

## Status for energiselskabernes energispareindsats 2012

Net- og distributionsselskaberne inden for el, naturgas, fjernvarme og olie har tilsammen indberettet realiserede energibesparelser på 8.524 TJ i 2012, hvilket svarer til 139 procent af selskabernes årlige sparemål.

### Realiserede energibesparelser i 2012

Indberetningerne for 2012, der er sammenfattet i tabel 1, viser, at net- og distributionsselskaberne samlet har realiseret besparelser svarende til 139 pct. af det gennemsnitlige årlige sparemål for 2010-2012. Fordelt på brancher kan det ses, at fjernvarme- og olieselskaberne i 2012 har realiseret hhv. 132 pct. og 116 pct. af deres respektive årlige sparemål. Naturgasselskaberne har opnået 123 pct., mens elselskaberne, som står for ca. 48 pct. af det samlede sparemål, har realiseret 152 pct. af deres gennemsnitlige årlige sparemål.

Tabel 1: Energiselskabernes samlede indberettede besparelser 2012

| (TJ)                | Gennemsnitligt årligt sparemål 2010-2012 | Indberettede besparelser 2012 | Målopfyldelse 2012 |
|---------------------|--|-------------------------------|--------------------|
| Elselskaber         | 2.900                                    | 4.412                         | 152%               |
| Naturgasselskaber   | 1.100                                    | 1.357                         | 123%               |
| Fjernvarmeselskaber | 1.900                                    | 2.521                         | 132%               |
| Olieselskaber       | 200                                      | 233                           | 116%               |
| I alt               | 6.100                                    | 8.524                         | 139%               |

### Samlede realiserede besparelser i perioden 2010-2012

Energiselskaberne har siden 1. januar 2010 været omfattet af Aftale af 20. november 2009, hvor selskabernes samlede årlige energispareforpligtigelse er 6,1 PJ. Denne aftale har baggrund i energiaftalen af 21. februar 2008. Dermed har selskaberne gennemført og afsluttet 3 års opsamling af energibesparelser efter den aktuelle aftale.

Af tabel 2, som opsummerer de samlede indberettede besparelser, fremgår det, at energiselskaberne i alt har indberettet 23.101 TJ over aftaleperioden fra 2010-2012, hvilket betyder, at selskaberne har overopfyldt deres samlede mål med 26 pct.

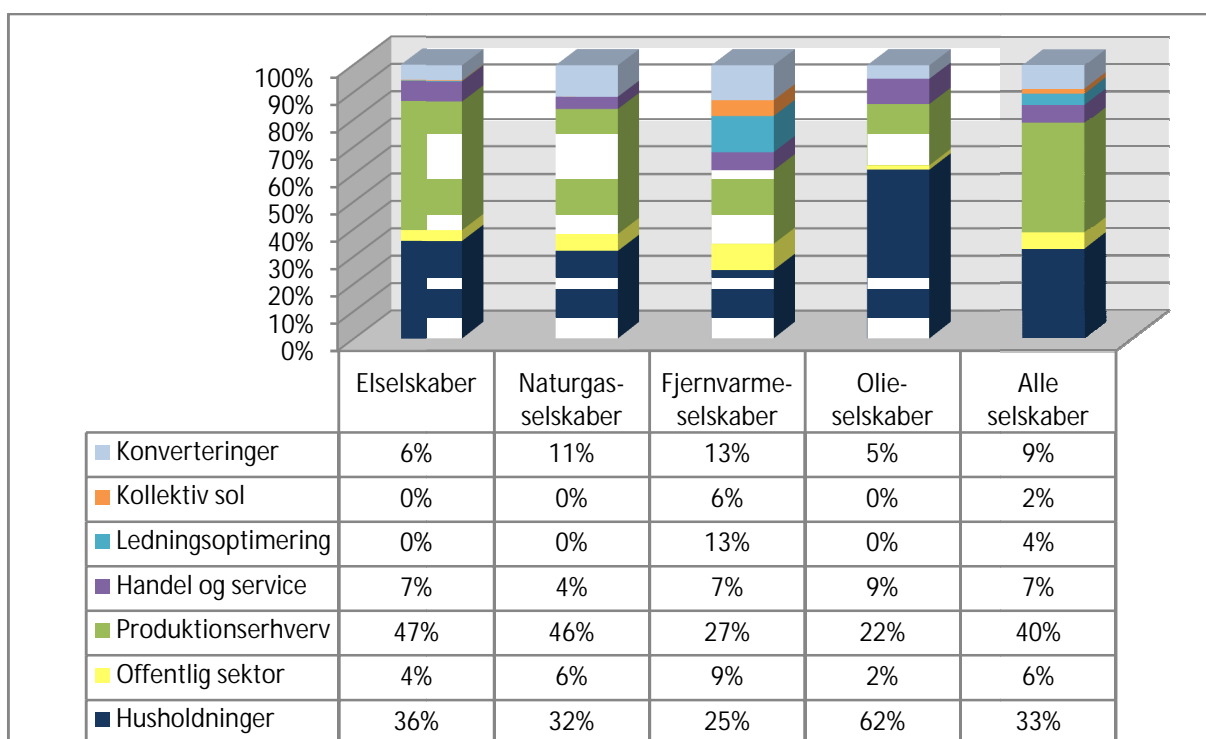
| Tabel 2: Energiselskabernes samlede indberettede besparelser for 2010-2012(TJ) | Aggregeret sparemål for 2010-2012 | Indberettede besparelser 2010-2012 | Målopfyldelse 2010-2012 |
|--|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| Elselskaber  | 8.700                             | 10.506                             | 120%                    |
| Naturgasselskaber  | 3.300                             | 3.984                              | 120%                    |
| Fjernvarmeselskaber  | 5.700                             | 7.791                              | 136%                    |
| Olieselskaber  | 600                               | 819                                | 136%                    |
| I alt  | 18.300                            | 23.101                             | 126%                    |

