



ÅRSBERETNING 2024



FORSYNINGEN

INDHOLDSFORTEGNELSE

Formandens beretning	3
Bestyrelse og direktion	7
Frederikshavn Forsyning A/S	8
Elinord A/S	10
Frederikshavn Forsyning Erhverv A/S	11
Frederikshavn Elhandel A/S	11
Frederikshavn Vand A/S	12
Frederikshavn Varme A/S	13
Frederikshavn Spildevand A/S	15
Frederikshavn Affald A/S	16
Koncernen i tal	18
Regnskab for koncernen Frederikshavn Forsyning	18
Regnskab for moderselskabet	19
Regnskab for Elinord A/S	21
Regnskab for Frederikshavn Forsyning Erhverv A/S	23
Regnskab for Frederikshavn Elhandel A/S	25
Regnskab for Frederikshavn Vand A/S	27
Regnskab for Frederikshavn Varme A/S	29
Regnskab for Frederikshavn Spildevand A/S	31
Regnskab for Frederikshavn Affald A/S.....	33

FORMANDENS BERETNING

I 2024 var udviklingen på det danske energimarked præget af høj produktion af vedvarende energi, ændringer i forbrugsmønstre og internationale markedsforhold. Vi gik ind i 2024 med forholdsvis stabile priser på både el og naturgas. Gaslagrene var velpolstrede, og der var ingen nye geopolitiske konflikter, der direkte påvirkede markedet. På den baggrund valgte vi at sænke fjernvarmeprisen i sommeren 2024.

I andet halvår ændrede billedet sig – særligt i fjerde kvartal steg elpriserne markant. Den lave elpris i årets første halvdel skyldtes høj produktion af vedvarende energi (især vind og sol) samt et lavt forbrug. De efterfølgende prisstigninger var primært forårsaget af stigende eltransportomkostninger og marginale pristillæg fra elbørsen – forhold, som især påvirker fjernvarmesektoren.

I tråd med den grønne omstilling er hovedparten af vores varmeproduktion i dag baseret på el. Derfor slår stigende elpriser direkte igennem på varmeproduktionsprisen. Med udsigt til vedvarende højere elpriser har vi justeret fjernvarmetaksten en smule op med virkning fra 1. januar 2025.

I december 2024 besluttede bestyrelsen at annullere planerne om at opføre et flisværk. Usikkerheden omkring flisens fremtidige tilgængelighed og skærpede bæredygtighedskrav vurderedes at være for stor til at forsvare en investering med en levetid på over 15 år.

Oprindeligt var beslutningen om flis baseret på et ønske om at diversificere varmeproduktionen ved at anvende flere forskellige teknologier. Vi har nu i stedet valgt at planlægge yderligere varmepumpekapacitet, som både vil styrke den grønne profil og understøtte ønsket om at kunne tilbyde fjernvarme til erhverv på Frederikshavn Havn.

Vi har desuden arbejdet med at udvikle en ny takstmodel målrettet erhvervskunder, som ikke har behov for traditionel komfortvarme – for eksempel større haller. Med den nuværende takststruktur ville disse kunder blive opkrævet et arealbidrag, der ikke står mål med deres reelle varmebehov. En ændret takststruktur, der tager højde for denne type forbrug, er nu på plads og kan tilbydes med det samme.

Trods et noget forhøjet energiprisniveau har 2024 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 967 og er nu på 162.851.
- Omsætningen udgjorde 650,5 mio. kr., hvilket er et fald på 29,1 mio. kr. i forhold til det foregående år.
- Det gennemsnitlige samlede antal medarbejdere er 242 ved udgangen af året, hvilket er et fald på 4 medarbejdere i forhold til foregående år.
- Administrationsomkostningerne udgør 63,0 mio. kr. mod 55,9 i 2023.
- Årets resultat efter skat blev 39,0 mio. kr. mod 40,2 mio. kr. i 2023.
- Der er investeret 228,3 mio. kr. i anlæg mod 238,6 mio. kr. i 2023.
- Indestående udgjorde ved årets udgang 207,5 mio. kr., mens den langfristede finansiering udgjorde 922,9 mio. kr. mod 884,2 mio. kr. i 2023.
 - 83 % af de foretagne investeringer svarende til 189,6 mio. kr. er finansieret med egne midler. Der er netto hjemtaget finansiering for 38,7 mio. kr. i selskaberne Vand, Varme, Spildevand og Affald.

Anlægsopgaver

Forsyningen gennemførte anlægsopgaver for 228,3 mio. kr. i 2024 mod budgetteret 338,8 mio. kr.

Af de største projekter kan nævnes:

- Ringledning, fjernvarme
- Akkumuleringstank og Elkedel, Vendsysselvej
- Grundvandsbeskyttelse ved dyrkningsaftaler med lodsejere
- Renoveret indvindingsboringer på Åsted/Lindet Kildeplads
- Boosterpumpe Tolne Vandværk til spidsbelastninger mod Skagen
- Planlægning af udbud for nye drikkevands-produktionslinjer i Tolne

Elinord

2024 har vist, at udrulningen af den offentlige lade-infrastruktur er blevet en markant størrelse i elnettet. Over 3/4 dele af den nyinstallerede effekt er dedikeret til offentlige lynladestationer.

Elinord har i 2024 også set en stigning i tilslutningen af solcelleanlæg i kategori B, anlæg mellem 125 og 3.000 kW, samt en stigning i tilslutning af såkaldte hybrid anlæg, solcelleanlæg med batteripakke, hos private forbrugere. Den stigende grad af elektrificering af transportsektoren og ikke mindst af varmeproduktionen i Elinords forsyningsområde har igangsat et større analysearbejde for at sikre, at elnettet forbliver opdateret til fremtidens forbrug.

Erhverv

Vi har i 2024 fortsat arbejdet med flere energi- og CO₂-besparende tiltag, hvilket har udmøntet sig i, at vi alene i årets løb har skiftet 2.000 gadelygter til LED-pærer. Med skiftet til LED forventer vi at opnå en reducere på 40 % af elforbruget ud fra nuværende forudsætninger.

Elhandel

I 2024 fandt elpriserne et mere naturligt leje oven på energikrisen i 2022. Udsvingene var væsentlige mindre, og markedet var styret af naturligt udbud og efterspørgsel, hvor især produktionen af vind- og solenergi var afgørende for prisen. I 2024 har vi haft et øget fokus på at styrke den lokale indsats og bidrage yderligere til den grønne omstilling. Vi præsenterede en ladeløsning, som bedre imødekommer den stigende elektrificering ved at tilbyde kunder muligheden for at købe eller leje en ladeløsning med elaftale hos Frederikshavn Elhandel.

2024 var også året, hvor solcellekunder begyndte at sælge deres overskydende strøm til Frederikshavn Elhandel, så den grønne overskudsstrøm kan bruges af andre.

Konkurrencen om kunderne er fortsat hård, og i 2024 blev der brugt mange ressourcer på at hjælpe og vejlede elkunder, der var blevet snydt af andre elselkaber. Vi har i den forbindelse samarbejdet med brancheorganisationen Green Power Denmark om at sætte fokus på problemstillingen og imødeser det nye lovforslag, der skal gøre det mere trygt at være elkunde i Danmark.

Forsyningen har et forretningsgrundlag, der forpligter selskabet til at levere et højt serviceniveau og være et troværdigt elselkab. Vores økonomiske fundament bygger på, at virksomheden skal kunne hvile i sig selv. Denne tilgang blev understreget, da vi i august sænkede tillægget til elprisen for alle vores elkunder.

Vand

Vi valgte at lukke Skagen Vandværk med udgangen af 2024. Baggrunden er, at vi ikke vurderer, at vandværket har en fremtidig rolle i vandproduktionen på grund af den omfattende PFAS-forurening i området. For at sikre forsyningssikkerheden i fremtiden – både uden Skagen Vandværk og med et stigende vandforbrug – er det nødvendigt at etablere ekstra produktionslinjer til vandbehandling ved Tolne Vandværk. Vi har i 2024 udarbejdet udbudsmaterialet til et nyt vandværk i Tolne, som vil blive opført i tilknytning til de

eksisterende bygninger. Det forventes at stå færdigt i slutningen af 2026.

