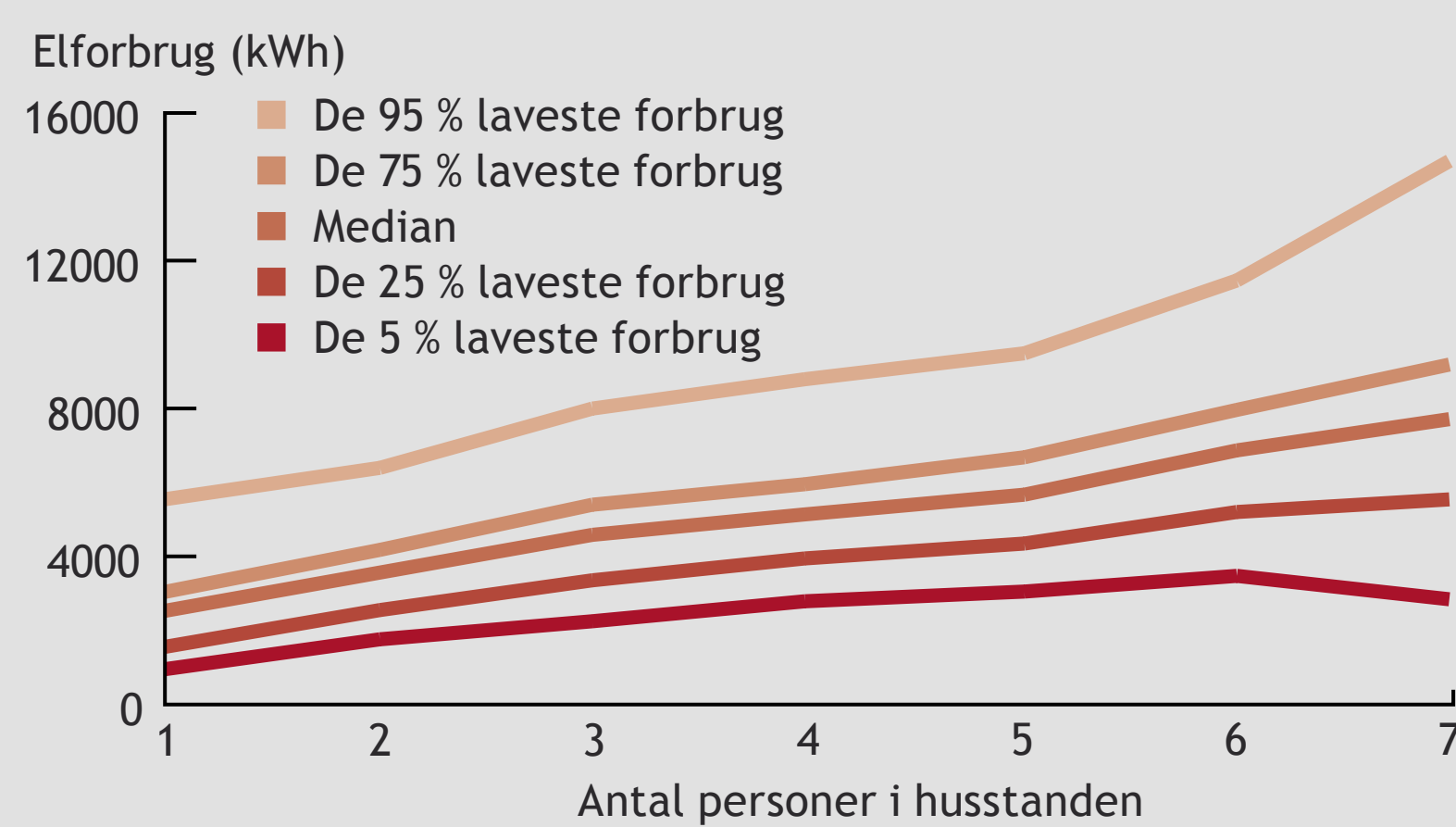
