



Ref. Generalforsamling onsdag den 16/3-2022

**1. Valg af dirigent.**

Henrik Poulsen Valgt.

**2. Kontrol af fremmødtes stemmeret.**

Der er fremmødt 24 andelshavere med i alt 28 stemmer.

**3. Valg af protokolfører.**

Sekretær Michael Koborg valgt.

**4. Bestyrelsens beretning.**

**Indledning**

Det forgangne år 2021 er et år, hvor der har været en række forebyggende restriktioner imod Corona Co-Vid19. Alle har fået tilbudt det tredje stik af Corona vaccine. Den 6. marts forsvandt de sidste restriktioner, det betyder ikke, at der ikke er Corona blandt os. Hen over året 2021 har bestyrelsen gennemført et månedligt bestyrelsesmøde. Som tidligere år tager formandens beretning primært udgangspunkt i de selskabsmæssige aktiviteter der er en del af bestyrelsens opgaver. Efterfølgende vil driftsbestyrer Jan Larsen redegøre for vandværkets daglige drift og udfordringer gennem 2021. Generalforsamling 2021 blev afholdt den 22. september med deltagelse af 21 stemmeberettigede forbrugere. Risiko for Corona har sikkert betydet, at en del fortsat fravalgte at deltage.

**Konstituering og arbejdsfordeling m.v.**

Efter generalforsamlingen den 22. september konstituerede bestyrelsen sig med: Formand Kristian Madsen (KM) Næstformand og vandværksbestyrer Jan Larsen (JL) Kasserer Einar Ritterbusch (ER) Sekretær Michael Koborg (MK) Event manager Bjarne Storm Rasmussen (BSR) I 2020 blev der udarbejdet funktionsbeskrivelse for de enkelte funktioner i bestyrelsen. Der er dermed en afklaret fordeling af opgaverne. Der ligger i den sammenhæng en stor opgave omkring daglig drift og styring af vores FAS system forbrugerafregningssystem som udføres af driftsbestyrer Jan Larsen som er sekunderet af Michael Koborg.



Stor ros til begge for deres indsats i 2021. Der er indgået aftale med VL-bogføring omkring bogføring af vandværkets regnskab. Her i 2021 er der implementeret nyt regnskabssystem og kontoplan. Vandværket har indgået licensaftale med Rambøll omkring brug af FAS og Strib Vandværks regnskabs system. Alle data i den sammenhæng er placeret på Rambølls server i Odense. Ved at vandværket har samlet alle systemer og 2 data ved Rambøll opnår vandværket en større datasikkerhed og minimering af de samlede omkostninger.

### **Bestyrelsens opgaver i hovedtræk**

Bestyrelsens væsentlige opgaver i 2021 kan sammenfattes i følgende: }  
Fastholdelse af drift af vandværket } Fastholdelse af drikkevandskvaliteten }  
Etablering af nyt SRO-anlæg } Forberedelse af etablering af blødgørings anlæg }  
} Middelfart fjernvarmes etablering af spids- og reservelastanlæg ved Rudbæksmøllevej } Etablering af dialog med lodsejere omkring BNBO Vandværkets drift. På vandværkets hjemmeside [www.stribvand.dk](http://www.stribvand.dk) kan I som forbruger følge forbrug af drikkevand på måneds- og årsniveau og drikkevandskvaliteten med adgang til de senest vandanalyser. På hjemmesiden vil bestyrelsen i højere grad informere forbrugerne med information om vandværkets drift og bestyrelsen aktiviteter.

Bestyrelsen besluttede at inddrage vores suppleant i bestyrelsesarbejdet. Suppleanten til bestyrelsen får dermed et indgående kendskab til bestyrelsesarbejdet og drift.

### **Etablering af nyt SRO-anlæg**

Blue Control i Birkerød har udviklet et SRO-koncept BC 9000 baseret på industriel teknologi og design til Styring Regulering af Overvågning af vandværker, som samler indvinding, filtrering, udpumpning og rapportering i en enhed. Kendetegnet ved funktionalitet, fleksibilitet, stabilitet, robusthed og tilgængelighed. Strib vandværk indgik aftale med Blue Control i april, og anlægget var klar til drift omkring sommerferien ca. 1. juli. SRO-anlægget er fuldt windowsbaseret. Det er således muligt for driftsbestyrer at være i kontakt med SRO-anlægget via iPad eller anden tredje device. Dertil kommer, at alle i bestyrelsen har en se-adgang så det er muligt at følge processen omkring driften af vandværket, Det eksisterende SRO-anlæg er DOS baseret og styring var her en række kommandoer som for nye personer var meget tungt.



