

Beretning 2022

Indhold

Velkommen	2
Bestyrelsen	2
Arbejdsopgaver.....	2
Administration	3
Drift.....	3
Vandkvalitet.....	3
Vandforbrug	4
Elektroniske vandmålere	4
Vandspild	4
Økonomi	4
Vandsamarbejde.....	4
Afslutning.....	5

Velkommen

På vegne af bestyrelsen – velkommen til vandværkets årlige generalforsamling, som er vandværkets højeste myndighed.

Vi håber, generalforsamlingen vil lægge gode og fremadrettede linjer for vandværkets drift.

Bestyrelsen

På sidste års generalforsamling blev der valgt flere nye bestyrelsesmedlemmer, og efter konstituering har bestyrelsen været som følger:

- Formand: Niels Erik Jensen, fastboende storforbruger
- Næstformand Jørgen Holmenlund, fritidshusejer
- Medlem Niels Andersson, fastboende
- Medlem: Svend Schat-Holm, fastboende
- Medlem: Bjarne Kjærside, fritidshusejer

Ifølge vedtægterne er vi øverste myndighed mellem generalforsamlingerne.

Arbejdsopgaver

Bestyrelsens hovedprioritet har - som altid - været produktion af rent, rigeligt og godt drikkevand til forbrugerne.

De seneste års sektionering af ledningsnettet har givet bestyrelsen et godt arbejdsredskab til at finde de områder, hvor der bør sættes ind i form af ledningsrenovering for at mindske vandspild.

I 2021 er der bl.a. udskiftet hovedledninger mellem Sdr.Strandvej og Larsensvej og på en del af strækningen mellem Lumsås Strandvej og Dunbirkevangen.

Derudover er der et emne, som har fyldt meget i årets løb:

Boringsnære beskyttelsesområder (BNBO).

Baggrunden er, at regeringen har besluttet, at vandværksboringer skal beskyttes bedre mod erhvervs-mæssig anvendelse af pesticider.

I dag er der en 25 meters sprøjte- og gødningsfri zone rundt om en boring, men kommunerne er blevet pålagt at risikovurdere hver boring for yderligere tiltag. Herefter er det så op til det enkelte vandværk at forsøge at indgå en frivillig aftale med de berørte lodsejere. Hvad en frivillig aftale evt. kan indeholde er der flere løsninger på, bl.a.:

- vandværket kan købe jorden – hvis landmanden vil sælge og man kan blive enige om en pris
- vandværket betaler landmanden erstatning for ikke at bruge pesticider

Hvis vandværk og lodsejer ikke er blevet enige om en aftale inden udgangen af 2022, kan kommunen give lodsejeren forbud mod pesticidbrug og beslutte, hvor stor en erstatning vandværket skal betale.

Hos os er 2 boringer vurderet i høj risiko i forhold til sprøjtemidler. Vi har været i kontakt med de 4 lodsejere der ejer jord omkring boringerne, men konkrete forhandlinger har der endnu ikke været.

Administration

Lil styrer vores administration, hvilket også indebærer uddelegering af opgaver, der skal foretages "ude i marken".

Lil deltager også i et vist omfang, når der skal tages vandprøver og findes lækager.

Ellers har hun også nok at gøre med følgende opgaver:

- Kontakt til andelshaverne
- Opkrævninger
- Opdatering af vores hjemmeside
- Ledningsregistreringer i LER
- Modtagelse og analysering af vandforbrug og spild
- Holde styr på bestyrelsen, formanden og driftsmedarbejderen
- Kommer med udspil til reoveringer sammen med driftsmedarbejderen

Drift

Der er indgået en aftale med Frits Jensen VVS om

- døgnavagt
- udskiftning af målere
- udskylning af ledningsnet m.v.
- en dag om måneden "har" vi en medarbejder inkl. gravemaskine i 8 timer til hjælp ved diverse opgaver

Vandværkets driftsmedarbejder fra MC NAV ApS har følgende arbejdsopgaver:

- Overvågning af vandværkets SRO-anlæg
- Kontrol af vandværk, pumpestationer, borer og ventiler, samt rengøring af råvandstårn og kældre
- Deltager i spildsøgninger, reparationer og reoveringer
- Begrænsning af vandspild
- Foretager måleraflysninger og kontakter forbrugere om lækager og spild
- Deltager i analyser af vandforbrug og spild
- Kommer med udspil til reoveringer sammen med administratoren

Vandkvalitet

Alle vandforsyninger i Danmark er omfattet af såkaldt drikkevandskontrol. Hvert vandværk skal udarbejde et kontrolprogram, hvor drikkevandets kvalitet måles. Vores kontrolprogram er lavet i samarbejde med DONS vandanalytiske laboratorium. Kontrolprogrammet er godkendt af kommunen frem til april 2026. Der tages prøver fra alle dele af vandforsyningen: de enkelte borer, afgang værk, på de enkelte pumpestationer og på ledningsnettet (hos forbrugere).

