



ÅRSBERETNING 2023



FORSYNINGEN

INDHOLDSFORTEGNELSE

Formandens beretning	3
Bestyrelse og direktion	7
Frederikshavn Forsyning A/S	8
Elinord A/S	9
Frederikshavn Forsyning Erhverv A/S	10
Frederikshavn Elhandel A/S	11
Frederikshavn Vand A/S	11
Frederikshavn Varme A/S	12
Frederikshavn Spildevand A/S	14
Frederikshavn Affald A/S	15
Koncernen i tal	17
Regnskab for koncernen Frederikshavn Forsyning	17
Regnskab for moderselskabet	18
Regnskab for Elinord A/S	20
Regnskab for Frederikshavn Forsyning Erhverv A/S	22
Regnskab for Frederikshavn Elhandel A/S	24
Regnskab for Frederikshavn Vand A/S	26
Regnskab for Frederikshavn Varme A/S	28
Regnskab for Frederikshavn Spildevand A/S	30
Regnskab for Frederikshavn Affald A/S.....	32

FORMANDENS BERETNING

De voldsomme udsving i energipriserne som prægede andet halvår af 2022, aftog allerede i de første uger af 2023. Trods den fortsatte krig i Ukraine og krigen i Gaza er priserne på el og naturgas hen over året stabiliseret på et niveau, der dog er ca. dobbelt så højt som det niveau, vi har set i årene frem til 2021.

De store prisstigninger, der blev pålagt vore el- og varmekunder, kunne frygtes at få stor indflydelse på vore kunders betalingsevne. Vi kan dog med tilfredshed konstatere, at indefrysningsordningen stort set ikke er blevet brugt, og vi har ikke set stigning i tab og hensættelser på kundetilgodehavender.

Lukningen af Danish Crown i Sæby, der var blandt vores absolut største kunder hos Elinord og Spildevand, kom som en meget stor overraskelse. Et næsten færdiggjort projekt om separat ledningsføring og forrensning af spildevandet fra slagteriet måtte stoppes. Ca. 80 % af den samlede spildevandsmængde hos Sæby Renseanlæg var væk fra den ene dag til den næste. Det samme gjorde sig gældende for Elinord, hvor ca. 12 % af det samlede netforbrug forsvandt. Begge selskaber er dog kommet videre uden større økonomiske udfordringer.

For elnettet er den mistede volumen allerede indhentet af vores kunders øgede brug af el til varmepumper og elbiler. På Sæby Renseanlæg har en effektiv teknisk omstilling til den meget lavere belastning muliggjort en rationel drift, og en øget tilgang af spildevand på Skagen Renseanlæg fra fiskeindustrierne har sikret en stabil samlet økonomi for Spildevand.

Nedlukning af havvindmølleprojektet syd for Skagen samt manglen på kapacitet på det overordnede elnet i Nordjylland har desværre udskudt adskillige mulige grønne omstillingsprojekter i vort område. Herunder PtX-anlæg, der var ventet at blive en afgørende driver for den grønne omstilling. Forsyningen følger dog stadig målsætningerne for 2030. Nu med alternative løsninger, som bl.a. omfatter etablering af flisanlæg og el-patroner.

Trods et noget forhøjet energiprisniveau har 2023 været et stabilt år helt uden produktions- og leveringsvanskeligheder. Alle ydelser til vores kunder er gennemført med en ekstrem høj kvalitet og forsyningssikkerhed.

Resultat

I det store hele er året ellers forløbet som planlagt, hvilket afspejler sig i koncernens nøgletal:

- Det samlede antal kundeforhold er øget med 290 og er nu på 161.884.
- Omsætningen udgjorde 679,6 mio. kr., hvilket er et fald på 100 mio. kr. i forhold til det foregående år.
- Det gennemsnitlige samlede antal medarbejdere er 246, hvilket er en stigning på 12 medarbejdere i forhold til foregående år.
- Administrationsomkostningerne udgør 55,9 mio. kr. mod 56,2 i 2022.
- Årets resultat efter skat blev 40,2 mio. kr. mod 3,0 mio. kr. i 2022.
- Der er investeret 238,6 mio. kr. i anlæg mod 315,6 mio. kr. i 2022.
- Indestående udgjorde ved årets udgang 194,5 mio. kr., mens den langfristede finansiering udgjorde 884,2 mio. kr. mod 818,7 mio. kr. i 2022. 58 % af de foretagne investeringer er finansieret med egne midler bortset fra, at der er hjemtaget midlertidig finansiering for 99,9 mio. kr. til finansiering af investeringer i Frederikshavn Forsyning, Affald og Spildevand.

Anlægsopgaver

Forsyningen gennemførte anlægsopgaver for 238,6 mio. kr. i 2023 mod budgetteret 344,2 mio. kr.

Af de største projekter kan nævnes:

- Påbegyndt renovering af boringer Åsted – Vand
- Grundvandsbeskyttelse Vogn – Vand
- Opstart på etablering af ny kildeplads Vogn – Vand
- Forrenseanlæg i Skagen – Spildevand
- Ressourcecenter – Affald
- Administrationsbygning Knivholtvej 15

Elinord

Den grønne omstilling tog for alvor fat i 2023. Særligt på transportområdet ønsker både private og virksomheder at få opstillet ladestandere. Elinord har i den forbindelse udbygget og forstærket nettet indenfor kundernes ønskede tidsramme af tilslutningen. Elnet til rette tid og sted var og er fortsat i fokus.

Elinord arbejder med systemer, der kan måle belastninger og dermed forudsige, hvor elnettet skal forstærkes. Elnettet skal stadig være robust og klar til at imødekomme kundernes ønsker.

Erhverv

Gennem årene har vi sat fundamentet for gadelys. Det vil sige, at alle kabler og master er udskiftet, så der ikke er gamle og farlige træ- og gittermaster med luftledning tilbage. I 2023 igangsatte vi planen for udskiftning af lamper til LED. Allerede i 2024 vil der blive skiftet 2.000 lamper til LED, så vi er på knap 40 % LED belysning. Samme udvikling er planlagt i årene frem.

Elhandel

2023 var året, hvor priserne faldt, og udsvingene var væsentlig mindre. Markedet var styret af naturligt udbud og efterspørgsel, hvor produktionen af særlig vind- og solenergi var styrende for prisen.

Konkurrencen om kunderne var hård. Kunderne blev lokket med tilsyneladende gode her og nu-tilbud. En del af disse tilbud har vist sig at være dyrere for kunderne, hvorfor vi har oplevet, at de kunder, der følger sig snydt, gerne vil tilbage til Frederikshavn Elhandel.

Vi har også oplevet, at elhandlere forsøger at snyde kunder til at skifte elhandler ved at fortælle kunderne, at de har overtaget dem fra Frederikshavn Elhandel. Vi tager afstand fra sådanne ulovlige metoder og forsøger at oplyse og rådgive kunderne på bedst mulige måde. Vores mål er at give kunderne et højt serviceniveau og tryghed i at have et lokalt elselskab. 2023 blev også året, hvor vi kunne tilbyde alle kunder månedsafregning efter faktisk forbrug med den fordel, at kunderne ikke får indkrævet et acountobeløb højere end forbruget.

Vand

Efter at Skagen Kildeplads blev påvirket af PFAS-forurening, har vi arbejdet hårdt på at forny og udvide de permanente tilladelser til vandindvinding både på eksisterende og nye kildepladser. Et nært og positivt samarbejde med Frederikshavn og Hjørring Kommuner har gjort det muligt at udarbejde en miljøkonsekvensrapport, som på kort tid blev godkendt uden påklage.

Vi har indgået en aftale om beskyttelse af grundvandet ved at udarbejde dyrkningsaftale på en ny kildeplads ved Vogn på ca. 100 hektar. De kommende år vil blive dedikeret til at udstyre kildepladsen med boringer og råvandsledninger, som skal lede grundvandet mod Tolne Vandværk.