**Strib  
Vandværk  
a.m.b.a**

Så med det nye SRO-anlæg er vi forberedt til en eventuel etablering af blødgøringsanlæg. For Strib Vandværk er det en samlet investering på ca. 750.000 kroner. Jan vil efterfølgende uddybe fordelene ved det nye SRO-anlæg.

### **Om blødgøring af vandet i øvrigt**

Bestyrelsen får løbende spørgsmål omkring, hvornår man som forbruger kan forvente at få leveret blødt vand fra vandværket. Dertil kommer, at bestyrelsen kan konstatere, at der i mange private hjem bliver installeret BWT-anlæg. BWT's blødgøringsanlæg er DVGW-godkendt. Blødgøringsanlæg med et tysk DVGW-certifikat må anvendes til drikkevand i Danmark uden myndighedsmæssig godkendelse. Fælles for alle

BWT blødgøringsanlæg er at de kræver strømtilslutning og adgang til afløb. Der er ikke krav til indgåelse af årligt service. Anvendes kun i beboelser, villaer og lejligheder. Set på den lange bane er der mere fornuft i etablering af et fælles blødgøringsanlæg, så der kan leveres drikkevand med minimering af hårdhed på ca. 10-11 °dH. Etablering af blødgøringsanlæg på vandværket kræver omfattende myndighedsbehandling med udarbejdelse af teknisk beskrivelse, økonomisk og miljømæssigt redegørelse.

### **Ansøgning til Middelfart Kommune**

Vandværket har sidst på året 2021 fremsendt ansøgning til Middelfart kommune Natur og Miljø på etablering af blødgøringsanlæg som er et såkaldt PAS – anlæg projekteret af virksomheden AA Water. PAS – anlægget er baseret på en beluftning af drikkevandet, hvormed kalken bindes til små plastikheder der er formet som et hjul 5 – 6 mm. Efter beluftning samles kalken i bunden af beholderen. PAS – metoden er den metode der anvender mindst drikkevand til regenerering af anlægget. Dertil kommer en årlig driftsomkostning på ca. 0,5 – 0,8 krone pr m<sup>3</sup>. Middelfart kommune Natur og Miljø har oplyst, at der vil være en sagsbehandlingstid på 3 – 8 måneder. Her den 23. februar blev der afholdt møde nr. 4 med sagsbehandler fra Middelfart kommune Natur og Miljø og Vandværkets formand og næstformand. Middelfart kommune oplyser, at de i april politisk får behandlet vandforsyningsplanen. I den sammenhæng bliver det indstillet, at byrådet godt vil godkende den videre vandbehandling, som blødgøring af drikkevandet er underlagt. Der er opnået enighed omkring af få vandværkets ansøgning



omkring etablering af blødgøring af drikkevandet politisk behandlet. Her kan vandværket forvente en politisk behandling i udvalget i løbet af maj. Når vandværket har en politisk godkendelse, kan den tekniske sagsbehandling og godkendelse gennemføres. I den sammenhæng er vandværket ikke bundet til godkendelse af alene PAS – anlægget. En anden metode er Carix – metoden som er udviklet af Krüger A/S. Carix blødgøringsprocessen er baseret på ionbytning med CO<sub>2</sub>. Anvender ingen kemi, regenererer CO<sub>2</sub> og har lavt skyllevands forbrug. De pågældende blødgøringsanlæg vil have en samlet levetid på ca. 20 – 25 år Hvis alt går efter planen, kan vandværket forvente en samlet godkendelse i slutning af året.

### **Økonomiske aspekter ved blødgøring**

Uanset hvilken af de to blødgøringsanlæg der vælges, vil det kræve, at der skal gennemføres en større bygningsmæssig udbygning for at skabe tilstrækkelig plads til anlægget. En bygningsmæssig udbygning vil have en samlet levetid på mere end 40 år. Vandværket har endnu ikke et samlet billede af den samlede investering for etablering af blødgøringsanlæg og bygningsmæssigt udbygning. Et forsigtigt skøn er en investering på mere end 15 mio. kroner.

