

Homå Vandværk



Homå Vandværk tilhører i planen kategorien "øvrige vandværker".

Vandkvalitet - råvand	Boring 71.964 (prøve udtaget 11. juni 2025): Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype C, som indikerer svagt reducerede grundvandsforhold. Forvittringsgraden er på 1,55, og ionbytningsgraden er på 0,66. Sulfat er stigende med et indhold på 58 mg/l. Grundvandet vurderes ikke at være påvirket af nitrat. Nitratfronten er nedadgående, men forventes ikke gennembyrde i planperioden. Der er konstateret pesticidrest af Desphenyl Chloridazon i seneste råvandsprøve. Boring 71.1027 (prøve udtaget 8. april 2021): Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype C, som indikerer svagt reducerede grundvandsforhold. Forvittringsgraden er på 1,69, og ionbytningsgraden er på 0,72. Sulfat er stigende og med et indhold på 53 mg/l. Grundvandet vurderes ikke at være påvirket af nitrat. Nitratfronten er nedadgående, men forventes ikke gennembyrde i planperioden. Der ikke konstateret pesticider eller øvrige miljøfremmede stoffer i boringen.
Vandkvalitet - behandlet vand	Råvandet gennemgår simpel vandbehandling på vandværket. Drikkevandsparametre overholder kravværdierne.
Magasinsårbarhed	Boringerne er placeret på hver deres kildeplads. Boring 71.964: Der indvindes fra kalkmagasin. Magasinet er overlejret af morænelerlag fra 9-27 meter under terræn og med overliggende aflejringer af morænesand. Leret er siltet, sandet og svagt gruset og kalkholdigt. Grundvandsspejlet er pejlet til 10,36 meter under terræn, hvorfor kalkmagasinet vurderes at være spændt. Det øvre del af lerlaget forventes at være opsprækket. Grundvandsmagasinet for boringen vurderes at være mindre beskyttet og har nogen sårbarhed på baggrund af hydrogeologien og vand-

	kvaliteten. <u>Boring 71.1027:</u> Der indvindes fra kalkmagasin. Magasinet er overlejret af morænelerlag fra 14-29 meter under terræn og med overliggende aflejringer af morænesand med silt, ler og grus. Leret er siltet, sandet og svagt gruset og kalkholdigt. Grundvandsspejlet forventes ca. 10 meter under terræn. Grundvandsmagasinet for boringen vurderes nogenlunde beskyttet og har lav til nogen sårbarhed på baggrund af hydrogeologien og vandkvaliteten.
Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen	<u>Boring 71.964:</u> Risikoen for forurening af kildepladsen vurderes til at være høj. Boringen er placeret bynært, hvorfor der er en potentiel forureningsrisiko fra forskellige typer af punktkilder samt en uhenigtsmæssig privat anvendelse af pesticider. Arealanvendelsen til indvindingsoplandet udgøres primært af landbrugsdrift. Det nedre boringsnære grundvandsdannende opland har nogen sårbar over for overfladenæreaktiviteter, herunder nitratfølsomt og de reduktive kapaciteter i de kvartære lag yder mindre beskyttelse på baggrund af lerlagets manglende mægtighed. Det øvre grundvandsdannende opland har lav sårbarhed på baggrund af lerlagets mægtighed. Forureningsrisikoen fra fladeforurening vurderes at være middel til høj på baggrund af hydrogeologien og vandkvaliteten. <u>Boring 71.1027:</u> Boringen er placeret i landlige omgivelser i en mindre skov. Arealanvendelsen til indvindingsoplandet udgøres primært af landbrugsdrift. Generelt har det grundvandsdannende opland lav sårbarhed på baggrund af lerlagets mægtighed. Det nedre boringsnære grundvandsdannende opland har lav til nogen sårbar over for overfladenæreaktiviteter, herunder nitratfølsomt og de reduktive kapaciteter i de kvartære lag yder nogenlunde beskyttelse på baggrund af lerlagets varierende mægtighed. Forureningsrisikoen fra fladeforurening vurderes at være lav til middel på baggrund af hydrogeologien og vandkvaliteten.
Teknisk forsyningssikkerhed og -evne	Vandværket to boringer på hver deres kildeplads og en rentvandsbeholder. Vandværket har nødgenerator. Vandværket har desuden en nødforsyning til nabovandværket Trustrup-Lyngby Vandværk, som kan forsyne vandværket 100 %. Forsyningssikkerheden vurderes at være særdeles højt, da Homå Vandværk kan nødforsynes fuldt ud af nabovandværket.
Vurdering af anlæg	<u>Boring 71.964 (reserveboring):</u> Boring - god

	<u>Boring 71.1027:</u> Boring - god <u>Vandværk:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - acceptabel (Underjordisk rent-vandstank, kan ikke vurderes højere.
Forsyningsområde	Se kortbilag
Tilladelse - udløbsdato Tilladelse - størrelse Indvundet i gennemsnit i perioden 2021-2025	13. marts 2047 25.000 m ³ /år 22.994,4 m ³
BNBO - areal i omdrift	Afventer kortlægning og beregning fra MST.
Prognose	Utilsluttede husstande: 1 Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m ³ årligt: 1 Uudnyttede kommuneplanlagte områder: Ingen Der er potentielt mulighed for en stigning i vandindvinding hvis de uforsynede husstande eller det uforsynede landbrug tilsluttes
Aktiviteter i planperiode	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.