

Bestyrelsens beretning 2019:

Generelt

Efter generalforsamlingen i 2018 har bestyrelsen konstitueret sig med mig som formand, Jan Larsen som næstformand og vandværkspasser, Palle Christensen som kasserer og Pr. mand, Erik Kristensen som sekretær. Han er dog i årets løb blevet afløst af Kristian Madsen. Udover de her nævnte er Ejnar Ritterbusch og Bjarne Rasmussen medlemmer af bestyrelsen.

På sidste års generalforsamling blev bestyrelsen pålagt at arbejde videre med indhentning af informationer om tekniske og økonomiske løsningsmodeller, som skulle gøre det muligt – ved en ekstraordinær generalforsamling i efteråret 2018 - at træffe endelig beslutning om blødgøring af vandet fra Strib Vandværk.

Den opgave har så vist sig at være mere kompliceret end vi på det tidspunkt forventede. Vi har arbejdet med sagen i perioden op til nu. Vi koncentrerede os først om de to kendte metoder, nemlig Pelletmetoden og Ionbytningsmetoden.

Pelletmetoden:

Vi startede med at tage til Store Heddinge for at se deres vandværk, som nyligt havde fået installeret pelletmetoden. Det så meget fint ud, men det kræver en stor arbejdsindsats i forbindelse med den daglige drift. Metoden blev præsenteret for vore andelshavere på mødet i efteråret 2018.

Vi er så her i jan. - på et møde med Kryger Water Technologies - blevet belært om, at anlægget for at kunne fungere effektivt skal have et konstant vand flow på min. 50 til 2000 kbm. per time. Vi skal bruge maks. 25 kbm. i timen, og det betyder at vi ikke kan holde et konstant flow i reaktor tårnet. Det vil derfor være stor risiko for at kalken brænder sammen i bunden af reaktortårnet. Så metoden kan ikke anbefales til Strib vandværk. Man kan også sige at den ikke kan bruges hos os. I processen skal der i øvrigt

tilsættes natriumhydroxid - som er et ganske skrap kemikalie - som bl.a. bruges som afløbsrens.

Ionbytningsmetoden:

Så har vi været i Tårnby for at se deres nyligt installerede Ionbytnings anlæg. Det er et anlæg der er beregnet til 5 – 200 kbm. i timen, så det passer størrelsesmæssigt til Strib vandværk. Denne metode er også investeringsmæssigt billigere end pelletmetoden. I Ionbytningsmetoden binder kalken sig til nogle harpikspiller i en reaktor. Disse skal så renses ved at skylle en kraftig saltopløsning igennem reaktorerne. Det vil betyde indkøb af store mængder salt – ca. 20 tons af gangen – hvilket genererer forholdsvis meget spildevand. Det har vi dog undersøgt med Middelfart Spildevand om de kan håndtere i deres anlæg, og det kan de, hvis vi pumper det ud til den løbende. Det betyder at vi skal samle det op i vort spildevands bassin før vi sender det videre til spildevand.

Fællesmøde:

Det var så de to metoder vi gik til et fællesmøde med, forud for den vejledende urafstemning i efteråret. Det gjorde vi, fordi vi ikke på det tidspunkt havde kendskab til andre brugbare metoder. På mødet orienterede de to firmaer om deres produkt, så medlemmerne kunne have en fornemmelse af hvordan de to anlæg virkede. Det var dog salgstaler, som ikke rigtig forholdt sig til ulemperne ved deres metoder.

Urafstemning:

Den efterfølgende urafstemning gav følgende resultat:

365 stemte for at vi skulle blødgøre vandet og 290 stemte imod.

I alt stemte 44,3% af andelshaverne.

Når vi valgte en urafstemning, var det for at give alle andelshavere mulighed for at tilkendegive deres holdning til blødgøring af vandet. Når vi dermed har givet alle mulighed af at ytre sig, går vi i

bestyrelsen naturligvis videre med blødgøring af vandet, som flertallet ønskede.

Hvad så nu:

Efter at vi havde afstemningen er der sket to ting, som har indflydelse på bestyrelsens videre arbejde med sagen.

1: Vi er blevet opmærksomme på at Vandcenter Syd – i et forsøgsanlæg - har afprøvet en ny og langt mere skånsom metode til blødgøring af vandet. I forsøgsskala har metoden vist sig at fungere. De er nu ved at bygge et fuld skala anlæg i Dalum Vandforsyning. Her ledes vandet under lufttryk presses gennem 4 beholdere, hvorved kalk aflejres i de filtre som beholderne indeholder. Det vil sige at der til blødgøringen ikke skal bruges kemikalier af nogen art, og derudover er driften langt billigere end de andre to metoder, nemlig ca. 0,50 kr. per kbm.

Viser det sig at denne metode vil virke i fuld skala, vil den være langt at foretrække frem for andre kendte metoder.

I Dalum forventer de at sætte anlægget i gang i løbet af april måned i år. Så vi forventer at kunne komme ud og se anlægget her i forsommeren. Lever det så op til forventningerne, vil det være det anlæg vi vil arbejde videre med. Gerne så vi kan få et anlæg i gang i 2010. Alt i alt skulle det vel også være betydeligt lettere at få kommunens tilladelse til at installere.

2. Dels har vi været til møde med Kryger Water Technologies, hvor de kendte metoder blev gennemgået – dog ikke tryklufismetoden, som er ny. Her blev vi klar over at Pellet metoden ikke egner sig for vort vandværk.

