

Bønnerup Strands Vandværk



Bønnerup Strands Vandværk tilhører i planen kategorien ”sekundære vandværker”.

Vandkvalitet - råvand	<p><u>Boring 61.12 (prøve udtaget 13. januar 2021):</u> Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype d. Grundvandet vurderes ikke at være påvirket af nitrat fra terrænoverfladen. Der er ikke konstateret pesticider i råvandet. Der er flourid i råvandet (naturligt forekommende) over kvalitetskravet til drikkevand.</p> <p><u>Boring 61.25 (prøve udtaget 14. januar 2022):</u> Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype c. Ud fra et stigende sulfatindhold, vurderes grundvandet at være påvirket af nitrat fra terrænoverfladen. Der er ikke konstateret pesticider i råvandet. Der er højt indhold af flourid i råvandet.</p> <p><u>Boring 61.42 (prøve udtaget 14. februar 2020):</u> Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype c. Ud fra et svagt stigende sulfatindhold, er grundvandet muligvis påvirket af nitrat fra terrænoverfladen. Der er ikke konstateret pesticider i råvandet.</p>
Vandkvalitet - behandlet vand	<p>Drikkevandsparametre overholder kravværdierne. Der har tidligere været overskridelse på fluorid. Vandværket fører ekstra kontrol med fluorid.</p>
Magasinsårbarhed	<p><u>Boring 61.12:</u> Grundvandsmagasinet er beskyttet og mindre sårbart. Magasinet er af to lerlag med en tykkelse på 9 m og 2,9 m og er spændt.</p> <p><u>Boring 61.25:</u> Grundvandsmagasinet er beskyttet og mindre sårbart. Magasinet er overlejret af to lerlag med en tykkelse på 11,5 m og 6 m og er spændt.</p> <p><u>Boring 61.42:</u> Grundvandsmagasinet er beskyttet og mindre sårbart. Magasinet er overlejret af adskillige lerlag med en tykkelse på 11,3 m, 1,5 m, 7 m og 5 m og er spændt.</p>

Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen	Risiko for forurening af kildepladsen vurderes at være høj. Boringerne er placeret bynært, hvorfor der er en potentiel forureningsrisiko fra forskellige typer af punktkilder, samt en uhenigtsmæssig privat anvendelse af pesticider.
Teknisk forsyningsikkerhed og -evne	Forsyningsikkerheden er særdeles høj, da vandværket kan forsynes 100 % af nabovandværk Bønnerup Vandværk. Ledningsnettet er gammelt. Vandværket skal derfor i planperioden udbedre deres ledningsnet, jf. afsnit 2.3 om forsyningsikkerhed.
Vurdering af anlæg	<u>Boring 61.12:</u> Boring - acceptabel (Tørbrønd kan ikke klassificeres højere) <u>Boring 61.25:</u> Boring - acceptabel (Tørbrønd kan ikke klassificeres højere) <u>Boring 61.42:</u> Boring - acceptabel (Tørbrønd kan ikke klassificeres højere) <u>Vandværk:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - acceptabel (Underjordisk rentvandstank kan ikke klassificeres højere)
Forsyningsområde	Se kortbilag
Tilladelse - udløbsdato	10. januar 2053
Tilladelse - størrelse	79.000 m ³
Indvinding 2022	59.500 m ³
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: 19 (heraf 9 tilsluttet Meilgaard Gods Vandværk). Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m ³ årligt: Ingen Udnyttede kommuneplanlagte områder: Ingen væsentlige
Aktiviteter i planperiode	Der skal være et fokus på reovering af ledningsnet, jf. retningslinjerne under afsnit 2.3 i Vandforsyningsplanen 2024 - 2034. Boring med DGU. nr. 61.8 skal sløjfes. Derudover 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.