



**Børkop
Vandværk**

**GENERALFORSAMLING
ÅR 2025**

Bestyrelsens beretning



Børkop Vandværk A.m.b.a

Indholdsfortegnelse

Indledning	2
Bestyrelsen	2
Fastansat personale	2
Administration	2
Revision	2
Forbrugere	3
Driftsbidrag	3
Produktionstal	3
Nødforsyning	4
Beredskab	4
Produktionsanlægget	5
Distributionsanlægget	5
Vandanalyser	6
Ny kildeplads	7
Kommende og igangværende projekter	7
Afslutningsvis	7



Børkop Vandværk A.m.b.a

Bestyrelsens beretning Generalforsamling 26. marts 2025

Indledning

Velkommen til Børkop Vandværks årlige generalforsamling.

Vi ser tilbage på et år med store omforandringer på værket, samt øget fokus på vores beredskab.

Med tilpasningen i administrationen, er der blevet bedre tid til fokus på de mange projekter, som der i bestyrelsen har været beslutning om at gennemføre. Mere om dette senere,

Bestyrelsen

Der har i år 2024 været afholdt 11 bestyrelsesmøder samt 1 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.

Der er i år 2024, ikke afholdt nogle møder.

Fastansat personale

Der har i år 2024 været 1 fastansat på Børkop Vandværk. Han har i samarbejde med den eksterne hjælp, sørget for den daglige drift. Sidst på efteråret påbegyndte bestyrelsen så opgaven at finde den "ekstra" ansat, som vi hele tiden har skulle have, når alle "rammer" var på plads.

Denne opgave er stadig i gang, og der vurderes løbende på de ansøgere som byder sig til.

Vi venter gerne på den "rigtige" medarbejder, men håber at vedkommende findes i 1.halvår 2025

Administration

Vi har i 2024 haft det første "hele" år med den nye administration. Det har vist sig at være både nemmere og mere overskuelig end før, da alt bliver håndteret digitalt. Månedligt gennemgår bestyrelsen balancen i regnskabet. Bilag er ugentligt blevet kontrolleret af både driften samt næstformanden, inden beløbet er stemt af ved Beierholm. En sikker, pålidelig og meget overskuelig måde at bevare det økonomiske overblik.

Revision

Beierholm Revision har også i 2024 været vores eksterne revisor. Vores store forventning til en mere "simpel" revision samt større overskuelighed i regnskabet, er blevet indfriet.

Der bruges hermed ganske få timer af vandværkets ansatte, i forbindelse med årsregnskabet.

Vandværkets interne revisor gennemgår månedligt balancen, og har løbende igennem året, kontrolleret protokollen samt haft mulighed for besigtigelse af elektroniske bilag.

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



Børkop Vandværk A.m.b.a

Forbrugere

Metoden til at lave opgørelsen af ”forbrugs enheder” er i år blevet tilpasset, for at give et mere nøjagtigt billede, af mængden af tilsluttede forbrugere.

Således er følgende aktuel pr. 31.12.2024

- Antal tilsluttede ”forbrugs enheder”: 2.990 stk.
- Tilgang af nye forbrugere (betalt tilslutningsbidrag) i år 2024: 1 stk.

Fordelt således:

- 1 stk. Erhvervs ejendomme

- Antal installerede forbrugsmålere: 2.482 stk.

Driftsbidrag

- **Fast afgift pr. husstand inkl. moms: 1.250,00 kr.**
- M³-pris inkl. moms 7,44 kr.
- Statsafgift inkl. moms 7,96 kr.
- **Pris i alt inkl. moms pr. m³ 15,40 kr.**

(Samlet m³-pris inkl. vandafledningsafgift til Vejle Spildevand = kr. 57,90 pr.m³)

Produktionstal

Børkop Vandværks indvindingstilladelse er på 400.000 m³ vand.

Tilladelsen er gældende til år 2048.

For år 2024 er der indvundet i alt:	312.501 m ³ vand
For år 2024 er der udpumpet i alt:	280.456 m ³ vand (Gennemsnit pr.dag: 768 m ³)
Import fra andre værker:	1.895 m ³ vand
Eksport til andre værker:	48.636 m ³ vand
Der er til Børkop Vandværks forbrugere solgt:	235.731 m ³ vand.
Ledningstab, udskylning, brandvand:	-2.016 m ³ vand

(På baggrund af tidsforskydning i aflæsninger, fremstår ledningstabet negativt. Vi holder dagligt øje med almindeligt dagsforbrug samt nattimeforbruget, og kan derfor løbende konkludere at forbruget til ledningstab, udskylning og brandvand udgøre under 1 % af den samlede udpumpede mængde)



Børkop Vandværk A.m.b.a

Nødforsyning

Trekantens Vandforsyning:

Vandværket er via nødforsyningsledninger forbundet med Trekantens Vandforsyning 3 steder, 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.

