

Årsberetning 2019



FJERNVARME FYN

Der er gode ting på vej:

Fjernvarme Fyn

Indhold

Fjernvarme Fyn	2	Fjernvarme Fyn Distribution A/S	48
Forord	3	Selskabsoplysninger	48
Virksomhedspræsentation	4	Ledelsesberetning	48
Koncernstruktur	4	Hovedaktivitet	48
Organisationsdiagram	4	Udvikling i aktiviteter og økonomiske forhold	48
Selskabsoplysninger	6	Usædvanlige forhold, der har påvirket	
Ledelsesberetning	7	indregning og måling	48
Hovedaktivitet	7	Forventet udvikling	48
Nøgletal	7	Aktivering og afskrivning	49
Energi og produktion	10	Økonomi	49
Forsyning	16	Hoved- og nøgletal	49
Strategi og IT-sikkerhed	20	Resultatopgørelse for 2019	50
Kunder, partnere og services	22	Balance	52
Medarbejdere	27	Egenkapitalopgørelse for 2019	54
		Pengestrømsopgørelse for 2019	55
Miljø	30	Fjernvarme Fyn Produktion A/S	56
Relation til myndighederne	30	Selskabsoplysninger	56
Risikodirektivet	30	Ledelsesberetning	56
Havnesikkerhed	30	Hovedaktivitet	56
Certificering	30	Udvikling i aktiviteter og økonomiske forhold	56
Miljøgodkendelser i 2019	30	Usikkerhed ved indregning og måling	57
Væsentlige miljøforhold	31	Særlige risici	57
CO ₂	33	Forventet udvikling	57
Status på miljøhandlingsplan 2019	33	Økonomi	57
Miljømål og handlingsplan 2020	33	Hoved- og nøgletal	57
		Resultatopgørelse for 2019	58
Arbejds miljø	34	Balance	60
Væsentlige arbejdsmiljøforhold i 2019	34	Egenkapitalopgørelse for 2019	62
Arbejds miljømål og handlingsplan 2019	34	Pengestrømsopgørelse for 2019	62
Opstillede politikker for arbejdsmiljø	35		
Samfundsansvar	36	Fjernvarme Fyn Affaldsenergi A/S	64
FN's verdensmål	36	Selskabsoplysninger	64
Sociale klausuler	36	Ledelsesberetning	64
Menneskerettigheder	36	Hovedaktivitet	64
Forretningsmæssige risici	36	Udvikling i aktiviteter og økonomiske forhold	64
Registrering af miljø- og arbejdsmiljøhændelser	37	Usikkerhed ved indregning og måling	64
		Særlige risici	64
Økonomi	38	Forventet udvikling	64
Det økonomiske resultat for 2019	38	Økonomi	65
Særlige risici	38	Hoved- og nøgletal	65
Begivenheder efter regnskabsårets afslutning	38	Resultatopgørelse for 2019	65
Forventet udvikling	38	Balance	66
		Egenkapitalopgørelse for 2019	67
Fjernvarme Fyn Holding A/S	40	Pengestrømsopgørelse for 2019	68
Selskabsoplysninger	40		
Ledelsesberetning	40	Fjernvarme Fyn Service A/S	70
Hovedaktivitet og forretningsmodel	40	Selskabsoplysninger	70
Udvikling i aktiviteter og økonomiske forhold	40	Ledelsesberetning	70
Usikkerhed ved indregning og måling	40	Hovedaktivitet	70
Særlige risici	41	Udvikling i aktiviteter og økonomiske forhold	70
Forventet udvikling	41	Særlige risici	70
Økonomi	41	Forventet udvikling	70
Hoved- og nøgletal	41	Økonomi	71
Resultatopgørelse for 2019	42	Hoved- og nøgletal	71
Balance	44	Resultatopgørelse for 2019	72
Egenkapitalopgørelse for 2019	46	Balance	74
Pengestrømsopgørelse for 2019	47	Egenkapitalopgørelse for 2019	76
		Pengestrømsopgørelse for 2019	76
		Produktions anlæg	78



Administrerende direktør Jan Strømvig

Nutid, fremtid og historiens vingesus. Det blev vævet sammen til et spændende og udfordrende år for Fjernvarme Fyn i 2019. Gennem hele året fortsatte konsolideringen med både udvikling og effektivisering. Samtidig blev der taget nogle vigtige skridt i den svære balancegang mod fremtidens klima- og miljøvenlige omstilling. Og midt på sommeren fejrede vi virksomhedens 90-års jubilæum.

I centrum står en sund og stærk virksomhed, hvor rentabilitet og sammenhængskraft fortsat er i fokus.

Udfordrende omstilling

Fra 2009 til 2019 er det årlige forbrug af kul faldet fra 900.000 ton til cirka 200.000 ton. Og senest i 2025 er det helt slut. Så hvordan kombinerer vi bedst omstillingen til mere miljø- og klimavenlige produktionsformer med et økonomisk hensyn til vore mange fynske kunder?

Det har været et gennemgående tema i hele 2019. Og der er lagt en stor indsats i de grundige beregninger og analyser af fremtidens scenarier.

Det står klart, at det bliver nødvendigt med nye teknologier for at nå de ambitiøse mål. Samtidig må vi ikke være blinde for, at forsyningsbranchen er underlagt svære vilkår disse år med stor usikkerhed i forhold til både regulering og afgifter. Det skaber alt sammen risici og store udfordringer i forhold til den massive investering, som omstillingen til fremtidens produktionsapparat kræver.

Men vi er allerede i gang. På den korte bane er vi i 2019 begyndt at bygge et nyt varmepumpeanlæg ved Ejby Mølle Renseanlæg. Det skal udnytte energien fra renses spildevand. Og så har vi indviet den nye Tietgenbyens Varmecentral, som udnytter overskudsvarme fra Facebooks datacenter i Odense. Næste fase er allerede planlagt, hvor kapaciteten på varmecentralen bliver udvidet yderligere.

Trods væsentlige udfordringer er der derfor vægt bag ordene, når vi fremhæver FN's verdensmål 7 om bæredygtig energi som vores primære fokus.

Klima i front

Vores kurs ad omstillingens vej falder godt i tråd med samfundets stigende opmærksomhed på netop klima og miljø. Det gælder også på den politiske scene. Her satte årets valg til både folketing og EU klimaet i centrum. Og med den nye regering har vi fået en ambitiøs klimalov. En klimalov som understreger nødvendigheden af, at hele energisektoren løfter sit ansvar.

Omvendt skal vi huske, at ikke alt, som glimter, nødvendigvis er guld. Derfor er det afgørende, at alle grønne argumenter og hensigtserklæringer har fagligt belæg. Af samme grund hilser vi debatten velkommen, når det handler om midlerne til at nå målet. Det gælder også brugen af biomasse.

Gennem året har vi haft en åben dialog med relevante interessenter i klimadebatten om brugen af træflis. Og vi anerkender de mange argumenter både for og imod.

Hos Fjernvarme Fyn bruger vi primært resttræ fra den fynske region. Det giver en udledning af CO₂ på samme niveau, som hvis træet blev efterladt til naturlig omsætning i skovbunden. Brugen af lokalt resttræ minimerer samtidig udledningen fra transport til et minimum.

Flere kunder trods frit valg

De mange tiltag og projekter ville ikke være meget værd, hvis kundegrundlaget ikke fulgte med. Det gør det heldigvis. Og selvom den hidtidige tilslutningspligt faldt bort ved årets start, har vi alligevel budt velkommen til cirka 650 nye kunder gennem 2019.

Når Odense Kommune har valgt at undersøge mulighederne for at gøre Fjernvarme Fyn kundeejet, tager vi det derfor som et skulderklap for de mange flotte resultater.

Og med sommerens jubilæum viser vi, at kursen med rettidig omhu, favntag med fremtidens mange udfordringer og en knivspids fynsk fornuft er den rette vej at gå.

Til glæde og gavn for vore mange kunder.

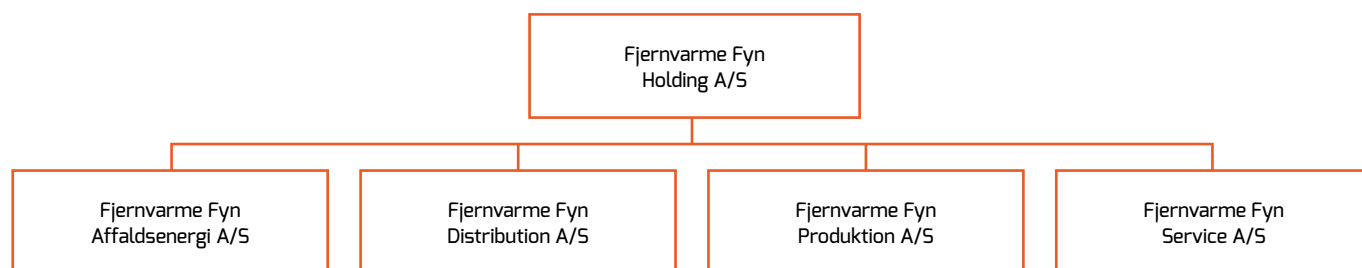
Jan Strømvig,
Administrerende direktør

Virksomhedspræsentation

Fjernvarme Fyn er ejet af Odense Kommune (97 %) og af Nordfyns Kommune (3 %). Konstruktionen er dannet med virkning fra den 1. januar 2007 ved en sammenlægning af de kommunale fjernvarmeforsyninger i Otterup og Odense.