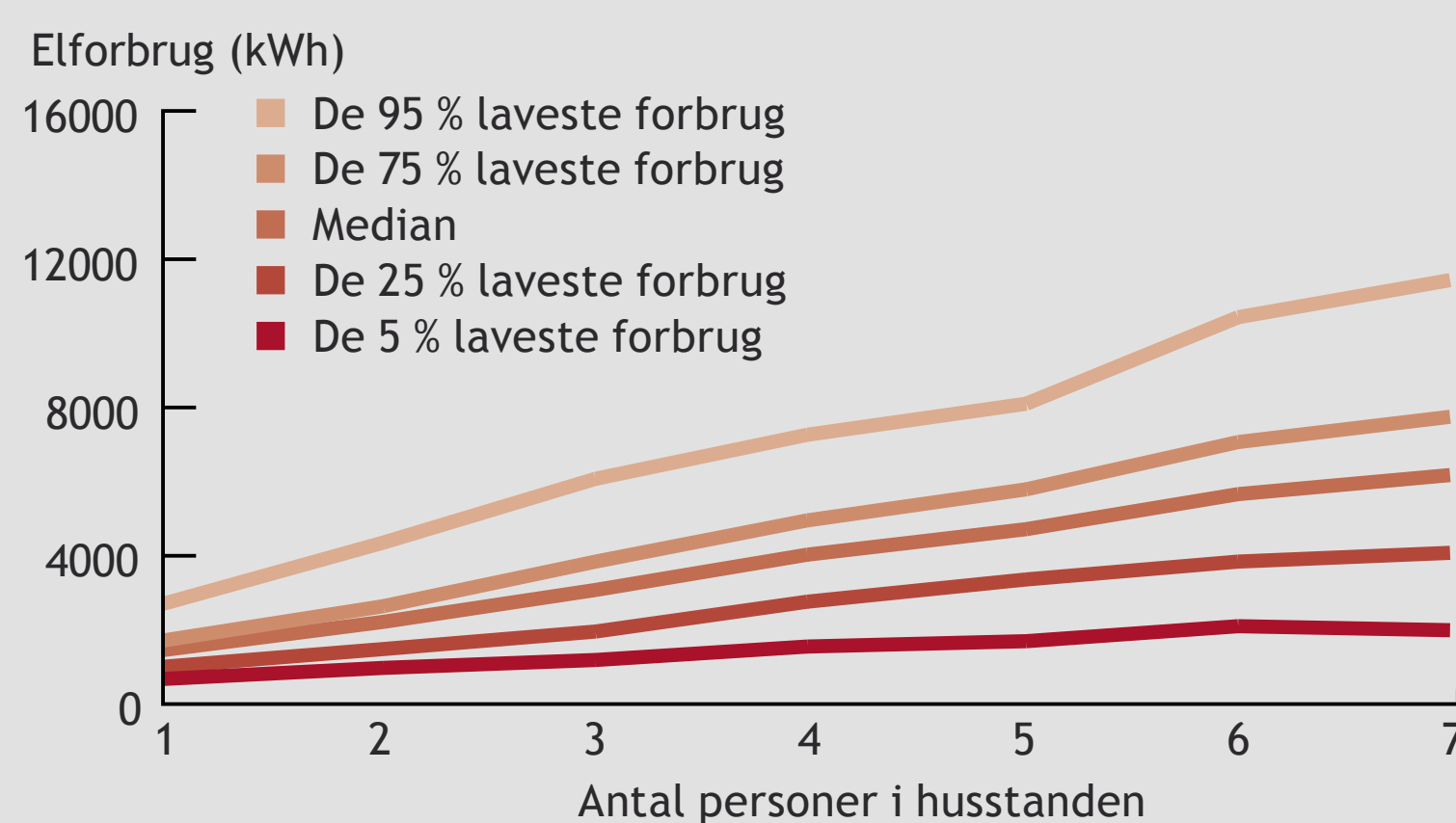