Vi arbejder fortsat aktivt med at beskytte grundvandet blandt andet gennem dyrkningsaftaler med private lodsejere nær vores drikkevandsboringer. Vi håber, at arbejdet i 2025 med den Grønne Trepert vil åbne mulighed for, at områder med drikkevandsinteresser fremover indgår i udtagning af arealer til ekstra beskyttelse. På trods af generelle stigende mængder pesticider i det danske drikkevand, blev der hos Frederikshavn Vand fundet pesticidrester i 30 ud af 78 boringer, svarende til 38,5 %. Det placerer os markant under landsgennemsnittet.

Varme

I 2024 har etableringen af en akkumuleringstank og en 20 MW elkedel på Vendsysselvej været et af de store projekter hos Frederikshavn Varme. Formålet med anlægget er at bidrage til en mere bæredygtig varmforsyning for vores kunder. Med elkedlen og akkumuleringstanken kan vi gradvist udfase dele af den naturgasbaserede varmeproduktion. Samtidig får vi mulighed for at lagre overskydende energi, når elpriserne er lave og bruge den mere effektivt.

Året lagde også rammen for opførelsen af den 130 m lange og 7 m høje støjvæg ved varmepumpeanlægget, der sikrer, at vi overholder gældende støjkrav og mindsker støjgenerne fra anlæggets 480 blæsere. Foran støjvæggen opfører vi i løbet af 2025 et plantebælte, hvilket er et krav fra Frederikshavn Kommune.

I april 2024 påbegyndte vi desuden arbejdet med at etablere en ny fjernvarme-ringledning, som anlægges i to etaper og bliver i alt 4,8 km lang. Projektet skal styrke den fremtidige forsyningssikkerhed og forsyne industrikvarteret ved Suderbovej og Kilden. Samtidig vil varmecentralen ved Sjællandsvej kunne tages ud af drift og fremover alene fungere som pumpecentral – en ændring der vil reducere både drifts-omkostninger og CO₂-udledning.

Spildevand

I efteråret 2023 blev Skagen Forrenseanlæg idriftsat. Forrenseanlægget er et samarbejde med fiskeindustrien, som omhandler cirkulær økonomi. Forrenseanlægget har været under indkøring i 2024, og vi sigtede mod en klarmelding i starten af 2024. De efterfølgende 12 måneder skulle der påvises driftsgaranti, inden anlægget blev overdraget til os. Der har imidlertid været nogle udfordringer hen over vinteren 2024/25, som har påvirket overdragelsen af anlægget, hvorfor driftsåret nu bliver ændret fra april 2025 til april 2026.

På de tre største renseanlæg har vi fokus på udledning af klimagasser, metan og lattergas fra den biologiske proces. Vi har opsat lattergassensorer, som nu giver et billede af mængder og variationer. På baggrund af de indsamlede data forventer vi efterfølgende at kunne justere driften for at minimere udledningen af lattergas og reducere klimaaftrykket. Hvad angår udledning af klimagasser/lattergas fra forrenseanlægget, er niveauet så markant, at en processtyring ikke er tilstrækkelig, hvorfor vi skal se ind i andre løsninger for at reducere udledningen.

Der er udfordringer med lugtgener fra forrenseanlæggets to udligningstanke samt en slamlagertank. Derfor blev det ultimo 2024 besluttet at etablere overdækning med tilhørende lugtrensning. Overdækningen blev bestilt ultimo 2024, men kan desværre ikke leveres før medio 2025.

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. 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 2025.

Affald

Frederikshavn Affald har i 2024 igangsæt opgradering af genbrugspladserne. På alle pladser har der vist sig behov for revurdering af miljøgodkendelser. Enkelte pladser skal have yderligere arealer – her har vi igangsæt udarbejdelse af lokalplaner. Vi forventer, at en del pladser vil være opgraderet i løbet af dette forår. Genbrugspladserne havde i 2024 mere end 400.000 besøg.

Som følge af de skærpede krav fra Miljøstyrelsen og Arbejdstilsynet om håndtering af asbest- og eternitaffald har vi indført nye regler for aflevering af affaldet. Formålet er at forbedre arbejdsmiljøet på genbrugspladserne og beskytte både medarbejdere, kunder, transportører og naturen mod skadeligt asbeststøv. Fremover skal denne type affald derfor pakkes forsvarligt ind i støvtæt emballage og afleveres på vores genbrugspladser i Skagen, Sæby og Ravnshøj. Arbejdstilsynet har været på uanmeldt besøg for at kontrollere håndteringen af asbestholdigt affald på genbrugspladserne. De har tilkendegivet, at håndteringen er i fuld overensstemmelse med anbefalingerne.

Flere borgere undrer sig over, at blandt andet asbestaffald fortsat nedgraves sammen med plastemballager. Det er desværre den bedste af flere dårlige løsninger. Ved at deponere affaldet i særligt indrettede depoter kan vi dog kortlægge præcist, hvor det er placeret. Denne kortlægning er vigtig for at sikre, at der ikke sker nye aktiviteter på områder, hvor affaldet er nedgravet.

Borgerne vil gerne sortere og budskabet om, at vi skal genanvende meget mere, er helt tydeligt blevet modtaget. Siden 2018 har vi reduceret mængden af husholdningsaffald, der energiudnyttes med 45 % svarende til 6.800 ton. Medtages det brændbare affald fra genbrugspladserne, er mængden reduceret med mere end 10.000 ton. Den generelle oplevelse er, at langt de fleste borgere gerne vil sortere korrekt. Pizzabakker, yoghurtkartoner og potteplanter fylder meget i dialogen med borgerne. Vi følger de nationale sorteringsvejledninger, hvilket betyder, at sorteringen af den enkelte type affald følger den nationale vejledning.

Klimaloven om en grøn affaldssektor er nu ved at være fuldt implementeret. I 2025 træder lov om producentansvar på emballage i kraft, som vil betyde, at en del af omkostningerne til at håndtere affald vil blive flyttet til producenterne.

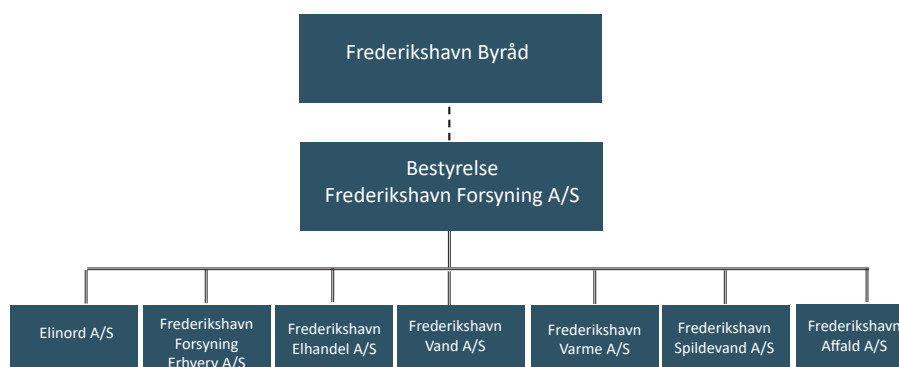
Grøn strategi og fremtidssikring

Afslutningsvist vil jeg sige tak til bestyrelsen for et godt samarbejde. Derudover vil jeg også takke alle medarbejdere, ledere og chefer, som med stor succes har bidraget til at opretholde forsyningssikkerheden, men også gjort det muligt at gennemføre de projekter, vi har igangsæt i løbet af året. Vi fastholder vores strategi om at bidrage aktivt til den grønne omstilling og sikre en robust, fremtidssikret energiforsyning, og projekterne understøtter vores fortsatte arbejde med implementering af grøn omstilling og klimasikring.



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
Vicedirektør og Forsyningschef
Frederikshavn Vand A/S,
Frederikshavn Varme A/S og
Frederikshavn
Affaldskraftvarmeværk 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 sikre en stabil forsyning af el, vand og varme, at behandle og aflede spildevand samt at indsamle og håndtere affald. 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.

