



Ebbeløkke Vandværk

Brønshøj Strandvej 2, Lumsås, 4500 Nykøbing Sj.

Tlf. 59 32 10 08

e-mail: eva-vand@mail.dk

Beretning 2021

Velkommen	2
Bestyrelsen	2
Arbejdsopgaver	2
Administration	3
Drift	3
Driftsmedarbejder	3
Vandkvalitet	4
Vandanalyser	4
Vandforbrug	4
Vandspild	5
Sidste nyt	5
Økonomi	5
Ebbeløkke Vandværk VS andre vandværker	5
Vandsamarbejde	6
Afslutning	6

Velkommen

På vegne af bestyrelsen – velkommen til vandværkets årlige generalforsamling, som er vandværkets højeste myndighed.

Vi håber, generalforsamlingen vil lægge gode og fremadrettede linjer for vandværkets drift.

Bestyrelsen

Siden sidste generalforsamling har bestyrelsen omkonstitueret sig for at undgå Martins dobbeltrolle som både formand og driftsmedarbejder.

Så bestyrelsen har fra den 1. maj været

- Formand: Niels Erik Jensen, Fastboende storforbruger
- Næstformand Mike Rosenmeyer Hansen, Fritidshusejer
- Medlem Niels Andersson, Fastboende
- Medlem: Niels P. Hansen, Fastboende
- Medlem: Nicolaus Peters, Fritidshusejer

Ifølge vedtægterne er vi øverste myndighed mellem generalforsamlingerne.

Arbejdsopgaver

Der har været diskussioner i bestyrelsen af indsatsen mod vandspild. Bruges der for mange ressourcer på denne arbejdsopgave?

I slutningen af 2020 og starten 2021 kan vi dog konstatere, at indsatsen bærer frugt, da spildprocenten har ligget meget lavt i en længere periode.

Der vil komme nye utætheder på ledningsnettet, men vores setup gør, at vi hurtigere kan lokalisere bruddene.

- Hver måned aflæses alle målere, som danner baggrund for spildanalyser og giver informationer om lækager hos forbrugerne
- SRO-informationer kontrolleres hver dag, specielt med henblik på natforbruget
 - Natforbruget giver en indikation om evt. vandspild
 - Hvis der er en stigning i natforbruget, som indikerer et stigende spild, så foretages der en aflæsning af udpumpningsområdet
- Der er etableret 25+ sektionsmålere i området fra Sdr. Strandvej til og med Fællesskoven
 - Disse sektionsmålere aflæses en gang ugentligt
 - Hvis en sektionsmåler giver indikation af lækage, så aflæses sektionen 2 gange med ca. 24 timers interval
- Lækagesøgning giver informationer om ledningsnettets tilstand, samt om der er lækager hos forbrugerne

- Frostskeer har der været nogle stykker af, men specielt i de tørre perioder findes mange løbende haveslanger
- Der er mange, som ikke lukker ved hanen, men lader "pistolen" sørge for lukningen. Ofte er slangen samlet flere steder. Når vandet bliver varmt, så springer koblingerne af, og vi får en ny storforbruger ☹️
- Spildet hos forbrugere ligger mellem 100 liter i timen til 1.000 liter i timen
- Vi lukker ved lækage og kontakter ejeren
 - Der lukkes dog ikke, hvis der er dyrehold

Administration

Lil styrer vores administration, hvilket også indebærer uddelegering af opgaver, der skal foretages "ude i marken".

Lil deltager også i et vist omfang, når der skal tages vandprøver og findes lækager.

Ellers har hun også nok at gøre med følgende opgaver:

- Kontakt til andelshaverne
- Opkrævninger
- Opdatering af vores hjemmeside
- Ledningsregistreringer i LER
- Modtagelse og analysering af vandforbrug og spild
- Holde styr på bestyrelsen, formanden og driftsmedarbejderen
- Kommer med udspil til renoveringer sammen med driftsmedarbejderen

Drift

Der er indgået en aftale med Frits Jensen VVS om døgnvagt. Frits Jensen VVS har ligeledes opgaver med udskiftning af målere, udskylning af ledningsnet m.m.