Koncernstruktur

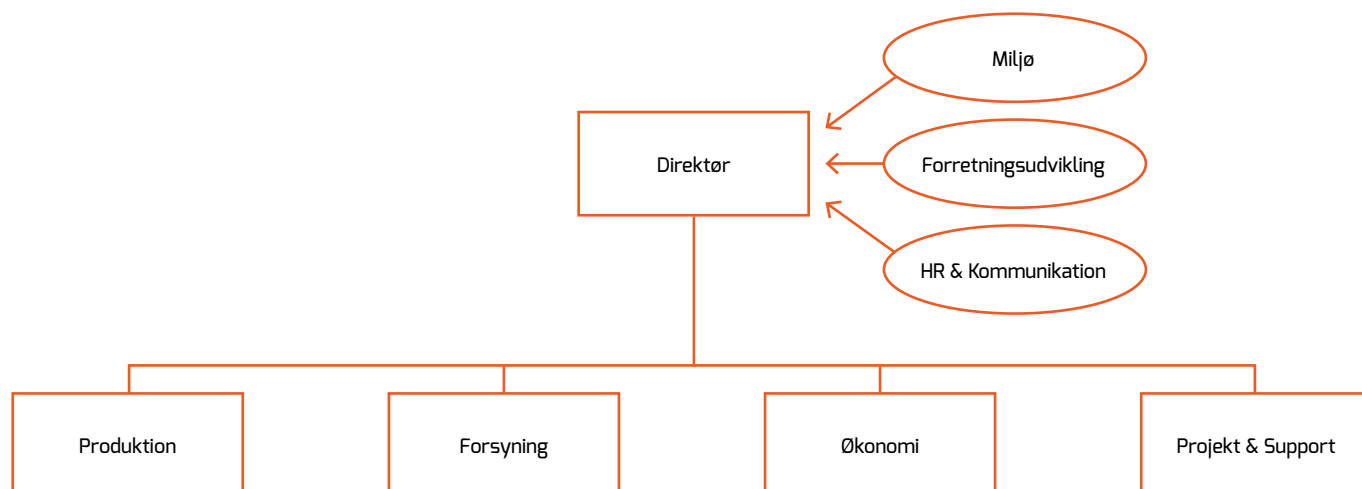
Moderselskabet er Fjernvarme Fyn Holding A/S, som ejer de fire datterselskaber Fjernvarme Fyn Affaldsenergi A/S, Fjernvarme Fyn Distribution A/S, Fjernvarme Fyn Produktion A/S og Fjernvarme Fyn Service A/S.



Organisationsdiagram

Den interne organisering er delt i fire hovedområder. Hver af disse har en række underafdelinger. Derudover er der tilknyttet tre stabe med direkte reference til direktøren.

Ved årsskiftet 2019/2020 har Fjernvarme Fyn i alt 280 medarbejdere.





Selskabsoplysninger

Selskab

Fjernvarme Fyn Holding A/S
Havnegade 120
5000 Odense C
CVR-nr.: 36466898
Hjemstedkommune: Odense
Stiftet 16.12.2014
Regnskabsår 01.01.2019 – 31.12.2019
Telefon: 65 47 30 00
Hjemmeside: www.fjernvarmefyn.dk
E-mail: kontakt@fjernvarmefyn.dk

Bestyrelse

Anker Boye (formand)
Christoffer Lilleholt (næstformand)
Frank Lundgren
Jan Kauffmann
Jens Pilholm
Franz Jul Rohde
Lars Mortensen, medarbejdervalgt
Jan Kirud, medarbejdervalgt
Lars Kristian Pedersen, medarbejdervalgt

Direktion

Jan Strømvig

Revision

Deloitte Statsautoriseret Revisionspartner-
selskab

Ledelsesberetning

Hovedaktivitet

Fjernvarme Fyns primære formål er at drive virksomhed med varmeforsyning. Det gælder produktion, køb, salg og levering af varmeenergi, relateret servicevirksomhed overfor kunder samt rådgivning og anden beslægtet virksomhed.

Fjernvarme Fyn har også ansvaret for produktion af, og handel med, el samt med genanvendelse af affald til energi.

Virksomheden har fokus på kundernes behov og ønsker i forhold til forsyningssikkerhed, miljøhensyn og et højt serviceniveau kombineret med ønsket om attraktive priser. Det afspejler sig i visionen, hvor målet er at være den foretrukne leverandør af fremtidens varmeløsninger.

Fjernvarme Fyn har i 2019 rundet 66.500 aktive fjernafmålede målere og forsyner i dag mere end 100.000 boliger, industrivirksomheder og institutioner med varme og varmt vand. Det sker gennem et lukket rørsystem på mere end 2.250 kilometer rør.

Samtidig har Fjernvarme Fyn 29 produktionsanlæg, som kan dække den samlede varmeforsyning til virksomhedens egne kunder samt hovedparten af varmeforsyningen til Kerteminde Forsyning og til fire gartnerforsyningsselskaber.

Nøgletal

Økonomiske nøgletal

Økonomiske nøgletal er et udpluk af væsentlige poster fra koncernregnskabet og fra de enkelte datterselskabsregnskaber. I tabellen herunder ses tallene i sammenligning med tilsvarende poster fra 2018.

t.kr.	Fjernvarme Fyn Holding A/S	
	2019	2018
Resultatopgørelse		
Nettoomsætning	1.445.570	1.429.857
Bruttoresultat	493.262	424.246
Resultat af primær drift	159.840	79.744
Årets resultat	155.978	57.324
Balancen		
Materielle anlægsaktiver	3.381.608	3.259.856
Egenkapital	2.138.877	1.970.589
Balancesum	4.402.878	4.414.850

t.kr.	Fjernvarme Fyn Distribution A/S		Fjernvarme Fyn Produktion A/S		Fjernvarme Fyn Affaldsenergi A/S		Fjernvarme Fyn Service A/S	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
Resultatopgørelse								
Nettoomsætning	869.589	859.031	751.266	930.865	257.072	262.646	369.052	356.938
Bruttoresultat	333.065	269.350	108.688	126.745	2.498	16.069	57.980	65.742
Resultat af primær drift	86.992	-19.512	89.128	94.264	2.425	9.235	6.148	6.922
Årets resultat	66.560	-25.959	92.992	84.447	-	-	4.434	5.124
Balancen								
Materielle anlægsaktiver	1.926.361	1.946.273	1.162.183	1.001.631	304.461	313.651	-	-
Egenkapital	1.628.680	1.562.120	306.247	250.944	500	500	29.558	25.124
Balancesum	2.464.882	2.466.387	1.710.428	1.621.018	375.375	431.438	93.665	96.608



Varme- og elproduktion 2019

	Halmfyret anlæg	Affalds-energi-anlæg	Kulfyret anlæg	Træflis-fyret anlæg	Gasolie og naturgas	Træpille-anlæg (Vis-senbjerg Varmeværk)	Varmerpumper	Industriel biogas-varme	Industriel overskuds-varme	Total
Brændselsmængde anvendt til varme- og elproduktion	Halm: 133.196 ton Træflis: 13.387 ton Øvrig bio-brændsel: 7.467 ton	Affald: 281.931 ton Biomasse: 7.007 ton Gasolie: 663.706 liter	Kul: 251.668 ton Biomasse: 7.167 ton Heavy-fuel: 1.806.000 liter	Træflis: 91.605 ton Naturgas: 27.701 m ³	Gasolie: 430.106 liter Naturgas: 4.584.138 m ³	1.408 ton				
Samlet varmeproduktion [TJ]	1.675	3.093	3.308	906	182	23	3	194	111	9.494
Elproduktion netto [MWh]	115.414	118.817	515.506	25.941	10.505					784.725
Virkningsgrad [%]	92,2 %	114,1 %*	84,4 %**	99,1 %						

* Virkningsgraden på mere end 100 % skyldes det nye røggaskondenseringsanlæg

** Den lave virkningsgrad skyldes, at det kulfyrede anlæg i perioder kører kondensdrift (ren elproduktion)

Fjernvarme Fyn

Energi og produktion

Energiforsyning generelt

Alle produktionsanlæg drives og vedligeholdes af Fjernvarme Fyn.

Udover produktionen fra egne anlæg indgår der også varmeproduktion fra andre leverandører. Det gælder overskudsvarme fra en række industrivirksomheder, fra biogasanlægget Ejby Mølle Renseanlæg og Fangel Bioenergi Aps samt fra Odense Renovation A/S.

Både varme- og elproduktion sker efter el- og varmeforsyningsloven. Den producerede el afsættes på el-børsen i Nordpool under frie markedsvilkår.

Energiforsyning fra egne anlæg

Affaldsenergianlægget

Affaldsenergianlægget har i 2019 produceret i alt 3.093 TJ varme. Det svarer til 33 % af den samlede varmeproduktion og er en stigning på 349 TJ i forhold til 2018. Det flotte resultat skyldes blandt andet en

ambitiøs produktionsoptimering af anlægget med fokus på stabilitet og på endnu bedre udnyttelse af energien.

Under årets revisioner er der gennemført et omfattende vedligehold af anlægget. Her kan blandt andet nævnes installering af en ny teknologi ved navn *economizer*, som udnytter varmen fra røggassen på den ene linje. Efterfølgende har ekstern assistance hjulpet med til at øge forbrændingskapaciteten yderligere.