Med tildelingen af indvindingstilladelserne er vejen nu banet for at igangsætte planprocessen for opførelsen af et nyt vandbehandlingsanlæg i Tolne. Dette skridt er afgørende, da det vil føre til endelig udfasning af Skagen Vandværk, som skal sikre kvaliteten af drikkevand i Skagen og samtidig sikre øget vandproduktion i Tolne samt forstærket forsyningssikkerhed.

Varme

I 2023 oplevede Frederikshavn Varme mere stabile fjernvarmepriser takket være implementeringen af nye anlæg og energieffektivitetstiltag. Dette resulterede i en positiv udvikling, hvilket nu gør det muligt for os at sænke varmeprisen fra april 2024, så vi matcher landsgennemsnittet. Selvom priserne stadig er højere end før krisen, har 2023 været præget af en mere stabil periode, hvor vi har fokuseret på projekter relateret til billig og grøn varme. Året har også tiltrukket cirka 50 nye kunder til selskabet - især med en stigende interesse fra erhvervskunder. Vi ser en øget tendens hos virksomhederne til at ønske en grønnere profil.

Vi er kommet i mål med udbygningen af elkedlen ved MAN Diesel. Vi har erhvervet transformere, elpatron og ledningsnet, så vi nu kan producere varme ved aflastning af elnettet, når dette er nødvendigt. Dette giver os mulighed for at producere billig varme.

Foruden ledningsrenoveringer har året budt på igangsætning af større strategiske projekter, herunder planproces for etablering af kommende varmeproduktion på flis som led i billigere varmepriser og en styrkelse af forsyningssikkerheden - et projekt der vil strække sig frem til 2026. Der er påbegyndt proces for opførelse af 20 MW elpatron med tilhørende akkumuleringstank for at kunne producere billigere varme.

Spildevand

I efteråret 2023 blev Skagen Forrenseanlæg idriftsat. Forrenseanlægget er et samarbejde med fiskeindustrien, som omhandler cirkulær økonomi samt udnyttelse af det meget store energipotential ved forgasning. Forrenseanlægget er under indkøring, hvor der sigtes mod en klarmelding i starten af 2024. Der skal de efterfølgende 12 måneder påvises driftsgaranti, inden anlægget overdrages til os fra leverandøren.

På de tre største renseanlæg er der fokus på udledning af klimagasser, metan og lattergas fra den biologiske proces. Der er opsat lattergassensorer, som nu giver et billede af mængder og variationer. Vi forventer efterfølgende på baggrund af de indsamlede data at kunne justere driften for at minimere udledningen af lattergas og reducere klimaaftrykket.

Også i 2024 ser vi nærmere på renseanlæggenes og transportledningernes fremtidige struktur. Sæby Renseanlæg har "mistet" 80 % af belastningen efter lukningen af Danish Crown, og Frederikshavn Renseanlæg har gennem de seneste år "mistet" 50 % belastning bl.a. som følge af separatkloakering. Dermed har de to renseanlæg væsentlig overskudskapacitet.

Det har givet anledning til at iværksætte en strukturanalyse, som skal afdække mulighed for fremtidig spildevandsstruktur i kommunen. Strukturanalysen forventes færdig ultimo 2024.

Affald

Den 1. januar 2023 startede vi den øgede indsamling af affald ved husstanden. En af de helt store effekter af Folketingets "Klimalov for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi". Affaldsbeholdere, køretøjer og flere skraldemænd – alt og alle var klar til opgaven. Kommunens borgere har taget godt imod den øgede sortering. Rigtig mange har været overrasket over, hvor meget plast der er i vores daglige husholdning. Tiltagene virker, og vi kan konstatere, at vi opfylder målsætningen om at tage store dele af det affald, som vi tidligere har energiudnyttet fra til genanvendelse.

Den grønne omstilling har krævet mange beslutninger, der også har involveret byrådet. Den del af den politiske aftale, der har betydning for borgerne, er nu beslutningsmæssigt på plads. Affald har vi alle i nærmiljøet, og ændringer i måden, vi håndterer det på, vil altid møde modstand. Det har vi ved Forsyningen forsøgt at håndtere med øget oplysning samt stor besøgsaktivitet.

Lige nu arbejder vi på at opgradere genbrugspladserne, så vi også her kan håndtere de mange krav om genanvendelse med positiv tilgang fra lokale foreninger.

Affaldsforbrændingsanlæggene i Danmark skal liberaliseres. Anlæggene skal organisatorisk være placeret i et særskilt selskab, der ikke må have andre aktiviteter end at drive forbrændingsanlæg. Der skal herudover gennemføres udbud på opgaven med at forbrænde affaldet.

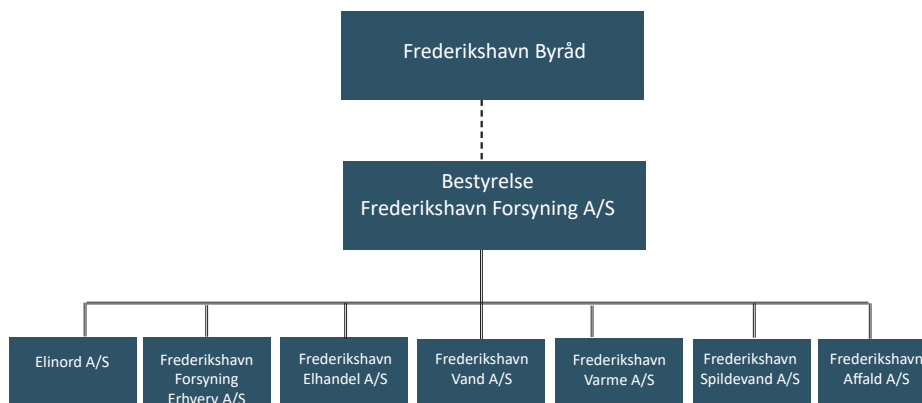
Grøn omstilling fortsat i fokus

Afslutningsvist vil jeg sige tak til bestyrelsen for et godt samarbejde. Derudover vil jeg også takke alle medarbejdere, ledere og chefer, som alle har gjort det muligt at gennemføre de projekter, vi har igangsat i løbet af året uden produktions- og leveringsvanskeligheder. Projekterne understøtter vores fortsatte arbejde med implementering af grøn omstilling og klimasikring. Et fokus, der underbygger Forsyningens grønne strategi, og som også vil komme til udtryk i de projekter, der er planlagt i de kommende år.



Erik Kyed Trolle
Bestyrelsesformand

Koncernen Frederikshavn Forsyning A/S



BESTYRELSE

FREDERIKSHAVN FORSYNING A/S



Byrådsmedlem
Erik Kyed Trolle
Formand for alle selskaber
undtagen Elinord A/S
Bestyrelsesmedlem i
Elinord A/S



Byrådsmedlem
Christina Lykke Eriksen
Næstformand for alle
selskaber undtagen Elinord A/S
Bestyrelsesmedlem i
Elinord A/S



Peter Høstgaard-Jensen
Bestyrelsesformand for
Elinord A/S
Bestyrelsesmedlem i
øvrige selskaber



Peter Bak Friggard
Næstformand for Elinord
A/S
Bestyrelsesmedlem i
øvrige selskaber



Børge Egebak Jensen
Bestyrelsesmedlem
Frederikshavn Vand A/S og
Frederikshavn Spildevand A/S
Frederikshavn Affald A/S
Elinord A/S



Steen Møller Andersen
Bestyrelsesmedlem
Frederikshavn Vand A/S og
Frederikshavn Spildevand A/S
Frederikshavn Affald A/S
Elinord A/S



Jan Karlsson
Medarbejderrepræsentant
i Frederikshavn Forsyning A/S
Bestyrelsesmedlem i
datterselskaber



Mette Aackmann
Medarbejderrepræsentant
i Frederikshavn Forsyning A/S
Bestyrelsesmedlem i
datterselskaber

DIREKTION OG LEDELSE

FREDERIKSHAVN FORSYNING A/S



Claus Reimann Petersen
Administrerende direktør



Per Udholm Knudsen
Økonomichef



Rasmus Hougaard
Forsyningschef
Frederikshavn Elhandel A/S,
Frederikshavn Forsyning Erhverv A/S
og Elinord A/S



Lars Buchholtz Østergaard
Forsyningschef Frederikshavn
Vand A/S og Frederikshavn Varme
A/S



René Hansen
Forsyningschef Frederikshavn
Spildevand A/S



Karl Villadsen
Forsyningschef Frederikshavn
Affald A/S

FREDERIKSHAVN FORSYNING A/S

Forsyningen er en multiforsyningskoncern, hvor missionen er at producere, fremskaffe, distribuere og sælge elektricitet, vand og varme samt at indsamle, aflede, bortskaffe og behandle affald og spildevand. Som multiforsyningskoncern er Forsyningen en central aktør i den grønne omstilling. Derfor har koncernen fokus på udvikling og implementering af øget genanvendelse, ressourceudnyttelse og bæredygtighed indenfor alle forsyningsarter.

