

Ramten Vandværk



Ramten Vandværk tilhører i planen kategorien ”sekundære vandværker”.

Vandkvalitet - råvand	<p><u>Boring 70.214:</u> (Prøve udtaget den 31. august 2016) Råvandet fra borerne er bestemt til vandtype C. Ud fra stigende sulfatkoncentrationer, vurderes grundvandet at være påvirket af nitrat fra terrænoverfladen. Der er ikke konstateret pesticider i råvandet.</p> <p><u>Boring 70.463:</u> (Prøve udtaget den 5. september 2016) Råvandet fra borerne er bestemt til vandtype C. Ud fra stigende sulfatkoncentrationer, vurderes grundvandet at være påvirket af nitrat fra terrænoverfladen. Der er ikke konstateret pesticider i råvandet.</p>
Vandkvalitet - behandlet vand	<p>Der er forhøjet nitrit i den seneste udvidet kontrol (2018). Der har tidligere været overskridelser for ammonium og coliforme bakterier. Analyserne er taget ud fra den gamle bekendtgørelse.</p>
Magasinsårbarhed	<p><u>Boring 70.214</u> Det vurderes, at grundvandsmagasinet er ubeskyttet og sårbart.</p> <p><u>Boring 70.463:</u> Det vurderes, at grundvandsmagasinet er ubeskyttet og sårbart.</p>
Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen	<p>Risikoen for forurening af kildepladsen vurderes til at være høj. Boringen er placeret ret bynært, hvorfor der er en potentiel forureningsrisiko fra forskellige typer af punktkilder samt en u hensigtsmæssig privat anvendelse af pesticider.</p>
Teknisk forsyningsikkerhed og -evne	<p>Vandværket vurderes at have nogenlunde høj forsyningsikkerhed, idet vandværket har to borer, en passende stor rentvandsbeholder og en passende stor forsyningssevne faktor. Der er dog ingen nødforbindelse til andet vandværk.</p>
Vurdering af anlæg	<p><u>Boring 70.214</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god</p>

	<p><u>Boring 70.463:</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>
Forsyningsområde	Se kortbilag
Tilladelse - udløbsdato	28. september 2024
Tilladelse - størrelse	21.000 m ³ /år
Indvundet i 2017 - 19	10.845 m ³ /år
BNBO - areal i omdrift	0 ha
Prognose	<p>Utilsluttede husstande: 6 Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m³ årligt: 1 Uudnyttede kommuneplanlagte områder: Ingen</p> <p>Der er potentielt mulighed for en stigning i vandindvinding hvis det uforsynede landbrug tilsluttes afhængig af landbrugets størrelse</p>
Aktiviteter i planperiode	Der henvises til tidsfølgeplan

Sekundære vandværker er anlæg, som ønskes bevaret, men der ses et behov for at sikre vandværket mulighed for forsyning fra andet vandværk. Sekundære vandværker pålægges ikke forsyningsforpligtelser udover de i vandforsyningsplanen udpegede forsyningsområder.

Planen er ikke til hinder for et øget samarbejde med andre vandværker.