### **Ekstraordinær generalforsamling**

I den sidste halvdel af 2022, når der foreligger overblik over godkendelse og økonomi er det tanken, at der skal indkaldes til en ekstraordinær generalforsamling der kan beslutte gennemførelsen. Dertil kommer, at bestyrelsen vil udsende en afstemning til alle forbrugere for at få maksimal involvering af forbrugerne. Fordelene ved blødgøring af drikkevandet vurderes at være mange:

- Bedre beskyttelse af husholdningsapparater som vaske- og opvaskemaskiner, el-kedler, kaffemaskiner, og lign.
- Færre reparationer og mindre vedligeholdelse ved diverse maskiner og installationer i husholdningen.
- Mindre forbrug af sæbe og vaskepulver
- Blødt vand er godt for huden
- Blødt tøj efter maskinvask
- Færre ressourcer på vandbehandling
- Beskyttelse af ledningsnettet
- Samfundsgevinst: Mindre energiforbrug for fjernelse af fosfor fra spildevand

På Danske vandværkers hjemmeside kan man hente katalog om blødgøring af drikkevand.



## **Middelfart fjernvarmes etablering af spids- og reservelastanlæg**

Her fredag den 28. januar 2022 blev vandværket kontaktet af Middelfart kommune Natur og miljø vedrørende Middelfart fjernvarmes etablering af et spids- og reservelastanlæg, som skal opføres på Rudbæksmøllevej ved plejehjemmet Rudbækshøj i umiddelbar nærhed af vandværkets boring 5 som er placeret op imod den lille bevoksning. Anlægget skal dermed opføres direkte inde på drikkevandsindvindingen for vandværkets boring. Projektet var så langt fremme, at de var klar til fremsendelse af den bygningsmæssige ansøgning. Ingen har åbenbart undersøgt om der var drikkevands indvinding i området. Det er "No go" med opførelse af teknisk anlæg og bygninger inde i et område med drikkevands indvinding. Vandværkets bestyrelse var rystet over, at man ikke tidligere havde undersøgt, om der var drikkevands interesser i området. Strib vandværks formand og næstformand blev fredag den 4. marts 2022 kaldt til møde med borgmester og formand for teknik og miljøudvalget omkring muligheder for placering af anlægget på den kommunal grund. Strib vandværk fastholdt, at det ikke var acceptabelt med en placering inden for BNBO-området for boring 5. Konklusion afholdelse af nyt møde med Middelfart fjernvarme mandag den 7. marts 2021. Her blev drøftet følgende: 1) Mulighed for placering af Spids- og reservelasten uden for BNBO, ved placering ud mod Rudbæksmøllevej. 2) Mulige sikkerhedsforanstaltninger i driftsfasen 6 3) Økonomi; Nedlæggelse af kildefelt – hvad gør MF sig af tanker om økonomi?. Endnu engang måtte Strib Vandværk gå fra mødet, uden der blev opnået enighed, idet vandværket fastholdt, at det ikke var acceptabelt med en placering inden for BNBO-området. Efterfølgende har vandværket modtaget oplysning om, at anlægget flyttes uden for det område, hvor der er drikkevandsindvinding. Anlægget bliver formentlig placeret på plejehjemmets parkeringsplads ud imod Strib landvej.

## **Dialog om grundvandsbeskyttelse og miljø**

Etablering af dialog med lodsejere omkring BNBO Boringsnære beskyttelsesområder BNBO er nærmere defineret som fagligt og administrativt udpegede nærområder til vandværkets borer til almene vandforsyning, hvor der er særlig risiko for forurening af grundvandet som bruges til drikkevand. Lov om ændring af lov om vandforsyning m.v. (obligatorisk kommunal vurdering af boringsnære beskyttelsesområder og pligt til



**Strib  
Vandværk  
a.m.b.a**

indberetning) samt tilhørende bekendtgørelse BEK nr. 1476 af 17.12.2019 er trådt i kraft i januar 2020. I den sammenhæng skal kommunerne inden udgangen af 2022 vurdere behovet for beskyttelsesindsatsen mod fare for forurening af erhvervsmæssig brug af pesticider. Strib vandværk har 4 boringer boring 10, 11, 12 og 13 som alle er underlagt krav til beskyttelse af brug af pesticider. Arealet omkring de enkelte boringer, der skal beskyttes, er fastlagt af Miljøstyrelsen. For vandværket er det samlet beskyttelsesområde på i alt 62.210 m<sup>2</sup> svarende til 6,2 ha/12 tdr. Beskyttelsesområdet er vist som cirkler omkring boringer.

