

## Thorsø-Voldby-Karlby Vandværk



Thorsø-Voldby-Karlby Vandværk tilhører i planen kategorien "øvrige vandværker".

<b>Vandkvalitet - råvand</b>	<p><u>Boring 71.460 (prøve udtaget 13. september 2017):</u> Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype A. Grundvandet er påvirket af nitrat fra terrænoverfladen og sulfatindholdet er højt. Der er konstateret desphenyl chloridazon (under grænseværdien) i råvandet og der har tidligere været fund af 2,6-dichlorbenzamid. Udviklingen holdes under observation ved ordinær kontrol.</p> <p><u>Boring 71.761 (prøve udtaget 5. maj 2020):</u> Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype B. Grundvandet er påvirket af nitrat fra terrænoverfladen og sulfatindholdet er højt. Der er konstateret desphenyl chloridazon (under grænseværdien) i råvandet. Udviklingen holdes under observation ved ordinær kontrol.</p>
<b>Vandkvalitet - behandlet vand</b>	Vandværket overholder alle kvalitetskravene til drikkevand.
<b>Magasinsårbarhed</b>	<p><u>Boring 71.460:</u> Grundvandsmagasinet vurderes at være ubeskyttet og sårbart. Kalken ligger højt, 17,5 m.u.t. Den er overlejret af sand og kun fire meter umættet moræneler. Det stemmer overens med at vandkvaliteten viser påvirkning fra terrænoverfladen.</p> <p><u>Boring 71.761:</u> Grundvandsmagasinet vurderes at være ubeskyttet og sårbart. Kalken findes 27,5 m.u.t. og er overlejret af sand og kun tre meter delvist umættet moræneler. Det stemmer overens med at vandkvaliteten viser påvirkning fra terrænoverfladen.</p>
<b>Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen</b>	<p><u>Boring 71.460:</u> Risikoen for udefrakommende forurening af boringen vurderes som værende lille. Boringen er placeret på vandværksgrunden, hvor 25 meters zonen skal være overholdt på de tilstødende marker.</p> <p><u>Boring 71.761:</u> Risikoen for udefrakommende forurening af boringen vurderes som værende lille. Boringen er placeret i et hjørne af en mark, hvor 25 meters zonen skal være overholdt.</p>

<b>Teknisk forsyningsikkerhed og -evne</b>	Forsyningsikkerhed er høj. Vandværket har to borer, og en rentvandsbeholder, der rummer et døgn forbrug af vand. Stik fra Vandcenter Djurs er forberedt ved Robstrup til Voldby. Vandcenter Djurs kan delvist forsyne hele Thorsø-Voldby-Karlby Vandværks forsyningsområdet. Der er ikke alarmsikring.
<b>Vurdering af anlæg</b>	<p><u>Boring 71.460:</u> Bygningsmæssig tilstand - nogenlunde god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - acceptabel</p> <p><u>Boring 71.761:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - god</p> <p><u>Vandværk:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - god</p>
<b>Forsyningsområde</b>	<a href="#">Se kortbilag</a>
<b>Tilladelse - udløbsdato</b>	31. december 2024
<b>Tilladelse - størrelse</b>	92.000 m <sup>3</sup>
<b>Indvundet i 2017 - 19</b>	92.428. m <sup>3</sup>
<b>BNBO - areal i omdrift</b>	Ny kortlægning fra MST, forventet bekendtgjort januar 2022.
<b>Prognose</b>	<p>Utilsluttede husstande: 22 Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m<sup>3</sup> årligt: 2 Udnyttede kommuneplanlagte områder: 03-1-B, 21 parcelhuse</p> <p>Der er potentielt mulighed for en stigning i vandindvinding hvis lokalplanområde 67 udbygges eller især hvis de uforsynede landbrug tilsluttes.</p>
<b>Aktiviteter i planperioden</b>	Sammenlægning med Vandcenter Djurs. Der henvises til tidsfølgeplan

Et vandværk i kategorien "øvrige vandværker" kan ikke forvente at få tilladelse efter vandforsyningslovens § 21 til at foretage væsentlige investeringer i anlægget. Det kan heller ikke forventes, at der vil blive givet tilladelse til væsentlige ændringer af vandværkets kapacitet. Hvis der således kræves en udvidelse af vandværkets kapacitet med henblik på at forsyne nye udstykninger, vil der ikke blive givet tilladelse til dette.