Betragter man perioden 2006, hvor selskabernes forpligtigelse startede, til 2012 har selskaberne akkumuleret 121 pct. af deres samlede forpligtigelse. Denne overopfyldelse vil blive overført til næste aftaleperiode, hvor den vil medvirke til at opfylde den væsentlig forøgede målsætning. Overopfyldelsen svarer til 60% af energispareforpligtigelsen i 2013.

## Besparelserne fordelt på sektorer

Af figur 1 fremgår de indberettede besparelser for 2012 opdelt på forbrugssektorer.

Det ses af figuren, at 47 % af selskabernes indberettede besparelser i 2012 lå i erhvervssektoren - heraf 83 pct. i produktionserhverv og 17 pct. i handel og service. Husholdningerne og den offentlige sektor stod for hhv. 33 pct. og 6 pct. af årets besparelser. Energibesparelser opnået i forbindelse med netoptimering (hovedsagelig i forbindelse med fjernvarme) og kollektive solvarmeanlæg udgjorde hhv. 4 pct. og 2 pct., mens konverteringer stod for ca. 9 pct. af energibesparelserne. Sidstnævnte indgik tidligere i de enkelte sektors besparelser, men kan ikke længere opdeles på sektorer.



Figur 1: Selskabernes besparelser fordelt på forbrugssektorer 2012

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

Sammenlignet med de indberettede besparelser for 2010 og 2011 er der realiseret en større andel besparelser i husholdninger i 2012. I 2010 og 2011 blev der indberettet henholdsvis 26 pct. og 22 pct. besparelser i husholdningerne. Andelen af besparelser realiseret i produktionserhverv er faldet fra hhv. 45 pct. i 2010 og 49 pct. i 2011 til 40 pct. i 2012, mens handel og service samt den offentlige sektor har ligget stabilt mellem 6-9 pct. i hele perioden. Der realiseres dermed stadig flest besparelser indenfor produktionserhvervene. El- og naturgas-selskaberne opfylder i særlig grad deres spareforpligtelse ved at gennemføre besparelser indenfor produktionserhvervene, mens oliebranchen især realiserer besparelser i husholdningerne. Fjernvarmeselskabernes aktiviteter fordeler sig mere jævnt mellem de forskellige forbrugssektorer.

I husholdningerne er der generelt sket en stigning i besparelser indberettet med standardværdier. Særligt er der sket en stigning i indberetninger af besparelser på klimaskærme.

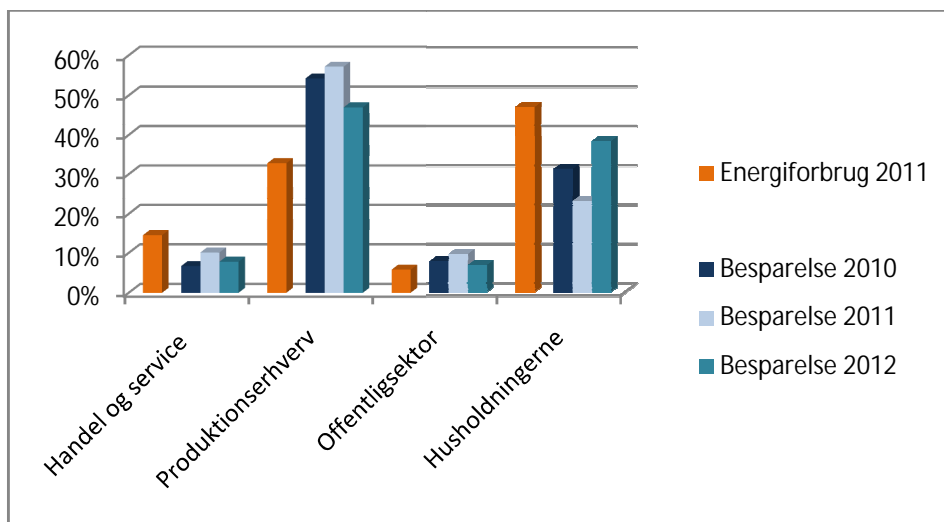
En del af forklaringen på den større andel af besparelser i husholdninger kan ligge i, at aktørerne er blevet mere bevidste om anvendelsen af standardværdierne kombineret med, at det med BoligJobordningen har været mere fordelagtigt for husholdningerne at gennemføre besparelser end tidligere.

