

Historisk overblik:

Børkop Vandværk A.m.b.a. er et andelselskab med begrænset ansvar, som pr. 01.01.2020 forsyner ca. 2.900 forbrugere med rent drikkevand i Brøndsted, Børkop, Elbæk og Rands samt disse byers opland.

Børkop Vandværk I/S blev stiftet d. 01.05.1905 og blev d. 01.01.2011 ændret til Børkop Vandværk A.m.b.a.

På bestyrelsesmøde d. 07.02.2002 blev det besluttet efter ønske fra Elbæk Vandværk, at Børkop Vandværk overtog samtlige forbrugere samt ledningsnettet til disse forbrugere. Børkop Vandværk anlagde nye forsyningsledninger fra Tømmervej til Elbækvej 21 og fra Elbækvej 17 og frem til Brøndsted Møllevvej 102. Forbrugerne blev fra d. 01.07.2002 koblet til Børkop Vandværk.

På bestyrelsesmøde d. 24.02.2010 blev det besluttet efter ønske fra Randsbuens Vandværk, at Børkop Vandværk overtog samtlige forbrugere samt ledningsnettet til disse forbrugere. Børkop Vandværk anlagde nye forsyningsledninger fra Kristianshøjvej 103 og frem til Fruetoften 106 og 122. Forbrugerne blev fra d. 01.01.2011 koblet til Børkop Vandværk.

Ligeledes blev det besluttet på bestyrelsesmøde d. 05.10.2011 efter ønske fra Brøndsted Vandværk, at Børkop Vandværk overtog samtlige forbrugere samt ledningsnettet til disse forbrugere. Børkop Vandværk anlagde nye forsyningsledninger fra Fruetoften og frem til Hørrevej 1 og Damhusvej 101. Forbrugerne blev fra d. 01.01.2012 koblet til Børkop Vandværk.

Fælles for overtagelserne var, at det kun var forbrugerne Børkop Vandværk overtog og ikke vandværkerne.

Tilslutningsbidraget var i alle 3 overtagelser på kr. 9.000 og kun til hovedanlægget idet, Børkop Vandværk overtog ledningsnet i kvalitet og stand som vandværkets eget.

Elbæk Vandværks forbrugere betalte hele beløbet ved tilslutningen. Brøndsted Vandværk betalte kr. 271.000 og resten blev afdraget af forbrugerne med en ekstra årlig fast afgift frem til 01.01.2016. Forbrugerne fra Randsbuens Vandværk afdrager frem til d. 01.01.2027 med en ekstra årlig fast afgift.

Børkop Vandværk deltager i en ERFA-gruppe med Andkær, Brejning, Gårslev, Mørkholt, Skærup, Smidstrup og Vinding vandværker, hvor der kan drages fordel af de opgaver / problemstillinger, vandværkerne står over for til fælles gavn vandværkernes forbrugere.

På bestyrelsesmøde d. 06.02.2008 blev det besluttet at overgå til vandmålere med fjernaflæsning. Valget faldt på vandmålere fra Sensus 620 klasse C Qn 2,5m³/h med fjernaflæsningsmodul samt tilhørende soft- og hardware. Målerne blev købt gennem BD ved Vandkompetencecenteret i Aarhus.

Vandmålesystemet blev ikke den succes, som vandværket havde forventet og var blevet lovet. Efter flere udskiftninger af defekte transpondere - i år 2014 126 stk., forældet software samt det, at vandværket aldrig blev i stand til selv at betjene systemet, blev det besluttet på bestyrelsesmøde d. 05.02.2014 at skrotte systemet, og overgå til Kamstrups Multical 21 med tilhørende soft- og hardware. Aftalen med Kamstrup løber over 3 år, og samtlige målere udskiftes i denne periode startende med 650 stk. i år 2014. Aftalen med Kamstrup er løbende forlænget.

I år 2010 blev der anlagt nødforsyningsledninger mellem Brejning og Børkop og mellem Børkop til Gårslev til sikring af de 3 vandværkers forbrugers brug af rent og rigeligt drikkevand.

Brejning og Børkop er forbundet med en ø160 mm forsyningsledning som styres fra en brønd med pumpe og reguleringsudstyr placeret i det grønne område ved Kirkebakken / Tømmervej.

Børkop og Gårslev er forbundet med en \varnothing 160 mm forsyningsledning som styres fra en brønd med pumpe og reguleringsudstyr placeret i det grønne område over for minkfarmen Industrivej 110.

Drift og tilsyn af nødforsyningsledningerne udføres af Børkop Vandværk efter følgende:

- Børkop Vandværk modtager døgnet rundt vand fra Brejning og Gårslev for at holde ledningerne "friske" - fra Brejning ca. 10 m^3 pr måned og fra Gårslev ca. 15 m^3 pr. mdr. måned.
- Børkop Vandværk afholder til gengæld den årlige el-udgift.
- Ved brug af forsyningsledningen skal det lånte vandforbrug langsomt leveres tilbage over bimåleren / evt. skal der betales for vandet. Prisen er et gennemsnit af de tre vandværkers m^3 -pris.

Børkop Vandværk fik i år 2013 udført en "Overordnet handlings- og strategiplan" af firmaet Vand og Teknik A/S til brug for planlægning af fremtidige tiltag og investeringer for en planperiode på 5 år.

Det blev efterfølgende besluttet af en enig bestyrelse og den daglige ledelse staks at iværksætte samtlige tiltag fra rapporten således, at Børkop Vandværk opfylder kravene til en moderne fødevarer virksomhed.

