



**Børkop
Vandværk**

**GENERALFORSAMLING
ÅR 2024**

Bestyrelsens beretning



Indholdsfortegnelse

Indledning	2
Bestyrelsen	2
Fastansat personale	2
Administration	2
Revision	3
Forbrugere	3
Driftsbidrag	3
Produktionstal	4
Nødforsyning	4
Beredskab	4
Produktionsanlægget	5
Distributionsanlægget	6
LER 2.0	6
Vandanalyser	7
Vandsektorloven	8
Kvalitetssikring	8
Kommende og igangværende projekter	8
Afslutningsvis	8



Børkop Vandværk A.m.b.a

Bestyrelsens beretning Generalforsamling 20. marts 2024

Indledning

Velkommen til Børkop Vandværks årlige generalforsamling.

Det har i år 2023 været et specielt (og travlt) år for Børkop vandværk. Både på grund af den verserende ombygning/udbygning, men også fordi vores drift-leder igennem rigtig mange år, gik på pension d.1. september. Vi skylder Per Møller en stor tak for hans virke i vandværkets regi, og der blev afholdt en dejlig afskedsreception, for udvalgte samarbejdspartnere, familie og bestyrelse.

Bestyrelsen

Der har i år 2023 været afholdt 11 bestyrelsesmøder, 1 ordinær generalforsamling samt 1 ekstra ordinær generalforsamling.

Bestyrelsen har 2 repræsentanter i en erfa-gruppe sammen med Andkær Vandværk, Vinding vandværk samt Trekantens Vandforsyning, hvor der normalt afholdes 2 møder om året.

Dog er der i år 2023, ikke afholdt nogle møder.

Fastansat personale

I første halvdel af 2023 havde vandværket 2 heltidsansatte. Efter d.1. september (da driftlederen gik på pension) har bestyrelsen valgt kun at have 1 fastansat i en periode. Hertil kommer dog hjælp fra Beierholm bogholderi samt anden ekstern hjælp pr. timebasis.

Når ombygningen ser sin afslutning, skal der atter ansættes en ekstra fastansat.

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

Administration

En enig bestyrelse besluttede i foråret 2023 at tilpasse administrationen, når vores nuværende drift-leder gik på pension. Således blev visse dele af bogholderiet udliciteret til ekstern side, og vi lagde dermed tunge og tidskrævende administrative opgaver, over til nogle, som ikke blot havde stor erfaring / professionalisme, men også havde ”backup”, såfremt at sygdom eller andet indtraf.

Denne løsning har siden vist sig at være det rigtige valg.

Vandværkets driftspersonale fortager stadig mange vigtige administrative opgaver, men nu er der flere øjne der kigger med, og flere hænder der kan dække samme opgaver.

Vi har i året 2023 indført fuldt digitalt bogholderi, som således opfylder de nye bogførings regler. Bl.a. har vi ”3 i 1” administration når der fortages betalinger. Således er betalings oprettelse, godkendelse samt afstemning igennem 3 forskellige personer, for at sikre korrekt samt sikker betaling. Alle bilag og dokumenter er elektroniske, og er anbragt på sikre platforme, hvor der automatisk foretages backup. Vi har fortsat vores gode samarbejde med Rambøll, omkring økonomi og afregningsprogram, hjemmeside, lednings dokumentation m.m. Dog ligger alt fra år 2023 nu som cloud løsning, i et sikkert IT miljø.



Børkop Vandværk A.m.b.a

Revision

Ved generalforsamlingen i marts 2023, genvalgte vi revisionsfirmaet EY i Århus. Vi har været glade for EY i forbindelse med vores ind og udstigning af vandsektoren, hvilket har krævet unikke og specifikke revisor kompetencer. Dog har vi godt kunne mærke at forståelsen for vores nye situation (tilbage til "hvile i sig selv princippet"), ikke slog igennem på kompleksiteten i revisionen, ej heller på den økonomiske udgift der fulgte med.

Så da overgangen til vores "nye" administration gjorde, at vi samtidig skulle skifte økonomisystem samt kontoplan, så tænkte vi at et skifte til en lokal revisor, med stor kendskab til vandværker i vores størrelse, ville fuldende vores mission.

Vi indkaldte derfor til en "ekstra ordinær" generalforsamling på vandværket, hvor eneste punkt var omvalget af revisor.

Beierholm Revision blev valgt ind og er derfor en realitet fra sommeren 2023.

Vores eksterne revisor er tilstede ved generalforsamlingen og fremlægger årets regnskab.

Forbrugere

Følgende forbrugere, enheder samt målere er registreret pr. 31.12.2023

- Antal tilsluttede forbrugere: 3.010 stk.
- Tilgang af nye forbrugs enheder (betalt tilslutningsbidrag): 27 stk.

