

Tilsynsrapport

Journalnr: 18/669	Norrdjurs Kommune Kontaktoplysninger på tilsynsførende: Direkte tlf: 89594006 e-mail: pet@norrdjurs.dk	Brevdato: Dato for tilsyn: 10-08-2017 Ordinært tilsyn: (x) Opfølgende tilsyn: ()
-------------------	--	--

Tilsyn	
Dato	10. januar 2018
Deltagere	Lars Nielsen, Esben Rodkjær
Tilsynsførende	Peter Thastum, Norrdjurs Kommune
Tilsynets formål	Ordinært tilsyn
Generel vurdering	Velrenoveret og flot.
Øvrige bemærkninger	Ingen bemærkninger vedr. udbedringer

Basisoplysninger		
Vandforsyningsnavn	Glesborg Vandværk	
Vandforsynings CVR nr.	33929803	
Vandforsynings adresse	Glesborg Kærvej 6	
Kontaktperson	Lars Nielsen	Telefonnr. 31366118
Formand	Lars Nielsen	Telefonnr. 31366118
Jupiter ID	00078989	
Indvindingstilladelse (m ³ /år)	100.000	Udløbsdato 27/08-2017
Indvinding 2016 (m ³)	73.663	Antal forbrugere 505 tilsluttede ejendomme
Tilsyn	Tilstand	Kommentar
Generelt	-	Vandværket har ansøgt om fornyet tilladelse

Beredskab/Egenkontrol			
Emne	Status	Dato	Bemærkning
Er kvalitetskrav til drikkevand overholdt?	Ja, udvidet kontrol	8/11-2017	
Er lovpligtigt kontrolprogram gennemført og fulgt?	Ja		
Er underretningsforpligtelserne til kommunen overholdt?	Ja		
Har vandforsyningen et ledelsessystem (indført kvalitetssikring)?	Ja	2014	Skal bruges aktivt. Bør revideres
Kursus i almindelig vandværksdrift?	Ja	2014	
Kursus i elementær vandværkshygiejne?	Ja	2014	
Foreligger egen tilstandsrapport?			
Foreligger tilstandsrapport fra ekstern rådgiver?			
Foreligger vedligeholdelsesplan?	Tja		Vandværk nyrenoveret.
Har vandforsyningen en beredskabsplan?	Ja		Skal revideres
Nødforsyning med vand?	Ja		Fra Ørum Vandværk (og Rimsø-Emmelev
Nødforsyning med strøm?	Ja		Eltavle er med omkobling til generator. Aftale med firma om, at de kan komme med generator indenfor få timer
Er anlæggets funktion i undtagelsessituation beskrevet?	Ja		
Dato for sidst godkendte takstblad		11/1-2017	
Dato for sidste information sendt til forbrugerne			Løbende på hjemmeside og Facebook
Tilsyn	Tilstand	Kommentar	
Generelt	-	Ledelsessystem og beredskabsplan bør gennemgås.	

Bygning	
Opført år	1964
Senest renoveret år	2016
Aflåst	Ja
Indhegnet	Nej. Udføres i 2018
Alarmsikret	Nej
Luftindtag/ventilation	Ingen
Afløbsforhold	Kloak, spildevand til nedsivning
Brandbil kan hente vand	Nej

Udvendig vedligehold	God	
Indvendig vedligehold	God	
Bemærkning	Ingen	
Tilsyn	Tilstand	Kommentar
Generelt	God	Indhegning udføres i 2018

Filtre		
Nr.	1	
Installationsdato	2016	
Type	TFB30	
Fabrikat	Silhorko	
Kapacitet (m ³ /t)	30	
Bemærkning	Ingen	
Tilsyn	Tilstand	Kommentar
Generelt	God	Ingen

Filtre		
Nr.	2	
Installationsdato	2016	
Type	TFB30	
Fabrikat	Silhorko	
Kapacitet (m ³ /t)	30	
Bemærkning	Ingen	
Tilsyn	Tilstand	Kommentar
Generelt	God	Ingen



Iltning/Reaktion		
Nr.	1	
Beluftsningmetode	Kompressor	
Luftindtag/Ventilation	Beskyttet med filter	
Reak.bassin	-	
Volumen (m ³)	-	
Bemærkning	Ingen	
Tilsyn	Tilstand	Kommentar
Generelt	God	Ingen

Særlig vandbehandling		
Nr.	1	
Type	Mulighed for tilkobling af UV-filter	
Status	To tilkoblingsmuligheder, mellem filter og rentvandsbeholder og afgang vandværk	
Tillad.dato	23. februar 2016	
Udløbsdato	-	
Journalnr.	15/10028	
Bemærkning	Ingen	
Tilsyn	Tilstand	Kommentar
Generelt	God	Ingen



