

## Stenvad Vandværk



Stenvad Vandværk tilhører i planen kategorien ”sekundære vandværker”.

<p><b>Vandkvalitet - råvand</b></p>	<p><u>Boring 70.212 (seneste prøve udtaget 4. november 2021):</u> Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype Cx. Grundvandet er ikke påvirket af nitrat fra terrænoverfladen og sulfatindholdet er lavt. Der er ikke registreret pesticider i råvandet.</p> <p><u>70.272 (seneste prøve udtaget 22. november 2021):</u> Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype Cx. Grundvandet er ikke påvirket af nitrat fra terrænoverfladen og sulfatindholdet er lavt. Der er ikke registreret pesticider i råvandet.</p>
<p><b>Vandkvalitet - behandlet vand</b></p>	<p>Vandkvaliteten er generelt tilfredsstillende, men der er periodiske problemer med mindre fund af bakterier.</p>
<p><b>Magasinsårbarhed</b></p>	<p><u>Boring 70.212:</u> Grundvandsmagasinet er overlejret af 14,5 meter vandmættet ler. Magasinet vurderes umiddelbart at være godt beskyttet med baggrund i geologien.</p> <p><u>Boring 70.272:</u> Grundvandsmagasinet er overlejret af kun 6,5 meter vandmættet ler. Magasinet vurderes at være dårligt beskyttet og sårbart.</p>
<p><b>Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen</b></p>	<p>Boringerne er beliggende i skovbevoksning, men nær offentlig vej. Forureningsrisikoen fra udefrakommende påvirkninger vurderes dog at være lav.</p>
<p><b>Teknisk forsyningssikkerhed og -evne</b></p>	<p>Vandværket vurderes at have en nogenlunde forsyningssikkerhed. Vandværket har to borer, en passende stor rentvandsbeholder og en passende høj forsyningsevne. De to borer ligger imidlertid indbyrdes tæt på hinanden, der er ingen nødforbindelse til et nabovandværk og vandværket er ikke alarmsikret.</p> <p>Forsyningssikkerheden skal styrkes jf. vilkår i indvindingstilladelse.</p>
<p><b>Vurdering af anlæg</b></p>	<p><u>Boring 70.212:</u></p>

	<p>Boring - acceptabel (Tørbrønd kan ikke vurderes højere)</p> <p><u>Boring 70.272:</u> Boring - acceptabel (bemærkning ved tilsyn til udbedring og tørbrønd kan ikke vurderes højere)</p> <p><u>Vandværk:</u> Bygningsmæssig tilstand udvendig - god Bygningsmæssig tilstand indvendig - acceptabel (bemærkninger ved tilsyn til udbedring) Maskinel tilstand - acceptabel Teknisk-hygienisk tilstand - acceptabel (bemærkning ved tilsyn til udbedring og en underjordisk rentvandstank kan ikke vurderes højere)</p>
<b>Forsyningsområde</b>	<a href="#">Se kortbilag</a>
<b>Tilladelse - udløbsdato</b>	01. juli 2048
<b>Tilladelse - størrelse</b>	28.000 m <sup>3</sup> /år
<b>Indvundet i 2022</b>	22.480 m <sup>3</sup> /år
<b>BNBO - areal i omdrift</b>	Der er tinglyst frivillig aftale i BNBO.
<b>Prognose</b>	<p>Utilsluttede husstande: 48 Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m<sup>3</sup> årligt: 0 Udnyttede kommuneplanlagte områder: Ingen</p> <p>Der forventes ikke væsentlig forøget indvinding i planperioden</p>
<b>Aktiviteter i planperioden</b>	<p>Skal jf. vilkår i indvindingstilladelse styrke forsyningssikkerheden. Bemærkninger fra tilsyn udbedres i planperioden.</p> <p>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.