

# Orøgård Vandværk Tilsynsskema 2020

Orøgård vandværk tilsyn d. 11. august 2020		Ja / God	Nej / Dårlig	Bemærkninger, type
Vandværksbygning	Beskrivelse			
	Udv. vedligeholdelse god	X		Gul murstensbygning Indvindingstilladelse til 6.500 m <sup>3</sup> Flisebelagt sti op til vandværksbygningen. Græsplæne rundt om vandværksbygningen.
	Indv. vedligeholdelse god	X		Pænt ældre lille vandværk. Pænt rengjort Renovering af vandværket i 2019:  1: Filter serviceret Filter tømt for filtermateriale Der er installeret ny luftharpe i sandfilteret for at forbedre skylningsprocessen. Påfyldning af nyt filtermateriale (Kvarts sand)  2: Iltningstårn og reaktionsbassin er rensed ned på væggene og i bunden.
	Zonering	X		Godt at I har indført skiftesko.
	Intern el-installation	X		Nyere dato
	Interne rørledninger	X		
	Sikring af luftindtag/ventilation	X		Udendørs alle filtre var intakte
Sikkerhed	Indhegning	X		
	Aflåst port	X		
	Alarm, port		X	
	Aflåst dør	X		
	Alarm, dør		X	
	Anden overvågning		X	
Behandlingsanlæg	Methan-afblæsning, type	-		
	Reaktionsbassin	X		3,4 m <sup>3</sup>
	Belufts-anlæg, type	X		Rislebakker – nyt istandsat iltningstårn fra 2015 + rengjort i 2019
	Filteranlæg, type	X		Enkelt lukket
	Filteranlæg, kapacitet	X		Ca. 7 m <sup>3</sup> /h
Udpumpning	Rentvandspumper, antal, type	X		2. stk.
	Antal trykzoner	X		1 zone
	Styring	X		VLT
	Prøvetagningshane		X	u. skilt – husk at få opsat et skilt med teksten prøvetagningshane.
	Vandmåler type/størrelse	X		Elektrisk
Rentvandsbeholder, højdebeholder, vandtårn	Beliggenhed	X		Under vandværksbygningen, renoveret i 2015
	Volumen	X		40 m <sup>3</sup>
	Aflåst dør eller lem		X	I aflåst vandværksbygning Der er sat nyt dæksel på ifm. renovering i 2015.
	Alarm på samme		X	
	Sikring af luftindtag/ventilation	X		
	Seneste inspektion	X		Rentvandstanken inspektion udført i 2015 af Danwatec. Afløb og rør gennem rentvandstanken er fjernet.
	Seneste renovation	X		
Spildevand/slam	Skylningsprocedure	X		Manuel skylning Ca. hver 14 dag.

## Orøgård Vandværk Tilsynsskema 2020

	Skyllevandsmængde, årlig	-		Ingen måler – det beregnes som differencen mellem indpumpet og udpumpet vandmængde.
	Skyllevandsmåling, type	-		Ingen måling
	Bundfældningsanlæg		X	I skal etablere en bundfældningstank der har en størrelsen tilsvarende den skyllevandsmængde der ledes ud pr. skyl. Udledning af skyllevand sker via drænledning til Salvig Bugt.
	Indhegnet	X		
	Afløb til, seneste analysedato	X		Salvig Bugt – Holbæk Fjord <b>Husk at udtage en analyse af skyllevand en gang årligt</b>
	Slamhåndtering	-		Bundfældningstanken har ikke været tømt. Husk at kontakte os før tømning for at tale om analyse af slam og bortkørsel
	Seneste tømning, analyse	-		
Diverse drift	Ringforbindelse		X	I bør kraftigt overveje en sammenkobling med Næsby Vandværk. Det ville højne forsyningsikkerheden.
	Nødstrømsforsyning	-		
	Pumpestrategi		X	Frekvens
	Affugter	X		Der var ikke fugtigt i rummet, så den virker velfungerende
	Kontrolplan godkendt	X		Kontrolplan efter 3.650 m <sup>3</sup> til 36.500 m <sup>3</sup> . Analyseprogram er godkendt i 2018.
	Beredskabsplan	X		
	Hygiejekursus	X		Leif fra Holbæk Rørmontage har deltaget på kurset. Leif passer en del vandværker på Orø idet han er bosiddende på Orø.
	Kvalitetssystem	-		Ikke relevant
	Pejlinger	X		
	Ledningsnet			Under kloak arbejdet v. FORS A/S er der opsat 11 skydeventiler så ledningsnettet kan sektioneres – nemmere ved brud, forureninger etc.
Diverse administrativt	Takstblad godkendt for 2020	X		Godkendt 2020

## Orøgård Vandværk Tilsynsskema 2020

Boring, DGU-nr.: intern nr.:	198.453	
	Ja	Nej
Beliggenhed:                   VV-bygning		X
Overjordisk råvandsstation		X
Underjordisk råvandsstation på vandværksgrunden	X	
Fredningsbælte, 10 m.	X	
25 meters zonen overholdt	X	
Indhegning/beplantning:	X	
DGU nr. i tørbrønd	X	
Aflåst:	X	
Alarm:		X
Brøndkarm forhøjet ca. ? cm:	30	
Tætte kabel- og rørgennemføringer	X	
Bund m/sump:		X
Vand i tørbrønd:		X
Ventilation brønd, ingen/enkelt/dobbelt:	Enkel	
Ventilation brønd, insektsikret:	X	
Pejlestuds (mindst 25 mm):	X	
Råvandspumpe, driftmæssig tilstand god	?	
Automatisk pejling		X
Råvandspumpe, type/ydelse	8A-7	
Pumpestyring <small>(VLT/On-Off)</small>	On/off	
Prøveudtagningshane	X	

Boringen efterses i 2020. Der skal installeres ny råvandspumpe – samme model som den nuværende.

Eftersyn foretaget af: **Christina Green og Rikke Kepp d. 11-08-2020**