

Tilsynsrapport

Tilsyn	
Dato	16-10-2019
Deltagere	Rasmus Krogh (formand/vandværkspasser), Svinkløv Vandværk og Maj-Britt Grønlund Larsen, Jammerbugt Kommune.
Tilsynsførende	Maj-Britt Grønlund Larsen
Tilsynets formål	Rutinetilsyn
Generel vurdering	Rent og velholdt vandværk



Basisoplysninger			
Vandforsyningens navn	Svinkløv Vandværk A.m.b.a.		
Vandforsyningens CVR nr.	33857063		
Vandforsyningens adresse	Gl Hvarrevej 32, 9690 Fjerritslev		
Formand	Rasmus Krogh	Telefonnr.	23 27 76 83
		E-mail	rasmuskrogh777@hotmail.com
Jupiter ID	00071719		
Indvindingstilladelse (m ³ /år)	25.000	Udløbsdato	01-08-2047
Indvinding 2018 (m ³)	20.621	Antal forbrugere	Ca. 125 forbrugere, herunder en del sommerhuse, Svinkløv Badehotel og to landbrug.

Beredskab/Egenkontrol		
Emne	Status	Bemærkning
Er kvalitetskrav til drikkevand overholdt?	Ja	
Er lovpligtigt kontrolprogram gennemført og fulgt?	Ja	
Er underretningsforpligtelserne til kommunen overholdt?	Ja	
Har vandforsyningen et ledelsessystem (indført kvalitetssikring)?	Ja	
Kursus i almindelig vandværksdrift?	Ej oplyst	
Kursus i elementær vandværkshygiejne?	Ej oplyst	
Foreligger egen tilstandsrapport?	Ej oplyst	
Foreligger tilstandsrapport fra ekstern rådgiver?	Ej oplyst	
Foreligger vedligeholdelsesplan?	Ej oplyst	
Har vandforsyningen en beredskabsplan?	Nej	Vandværket vil arbejde på at få lavet en Beredskabsplan, eventuelt med udgangspunkt i Danske Vandværkers skabelon (https://www.danskevv.dk/viden-om/hygiejne-og-kvalitet/beredskabsplan/).

Nødforsyning med vand?	Nej	
Nødforsyning med strøm?	Nej	
Er anlæggets funktion i undtagelsessituation beskrevet?	Ej oplyst	
Dato for sidst godkendte takstblad	02-02-2018	Takstblad 2018 for Svinkløv Vandværk. Bemærk at takstbladet skal godkendes af Jammerbugt Kommune hvert år, også selvom at der ikke er sket ændringer.
Dato for sidste information sendt til forbrugerne		

Bygning	
Opført år	1972
Senest renoveret år	2008
Aflåst	Ja
Indhegnet	Nej
Alarmsikret	Nej
Luftindtag/ventilation	Nej
Afløbsforhold	God
Brandbil kan hente vand	Ej oplyst
Udvendig vedligehold	God
Indvendig vedligehold	God
Bemærkning	Afløb afleder til bundfældningstank (uvist om der er rottespære e.lign.) Boring DGU nr. 24.571 er placeret i vandværksbygningen. Ovenover boringen er der en låge i taget. Lågen er ikke låst. Selvom at "hullet" i vandværksbygningens tag er relativt lille, anbefales det at lågen låses med en hængelås, så vandværksbygningen er fuldstændig aflåst.



Filtre	
Nr.	1
Installationsdato	2008
Type	Tryk - forfilter
Fabrikat	Silhorko
Kapacitet (m ³ /t)	12
Nr.	2
Installationsdato	2008
Type	Tryk - efterfilter
Fabrikat	Silhorko
Kapacitet (m ³ /t)	12
Bemærkning til filter nr. 1 og 2	Filtersand skiftet i foråret 2019



Iltning/Reaktion	
Nr.	
Beluftsningstype	Anden metode
Luftindtag/Ventilation	Ej oplyst
Reak.bassin	-
Volumen (m ³)	-
Bemærkning	Råvandet iltes ved indløb til tryktank

Skyllevand	
Bundfældningsbassin	
Bundfældningsbassin	Ja
Volumen (m ³)	
Henstand (timer)	

Indhegnet	Nej
Aflåst låge	Ja
Skylning	
Skyllefrekvens	Automatisk
Skyllemetode	Luft-vand
Skylning med	Rent vand
Styring	Automatisk
Genbrug af skyllevand	Nej
Mængde pr. skylning (m³)	Ca. 100 liter skyllevand om måneden
Udledning af skyllevand	
Udledning til	Dræn
Recipient	
Udledningsmetode	Skyllevandet ledes til bundfældningstank udenfor vandværket og videre til dræn.
Max udledning (l/s)	
Andet	
Håndtering af slam	Vandværkspasseren har ikke kendskab til at bundfældningstanken har været tømt for slam. Bemærk, at slam karakteriseres som affald (Affaldsbekendtgørelsen, EAK-kode 19 09 02 eller 19 13 05 – 19 13 08). Slammet skal derfor afskaffes på forsvarlig vis og til en godkendt modtagerstation.

