

Varnæs Vandværk 2022 beretning til Generalforsamling 22-3 2023, Den Gyldne løve

Punkter til beretningen. Redigeret udgave 20-3

- **Året 2022.**

Drift af vandværket har kørt normalt, de almindelige arbejdsopgaver som er i et vandværk og som altid vil komme, med ledningsbrud, stophaner der er i stykker, og lækager på ledningsnettene kan ikke undgås. Vi har et stabilt let stigende vandforbrug, og har i 2022 stadig et lidt for stort vandspild, vi forsøger hele tiden at optimere og finde fejl, eller årsager til lækager. Vores vandindvindingstilladelse er i underkanten af vores behov, og vi har derfor sendt ansøgning til kommunen med henblik på at supplere indvindingstilladelsen fra 125000 m³ til 150000 m³. I 2022, vi har endnu ikke hørt fra kommunen her i foråret 2023

Vi har også i 2022 arbejdet med de indsatser som vi beskrev på generalforsamlingen sidste år, og vi har prøvet at lægge en strategi for fremtidig drift, vedligehold og fornyelser i vandværket.

Vi har fået lavet Service rapport fra Vand Schmidt, de reparationer og vedligehold på vandværket som er nødvendige, bliver altid foretaget. Som led i grundvandsbeskyttelse vil vi i 2023 investere i frekvensstyret oppumpning af rå vand, med nye styringer på vandværket, dette er en del af den samlede indsatsplan for Varnæs Vandværk, ud fra tilsynsrapport fra kommunen. Dette havde vi også med i beretningen 2022, men af forskellige årsager har Vand-Schmidt ikke haft tid endnu, det skulle dog være på trapperne.

PFAS.

Det nye samtaleemne for miljøfremmede stoffer i drikkevand er kommet meget i fokus i 2022, efter fund af PFAS på marker, i havvand, i økologiske æg, og kød fra græssende dyr især i kystnære områder ved Marsklandet.

PFAS er en fællesbetegnelse for PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS, disse stoffer kom med i grundvandsovervågningen i 2021, og må højst have en koncentration af 0,0002 mikrogram pr l, eller 2 nanogram - 2 milliard dele) hvordan man kan måle dette er mig en gåde.

Varnæs Vandværk tager også prøver for PFAS. PFAS stoffer findes i et utal af vores dagligvarer som f.eks.: Regntøj, ski tøj, flyverdragter, børne vanter, all weather tøj, fodtøj, møbler, tæpper, lak, voks, cykelolie, maling, stegepander, cremer, og endda tandtråd. Har man PFAS i kroppen, nedbrydes det ikke men udskilles langsomt med urin, og afføring, samt modermælken. Danmark går sikkert forrest og forbyder PFAS, men vi er naboer til store lande der skal med på denne indsats for at det nytter. Varnæs Vandværks beliggenhed er langt fra den tætteste registrerede fund af PFAS stoffer, som er ved Sønderborg.

Der er taget vandprøver i løbet af året, og vores vand er også i 2022 af god drikke kvalitet.

I 2022 fik vi råderetten over de 3 ha sydvest for Hipholm, og vi planlægger lige nu hvorledes vi får vores første boring op på det nye areal, som senere plantes til med klimaskov. Der vil være en bræmme på 25 m fra skel til første træ, og her har byen råderet. Varnæs Vandværk, syntes vi skal gå i dialog med Borgerforeningen, om en god anvendelse af dette areal, vi skal selv vedligeholde det.

- **Indsatser i 2022-2023.** Vi tog tilbud hjem på et slambassin til opsamling af særligt okker, som lige nu er ved at blive færdig, dette for at sikre at vi ikke forurener kloaksystemet, og til sidst bæk, og fjord med u-renset skyllevand fra Vandværket.

- Frekvensstyret oppumpning af rå vand. Vand Schmidt er bestilt til at løse opgaven.

Vi har som planlagt opgraderet vores to dybe borerer med nye pumper og nye styringer, de to pumper kan til fulde forsyne vores vandværk med tilstrækkelig vand.

