



# Hasnæs Vandværk A.m.b.A

## Bestyrelsens beretning

2020

### Bestyrelsen

Igen i år skal vi afholde generalforsamling under specielle Corona-restriktioner, idet vi ikke må forsamles mere en 50 personer, samt at alle deltagere skal vise en negativ test eller Corona pas for at kunne deltage.

De daglige arbejdsopgaver som drift, økonomi og kontakt til myndigheder har vi igen delt mellem formand, sekretær og kasserer, mens ad hoc-opgaverne løses af de bestyrelsesmedlemmer, der kan afse tid. Alle dispositioner aftales og vedtages på bestyrelsesmøderne af den samlede bestyrelse.

I forbindelse med konstitueringen efter generalforsamlingen den 2. august 2020 ønskede Per Prip på grund af sygdom at overgå til at være menigt medlem af bestyrelsen. I stedet valgte bestyrelsen Svend-Erik Klein som formand. Per afgik desværre ved døden den 24.1. 2021. Per var mangeårigt medlem af bestyrelsesmedlem, de seneste 2 år som formand. Vandværket er stor tak skyldig for Pers store indsats gennem årene. Æret være Pers minde.

Suppleant Jens Randrup er indtrådt i bestyrelsen.

Vi har i det forgangne år deltaget i et par fysiske kurser og en række online kursusaktiviteter og webinars udbudt af Danske Vandværker.

Det er særlig vigtigt, at vi lever op til formelle krav om hygiejne- og driftskompetencer. Vi har fortsat den målsætning, at alle opgaver skal kunne varetages af mindst 2 bestyrelsesmedlemmer, og at arbejdsbyrden ikke skal blive uoverkommelig for den enkelte.

Vandkvaliteten har storpolitisk bevågenhed. Vi følger en centralt udarbejdet plan for vandanalyser. Vi oplever stadig øget krav til dokumentation for vores vandkvalitet, pejlinger, vandvolumen, økonomi m.m. Af den årsag er vi nødsaget til at styrke brugen af eksterne rådgivere samt investere i øget automatisering og forbedringer på vandværk og ledningsnettet. Vi anvender bl.a. vores revisor og Danske Vandværker som eksterne rådgivere. Skiftet af administrationsaftale fra Djurs Vand til Midt Regnskab, har professionaliseret administrationen og samarbejdet.

I forbindelse med færdiggørelse af automatisering af pejlinger og registrering af vandvolumen i de 5 borer oplevede vi i af juni, juli 2020 en mindre forurening med jordbakterier. Forureningen blev indberettet til kommunen. Forureningens ringe omfang gjorde, at der ikke skulle iværksættes restriktioner for anvendelsen af vandet. Vi igangsatte en intensiv kildeopsporing og kommunen hjalp ved at foretage kontrol af vandværket og de enkelte borer. Dette har medført, at vandværket fremover vil skærpe hygiejnekravene til vores samarbejdspartnere.



Bestyrelsen har i løbet af 2020 afholdt 6 bestyrelsesmøder.

Endvidere er der afholdt en række ad Hoc møder i forbindelse med kildeopsporing, medlemssager, vedligeholdelse, rengøring af selve vandværket og udenoms arealerne. I bestyrelsen har vi ligeledes haft et frugtbart samarbejde om opsporing af ledningsbrud.

Ledningsnettet er nu digitaliseret, men der står stadig en stor opgave foran os mht. til gl. stophaner, deres placering og funktionalitet. Vi har ligeledes igangsat en kalibrering af målerne med henblik på at få konstateret målerens udløbsdato.

Bestyrelsen ønsker at have mulighed for at sektionere nettet, således at evt. brud hurtigere kan lokaliseres, samt at lukning for vand kun kommer til at berøre et begrænset antal forbrugere. De lukninger, der har været nødvendige i den forløbne tid, har medført gener for medlemmerne af vandværket både i form af mgl. vand samt for nogles vedkommende brunt vand efter genoplukning. Brunt vand opstår fordi sediment fra rør løsriver, når der kommer tryk på rørene efter nedlukning.

Bestyrelsen opdaterer løbende hjemmesiden, så den opfylder kravene til dokumentation. På hjemmesiden er der mulighed for at medlemmer kan registrere sig som modtager af nyheder og informationer fra vandværket. Særligt i forbindelse med nødvendige lukninger af vandtilførslen er det vigtigt at kunne sende SMS og E-mails ud til jer medlemmer. Vi opfordrer igen alle til at registrere sig, således at man er informeret om mulige lukninger. Kun ca. 270 forbrugere har tilmeldt sig. Når vi har behov for lukninger, oplever vi derfor mange unødige telefonopkald og e-mail besvarelser.

### **Indvindingsanlæg, bygninger m.m.**

Hasnæs Vandværk havde ved udgangen af 2020 780 brugere/medlemmer, så der er i årets løb kommet 2 nye brugere til.

