



Naturstyrelsen, Kronjylland



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: 24-09-2024 /Journalnummer: 13.02.03-K08-101-24

## Teknisk tilsyn på Fussingø Skovdistrikts Vandværk 2024

Randers Kommune har den 26. august 2024 gennemført tilsyn på Fussingø Skovdistrikts Vandværk. Tilsynet blev udført som et ordinært tilsyn.

Fra vandværket deltog Rasmus Neidhardt som viste rundt, fortalte om vandværkets drift og besvarede spørgsmål.

Det kan på baggrund af tilsynet konstateres, at vandværket generelt fremstår nedslidt når man blot kigger på bygningsmassen.

Vandværksinstallationerne er af nyere dato og løbende vedligeholdet.

Tilsynet gav anledning til nedenstående bemærkninger og anbefalinger.

### Gennemgået

- Vandværksbygning, herunder ind- og udvendigt vedligehold og renhold, adgangsforhold, filtre, håndtering af skyllevand og slam.
- Indvindingsboringen, herunder adgangsforhold, vedligehold, skiltning og beskyttelseszoner.

### Bemærkninger

#### *Vandværket:*

- Vandværksbygningen trænger generelt til en grundig vedligeholdelse af, vægge, loft og gulv, samt nedgangen til vandværket.
- Affald bør fjernes fra vandværksbygningen.

#### *Boringen:*

- Forerørsforsegling kunne ikke kontrolleres nærmere, grundet mudder (bentonit) i bunden af brønden. Mudret dækker delvist toppen af boringen. Dette skal ændres, således forerørsforseglingen kan efterses. Afstanden mellem flange og bund i brønden eller gulv i vandværksbygningen skal være minimum 20 cm. Det kan eventuelt løses ved en forlængelse af borerøret og en tilstøbning af brønden. Dette vil samtidig kunne sikre en bedre mulighed for rengøring af gulvet i vandværksbygningen.
- Udluftningen på boringen skal være nedadvendt og forsynet med insektnet
- Markering af DGU-nr. 68.565 skal være synlig ved boringen.

## **Kvalitetssikring**

Fussingø Skovdistrikts Vandværk er ikke omfattet af reglerne om kvalitetssikring på vandværket.

## **Forsyningsikkerhed**

### **Nødforsyning**

Fussingø Skovdistrikts Vandværk har ikke en nødforsyningsledning til et andet vandværk. Vandværket bør derfor påbegynde overvejelserne 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 f.eks. 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 Fussingø Skovdistrikts 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 bør udarbejdes snarest mulig og senest den 1. maj 2025.

### **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 Fussingø Skovdistrikts 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

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

Med venlig hilsen

Jan Holger Hansen