Husholdningens elforbrug – sammenligning og reference



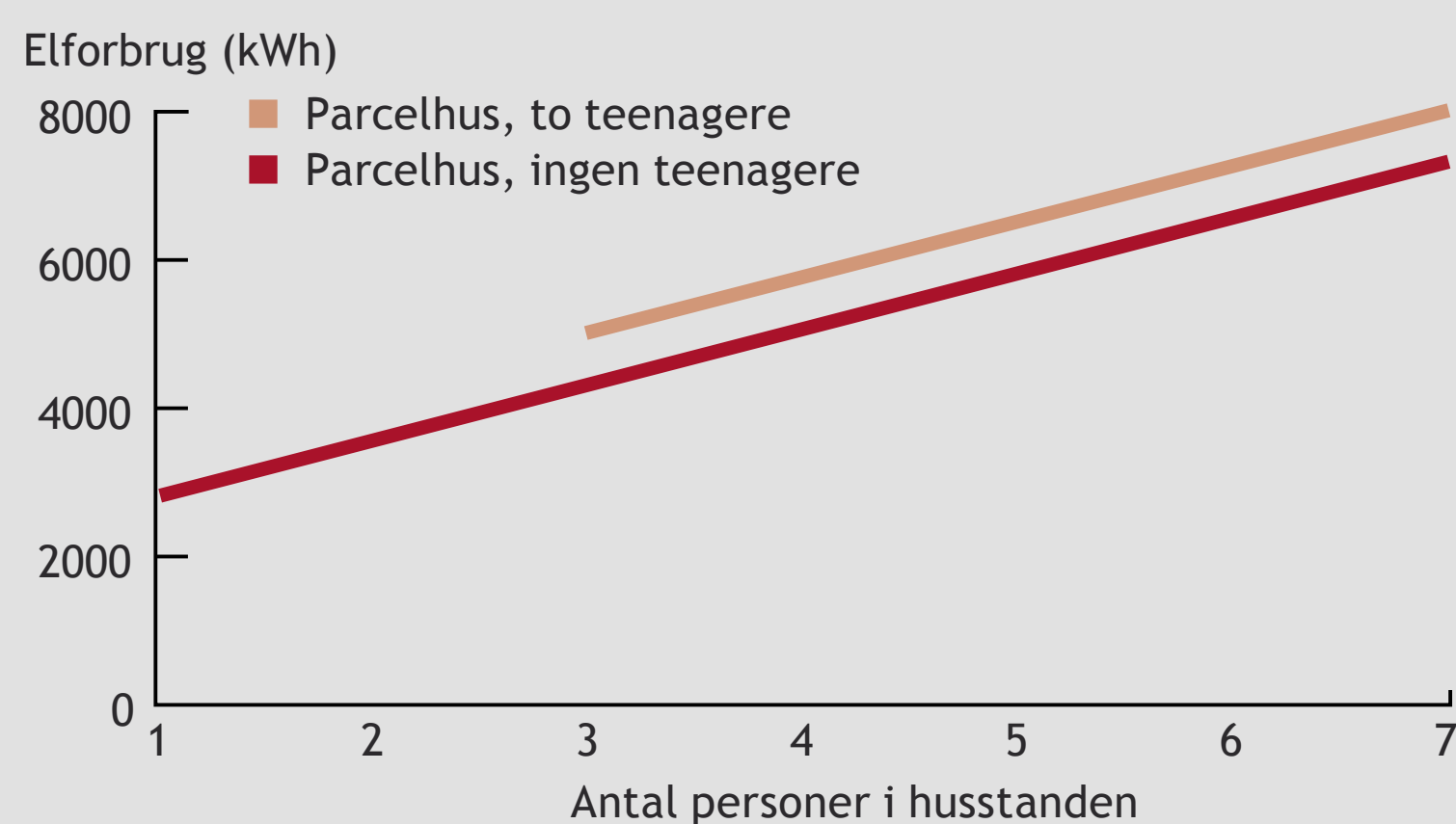
Parcelhuses elforbrug

Gennemsnit og spredning som funktion af antal personer i husstanden. Området mellem den mørkeste og lyseste grønne indikerer, hvor 90% af husholdningernes elforbrug befinder sig.