- Skovbøl og Vælkær oplevede til tider for lidt vandtryk på deres del af ledningerne, vandværket har derfor købt, og monteret en trykforøger, og hævet trykget på den del af ledningsnettet med 1.0 bar i 2022 for at imødekomme dette.
- Vores kortmateriale over forsyningsledningerne opgraderer vi løbende til digital version, og vi vil i 2023 ajourføre de arbejder og registreringer vi løbende retter til så vi har så retvisende digital kort som muligt.
- Vi har i 2022 markeret alle vores hoved stophaner med en blå stav, der nu ses synlig på vores ledningsnet, det har vi gjort for at lette arbejdet med at lokalisere disse, når vi skal lukke for vandet i en kort periode i forbindelse med grave arbejde.

Vores tilbud på en ringforbindelse til Bovrup Vandværk, afventer Bovrups tiltræden. for at de to vandværker kan forsyne hinanden ved nedbrud, eller forurening. Vi genoptager dialogen, og ser om vi i fællesskab kan lave forbindelsen.

Vi er af og til på besøg hos vandværkets forbrugere, derfor har vi indkøbt magnet mærkater til bilerne med teksten "Varnæs vandværk" samt trafik veste med vores navn på, således at brugere kan se og forstå hvem der af og til færdes på, eller i nærheden af deres matrikel.

Vi overvejer ligeledes at sætte solceller på taget for at spare på strømmen.

Vi har for første gang i mange år hæves vandprisen og det faste bidrag, dette skyldes udelukkende stigninger i energi omkostninger. Vandet er steget med 30 øre pr m³ og den faste afgift med 60 kr. pr tilslutning, det betyder en merpris på en gennemsnitlig forbruger pr år på ca. 27 kr. på vandet, og 60 kr. på den faste afgift. Eller i alt små 100 kr. pr år.

Periodevise gener ved arbejder på ledningsnet, og renoveringer forsøger vi at minimere, men vi kan ikke helt undgå gener ved arbejder på ledningsnet eller ved vandværket, vi håber på forståelse herfor, og vil altid bestræbe os på at informere ved lukninger der er planlagte, uforudsete brud på ledninger, kan vi ikke annoncere. Urenheder i vand efter nedbrud eller lednings arbejder er uskadelige, og det bedste man som forbruger kan gøre, er at lade vandet løbe i hannerne indtil vandet er rent igen.

- **Vores Vand kvalitet.**

I 2022 er der taget prøver af rå vand og brugsvand, både med og uden flushing. Vores prøver overholder alle kravet for rent vand, dette er vi meget glade for.

Vandet i Varnæs vandværk har en hårdhedsgrad på 17.6, det giver lidt udfordringer med hensyn til kalkaflejring der hvor vandtemperaturen er over 55 c.

Igen i år vil vi opfordre alle forbrugere til at holde øje med deres vandforbrug, ved sivende lækager efter vanduret er der oftest kun en til at betale, forbrugeren, Arwos kan ansøges om refusion af spillevands afgift, men der er en selvrisiko på 100 m³ over gennemsnitlig vandforbrug pr år. I kroner er dette ca. 5000 kr.-

- **Bestyrelsesarbejdet i 2022.**
- **Svend**, Vores vandværkspasser holder vandværkets drift godt kørende, og sørger for at den daglige drift af anlægget er optimeret.
- **Benedicta**, er vores pr og samfundskontakt med nyt til FB og hjemmesiden, og hun arbejder med synlighed, og et skoleprojekt, hvor børn lærer om drikkevand, hvor det kommer fra og vigtigheden af rent vand,
- **Holger** tager sig af måleraflæsninger, og sammen med Svend de tekniske installationer på vandværket.
- **Chresten**. Kommunekontakt, kontakt med borgere, ledningsarbejder, kontakt til entreprenør, og vvs, udarbejdelse af årsberetninger, koordinering af vandværkets opgaver sammen med bestyrelsen. Politisk arbejde.
- **Torkild**. Assisterer svend og Holger på ad hoc opgaver.

Bestyrelsen har holdt 4 møder og alle i Bestyrelsen deltager aktivt, med dialog og input så vi altid har et godt og fælles beslutningsmandat når vi varetager vores funktion som bestyrelse for vandværket, og træffer afgørelser om drift vedligehold og nyanskaffelser.

Derudover har bestyrelsens medlemmer deltaget ved Vandværkets tilsyn fra kommunen, samt relevante kurser.

Tak til alle for godt konstruktivt arbejde i 2022.