Foruden varme er der produceret i alt 118.817 MWh el netto på anlægget i 2019.

Brændselsfordeling 2019

Affaldstype	Mængde i 1.000 ton	Andel i %
Erhvervsaffald primært fra Fyn	114	39
Husholdningsaffald fra fynske kommuner	89	31
Anvist og indsamlet affald udenfor Fyn	42	15
Import – RDF*	39	13
Have- og parkaffald	7	2
Total	291**	100

*RDF står for Refuse-Derived Fuel og er forbrændingseget sorteret affald. Det består primært af papir, plast, træ, tekstil og biomasse; altså intet husholdningsaffald.

**Tallet dækker den samlede mængde leveret affald inklusive det, som midlertidigt opbevares i silo.

I 2019 har der været fokus på dansk affald, og der er skrevet kontrakter med kommunerne Assens, Odense, Nyborg, Kerteminde, Nordfyn, Langeland, Haderslev, Aabenraa og Vejen (Komtek). Derud-

over er der anvist affald fra Faaborg-Midtfyn. Andelen af importaffald er reduceret i forhold til 2018, selvom den samlede tonnage er steget med cirka 22.000 ton.

2019 var på flere måder rekordernes år. Det gælder både den anvendte mængde brændsel (tonnage) og den udvundne energi fra affaldsenergianlægget:

	2019	Tidligere rekord	Forbedring
Døgntonnage i gennemsnit	1.071 ton	981 ton	9,2 %
Månedstonnage i gennemsnit	30.150 ton	27.275 ton	10,5 %
Årstonnage	288.938 ton	270.977 ton	6,6 %
Bruttoenergi per måned i gennemsnit	365 TJ	326 TJ	12,0 %
Bruttoenergi per år	3.631 TJ	3.210 TJ	13,1 %

Foruden bedre udnyttelse af energien og øget kapacitet er der også investeret i miljøvenlige tiltag på anlægget. Her er de såkaldte *skrubber*, som renser røggassen, blevet udvidet. Og endelig udbygges

det eksisterende anlæg til spildevandsrensning, så større mængder spildevand kan håndteres internt i stedet for at blive sendt til deponi.

Samfundets øgede bevidsthed på klimaet har skærpet kravene til genanvendelse af husholdningsaffald. EU har i 2019 formuleret målet, at mindst 65 % af husholdningsaffaldet skal genanvendes i



Den første ladning olivenpiller losses på Havnegade.

Fjernvarme Fyn

2035. Selvom dette mål indfries, vil den tilbageværende affaldsmængde, der ikke kan genanvendes, overstige den nuværende forbrændingskapacitet med 40 %¹. Og her kommer affaldsenergianlægget ind i billedet. For livscyklusvurderinger peger på, at Danmark er et velegnet land til at udnytte energien fra dette affald, fordi udnyttelsesgraden på danske anlæg er høj grundet fjernvarmen.

Det halmfyrede anlæg

Det halmfyrede anlæg har i 2019 produceret i alt 1.675 TJ varme, hvilket svarer til 18 % af den samlede varmeproduktion. Det er et fald i forhold til 2018, hvor der blev produceret 1.949 TJ varme.

Samtidig er der i årets løb produceret 115.414 MWh el netto mod 131.302 MWh året før.

I løbet af 2019 er halmen suppleret med både træflis og olivenpiller. Det har været nødvendigt efter en meget tør sæson, som både har skabt mangel på halm og stigende priser.

Den tørre høst har også betydet flere produktionsstop på anlægget for at fjerne slagger fra kedlen.

Under sommerrevisionen er der indbygget en ny forbrændingsrist på anlægget. Og der er ændret på fordelingen af forbrændingsluft i fyrrummet. Gevinsten har været en langt mere stabil drift samt langt lavere emissionsværdier. Ombygningen har også øget anlæggets kapacitet.

Endelig er vilkårene for tilskud til anlægget faldet på plads. Det betyder et fortsat tilskud til elproduktion de næste 10 år.

Det kulfyrede anlæg

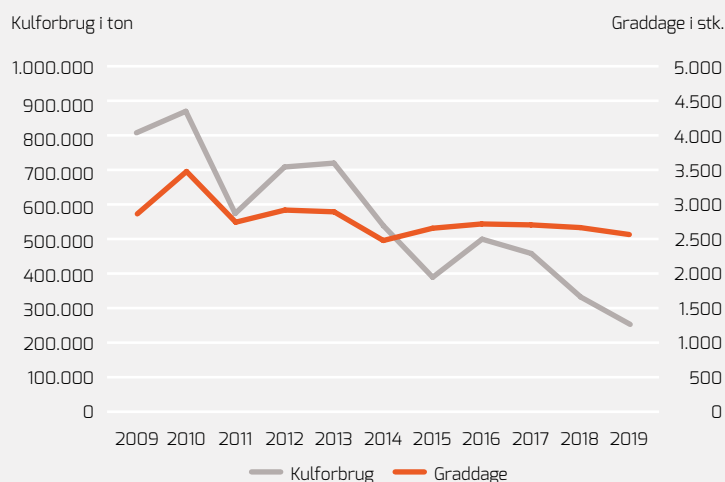
Det kulfyrede anlæg har i 2019 produceret i alt 3.308 TJ varme, hvilket svarer til 35 % af den samlede varmeproduktion. Det er en stigning i forhold til 2018, hvor der blev produceret 3.277 TJ varme.

Senest i 2025 er det helt slut med at bruge kul hos Fjernvarme Fyn. Dog udgør anlægget stadig den største produktionskapacitet og kan således ikke undværes i vinterhalvåret. Derfor har 2019 budt på en række markante tiltag, som ændrer anlæggets profil i en mere miljøvenlig retning.

Der tilføjes nu 10 % olivenpiller som supplement til kul. Det er et mere miljøvenligt brændsel, som sænker forbruget af kul med cirka 20.000 ton årligt.



Udvikling i kulforbrug



Graddage

I 2019 var der i alt 2.549 graddage, hvilket er en smule lavere end i 2018, hvor der var 2.653 graddage. Det betyder, at 2019 var lidt varmere end 2018.

Sådan beregnes graddage

Graddage beregnes som forskellen mellem en basistemperatur på 17 °C og den udendørs middeltemperatur målt over et døgn. På den måde er graddage et mål for, hvor meget energi der reelt kræves for at opvarme et gennemsnitshus. Hvis der for eksempel er 5 °C udendørs i gennemsnit i løbet af et døgn, skal vi selv opvarme boligen 12 °C. Altså er der 12 graddage i det døgn (17 °C – 5 °C = 12 °C).



Besøgscenteret på Tietgenbyens Varmecentral er klar til at modtage gæster fra ind- og udland.

Derudover køles komponenterne nu på en måde, så den afledte varme bliver til fjernvarme ved hjælp af varmepumper. Det reducerer tilførslen af energi til Odense Fjord med 7 MJ/s samtidig med, at varmeproduktionen stiger tilsvarende.

På samme vis bliver anlæggets kondensatorer nu kølet med returvand fra fjernvarmesystemet og ikke, som hidtil, med vand fra Odense Kanal. Det betyder en tilsvarende reduktion af den tilførte energi til Odense Fjord på 9 MJ/s til fordel for en øget varmeproduktion.

Trods ombygningen af anlægget søger Fjernvarme Fyn atter om tilladelse til at udlede kølevand til Odense Fjord. Det vil sikre en mere stabil drift i de perioder, hvor varmebehovet ændres markant. Samtidig giver det bedre mulighed for at

deltage på elmarkederne, hvilket gavner både elforsyningssikkerhed og økonomi.

Der er indledt en gennemgribende oprydning på kulpladsen. Formålet er til dels at udnytte det tilbageværende kul optimalt. Samtidig giver det plads til nye produktionsanlæg, som skal danne grundlag for fremtidens varmeproduktion.

Det træflisfyrede anlæg

Dalum Kraftvarmeværk har produceret 906 TJ varme i 2019. Det svarer til 10 % af det samlede varmekonsum og er en stigning i forhold til 2018, hvor der blev produceret 781 TJ. Dertil kommer en produktion på 25.941 MWh el.

Anlægget har brugt 91.605 ton træflis henover året. Brændslet er fremstillet af rester fra skovbrug, fra ammetræer

og fra sorter, som ikke er egnet til videre forædling. Der er med andre ord tale om et restprodukt, som ellers ville gå til spilde og alligevel udlede CO₂ gennem forrådnelse. Samtidig kommer træflisen primært fra fynske skove, hvilket minimerer CO₂-påvirkningen fra transport.

Den procentvise andel af bæredygtig flis var i 2019 100 %. Det er en stigning i forhold til 2018, hvor den var 87,7 %².

Anlæggets fremtid er blevet diskuteret gennem længere tid på grund af byudviklingen i Dalum. Sidst på året blev det besluttet at fortsætte driften i endnu en sæson. Det giver først og fremmest en samlet CO₂-besparelse, fordi Dalum Kraftvarme primært erstatter produktion fra det kulfyrede anlæg. Samtidig sikrer det den eksisterende leverandørkæde af bæredygtig flis fra danske restprodukter.

² Fjernvarme Fyn opfylder kravene fra Brancheaftalen á 23. juni 2016 om sikring af bæredygtig biomasse.



De store varmepumper på Tietgenbyens Varmecentral sørger for at udnytte overskudsvarme fra Facebooks datacenter til fjernvarme.

