

Den 29. april 2015

Status for energiselskabernes energispareindsats 2014

Net- og distributionselskaberne inden for el, naturgas, fjernvarme og olie har samlet indberettet energibesparelser på 9,2 PJ i 2014. Dette svarer til 88 pct. af selskabernes samlede sparemål i 2014.

Realiserede energibesparelser i 2014

Indberetningerne for 2014, der er sammenfattet i tabel 1, viser, at net- og distributionselskaberne samlet har realiseret besparelser svarende til 88 pct. af deres gennemsnitlige årlige sparemål for 2014. Fordelt på brancher kan det ses, at olie- og fjernvarmeselskaberne i 2014 har realiseret henholdsvis 93 pct. og 101 pct. af deres respektive sparemål. Naturgasselskaberne har opnået 98 pct., mens elnetselskaberne har realiseret 71 pct. af deres sparemål.

(TJ)	Årligt sparemål 2013-2014	Indberettede besparelser 2014	Målopfyldeelse 2014
Elselskaber	4.500	3.212	71 %
Naturgasselskaber	2.000	1.961	98 %
Fjernvarmeselskaber	3.700	3.759	101 %
Olieselskaber	280 ¹	261	93 %
I alt	10.480	9.193	88 %

Tabel 1 - Energiselskabernes målopfyldeelse i 2014

Akkumulering af opnåede besparelser i perioden 2006-2014

Net- og distributionselskaberne har siden 2006 haft en forpligtelse til at sikre energibesparelser i slutforbruget. De årlige sparemål har været fastsat i aftaler med net- og distributionselskaberne. I aftaleperioden 2006-2009 og 2010-2012 har net- og distributionselskaberne samlet set overopfyldt deres sparemål (se tabel 2).

Overopfyldelsen de tidligere år betyder, at selskaberne på trods af underdækning i 2014 stadig opfylder deres samlede sparemål. Naturgas-, fjernvarme-, og olieselskaberne har fortsat

¹ Jf. aftalen af 13. november 2012, pkt. 4.7 reguleres olieselskabernes sparemål årligt i forhold til udviklingen i salget af fyringsolie. Udgangspunktet for sparemålet på 500 TJ i 2013 er salget af fyringsolie i 2010. På baggrund af en opgørelse af fyringsoliesalget i 2013, blev olieselskabernes sparemål reguleret til 280 TJ. Da der endnu ikke foreligger en opgørelse af salget af fyringsolie for 2014, er sparemålet for 2013 anvendt i dette notat.

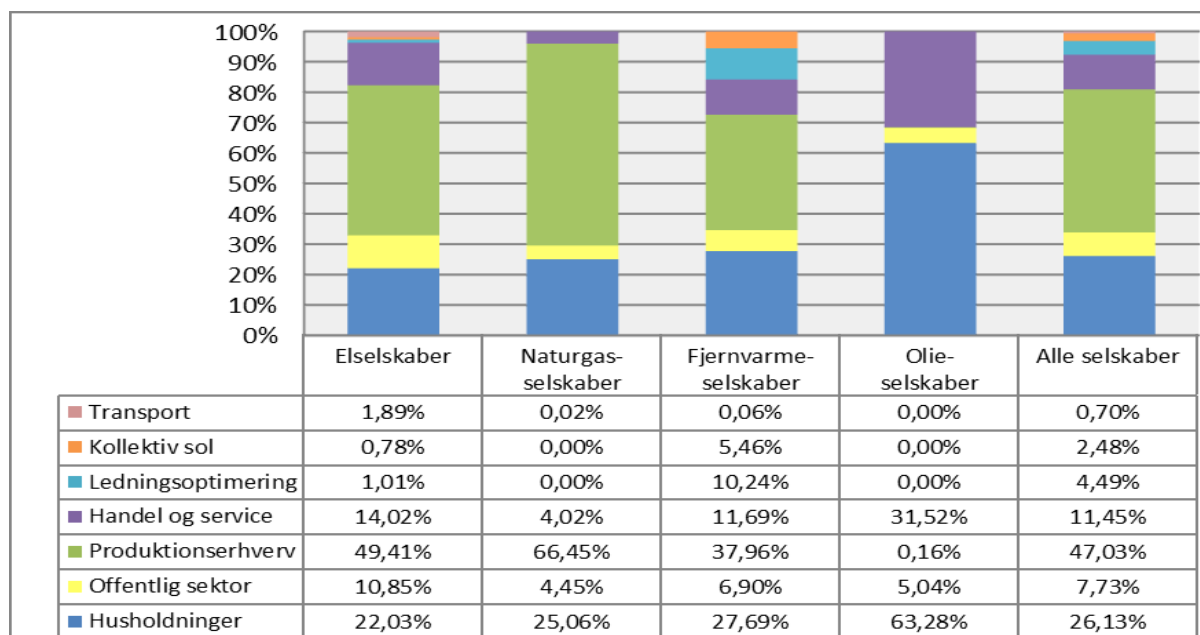
en overdækning ved udgangen af 2014, hvorimod elnetselskaberne pr. 1. januar 2015 har opbrugt de opsparede besparelser fra tidligere år. På tværs af alle brancherne er der ved udgangen af 2014 en samlet overopfyldelse i forhold til det fastsatte sparemål på 6 pct.