### **Samarbejde med lodsejere**

Opgaven for vandværkets bestyrelse er nu i samarbejde med de enkelte lodsejere at få afgrænset beskyttelsesområdet, så det hænger sammen med deres landbrugsmæssige drift, således det er muligt med gennemførelsen af konventionel landbrugsdrift. Her tirsdag den 15. marts er der afholdt et indledningsorienteringsmøde med alle 4 lodsejere som er berørt. Efterfølgende skal der indledes forhandlinger med de enkelte lodsejere og deres faglig landbrugsmæssige organisation. Hvis der ikke kan opnås enighed overgives opgaven til byrådet, som kan iværksætte en ekspropriation. Ekspropriationen vil så fastsætte erstatningen til den enkelte lodsejer, som ikke kan foretage sprøjtning på beskyttelsesarealet med pesticider. Erstatningen kan udbetales som et engangsbeløb, eller det kan være en årlig erstatning i sammenhæng med afgrødetabet. Forhandlinger og aftaler skal være indgået ultimo 2022.

### **Godkendelse af driftsbudget/takstblad**

I december 2021 fik Strib vandværks godkendt Middelfart Teknik og miljø vandværkets driftsbudget og takstblad 2022. I januar blev der udsendt ny opkrævning af forbrugsafgifter til alle vandværkets forbruger via vores forbruger-administration FAS. I den sammenhæng konstaterede bestyrelsen, at der var en del udstående med opgørelse ifm. fraflytning. Vandværket er næsten i mål med oprydning omkring aktiv tilbagebetaling til forbrugere. Det er bestyrelsens holdning, at alle forbrugere skal have en opgørelse i hånden inden for kort tid efter deres fraflytning. Den samlede fraflytning ligger i



**Strib  
Vandværk  
a.m.b.a**

størrelsesorden 100 – 200 årligt, så der skal bruges en del tid på flytteopgørelser.

### **Økonomi**

Omkring vandværkets økonomi vil vores kasserer Einar Ritterbusch gennemgå Årsrapporten for 2021. Driften viser en passende overdækning på 545.592 kroner her er inkluderet investering i nyt SRO-anlæg. Overdækning skal bruges til dækning af BNBO-erstatningen der skal betales til lodsejere. Samt til finansiering af de kommende investeringer i vandværket ledningsnet og teknikinstallation bl.a. det kommende blødgøringsanlæg. Bestyrelsen har udarbejdet oplæg til nyt driftsbudget og takstblad for 2023. Her er skitseret følgende investeringer de kommende år. Vandværkets overdækning kan ikke alene dækkes af den overdækning der er i driftsbudget. Der er især behov for optagelse af lånekapital ifm. etablering af blødgøringsanlæg som kræver en stor ombygning af vandværkets bygningsanlæg, hvilket skønsmæssigt er en samlet investering på omkring 15 mio. eller mere. Vandværket forventer at have hensat ca. 30 - 40 % af investeringen. Vandforbruget i Strib har været stabilt i 2021 der er oppumpet 191.000 m<sup>3</sup> og udpumpet 164.000 m<sup>3</sup> til forbrugerne. Forskellen på oppumpet og udpumpet vandmængde dækker et svind/spild på ca. 9,8 % og skylning af filtre. Det samlede svind/spild er konstant. Vandværket arbejder løbende med søgning af områder med brud og utætheder. I Strib er der i alt 2053 boligenheder, hvoraf der til Strib vandværk er 1809 tilsluttede forbrugere. En stor del af vores forbrugere er fortsat henvist til at arbejde fra hjemadressen.

### **Kommende opmærksomhedspunkter m.v.**

Det er bestyrelsens vurdering, at vi vil se at forbruget vil falde tilbage på niveau 2019, når vi har fået afviklet coronapandemien. Vandværkets forsyningsikkerheden er tilfredsstillende, idet vi pumper råvand op fra 2 forskellige grundvands magasiner. Fra begge grundvandsmagasiner pumper der ganske forsigtigt, så vi ikke sænker grundvandsspejlet kraftigt. Alle pumper er frekvensstyret. Vandværket har forsat en nødforbindelse til TREFOR vand, så vi i løbet af kort tid, kan kobles på deres forsyningsledning, hvis der opstår et akut behov. Vores drikkevand pt. er ikke belastet af pesticidrester eller anden forurening. Vandværket oplever, at der er stigende krav til undersøgelser af drikkevandskvaliteten. Vi skal derfor forvente, at vi skal



