

Søby Vandværk



Søby Vandværk tilhører i planen kategorien "øvrige vandværker".

| | |
|---|---|
| Vandkvalitet - råvand | <u>Boring 71.420 (prøve udtaget 19. oktober 2020:</u> Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype D. Grundvandet er ikke påvirket af nitrat fra terrænoverfladen og sulfatindholdet er lavt. Der er ikke konstateret pesticider i råvandet. |
| Vandkvalitet - behandlet vand | Vandværket leverer vand der overholder vandkvalitetskravene, men fluoridindhold er generelt tæt på grænseværdien. |
| Magasinsårbarhed | <u>Boring 71.420:</u> Grundvandsmagasinet er overlejret af 24 meter vandmættet ler. Magasinet vurderes at være godt beskyttet med baggrund i geologien og vandkvaliteten. |
| Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen | Risikoen for udefrakommende forurening af kildepladsen vurderes som værende lav. Boringen er placeret på mark udenfor Søby, hvor 25 meters zonen er overholdt. |
| Teknisk forsyningssikkerhed og -evne | Vandværket vurderes at have uacceptabel lav forsyningssikkerhed. Vandværket har kun en boring, ingen rentvandsbeholder og ingen nødforbindelse til andet vandværk. Vandværket har nød-generator. Vandværket er ikke alarmsikret. |
| Vurdering af anlæg | <u>Boring 71.420:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - god. <u>Vandværk:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - nogenlunde god Teknisk-hygienisk tilstand - god |
| Forsyningsområde | Se kortbilag |
| Tilladelse - udløbsdato Tilladelse - størrelse | 01. september 2048 8.500 m ³ /år |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Indvundet i 2017 - 19 | 6.548 m ³ /år |
| BNBO - areal i omdrift | 0.75 ha (uden defigurering) |
| Prognose | Utilsluttede husstande: 3 Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m ³ årligt: 0 Uudnyttede kommuneplanlagte områder: Ingen Der forventes ikke væsentlig forøget indvinding i planperioden |
| Aktiviteter i planperioden | Skal jf. vilkår i indvindingstilladelse styrke forsyningssikkerheden Undersøge hvordan det høje flouridindhold kan nedbringes. En mulighed kunne måske være at afkorte boringen, så det flouridholdige vand ikke pumpes op. Derudover henvises til tidsfølgeplan |

Et vandværk i kategorien "øvrige vandværker" kan ikke forvente at få tilladelse efter vandforsyningslovens § 21 til at foretage væsentlige investeringer i anlægget. Det kan heller ikke forventes, at der vil blive givet tilladelse til væsentlige ændringer af vandværkets kapacitet. Hvis der således kræves en udvidelse af vandværkets kapacitet med henblik på at forsyne nye udstykninger, vil der ikke blive givet tilladelse til dette.