(TJ)	2006-2009		2010-2012		2013-2014		Total		
	Sparemål	Indberettede besparelser	Sparemål	Indberettede besparelser	Sparemål	Indberettede besparelser	Sparemål total	Indberettede besparelser total	Samlet målopfyldelse pr 1. januar 2015
Elselskaber	5600	6077	8700	10506	9000	6658	23300	23242	100%
Naturgasselskaber	2000	2235	3300	3984	4000	3894	9300	10113	109%
Fjernvarmeselskaber	3600	4477	5700	7791	7400	6461	16700	18729	112%
Olieselskaber	450	465	600	820	560	556	1610	1841	114%
I alt	11650	13254	18300	23101	20960	17570	50910	53925	106%

Tabel 2 – Energiselskabernes målopfyldelse over perioden 2006-2014

Besparelserne fordelt på sektorer

Over halvdelen af selskabernes indberettede besparelser i 2014 har fundet sted i erhvervssektoren, heraf 47 pct. i produktionserhverv og 11 pct. i handel og service. Dette ses af figur 1. Husholdningerne og den offentlige sektor har bidraget med henholdsvis 26 pct. og 8 pct. af årets energibesparelser. Energibesparelser ved netoptimering (hovedsagelig i forbindelse med fjernvarme) og kollektive solvarmeanlæg udgjorde henholdsvis 4 pct. og 2 pct., mens transport udgjorde 1 pct. af de realiserede energibesparelser.



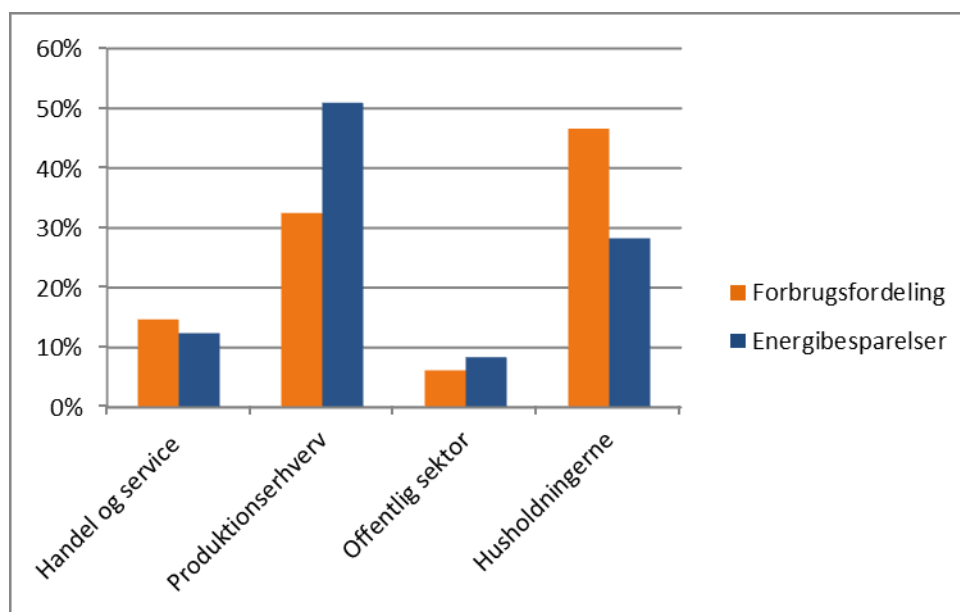
Figur 1- Selskabernes besparelser fordelt på sektorer

