

Ørum Djurs Vandværk



Ørum Djurs Vandværk tilhører i planen kategorien "primære vandværker".

Vandkvalitet - råvand	<p><u>Boring 70.206:</u> (prøve udtaget 11. januar 2021) Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype D. Grundvandet er ikke påvirket af nitrat fra terrænoverfladen. Der er ikke konstateret pesticider i råvandet.</p> <p><u>Boring 70.367:</u> (prøve udtaget 4. august 2021) Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype C. Grundvandet er ikke påvirket af nitrat fra terrænoverfladen. Der er ikke konstateret pesticider i råvandet.</p>
Vandkvalitet - behandlet vand	<p>Drikkevandsparametre overholder kravværdierne.</p>
Magasinsårbarhed	<p><u>Boring 70.206:</u> Der er ingen beskyttende lerlag, og magasinet er derfor sårbart.</p> <p><u>Boring 70.367:</u> Magasinet er hovedsageligt overlejret med sand og et tyndt lerlag. Det vurderes derfor at være sårbart.</p>
Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen	<p>Boring 70.206 og 70.367 er placeret lige syd for Ørum. Der vurderes, derfor at være nogen forureningsrisiko for kildepladserne.</p>
Teknisk forsyningsikkerhed og -evne	<p>Forsyningsikkerheden er særdeles høj. Vandværket har to aktive borerer beliggende på en kildeplads, rentvandsbeholder og nødforbindelse til Glesborg Vandværk som kan forsyne 100%.</p>
Vurdering af anlæg	<p><u>Boring 70.206:</u> Boring - god</p> <p><u>Boring 70.367:</u> Boring - god</p> <p><u>Vandværksbygning Jordemodervej:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - acceptabel (Underjordisk rentvandtank kan ikke klassificeres højere)</p>

	<u>Vandværksbygning Brændtvedvej</u> Vandværksbygningen er taget ud af drift
Forsyningsområde	Se kortbilag
Tilladelse - udløbsdato Tilladelse - størrelse	15. marts 2048 76.000 m ³ /år
Indvundet i 2022	71.867 m ³
BNBO - areal i omdrift	Nyt BNBO vil blive beregnet efter behandling af ansøgning om fornyet og øget indvindingstilladelse.
Prognose	Utilsluttede husstande: Ca. 89 Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m ³ årligt: 7 Uudnyttede kommuneplanlagte områder: 04-1-B og 04-5-B, mere eller mindre uudnyttede boligområder 04-1-O, erhvervsområde
Aktiviteter i planperioden	Udbygning af vandforsyningen med en ny kildeplads - Dystrup boringen 70.373. Undersøgelse og ansøgning er pågående. <u>Boring DGU nr. 70.373:</u> Overlejet af sand- og lerlag. Der er to sammenhængende lerlag ved boringen. Råvandet er af vandtype C. Der henvises ellers til tidsfølgeplanen.

Primære vandværker er tilstrækkeligt robuste til selv at kunne leve op til de fremtidige krav. Nogle af de primære vandværker har behov for øget sikkerhed f.eks. i form af etablering af forsyningsledning til andet vandværk.

De primære vandværker kan på sigt blive pålagt øgede forsyningsforpligtelser som angivet i vandforsyningsplanen.