Driftsmedarbejder

Vandværkets driftsmedarbejder har følgende arbejdsopgaver:

- Overvågning vandværket SRO-anlæg
- Kontrol af vandværket, pumpestationer, boringer og ventiler, herunder rengøring af beluftningstårn og kældre
- Deltager i spildsøgninger, reparationer og renoveringer
- Begrænsning af vandspild
- Foretager måler aflæsninger og deltager i analyser af vandforbrug og spild
- Kommer med udspil til renoveringer sammen med administratoren

Vandkvalitet

Alle vandforsyninger i Danmark er omfattet af såkaldt drikkevandskontrol. Hvert vandværk skal udarbejde et kontrolprogram, hvor drikkevandets kvalitet måles. Frekvensen for prøvetagning afhænger af, hvor meget vand vandforsyningen producerer. Vores kontrolprogram er lavet i samarbejde med DONS vandanalytisk laboratorium, der har stået for prøvetagningen hos os i mange år. Kontrolprogrammet skal efterfølgende godkendes af kommunen, og vi har en godkendelse frem til april 2026. Der tages – jævnt fordelt på året – prøver fra alle dele af vandforsyningen: de enkelte boringer, afgang værk, på de enkelte pumpestationer og på ledningsnettet (hos forbrugere). I 2020 har vi nogle gange haft forhøjede kimtal og forekomst af enkelte coliforme bakterier. Det er målt dels efter renovering af råvandstårn, dels efter rensning af tanke, hvilket er forventeligt. I sådanne situationer køber vi enten vand fra GHT eller behandler vores eget vand gennem UV-anlæg, inden det sendes ud til forbrugerne. Der er opsat UV-anlæg på de 2 pumpestationer Fællesskoven og Søndervang (intet UV-anlæg på selve vandværket). Hvert 4. år tager DONS udvidet boringskontrol, og det er der taget i 2020. Ved den udvidede kontrol testes vandet fra hver boring for pesticider. Alle vores prøver var rene; dvs. ingen spor af hverken aktivstoffer eller nedbrydningsprodukter.

Vandanalyser

Vandværket følger naturligvis diverse love og bekendtgørelser, hvilket medfølger en analyseplan.

Analyseplanen viser følgende

- Hvornår skal der tages analyser
- Hvor skal der tages analyser
- Hvad skal der analyseres for

Vi benytter, som tidligere nævnt, DONS laboratorium, hvor vi kender medarbejderne. Disse medarbejdere kender ligeledes vores område, og ikke mindst vores analysehistorik.

Derudover har vi selv investeret i varmeskabe og indkøbt materialer, så vi kan lave opfølgende analyser. Vores analyser er ikke akkrediteret, men oplysningerne giver en god fornemmelse af vandkvalitet.

Det skal dog bemærkes, at vi kun analyserer for Coliforme bakterier (jordbakterier), E Coli (fækale) samt kimtal.

En egen-prøve koster ca. 40 – 50 kr. og et varmeskab koster ca. 1.500 kr.

Vandforbrug

Ebbeløkke vandværk har i 2020 forsynet 2507 forbrugere i området fra Jættestuerne til og med Havnebyen, ekskl. Lumsås. I 2020 blev der udpumpet 135.928 m³ vand, hvoraf vi indkøbte 24.424 m³ vand fra GHT (Gudmindrup-Højby-Tengslemark Lyngs vandværk). Der har i 2020 været et øget forbrug af vand på grund af Corona på ca. 20 %, da der har været rigtig mange i området under nedlukningen.

Vandspild

Der har været fokuseret meget på nedbringelsen af vandspildet, og der er brugt mange resurser på sektionsbrønde og målere, men med en bedre sektionering kan vi hurtigere finde brud på ledningsnettet.

