

# ØSTOFTE-NØRREBALLE VANDVÆRK

## Beretning for året 2017

### Antal forbrugere og vandmålere:

Antal forbrugere: 456 stk.

Antal vandmålere: 462 stk.

Vandmålere afmeldt: 2 stk.

Vandmålere tilmeldt: 0 stk.

Salg til Bandholm og Havlørkke Vandværker.

<u>Udpumpet vandmængde:</u>	<u>2017</u>	<u>2016</u>	
Til vore egne forbrugere:	60.726 m3	62.096 m3	
Salg til Bandholm:	35.871 m3	37.095 m3	
Salg til Havlørkke:	2.967 m3	4.360 m3	
Spild:	4.680 m3	14.418 m3	
<u>Udpumpet totalt:</u>	<u>104.244 m3</u>	<u>117.969 m3</u>	
Spild i %:	4.50 %	12.20 %	
<u>El-forbrug:</u>	<u>2017</u>	<u>2016</u>	<u>2015</u>
	40.424 kWh	46.327 kWh	51.544 kWh
Udp. M3/kWh.:	2.58	2.55	2.17

### Vandkvalitet:

Vi har rigtig godt vand i rigelige mængder se analyserapporterne på hjemmesiden.  
Vandanalyser: Eurofins tog en normal kontrol på vandværket, hvor det viste sig, at

kimtallet ved 22 grader var for højt, så der blev taget en omprøve. Den var så i orden. Der blev taget en udvidet kontrol, som viste en coliform bakterie. Omprøven var fin. På ledningsnettet blev der taget 4 analyser, som alle var i orden. Der blev taget en kontrol på boring 3, hvor der blev målt på mange forskellige ting, men det så meget fint ud. Der blev talt meget om Chloridazon – methyl-desphenyl, som var blevet brugt af landbruget indtil 1996. Vi fik meget hurtigt taget en prøve for at se, om vi kunne spore noget, men der var ingen spor.

### Vandspild:

D. 8. januar kunne jeg registrere et for stort forbrug, det sker en gang imellem, og det bliver så normalt igen efter 2-3 dage. Men her fortsatte det, og jeg var så ude og aflæse en del vandmålere, som havde haft et anderledes forbrug i 2016. Men det gav ikke noget resultat. D. 23. januar var jeg ude om natten og lukke områder af og fandt ud af, at det var på Kristianssædevej. Næste dag blev det så fundet på nr. 39, som er en ubeboet ejendom, og skaden blev hurtigt lavet. Da jeg aflæste vandmålerne sidst i december, fandt jeg et stort vandspild på Koholtvej 19 efter måleren og satte straks Johnny Rasmussen VVS (JR VVS) i gang med at udbedre det. Men det viste sig at blive en vanskelig opgave, og der blev lagt en midlertidig vandledning ind i huset fra måleren af, og det skulle så laves færdigt efter nytår. Jeg fandt også et lille vandspild på Egemosevej 4 og gjorde ejeren opmærksom på det, så han kunne finde ud af, hvor det var.

### Renovering og repr.:

10. januar kom Ruskol og lavede eftersyn på vores affugtere. Det så fint ud.

Elektrogården termograferede vores el tavler for at finde evt. fejl. Forsikringen forlanger, at det skal gøres hvert andet år, men der var ingen fejl.

18. januar rensede jeg iltningbakkerne.

22. februar fik jeg virus på min computer. Jeg åbnede en mail, og så var det hele bare krypteret, så jeg ikke kunne bruge den. Hvis jeg betalte nogle penge, kunne det måske gå i orden igen. Jeg fik fat i Aktiv EL og hørte, om de kunne hjælpe mig, og det kunne de. De fik næsten reddet det hele, så fremover må jeg passe meget på, når jeg skal åbne mails.

3. april fik jeg repr. en utæthed ved et kabel ved boring 3.

11. april var jeg på Skolestræde 28 og skifte en ventil før måler i målerbrønd.

18. april blev iltningsbakkerne rensset.

19. april blev der udført service på plæneklipperne.

28. juni tømte JR VVS reaktionsbassinet og gjorde det rent. Iltningsbakkerne blev også rensset

8. august slog relæet fra, når jeg tændte lyset på vandværket. Rask EL fandt ud af, at det var den ene affugter, det var galt med.

10. august blev iltningsbakkerne rensset.

14. august kom Ruskol og hentede den affugter, som slog relæet. Det skulle undersøges, om det kunne betale sig at repr. den, eller vi skulle have en ny.

29. august måtte jeg skifte en af luftventilerne, da den blev ved med at være utæt.

01. september kom Ruskol med en ny affugter, da det ville blive for dyrt at repr. den gamle.

27. september fik jeg tilbud på nye vandmålere fra Kamstrup, Diehl og Flonidan. Vi skulle så finde ud af, hvad vi skulle købe.

30. september gik vandudladeren til kompressoren i stykker. Kurt og jeg blev enige om at lægge en stor skive på og skrue omløberen fast igen, og det fungerer fint.

05. oktober kom Lysemose Maskinstation og tømte slambassinet. Det blev så kørt til Nysted Biogas, og det er den billigste måde at gøre det på.

