



Til medlemmerne af Det Enerkipolitiske Udvalg:

## Miljøvenlige vandhaner giver også store CO<sub>2</sub> besparelser

I kampen om at få danskerne til at spare miljøet for 1 tons CO<sub>2</sub> om året, falder talen oftest på transport, A++ mærkede produkter, elsparepærer og lufttørring af vasketøjet. Men der er også andre veje til at opnå markante CO<sub>2</sub> besparelser – en af dem er at udskifte boligens vandhaner med nye, miljøvenlige armaturer.

Nye undersøgelser viser, at en almindelig dansk husstand kan spare mellem 250 og 1.100 kg. CO<sub>2</sub> om året blot ved at udskifte tre vandhaner med miljøvenlige armaturer. Disse armaturer har nemlig indbyggede vand- og energibesparende teknologier, der bevirker, at man bruger mindre vand og samtidig sparer ca. 40 procent på energiforbruget.

### Besparelser i superliganiveau

Besparelserne er størst ved el-opvarmning af vandet. Her kan forbrugeren spare lige så meget CO<sub>2</sub> på de nye vandhaner som ved at skifte bilen ud med kollektiv trafik til og fra arbejde med en afstand på 20 km. Varmes vandet op med oliefyr, opnår man en årlig besparelse på 340 kg CO<sub>2</sub>, hvilket er ca. dobbelt så meget som ved udskiftning af et B-mærket kølefryseskab med et A++ mærke. Opvarmer man med naturgasfyr, er besparelsen på ca. 260 kg CO<sub>2</sub> om året, hvilket stadig er mere end besparelsen ved at skifte tørretumbling ud med lufttørring tre gange om ugen.

### Tjent hjem på tre år

Ud over CO<sub>2</sub> besparelserne opnår husstanden også besparelser på vandforbruget og kan dermed medvirke til at spare på de begrænsede vandressourcer. Og da priserne på vand er stigende og i dag er oppe på ca. 40 kr. pr. m<sup>3</sup>, betyder besparelserne på forbruget af energi og vand, at investeringen typisk vil være tjent hjem på godt tre år.

### Markedets første miljømærkningsordning

For at hjælpe forbrugerne med at vælge miljøvenlige produkter har producenten Gustavsberg for nylig introduceret markedets første miljømærkningsordning, e-TAP. Dette miljømærke er forbrugernes garanti for, at de mærkede produkter er miljøvenlige i såvel fremstilling, genbrug og udledning som vand- og energibesparende funktioner. Desuden garanterer e-TAP høj kvalitet og garanti i komponenter og materialer, så de eksempelvis ikke påvirker vandet.

Gustavsbergs armaturserie Nautic er det første produkt, der er miljømærket med e-TAP. Ved at vælge vandhaner fra Nautic serien er forbrugeren således garanteret armaturer med indbygget vand- og energibesparende teknologi, der kan give store CO<sub>2</sub> besparelser.

### Hvis du vil vide mere

Hvis du er interesseret i yderligere oplysninger om miljøvenlige vandhaner og deres CO<sub>2</sub> besparelser, er du velkommen til at kontakte mig på telefon 36 70 80 55 eller e-mail [bettina.engelnielsen@gustavsberg.com](mailto:bettina.engelnielsen@gustavsberg.com).

Med venlig hilsen

Bettina Engel Nielsen  
Villeroy & Boch Danmark A/S

### Fakta om undersøgelsen

Undersøgelsen af armaturers effekt på CO<sub>2</sub> forbruget er gennemført af Industriforskning och udveckling AB (IFV) og tilpasset danske forhold af Villeroy & Boch Danmark A/S med beregninger fra Energistyrelsen og Miljøstyrelsen samt oplysninger på [www.1tonmindre.dk](http://www.1tonmindre.dk).