

Albøge Vandværk



Albøge Vandværk tilhører i planen kategorien "øvrige vandværker"

Vandkvalitet - råvand	<u>Boring 71.409 (prøve udtaget 18. september 2023):</u> Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype B, som indikerer svagt oxiderede grundvandsforhold. Forvittringsgraden er på 1,16, og ionbytningsgraden er på 0,76. Sulfat er kraftig stigende med et indhold på 46 mg/l. Grundvandet er påvirket af nitrat med et indhold på 40 mg/l. Der er konstateret TFA og pesticidrester LM5, DMS og Methyl-desphenyl-chloridazon i råvandet.
Vandkvalitet - behandlet vand	Råvandet gennemgår simpel vandbehandling på vandværket. Drikkevandsparametre overholder kravværdierne.
Magasinsårbarhed	<u>Boring 71.409:</u> Der indvindes fra kalkmagasin. Der er mindre lerafeljing fra 28-28,5 meter under terræn. Grundvandsmagasinet er ubeskyttet og har høj sårbarhed på baggrund af vandkvaliteten og hydrogeologien.
Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen	Boringen er placeret bynært, hvorfor der er en høj forureningsrisiko fra forskellige typer af punktkilder samt en uhensigtsmæssig privat anvendelse af pesticider. Arealanvendelsen til indvindingsoplandet består primært af landbrugsdrift med få spredte landejendomme. Det grundvandsdannende opland har høj sårbar over for overfladenæreaktiviteter, herunder nitratfølsomt og de reduktive kapaciteter i de kvartære lag yder mindre beskyttelse på baggrund af lerlagets manglende mægtighed omkring boringen og råvandets vandkvalitet. Forureningsrisikoen fra fladeforurening er middel til høj på baggrund af hydrogeologien og vandkvaliteten.
Teknisk forsyningsikkerhed og -evne	Vandværket har en boring og ingen rentvandstank. Albøge Vandværk har nødforbindelse til nabovandværket Trustrup-Lyngby Vandværk, som kan nødforsyne vandværket 100 %. Forsyningsikkerheden vurderes at være særdeles højt, da vandværket kan nødforsynes 100 % af nabovandværk Trustrup-Lyngby Vandværk.
Vurdering af anlæg	<u>Boring 71.409:</u> 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 Indvinding i gennemsnit i perioden 2021-2025	03. september 2048 12.000 m ³ /år 10.905,2 m ³ /år
BNBO - areal i omdrift	BNBO-indsats er risikovurderet og vurderet ikke nødvendigt på baggrund af arealanvendelsen.
Prognose	Utilsluttede husstande: 0 Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m ³ årligt: 0 Uudnyttede kommuneplanlagte områder: Ingen Vandforbruget er stabilt.
Aktiviteter i planperiode	Der skal være et fokus på renovering af ledningsnet, jf. retningslinjerne under afsnit 2.3 i Vandforsyningsplanen 2026 - 2036. 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.