

ØSTOFTE-NØRREBALLE VANDVÆRK

Beretning for året 2019

Antal forbrugere og vandmålere:

Antal forbrugere: 449 stk.

Antal vandmålere: 455 stk.

Vandmålere afmeldt: 5 stk.

Vandmålere tilmeldt: 0 stk.

Salg til Bandholm og Havlørkke Vandværker.

<u>Udpumpet vandmængde:</u>	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Til vore egne forbrugere:	62.336 m3	64.247 m3
Salg til Bandholm:	32.417 m3	37.249 m3
Salg til Havlørkke:	2.596 m3	3.143 m3
Spild:	4.709 m3	5.208 m3
<u>Udpumpet totalt:</u>	<u>102.058 m3</u>	<u>109.847 m3</u>
Spild i %:	4.6 %	4.7 %
<u>El-forbrug:</u>	<u>2019</u>	<u>2018</u>
	40.302 kWh	41.555 kWh
		40.424 kWh
Udp. M3/kWh.:	2.53	2.64
		2.58

Vandkvalitet:

Vi har rigtig godt vand i rigelige mængder se analyserapporterne på hjemmesiden.
Vandanalyser: Den 18.februar tog Eurofins en normal kontrol på Skibevej 2, som så meget fin ud. Den 01.maj blev der taget en normal kontrol og en kontrol for

pesticider på Erikstrupvej 51, og de var også meget fine. Den 29. august blev der taget en mikrobiologisk kontrol på Kristianssædevej 34, som også var meget fin. Den 29. august blev der også taget en kontrol for gruppe B parametre fra boring 2, men den var helt i orden. Den 15. oktober blev der taget en normal kontrol på Koldingevej 21, og den var også fin.

Vandspild:

Der blev noget vandspild, når der blev utætheder ved målerbrøndene. Der var 5 steder i løbet af året, hvor der blev repareret. Der går jo altid noget tid, inden det bliver opdaget. Der blev stadig gravet fjernvarme i vores område, og 6 gange ramte de vores vandledninger, som så gav en del vandspild. Nogle gange er det vores tegninger, der ikke passer, så må vi selv betale reparationen. Men nu er det slut med fjernvarmen.

Vandmålere:

Når der er forhøjet vandforbrug om natten igennem 4 døgn under normale vejrforhold, kører jeg ud og aflæser samtlige vandmålere for at finde evt. utætheder hos forbrugerne. Det måtte gøres d. 15. februar, hvor der blev fundet 4 steder, hvor der var lækagealarm. Alle steder får besked, og så må forbrugerne selv sørge for at få ordnet det. Nogle gange ringer jeg til vores smede på deres vegne. D. 16. oktober måtte der aflæses igen, og der blev fundet 2 steder. Den ene var fra målerbrønden ind til huset, hvor der blev lagt en ny vandledning. Den anden var ved målerbrønden. D. 17. december var den årlige aflæsning, hvor der var 2 alarmer, og en vandmåler der var gået i stykker og ikke kunne aflæses. Blev enig med forbrugeren om at bruge aflæsningen fra 2018. Kamstrup sendte os en ny måler. Det fungerer godt med at aflæse vandmålerne, efter vi fik de nye Kamstrup målere i 2018.

Vandværket:

Der har været meget aktivitet i og omkring vandværket i løbet af året. 1. januar blev der pejlet boringer. 2. og 3. januar kom JH DYK og rensede rentvandstankene og reaktionsbassinet ved råvandet. Der kunne følges med på deres computer, og det så meget fint ud. Der var næsten ikke noget på bunden at støvsuge op, og de forbedringer, som vi fik lavet sidste gang, har hjulpet meget på vandcirkulationen i

tankene. Nu kan der godt gå mindst 6 år, inden vi skal se på det igen. I reaktionsbassinet var der en del, som kommer fra råvandet. Men det bliver tømt hvert år. Vi har så fået en mappe tilsendt fra JH DYK med billeder og kommentarer til det hele.

15. januar kom Ruskol og lavede eftersyn på affugterne. Den ene spildte vand, som blev lavet på stedet. Den anden måtte tages med for at blive repareret.

Elektrogården kom og termograferede el-installationerne, men der var ingen bemærkninger. Dette bliver gjort hvert andet år, som forsikringen forlanger.

