

Sønderup vandværk

v/ Formand
Mads Sørensen
Trængstrupvej 24
9541 Suldrup

Galten 10. april 2018

Rentvandsbeholderen.

Den 5. april 2018 blev rentvandstanken på Sønderup vandværk, rensat og inspiceret.
Tanken er sidst rensat og inspiceret maj 2012.

Værket er beliggende Tøttrupvej 8, 9541 Suldrup, på pænt og velholdt ikke indhegnet område, hvor anbefalet beplantningsfri zone på 5 meter er overholdt, hvorved der er væsentlig nedsat risici for indtrængen af rødder i tanken ved porøs beton, dårlige rørgennemføringer etc.

Værket er opført i 2003, vandværksbygningen og de omkringliggende arealer, fremstår i en flot og velholdt stand.

Tanken er en rektangulær tank på ca. 45 m². beliggende delvis under bygningen og under terræn. For den del der er beliggende under bygningen, udgør gulvet her tankens tag, gulvet er beklædt med klinker og fremstår uden revner.

Den del der er beliggende under terræn, er jorddækket og beklædt med en membran.

Der er gode og lettilgængelige adgangsforhold til værket.

Først blev tank bunden suget for et slamlag, efterfølgende blev hele tanken inspiceret.

I forbindelse med sugning af bunden, blev følgende fjernet:

Sekvenser fra sugningen vedlagt digitalt.

Et jævnt slamlag på ca. 10 mm, hovedsageligt bestående af mangan.

I forbindelse med inspektion af tanken, blev følgende iagttaget.

Inspektionen er vedlagt digitalt.

Mandelugen:

- Udendørs nyetableret luge.



- Under luge af aluminium.



- Hen over lugen et flot stål hus.
- Lugen er aflåst og monteret med alarm.

Pakninger i lugen:

- Gode tætsluttende gummi pakninger.

Svanehals / udluftning i lugen:

- En god svanehals, med intakt synligt insekt filter.

Fuge mellem karm / beton:

- En god tæt fuge mellem de to elementer.

Nedgang:

- En fin tør nedgangshals, uden nogen form for anløb.

Stige / nedgangstrin:

- Der er ingen stationære nedgangsmuligheder i tanken.

Gulv:



- Et ujævnt gulv, uden revner.

Ydervægge:

- 6 flotte intakte elementer – 2 i hver side og 1. i hver gavl.
- Tydelige spor på væggene, fra gl. insekter.

Loft:

- Et flot loft uden revner.
- Kondens langs ydervæggene.
- En anelse kondens på den øvrige del af loftte, på den del der beliggende under terræn.

Samlingen ydervægge / loft:

- En flot intakt gummi samling hele vejen.
- Der ses ingen anløb i samlingen.



- Ledningen til alarmen i mandelugen, går langs samlingen.

Pumper / rør / rørgennemføringer / rørbæringer:

- Indløb 2” galvaniseret stålrør, i en fin intakt stand.
- Skylepumper til henholdsvis sandfiltre og arsen filtre, i en god intakt stand.



- 2 flotte intakte sugespidseser.
- Støbte tætte rør gennemføringer, ved rørgennemføringer gennem loftte.
- Der er ingen rørbæringer i tanken.

Måleudstyr:

- Alt målegrej fremstår i en god funktionel stand.

Vandets overflade:

- En fin klar overflade ingen former for mikrofilm.

Vandets temperatur:

- 8 grader.

Vand stand:

- Ca.1,50 meter

Tank flow:



- En godt effektivt flow, ingen områder i tanken med ”dødt” vand.



JH DYK ApS • Bjarkevej 12 • 8464 Galten • Tlf. 4082 3000 • CVR: 16971278
www.jh-dyk.dk • jh@jh-dyk.dk

Konklusion.

En pæn intakt og velfungerende tank.

Et flot og velgennemført projekt, med ny nedgang med hus over.

Tanken anbefales geninspiceret om 5 år.

Med venlig hilsen

Jørgen Høgberg
JH DYK ApS