Første ESG-rapport med fokus på miljø, social ansvarlighed og ledelse

2024 har været et år med betydelige fremskridt inden for vores bæredygtighedsrapportering, hvor vi har udarbejdet vores første ESG-rapport med fokus på miljøområdet hos Forsyningens vand- og spildevandselskaber. Biogasproduktion i spildevandssektoren spiller en væsentlig rolle i den grønne omstilling, hvor



vi udnytter ressourcerne mere effektivt og reducerer CO₂-udledningen. Samtidig er vi bevidste om de udfordringer, vi står overfor – herunder lattergasudledning fra spildevandsrensning og metan emissioner fra grundvandsindvinding.

Bæredygtighed handler ikke kun om miljø. Vi har også et stærkt fokus på social ansvarlighed og governance (ledelse). Vores medarbejdere er vores vigtigste ressource, og vi arbejder løbende for at sikre et sundt, inkluderende og sikkert arbejdsmiljø. Vi følger gældende overenskomster og sikrer gode arbejdsvilkår samt muligheder for kompetenceudvikling. På governance-området styrker vi løbende vores strukturer for at sikre transparens, etisk forretningsførelse og ansvarlig økonomisk styring for vores kunder og samarbejdspartnere.

Cybersikkerhed og beredskab i Forsyningen

Risikoen for hackerangreb og cybertrusler er mere aktuel end nogensinde før, og i 2024 har Center for Cybersikkerhed hævet trusselsniveauet fra lavt til middel på baggrund af øgede trusler fra bl.a. Rusland, Kina, Iran og Nordkorea. Inden for vandsektoren har Center for Cybersikkerhed og cybersikkerhedscenteret SektorCert hævet truslen for cyberkriminalitet fra grøn til blå og nu til gul.



Det ændrer dog ikke på, at alle Forsyningens selskaber kontinuerligt arbejder på at sikre forsyningssikkerheden mod hackerangreb.

En cybertrussel er defineret ud fra, at aktører forsøger at forstyrre eller få uautoriseret adgang til data, systemer, digitale netværk – og tjenester.

Truslen for cyberkriminalitet er nu hævet til gul.

Kilde: SektorCert

Hvordan styrker Forsyningen cybersikkerheden?

For at afværge angreb arbejder Forsyningen ud fra CER og NIS2, EU-cybersikkerhedsdirektiver, der sætter en høj og ensartet standard for lovgivning og indeholder foranstaltninger til at øge cybersikkerhedsniveauet inden for EU. NIS2 er officielt trådt i kraft i foråret 2025, men Forsyningen har arbejdet ud fra sikkerhedsdirektivet i både 2023 og 2024. Direktivet forudsætter en løbende proces, der integreres i organisationens daglige drift. Det betyder også, at NIS2 i høj grad sætter krav til, at ledelse og bestyrelse har et ansvar for risikostyring af cybersikkerheden. Også i 2024 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 aftale med it-sikkerhedsvirksomheder om kontinuerlige scanninger af de systemer, som vi kan tilgå fra internettet.



OT- og IT-afdelingerne har fortsat arbejdet med at kortlægge netværk for at sikre, at selskaberne er adskilte og ikke kan nå hinandens udstyr. Bliver et selskab udsat for et hackerangreb, indkredses angrebet derfor kun til ét selskab. Derudover har vi lavet risikovurdering af hvert selskabs udstyr, software, leverandører og medarbejdere. Vi har udarbejdet 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, hvortil de har en opgave eller funktion.

Uddannelse både on- og offline

90 % af alle sikkerhedsbrud sker via mails, og vores medarbejdere spiller en vigtig rolle i at afværge angreb, som ofte kan skyldes menneskelige fejl. Af den grund uddanner IT løbende i cybersikkerheds-awareness, hvor fokus er at ændre medarbejdernes adfærd fx, at de ikke åbner mistænkelige mails og videregiver følsomme informationer. I 2024 har vi tilbudt onlinekurser om fx hacking via de sociale medier, men alt foregår ikke kun bag skærmen - IT-afdelingen har også fysisk været ude hos de enkelte selskaber for at sikre, at medarbejderne aktivt tager del i uddannelse og træning. Det har resulteret i, at flere medarbejdere har taget onlinekurserne.

Strømafbrydelser giver læring

I starten af juni oplevede vi en strømafbrydelse på Knivholtvej, hvor strømmen var væk i nogle timer. Hændelsen har givet os en god læring, som vi arbejder videre med. Vi får testet, om alle kan kommunikere, men vi opdagede også lavpraktiske følger som fx manglende lys på toiletterne. Under hændelsen var nødgeneratoren, som blev sat op i slutningen af juni 2024, endnu ikke idriftsat.

Formålet med nødgeneratoren er dog at kunne drive Forsyningen på Knivholtvej uden strøm udefra så længe, at vi fylder dieselolie på generatoren. Derfor tester vi også løbende nødgeneratoren.



Nødgenerator på Knivholtvej

ELINORD A/S

I 2024 har Elinord fortsat arbejdet med at udbygge elnettet. Det betyder, at vi bl.a. har foretaget investeringer i form af nyt kabelsøgningsudstyr for at kunne forstærke kabelsøgningen.

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

Prisnedsættelse i 2024

I august sænkede Elinord prisen på nettarifferne for alle typer kunder på grund af det stigende områdeforbrug og fortsatte fald i elpriserne, men også for at sikre kunderne den lavest mulige pris til enhver tid. For privatkunder (C-kunder) sænkede vi prisen fra 35,17 øre/kWh til 21,86 øre/kWh. Det svarede til en prisreduktion på ca. 40 %. Som privatkunde i et enfamiliehus på 150 m² med et gennemsnitligt elforbrug på 4.500 kWh årligt var det en årlig besparelse på ca. 660 kr. inkl. moms. I prisen var også indberegnen en besparelse på abonnement på ca. 60 kr.

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. Elinord har i 2024 udvidet sit 10 kV net, som er udbygget med tre stk. 10/0,4 stationer til lynladeanlæg. To stationer har fået større transformere for at kunne klare belastning fra offentlige ladeanlæg. Derudover har vi udvidet 10 kV- anlægget på St. Nordhavn, som vi afslutter i 2025. På 0,4 kV-nettet har vi lavet netforstærkning på Kastanievej og Elmevang i Sæby samt enkelte strækninger i Elling. Vi har desuden arbejdet på den nye udstykning på Skovbakken ved Suderbovej/Gærumvej med 13 parcelhusgrunde.

Asset management software

Elinord har i 2024 investeret i et asset management software-system, som er administration og overvågning af softwareaktiver for at sikre sikkerhed og vedligeholdelse. Her har det været nødvendigt at kvalitets-sikre, at vores kortdata stemmer overens med elnettet i gader og veje for at beregningerne, som softwaren leverer, er så korrekte som muligt. Vi tager systemet i drift primo 2025.



FREDERIKSHAVN FORSYNING ERHVERV A/S

Frederikshavn Forsyning Erhvervs primære opgave er at forny, drive og vedligeholde belysning på gader og stier. Vi ejer vejbelysningen i Frederikshavn Kommune og har i 2024 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 alene i 2024 udskiftet over 2.000 gadelygter til LED-armaturer, hvilket svarer til, at vi samlet set har skiftet over en tredjedel af alle gadelygter. For at opnå vores målsætning om 2.000 udskiftede armaturer årligt, har vi rekvireret ekstern arbejdskraft. Med skiftet til LED vurderer vi, at det er muligt at reducere 40 % af elforbruget ud fra nuværende forudsætninger.



Belysnings- og signalanlæg

Foruden arbejdet med gadebelysning har vi i 2024 renoveret et signalanlæg for Frederikshavn Kommune ved Finnsvej/Koktvedvej samt opført et privatejet belysningsanlæg ved Suderbovej/Gærumvej. Derudover har vi i 2024 også lavet pladsbelysning for Forsyningens andre selskaber fx på forrenseanlægget i Skagen og på genbrugspladserne.

