



Tilsynsrapport

Journalnr.: 13.02.03-K08-125-22	Randers Kommune Kontaktoplysninger på tilsynsførende: Jan Hansen Direkte tlf.: 89151644 E-mail: jan.hansen@randers.dk	Brevdato: 18-07-2023 Dato for tilsyn: 07-06-2023 Ordinært tilsyn: (x) Opfølgende tilsyn: ()
---------------------------------	--	---

Tilsyn	
Dato	07-06-2023
Deltagere	Vandværkers formand Anker Boje Fra Randers Kommune deltog Astrid Sophie Bonde og Jan Hansen
Tilsynsførende	Jan Hansen
Tilsynets formål	Ordinært tilsyn med vandforsyningsanlæg
Generel vurdering	Vandværket fremstod pænt og veldrevet
Øvrige bemærkninger	

Basisoplysninger			
Vandforsyningsens navn	Uggelhuse Vandværk a.m.b.a.		
Vandforsyningsens CVR nr.	57001917		
Vandforsyningsens adresse	Halsager 5, Uggelhuse, 8960 Randers SØ		
Kontaktperson	Anker Boje	Telefonnr.: 27202982	E-mail: ankerboje72@gmail.com
Formand	Anker Boje	Telefonnr.: 27202982	E-mail: ankerboje72@gmail.com
Jupiter ID	00080313		
Indvindingstilladelse (m ³ /år)	42.500	Udløbsdato	10-01-2047
Indvinding 2022 (m ³)	30.518	Antal forbrugere	262
Tilsyn	Tilstand	Kommentar	
Generelt	God		

Oversigt	
Vandkvalitet	
Bygning	God
Teknik	God

Hygiejne	God
Rent vand	
Vandkemi	God
Miljøfremmede stoffer	God
Bakteriologi	God
Evaluering af vandværk	
Vandressourcer	Beskyttet
Indvindingsanlæg	God
Sikkerhed	God
Grundvand	Upåvirket

Kapacitet og tilladelse			
	m ³ /time	m ³ /døgn	m ³ /år
Indvindingskapacitet	16,00	320	116.800
Indvindingstilladelse 2022			42.500
Indvundet mængde 2022			30.518
Behandlingskapacitet			45.000
Udpumpningskapacitet	30	600	219.000
Maksimalt døgnforbrug			
Maksimalt timeforbrug			
Udpumpet mængde 2022			30.387

Samlet Beholderkapacitet (m ³)	120,00
Beholderkapacitet (timer)	

Beredskab/Egenkontrol			
Emne	Status	Dato	Bemærkning
Er kvalitetskrav til drikkevand overholdt?	Ja	07-06-2023	
Er lovpligtigt kontrolprogram gennemført og fulgt?	Ja	07-06-2023	
Er underretningsforpligtelserne til kommunen overholdt?	Ja	07-06-2023	
Har vandforsyningen et ledelsessystem (indført kvalitetssikring)?	Ja	07-06-2023	Systemet fra FVD
Kursus i almindelig vandværksdrift?	Ja	07-06-2023	Sagsnr. 13.02.03-G01-1-14
Kursus i elementær vandværkshygiejne?	Ja	07-06-2023	Sagsnr. 13.02.03-G01-1-14
Foreligger egen tilstandsrapport?	Ja	07-06-2023	

Foreligger tilstandsrapport fra ekstern rådgiver?	Ja	07-06-2023	A. Højfeldt laver et årlig tilsyn på vandværket, typisk i foråret.
Foreligger vedligeholdelsesplan?	Ja	07-06-2023	
Har vandforsyningen en beredskabsplan?	Ja	07-06-2023	
Nødforsyning med vand?	Ja	07-06-2023	Der er 75 meter til ledningsnettet ved Assentoft Vandværk. Der planlægges for en fast nødforbindelse
Nødforsyning med strøm?	Nej	07-06-2023	
Er anlæggets funktion i undtagelsessituation beskrevet?	Ja	07-06-2023	Der er mulighed for direkte udpumpning ved om kobling af rør i vandværket.
Dato for sidst godkendte takstblad		25-11-2015	13.02.03-S55-28-15
Dato for sidste information sendt til forbrugerne			Hjemmeside, Facebook, sms og løbesedler
Tilsyn	Tilstand	Kommentar	
Generelt	God		



