skema 1.

Fordeling af energibesparelser ud fra energiarter

Betragter man fordelingen af selskabernes indberetninger af energibesparelser for 2013 på energiarter, kan man af figur 4 se, at besparelserne i 2013 inden for fjernvarme og naturgas udgjorde henholdsvis 25 pct. og 26 pct. af de samlede energibesparelser. Besparelser indenfor el og olie stod for henholdsvis 17 pct. og 13 pct., mens besparelser indenfor øvrige brændsler, som dækker over vedvarende energi samt kul og koks, mv. udgjorde 18 pct. af de samlede indberettede besparelser.



Figur 4: Selskabernes besparelser fordelt på energiarter 2012.

Note: Summen af den procentuelle fordeling i figuren kan afvige fra 100 pct. pga. afrundinger. Andet omfatter biomasse, kul og vedvarende energi.

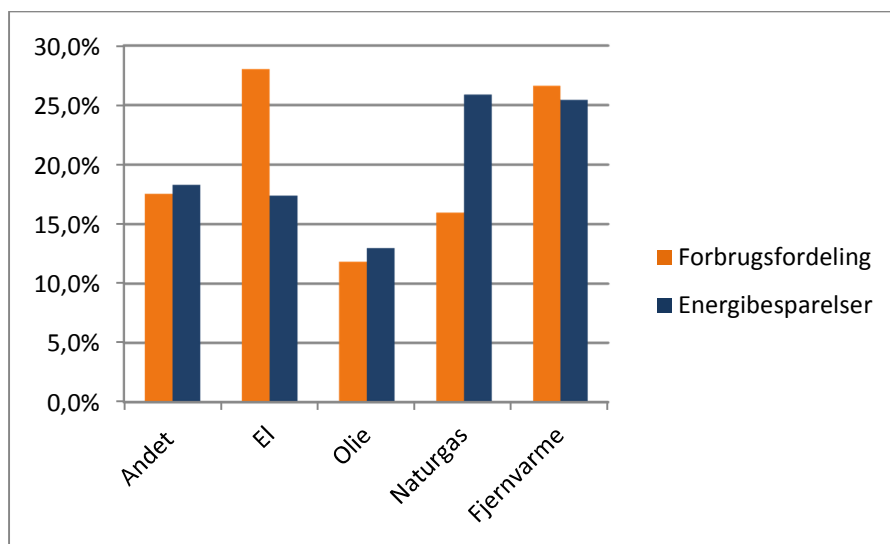
Generelt er der tendens til, at selskaberne realiserer flest besparelser indenfor egen energiart. Således gælder det for naturgasselskaberne, fjernvarmeselskaberne og oliebranchen, at over 40 pct. af deres indberettede besparelser er sket indenfor egen energiart. Elselskaberne har en mere ligelig fordeling af aktiviteter indenfor alle energiarterne.

Set i forhold til 2012 udgør besparelserne af el og naturgas en uændret andel, mens andelen for fjernvarme er faldet. Besparelserne inden for olie og andet udgør en stigende andel.

Besparesers fordeling sammenlignet med forbrug fordelt på energiarter

Figur 5 illustrerer fordelingen af energiforbruget fordelt på energiformer, der direkte blev anvendt i slutforbruget i 2012 samt fordelingen af besparelser realiseret i 2013 indenfor energiformerne olie, fjernvarme, el, naturgas og andet. Andet omfatter kul, biomasse og vedvarende energi anvendt direkte i slutforbruget.

Hvis andelen af energibesparelserne realiseret indenfor de forskellige energiformer, sammenlignes med andelen af Danmarks endelige energiforbrug i 2012 fordelt på energiformer, ses det af figur 5, at andelen af besparelser, der er realiseret i slutforbruget af olie, fjernvarme og andet i store træk svarer til andelen af det forbrug, der i slutforbruget er forbrugt af disse energiformer. Mens andelen af forbruget af el er ca. 10 pct. point højere end andelen af besparelser, der er realiseret indenfor denne energiform. Modsat har andelen af det direkte forbrug af naturgas været ca. 10 pct. point lavere end andelen af energibesparelser, der er realiseret inden for denne energiform.



Figur 5: Fordelingen af Danmarks energiforbrug i 2012 samt selskabernes realiserede energibesparelser i aftaleperioden fordelt på energiformer, som er anvendt direkte i slutforbruget. (Energistatistik 2012). Energiforbrug til transport er ikke medtaget i forbrugsfordelingen.