Fordelt således:

- 2 stk. Erhvervs ejendomme
 - 2 stk. Nedlagt landbrug
 - 23 stk. Lejebolig
- Antal installerede forbrugsmålere: 2.457 stk.

Driftsbidrag

- Fast afgift pr. husstand inkl. moms: 1.250,00 kr.
- | | |
|--|------------------|
| • M ³ -pris inkl. moms | 7,44 kr. |
| • Statsafgift inkl. moms | 7,96 kr. |
| • <u>Pris i alt inkl. moms pr. m³</u> | <u>15,40 kr.</u> |

(Samlet m³-pris inkl. vandafledningsafgift til Vejle Spildevand = kr. 57,89 pr.m3)



Børkop Vandværk A.m.b.a

Produktionstal

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

For år 2023 er der indvundet i alt:	300.183 m ³ vand
For år 2023 er der udpumpet i alt:	289.594 m ³ vand (Gennemsnit pr.dag: 793 m ³)
Import fra andre værker:	940 m ³ vand
Eksport til andre værker:	53.771 m ³ vand
Ledningstab, udskylning, brandvand: (Dette svare til 0,8% mod 1 % i 2022)	1.824 m ³ vand

Der er til Børkop Vandværks forbrugere solgt: 234.939 m³ vand.

Nødforsyning

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, og Brejning Vandværk har været svært udfordret på nedslidt produktionsapparat.

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 år 2025, får færdiggjort byggeriet af et nyt vandværk ved Skærup.

Der bliver i øjeblikket, permanent leveret nødvand til Gårslev/Mørkholt vandværk.
Forsyningen er opstartet på ny i foråret 2023, da forøget indvending ved Brejning ikke var muligt.
Der er i forbindelse med strømsvigt i efteråret, leveret vand 1 gang til Brejning vandværk.
Der er ikke leveret vand til Skærup i år 2023.

Børkop Vandværk kan via nødforsyningsledning i Vognsvadvej/Andkærvej levere vand til Andkær Vandværk, hvis behovet opstår.
Der er i forbindelse med reparation af udpumpning samt rør-installation, leveret vand til Andkær vandværk 2 gange i år 2023.

Beredskab

Børkop Vandværks generelle beredskab er noget bestyrelsen og driften arbejder med løbende. I året 2023 har vi haft både tilsigtede...men også utilsigtede hændelser, som har påvirket vores leverance af vand til forbrugerne. Der har bl.a. 2 gange i årets løb, været lukket for vores el-forsyning, hvilket giver et øjeblikkeligt stop. Der er af samme årsag, planlagt opførelse af generator for nøddrift i året 2024. Desuden har vi opgraderet vores kommunikations aftale med firmaet "Blue Idea", så vi på en og samme platform, har beredskabs meddelelser klar, til både hjemmeside, facebook, SMS og E-boks. Således er der mulighed for at informere forbrugerne, hvor som helst og når som helst.
Der bliver arbejdet intens videre med beredskabet i år 2024.



Børkop Vandværk A.m.b.a

Produktionsanlægget

Vandværket består af en produktions-/administrationsbygning med kælder. En garage med ”koldt lager”, et værksted med ”varmlager” samt et underjordisk spildevandsanlæg.

Det hele er placeret på adressen Børkop Skovvej 130.

Der indvindes vand fra vandværkets 2 kildepladser, i henholdsvis Børkop Skov Nord med 3 stk. indvindingsboringer og Tudsmeden med 2 stk. indvindingsboringer.

Derudover har vandværket 2 stk. pejleboringer – 1 stk. på hver kildeplads.

Råvandet tilgår vandværket via en råvands-ledning. Denne afgrenes i 2 spor på vandværket.

I spor 1 for-filtreres vandet i lukkede filtre, for herefter at tilgå efter-filtrering i åbne filtre.

Råvandet i spor 1 ilttes via dosering fra et ”batteri” af iltflasker.

I spor 2 filtreres vandet udelukkende i åbne filtre, hvor råvandet forinden har passeret et klassisk ”ilttings bord”, hvor luften er tilført via ilttingsblæsere (kompressore).

Filtreret vand lagres kortvarigt i rentvandtanken, inden det sendes videre til forbrugerne.

Udpumpning til forbrugerne sker i 2 forskellige trykzoner, således at alle har et tilfredsstillende vandtryk ved skel.

Børkop Vandværk har også i år 2023, brugt mange midler på at vedligeholde og udbygge vores produktionsanlæg. Dog er mange af de planlagte projekter blevet udskudt gang på gang.

