

Voer Vandværk



Voer Vandværk tilhører i planen kategorien "sekundært vandværk".

Vandkvalitet - råvand	<u>Boring 59.299:</u> (Prøve udtaget 25. juni 2025) Vandtypen er bestemt til vandtype C, som indikerer svagt reducerede grundvandsforhold. Forvittringsgraden er på 1,35 og ionbytningsgraden er på 0,66. Sulfat er stabil med et indhold på 49 mg/l. Grundvandet vurderes ikke at være påvirket af nitrat, og nitratfronten forventes ikke at gennembryde i planperioden. Der er ikke konstateret pesticider eller øvrige miljøfremmede stoffer i råvandet.
Vandkvalitet - behandlet vand	Råvandet gennemgår simpel vandbehandling på vandværket. Drikkevandsparametre overholder kravværdierne.
Magasinsårbarhed	<u>Boring 59.299:</u> Der indvindes fra kalkmagasin. Der er forskellige lerlag fra 0,5-1 meter under terræn, 15,5-27,5 meter under terræn og 31-37,5 meter under terræn. Lerlagene er smeltevandssler med en blanding af silt og sand. Nedre lerlag er moræneler. Grundvandsspejlet er pejlet til 18,64 meter under terræn, hvorfor kalkmagasinet forventes at være spændt under lerlag. De øvre lerlag forventes at være opsprækket, da de enten er delvist eller ikke vandmættet. Grundvandsmagasinet vurderes at være nogenlunde beskyttet og har nogen sårbarhed på baggrund af hydrogeologien og vandkvaliteten.
Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen	Boringen er placeret i landlige omgivelser på et mindre grønt areal i skel til landbrugsdrift. Arealanvendelse til indvindingsoplandet består hovedsageligt af landbrugsdrift. Det grundvandsdannende opland omkring borerne har nogen sårbar over for overfladenæreaktiviteter, herunder nitratfølsomt og de reduktive kapaciteter i de kvartære lag yder nogenlunde beskyttelse I det øvre indvindingsopland yder de kvartære bedre beskyttelse mod overfladenære aktiviteter på baggrund af leraflejringerne. Forureningsrisikoen fra udefrakommende påvirkninger vurderes at være lav til middel på baggrund af hydrogeologien og vandkvaliteten.

Teknisk forsyningsikkerhed og -evne	Vandværket har en boring og en rentvandstank. Vandværket har en nødforbindelse til nabovandværket Ørsted Vandværk, som kan nødforsyne Voer Vandværk 100 %. Forsyningsikkerheden vurderes som særdeles høj, da Voer Vandværk kan nødforsynes fuldt ud af nabovandværket.
Vurdering af anlæg	<u>Boring 59.299:</u> Boring - acceptabel (Tørbrønd, kan ikke klassificeres højere) <u>Vandværk:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - acceptabel (Underjordisk rentvandstank, kan ikke klassificeres højere)
Forsyningsområde	Se kortbilag
Tilladelse - udløbsdato Tilladelse - størrelse Indvundet i gennemsnit i perioden 2021-2025	17. august 2050 33.000 m ³ /år 25.029,6 m ³ /år
BNBO - areal i omdrift	Afventer ny beregning fra Miljøstyrelsen.
Prognose	Utilsluttede husstande: 0 Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m³ årligt: Ingen Udnyttede kommuneplanlagte områder: Ingen Der forventes ingen forøget vandforbrug i planperioden.
Aktiviteter i planperiode	Der henvises til tidsfølgeplan.

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.