19. – 27. februar blev der skåret træer og bevoksning ned omkring vandværket. Brian kørte 9 læs på genbrugspladsen. Vi kunne ikke flise det, da vi senere skulle planere og så græs. Det bedste af træet kunne bruges til brænde. 5. marts blev der sat en ny port i det grønne skur af MB BYG. 26. marts var der bestyrelsesmøde, som blev afholdt på vandværket, da vi skulle tale om planering og såning af græs m.m. Bestyrelsen mente, vi sagtens kunne lave det selv. Der var ellers kommet et tilbud fra gartner Fugl, men det takkede vi nej til. 2. april blev der pejlet boringer. 5. april lavede jeg service på plæneklipperne og fik slået noget af græsset. 29. maj satte Henrik Lund Lauridsen (H.L.L.) et nyt pollenfilter på ved luftindgangen til råvandet. Det skal så skiftes en gang om året. Der blev klippet af pladerne på det grønne skur, så der kunne blive plads til mere jord. Der blev også sat en aluplade på ved den nye port for at komme op i højde med terrænet efter påfyldning. Den måtte dog senere rettes til af Lasse Ottosen. 2. juni blev der fjernet en masse gamle rødder, som lå i gruset hen over rentvandstanken. 1. juli blev der pejlet boringer. 11. juli fik Niclas fra Blue Control sat routeren op sammen med Fullrate, så jeg igen kunne se på vandværket på min egen computer. 15. juli blev der rensset iltningsbakker. 29. august bestyrelsesmøde på vandværket. I perioden 8. – 23. september fik hele bestyrelsen skrabt den gamle jord og grus væk og fjernet mange gamle rødder. Der blev fundet store revner i membranen over rentvandstanken, som H.L.L. reparerede. Vi lejede en motorbør og en minigraver af Albrechtsen og fik planeret 16 m³ harpet muld og 7 m³ grus ud. Forskellige dæksler blev hævet, der blev lagt fliser omkring det grønne skur og til sidst sået græs. 24. september rensset iltningsbakker. 11. oktober blev hovedmåleren og råvandsmålerne calibreret af Poul Erik fra Siemens. De målte, som de skulle. 31. oktober blev siderne på slambassinet skrabt rene.

4. november blev slambassinet tømt af Lysemose Maskinstation. 5. oktober blev der sat et nyt specielt stik på en ledning af Rask EL. Jeg havde fået ramt det, så det blev ødelagt. 18. november satte Rask EL strøm til en ny køletørrer, og jeg fik lavet

service på kompressoren. 20. november blev køletørreren sat til, men jeg måtte have hjælp af Niclas fra Blue Control. Der havde i lang tid været problemer med luftventilerne. De hvæsedede, og der kom vand ud af dem. Jeg havde skiftet nogle af dem, men det blev ved. Niclas fandt så ud af, at det var de store ventiler foran filtrene, som det var galt med. Der sidder nogle store pakninger i disse ventiler, og hvis de ikke er tætte, kører luften lige igennem og tilbage til luftventilerne og blæser ud der. Jeg fik bestilt nogle nye pakninger hos Dahlgaards i Holbæk, som byggede vandværket i 1988. Pakningerne blev skiftet, og siden har det kørt uden problemer. 13. december blev der rensset iltningbakker.

Erhvervsområdet og Erikstrupvej:

