

Fausing Vandværk



Fausing Vandværk er et privat alment vandværk. Vandværket tilhører i planen kategorien ”sekundært vandværk”.

Vandkvalitet - råvand	<p><u>Boring 69.8 (prøve udtaget 7. oktober 2022):</u> Råvandet er rent og af god kvalitet. Vandtypen er bestemt til vandtype Bx og er påvirket af nitrat fra overfladen.</p> <p><u>Boring 69.609 (prøve udtaget 7. oktober 2022):</u> Råvandet er rent og af god kvalitet. Vandtypen er bestemt til vandtype C og er ikke påvirket af nitrat fra overfladen.</p>
Vandkvalitet - behandlet vand	Vandværket leverer generelt vand af fin kvalitet.
Magasinsårbarhed	Grundvandsmagasinet vurderes som at være sårbart. Kalkmagasinet er overlejret af smeltevandssand og -grus, hvori der er indlejret spredte og vekslende lag af moræneler og smeltevandsler.
Vurdering af forureningsrisiko for kildepladser	De to borer er placeret hensigtsmæssigt i det åbne land. Vandværkets 2 borer ligger ca. 20 m fra hinanden. Risiko for forurening på kildepladsen anses dog for at være lav.
Teknisk forsyningsikkerhed og -evne	Forsyningsikkerheden er nogenlunde, idet der er en stor rentvandsbeholder og to borer. Der er ingen nødforsyning til andre vandværker. Der findes ikke en beredskabsplan.
Vurdering af anlæg	<p><u>Boringer: 69.8</u> Boring - god</p> <p><u>69.609:</u> Boring - god</p> <p><u>Vandværk:</u> Bygningsmæssig tilstand - god</p>

	Maskinel tilstand - God Teknisk-hygiejnisk tilstand - acceptabel (Underjordisk rentvandsbeholder kan ikke vurderes højere)
Forsyningsområde	Se kortbilag
Tilladelse - udløbsdato Tilladelse - størrelse	05. august 2039 52.000 m ³ /år
Indvundet i 2022	34.855 m ³ /år
BNBO - areal i omdrift	1,2 ha (uden defigurering)
Prognose	Utilsluttede husstande: 13 Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m ³ årligt: 3* (Herregårdsmuseet, Det Grønne Museum og grøntsagsvaskeri) Udnyttede kommuneplanlagte områder: 0 Der er potentielt mulighed for en mindre stigning i vandindvinding ved tilslutning af de 12 utilsluttede husstande, museerne eller især ved tilslutning af grøntsagsvaskeriet
Plan	Der henvises til tidsfølgeplanen

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.