



## Tilsynsrapport Søby Vandværk 2021

Benævnelse	Tilstand	Ja	Nej	Ændres	Bemærkninger
kildeplads/ indvindingsareal	indhegnet renholdt og ryddeligt	X	X		
filteranlæg	indhegnet aflåst dør udvendig vedligeholdelse god indvendig vedligeholdelse god luftindtag og ventilation beskyttet fungerer iltningsanlæg fungerer tilsætningsanlæg fungerer åbne filteranlæg fungerer trykfilteranlæg	X X X X X X	X		Indbrudsalarm påsat i 2020
rentvandsbeholder	Indhegnet Utætheder aflåst dør eller lem ventilationsåbning beskyttet overløbsrør beskyttet renholdt og ryddeligt	X X X X	X		Vandværket har to rentvandsbeholder fra henholdsvis 1952 og 1962. Tankene er renoveret i 2004/2005. Der er skabt cirkulation i tankene ved at lede vandet i tanken fra 1962 og suge fra tanken fra 1952. Tankene er placeret under bygningen. Inspektion af tankene i 2012 viste tegn på strukturændringer, ingen tegn på indtrængen.
slambassin	indhegnet aflåst låge renholdt og ryddeligt bortskaffelse af slam bortskaffelse af returskyllevand	X X	X		Slamtanken tømmes af slamsuger, afleveres på renseanlæg. Vandfasen udledes via rørlægning til resipienten. (Voldgraven)
råvandpumper rentvandspumper hydrofor hjælpemaskiner doseringsanlæg vandmålere andre instrumenter ventiler og styreorganer rørledningsanlæg	driftsmæssig tilstand god driftsmæssig tilstand god driftsmæssig tilstand god driftsmæssig tilstand god driftsmæssig tilstand god driftsmæssig tilstand god driftsmæssig tilstand god	X X X X X X X			4 nye pumper og rør i 2020. Pumperne kører med forskellige tryk og natsenkning. Værket kan nu nødforsyne Bregninge.
sikkerhedsforhold	gode	X		X	
el-installation	god	X			Ingen nødgenerator, ikke et krav.

### **Kvalitetssikring:**

Inden udgangen af 2014 skal alle vandværker, der udpumper mere en 17.000 m<sup>3</sup> (vandværket udpumper ca. 104.000 m<sup>3</sup> pr. år) vand om året havde indført et kvalitetsstyringssystem jf. § 3 i bek. nr. 132 af 08/02/2013 om kvalitetssikring på almene vandforsyningsanlæg.

Bekendtgørelsens § 3 lyder:

*Et alment vandforsyningsanlæg, der leverer 17.000 m<sup>3</sup> vand pr. år eller mere, skal indføre kvalitetssikring ved:*

- 1) at kortlægge hele vandforsyningen samt kvaliteten af denne, jf. bilag 2,*
- 2) at kortlægge vandforsyningens driftsrutiner, herunder arbejdsgange ved almindelig drift, rengøring, prøvetagning, reparation, nyanlæg o.l.,*
- 3) at vurdere risikoen for forurening af vandet fra det samlede produktionssystem, herunder fra de enkelte komponenter, uhensigtsmæssige konstruktioner og den samlede vedligeholdelsesstand samt fra driftsrutinerne og prioritere indsatsen efter, hvor der er stor risiko for forurening af vandet,*
- 4) at udarbejde en handleplan, som beskriver, hvordan og hvornår forsyningen vil*

*håndtere den prioriterede indsats, som følger af punkt 3,  
5) at løbende følge op på og dokumentere, at forsyningen har gennemført de planlagte tiltag.*

### **Status på indførelse af kvalitetsstyringssystem:**

Den driftsansvarlige (Roar Thomsen) har gennemført kursus i almindelig vandforsyningsdrift og elementær vandværkshygiejne den i 2015.

Der er ikke som sådant udarbejdet risikovurdering og prioritering af indsatsen, handleplaner i henhold til bekendtgørelsen. Der er et kontrolsystem (Blue Control) som indeholder funktioner for:

- Vedligeholdelsessystem
- Indvinding
- Filtrering
- Udpumpning
- Servicemodul
- Info og rapportering.

Værket har digitale tegninger/kortlægning over hele vandforsynings ledninger, stophaner, udskylningsventiler, målerbrønde, brandhaner mv. på Tvilum Landinspektørfirma's platform.

Vandværket har valgt ikke at zoneopdele i hygiejnezoner på grund af værkets størrelse, men har opsat skilte med rød og gul zoner.

### **Beredskabsplan.**

Udover Ærø kommunens beredskabsplan for de almene vandværker, skal det enkelte almene vandværk udarbejde en specifik beredskabsplan, som supplerer den overordnede plan. Den specifikke beredskabsplan skal indeholde en kortlægning af hele vandforsyningsanlægget, hvor alle de vigtige installationer er placeret f.eks. stophaner, udskylningsventiler, brandhaner mv. Denne del kan betragtes som opfyldt.

### Sikring af vandforsyningen:

Nyt låsesystem med indbrudsalarm i 2020

Nyt alarmsystem i 2010/2011.

Vandværket har planer om adgangsalarmen på boringerne.

Vandværk kan nødvandsforsynes fra Bregninge vandværk.

### Forbrugerinformation om analyseresultater:

Analyseresultaterne offentliggøres på vandværkets hjemmeside.

*Note: sidste prøve lagt på hjemmesiden er en begrænset kontrol fra 16.07.2020*

Tilsyn foretaget den 7/6-2021 af Susanne Chemnitz Frederiksen Ærø Kommune. Fra Søby vandværk deltog formand Ejgil Jensen og driftsansvarlig Roar Thomsen.