

## Sostrup Vandværk (Vandcenter Djurs)



Sostrup Vandværk tilhører i planen kategorien ”primære vandværker”.

<p><b>Vandkvalitet - råvand</b></p>	<p><u>Boring 61.149:</u> (prøve udtaget 11. september 2023) Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype Dx. Der er arsen på 5,6 mg/l. Der er ingen fund af pesticider eller miljøfremmede stoffer.</p> <p><u>Boring 61.219:</u> (prøve udtaget 15. august 2023) Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype C. Der er ingen fund af pesticider eller miljøfremmede stoffer.</p> <p><u>Boring 61.221:</u> (prøve udtaget 11. september 2023) Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype Dx. Der er ingen fund af pesticider eller miljøfremmede stoffer.</p> <p><u>Boring 61.225:</u> (prøve udtaget 11. september 2023) Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype C. Der er ingen fund af pesticider eller miljøfremmede stoffer.</p>
<p><b>Vandkvalitet - behandlet vand</b></p>	<p>Drikkevandsparametre overholder kravværdierne.</p>
<p><b>Magasinsårbarhed</b></p>	<p><u>Boring 61.149:</u> Grundvandsmagasinet er dårligt beskyttet (få tynde lerlag) og sårbart.</p> <p><u>Boring 61.219:</u> Grundvandsmagasinet er dårligt beskyttet (få tynde lerlag) og sårbart.</p> <p><u>Boring 61.221:</u> Grundvandsmagasinet er dårligt beskyttet (få tynde lerlag) og sårbart.</p> <p><u>Boring 61.225:</u> Grundvandsmagasinet er dårligt beskyttet (få tynde lerlag) og sårbart.</p>
<p><b>Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen</b></p>	<p>Boringerne er placeret i Sostrup Skov. Forureningsrisikoen fra udefrakommende påvirkninger vurderes at være lav.</p>

<b>Teknisk forsyningsikkerhed og -evne</b>	<p>Forsyningsikkerheden er særdeles høj. Kildepladsen har 4 borer, 1 vandværk med 2 behandlingslinjer med hver en rentvandsbeholder. Der er online døgnovervågning, solceller og nødgenerator på vandværket.</p> <p>Derudover har Vandcenter Djurs yderligere 3 kildepladser og vandværker til forsyning af vandværkets forbrugere.</p> <p>Der forefindes en beredskabsplan.</p>
<b>Vurdering af anlæg</b>	<p><u>Boring 61.149:</u> Boring - god.</p> <p><u>Boring 61.219:</u> Boring - god.</p> <p><u>Boring 61.221:</u> Boring - god.</p> <p><u>Boring 61.225:</u> Boring - god.</p> <p><u>Vandværk:</u> Bygningsmæssig tilstand - særdeles god. Maskinel tilstand - særdeles god. Teknisk-hygienisk tilstand - særdeles god.</p>
<b>Forsyningsområde</b>	<a href="#">Se kortbilag</a>
<b>Tilladelse - udløbsdato</b>	8. februar 2051
<b>Tilladelse - størrelse</b>	1.000.000 m <sup>3</sup> /år
<b>Indvundet i 2023</b>	818.587 m <sup>3</sup>
<b>BNBO - areal i omdrift</b>	Der er tinglyst frivillig aftale ved DGU nr. 61.149. Øvrige aftaler afventes.
<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 Vejlbjby, 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.

