



Hasnæs Vandværk A.m.b.a.

Bestyrelsens beretning for 2022



Hasnæs Vandværk A.m.b.a.

01-05-2023



Endnu et travlt og begivenhedsrigt år er gået for Hasnæs Vandværk. Der går ikke et år uden nye udfordringer.

Organisation og samarbejde

Vi er 5 bestyrelsesmedlemmer og 2 suppleanter. De daglige arbejdsopgaver som drift, økonomi i og kontakt til myndigheder har vi fortsat delt mellem formand, næstformand, 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.

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.

Bestyrelsen har i løbet af 2022 afholdt 7 bestyrelsesmøder.

Desuden er der afholdt en række møder i forbindelse med kildeopsporing, medlemssager, vedligeholdelse, rengøring af selve vandværket og udenoms arealerne. I bestyrelsen har vi samarbejdet om opsporing af ledningsbrud ved bl.a. at gennemføre natlige målinger.

Vi opdaterer løbende hjemmesiden, så den opfylder kravene til dokumentation. På hjemmesiden er det fortsat muligt 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, så man er informeret om mulige lukninger.

Vi anvender bl.a. vores revisor, Danske Vandværker samt DVN (Dans Vand og Naturcenter) som eksterne rådgivere. Desuden har vi et samarbejde med Syddjurs Vandråd, der er en sammenslutning af vandværker i Syddjurs kommune. Vi anvender fortsat Midt Regnskab, til administration og bogføring..

Vandværket reviderede beredskabsplan er nu godkendt af kommunen.



1 Tilgroet måler

Vandkvaliteten hos os er stadig i superligaen. Prøveplanen er udarbejdet og styres centralt og følges nøje af vores analysefirma. Jeg påstod forrige år, at det er Danmarks bedste vand! I 2023 har vi ikke været i nærheden af grænseværdier for nogen pesticider, PFAS/PFOS, bakterier m.m. På vores hjemmeside kan man følge vandanalyserne så snart de er udført.

Et nyt offentligt tiltag betyder, at man nu også på **Borger.dk** kan se alle vores dejlige vandanalyser. Vi tester for 58 forskellige pesticider og de 12 PFOS/PFAS-forbindelser bliver nu forhøjet med 20 til 32. Antallet af pesticider øges i takt med nye fund. Vandkvaliteten har, som de foregående år, været af høj kvalitet med en meget fin hårdhedsgrad på mindre end eller lig 10 dH. Dette må betegnes som blødt vand.

Vi oplever stadig øget krav til dokumentation for vores vand, pejlinger, vandvolumen, økonomi m.m. Et nyt system er ved at blive udrullet af miljøministeriet og stadig flere data skal nu findes i landsdækkende databaser. Af den årsag er vi nødsaget til at styrke brugen af eksterne rådgivere samt investere i øget automatisering og forbedringer på vandværk og ledningsnettet.

Andelshavere, Indvindingsanlæg, spild

Hasnæs Vandværk havde ved udgangen af 2022 793 medlemmer/brugere inkl. Den nye udstykning på Stenagervej, der er byggemodnet.

Der er i 2022 oppumpet 44696 m³. i 2021 blev der oppumpet 43000 m³. Tallet er inkl. Spild på 20%, hvilket er uacceptabelt højt. Spildet er reduceret i 1.kvt. 2023 efter fund af brud på, og vi leder sammen med vores vvs efter yderligere brud.

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

Vandværket tilladelse til at oppumpe 73.000 m³ pr. år frem til 1. november 2050.

Indsats mod pesticider og miljøfremmede stoffer

På baggrund af vandværkets placering i skov skal der ikke iværksættes indsatser indenfor BNBO. (boringsnære beskyttelsesområder). Mange hundrede vandværker i Danmark skal nu lave aftaler med lodsejere om sprøjtefri beskyttelsesområder. Aftaler, hvor f.eks. landmænd kompenseres for at undlade sprøjtning. Dette arbejde går meget trægt, da det er meget dyrt for et lokalt vandværk at aftale sprøjtningssone m.m. med landmænd. Sådanne aftaler er vi fri for, og derfor får



Hasnæs Vandværk A.m.b.a.

det ingen indflydelse på vores økonomi. Vi har aftalt -uden omkostninger for vandværket- at skovejeren fælder høje fyrretræer mod nord. (rødderne udvikler tjære).

