

# GODE RÅD & FORHOLDSREGLER

Blødgøringsanlæg



Kilden til et kalkfrit hjem

# Du er nu klar til at nyde alle fordelene ved blødt vand i hele boligen.

– Anlægget leverer blødt vand, så snart det er tilsluttet og tændt.

## Gode råd og forholdsregler:

- Brug meget mindre shampoo end du plejer. Til langt hår kan du som regel nøjes med en dosering på størrelse med en 1-krone. Du kan undlade at bruge balsam efter hver hårvask.
- Brug højst  $\frac{1}{3}$  af den anbefalede dosering af rengøringsmidler.
- Brug ca.  $\frac{1}{3}$  af den sædvanlige dosis vaskemiddel til en tøjvask. I de fleste tilfælde behøver du ikke længere, at tilsætte skyllemiddel.
- Der skal ikke længere tilsættes salt i opvaskemaskinen, og doseringen af afspændingsmiddel skal sættes ned til 1 eller 2. Sæbedosering skal være  $\frac{1}{4}$  af normalforbruget. (Vi anbefaler flydende sæbe).
- Du skal være opmærksom på, at blødgøringsanlægget ikke fjerner salte. Det vil sige, at der godt kan dukke lidt hvide aflejringer op på dit armatur, men dette kan nu blot fjernes ved at tørre en klud hen over.
- Brug *aldrig* rengøringsmidler på dine armaturer. Brug i stedet en blød børste eller svamp til at tørre over med sammen med rent vand, og tør efter med en blød klud. Chrombelægningen er blottet, da der ingen kalk er i vandet, og er derfor meget modtagelig overfor rengøringsmidler.

Alle vores blødgøringsanlæg er udstyret med en indbygget klor-sonde, så du kan bruge de almindelige salttabletter til blødgøringsanlæg, og der er derfor ikke brug for de dyre klorsalttabletter, som andre lignende anlæg anbefaler.

### **Kan man drikke blødgjort vand?**

Ja, det kan man sagtens. Dog skal man, hvis man er på en saltfri diæt, tage visse forbehold. For at blødgøre med 1 tysk hårdhedsgrad (°dH) tilsætter vi ca. 8,2 mg. natrium pr. 1 liter vand. Personer, der er på en saltfri diæt, skal tage højde for dette ved beregning af dagligt saltindtag. Hvis man hver dag drikker 3 liter vand blødgjort fra 14dH, indtager man 344,4 mg. natrium ekstra, hvilket svarer til cirka 0,87 g. salt. Dette svarer eksempelvis til den mængde salt, der er i 1 skive hvidt brød.

### **Er blødgjort vand salt?**

Indholdet af natrium i blødgjort vand stiger, hvorimod kloridkoncentrationen forbliver uændret. Smagen af salt opstår ved en kombination af natrium og klorider. Derfor er blødgjort vand ikke salt.

### **Kan salt, der bruges til regeneration af ion-byttere i et blødgøringsanlæg, skade miljøet?**

Nej, disse indeholder ikke stoffer, der er sundhedsskadelige for mennesker eller skadelige for miljøet. Saltet er fødevareregodkendt, og skal opfylde EN 973 A.

### **Fremmer blødgøringsanlæg væksten af bakterier?**

Kun stillestående vand fremmer spredning af bakterier. Da vand hver dag løber igennem blødgøringsanlægget, er der ingen risiko for bakterievækst. Hvis der ikke bruges husholdningsvand i en længere periode, f.eks. i en ferie, vil anlægget stadig regenerere, da lovgivningen siger, at der skal regenereres minimum hvert 4. døgn. Blødgøring af vand hindrer vækst af farlige bakterier såsom legionellabakterier, som akkumuleres i kalk.

### **Fjerner blødgøringsanlægget al kalcium fra vandet, der er nødvendig for kroppen?**

Kalcium-partikler, der er opløst i drikkevandet, optages kun marginalt i kroppen. Vand, der indeholder kalcium, udgør kun en lille del af den mængde kalcium, et menneske har brug for. Der er desuden områder i verdenen, f.eks. Norge, hvor vandet naturligt er blødt, og hvor der ikke har været rapporteret nogen væsentlig mangel på kalcium blandt lokalbefolkningen.

### **Er mit postevand ikke allerede blevet behandlet?**

Det forudsættes, at postevand er vand, der opfylder gældende standarder for drikkevand. Vandet er allerede behandlet. I Danmark er der forskellige hårdheder alt efter, hvor i landet man bor. Nogle steder er der over 30° dH (tyske hårdhedsgrader). Denne værdi er ikke sundhedsskadelig, men betyder, at vandet er meget hårdt, hvilket giver kraftige aflejringer i vandhaner, toiletter og dannelse af kedelsten i systemet.

### **Øger kalkaflejringer energiudgifterne?**

Ja. Kalkaflejringer nedsætter effekten af en varmtvandsbeholder og opvarmningsprocessen i centralvarme- og varmtvandsanlæg i boligen. Kalkaflejringer med en tykkelse på 1 mm. på overfladen af en varmeveksler nedsætter effektiviteten med cirka 12%, og forøger derved energiforbruget tilsvarende. Man har beregnet, at omkostningsstigningen på varmeudstyr, som skyldes opbygning af kalkaflejringer, er på gennemsnitligt 20%.



# Fordelene ved et JVT blødgøringsanlæg

- DVGW godkendt, hvilket vil sige, at det er godkendt til drikkevand.
- Lavet i kvalitetsmaterialer og med en indbygget klorsonde, der forebygger bakterievækst i anlægget.
- Kan fjerne alt kalkindholdet i vandet.
- Ingen kalkpletter på glas og porcelæn.
- Beskytter hårde hvidevarer mod kalk, hvilket forlænger levetiden, og ydeevnen bevares, hvorved elforbruget også nedsættes.
- Besparelser i reparationer.
- Mindre forbrug af sæbe og rengøringsmidler, og der kan anvendes biologisk nedbrydelige produkter
- Minimering af behov for skrappe kemikalier.
- En besparelse på op til 2/3 af vaskemidler, og derved mindre slitage på vasketøjet, der bevarer farverne og forbliver blødt uden brug af skyllemiddel.
- Blid mod hud og hår, hvorved risikoen for udtørring og eksem mindskes. Samtidig skal der væsentligt mindre shampoo til en hårvask, og i mange tilfælde kan balsam helt udelades.
- Ingen behov for skintonic og nedsat forbrug af cremer, da de optages bedre af huden.
- **Besparelser i kroner og arbejdskraft.**



Lundagervej 112

8723 Løsning

Telefon: 32 10 70 10

info@jvt.dk

[www.jvt.dk](http://www.jvt.dk)

