

# Vallensbæk Strands Vandforsyning amba generalforsamling tirsdag den 26. maj 2015.

## Beretning for år 2014.

Vandmængder er som anført i skemaet for indvinding/egen produktion, køb af vand, udpumpet total vandmængde, faktureret vandmængde, vandspild i mængde og % af vandspildet( = ledningstab, skylning af nye ledninger og vand til brandslukning) til sammenligning er indlagt posterne år 2010 , 2011, 2012 og 2013:

år	Indvinding m3	Købt m3	Total m3 udpumpet	Faktureret m 3	Spild m3/%
2014	191.521	17.500	209.021	186.266	22.756/10,88
2013	127.861	74.060	201.922	182.426	19.496/9,66
2012	126.975	74.833	201.868	178.469	23.187/11,59
2011	135.196	77.011	212.207	196.689	15.518/7,31
2010	145.072	72.313	217.385	193.975	23.410/10,77

Køb af vand er anført i skemaet med købt mængde i tal og %, pris pr. m3 og det total køb i kr. af vand og til sammenligning er indlagt posterne for år 2010, 2011, 2012 og 2013:

år	Købt m3	%	Kr. pr. m3	Kr.
2014	17.500	0,08	5.30	92.667
2013	74.060	36,68	5,25	388.643
2012	74.893	37,09	5,00	374.617
2011	77.011	36,29	6,40	492.520
2010	72.313	33,26	6,54	472.479

**Køb af vand var i 2014 begrænset se foranstående tabel.**

**Køb af vand fra HoFor sker kun i forbindelse med indvindingsstop og for at holde vandet friskt i HoFor-ledningen, hvis der skal skiftes til "nødforsyningen".**

**Køb af vand er ikke mere en nødvendighed for at opretholde den daglige vandforsyning, idet vi den 27. januar 2014 startede indvindingen fra vor nye boring på Toftevej 10.**

**Vallensbæk Strands Vandforsyning har pr. 1. august 2013 fået godkendt en ny indvindingstilladelse for 220.000 m<sup>3</sup> pr. år gældende til den 1. august 2043.**

**Vi har der for en indvindingstilladelse, der dækker vort årlige vandforbrug, ligesom vi pt. har de nødvendige boringer, som kan levere vandet.**

**Ved selvforsyningen af vand er der sket en stor besparelse, som bevirker, at prisen for vand er sat med kr. 1,75 pr. m<sup>3</sup> i år 2015.**

**Vi har den 13. november 2014 ansøgt Vandmyndigheden om tilladelse til at etablere endnu en boring på grundstykket Toftevej 10 under henvisning til opretholdelse af den nødvendige forsyning, idet vor gamle boringer i området omkring vandværket står for sløjfning i nær fremtid, da vandkvaliteten ikke opfylder de lovmæssige kvalitetskrav.**

**Vandmyndigheden har lovet at sagsbehandling på vor ansøgning indledes ultimo januar 2015.**

**Denne boring kan etableres for et beskedent beløb, idet vi allerede har stort set alle de tekniske dele ( dele fra de boringer som nedtages) for at udstyrene en nyboring - ligesom råvandsledningen "løber lige forbi" og er let at koble op på.**

**Vandforsyningen vil herefter være sikret mange år frem i tiden.**

**Der er i 2013 tilført nogle lovændringer omkring driften af almene vandforsyningsanlæg.**

**I medfør af § 56 a og § 84, stk. 2, i lov om vandforsyning mv. jf. lovbekendtgørelse nr. 635 af 7. juni 2010 træder lovbekendtgørelse nr. 132 i kraft den 14. februar 2013 med bilag nr. 1 og 2 hvoraf det bla. fremgår, at der**

**- kvalitetssikring ved indførelse af ledelsesmæssig rammer, der sikrer systematiske arbejdsrutiner med henblik på at forebygge forurening af drikkevandet**

**- den driftsansvarlige for et alment vandforsyningsanlæg skal gennemfører kurser om almindelig vandforsyningsdrift og elementær vandværkshygiejne**

**- indførelse af et ledelsesværktøj til at kortlægge vandforsyningens driftsrutiner og vedligeholdelse**

**Bekendtgørelsens krav skal være indført senest den 31. december 2014.**

**Dette er sket/ iværksat og meddelt til Vandmyndigheden.**

**Administrationen og den daglige drift af vandforsyningen:**

**Formanden forestår vandforsyningens kontor/administration - der også har adresse på formanden bopæl - hertil går al post, telefoniske henvendelser samt mailhenvendelser, korrespondance og trykning/udskrivning af måleraflæsningskort.**

**Kassereren forestår al fakturering, bogføring, rykkerskrivelser, noteringer af ejerskifte, budgetter mv. fra hendes egen bopæl.**

Vandforsyningen betaler ikke nogen form for husleje, men formanden og kassereren får betaling for dette arbejde, hvilket fremgår af årsregnskabet.