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

Vandværket anbefales at foretage en bred screening af drikkevandet for indhold af



2. Ny sektionsmåler

flere pesticider. Desuden anbefales vi at opfordre vores andelshavere til at undlade eller ophøre med brugen af pesticider og miljøfremmede stoffer f.eks. Roundup. Det hermed gjort.

Som tidligere nævnt foretager vores analysebureau en bred screening af drikkevandet for indhold af mange pesticider.

Ledningsnettet



3. Arbejde med sektionering

Vi har nu færdiggjort sektioneringen af ledningsnettet samt udbygningen med yderligere stophaner. Dette betyder, at vi for det første kan begrænse antallet af andelshavere, der bliver berørt af et evt. nedlukning for vand og for det andet kan vi nu afgrænse det område, hvor et evt. brud findes.

Vi står stadig overfor at skulle udskifte gamle stophaner i områderne. Andelshavernes egne stophaner bliver desværre også utætte med tiden. Jordledning fra skel og stophaner på egen grund, er grundejerens ansvar. Vi beder alle andelshavere om at kontrollere at stophaner er tætte og fungerer.



Den gennemførte digitalisering af ledningsnettet aflaster os for arbejdsopgaven med at give graveaktører besked om ledningsnettets placering. Dette sker nu fuldautomatisk.

Trods dette oplever vi stadig brud som følge af overgravninger.

Det påhviler grundejeren at holde målerbrønden tilgængelig og synlig og ren.

4. Brud på Rypevej

Opfølgning på konsulentrapport fra DVN

På baggrund af rapporten har vi i 2022 gennemført følgende:

- Et nyt SRO-system (Styring, Regulering, Overvågning) installeret og indkørt. Implementeringen er forløbet smertefrit med et godt samarbejde med leverandøren BlueControl. Stort set al styring m.v. kan nu foretages fra ekstern PC. Systemet er meget brugervenligt og har givet større sikkerhed.
- En mere optimal og effektiv styring af skylleprocessen. Processen er automatiseret og kan styres af SRO-anlægget. Vi kan nu sæsondifferentiere skylleprocessen, hvilket vil sige, at vi kan skylle både på baggrund af tid og udpumpet m³.
- Forebyggende og korrekt indretning af kildepladsarealer. Designe selve kildepladsen med mindre græsslåning (kun gangarealer frem til hver boring bør holdes som græs. Fældning af fyrretræer, da disse kan afgive uønskede stoffer, som evt. vil kunne måles i grundvandet.
- Alle boringer er trykprøvet.



Hasnæs Vandværk A.m.b.a.

- Den 13.10 holdt vi indlæg om vore nye SRO-system for medlemmer af Syddjurs Vandråd
- Den 21. oktober 2022 holdt vi Åbent Hus for andelshavere og andre vandværker i vores område. Ca. 40 deltagere fik et indblik i vandværkets nye systemer og drift. Vores leverandør af SRO havde sponsoreret en pølsevogn.
- Den 19.12 2022 Havde vi besøg af bestyrelsen for Saltum Vandværk, der ligeledes ønskede at se vores nye system

Økonomi

Årets resultat er +kr.9.658,-. I kommunal terminologi er der tale om overdækning.

Claus Carstensen vil efterfølgende stå gennemgå regnskab, budget og investeringsplan.

Til slut vil jeg gerne takke alle i bestyrelsen for et særdeles godt og frugtbart samarbejde i 2022

Dette var bestyrelsens beretning for 2022.

Bestyrelsen Hasnæs Vandværk A.m.b.a.



5. SRO overblik