

Fannerup Vandværk



Fannerup Vandværk tilhører i planen kategorien ”øvrige vandværker”.

Vandkvalitet - råvand	<p><u>Boring 71.56 (Prøve udtaget 17. september 2019):</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 i råvandet (under grænseværdien). Udviklingen holdes under observation ved ordinær kontrol.</p>
Vandkvalitet - behandlet vand	<p>Drikkevandsparametrene overholder kravværdierne. Iltindholdet er generelt lavt.</p>
Magasinsårbarhed	<p><u>Boring 71.56</u> Geologien er ukendt for boringen, men på baggrund af vandkemen vurderes grundvandsmagasinet ubeskyttet og sårbart.</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 uhensigtsmæssig privat anvendelse af pesticider.</p>
Teknisk forsyningssikkerhed og -evne	<p>Vandværket vurderes at have uacceptabel lav forsyningssikkerhed. Vandværket har kun en boring, ingen rentvandsbeholder og ingen nødforbindelse til andet vandværk. Vandværket har nødgenerator. Vandværket er ikke alarmsikret.</p>
Vurdering af anlæg	<p><u>Boring 71.56:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - god.</p> <p><u>Vandværk:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - god</p>
Forsyningsområde	<p>Se kortbilag</p>

Tilladelse - udløbsdato	01. juli 2048
Tilladelse - størrelse	16.000 m ³ /år
Indvundet i 2017 - 19	11.896 m ³ /år
BNBO - areal i omdrift	0,14 ha (uden defigurering)
Prognose	<p>Utilsluttede husstande: 4 Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m³ årligt: 1 Udnyttede kommuneplanlagte områder: 0</p> <p>Der er potentielt mulighed for en mindre stigning i vandindvin- ding ved tilslutning af de fire utilsluttede husstande eller især ved tilslutning af det uforsynede landbrug</p>
Plan	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.