

## Brorfelde Vandværk Tilsynsskema 2023

Tilsyn d. 30. maj 2023 kl. 10.00 Adresse: Brorfeldevej 9A		Ja / God	Nej / Dårlig	Bemærkninger, type
Vandværksbygning	Beskrivelse	X		Mindre end 4000 m <sup>3</sup> (17 forbrugere og 2 landbrug)
	Udv. vedligeholdelse god	X		Trappe ned til vandværket – vandværksbygningen ligger delvist under terræn
	Indv. vedligeholdelse god	X		Pænt lille ældre vandværk
	Zonering	X		Der er ikke opsat zoner og der benyttes ikke skiftesko
	Intern el-installation	X		Af nyere dato
	Interne rørledninger	X		
	Sikring af luftindtag/ventilation			Lukket bygning
Sikkerhed	Indhegning	X		Naturlig beplantning om vandværket.
	Aflåst port	-		
	Alarm, port	-		
	Aflåst dør	X		
	Alarm, dør		X	
	Anden overvågning		X	
Behandlingsanlæg	Methan-afblæsning, type	-		
	Reaktionsbassin	-		
	Beluftnings-anlæg, type	-		
	Filteranlæg, type	X		Enkelt lukket trykfilter + en lille membranhydrofor. SILHORKO laver årligt tjek med filteranlæg og rentvandstanke
	Filteranlæg, kapacitet	X		338 liter – 3,6 m <sup>3</sup> /t
Udpumpning	Rentvandspumper, antal, type	X		Rentvandspumpe CR4 2 m <sup>3</sup> /h
	Antal trykzoner		X	Én stk.
	Styring	X		On/Off
	Prøvetagningshane	X		m. skilt (Dons er analyselaboratorie)
	Vandmålerstype/størrelse	X		Mekanisk til afgang vandværk. Der er 4 afgangsledninger fra vandværket alle med flowmåler. Der er også monteret hovedmåler på afgang vandværk. Der er ikke overensstemmelse imellem de forskellige målere blev det oplyst på tilsynet.
Rentvandsbeholder, højdebeholder, vandtårn	Beliggenhed	X		Beliggende i vandværksbygningen
	Volumen	X		4 m <sup>3</sup> (2 sorte plastiktanke á hver 2000 liter)
	Aflåst dør eller lem	X		Beliggende i aflåst vandværksbygningen
	Alarm på samme		X	
	Sikring af luftindtag/ventilation	X		
	Seneste inspektion			Gøres årligt af SILHORKO
	Seneste renovation			Tankene-er opsat ca. i år 2017
Spildevand/slam	Skylningsprocedure	X		Luft-vand kompressor
	Skyllévandsmængde, årlig	X		120 liter /uge (svarende til 6,2m <sup>3</sup> årligt)
	Skyllévandsmåling, type	X		Der er ingen måler. Mængden beregnes som følgende: 1 gang pr. uge 10 min af 2 m <sup>3</sup> /h
	Bundfældningsanlæg		X	Skyllévandet ledes til sivedræn. Derfor er der ikke stillet krav om etablering af bundfældningstank i indvindingsstilladelsen.
	Indhegnet	-		

## Brorfelde Vandværk Tilsynsskema 2023

	Afløb til, seneste analysedato		X	Sivedræn – og muligvis videre til Rusrenden
	Slamhåndtering	-		Ikke relevant
	Seneste tømning, analyse	-		Ikke relevant
Diverse drift	Ringforbindelse	X		Der er forbindelse til Brorfelde Astronomiske Observatorium Vandværk (etableret november 2018)
	Nødstrømsforsyning		X	
	Pumpestrategi			Boringen styres af niveau i rentvandstanken
	Affugter		X	
	Takstblad	X		Holbæk Kommune har senest godkendt takstblad for 2023 d. 3.4. 2023.
	Afledning af vand – ved forurening	X		Som skyllevand til sivedræn
	Kontrolplan godkendt	X		Endelig prøvetagningsplan sendt den 25.5. 2023
	Beredskabsplan	X		Beredskabsplan er opdateret.
	Hygiejekursus			Vandværkspasser har i 2016 bestået hygiejekursus. Vandværkspasser er pensioneret brøndborer med A+B bevis. Hvordan er situationen nu?
	Kvalitetssystem		X	Ikke relevant da I leverer under 17.000m <sup>3</sup> om året

## Brorfelde Vandværk Tilsynsskema 2023

Boring, DGU-nr.: intern nr.:	205.352	
	Ja	Nej
Beliggenhed: VV-bygning	X	
Overjordisk råvandsstation		
Underjordisk råvandsstation		
Fredningsbælte, 10 m.	-	
Indhegning/beplantning:	-	
DGU nr. i tørbrønd	X	
Aflåst:	X	
Alarm:	-	
Brøndkarm forhøjet ca. ? cm:	20	
Tætte kabel- og rørgennemføringer	X	
Bund m/sump:	-	
Vand i tørbrønd:	-	
Ventilation brønd, ingen/enkelt/dobbelt:	Se note	
Ventilation brønd, insektsikret:	-	
Pejlestuds (mindst 25 mm): Pejlepunkt er studs	X	
Automatisk pejling		X Pejles flere gange årligt
Råvandspumpe, type/ydelse	SP2-12	
Pumpestyring (VLT/On-Off)	On/off	
Prøveudtagningshane	X	

Note: Der ses et afløb ved boringen. Afløbet fortsætter under gulv til afløbet ved filteret. Der er sat et net for afløbet. Vandværksbygningen ligger under terræn.

Eftersyn foretaget af: Rikke Kepp den 30. maj 2023.