Til trods for, at andelen af indberettede besparelser i produktions- og erhvervssektoren er faldet i forhold til de to foregående år, er mængden af indberettede besparelser stadig på niveau med de foregående år. Faldet er mest af alt et udtryk for, at andelen af besparelser i produktions- og erhvervssektoren er blevet mindre, fordi de samlede indberetninger er steget.

Figur 2 illustrerer fordelingen af energiforbruget i 2011 samt fordelingen af besparelser i sektorerne i aftaleperioden.

Sammenligner man andelen af besparelser med andelen af forbruget i sektorerne, ses der over hele aftaleperioden en tendens til, at andelen af besparelser, der er realiseret i produktionserhvervene, har ligget noget højere end andelen af energiforbruget i sektoren. På trods af faldet i besparelser i 2012 gør det sig stadig gældende.

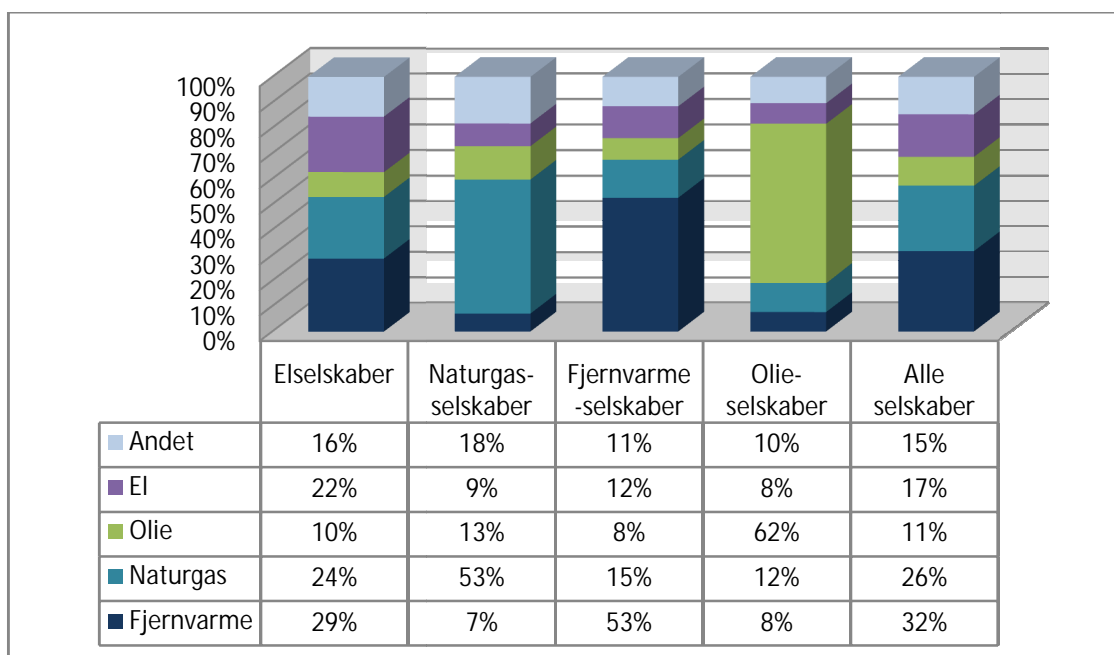
Modsvarende har andelen af besparelser der er realiseret i husholdninger generelt ligget lavere end sektorens andel af det samlede forbrug, hvilket stadig gør sig gældende trods stigningen i 2012.



Figur 2: Fordelingen af Danmarks energiforbrug i 2011 samt selskabernes besparelser i aftaleperioden fordelt på sektorer. (Energistatistik 2011). Energibesparelser opnået i forbindelse med netoptimering, kollektive solvarmeanlæg samt konverteringer er ikke medtaget.

