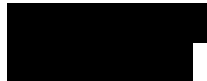




Vandmiljø Randers A/S



E-mail: 

Randers Kommune
Miljø Natur og Landbrug
Odinsgade 7
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515
Direkte 1644

jan.hansen@randers.dk
www.randers.dk

Dato: 07-07-2023 /Journalnummer: 13.02.03-K08-62-22

Teknisk tilsyn på Stangerum Vandværk 2022

Randers Kommune har den 19. maj 2022 gennemført tilsyn på Stangerum Vandværk. Tilsynet blev udført som et ordinært tilsyn.

Fra vandværket deltog Martin Andersen 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

- Installationsbrønden, herunder adgangsforhold, indvendig vedligeholdelse og renhold, filter og håndtering af skyllevand.
- Indvindingsboringen, vedligeholdelse, skiltning og beskyttelseszoner.
- Derud over har vi drøftet forhold vedrørende kvalitetssikring og energiforbrug i en bæredygtig vandforsyning.
- Gulvet i vandværket bør holdes rent og alle med adgang til installationsbrønden bør benytte plastovertræk til sko for at minimere risiko for forurening.

Bemærkninger

Vandforsyningsanlægget:

- Der var meget fugtigt i bunden af installationsbrønden. Fugt/vand stammer formentlig fra udskylning af taphanen i forbindelse med udtagning af vandprøver. Vandspild bør begrænses mest mulig. Alternativt kan der etableres en pumpesump, med en lænsepumpe, der kan pumpe vandet ud af vandværket.
- Rørinstallationer, hydrofor og trykfilter er meget rustangrebne, som følge af det fugtige miljø de står i.
- Flaske med kompressorolie skal fjernes
- Jernbøjle bag trykfiltret skal fjernes
- Vandslange bunden af installationsbrønden bør hænges op eller fjernes.

Boring:

- Boringen ser fin ud, dog er der lidt overfladerust på borerørsforseglingen.
- 25 meters zonen er ikke overholdt. VMR bør tage kontakt til lodsejer med henblik på at indgå aftale om ingen dyrkning, sprøjtning og gødsning af 25 meters zonen

Kvalitetssikring:

Driftspersonalet i vandforsyningen og projektleder har deltaget i kursus vedrørende almindelig vandforsyningsdrift og elementær vandforsyningshygiejne.

Der anvendes Tethys, som ledelsessystem på vandværket.

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 Stangerum 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 og lignende som alternativ til den sirligt vedligeholdte have med brug af sprøjtemidler.

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

Andre forhold

Indvindingstilladelse

Stangerum Vandværk har ikke en gældende indvindingstilladelse til indvinding af grundvand. Der skal derfor søges om indvindingstilladelse. Ansøgningen skal fremsendes via Byg og Miljø (BOM) på [Bygogmiljø](#), dette kræver NemID eller MitID.

Nødforsyning

Stangerum Vandværk har på nuværende tidspunkt ingen nødforbindelse fra andre vandværker. Men der kan eventuelt oprettes en nødforbindelse fra Gjerlev Vandværk.

Med venlig hilsen

Jan Holger Hansen