Fordeling af besparelser på sektorer sammenlignet med forbrugsfordelingen

Figur 2 illustrerer fordelingen af energiforbruget i 2013² samt fordelingen af realiserede besparelser i 2014 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. Omvendt er andelen besparelserne fundet i husholdningerne mindre end forbrugsandelen på området. For handel og service samt den offentlige sektor ligger andelen af energiforbrug og besparelser forholdsvis tæt.

Fordelingen af energispareindsatsen i forhold til andelen af energiforbrug i de enkelte slutforbrug er i tråd med den tendens, der har været de sidste år. Det er vurderingen, at årsagen til, at der realiseres forholdsvis flere besparelser indenfor produktionserhverv i forhold til andelen af energiforbrug indenfor produktionserhverv, er, at net- og distributionselskaberne finder det lettere og mere omkostningseffektivt at finde energibesparelserne i produktionserhvervene. Dette skyldes blandt andet, at besparelspotentialerne for de enkelte tiltag ofte er større end fx i husholdningerne.

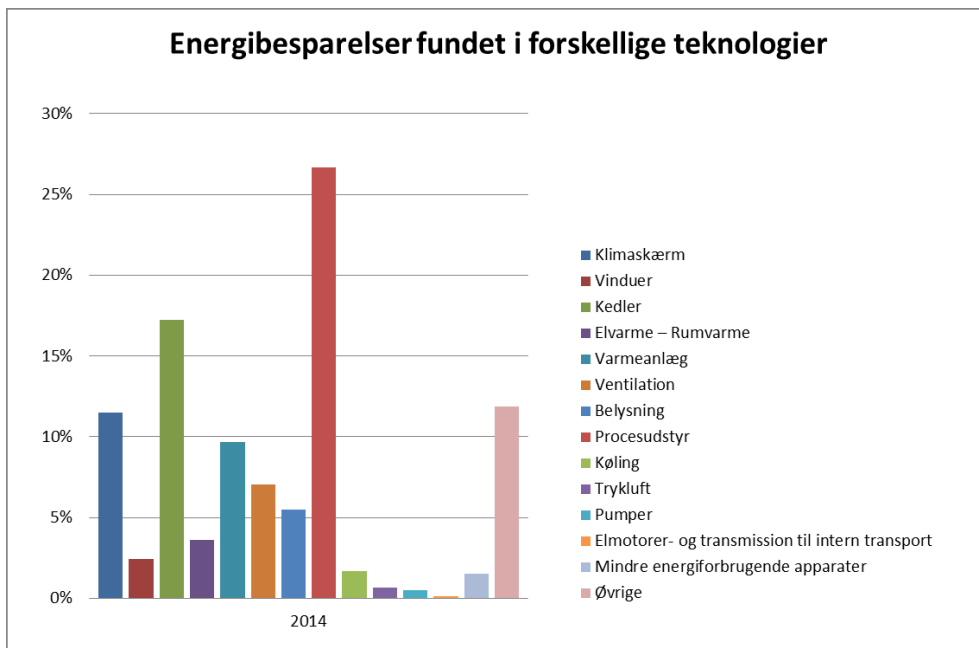


Figur 2 - Fordelingen af Danmarks energiforbrug i 2013 samt selskabernes indberettede besparelser i 2014 fordelt på sektorer. Energibesparelser opnået i forbindelse med netoptimering, kollektive solvarmeanlæg samt transport er ikke medtaget, ligesom energiforbrug til transport ikke er medtaget i forbrugsfordelingen.

