

ØSTOFTE-NØRREBALLE VANDVÆRK

Beretning for året 2020

Antal forbrugere og vandmålere:

Antal forbrugere: 448 stk.

Antal vandmålere: 454 stk.

Vandmålere afmeldt: 1 stk.

Vandmålere tilmeldt: 0 stk.

Salg til Bandholm og Havlørkke Vandværker.

<u>Udpumpet vandmængde:</u>	<u>2020</u>	<u>2019</u>
Til vore egne forbrugere:	63.834 m3	62.336 m3
Salg til Bandholm:	35.770 m3	32.417 m3
Salg til Havlørkke:	2.930 m3	2.596 m3
Spild:	3.788 m3	4.709 m3
<u>Udpumpet totalt:</u>	<u>106.322 m3</u>	<u>102.058 m3</u>

Spild i %:	3.6 %	4.6 %
------------	-------	-------

<u>El-forbrug:</u>	2020	2019	2018
	42.600 kWh	40.302 kWh	41.555 kWh
Udp. M3/kWh.:	2.50	2.53	2.64

Vandkvalitet:

Vi har rigtig godt vand i rigelige mængder se analyserapporterne på hjemmesiden.

Vandanalyser: Den 15. januar blev der taget en for gruppe A+B parametre, som er meget omfattende, på Præstevænget 28, og den var meget fin. Den 2. april blev der taget en med mikrobiologisk kontrol på kirkegården. Den blev taget der p.g.a. covid-19, men den var også god. Den 24. juni blev der taget en med mikrobiologisk kontrol på Skibevej 2, som også var ok. Den 30. september blev der taget en med gruppe A parametre på Erikstrupvej 51. Samme dag blev der taget en med driftskontrol på afgang vandværk, og de var begge ok.

Dagbogsnotater:

- 2. januar: Pejlede boringer, samme niveau som for 3 år siden.
- 6. januar: Kamstrup har overtaget Blue Control, som servicerer os, men de fortsætter som hidtil.
- 7. januar: Sendte en defekt vandmåler til Kamstrup, og de sendte os en ny. Var inde på Kamstrups hjemmeside og oprette en sag, og det tog lang tid.
- 15. januar: Batteriet til min bærbare computer kunne ikke oplades mere, men jeg kunne heldigvis købe et nyt.
- 21. januar: Bestyrelsesmøde hos mig. Kurt og Christian ville gerne genvælges.
- 30. januar: Ruskol lavede service på affugterne, de var gode nok begge to.
- 13. febr.: Var på V. Landevej 36, hvor der blev konstateret en utæthed efter måler
- 26. febr.: Var på kursus om beredskabsplaner.
- 6. marts: Hentede regnskab hos kassereren, og bestyrelsen fik skrevet under. Regnskabet var revideret og godkendt af revisoren.
- 8. marts: Slog græs på vandværket efter at have fjernet grene først.
- 11. marts: Indberettede antal forbrugere, udpumpet og faktureret vandmængde til Danske Vandværker.
- 12. marts: JR VVS udskiftede en utæt stophane på Stationsvænget 13.
- 15. marts: Måtte aflyse generalforsamlingen, som skulle have været d. 17. marts.
- 18. marts: JR VVS afbrød Nørremosevej 17 ved hovedledningen p.g.a. nedrivning. Rensede iltningsbakker.
- 21. marts: Slog græs
- 25. marts: Det mobile værksted lavede service på plæneklipperne. Tromlede det nye græsareal ved det grønne skur.
- 16. april: Slog græs. Bestilte nye tonere til printeren.

5. maj: Slog græs. Skiftede pakninger i 5 store ventiler foran filtrene og i de 2 ventiler i skyllerenderne ved filtrene.
7. maj: Vandforbruget havde forandret sig p.g.a. covid-19, men kørte ud mellem kl. 2 – 4 om natten for at finde utætheder. Fandt ikke nogen men kunne udelukke en del områder til næste gang.
11. maj: Var igen ude om natten og fandt ud af, at det var i Bandholm, de havde mere forbrug.
12. maj: Talte med Bandholm om utætheder, og de fandt en utæt stikledning.
20. maj: Jeg fik flere alarmer om natten fra boring 2 og 3. Jeg fik Blue Control til at sætte tiden op, så systemet fik længere tid til at reagere, inden der kom en alarm. Slog græs.
22. maj: Skar bevoksningen ned omkring boring 3 og antennen. Det var groet fuldstændig til. Lånte en trailer af Brian og kørte det på genbrugspladsen
3. juni: Reaktionsbassinet blev tømt for slam og vasket af. Pollenfilter skiftet. Begge dele gøres en gang om året. Iltningsbakker renses. Slog græs. Fjedrene ved porten i det grønne skur blev justeret.
4. juni: Der blev gjort grundigt rent i vandværket.
18. juni: Slog græs. Klippede meget af hækken ind mod ejendommen, og Brian kørte det på genbrugspladsen. På boring 3 blev der tætnet for smådyr ved jernringen, der holder lågen.
2. juli: Pejlede boringer og slog græs.
16. juli: Slog græs.
29. juli: Kl. 02.30 lukkede jeg Bandholm af, da vi havde et ekstra forbrug på 3 m³ i timen om natten. Det var i Bandholm, at forbruget var, og de fik besked Slog græs og rensede iltningsbakker. Opdagede at vandet stod højt i slambassinet. Drænpumpen i pumpebrønden virkede ikke, men jeg fik Rask EL til at udskifte den.
11. aug.: Slog græs. Kørte rundt og aflæste alle vandmålere, da vi havde et højt forbrug om natten. Fandt flere steder hvor der var lækagealarm, og de fik besked.
20. aug.: Europavej nr. 11 i erhvervsområdet blev tilsluttet med byggevand. Stikledning blev ført gennem et trækrør under vejen og afsluttet med en stophane. Tavlerne på vandværket blev termograferet, men var ok. Det skal de hvert 2. år, det forlanger forsikringen.