### Besparelser fordelt på energiarter

Det fremgår af figur 3, at besparelserne i 2012 inden for naturgas og fjernvarme udgjorde hhv. 26 pct. og 32 pct. af de samlede energibesparelser. Besparelser inden for olie og el stod for hhv. 11 pct. og 17 pct., mens øvrige brændsler, som dækker over vedvarende energi samt kul og koks, udgjorde 15 pct. af de samlede indberettede besparelser.



Figur 3: Selskabernes besparelser fordelt på energiarter 2012.

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

Set i forhold til de to foregående år i aftaleperioden er der opnået en større mængde besparelser indenfor fjernvarme og en mindre mængde besparelser indenfor olie. Indenfor naturgas og el er der ikke sket store ændringer i indberetningerne, mens der generelt er sket en stigning i mængden af indberetningerne indenfor øvrige brændsler.

Det må antages, at en del af forklaringen på den stigende andel af besparelser, der sker indenfor fjernvarme er, at der i husholdningerne er sket en stigning i andelen af besparelser indberettet med standardværdier, der nedbringer bygningernes varmeforbrug.

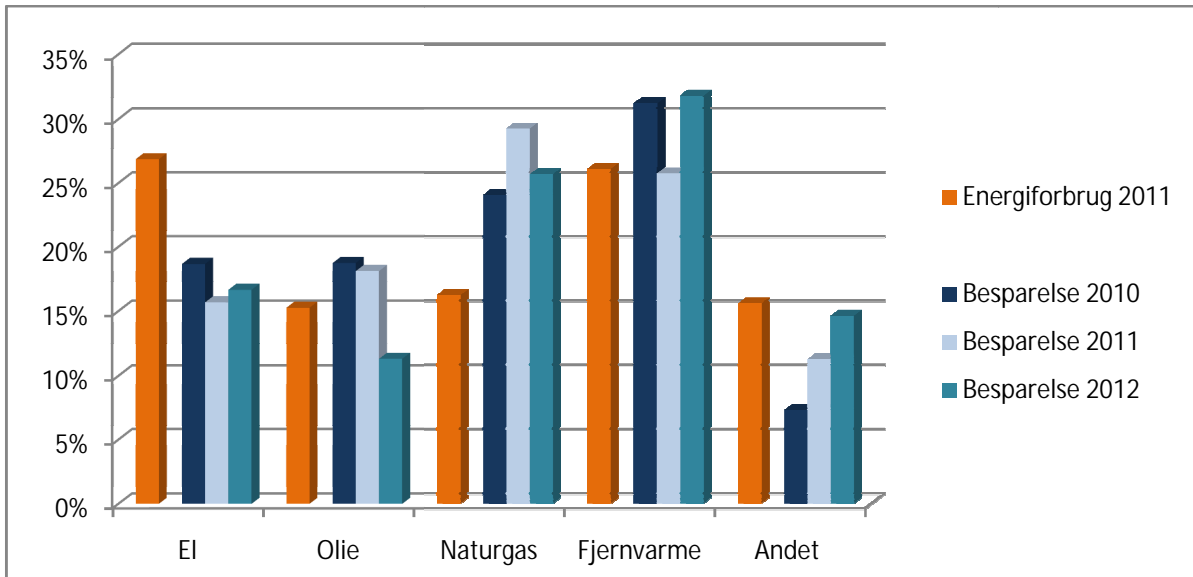
En del af forklaringen på faldet i andelen af indberettede besparelser indenfor olie kan ligge i, at olietrykrotningsordningen blev nedlagt i 2011.

Generelt er der tendens til, at selskaberne realiserer flest besparelser indenfor egen energiarart. Således gælder det for naturgasselskaberne, fjernvarmeselskaberne og oliebranchen, at over 50 pct. af deres indberettede besparelser er sket indenfor egen energiarart. Elselskaberne har en mere ligelig fordeling af aktiviteter indenfor alle energiarterne.

Figur 4 illustrerer fordelingen af energiforbruget i 2011 samt fordelingen af besparelser indenfor energiarter i aftaleperioden.

Sammenlignes andelen af besparelser indenfor de forskellige energiarter med andelen af Danmarks forbrug i 2011, ses der i de store træk en tendens til, at andelen af besparelser in-

denfor fjernvarme og olie ligger en anelse højere end andelen af forbruget. Andelen af besparelser inden for naturgas og el derimod har i hele aftaleperioden ligget hhv. ca. 10 pct. højere og lavere end andelen af forbruget. Andelen af besparelser indenfor øvrige brændsler har over aftaleperioden været stigende og lå i 2012 på niveau med andelen af forbruget.



Figur 4: Fordelingen af Danmarks energiforbrug i 2011 samt selskabernes besparelser i aftaleperioden fordelt på sektorer (Energistatistik 2011). Energibesparelser opnået i forbindelse med netoptimering, kollektive solvarmeanlæg samt konverteringer er ikke medtaget.