Hygiejnezone på vandværket

Prøvetagningssteder		
Prøvetagningssted	01	
Navn	Rentvand	
Type		
Bemærkning		
Tilsyn	Tilstand	Kommentar
Generelt	God	
Prøvetagningssted	02	
Navn	Indgang Ejendom	
Type		
Bemærkning	Ej en del af tilsynet	
Tilsyn	Tilstand	Kommentar
Generelt	God	
Prøvetagningssted	03	
Navn	Råvand	
Type		
Bemærkning		
Tilsyn	Tilstand	Kommentar
Generelt	God	
Prøvetagningssted	04	
Navn	Afgang Vandværk	
Type		
Bemærkning		
Tilsyn	Tilstand	Kommentar
Generelt	God	



Prøvehane afgang vandværk

Bygning		
Opført år	1974	
Senest renoveret år		
Aflåst	Ja	
Indhegnet	Ja	
Alarmsikret	Ja	
Luftindtag/ventilation	Ingen	
Afløbsforhold	God	
Brandbil kan hente vand	Nej	
Udvendig vedligehold	God	
Indvendig vedligehold	God	
Bemærkning	Huller i gulvet omkring de nye installationer bør lukkes. Da vandværket ligger meget lavt i terrænet, skal der være en øget opmærksomhed på højvandssikring, eventuelt ved opbygning af en mur omkring nedgangen til vandværket.	
Tilsyn	Tilstand	Kommentar
Generelt		

Filtre		
Nr.	1	
Installationsdato	01-06-2011	
Type	Trykfilter	
Fabrikat	Midtjysk Vandrens FI-700-RA	
Kapacitet (m ³ /t)	8,0	
Bemærkning	800 l	
Tilsyn	Tilstand	Kommentar
Generelt		



Trykfilter



Mærkeplade på trykfilter

Skyllevand	
Bundfældningsbassin	
Bundfældningsbassin	Nej
Volumen (m ³)	
Henstand (timer)	
Indhegnet	
Aflåst låge	
Skylning	
Skyllefrekvens	1/360 m ³
Skyllemetode	Vand
Skylning med	Rent vand
Styring	Automatisk
Genbrug af skyllevand	Nej
Mængde pr. skylning (m ³)	1,20
Udledning af skyllevand	
Udledning til	Regnvandsledning
Recipient	
Udledningsmetode	

Max udledning (l/s)			
Tilladelsesdato	22-06-2011		
Journalnr.	13.02.03-G01-1-11		
Andet			
Håndtering af slam			
Bemærkning			
Tilsyn		Tilstand	Kommentar
Bundfældningsbassin			
Skylning			
Udledning af skyllevand			
Renholdt og ryddeligt			

Skyllepumper			
Nr.	1		
Installationsdato			
Type	Grundfos MG80 B2-19 FT 100-D1		
Ydelse (m ³ /t)	8		
Bemærkning			
Tilsyn		Tilstand	Kommentar
Generelt			

