



Bestyrelsens beretning Generalforsamling 29. marts 2023

Velkommen til Børkop Vandværks årlige generalforsamling.

Det har igen i år 2022 været et travlt år for Børkop vandværk og personalet har ydet en stor indsats for at få det til at lykkes – mange tak for det.

Der har i år 2022 været afholdt 10 bestyrelsesmøder og 1 generalforsamling.

Herudover har bestyrelsen 2 repræsentanter i en erfa-gruppe sammen med Andkær og Vinding vandværker samt Trekantens Vandforsyning, hvor der normalt afholdes 4 møder om året, men i år 2022 er der kun afholdt et enkelt møde.

Der skal også lyde en tak til bestyrelsen for indsatsen i år 2022.

Bestyrelsesmedlemmer og personale deltager i relevante kurser både administrative- og driftskurser således, at den nødvendige viden til stadighed er optimal.

Bl.a. er vi medlem af Teknisk Forum under Danske Vandværker, som er med til at behandle tekniske problemstillinger fra andre medlemsværker.

Samarbejdet med Trekantens Vandforsyning om et fælles råvandsselskab er definitivt afsluttet i år, og Børkop Vandværk har solgt sin andel af de nye borerer vest for Skærup by.

Produktionstal:

Børkop Vandværks indvindingstilladelse er på 400.000 m³ vand og tilladelsen er gældende til år 2048.

For år 2022 er der indvundet i alt:	263.879 m ³ vand.
For år 2022 er der udpumpet i alt:	260.750 m ³ vand. Genn.snit pr. dag 714 m ³ (854 m ³ i 2021).
Leveret til Gårslev / Mørkholt:	25.784 m ³ vand
Modtaget fra Gårslev	425 m ³ vand
Leveret til Brejning:	113 m ³ vand.
Modtaget fra Brejning:	676 m ³ vand.
Leveret til Andkær:	0 m ³ vand.
Modtaget fra Andkær:	359 m ³ vand.
Leveret til Skærup:	0 m ³ vand
Modtaget fra Skærup:	427 m ³ vand
Der er solgt:	234.357 m ³ vand.



Børkop Vandværk A.m.b.a

Rest – ledningstab, udskylning, brandvand m.m. 2.383 m³ vand. (1,007 %).

Der er solgt ca. 9.627 m³ vand mindre end sidste år til Børkop Vandværks forbrugere. Det skyldtes formentlig mindre hjemmearbejde efter covid19 og en mere almindelig sommer uden lange tørkeperioder.

Driftsbidrag i år 2022:

- | | |
|--|------------------|
| • Fast afgift pr. husstand inkl. moms | 1.250,00 kr. |
| • M ³ -pris inkl. moms | 7,43 kr. |
| • <u>Statsafgift inkl. moms</u> | <u>7,96 kr.</u> |
| • <u>Pris i alt inkl. moms pr. m³</u> | <u>15,39 kr.</u> |

Samlet m³-pris inkl. vandafledningsafgift til Vejle Spildevand = 55,17 kr.

Vandværket:

Vandværket består af produktionsbygning, administrationsbygning samt 2 lagerhaller på adressen Børkop Skovvej 130.

Der indvindes vand fra vandværkets 2 kildepladser – Børkop Skov 3 stk. indvindingsboringer og Tudsmosen 2 stk. indvindingsboringer. Derudover har vandværket 2 stk. pejleboringer – 1 stk. i hver kildeplads.

Regnskabsmæssigt er vandværket opdelt i 4 hovedgrupper:

- Bygninger
- Produktionsanlæg
- Distributionsanlæg
- Administration

Bygninger:

Der er i år 2022 foretaget følgende investeringer ifm. om- og udbygning af bygningsmassen på Børkop Skovvej 130:

- Ombygning af eksisterende værksted og lager til ny filtersal
- Opførelse og indrettet ny bygning til værksted og lager til el-fittings og lignende
- Nedbrydning af eksisterende slambehandlingsanlæg
- Omlægning af ledninger til rå-, skylle- og rent vand inde på vandværksgrunden
- Omlægning af eksisterende elinstallationer samt etablering af nye
- Etablering af nye belægninger mellem bygningerne
- Etablering af ny port

Der er investeret (tilgang) ca. 5,4 mio. kr. i år 2022.



Børkop Vandværk A.m.b.a

Produktionsanlæg:

Der er i år 2022 foretaget følgende investeringer i produktionsanlægget:

- Bygget nyt slambehandlingsanlæg således, at behandling af slam opfylder nye skærpede krav
- Opstilling af 2 nye trykfiltre samt påbegyndt rørmonteringen
- Nye elinstallationer påbegyndt

Der er investeret (tilgang) ca. 2,8 mio. kr. i 2022.

