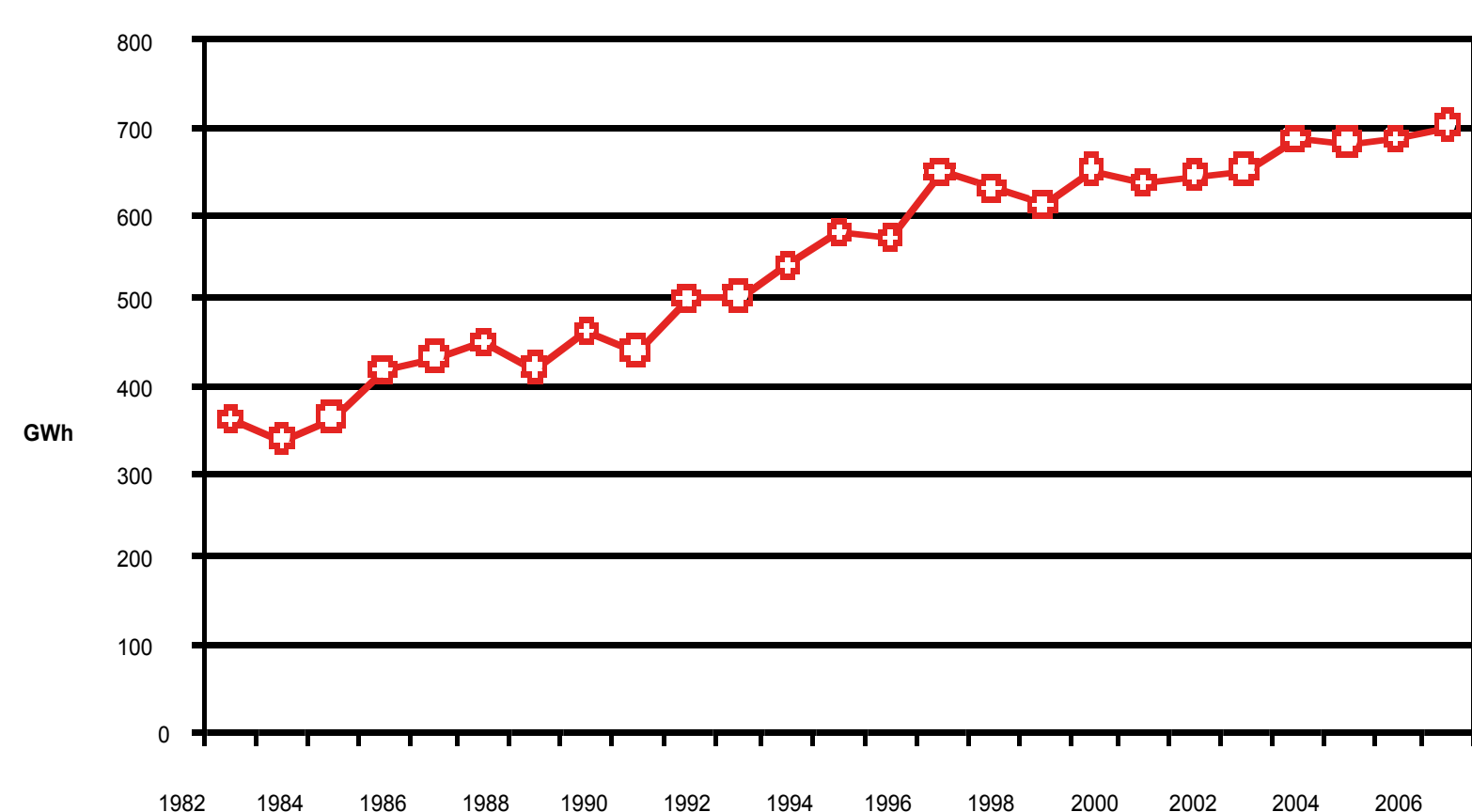
