

**Generalforsamling onsdag den 23. april 2025 kl. 19,00 i Spejderhuset, Rakkebyvej 256, 9800 Hjørring.**

Jeg vil gerne på bestyrelsens vegne byde alle fremmødte velkommen, og håber på en god debat hvor vi skal høre lidt om hvad der har været af aktiviteter i året som er gået, og endelig status på arbejdet med boringsnær beskyttelse ved kildepladserne.

Der er øl og vand på bordet som i gerne må tage af.

Men vi vil nu gå videre til dagsorden.

**Pkt. 1. Årets vandforbrug.**

Der er i året målt en udpumpning på 285.900 m<sup>3</sup>, mod sidste år 271.544 m<sup>3</sup>. Det er en stigning på 14.356 m<sup>3</sup>, eller 5,3%.

Årets salg af vand er opgjort til 264.042 m<sup>3</sup>, mod sidste års salg på 254.827 m<sup>3</sup>. Kommende års vandforbrug forventes at stige som følge af større husdyrhold ved enkelte forbrugere, samt overtagelse af levering af vand til biogassen i Smidstrup i november måned 2024.

Vandspildet er for 2. år i træk faldet, og har forhåbentlig stabiliseret sig på omkring 6 – 7%. Vandspildet er opgjort til 21.858 m<sup>2</sup>, svarende til 7,64%, mod sidste års spild på 16.717 m<sup>3</sup>, svarende til 6,15%.

**Pkt. 2. Elforbrug.**

Elforbruget ligger i gennemsnit på 0,64 kwt/m<sup>3</sup> oppumpet, behandlet og udpumpet vand. Sidste år lå forbruget på 0,62 kwt/m<sup>3</sup>. Det er i samme område som forbruget har lagt på de foregående 2 år. Det samlede elforbrug udgjorde sidste år 183.486 kwt, og betales nu efter en variabel elpris da vores fastprisaftale på 32 ører/kwt. udløb med udgangen af 2023. Vi vil derfor i det nu foreliggende regnskab oplevet en kraftig stigning i udgiften til el. Det har ikke været muligt at indgå i en lige så attraktiv fastprisaftale siden.

Det er bl.a. derfor i 2024 besluttet, at invester i solceller anlæg, placeret på det flade tag på vandværket. Det er netop idriftsat nu pr. 1. april, og det kan ses på det daglige forbrug på vandværket. En noget flygtig beregning for de første 7 dage af april i godt solskinsvejr, har anlægget tilsyneladende produceret 253 kwt/døgn. Økonomien i investeringen vil i høj grad afhænge af prisen på el, men som det ser ud pt. hvor prisen svinger mellem 0,80 – 0,92 kr. i januar og februar, ser investeringen fornuftig ud. Hertil skal lægges at vi nu er medvirkende til reduktion af CO2 belastningen.

**Pkt. 3. Vedligeholdelsesarbejde på vandværket.**

Tilbage i 2023 fortalte jeg om problemer med høj grundvandsstand omkring vandværket som et problem når grundvandet i nedgravede 5 målerrør rundt om vandværket står højere end vandet i de to rentvandstanke. Bestyrelsen havde egentligt tilbage i 2023 besluttet at lave omfangsdræn omkring vandværket for at løse problemet. Det blev imidlertid droppet igen siden jeg drøftede problemet med kommunen ved Jens Kr. Roesen der ikke var så bekymret for det stigende grundvand vi målte over året 2022-23 der var særlige nedbørsrige. Det var

Roesens oplysning om, at den meget lerholdige jord vi har ved vandværket gør, at mætheden af vand i lerjord ikke er nær så stort som i sandjord, og dermed ikke indeholder så meget vand, hvorved trykget udefra er mindre. Det gjorde, sammen med inspektion af tankvæggene i 2023 der viste at tankene indvendig var i fin stand, at risikoen for indsvivning af vand udefra var meget lille. Vi valgte at sparre den bekostelige affære det ville være at lave udvendige omfangsdræn. Målerrørerne har vi ladet sidde, og målingerne vil altid kunne genoptages hvis vi igen på et tidspunkt skønner det nødvendigt at følge ændringer i grundvandshøjden ved store nedbørsmængder.

