

Fjellerup Strands Vandværk



Fjellerup Strands Vandværk tilhører i planen kategorien "primært vandværk".

Vandkvalitet - råvand	<p><u>Boring 60.18A:</u> (Prøve udtaget 17. februar 2021) 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 13. december 2022) 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 5. 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>
Vandkvalitet - behandlet vand	<p>Drikkevandsparametre overholder generelt kravværdierne.</p>
Magasinsårbarhed	<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>Det er et opadgående vandtryk i området, som i nogen grad beskytter magasinet.</p>
<p>Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen</p>	<p>Boringerne er placeret udenfor Fjellerup Strand området. Vandværket har tre borer. Tæt ved borerne er der placeret en pumpestation for kloakspildevand. Pumpestationen anses som et tæt anlæg, hvor lækage ikke burde være muligt.</p> <p>I området er der et opadgående vandtryk, selv under spidsbelastningsperioder. Det vurderes derfor at risiko for en forurening af kildepladsen med spildevand er lille.</p> <p>Øvrige forureningsrisici vurderes at være lav.</p>
<p>Teknisk forsyningsikkerhed og -evne</p>	<p>Forsyningsikkerheden vurderes at være nogenlunde høj. Vandværket har en kildeplads med tre borer, 2 behandlingsanlæg og 2 overjordiske rentvandsbeholdere. Vandværket kan nødforsyne Hegedal Vandværk. Dette kan dog kun i begrænset omfang levere til Fjellerup Strands Vandværk.</p> <p>Der er ingen nødgenerator. Der er ingen nødforbindelse, der kan forsyne 100 %. Der er en beredskabsplan.</p>
<p>Vurdering af anlæg</p>	<p><u>Boring 60.18A:</u> Boring - god</p> <p><u>Boring 60.23:</u> Boring - god</p> <p><u>Boring 60.48:</u> Boring - god</p> <p><u>Vandværk:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - god</p>
<p>Forsyningsområde</p>	<p>Se kortbilag</p>
<p>Tilladelse - udløbsdato</p> <p>Tilladelse - størrelse</p> <p>Indvinding i 2022</p>	<p>20. november 2048</p> <p>85.000 m³</p> <p>71.232 m³</p>
<p>BNBO - areal i omdrift</p> <p>Prognose</p>	<p>Afventer ny beregning fra Miljøstyrelsen.</p> <p>Utilsluttede husstande: 1 (sommerhus) Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m³ årligt: 0 Delvis udbyggede kommuneplanlagte områder: 07-5-S og 07-6-S, op til 246 sommerhuse</p> <p>Der er potentielt mulighed for en mindre stigning i vandindvinding hvis de uudnyttede sommerhusområder udnyttes.</p>

Aktiviteter i planperiode	Fokus på at højne forsyningsikkerhed. Derudover henvises til tidsfølgeplan.
---------------------------	--

Primære vandværker er tilstrækkeligt robuste til selv at kunne leve op til de fremtidige krav. Nogle af de primære vandværker har behov for øget sikkerhed f.eks. i form af etablering af forsyningsledning til andet vandværk.

De primære vandværker kan på sigt blive pålagt øgede forsyningsforpligtelser som angivet i vandforsyningsplanen.