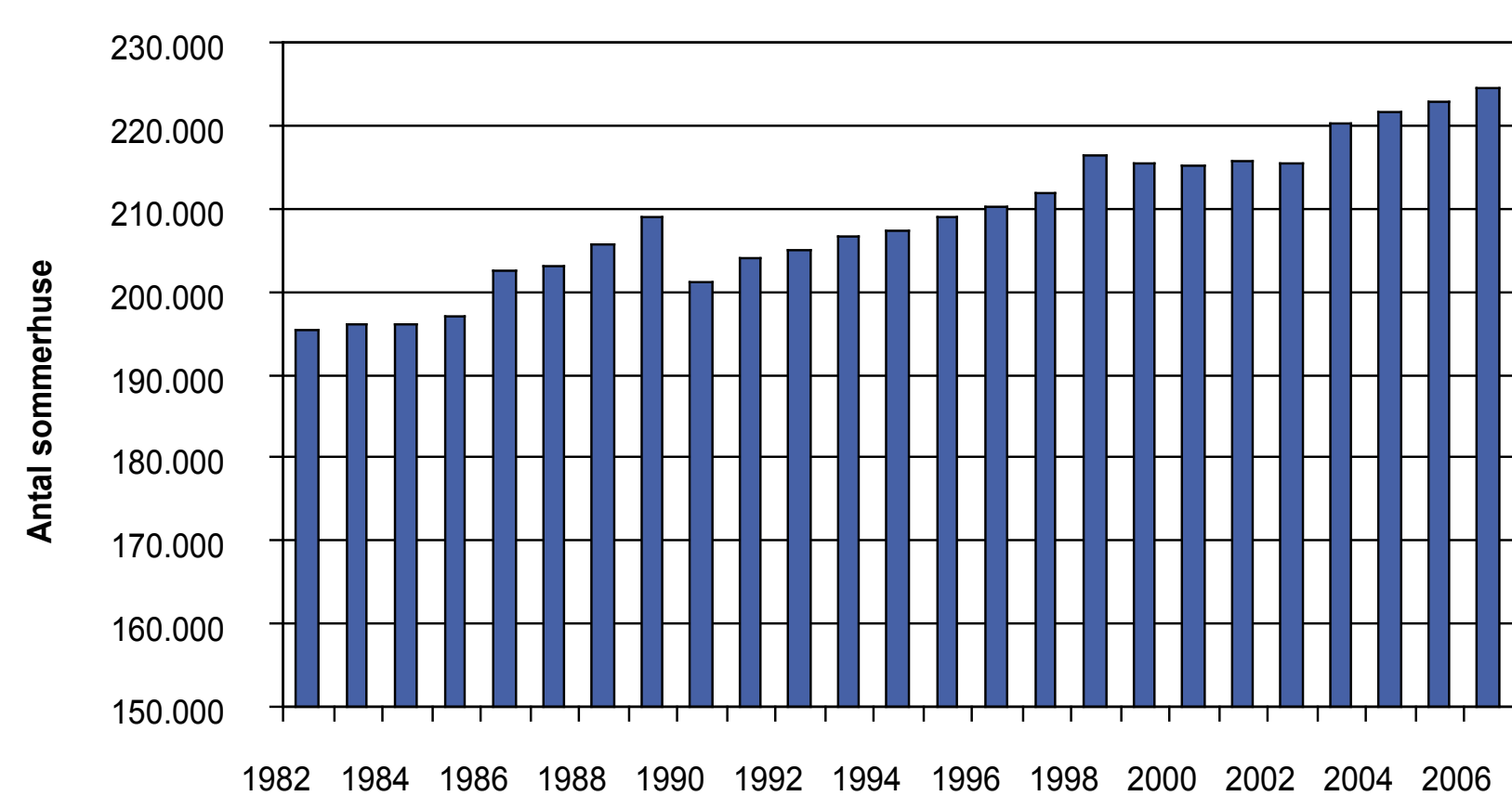


