



**VERMELEV FORLEV VANDVÆRK**

Vandværksvej 13A - 4241 Vermelev

[www.vfv.dk](http://www.vfv.dk)

E-mail: kontakt@vfv.dk

Vermelev, 15/6-2021

## **Beretning om VFV's virke i 2020**

Trods nedlukninger, møderestriktioner, afspritning og mundbind er VFV kommet godt gennem 2020.

Den planlagte mødeplan med fire møder blev grundet måleropsætningsmøder og møder om en ny boring udvidet til 11 møder, så både med og uden corona har det været et anderledes år for bestyrelsen.

Der har kun været få brud på forsyningsledningerne, og disse brud har kunnet klares uden de store nedlukninger. Vandet fra et brud på Stationsvej 26 forsvandt ud i nærliggende mose. Bruddet blev lokaliseret af et lækagesøgningsfirma. Det største brud, som var på Industrivej, var næsten umuligt at lokalisere, og vandet forsvandt ud i en paralleltliggende kloakledning.

Disse brud gjorde, at vi i 2020 nåede et vandspild på mere end 10% mod 4,5% i 2019.

Vi pumpede ca. 174.093 m<sup>3</sup> vand ind fra boringerne, brugte 5.968 m<sup>3</sup> til skyl af filtre, og pumpede 168.125 m<sup>3</sup> ud i nettet. Deraf solgte vi de 150.108 m<sup>3</sup>, hvilket giver et vandspild på 10,72%, som er lige over de tilladte 10%.

Jeg kan oplyse at vores største forbrugere, Kødgrossisten og Spæncom, tilsammen bruger ca. 10% af vores vand.

Grundet corona afsluttede vi først opsætningen af de nye elektroniske målere i oktober 2020, hvorefter alle 1403 målere nu fjernaflæses, lige på nær to, som det endnu ikke har været hensigtsmæssigt at udskifte.

Ud af de 1403 målere er det kun en håndfuld, der ikke har konstant forbindelse til vores radiomaster, svarende til 0,3%. Dette er et meget fint resultat, og meget bedre end Kamstrup, vores leverandør af målere, havde spået os.

Vi arbejder på at få de sidste fem målere med ved hjælp af lidt ekstra antenneudstyr.

Signalerne fra målerne indeholder blandt andet en advarsel en gang i døgnet om læk eller brud hos den enkelte forbruger.

Så vidt det er muligt kontakter vi den forbruger, der har et brud. Forbrugerne er glade for at blive kontaktet, også selv om det ikke er en god nyhed, at der er brud på installationen.

Denne service har sparet flere forbrugere for en større vandskade eller en stor vandregning, og der har været stor ros til VFV for tiltaget.

VFV's boring 3, som er fra 1974, viste et forhøjet indhold af salt og pesticidrester. Derfor fik vi boring 3 undersøgt, og en tv-inspektion viste, at der var begyndende gennemtæringer på selve borerøret, som er af stål. Boringen henter vand fra 50 m dybde, men utætheder bevirker, at der trænger vand ind i boringen fra lagene nær jordoverfladen.

Det ville være for risikofyldt at forsøge at redde boringen, og derfor har vi med rådgivning og assistance fra Brøndboringsfirmaet Brøker samt ingeniørfirmaet Krüger foretaget en ny boring ved Hemmeshøjvej nær motorvejen.

Ifølge alle undersøgelser skulle der være vand her. Og der var vand. Fra 50 meters dybde løb vandet uden hjælp op til én meter over jordoverfladen. Hvad ingen kunne vide var, at vi ramte lige ned i en salthorst fra istiden. Saltindholdet nærmede sig en værdi på 400, og værdien var stigende da vi stoppede prøvepumpningen. Grænsen for drikkevand ligger på 250 mg/l.

I øjeblikket undersøger vi andre muligheder i nærområdet, for vi kommer ikke uden om at skulle bruge en boring til afløsning for den gamle boring 3.

Man borer ikke uden videre et Ø30 cm hul i jorden. Der skal alverdens tilladelser til, men vi håber at kunne bore et nyt sted i det kommende efterår. Indtil da kører boring 3 på nedsat kraft for ikke at trække overfladevand ind.

Boring 1 og boring 2 er blevet afsyret i deres sandfiltre for tilstrømmende okker og kalk. Denne afsyring har gjort, at begge boringer er oppe på en ydelse så god, som da de var nye.

