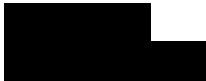




FLOES VANDVÆRK I/S



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: 03-05-2023 /Journalnummer: 13.02.03-K08-76-22

## Teknisk tilsyn på Floes Vandværk 2022

Randers Kommune har den 15. juni 2022 gennemført tilsyn på Floes Vandværk. Tilsynet blev udført som et ordinært tilsyn.

Fra vandværket deltog formanden Ole Møller og vandværkspasser Jens Lykke som viste rundt, fortalte om vandværkets drift og besvarede spørgsmål.

Det kan på baggrund af tilsynet konstateres, at vandværket generelt fremstår i en acceptabel stand. Tilsynet gav anledning til nedenstående bemærkninger og anbefalinger.

### Gennemgået

- Vandværksbygning, herunder ind- og udvendig vedligehold og renhold, adgangsforhold, filtre og 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:*

- Vandværket bør have opmærksomhed på hygiejnezoner, og om muligt indrette vandværksbygningen efter dette.
- Gamle og inaktive rørinstallationer bør fjernes.

#### *Boringerne:*

- Der mangler markeringsskilte med DGU-nr. 69.453. Dette kan printes via denne side [boringskilt](#)

### Kvalitetssikring:

I 2013 blev der indført regler 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.

- Floes 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](mailto:drikkevand@randers.dk). Alternativt kan vandværket indgå driftsaftale med en ekstern person med tilsvarende kvalifikationer.
- Både DANVA og Danske Vandværker tilbyder det relevante kursus.
- Randers Kommune anbefaler, at flere personer tilknyttet vandværket gennemfører ovenstående kursus.
- Randers Kommune anbefaler, at Floes Vandværk arbejder på, at få overblik over ledningsnettets placering, alder og materiale. Dette kan være brugbar og nødvendig viden i forbindelse med ledningsbrud, vejarbejde eller samarbejde/sammenlægning med et nabovandværk.
- Fra 1. juli 2023 bliver det desuden lovpligtigt at leve op til reglerne om automatisk og digital udlevering af ledningsoplysninger.

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

## **Forsyningsikkerhed**

### *Nødforsyning*

Floes Vandværk har ikke en nødforsyningsledning til et andet vandværk. Vandværket bør derfor påbegynde overvejelser og undersøge mulighederne for nødforsyning fra andre vandværker eller på anden vis have en plan for øget forsyningsikkerhed i tilfælde af en akut situation.

### *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 forurenet. En beredskabsplan skal opdateres løbende ved ændring i kontaktoplysninger og andre vigtige forhold. Hvis Floes 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 fremsendes **senest den 1. januar 2024**.

## **Bæredygtig vandforsyning:**

I Randers Kommune har vi et stort fokus på bæredygtighed og reduktion af vores klimabelastning. Og efterårets 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 Floes Vandværk vil Randers Kommune anbefale at fokusere på nedenstående:

- Energoptimering; kan nedbringe elforbruget og forbedre vandværkets økonomi.
- 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](#)

## **Andre forhold**

### *Takstblad*

Da der ikke foreligger et godkendt takstblad for 2022 og 2023, skal Randers Kommune gøre opmærksom på, at takstbladet en gang årligt skal godkendes af kommunalbestyrelsen, jf. vandforsyningslovens § 53.

Som udgangspunkt, må der kun opkræves for takster, som kommunalbestyrelsen har godkendt. Det vil sige, at hvis taksterne ikke er godkendt af kommunalbestyrelsen, så kan der ikke lovligt opkræves betaling ved forbrugeren. Senest godkendte takstblad er fra 2019.

På baggrund af ovenstående skal Randers Kommune derfor henstille til, at der snarest mulig og senest den 1. april 2023 fremsendes anmodning om godkendelse af takster (anlægs- og driftsbidrag) for 2022 og 2023.

Til brug for godkendelsen skal der fremsendes takstblad for takståret, senest afsluttede årsregnskab, budget for takståret, samt en investeringsoversigt.

Med venlig hilsen

Jan Holger Hansen