



DANSK FORENING FOR ROSPORT

VAND

Generelt om vand:

I gennemsnit snit bruger en dansker 1% af deres løn på vand - eller 4.000 kr. pr. husstand pr. år.

Prisen på vand i DK:

40 kr. pr. kubikmeter (1.000 L) = 4 øre pr. L

Når du betaler for vandet, betales der samtidig for at få det ledt væk igen via kloakken. Her sendes det til rensningsanlæg, så det kan blive rensset inden det havner i naturen igen.

Prisen på vandopvarmning i DK:

5 øre pr. L varmt vand - oven i vandprisen på 4 øre pr. L

Fordeling af vandforbrug (kilde: Kom ind i klimakampen, Thomas Vinge 2010)

Vandspild

Der går meget tabt hvis hanen drypper eller løber. På 5 minutter lukker en billig vandhane, der er 'svær at styre/regulere' nemt 75 liter vand ud i vasken. Det koster 5 kr. i vand og opvarmning af vand, hver gang man gør dette (kilde: Københavns Energi).

Så hvis man skal skifte armatur, fordi det er for gammelt eller itu, kan man overveje om det er bedre at købe en der er god kvalitet og let at betjene frem for en billigere, men dårligere model.

Hvis vandhanen ikke er i stykker, er der dog stadig noget man kan gøre for at spare på vandet.

En vandhane med sparefunktion benytter en såkaldt "perlator", der blander luft i vandet, hvilket sparer op til 25% af vandforbruget. Kombineres perlatoren med en vandbegrænser i form af en lille skive, der reducerer vandgennemstrømningen, kan der spares op til 40% på vandhanens forbrug (kilde: Energiselskabet NRG1, Århus). Man kan købe både perlator og vandbegrænser/vandsparer billigt til ca. 80 kr. i et alm. byggemarked - f.eks. Silvan. En vandhane med indbygget perlator koster fra 700,- (Hansgrohe/Grohe) og fås hos f.eks. Silvan. Se mere på www.energitjenesten.dk.

Samtidig bruges der rigtig meget vand på bad. Det er et af de steder, hvor der er penge at spare, enten ved kortere bade eller installering af en sparebruser. Denne bruger meget mindre vand end normale brusehoveder. Ifølge Energitjenesten kan der ved 5 min. dagligt bad spares ca. 15m³ vand og 1.100/1.800 kr. (fjernvarme/elvandvarmer) pr. år ved at opsætte en sparebruser. Tænk var det betyder for et klubhus! For hvert eneste minut der bades mindre om dagen spares 3 – 6 m³ vand og 2.000-5.000 kr. årligt, afhængigt af om der er sparebruser eller ej. En ny sparebruser kan fås for ca. 200 kr og et termostat-blandingsbatteri ca. 700 kr. og opad - begge dele i et alm. byggemarked. Prøv at tjek hvor meget jeres forskellige brusere bruger af liter vand pr. minut!

Regnvand

I Danmark bruger vi det samme gode vand fra vandværkerne til alt dvs. drikke, madlavning, toilet, bade, bådvaske etc. Men det er dyrt og et ressourcespild. Regnvand kan nemlig benyttes til flere af de funktioner, hvor vi som mennesker bruger vandværksvandet. Opsamlet regnvand til toiletskyl m.m. vil spare en familie på fire for ca. 50.000 L vand om året = 30-40% af vandforbruget. Taget skal være på 120m² for at indsamle nok til dette.

Der er flere løsninger til at opsamle regnvandet, som dog alle kræver autoriseret VVS'er og kloakmester ved opstilling og tilslutning:

Tønde

Tagrender, nedløbsrør, tønde (fritstående eller nedgravet), pumpe eller aftapningshane. Denne løsning er dog til mindre formål som afvaskning af både. Prisen på sådan et anlæg er fra 500 kr.

Tank

Tagrender, nedløbsrør, filter, lagertank (kælder eller nedgravet), pumpe. Hvis det i en periode ikke regner nok, vil tanken suppleres med vand fra vandværket, så der ikke kommer til at mangle vand til funktionerne. Prisen på sådan et anlæg er 11.000-35.000 kr. afhængig af tankens størrelse. Dette kan nok bedst betale sig ved en større renovering, da ekstraudgiften til udgravning og rørføring er mindre. Investeringen vil her have tjent sig selv hjem efter 5-7 år.

Regnvand er blødt vand i forhold til meget af det grundvand vi ellers bruger, da det ikke indeholder kalk. Så f.eks. ved tøjvask skal der bruges mindre vaskemiddel. Den mindre mængde kalk betyder mindre kemikalier til at fjerne dette, hvis vandet bruges inde i huset, og dermed renere spildevand i den sidste ende.

Læs mere her:

- www.ebst.dk/file/1933/fra_taget_til_toilettet.pdf.
- www.regnvand.com
- www.regnvandstanken.dk
- www.kieferelogbyg.dk/9167/Regnvandstank
- www.kloakviden.dk/regnvandsanlaeg.htm
- www.energitjenesten.dk
- <http://www.ecobeta.dk>