

Hårdhed og pH

Måling af hårdhed

Vand inddeles i hårdhedsgrader efter dets indhold af kalk (Kalций, Ca) og/eller magnesium (Mg). Enheden er grader dH (grader dansk hårdhed). 1 grad dH betyder at vandet indeholder 10 mg CaO pr. liter.

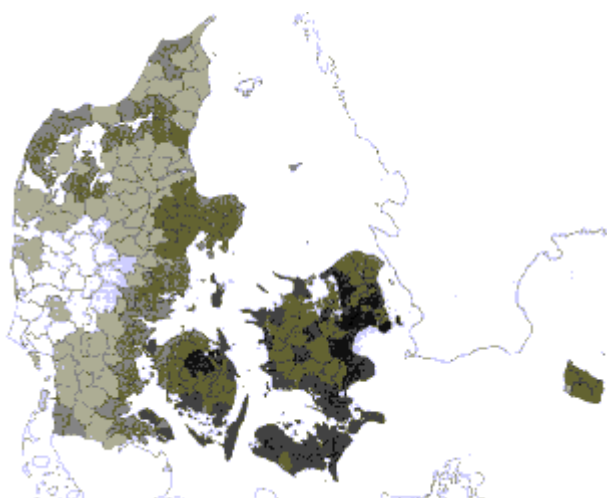
I Danmark inddeles vand i følgende hårdhedskategorier:

0 - 3,9 grader dH	Meget blødt
4 - 7,9 grader dH	Blødt
8 - 11,0 grader dH	Middelhårdt
12 - 17,9 grader dH	Temmelig hårdt
18 - 29,9 grader dH	Hårdt
over 29,9 grader dH	Meget hårdt

Med forholdsvis enkelt udstyr kan vands hårdhed måles på stedet med en nøjagtighed på +/- 0,5 grader dH. Nøjagtigere målinger kræver indsendelse af vandprøver til laboratorium.

Hårdhed af vandværksvand i Danmark

Vands hårdhed afhænger af lokale forhold. Derfor varierer hårdheden af vandværksvand meget fra område til område. Oversigten viser en geografisk fordeling af vandværksvandets hårdhed i Danmark. Oversigten kan også give en ide om hårdheden af vand fra private brøndboringer i de enkelte områder. (Jo mørkere des hårdere)



Måling af pH

Væskers surhedsgrad angives som pH værdi. Skalaen går fra 0 til 14. En pH værdi på 7 er neutral, lavere værdier er syre, højere værdier er base. Den enkleste - og den mest grove - måde at måle pH værdi er med lakmuspapir. Her kan man afgøre om en væske er sur, basisk eller neutral. Med pH-sticks kan man måle med en nøjagtighed på +/- 0,5 pH. Mere nøjagtige målinger kræver indsendelse af vandprøver til laboratorium.