

Anholt Vandværk (Vandcenter Djurs)



Anholt Vandværk tilhører i planen kategorien ”primære vandværker”.

Vandkvalitet - råvand	<p>Boring 51.33: (Prøver udtaget 25. januar 2016) Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype D (C). Grundvandet er ikke påvirket af nitrat fra terrænoverfladen. Der er ikke konstateret pesticider i råvandet.</p> <p>Boring 51.34: Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype D (C). Grundvandet er ikke påvirket af nitrat fra terrænoverfladen. Der er ikke konstateret pesticider i råvandet.</p> <p>Seneste vurdering af pesticider er i kontrol udtaget på ledningsnettet den 19. oktober 2020.</p>
Vandkvalitet - behandlet vand	<p>På grund af grundvandets særlige kemi med blandt andet et højt jernindhold og lavt kalkindhold, stilles der særlige krav til vandbehandling. Vandværket leverer generelt vand af tilfredsstillende kvalitet.</p>
Magasinsårbarhed	<p>Boring 55.33: Det vurderes at grundvandsmagasinet er ubeskyttet og sårbart.</p> <p>Boring 51.34: Det vurderes at grundvandsmagasinet er ubeskyttet og sårbart.</p>
Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen	<p>Boringerne er placeret i Ørkenen med en indbyrdes afstand på 60 meter. Forureningsrisikoen fra udefrakommende påvirkninger vurderes at være lav, men sker der en forurening vil den hurtigt nå grundvandsmagasinet</p>
Teknisk forsyningssikkerhed og -evne	<p>Forsyningssikkerhed er nogenlunde. Vandværket har to borer og rentvandsbeholder, der selv i højsæsonen vurderes at kunne dække behovet i mindst 12 timer.</p> <p>Forsyningsevnen er beregnet til 2,5, hvilket er tilfredsstillende til det nuværende behov.</p>

Vurdering af anlæg	<p><u>Boring 51.33:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - særdeles god Teknisk-hygienisk tilstand - god</p> <p><u>Boring 51.34:</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 - nogenlunde</p>
Forsyningsområde	Se kortbilag
Tilladelse - udløbsdato	31. december 2012
Tilladelse - størrelse	25.000 m ³ /år
Indvundet i 2017 - 19	19.084 m ³
BNBO - areal i omdrift	0 ha (uden defigurering)
Prognose	<p>Utilsluttede husstande: 0 Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m³ årligt: Ingen Uudnyttede kommuneplanlagte områder: Ingen</p> <p>Der forventes ikke væsentlig forøget indvinding i planperioden</p>
Aktiviteter i planperiode	<p>Vandværket skal arbejde med at højne forsynings sikkerheden, herunder implementering af en beredskabsplan der tager højde for de særlige forhold på Anholt.</p> <p>Derudover henvises til tidsfølgeplan</p>

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.