

Ørum Vandværk



Ørum Vandværk tilhører i planen kategorien ”primære vandværker”.

<p>Vandkvalitet - råvand</p>	<p><u>Boring 70.206:</u> (prøve udtaget 29. august 2017) 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 70.368:</u> (prøve udtaget 29. august 2017) Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype C. Grundvandet er ikke påvirket af nitrat fra terrænoverfladen. Der er ikke konstateret pesticider i råvandet.</p> <p><u>Boring 71.405</u> (prøve udtaget 6. juli 2018) Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype B, grundet højt indhold af nitrat og sulfat. Grundvandet er påvirket af nitrat fra terrænoverfladen. Der er konstateret desphenylchloridazon i råvandet.</p>
<p>Vandkvalitet - behandlet vand</p>	<p>Vandværket leverer generelt vand af fin kvalitet. Dog kan der være risiko for højt indhold af Chloridazon i vandet fra Brændtvadvej.</p>
<p>Magasinsårbarhed</p>	<p><u>Boring 70.206:</u> Der er ingen beskyttende lerlag, og magasinet er derfor sårbart.</p> <p><u>Boring 70.368:</u> Magasinet er hovedsageligt overlejret med sand og et tyndt lerlag. Det vurderes derfor at være sårbart.</p> <p><u>Boring 71.405</u> Der er ikke oplysninger om boreprofilet, dog ligger boringen i et meget nitratfølsomt område, og magasinet vurderes derfor at være sårbart.</p>
<p>Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen</p>	<p>Boring 71.405 er placeret i byzonen, og boring 70.206 og 70.368 er placeret lige syd for byen. Der vurderes derfor at være nogen forureningsrisiko for kildepladserne.</p>

Teknisk forsyningsikkerhed og -evne	Forsyningsikkerheden er særdeles høj. Vandværket har tre aktive boringer beliggende på tre kildepladser, rentvandsbeholder og nødforbindelse til Glesborg Vandværk.
Vurdering af anlæg	<p><u>Boring 70.206:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - god</p> <p><u>Boring 70.368:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - god</p> <p><u>Boring 71.405:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - god</p> <p><u>Vandværksbygning Jordemodervej:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - god</p> <p><u>Vandværksbygning Brændtvedvej</u> Vandværksbygningen er taget ud af drift</p>
Forsyningsområde	Se kortbilag
Tilladelse - udløbsdato	15. marts 2048
Tilladelse - størrelse	76.000 m ³ /år
Indvundet i 2017-19	60.708 m ³
BNBO - areal i omdrift	Jordemodervej: 1 ha (uden defigurering)
Prognose	<p>Utilsluttede husstande: Ca. 73 Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m³ årligt: 5</p> <p>Uudnyttede kommuneplanlagte områder: 04-1-B og 04-5-B, mere eller mindre uudnyttede boligområder 04-1-O, erhvervsområde</p>
Aktiviteter i planperioden	Der henvises til tidsfølgeplan

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.