I prøver fra ledningsnettet testes – ud over bakterier og kimalt - desuden for organiske mikroforureninger og opløsningsmidler, bl.a. PFOS-forbindelser, men det er heldigvis aldrig fundet hos os.

I juli 2021 blev der påvist 2-3 coliforme bakterier på 2 af vores udpumpningssteder. Der blev taget nye analyser gennem hele vandets vej, både vores eget oppumpede og det indkøbte, samt fra råvandstårn og filtre. Kontrolprøverne viste, at vores eget vand var o.k., så vi behøvede ikke at iværksætte yderligere tiltag.

I situationer med forhøjede kimalt og bakterier – f.eks. efter tankrensning eller ledningsreparation – har vi mulighed for at rense vandet gennem UV-anlæg. I hvert enkelt tilfælde skal dette ske i samråd med kommunen, der får DONS's vandprøver til vurdering, inden vi må udpumpe det behandlede vand til forbrugerne.

Vandforbrug

Ebbeløkke vandværk har i 2021 forsynet 2510 forbrugere, der i alt har brugt 113.633 m³ vand. Derudover bruges der også vand i forbindelse med de regelmæssige filterskyl, hvor vandværkets filtre skal skylles igennem for at opretholde effektiviteten. Hvor tit det gøres afhænger af, hvor meget vand der går igennem behandlingsanlægget - i en vintermåned med lavt forbrug som f.eks. december bruges der 118 m³ til skyllevand, mens mængden i juli er mere end 3-doblet til 373 m³.

Elektroniske vandmålere

Udviklingen i målerteknologien går stærkt. I dag kan vandmålere leveres med indbygget simkort, der selv sender aflæsninger og eventuelle lækagemeldinger, så man ikke behøver at køre rundt og aflæse med bil. I 2021 var det 9 år siden, de første elektroniske vandmålere blev sat op hos os. Ifølge lovgivningen skal der tages stikprøvekontrol af en vis procentdel for at kontrollere, at målerne måler rigtigt. I efteråret blev der derfor sendt 45 målere til kontrol på et målerlaboratorium. Alle var o.k., så hele partiet på i alt 549 målere blev godkendt til at være opsat i yderligere 9 år. Så længe kan batterierne dog ikke holde, så om senest 5-6 år skal vi regne med, at der skal indkøbes nye målere.

I 2022 og 2023 skal de sidste partier testes; der skal sendes hhv. 72 og 93 målere afsted.

Vandspild

I 2021 var det samlede spild på vandværkets hovedledninger 0,884 m³/time, hvilket svarer til en spildprocent på ca. 6,4%.

Hos en del forbrugere har der også været konstateret lækager, nogle pga. automatiske havevandingsanlæg, opfyldning af søer o.lignende – hvilket ikke er tilladt – jvf. vandingsreglerne. Andre lækager har skyldtes løbende toiletter og egentlige rørbrud. Det skal derfor endnu engang opfordres til, at der lukkes på hovedhanen i målerbrønden, hver gang man tager hjem fra sommerhuset.

Økonomi

Af større udgifter i 2021 har der været:

- ny hovedledning Sdr.Strandvej – Dunbirkevungen – Larsensvej: 400.000 kr.
- nye flowmålere i borer, inkl. programmering, samt reovering af boring 5 og pumpekift: 200.000 kr.
- indkøb, opsætning m.v. af 2 UV-anlæg til hhv. Sdr.Strandvej og Søndervang: 115.000 kr.
- sektionering mhp. spildsøgning, bl.a. ventiler og sektionsbrønde: 90.000 kr.

Vandsamarbejde

Lokalt samarbejder vi med Lumsås og GHT vandværk. Lumsås og Ebbeløkke Vandværk køber vand fra GHT vandværk, især i højsæsonen, for ikke at overpumpe vores borer.

Afslutning

Der skal rettes en tak til vores ansatte, leverandører og revisorer:

- Administrator Lil Bajer Sørensen
- Driftsmedarbejder Martin Carlsen
- Frits Jensen VVS og medarbejdere. Frits Jensen har vores vagtordning. Vi benytter ham også som entreprenør
- El-Centret i Højby, som vi benytter i forbindelse med servicering af vores anlæg
- Revisor Gert Jensen, Dansk Revision, som er med til at holde styr på vores regnskab
- Vores valgte revisor Jørgen Revsbech Hansen, som kigger bestyrelsen over skulderen

Allersidst, så skal vi takke andelshaverne for året, der gik.

Inden ordet returneres til dirigenten, skal det meddeles, at der allerede er bestilt plads her i Forsamlingshuset, så næste års generalforsamling afholdes lørdag d. 10-6-2023 kl. 11.00.