Så kunne løsningen siges at ligge lige for, bortset fra det nye forsøg der er gjort i vandcenter Syd, med trykluft.

Så med den viden vi nu har, har bestyrelsen valgt at afvente ibrugtagningen af anlægget i Dalum vandforsyning, for at se om det virker som forventet. Gør den det, mener vi at det er den metode der tjener vore brugere bedst.

Så som her beskrevet er blødgøring af vandet fra Strib Vandværk er et meget højt prioriteret område i bestyrelsens arbejde.

Da vi nu forventer snart at skulle etablere et blødgøringsanlæg, har vi i bestyrelsen valgt at henlægge kr. 1 mio. i 2018 samt 1 mio. i 2019. Disse penge er nu bundet i korttids obligationer. Dette dels for at have pengene når anlægget skal etableres, dels for at få en bedre forrentning af pengene og dels fordi beløbene ikke i risiko ved evt. bankkrak.

Bestyrelsen har i årets løb holdt bestyrelsesmøde min 1 gang månedlig excl. juli måned. Vi har ligeledes møder med vore håndværkere 1 gang om måneden – excl. juli og dec - for at planlægge de opgaver der ligger.

Bestyrelsen ser det stadig som sin vigtigste opgave at sikre forsyningen med rent drikkevand til alle vore andelshavere og brugere.

Men ud over arbejdet med blødgøring af vandet, har der været det daglige arbejde med driften af Strib vandværk herunder vedligeholdelse af ledningsnettet. Den del af beretningen vil Jan Larsen nu tage sig af om lidt.

Jeg vil afslutningsvis sige bestyrelsen tak for det gode samarbejde vi har haft i årets løb. Det er bl.a. det som gør, at vi sammen har lyst til at arbejde videre med vandforsyningen i Strib.

Også tak for det gode samarbejde vi har med vore håndværkere. Når der er opgaver der skal løses her og nu, er de altid klar, hvad enten det er indenfor eller udenfor normal arbejdstid. Og dette er ligeledes medvirkende til at vi har et velfungerende vandværk.

Med det overgiver jeg den driftsmæssige del af beretningen til driftsleder Jan Larsen.

Drift

Det forgangne år har i det store hele været et år som er forløbet uden store vandledningsbrud og hvor hele vores vandforsyning har været præget af en høj opetid.

Når det så er sagt skal jeg ikke undlade at nævne den 30. april, som jo var dagen hvor guden Thor smed et lyn ned på Møllebakken og lagde Strib strømløs. På vandværket var vi uden strøm i ca. 5 timer.

Vi var godt forberedte (læs: heldige), da Palle og jeg opholdt os på værket da lynet slog ned og derfor med det samme kunne gå i gang med at finde ud af hvor hårdt ramt vi var, påbegynde udbedring og få sendt information ud til jer forbrugere via SMS.

Da vi sidste år var ramt af strømudfald blev vi udsat for en sand telefonstorm fra forbrugere som ingen vand havde i hanerne. Det undgik vi i år hvor der faktisk kun var to som ringede. Jeg er overbevist om at det skyldes alle kunne se og høre at vi blev ramt af et stort lyn og derfor lagde to og to sammen. Vi lavede dog også hurtigt en SMS rundsending til alle kendte telefonnumre i vores dækningsområde.

Dette SMS system bruger vi også når vi er nødt til at lukke for vandet i forbindelse med udbedringer af vores ledningsnet. Hvis i af en eller anden grund ikke modtager SMS om lukning for vandet, kan det skyldes at telefonen ikke er tilmeldt på jeres adresse via en teleudbyder. (firmatelefon eller andet). Det kan løses ved at gå ind på vores hjemmeside under punktet selvbetjening og der tilmelde sig.

Vi har i år også færdiggjort vores projekt med at få ført en hovedledning hele vejen fra vandværket langs Strandvejen og frem til Vestergade i krydset Vestergade/Korsvejs Allé, for på den måde at øge vores forsyningssikkerhed i tilfælde af brud på

hovedledningen i Vestergade. Vi manglede stykket fra bådehavnen hen over det vi kalder 5 vejs krydset og op til Vestergade. Også i den forbindelse brugte vi vores SMS system flittigt.

Vi har ikke haft ret mange brud på ledningsnettet, men har også i år oplevet flere af jer forbrugere, som ringer og fortæller om vand der pibler på steder hvor det ikke plejer. Det er dejligt at opleve den opmærksomhed på jeres ture rundt i området. Bliv endelig ved, da hver eneste liter vand som løber ud af utætheder er spild af ressourcer.

Når nu vi er ved utætheder vil jeg også i år slå et slag for at tilmelde sig E-Butler. Jeg har igen i år kontaktet flere af vores forbrugere som derved har undgået en kæmperegning, da jeg kunne advare dem om et kraftigt forøget vandforbrug hos dem. Et toilet der løber uden at det kan ses på vandspejlet, kan nemt koste op til 25.000,- ekstra om året.

Og for nu at gribe spørgsmålet i farten. Nej, vi holder ikke øje med jeres vandforbrug for jer. Det skal i selv gøre. (Via E-Butler). Men opdager vi det kontakter vi jer selvfølgelig.

Her vil jeg som de øvrige år slutte af med, at jeg håber i lige som vi synes det er lykkedes os at levere friskt, rent drikkevand i tilstrækkelige mængder.