Fejl på gadebelysningen

Der er i 2024 indberettet fejl og mangler på vejbelysningen og signalanlæg ca. 1.475 gange, som spænder over fejl fra lyskilder til store kabelfejl. Graveskader har udløst 30-40 fejlmeldinger i områder ude af drift. I 2025 tager vi et nyt system i brug til fejlmelding af gadebelysning, hvor det vil være muligt for kunderne at se, om en fejl allerede er indmeldt, så fejlen ikke indmeldes flere gange. Samtidig kan kunden se status på fejlmeldingen.

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, eller binding. 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 til eller besøge os på Knivholtvej – det giver en tryk oplevelse og muligheden for, at vi kan give en god og hurtig kundeservice.



Køb eller lej en ladeløsning til din elbil

I 2024 satte vi endnu større fokus på gode og konkurrencedygtige aftaler for vores kunder, hvor vi startede samarbejdet med ladeoperatøren TakeCHARGE og kunne tilbyde vores elkunder en meget lavere månedssydelse på serviceabonnement, muligheden for at leje en ladeløsning og gode priser på køb af en ladeløsning. Det er blevet taget godt imod, og mange elkunder har allerede benyttet sig af muligheden for at få rabatten, som vi giver til vores elkunder.

Sælg din overskydende strøm fra solceller

Flere og flere danskere får installeret solcelleanlæg ved deres bolig, og i slutningen af 2024 var der registreret 130.000 anlæg i Danmark. Derfor var det også naturligt, at Frederikshavn Elhandel i december meldte sig på banen som produktionsleverandør. Vi køber overskydende solcellestrøm, som vores kunder ikke får brugt. Mange elkunder er allerede tilmeldt, og vi ser frem til at tage imod endnu flere.



Månedsafregning til fordel for vores kunder

2024 var også året, hvor alle Frederikshavn Elhandels kunder blev overflyttet til månedsafregning efter faktisk forbrug med den fordel, at kunderne ikke får opkrævet et acotobeløb højere end

forbruget. På den måde kan vi indfri kundernes efterspørgsel efter mere fleksible og præcise betalingsmodeller samt en mere overskuelig elregning, hvor der ikke længere vil fremgå betaling for aconto og regulering i forhold til faktisk forbrug.

FREDERIKSHAVN VAND A/S

Lukning af Skagen Vandværk

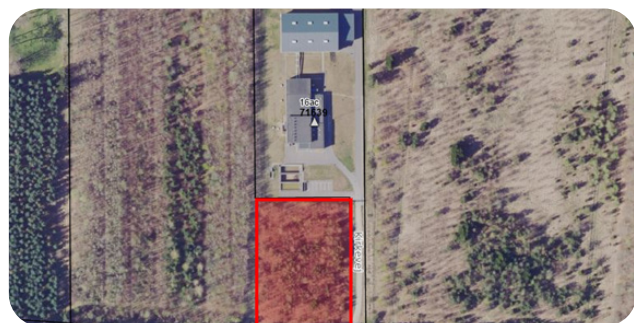
Forsyningen stoppede i efteråret 2024 indvindingen fra Skagens kildepladser og vandproduktionen på Skagen Vandværk. Gennem en årrække har Frederikshavn Vand reduceret vandindvindingen til Skagen Vandværk blandt andet grundet den komplekse grundvandskvalitet. I Skagen består undergrunden af mange lag med stor forekomst af organisk materiale, der gør råvandet dyrt at rense til drikkevand. Vi har dog med den 46 km lange transmissionsledning, der fører drikkevand fra Tolne Vandværk til Skagen, sikret en tilstrækkelig vandforsyning i Skagen by og havn.

Nyt Tolne Vandværk

For at sikre forsyningssikkerheden i fremtiden uden et Skagen Vandværk samt et øget vandforbrug er det nødvendigt at styrke robustheden ved Tolne Vandværk. Vandselskabet bygger derfor et nyt Tolne Vandværk syd for det eksisterende med 2-4 nye produktionslinjer og et forventet areal på ca. 1.000-1.500 m².

I 2024 har vi arbejdet på udbudsmateriale på det nye vandværk, som vil blive placeret i tilknytning til de nuværende bygninger og forventeligt stå færdigt i slutningen af 2026.

Derudover har vi i 2024 etableret et udpumpningsanlæg (såkaldte boosterpumper) på Tolne Vandværk for transmissionsledningen mod Skagen med formålet at øge kapaciteten og sikre den fremtidige forsyning mod Skagen. Det er forventningen, at pumperne kun tages i brug i spidsbelastningsperioder, mens vandet stadig i den resterende tid løber fra Tolne Vandværk til Skagen via gravitation. For at sikre forsyningssikkerheden til Skagen Havn og industriområdet i Skagen har vi ligeledes etableret en ø500 ringledning i Skagen.



Markeret med rødt er det kommende vandværks placering ved det nuværende Tolne Vandværk (t.h.)

Drik trygt vandet

En analyse fra GEUS (De nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland) viste, at der i 2024 blev fundet pesticidrester i 55,7 % af de indberettede analyser fra 2.000 aktive drikkevandsboringer i

Danmark. Derudover blev der fundet pesticidrester over grænseværdien for drikke- og grundvand i næsten hver syvende boring (GEUS, 2024). Frederikshavn Vand har påvist pesticidrester i 30 ud af 78 boringer, hvilket svarer til 38,5 % af boringerne og betyder, at vi ligger langt under landsgennemsnittet.

De påviste pesticidrester skal dog ikke give anledning til bekymring – det er stadig trygt at drikke vandet. Vi sender ikke vand ud til vores kunder, som ikke overholder kravværdierne. Fremtidens rene drikkevand sikrer vi ved at beskytte arealer i de områder, hvor vi indvinder vandet. I 2024 har vi derfor fortsat arbejdet med at beskytte grundvandet i form af dyrkningsaftaler med private lodsejere nær vores drikkevandsboringer.

Renovering af Lindet Kildeplads ved Åsted Vandværk

I 2024 har vi renoveret indvindingsboringer på Åsted/Lindet Kildeplads som led i en løbende renoveringsplan. Det betyder, at kildepladsen nu har 6 helt nye boringer inkl. råvandsstationer som erstatning for tilsvarende udtjente boringer fra 1960'erne. 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, og som kan udgøre en forureningsrisiko.

FREDERIKSHAVN VARME A/S

Generelt var sidste halvdel af 2024 præget af svingende energipriser, hvor især overskyet og vindstille vejr i slutningen af året førte til høje elpriser. For Frederikshavn Varme betød svingende priser på el og gas, at vi nedjusterede fjernvarmeprisen i de første måneder af 2024 og efterfølgende annoncerede en prisstigning ved årets udgang, da elpriserne blev vedvarende højere end forventet.

Elkedel, akkumuleringstank og røggaskondensering på Vendsysselvej

Et af de store projekter, vi fortsat har arbejdet på i 2024, er akkumuleringstanken og elkedlen på 20 MW på varmepumpeanlægget på Vendsysselvej, som vil bidrage til grøn varme hos Forsynings kunder. For at udfase dele af varmeproduktionen på naturgaskedler etablerer vi elkedlen og akkumuleringstanken, hvorved vi kan lagre overskydende energi, når strømmen er billig. Akkumuleringstanken kan indeholde 7.400 m³ fjernvarmevand, som kan anvendes i perioder med større spidsbelastning. I 2024 har projektet været forud for tidsplanen og bliver færdiggjort i løbet af sommeren 2025.

Mellem kedel og skorsten er installeret en varmepumpe til røggaskøling med det formål at køle røggassen fra skorstenen. Varmepumpen er nu taget i drift og er under indkøring. Planen med røggaskølingen er, at vi udnytter energien, efterlader så lidt spild som muligt og sparer, hvad der svarer til 150 husstandes årlige varmeforbrug.



Varmepumpe til røggaskøling



Opførelse af elkedel og akkumuleringstank



Støjvæg på Vendsysselvej

Ny væg minimerer støjen på Vendsysselvej

I 2024 lagde vi sidste hånd på en 130 m lang og 7 m høj støjvæg ved varmepumpeanlægget. Støjvæggens formål er, at vi kan overholde støjkravet og minimere støjen fra anlæggets 480 blæsere, der er skyld i det øgede støjniveau. Derudover medvirker væggen til at reducere damp og rim fra anlægget, som under forskellige vejrforhold kan lægge sig på Vendsysselvej. I løbet af 2025 vil Forsyningen opføre et plantebælte, hvilket er et krav fra kommunen.