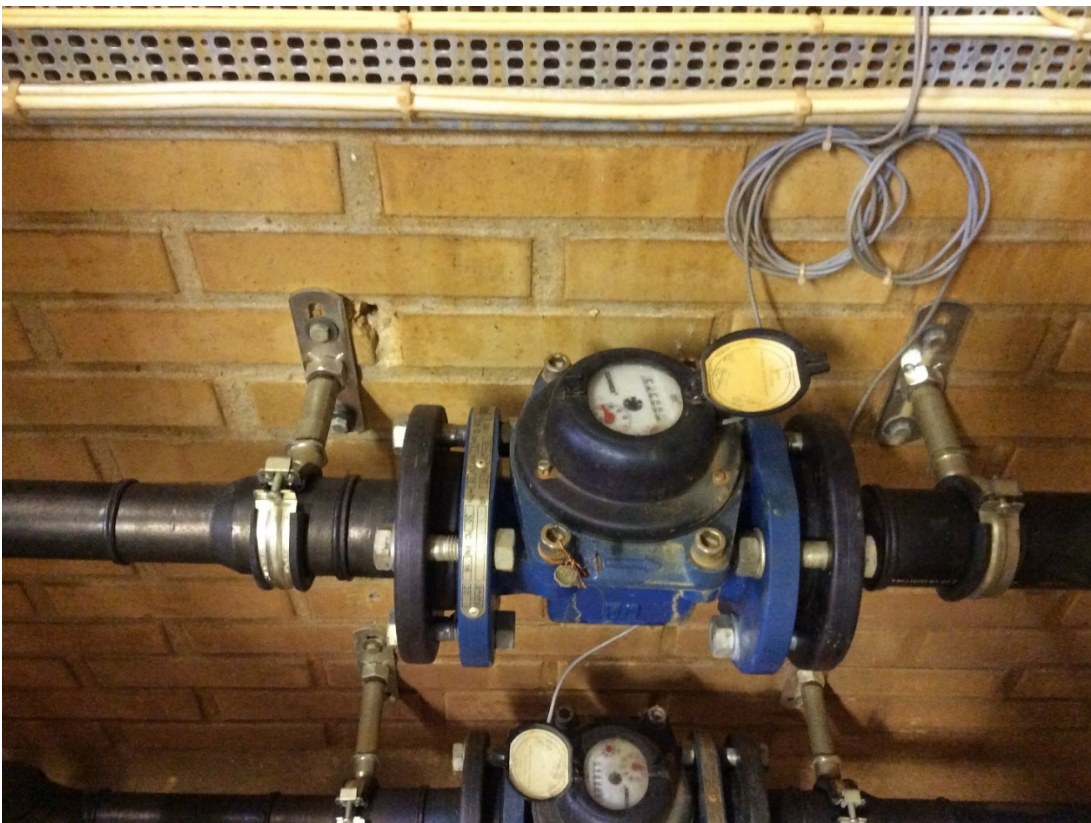
Øvrig teknik			
Øvrige kompressorer	Ja		
SRO-anlæg	Ja		
Affugtere	Ja		
Andet (fx online måling)	Nej		
Bemærkning	Kompressor til luftindblæsning i filter		
Tilsyn		Tilstand	Kommentar
Generelt			
Tilbageløbsventiler og styreorganer			
Synlige rør			



Kompressor til iltning

Vandmålere		
Nr.	1	
Vandtype	Råvand	
Målemetode	Vandmåler	
Bemærkning		
Tilsyn	Tilstand	Kommentar
Generelt		
Nr.	2	
Vandtype	Skyllevand	
Målemetode	Vandmåler	
Bemærkning		
Tilsyn	Tilstand	Kommentar
Generelt		
Nr.	3	
Vandtype	Afgang vandværk	
Målemetode	Magnetisk Flowmåler	

Bemærkning		
Tilsyn	Tilstand	Kommentar
Generelt		
Nr.	4	
Vandtype	Afgang vandværk	
Målemetode	Magnetisk Flowmåler	
Bemærkning		
Tilsyn	Tilstand	Kommentar
Generelt		



Råvandsmåler



Skyllevandsmåler



Afgang vandværk

Rentvandsbeholder			
Nr.	1		
Generelt			
Eableret	1974		
Ændret			
Volumen (m ³)	120		
Materiale/opbygning	Beton		
Placering	Over terræn		
Brandhane	Nej		
Bemærkning	Dobbelt låg med pollenfilter		
Udenomsareal			
Indhegnet	Ja		
Tætliggende beplantning	Nej		
Alarmer			
Alarm - høj vandstand	Ja		
Alarm - lav vandstand	Ja		
Alarm - Indbrud	Ja		
Inspektion			
Seneste inspektion	01-05-2022		
Udført af	A. Højfeldt		
Bemærkning	Der foretages en årlig inspektion af rentvandsbeholderen		
Tilsyn		Tilstand	Kommentar
Generelt		God	
Udenomsareal		God	Større vegetation på eller omkring rentvandsbeholderen fjernes løbende
Renholdt og ryddeligt	Ja	God	
Alarmer		God	
Ventilation	Ja	God	
Overløb	Nej	God	
Aflåst låge eller lem	Ja	God	
Tætssluttende låg	Ja	God	Der er dobbelt låg på rentvandsbeholderen
Ind- og udvendig vedligeholdelse		God	
Fri for utætheder	Ja	God	