Fokus på ESG i 2023

Hos Forsyningen har vi i 2023 påbegyndt arbejdet med ESG (Environmental, Social og Governance) for at styrke vores indsats indenfor social, miljø- og ledelsesmæssig bæredygtighed. ESG dækker over miljø, klima, sociale forhold og virksomhedsadfærd. ESG's voksende betydning kommer til udtryk i ny EU-regulering og lovgivning, som kræver, at større virksomheder rapporterer efter en række standarder inden for ESG.

Miljømæssigt fokuserer vi på grøn teknologi og bæredygtighed, mens vi socialt prioriterer ligeløn, mangfoldighed og engagement i lokalsamfundet. Vi forstærker vores ledelsesstruktur for at sikre transparente og ansvarlige forretningspraksisser. Forsyningen udbygger løbende ESG-arbejdet, som forpligter os til at skabe vedvarende værdi for vores kunder og samarbejdspartnere samtidig med, at vi opretholder en stærk og stabil forsyningsikkerhed.



Cybersikkerhed i Forsyningen

Risikoen for hackerangreb og cybertrusler har længe været en del af forsyningssekskabernes hverdag, og hos Forsyningen har vi i mange år arbejdet med at styrke cybersikkerheden hos Elinord. De seneste år har Forsyningens øvrige selskaber ligeledes højnet niveauet og hermed sikret forsyningsikkerheden mod hackerangreb.

Hvordan styrker Forsyningen cybersikkerheden?

For at afværge angreb arbejder Forsyningen ud fra NIS2, et EU-cybersikkerhedsdirektiv, der sætter en høj og ensartet standard for lovgivning og indeholder foranstaltninger til at øge cybersikkerhedsniveauet i hele EU. Af konkrete tiltag har vi opdelt domæner i hvert selskab, så selskaberne er adskilte og ikke kan nå hinandens udstyr. Netværk er segmenteret og separeret. Det betyder, at bliver et selskab udsat for et hackerangreb, indkredses angrebet til ét selskab.

Derudover laver vi risikovurdering af hvert selskabs udstyr, software, leverandører og medarbejdere. Vi gennemgår leverandørkontrakter, som skal leve op til lovgivning om cybersikkerhed. Vi udarbejder beredskabsplaner for hvert selskab i tilfælde af OT-nedbrud (hackerangreb, tyveri af data og løsesum).

Det er kun autoriseret personale, der kan logge på systemer ved brug af multifaktor godkendelseslogin. Et andet vigtigt område er kontrol med personadgang. Døre og porte er udstyret med adgangskontrol, og vores medarbejdere har kun adgang til de lokationer, hvor de har en opgave eller funktion.

Uddannelse som forsvar mod angreb

Vores medarbejdere spiller en vigtig rolle i at afværge angreb, som ofte kan skyldes menneskelige fejl. Vi uddanner løbende i cybersikkerheds-awareness, hvor fokus er at ændre medarbejdernes adfærd fx ikke at åbne mistænksomme mails og ikke videregive følsomme informationer. I forbindelse med awareness-træningen har vi tilbudt små kurser og gennemført en phishing-kampagne, hvor vi målte status på medarbejdernes aktuelle viden. For at sikre at medarbejderne tager aktivt del i uddannelse og træning, har vi hos Forsyningen genoptaget møderne i It-Forum, hvor medlemmerne fungerer som ambassadører for de vedtagne it-sikkerhedsregler.

Fremtidens cybersikkerhed

I 2023 har vi gennemgået og opdateret Forsyningens sikkerhedsregler, så de svarer til den nuværende organisation og det aktuelle tekniske setup. Reglerne tager udgangspunkt i ISO 27001 og 27002-standarderne, og herudfra arbejder vi videre på at identificere, hvad der mangler i forhold til at opfylde NIS2. Desuden har vi lavet en aftale med it-sikkerhedsvirksomheden BlackstoneOne om kontinuerlige scanninger af de systemer, som vi kan tilgå fra internettet. Ved første scanning fandt vi nogle sårbarheder, som nu er udbedret.

ELINORD A/S

Som tidligere har fokus også i 2023 været rettet mod en udbygning af elnettet for at kunne sikre forsynings-sikkerheden og på denne måde at støtte op om den grønne omstilling. Elinord har nu opsat fjernaflæste elmålere i 99 % af vores transformerstationer. Det betyder, at vi i langt højere grad kan modtage data på fx belastninger og spidsbelastninger over tid, som kan forhindre afbrydelser som følge af overbelastninger.

Elinords elnet er robust og klar til den grønne omstilling. Vi har dermed undgået at sætte nettarifferne meget højt i spidsbelastningsperioder og har kunnet fastholde den samme lave tarif døgnet rundt – året rundt. Det betyder, at betaling for transport af el er en fast pris, uanset hvornår kunden har brug for strømmen.



Vi ser dog stadig ind i en fremtid, hvor elnettet forsat skal støtte op om den grønne omstilling. Det kræver væsentlige investeringer indenfor de næste 5 – 10 år, både eksisterende og nye anlæg og særligt på 60/10 kV anlæg. Her anvender vi Elinords økonomiske overskud til at reinvestere i to nye transformerstationer.

Året der gik

Efterspørgslen af tilslutninger til ladestander er stadig stigende hos både private og erhverv, herunder ser vi også en stigning på offentlige lynladere større end 75 kW. Elforsyningen har i 2023 udvidet sit elnet. Bl.a. er der lavet 4 stk. nye 10/0,4kV stationer, 2 stk. i forbindelse med opsætning af bil-lader, 1 stk. til Sæby Bakker og 1 stk. dobbelttransformerstation ved Fladstrandcenteret for erstatning af eksisterende enkelstation.

Desuden er station ved Læsø terminalen opgraderet med ny lavspændingstavle og større transformere grundet bil-lader på Ø-pladsen i Frederikshavn. På St. Hørkær er der lavet eftersyn på 60kV felterne.



Danish Crown i Sæby var én af vores største kunder, og derfor havde lukningen af slagteriet selvsagt stor indvirkning i 2023, som betød mindre strømforbrug og belastning gennem nettet.

2023 bød på 2 stk. 10kV fejl. Det ene fejl var på MAN's eget 10kV net, hvilket skyldtes en kabelfejl. Den anden var en fejl i en muffe i Strandby, hvor ca. 1.000 kunder var uden forsyning i op til 58 min.

Nyt værktøj satte strøm til processen

Fra den 1. januar 2023 gik den nye installationsblanket Eltilmelding.dk i luften, som håndterer nye installationstilmeldinger. I samarbejde med andre netselskaber og el-installatører har Elinord været med til at udvikle værktøjet, som giver overblik over fx data, dokumentation og igangværende sager. Eltilmelding.dk har mødt stor opbakning fra netselskaberne, da det reducerer arbejdstid og gør det nemmere at oprette sager.

