

Bønnerup Vandværk



Bønnerup Vandværk tilhører i planen kategorien ”sekundært vandværk”.

<p>Vandkvalitet - råvand</p>	<p><u>Boring 61.20:</u> (Prøve udtaget 2. august 2022) 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 2. august 2022) 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>
<p>Vandkvalitet - behandlet vand</p>	<p>Drikkevandsparametre overholder kravværdierne.</p>
<p>Magasinsårbarhed</p>	<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>
<p>Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen</p>	<p>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.</p>
<p>Teknisk forsyningsikkerhed og -evne</p>	<p>Forsyningsikkerheden er særdeles høj, da vandværket kan forsynes 100 % af nabovandværk Bønnerup Strands Vandværk. Vandværket har desuden to borer og en rentvandsbeholder.</p>
<p>Vurdering af anlæg</p>	<p><u>Boring 61.20:</u> Boring - god</p> <p><u>Boring 61.150:</u> Boring - god</p> <p><u>Vandværk:</u> Bygningsmæssig tilstand - god</p>

	Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - acceptabel (Underjordisk rent-vandstank kan ikke klassificeres højere)
Forsyningsområde	Se kortbilag
Tilladelse - udløbsdato Tilladelse - størrelse	12. september 2049 25.000 m ³ /år
Indvundet i 2022	19.111 m ³ /år
BNBO - areal i omdrift	Ny kortlægning fra MST, forventet bekendtgjort 2025.
Prognose	Utilsluttede husstande: 8 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 jordbrugsparceller. 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.