

Andelselskabet
Torkilstrup-Lillebrænde
Vandværk

Beretning 2016

2015 har været et godt år for Torkilstrup-Lillebrænde Vandværk. Med meget få afbrydelser har vi kunnet levere den mængde vand, vi skulle. Vi har stadigvæk nogle udfordringer med at leve op til kravene for ammonium og nitrit, når der måles på vandværket. Henover vinteren har vi udarbejdet en handleplan, som vi iværksætter straks, og den skal løse problemet.

Vi har på hele året udpumpet 87.416 m³, hvilket er ca. 13.000m³ mindre end året før. Det skyldes især, at det i 2014 lykkedes os, at finde en større lækage, hvor der strømmede mere end 10.000 m³ ud. Men vi kan også se, at både de almindelige husstande, der forbruger 50 – 200 m³ om året, og de store landbrug, der forbruger mellem 2.000 og helt op til 13.000 m³ er omhyggelige med deres forbrug af vand. De bruger som hovedregel mindre vand end tidligere.

TLV's samarbejde med Eskilstrup Vandværk, har resulteret i, at vi har solgt 886 m³ til den, og desuden har Lolland Falsters Brandvæsen købt 188 m³ til slukning af branden på Skørringe.

På vores overvågningssystem kan vi samtidig se, at hvis vi i en kortere periode har et ekstraordinært stort forbrug, der kan skyldes en åben vandhane eller en lokal lækage, så finder forbrugeren hurtigt årsagen, og får fejlen rettet. I nogle enkle tilfælde kan vi, ved at aflæse alle målere måske hjælpe den uheldige forbruger med at opdage fejlen.

Det samlede spild i 2015 har været på 3,6 %, mod 10,5 % i 2014. Vi spildte 3003m³, hvilket svarer ca. 25 liter om dagen pr. husstand, eller 1 l i timen pr. husstand. Det er et meget lavt spild, som vil være svært for os at finde, hvis ikke det skyldes nogle få lækager.

Vandkvalitet

I løbet af året har vi taget 6 prøver på vandværket og 5 ude hos forbrugerne.

I starten af året havde vi 2 overskridelser på kimtallene på vandværket, og én overskridelse hos en forbruger. Vi bearbejdede filtermassen i efterfiltret, for at få den til at arbejde bedre, og vi lod Danwatec undersøge begge rentvandstanke. Tankene havde det fint, og siden maj har vi ingen overskridelser haft på kimtal. Til gengæld har vi gennem foråret haft mindre overskridelser på ammonium og nitrit, når der måles på vandværket, men aldrig når der måles hos tilfældige forbrugere. Vi oppumper nu næsten jævnt over hele døgnet, det betyder, at vi bedre kan sikre en ensartet afblæsning af vandet. Derudover har vi i samarbejde med Danwatec lavet en handleplan, der forhåbentlig sikrer, at vi efter en periode på max. 1-2 år er fri for overskridelser.

Analyserne viser at problemet er, at biomassen i det åbne filter ikke fungerer, og at den derfor ikke er i stand til at fjerne det sidste ammonium.

Handleplan:

Vi fortsætter med afblæsningen af vandet, som vi gør i øjeblikket. Og vandet fortsætter til det lukkede filter som også fungerer fint.

I det åbne filter, skal filtermassen "podes", så de bakterier, der skal fjerne det sidste ammonium, bliver aktive. Det er egentlig en ret enkel proces, der tager 1 – 2 måneder, men det er ikke sikkert at den lykkes første gang. Når filtermassen på et tidspunkt er aktivt, skal vi så sikre, at der er tilstrækkelig "mad" til bakterierne, så processen fortsætter.

Vi forventer at Danwatec's eksperter skal komme på besøg 5 -10 gange indenfor det næste halve år. Derefter skal bestyrelsen og eksperterne vurdere, om vi har løst problemet både på kort og på lang sigt.

Ledningsnettet

Der kom et pludseligt trykfald og en voldsom stigning i vandforbruget en eftermiddag i starten af oktober. Det skyldtes, at en hovedledning på vores ringforbindelse mellem Torkilstrup Huse og Gundslevmagle Skovvej var blevet gravet over. I løbet af et par timer fandt vi stedet, og næste formiddag kunne vi

reparere røret. Det gav lidt gener på Gundslevmagle Skovvej, da vi måtte lukke for vandet henover natten.