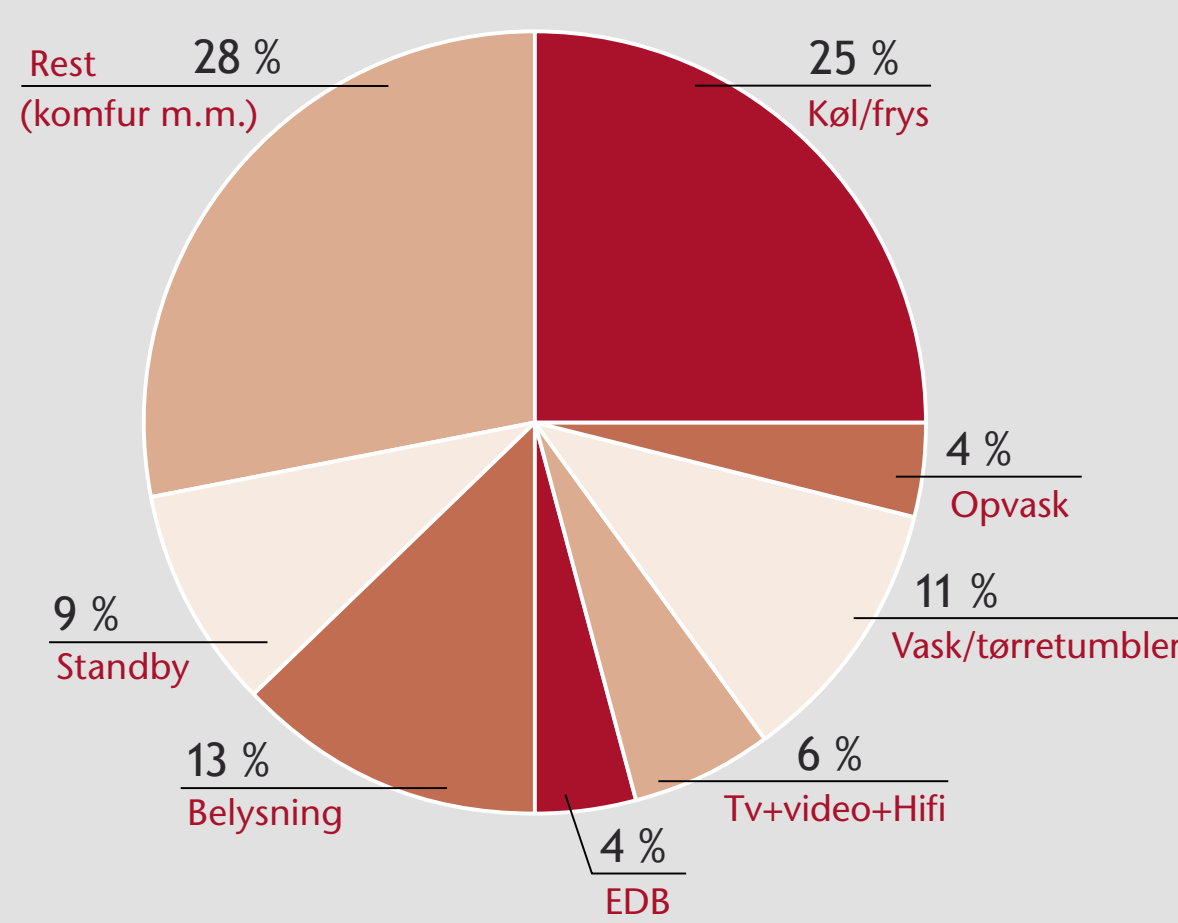
Lejligheders elforbrug

Gennemsnit og spredning som funktion af antal personer i husstanden. Området mellem den mørkeste og lyseste grønne indikerer, hvor 90% af husholdningernes elforbrug befinder sig.



