



BES Vand 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: 17-07-2023 /Journalnummer: 13.02.03-K08-94-23

## Teknisk tilsyn på BES Vand 2023

Randers Kommune har den 14. juni 2023 gennemført tilsyn på BES Vand. Tilsynet blev udført som et ordinært tilsyn.

Fra vandværket deltog formanden Jan Skovrider og kasserer Theo A. Van Dipen 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

- Vandværksbygningerne, herunder ind- og udvendig vedligehold og renhold, adgangsforhold, filter, rentvandstank, håndtering af skyllevand og slam.
- Indvindingsboringer, herunder adgangsforhold, vedligehold, skiltning og beskyttelseszoner.
- Derudover har vi drøftet forhold vedrørende kvalitetssikring og energiforbrug i en bæredygtig vandforsyning.

### Bemærkninger

#### *Vandværket:*

- Der var fugt på gulvet i vandværksbygningen. Dette skyldes sandsynligvis et utætte rentvandspumper, der **bør efterses og udbedres**.
- Trykfilteret var ligeledes meget fugtig og svedigt, samtidig havde det flere sorte pletter, dog ikke rust. Trykfilteret **bør rengøres**.
- Ingen af de to affugtere i vandværksbygningen fungerede, og **bør derfor udskiftes**.
- 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:*

- Der var ingen bemærkninger til selve boringerne.

- **25 meters zonen til boringen med DGU nr. 59.63 er ikke overholdt.** Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri er opmærksom på dette forhold, jf. mail af 22. maj 2023.

### **Kvalitetssikring:**

BES Vand fortalte, at den driftsansvarlige for vandforsyningen, Jan Skovrider, har gennemført kursus om almindelig vandforsyningsdrift og elementær vandværkshygiejne. Dokumentation for gennemførelse af kursus er fremsendt i mail af 21. marts 2016. Vandværket kan overveje et genopfriskningskursus.

Desuden er et alment vandværk, der leverer mere end 17.000 m<sup>3</sup> vand om året, også 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, arbejdsgange og risiko for forurening, samt udarbejde en handleplan der beskriver, hvordan forsyningen vil håndtere uventede situationer. Kvalitetssikring er et meget anvendeligt redskab for vandforsyningen.

- BES Vand har kun i meget begrænset omfang indført kvalitetssikring. Randers Kommune henstiller til, at BES Vand genoptager arbejdet med at indføre kvalitetssikring. Det anbefales i første omgang, at BES Vand arbejder på **at beskrive arbejdsgange og udarbejde en beredskabsplan, som beskrevet i afsnittet om beredskabsplan**. Randers Kommune vil følge op på vandværkets arbejde med indførelse af kvalitetssikring telefonisk og i forbindelse med de kommende tekniske tilsyn.
- BES Vand skal være opmærksom på at det fra den 1. juli 2023 er blev lovpligtigt at leve op til reglerne om automatisk og digital udlevering af ledningsoplysninger.

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

### **Forsyningsikkerhed**

#### *Nødforsyning*

BES Vand har ikke en fast nødforsyningsledning til et andet vandværk. Men det blev oplyst, at der er en aftale med Hald By og Omegns Vandværk, med mulighed for etablering af en midlertidig forbindelse fra Hald By og Omegns Vandværk til BES Vand. Det bør undersøges om der er mulighed for at etablere en fast nødforsyning til Hald By og Omegns Vandværk og derved 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 forurenet. En beredskabsplan skal opdateres løbende ved ændring i kontaktoplysninger og andre vigtige forhold. Hvis BES Vand 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 31. december 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 BES Vand vil Randers Kommune anbefale at fokusere på nedenstående:

- Energioptimering; 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 vandspild i vandværksbygningen kan også reducere antallet af driftstimer på affugteren.

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

### **Andre forhold**

#### *Takstblad*

Da der ikke foreligger et godkendt takstblad for 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 15. august 2023 fremsendes anmodning om godkendelse af takster** (anlægs- og driftsbidrag) for 2023.

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

#### *Kontrolprogram*

I forbindelse med tilsynet på vandværket har Randers Kommune informeret om, at vandværket ikke følger det lovpligtige kontrolprogram fra den 14. december 2018. Det vil sige, at der udtages og analyseres vandprøver efter et forældet analyseprogram. Hvilket betyder, at der blandt andet ikke bliver analyseret for de nyeste pesticider, derudover er der bakteriologiske parametre, som enten ikke bliver analyseret eller er udgået. BES Vand **skal snarest muligt få rettet op på dette** ved at kontakte analyseselskabet, således at vandprøver lever op til det gældende kontrolprogram, næste gang der tages vandprøver. Randers

Kommune følger op på om kontrolprogrammet følges, når de næste analyseresultater foreligger.

Med venlig hilsen

Jan Holger Hansen