

## Bønnerup Strands Vandværk



Bønnerup Strands Vandværk tilhører i planen kategorien ”sekundære vandværker”.

<b>Vandkvalitet - råvand</b>	<p><u>Boring 61.12 (prøve udtaget 5. maj 2017):</u> Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype C. Grundvandet vurderes ikke at være påvirket af nitrat fra terrænoverfladen. Der er ikke konstateret pesticider i råvandet. Der er flourid i råvandet (naturligt forekommende) over kvalitetskravet til drikkevand.</p> <p><u>Boring 61.25 (prøve udtaget 18. april 2018):</u> Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype C. Ud fra et stigende sulfatindhold, vurderes grundvandet at være påvirket af nitrat fra terrænoverfladen. Der er ikke konstateret pesticider i råvandet. Der er højt indhold af flourid i råvandet.</p> <p><u>Boring 61.42 (prøve udtaget 14. februar 2020):</u> Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype C. Ud fra et svagt stigende sulfatindhold, er grundvandet muligvis påvirket af nitrat fra terrænoverfladen. Der er ikke konstateret pesticider i råvandet.</p>
<b>Vandkvalitet - behandlet vand</b>	<p>Man skal være opmærksom på indholdet af flourid, for at sikre, at drikkevandet til stadighed overholder kvalitetskravene. Derudover opfylder vandværket alle kvalitetskravene.</p>
<b>Magasinsårbarhed</b>	<p><u>Boring 61.12:</u> Magasinet er overlejret af ca. 10 m fedt ler, og da det er spændt, vurderes magasinet at være nogenlunde beskyttet og middel sårbart.</p> <p><u>Boring 61.25:</u> Magasinet er overlejret af 12,5 m + 6 m ler, og da det er spændt, vurderes magasinet at være beskyttet og ikke sårbart.</p> <p><u>Boring 61.42:</u> Magasinet er overlejret af adskillige tynde lerlag, og da magasinet er spændt, og 8 m af leret er fedt, vurderes det at være</p>

	nogenlunde beskyttet og middel sårbart.
<b>Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen</b>	Boringerne er placeret på samme kildeplads i byzone. På grund af den bynære placering vurderes forureningsrisikoen fra udefrakommende påvirkninger at være høj
<b>Teknisk forsyningssikkerhed og -evne</b>	Forsyningssikkerheden er høj. Vandværket har tre boringer og en rentvandsbeholder, der kan forsyne vandværkets forbrugere i knap et døgn. Der er nødforsyning til Bønnerup Vandværk.
<b>Vurdering af anlæg</b>	<p><u>Boring 61.12:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - god</p> <p><u>Boring 61.25:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - god</p> <p><u>Boring 61.42:</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> <b>Tilladelse - størrelse</b>	11. april 2021 79.000 m <sup>3</sup>
<b>BNBO - areal i omdrift</b>	Ny kortlægning fra MST, forventet bekendtgjort januar 2022.
<b>Prognose</b>	Utilsluttede husstande: 19 (heraf 9 tilsluttet Meilgaard Gods Vandværk). Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m <sup>3</sup> årligt: Ingen Udnyttede kommuneplanlagte områder: Ingen væsentlige
<b>Aktiviteter i planperiode</b>	Der skal ansøges om fornyelse af indvindingstilladelsen. Boring med DGU. nr. 61.8 bør sløjfes. Derudover 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.