

I / S ØSTERILD VANDVÆRK

Beretning for 2017

Østerild Vandværk har i 2017 udpumpet 39.976 m³ rent og godt drikkevand på ledningsnettet, men ifølge vandmålerne hos forbrugerne er det aflæste forbrug 38.872 m³, og dermed er tabet på ledningsnettet 1.104 m³, det er 2,76 %.

I 2016 var tallene således : udpumpet : 41.329 m³, aflæst forbrug : 39.923 m³, og tabet var 1.407 m³ , det var 3,4 %.

Ifølge tallene kan vi så konstatere at forbruget var 1.051 m³ mindre end forrige år, og den udpumpede mængde var det mindste i de sidste 27 år, og tabet var også det mindste, siden de første vandmålere blev monteret. Vi har gennem årene forsøgsvis monteret og afprøvet flere forskellige typer af vandmålere, for at finde den mest stabile typer, men det lykkedes først i 2012, hvor vi i bestyrelsen besluttede at udskifte alle vandmålere. Valget blev Kamstrups nye model Multical 21 med fjernaflæsning og det indbyggede batteri kan holde i 16 år. Målerne har indtil videre fungeret upåklagelig. Måleren overvåger konstant vandsforbruget, og hvis måleren ikke registrerer mindst en time om dagen uden flow, kan det være en indikation af, at der er en utæt vandhane eller andet der løber en smule.

Vandet er som nævnt rent og godt, vandet bliver oppumpet fra begge borer, og pumperne kører skiftevis, vandet pumpes direkte igennem begge trykfiltere, hvor vandet bliver iltet og forekomster af jern og mangan tilbageholdes i filtermassen, fra filterne ledes vandet ned i rentvands-beholderen der rummer ca. 200 m³, fra rentvands-beholderen udpumpes vandet på ledningsnettet af 4 pumper der er frekvensstyrede og kører efter behov, og derved holdes det konstante nettryk. (om natten er nettrykket sænket med en fjerdedel).

I 2017 blev der udtaget 9 vandprøver til analyse af vandet fra vandværket, alle prøverne bliver udtaget af ” Eurofins Miljø ” , efter et fastsat system, ifølge Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1024 af 31. Oktober 2011, og Lovbekendtgørelse nr. 1584 af 10. December 2015, der blev ændret ved lov nr. 132 af 16. Februar 2016, der blev erstattet af bekendtgørelse nr. 1147 af 24. Oktober 2017, og det betyder så efterfølgende for alle vandværker i Thisted Kommune, at alle grænseværdierne skal overholdes hos forbrugerne, vandprøverne skal tages med det samme, uden rengøring af vandhanen og uden at lade vandet løbe først, umiddelbart herefter tages en ny prøve af vandet, på den normale måde. Hvis grænseværdierne ikke overholdes, skal vandværket bevise, om overskridelsen skyldes forbrugerens installationer eller vandværkets samlede vandforsyningsanlæg.

Bekendtgørelse nr. 1147 af 24. Oktober betyder efterfølgende at vandværket skal udarbejde en kontrolplan hvori det er anført hvor ofte der skal tages prøver af vandet, hvor prøverne skal tages og hvor mange stoffer der skal analyseres for.

Prøverne bliver udtaget fra begge borer, fra afgangsrør på vandværket, fra ledningsnettet og hos forbrugerne, alle analyse-resultaterne har været tilfredsstillende, på nær enkelte, hvor der var påvist forhøjet indhold af nitrit, det må normalvis ikke kunne måles, grænseværdien for nitrit er max. 0,01 mg / l (der har været påvist nitrit fra 0,011 mg / l til 0,023 mg / l)

Firmaet ” Silhorko ” udfører det årlige service vedrørende trykfilterne, og der blev også denne gang ændret og justeret på iltningen af vandet, men det er tilsyneladende ikke nok til at ændre på forekomsten af nitrit.

Vandværket kører ganske udmærket og der har i 2017 kun været nogle mindre justeringer ved trykfiltrene, og luft-udskillerne er blevet afkortet på grund af at filtermassen har hævet sig lidt, og der er udskiftet en kontraventil ved skylleblæseren.

Der har i løbet af året kun været ganske få alarmer, som krævede lidt ekstra kontrol.

Vi har lavet en aftale med Thy Multi Service, angående græsslåning og vedligeholdelse m.m. af vandværksgrunden, og fliserne ved indgangen og ved rentvandsbeholderen er blevet udskiftet, og flere små træer på grunden nord for vandværksbygningen er blevet fjernet.

Vedrørende ledningsnettet, er der i forbindelse med separat-kloakerings arbejdet i Østerild, har vandværket udskiftet hovedledninger og stikledninger.

Angående Rubinvej er der monteret stophaner ved alle forbrugere og de fleste stikledninger er udskiftet, I Lavavej er hovedledningen udskiftet, der er monteret stophaner ved alle forbrugere, og alle stikledninger er udskiftet, dog ikke det gamle klubhus, her er der monteret en målerbrønd.

