

Skovgårde Vandforsyning



Skovgårde Vandforsyning tilhører i planen kategorien ”sekundære vandværker”.

Vandkvalitet - råvand	<p><u>Boring 60.36:</u> (Prøve udtaget 12. maj 2021) Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype A. 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 12. maj 2021) 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>
Vandkvalitet - behandlet vand	Det behandlede vand overholder gældende kvalitetskrav.
Magasinsårbarhed	<p><u>Boring 61.36:</u> Magasinet er overlejret af 23,5 m ler. Det vurderes at boringen er sårbar overfor overfladepåvirkning, da der ses et stigende sulfatindhold og tilstedeværelsen af nitrat i boringen. Det vurderes at magasinet derfor er sårbart i nogen grad.</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>
Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen	<p>Boringerne er placeret bynært med en indbyrdes afstand på cirka 50 meter, hvorfor der er en potentiel forureningsrisiko fra forskellige typer af punktkilder samt en mulig uhensigtsmæssig privat anvendelse af pesticider. Boringernes indvindingsopland ligger udbredt under konventionelt dyrkede marker og en juletræsplantage.</p> <p>Forureningsrisikoen fra udefrakommende påvirkninger af den enkelte boring vurderes at være nogenlunde høj.</p>
Teknisk forsyningssikkerhed og -evne	Forsyningssikkerhed er nogenlunde. Vandværket har to borer og en rentvandsbeholder, der kan forsyne vandværkets forbru-

	gere i et gennemsnitsdøgn. Der er dog ingen nødforbindelse til andet vandværk.
Vurdering af anlæg	<p><u>Boring 61.36:</u> Boring - acceptabel (Tørbrønd kan ikke vurderes højere)</p> <p><u>Boring 61.37:</u> Boring - acceptabel (Tørbrønd kan ikke vurderes højere)</p> <p><u>Vandværk:</u> Bygningsmæssig tilstand - God Maskinel tilstand - God Teknisk-hygienisk tilstand - acceptabel (Underjordisk rent-vandstank kan ikke vurderes højere)</p>
Forsyningsområde	Se kortbilag
Tilladelse - udløbsdato	26. november 2048
Tilladelse - størrelse	20.000 m ³
Indvundet i 2022	16.108 m ³
BNBO - areal i omdrift	0,31 ha (uden defigurering). BNBO-indsats skal udføres.
Prognose	<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>
Aktiviteter i planperio- de	<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.