Og endelig skaber det ro for anlæggets loyale medarbejdere.

Øvrige produktionsanlæg

Varmecentraler bruges kun i forbindelse med spids- og reservelast, da det er en dyrere og mindre miljøvenlig produktionsform.

I 2019 har de olie- og gasfyrede varmecentraler produceret 182 TJ. Det er et væsentligt fald i forhold til de 529 TJ, som blev produceret året før.

Energiforsyning fra andre leverandører

Det er godt for både klima, miljø og økonomi, når overskudsvarme fra andre industrier udnyttes. Og i 2019 tog Fjernvarme Fyn endnu et vigtigt skridt på den vej.

Det skete, da Tietgenbyens Varmecentral sidst på året stod klar til at levere overskudsvarme til cirka 6.900 husstande fra Facebooks datacenter i Odense. På den måde øges andelen af udnyttet overskudsenergi markant samtidig med, at brugen af fossile brændsler reduceres tilsvarende.

Tietgenbyens Varmecentral markerer samtidig en teknisk landvinding i udnyttelsen af overskudsvarme fra et datacenter. Interessen for anlægget er stor, og der er jævnligt rundvisninger.

Hermed følger Tietgenbyens Varmecentral sig til rækken af leverandører af overskudsvarme, som allerede tæller KiMs A/S, Mette Munk A/S, Tasso A/S, Royal Unibrew A/S, Glud & Marstrand A/S, Odense Krematorie, Energi Fyn (regulerkraft) og Nova-Print Danmark A/S.

Halvering af fossil CO₂-udledning

Fjernvarme Fyn har allerede halveret udledningen af CO₂ fra fossile brændsler fra 2012 og frem til 2019. Det er det positive resultat af fokuseret udvikling, optimering og mange nye tiltag på virksomhedens produktionsanlæg.

I 2019 er der også taget hul på opførelsen af et varmepumpeanlæg, som skal udnytte varme i spildevandet fra Ejby Mølle Renseanlæg. Anlægget vil producere med en kapacitet på 20 MW fjernvarme fra udgangen af 2020.

Den samlede varmegenindvinding fra industriel overskudsvarme nåede 111 TJ i 2019. Det er en stigning i forhold til 2018, hvor tallet var 107 TJ.

Biogasandelen fra Ejby Mølle Renseanlæg, Fangel Bioenergi ApS og deponigas fra Odense Renovation A/S var i 2019 194 TJ mod 185 TJ året før.

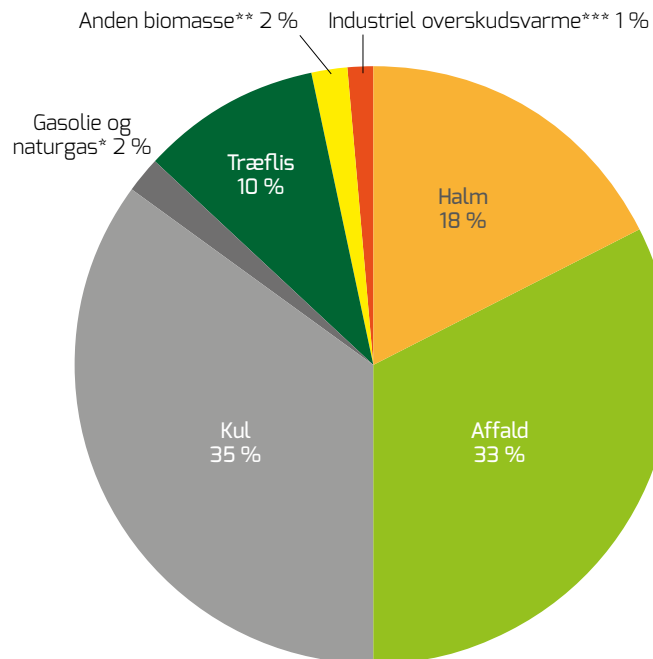
Brændselsfordeling

De tre figurer viser fordelingen af brændslerne i varmeproduktionen for 2019.

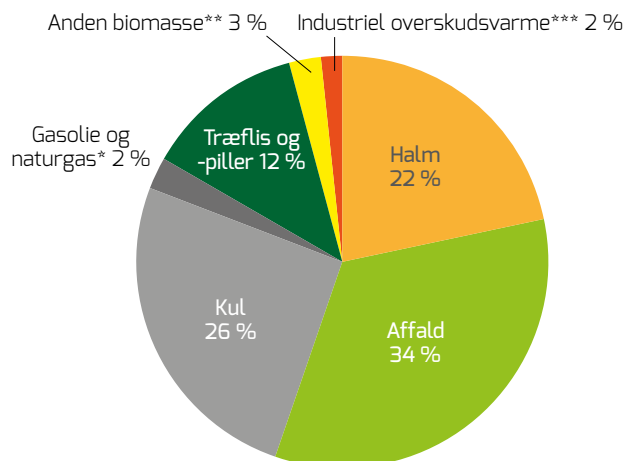
Elhandel

Elmarkedet har i årets løb været præget af en kraftig stigning i CO₂-prisen. Det betyder, at produktionsprisen belastes yderligere hos producenter i hele Europa.

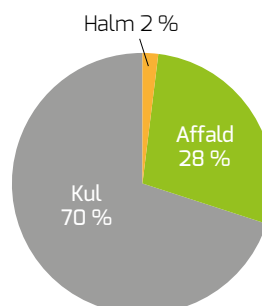
Samlet varmeproduktion: 9.495 TJ



Varmeproduktion til Fjernvarme Fyns eget forsyningsnet: 7.501 TJ



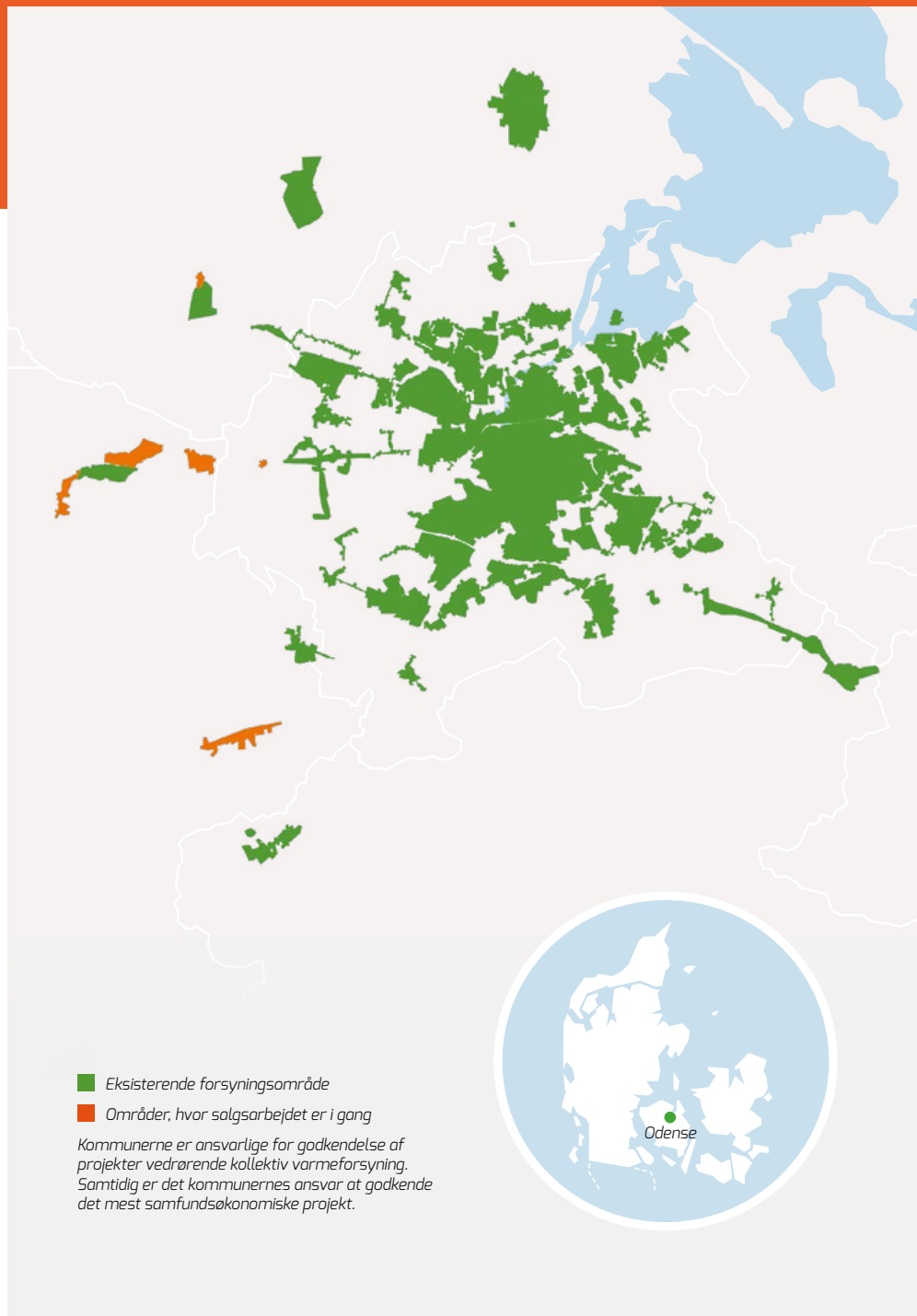
Varmeproduktion til gartnerens forsyningsnet og til Kerteminde Forsyning: 1.994 TJ



* Spids og reservelastcentraler samt Nr. Broby Varmeværk

** Biogas fra Ejby Mølle Renseanlæg og Fangel Bioenergi ApS, olivenpiller (tilsatsfyring), deponigas fra Odense Renovation A/S og træpiller fra Vissenbjerg Varmeværk

*** Industriel overskudsvarme fra Royal Unibrew A/S, Glud & Marstrand A/S, KiMs A/S, Mette Munk A/S, Nova-Print Danmark A/S, Tasso A/S, Odense Krematorie og Energi Fyn (regulerkraft)



Forsyning

Udvidelsesområder

Fjernvarme Fyn har godkendte projektforslag for tilslutning af områderne Skallebølle, Spedsbjerg, Bred og Vissenbjerg Nord. Der er dog ikke opnået tilstrækkelig tilslutning i de nye områder til, at anlægsarbejdet er påbegyndt i 2019.