Skyllevand		
Bundfældningsbassin		
Bundfældningsbassin	Perstrup miljøbeholder	
Volumen (m ³)	45 m ³	
Henstand (timer)	24	
Indhegnet	Nej	
Aflåst låge	Ja	
Skylning		
Skyllefrekvens	Filter 1 pr. 700 m ³ . Filter 2 pr. 999 m ³	
Skyllemetode	Luft/vand	
Skylning med	Rent vand	
Styring	Automatisk med SRO-anlæg	
Genbrug af skyllevand	Nej	
Mængde pr. skylning (m ³)	8 m ³ pr. skyl	
Udledning af skyllevand		
Udledning til	Nedsivning	
Recipient	-	
Udledningsmetode	-	
Max udledning (l/s)	-	
Tillad.dato	4. december 2014	
Journalnr.	14/17631	
Andet		
Håndtering af slam	Ikke endnu. Tømning sker efter behov	
Bemærkning	Ingen	
Tilsyn	Tilstand	Kommentar
Bundfældningsbassin	God	Ingen
Skylning	God	Ingen
Udledning af skyllevand	God	Ingen
Renholdt og ryddeligt	Ja	Ingen



5



Skyllepumper		
Nr.	1	
Installationsdato		
Type	Grundfos LM 80/2000	
Ydelse (m ³ /t)	60 m ³ pr time ved 13 mv	
Bemærkning	Droslet til 50 m ³ /h som filter kræver for korrekt skyl	
Tilsyn	Tilstand	Kommentar
Generelt	God	Ingen



Øvrig teknik		
Øvrige kompressorer	Ingen	
SRO-anlæg	Ja	
Affugtere	Ja	
Andet (fx online måling)	Nej	
Bemærkning	Ingen	
Tilsyn	Tilstand	Kommentar
Generelt	God	Ingen
Tilbageløbsventiler og styreorganer	God	Ingen
Synlige rør	God	Ingen

Vandmålere		
Nr.	1	
Vandtype	Ab vandværk (og råvand fra de enkelte borer)	
Målemetode	Magnetisk flowmåling	
Bemærkning	Ingen	
Tilsyn	Tilstand	Kommentar
Generelt	God	Ingen

Rentvandsbeholdere		
Nr.	1	
Generelt		
Etableret	1964	
Ændret	-	
Volumen (m ³)	140. Aktuelt 120 m ³	
Materiale/opbygning	Beton	
Placering	Delvis under vandværk	
Brandhane	Nej	
Bemærkning	Ingen	
Udenomsareal		
Indhegnet	Nej. Udføres i 2018	
Tætliggende beplantning	Nej	
Alarmer		
Alarm - høj vandstand	Ja, to alarmer	
Alarm - lav vandstand	Ja, to alarmer	
Alarm - Indbrud	Nej	
Inspektion		
Seneste inspektion	21. januar 2016	
Udført af	DK Vandservice A/S	
Bemærkning	Brandadgang bør fjernes. Vandværk oplyser, at det siden er gjort	
Tilsyn	Tilstand	Kommentar
Generelt	God	Ingen
Udenomsareal	God	Velvedligeholdt
Renholdt og ryddeligt	Ja	Ingen

Alarmer	God	Oplyst
Ventilation	God	Beskyttet med Hepa 13 filter
Overløb	-	
Aflåst låge eller lem	Ja	
Tætssluttende låg	Ja	
Ind- og udvendig vedligeholdelse	God	Indvendig vedligehold oplyst
Fri for utætheder	Ja	Oplyst



Rentvandspumper		
Nr.	1 - 3	
Installationsdato	2016	
Pumpetype	Grundfos CRE 15-3	
Ydelse (m ³ /t)	25	
Afgangstryk (bar)	4	
Frekvensstyret	Ja	
Trykzone	-	
Bemærkning	-	
Tilsyn	Tilstand	Kommentar
Generelt	God	Ingen



Ledningsnet			
Karakter af tegningsmateriale	Elektronisk (Thvilum)		
Samlet længde (m)	Råvand: 1052 m, hovedledning: 37524 m, Stikledning: 11449 m, brandledning: 190 m. I alt 50216 m		
Bemærkning	Ingen		
		Antal	Bemærkning
Sektionering	Ja	7	Tre i Glesborg og en til hver af byerne, der leveres til
Sikring mod tilbageløb	Ja		
Brandhaner på ledningsnet	Ja	8	Ifølge beredskabets oplysninger
Brønde på ledningsnet	Ja	3	
Årligt tab 2016 (m ³)	Ja		762 m ³ = 1,1 %
Natforbrug (m ³ /t)	Varierende		0 – 2 m ³ /h
Tilsyn	Tilstand	Kommentar	
Generelt	God	Oplyst	