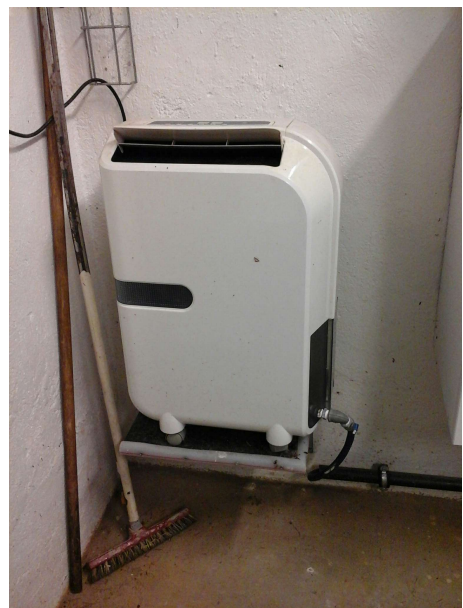


Skyllepumper	
Nr.	1
Installationsdato	Ca. 2008
Type	Grundfos
Ydelse (m³/t)	26,8
Bemærkning	Skyllepumpe og luft



Øvrig teknik

Øvrige kompressorer	Nej, ikke udover en kompressor til trykfiltrene
SRO-anlæg	Ja
Affugtere	Ja
Andet (fx online måling)	
Synlige rør	God stand



Vandmålere	
Nr.	1
Vandtype	Afgang vandværk
Målemetode	Vandmåler
Bemærkning	Vandmåleren aflæses manuelt én gang om måneden. Vandværket har planlagt at vandmålerne ude ved forbrugerne skal udskiftes i 2019/2020 (er fra 2012)



Rentvandsbeholdere		
Nr.	1	
Generelt		
Eableret		
Ændret		
Volumen (m³)		
Materiale/opbygning		
Placering	Delvis under terræn	
Brandhane	Ej oplyst	
Udenomsareal		
Indhegnet	Nej	
Tætliggende beplantning	Nej	
Alarmer		
Alarm - høj vandstand	Ej oplyst	
Alarm - lav vandstand	Ej oplyst	
Alarm - Indbrud	Nej	
Inspektion		
Seneste inspektion	2019	
Udført af		
Bemærkning		
Tilsyn	Ja/Nej	Kommentar
Renholdt og ryddeligt	Ja	
Ventilation	Ja	
Overløb	Nej	
Aflåst låge eller lem	Ja	

Tætssluttende låg	Ja	
Ind- og udvendig vedligeholdelse	God	
Fri for utætheder	Ja	



Rentvandspumper	
Nr.	1
Installationsdato	Ca. 2008
Pumpetype	Grundfos
Ydelse (m ³ /t)	10
Afgangstryk (bar)	
Frekvensstyret	Ja
Trykzone	
Nr.	2
Installationsdato	Ca. 2008
Pumpetype	Grundfos
Ydelse (m ³ /t)	10
Afgangstryk (bar)	
Frekvensstyret	Ja
Trykzone	
Nr.	3
Installationsdato	Ca. 2008
Pumpetype	Grundfos
Ydelse (m ³ /t)	10
Afgangstryk (bar)	
Frekvensstyret	Ja
Trykzone	
Bemærkning til rentvands- pumpe nr. 1, 2 og 3	Tre identiske rentvandspumper fra ca. 2008 (kører skiftevis)



Ledningsnet			
Karakter af tegningsmateriale			
Samlet længde (km)			
Bemærkning	Ledningsnettet er ikke drøftet på tilsynet den 16. oktober 2019, på nær at vandværket har planer om at udskifte nogle gamle rør til plastikrør indenfor den nærmeste fremtid.		
	Ja/Nej	Antal	Bemærkning
Sektionering			
Sikring mod tilbageløb			
Brandhaner på ledningsnet			
Brønde på ledningsnet			
Årligt tab 2018 (m³)			
Natforbrug (m³/t)			