FREDERIKSHAVN FORSYNING ERHVERV A/S

Frederikshavn Forsyning Erhvervs primære opgave er at forny, drive og vedligeholde belysning på gader

og veje. Vi ejer vejbelysningen i Frederikshavn Kommune og har i 2023 fortsat arbejdet med at driftsoptimere og renovere, som har udmøntet sig i flere energi- og CO₂-besparende tiltag.

Ud af 17.549 gadelygter har vi på nuværende tidspunkt skiftet over en fjerdedel af gadelygterne til LED-pærer. Med skiftet til LED er det vurderet, at det er muligt at opnå en reduktion på 40 % af elforbruget ud fra nuværende forudsætninger.



Og der blev lys

Foruden arbejdet med gadebelysning har vi i 2023 renoveret to lyskryds for Frederikshavn Kommune. Derudover har vi haft seks belysningsprojekter for kommunen, hvor der er anlagt ny belysning med det formål at sikre belysning på skoleveje og -stier. Udover projekterne i kommunalt regi har vi også stået for to belysningsprojekter på større udstykningsgrunde i Sæby for to privatkunder, hvor vi har overtaget drift, vedligehold og servicering.

It-system understøtter daglig drift

2023 blev også året, hvor vi for alvor tog Geografisk Informationssystem (GIS) i brug. Systemet giver et overblik over ledningsnettet, og vi anvender GIS, der kortlægger, administrerer og analyserer data, som anlægsdatabase. I den forbindelse bruger vi GIS til drift, vedligehold og renovering, og systemet er derfor også blevet en uundværlig medspiller i den daglige drift.

FREDERIKSHAVN ELHANDEL A/S

Frederikshavn Elhandel A/S' vision om at være en troværdig og lokal el-leverandør er fundamentet for vores måde at drive forretning på. Vi arbejder på at sikre vores kunder så lav en elpris som mulig samtidig med, at



vores kunder oplever gennemsigtighed – vi har ingen skjulte gebyrer, binding eller oprettelse. Derudover er vores mål at give kunderne et højt serviceniveau og tryghed i at have et lokalt elselskab. At være et lokalt kendt selskab betyder, at kunderne ikke tøver med at ringe eller besøge os på Knivholtvej – det giver en tryk oplevelse og muligheden for, at vi kan give god og hurtig kundeservice.

I 2023 fandt elpriserne et mere stabilt niveau end året før, som var præget af voldsomme prisudsving. Med et mere roligt el-marked og efterspørgsel fra vores kunder har vi

igen i 2023 rettet fokus på den grønne omstilling med vores grønne produkt Time El Miljø, som er strøm fra grønne energikilder samt lanceringen af ladeløsning til elbil, hvor vi tilbyder ladeboks og serviceaftale i samarbejde med vores partner inden for ladeløsning til elbil. Med elbilernes voksende position på markedet melder vi os på banen med en fleksibel ladeløsning for at kunne efterleve fremtidens grønne efterspørgsel.

Udover at spille en vigtig rolle i omstillingen fra fossile brændstoffer til grøn energi, er ladeløsningen i tråd med vores vision om, at det skal være sikkert, billigt, men også trygt at lade sin bil op. I samarbejde med vores partner tilbyder vi derfor vores kunder 24 timers kundeservicesupport, automatisk refunderet elafgift for strømmen samt app, der giver overblik over opladningen.

FREDERIKSHAVN VAND A/S

Den fremtidige prognose for det samlede vandforbrug for Frederikshavn Vand A/S viser et betydeligt større behov for at levere vand. Vi forventer et øget forbrug på 0,75 mio. m³/år til havneudvidelser i Skagen og Frederikshavn samt ny industri ved Skagen og Frederikshavn havne i årene frem mod 2026. For at imødekomme behovene har vi derfor også i 2023 haft stort fokus på arbejdet med at sikre indvindingskapaciteten.

Vi øger indvindingskapaciteten i Tolne

Vi har arbejdet på at gøre Tolne-områdets midlertidige tilladelser permanente for at øge kapaciteten og producere drikkevandet på de mest bæredygtige vandværker med hensyn til vandkvalitet og CO₂-aftryk. Her begyndte vi undersøgelsesboringer ved Vogn med henblik på at etablere ny kildeplads. Dette er sket som led i at sikre den nødvendige forsyningskapacitet til at kunne lukke Skagen Vandværk og højne forsynings sikkerheden.



Efter godkendelse af miljøkonsekvensrapporten fik vi slut november 2023 permanent tilladelse til at indvinde vand svarende til en indvindingskapacitet på 4,3 mio. m³ vand i Tolne-området.

Derudover er vi i gang med at etablere et udpumpningsanlæg på Tolne Vandværk for at sikre den fremtidige forsyning mod Skagen, når vandværket i Skagen endelig udfases i 2024. Det er vores forventning, at vi kun vil tage pumperne i brug ved spidsbelastningsperioder i 2-3 uger om året.

Status på PFAS

Analysen viste i slutningen af 2022, at råvandet i Skagen ikke overholdt kvalitetskravene for PFAS, og undersøgelser tydede på, at forureningen kom fra havet. Frederikshavn Vand foretog analyser på alle Forsyningens mere end 100 vandindvindingsboringer, men der blev ikke påvist PFAS andre steder end i Skagen. I 2023 har vi på Skagen Vandværk stadig overvåget blandingsforhold for vand fra Skagen og Tolne og derved sikret os, at vi overholder kravværdierne for PFAS-stofferne.

Renovering af eksisterende boringer

Med mange boringer etableret tilbage i 1960'erne og 1970'erne har vi påbegyndt renovering af 6 indvindingsboringer på Åsted/Lindet Kildeplads som led i en løbende renoveringsplan for eksisterende boringer. Dette sker ved såkaldt "overboring", hvor den gamle boring fjernes på bedste vis. I samme ombæring eftersøger og sløjfer vi eventuelle "spøgelsesboringer", som er ubenyttede undersøgelsesboringer sløjfet efter datidens normer, men som kan udgøre en forureningsrisiko.

Modernisering af trykstationer

Derudover bød året også på modernisering af decentrale trykstationer ved Østervrå og Åsted, hvilket har betydet, at vi nu kan overvåge stationerne via SRO (Styring, Regulering og Overvågning). Tidligere var vi afhængige af henvendelser fra vandkunderne om fx manglende vand/tryk som den eneste indikation på driftsforstyrrelser, mens SRO giver os mulighed for at kunne overvåge anlægget centralt via computer.

FREDERIKSHAVN VARME A/S

For varmeselskabet blev 2023 et år præget af mere stabile fjernvarmepriser hjulpet på vej af nye anlæg og energioptimering. Det resulterede i, at vi kan nedsætte varmeprisen fra april 2024.

På trods af at priserne stadig er højere end før krisen, fandt 2023 et mere roligt leje, hvor vi har rettet fokus på projekter omhandlende billig og grøn varme, herunder udfasning af naturgas. Vi har tiltrukket ca. 50 nye kunder hos selskabet og især erhvervskunder, som ønsker at profilere sig som bæredygtige og "grønne" virksomheder.

Elkedel, akkumuleringsstank og røggaskondensering på Vendsysselvej

Et af de store projekter i den begyndende fase, der vil bidrage til billig og grøn varme hos Forsyningen, er akkumuleringsstanken og elkedlen på 20 MW på kraftvarmeværket på Vendsysselvej. Elkedlen producerer varmt fjernvarmevand primært fra overskydende vindmøllestrøm. Tanken lagrer den overskydende energi, der produceres om aftenen og natten, hvor strømmen er billig.

Akkumuleringsstanken kan indeholde 8.000 m³ fjernvarmevand, som efterfølgende kan anvendes i perioder med større spidsbelastning. Byggefasen vil finde sted i 2024-2025.

Mellem kedel og skorsten er installeret en varmepumpe til røggaskøling med det formål at køle røggassen fra skorstenen. Hermed er planen, at vi kan udnytte energien, efterlade så lidt spild som muligt og spare, hvad der svarer til 150 husstandes årlige varmeforbrug. Varmepumpen indvies i april 2024.



