

## Gjerrild Vandværk



Gjerrild Vandværk tilhører i planen kategorien ”sekundært vandværk”.

<b>Vandkvalitet - råvand</b>	<u>Boring 61.51:</u> (prøve udtaget 25. marts 2021) Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype C. Grundet et stigende indhold af sulfat, vurderes grundvandet at være påvirket af nitrat. Der er konstateret BAM, DMS og bentazon i råvandet og tidligere 4-CPP i 2016.
<b>Vandkvalitet - behandlet vand</b>	Der leveres generelt vand af drikkevandskvalitet. Dog er der fundet BAM, bentazon og DMS i drikkevandet, dog under kvalitetskravene prøve udtaget 20. oktober 2023. samt 4-CPP i boringskontrol udtaget 1. juli 2016
<b>Magasinsårbarhed</b>	<u>Boring 61.51:</u> Det vurderes, at grundvandsmagasinet er ubeskyttet og sårbart.
<b>Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen</b>	Risikoen for forurening af kildepladsen vurderes til at være høj. Boringen er placeret bynært, hvorfor der er en potentiel forureningsrisiko fra forskellige typer af punktkilder samt en uhenigtsmæssig privat anvendelse af pesticider, hvilket også afspejles i indholdet af pesticider.
<b>Teknisk forsyningsikkerhed og -evne</b>	Forsyningsikkerheden er særdeles høj, da vandværket kan nødforsynes 100 % fra naboejendom Stokkebro Vandværk.
<b>Vurdering af anlæg</b>	<u>Boring 61.52:</u> boring - acceptabel (Tørbrønd kan ikke vurderes højere)  <u>Vandværk:</u> Bygningsmæssig tilstand - acceptabel (fejl og mangler skal udbedres i løbet af planperioden) Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - acceptabel (Underjordisk rentvandstank kan ikke vurderes højere)
<b>Forsyningsområde</b>	<a href="#">Se kortbilag</a>
<b>Tilladelse - udløbsdato</b> <b>Tilladelse - størrelse</b>	22. maj 2049 18.000 m <sup>3</sup>

<b>Indvundet i 2022</b>	12.121 m <sup>3</sup>
<b>BNBO - areal i omdrift</b>	Der er vurderet ingen indsats i den udlagte BNBO. Der er ingen erhvervsmæssig anvendelse af pesticider i BNBO.
<b>Prognose</b>	<p>Utilsluttede husstande: 7  Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m<sup>3</sup> årligt: 1  Udnyttede kommuneplanlagte områder: Mindre boligområde 06-3-B</p> <p>Hvis Sostrup Slot inddrages i forsyningsområdet, vil det potentielt kunne medføre en stigning i indvindingen.</p> <p>Der er potentielt mulighed for en stigning i vandindvinding hvis de utilsluttede husstande tilsluttes, boligområdet på Fæstibakke færdigudbygges eller hvis det uforsynede landbrug tilsluttes</p>
<b>Aktiviteter i planperiode</b>	Bemærkninger fra tilsyn udbedres i planperioden. 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, herunder Vandcenter Djurs.