



Øster Tørslev Vandværk A.M.B.A.



E-mail:



Randers Kommune
Miljø Natur og Landbrug
Odinsgade 7
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515
Direkte 1644

Jan.Holger.Hansen@randers.dk
www.randers.dk

Dato: 05-10-2023 /Journalnummer: 13.02.03-K08-90-23

Teknisk tilsyn på Øster Tørslev Vandværk 2023

Randers Kommune har den 17. maj 2023 gennemført tilsyn på Øster Tørslev Vandværk. Tilsynet blev udført som et ordinært tilsyn.

Fra vandværket deltog vandværkets forperson Jeppe Kristoffersen som viste rundt, fortalte om vandværkets drift og besvarede spørgsmål.

Det kan på baggrund af tilsynet konstateres, at vandværket generelt fremstår acceptabelt og veldrevet. Tilsynet gav anledning til nedenstående bemærkninger og anbefalinger.

Gennemgået

- Vandværksbygning, herunder ind- og udvendigt vedligehold og renhold, adgangsforhold, filtre, rentvandstank, håndtering af skyllevand og slam.
- Indvindingsboringer, herunder adgangsforhold, vedligehold, skiltning og beskyttelseszoner.
- Derud over har vi drøftet forhold vedrørende kvalitetssikring og energiforbrug i en bæredygtig vandforsyning.

Bemærkninger

Vandværket:

- Nedløbsrør ved vandværkets nordøstlige hjørne bør efterses og repareres.
- Vandværket bør opdeles i hygiejnezoner – grøn, gul og rød zone. Alle med adgang i vandværksbygningen bør benytte plastovertræk til sko for at minimere risiko for forurening.

Boringerne:

- Låget på tørbrønden, ved Bakkegårdsvej, var ikke fastgjort. Det skal fastgøres med bolte.
- ser boringerne fine ud og der er ikke umiddelbart behov for nogen tiltag. Dog kan der med fordel etableres alarm for vand på "gulvet" i tørbrøndene, eventuelt med automatisk pumpestop.

Kvalitetssikring:

Et alment vandværk, der leverer mere end 17.000 m³ vand om året, er forpligtet til at indføre kvalitetssikring for hele vandforsyningen. Det betyder, at vandværket skal arbejde systematisk med at sikre og forbedre kvaliteten i vandværkets drift. Vandværket skal blandt andet kortlægge vandværkets anlæg, arbejds gange og risiko for forurening, samt udarbejde en handleplan der beskriver hvordan forsyningen vil håndtere uventede situationer. Kvalitetssikring er et meget anvendeligt redskab for vandforsyningen. Du kan læse mere om kvalitetssikring i denne [bekendtgørelse](#). Den driftsansvarlige for vandværket skal desuden have gennemført kursus om vandforsyningsdrift og elementær vandværkshygiejne.

Forpersonen (og samtidig den driftsansvarlige) oplyste, at denne har gennemført kursus om almindelig vandforsyningsdrift og elementær vandværkshygiejne. Dokumentation for gennemførelse af kursus er fremsendt efter tilsynet.

- Øster Tørslev Vandværk har kun i begrænset omfang indført kvalitetssikring.
- Randers Kommune henstiller til, at Øster Tørslev Vandværk viderefører arbejdet med at indføre kvalitetssikring. Randers Kommune anbefaler i første omgang, at Øster Tørslev Vandværk arbejder på, dokumentation for vandværkets anlæg og arbejds gange.
- Randers Kommune vil følge op på vandværkets arbejde med indførelse af kvalitetssikring i forbindelse med kommende tekniske tilsyn.

Randers Kommune er opmærksom på, at Øster Tørslev Vandværk står overfor en periode, hvor sammenlægning af vandværker tager fokus. Der er derfor forståelse for, at fuldt overblik over anlæg og rutiner ikke altid er muligt. Randers Kommune vil dog stadig føre tilsyn med vandværkets indførelse af Kvalitetssikring med henblik på fuld efterlevelse af reglerne på sigt.

Hvis I har spørgsmål til reglerne for kvalitetssikring på almene vandforsyningsanlæg, er I meget velkommen til at kontakte Team Drikkevand.

Forsyningsikkerhed

Nødforsyning

Øster Tørslev Vandværk har ikke en nødforsyningsledning fra et andet vandværk. Øster Tørslev Vandværk har nødforsynet andre mindre vandværker og er i gang med en proces hvor disse vandværker lægges sammen med Øster Tørslev Vandværk. Vandværket har flere kildepladser, men bør stadigvæk overveje mulighederne for nødforsyning fra andre vandværker eller på anden vis have en plan for øget forsyningsikkerhed.

Beredskabsplan

Vandværket bør snarest muligt udarbejde en beredskabsplan der skal være tilgængelig i vandværksbygningen og på vandværkets hjemmeside. En beredskabsplan beskriver hvordan vandforsyningen skal gribe tingene an i en krisesituation. Det kan for eksempel være ved langvarigt strømsvigt, stort ledningsbrud eller hvis vandet er forurennet. En beredskabsplan skal opdateres løbende ved ændring i kontaktoplysninger og andre vigtige forhold. Randers Kommune vil gerne have fremsendt en kopi af vandværkets beredskabsplan. Beredskabsplanen bør udarbejdes **senest 1. april 2024**.

På Danske Vandværkers hjemmeside kan man finde eksempel på en beredskabsplan med tilhørende skabelon og guide – se nedenstående link:

<https://danskevv.dk/viden/drift-og-teknik/beredskab/beredskabsplan/>

En opdateret beredskabsplan skal omfatte hele vandværkets forsyningsområde, inkl. de forsyningsområde Øster Tørslev Vandværk overtager i forbindelse med den igangværende sammenlægning af vandværker.

Bæredygtig vandforsyning:

I Randers Kommune har vi et stort fokus på bæredygtighed og reduktion af vores klimabelastning. Vandforsyningsbranchen er storforbruger af energi samt ressourcer i form af grundvand. Derfor vil vi gerne opfordre alle kommunens vandværker til at arbejde for at gøre vandforsyningen mere bæredygtig; først og fremmest når der i forvejen skal laves nye investeringer, men ikke mindst overveje udskiftning af ældre komponenter eller omlægge driften. Bæredygtighed og grøn omstilling relateret til vandværker er beskrevet i de to vedhæftede pjecer fra Danske Vandværker i nedenstående link, som også indeholder en række konkrete eksempler fra andre vandværker. For Øster Tørslev Vandværk vil Randers Kommune anbefale at fokusere på nedenstående:

- Energoptimering; kan nedbringe elforbruget og forbedre vandværkets økonomi.
- Indretning af drift ift. prisen på el.
- Reduceret drift og vedligehold af udenomsarealer; kan give flere levesteder for insekter i højt græs og vildtvoksende planter samt besparelser på udgiftskontoen. Udenomsarealer med blomstereng, højt græs og vilde planter og et måske mere "rødt" udtryk, vil samtidig understøtte nye initiativer som vilde haver o.l. som alternativ til den sirligt vedligeholdt have med brug af sprøjtemidler.

Link til pjecer: [Grøn omstilling](#) og [Det bæredygtige vandværk](#)

Andre forhold

Takstblad

Materiale til brug i forbindelse med godkendelse af vandværkets takstblad blev udleveret ved tilsynet på vandværket.

Hjemmeside

Vandværket skal oprette en hjemmeside hvor information om vandforsyningen og drikkevandskvaliteten er til rådighed for forbrugerne, jf. §33 i BKG 2023-06-29 om Vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg

Med venlig hilsen

Jan Holger Hansen