Varmepumpe til røggaskøling



Energiopsummerings-projekter

Med fokus på energioptimering har vi i 2023 renoveret ældre fjernvarmeledninger på Vestergade, Suensonsvej, Elius Andersens Vej samt på Kragholmen og Krogen, der er ledningsanlæg på jernbanebroerne.

Derudover har vi renoveret ca. 80 stk. stikledninger samt ventiler, brønde og dæksler. I 2024 tager vi hul på renovering af fjernvarmeledninger på Bådervej, Høyersvej og Rimmens Allé fra Barfredsvej mod Hjørringvej.

Overskudsvarme fra havnen

Vi arbejder på flere mulige projekter for at udnytte overskudsvarme fra virksomheder på havnen. Virksomheder skaber allerede nu overskudsvarme, men der vil fremadrettet genereres mere overskudsvarme grundet kommende tilbygninger.

Vi kender endnu ikke tidshorisonten for projekterne.

Power-to-X

Vi har også i 2023 arbejdet med Power-to-X, hvor vi arbejder med forskellige aktører, der byder ind med flere idéprojekter. Vi er nu i gang med de undersøgende faser til etablering af Power-to-X-projekter.

Det kommende flisanlæg

I 2023 offentliggjorde vi projektet om det kommende biomasseanlæg på Vendsysselvej som vigtig bidragsyder til den grønne omstilling i Frederikshavn. For at undgå sammenligningen mellem biomasse og biogas omtaler vi fremadrettet anlægget som et flisanlæg.

Anlægget kan anvende biomasse som brændsel i varierende kvalitet, fx træflis og -piller, men også have- og parkaffald som fx rødder og trætoppe, hvilket gør det til en fleksibel energikilde. I 2023 har vi foretaget forundersøgelser og afklaringer i forhold til lokalplan samt overvejelser om, hvordan vi skaber en synergi mellem flisanlæg, affaldskraftvarmeværket og ressourcecentret på Vendsysselvej.

Vi forventer, at byggeriet står færdigt om 3 år.



Det kommende flisanlæg skal opføres på grunden bag Frederikshavn Ressourcecenter på Vendsysselvej.

FREDERIKSHAVN SPILDEVAND A/S

Skagen Forrenseanlæg blev idriftsat

I efteråret 2023 blev Skagen Forrenseanlæg idriftsat. Formålet med det nye anlæg er at udnytte biomassen i procesvandet fra fiskeindustrien. Herefter er vi begyndt arbejdet med at indkøre og indsamle data for dokumentation, så vi i den kommende tid kan se, hvordan anlægget præsterer og efterfølgende kan justere og finpudse anlæggets processer.

På de tre største renseanlæg har vi opsat lattergassensorer, og nu har vi ligeledes installeret nye sensorer på Skagen Forrenseanlæg, da lattergas er den primære kilde til udledning af drivhusgasser fra renseanlæg. Sensorerne giver os mulighed for at måle og identificere udledningen. Vi forventer efterfølgende på baggrund af de indsamlede data at justere driften for at minimere udledningen af lattergas og reducere klimaftrykket.

Slamlagertank giver el og varme

Sammen med lattergas udgør metan over 80 % af drivhuseffekten for renseanlæg med rådnetanke.

På Frederikshavn Renseanlæg giver en slamlagertank, der bruges til opbevaring af slam, mulighed for at opsamle metan og lattergas fra slammet. Tidligere har vi ventileret metanen væk i en åben slamlagertank. Den er nu lukket, og vi bruger nu den indsamlede gas til at producere biogas. Biogassen driver en gasmotor, som genererer el og varme.



Hvad bringer fremtiden?

I 2023 har vi set nærmere på renseanlæggenes fremtidige struktur. Renseanlæggenes i Frederikshavn Kommune anvender i dag ikke deres fulde kapacitet, og en mulighed er derfor at lægge renseanlæg sammen for at samle belastningen et sted. Med de stadig stigende regnmængder i udsigt åbner det også op for diskussionen om mere separatkloakering og logistikken omkring spildevandsstrømmen.

FREDERIKSHAVN AFFALD A/S

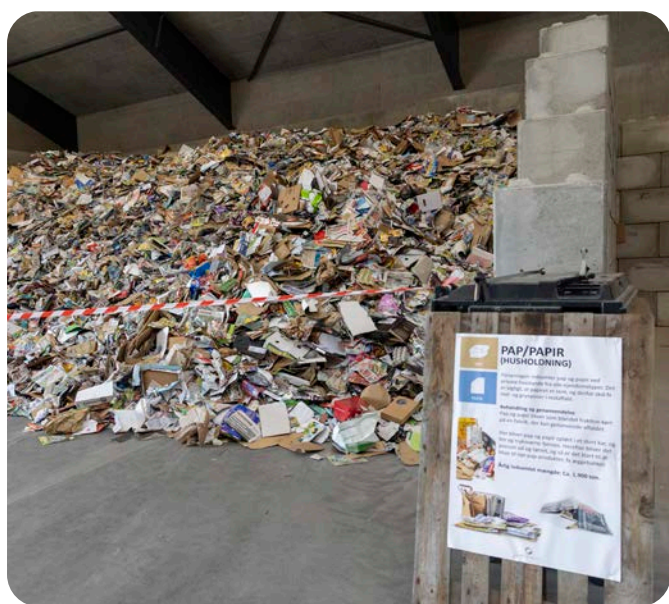
Et af hovedpunkterne for 2023 var den nye affaldsordning med sortering i 10 affaldstyper, som vi igangsatte den 1. januar. Over 28.000 affaldsbeholdere skulle køres ud til kunderne – og vi nåede i mål, inden startskuddet lød.

I 2023 har vi oplevet, at mange kunder har taget godt imod implementeringen af ordningen og har håndteret den øget sortering med interesse og nysgerrighed. Kundernes store sorteringsindsats betyder, at vores kommunikationskampagne har båret frugt.

De særlige udfordringer med affaldssortering hos udlejning og etagebyggeri har vi arbejdet med, og i tæt samarbejde med boligforeningerne er vi nu kommet i mål som planlagt.

Ressourcecentret – en stor succes

I sommerhalvåret fejrede vi, at det nye ressourcecenter ved forbrændingen på Vendsysselvej stod færdigt. Vi afholdt et vellykket Åbent hus-arrangement, hvor de mange besøgende fik rundvisning, en tur i skraldebilerne og deltog i de mange aktiviteter, som dagen bød på.



Arrangementet blev afholdt i samarbejde med virksomhederne på Vendsysselvej og gav også gæsterne mulighed for at se forbrændingen, Gemidan og Stæten indefra. Med de nye faciliteter kan vi omlæsse genanvendeligt affald til mindre partier til samtransport i omlastehallen, huse garageanlæg og værksted for vores skraldebiler samt have kontorer, omklædningsrum og kantine til vores medarbejdere.

Affaldsforbrændingen – en vigtig brik til varme og el

Energikrisen har vist, at der fortsat er et stort behov for danske forbrændingsanlæg. Anlæggene udnytter energien i affaldet til produktion af el og varme og mindsker behovet for brugen af fossile brændsler. Affaldsforbrændingen bidrager derfor til at holde priserne nede og leverede i 2023 84.087 MWh varme til fjernvarmenettet og 13.656 MWh el til elnettet.



Fremtidens genbrugspladser

2023 har budt på et godt driftsår på genbrugspladserne. Fremtiden byder på indsamling af affald i væsentlig flere fraktioner end nu, og det kræver en ny struktur på pladserne. Byrådet har godkendt den nye struktur, som vi implementerer i 2024.



Serviceniveau – igen blev vores målsætning indfriet

Hos os må reklamationer maksimalt udgøre 0,5 promille, og med 507 reklamationer ud af 1.300.000 tømninger i 2023 udgjorde reklamationerne 0,39 promille. Vi har derfor igen indfriet vores målsætning, hvilket viser, at kunderne stadig er tilfredse med vores serviceniveau.

