

## Homå Vandværk



Homå Vandværk tilhører i planen kategorien "øvrige vandværker".

<b>Vandkvalitet - råvand</b>	<p><u>Boring 71.964, reserveboring, (prøve udtaget 17. december 2020):</u> Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype B. Grundvandet er påvirket af udvaskning af nitrat fra terrænoverfladen. Der er desuden ilt i råvandet.</p> <p><u>Boring 71.1027 (prøve udtaget 8. april 2021):</u> Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype C. Grundvandet er ikke påvirket af udvaskning af nitrat fra terrænoverfladen.</p>
<b>Vandkvalitet - behandlet vand</b>	<p>Vandkvaliteten er generelt tilfredsstillende. Der er dog lejlighedsvis små overskridelser i bakteriologien, formodentlig grundet rentvandsbeholderen, som i 2024 reoveres.</p>
<b>Magasinsårbarhed</b>	<p><u>Boring 71.964:</u> Det vurderes, at grundvandsmagasinet er ubeskyttet og sårbart, da det beskyttende lerlag, på trods af 18 m tykkelse, er siltet, sandet og gruset.</p> <p><u>Boring 71.1027:</u> Det vurderes, at grundvandsmagasinet er ubeskyttet og sårbart, da det beskyttende siltede og sandede lerlag ikke er tilstrækkeligt tykt (15 m).</p>

Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen	<p><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.</p> <p><u>Boring 71.1027:</u> Boringen er placeret i landlige omgivelser i en mindre skov. Forureningsrisikoen fra udefrakommende påvirkninger vurderes at være lav.</p>
Teknisk forsyningsikkerhed og -evne	Vandværkets forsyningsevne vurderes at være særdeles høj, da vandværket kan nødforsynes 100 % af Trustrup-Lyngby Vandværk. Vandværket har en passende stor rentvandsbeholder og to borer. Vandværket har nødgenerator.
Vurdering af anlæg	<p><u>Boring 71.964 (reserveboring):</u> Boring - god</p> <p><u>Boring 71.1027:</u> Boring - god</p> <p><u>Vandværk:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - acceptabel (Underjordisk rentvandsstank, kan ikke vurderes højere).</p>
Forsyningsområde	<a href="#">Se kortbilag</a>
Tilladelse - udløbsdato	13. marts 2047
Tilladelse - størrelse	25.000 m <sup>3</sup> /år
Indvinding i 2022	20.079 m <sup>3</sup>
BNBO - areal i omdrift	Afventer beregning fra MST.
Prognose	<p>Utilsluttede husstande: 2 Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m<sup>3</sup> årligt: 1 Uudnyttede kommuneplanlagte områder: Ingen</p> <p>Der er potentielt mulighed for en stigning i vandindvinding hvis de uforsynede husstande eller det uforsynede landbrug tilsluttes</p>
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.