

Selkær Mølle Vandværk



Selkær Mølle Vandværk tilhører i planen kategorien ”øvrige vandværker”.

<p>Vandkvalitet - råvand</p>	<p><u>Boring 71.291 (prøve udtaget den 11. juli 2019):</u> Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype A. Vandet har iltindhold på 1,2 mg/l. Ud fra stigende sulfatkoncentrationer, vurderes grundvandet at være påvirket af nitrat fra terrænoverfladen. Der kan desuden måles nitrat i grundvandet. Der er ikke konstateret pesticider i råvandet.</p> <p><u>Boring 71.355 (prøve udtaget den 21. juli 2021):</u> Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype A. Vandet har iltindhold på 1,9 mg/l. Ud fra stigende sulfatkoncentrationer, vurderes grundvandet at være påvirket af nitrat fra terrænoverfladen. Der kan desuden måles nitrat i grundvandet. Der er ikke konstateret pesticider i råvandet.</p>
<p>Vandkvalitet - behandlet vand</p>	<p>Drikkevandsparametre overholder kravværdierne.</p>
<p>Magasinsårbarhed</p>	<p><u>Boring 71.291:</u> Grundvandsmagasinet er ubeskyttet og sårbart. Geologien er ukendt for boringen. Der er tegn på påvirkning af overfladenære aktiviteter ved stigende sulfat og nitrat indhold. Kalkmagasinet er desuden oxideret.</p> <p><u>Boring 71.355:</u> Grundvandsmagasinet er nogenlunde beskyttet ved boringen, men er mindre sårbart. Magasinet har to overlejrende lerlag med en tykkelse på 5,5 m og 14 m. Der er tegn på påvirkning af overfladenære aktiviteter ved stigende sulfat indhold. Kalkmagasinet er desuden oxideret.</p>
<p>Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen</p>	<p>Forureningsrisikoen fra udefrakommende påvirkninger vurderes at være moderat. Boringerne er placeret nær mark. Grundvandskortlægningen viser, at boringernes indvindingsopland ligger i nitratfølsomt opland. Grundvandets alder er 0 - 25 år. Udvaskning af nitrat og påvirkning af nitrat er højt.</p>
<p>Teknisk forsyningsikkerhed og -evne</p>	<p>Forsyningsikkerheden er nogenlunde. Vandværket har to boringer og nødgenerator. Vandværket skal have øget deres forsyningsikkerhed til høj eller særdeles høj i planperioden, jf. afsnit 2.3 i vandforsyningsplanen.</p>

Vurdering af anlæg	<u>Boring 71.291:</u> Boring - god <u>Boring 71.355:</u> Boring - god <u>Vandværk:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - god
Forsyningsområde	Se kortbilag
Tilladelse - udløbsdato	17. juli 2049
Tilladelse - størrelse	10.000 m ³
Indvundet i 2022	10.157 m ³
BNBO - areal i omdrift	BNBO er der vurderet indsat på 0,1 ha landbrugsjord. BNBO-indsats er ikke nødvendig, da vandværket snarest planlægger at nedlægge deres produktion og indvinding i planperioden.
Prognose	Utilsluttede husstande: 2 Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m ³ årligt: Ingen Udnyttede kommuneplanlagte områder: Ingen Der forventes ikke væsentlig forøget indvinding i planperioden
Aktiviteter i planperiode	Vandværket skal i planperioden øge forsyningssikkerheden. Der 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.