

Hårbølle Strand Vandværk

Beskrivelse og historie

Hårbølle Strand Vandværk er et privat alment vandværk, som er organiseret som et andelsselskab Amba. og ligger på Fanefjord Kirkevej 59, 4792 Askeby, matrikel nr. 20Ø Hårbølle By, Fanefjord. Vandværket er opført i 1969, og ombygget/renoveret i bl.a. 1990, 2003 og 2010.

I år 2000 nedsatte Amtet indvindingsmængden fra 40.000 m³/år til 15.000 m³/år.

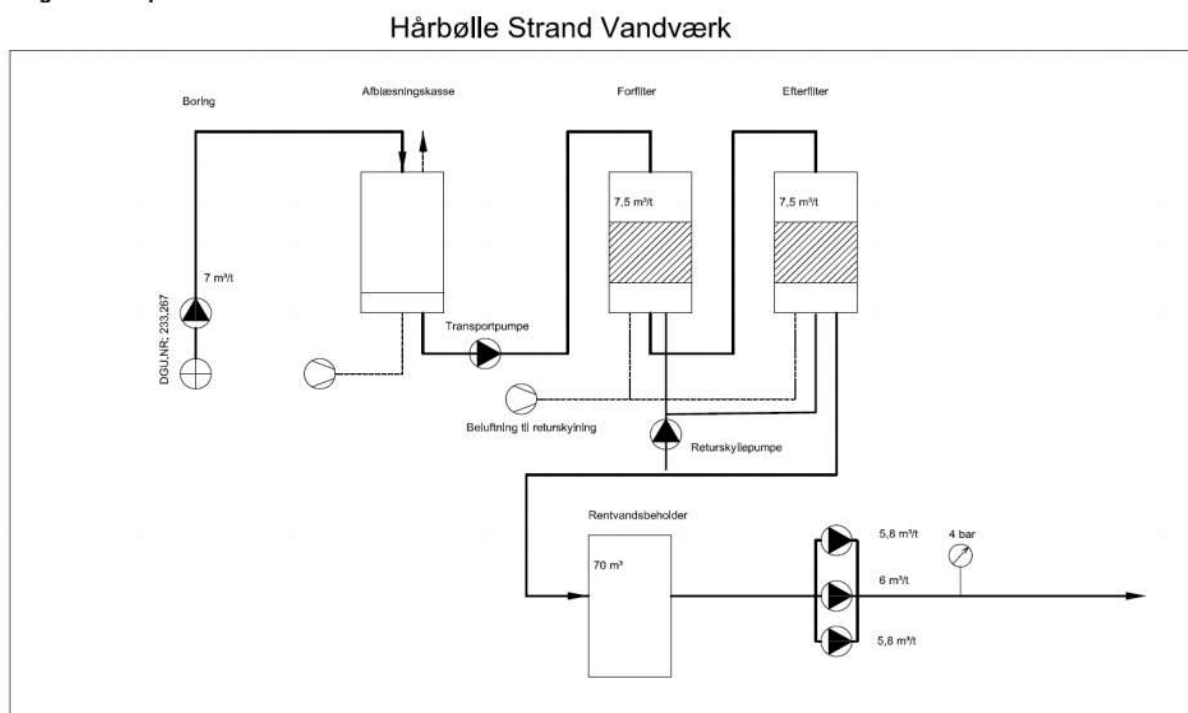
Boringer

Vandværket råder over én boring DGU nr. 233.267. hvis data fremgår af nedenstående skema. Boringen ligger ca. 1.400 meter nord for vandværket.

DGU nr.	Bore år	Ydelse M ³ /t	Sænkning m	Magasin type	Borings dybde Meter / kote (DNN)	Filtersætning Meter under terræn	Matrikel
233.267	1992	11,5	16,74	Skrivekridt	55 / - 47	Filtersat boring 43 – 49 diameter 110 mm slidsbredde 0,5 og Filtersat i 49 – 55 diameter 110 mm slidsbredde 0,7	9g Vollerup By Fanefjord

Vandværket Vandbehandlingen

Vandbehandlingen ses på principskitsen. Råvandet iltes i en afblæsningsklasse inden det pumpes til trykløst-forfilter og trykløst-efterfilter. Fra rentvandstanken pumpes vandet af 2 rentvandspumper til forbrugerne. Rentvandstanken er renoveret i 2010 og boringen i 2011. Der er etableret dræn rundt om vandværksbygningen, for at undgå udvendigt vandtryk rundt om rentvandstanken, drænvandet ledes til markdræn. Vandværket har en høj grad af automatisering og overvågning (SRO-Styring).



Skyllevand

Filterskyllevandet ledes til bundfældningstank, hvor okkeren bundfælder i 18 timer, inden det udledes til markdræn med forbindelse til Grønsund.

Forbrugere

I vandværkets forsyningsområde findes en campingplads, en institution og et cafeteria, der er særligt følsomme overfor en eventuel forurening af drikkevandet. I vandværkets forsyningsområde findes tre ejendomme med egen forsyning.

Forsyningsikkerhed

Vandværket har kun en boring. Der er nødforsyningsledning til/fra Hårbølle-Vindebæk vandværk, der i 2017 blev forbundet til Damme Vandværk. Vandværket har udarbejdet beredskabsplan og driftshåndbog.