Når entreprenører søgte om ledningsoplysninger på LER, skulle jeg automatisk få besked, så jeg kunne sende en tegning til entreprenøren, men det skete ikke. Jeg gik ind på LER for at undersøge, hvad der var galt. Det viste sig, at jeg inde på LER skulle tegne hele området, hvor vi har ledninger. Siden jeg fik gjort det, har det fungeret, som det skulle.

25. oktober blev der rensset iltningsbakker.

26. oktober var jeg sammen med formanden for Stokkemarke Vandværk, som kørte rundt i området og demonstrerede aflæsning af Kamstrup vandmålere. Det gik meget fint og så ud til at fungere rigtig godt.

6. november blev der skiftet et håndtag i målerbrønden på V. Landevej 69, så der kunne lukkes for vandet.

5. december fandt jeg ud af, at jeg ikke kunne bruge min aflæser til vandmålerne. Baylan fra Tyrkiet prøvede igennem min computer at rette fejlen, men det lykkedes ikke. Vandmand fra Ebeltoft, hvor vi har købt vandmålerne, mente, at der skulle en ny printplade i PDAén.

15. december begyndte jeg at aflæse vandmålerne i målerbrøndene og håbede, at

Baylan kunne repr. PDA'en.

18. december opgav jeg at vente på Baylan og begyndte at aflæse de vandmålere, der sad indendørs. De steder, hvor der ikke var nogen hjemme, måtte jeg så ringe og få dem til at aflæse vandmåleren for mig. Det tog lang tid, men forbrugerne skal have tak, fordi de hjalp mig i nødens stund. Fandt ud af at vandmåleren på Koholtvej 45 slet ikke talte, men den skulle så skiftes efter nytår. Men p.g.a. alt dette var det nu helt sikkert, at alle vandmålere skulle skiftes i 2018.

### Vandrådet:

30. marts havde vi bestyrelsesmøde.

26. april var Brian og jeg til ordinært repræsentantskabsmøde i Birket, hvor der altid er mange deltagere. Det startede med et indlæg om sammenlægning af vandværker. Lolland Kommune havde også et indlæg. Benny Hermann gik af som formand, og Carsten Lund blev ny formand.

10. maj var vi 3 mand fra vandrådet til møde med Guldborgsund Vandråd vedr. planlægning af temalørdag for vandværksfolk i Bangs Have d. 23. september.

18. maj var vandrådet på besøg i St. Heddinge Vandværk, hvor Danwatec har lavet forsøg med blødgøring af vandet. Anlægget kostede 2-3 mill., og de skulle til at sende blødt vand ud til forbrugerne. Det vil være for dyrt for vores vandværk og kræve for store ændringer af bygningen, hvis det skulle være der.

23. maj var vi 3 mand fra vandrådet til møde med kommunen vedr. markboringer, og hvad de må bruges til.

28. juni var vi 3 mand fra vandrådet til demonstration på torvet i Maribo. En gruppe ved navn Nul Huller havde arrangeret det, og det var p.g.a., at folketinget havde givet et hollandsk firma lov til at bore efter olie og gas ved hjælp af fracking metoden, hvor de bruger kemikalier under højt tryk. I Danmark er vi langt fremme med grøn energi ved vindmøller, solceller og varmekilder, hvor der fyres med halm og flis. Hvorfor skulle der så bores efter olie, hvor det i værste fald kunne gå ud over grundvandet?

14. september var vandrådet i Køge, hvor vi hørte om sikkerheden omkring persondata i vores vandværker.

23. september var der temalørdag for vandværksfolk i Bangs Have. Der var mange deltagere og udstillere, og det blev endnu engang en succes.

23. november var der bestyrelsesmøde, hvor vi evaluerede de ting, der var sket i 2017, men også talte om det, der skulle foregå i 2018.

### Økonomi:

Økonomien ser fornuftig ud. Efter et par år, hvor vi har investeret mange penge i nye ting i vandværket, har vi ikke brugt ret meget i 2017. Årets nettoresultat før afskrivninger og overdækning var på 470.445 kr. Men i 2018 skal der bruges over 500.000 kr. på nye vandmålere.

### Fremtid:

Vi skal i 2018 have skiftet alle vores vandmålere, da vores nuværende system som omtalt slet ikke fungerer mere. Vi vil købe Kamstrup vandmålere, som mange af vores nabo vandværker har og er godt tilfredse med. Hvis der er steder, hvor signalet ikke går så godt igennem, kan der sættes en antenne på. Forbrugerne kan også købe et display, hvor de kan aflæse tallene fra vandmåleren. Vi arbejder fortsat på en evt. tilbygning, men er ikke kommet videre med projektet.

Vedr. afkørsel 48 ved motorvejen har Lolland Kommune købt jorden af Knuthenborg Gods og vil i løbet af 2018 begynde at byggemodne jorden til erhvervsarealer. Vi skal levere vand til de virksomheder, som vil bygge der, men endnu er der ikke noget konkret. I juni 2018 begynder man at lave et lyskryds ved afkørsel 48, hvor den ene vej i krydset skal gå ind på erhvervsarealerne.

### Til slut:

Tak til forbrugerne for deres tålmodighed, når vi bliver nødt til at lukke for vandet og for hjælpen med at aflæse vandmålerne.

Tak til vores kasserer og til bestyrelsen for godt samarbejde.