Vandværkets daglige drift/døgnvagt - tilsyn med vandværk, boringer, ledninger, indkøb af reservedele - samt tilsyn med fremmede entreprenører/deres håndværkere herunder projekteringen/færdiggørelsen af boringen på Toftevej samt den ca. 2300 m råvandsledning fra boringen til boringen nord for boldbanen ved Egholmskolen (se link) samt projekteringen af ny forsyningsledning (opgradering af Ø 80 mm til Ø160 mm med nye stikledninger til skel) fra og med krydsfeltet Egholmvej/Gammel Køge Landevej ad Gammel Køge Landevej og Bækkeskovvej til overfor Bækkeskovvej 25.- foretages af formanden

For dette modtager formanden betaling, hvilket fremgår af årsregnskabet.

Det skal bemærkes, at nogle af bestyrelsens medlemmer også deltager aktivt i vandforsyningens drift og selvfølgelig modtager betaling herfor.

Det er eksempelvis ved de årlige udskiftninger af vandmålere, pasning af vore grønne områder, snerydning ., omdeling af måleraflæsningskort og aflæsning af vandmåler mv.

Dette gør, at omkostningerne kan holdes på et lavt niveau, ligesom bestyrelsens medlemmer får indsigt i vandforsyningens arbejdsgange og kontakt til andelshaverne.

Vandværksgrunden - Vejlegårdsvej 28 - er endnu ikke blevet solgt, da der ikke er modtaget et acceptabelt bud for grundstykket.

Grunden er pt. "taget af markedet", for at afvente "bedre tider"..

### Vandindvindingen/boringer mv.

Vore boringer er som anført i tidligere beretninger nedslidte, og der er konstateret fluorid og strontium med værdier, der overstiger de tilladte maximale grænser ved udpumpning.

Vand fra disse boringer kan kun benyttes, når det blandes op med vand fra boringen på Toftevej, så det udpumpede vand får den kvalitet, som foreskrives i bestemmelserne.

De skal nedlægges "hen ad vejen", da det ikke vil være muligt af regenerere boringerne, så der kan indvindes en tilfredsstillende vandkvalitet.

Disse betragtninger deles med vandforsyningens rådgivere - A/S Krüger, brøndborerfirmaet Brøker og Dons laboratorium.

Vi har pt. tilladelse til at indvinde 170.000 m<sup>3</sup> vand pr. kalenderår ved 20 m<sup>3</sup>/t. fra boringen på Toftevej under iagttagelse/opfyldelse af en række specifikke betingelser.

Anlægsprojektet for nedlæggelse af råvandsledningen startede den 2. oktober 2013, men bliver desværre forsinket i ca. 4 uger på grund af at fremmede ledningsejere ikke var bekendt med deres ledningers nøjagtige placeringer og yderligere 14 dage, da arbejdet lå stille i julen og nytåret 2013/2014 og var først færdigt den 26. januar 2014.

### Vandværket.

I år 2014 er iltningen af råvandet ændret fra at passere gennem en rislebakke og falde ned i "vandtårnet" til at blive ledt ind gennem en

lukket beholder, der er placeret inde i "vandtårnet", hvor der mod den faldende vand er en opgående luftstrøm produceret af en kompressor.

Dette giver en bedre beluftning af råvandet, ligesom vi har elimineret lækagerne i "vandtårnets" betonkonstruktion.

SRO -anlægget er blevet udvidet, og styresystemet er omlagt på en ny computer og arbejder upåklageligt.

Signalerne/meldingerne fra flowmålerne i distriktsmålerbrøndene indgår også via SRO-anlægget, således vi kun har et indgående rapporteringsmedie.

Den nye og udvidede indvindingstilladelse pålægger os, at der sker nogle justeringer af rapporteringsmulighederne af vandværkets drift.

Træer og buske er blevet kraftigt beskåret på vandværksgrunden - Egholmvej -, ligesom højden på hækken til naboen i nr. 8 er blevet justeret ved klipning.

Plankeværkerne omkring vandværksgrunden - Egholmvej - blevet rensset og malet, så de nu fremstår meget flot.

