

Albertinelund Vandværk



Albertinelund Vandværk tilhører i planen kategorien "øvrige vandværker".

Vandkvalitet - råvand	<p><u>Boring 61.48:</u> (prøve udtaget 23. december 2021) Råvandet fra boringen 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 61.52:</u> (prøve udtaget 8. september 2022) Råvandet fra boringen 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>Drikkevandsparametre overholder kravværdierne.</p>
Magasinsårbarhed	<p><u>Boring 61.48:</u> Grundvandsmagasinet er ubeskyttet og sårbart (Ingen beskyttende jordlag). Sulfatindhold er stigende.</p> <p><u>Boring 61.52:</u> Grundvandsmagasinet er ubeskyttet og sårbart (Ingen beskyttende jordlag). Sulfatindhold er stigende.</p>
Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen	<p>Forureningsrisikoen fra udefrakommende påvirkninger vurderes at være mindre sårbart. Boringerne er placeret i skovbryn, hvor landbrug udgør en mindre del af indvindingsoplandet. Kildepladsen er ubeskyttet og sårbart overfor udvaskning af nitrat.</p>
Teknisk forsyningsikkerhed og -evne	<p>Forsyningsikkerheden er særdeles høj, da vandværket kan forsynes 100 % af nabovandværk Bønnerup Vandværk.</p>
Vurdering af anlæg	<p><u>Boring 61.48:</u> Boring - acceptabel (Tørbrønd kan ikke klassificeres højere)</p> <p><u>Boring 61.52:</u> Boring - acceptabel (Tørbrønd kan ikke klassificeres højere)</p> <p><u>Vandværk:</u></p>

	Bygningsmæssig tilstand - acceptabel (Forventes udbedret i løbet af planperioden) Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - acceptabel (Forventes udbedret i løbet af planperioden)
Forsyningsområde	Se Kortbilag
Tilladelse - udløbsdato Tilladelse - størrelse Indvundet i 2023	27. januar 2053 9.000 m ³ /år 6.123 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	Utilsluttede husstande: 1 Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m ³ årligt: 0 Uudnyttede kommuneplanlagte områder: 08-1-F, ferie- og kongrescenter med op til 240 sengepladser. Vandforbruget for vandværket vil stige i planperioden, når område 08-1-F udnyttes. Vandværket forventer at kunne forsyne området.
Aktiviteter i planperiode	Derudover henvises til tidsfølgeplan.

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.