Boringer			
DGU nr.	71.503		
Beskyttelseszoner	Radius (m)	Indhegnet/afgr.	Bemærkning
Fredningsbælte udlagt	Ja	Nej	Ingen
25 m beskyttelseszone overholdt	Ja	Nej	Ingen
BNBO udlagt	Ja	Nej	Ingen
Anden beskyttelseszone udlagt	Nej	Nej	Ingen
Tredje beskyttelseszone udlagt	Nej	Nej	Ingen
Overbygning/Boring			
Type	Tørbrønd		
Ventilation af overbygning	Nej		
Alarm - indbrud	Ja		
Skridsikker adgang	Ja		
Terrænfald fra bygning	Ja		
Boring i drift fra	1991		
Dybde (m)	123		
Markering af boring (DGU nr.)	Ja		
Pejlemulighed	Ja		
Prøvetagningsshane	Ja		

Udluftning af boring		
Udluftning af boring	Ja	
Udluftningsstuds afsluttet over terræn	Nej	
Udluftning nedadvendt	Ja	
Råvandspumpe		
Installationsdato		
Type	Grundfos SP 30-8	
Ydelse (m ³ /t)	30	
Anvendt ydelse (m ³ /t)	30	
Driftstid pr. døgn (timer)	Efter forbrug	
Pumpedrift	Skiftevis med boring 71.762	
Råvandsledning		
Installationsdato	1991	
Samlet længde (m)	Ca. 500 m	
Materiale	110 mm PVC	
Boringens placering		
Matrikelnr.	8a	
Ejerlav	Glesborg by, Glesborg	
Tilsyn	Tilstand	Kommentar
Beskyttelseszoner	God	Ingen
Overbygning/Boring	God	Ingen
Aflåst dæksel	Ja	Ingen
Tæt bund, sider og dæksel	Ja	Ingen
Overbygning tør	Ja	Ingen
Tætte rørgennemføringer	Ja	Ingen
Tæt forerørsafslutning	Ja	Ingen
Udluftning af boring	Ja	Ingen
Råvandspumpe	God	Oplyst
Råvandsledning	God	Oplyst



DGU nr.	71.762		
Beskyttelseszoner	Radius (m)	Indhegnet/afgr.	Bemærkning
Fredningsbælte udlagt	Ja	Nej	Ingen
25 m beskyttelseszone overholdt	Ja	Nej	Ingen
BNBO udlagt	Ja	Nej	Ingen
Anden beskyttelseszone udlagt	Nej	Nej	Ingen
Tredje beskyttelseszone udlagt	Nej	Nej	Ingen
Overbygning/Boring			
Type	Overjordisk råvandsstation		
Ventilation af overbygning	Nej		
Alarm - indbrud	Ja		
Skridsikker adgang	Ja		
Terrænfald fra bygning	Ja		
Boring i drift fra	2004		
Dybde (m)	125		
Markering af boring (DGU nr.)	Ja		
Pejlemulighed	Ja		
Prøvetagningsshane	Ja		
Udluftning af boring			
Udluftning af boring	Ja		
Udluftningsstuds afsluttet over terræn	Ja		
Udluftning nedadvendt	Ja		
Råvandspumpe			
Installationsdato	Ny pumpe monteret i 2017 i forbindelse med videoinspektion		
Type	Grundfos SP 30-8		
Ydelse (m ³ /t)	30		
Anvendt ydelse (m ³ /t)	30		
Driftstid pr. døgn (timer)	Efter forbrug		
Pumpedrift	Skiftevis med boring 71.503		
Råvandsledning			
Installationsdato	2004		
Samlet længde (m)	Ca. 550 m		
Materiale	110 mm PVC		
Boringens placering			
Matrikelnr.	8a		

Ejerlav		Glesborg by, Glesborg	
Tilsyn	Tilstand	Kommentar	
Beskyttelseszoner	God	Ingen	
Overbygning/Boring	God	Ingen	
Aflåst dæksel	Ja	Ingen	
Tæt bund, sider og dæksel	Ja	Ingen	
Overbygning tør	Ja	Ingen	
Tætte rørgennemføringer	Ja	Ingen	
Tæt forerørsafslutning	Ja	Ingen	
Udluftning af boring	Ja	Ingen	
Råvandspumpe	God	Oplyst	
Råvandsledning	God	Oplyst	