24. aug.: Slog græs.
14. sept.: Slog græs og kanter og ordnede for ukrudt.
3. okt.: Slog græs og rensede iltningbakker. Omlagde fliser i det gl. vandværk.
7. okt.: Hentede materialer og satte plader på væggen i det gl. vandværk.
Lavede et arbejdsbord af 2 paller med en plade på og satte en skruestik på. Det skulle jeg bruge, når jeg skulle skille de gamle vandmålere ad.
15. okt.: Begyndte at skille 460 vandmålere ad. Selve huset er messing, resten er plastik.
20. okt.: Bestyrelsesmøde hos mig. Besluttede bl.a. at få monteret en kalkknuser.
27. okt.: Var sammen med Thomas på Lærkevej 2, hvor Thomas skiftede vandmåleren. Den var ikke blevet skiftet i 2018, da det var meningen, at alle vandrørene skulle skiftes.
29. okt.: Kalkknuser blev monteret på vandværket og jeg begyndte at printe papirer ud til forbrugerne. Der skulle bruges 1500 stk. i 500 bunker og derefter foldes 1 gang for at kunne komme ind i postkasserne. Havløkke Vandværk skulle også have til deres forbrugere. Helen gik ud i byen med mange af dem.
30. okt.: Kørte ud til forbrugerne med papirer.
Lysemose Maskinstation tømte slambassinet og kørte det til Nysted Biogas. Christian havde skrabet siderne rene først.
31. okt.: Blev færdig med at køre ud til forbrugerne med papirer.
3. nov.: Amtech kom med en anden kalkknuser med noget kraftigere impulser, de mente, at den mindre model ikke kunne nå de sidste forbrugere.
JR VVS skal lave et rustfrit stålrør, som impulsklodserne kan sidde på.
Blev færdig med at skille vandmålere ad.
9. nov.: Poul Erik fra Siemens var på vandværket og calibrere alle 3 flowmålere.
De talte alle 3, som de skulle.
11. nov.: Jeg havde internet og mobil igennem Fullrate, men det blev delt ud i andre selskaber, så jeg søgte efter noget nyt. Jeg fik Oister til min mobil og internet derhjemme, men de kunne ikke levere en fast IP adresse, som jeg skulle bruge på vandværket. Det blev så til selskabet 3, men da det skulle installeres, måtte Blue Control hjælpe mig igennem en teamviewer forbindelse.
12. nov.: Bestyrelsen var inviteret til Havløkke Vandværk, hvor vi drøftede en

sammenlægning. Det så meget godt ud, og vi ville fortsætte arbejdet med det. Generalforsamlingerne skal så stemme om det.

- 17. nov.: Brian kørte al vores messing til Bursø produkt.
- 29. nov.: Var på Østofte Møllevej 259 for at se på en evt. omlægning af rør.
- 30. nov.: Ryddede op i det gl. vandværk efter at have skilt vandmålere ad. Kørte 2 gange på genbrugspladsen.
- 3. dec.: Brian og jeg kørte et læs jern til Munks Produkt og et læs til genbrugspladsen.
- 7. dec.: Var på Sydhavsgrisen, Skibevej 39, og skifte vandmåleren til en større. Det kneb med trykket, når de skulle højtryksrense. Måtte bygge lidt om på rørene for at få plads til den noget større måler. Var på vandværket og skifte simkortet til at sende alarmer, og det fungerede perfekt.
- 8. dec.: Rask EL satte en stikkontakt op til kalkknuseren.
- 12. dec.: Vi har fået taget vandanalyser igennem Eurofins, og jeg sendte en ordrebekræftelse på at fortsætte samarbejdet.
- 15. dec.: JR VVS var på vandværket og montere et rustfrit stålrør, som impulsklodserne fra kalkknuseren skal sidde på.
- 16. dec.: Rensede iltningsbakker og vaskede gangbro og gulv.
- 17. dec.: Det var dagen, hvor den årlige aflæsning af vandmålerne skete. Kørte rundt i hele området og selv om det regnede lidt, gik det udmærket. Der var 5 stk. lækagealarmer, hvoraf de 3 var toiletter, der løb. De får alle besked, så må de selv klare problemerne. JR VVS satte det sidste op vedr. kalkknuseren.
- 19. dec.: Repr. en utæthed i tagpappet på det gamle vandværk. Var ude hos en forbruger som jeg ikke kunne komme i forbindelse med. Måtte til sidst lukke for vandet i målerbrønden for at forbrugeren kunne henvende sig p.g.a. vandmangel. Det skete dog først næste dag.