Der er ikke leveret nødvand til Brejning i år 2024

Der er leveret nødvand 1 gang til Skærup i år 2024, i forbindelse med omlægning af vandledninger .

Andkær Vandværk:

Børkop Vandværk kan via nødforsyningsledning i Vognsvadvej/Andkærvej levere vand til Andkær Vandværk, hvis behovet opstår.

Der er ikke leveret nødvand til Andkær i år 2024

Beredskab

Børkop Vandværks generelle beredskab er noget bestyrelsen og driften arbejder med løbende. I året 2024 har vi haft både tilsigtede....men også utilsigtede hændelser, som har påvirket vore leverance af vand til forbrugerne.

Af utilsigtede hændelser kan nævnes:

- April 2024: Utæt samling ved Tømmervej
- September 2024: Utæt samling i Vognsvad
- Oktober 2024: Graveskade på Irisvej samt Kirkebakken
- November 2024: Anskudt forsyningsledning på Lærkevej

Bestyrelsen har i årets løb opdateret vandværkets Beredskabsplan, samt forsøgt at gøre ”beredskab” til en naturlig del af bestyrelsesmøderne. Der opstilles scenarie hvor vi løbende tester vores handleplaner og udfordrer det enkelte bestyrelsesmedlems ageren i en nødsituation.

Dette har bl.a. ført til yderligere investeringer i brandbekæmpelses udstyr, nødgenerator til vores udpumpning, opdatering af IT hardware og general større fokus på IT sikkerheden.



Børkop Vandværk A.m.b.a

Produktionsanlægget

Børkop Vandværk har også i år 2024, brugt mange midler på at udbygge vores produktionsanlæg. Den største omforandring kom i forbindelse med vores beslutning om at udvide vores kælder, for at gøre plads til den nye udpumpning. Dette arbejde påbegyndte i februar måned, og blev afsluttet før sommerferien. Udbygningen af kælderen har bl.a. bevirket at der ikke har været ”nedetid” i forsyningen til forbrugerne. Altså har vi kunne opretholde vores drift, samtidig med at alt blev opbygget og idriftsat.

Begivenheder på produktionsanlægget i år 2024:

- Udvidelse af kælder (ca.36 m²)
- 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 tavle , inkl.PLC samt tilhørende el-installation for filter 1 – 4
- Etablering af ny udpumpning (i ny kælder) - inkl. UV anlæg på hver zone
- Opsætning af solceller på bygningstag (øst/vest vendt)

Distributionsanlægget

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. Det er kommunen, der ejer brandhanerne og skal sørge for vedligeholdet af dem. Der er i årene 2022 samt 2023 fjernet 21 brandstandere ud af 36 mulige. De 15 resterende skal på sigt nedtages, men er kommet bagerst i kommunens prioritering, da deres bevilling til formålet, fjerner flere brandhaner andet steds i kommunen (brandhaner som står problematisk i forhold til befæstet anlæg samt øvrige installationer er væsentligt dyrere at nedlægge).

Vi fortsætter dialogen med kommunen/beredskabet, og håber at der i 2025 kan fjernes enkelte af de resterende.

Begivenheder på distributionsanlægget i år 2024:

- Etablering af stor 3 vejs ventil på hovedledningen v/åen i bunden af kirkebakken
- Udskiftet hovedledning og stophaner i Vognsvad i forbindelse med ny cykelsti
- Etablering af 1 stk. tilslutning på Industrivej (Bil auktion)
- Udskiftning af stophaner på Industrivej 10-18 & 17-23 i.f.m. kloak separation
- Stikprøvekontrol af vandmålere (målerparti 7 – 9, er opsat i år 2015)



Børkop Vandværk A.m.b.a

Vandanalyser

Der har i år 2024 ikke været overskridelser af kravværdierne i ”Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg (nr.1.068 af 23. august 2018). (Lovpligtige prøver).

