

## Skovgårde Vandværk



Skovgårde Vandværk tilhører i planen kategorien ”sekundære vandværker”.

<b>Vandkvalitet - råvand</b>	<p><u>Boring 60.36:</u> (Prøve udtaget 6. juli 2016) Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype X - B. Det vurderes ud fra et stigende sulfatindhold og tilstedeværelsen af nitrat i prøven, at grundvandet er påvirket af nitrat fra terrænoverfladen. Der er ikke konstateret pesticider i råvandet.</p> <p><u>Boring 60.37:</u> (Prøve udtaget 17. september 2014) Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype C. Det vurderes ud fra et svagt stigende sulfatindhold, at grundvandet kan være påvirket af nitrat fra terrænoverfladen. Der er ikke konstateret pesticider i råvandet.</p>
<b>Vandkvalitet - behandlet vand</b>	Det behandlede vand overholder gældende kvalitetskrav.
<b>Magasinsårbarhed</b>	<p><u>Boring 61.36:</u> Magasinet er overlejret af 23,5 m ler og vurderes derfor ikke at være sårbart.</p> <p><u>Boring 61.37:</u> Magasinet er overlejret af 7,5 m ler + 15 m ler og vurderes derfor umiddelbart ikke at være sårbart.</p>
<b>Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen</b>	<p>Boringerne er placeret bynært med en indbyrdes afstand på cirka 50 meter.</p> <p>Forureningsrisikoen fra udefrakommende påvirkninger af den enkelte boring vurderes at være høj.</p>
<b>Teknisk forsyningssikkerhed og -evne</b>	Forsyningssikkerhed er nogenlunde. Vandværket har to borer og en rentvandsbeholder, der kan forsyne vandværkets forbrugere i et gennemsnitsdøgn. Der er dog ingen nødforbindelse til andet vandværk.
<b>Vurdering af anlæg</b>	<p><u>Boring 61.36:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - god</p>

	<p><u>Boring 61.37:</u>  Bygningsmæssig tilstand - god  Maskinel tilstand - nogenlunde god  Teknisk-hygienisk tilstand - acceptabel</p> <p><u>Vandværk:</u>  Bygningsmæssig tilstand - God  Maskinel tilstand - God  Teknisk-hygienisk tilstand - God</p>
<b>Forsyningsområde</b>	<a href="#">Se kortbilag</a>
<b>Tilladelse - udløbsdato</b>	26. november 2048
<b>Tilladelse - størrelse</b>	20.000 m <sup>3</sup>
<b>Indvundet i 2017 - 19</b>	16.146 m <sup>3</sup>
<b>BNBO - areal i omdrift</b>	0,31 ha (uden defigurering)
<b>Prognose</b>	<p>Utilsluttede husstande: 6  Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv: 0  Uudnyttede kommuneplanlagte områder: Ingen</p> <p>Der er potentielt mulighed for en mindre stigning i vandindvin-  ding hvis det planlagte sommerhusområde udnyttes</p>
<b>Aktiviteter i planperio- de</b>	<p>Etablering af nødforsyning</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.