

## Ålsrode Vandværk



Ålsrode Vandværk tilhører i planen kategorien ”sekundære vandværker”.

<b>Vandkvalitet - råvand</b>	<p><u>Boring 81.305 (prøve udtaget 13. marts 2020)</u> Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype D. Der er et stabilt lavt sulfatindhold og ingen påvirkning af nitratudvaskning fra terrænoverfladen. Der er ikke konstateret pesticider i råvandet.</p> <p><u>Boring 81.306 (prøve udtaget 2. januar 2019)</u> Råvandet fra boringen er bestemt til vandtype D. Der er et stabilt lavt sulfatindhold og ingen påvirkning af nitratudvaskning fra terrænoverfladen. Der er ikke konstateret pesticider i råvandet.</p>
<b>Vandkvalitet - behandlet vand</b>	Vandværket leverer generelt vand der overholder kvalitetskravene til drikkevand.
<b>Magasinsårbarhed</b>	<p><u>Boring 81.305</u> Grundvandsmagasinet vurderes at være ubeskyttet og sårbart. Kalken er overlejret af glacialt smeltevandssand og et 10,5 meter terrænnært og umættet morænelerlag.</p> <p><u>Boring 81.306</u> Grundvandsmagasinet vurderes at være ubeskyttet og sårbart. Kalken er overlejret af glacialt smeltevandssand og et 10 meter terrænnært og umættet siltlag.</p>
<b>Vurdering af forureningsrisiko for kildepladsen</b>	Risikoen for forurening af kildepladsen vurderes til at være høj. Boringerne er placeret bynært, hvorfor der er en potentiel forureningsrisiko fra forskellige typer af punktkilder, samt en uensigtsmæssig privat anvendelse af pesticider.
<b>Teknisk forsyningsikkerhed og -evne</b>	<p>Vandværket vurderes at have en nogenlunde forsyningsikkerhed. Vandværket har to borer, en passende stor rentvandsbeholder og en passende stor forsyningssevne.</p> <p>Vandværket har nødgenerator og en beredskabsplan, men der er ingen nødforbindelse til andet vandværk.</p>

<b>Vurdering af anlæg</b>	<p><u>Boring 81.305:</u> Bygningsmæssig tilstand - god Maskinel tilstand - god Teknisk-hygienisk tilstand - god.</p> <p><u>Boring 81.306:</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>
<b>Forsyningsområde</b>	<a href="#">Se kortbilag</a>
<b>Tilladelse - udløbsdato</b>	1. maj 2048
<b>Tilladelse - størrelse</b>	33.000 m <sup>3</sup> /år
<b>Indvundet i 2017 - 19</b>	28.060 m <sup>3</sup> /år
<b>BNBO - areal i omdrift</b>	0,8 ha (uden defigurerings)
<b>Prognose</b>	<p>Utilsluttede husstande: 21, herunder Katholm Gods Utilsluttede landbrug (driftsbygninger) og erhverv med skønnet forbrug på mere end 1000 m<sup>3</sup> årligt: 0 Udnyttede kommuneplanlagte områder: Ingen</p> <p>Der forventes ikke væsentlig forøget indvinding i planperioden</p>
<b>Aktiviteter i planperioden</b>	<p>Der bør etableres nødforbindelse til nabovandværk. Derudover henvises til tidsfølgeplan.</p>

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.