Ledningsnettet:

Der er pt. tilsluttet ca. 122 km ledninger til vandværket, hvoraf der er 33,7 km private jordledninger.

- Råvandsledning: 2,5 km
- Hovedledning: 1,0 km
- Forsyningsledning: 64,8 km
- Stikledning: 20,1 km
- Private jordledninger: 33,7 km (Dem der er registreret).
- I alt 122,1 km.

- Antal tilsluttede forbrugere pr. 31.12.2022: 2.985 stk.
 - Tilgang af nye forbrugere i år 2022: 3 stk.
 - Antal forbrugsmålere pr. 31.12.2022: 2.422 stk.
-

Vandværket er via nødforsyningsledninger under motortrafikvejen og 2 stk. pumpebrønde forbundet med Trekantens Vandforsyning således, at vandværkerne i en nødsituation kan hjælpe hinanden.

Dette er dog ikke gældende i øjeblikket, da vandværket i Gårslev by har været delvist nedlukket pga. forurening i kildepladsen siden 19. juli 2018.

Børkop Vandværk kan med andre ord ikke nødforsynes, hvis det værst tænkelige uheld skulle være ude.

Vi forventer at kunne blive nødforsynet, når Trekantens Vandforsyning i løbet af et par år får bygget et nyt vandværk ved Skærup.

Derudover kan Børkop Vandværk via nødforsyningsledning i Vognsvadvej / Andkærvej levere vand til Andkær Vandværk, hvis behovet opstår. Der er ikke leveret vand til Andkær i årets løb.

Børkop Vandværk er ligeledes forbundet med nødforsyningsledning til vandværket i Skærup således, at Børkop Vandværk i en nødsituation kan forsyne forbrugerne i Skærup med rent og godt drikkevand. Der er ikke leveret vand til Skærup i år 2022.

Anlægsarbejder mm. på ledningsnettet

Stophanerenoveringen, som har kørt i de sidste år, fortsætter i det kommende år, da det har givet stor effekt på ledningstabet, og samtidig minimeres risikoen væsentligt for en bakteriologisk forurening.

Ved ledningsbrud er der altid stor risiko for, at forurenede vand kan trænge ind i ledningsnettet med en forurening til følge. Dette undgås eller i hvert fald minimeres, når ledningsnettet holdes i forsvarlig stand.

Der er i år 2022 foretaget følgende anlægsarbejder:

- 40 nye tilslutninger i 2 udstykninger: Majsmarken samt Vestergade 24A-28C.
- Udskiftet 73 stk. stophaner med tilhørende materialer i Brøndsted by, Søndergade 63-113, Ågade m.fl.
- Udskiftet 4 ventiler i størrelserne fra \varnothing 110 mm til \varnothing 200 mm.
- Fjernet 3 defekte ventiler i midtbyen
- Omlægning af forsyningsledninger langs Lilholtvej og i fuglekvarteret ifm. kloakarbejdet
- Reparation efter 7 graveskader i fuglekvarteret

Der er investeret (tilgang) ca. 2,3 mio. kr. i ledningsnettet i år 2022.

Driftsmidler og inventar:

Der er indkøbt:

- Inventar til indretning af nyt og eksisterende lagre

Der er investeret (tilgang) ca. 48 tkr. i driftsmidler og inventar

Vandmålere:

Der er indkøbt:

- Der er indkøbt tilbehør til målersystemet

Der er investeret (tilgang) 8 tkr. i år 2022.

Vandanalyser:

Vandværket er underlagt et nyt kontrolprogram fra år 2018 udført i samarbejde med Vejle Kommune og der er foretaget følgende prøver i år 2022:



Børkop Vandværk A.m.b.a

Afgang vandværk:

- Normal kontrol 2 stk.
- Udvidet kontrol inkl. PFAS-kontrol (perfluorstoffer) 1 stk. (Pga. forureningskilder i indvindingsoplandet).

Ledningsnettet – prøverne udtages efter fastlagt program ved særlige udvalgte forbrugere:

- Begrænset kontrol 4 stk. Taphanprøver + 4 stk. Ledningsnetprøver
- Uorganiske sporstoffer (metaller) 2 stk. (tages i forbindelse med taphanprøverne).

Fra 01.01.2023 træder et nyt 5-årigt kontrolprogram i kraft. Samtidig udskiftes analyselaboratoriet Eurofins ud med Agrolab. Grunden hertil er en prisforskel på ca. 24% for de samme vandanalyser iht. det nye analyseprogram fra Vejle Kommune.

Kildepladser:

Der er foretaget 1 stk. boringskontrol samt prøver fra samtlige boringer for stoffet TFA.

Udover ovennævnte prøver er der udtaget prøver for PFAS fra samtlige boringer. Der er ikke fundet spor af de 12 PFAS-forbindelser, som der skal analyseres for.