I forbindelse med en prøvetagning på ledningsnettet i sommeren 2024, fandt man spor af stoffet PFOS. Fundet er væsentligt mindre, end det krav som er til drikkevand. Efter samtale med Vejle Kommune besluttede vi i fællesskab at holde et ekstra øje med dette stof. Dette resulterede derfor i en ændring af vores kontrolprogram, således at vi hvert år følger tendensen på udvalgte steder i produktionsleddet samt forsyningsnettet. Grænseværdien for PFOS samles i en samlet PFAS sum (PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS). Grænseværdien er sat til 0,002 mikrogram pr.liter. PFAS summen ved taphanep prøven på ledningsnettet viste < 0 mikrogram pr.liter.

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 2024 foretaget følgende lovpligtige prøver:

- Afgang vandværk: 1 stk. Behandlings kontrol
- Ledningsnet: 3 stk. Taphanep prøve (straks) – Gruppe A parametre
- Ledningsnet: 1 stk. Taphanep prøve (straks) – Gruppe B parametre
- Ledningsnet: 4 stk. Flushprøver (samme steder som taphanep prøven)
- Boringskontrol: 1 stk. Fuld boringskontrol på DGU nr. 125.1901
- Boringskontrol: 5 stk. TFA kontrol (En på alle 5 boringer).
Trifluoroacetic acid kaldet TFA, stammer fra kølemidler i klimaanlæg og fra drivmidler i spraydåser. Det er fundet i meget små mængder i 3 af vandværkets 5 boringer (0,07, 0,13 og 0,81 mikrogram/l). Grænseværdien er fastsat til 9 mikrogram/ l.

Der er i år 2024 foretaget følgende interne prøver:

- Intern prøve: 1 stk. Taphanep prøve – PFOS og NVOC
- Intern prøve: 31 stk. Afgang vandværk – Mi.bi.
- Intern prøve: 14 stk. Afgang vandværk – Mi.bi.+ jern, mangan, ammonium
- Intern prøve: 1 stk. Afgang vandværk – PFOS og NVOC
- Intern prøve: 15 stk. Filter 1-6 – Mi.bi.
- Intern prøve: 14 stk. Filter 1-6 – Mi.bi.+ jern, mangan, ammonium
- Intern prøve: 1 stk. Boringskontrol på DGU nr. 125.3603 (ny boring)
- Intern prøve: 5 stk. Boringskontrol PFAS/PFOS kontrol (En på alle 5 boringer).
Perfluorooctansulfonsyre kaldet PFOS, er fluorholdige forbindelser, der typisk er blevet brugt til imprægnering og andre specielle anvendelser, hvor der ønskes en vand- og/eller fedtafvisende effekt. Der er ikke fundet spor af PFOS i nogle af boringerne.



Børkop Vandværk A.m.b.a

Ny kildeplads

Ansøgningen for prøveboring i den sydøst lige del af Børkop Skov, blev godkendt ved kommunen og miljø/naturstyrelsen ultimo 1.kvartal 2024. Herefter gik det planmæssigt med etablering af farbar grusvej, fra Børkop Skovvej, til den bagerste påtænkte boring på den nye kildeplads.

Brøndborer firmaet påbegyndte prøveboringen i maj måned og afsluttede prøvepumpningen midt i sommerferien. Analyse af resultaterne viser at boringen er tilfredsstillende, og vil kunne bruges som indvindingsboring. Således var den første af i alt 2 nye boringer indledningsvis på plads.

Ansøgning om prøveboring 2 blev herefter indsendt i efteråret, hvor tilladelsen desværre tog lidt længere tid at få. Derfor blev borearbejdet udskudt til starten af det nye år (2025).

Kommende og igangværende projekter

Året 2025 er godt i gang og der er planlagt følgende til udførelse i årets løb:

- Prøveboring 2 i Børkop Skov – sydøst
- Etablering af 2 stk. råvands-stationer
- Etablering af ny råvands-ledning, signalkabel og el-forsyning til ny kildeplads
- Stikprøveudtagning af vandmålere – parti 10 (10 stk. vandmålere)
- Udskiftning af vandmålere – parti 1 (320 stk. vandmålere)
- El-installationer for ny nødgenerator, generator tavle og sammenkobling til hovedtavle
- Tilslutning af solceller til forsyningsnettet
- Udskiftning af 2 stk. IT servere for SRO systemet IGSS
- Opdatering og udvidelse af analysepaneler for iltmåling samt turbiditet
- Omlægning af hovedledning i Søndergade i forbindelse med ny ”venstresvingsbane”
- Udskiftning af ventiler, stophaner og anboringsbøjler v/Søndergade 2 – 12
- Indgåelse af frivillige BNBO aftaler med lodsejere (om muligt).

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