

Stenvad Vandværk



Stenvad Vandværk tilhører i planen kategorien ”sekundære vandværker”.

Vandkvalitet - råvand	<u>Boring 70.212 og 70.272 (prøver udtaget 23. august 2016):</u> Råvandet fra begge borer er bestemt til vandtype D. Grundvandet er ikke påvirket af nitrat fra terrænoverfladen og sulfatindholdet er lavt. Der er ikke registreret pesticider i råvandet.
Vandkvalitet - behandlet vand	Vandkvaliteten er generelt tilfredsstillende, men der er periodiske problemer med mindre fund af bakterier.
Magasinsårbarhed	<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. <u>Boring 70.272:</u> Grundvandsmagasinet er overlejret af kun 6,5 meter vandmættet ler. Magasinet vurderes at være dårligt beskyttet og sårbart.
Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen	Boringerne er beliggende i skovbevoksning, men nær offentlig vej. Forureningsrisikoen fra udefrakommende påvirkninger vurderes dog at være lav.
Teknisk forsyningssikkerhed og -evne	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. Vandværket vurderes at have en nogenlunde forsyningssikkerhed.
Vurdering af anlæg	<u>Boring 70.212:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - god. <u>Boring 70.272:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - god.

	Vandværk: Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - nogenlunde god Teknisk-hygienisk tilstand - nogenlunde god
Forsyningsområde	Se kortbilag
Tilladelse - udløbsdato	01. juli 2048
Tilladelse - størrelse	28.000 m ³ /år
Indvundet i 2017 - 19	22.275 m ³ /år
BNBO - areal i omdrift	2,00 ha (uden defigurering)
Prognose	Utilsluttede husstande: 48 Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m ³ årligt: 0 Udnyttede kommuneplanlagte områder: Ingen Der forventes ikke væsentlig forøget indvinding i planperioden
Aktiviteter i planperioden	Skal jf. vilkår i indvindingstilladelse styrke forsyningssikkerheden 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.