Energiopptimerings-projekter

For fremadrettet at sikre en energieffektiv og stabil varmeforsyning har vi også i 2024 renoveret fjernvarmeledninger. Arbejdet har stået på i Rimmens Allé samt dele af Bådervej og Høyersgade. Derudover har vi renoveret ca. 70 fjernvarmestik samt ventiler, brønde og dæksler.

I 2025 tager vi hul på renovering af fjernvarmeledningerne i dele af Barfredsvej, Håbets Allé, Arenfeldts-gade, Bertelsvej og en del af Søndergade. Ligeledes vil vi arbejde på at opgradere hovedledningen på Vendsysselvej mellem affaldskraftvarmeværket og varmepumpeanlægget.

Ombygning af pumpestation på Søsportsvej

For at kunder langs kysten i Sydbyen har en stabil varmeforsyning har vi i begyndelsen af 2024 renoveret pumpestationen på Søsportsvej, hvor pumperne især skal sikre gode forsyningsforhold i yderpunkterne. Vi har udskiftet pumpen og trykholdeventilerne til nye energibesparende typer og har samtidig etableret en temperatur blandekreds med det formål at optimere temperaturforholdene i området. Arbejdet afsluttes primo 2025.

4,8 km fjernvarme-ringledning

Forsyningen har i april 2024 påbegyndt arbejdet med fjernvarme-ringledningen i to etaper. Formålet er at sikre den fremtidige forsyningssikkerhed. Ledningen vil være en langsigtet løsning, der eventuelt kan sende varme mod Sæby eller modtage overskudsvarme derfra, hvis det bliver aktuelt. Projektet afsluttes i sommeren 2025.



Ringledningen reducerer belastningen fra varmepumpeanlægget og Niels Juels Vej ind mod centrum og videre mod Sydbyen. Den vil også forsyne industrikvarteret ved Suderbovej og Kilden. Desuden kan varmecentralen ved Sjællandsvej tages ud af drift og fremover kun fungere som pumpecentral, hvilket sparer driftsomkostninger og reducerer CO₂-udledningen. Når vi afslutter projektet i 2025, vil vi i forlængelse heraf etablere pumpestation ved Vendsysselvej og Hånbækvej.

Forsyningen standser planerne om et flisfyret varmeværk

I 2023 offentliggjorde vi projektet om et flisfyret anlæg på Vendsysselvej for at opnå en større spredning på brændsler ved at anvende flere forskellige teknologier. Planerne blev dog standset i december 2024 som følge af et strategiskifte. Forsyningens bestyrelse vurderede, at usikkerheden omkring den fremtidige tilgængelighed af flis og de skærpede krav til bæredygtighed var for stor til at kunne forsvare en investering i et anlæg med en forventet levetid over 15 år. Forsyningen vil i stedet arbejde på andre teknologier, der kan sikre en stabil og bæredygtig varmeforsyning.

FREDERIKSHAVN SPILDEVAND A/S

Reducering af lattergasemission

Efter Skagen Forrenseanlæg blev idriftsat i 2023 som det eneste af sin slags i Danmark, har Frederikshavn Spildevand fortsat arbejdet med at indkøre og indsamle data for dokumentation med henblik på kvalitets-sikring og verificering. Data giver et indblik i, hvordan anlægget præsterer og giver spildevandsselskabet mulighed for at justere anlæggets processer. Med opsatte sensorer kan vi måle og identificere udledning af drivhusgasser. Lattergas fra både forrenseanlægget og Skagen Renseanlæg udgør en stor del af klimabelastningen, og her er vi i gang med at undersøge hvilke teknologier, vi kan anvende for at reducere emissionen, som skal ske i samarbejde med fiskeindustrien i Skagen.



Overdækning på Skagen Renseanlæg

mer med terrænnært grundvand, som er grundvand, der stiger op til jordoverfladen og kan medføre fx våde kældre og oversvømmede grunde. Især i Skagen giver det højtstående grundvand anledning til problemer ved større mængder nedbør. I stedet for at etablere fx omfangsdræn som er en stor omkostning, har vi i 2024 arbejdet med permanent grundvandssænkning i form af afledning og nedsivning af grundvand på egen grund som del af et pilotprojekt.

Der er grøn energi i skidtet

Renseanlæggene i Frederikshavn og Skagen renser ikke kun spildevandet men udnytter også ressourcerne i spildevandet til produktion af grøn energi. Her skilles slam og spildevand ad, og slammet sendes i rådnetanke, hvor bakterier omsætter slammet til biogas. Biogassen driver en gasmotor og -kedel, som genererer strøm og varme. Et område, som spildevandsselskabet har arbejdet på i 2024 og fortsat arbejder videre på. Vores mål er at rense spildevandet bedre men samtidig reducere vores energiforbrug, hvorfor vi skal udnytte de tilgængelige ressourcer så effektivt som muligt.



Gasmotor og -kedel på Frederikshavn Renseanlæg

Ny spildevandsstruktur

De seneste år har vi set nærmere på renseanlæggenes fremtidige struktur. Renseanlæggene i Frederikshavn Kommune anvender i dag ikke deres fulde kapacitet. Derfor har vi i 2024 iværksat en strukturanalyse, som vil give et billede af muligheder og økonomi for sammenlægning - også for at udnytte designkapacitet. Med de stadig stigende regnmængder i udsigt åbner det også op for diskussionen om mere separatkloakering og logistikken omkring spildevandsstrømmen.

FREDERIKSHAVN AFFALD A/S

Frederikshavn Affald havde i 2024 fokus på en lang række tiltag og ændringer på genbrugspladserne i Frederikshavn Kommune. I årets løb har affaldsselskabet især arbejdet med at indføre ny erhvervsordning, nye åbningstider og struktur på genbrugspladserne samt skærpede krav til håndtering af asbest- og eternitaffald.



Ny erhvervsordning

I marts indførte vi nummerpladescanning for registrerede erhvervskøretøjer op til 3.500 kg i Frederikshavn Kommune for at ensrette afregningsmetoden for alle genbrugspladser i Nordjylland. Hermed imødekom vi anbefalingerne fra Dansk Byggeri og gjorde som kommunerne i Hjørring, Brønderslev, Aalborg og Jammerbugt, der allerede havde taget ordningen i brug. Vi oplever nu, at virksomhederne har tilpasset sig ordningen.

Nye åbningstider og ny struktur

Den politiske beslutning om ændrede åbningstider og struktur blev gennemført i foråret 2024, og Forsyningen driver nu otte bemandede genbrugspladser

og syv haveaffaldspladser i kommunen. Som forventet oplevede vi i starten kø på pladserne, men kunderne har efterfølgende taget de nye åbningstider til sig. I samarbejde med lokale borger-, sogne og grundejerforeninger driver vi haveaffaldspladserne, og som tidligere er vores samarbejde med de lokale foreninger velfungerende. Foreningernes store arbejde og gode kommunikation lokalt har medvirket til, at haveaffaldspladserne er blevet en succes.

Fremtidens genbrugspladser skal være et centralt element i den grønne omstilling, som indebærer, at affaldet skal sorteres i flere fraktioner, hvilket indebærer forandringer på samtlige genbrugspladser. Det kræver nye miljøgodkendelser og på nogle pladser nye lokalplaner, som vi fortsat arbejder videre på.



Asbest- og eternitaffald

På baggrund af skærpede krav fra Miljøstyrelsen og Arbejdstilsynet til håndtering af asbest- og eternitaffald har vi indført nye regler for aflevering af affaldet. Det sker med henblik på at forbedre miljøet på genbrugspladserne, så medarbejdere, kunder, affaldstransportører og naturen ikke udsættes for asbestholdigt støv. Ændringerne betyder, at affaldet skal pakkes forsvarligt ind i støvtæt emballage og afleveres på genbrugspladserne i Skagen, Sæby og Ravnhøj.