Dobbelt lem til rentvandsbeholderen



Pollenfilter i nedgangslem til rentvandsbeholderen



Nedgangslem til rentvandsbeholderen

Hydroforer		
Nr.	1	
Installationsdato	14-09-2010	
Type/fabrikat	Grundfos	
Volumen (l)	25,00	
Bemærkning	Trykmembranbeholder placeret på udpumpningsanlægget	
Tilsyn	Tilstand	Kommentar
Generelt	God	



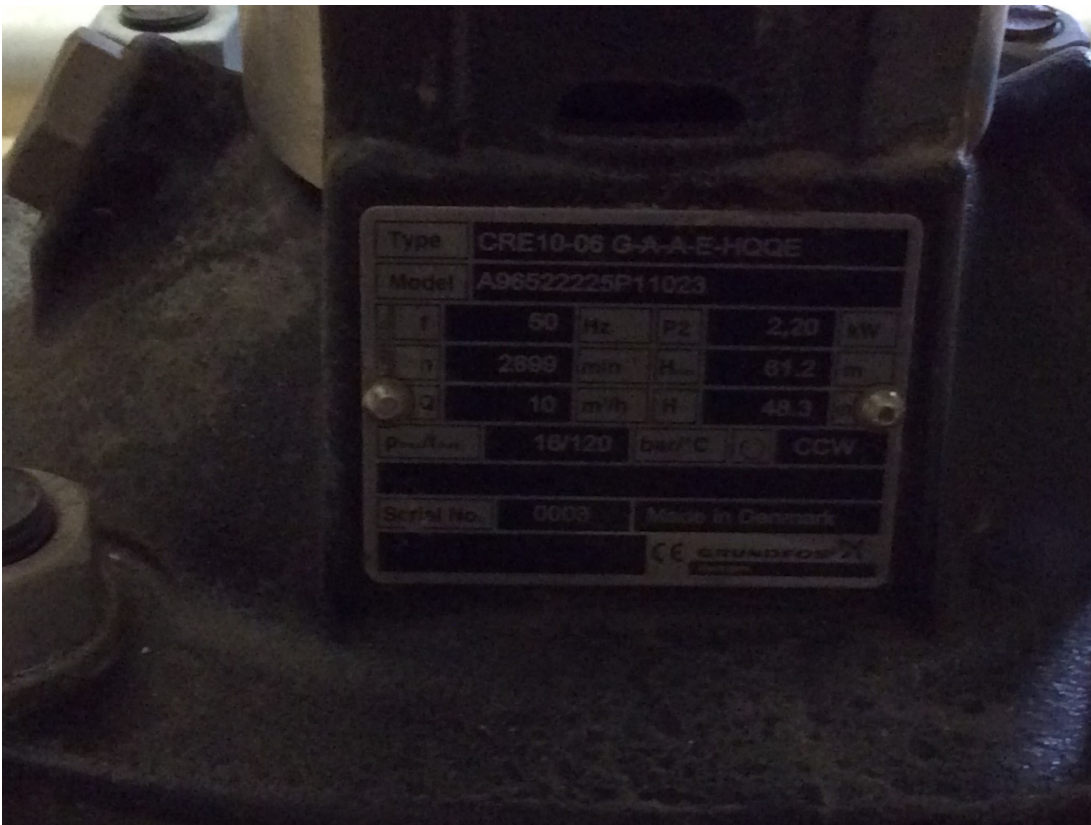
Trykmembranbeholder på udpumpningsanlæg

Rentvandspumper		
Nr.	1	
Installationsdato	14-09-2010	
Pumpetype	Grundfos CRE 10-06	
Ydelse (m ³ /t)	10,0	
Afgangstryk (bar)		
Frekvensstyret	Ja	
Trykzone	1	
Bemærkning		
Tilsyn	Tilstand	Kommentar
Generelt	God	
Nr.	2	
Installationsdato	14-09-2010	
Pumpetype	Grundfos CRE 10-06	

