

# EJBY STRAND VANDVÆRK A.m.b.a.

## Beretning for 2023

- I 2023 blev forsyningsledningen på Margrethevej udskiftet mellem Pilevej og Præstholtvej (210 m). Samtidig blev der lavet nye anboringer og stikledninger samt etableret målerbrønde der, hvor der tidligere var stophaner.

Endvidere blev der etableret en ekstra forsyningsledning på Pilevej mellem Rønnevej og Bøgevej med henblik på at mindske tryktabet til forbrugerne syd for Elverdamsvej.

Også denne gang bød projekterne på uforudsete vanskeligheder, idet en del af ledningsnettet ikke stemte overens med ledningsplanerne, hvilket betød ekstra omkostninger.

- På den resterende del af ledningsnettet er der etableret fire målerbrønde inkl. nye anboringer og stikledninger.

Derudover er der udskiftet to stopventiler på hovedledningssystemet.

Endelig har der været to brud på forsyningsledninger på Ingridvej som følge af, at samlemuffer havde forskubbet sig.

- Der har i 2023 ikke været graveskader forårsaget af eksterne entreprenører.
- Der er i 2023 i henhold til den godkendte prøvetagningsplan blevet udtaget en prøve på afgang fra værket og fem prøver på forskellige adresser rundt om på ledningssystemet.

Ingen analyser har overskridelser af grænseværdierne – og der er heller ikke spor af det kræftfremkaldende PFAS.

Analyser af prøven fra afgang fra værket kan ses på vandværkets hjemmeside.

Endvidere blev der foretaget en analyse af slammet fra skyllevandstanken.

Den viste et arsen-indhold på 23 mg/kg slam.

Det betyder, at slammet ikke længere kan køres ud på landbrugsjord, men skal køres til specialdepot i Audebo, hvilket afstedkommer en betydelig merudgift i forhold til tidligere.

Endelig blev der foretaget analyser af råvandet fra de to boringer.

I analysen af vandet fra den nyeste boring (ud mod Hellesvej) fra 1970, blev der i første omgang konstateret aggressivt kuldioxid og bundfald.

Vi mente, at indholdet af aggressivt kuldioxid måtte skyldes en analysefejl, da stoffet ikke blev konstateret i analysen fra den ældste boring fra 1964.

En ny analyse af prøven viste da heller ikke hverken aggressivt kuldioxid eller bundfald, hvilket heller ikke er tilfældet i den anden boring.

Ingen analyseresultater viste således nogen overskridelse af grænseværdierne.

- Men vi blev i første omgang lidt bekymrede for, at der var konstateret bundfald i prøven fra den nyeste boring. Det kunne nemlig tyde på et hul i boringens foringsrør.

Det er selvfølgelig en lettelse, at der ikke er konstateret bundfald i analyserne fra de to boringer, men der er tale om boringer fra hhv. 1964 og 1970. Derfor har vi valgt at få dem videofilmet og trykprøvet for at få klarhed over deres tilstand.

Da begge boringer er forsynet med kun 6" foringsrør, kan foringsrørerne ikke repareres, og i tilfælde af utæthed skal boringen sløjfes, og der skal etableres en ny – måske to nye.

I betragtning af, at boringerne er hhv. 60 og 54 år gamle, samt at selve vandbehandlingsanlægget er 25 år gammelt, og rentvandstankene er 52 år gamle, har vi vurderet det som rettidig omhu at hensætte penge til en reovering af vandværket - evt. etablere et helt nyt og tidssvarende vandværk – helst sammen med de øvrige vandværker i Ejby.

Derfor har vi besluttet, at der foruden hensættelse af kr. 550.000 til en ny boring også fra og med 2024 hensættes kr. 200.000 pr. år til reovering / etablering af nyt vandværk.

- I 2023 blev der også etableret en onlineportal, hvor det er muligt for forbrugerne at følge med i måleraflæsningerne, som foretages ca. hver anden måned.

Vejledning i brug af onlineportalen findes på hjemmesiden.

- I 2023 blev der udpumpet ca. 56.600 m<sup>3</sup> vand til forbrugerne, svarende til udpumpningen i 2022.

Der blev i 2023 registreret et forbrug på ca. 54.000 m<sup>3</sup> hos forbrugerne, som også svarer til forbruget i 2022.

Tabet i ledningsnettet er også i 2023 på ca. 5%.

Der har været en lille stigning i energiforbruget på ca. 4% til 0,70 kWh pr. m<sup>3</sup> udpumpet vand. Det skyldes en større skyllevandspumpe.

- Den planlagte investering af nye forsyningsledninger på Margrethevej i 2024 er udskudt til 2026, og den tilsvarende planlagte investering på Anders Rasmussensvej i 2026 er udskudt til 2029.

Der er således ikke budgetteret med nye investeringer i 2024.

- Forskning har konstateret, at det gældende krav til nitratindholdet på max 50 mg/liter vand øger risikoen for mave- tarmkræft, hvorfor det foreslås, at grænseværdien sænkes til 4 mg/liter.

Nitratindholdet i vand fra ESV er på 1,2 mg/liter.

- Ubenyttede brønde og borerer udgør en stor risiko for forurening af grundvandet, da der i princippet er direkte adgang til drikkevandsressourcen.

Lejre Vandråd har nedsat en arbejdsgruppe, der har til opgave at udarbejde en model for etablering af en fond, der kan dække omkostningerne ved at finde ubenyttede brønde og borerer og ikke mindst dække udgifterne til forskriftsmæssig lukning af disse.

Andelshaverne anmodes dog allerede nu på det kraftigste om at give vandværket besked, såfremt de har kendskab til en brønd eller boring, der ikke længere er i brug.

- Der er pr. 31/12-2023 725 andelshavere i ESV, som hver ejer ca. kr. 11.900 kr. af vandværkets værdi.

Det er et fald på kr. 400, hvilket dels skyldes, at der er en andelshaver mere end i 2022, dels, at der er foretaget en ekstraordinær nedskrivning på ca. kr. 300.000.

Heraf er dog kun ca. kr. 1.900 likvid kapital – resten er bundet i borerer, vandværk og ledningsnet.

- Bestyrelsen har i 2023 afholdt otte bestyrelsesmøder og deltaget i tre møder i Lejre Vandråd.
- Der er nu 511 forbrugsadresser tilmeldt vores SMS-service, hvilket er ca. 71 % af forbrugerne.

Vi skal endnu engang opfordre de forbrugere, som endnu ikke er tilmeldt, til at gøre det.

- Bestyrelsen vurderer fortsat, at vi har et godt udbytte af at være med i foreningen ”Danske Vandværker” samt ”Lejre Vandråd”, hvor vi kan trække på erfaringer fra andre vandværker, og to af ESV’s bestyrelsesmedlemmer er fortsat med i vandrådets bestyrelse.
- Endelig vil jeg slutte med at takke den samlede bestyrelse for et godt og konstruktivt samarbejde gennem året.

Der skal igen i år rettes en særlig tak til Søren, der som sekretær sørger for referater samt sørger for, at meddelelser fra vandværket lægges ud på hjemmeside og Facebook og ikke mindst sendes ud på SMS-servicen.