Koncernen i tal

Regnskab for koncernen Frederikshavn Forsyning

Resultatopgørelse

	2023 t. kr.	2022 t. kr.
Nettoomsætning	679.580	779.569
Produktionsomkostninger	- 408.900	- 560.279
Afskrivninger	- 149.315	- 146.174
Bruttoresultat	121.365	73.116
Distributionsomkostninger	- 4.238	- 2.024
Administrationsomkostninger	- 55.913	- 56.150
Resultat før finansielle poster	61.214	14.942
Finansielle poster netto	- 18.720	- 14.497
Resultat før skat	42.494	445

Balance

Aktiver

	2023 t. kr.	2022 t. kr.
Grunde og bygninger	141.911	83.986
Produktionsanlæg og maskiner	3.447.913	3.329.491
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar	120.326	121.429
Indretning af lejede lokaler	19.592	21.857
Materielle anlægsaktiver under udførelse	183.948	268.513
Materielle anlægsaktiver	3.913.690	3.825.276
Andre værdipapirer og kapitalandele	798	798
Andre finansielle tilgodehavender	11.188	11.602
Finansielle anlægsaktiver	11.986	12.400
Anlægsaktiver	3.925.676	3.837.676
Råvarer og hjælpematerialer	3.634	3.777
Færdigvarer og handelsvarer	11.716	10.940
Varebeholdninger	15.350	14.717
Tilgodehavender fra salg og tjenesteydelser	162.306	179.686
Underdækning	9.700	47.397
Andre tilgodehavender	40.898	68.732
Udskudt skatteaktiv	6.211	8.536
Tilgodehavender	219.115	304.351
Likvide beholdninger	194.517	128.900
Omsætningsaktiver	428.982	447.968
Aktiver i alt	4.354.658	4.285.644

Passiver

	2023 t. kr.	2022 t. kr.
Selskabskapital	25.000	25.000
Reserve for opskrivning	1.463.007	1.423.302
Overført resultat	1.181.218	1.180.754
Egenkapital	2.669.225	2.629.056
Hensættelse til udskudt skat		
Andre hensættelser	17.882	19.087
Hensatte forpligtelser	17.882	19.087
Kreditinstitutter	884.171	818.666
Periodeafgrænsningsposter langfristet gæld	589.915	587.699
Langfristet gæld	1.474.086	1.406.365
Leverandører af varer og tjenesteydelser	111.512	154.234
Selskabsskat		
Overdækning	5.890	4.700
Anden gæld	76.063	72.202
Kortfristet gæld	193.465	231.136
Passiver i alt	4.354.658	4.285.644

Regnskab for moderselskabet

Resultatopgørelse

	2023 t. kr.	2022 t. kr.
Koncernintern omsætning	446.901	492.735
Anden omsætning	22.179	8.343
Omsætning i alt	469.080	501.078
Koncerninterne produktionsomkostninger	- 426.092	- 459.256
Produktionslønnings	- 1.914	- 2.901
Lokaleomkostninger	- 4.453	- 4.427
Andre produktionsomkostninger	- 7.066	- 6.548
Afskrivninger	- 5.504	- 5.191
Produktionsomkostninger i alt	- 445.029	- 478.323
Bruttoresultat	24.051	22.755
Distributionsomkostninger	- 1.699	- 1.230
Gager administration	- 5.603	- 5.603
IT omkostninger	- 11.893	- 12.913
Andre administrationsomkostninger	- 4.723	- 4.385
Administrationsomkostninger i alt	- 22.219	- 22.901
Resultat før finansielle poster	133	- 1.376
Finansielle poster netto	486	104
Resultat før skat og kapitalandele	619	- 1.272

Balance

Aktiver

	2023 t. kr.	2022 t. kr.
Grunde og bygninger	55.159	41.668
Køretøjer	6.694	5.296
Inventar og driftsmidler	5.674	5.262
Anlæg under opførelse	1.161	6.326
Materielle anlægsaktiver i alt	68.688	58.552
Kapitalandele døtre	2.597.865	2.558.160
Finansielle anlægsaktiver i alt	2.597.865	2.558.160
Anlægsaktiver i alt	2.666.553	2.616.712
Varebeholdninger	11.716	10.940
Eksterne tilgodehavender	1.942	5.943
Andre tilgodehavender	3.304	4.992
Interne tilgodehavender	57.373	151.900
Tilgodehavender i alt	62.619	162.835
Likvider	53.880	10.852
Omsætningsaktiver i alt	128.215	184.627
Aktiver i alt	2.794.768	2.801.339

Passiver

	2023 t. kr.	2022 t. kr.
Selskabskapital	25.000	25.000
Opskrivningshenlæggelser	1.463.008	1.423.303
Overført resultat	1.181.216	1.180.754
Egenkapital i alt	2.669.224	2.629.057
Hensatte forpligtelser	1.220	415
Kommunekredit	16.083	9.423
Gæld til tilknyttede virksomheder	7.121	8.901
Langfristet gæld i alt	23.204	18.324
Leverandører af varer og tjenesteydelser	36.263	68.569
Intern gæld	25.773	48.238
Anden gæld	39.083	36.738
Kortfristet gæld i alt	101.119	153.545
Passiver i alt	2.794.768	2.801.339

Regnskab for Elinord A/S

Resultatopgørelse

	2023 t. kr.	2022 t. kr.
Nettarif	34.621	26.262
Abonnementer	7.321	8.546
Investeringsbidrag, periodiserede (40 år)	1.881	1.708
Regulering af takstmæssig over/underdækning	2.700	7.000
Anden omsætning	- 8	238
Omsætning i alt	46.515	43.754
Nettab	- 5.462	- 12.636
Drift af net	- 10.406	- 9.481
Andre produktionsomkostninger	- 462	- 542
Energirådgivning og forbrugerinformation		- 18
Afskrivninger	- 9.772	- 9.723
Produktionsomkostninger i alt	- 26.102	- 32.400
Bruttoresultat	20.413	11.354
Distributionsomkostninger	- 191	4
Leje af personale til administration	- 2.918	- 3.332
Andre administrationsomkostninger	- 514	- 596
Administrationsomkostninger i alt	- 3.432	- 3.928
Resultat før finansielle poster	16.790	7.430
Finansielle poster netto	2.387	140
Resultat før skat	19.177	7.570
Mængder:		
Salg af MWh i perioden	201.931	204.060
Køb af MWh i perioden	209.224	211.451

Balance

Aktiver

	2023 t. kr.	2022 t. kr.
Elforsyningsnettet	169.950	170.633
Andre tekniske anlæg	81	97
Anlæg under opførelse	6.353	7.853
Materielle anlægsaktiver i alt	176.384	178.583
Andre værdipapirer og kapitalandele	960	1.374
Finansielle anlægsaktiver i alt	960	1.374
Anlægsaktiver i alt	177.344	179.957
Lager energibesparelser	529	713
Eksterne tilgodehavender	26.114	17.841
Interne tilgodehavender	24.829	63.270
Andre tilgodehavender	10.392	7.016
Udskudt skatteaktiv	6.575	6.360
Tilgodehavender i alt	67.910	94.487
Likvider	73.367	21.057
Omsætningsaktiver i alt	141.806	116.257
Aktiver i alt	319.150	296.214

Passiver

	2023 t. kr.	2022 t. kr.
Selskabskapital	6.257	6.257
Overført resultat	222.772	207.815
Egenkapital i alt	229.029	214.072
Kommunekredit	4.206	4.419
Investeringsbidrag passiv	62.947	56.895
Langfristet gæld i alt	67.153	61.314
Leverandører af varer og tjenesteydelser	1.269	1.093
Intern gæld	1	
Selskabsskat	4.433	3.324
Anden gæld	17.264	16.412
Kortfristet gæld i alt	22.967	20.829
Passiver i alt	319.150	296.214

