

## Gjerrild Nordstrands Vandværk



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

<b>Vandkvalitet - råvand</b>	<p><u>Boring 61.22</u> (prøve udtaget 23. august 2022): Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype C. 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 23. august 2022) Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype D. Grundvandet er ikke påvirket af nitrat. Der er ikke konstateret pesticider i råvandet.</p>
<b>Vandkvalitet - behandlet vand</b>	<p>Drikkevandsparametre overholder kravværdierne.</p>
<b>Magasinsårbarhed</b>	<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 borer 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 at være sårbart.</p>
<b>Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen</b>	<p>Boringen er placeret på kildeplads i skovområde langt fra bebyggelse.</p> <p>Forureningsrisikoen fra udefrakommende påvirkninger vurderes at være lav.</p>
<b>Teknisk forsyningsikkerhed og -evne</b>	<p>Forsyningsikkerheden er særdeles højt, da vandværket kan nødforsynes 100 % af nabovandværk Stokkebro Vandværk. Vandværket har desuden to borer og en rentvandsbeholder.</p> <p>Vandværket har desuden en beredskabsplan.</p>
<b>Vurdering af anlæg</b>	<p><u>Boring 61.22</u>: Boring - acceptabel (Tørbrønd kan ikke vurderes højere)</p> <p><u>Boring 61.44</u>:</p>

	Boring - acceptabel (Tørbrønd kan ikke vurderes højere)  <u>Vandværk:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - acceptabel (Underjordisk rent-vandstank kan ikke vurderes højere)
Forsyningsområde	<a href="#">Se kortbilag</a>
Tilladelse - udløbsdato Tilladelse - størrelse  Indvundet i 2022	31. december 2051 35.000 m <sup>3</sup>  30.674 m <sup>3</sup>
BNBO - areal i omdrift	Ny kortlægning fra MST, forventet bekendtgjort januar 2025.
Prognose	Utilsluttede husstande: 29 Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m <sup>3</sup> årligt: 1 Udnyttede kommuneplanlagte områder: Mindre områder indenfor kommuneplanrammen 10-2-S  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
Aktiviteter i planperiode	Der 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.