

## Fjellerup Strands Vandværk



Fjellerup Strands Vandværk tilhører i planen kategorien ”sekundært vandværk”.

<p><b>Vandkvalitet - råvand</b></p>	<p><u>Boring 60.18A:</u> (Prøve udtaget 31. maj 2017) Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype C. Der er ingen nitrat, men sulfatindholdet er ustabil. Grundvandet kan være påvirket af nitrat fra terrænoverfladen. Der er ikke konstateret pesticider i råvandet.</p> <p><u>Boring 60.23:</u> (Prøve udtaget 15. juni 2016) 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 60.48:</u> (Prøve udtaget 15. februar 2020) 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><b>Vandkvalitet - behandlet vand</b></p>	<p>Drikkevandsparametre overholder generelt kravværdierne. Der er fundet pentachlorphenol i 2018, men ikke ved den seneste prøve i 2019.</p>
<p><b>Magasinsårbarhed</b></p>	<p><u>Boring 60.18A:</u> Magasinet er overlejret af cirka 5 m ler. Det vurderes, at grundvandsmagasinet er ubeskyttet og sårbart.</p> <p><u>Boring 60.23:</u> Magasinet vurderes at være ubeskyttet og sårbart.</p> <p><u>Boring 60.48</u> Magasinet vurderes at være ubeskyttet og sårbart.</p>
<p><b>Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen</b></p>	<p>Boringerne er placeret udenfor Fjellerup Strand området. Vandværket har tre borer, men der er placeret en pumpestation for kloakspildevand ved kildepladsen.</p> <p>Forureningsrisikoen fra kloakspildevand vurderes at være høj.</p>

	Øvrige forureningsrisici vurderes at være lav.
<b>Teknisk forsyningsikkerhed og -evne</b>	Forsyningsikkerheden vurderes at være høj. Vandværket har tre borer og overjordisk rentvandsbeholder. Der er nødforsyning til Hegedal Vandværk. Dette kan dog kun i begrænset omfang levere til Fjellerup Strands Vandværk.  Der forefindes ingen nødgenerator. Der forefindes en beredskabsplan.
<b>Vurdering af anlæg</b>	<u>Boring 60.18A:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - god  <u>Boring 60.23:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - god  <u>Boring 60.48:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - god  <u>Vandværk:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - god
<b>Forsyningsområde</b>	<a href="#">Se kortbilag</a>
<b>Tilladelse - udløbsdato</b> <b>Tilladelse - størrelse</b>	20. november 2048 85.000 m <sup>3</sup>
<b>BNBO - areal i om drift</b>	Afventer ny beregning fra Miljøstyrelsen.
<b>Prognose</b>	Utilsluttede husstande: 1 (sommerhus) Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m <sup>3</sup> årligt: 0 Delvis udbyggede kommuneplanlagte områder: 07-5-S og 07-6-S, op til 246 sommerhuse  Der er potentielt mulighed for en mindre stigning i vandindvinding hvis de uudnyttede sommerhusområder udnyttes.
<b>Aktiviteter i planperioder</b>	Etablering af nødforsyning 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.