Det største problem var en ”midlertidig” udpumpning, som skulle være i drift, imens at vi om og udbyggede vores gamle udpumpning. Vores rådgivere havde ikke taget højde for alle udfordringerne, og vi endte med at droppe denne løsning. Således er nye planer lagt, og den resterende ud og ombygning rykket til år 2024.

En ekstra kildeplads har længe været i søgelyset, og er nødvendig i forsyningssikkerhed øjemed, samt altafgørende for at gøre den øvrige til/ombygning berettiget.

Der har i efteråret 2023 været afholdt flere lodsejer møder, snak med kommunens grundvandsafdeling, analyse af vandprøver samt gennemsyn med udvalgt brøndborefirma.

Resultatet var/er en fremsendt ansøgning ved kommunen, om prøveboring ved den sydlige ende af Børkop Skov.

Begivenheder på produktionsanlægget i år 2023:

- Færdiggørelse af filterfront på de nye lukkede filtre (F5 og F6)
- Omforandring af hovedtavle for el-forsyning, samt forøgelse af tarifikring
- Etablering af el-ventiler, iltanlæg samt idriftsætning af filtertavle ved nye lukkede filtre
- Midlertidig montage af UV anlæg, så filter 5 + 6 kan iværksættes straks
- Etablering af midlertidig udpumpning i container samt forsøg på idriftsætning
- Nedtagelse af container efter mislykket drift.



Børkop Vandværk A.m.b.a

Distributionsanlægget

Vores forsyningsnet omfatter ved årsskiftet følgende:

- Råvandsledning: 2,5 km
- Hovedledning: 1,0 km
- Forsyningsledning: 65,9 km
- Stikledning: 20,1 km
- Private jordledninger: 33,8 km (Dem som er registreret).
- I alt 123,3 km

Herudover et utal af stophaner, stikledningsventiler, hovedventiler og sektionsbrønde.

Brandhaner på ledningsnettet kan påvirke vandkvaliteten, da stillestående vand i brandhaner er en overset forureningskilde. I dag kræver brandslukning mindre vand end tidligere, og ofte medbringer brandvæsenet selv vandet. Det er årsagen til, at mange brandhaner er overflødige. Efter en periode vil det stillestående vand i brandhanerne ikke længere overholde grænseværdierne for drikkevandskvalitet. Opstår der tilbageløb til vandværkets forsyningsledninger, vil drikkevandet blive forurennet. Derfor er det vigtigt, at overflødige brandhaner hurtigt bliver nedlagt.

Det er kommunen, der ejer brandhanerne og vi er i samarbejde med Vejle Kommunes Beredskab, påbegyndt nedtagelsen af udvalgte brandstandere.

Begivenheder på distributionsanlægget i år 2023:

- Fjernelse af 21 brandstandere (ud af 36 mulige)
- Etablering/forberedelse for 10 stk. nye kommunale byggegrunde (Løgmarken)
- Etablering af lang forsyningsledning v/Brøndsted Fællid, inkl. 1 stk. tilslutning
- Etablering af forsyningsledning v/ny erhvervspark på Industrivej, inkl. 1 stk. tilslutning
- Etablering af forsyningsledning v/Ærtemarken (privatudstyknin), inkl. 23 stk. tilslutninger
- Etablering af 1 stk. tilslutning på Kristianshøjvej
- Omlægning af hovedledninger ved vandværket, inkl. nye hovedventiler
- Stikprøvekontrol af vandmålere (målerparti 1 – 6, er opsat i år 2014)

LER 2.0

Reglerne om registrering og udlevering af ledningsoplysninger er blevet revideret med det formål at det skal være hurtigt og let at hente mere præcise oplysninger og at undgå graveskader.

Alle ledningsejere skal følge de nye regler, der trådte i kraft 1. juli 2023.

Der vil være krav om at angive nøjagtigheden af ledningernes placering – x og y-koordinater.

Nye ledninger, der anlægges efter 1. juli 2023, skal også registreres med dybden – kaldet z-koordinaten. Børkop Vandværk har i efteråret 2023 investeret i en såkaldt "GPS stok" samt tegnet abonnement til en online tjeneste for satellit positionering. Dette gør at vi altid kan få lednings- eller komponentens X,Y og Z koordinat, uden at skulle vente på en Landinspektør og heraf naturlig betaling.



Børkop Vandværk A.m.b.a

Vandanalyser

Fra 01.01.2023 trådte et nyt 5-årigt analyse kontrolprogram i kraft.

Samtidig udskiftes analyselaboratoriet til tyske Agrolab. Grunden hertil er en prisforskel på ca. 24% for de samme vandanalyser iht. det nye analyseprogram fra Vejle Kommune.

Ud over de påkrævede analyser, er der taget et utal af andre prøver i forbindelse med om/udbygningen samt øvrige hændelser.

