Dalby Huse onsdag d. 18 nov. 2023

Redegørelse om værkets situation, fra strømafbrydelse og til nu.

Lørdag d. 26 aug. 2023. bliver værket stoppet af en ekstern strømafbrydelse. Denne afbrydelse varer ca. 2 timer, og værket har ikke nogen nødforsyning, som betyder værket burde starte op igen, når by-nettet er tilbage igen.

Da strømmen kom igen, startede værket ikke op, som betød jeg gik op til værket. Det stod hurtigt klart der skulle håndværkere på, for at lokalisere problemet samt fejlrette samme. I forløbet viste det sig de tre styringer til trykpumperne var defekte. Elektrikeren fik fremskaffet nye styringer, så vi kunne få vandtryk på rørene igen. Da der manglede vand på rentvands tanken, blev vores to boringer tvangs startet, for at vi kunne indvinde noget vand. Efter ca. 6 timer var vi tilbage med vand til aftagerne.

Søndag d. 27 aug. løber værket tør for rent vand, som betyder jeg igen gik op til værket. Jeg kan konstatere, at vi fysisk ikke har vand på rentvands-tanken og at pumperne ikke kan startes via værkets PC system. Så igen tilkaldes håndværkere. Det viser sig at styresystemet til råvands-pumperne også har taget skade ved El udfaldet dagen før. Hurtigt fik vi startet pumpen til den ene boring, så vi kunne få vand i rentvandstanken og derefter vand til aftagere.

Den anden boring (markboringen) viste satte ikke satte i gang via værkets PC system. (Værket kunne ikke ”snakke” med boringen, via SMS systemet). PC viste vi indvinder vand fra denne boring, men i virkeligheden kørte denne boring ikke, og havde for øvrigt ikke kørt et helt år. Der er på et tidspunkt skiftet SMS kort, med automatisk skiftende IP-adresse. Boringen kan kun forholde sig til en IP-adresse, så derfor var kommunikationen nede, selv om værkets PC viste noget andet.

Problemet med SMS kortet og IP adresserne blev rettet, så vi havde kontakt til vores boring og systemet blev rettet, så vi kunne tro på informationerne på skærmen.

Når en boring har stået stille i længere tid, vil der kunne opstå en biofilm i røret. En biofilm kan binde bakterier, som løsnes når der igen er gennemstrømning. I vores tilfælde har biofilmen bundet få coliforme bakterier. **(Må IKKE forveksles med E-coli bakterier).** Disse bakterier kaldes populært en varslingsbakterie, som medfører der tages prøver for E-coli, Kimtal og Enterokokker.

I den forbindelse skal jeg understrege, at vi IKKE på noget tidspunkt har haft E-coli eller Enterokokker og vores Kimtal var under 16/ml. Grænseværdien er 50/ml.

Da vores formål er at have så rent vand som muligt lavede vi flere tiltag, således at vi også fik udryddet de coliforme bakterier, selv vi om ”kun” havde 6/100 ml. Kogevejledning vil blive udstedt ved mere end 20/100 ml.

Vi har sidenhen taget prøver, ud over de halvårlige prøver som vores laboratorium tager løbende. Vi vil være sikre på der ikke kommer noget tilbage, så vores vandkvalitet sikres.

Vi har ligeledes fået kørt svampe med klor igennem vores råvands ledning, så vi ikke har biofilm og bakterier stående i rørene. Vi vil en gang til få taget en ekstraordinær prøve, for at sikre vi er kommet af med ondet.

Der er nogle, der på de sociale medier har skrevet, vi har haft E-coli bakterier i vores drikkevand. Noget de nok har læst i vores lokale aviser mv. Et vandværk i vores nærhed, har for nylig haft E-coli bakterier i deres drikkevand. Dette har IKKE noget og gøre med vores - Dalby Huse Strands Vandværk.

Jeg håber det giver svar på jeres spørgsmål og nedenfor kommer en kort beskrivelse af bakterietyper.

Med venlig hilsen

Allan Vest

Driftsmedarbejder

Coliforme Bakterier. Dem har vi for nyligt haft lidt af.

Populært er det en vi kalder en ”varslings bakterie”. Når den forekommer skal den bekæmpes.

Escherichia coli. (E-coli) bakterie. Den har vi IKKE haft.

Denne bakterie er tarmbakterie og den bakterie alle taler om. Den kræver øjeblikkelig indskriden med kogeanvisning osv.

Kimtal. Det har vi haft og grænseværdien er under 50/ml og noget højere 200/ml ved jeres ejendomme.

Kimtal er en måde og måle for sporer ved visse bakterier, men kimtal er IKKE farligt for mennesker eller dyr. Det er også et ”varslingssystem” som værket arbejder efter.

Enterokokker. Dette har vi IKKE haft.

Enterokokker er del af gruppen streptokokker. Dette er en bakterie der skal reageres på omgående, med kogeanvisning osv.