

Rimsø-Emmelev Vandværk



Rimsø-Emmelev Vandværk tilhører i planen kategorien "øvrige vandværker".

Vandkvalitet - råvand	<u>Boring 71.373 (prøve udtaget 11. september 2017):</u> Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype C. Der er ingen nitrat i grundvandet, og sulfat-indholdet er lavt men viser en stigende tendens. Det kan være tegn på at reduktionskapaciteten er ved at være opbrugt og nitratfronten bevæger sig nedad. Der er konstateret 2,6 dichlorbenzamid (under grænseværdien). Udviklingen holdes under observation ved ordinær kontrol.
Vandkvalitet - behandlet vand	Kvalitetskravene til drikkevand overholdes generelt. Der er dog jævnligt problemer med bakteriologien afgang Rimsø grundet en ældre rentvandsbeholder, hvor der føres skærpet kontrol.
Magasinsårbarhed	<u>Boring 71.373:</u> Der er et 26 meter tykt siltet og svagt gruset morænelerlag over grundvandsmagasinet. Magasinet vurderes imidlertid at have nogen sårbarhed med kun nogen beskyttelse, med baggrund i grundvandskemien.
Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen	Risikoen for udefrakommende forurening af boringen vurderes som værende lille. Boringen er placeret på en dyrket mark, hvor 25 meters zonen er overholdt.
Teknisk forsyningsikkerhed og -evne	Forsyningsikkerheden er nogenlunde høj. Vandværket har nødforsyning til Glesborg, men fuld forsyning fra Glesborg begrænses af et ældre ledningsanlæg i Rimsø-Emmelev Vandværks forsyningsområde. Der er ikke alarmsikring.
Vurdering af anlæg	<u>Boring 61.48:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - god <u>Vandværksbygning ved boring:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - god

	<p><u>Rimsø, udpumpning:</u> Bygningsmæssig tilstand - dårlig Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - uacceptabel</p> <p><u>Emmelev, udpumpning:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - god</p>
Forsyningsområde	Se kortbilag
Tilladelse - udløbsdato	01. august 2048
Tilladelse - størrelse	12.000 m ³
Indvundet i 2017 - 19	10.548 m ³
BNBO - areal i omdrift	Ny kortlægning fra MST, forventet bekendtgjort januar 2022.
Prognose	<p>Utilsluttede husstande: 9 Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m³ årligt: 5 Uudnyttede kommuneplanlagte områder: Ingen</p> <p>Der er potentielt mulighed for en stigning i vandindvinding hvis de uforsynede husstande eller de uforsynede landbrug tilsluttes</p>
Aktiviteter i planperioden	<p>Fremtidssikre forsyningen, herunder løse bakteriologisk problem permanent og renovere eksisterende ledningsanlæg. Der henvises derudover 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.