Ydelse (m ³ /t)	10,0	
Afgangstryk (bar)		
Frekvensstyret	Ja	
Trykzone		
Bemærkning		
Tilsyn	Tilstand	Kommentar
Generelt	God	
Nr.	3	
Installationsdato	01-06-2023	
Pumpetype	Grundfos pumpe MGE 808 2 ft 100-ha 110	
Ydelse (m ³ /t)	10,0	
Afgangstryk (bar)		
Frekvensstyret	Ja	
Trykzone		
Bemærkning		
Tilsyn	Tilstand	Kommentar
Generelt	God	



Rentvandpumper til lavzonen



Mærkeplade på rentvandspumpe lavzonen



Rentvandspumpe til højzonen



Mærkeplade på rentvandspumpe højzonen

Ledningsnet			
Karakter af tegningsmateriale	Digitalt ler 2.0		
Samlet længde (km)			
Bemærkning	Materiale PVC og PE fra omkring 1978/79		
		Antal	Bemærkning
Sektionering	Ja		2
Sikring mod tilbageløb	Ja		Alle forbrugsmålere er forsynet med kontraventil
Brandhaner på ledningsnet	Ja	8	Alle er administrativ nedlagt
Brønde på ledningsnet	Nej		
Årligt tab 2022 (m ³)	2.598		
Natforbrug (m ³ /t)			
Tilsyn	Tilstand	Kommentar	
Generelt	God	60.000 kr. afsættes pr. år til reovering af ledningsnettet plus en fast nødforbinding til Assentoft indenfor de næste 4 år	

Boringer				
DGU nr.	069.0070			
Beskyttelseszoner		Radius (m)	Indhegnet/afgr.	Bemærkning
Fredningsbælte udlagt	Ja		Ja	
25 m beskyttelseszone overholdt	Irrelevant		Nej	Ligger i beboelsesområde
BNBO udlagt	Ja			
Anden beskyttelseszone udlagt	Nej			
Tredje beskyttelseszone udlagt	Nej			
Overbygning/Boring				
Type	Råvandsstation - glasfiber			
Ventilation af overbygning	Nej			
Alarm - indbrud	Ja			
Skridsikker adgang	Ja			
Terrænfald fra bygning	Ja			
Boring i drift fra	01-06-1935			
Dybde (m)	52			
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	Grundfos SP 8A-5			
Ydelse (m ³ /t)	8			
Anvendt ydelse (m ³ /t)	8			
Driftstid pr. døgn (timer)				
Pumpedrift				
Råvandsledning				
Installationsdato				
Samlet længde (m)	50			
Materiale	PVC			
Boringens placering				
Matrikelnr.	51ad			

Ejerlav	Langkastrup by, Virring		
Tilsyn		Tilstand	Kommentar
Beskyttelseszoner		God	Ligger i beboelsesområde
Overbygning/Boring		God	
Aflåst dæksel	Ja	God	
Tæt bund, sider og dæksel	Ja	God	
Overbygning tør	Ja	God	
Tætte rørgennemføringer	Ja	God	
Tæt forerørsafslutning	Ja	God	
Udluftning af boring		God	
Råvandspumpe		God	
Råvandsledning		God	
DGU nr.	069.0230		
Beskyttelseszoner		Radius (m)	Indhegnet/afgr.
Fredningsbælte udlagt	Ja		Ja
25 m beskyttelseszone overholdt	Ja		
BNBO udlagt	Ja		
Anden beskyttelseszone udlagt	Nej		
Tredje beskyttelseszone udlagt	Nej		
Overbygning/Boring			
Type	I vandværksbygning		
Ventilation af overbygning	Nej		
Alarm - indbrud	Ja		
Skridsikker adgang	Ja		
Terrænfald fra bygning	Ja		
Boring i drift fra	01-01-1974		
Dybde (m)	56		
Markering af boring (DGU nr.)	Ja		
Pejlemulighed	Ja		
Prøvetagningshane	Ja		
Udluftning af boring			
Udluftning af boring	Nej		
Udluftningsstuds afsluttet over terræn			
Udluftning nedadvendt			
Råvandspumpe			
Installationsdato			
Type	Grundfos SP 8A-5		

