

## Tilsynsrapport Ærøskøbing vandværk 2021.

Benævnelse	Tilstand	Ja	Nej	Ændres	Bemærkninger
kildeplads/ indvindingsareal	indhegnet renholdt og ryddeligt	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			Systemlås, ingen adgangsalarm.  Inspektion den 16/6-2021
rentvandsbeholder højdebeholder vandtårn	Indhegnet Utætheder aflåst dør eller lem ventilationsåbning beskyttet overløbsrør beskyttet renholdt og ryddeligt	X X X X	X		To rentvandsbeholder på henholdsvis ca. 40 og 150 m <sup>3</sup> .  Lemmen til rentvandtanken indendørs er ikke aflåst.  Ingen overløbsrør. Højre hjørne på rentvandsbeholderen bør checkes for sprækker.
slambassin	indhegnet aflåst låge renholdt og ryddeligt bortskaffelse af slam bortskaffelse af returskyllevand				Skyllevand bundfældes ikke, men udledes direkte i mosen bag vandværket.
råvandpumper rentvandpumper 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			
sikkerhedsforhold	gode	X			
el-installation	god	X			Nødgenerator afprøves hver 2. måned.

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 vandforsynings driftsrutiner, herunder arbejds gange 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 har gennemført kursus i almindelig vandforsyningsdrift og elementær vandværkshygiejne den 12.06.2015.

Vandværket har Tethys. Tethys er Danske Vandværkers digitale ledelsessystem. Digital kortlægning af ledningsnet via Tvilum.

Vandværket har valgt ikke at zoneopdele i hygiejnezoner, men har valgt at hele vandværket er rød zone.

### **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.

Digital kortlægning af hele vandforsyningsanlægget via Tvilum. Vandværket har udarbejdet en prioriteret rækkefølge.

### **Supplerende bemærkninger:**

Vandværket har IGSS overvågningssystem.

Vandværket har i 2016 etableret et nødgeneratoranlæg.

Ingen adgangsalarm på boringerne, hvilket er ikke et krav.

Vandværket har indgået en serviceaftale med Kemic Vandrens A/S, et årligt besøg

Vandværket kan nødindsforsynes fra Rise vandværk. Søby vandværk kan forsyne Bregninge.

Vandværket offentliggør analyserapporterne på deres hjemmeside.

Vandværket har etableret nyt låsesystem i 2008.

Rentvandstank – gl. overløb muret til.

Vandværket fremstår renholdt og godt vedligeholdt.

Tilsyn foretaget den 9. juni 2021 af Susanne Chemnitz Frederiksen Ærø Kommune fra vandværket deltog driftsansvarlig Johan Røhling og