Det meget lave vandspild vi har haft, fortæller os, at vi har et godt ledningsnet, men vi ved også, at en del af vore hovedledninger er jernrør, og de har nok en begrænset holdbarhed. Og vi ved også at anboringerne på de nyere plastrør kan blive et problem. De to materialer, der mødes, kan ætse i samlingen. Derfor forbereder vi os på, at der skal være økonomi til, at vi kan undersøge ledningsnettet for brud, ligesom der skal være råd til, at udskifte en del af ledningsnettet hvert år.

Forbrugere

Torkilstrup-Lillebrænde Vandværk har 315 forbrugere, og 2015 blev det første år efter at Skørringe Gods kom med som TLV-forbruger. Tilslutningen og leveringen af vand er gået problemfrit, men den store brand i halm og kornlagrene på netop Skørringe krævede en del vand til brandslukning, og den største del af det, leverede vi. Brandvæsenet pumpede 8 m³ på 20 minutter i tankbiler, og det gav os problemer med vandtrykket, når de tog flere læs i træk. Men ved dialog og samarbejde med de berørte forbrugere, Brandvæsenet og Eskilstrup Vandværk kom vi fint igennem.

Ledelsessystemet Tethys

I foråret var Anders og Kurt på et kursus i anvendelse af Tethys, der er et system, hvorefter vi gennemgår og registrerer alle funktioner på og i forbindelse med vandværket. Der er for hver funktion afsat et tidsinterval til næste gennemgang. I sommer fik vi systemet op at køre og det fungerer godt.

Forsikringer

FVD har forhandlet en ny aftale med TRYG. Aftalen indeholder nogle tillægsforsikringer, som vi kan vælge. Efter dialog med FVD besluttede bestyrelsen at tegne to af de nye tillægsforsikringer, dem der vedrørende bestyrelsesansvar og retshjælp.

Nyt takstblad

Bestyrelsen skal udarbejde et nyt takstblad hvert år, og det skal godkendes af kommunen, som er myndighed. Takstbladet er udsendt til alle forbrugere sammen

med det nyhedsbrev, der også indkaldte til generalforsamlingen. Der er stort set ingen ændringer i forhold til de forrige år. Vandpris er 3,00 kr., hvilket er usædvanlig lavt. Omliggende vandværker har priser fra 4,50 kr. til 10 kr. Afgifterne til staten er ca. 7,82 kr. Vi har besluttet at nedsætte den faste afgift fra 875 kr. til 800 kr./år., i stedet indfører vi en målerafgift på 100 kr. pr. måler. Samlet set betyder det, at vi fastholder princippet om en lighed mellem det, vandværket får ind på de faste afgifter, og det der kommer ind på salg af vand. Tilslutningsbidragene er rettet minimalt.

Økonomi

Sidste år var økonomisk set et rigtig godt år for os, især fordi vi fik vandspildet langt ned. Ledningsnettet har der ikke havde ret store udgifter til at vedligeholde. På vandværket har vi brugt en del penge på analyser og vi har lavet nogle få tiltag, men udgifterne til gennemførelse af handlingsplanen kommer først i 2016 og måske 2017. Alt i alt forsøger vi at være påpasselige med pengene, samtidig med at vi er omhyggelige med at være på forkant af problemerne. De fjernaflæste målere og muligheden for at aflæse vandværkets data hjemmefra betyder, at vi kan være tidligt ude, hvis der sker noget uventet.

Investeringsplan

Får at få et overblik over de udfordringer, vi mener, der kommer i de næste 5 år, har bestyrelsen besluttet at lave en investeringsplan. Den vil selvfølgelig blive justeret løbende, men den giver et indblik i hvilke udgifter, vi må forvente at skulle afholde. Aktuelt skal vi have fuldstændig styr på vandkvaliteten, og det er vi som sagt i gang med, og det er vores 1. prioritet. Den anden store opgave er vedligeholdelse og fornyelse af ledningsnettet, der ganske vist er velfungerende i øjeblikket, men som er af ældre dato, og derfor også visse steder lidt skrøbeligt. Vi vil også gerne inden for perioden have opmålt og registreret vores ledningsnet, vore stophaner og vore stikledninger, og have dem til at ligge digitalt.

Bestyrelsen forventer ikke, at der skal laves en ny boring de første 5 år, men vi skal snart begynde at tænke på, hvor den skal/kan placeres, når behovet opstår.

Bestyrelsesarbejdet

Vi har afholdt 4 bestyrelsesmøder og et møde med vore revisorer i løbet af året. For nylig inviterede vi Danwatec til et formøde, hvor de kunne orientere os alle om deres arbejde og deres forslag til den handleplan, som jeg har omtalt.

Personligt vil jeg gerne takke bestyrelsen for et godt arbejde og et godt samarbejde i 2015.

På bestyrelsens vegne

Edvard Traberg