Ydelse (m ³ /t)	8		
Anvendt ydelse (m ³ /t)	8		
Driftstid pr. døgn (timer)			
Pumpedrift			
Råvandsledning			
Installationsdato			
Samlet længde (m)	2		
Materiale			
Boringens placering			
Matrikelnr.	50q		
Ejerlav	Langkastrup by, Virring		
Tilsyn		Tilstand	Kommentar
Beskyttelseszoner		God	Delvis indhegnet
Overbygning/Boring		God	
Aflåst dæksel	Ja	God	
Tæt bund, sider og dæksel	Ja	God	
Overbygning tør	Ja	God	
Tætte rørgennemføringer	Ja	God	
Tæt forerørsafslutning	Ja	God	
Udluftning af boring		God	
Råvandspumpe		God	
Råvandsledning		God	



Råvandsstation, DGU-nr. 69.070



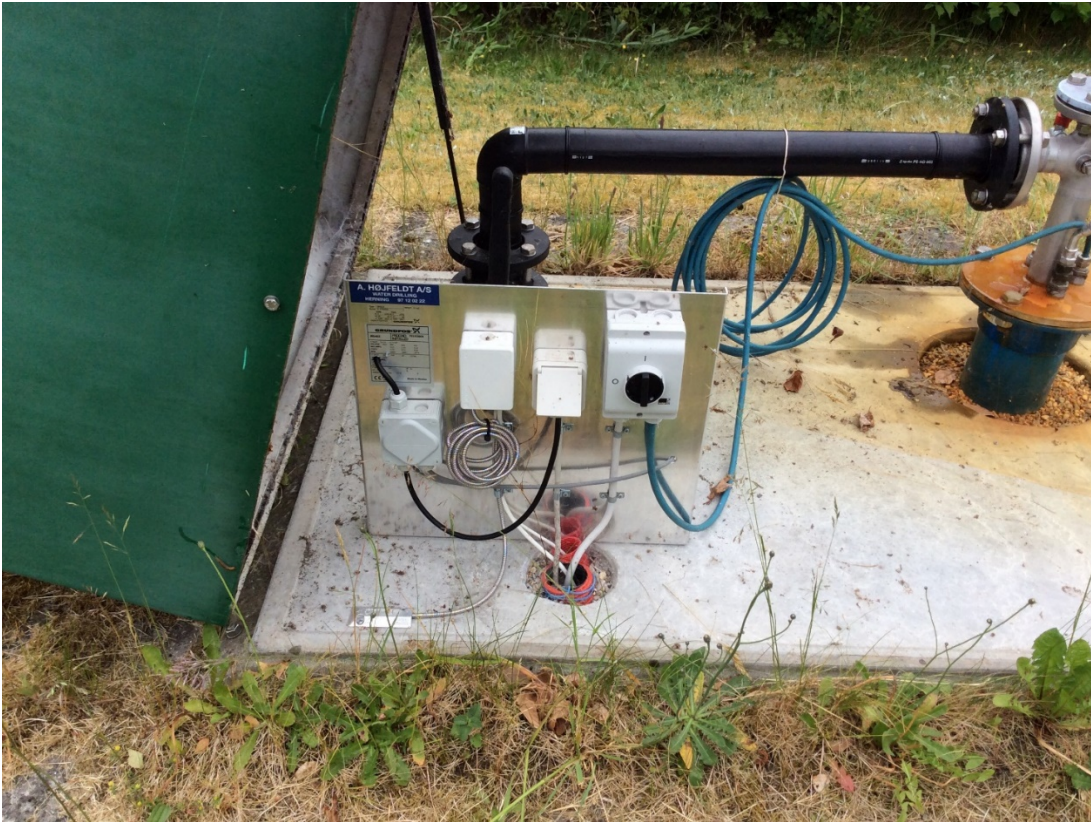
Udluftning med insektnet



Prøvehane



Afgang råvandsstation



El-installation i råvandsstationen



Mærkeplade til råvandspumpen



Råvandsstation, DGU-nr. 69.070



Råvandsstation aflåst



25-meterszonen til DGU-nr. 69.230



Indvindingsboring DGU-nr. 69.320 placeret i vandværket



Prøvehane og markering af DGU-nr. 69.230



Fikspunktskote ved spændebåndet