Elforbrug pr. husstand

Elforbrug pr. husstand som funktion af antal personer og antal teenagere for parcelhuse.



Procentvis fordeling

Procentvis fordeling af husholdningers elforbrug på otte slutanvendelser. Baseret på målinger i 100 husstande.

Baggrund:

Projektet har analyseret variationer i husholdningers elforbrug.

Nogle husstande bruger to-tre gange så meget el som andre tilsvarende husstande. Det tyder på, at husstandens holdninger og livsstil er væsentlige for elforbruget.

Målsætning:

At skaffe mere detaljeret viden om årsagerne til de meget store forskelle, der er i husholdningernes elforbrug. At gøre det muligt for forsyningselskaberne at basere deres formidling på erfaringer, der bygger på målte data i stedet for selvoplyste.

Relevans:

En tredjedel af Danmarks elforbrug anvendes i husholdningerne. Hvis den halvdel af den danske befolkning der bruger mere el end gennemsnittet for deres familie- og boligtype, sparede 10-20% af deres elforbrug, er der tale om en samlet elbesparelse på 5-10% af det samlede elforbrug i danske husstande, svarende til 500-1000 GWh årligt.

Resultater:

Analysen viser, at 30-40% af variationen i husholdningers elforbrug kan forklares ud fra objektive oplysninger om beboerne og deres bolig.

De resterende 60-70% af variationen i husholdningers elforbrug må forklares med familiernes bløde værdier og holdninger.

Motivation til at spare er ofte en kombination af miljøinteresse og hensynet til egen økonomi.

Realisering:

Der er analyseret på 50.000 husstandes elforbrug kombineret med socio-økonomiske oplysninger om husstandens beboere og oplysninger om deres bolig.

Der er gennemført analyser af detaljerede målinger - hvert 10. minut - på alle apparater og lyskilder i 100 husstande. 10 af disse er blevet interviewet for at belyse holdninger og vaners betydning for elforbruget.

Projektets resultater er direkte anvendelige for alle danske husholdninger, og i rådgivningsøjemed for alle rådgivere, der arbejder med rådgivning af private husholdninger.

Udbredelse:

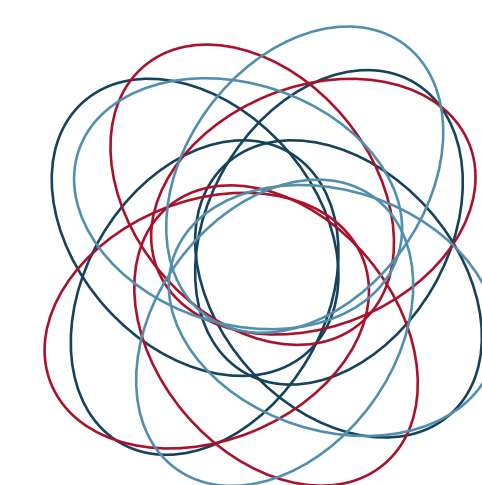
Projektets resultater er formidlet gennem en rapport/håndbog, der er udsendt gratis til boligrådgivere i el-selskaber og energitjenester i hele landet.

Formidling er desuden sket gennem offentliggørelse i fagblade, dagblade, lokalblade mv.

Projektet er formidlet gennem foredrag hos NESAs, Vridsløselille Andelsboligforening og Københavns Energi- og Miljøkontor.

På www.selvtjek.dk vil den enkelte husstand kunne sammenligne sit forbrug med tilsvarende husstande - denne mulighed er nu i test.

www.selvtjek.dk



ELFORSKFORUM