

# Individuel måling sænker forbruget

Varmeforbruget blev reduceret med op til en tredjedel, efter at forbrugerne fik installeret individuelle målere i stedet for kollektiv måling



## MÅLERE

Af informationsmedarbejder  
Karen Dam Mortensen, VEKS

Grønne regnskaber er en kilde til store mængder miljødata. Særligt hvis man som Albertslund Kommune har haft miljøkommunikation på dagsordenen i årtier og som led i denne strategi udgivet grønne regnskaber helt tilbage til 1992.

- Vi har naturligvis altid fokus på fjernvarmeforbrug i VEKS' forsyningsområde - og ikke mindst, hvis der sker dramatiske skred, fortæller Lars Gullev, adm. direktør i VEKS.

Albertslund-tallene viser med al tydelighed, at én faktor fik varmförbruget til at falde voldsomt; man gik over til at måle forbruget individuelt frem for kollektivt.

### Lejere sparede mest

Albertslund Kommunes grønne regn-

skaber giver et detaljeret billede af forbrugsudviklingen helt ned på et enkelt boligområdes niveau. Det viste varmförbrug er graddagskorrigeret, hvilket gør tallene direkte sammenlignelige år for år.

- Der er en tendens til at de individuelle målere har haft størst effekt i lejeboliger, siger Lars Gullev, og fortsætter; den mest ekstreme udvikling skete i Hyldebjerg, hvor man over 15 år fik reduceret varmförbruget med 42 %. (Se figur "Tæt/lav lejeboliger").

Hyldebjerg er ligesom Morbærhaven en bebyggelse i kategorien "Tæt/lav - lejeboliger" med henholdsvis 390 og 1.063 boligenheder. I Hyldebjerg blev varmförbruget indtil slutningen af 1997 afregnet kollektivt, hvorefter forbruget har været afregnet individuelt i hver enkelt bolig. I bebyggelsen Morbærhaven

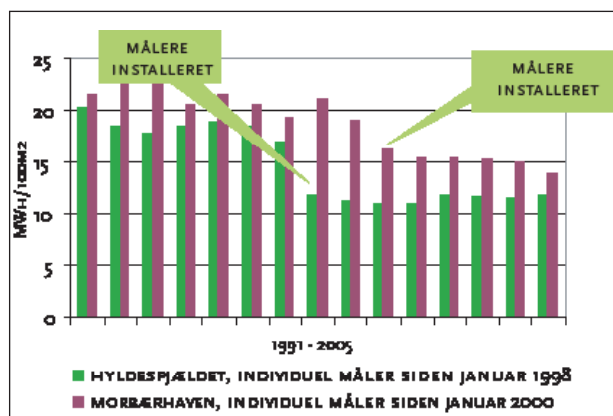
blev individuel måling af varmförbruget indført i 2000.

Når det har været muligt at reducere varmförbruget i Hyldebjerg med mere end 42 % og i Morbærhaven med mere end 36 % siden 1991 skal denne "succes" ses i lyset af, at varmförbruget i 1991 var - set med vor tids øjne - ekstraordinært højt.

Forbrugerne har i god tid vidst, hvad målerprojektet gik ud på, fordi kommunen udsendte information til alle om formålet med at installere de individuelle målere. - Forbrugerne fik derfor øjnene op for, at de nu selv var herre over deres forbrug og dermed også varmeregningens størrelse - og tallene taler jo et tydeligt sprog, konkluderer Lars Gullev.

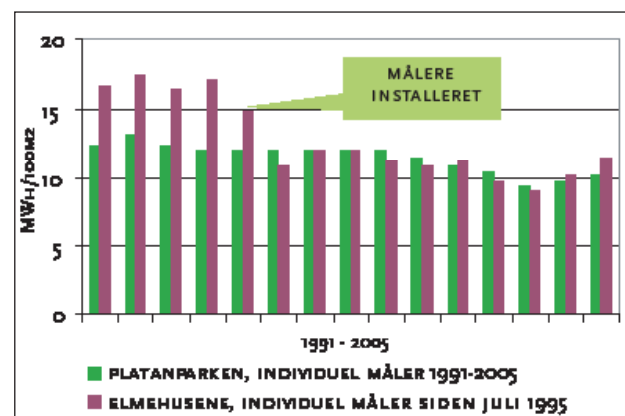
### Forbruget forbliver lavt

Bebyggelserne Platanparken og Elmehusene har henholdsvis 160 og



#### Tæt/lav lejeboliger

Varmeförbruget i Hyldebjerg faldt med 31 % fra 1997 til 1998 - efter at der blev indført individuel måling. Tilsvarende er varmförbruget i Morbærhaven blevet reduceret med omkring 28 % siden introduktionen af individuel måling i 2000.



#### Tæt/lav ejerboliger

Siden 1991 - hvor de individuelle målere blev installeret - er varmförbruget i Platanparken blevet reduceret med 17 %. I den samme periode er varmförbruget i Elmehusene blevet reduceret med 31 %. Elmehusene fik først individuel måling i 1995.

106 boliger. Når disse to bebyggelser er udvalgt skyldes det, at boligerne er opført på samme tidspunkt, de har samme størrelse og er alle privatejede. Den eneste forskel mellem boligerne er, at Platanparken har haft individuel måling af varmekonsumet siden 1991, mens individuel måling først blev introduceret i Elmehusene i 1995. Figuren "Tæt/lav ejerboliger" viser, at forbruget i Elmehusene - før individuel måling - var langt højere end i Platanparken, som har haft individuel måling siden 1991.

Udviklingen blandt både lejere og ejere viser desuden, at der ikke kun er tale om en øjeblikkelig chokeffekt blandt forbrugerne. Varmeforbruget falder dramatisk i de første år, og stagnerer derefter på et langt lavere niveau. Der er dog særligt blandt ejerne en svagt stigende tendens de seneste år.

– Man kan selvfølgelig aldrig udstede garantier om, hvor meget varme man kan spare efter installation af individuelle målere - men mønstret fra Albertslund er ganske tydeligt, pointerer Lars Gullev. Et realistisk bud er, at man burde kunne få reduceret varmekonsumet med minimum 15 %, når man går fra kollektiv måling til individuelle målere, slutter Lars Gullev.

Albertslund Kommunes grønne regnskaber: [www.albertslund.dk/miljoe/](http://www.albertslund.dk/miljoe/)  
Yderligere oplysninger: Adm. direktør Lars Gullev, VEKS Tlf.: 43 66 03 66

lg@veks.dk

#### FAKTA

#### FAKTA

"Individuel måling" betyder, at varmekonsumet måles individuelt i den enkelte boligenhed – hus eller lejlighed - ved at anvende energimålere eller fordelingsmålere. Den enkelte fjernvarmekundes forbrugsadfærd vil derved have direkte indflydelse på varmekonsumet i boligen.

Når betegnelsen "kollektiv måling" anvendes, bliver varmekonsumet ikke målt individuelt og direkte i den enkelte bolig, men i stedet for en gruppe af boliger.