Regnskab for Frederikshavn Forsyning Erhverv A/S

Resultatopgørelse

	2023 t. kr.	2022 t. kr.
Vejbelysningskontrakt	14.882	15.654
Anden omsætning	3.831	2.526
Investeringsbidrag, periodiserede (30 år)	1.407	1.365
Igangværende arbejder	- 271	226
Omsætning i alt	19.849	19.771
Rep. og vedl.-omk- vejbelysning	- 3.511	- 3.440
Forbrugsudgifter vejbelysning	- 6.347	- 11.553
Andre produktionsomkostninger vejbelysning	- 90	- 141
Produktionsomkostninger videresalg	- 2.148	- 2.045
Andre produktionsomkostninger	- 1.577	- 1.609
Afskrivninger	- 4.067	- 4.051
Produktionsomkostninger i alt	- 17.740	- 22.839
Bruttoresultat	2.109	- 3.068
Distributionsomkostninger	- 294	- 200
Leje af personale til administration	- 1.056	- 989
Andre administrationsomkostninger	- 20	- 95
Administrationsomkostninger i alt	- 1.076	- 1.084
Resultat før finansielle poster	739	- 4.352
Finansielle poster netto	226	- 36
Resultat før skat	965	- 4.388

Balance

Aktiver

	2023 t. kr.	2022 t. kr.
Grunde og bygninger	9.331	9.394
Vejbelysningsanlæg	39.823	40.903
Anlæg under opførelse	12	2
Materielle anlægsaktiver i alt	49.166	50.299
Anlægsaktiver i alt	49.166	50.299
Eksterne tilgodehavender	6.964	6.300
Andre tilgodehavender	1.482	413
Udskudt skatteaktiv	1.234	2.448
Tilgodehavender i alt	9.680	9.161
Likvider	8.348	13.845
Omsætningsaktiver i alt	18.028	23.006
Aktiver i alt	67.194	73.305

Passiver

	2023 t. kr.	2022 t. kr.
Selskabskapital	5.000	5.000
Overført resultat	43.329	42.575
Egenkapital i alt	48.329	47.575
Investeringsbidrag	14.984	14.484
Langfristet gæld i alt	14.984	14.484
Leverandører af varer og tjenesteydelser	960	2.923
Intern gæld	2.349	8.307
Anden gæld	571	15
Kortfristet gæld i alt	3.880	11.245
Passiver i alt	67.194	73.305

Regnskab for Frederikshavn Elhandel A/S

Resultatopgørelse

	2023 t. kr.	2022 t. kr.
Salg af el	93.060	216.114
Abonnementer	6.081	3.882
Omsætning i alt	99.141	219.996
Produktionsomkostninger	- 85.041	- 224.451
Produktionsomkostninger i alt	- 85.041	- 224.451
Bruttoresultat	14.100	- 4.455
Distributionsomkostninger	- 1.107	- 592
Leje af personale til administration	- 3.267	- 3.846
Andre administrationsomkostninger	- 495	- 532
Administrationsomkostninger i alt	- 3.762	- 4.378
Resultat før finansielle poster	9.231	- 9.425
Finansielle poster netto	134	- 205
Resultat før skat	9.365	- 9.630

Balance

Aktiver

	2023 t. kr.	2022 t. kr.
Eksterne tilgodehavender	39.754	79.362
Interne tilgodehavender	1	
Andre tilgodehavender	181	- 1
Udskudt skatteaktiv	699	510
Tilgodehavender i alt	40.635	79.871
Likvider	9.980	903
Omsætningsaktiver i alt	50.615	80.774
Aktiver i alt	50.615	80.774

Passiver

	2023 t. kr.	2022 t. kr.
Selskabskapital	2.000	2.000
Overført resultat	17.360	10.055
Egenkapital i alt	19.360	12.055
Leverandører af varer og tjenesteydelser	24.291	20.035
Intern gæld	1.700	43.562
Selskabsskat	2.249	
Anden gæld	3.016	5.123
Kortfristet gæld i alt	31.256	68.720
Passiver i alt	50.615	80.774

Regnskab for Frederikshavn Vand A/S

Resultatopgørelse

	2023 t. kr.	2022 t. kr.
Variabelt bidrag	23.518	23.470
Fast vandbidrag og abonnement	35.686	35.499
Investeringsbidrag (periodiseret o/40 år)	2.089	2.091
Anden omsætning	1.050	1.126
Årets over-/underdækning	200	- 1.600
Omsætning i alt	62.543	60.586
Produktion af vand	- 12.912	- 19.581
Transport af vand	- 13.137	- 12.932
Afskrivninger	- 23.051	- 23.127
Produktionsomkostninger i alt	- 49.100	- 55.640
Bruttoresultat	13.443	4.946
Distributionsomkostninger	- 75	- 73
Forbrugerinformation	- 71	- 27
Leje af personale til administration	- 4.330	- 3.734
Andre administrationsomkostninger	- 1.167	- 1.177
Administrationsomkostninger i alt	- 5.568	- 4.938
Resultat før finansielle poster	7.800	- 65
Finansielle poster netto	- 5.078	- 4.286
Resultat før skat	2.722	- 4.351
Mængder:		
Solgt vand 1.000 m ³	4.295	4.255

Balance

Aktiver

	2023 t. kr.	2022 t. kr.
Produktionsanlæg	684.854	645.020
Inventar og driftsmidler	2.650	3.346
Anlæg under opførelse	14.084	46.553
Materielle anlægsaktiver i alt	701.588	694.919
Tilgodehavender i tilknyttede virksomheder	2.173	2.717
Kapitalinteresser	798	798
Finansielle anlægsaktiver i alt	2.971	3.515
Anlægsaktiver i alt	704.559	698.434
Varebeholdninger	1.370	2.457
Eksterne tilgodehavender	10.563	11.845
Interne tilgodehavender	788	310
Andre tilgodehavender	1.767	5.559
Tilgodehavender i alt	13.118	17.714
Likvider	10.384	34.257
Omsætningsaktiver i alt	24.872	54.428
Aktiver i alt	729.431	752.862

Passiver

	2023 t. kr.	2022 t. kr.
Selskabskapital	10.000	10.000
Opskrivningshenlæggelser	169.510	175.277
Overført resultat	313.783	305.294
Egenkapital i alt	493.293	490.571
Kommunekredit	177.348	184.257
Investeringsbidrag passiv	39.793	40.174
Langfristet gæld i alt	217.141	224.431
Leverandører af varer og tjenesteydelser	424	1.515
Intern gæld	10.759	28.439
Overdækning	3.400	3.600
Anden gæld	4.414	4.304
Kortfristet gæld i alt	18.997	37.858
Passiver i alt	729.431	752.862

Regnskab for Frederikshavn Varme A/S

Resultatopgørelse

	2023 t. kr.	2022 t. kr.
Salg af varme, variabelt bidrag	150.524	117.231
Årets tidsmæssige forskelle i forbrugerbetaling	9.892	11.789
Salg af varme, fast bidrag	43.443	41.644
Investeringsbidrag (periodiseret o/30 år)	1.584	1.555
Anden omsætning (netto)	- 953	- 335
Årets over-/underdækning	- 42.887	
Omsætning i alt	161.603	171.884
Produktion af varme	- 122.880	- 136.356
Transport af varme	- 1.184	- 1.124
Energirådgivning og forbrugerinformation	- 64	- 61
Afskrivninger	- 28.396	- 27.674
Produktionsomkostninger i alt	- 152.524	- 165.215
Bruttoresultat	9.079	6.669
Distributionsomkostninger	- 130	- 162
Leje af personale til administration	- 3.508	- 3.233
Andre administrationsomkostninger	- 1.326	- 841
Administrationsomkostninger i alt	- 4.834	- 4.074
Resultat før finansielle poster	4.115	2.433
Finansielle poster netto	- 6.792	- 4.533
Resultat før skat	- 2.677	- 2.100
Produktionsdata:		
Antal solgte MWh varme	182.712	175.793
Forbrug af el til varmepumpe, MWh	19.807	20.072
Forbrug af el til el-kedel, MWh	17.136	6.006
Forbrug af naturgas til varme, 1.000 m ³	5.988	5.682
Antal graddage, faktisk	3.274	2.962
Antal graddage, normalår	2.599	2.599