Ændringer i lovgivning samt nedrivning af minkfarme har medført et stort pres på deponikapaciteten.

Mange har undret sig over, at affald fortsat nedgraves samtidig med, at det indpakkes i plastemballager. Det er desværre den bedste af flere dårlige løsninger. Samtidig sikrer nedgravning af affaldet i specielle depoter en præcis kortlægning af anvendte områder. Med kortlægning sikrer vi, at der ikke påbegyndes nye aktiviteter på områder, hvor affaldet er nedgravet.

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 2024 87.825 MWh varme til fjernvarmenettet, hvilket svarer til 38,8 % af den samlede brændsel. Derudover blev der produceret 12.887 MWh el til elnettet.



Serviceniveau – igen blev vores målsætning indfriet
Vores målsætning er, at reklamationer maksimalt må udgøre 0,5 promille, og med 355 reklamationer ud af 1.300.000 tømninger i 2024 udgjorde reklamationerne 0,27 promille mod 0,39 promille i 2023. Vi har derfor igen indfriet vores målsætning. Det er vores opfattelse, at kunderne stadig er tilfredse med vores serviceniveau.



Koncernen i tal

Regnskab for koncernen Frederikshavn Forsyning

Resultatopgørelse

	2024 t. kr.	2023 t. kr.
Nettoomsætning	650.522	679.580
Produktionsomkostninger	- 367.889	- 408.894
Afskrivninger	- 157.800	- 149.315
Bruttoresultat	124.833	121.371
Distributionsomkostninger	- 2.997	- 4.240
Administrationsomkostninger	- 62.980	- 55.905
Resultat før finansielle poster	58.856	61.226
Finansielle poster netto	- 18.659	- 18.731
Resultat før skat	40.197	42.495

Balance

Aktiver

	2024 t. kr.	2023 t. kr.
Grunde og bygninger	140.021	141.911
Produktionsanlæg og maskiner	3.562.445	3.447.913
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar	125.091	120.326
Indretning af lejede lokaler	17.326	19.592
Materielle anlægsaktiver under udførelse	139.261	183.948
Materielle anlægsaktiver	3.984.144	3.913.690
Andre værdipapirer og kapitalandele	798	798
Andre finansielle tilgodehavender	944	11.188
Finansielle anlægsaktiver	1.742	11.986
Anlægsaktiver	3.985.886	3.925.676
Råvarer og hjælpematerialer	2.861	3.634
Færdigvarer og handelsvarer	10.347	11.716
Varebeholdninger	13.208	15.350
Tilgodehavender fra salg og tjenesteydelser	145.007	162.264
Andre tilgodehavender	64.023	57.625
Udskudt skatteaktiv	9.317	8.508
Tilgodehavender	218.347	228.397
Likvide beholdninger	207.469	194.517
Omsætningsaktiver	439.024	438.264
Aktiver i alt	4.424.910	4.363.940

Passiver

	2024 t. kr.	2023 t. kr.
Selskabskapital	25.000	25.000
Reserve for opskrivning	1.501.444	1.463.007
Overført resultat	1.181.825	1.181.216
Egenkapital	2.708.269	2.669.223
Hensættelse til udskudt skat	4.259	2.296
Andre hensættelser	8.715	17.882
Hensatte forpligtelser	12.974	20.178
Kreditinstitutter	922.919	884.171
Periodeafgrænsningsposter langfristet gæld	540.860	547.915
Langfristet gæld	1.463.779	1.432.086
Leverandører af varer og tjenesteydelser	122.699	109.821
Selskabsskat	29.398	30.981
Overdækning	51.009	47.890
Anden gæld	36.783	53.759
Kortfristet gæld	239.889	242.451
Passiver i alt	4.424.910	4.363.940

Regnskab for moderselskabet

Resultatopgørelse

	2024 t. kr.	2023 t. kr.
Koncernintern omsætning	454.769	446.901
Anden omsætning	4.320	22.179
Omsætning i alt	459.089	469.080
Koncerninterne produktionsomkostninger	- 413.626	- 426.092
Produktionslønninger	- 4.645	- 1.914
Lokaleomkostninger	- 4.519	- 4.453
Andre produktionsomkostninger	- 6.442	- 7.066
Afskrivninger	- 5.266	- 5.504
Produktionsomkostninger i alt	- 434.498	- 445.029
Bruttoresultat	24.591	24.051
Distributionsomkostninger	- 1.552	- 1.699
Gager administration	- 5.604	- 5.603
IT omkostninger	- 13.498	- 11.893
Andre administrationsomkostninger	- 4.922	- 4.723
Administrationsomkostninger i alt	- 24.024	- 22.219
Resultat før finansielle poster	- 985	133
Finansielle poster netto	1.795	486
Resultat før skat og kapitalandele	810	619

Balance

Aktiver

	2024 t. kr.	2023 t. kr.
Grunde og bygninger	54.903	55.159
Køretøjer	8.232	6.694
Inventar og driftsmidler	5.646	5.674
Anlæg under opførelse		1.161
Materielle anlægsaktiver i alt	68.781	68.688
Kapitalandele døtre	2.636.301	2.597.865
Finansielle anlægsaktiver i alt	2.636.301	2.597.865
Anlægsaktiver i alt	2.705.082	2.666.553
Varebeholdninger	10.347	11.716
Eksterne tilgodehavender	5.794	1.942
Andre tilgodehavender	3.817	3.304
Interne tilgodehavender	93.719	57.373
Tilgodehavender i alt	103.330	62.619
Likvider	35.776	53.880
Omsætningsaktiver i alt	149.453	128.215
Aktiver i alt	2.854.535	2.794.768

Passiver

	2024 t. kr.	2023 t. kr.
Selskabskapital	25.000	25.000
Opskrivningshenlæggelser	1.501.445	1.463.008
Overført resultat	1.181.825	1.181.216
Egenkapital i alt	2.708.270	2.669.224
Hensatte forpligtelser	1.617	1.220
Kommunekredit	15.655	16.083
Gæld til tilknyttede virksomheder	5.340	7.121
Langfristet gæld i alt	20.995	23.204
Leverandører af varer og tjenesteydelser	64.649	36.263
Intern gæld	26.355	25.773
Anden gæld	32.649	39.083
Kortfristet gæld i alt	123.653	101.119
Passiver i alt	2.854.535	2.794.768

Regnskab for Elinord A/S

Resultatopgørelse

	2024 t. kr.	2023 t. kr.
Nettarif	30.940	34.621
Abonnementer	8.484	7.321
Investeringsbidrag, periodiserede (40 år)	2.071	1.881
Regulering af takstmæssig over/underdækning	- 2.600	2.700
Anden omsætning	163	- 8
Omsætning i alt	39.058	46.515
Nettab	- 5.695	- 5.462
Drift af net	- 10.877	- 10.406
Andre produktionsomkostninger	- 1.306	- 462
Afskrivninger	- 9.880	- 9.772
Produktionsomkostninger i alt	- 27.758	- 26.102
Bruttoresultat	11.300	20.413
Distributionsomkostninger	176	- 191
Leje af personale til administration	- 2.236	- 2.918
Andre administrationsomkostninger	- 651	- 514
Administrationsomkostninger i alt	- 2.887	- 3.432
Resultat før finansielle poster	8.589	16.790
Finansielle poster netto	3.449	2.387
Resultat før skat	12.038	19.177
Mængder:		
Salg af MWh i perioden	208.804	201.931
Køb af MWh i perioden	216.932	209.224

Balance

Aktiver

	2024 t. kr.	2023 t. kr.
Elforsyningsnettet	165.226	169.950
Andre tekniske anlæg	590	81
Anlæg under opførelse	9.098	6.353
Materielle anlægsaktiver i alt	174.914	176.384
Andre værdipapirer og kapitalandele	699	960
Finansielle anlægsaktiver i alt	699	960
Anlægsaktiver i alt	175.613	177.344
Lager energibesparelser	469	529
Eksterne tilgodehavender	25.699	26.114
Interne tilgodehavender	26.515	24.829
Andre tilgodehavender	7.405	10.392
Udskudt skatteaktiv	7.674	6.575
Tilgodehavender i alt	67.293	67.910
Likvider	89.614	73.367
Omsætningsaktiver i alt	157.376	141.806
Aktiver i alt	332.989	319.150