I de nyetablerede fjernvarmeområder Blommenslyst, Brylle, Morud, Søndersø, Rolfsted og Ferritslev har interessen for fjernvarme fortsat været god, og flere er blevet tilsluttet i årets løb.

I slutningen af året blev der vist fornyet interesse for at få fjernvarme til Årslev og Sdr. Nærå, hvor der er nye boligområder på vej. Mulighederne for konvertering af området bliver derfor undersøgt.

Tilslutninger i det eksisterende forsyningsområde

De gode konjunkturer i samfundet er fortsat med uformindsket styrke. Det har skabt en øget aktivitet med "by-fortætning", hvor ældre ejendomme er revet ned for at gøre plads til nye etageboliger. Her

kan nævnes større områder ved Cortex Park, Gartnerbyen og Munkebjerg Park.

Der har også været fart på opførelsen af boliger i nye udstykningsområder. Det gælder eksempelvis i Bellinge, Amaliehaven i Bullerup, Miliegræsset i Fraugde, Åbredden i Morud og flere andre steder. Den store aktivitet har medført, at det i en periode har været nødvendigt at fordoble kapaciteten for tilslutning af stik på eksisterende fjernvarmenet i anlægsafdelingen og hos underentreprenørerne.

Antallet af nye boliger har betydet mange nye tilslutninger inden for det eksisterende forsyningsområde.



Ledningsomlægning

Der er kun blevet udført mindre projekter for Odense Letbane i 2019. Til gengæld har der været mange graveskader på det eksisterende fjernvarmenet som følge af andre ledningsejeres omlægninger og arbejder med sporlægning for Odense Letbane.

Renovering af fjernvarmenettet

Store anlægsopgaver som etablering af en ny forbindelsesledning til Tietgenbyens Varmecentral og nyt supersygehus er sammen med de mange nye tilslutninger

blevet prioriteret før renovering af fjernvarmenettet.

I løbet af året er der dog gennemført renovering af fjernvarmenettet i flere områder. I Ferritslev er det sket på Hemmegårdsvej og i Ådalen. I Nr. Broby er fjernvarmenettet blevet renoveret på Rosenvænget, i Saksenballe og på Krogsgårdsvej. Og i Odense har arbejdet været i gang på Bystævnevej, Niels Stensens Vej, Biskrupvej, i Højvang og i Vægtens Kvarter.

Samtidig er de mange udskiftninger af afspærringsbrønde fra 1980-erne fortsat. Det har givet en væsentlig energibesparelse, da de nye ventiler har langt bedre

isolering og mindre strømningsmodstand. Udskiftningerne er med til at øge forsynings sikkerheden og muligheden for besparelser på vandtab.

De regelmæssige eftersyn af afspærringsbrønde er dog også i 2019 blevet nedprioriteret til fordel for udskiftning af målere samt kontrol af nye installationer. Men eftersyn fra tidligere år viser, at der også i de kommende år vil være et stort behov for udskiftning af afspærringsbrønde.

Der er udskiftet 10 kilometer isolerede dobbeltrør ved renovering og reparation af fjernvarmenettet. Herudover er det



KONTAKT
OS NEMT OG
HURTIGT

Følg os på Facebook
... og bliv opdateret om
din varme

Find os på www.facebook.com/fjernvarmefyn/



AFA JCDecaux



eksisterende fjernvarmenet udvidet med 22 kilometer.

Fortløbende udvikling og kontrol

I 2019 er der løbende udført målinger på de alarmtråde, som sidder i fjernvarmenettet. Det er sket ved manuelle kontrolmålinger; både som kontrol af afleveringer fra underentreprenører samt ved udbygning og renovering af fjernvarmenettet. Der er fundet mange fejl efter aflevering fra underentreprenører. Fjernvarme Fyn har videreført disse omkostninger under garantiperioden til underentreprenørerne.

Ved nye anlæg bliver der fulgt op med målinger ved 1. og 5. års gennemgang. På de større distributionsledninger samt på transmissionsledningerne sker målingerne automatisk, hvor der sendes advarsel ved tegn på lækage.

I 2019 er der igen brugt droner til termografering af vanskeligt tilgængelige områder på fjernvarmenettet. Teknologien er nu så veludviklet, at den helt eller delvist kan erstatte den traditionelle udførelse af termografering fra bil.

Med de forbedrede kontrolmuligheder er der sporet flere lækager, inden disse nåede at udvikle sig. Herved har Fjernvarme Fyn undgået, at længere ledningsstrækninger er blevet beskadiget. Udviklingen viser ikke et øget antal fejl. Til gengæld bliver mindre fejl opdaget tidligere i processen.

Energibesparelser i fjernvarmenettet

Der arbejdes vedvarende for at sikre det lavest mulige energitab i fjernvarmenettet. Fjernvarme Fyn har i 2019 fortsat brugen af serie 3 isolerede twin-prærør, som blev introduceret i 2015. Og i udvalgte områder har man anvendt alu-pex medierør med endnu bedre isoleringstykkelse og kapemateriale.

I 2019 cirkulerede blandepumper den hidtil største mængde fjernvarmevand for at optimere temperaturen i delområder af fjernvarmenettet med betydelige energibesparelser til følge.

Kort før sommerferien blev der igen tilsat grønt farvestof til fjernvarmevandet for lettere at kunne spore utætheder. Der viste sig dog kun to mindre lækager på interne anlæg.

Vand- og energitabet følges nøje med månedlige opgørelser over tabet i fjernvarmenettet. Den økonomiske konsekvens ved selve vandtabet er dog reduceret, fordi røggaskondenseringsanlægget på affaldsenergianlægget nu leverer mere kondensatvand, end der er behov for til vandspædning i fjernvarmenettet.

Entreprenører og rørleverandører

Montage med smedearbejde udføres i en rammekontrakt, der ved licitation i 2015 blev vundet af firmaet Østergaard Entreprise A/S. Kontrakten fortsætter frem til 28. februar 2020.

Fra 1. marts 2020 overtager firmaet Kemp & Lauritzen A/S dette arbejde.

Entreprenørarbejdet med opgravning og reetablering med videre udføres i en rammekontrakt, der ved seneste licitation blev vundet af firmaet Munck Forsyningsledninger A/S. Kontrakten er forlænget til foreløbig 28. februar 2021.

Levering af præisolerede fjernvarmerør og tilhørende fittings sker via en rammekontrakt med firmaerne Logstor A/S, Skaftø A/S og Fagerberg A/S. Logstor A/S er hovedleverandør, mens Skaftø A/S leverer fleksible rør fra firmaet Brugg. Fagerberg A/S leverer præisolerede twin-ventiler.

Fjernvarme Fyn

Strategi og IT-sikkerhed

Virksomhedens strategi så dagens lys i 2018. Den slår fast, at Fjernvarme Fyn vil være den foretrukne leverandør af fremtidens varmeløsninger. En sådan ambitiøs vision kræver et balanceret fokus på flere forskellige kerneområder. Og det er årsagen til, at strategien opererer med to gennemgående temaer: *Miljø og Marked*.

Helt centralt er naturligvis afskeden med den kulbaserede varmeproduktion. Hvad skal der træde i stedet? Og hvordan integreres den indsats bedst i forhold til de øvrige temaer? De dækker over et fortsat fokus på kunder og forsyningsområder,

påvirkning af virksomhedens ydre rammer og rammebetingelser samt fortsat optimering af både organisation og teknik.

Rækken af afledte strategiske projekter bliver igangsat løbende henover hele strategiperioden.

I 2019 har det primære fokus været at analysere de forskellige scenarier til en fremtid uden kul. Til det formål har Fjernvarme Fyn udviklet et teknologikatalog, som bygger på grundige tekniske, økonomiske og ressourcemæssige analyser af forskellige teknologier.

Samtidig peger analyserne på, at afskeden med kul kan gennemføres uden større indflydelse på fjernvarmeprisen.

IT-sikkerhed højes og struktureres

I 2019 er der gennemført en massiv indsats for at videreudvikle og strukturere IT-sikkerheden hos Fjernvarme Fyn. Derudover er der, i samarbejde med virksomhedens eksterne IT-Sikkerhedstjeneste, indført et nyt og effektivt system til at overvåge netværkstrafikken og til at advare mod potentielle hackerangreb. Og så er der taget hul på den omfangsrige opgave, hvor cirka 300 PC'er bliver udskiftet samtidig med, at styresystemet alle steder opgraderes til nyeste version med øget sikkerhed til følge.