Det elektroniske automationsanlæg vi investerede i hos MJK Automation, Brøndby som leverandør i 2023, fungerer ikke tilfredsstillende. Der er alt for mange funktioner der ikke virker, og adskillige forsøg fra firmaet på at rette op på fejl og mangler, har ikke løst problemerne. Vi har ikke fået adgang til de funktioner som vi er blevet lovet. MJK var langt de billigste og uden de mange funktioner på overvågning som konkurrenten kunne levere, men som vi heller ikke mente at have brug for. Endvidere har vi efterfølgende her i 2025 oplevet, at der er lovgivet fra EU cybersikring af elektroniske funktioner hos forsyningsvirksomheder, herunder forventeligt også vandværker der leverer over 200.000 m<sup>3</sup> vand årligt. Det er ikke endeligt afklaret om det også kommer til at omfatte vandværker under 800.000 m<sup>3</sup>. Loven forventes implementeret i dansk lovgivning pr. 1/7-25. Vi er kontaktet af IT selskabet - TD-K, som gerne vil hjælpe os med at sikre vandværket mod IT kriminelle som vil os det ondt, og det er ingen hemmelighed, at det er russiske hackere der er på spil. Der er allerede vandforsyninger, også et mindre vandværk, der er ramt. Det kommer vi også til at forholde os til.

Skal vi have de elektroniske funktioner på vandværket til at virke? Eller skal vi vende tilbage til manuelle funktioner på vandværket? Det er det spørgsmål vi kommer til at forholde os til, idet det er hundedyrt at have IT selskabet TD-K til at hjælpe os med at cybersikre elektroniske funktioner.

**Pkt. 4. Vedligeholdelse arbejder på ledningsnettet.**

Tilbage i 1970, eller der omkring, blev Guldager Vandværk tilsluttet Hæstrup Vandværk. Vandværkets eget ledningsnet af jernrør blev afkoblet og ny forsyningsledning blev anlagt af Hæstrup Vandværk. Alle implicerede i arbejdet, var nu overbevist om, at alle gamle jernrør nu var frakoblet.

Det skulle vise sig, at jeg i vinteren 2022 fik et opkald om at der var et brud på ledningsnettet langs Guldagervej. En kold januar dag, blev bruddet midlertidigt repareret, og det viste sig i den forbindelse at der stadig var forsyning på de gamle jernrør. Det blev aftalt, at det måtte undersøges hvor afkobling af det gammel ledningsnet ikke var sket. Det var nu ikke så lige en sag, da der ikke fandtes noget brugbart kort over ledningsnettet, og det med at huske hvor var det nu lige det var? Det var ikke så lige til. Efter endnu et brud, blev der sat mange kræfter ind i at løse problemet. Det er så lykkedes henover sommeren 2024. To forbrugere valgte at forny deres stikledninger, og vandværket anlagde ny jordledning, der forsyner 4 forbrugere. Der er gået mange timer på arbejdet, og det kan ses i regnskabet på vedligeholdelsesomkostningerne, hvor ca. 80.000 kr. er brugt i Guldager. Det viser blot hvor vigtigt det er at have et godt vedligeholdt kortmateriale.

Pkt. 5 **Målerudskiftning.**

Der er i året udskiftet 3 målerpartier, parti 1,2 og 5. Parti 3 og 4 skal skiftes 2026 efter at have siddet i 9 år. Der er udskiftet 340 målere, og det har kostet 607 kr. pr. stk. inklusiv administration, og så kan de sidde i 9 år før ny udskiftning. Det er undersøgt forud for udskiftningen om vi skulle tage springet og investerer i elektroniske målere, men efter møde med repræsentant fra Kamstrup, blev vi hurtigt klar over at det er langt billigere at fortsætte med manuelle vingehjulsmålere. Den årlige udgift til abonnement, support, licens m.m., ville minimum løbe op i en årlig udgift på 250 – 280 kr. pr. måler ved elektronisk måling. I dag betaler vi 100 kr. i målerleje. Vi besluttede derfor at spare forbrugerne for denne merudgift. Det betyder så, at vi stadig skal indhente måleroplysningerne ved forbrugerne 1 gang årligt.

Det skal indrømmes, at vi de senere år har haft mere besvær med at få måleroplysningerne ind. Der er således omkring årsskiftet 2024-25 udsendt ca. 100 rykkere for manglende aflæsning, det er en ret voldsom stigning fra ca. 60 året før. Det giver altid nogle udfordringer at få de sidste oplysninger på plads inden udsendelse af årsopgørelsen. Vi mener dog stadig at det burde være overkommelig opgave at aflæse sin måler én gang hvert år, og dermed spare en udgift til forbrugerne på rundt regnet 150 kr. hvert år.

Pkt. 5. **Investeringsplan.**

Der er i perioden 2018 – 2024 udskiftet og omlagt meget ledningsnet. Udskiftning og omlægning har især være koncentreret der hvor vi oftest oplevede brud, og det har særligt været de første og ældste ledninger bestående af PVC limede samlinger som efterhånden skiltes ad. Ledningsnettet er nu udskiftet under hovedvejen ved Hæstrupvej og 100-200 meter af Dammenevej, Hæstrup Mejeri By, Hæstrup Stationsby, Rakkeby By og gader, samt ny 160 mm forsyningsledning er ført vest ud af Rakkeby ad Rakkebyvej til Per Nielsen ved Brobak, hvor sammenkobling med Vejby Smidstrup og ledningsføringen til Sdr. Harritslev har fundet sted.