Fordeling af energibesparelser opdelt på teknologier

I forhold til fordelingen af besparelsesindsatsen på teknologier ses det af figur 3, at over halvdelen af energibesparelserne er blevet realiseret ved tiltag på enten klimaskærme, kedler eller procesudstyr.

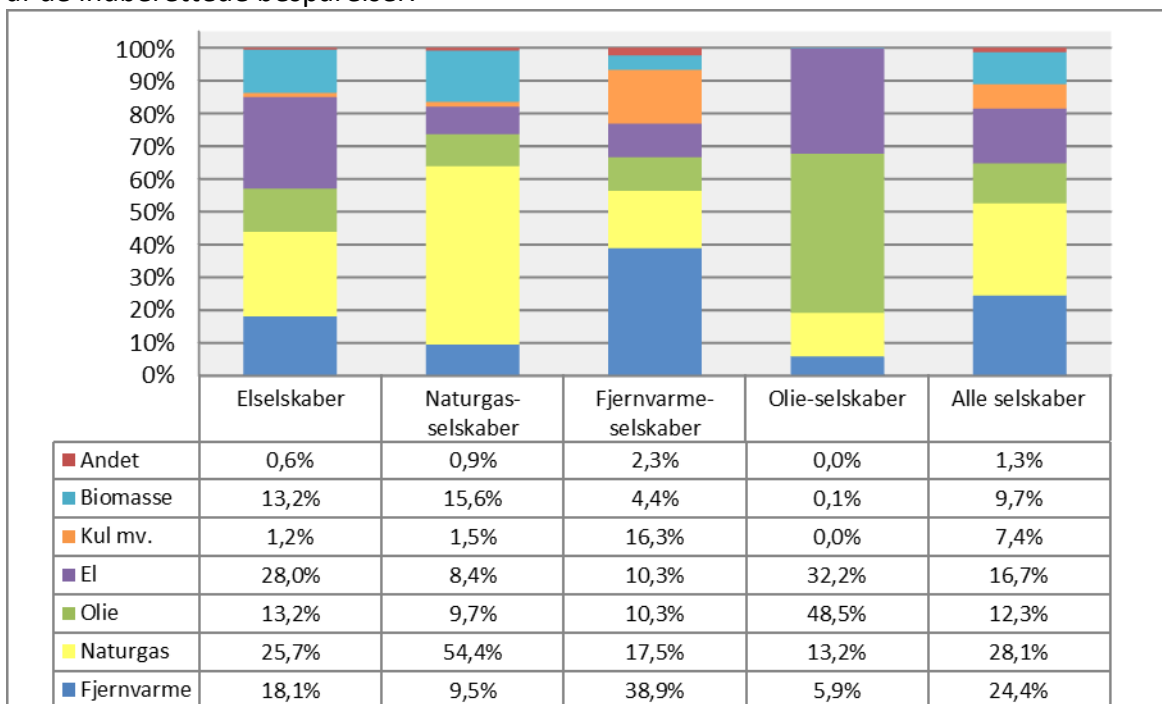
² Baseret på tal fra Energistatistikken 2013



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

Fordeling af energibesparelser ud fra energiarter

I 2014 er der realiseret flest besparelser indenfor naturgasområdet. Således er 28 pct. af energibesparelserne blevet realiseret indenfor naturgas. Fjernvarmebesparelser udgør 24 pct., elbesparelser udgør 17 pct. og oliebesparelser udgør 12 pct. Besparelser indenfor øvrige brændsler, herunder vedvarende energi samt kul, koks, mv. har samlet set udgjort 18 pct. af de indberettede besparelser.



