

# **MØRKØV VANDVÆRK**

## **Bestyrelsens beretning.**

### **2017**

I 2017 er der afholdt 8 bestyrelsesmøder spredt ud over hele året. Mørkøv Vandværk har udpumpet 345.000 m<sup>3</sup> vand i 2017, hvoraf de 234.000 m<sup>3</sup> er leveret og solgt til Vandfællesskabet Nordvestsjælland, og det er den største vandmængde der er oppumpet og leveret i Vandværkets historie. Udover et par små brud i målerbrønde, kan vi med tilfredshed konstatere at der ikke har været brud på ledningsnettet i 2017. I lighed med 2016 har vi på Værket haft lidt problemer med nogle defekte ventiler, som var årsag til at vi har haft en del skylleproblemer, med forhøjet turbiditet (klarhed) til følge, og det beklager vi naturligvis, men mener at problemerne nu burde være løst. 2017 har været et fint og travlt år for vandværket, med nye tiltag og med store service-og vedligeholdelses opgaver, og det er med stor fornøjelse igen i år at kunne sige, at vi har meget fint vand i Mørkøv, som bliver leveret ud til forbrugerne i et stort set 100 % tæt ledningsnet, og til en af Danmarks absolut billigste m<sup>3</sup> priser.

I 2017 har vi haft service på vores boringer som foregik over 2 dage, en boring pr. dag, og den efterfølgende tilstandsrapport viste at vores boringer er i meget fin stand, og ikke skulle volde problemer de næste 5 år til næste service besøg. Af større serviceopgaver, og led i vores kvalitetsprogram, kan også nævnes at vi i sommers har haft dykker inspicering af vores rentvandstank, hvor tanken blev grundigt gennemgået og støvsuget, lidt småreparationer blev udført nede i tanken, og der blev konstateret en utæthed ved en rørgennemføring som efterfølgende er blevet udbedret.

I foråret blev der indgået aftale med Torbenfeldt gods om overtagelse af forsyningspligten til godsets 9 forbrugere plus selve godset. Torbenfeldt Vandværk havde igennem en længere periode købt vand af Mørkøv Vandværk, grundet forurening i Deres egen brød, og i erkendelse af de tekniske og økonomiske udfordringer det ville være, hvis godset selv skulle drive vandværk fremover, blev der i april måned indgået en overtagelseskontrakt, og arbejdet med tilkoblingen til Mørkøv Vandværks ledningsnet forløb uden de store problemer i maj og juni måned.

I oktober 2017 installerede vandværket blødgøringsanlæg fra firmaet AMTech, de såkaldte "Kalkknusere", i første omgang i en prøveperiode på et par måneder på lavtrykssiden nord for Skovvejen, og efter en masse positive tilkendegivelser fra andelshaverene blev det besluttet at investere i anlægget og efterfølgende lave en investering i starten af 2018, så vi kan få koblet de sidste 100 andelshavere syd for Skovvejen på systemet.

Kalkknuseren fungerer via nogle store magneter som sender lydbølger igennem vandet, der ændrer på kalkudfældningen i vandet, således at man undgår mange af de traditionelle gener ved hårdt vand, og som modsat giver vandet en fornemmelse af blødt vand, selvom det har

samme hårdhed. Der forekommer efterfølgende væsentlig mindre kalkbelægnings, en væsentlig reduktion af rengøringsmidler i husholdningen kan opnås, mindre effektforbrug ved opvarmning af vand, og kalkbelægning i rør og ledninger forhindres eller minimeres.

Det store arbejde med udskiftning af vandmålere fortsatte i 2017 hvor 310 målere blev udskiftet, og i løbet af foråret 2018 vil de sidste ca. 130 målere blive udskiftet, vi vil herefter være fuldt ud opdateret med nogle af de nyeste fjernbetjente målere på markedet hos alle vores forbrugere.

I sommeren 2017 var der stor omtale i pressen om tilstedeværelsen af pesticid rester i mange boringer landet over, hvor nogle boringer var nødt til at blive lukket grundet måling af stoffet Chloridazon, som man nu kunne måle med nye forbedret målemetoder. Chloridazon er kræftfremkaldende, og er nedsivet i grundvandet efter sprøjtning af specielt rødbeder og andre roeprodukter for 20-30 år tilbage. Mørkøv Vandværk fik taget en analyse i august der heldigvis viste, at der ikke var spor af stoffet i vores grundvand.

I 2017 blev der i folketinget vedtaget en ny drikkevandsbekendtgørelse som uden at komme i detaljer, betyder at der fra 2018 skal tages næsten dobbelt så mange vandprøver som hidtil, en ikke helt uvæsentlig meromkostning, som efter vores mening er fuldstændig unødvendig.

Udenoms arealet rundt om Vandværket har fået et "lift up" i 2017, hvor hele det begroede areal er blevet ryddet, og er blevet genplantet med små buske. Det var blevet nødvendigt, da et stort rodnet og ledninger/rentvandstank ikke er en god cocktail, desuden hjalp rydningen og beplantningen også en del på forskønnelsen af hele området.

Bestyrelsen vil i det kommende år se nærmere på en optimering af vores filter kapacitet, da vores nuværende filter anlæg hindrer os i at udnytte vores Vandværk 100 %, uden at det går ud over andre ting. Det er en stor og kompliceret opgave som skal overvejes nøje, og som vil kræve konsulentbistand udefra.

Mørkøv Vandværk ser frem til nogle spændende og forhåbentlig gode kommende år med mange opgaver på Værket, i samarbejde med Holbæk Vandråd hvor vi er repræsenteret af Thomas Hansen, og i Vandfællesskabet Nordvestsjælland hvor vi er repræsenteret ved Per Andersen.

Mørkøv Vandværks bestyrelse.

PBO