Strategien kort fortalt

Strategien har to gennemgående temaer, marked og miljø. Hvert af de mange projekter er samtidig knyttet til ét af fem programmer:

• Kuludfasning

Hvilke scenarier understøtter bedst kuludfasningen og den grønne omstilling? Det er spørgsmålet bag de mange intense beregninger og analyser, som skal danne grundlag for de endelige beslutninger i 2020.

• Kundefokus

Kunden skal være i fokus. Og kendskabet til fjernvarme som miljø- og prisvenlig opvarmning skal styrkes. Det gøres ved at udvide forsyningsområdet, tilbyde nye services og sikre fortsat attraktive priser.

• Teknisk optimering

Ingen strategi uden at optimere og effektivisere de tekniske processer. Det gælder også for investeringer og vedligehold.

• Forretningsoptimering

Fjernvarme Fyn vil bevare førertrøjen med konkurrencedygtige produkter. Det sker ved at bruge de nyeste værktøjer og modeller i arbejdet med tværgående interne processer.

• Interessevaretagelse

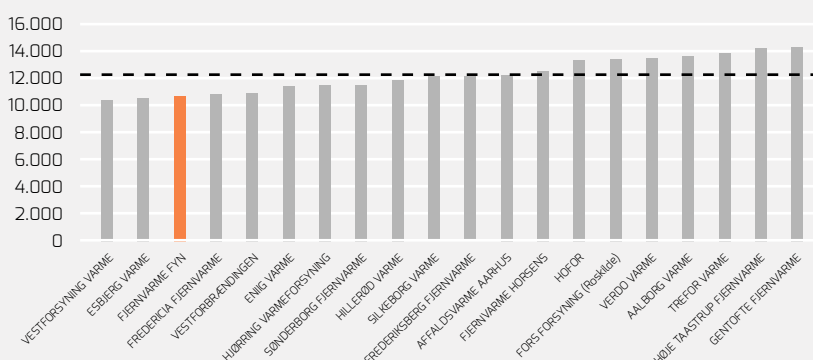
Hvordan kan virksomheden bedst påvirke og handle indenfor de ydre rammer og vilkår, som både gælder miljø og marked.

Fjernvarme Fyn blandt de billigste varmeforsyninger

Fjernvarme Fyn ønsker at være blandt de billigste varmeforsyninger i Danmark. Derfor sammenligner virksomheden sig med de tyve danske fjernvarmeselskaber, som har det største varmesalg. I 2019 lå Fjernvarme Fyn på en 3. plads, hvilket er to pladser bedre end året før. Priserne er en vægtet årsvarmepris baseret på kvartalsopgørelser.

--- Gennemsnitlig varmepris

Årlig fjernvarmeomkostning i kr.





I besøgscenteret på Tietgenbyens Varmecentral kan gæsterne læse, at de store varmepumper drives af vedvarende energi.

Fjernvarme Fyn

Kunder, partnere og services

Kundeservice

Fjernvarme Fyn søger hele tiden nye veje til at yde den bedste service over for kunderne. Det skal være let at kontakte virksomheden. Og det skal være let at følge med i, hvad der rører sig hos Fjernvarme Fyn. Et middel til dette er virksomhedens Facebook side. I løbet af året er der arbejdet systematisk med at skabe indhold, som giver værdi, så endnu flere får lyst til at følge siden.

En anden måde at nå ud til eksisterende og nye kunder er ved hjælp af virksomhedens hjemmeside. I 2019 er der arbejdet med at skabe en ny side med et nyt og tidssvarende design. Der er samtidig flere nye tiltag, som gør livet lidt nemmere for besøgende. Man kan for eksempel nemt og hurtigt se, om man kan blive tilsluttet fjernvarme.

Fjernvarme Fyns kundecenter betjener dagligt kunder, der har spørgsmål om deres fjernvarme. Størstedelen af kundekontakten varetages dog af Administrationsservice Fyn, som håndterer sager i forbindelse med afregning, flytning og inkasso for både Fjernvarme Fyn, Odense Renovation, VandCenter Syd og Energi Fyn.

Administrationsservice Fyn har, i samarbejde med forsyningsselskaberne, indført en række digitale løsninger. Et af disse tiltag er robotløsninger, der blandt andet har gjort processen ved flytninger hurtigere. På denne måde frigøres der flere ressourcer til personlig betjening.

Med samarbejdet kan kunderne nemt få svar på spørgsmål om flere slags forsyning ved at henvende sig ét sted.

Advisering og rådgivning

Kundecenterets aktiviteter for kunder med dårlig afkøling er fortsat i løbet af året. Der er udsendt knap 2.900 breve. Derudover er mere end 300 kunder blevet kontaktet personligt. Samlet set har det betydet væsentligt flere adviseringer i 2019 end tidligere. Det skyldes, at fjernvarmenettet optimeres løbende. Og de

lavere fremløbstemperaturer betyder, at man hurtigere opdager dårlig afkøling ved forkert indstillede anlæg.

Stor tilslutning til SMS-service

Kunderne viser fortsat stigende interesse for Fjernvarme Fyns SMS-service. Ved udgangen af 2019 er 97.525 kunder tilmeldt servicen om gratis advisering ved

driftsforstyrrelser og varmeafbrydelser. Der blev i 2019 udsendt 230.673 SMS'er.

Nye kunder

Selvom den hidtidige tilslutningspligt faldt bort ved årets start, er der i årets løb tilsluttet cirka 650 nye kundeforhold fra både gamle og nyetablerede fjernvarmeområder. Den primære tilgang er sket i det gamle fjernvarmeområde.





Fjernvarmemålere

Fjernvarme Fyn har i 2019 rundet 66.500 aktive fjernaflæste målere. Der er udskiftet cirka 600 målere. Udskiftningerne er primært foretaget som en del af Fjernvarme Fyns stikprøveprogram, som kontinuerligt er med til at sikre korrekt afregning af kunderne. Samtidig er der foretaget cirka 1.100 justeringer og udskiftninger

af målere for at udbedre fejl og forbedre fjernaflæsningssystemet.

Hele året er der arbejdet intenst med at forbedre fjernaflæsningen af målerne. Ved at opsætte flere stationære fjernaflæsningsbokse på strategiske placeringer kan der hjemtages bedre og mere stabile aflæsninger fra målerne. Ved årsafregning 2019/2020 er cirka 46.000 målere aflæst

via stationære aflæsningssystemer. På sigt vil den stationære aflæsningsform helt afløse den mobile løsning, hvor Odense Renovations skraldebiler aflæser fjernvarmemålerne, når de henter affald hos kunderne.



Vi har stærke
værdier

Energibesparelser

Siden 2006 har Fjernvarme Fyn været underlagt krav om at realisere konkrete dokumenterbare energibesparelser hos slutforbrugerne og i fjernvarmenettet. I gennemsnit skal der findes 70 GWh årligt i perioden 2017-2020.

Fjernvarme Fyn er godt dækket ind med energibesparelser fra de mange igangværende varmepumpeprojekter.

Der har dog i mindre omfang været arbejdet med følgende områder i 2019:

- Private kunder – tilskudspulje og telefonrådgivning. Administrationen af ordningen er flyttet til Energi Fyn, hvor Energi Fyn Energibesparelser A/S vare-

tager tilskudspuljen til private for både Fjernvarme Fyn og Energi Fyn

- Ledningsoptimering – fortsat fokus på energibesparelser i og omkring fjernvarmenettet samt på forbedring af kundernes afkøling
- Rådgivning af kunder om konvertering til fjernvarme samt i korrekt brug af fjernvarme
- Samarbejdet Effektiv Energi 2.0, hvor der tilbydes rådgivning til små og mellemstore virksomheder sammen med Erhvervshus Fyn, Energi Fyn og SEF

Selvom indsatsen er skåret ned til et minimum, er der dog stadig en markant administrativ byrde forbundet med energispareforpligtelsen.

Åbenhed, samarbejde og videndeling

Fjernvarme Fyn lægger stor vægt på at være åben mod omverdenen. Det ses i en række af virksomhedens aktiviteter, hvor netop åbenhed, samarbejde og videndeling er fællesnævnerne.

Kunderne kan blandt andet møde Fjernvarme Fyn til de to store arrangementer Odense Blomsterfestival og Bolig- og Livsstilmessen i Odense Congress Center, som begge er årligt tilbagevendende begivenheder. Samtidig blev der traditionen tro afholdt Varmens Dag den 1. søndag i februar, hvor interesserede kunne komme og se produktionsfaciliteterne på Havnegade 120.



Den årlige Blomsterfestival er en oplagt mulighed til at få en god snak med kunderne.



Virksomhedens 90-års jubilæum blev fejret med fest og sommerrevy for både nuværende og tidligere medarbejdere.

Der har endvidere været afholdt rundvisninger på Havnegade 120, hvor skoler og andre interesserede grupper kunne få en guidet rundvisning. Dette tilbud har knap 100 grupper benyttet sig af i 2019.

Folkeskolen er også i fokus, når Fjernvarme Fyn tilbyder gratis energi- og miljøundervisning. Det sker i samarbejde med VandCenter Syd og Odense Renovation. Samme konstellation står også bag et valgfagsbaseret undervisningsforløb for 7. – 9. klassetrin, hvor overskriften er *Bæredygtighed og Innovation*.

