



Jebjerg vandværk a.m.b.a.

Beretning 2021.

VANDFORSYNING. I august måned blev værkets indvindings område ved Aakjærvej taget i brug. Hele projektet med pumper, Pumpestation og trykforøger. Højdeforskel fra Aakjærvej til vandværket er 5 meter. Råvandsledning fra Aakjærvej til vandværket 2,4 km. Nyt separat vandbehandlingsanlæg på vandværket. Alle omkostninger med tinglysning, graveskader erstatninger, tilladelser, vandprøver og projektrådgivning. Pris 1,8 mill. + moms. Ud fra vandværkets 2 første beskrevne målsætninger, rent vand og rigelig vand til forbrugerne er hermed styrket. Hvis vandkvaliteten svigter på den ene indvindings plads kan den anden plads forsyne værket med råvand. To separate behandlingsanlæg på værket til behandling af råvand, p.g.a. 2 forskellige grundvandskvaliteter.

DRIFTSTOP. Nu har vi kun strømforsyningen til værket ved strømsvigt tilbage at få løst. De sidst 2 strømsvigt på henholdsvis 12 og 14 minutter var nok til at de højest beliggende boligområder i vores forsyningsområde var uden vand. Disse strømsvigt kunne vi heller ikke have klaret med en el generator på vandværket p.g.a. det tager ca. 15 minutter at få en mand ud på værket for opstart af generator.

Der har været afholdt møde med lodsejer og kommunen, om arealer der skal indgå i BNBO omkring værkets kildepladser, ved Aakjærvej og ved vandværket. På mødet blev der aftalt forslag til BNBO områder med lodsejerne. Alle aftaler ligger til godkendelse i kommunen. Når godkendelsen foreligger skal der forhandles med hver enkelte lodsejer.

Drift.

Vandværket udskiftede 3 stophaner ved forbrugerne i årets løb. Det var 7 mindre end året før.

Der var 2 hovedledningsbrud i 2021, hvor der skulle lukkes for vandet uden at forbrugerne blev adviseret om lukningen. Det var det samme som året før.

Der var 5 frostsprængte vandmålere i 2021. Det er 4 flere end året før.

I årets løb var der afsendt 121 LER oplysninger fra vandværket til graveoperatører om placering af værkets ledningsnet. Det var 2 flere end sidste år. Det skyldes især gravearbejder for fiberkabler i vores forsyningsområde.

<u>Vandværkets produktion.</u>	<u>2021</u>	<u>2020.</u>	<u>2019.</u>
Oppumpet vand.	151.431 m3.	154.132 m3.	140,289 m3.
Aflæst ved forbruger.	000,000 m3.	146.591 m3.	129.863 m3.
Skyldte vand.	2,954 m3.	3.125 m3.	2.920 m3.
Vandspild/brandvand og Skyld.	0,000 m3.	4.416 m3.	7.504 m3.
Vandspild/brandvand og skyld i %.	0,0 %	2.8 %	5,8 %.

<u>Elforbrug</u>	<u>2021.</u>	<u>2020.</u>	<u>2019.</u>
Elforbrug på vandværket.	75,071 kwt.	72.191 Kwt.	65.050 Kwt.
Elforbrug pr. m3 vand.	0,49 kwt.	0.46 Kwt.	0,47 Kwt.

Største døgnudpumpning var på 573 m3. den 17 juni. Året før var på 636 m3.
Mindste udpumpning var på 332 m3. i 2021.

Vandkvalitet.

Vandkvaliteten for vandafgang fra værket i 2021. I alt 13 prøver ved forbruger og vandværk og boringer. Det var 6 prøver flere end sidst år. Det skyldes ekstra boringsanalyser på Aakjærvej og det nye anlæg på værket.

Hårhed total 15. PH. 7,3 ph. Kvalitetskrav mellem 7 og 8,5.

Nitrat. Lavest måling 12 mg/l. Højeste 12 mg/l . Maks. Krav. 50 mg/l.

Jern. Laveste måling < 0,01. mg/l. Højeste 0,12 mg/l. Maks. Krav 0,2 mg/l.

Nikkel. Laveste måling 2,6 mg/l. Højeste 2,9 mg/l. Maks. Krav. 20 mg/l.

Bam/pestisider . <0,01.mg/l. Maks. Krav 0,10 mg/l. Analyserapportens konklusion giver ingen anledning til bemærkninger.

Årsopgørelsen fra Højvang laboratorier for 2021, findes på vandværkets hjemmeside. www.jebjergvand.dk.

Takstblad.

Takstblad 2021. Bestyrelsen har fastholdt taksterne fra 2020 på driftsbidrag og afgifter som vandværket har beføjelser til. Alle takster er godkendt i Teknik og Miljø i Skive kommune i brev af den 28 oktober 2020.