

Gjesing Vandværk



Gjesing Vandværk er et privat alment vandværk. Vandværket tilhører i planen kategorien ”sekundære vandværker”.

Vandkvalitet - råvand	Boring 70.573: (prøve udtaget 5. september 2022) Råvandet er rent og af god kvalitet. Vandtypen er bestemt til vandtype D og er ikke påvirket af nitrat fra overfladen. Der er ikke konstateret pesticider i råvandet.
Vandkvalitet - behandlet vand	Drikkevandsparametrene overholder kvalitetskravene.
Magasinsårbarhed	Grundvandsmagasinet vurderes som beskyttet og ikke sårbart. Grundvandsmagasinet er velbeskyttet af et 15 meter tykt lerlag. Magasinet er spændt.
Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen	Boringen er ikke placeret bynært og vurderes ikke truet af forureningsrisiko fra punktkilder eller privat pesticidanvendelse. Kildepladsen er velplaceret på udyrket fællesareal og det vurderes, at der er lav risiko for forurening.
Teknisk forsyningsikkerhed og -evne	Forsyningsikkerheden er særdeles høj, da vandværket kan nødforsynes 100 % af nabovandværket AquaDjurs.
Vurdering af anlæg	Boring 70.573 Boring - god <u>Vandværk:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - acceptabel (Underjordisk rentvandstank, kan ikke vurderes højere)

Forsyningsområde	Se kortbilag
Tilladelse - udløbsdato Tilladelse - størrelse	13. juni 2049 47.000 m ³ /år
Indvundet i 2022	26.899 m ³
BNBO - areal i omdrift	0,57 ha (uden defigurering).
Prognose	<p>Utilsluttede husstande: 23 inklusive Løvenholm Gods Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m³ årligt: 0 Udnyttede kommuneplanlagte områder: Ingen væsentlige</p> <p>Der er potentielt mulighed for en mindre stigning i vandindvinding hvis de utilsluttede husstande tilsluttes, men det forventes ikke</p>
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.