Vejby Smidstrup vandværk har i 2024 ført ny 160 mm vandledning til Rakkebyvej ved Per Nielsen, hvorefter det ved sammenkobling er muligt at nødforsyne vandværkerne i begge retninger. Vandledningen fra Hæstrup Vandværk til Vejby-Smidstrup Vandværk, består nu overalt af 160 mm rørføring, der skulle være tilstrækkeligt til at fuldforsyne vandværkerne i begge retninger. P.t. mangler vi stadig at få monteret måler til måling af vand der udveksles mellem de to vandværker. Måleren bliver monteret i bygningen ved Vejby-Smidstrup vandværk.

I forbindelse med arbejdet med at ringforbinde de to vandværker, har bestyrelsen ved Vejby-Smidstrup vandværk ønsket, at Hæstrup vandværk fremover leverer vand til biogassen i Smidstrup, da Vejby-Smidstrup ikke har tilstrækkelig stor indvindingstilladelse. Det endte med en aftale, og fra den 26. november 2024 har Hæstrup i døgnet leveret i underkanten af 100 m<sup>3</sup> til biogassen. Det har endvidere den fordel, at der ikke bliver stillestående vand i forbindelsen mellem de to vandværker.

Senest har Børghlum vandværk rettet henvendelse om at blive ringforbundet med Hæstrup til nødforsyning ved etablering af ny forbindelsesledning. Dette arbejde skulle efter det oplyste, kunne påbegyndes sidst på året 2025 i.f.m. at Hjørring Vandselskab påbegynder kloakeringsarbejde ved Smidstrup og Vejby, hvor Børghlum vandværk ønsker at være med i

gravekassen til ny forbindelsesledning, som skal føres videre over til Vejby-Smidstrup vandværk. Dette arbejde vil ikke påføre Hæstrup vandværk omkostninger.

Pkt. 6. **Hjørring kommunes vandforsyningsplan fra 2020.**

I kommunens vandforsyningsplan fra 2020, er det fra politisk side vedtaget, at Hæstrup Vandværk bl.a. skal arbejde med

- 1) Afklare vandværkets samarbejdsrolle med Vejby-Smidstrup og Harken Vandværker
- 2) Grundvandsbeskyttelse

Vedr. pkt. 1 kan jeg oplyse, at der er udarbejdet samarbejdsaftale med Harken Vandværk, hvori det er bestemt, at Harken Vandværk til en hver tid, når de mener at det er tid for nedlægning af vandværket af den ene eller anden årsag, kan tilslutte sig Hæstrup Vandværk. Hæstrup Vandværk har forpligtet sig overfor forbrugerne i Harken.

Samarbejdsrollen med Vejby-Smidstrup er som nævnt ovenfor afklaret, og en samarbejdsaftale om retten til nødforsyning ligger klar til underskrivning af begge bestyrelser. Der ligger også en samarbejdsaftale til underskrivning sammen med Børglum vandværk.

Vedr. pkt. 2. Grundvandsbeskyttelse. Det stod ret hurtigt klart for bestyrelsen, at rapporten fra ingeniørfirmaet NIRAS fra 2014 gjorde det næsten umuligt at leve op til BNBO og grundvandsbeskyttelse af kildepladsen ved Høstvej. Den årlige indvinding af grundvand ved Høstvej udgør p.t. lige omkring 100.000 m<sup>3</sup> vand, og det samlede beskyttelsesareal er opgjort til 29 ha, hertil kommer aftale med ejer om det brugbare af restarealerne udenfor BNBO efter aftale om sprøjtefri zone, som på Høstvej sandsynligvis vil medføre et langt større areal der skal ydes erstatning for. De geologiske forhold i undergrunden gør, at grundvandsdannelsen tæt ved borerne er høj, og derved sårbare overfor forurening ovenfra. Det bliver en næsten uoverskuelig økonomisk situation at bringe vandværket ud.

Det har fået bestyrelsen til at kikke sig om efter en ny kildeplads. Det viste sig, at Carsten Pedersen, ved Hæstrup Station, gerne ville være med til at vi foretager prøveboringer i hans 5 ha fredskov. Desværre er Carsten senere afdød, men Carsten's samlever Jette, der er arving efter Carsten, har med velvilje ladet os fortsætte i denne proces. Vi afventer nu at få en tinglyst ret til at bore, samt vejret gennem skoven til kommende borreplads.

Vi ved naturligvis ikke om det vil lykkedes os at finde godt og rigeligt vand, ligesom vi heller ikke kender omfanget af den efterfølgende undersøgelse af hvor stort et areal der skal beskyttes, men vi forventer at det er langt mindre end ved Høstvej. Det er dyrt at etablere ny kildeplads, men forventningerne er at de samlede omkostninger vil være betydeligt mindre end at fortsætte på Høstvej.

