

Ramten Vandværk



Ramten Vandværk tilhører i planen kategorien "øvrige vandværker".

Vandkvalitet - råvand	<p>Boring 70.214: (Prøve udtaget den 24. juli 2021) 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>Boring 70.463: (Prøve udtaget den 28. maj 2021) 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	Drikkevandsparametre overholder kravværdierne.
Magasinsårbarhed	<p>Boring 70.214 Grundvandsmagasinet er ubeskyttet og sårbart. Magasinet er overlejret af to mindre lerlag med en tykkelse på 0,8 m og 2 m og er frit. Der er desuden tegn på påvirkning af overfladenære aktiviteter ved stigende sulfat indhold.</p> <p>Boring 70.463: Grundvandsmagasinet er ubeskyttet og sårbart. Magasinet er overlejret af et mindre lerlag med en tykkelse på 0,5 m og er frit. Der er desuden tegn på påvirkning af overfladenære aktiviteter ved stigende sulfat indhold.</p>
Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen	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 uensigtsmæssig privat anvendelse af pesticider.
Teknisk forsyningssikkerhed og -evne	Vandværket vurderes at have nogenlunde forsyningssikkerhed. Vandværket har to borer, en passende stor rentvandsbeholdning og en passende stor forsyningsevne. Vandværket skal have øget deres forsyningssikkerhed til høj eller særdeles høj i planperioden, jf. afsnit 2.3 i vandforsyningsplanen.

Vurdering af anlæg	<p><u>Boring 70.214</u> Boring - uacceptabel (Væsentlige fejl, som vil blive udbedret i løbet af planperioden)</p> <p><u>Boring 70.463:</u> Boring - uacceptabel (Væsentlige fejl, som vil blive udbedret i løbet af planperioden)</p> <p><u>Vandværk:</u> Bygningsmæssig tilstand - god</p> <p>Bygningsmæssig tilstand indvendig - uacceptabelt (flere væsentlig fejl, som vil blive udbedret i løbet af planperioden)</p> <p>Maskinel tilstand - acceptabel (Mindre væsentlige fejl, som vil blive udbedret i løbet af planperioden.)</p> <p>Teknisk-hygiejnisk tilstand - uacceptabelt (flere væsentlig fejl, som vil blive udbedret i løbet af planperioden)</p>
Forsyningsområde	Se kortbilag
Tilladelse - udløbsdato	28. september 2024
Tilladelse - størrelse	21.000 m ³ /år
Indvundet i 2022	12.087 m ³ /år
BNBO - areal i omdrift	BNBO-indsats er vurderet ikke nødvendigt. BNBO er kortlagt i et område, hvor der ikke anvendes erhvervsmæssige pesticider.
Prognose	<p>Utilsluttede husstande: 24 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 eller hvis samtlige 24 husstande tilsluttes til vandværket.</p>
Aktiviteter i planperiode	<p>Vandværket skal i planperioden øge forsynings sikkerheden.</p> <p>Der henvises til tidsfølgeplan.</p>

Et vandværk i kategorien ”øvrige vandværker” kan ikke forvente at få tilladelse efter vandforsyningslovens § 21 til at foretage væsentlige investeringer i anlægget. Det kan heller ikke forventes, at der vil blive givet tilladelse til væsentlige ændringer af vandværkets kapacitet. Hvis der således kræves en udvidelse af vandværkets kapacitet med henblik på at forsyne nye udstykninger, vil der ikke blive givet tilladelse til dette.