



Jebjerg Vandværk AMBA



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: 14-03-2023 /Journalnummer: 13.02.03-K08-83-22

Teknisk tilsyn på Jebjerg Vandværk 2022

Randers Kommune har den 7. september 2022 gennemført tilsyn på Jebjerg Vandværk. Tilsynet blev udført som et ordinært tilsyn.

Fra vandværket deltog vandværkets formand Christen Mørup som viste rundt, fortalte om vandværkets drift og besvarede spørgsmål.

Det kan på baggrund af tilsynet konstateres, at vandværket generelt fremstår pænt 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.
- Indvindingsboringer, herunder adgangsforhold, vedligehold, skiltning og beskyttelseszoner.
- Derudover har vi drøftet forhold vedrørende kvalitetssikring og energiforbrug i en bæredygtig vandforsyning.

Bemærkninger

Vandværket:

- Tilsynet i vandværket gav ikke anledning til andre bemærkninger end nedenstående.
- 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:

- Markering af DGU-nr. mangler i begge tørbrønde / boringer
- Boringerne ser fine ud og der er ikke behov for nogen tiltag

Kvalitetssikring:

Jebjerg Vandværk har tidligere oplyst, at VVS-firmaet Hedegård og Jespersen A/S står for opgaven med kvalitetssikring på vandværket. Dokumentation for aftalen bedes fremsendt til kommunen på drikkevand@randers.dk

Hvis aftalen med VVS-firmaet Hedegård og Jespersen A/S ikke længere er gældende, skal I være opmærksomme på reglerne fra 2013 om kvalitetssikring på almene vandværker (bekendtgørelse vedlagt). Reglerne omfatter blandt andet, at den driftsansvarlige for en almen vandforsyning skal gennemføre et kursus om almindelig vandforsyningsdrift og elementær vandværkshygiejne. Dette gælder uanset hvor stort vandværket er.

- Jebjerg Vandværk har ikke en person tilknyttet, som har gennemført kursus om almindelig vandforsyningsdrift og elementær vandværkshygiejne.
- Randers Kommune henstiller derfor til, at den driftsansvarlige for vandværket gennemfører pågældende kursus i løbet af de næste 6 måneder. Kopi af kursusbevis bedes fremsendt på drikkevand@randers.dk. Alternativt kan vandværket indgå driftsaftale med en ekstern person med tilsvarende kvalifikationer.
- Både DANVA og Danske Vandværker tilbyder hygiejnekurser.
- Randers Kommune anbefaler, at flere personer tilknyttet vandværket gennemfører ovenstående kursus.
- Randers Kommune anbefaler, at Jebjerg Vandværk arbejder på, at få overblik over ledningsnets placering, alder og materiale. Dette er ikke lovpligtigt, men kan være relevant og nødvendig viden i forbindelse med Ledningsbrud, vejarbejde eller samarbejde/sammenlægning med et nabovandværk.

Hvis I har spørgsmål til reglerne for kursus om almindelig vandforsyningsdrift og elementær vandværkshygiejne er I meget velkommen til at kontakte Team Drikkevand.

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

Forsyningsikkerhed

Nødforsyning

Jebjerg Vandværk har ikke en nødforsyningsledning til et andet vandværk. Vandværket bør derfor påbegynde overvejelser og undersøge mulighederne for nødforsyning til 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. En beredskabsplan beskriver hvordan vandforsyningen skal gribe tingene an i en krisesituation. Det kan eksempelvis være ved langvarigt strømsvigt, stort ledningsbrud eller hvis vandet er forurennet. En beredskabsplan skal opdateres løbende ved ændring i kontaktoplysninger og andre vigtige forhold. Hvis Jebjerg Vandværk har en hjemmeside, vil det også være en god ide at gøre beredskabsplanen tilgængelig her. Randers Kommune vil gerne have fremsendt en kopi af vandværkets beredskabsplan. Beredskabsplanen skal udarbejdes **senest den 1. juni 2023**

Bæredygtig vandforsyning:

I Randers Kommune har vi et stort fokus på bæredygtighed og reduktion af vores klimabelastning. Og den aktuelle energikrise understreger behovet for at nedbringe energiforbruget. 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 pjecer fra Danske Vandværker i nedenstående links, som også indeholder en række konkrete eksempler fra andre vandværker. For Jebjerg 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 vandspild; kan nedbringe ressourceforbruget af grundvand og spare på oppumpning og vandbehandling
- 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 "rodet" udtryk, vil samtidig understøtte nye initiativer som vilde haver o.l. som alternativ til den sirligt vedligeholdte have med brug af sprøjtemidler.

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

Med venlig hilsen

Jan Holger Hansen