

# Hardhet i vatn

I samband med installasjon av nye vaske- og oppvaskmaskinar blir ein tilrådd å kontakta kommunen for å få verdiar for hardhet i drikkevatnet

Vatnet i innsjøar og elvar i Kvinnherad er blautt, det vil seia at kalsium-innhaldet i vatnet er lågt, ofte ned mot 0 mg/l.

Husnes-, Varaldsøy-, Herøysund-, og Ølve/Hatlestrand vassverk alkaliserar vatnet med marmor. Då vert kalsiuminnhaldet litt høgare, men ikkje over 35 mg/l, som er grensa for det ein reknar som blautt vatn.

GRENSEVERDIAR:

Hardhetsklasse	mg kalsium/l (mg Ca/l)	Tysk hardhetsgrad (°dH)
Svært blautt vatn	0 – 15	0 – 2,1
Blautt vatn	15 – 35	2,1 – 4,9
Middels hardt vatn	35 – 70	4,9 – 9,8
Hardt vatn	70 – 150	9,8 – 21
Svært hardt vatn	>150	>21

Vassverk	mg kalsium/l (mg Ca/l)	Tysk hardhetsgrad (°dH)
Husnes vv	10	1,4
Ølve/Hatlestrand vv	19	2,7
Herøysund vv	3	0,4
Varaldsøy vv	10	1,4
Sandvoll vv	5	0,7

I alle andre vassverk i Kvinnherad er Ca-innhaldet lågare enn 10 mg/l, dvs at hardheten er lågare enn 1,4 °dH.

Det har i seinare tid blitt vanligare å oppgi hardhet i mmol/l.

Omrekningsformel:  $\text{mmol Ca/l} = \text{mg Ca/l} / 40$