Vandrådet:

- 7. januar: Vandrådet havde møde med kommunen i Rødby, hvor vi talte om BNBO og markboringer, beredskabsplaner m.m. Derefter bestyrelsesmøde på Holeby Vandværk.

26. maj: Jeg indhentede tilbud på termografering for Lolland og Guldborgsund Vandråd. Bl. Termografi var langt de billigste, og tilbuddet var det billigste, vi har haft i tidens løb.
27. maj: Bestyrelsesmøde hos Søllested Vandværk.
24. august: Der var ekstraordinær generalforsamling i Danske Vandværker, Region Øst i Køge, men jeg valgte at følge det online hjemmefra.
7. sept.: Generalforsamling i Køge for Region Øst.
24. sept.: Repræsentantskabsmøde i Stokkemarke. 15 vandværker deltog, i alt 34 personer. Danske Vandværker havde et indlæg. Derefter var der et indlæg fra kommunen. Der blev talt meget om BNBO, som betyder boringsnære beskyttelses områder. Der skal være større områder omkring borerne, hvor der ikke dyrkes, sprøjtes m.m.
8. dec.: Bestyrelsesmøde i Horslunde. Vi havde fået tilbud fra Eurofins og Beolab på vandanalyser flere år frem. Vi mente, tilbuddet fra Eurofins var det bedste og vedtog at fortsætte med det.

Økonomi:

Økonomien ser fornuftig ud. Alle beløb i dette afsnit er excl. moms. Når en virksomhed køber en grund i erhvervsområdet, betaler de indskud til vandværket. Vi skal så betale hovedanlægsbidraget på 18.000 kr. til kommunen, da de har betalt omkostningerne, da vi lagde hovedledningerne ind i området. Der er foreløbig en virksomhed, der er ved at bygge, men OK skal i gang først i 2021. Som omtalt i beretningen, har vi fået sat en kalkknuser op på vandværket. Prisen var 254.578 kr. incl. montering, og det syntes vi var for dyrt, men det lykkedes at få en rabat på 50.578 kr., så prisen blev 204.000 kr. JR VVS og Rask EL skulle have ca. 15.000 kr. for deres arbejde, så den samlede pris blev i alt 219.000. Det tog lang tid at finde de rigtige abonnementer vedr. 2 x internet, mobil og 1 simkort til alarmer. Det gav nogle ekstra omkostninger i år, men vil i 2021 blive ca. 3.000 kr. billigere. Når vi har penge i banken, skal vi ligesom alle andre betale negative renter, og det har kostet os ca. 10.000 kr. i år.

Fremtid:

Hvis forbrugerne i Havlække og vores vandværker godkender sammenlægningen, skal vi arbejde med alt det praktiske, så det kommer ind i vores regnskab. Deres vandmålere skal ind i vores system, så de kan aflæses samtidig med vores.

Når der bliver bygget på erhvervsområdet, skal vi sørge for byggevand og lægge en stikledning ind på grunden og afslutte med en stophane. Vi havde planlagt at udskifte ca. 540 m. rør på Erikstrupvej fra 50 m/m til 90 m/m, men vi afventer og ser, hvor mange grunde der bliver solgt i erhvervsområdet. Som det er nu, er der vand nok. Når der skal lukkes for vandet over længere tid, bliver der udsendt en beredskabs – sms til alle berørte forbrugere. Der er desværre mange, der ikke får den, og vi skal finde ud af en måde, så alle får en sms.

Til slut:

Jeg må endnu engang opfordre forbrugerne til at aflæse deres vandmålere mindst en gang om måneden, for jeg får en del lækagealarmer, når jeg kører rundt og aflæser vandmålerne. Det kan blive en dyr omgang, hvis der er et stort vandspild. Tak til forbrugerne for deres tålmodighed, når vi bliver nødt til at lukke for vandet, når der skal repareres eller omlægges hovedledninger.

Tak til vores kasserer og til bestyrelsen for godt samarbejde.