

Tårup Vandværk



Tårup Vandværk tilhører i planen kategorien ”øvrige vandværker”.

Vandkvalitet - råvand	<u>Boring 70.396:</u> (Prøve udtaget den 9. december 2015) Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype C, som indikerer svagt reducerede grundvandsforhold. Forvittringsgraden er på 1,47, og ionbytningsgraden er på 0,94. Sulfat er kraftig stigende med et indhold på 82,1 mg/l. Grundvandet vurderes at være påvirket af nitrat, og det vurderes at nitratfronten er nedadgående. Nitratfronten forventes ikke at gennembryde i planperioden. Der er konstateret pesticider i drikkevandet.
Vandkvalitet - behandlet vand	Råvandet gennemgår simpel vandbehandling på vandværket. Drikkevandsparametre overholder overordnet kravværdierne.
Magasinsårbarhed	<u>Boring 70.396:</u> Der indvindes fra kalkmagasin. Magasinet er overlejret af lerlag fra 3-11 meter under terræn. Grundvandsspejlet er pejlet til 7,65 meter under terræn. Lerlaget vurderes delvist opsprækket og mindre beskyttende. Kalkmagasinet vurderes at være spændt. Grundvandsmagasinet vurderes at være mindre beskyttet og har nogen til høj sårbarhed på baggrund af hydrogeologien og vandkvaliteten.
Vurdering af forureningsrisiko for kildepladser	Boringen er placeret bynært, hvorfor der er høj forureningsrisiko fra punktkilder eller privat pesticidanvendelse. Arealanvendelse til indvindingsoplandet består hovedsageligt af landbrugsdrift. Det grundvandsdannende opland omkring boringerne har nogen til høj sårbar over for overfladenæreaktiviteter, herunder nitratfølsomt og de reduktive kapaciteter i de kvartære lag yder mindre beskyttelse. Forureningsrisikoen fra fladeforurening vurderes at være middel på baggrund af hydrogeologien og vandkvaliteten.
Teknisk forsyningssikkerhed og -evne	Vandværket har kun en boring og ingen rentvandsbeholder. Vandværket har ingen nødgenerator og har ingen nødforbindelse til andet vandværk. Forsyningssikkerheden vurderes at være uacceptabel lavt.
Vurdering af anlæg	<u>Boring 70.396:</u>

	Boring - uacceptabel <u>Vandværk:</u> Bygningsmæssig tilstand - uacceptabel Maskinel tilstand - uacceptabel Teknisk-hygienisk tilstand - uacceptabel
Forsyningsområde	Se kortbilag
Tilladelse - udløbsdato Tilladelse - størrelse Indvundet i gennemsnit i perioden 2021-2025	27. juni 2027 3.000 m ³ /år 2.596,8 m ³ /år
BNBO - areal i omdrift	Indsats ikke nødvendig, da det kortlagte BNBO er mindre end 25 meters beskyttelseszone.
Prognose	Utilsluttede husstande: 1 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 planperiode	Vandværket skal i planperioden opnå høj til særdeles høj forsyningssikkerhed, da forsyningssikkerheden vurderes at være uacceptabel lavt. Derudover skal vandværket udbedre hygiejnen og den tekniske tilstand på vandværket m.m. i planperioden. Der 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.