Østerild Byevej: fra åen til nr. 117 er hovedledningen udskiftet, der er monteret stophaner ved alle forbrugere og alle stikledninger er udskiftet, hovedledningen er videreført til Hjardemålvej og hen imod salthallen, hvor den er tilsluttet ved den eksisterende ledning til Skytte - foreningens hus.

Den eksisterende ledning til salthallen og Land og Fritid, er blevet frakoblet mellem nr. 91 – 93 og der er tilsluttet ny stikledning til Købmandsforretningen, og i samme omgang blev der også tilsluttet to nye forbrugere, det er bilvaskehallen og Kirkens Korshærs nye Genbrugscenter.

Vandværkets lednings-registrering udføres af firmaet Thvilum, og registreringen blev påbegyndt i Juni måned 2015, alle eksisterende stophaner blev registreret, og vi kunne herefter konstatere at der var mange steder hvor stophaner manglede.

Samtidig med separat -kloakeringen i Østerild, har vi renoveret hovedledningsnettet, udskiftet stikledninger og monteret nye stophaner.

Der har i 2017 kun været en enkelt lækage på ledningsnettet, det var en større stikledning fra Mejerivej, hvor tabet var ca. 5 m³ i timen, men der var tilsyneladende ingen forbruger tilsluttet denne ledning, som derfor blev lukket ved stophanen.

Østerild Vandværk er registreret i L E R, som betyder Lednings-ejer-register, og det er stedet hvor entreprenører m.m. skal søge oplysninger angående tilstede-værende ledninger af enhver art, inden de påbegynder gravearbejdet. Vandværket har i 2017 haft 34 henvendelser angående vandværkets ledningsnet, og vi har efterhånden nogenlunde styr på hele hovedledningsnettet, vi mangler faktisk kun Villavej.

Vandværkets takstblad for 2017 var som følger : Normal tilslutning 8.000,00 kr. Industri / Erhverv 12.000,00 kr. fast afgift pr. måler 1.200,00 kr. forbrug pr. m³ 3,75 kr.

Vandafgift pr. m³ 5,86 kr. Drikkevandsbidrag pr. m³ 0,39 kr.

Vandafgiften opkræves af mindst 90 % af vandværkets udpumpede vandmængde på ledningsnettet.

Vi har endnu ikke oprettet det lovpligtige kvalitetssikring for vandværket. Bekendtgørelse om kvalitetssikring for almene vandforsyningsanlæg, som betyder at der skal ske følgende : Indførelse af ledelsessystem, kortlægning af vandforsynings kildeplads, boringer, bygning og udpumpningsanlæg m.m. dokumentation af arbejdsgange ved almindelig drift. Vurdering af risikoen for forurening fra det samlede produktions- og distributionssystem. Opfølgning og dokumentation af gennemførte tiltag. Den eller de personer der er ansvarlig for den daglige drift og opsyn, skal have gennemført et kursus for vandværksdrift og vandværkshygiejne.

Nogle af vandværkets årlige udgifter er følgende :

Vandafgift til Told og Skat er som før nævnt 5,86 kr. + 0,39 kr. pr. m³, og det er ikke kun af det aflæste forbrug, men 90 % af det på vandværket udpumpede antal m³.

Som tidligere nævnt er det Eurofins der står for udtagning af vandprøver og efterfølgende analyser af vandet.

Vandværket er medlem af Danske Vandværker, hvor vi kan få assistance til at løse f. eks. Juridiske spørgsmål vedrørende vedtægter, bekendtgørelser m.m.

Med forsikringsselskabet Tryg vandværksforsikring er vi godt dækket, både hvad angår vandværket, ledningsnettet, forbrugere og bestyrelsesansvar m.m.

Vandværket i Tousig er opført på et areal der tilhører Thy Statsskov Distrikt, som følge af kontrakten opkræver en årlig lejeafgift.

Vandværkets S. R. O. anlæg er over internettet, og alle vandværkets data ligger på en server hos Gravesen Elektronik, og her er der også en årlig lejeafgift.

Det er firmaet Thvilum, der står for vandværkets lednings-registrering, og her er der også en årlig lejeafgift.

Firmaet Silhorko, foretager det årlige eftersyn / service på begge trykfiltre m.m. og der bliver som regel altid udskiftet nogle dele m.m.

Firmaet Kamstrup, der leverer vores vandmålere, udstyr og programmering for fjernaflæsning, Målerne kan kun aflæses af de retmæssige ejere, og her er der også en årlig udgift.

Thisted Kommune har vedtaget at opkræve et beløb, når der stilles garanti for optagne lån i Kommunernes Kreditforening.

Der opkræves 0,5 % af det beløb der er stillet garanti for.

Med dette vil jeg sige tak til forbrugerne, og tak til de øvrige bestyrelses-medlemmer, for det gode samarbejde i det forløbne år, og håber at dette kan fortsætte fremadrettet.