"Straf-afgiften" vi har betalt i 2020 pga. et spild på over 10% (og som er baseret på udregningsmetoden med det oppumpede råvand) var 28.114,25 kr.

Spild i m³: 15.801,655. Årets spildprocent 11,625. Spild pr. time 1,8 m³.

Sidste nyt

I efteråret 2020 fik vi repareret nogle brud, bl.a. et større på Lunden. Så her i 2021 – indtil nu – har spildprocenten ligget under 10% svarende til gennemsnitlig 0,8 m³ i spild pr. time. (Reglerne er dog ikke sådan, at man kan "få penge tilbage" fra skat, hvis man et år kommer under 10%).

Et spild på 1.000 l/time (8.760 liter/år) svarer til ca. 7,5 % af den samlede udpumpning.

Økonomi

Af større udgifter i 2020 har der været:

- Renovering af råvandstårn og diverse omforandring ved kældre på Ebbeløkke: 270.000 kr. i alt
- Ombygning tanke i Fællesskoven: 82.000 kr. i alt
- UV-anlæg (leje af anlæg til brug på Ebbeløkke, derefter købt et anlæg til Fællesskoven): 110.000 kr.
- Nye ledninger på Ebbes Lyng og Dunbirkevang: 246.000 kr. i alt
- Sektionering og spildsøgning: 285.000 kr. ialt
- Nye filterpumper, nye transportpumper m/frekvensomformer, pumpe skift boring 2: 160.000 kr. i alt

Selvom vi over en årrække har foretaget renoveringer på vores ledningsnet, er vores ledningsnet stadig af ældre dato og skal løbende renoveres.

Ebbeløkke Vandværk VS andre vandværker

Ebbeløkke Vandværk er en sammenlægning af flere mindre over tid

- Ebbeløkke Vandværk
- Fællesskovens Vandværk
- Overby Vandværk
- Havnebyens Vandværk

Strukturen og vores beliggenhed gør, at vi skal transportere vandet over store afstande, det giver større omkostninger - større end tilsvarende vandværker - da vi udover vandværket har to relativt store pumpestationer med egne pumper, kældre og teknik.

Vi har to store transportpumper til at flytte vandet fra Vandværket til pumpestationerne, og vi har en halvdel af to transportpumper og teknik på GHT vandværk, der skal sikre vores vandleverancer i højsæsonen.

Alle vores lokationer skal ligeledes besøges med jævne mellemrum.

Vandsamarbejde

Lokalt samarbejder vi med Lumsås og GHT vandværk. Lumsås og Ebbeløkke Vandværk køber vand fra GHT vandværk.

For ikke at overpumpe vores borer, og for at beskytte vores filtre, så producerer vandværket "kun" ca. 23 m³ i timen.

Langt de fleste vandværker i Odsherred kommune er gået i samarbejde gennem en nyoprettet forening VIO, hvor vi deltager.

Afslutning

Der skal rettes en tak til vores ansatte, leverandører og revisorer:

- Administrator Lil Bajer Sørensen
- Driftsmedarbejder Martin Carlsen
- Frits Jensen VVS og medarbejdere. Frits Jensen er med i vores vagtordning. Vi benytter også Frits Jensen som entreprenør
- El-Centeret i Højby, som vi benytter til vores SRO-anlæg. De er også vigtige ifm. servicering af vores anlæg
- Revisor Gert Jensen, som er med til at holde styr på vores regnskab
- Vores valgte revisor Jørgen Holmenlund, som kigger bestyrelsen over skulderen

Allersidst, så skal vi takke andelshaverne for året, der gik.

Inden ordet returneres til dirigenten, skal det meddeles, at der allerede er bestilt plads her i Forsamlingshuset, så næste års generalforsamling afholdes ~~lørdag~~ d. ~~21~~-5-2022. (forhåbentlig uden restriktioner)

ændret til søndag 29/5-2022

9/7-21 

12-06-2021 Niels Jensen, formand