Der er i år 2023 foretaget følgende lovpligtige prøver:

- Afgang vandværk: 2 stk. Behandlings kontrol
- Ledningsnet: 3 stk. Taphaneprove (straks) – Gruppe A parametre
- Ledningsnet: 1 stk. Taphaneprove (straks) – Gruppe B parametre
- Ledningsnet: 4 stk. Flushprøver (samme steder som taphaneproven)
- Boringskontrol: 1 stk. Fuld boringskontrol på DGU nr. 125.2167
- Boringskontrol: 5 stk. TFA kontrol (En på alle 5 boringer).
Trifluoroacetic acid kaldet TFA, er 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 kølemedler i klimaanlæg og fra drivmidler i spraydåser.

Der har i år 2023 ikke været overskridelser af kravværdierne i ”Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg (nr.1.068 af 23. august 2018). (Lovpligtige prøver).

Der er i år 2023 foretaget følgende interne prøver:

- Intern prøve: 2 stk. v/Nødbrønd – Gårslev - Driftskontrol (i forbindelse med væltet lastbil og mulig olieforurening)
- Intern prøve: 1 stk. v/lodsejer - mikrobiologisk kontrol (ny kildeplads)
- Intern prøve: 1 stk. v/lodsejer – Boringskontrol inkl.pesticid + PFAS (ny kildeplads)
- Intern prøve: 1 stk. v/Boring 125.1883 – Pesticid kontrol
- Intern prøve: 4 stk. v/nye udstykninger - Mikrobiologisk kontrol
- Intern prøve: 15 stk. v/afgang vandværk - Mikrobiologisk kontrol
- Intern prøve: 10 stk. v/filter 5/6 - Mikrobiologisk kontrol
- Intern prøve: 5 stk. v/filter 5/6 - Mikrobiologisk kontrol + jern, mangan, ammonium m.m.
- Intern prøve: 3 stk. v/råvands tilgang – Mikrobiologisk kontrol + Ammoniums kontrol
- Intern prøve: 2 stk. v/nyt slam behandlingsanlæg – Driftskontrol
- Intern prøve: 8 stk. v/midlertidig udpumpnings container - Mikrobiologisk kontrol



Børkop Vandværk A.m.b.a

Vandsektorloven

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 derfor igen til ”Hvile i sig selv” princippet.

Den økonomiske regulering er kun en del af vandsektorloven. 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.

Kvalitetssikring

Der er i forbindelse med overgangen fra ”analog” til ”digital” administration, blevet ændret på visse arbejds gange i forhold til tidligere. Der er indført digital kvalitetssikring i form af systemet Tethys. Denne platform samler både vores beskrevne kvalitetssikring (hvor, hvad og hvornår), vores vedligeholdelses opgaver, vores aflæsningsopgaver, leverandøroversigten samt risikovurdering. Alle udførte opgaver registres automatisk som dokumentation, og information kan efterfølgende søges og benyttes. Systemet kan betjenes af både bestyrelse og driften, på mobil, tablet eller PC. Vi ser frem til at bruge systemet i hverdagen, på kryds og tværs af vandværkets involverede.

Kommende og igangværende projekter

Året 2024 er godt i gang og der er planlagt følgende til udførelse i årets løb:

- Stikprøveudtagning af vandmålere – parti 7 - 9 (påkrævet efter 9 år)
- Etablering af Filter 4 – nyt åbent filter (luft/vandharpe, skylle rende, filtermateriale)
- Etablering af ny filterfront på filter 1 – 4 (nye el-ventiler + rustfrie rør)
- Etablering af ny PLC samt tilhørende el-installation for filter 1 – 4
- Udvidelse af kælder (ca.36 m2)
- Etablering af ny udpumpning (i ny kælder) - inkl. UV anlæg på hver zone
- El-installationer for ny udpumpning samt forberedelse for nødgenerator.
- Etablering af nødgenerator samt styring herfor
- Etablering af ny kildeplads i Børkop Skov Syd
- Etablering af ny råvands-ledning, signalkabel og el-forsyning til ny kildeplads
- Udbygning af distributionsnet ved Tømmervej inkl. 13 nye tilslutninger
- Udskiftning af stophaner og anboringsbøjler v/Industrivej 10-18 / 17-23
- Udskiftning af stor 3-vejs ventil i Ågade
- Gennemgang + prissætning af mulig etablering af solceller på hovedbygning

Afslutningsvis

Børkop Vandværk's bestyrelsesformand, vil gerne sende en stor tak, til driften, bestyrelsen, vores folkevalgte revisor og suppleanter, for deres interesse, indsats og samarbejde i årets løb. TAK