

Albøge Vandværk



Albøge Vandværk tilhører i planen kategorien ”øvrige vandværker”

Vandkvalitet - råvand	Boring 71.409 (prøve udtaget 18. september 2023): Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype B. Grundvandet er påvirket af nitrat fra terrænoverfladen og sulfat-indholdet er stignede. Der er ikke konstateret pesticider i råvandet.
Vandkvalitet - behandlet vand	Drikkevandsparametre overholder kravværdierne.
Magasinsårbarhed	Boring 71.409: Grundvandsmagasinet vurderes at være ubeskyttet og sårbart. Magasinet er overlejret af mindre lerlag med en tykkelse på 0,5 m.
Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen	Forureningsrisikoen fra udefrakommende påvirkninger vurderes at være sårbart. Boringen er placeret bynært og landbrug, hvorfor der er en potentiel forureningsrisiko fra forskellige typer af punktkilder samt en uhensigtsmæssig privat anvendelse af pesticider. Boringens indvindingsopland udgør af landbrugsareal og er nitratfølsomt. Kildepladsen er ubeskyttet og sårbart overfor udvaskning af nitrat.
Teknisk forsyningssikkerhed og -evne	Forsyningssikkerheden vurderes særdeles høj, da det kan forsynes 100 % af nabovandværk Trustrup-Lyngby Vandværk. Ledningsnettet består af stålrør fra 1920'erne. Vandværket skal derfor i planperioden udbedre deres ledningsnet, jf. afsnit 2.3 om forsyningssikkerhed.
Vurdering af anlæg	Boring 71.409: Boring - acceptabel (Tørbrønd kan ikke klassificeres højere) Vandværk: Bygningsmæssig tilstand udvendigt - god Bygningsmæssig tilstand indvendigt - acceptabel (Forventes udbedret i planperioden) Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - god

Forsyningsområde	Se kortbilag
Tilladelse - udløbsdato Tilladelse - størrelse	03. september 2048 12.000 m ³ /år
Indvundet i 2022	12.040 m ³ /år
BNBO - areal i omdrift	BNBO-indsats er vurderet ikke nødvendigt. BNBO er kortlagt i et område, hvor der ikke anvendes erhvervsmæssige pesticider.
Prognose	Utilsluttede husstande: 0 Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m ³ årligt: 0 Udnyttede kommuneplanlagte områder: Ingen Der forventes ikke væsentlig forøget indvinding i planperioden
Aktiviteter i planperiode	Der skal være et fokus på reovering af ledningsnet, jf. retningslinjerne under afsnit 2.3 i Vandforsyningsplanen 2024 - 2034. 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.