

<b>Tirstrup Vandværk</b> Vandværket er fra omkring 1971 – 72 og er renoveret med nyt udpumpningsanlæg.						
<b>Vedligeholdelsesmæssig tilstand</b> Bygningsmæssig tilstand: God.						
<b>Teknisk tilstand</b> Maskinel tilstand: Nogenlunde god. Teknisk-hygiejnisk tilstand: God.						
<b>Forsyningsfordeling 2009 (forbrugere)</b>					<b>Råvand</b>	
Parcelhuse/etageboliger	235	Gartnerier	-	Tilladt indvindingsmængde (m <sup>3</sup> /år)	48.000	
Landhuse	-	Industri	23	indvinding i 2009 (m <sup>3</sup> /år)	36.982	
Sommerhuse	-	Institutioner	10	Indvindingskapacitet (m <sup>3</sup> /time)	34	
Landbrug	1	Hoteller	1			
<b>Rentvand</b>						
Energiforbrug 2009 kWh/m <sup>3</sup>	0,56	Vandspild %	Ikke oplyst			
Filterkapacitet (m <sup>3</sup> /time)	17	Leveringskapacitet (m <sup>3</sup> /time)	24,0	Rentvandsbeholder (m <sup>3</sup> )	20	
Forsyningsevne pr. døgn (evne/krav)	2,4	Leveringsevne pr. time (evne/krav)	2,4	Beholderkapacitet (evne/krav)	1,5	
<b>Drikkevandskvalitet</b> I 2011 har der været problemer med kim ved 22 °C, kim ved 37 °C og flere filterparametre, herunder nitrit.						
<b>Kommentarer til anlæggets dimensionering</b> Vandværket har et beregnet maks. timeforbrug på 10 m <sup>3</sup> /t, og den mulige/faktiske pumpekapacitet er på 60 m <sup>3</sup> /t. Vandværket vil kunne udpumpe ca. 4 gange den teoretiske pr. time. Vandværket har en beregnet nødvendig indvindingskapacitet på 6,5 m <sup>3</sup> /t, og den faktiske indvindingskapacitet er på 34 m <sup>3</sup> /t. Vandværket vil kunne indvinde 4-5 gange det nødvendige pr. time. Nødvendig beholderkapacitet er beregnet til på 53 m <sup>3</sup> , og den faktiske beholder er på 80 m <sup>3</sup> . Indvinding sker efter niveauet i rentvandsbeholder. Udpumpningen fra vandværket styres efter et fast afgangstryk						
<b>Større områder uden vandforsyning:</b> Tirstrup Vandværks forsyningsområde er fuldt udbygget			<b>Forsyningssikkerhed:</b> Der er udarbejdet beredskabsplan. Der er mulighed for nødforsyning fra Øksenhøj-Fuglslev Vandværk. Vandværket har en nødstrømsgenerator.			
<b>Kildepladser:</b> Tirstrup Vandværk har en kildeplads med to aktive indvindingsboringer. DGU nr.: 81.56 og 81.61						
<b>Planbestemmelser:</b> Indvindingsområdet til Tirstrup Vandværk er beliggende i OSD område.						