

Bønnerup Vandværk



Bønnerup Vandværk tilhører i planen kategorien "sekundært vandværk".

Vandkvalitet - råvand	<p><u>Boring 61.20:</u> (Prøve udtaget 18. september 2017) Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype C. Grundvandet vurderes ikke påvirket af nitrat fra terrænoverfladen. Der er ikke konstateret pesticider i råvandet.</p> <p><u>Boring 61.150:</u> (Prøve udtaget 5. december 2017) Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype C på trods af højt iltindhold Grundvandet er påvirket af nitrat fra terrænoverfladen. Der er ikke konstateret pesticider i råvandet.</p>
Vandkvalitet - behandlet vand	Drikkevandsparametre overholder kravværdierne.
Magasinsårbarhed	<p><u>Boring 61.20:</u> Det vurderes, at grundvandsmagasinet er ubeskyttet og sårbart.</p> <p><u>Boring 61.150:</u> Det vurderes, at grundvandsmagasinet er ubeskyttet og sårbart.</p>
Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen	Boringerne er placeret bynært i den nordlige udkant af Bønnerup. Forureningsrisikoen fra udefrakommende påvirkninger vurderes at være middel. Når forureningsrisikoen ikke er lav skyldes det fravær af beskyttende lerlag.
Teknisk forsyningsikkerhed og -evne	Forsyningsikkerheden er høj. Vandværket har to borer og en rentvandsbeholder, der kan forsyne vandværkets forbrugere i knap et døgn. Der er nødforsyning til Bønnerup Strands Vandværk.
Vurdering af anlæg	<p><u>Boring 61.20:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - god</p> <p><u>Boring 61.150:</u></p>

	Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygiejnisk tilstand - god <u>Vandværk:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygiejnisk tilstand - god
Forsyningsområde	Se kortbilag
Tilladelse - udløbsdato	12. september 2049
Tilladelse - størrelse	25.000 m ³ /år
Indvundet i 2017 - 19	16.863 m ³ /år
BNBO - areal i omdrift	Ny kortlægning fra MST, forventet bekendtgjort januar 2022.
Prognose	Utilsluttede husstande: 9 Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m ³ årligt: 1 Udnyttede kommuneplanlagte områder: 3 (08-2-S. 264 sommerhuse 12-1-J. 4 jordbrugsparcer. 02-3-B. Enfamiliehuse) Der er potentielt mulighed for en stigning i vandindvinding hvis der sker væsentlig udbygning af sommerhusområde, jordbrugsparcellerne udnyttes eller hvis det uforsynede landbrug tilsluttes
Aktiviteter i planperiode	Der henvises til tidsfølgeplan

Sekundære vandværker er anlæg, som ønskes bevaret, men der ses et behov for at sikre vandværket mulighed for forsyning fra andet vandværk. Sekundære vandværker pålægges ikke forsyningsforpligtelser udover de i vandforsyningsplanen udpegede forsyningsområder.

Planen er ikke til hinder for et øget samarbejde med andre vandværker.