

Fannerup Vandværk



Fannerup Vandværk tilhører i planen kategorien ”øvrige vandværker”.

Vandkvalitet - råvand	<p><u>Boring 71.56 (Prøve udtaget 18. marts 2023):</u> Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype A. Grundvandet er påvirket af nitrat fra terrænoverfladen og indholdet er stigende. Sulfatindholdet er ligeledes højt og stigende. Der er konstateret Desphenylchloridazon og R471811 i råvandet (under sammenlagt grænseværdi). Udviklingen holdes under observation ved ordinær kontrol.</p>
Vandkvalitet - behandlet vand	<p>Drikkevandsparametrene overholder kravværdierne.</p>
Magasinsårbarhed	<p><u>Boring 71.56</u> Grundvandsmagasinet er ubeskyttet og sårbart. Geologien er ukendt for boringen, men der er konstateret overfladeforurening med Desphenylchloridazon og R471811, og der er desuden stigende sulfat og nitrat indhold.</p>
Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen	<p>Forureningsrisikoen fra udefrakommende påvirkninger vurderes at være høj. Boringen er placeret 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 har en særdeles høj forsyningsikkerhed, da vandværket kan nødforsynes 100 % af Ørum Djurs Vandværk.</p> <p>Derudover har vandværket en nødgenerator.</p> <p>Ledningsnettet er gammelt. Vandværket skal derfor i planperioden udbedre deres ledningsnet, jf. afsnit 2.3 om forsyningsikkerhed.</p>
Vurdering af anlæg	<p><u>Boring 71.56:</u> Boring - god</p> <p><u>Vandværk:</u> Bygningsmæssig tilstand udvendig - god Bygningsmæssig tilstand indvendig - acceptabel (mindre fejl, som forventes udbedret i planperioden) Maskinel tilstand - acceptabel (Mindre fejl, som forventes udbedret i planperioden)</p>

	Teknisk-hygienisk tilstand - god
Forsyningsområde	Se kortbilag
Tilladelse - udløbsdato Tilladelse - størrelse	01. juli 2048 16.000 m ³ /år
Indvundet i 2022	11.896 m ³ /år
BNBO - areal i omdrift	0,14 ha (uden defigurering). Frivillig aftale er indgået.
Prognose	Utilsluttede husstande: 3 Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m ³ årligt: 0 Udnyttede kommuneplanlagte områder: 0 Der forventes ingen væsentlig forøgelse af deres gældende vandforbrug.
Plan	Der skal være et fokus på reovering af ledningsnet, jf. retningslinjerne under afsnit 2.3 i Vandforsyningsplanen 2024 - 2034. Der henvises til tidsfølgeplanen

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.