

Drikkevand

Brylle Vandværk forsyner hver dag indbyggere, institutioner og industri i og omkring Brylle med rent drikkevand.

Hver "forbrugssted" bruger i gennemsnit 220 m³ vand /år – parcelhuse – institutioner – industri – landbrug osv. – i gennemsnit forbruger hver person ca. 80 - 100 liter vand i døgnet.

Vi er blevet bedre til at spare på vandet. I 1995 var tallet helt oppe på 150 liter i døgnet.

Sådan producerer vi drikkevand

1: Boring

I boringen pumper vi grundvandet op fra de vandholdige lag i jorden.

På Fyn ligger disse lag mellem 20 og 90 meter under jordoverfladen.

2. Iltning

Når grundvandet er pumpet op fra jorden, kaldes det for råvand. Råvandet indeholder bl.a. svovlbrinte, jern og mangan. Svovlbrinte lugter som rådne æg og får vandet til at smage dårligt. På vandværket fjernes svovlbrinten ved at puste luft i vandet. Jern- og manganforbindelserne iltes, så de omdannes til forbindelser, der kan fjernes fra vandet. Iltningen er også nødvendig for at drikkevandet får en god og frisk smag.

3. Filtrering

Efter beluftningen bliver vandet filtreret gennem filtre, der består af et lag antracitkul og flere lag sand og grus. Ved at filtrere vandet fjerner vi jern og mangan. Vandet er nu blevet til rent drikkevand.

Når filtrene har været brugt i en periode, skyller vi dem rene for jern- og manganholdigt slam. På nogle vandværker adskiller man slam og skyllevand i et bundfældningsbassin, hvorefter skyllevandet sendes direkte ud i et vandløb. På andre vandværker leder man skyllevand og slam direkte i kloakken, så det kommer på renseanlæg og bliver rensat.

4. Ud til din vandhane

Efter behandlingen på vandværket er det rene drikkevand parat til at blive sendt ud til forbrugerne gennem et stort net af vandledninger. Vandet i Brylle sendes ud i ledningsnettet via trykpumper, hvilket i visse perioder kan betyde vandet kan løbe langsommere hvis alle tapper vand samtidig.

Ligeledes kan dette være et problem i yderområderne.

Brylle Vandværk arbejder med en plan til at udligne trykket så ingen kommer til at mangle vand i yderområderne evt. ved trykforøger stationer

.