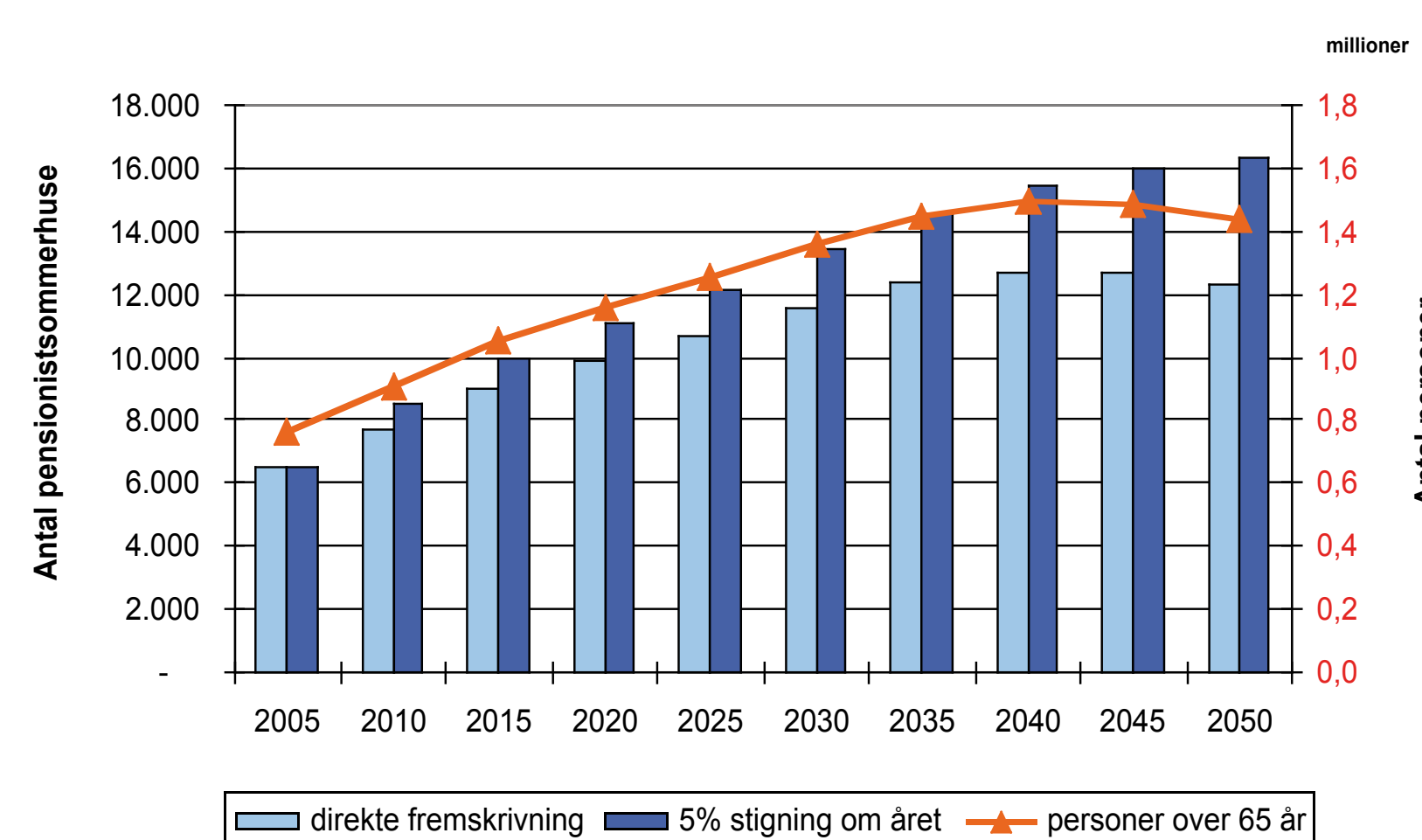
Sommerhuse - en kilde til elbesparelser



Elforbruget i sommerhuse er vokset gennem de sidste 25 år, fra 360 GWh i 1982 til 700 GWh i 2006, en stigning på 90 %.



Udviklingen i antal opførte sommerhuse (forskudt nulpunkt).



Fremskrivning af antallet af pensionistsommerhuse afhængig af om antallet af pensionistsommerhuse stiger proportionalt med antallet af pensionister eller det derudover stiger med 10 % om året. Fremskrivning af antal personer over 65 (Danmarks Statistik).

