

Gjerrild Vandværk



Gjerrild Vandværk tilhører i planen kategorien ”sekundært vandværk”.

Vandkvalitet - råvand	<u>Boring 61.51:</u> (prøve udtaget 1. juli 2016) 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, 4-CPP og bentazon i råvandet.
Vandkvalitet - behandlet vand	Der leveres generelt vand af drikkevandskvalitet. Dog er der fundet BAM, bentazon og dimethylsulfamid i drikkevandet, dog under kvalitetskravene (prøve udtaget 6. juli 2018). samt 4CPP i (boringskontrol udtaget 1. juli 2016)
Magasinsårbarhed	<u>Boring 61.51:</u> Det vurderes, at grundvandsmagasinet er ubeskyttet og sårbart.
Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen	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.
Teknisk forsyningsikkerhed og -evne	Forsyningsikkerheden er høj, da der er nødforbindelse til Stokkebro Vandværk.
Vurdering af anlæg	<u>Boring 61.52:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - acceptabel <u>Vandværk:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - acceptabel
Forsyningsområde	Se kortbilag
Tilladelse - udløbsdato	22. maj 2049
Tilladelse - størrelse	18.000 m ³
Indvundet i 2017 - 19	15.601 m ³

BNBO - areal i omdrift	Ny kortlægning fra MST, forventet bekendtgjort januar 2022.
Prognose	<p>Utilsluttede husstande: 6 Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m³ 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>
Aktiviteter i planperiode	<p>Vandværket skal udarbejde en plan for den fremtidige vandforsyning i tilfælde af at indholdet af pesticider eller nitrat når et kritisk niveau Derudover henvises til tidsfølgeplan</p>

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.