

Gjerrild Nordstrands Vandværk



Gjerrild Nordstrands Vandværk tilhører i planen kategorien ”sekundært vandværk”.

<p>Vandkvalitet - råvand</p>	<p><u>Boring 61.22</u> (prøve udtaget 2. november 2017): Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype C-D. Ud fra stigende sulfatkoncentrationer, vurderes det, at grundvandet kan være påvirket af nitrat fra terrænoverfladen. Der er ikke konstateret pesticider i råvandet.</p> <p><u>Boring 61.44</u>: (prøve udtaget 2. november 2017) Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype D. Grundvandet er ikke påvirket af nitrat. Der er ikke konstateret pesticider i råvandet.</p>
<p>Vandkvalitet - behandlet vand</p>	<p>Vandværket leverer generelt vand af god kvalitet. Dog er der overskridelser for ammonium, jern og metan, hvilket indikerer, at vandbehandlingen ikke er optimal.</p>
<p>Magasinsårbarhed</p>	<p><u>Boring 61.22 og 61.44</u>: Boring 61.22 er overlejret af ca. 34 m ler, mens boring 61.44 kun er overlejret af ca. 13 m ler. De to borerer ligger meget tæt på hinanden, og da boring 61.22 er påvirket af nitrat fra terrænoverfladen, vurderes magasinet kun til at have nogen beskyttelse fra lerlaget og værende sårbart. Der sættes derved spørgsmålstejn ved boreprofilen for boring 61.22.</p>
<p>Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen</p>	<p>Boringen er placeret på kildeplads i skovområde langt fra bebyggelse.</p> <p>Forureningsrisikoen fra udefrakommende påvirkninger vurderes at være lav.</p>
<p>Teknisk forsyningsikkerhed og -evne</p>	<p>Forsyningsikkerheden er nogenlunde. Vandværket har to borerer og en rentvandsbeholder, men ingen nødforbinding til andet vandværk.</p>
<p>Vurdering af anlæg</p>	<p><u>Boring 61.22</u>: Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - god</p>

	<p><u>Boring 61.44:</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>
Forsyningsområde	Se kortbilag
Tilladelse - udløbsdato	05. juli 2048
Tilladelse - størrelse	25.000 m ³
Indvundet i 2017 - 19	21.548 m ³
BNBO - areal i omdrift	Ny kortlægning fra MST, forventet bekendtgjort januar 2022.
Prognose	<p>Utilsluttede husstande: 32 Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m³ årligt: 1 Udnyttede kommuneplanlagte områder: Mindre områder indenfor kommuneplanrammen 10-2-S</p> <p>Der er potentielt mulighed for en stigning i vandindvinding hvis de utilsluttede husstande tilsluttes, der sker væsentlig udbygning af sommerhusområde eller hvis det uforsynede landbrug tilsluttes</p>
Aktiviteter i planperiode	Fokus på forsyningsikkerhed 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.