

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 12. juli 2017):</u> Råvandet er rent og af god kvalitet. Vandtypen er bestemt til vandtype C og er ikke påvirket af nitrat fra overfladen.</p> <p><u>Boring 69.609 (prøve udtaget 12. juli 2017):</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 dårligt beskyttet og 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, men er tætliggende på samme kildeplads. 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, men ingen nødforsyning. Der er ikke etableret driftsovervågning med alarmer. Der er ingen nødforsyning til andre vandværker. Der findes ikke en <u>beredskabsplan</u> . |
| Vurdering af anlæg | <u>Boringer:</u> 69.8 og 69.609: Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - god |

| | |
|--------------------------------|---|
| | Vandværk: Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - acceptabel Teknisk-hygiejnisk tilstand - god |
| Forsyningsområde | Se kortbilag |
| Tilladelse - udløbsdato | 05. august 2039 |
| Tilladelse - størrelse | 52.000 m ³ /år |
| Indvundet i 2017 - 19 | 30.840 m ³ /år |
| BNBO - areal i omdrift | 1,2 ha (uden defigurering) |
| Prognose | Utilsluttede husstande: 12 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