Kommunen har accepteret at sætte processen vedr. BNBO og grundvandsbeskyttelse i bero på Høstvej, indtil vi har en afklaring på den nye kildeplads.

Pkt. 7 **BNBO (boringsnær beskyttelse) ved vandværket.**

Også ved vandværket skal der laves BNBO beskyttelse. Derimod finder NIRAS ikke nogen grund til at lave grundvandsbeskyttelse uden for BNBO, da grundvandet er modelberegnet til at være ældre end 50 år. Vi er her præsenteret for en regning på 886.000 kr. som vi dog har indgivet klage over, både på grundlag af beløbets størrelse og det uigennemsigtige i

beregningen. Klagen er indgivet til Hjørring kommune den 14. april 2025, men uanset klagen, forfalder beløbet til betaling senest den 1. september d.å.

Pkt. 8 **Økonomi.**

De investeringer der er foretaget i ledningsnettet, samt nyt SRO anlæg på vandværket fra 2018 – 2024, i alt 5.3 mill.kr. som jeg tidligere omtalte, skal finansieres. Det er foreløbigt gjort med lånoptagelse i 2020 på 4,0 mill.kr. i Kommune Kredit med kommunegaranti. Lånet er tidsbegrænset og udløber med udgangen af 2025, hvorefter det skal indfries.

Forhandlingerne om ny finansiering pågår lige nu. Der er modtaget finansieringstilbud til den fremtidige drift af vandværket ved Spar Nord Bank, og der venter forhandlinger med vores egen bankforbindelse Spar Danmark lige efter påske. Det har vist sig, at det ikke sådan lige kan lade sig gøre at stifte lån i et andelselskab med begrænset ansvar, hvor interessenterne ikke hæfter solidarisk, men vi forventer, og håber på, at vi kan fortsætte samarbejdet med Spar Danmark, og at de vil være konkurrencedygtig sammenlignet med Spar Nord Bank.

Pkt. 9 **Vandkvaliteten.**

I de drikkevandsprøver der udtages 4 gange årligt hos private forbrugere på valgte adresser, er det især coliformede bakterier der analyseres for, og det har ikke givet anledning til bemærkninger. Drikkevandet lever fuldt ud op til godt og problemfrit drikkevand.

Én gang årligt, udtages der udvidet prøve hos private der særligt fokuserer på fremmed stoffer i drikkevandet, herunder PFAS forbindelser der ved nogle vandværker er et problem.

Antallet af stoffer der måles på indenfor den gruppe, er udvidet til ca. 20 stoffer fra tidligere 12, men ingen af dem er fundet ved Hæstrup. Der er tidligere fra begge borerer ved Høstvej fundet Bentazon, dog i koncentrationer under grænseværdien. Det er et middel der har været anvendt til svampebekæmpelse i landbrugets afgrøder, samt i malinger. Midlet er forbudt i brug fra 2020. I prøver udtaget i 2024 hos forbruger, er der ikke længere påvist stoffet. Det er derfor med stor interesse at bestyrelsen følger op på det resultat i kommende år.

Endvidere fandtes der i samme prøve spor af BAM som er velkendt ved Hæstrup som følge af banens brug af ukrudtsmidler. Brugen af ukrudtsmidler hvori indgår BAM er for længst forbudt, og BaneDanmark har afgivet erklæring om, at der ikke fra 2018 længere bruges sprøjtemidler indenfor BNBO.

Vi kan stadig spore BAM i borererne ved vandværket, heldigvis langt under grænseværdien på 100 mg/l. Der er målet 0,22 mg/l i prøve af det færdige drikkevand hos forbruger i 2024. Som følge af påvisning af BAM i borerer ved vandværket, følges der op på kontrolmålinger hvert år.

Meget af det arbejde bestyrelsen har beskæftiget sig med i 2024, har netop været beskyttelse af oplandet til grundvandsdannelse. Et arbejde som beskrevet ikke er afsluttet, og som bestyrelsen ved Hæstrup Vandværk kan have svært ved at se meningen med at bruge så mange penge på, da vi ikke finder problemer med brug af nutidens anvendte kemikalier, men vi er blevet belært om, at vi skal se det som en forsikring, og så er den egentlig ikke længere.

Pkt. 10 Jeg vil slutte her med at sige tak til bestyrelsen, tak til Lars for pasning af vandværket og Jette ved Rådgivningscenter Nord som styrer kundetilgang og opkrævninger, og tak til vores revisor Claus Muhlig for regnskabsafklæggelse.

2025 har vi taget hul på, og der er nok at tage fat på. Der ligger mange arbejdsopgaver foran bestyrelsen som der skal arbejdes med.

Det var mine ord for denne gang. Tak for i lyttede med.

Erik jensen