I år 2021 blev der opdaget et nyt stof Trifluoroacetic acid kaldet TFA, som der blev taget prøver for 2 gange i årets løb.

TFA blev fundet i meget små mængder i 3 af vandværkets 5 boringer – 0,07, 0,13 og 0,81 mikrogram/l.

Grænseværdien er nu fastsat til 9 mikrogram/ l. Man mener, at stoffet stammer fra kølemidler i klimaanlæg og fra drivmidler i spraydåser. Hvordan der så er kommet ned i 70-110 meters dybde, ved man stadig ikke.

Der har i år 2022 ikke været overskridelser af kravværdierne i ”Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg (nr.1.068 af 23. august 2018). (Lovpligtige prøver).

Der er brugt ca. 54 tkr. på vandanalyser i år 2022 mod 98 tkr. i år 2021.

Vandsektorloven:

Da vandværket sælger mere end 200.000 m³ vand pr. år, er vandværket blevet omfattet af Vandsektorloven pr. 01.01.2014.

Børkop Vandværk er med virkning fra d. 01.01.2022 udtrådt af den økonomiske regulering, som er en del af Vandsektorloven ligesom, vi er blevet fritaget for skattepligten.

Vandværket overgik igen til ”Hvile i sig selv” princippet fra d. 01.01.2022.

Den økonomiske regulering er kun en del af vansektorloven. Vi er stadig underlagt den resterende del bl.a. Performance benchmarking.

Vi skal bl.a. indsamle en række driftsparametre, som skal indberettes til Miljøstyrelsen, hvorefter de kan bruges af forbrugerne til at sammenligne Børkop Vandværk effektivitet ift. andre vandværker.

Det skal nævnes, at vi ligger meget fint på alle parametre ift. andre vandværker.

Vil I vide mere kan man tilgå dette via dette link: <https://mst.dk/natur-vand/vand-i-hverdagen/vandsektoren/performancebenchmarking/performancebenchmarking-af-drikkevandselskaber/>

BVV – Trekantens Vandforsyning:

Trekantens Vandforsyning og Børkop Vandværk har på møde d. 21.02.2022 besluttet at stoppe samarbejdet om den nye kildeplads vest for Skærup By.

Trekantens Vandforsyning har overtaget kildepladsen og har købt Børkop Vandværk ud.

Børkop Vandværk i gang med at finde en ny kildeplads øst for Børkop By således, at vandværket kan være selvforsynende i de værst tænkelige situationer og samtidig opfylde den gensidige forsyningsaftale, der er på hele Børkop-halvøen.

Børkop Vandværk vil således have 3 separate kildepladser i fremtiden.

Skulle uheldet være ude med en forurening af miljøfremmede stoffer i en af kildepladserne, kan denne straks nedlukkes samtidig med, at vandforsyningen kan opretholdes fra de 2 andre.

Fremtiden:

I henhold til budget 2023 budgetteres der temmelig meget i distributionsnettet igen i år bl.a.

- Udskiftning af stophaner og anboringsbøjler m.m. i bl.a. Dagsmarsvej 1-37, midtbyen samt Industrivej 10-18 og 17-23. I alt 50 stk.
- Nyt ledningsnet til 10 nye grunde ved Rørbækvej
- Udskiftning af hovedventiler i Ågade ved broen over åen. Udføres i samarbejde med kommende kloakreovering.
- Udskiftning af hovedventil i Søndergade udfor nr. 10



Børkop Vandværk A.m.b.a

Ny kildeplads i år 2023-2024:

- Forhandlinger med lodsejer
- 2 nye borer i dette område
- Anlæggelse af ny råvandsledning fra den nye kildeplads og frem til Børkop Skovvej

Ombygning produktionsanlægget Børkop Skovvej 130:

- Færdiggørelse af nyt behandlingsanlæg med 2 trykfiltre og tilslutning til eksisterende anlæg
- Ombygning af eksisterende behandlingsanlæg til 2 i 1 vandværk
- Udskiftning af udpumpningsanlægget
- Omlægning af hovedledninger fra vandværket og ud til Børkop Skovvej og Lilholtvej

Mere om dette under punkt 4 - Budget for det kommende år.

Opfordring til forbrugerne:

Tjek regelmæssigt jeres vandmåler!!!!

Igen i år 2022 har der været flere vandforbrug, som skyldtes utætheder primært toiletter, som løber.

Dette kan nemt løbe op i 5 tkr. til 10 tkr. og man kan ikke få nedsættelse ved Vejle Spildevand, hvis utætheden er løbet i kloakken.

Per Møller / Chris Lyngsøe
Marts 2022.

Godkendt på bestyrelsesmøde d. 06.03.2023. PM.