Balance

Aktiver

	2023 t. kr.	2022 t. kr.
Grunde og bygninger	30.790	31.430
Produktionsanlæg	645.822	609.973
Inventar og driftsmidler	18	23
Anlæg under opførelse	14.187	47.412
Materielle anlægsaktiver i alt	690.817	688.838
Tilgodehavender i tilknyttede virksomheder	3.004	3.755
Finansielle anlægsaktiver i alt	3.004	3.755
Anlægsaktiver i alt	693.821	692.593
Varebeholdninger	1.735	607
Eksterne tilgodehavender	46.599	38.961
Interne tilgodehavender		5.302
Underdækning		40.397
Andre tilgodehavender	13.039	4.617
Tilgodehavender i alt	59.638	89.277
Likvider	15.786	5.123
Omsætningsaktiver i alt	77.159	95.007
Aktiver i alt	770.980	787.600

Passiver

	2023 t. kr.	2022 t. kr.
Selskabskapital	20.000	20.000
Overført resultat	71.714	71.714
Egenkapital i alt	91.714	91.714
Kommunekredit	259.473	270.299
Overdækning langfristet	287.239	297.131
Investeringsbidrag passiv	28.955	29.294
Langfristet gæld i alt	575.667	596.724
Leverandører af varer og tjenesteydelser	40.346	47.883
Intern gæld	35.461	26.989
Selskabsskat	24.000	24.000
Overdækning	2.490	
Anden gæld	1.302	290
Kortfristet gæld i alt	103.599	99.162
Passiver i alt	770.980	787.600

Regnskab for Frederikshavn Spildevand A/S

Resultatopgørelse

	2023 t. kr.	2022 t. kr.
Variabelt bidrag	150.785	143.544
Trappemodel rabat	- 19.599	- 21.600
Særbidrag	-521	15.044
Faste bidrag	16.553	14.780
Tilslutningsbidrag periodiseret	4.828	4.676
Anden omsætning	6.216	4.775
Årets over-/underdækning	1.100	- 1.100
Omsætning i alt	159.362	160.119
Transport af spildevand	- 19.420	- 19.321
Rensning af spildevand	- 54.115	- 57.996
Afskrivninger	- 60.738	- 62.973
Produktionsomkostninger i alt	- 134.273	- 140.290
Bruttoresultat	25.089	19.829
Distributionsomkostninger	- 456	329
Andre administrationsomkostninger	- 2.302	- 2.048
Leje af personale til administration	- 5.764	- 5.133
Administrationsomkostninger i alt	- 8.066	- 7.181
Resultat før finansielle poster	16.567	12.977
Finansielle netto poster	- 9.230	- 5.414
Resultat før skat	7.337	7.563
Mængder:		
Debiteret spildevand 1.000 m ³	3.289	3.579
Debiteret spildevand 1.000 m ³ trappemodel	1.018	1.208

Balance

Aktiver

	2023 t. kr.	2022 t. kr.
Ledninger og produktionsanlæg	1.928.049	1.880.261
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar	171	47
Anlæg under opførelse	146.548	134.760
Materielle anlægsaktiver i alt	2.074.768	2.015.068
Tilgodehavender i tilknyttede virksomheder	1.943	2.429
Finansielle anlægsaktiver i alt	1.943	2.429
Anlægsaktiver i alt	2.076.711	2.017.497
Eksterne tilgodehavender	28.424	19.616
Interne tilgodehavender	25.120	24.000
Andre tilgodehavender	26.377	41.868
Tilgodehavender i alt	79.921	85.484
Likvider	16.744	31.854
Omsætningsaktiver i alt	96.665	117.338
Aktiver i alt	2.173.376	2.134.835

Passiver

	2023 t. kr.	2022 t. kr.
Selskabskapital	5.000	5.000
Opskrivningsshenlæggelser	793.505	793.505
Overført resultat	838.940	828.952
Egenkapital i alt	1.637.445	1.627.457
Investeringsbidrag	97.529	92.435
Kommunekredit	383.530	331.370
Langfristet gæld i alt	481.059	423.805
Leverandører af varer og tjenesteydelser	2.837	7.788
Intern gæld	788	28.724
Overdækning	42.000	43.100
Anden gæld	9.247	3.961
Kortfristet gæld i alt	54.872	83.573
Passiver i alt	2.173.376	2.134.835

Regnskab for Frederikshavn Affald A/S

Resultatopgørelse

	2023 t. kr.	2022 t. kr.
Husstandsindsamlet affald	61.327	36.852
Indsamling og kørsel	39.378	27.423
Forbrændingsanlæg	47.908	48.987
Miljøanlæg	18.775	17.871
Genbrugspladser og indsamlingsordninger	41.544	45.444
Administration	10	4
Omsætning i alt	208.942	176.581
Husstandsindsamlet affald	- 52.234	- 44.921
Indsamling og kørsel	- 33.484	- 12.906
Forbrændingsanlæg	- 41.018	- 34.324
Miljøanlæg	- 14.781	- 15.022
Genbrugspladser og indsamlingsordninger	- 37.768	- 42.844
Afskrivninger	- 17.786	- 13.552
Produktionsomkostninger i alt	- 197.071	- 163.569
Bruttoresultat	11.871	13.012
Distributionsomkostninger	- 287	- 138
Leje af personale til administration	- 4.634	- 4.472
Øvrige administrationsomkostninger	- 1.097	- 1.075
Administrationsomkostninger i alt	- 5.731	- 5.547
Resultat før finansielle poster	5.853	7.327
Finansielle poster netto	- 866	- 276
Resultat før skat	4.987	7.051
Afdelingsopdelt resultat		
Husstandsindsamlet affald	5.757	- 12.658
Indsamling og kørsel	- 888	13.520
Forbrændingsanlæg	2.938	10.711
Miljøanlæg	3.304	1.812
Genbrugspladser og indsamlingsordninger	750	- 377
Administration	- 6.874	- 5.957
Resultat pr. afdeling	4.987	7.051
Produktionsdata:		
Genbrugsaffald behandlet (ton)	30.446	31.823
Deponeret affald (ton)	9.819	13.960
Forbrændt affald og biomasse (ton)	35.905	34.225
Produceret varme (MWh)	84.087	84.687
Produceret el (MWh)	17.260	17.893

Balance

Aktiver

	2023 t. kr.	2022 t. kr.
Grunde og bygninger	46.631	1.494
Indretning af lejede lokaler	19.592	21.857
Produktionsanlæg	19.237	23.604
Inventar og driftsmidler	65.215	66.454
Anlæg under opførelse	1.604	25.607
Materielle anlægsaktiver i alt	152.279	139.016
Andre tilgodehavender (deposita)	10.228	10.228
Finansielle anlægsaktiver i alt	10.228	10.228
Anlægsaktiver i alt	162.507	149.244
Eksterne tilgodehavender	1.904	2.386
Interne tilgodehavender	5.104	
Andre tilgodehavender	1.084	12.014
Tilgodehavender i alt	8.092	14.400
Likvider	6.029	11.007
Omsætningsaktiver i alt	14.121	25.407
Aktiver i alt	176.628	174.651

Passiver

	2023 t. kr.	2022 t. kr.
Selskabskapital	1.000	1.000
Overført resultat	77.695	73.714
Egenkapital i alt	78.695	74.714
Hensatte forpligtelser	18.958	19.454
Kommunekredit	43.530	18.899
Periodeafgrænsningsposter	16.467	15.286
Langfristet gæld i alt	59.997	34.185
Leverandører af varer og tjenesteydelser	3.431	2.783
Intern gæld	12.386	40.813
Selskabsskat	298	
Anden gæld	2.861	2.703
Kortfristet gæld i alt	18.976	46.299
Passiver i alt	176.628	174.651

Frederikshavn Forsyning A/S
Knivholtvej 15
9900 Frederikshavn
Tlf: 9829 9000
forsyningen@forsyningen.dk
forsyningen.dk



FORSYNINGEN