Passiver

	2024 t. kr.	2023 t. kr.
Selskabskapital	6.257	6.257
Overført resultat	232.161	222.772
Egenkapital i alt	238.418	229.029
Kommunekredit	3.988	4.206
Investeringsbidrag passiv	67.572	62.947
Langfristet gæld i alt	71.560	67.153
Leverandører af varer og tjenesteydelser	987	1.269
Intern gæld	42	1
Selskabsskat	3.748	4.433
Anden gæld	18.236	17.264
Kortfristet gæld i alt	23.013	22.967
Passiver i alt	332.989	319.150

Regnskab for Frederikshavn Forsyning Erhverv A/S

Resultatopgørelse

	2024 t. kr.	2023 t. kr.
Vejbelysningskontrakt	14.823	14.882
Anden omsætning	2.147	3.831
Investeringsbidrag, periodiserede (30 år)	1.402	1.407
Igangværende arbejder	233	- 271
Omsætning i alt	18.605	19.849
Rep. og vedl.-omk- vejbelysning	- 4.037	- 3.511
Forbrugsudgifter vejbelysning	- 5.501	- 6.347
Andre produktionsomkostninger vejbelysning	- 121	- 90
Produktionsomkostninger videresalg	- 1.733	- 2.148
Andre produktionsomkostninger	- 640	- 1.577
Afskrivninger	- 4.212	- 4.067
Produktionsomkostninger i alt	- 16.244	- 17.740
Bruttoresultat	2.361	2.109
Distributionsomkostninger	- 150	- 294
Leje af personale til administration	- 1.094	- 1.056
Andre administrationsomkostninger	- 107	- 20
Administrationsomkostninger i alt	- 1.201	- 1.076
Resultat før finansielle poster	1.010	739
Finansielle poster netto	309	226
Resultat før skat	1.319	965

Balance

Aktiver

	2024 t. kr.	2023 t. kr.
Grunde og bygninger	9.268	9.331
Vejbelysningsanlæg	42.129	39.823
Anlæg under opførelse	12	12
Materielle anlægsaktiver i alt	51.409	49.166
Anlægsaktiver i alt	51.409	49.166
Eksterne tilgodehavender	5.535	6.964
Andre tilgodehavender	881	1.482
Udskudt skatteaktiv	943	1.234
Tilgodehavender i alt	7.359	9.680
Likvider	9.442	8.348
Omsætningsaktiver i alt	16.801	18.028
Aktiver i alt	68.210	67.194

Passiver

	2024 t. kr.	2023 t. kr.
Selskabskapital	5.000	5.000
Overført resultat	44.359	43.329
Egenkapital i alt	49.359	48.329
Investeringsbidrag	14.860	14.984
Langfristet gæld i alt	14.860	14.984
Leverandører af varer og tjenesteydelser	784	960
Intern gæld	3.208	2.349
Anden gæld		571
Kortfristet gæld i alt	3.992	3.880
Passiver i alt	68.210	67.194

Regnskab for Frederikshavn Elhandel A/S

Resultatopgørelse

	2024 t. kr.	2023 t. kr.
Salg af el	65.188	93.060
Abonnementer	5.858	6.081
Omsætning i alt	71.046	99.141
Produktionsomkostninger	- 60.533	- 85.041
Produktionsomkostninger i alt	- 60.533	- 85.041
Bruttoresultat	10.513	14.100
Distributionsomkostninger	- 554	- 1.107
Leje af personale til administration	- 3.646	- 3.267
Andre administrationsomkostninger	- 353	- 495
Administrationsomkostninger i alt	- 3.999	- 3.762
Resultat før finansielle poster	5.960	9.231
Finansielle poster netto	641	134
Resultat før skat	6.601	9.365

Balance

Aktiver

	2024 t. kr.	2023 t. kr.
Eksterne tilgodehavender	30.433	39.754
Interne tilgodehavender	42	1
Andre tilgodehavender	18	181
Udskudt skatteaktiv	700	699
Tilgodehavender i alt	31.193	40.635
Likvider	21.901	9.980
Omsætningsaktiver i alt	53.094	50.615
Aktiver i alt	53.094	50.615

Passiver

	2024 t. kr.	2023 t. kr.
Selskabskapital	2.000	2.000
Overført resultat	22.507	17.360
Egenkapital i alt	24.507	19.360
Leverandører af varer og tjenesteydelser	24.478	24.291
Intern gæld	1.450	1.700
Selskabsskat	1.454	2.249
Anden gæld	1.204	3.016
Kortfristet gæld i alt	28.586	31.256
Passiver i alt	53.094	50.615

Regnskab for Frederikshavn Vand A/S

Resultatopgørelse

	2024 t. kr.	2023 t. kr.
Variabelt bidrag	27.028	23.518
Fast vandbidrag og abonnement	35.932	35.686
Investeringsbidrag (periodiseret o/40 år)	2.081	2.089
Anden omsætning	1.495	1.050
Årets over-/underdækning	3.400	200
Omsætning i alt	69.936	62.543
Produktion af vand	- 12.016	- 12.912
Transport af vand	- 14.487	- 13.137
Afskrivninger	- 23.835	- 23.051
Produktionsomkostninger i alt	- 50.338	- 49.100
Bruttoresultat	19.598	13.443
Distributionsomkostninger	- 79	- 75
Forbrugerinformation	- 77	- 71
Leje af personale til administration	- 4.748	- 4.330
Andre administrationsomkostninger	- 1.502	- 1.167
Administrationsomkostninger i alt	- 6.327	- 5.568
Resultat før finansielle poster	13.192	7.800
Finansielle poster netto	- 4.978	- 5.078
Resultat før skat	8.214	2.722
Mængder:		
Solgt vand 1.000 m ³	4.340	4.295

Balance

Aktiver

	2024 t. kr.	2023 t. kr.
Produktionsanlæg	687.714	684.854
Inventar og driftsmidler	2.637	2.650
Anlæg under opførelse	19.357	14.084
Materielle anlægsaktiver i alt	709.708	701.588
Tilgodehavender i tilknyttede virksomheder	1.630	2.173
Kapitalinteresser	798	798
Finansielle anlægsaktiver i alt	2.428	2.971
Anlægsaktiver i alt	712.136	704.559
Varebeholdninger	914	1.370
Eksterne tilgodehavender	8.822	10.563
Interne tilgodehavender		788
Andre tilgodehavender	3.626	1.767
Tilgodehavender i alt	12.448	13.118
Likvider	12.005	10.384
Omsætningsaktiver i alt	25.367	24.872
Aktiver i alt	737.503	729.431

Passiver

	2024 t. kr.	2023 t. kr.
Selskabskapital	10.000	10.000
Opskrivningshenlæggelser	158.063	169.510
Overført resultat	333.443	313.783
Egenkapital i alt	501.506	493.293
Kommunekredit	184.095	177.348
Investeringsbidrag passiv	39.375	39.793
Langfristet gæld i alt	223.470	217.141
Leverandører af varer og tjenesteydelser	454	424
Intern gæld	9.129	10.759
Overdækning		3.400
Anden gæld	2.942	4.414
Kortfristet gæld i alt	12.525	18.997
Passiver i alt	737.503	729.431

