



Att: Bestyrelsen på Orøgaard Vandværk.

Kære alle

Elektrikeren er nu færdig på Vandværket, og har fået monteret styringen til bundfældningstanken på jeres vandværk.

En kort opsummering:

Vi blev bedt om at komme med et bud på, hvordan en bundfældningstank ville se ud. Vores forslag var at etablere en 6,2 m³ rund betonbrønd, der hæves 20 -30 cm over jorden, og med et aluminiumsdæksel som adgang.

Dette er nu gjort:



Totalleverandør til vandværker

- Nyt vandværk
- Renovering af vandværk
- Iltningssystemer
- Kamerainspektion af rentvandstanke
- Åben og lukkede filtre
- SRO og EI-arbejde
- Rådgivning

I et tæt samarbejde med vandværket, udarbejder vi specifikke løsninger med fokus på vandværkets størrelse, økonomi og fremtidige vækstmuligheder.

Virksomhedens ekspertise baserer på mange års erfaring i branchen.

Vores mål er kundens tilfredshed:

- Vandkvalitet
- Forsyningsikkerhed
- Energiforbrug
- Økonomiske besparelser
- Miljøvenlighed
- Levering til tiden

Vi holder hvad vi lover

Danwatec
Energivej 3
DK-4180 Sorø

Tel.: +45 20 62 73 50
Mail: info@danwatec.dk
Web: www.danwatec.dk



Leverandør indenfor
vandværksprojektering, -rådgivning, -nybygning, -renovering:
• Service og vedligeholdelse • Rensning og desinficering
rentvandstanke • Inspektion under drift



Vandet fra gulv afløbet på vandværket, bliver kørt uden om tanken, ud til det dræn, som det var tilsluttet før.

Skyllevandet der ligger øverst, er lagt ind i tanken, og virker som vist på næste side.

Dækslet der er monteret, er et overfalsset aluminiumsdæksel, med en lysning på Ø600mm og 100mm høj karm. Der er 20mm indvendige flige og 25mm udvendige flige.

Dette er inkl. Hængsel og håndtag, opadvendt låsebeslag, tætning samt 1 stk. Ø80mm udluftning med insektnet. Fremstillet i søvandsbestandigt aluminium og til belastning 200 kg. Lågen åbner bagover 180 grader (Uden iso).

I **beholderen** er der monteret en lille dykpumpe (Grundfos pumpe KP150A-1 med 5/4" muffe og 5 m kabel, 230 V) til at pumpe vandet over i drænet, når styringen giver lov til dette. Der er også kommet en ventil, så vi kan begrænse hastigheden af vandet, som pumpen tømmer tanken med. Dette vil få vandet, der går til sivedrænet til at løbe langsomt ud i marken, over mange timer.

I brønden er der kommet der 2 niveaudeviper (se billede 2). En der melder tanken fuld, og en der melder den tom. Pumpen har sin egen niveaudevippe, der starter og stopper den.





Billede 2

Styringen er udført således:

- En grøn lampe, der lyser hvis der er plads i tanken, til at der kan skylles.
- Tilsvarende er der en rød, der viser hvis tanken fuld.
- Når der skylles, skal der være grønt lys. Det er den tid vi regner med at skulle bundfælde vandet.
- I styringen kan man overstyre timeren, hvis at der er behov for at tømme tanken, inden for den tid timeren er sat til eller i tilfælde hvor der er behov for ekstra skylning. For at kunne dette skal man trykke "ESC derefter PIL OP".
- Ind i beholderen kommer skyllevandet fra filtrene.





Ekstra arbejder:

Da der blev lavet udgravning til tanken, så jeg, at de 2 brønde ved siden af, lå meget lavt i forhold til terræn.

Jeg kontaktede derfor vandværkspasseren Flemming Jespersen, og fik beskæftiget at han var enig om, at når vi nu alligevel var i gang ville dette da være en god idé. De blev derefter hævet samtidig med opdækningen af tanken.

Alle billeder der er taget under udførelsen kan sendes på et link til download hvis ønsket.

Med venlig hilsen

Niels Elling-Jordt

22 25 73 50

Sorø, 27.10.2021