Figur 4 - Selskabernes besparelser fordelt på energiarter for 2014

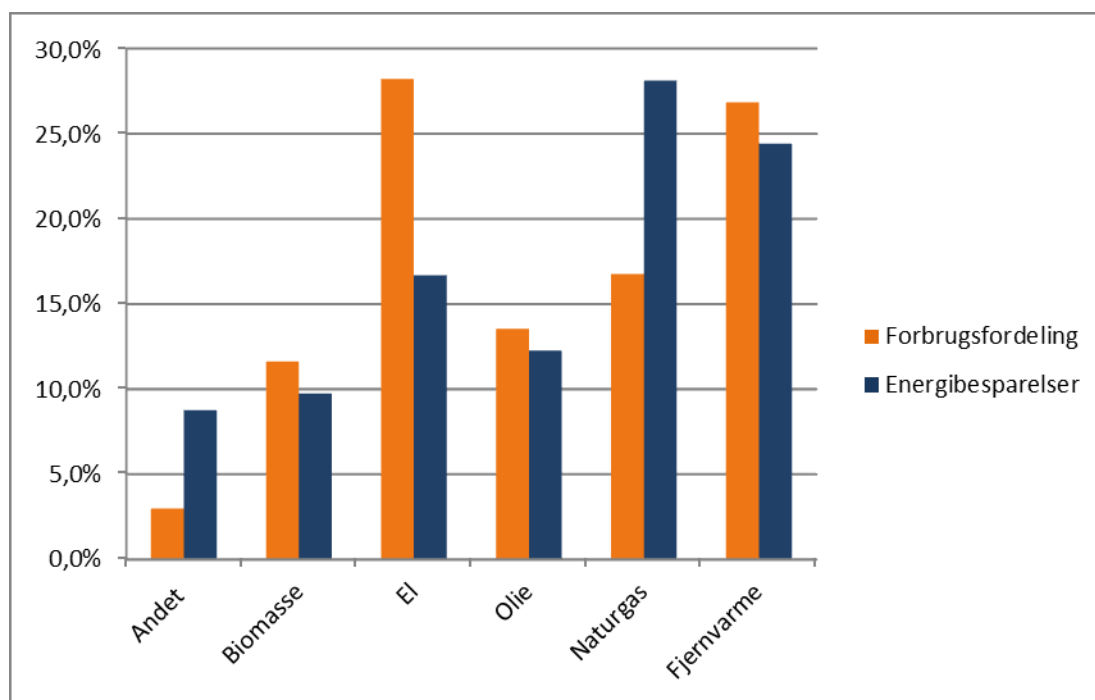
Generelt er der tendens til, at selskaberne realiserer flest besparelser indenfor egen energiart. Således gælder det for naturgasselskaberne, fjernvarmeselskaberne og oliebranchen, at en stor andel af deres indberettede besparelser har fundet sted indenfor egen energiart. Elselskaberne har en mere ligelig fordeling af indsatsen overfor alle energiarterne.

Fordelingen af indsatsen på energiarter har ikke ændret sig i 2014 i forhold til 2013.

Fordeling af besparelser på energiarter sammenlignet med forbrugsfordelingen

I figur 5 sammenlignes det endelige energiforbrug i 2013 fordelt på energiformer med andelen af besparelser, der er blevet realiseret i 2014 indenfor de tilsvarende energiformer.

Figuren illustrerer, at der gennemføres flere besparelser i forhold til andelen af forbrug indenfor naturgas, hvorimod andelen af besparelser, der realiseres indenfor el, er relativt mindre end andelen af det samlede elforbrug. Andelen af besparelser, der er realiseret i slutforbruget af olie, fjernvarme og biomasse, svarer i store træk til andelen af forbrug for de tilsvarende energiarter. Besparelserne inden for energiformerne 'andet' ligger omtrent 5 pct. point højere end forbruget.



Figur 5 - Fordelingen af Danmarks energiforbrug i 2013 samt selskabernes realiserede energibesparelser i 2014, fordelt på energiarter. Energiforbrug og besparelser i forbindelse med transport er ikke medtaget. Kategorien 'andet' omfatter kul og vedvarende energi anvendt direkte i slutforbruget.