Boringer				
DGU nr.	024.0571			
Beskyttelseszoner	Ja/Nej	Radius (m)	Indhegnet/Afgrænset	Bemærkning
Fredningsbælte udlagt	Ja	10	Nej	Boringen er placeret i plantage
25 m beskyttelseszone overholdt	Ja	25	Nej	Boringen er placeret i plantage
Overbygning/Boring				
Type	I vandværksbygning			
Ventilation af overbygning	-			
Alarm - indbrud	Nej			
Skridsikker adgang	Ja			
Terrænfald fra bygning	-			
Boring i drift fra	01-09-1971			
Dybde (m)	78			
Markering af boring (DGU nr.)	Ja			
Pejlemulighed	Ja			
Prøvetagningshane	Ja			
Udluftning af boring				
Udluftning af boring	Ja			
Udluftningsstuds afsluttet over terræn	Ja			
Udluftning nedadvendt	Ja			
Råvandspumpe				
Installationsdato				
Type				
Ydelse (m³/t)				

Anvendt ydelse (m³/t)		
Driftstid pr. døgn (timer)		
Pumpedrift		
Råvandsledning		
Installationsdato		
Samlet længde (m)		
Materiale		
Boringens placering		
Matrikelnr.	3b	
Ejerlav	Hjortdal By, Hjortdal	
Tilsyn	Ja/Nej	Kommentar
Overbygning/Boring	-	Boringen er placeret i vandværksbygningen
Aflåst dæksel	-	
Tæt bund, sider og dæksel	-	
Overbygning tør	-	
Tætte rørgennemføringer	Ja	
Tæt forerørsafslutning	Ja	
		

DGU nr.	024.0635			
Beskyttelseszoner	Ja/Nej	Radius (m)	Indhegnet/ Afgrænset	Bemærkning
Fredningsbælte udlagt	Ja	10	Nej	Boringen er placeret i plantage
25 m beskyttelseszone overholdt	Ja	25	Nej	Boringen er placeret i plantage
Overbygning/Boring				
Type	Installationsbrønd - beton			
Ventilation af overbygning	Ja			
Alarm - indbrud	Nej			
Skridsikker adgang	Ja			
Terrænfald fra bygning	Ja			
Boring i drift fra	02-06-1977			
Dybde (m)	90			
Markering af boring (DGU nr.)	Ja			
Pejlemulighed	Ja			
Prøvetagningshane	Ja			
Udluftning af boring				
Udluftning af boring	Ja			
Udluftningsstuds afsluttet over terræn	Ja			
Udluftning nedadvendt	Ja			
Råvandspumpe				
Installationsdato				
Type				
Ydelse (m³/t)				
Anvendt ydelse (m³/t)				

Driftstid pr. døgn (timer)		
Pumpedrift		
Råvandsledning		
Installationsdato		
Samlet længde (m)		
Materiale		
Boringens placering		
Matrikelnr.	3b	
Ejerlav	Hjortdal By, Hjortdal	
Tilsyn	Ja/Nej	Kommentar
Overbygning/Boring	-	Boringen er placeret i en installationsbrønd / tørbrønd
Aflåst dæksel	Ja	
Tæt bund, sider og dæksel	Ja	
Overbygning tør	Ja	
Tætte rørgennemføringer	Ja	
Tæt forerørsafslutning	Ja	Forerør skiftet for ca. 2 år siden
 		

DGU nr.	024.1102			
Beskyttelseszoner	Ja/Nej	Radius (m)	Indhegnet/ Afgrænset	Bemærkning
Fredningsbælte udlagt	Ja	10	Nej	Boringen er placeret i plantage
25 m beskyttelseszone overholdt	Ja	25	Nej	Boringen er placeret i plantage
Overbygning/Boring				
Type	Råvandsstation - glasfiber			
Ventilation af overbygning	Nej			
Alarm - indbrud	Nej			
Skridsikker adgang	Ja			
Terrænfald fra bygning	Ja			
Boring i drift fra				
Dybde (m)	92			
Markering af boring (DGU nr.)	Ja			
Pejlemulighed	Ja			
Prøvetagningshane	Ja			
Udluftning af boring				
Udluftning af boring	Ja			
Udluftningsstuds afsluttet over terræn	Ja			
Udluftning nedadvendt	Ja			
Råvandspumpe				
Installationsdato	Råvandspumpen er skiftet samtidig med forerørret (ca. 2 år siden)			
Type				
Ydelse (m³/t)				
Anvendt ydelse (m³/t)				

Driftstid pr. døgn (timer)		
Pumpedrift		
Råvandsledning		
Installationsdato		
Samlet længde (m)		
Materiale		
Boringens placering		
Matrikelnr.	3b	
Ejerlav	Hjortdal By, Hjortdal	
Tilsyn		Kommentar
Overbygning/Boring	-	Boringen er placeret i en overjordisk råvandsstation
Aflåst dæksel	Ja	
Tæt bund, sider og dæksel	Ja	
Overbygning tør	Ja	
Tætte rørgennemføringer	Ja	
Tæt forerørsafslutning	Ja	Forerør skiftet for ca. 2 år siden