### Ledningsnettet, distriktsmålerbrønde(kvartermålerbrønde) mv.

I 2014 har Krüger A/S udarbejdet en rapport for dimensionering af et kommende/renoveret ledningsnet.

Under henvisning til denne rapport er der foretaget en ny lægning af en forsyningsledning Ø 160 mm med tilhørende stikledninger fra og med krydsfeltet Egholmvej/ Gammel Køge Landevej ad Gammel Køge Landevej mod vest og ad Bækkeskovvej til overfor nr. 25 ( umiddelbart før ringvejskrydset).

**Anlægsarbejdet måtte ændres og med følge af højere omkostninger ved, at HMN naturgas har placeret deres ledning for tæt på vore forsyningsledninger, idet HMN ikke har overholdt afstanden ved ledningernes parallelføring.**

**Den nye ledning Ø 160 mm er en erstatning for den gamle jernledning Ø 80 mm.**

**Denne ledning er en forberedelse til omlægning/sænkning af den nuværende Ø 90 mm ledning under ringvejen i forbindelse med anlægningen af letbanen samt fremtidig forsyning til en ny bebyggelse på "tømmerhandlergrunden".**

**Ledningen mellem Kokkedalsvej og Frydendalvej, der var placeret via grundstykkerne Frydendalvej 8 og Kokkedalsvej 9 er sløjfet/lukket ned, da den sprang læk. Ledningen var ikke nødvendig mere under henvisning til den ny ledning i Bækkeskovvej.**

**Forsyningsområdet er inddelt i 7 distrikter, og distriktsmåler-brøndene er forsynet med elektroniske flowmålere med trådløse sendere, som vil rapportere ind til vandværkets SRO-anlæg**

**Vi har derfor nu mulighed for at konstatere selv de mindste ændringer, og herved evt. lækager, som måtte være i området.**

**Kontrollen med vandmængderne til de enkelte distrikter giver mulighed for på et tidligt tidspunkt at lokalisere vandspild.**

**Vi har i indeværende år foretaget lækagesøgning i distrikt 5, hvor vi fandt 5 lækager på jordledninger på de private grundstykker og 2 lækager på stik-/forsyningsledninger i offentlig vej.**

**Det skal bemærkes, at et ikke ubetydeligt vandspild sker via de private jordledninger (gamle utætte jernledninger), hvor vi løbende må lækagesøge hos vore forbrugere.**

**En god del af vandspildet sker også ved frostsprængninger af rør/vand-installationer hos vore forbrugere.**

**Bestyrelsen har bestemt, at der skal betales for vandspild iht. vedtægterne/leveringsregulativet, ligesom der i nogle tilfælde gives påbud om etablering af målerbrønde.**

**Stophanernes dæksler skal være placeret i terrænniveau og være tilgængelig, så vandforsyningen kan foretage lækagesporing ved placering af en akustisk mikrofon på stophanens spindel.**

**Jeg skal igen i år ikke undlade at nævne, at ikke alle vandmålere er placeret hensigtsmæssigt eller efter reglerne i norm for vand-installationer, så det ikke er muligt at foretage en korrekt og nøjagtig aflæsning af vandforbruget, og ikke mindst at foretage en udskiftning af vandmåleren, hvilket skal ske mindst een gang hver 6. år.**

**Det bør også iagttages, at ventilerne/hanerne på hver side af vandmåleren er funktionsdygtige og kan lukke for vandet, ligesom rørledningerne skal i være en sådan stand, at de kan holde til, at der arbejdes med/på dem.**

**Og ikke mindst stophanen, hvor er den placeret, er den tilgængelig, er den funktionsdygtig, og kan den lukke for vandet.**

**Vandforsyningen har til erhvervsvirksomheder og institutioner udsendt et spørgeskema angående, hvad de bruger vandet til og deres vandinstallationers konstruktion herunder med særlig interesse på**



**tilbagestrømningssikringer/-ventiler med henblik på at kortlægge en evt. forureningsfare af ledningsnettet.**

**En del af spørgeskemaerne er returneret og vurdering af evt. forureningsfare er kortlagt, og påbud givet om ændring /montering af korrekt/forskriftsmæssig tilbageløbssikring.**

**Jeg skal gøre opmærksom på, at via vor hjemmeside [www.VSVF.dk](http://www.VSVF.dk) indlægges alle referater fra bestyrelsesmøderne samt årsrapporterne og revisionsprotokollaterne mv.**

**Jeg skal hermed overgive beretningen til forsamlingens behandling.**