

Vejlby Vandværk (Vandcenter Djurs)



Vejlby Vandværk tilhører i planen kategorien ”primære vandværker”.

Vandkvalitet - råvand	<p><u>Boring 71.393:</u> (prøve udtaget 8. december 2022) Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype A. Grundvandet er påvirket af nitrat fra terrænoverfladen. Der er konstateret desphenylchloridazon i råvandet.</p> <p><u>Boring 71.394:</u> (prøve udtaget 28. september 2020) Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype B. Grundvandet er påvirket af nitrat fra terrænoverfladen. Der er konstateret BAM, desphenylchloridazon og methyl-desphenylchloridazon i råvandet.</p> <p><u>Boring 71.443:</u> (prøve udtaget 12. oktober 2020) Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype B. Grundvandet er påvirket af nitrat fra terrænoverfladen. Der er konstateret BAM og desphenylchloridazon i råvandet.</p> <p><u>Boring 71.448:</u> (prøve udtaget 17. maj 2021) Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype B. Grundvandet er påvirket af nitrat fra terrænoverfladen. Der er konstateret desphenylchloridazon i råvandet.</p>
Vandkvalitet - behandlet vand	Drikkevandsparametre overholder kravværdierne.
Magasinsårbarhed	<p><u>Boring 71.393:</u> Grundvandsmagasinet er ringe beskyttet og sårbart.</p> <p><u>Boring 71.394:</u> Grundvandsmagasinet er ringe beskyttet og sårbart.</p> <p><u>Boring 71.443:</u> Grundvandsmagasinet er ringe beskyttet og sårbart.</p> <p><u>Boring 71.448:</u> Grundvandsmagasinet er ringe beskyttet og sårbart.</p>
Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen	Boringerne er spredt placeret i landzone. Forureningsrisikoen fra udefrakommende påvirkninger vurderes at være lav.
Teknisk forsyningssik-	Forsyningssikkerheden er særdeles høj. Kildepladsen har 4 bo-

kerhed og -evne	<p>ringer og rentvandsbeholder. Der er online døgnovervågning af vandværket.</p> <p>Derudover har Vandcenter Djurs yderligere 3 kildepladser og vandværker til forsyning af vandværkets forbrugere.</p> <p>Der forefindes en beredskabsplan.</p>
Vurdering af anlæg	<p><u>Boring 71.393:</u> Boring - acceptabel (Tørbrønd kan ikke vurderes højere)</p> <p><u>Boring 71.394:</u> Boring - acceptabel (Tørbrønd kan ikke vurderes højere)</p> <p><u>Boring 71.443:</u> Boring - acceptabel (Tørbrønd kan ikke vurderes højere)</p> <p><u>Boring 71.448:</u> Boring - acceptabel (Tørbrønd kan ikke vurderes højere)</p> <p><u>Vandværk:</u> Bygningsmæssig tilstand - god. Maskinel tilstand - god. Teknisk-hygienisk tilstand - acceptabel (Underjordisk rentvandsstank kan ikke klassificeres højere)</p>
Forsyningsområde	Se kortbilag
Tilladelse - udløbsdato Tilladelse - størrelse	1. april 2952 700.000 m ³ /år
Indvundet i 2022	430.929 m ³
BNBO - areal i omdrift	Ny kortlægning fra MST, forventet bekendtgjort januar 2025.
Prognose	<p>Utilsluttede husstande: Ca. 100 Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m³ årligt: 1 Udnyttede kommuneplanlagte områder: Diverse erhvervsområder nord for Grenaa. Erhvervsområde ved Hessel og Rugvænget. 2B11, 2B13, 4B12 og 4B13. Mere eller mindre udnyttede boligområder</p> <p>Prognosen gælder for hele Vandcenter Djurs forsyningsområde og dermed også Sostrup, Havdal og Dolmer Vandværker</p>
Aktiviteter i planperioden	Der henvises til tidsfølgeplan

Primære vandværker er tilstrækkeligt robuste til selv at kunne leve op til de fremtidige krav. Nogle af de primære vandværker har behov for øget sikkerhed f.eks. i form af etablering af forsyningsledning til andet vandværk.

De primære vandværker kan på sigt blive pålagt øgede forsyningsforpligtelser som angivet i vandforsyningsplanen.