Med det kalkindhold, der er i vandet i vores område, bør vi afsyre boringerne hvert femte år, både for at bevare boringens ydelse, men også fordi det slider på pumperne, når der ikke er frit tilløb af vand.

BNBO - Boringsnære beskyttelsesområder - er pålagt vandværkerne ved lov. I en cirkel på 100 til 250 m, alt efter geologien på området, må landmanden ikke mere bruge pesticider - og nogle steder heller ikke kunstgødning. Folketinget har vedtaget, at engangserstatningen for dette indgreb skal betales af det vandværk, der ejer boringen.

Ved en boring kan det nemt dreje sig om 4 til 5 ha. De seneste tal viser, at erstatninger kan nå helt op på 100.000 kroner pr. hektar. Vi er i øjeblikket i kontakt med tre berørte lodsejere, og forventer en afklaring i 2021.

Vemmelev-Forlev Vandværk er forholdsvis stort og skal nok klare disse udgifter, mens andre og mindre vandværker i kommunen er hårdt presset af den "samfundsopgave", der nu er pålagt vandværkerne.

Ud over projekterne med nye målere, en ny boring og BNBO-områder har der også været andre sager, som har krævet bestyrelsens opmærksomhed i det forløbne år. Her kan blandt andet nævnes:

- Nedlæggelse af en gammel jernledning på Slagelse Landevej, som endte med at omfatte en ny hovedledning fremført fra Smedevej, plus nye indstiksledninger til de berørte huse.
- Lokalisering af en ukendt, ikke registreret ledning fra 1974 på Skolevej. Det viste sig at der var lagt en hovedledning i begge sider af vejen. Den ledning har betydet, at vi flere gange ikke har kunnet lukke for vandet på Akacievej og Borberggade. En opgravning ved Skolevej 13 blotlagde den famøse ledning, og pludselig var der logik i de besværligheder, vi havde oplevet. Ledning og ventiler er nu tegnet ind på kortet og vores lukkeplaner er blevet tilrettet.
- Vi har fået opført en overdækning over vandværkets fordelerbrønd. Det giver bedre adgang i forbindelse med service, men også af sikkerhedshensyn er det godt. Hvis nogen kom til skade, ville det være næsten umuligt at redde en person op af det lille mandehul, der var. Samtidig blev der konstateret en læk på 200 mm hovedledningen, der går igennem fordelerbrønden, så den blev repareret ved samme lejlighed.
- Vi har fået justeret vores reservedelslager, så vi har reservedele til alle slags ledninger fra 1940 til dato.
- Apropos lækager, så har fire af os i bestyrelsen deltaget i Vandværksforeningens kursus om lækagesøgning.
- Vi har fået Fibia bredbånd installeret på vandværket. Bredbåndet er tilpasset styring af værk og borer.

Vi har haft en tilgang på 16 forbrugere i 2020 + at Kødgrossisten har forøget sit forbrug og derved er kommet op i en anden takstkategori.

Og når vi i årets løb ikke har haft andet at lave, så har vi blandt andet muntret os med følgende opgaver - og jeg skal gøre det kort:

- Fem mand har på skift haft vagten 24/7 på værket
- Rykket ud til lækager
- Svaret på LER-oplysninger til alle der graver i området
- Lavet lækagesøgninger om natten
- Talt med nye andelshavere om tilslutning af vand
- Haft miljøtilsyn (og har endelig – efter fem års venten - fået den fornyede vandindvindingsstilladelse fra Slagelse Kommune!)
- Indberettet indpumpninger / udpumpninger / spild / skyllevand
- Indberettet vandprøver og analyser
- Jævnligt kontrolleret bygninger, alarmer, boringer, pumper, saltindhold, filtre
- Levering og opsætning nye af målere
- Besvaret mails og telefonopkald

Det var så kort det kunne gøres.

Og sluttelig:

- Tak til vores samarbejdspartnere (smed, elektriker og gravefolk)
- Tak til Lise, regnskabsfører og sekretær
- Tak til Georg Laursen, vores advokat, for god hjælp, når noget er blevet for broget
- Tak til bestyrelsen og suppleanter for et rigtig godt stykke arbejde

Arne Nesgaard har som 1. suppleant overtaget Holger Lystrups plads i bestyrelsen, da Holger tilbage i februar – på grund af svigtende helbred - ønskede at udtræde af bestyrelsen.

Holger har i 10 år taget en solid tørn for VFV, og det vil vi gerne sige rigtig mange tak for.