Børkop Vandværk er pr. 01.01.2014 blevet omfattet af "Lov om vandsektorens organisering og økonomiske forhold" i daglig tale "Vandsektorloven", da vandværket i år 2013 har faktureret mere end 200.000 m^3 vand.

Denne lovgivning er løbende blevet ændret og ved sidste ændring i år 2019 blev der åbnet op for, at vandværker, der sælger mellem $200.000 - 800.000 \text{ m}^3$ vand årligt kan søge om at komme ud af den økonomiske regulering samt skattepligten.

Børkop Vandværk ønsker at udtræde af ovenstående, og ved generalforsamlingen d. 10.06.2020 blev det vedtaget, at bestyrelsen skal arbejde videre med dette således, at vandværket kan udtræde af dele af VSL pr. 01.01.2022.

I år 2014 blev der etableret en sektionmålerbrønd på vandværkets grund ved Vognsvadvej 2. Sektionsmålerbrønden har nr. 1 i IGSS og måler vandflowet nord for jernbanen. Brønden er udstyret med tryk-, temperatur- og flowmåler ligesom, der er monteret en motorventil, som kan afbryde vandforsyningen nord for jernbanen via IGSS.

Ved reparation i brønden, hvor det er nødvendigt at afbryde vandforsyningen, kan ventilen placeret i fortov mellem Enggade og Møllegade åbnes således, at normal vandforsyning kan opretholdes. Ventilen er mærket rød i Rambøll Graf, hvilket symboliserer lukket ventil ved normal drift.

Børkop Vandværk har i år 2016 udført \varnothing 110 mm forsyningsledning frem til nødforsyningsbrønd tilhørende Andkær Vandværk. Brønden er placeret ved Vognsvadvej lige efter tunnelen under motortrafikvejen.

Drift og tilsyn af nødforsyningsledningen frem til og med brønden udføres af Børkop Vandværk efter følgende:

- Børkop Vandværk modtager døgnet rundt vand fra Andkær for at holde ledningen "frisk" – ca. 25 m^3 pr. mdr.
- Børkop Vandværk fører tilsyn med brønden og vedligeholder græsareal omkring denne.
- Ved brug af forsyningsledningen skal det lånte vandforbrug langsomt leveres tilbage / evt. tilbagebetales. Prisen er 4,84 kr. pr. m^3 -pris.

Børkop Vandværk har i år 2018 udført \varnothing 160 mm forsyningsledning frem til nødforsyningsbrønd tilhørende Skærup Vandværk. Brønden er placeret i græsareal over for Søndergade 110.

Drift og tilsyn af nødforsyningsledningen frem til og med brønden udføres af Børkop Vandværk efter følgende:

- Børkop Vandværk modtager døgnet rundt vand fra Skærup for at holde ledningen "frisk" – ca. 25 m³ pr. mdr.
- Børkop Vandværk fører tilsyn med brønden og vedligeholder græsareal omkring denne.
- Ved brug af forsyningsledningen skal det lånte vandforbrug langsomt leveres tilbage / evt. tilbagebetales. Prisen er 4,84 kr. pr. m³-pris.

I år 2015 blev der etableret en sektionsmålerbrønd på forsyningsledningen mod Rands og Brøndsted i krydset Industrivej / Højgårdsvej. Brønden har nr. 2 i IGSS og var oprindelig udstyret med en batteridrevet Siemens flowmåler, som sendte data en gang i døgnet. Dette viste sig ikke at være optimalt i en lækagesituation, da man ikke kunne aflæse det aktuelle flow i IGSS. Målerbrønden er siden blevet ombygget og leverer data online, som sektionsmålerbrønden i Vognsvadvej.

I år 2018 blev der etableret en sektionsbrønd mellem de to trykzoner således, at vandværket i en nødsituation kan levere vand mellem zonerne. Brønden er udstyret med trykreduktion mod zone 1 således, at normalt driftstryk i zonen kan fastholdes.

Ved levering af vand fra zone 1 til zone 2 falder normalt driftstryk i zonen fra ca. 30 mVs til ca. 17 mVs på det højeste sted i zone 2, som ved Valnøddehaven. Trykket er målt i gadeniveau. Dette er acceptabelt i en evt. nødsituation.

Den 19.07.2018 blev Gårslev Vandværk ramt af en pesticidforurening i samtlige boringer, hvilket medførte, at Børkop Vandværk leverer vand til forbrugerne under Gårslev og Mørkholt vandværker.

Dette har medført, at Børkop Vandværk ikke længere har en nødforsyning, hvis behovet måtte opstå, da Gårslev Vandværk skulle levere 40% af Børkop Vandværks max. timeforbrug og Brejning Vandværk 60%.

Børkop Vandværk er derfor indgået i et samarbejde om etablering af en ny kildeplads med tilhørende råvandsledning og fordelercentral, hvorfra råvandet kan fordeles ligeligt mellem Børkop Vandværk og BGM Vandsamarbejdet. Der er i skrivende stund udført en ny boring og der er planlagt 2-3 stk. mere. Den nye kildeplads og tilhørende råvandsforsyning frem til Børkop Skovvej bliver ejet ligeligt ovenstående to parter.

Målerbrønden mod Gårslev er i år 2019 blevet ombygget således, at vandværket modtager data online. Dette giver et nemmere overblik over nattimeforbruget, da vi dagligt kan se nattimeforbruget mod Gårslev. Vandflowet til Gårslev svinger mellem 5-12 m³ pr. time hen over året, alt efter belægningen i sommerhuse og campingpladserne.

I juni 2020 er analyseudstyret på produktionsanlægget udskiftet og idriftsat.

Rettet d. 01.07.2020. PM