Vi har haft en del ejerskifter i vores andelshavere, så vi kan jo glæde os over at sommerhussalget er inde i en positiv udvikling.

Der er i 2020 (der på grund af regnskabsomlæggelse var på 14 måneder) oppumpet 44335 m<sup>3</sup> vand, ca. 32% mere end 2019, hvor vi oppumpede 33.520 m<sup>3</sup> vand. Tallet er inkl. Spild på 10%.

Vandværket har i 2020 fået fornyet tilladelsen til at oppumpe 73.000 m<sup>3</sup> pr. år frem til 1. november 2050. Så der er rigelig at tage af.

Vand af god kvalitet er ved at blive en mangelvare, og Hasnæs Vandværk er det eneste vandværk i Ebeltoftområdet, der har såkaldt gammelt vand, det vil sige vand, der er faldet som nedbør for mere end 200 år. Ja, I hørte rigtigt et analysebureau har analyseret geologien for kommunen og kommunen skriver i databladet for Hasnæs Vandværk: "*Vandet der indvindes, har en gennemsnitsalder på*



## Hasnæs Vandværk A.m.b.A

*225 år Indvindingsoplandet strækker sig over ca. 590 ha. 70 % af vandet der strømmer til Hasnæs Vandværk er dannet under arealer med skov, 13 % under arealer med beskyttet natur osv. Kun en lille del dannes under arealer med intensivt landbrug”.*

Kommunen har udarbejdet en indsatsplan for alle vandværker. Om Hasnæs Vandværk skriver de bl.a.:

*”Alle borerer er filtersat i et dybtliggende sandmagasin med god lerbeskyttelse.*

*Grundvandet er ilt- og nitratfrit (sulfatreduceret), hvilket giver god naturlig beskyttelse mod nitrat. Grundvandet dannes i Søndre Plantage i stor afstand til vandværkets borerer.*

*Vandværkets indvinding er knyttet til en velbeskyttet grundvandsressource, og hvor store dele af oplandet udgøres af Søndre Plantage. Det vurderes derfor, at der ikke er et aktuelt behov for indsats mod nitrat i det udpegede indsatsområde”*

### **Indsats mod pesticider og miljøfremmede stoffer**

*På baggrund af vandværkets placering i skov skal der ikke iværksættes indsatser indenfor BNBO.*

*Der er ikke registreret jordforurening eller virksomheder med aktiviteter indenfor oplandet, der kan udgøre en risiko overfor grundvandet.*

*Vandværket anbefales at foretage en bred screening af drikkevandet for indhold af flere pesticider. Endvidere anbefale vi at udarbejde en kampagne med det formål at få medlemmerne til at ophøre med brugen af pesticider og miljøfremmede stoffer f.eks. Roundup.*

*Hasnæs Vandværk har i alt 5 borerer, hvor de 4 ligger samlet omkring værket og en – den nyeste – er placeret 200 meter bag værket. De 4 ældre borerer, blev i 2018 renoveret. Pumperne blev udskiftet og filteret blev renset, så indvindingen nu er lettere og billigere.*

*Vandkvaliteten har, som de foregående år, været af høj kvalitet med en meget fin hårdhedsgrad på mindre end 10 dH. Dette må betegnes som blødt vand.*

På vores hjemmeside bekendtgøres løbende de sidste analyser.



## Ledningsnettet

Gennem de sidste års reovering af ledningsnettet, er vi ved at få styr på vandspildprocenterne. Vandværket skal nemlig betale statsafgift af alt spild der er over 10%. For 4 år siden betalt vi 35.000 kr. årligt til staten for vandspild samtidig med at vi brugt et tilsvarende beløb til at oppumpe dette vand. I de kommende år vil vi have stor fokus på ledningsnettet. Mange stophaner er 50+ og ledninger fra den tid er PVC-plast. Med hensyn til jordledninger og stophaner på egen grund, så er det grundejeren, der står for vedligeholdelsen. Specielt på Gåsehage og i vintermåneder oplever vi opstigende grundvand med den konsekvens, at målerbrønden står under vand. Stophaner rustner og bliver utætte eller kan ikke lukkes og får vi en efterfølgende frostperiode kan måleren frostspringe. Når grundejere udskifter defekte stophaner, anbefaler vi derfor rustfrie typer.

Det påhviler jo endvidere den enkelte grundejer at holde målerbrønden tilgængelig og synlig og ren.

## Økonomi

Årets resultat er 0 (nul). I kommunal terminologi er der hverken over- eller underdækning.

Gennemgangen af regnskab, budget og 5 års investeringsplan vil jeg overlade til Claus Carstensen.

Dette var bestyrelsens beretning for 2020.

**Bestyrelsen Hasnæs Vandværk A.m.b.a.**