



Vorup Vandværk A.m.b.a.



E-mail:



Randers Kommune  
Natur og Miljø  
Odinsgade 7  
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515  
Direkte 1644

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

Dato: 11-07-2024 /Journalnummer: 13.02.03-K08-91-24

## Teknisk tilsyn på Vorup Vandværk 2024

Randers Kommune har den 19. juni 2024 gennemført tilsyn på Vorup Vandværk. Tilsynet blev udført som et ordinært tilsyn.

Fra vandværket deltog vandværkets forperson Ole Jensen og vandværkspasser Jørn Johansen 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 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:*

- Der er ingen bemærkninger til vandværket

#### *Boringerne:*

- Der er ingen bemærkninger til boringerne

### Kvalitetssikring

Vorup Vandværk fortalte, at den driftsansvarlige for vandforsyningen har gennemført kursus om almindelig vandforsyningsdrift og elementær vandværkshygiejne. Dokumentation for gennemførelse af kursus er tidligere blevet fremvist.

Vorup Vandværk er omfattet af reglerne om den lovpligtige kvalitetssikring på vandforsyningen. I forbindelse med det tekniske tilsyn blev det fremvist, at kvalitetssikring er indført på vandforsyningen. Vorup Vandværk opfordres til at fortsætte det gode arbejde med elementerne i reglerne om kvalitetssikring.

## **Forsyningsikkerhed**

### *Nødforsyning*

Vorup Vandværket har en nødforsyningsledning til Strømmen Vandværk, og arbejder på at få en supplerende fra Krstrup Vandværk.

### *Beredskabsplan*

Vandværket har udarbejdet en beredskabsplan der er tilgængelig i vandværksbygningen og på vandværkets hjemmeside. Opdateret beredskabsplan 2024 er ligeledes fremsendt til Randers Kommune.

## **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 link, som også indeholder en række konkrete eksempler fra andre vandværker. For Vorup Vandværk vil Randers Kommune anbefale at fokusere på nedenstående:

- Energoptimering; kan nedbringe elforbruget og forbedre vandværkets økonomi.
- Indretning af drift i forhold til 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 og lignende 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