Endelig har 2019 igen budt på et samarbejde med virksomhedens adoptionsklasse, som nu har rundet folkeskolens

5. klassetrin. Klassen har været på besøg to gange i løbet af året. Her har eleverne fået et indblik i trivsel på en arbejdsplads og er blevet indviet i den tekniske del af fjernvarmen.

Det sociale engagement i uddannelses-sektoren omfatter ikke kun folkeskolen. Også ældre generationer af studerende tilgodeses. I 2019 er det sket ved, at flere universitetsstuderende har været i et såkaldt virksomhedsforløb af ét semesters varighed. Samtidig er der givet vejledning til en række studieprojekter under blandt andet diplomingeniør-, civilingeniør-, og cand. merc.-uddannelsen på Syddansk Universitet.

Den røde tråd om videndeling, åbenhed og samarbejde spindes videre, når byens fire forsyningsselskaber samarbejder om en række opgaver. Udover et parløb med Administrationsservice Fyn om håndtering af afregning for alle selskaberne, samarbejder Fjernvarme Fyn med Energi Fyn om fælles håndtering og markedsføring af energibesparelser. Og sammen med Odense Renovation og VandCenter Syd informerer Fjernvarme Fyn nye borgere om byens forsyninger. Rækken af samarbejder tæller også et projekt om udnyttelse af energi fra spildevand med VandCenter Syd og en lang række andre tiltag.

Ambitionerne om åbenhed og samarbejde stopper imidlertid ikke ved landets græn-



ser. Fjernvarme Fyn modtager jævnligt gæster fra udlandet. Det gælder ofte besøg, som er arrangeret af virksomhedens leverandører og samarbejdspartnere, som anvender Fjernvarme Fyn til at vise deres løsninger og produkter frem. I 2019 har der særligt været stor interesse for Tietgenbyens Varmecentral, som huser verdens største varmepumpeanlæg til udnyttelse af overskudsvarme fra Facebooks datacenter.

Endelig er Fjernvarme Fyn en del af CLEAN – Danish Energy Solution; et internationalt klynge-samarbejde mellem en række virksomheder inden for energisektoren om systemeksport af dansk energiteknologi. I 2019 har aktiviteterne været

koncentreret om et projekt i den ukrainske by Kremenchuk. Her er Fjernvarme Fyn med i planlægningen af to nye varmecentraler og skal være med til at sikre, at de nyeste teknologier bliver anvendt.

Medarbejdere

Sundhed og trivsel, både fysisk og psykisk, har altid høj prioritet hos Fjernvarme Fyn. I 2019 har der særligt været fokus på virksomhedens sociale kapital. Social kapital er kort fortalt et begreb, som rummer elementerne tillid, retfærdighed og samarbejde. De er alle sammen forudsætninger for en velfungerende arbejdsdag.

Samtidig er der arbejdet videre med at gøre virksomhedens fire værdier *ansvarlighed, loyalitet, professionalisme og engagement* til en naturlig del af arbejdsdagen.

Indsatserne fortsætter i det nye år og vil danne grundlag for værdiskabende og målrettede indsatser på både virksomhedsniveau og ude i de enkelte afdelinger.

Det gennemsnitlige sygefravær for hele virksomheden har i 2019 været 1,99 % for korttidssygemeldinger og 2,20 % for langtidssygemeldinger. Tendensen er positiv med et lille fald i begge kategorier sammenlignet med året før. Derfor fortsætter indsatsen, som blandt andet



Fjernvarme Fyn lægger vægt på en god balance mellem karriere og privatliv. Det gælder også muligheden for forældreorlov til fædre.

tæller støttende omsorgssamtaler med sygdomsramte medarbejdere.

Foruden den målrettede og individuelle indsats er der i årets løb tilføjet nye tiltag og muligheder, som skal understøtte den generelle sundhed. Det gælder blandt andet muligheden for at få massage på arbejdspladsen. Ligesom der henover året er tilbudt frivillige kurser udi mindfulness for at forebygge stress og for at øge det mentale velvære.

Samtidig tilbydes medarbejderne frivillige og gratis kurser i rygestop. Det sker i samarbejde med initiativet Røgfrit Odense forud for august 2020, hvor Fjernvarme Fyn forventer at indføre røgfri arbejdstid.

Endelig har virksomhedens personaleforening atter været arrangør af en række sociale arrangementer for alle medarbejdere.

Ressource- og rekrutteringsbehov

I 2019 er der atter budt velkommen til en række nye kolleger. Det gælder især i produktionen og på projektledersiden.

Virksomhedens spændende udvikling giver sig også udslag på de sociale medier, hvor antallet af personer, som vælger at følge Fjernvarme Fyn, er støt stigende. Faktisk har en målrettet indsats på LinkedIn øget antallet af følgere med cirka 60 % alene

i 2019. Og der modtages mange velkvalificerede ansøgninger, hver gang nye stillinger annonceres.

Elever, lærlinge og studentermedarbejdere

Fjernvarme Fyn tager sit sociale ansvar alvorligt. Det kan blandt andet ses i mængden af studerende, som enten er i virksomhedsforløb, eller som skriver speciale med udgangspunkt i aktuelle cases hos Fjernvarme Fyn.

Samtidig har mange ledige henover året været enten i praktik eller i arbejdsprøving på Havnegade. Og der er ansat yderligere to medarbejdere i fleksjob.



I løbet af 2019 har Fjernvarme Fyn haft knap 100 rundvisninger for skoleklasser og foreninger. Hertil kommer de mange rundvisninger i forbindelse med udenlandske delegationer og gæster med interesse i specifikke dele af produktionen.

I samarbejde med VandCenter Syd og Odense Renovation har året også budt på 24 undervisningsforløb for skoleelever fra 5. klassetrin og opefter. 13 klasser i indskoling har modtaget undervisning, og 15 børnehaver har haft besøg af Fjernvarme Fyns underviser.

På billedet ses et par af deltagerne fra årets 'Idéfestival om Innovation og Bæredygtighed'; et undervisningsforløb som Fjernvarme Fyn arrangerede i samarbejde med VandCenter Syd og Odense Renovation.

Fjernvarme Fyn producerer og leverer miljøvenlig varme til virksomhedens kunder og har i den forbindelse fokus på både miljø, økonomi, kvalitet og forsyningssikkerhed.

Relation til myndighederne

Virksomheden har flere tilsynsmyndigheder tilknyttet i form af Miljøstyrelsen, Odense Kommune, Assens Kommune og Nordfyns Kommune. Antallet skyldes virksomhedstype og geografisk placering af produktionsenheder.

Risikodirektivet

Fjernvarme Fyn er på Havnegade 120 klassificeret som risikovirksomhed i henhold til det såkaldte SEVESO III-direktiv; i daglig tale kaldet Risikodirektivet. Klassificeringen skyldes primært lageret af ren ammoniak, som bruges til røgrønsning på det kulfyrede anlæg.

Klassificeringen indebærer blandt andet, at relevant personel uddannes til at håndtere situationen i tilfælde af ammoniakudslip.

Havnesikkerhed

Kajen på Havnegade er underlagt lovgivningsmæssige sikkerhedsbestemmelser i forbindelse med den internationale ISPS-konvention, International Ship and Port Facility Security. Derfor er der lavet sårbarhedsvurdering og sikringsplan for havnen. Disse er opdateret og efterfølgende godkendt hos både Trafikstyrelsen og hos Politiet.

Certificering

I 2018 blev Fjernvarme Fyn certificeret efter de nye ISO-standarder i miljø og arbejdsmiljø. I kombination med et fælles ledelsessystem er disse certificeringer med til at fastholde og udbygge Fjernvarme Fyns høje niveau inden for miljø og arbejdsmiljø.

Miljøgodkendelser i 2019

I løbet af 2019 har Fjernvarme Fyn opnået en række miljøgodkendelser. Det gælder blandt andet ændrede vilkår for til- og frakørsel til både affaldsenergianlægget og til det halmfyrede anlæg. Og det gælder godkendelse af tilsatsfyring med træflis på det halmfyrede anlæg samt tilladelse

