

## Vejlby Vandværk (Vandcenter Djurs)



Vejlby Vandværk tilhører i planen kategorien ”primære vandværker”.

<b>Vandkvalitet - råvand</b>	<p><u>Boring 71.393:</u> (prøve udtaget 28. september 2020) Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype B. 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 BA og desphenylchloridazon i råvandet.</p> <p><u>Boring 71.448:</u> (prøve udtaget 7. marts 2016) Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype A. Grundvandet er påvirket af nitrat fra terrænoverfladen. Der er konstateret desphenylchloridazon (konstateret 15. august 2019) i råvandet.</p>
<b>Vandkvalitet - behandlet vand</b>	Vandværket leverer generelt vand af tilfredsstillende kvalitet.
<b>Magasinsårbarhed</b>	<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>
<b>Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen</b>	Boringerne er spredt placeret i landzone. Forureningsrisikoen fra udefrakommende påvirkninger vurderes at være lav.

<b>Teknisk forsyningsikkerhed og -evne</b>	<p>Forsyningsikkerheden er særdeles høj. Kildepladsen har 4 boringer og rentvandsbeholder. Derudover har Vandcenter Djurs yderligere 2 kildepladser til forsyning af vandværkets forbrugere.</p> <p>Forsyningsevnen er ikke beregnet.</p> <p>Der forefindes en beredskabsplan.</p>
<b>Vurdering af anlæg</b>  <i>Vurderes endeligt efter nyt tilsyn</i>	<p><u>Boring 71.393:</u>  Bygningsmæssig tilstand - god.  Maskinel tilstand - god.  Teknisk-hygienisk tilstand - god.</p> <p><u>Boring 71.394:</u>  Bygningsmæssig tilstand - god.  Maskinel tilstand - god.  Teknisk-hygienisk tilstand - god.</p> <p><u>Boring 71.443:</u>  Bygningsmæssig tilstand - god.  Maskinel tilstand - god.  Teknisk-hygienisk tilstand - god.</p> <p><u>Boring 71.448:</u>  Bygningsmæssig tilstand - god.  Maskinel tilstand - god.  Teknisk-hygienisk tilstand - god.</p> <p><u>Vandværk:</u>  Bygningsmæssig tilstand - god.  Maskinel tilstand - god.  Teknisk-hygienisk tilstand - god.</p>
<b>Forsyningsområde</b>	<a href="#">Se kortbilag</a>
<b>Tilladelse - udløbsdato</b> <b>Tilladelse - størrelse</b>  <b>Indvundet i 2017-19</b>	17. marts 2021 743.000 m <sup>3</sup> /år  555.767 m <sup>3</sup>
<b>BNBO - areal i omdrift</b>	Ca. 20 ha
<b>Prognose</b>	<p>Utilsluttede husstande: Ca. 100  Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m<sup>3</sup> 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 Havdal og Dolmer Vandværker</p>
<b>Aktiviteter i planperioden</b>	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.