undersøge vandet for flere uønskede stoffer i drikkevandet. Da en del af vores drikkevand hentes i byområdet i Strib, er det vigtigt, at den enkelte parcelhusejer undlader brug af stoffer der kan være en kilde til forurening af vores drikkevand. Så hav det med i overvejelserne, når ukrudt skal fjernes. Har man som forbruger brug for information omkring vores drikkevand er alle velkommen til at kontakte undertegnede eller Jan Larsen som er vores ansvarlig for vandværkets drift. Kontakt på e-mail eller telefon 64 40 61 67 med valg af administration eller drift. Dialog med Vejlbj Fed vandværk Her i slutning har 2021 er der afholdt formandsdialog med Vejlbj Feds formand Egon Sørensen. Der er foreløbig aftalt punkter som skal drøftes af de to vandværkers bestyrelsen 1. Drøftelse af erstatningskrav til lodsejere omkring indgåelse af aftale omkring BNBO. 2. Drøftelse af etablering af mulighed for etablering af nød forbindelse fra Vejlbj eller direkte tilslutning mellem de to vandværkers forsyningsanlæg til forbrugerne 3. Dialog omkring udnyttelse af ressourcer til drift og administration 4. Dialog omkring administration. Nye vandforbrugere I gennem året er der tilgået 6 nye forbrugere ifm. Udstykning af grunde på Strandvejen 238 forventes i 2022. Der er forsat stor byggeaktivitet som betyder, at der de kommende år til tilgå en del nye forbrugere. Den største del af den stor byggeaktivitet i Strib sker i Vejlbj Feds område.

### **Afslutning**

Foråret er godt på vej. I den kommende tid er vi nok mange der er på vej i haven. Her vil jeg opfordre til brug af lugejern og undladelse af brug af Round-up og øvrige sprøjtemidler. Her til slut vil jeg takke den øvrige bestyrelse for indsatsen i 2021. Som tidligere sagt har 2021 igen krævet rigtigt meget arbejdet til bestyrelsen. Arbejdet er foregået i en god dialog, og alle har bidraget. Vi kan glæde os over, at vi har et godt velfungerende vandværk i Strib. Jeg vil her til slut gerne sig tak til den øvrige bestyrelse, suppleant og revisorer for indsatsen i 2021.

På driftssiden er der gået en del tid med at få indkørt det nye SRO anlæg. Det har været nødvendigt at foretage en del individuelle indkodninger for at få systemet op at køre. Efter alt er på plads har anlægget virkelig vist sin værd. Det er nemt at arbejde med, og har en masse data som kan udtrækkes og viderebehandles.





Der arbejdes med at få lokaliseret vores utætheder, så spildprocenten kan nedbringes. Vi ligger bekymrende tæt på grænsen af, hvad myndighederne kan tolerere.

### **Spørgsmål fra salen**

Erik Kristensen spurgte ind til afløseren for E-butler. Her forklarede Jan at E-butler blev fjernet da Flash blev udfaset, og programmet var bygget op på denne platform. Der arbejdes hårdt på at få skabt en afløser, men det er meget vanskeligt da programmet skal opfylde alle krav til GDPR-reglerne. Så snart der er en afløser investerer vandværket i det.

#### **5. Det reviderede regnskab fremlægges til godkendelse.**

Kassereren aflagde regnskab som blev godkendt. Regnskabet kan ses i sin fulde længde på vandværkets hjemmeside.

#### **6. Budget & Takstblad fremlægges til godkendelse.**

Kassereren fremlagde budget og takstblad som blev godkendt. Kan ses i sin fulde ordlyd på vandværkets hjemmeside.

Lars Poulsen ønsker regnskabet stillet op således der ved sidestillede kolonner kan ses foregående års realiserede regnskab og kommende års budget.

#### **7. Behandling af indkomne forslag.**

Ingen forslag indkommen.

#### **7. Valg af medlemmer til bestyrelse og suppleant til bestyrelsen.**

Bestyrelsesmedlem Kristian Madsen, genvalgt

Bestyrelsesmedlem Jan Larsen, genvalgt

Bestyrelsesmedlem Michael Koborg, genvalgt

Suppleant Martin Scheurlein, genvalgt

#### **8. Valg af revisorer & suppleant.**

Revisor Lars Mullesgaard, genvalgt

Revisorsuppleant Arne Tofterup, genvalgt

#### **9. Eventuelt.**

Formanden takkede forsamlingen for fremmødet.



Dirigenten takkede for god ro og orden og afsluttede generalforsamlingen.

Henrik Poulsen  
Dirigent

Michael Koborg  
Protokolfører