Regnskab for Frederikshavn Varme A/S

Resultatopgørelse

	2024 t. kr.	2023 t. kr.
Salg af varme, variabelt bidrag	114.241	150.524
Årets tidsmæssige forskelle i forbrugerbetaling	10.593	9.892
Salg af varme, fast bidrag	43.429	43.443
Investeringsbidrag (periodiseret o/30 år)	1.626	1.584
Anden omsætning (netto)	- 366	- 953
Årets over-/underdækning	- 6.519	- 42.887
Omsætning i alt	163.004	161.603
Produktion af varme	- 122.798	- 122.880
Transport af varme	- 1.038	- 1.184
Energirådgivning og forbrugerinformation	- 89	- 64
Afskrivninger	- 30.130	- 28.396
Produktionsomkostninger i alt	- 154.055	- 152.524
Bruttoresultat	8.949	9.079
Distributionsomkostninger	- 282	- 130
Leje af personale til administration	- 3.915	- 3.508
Andre administrationsomkostninger	- 2.043	- 1.326
Administrationsomkostninger i alt	- 5.958	- 4.834
Resultat før finansielle poster	2.709	4.115
Finansielle poster netto	- 7.911	- 6.792
Resultat før skat	- 5.202	- 2.677
Produktionsdata:		
Antal solgte MWh varme	185.597	182.712
Forbrug af el til varmepumpe, MWh	21.293	19.807
Forbrug af el til el-kedel, MWh	20.908	17.136
Forbrug af naturgas til varme, 1.000 m ³	4.859	5.988
Antal graddage, faktisk	2.955	3.274
Antal graddage, normalår	3.009	2.599

Balance

Aktiver

	2024 t. kr.	2023 t. kr.
Grunde og bygninger	30.191	30.790
Produktionsanlæg	627.776	645.822
Inventar og driftsmidler	14	18
Anlæg under opførelse	84.858	14.187
Materielle anlægsaktiver i alt	742.839	690.817
Tilgodehavender i tilknyttede virksomheder	2.253	3.004
Finansielle anlægsaktiver i alt	2.253	3.004
Anlægsaktiver i alt	745.092	693.821
Varebeholdninger	1.478	1.735
Eksterne tilgodehavender	36.410	46.599
Andre tilgodehavender	21.083	13.039
Tilgodehavender i alt	57.493	59.638
Likvider	1.983	15.786
Omsætningsaktiver i alt	60.954	77.159
Aktiver i alt	806.046	770.980

Passiver

	2024 t. kr.	2023 t. kr.
Selskabskapital	20.000	20.000
Overført resultat	71.714	71.714
Egenkapital i alt	91.714	91.714
Kommunekredit	310.245	259.473
Overdækning langfristet	276.646	287.239
Investeringsbidrag passiv	27.829	28.955
Langfristet gæld i alt	614.720	575.667
Leverandører af varer og tjenesteydelser	22.021	40.346
Intern gæld	43.799	35.461
Selskabsskat	24.000	24.000
Overdækning	9.009	2.490
Anden gæld	783	1.302
Kortfristet gæld i alt	99.612	103.599
Passiver i alt	806.046	770.980

Regnskab for Frederikshavn Spildevand A/S

Resultatopgørelse

	2024 t. kr.	2023 t. kr.
Variabelt bidrag	160.628	150.785
Trappemodel rabat	- 21.348	- 19.599
Særbidrag	1.210	-521
Faste bidrag	17.479	16.553
Tilslutningsbidrag periodiseret	4.827	4.828
Anden omsætning	8.001	6.216
Årets over-/underdækning		1.100
Omsætning i alt	170.797	159.362
Transport af spildevand	- 20.830	- 19.420
Rensning af spildevand	- 49.967	- 54.115
Afskrivninger	- 65.191	- 60.738
Produktionsomkostninger i alt	- 135.988	- 134.273
Bruttoresultat	34.809	25.089
Distributionsomkostninger	- 209	- 456
Andre administrationsomkostninger	- 3.267	- 2.302
Leje af personale til administration	- 7.216	- 5.764
Administrationsomkostninger i alt	- 10.483	- 8.066
Resultat før finansielle poster	24.117	16.567
Finansielle netto poster	- 10.943	- 9.230
Resultat før skat	13.174	7.337
Mængder:		
Debiteret spildevand 1.000 m ³	3.412	3.289
Debiteret spildevand 1.000 m ³ trappemodel	1.097	1.018

Balance

Aktiver

	2024 t. kr.	2023 t. kr.
Ledninger og produktionsanlæg	2.066.970	1.928.049
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar	129	171
Anlæg under opførelse	21.118	146.548
Materielle anlægsaktiver i alt	2.088.217	2.074.768
Tilgodehavender i tilknyttede virksomheder	1.457	1.943
Finansielle anlægsaktiver i alt	1.457	1.943
Anlægsaktiver i alt	2.089.674	2.076.711
Eksterne tilgodehavender	29.460	28.424
Interne tilgodehavender	24.005	25.120
Andre tilgodehavender	25.665	26.377
Tilgodehavender i alt	79.130	79.921
Likvider	25.237	16.744
Omsætningsaktiver i alt	104.367	96.665
Aktiver i alt	2.194.041	2.173.376

Passiver

	2024 t. kr.	2023 t. kr.
Selskabskapital	5.000	5.000
Opskrivningsshenlæggelser	744.576	793.505
Overført resultat	901.042	838.940
Egenkapital i alt	1.650.618	1.637.445
Investeringsbidrag	96.970	97.529
Kommunekredit	367.251	383.530
Langfristet gæld i alt	464.221	481.059
Leverandører af varer og tjenesteydelser	6.046	2.837
Intern gæld	29.607	788
Overdækning	42.000	42.000
Anden gæld	1.548	9.247
Kortfristet gæld i alt	79.201	54.872
Passiver i alt	2.194.041	2.173.376

Regnskab for Frederikshavn Affald A/S

Resultatopgørelse

	2024 t. kr.	2023 t. kr.
Husstandsindsamlet affald	62.408	61.327
Indsamling og kørsel	43.110	39.378
Forbrændingsanlæg	45.556	47.908
Miljøanlæg	19.049	18.775
Genbrugspladser og indsamlingsordninger	40.724	41.544
Administration	6	10
Nettoomsætning	146.035	146.549
Husstandsindsamlet affald	- 51.751	- 52.234
Indsamling og kørsel	- 35.213	- 33.484
Forbrændingsanlæg	- 37.391	- 41.018
Miljøanlæg	- 16.543	- 14.781
Genbrugspladser og indsamlingsordninger	- 39.504	- 37.768
Afskrivninger	- 19.286	- 17.786
Produktionsomkostninger	- 134.870	- 134.678
Bruttoresultat	11.165	11.871
Distributionsomkostninger	- 347	- 287
Leje af personale til administration	- 5.436	- 4.634
Øvrige administrationsomkostninger	- 1.124	- 1.097
Administrationsomkostninger i alt	- 6.560	- 5.731
Resultat før finansielle poster	4.258	5.853
Finansielle poster netto	- 1.015	- 866
Resultat før skat	3.243	4.987
Produktionsdata:		
Genbrugsaffald behandlet (ton)		30.446
Deponeret affald (ton)	12.066	9.819
Forbrændt affald og biomasse (ton)	36.968	35.905
Produceret varme (MWh)	87.825	84.087
Produceret el (MWh)	16.340	17.260

Balance

Aktiver

	2024 t. kr.	2023 t. kr.
Grunde og bygninger	45.658	46.631
Indretning af lejede lokaler	17.326	19.592
Produktionsanlæg	14.759	19.237
Inventar og driftsmidler	65.714	65.215
Anlæg under opførelse	4.817	1.604
Materielle anlægsaktiver i alt	148.274	152.279
Andre tilgodehavender (deposita)	246	10.228
Finansielle anlægsaktiver i alt	246	10.228
Anlægsaktiver i alt	148.520	162.507
Eksterne tilgodehavender	2.855	1.904
Interne tilgodehavender	2.566	5.104
Andre tilgodehavender	1.528	1.084
Tilgodehavender i alt	6.949	8.092
Likvider	11.511	6.029
Omsætningsaktiver i alt	18.460	14.121
Aktiver i alt	166.980	176.628

Passiver

	2024 t. kr.	2023 t. kr.
Selskabskapital	1.000	1.000
Overført resultat	79.177	77.695
Egenkapital i alt	80.177	78.695
Hensatte forpligtelser	11.357	18.958
Kommunekredit	41.685	43.530
Periodeafgrænsningsposter	17.607	16.467
Langfristet gæld i alt	59.292	59.997
Leverandører af varer og tjenesteydelser	3.278	3.431
Intern gæld	9.372	12.386
Selskabsskat	196	298
Anden gæld	3.305	2.861
Kortfristet gæld i alt	16.151	18.976
Passiver i alt	166.980	176.628

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



FORSYNINGEN