Baggrund:

Elforbruget i sommerhuse er steget kraftigt de seneste år, dels fordi sommerhuse anvendes mere intensivt end tidligere, dels fordi pensionister har fået ret til at bo permanent i deres sommerhuse. Og elsparepotentialet er stort, fordi sommerhuse i de fleste tilfælde bruger direkte elopvarmning.

I de husholdninger, der flytter permanent i sommerhus, vil man ønske samme komfort og stuetemperatur, som man har kendt fra sin tidligere helårsbolig. Men det sker vel at mærke i huse, som ikke har nær samme isolering – der er nemlig ingen krav om, at sommerhuse, der overgår til helårsbenyttelse, skal overholde energirammer.

Derfor ønskede man at samle al ekspertviden om sommerhuses elforbrug og viden om de indsatsområder, man kan tage i brug for at opnå elbesparelser i sommerhuse.

Målsætning:

Målsætningen var at udarbejde en strategi for, hvordan man kunne realisere elsparepotentialet i sommerhuse under hensyntagen til, at der er meget stor forskel på sommerhuse i Danmark – fra det primitivt byggede familiesommerhus fra 1950'erne til det supertykkede udlejningssommerhus med sauna, spa osv. fra 2000.

Relevans:

På sigt vil effekten af en målrettet forsknings- og udviklingsindsats på sommerhusområdet betyde, at alle relevante aktører bliver informeret om, hvordan de hver især kan bidrage til, at elforbruget falder og dermed klimaeffekten begrænses. I bedste fald, fortæller beregningerne, vil elforbruget i sommerhuse kunne holdes konstant evt. reduceres. I forhold til at lade stå til, svarer det til en elbesparelse på 3 % om året eller i alt 100 GWh i 2015.

Resultater:

Arbejdsgruppen kom frem til to strategier. Dels en umiddelbar strategi, der går på at anvende de samme virkemidler over for sommerhusejere og – lejere, som allerede har vist sig effektive over for ejere og lejere i den "almindelige" boligsektor – dvs. sparekampagner, rådgivning og oplysning. Dels en langsigtet strategi om at udforske de enkelte sommerhusegmenter, for at kunne sætte ind med langt mere målrettede virkemidler til eksempelvis udlejningssommerhuse, familiesommerhuse, helårssommerhuse osv.

Realisering:

Fra forskellig side har forskere og rådgivere med fokus på elbesparelser og udvikling af VE-løsninger haft kig på de besparelspotentialer, der knytter sig til sommerhuse. Disse forskere og rådgivere er på foranledning af ELFORSK blevet bragt sammen for i fællesskab at undersøge, hvor langt man er kommet, og hvor der fortsat kan sættes ind med forskellige elbesparelser i sommerhuse.

Gruppen bestod fra begyndelsen af forskere fra SBI, samt udviklere fra Rådgivningsfirmaet Ellehauge og Kildemoes, Esbensen Rådgivende Ingeniører samt elselskabet NRGi i Århus. Disse arbejdede med forskellige workshops, men frem mod statusseminar blev gruppen udvidet med ekspert fra Elsparefonden samt ekspert fra Energitjenesten i Århus. Under workshops og via seminar lykkedes det at gøre status på området, så gruppen efterfølgende har kunnet pege på videre, relevant forsknings- og udviklingsarbejde.

Udbredelse:

Projektet peger på de forsknings- og udviklingsopgaver, der skal løses for at sætte skub i elbesparelser i sommerhuse. Gennem projektet er alle kræfter, der arbejder for elbesparelser på sommerhusområdet, blevet samlet.

Erfaringerne fra projektet vil blive udnyttet i fremtidige forsknings- og udredningsopgaver til at fremkomme med konkrete forslag til, hvordan de enkelte aktører – lige fra sommerhusejere og -lejere over energirådgivere til producenter af VE-anlæg - kan bidrage til at indfri det store elsparepotentiale i sommerhuse.