D. 6. februar havde kommunen indkaldt til ledningsejermøde på administrationsbygningen, hvor der blev drøftet alt vedr. alle hovedledninger m.m., der skulle føres ind i erhvervsområdet. Der kom mange ting på plads. 24. juni var der møde med MSE, som havde entreprisen, og J.R. V.V.S., da der skulle lægges det første stykke af hovedledningen. Kurt måtte flere gange træde til, når der skulle printes store tegninger ud. 31. juli var jeg på V. Landevej ved Garant. Her skulle trykledningen fra området kobles på, men vores vandledning lå i vejen, men vi blev enige om måden, hvordan det skulle gøres. D. 7. august talte jeg med Palle, der for mange år siden havde været med til at lægge vandledningen på Erikstrupvej. Hovedledningen lå skråt under Erikstrupvej fra V. Landevej, og han kunne sige ca., hvor den lå. Det var en stor hjælp. D. 12. august måtte J.R. V.V.S. klemme og skære et stykke ud af hovedledningen på V. Landevej, så trykledningen kunne tilsluttes. Derefter blev vandledningen så tilsluttet igen. D. 26. august var J.R. V.V.S. på Erikstrupvej ved Ågabsvej. Der blev sat en 50 m/m afspærringsventil på vandledningen til Ågabsvej, så vi fremover kan lukke for Ågabsvej. Der blev også sat en 90 m/m ventil på mod V. Landevej. Ved indføringen til erhvervsområdet blev der sat en 90 m/m ventil mod Erikstrup. Hovedledningen er kun en 50 m/m ledning og skal senere udskiftes til en 90 m/m ledning. Så kan de to ventiler lukkes, og de ca. 540 meter kan graves op uden problemer og skiftes. Der er ingen forbrugere på det stykke. Der er skiftet ca. 50 meter til en 110 m/m ledning hen til erhvervsområdet. Der er også lagt en 110 m/m ind i området ind til en brandhane. Resten af hovedledningerne i erhvervsområdet blev lagt ind af flere omgange, og det hele er tegnet ind på kort af LE 34.

Vandrådet:

21. marts blev der holdt bestyrelsesmøde på Stokkemarke vandværk.

29. april var Brian og jeg til repræsentantskabsmøde i Stokkemarke Hallens cafeteria. Der var indlæg fra Danske Vandværker v/Mette O. Klitgaard, Lolland Kommune og Lolland Beredskab. Genvalg til alle, der var på valg.

17. juni var der bestyrelsesmøde i Søllested.

21. september holdt Lolland og Guldborgsund Vandråd temadag i Bangs Have med mange udstillere, som også havde 10 min. til at fortælle om deres virksomhed. Det var igen godt vejr med mange deltagere fra vandværkerne.

25. september var der vandrådsmøde for Region Øst i Køge, hvor bl.a. de forskellige vandråd skulle fortælle om deres aktiviteter.

22. oktober var der møde på Lollands Beredskab på Skibevej, hvor alle vandværker var inviteret til at høre om, hvad beredskabet kan bidrage med.

12. december var der bestyrelsesmøde i Cafe Lysemose, hvor kommunen skulle have deltaget og fortælle om BNBO, men det blev udsat til først i januar 2020.

Økonomi:

Økonomien ser fornuftig ud. Omkostningerne ved erhvervsområdet blev betalt af kommunen. Når en virksomhed køber en grund, skal de betale indskud til vandværket, hvorefter vi så lægger en stikledning ind på grunden afsluttet med en stophane. Der er mange, der graver i vores område. Reglen er, at de skal søge på LER, hvad der ligger i jorden. Jeg har så sendt en tegning af vores ledninger til ansøgeren. I august blev det lavet om, så det nu foregår automatisk. Oplysningerne bliver nu sendt indenfor 2 timer, og vi må betale 50 kr. pr. oplysning, men det er en stor lettelse. Vi sparede ca. 20.000 kr. ved selv at planere ved vandværket. Vi har talt en del om at sætte en kalkknuser op på vandværket. Den fjerner ikke kalken, men det skulle gøre, at den ikke sætter sig fast. Men vi har lurepasset lidt, da vi gerne vil være helt sikre på, at det vi sætter op, er det rigtige.

Fremtid:

Vi holder meget øje med, hvad der findes, og hvad der kommer indenfor blødgøring af vandet. Som beskrevet ovenover vil vi være helt sikre på, at det er det rigtige, vi sætter op. På Erikstrupvej skal vi have skiftet de ca. 540 meter hovedledning fra en

50 m/m til en 90 m/m ledning. Ellers skal vi klare alle de reparationer, der plejer at komme.

Til slut:

Jeg må endnu engang opfordre forbrugerne til at aflæse deres vandmålere mindst en gang om måneden, for jeg ser altså mange utætheder, og det kan blive en dyr omgang, hvis der er et stort vandspild. Tak til forbrugerne for deres tålmodighed, når vi blev nødt til at lukke for vandet, når der skal repareres eller omlægges hovedledninger.

Tak til vores kasserer og til bestyrelsen for godt samarbejde.