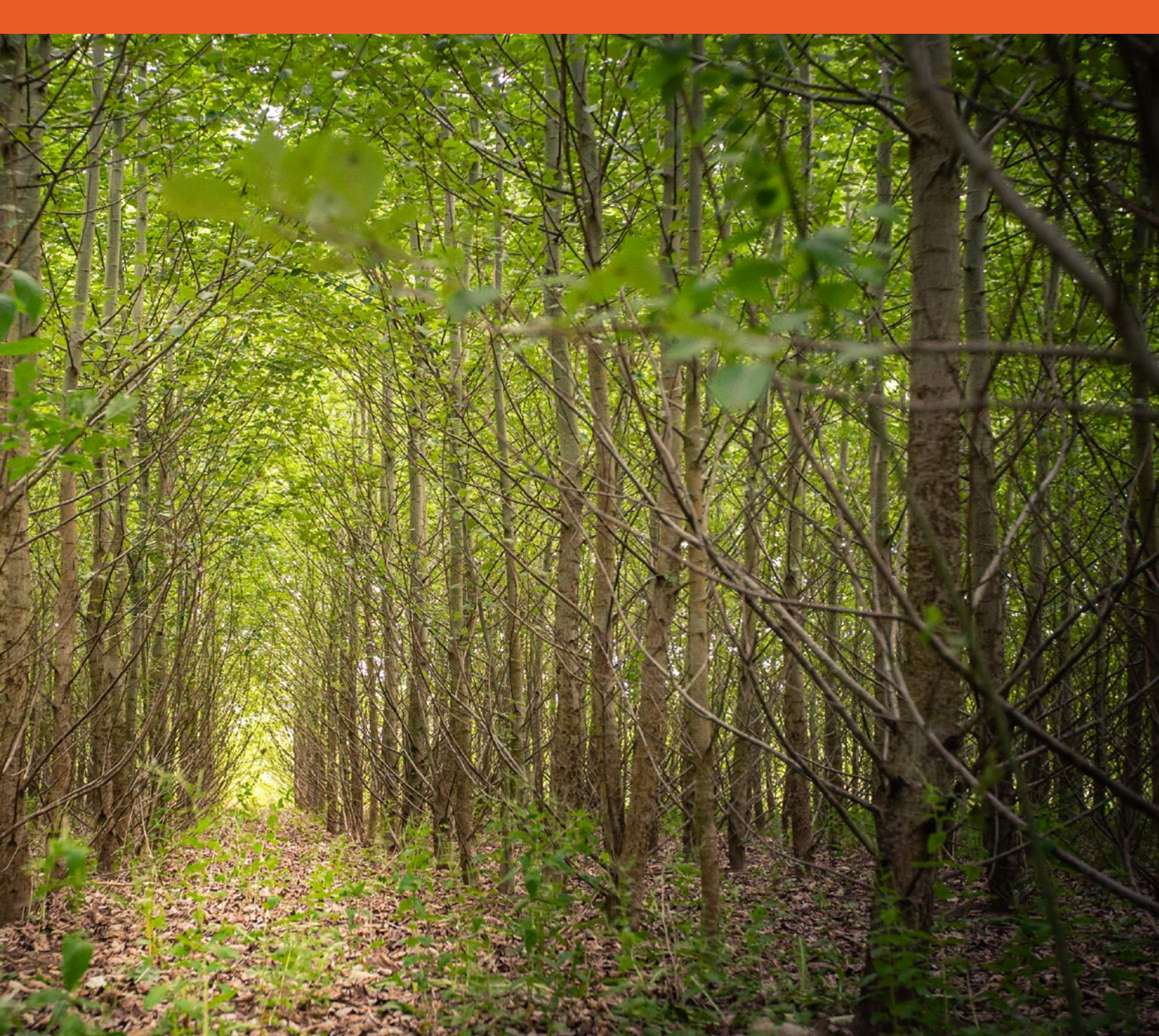
til at modtage og afbrænde biobrændsler på Dalum Kraftvarme.

Derudover er der givet dispensation til at påbegynde etablering af varmepumper til komponentkøling på det kulfyrede anlæg, inden projektet er miljøgodkendt. Og det er afgjort, at projektet med udvidelse af Tietgenbyens Varmecentral ikke er VVM-pligtigt.

Igangværende myndighedssager 2019

På Tietgenbyens Varmecentral er byggeriet i forbindelse med fase 2 påbegyndt, hvor udnyttelsen af energi fra datacenteret udvides til 20 MW.





I 2013 plantede Fjernvarme Fyn 50.000 hurtigtvoksende popler i det, der nu er Elmelund Skoven. Mens poplerne vokser sig store, binder de CO₂ og hjælper til at modvirke klimaforandringer.

Derudover er projektet med at udnytte energi fra spildevandets restvarme på Ejby Mølle Renseanlæg begyndt. Forventningen er et udbytte på 19 MW energi.

På det halmfyrede anlæg forventes den udnyttede energi fra røggaskøling og kondensering at stige med yderligere 10 MW.

Og endelig vil energioptimering på Affaldsenergianlægget betyde, at den udnyttede energi fra overskudsvarme ved komponentkøling stiger med 6 MW.

Væsentlige miljøforhold

Produktion af kraftvarme kræver mange ressourcer såsom brændsler, vand til procesformål samt hjælpestoffer og kemikalier til eksempelvis vandbehandling. Samtidig udleder produktionen forskellige stoffer, som belaster miljøet. Forbrændingen af anvendte brændsler skaber kuldioxid (CO₂), svovldioxid (SO₂), kvælstofoxider (NOx), støv og en række sporstoffer. Udledningen bidrager til drivhuseffekt og forsurening.

Forbruget af råvarer på Fjernvarme Fyns produktionsanlæg består primært af brændsel og vand. Derudover bliver der

anvendt brændt kalk og ammoniak til røggasrensning på det kulfyrede anlæg.

Til fremstillingen af rent spædevand, som bruges i kedler og i fjernvarmenettet, anvendes syre og lud. På det halmfyrede anlæg bruges der lud til justering af pH-værdi i kondensatet fra røggassen, og der anvendes ammoniakvand til deNOx-processen for at reducere udledningen af kvælstofoxider fra produktionsanlægget.

En række andre kemikalier anvendes i mindre mængder til værksteds- og vedligeholdelsesarbejder.

Det rene overfladevand fra tagflader og befæstede områder og rent skyllevand fra vandfremstilling til fjernvarmenettet





ledes til Odense Kanal. Overfladevand og processpildevand, som ikke er rent nok til direkte udledning, bliver i stedet ført til opsamlingsbassiner og herefter genbrugt. Sanitært spildevand og vand, der ikke kan genbruges, ledes til rensning på Ejby Mølle Renseanlæg.

Varedeklaration

STOF	ENHED	2019
CO ₂	kg/GJ	24,6
SO ₂	g/GJ	10,4
NO _x	g/GJ	39,9

CO₂

Fjernvarme Fyns produktion af varme og el med fossile brændsler udleder samlet set lidt over 750.000 ton CO₂ om året.

Området er reguleret af omfattende lovkrav, og Fjernvarme Fyn arbejder hele tiden målrettet for at efterleve god praksis i forhold til miljø og klima. Derfor bliver produktionen fulgt i alle døgnets timer for at sikre den optimale drift. Og brændslerne bliver løbende analyseret på eksterne akkrediterede laboratorier.

Overvågning af, og kontrol med, anlæggenes udledninger af CO₂ er beskrevet i Fjernvarme Fyns overvågningsplaner, som er godkendt af Energistyrelsen. En gang om året foretager en uvildig ekstern verifikator en kritisk gennemgang af alle relevante procedurer, produktionsdata og aktiviteter.

Fjernvarme Fyns anlæg er omfattet af CO₂-kvoteordningen. Affaldsenergianlægget, det flisfyrede biomasseanlæg og det kulfyrede anlæg samt 14 spids- og reservelastcentraler får derfor tildelt gratis CO₂-kvoter.

Status på miljø-handlingsplan 2019

I 2019 er der arbejdet på at finde alternativer til det kulfyrede anlæg fra 2025. Det

skyldes målet om at stoppe med brugen af kul senest samme år.

Der er gennemført en række forsøg med tilsatsfyring i form af alternative brændsler som olivenpiller, solsikkekallepiller og black pellets. Det er, sammen med en øget elektrificering ved brug af store varmpumper, nogle af initiativerne til at opfylde målet om en kulfri varmeproduktion fra senest 2025.

I december 2019 begyndte man med tilsatsfyring af 10 % olivenpiller på det kulfyrede anlæg. Olivenpillerne kommer fra Andalusien og presses af de plantefibre, som bliver tilbage, når al olien er trukket ud. Materialet er et rent spildprodukt. En skibslast olivenpiller på knap 4.900 ton fortrænger cirka 4.000 ton kul. Og emissionerne ved afbrænding af olivenpiller er samtidig mindre end fra kul.

Fjernvarme Fyns elforbrug til belysning på Havnegade er blevet væsentligt reduceret ved at overgå til LED-belysning. Det vil reducere forbruget med minimum 2.500 MWh frem til 2021.

På Centrum Varmecentral, der fungerer som spids- og reservelastkapacitet, er tre gaskedler ombygget med nye low-NO_x brændere. Det betyder en reduktion på cirka 65 % NO_x.

Miljømål og handlingsplan 2020

I 2020 vil Fjernvarme Fyn begynde at udnytte overskudsvarmen fra Facebooks nyetablerede datacenter i Tietgenbyen. Projektet forventes at give en CO₂-reduktion på 57.000 ton årligt, hvilket svarer til fortrængning af 17.800 ton kul hvert år.

I 2020 bliver der etableret en ny central affaldscontainerplads ved produktionsanlæggene på Havnegade. Containerne bliver samlet på et sted, og der vil blive indrettet en åben container til indlevering af farligt affald. Den nye containerplads vil skabe bedre og nemmere affaldssortering og fremme muligheden for genanvendelse.

Arbejds miljø

Sikkerhed har naturligvis højeste prioritet i hverdagen. Hvis en given arbejds situation ikke er sikker, stoppes arbejdet omgående. Målet er at undgå alle former for arbejdsrelaterede ulykker og lidelser blandt både egne medarbejdere og besøgende.

Samtidig vil Fjernvarme Fyn forblive en attraktiv arbejdsplads med et godt arbejdsmiljø, hvor sundhed og trivsel er i højsædet. Derfor prioriteres arbejds glæde, motivation, engagement, indflydelse samt faglig og personlig udvikling højt.

Her kan blandt andet nævnes tilbud om sundhedsforsikring og massageordning samt fri adgang til motionsrum for medarbejderne.

Væsentlige arbejdsmiljøforhold i 2019

Fjernvarme Fyn har i 2019 arbejdet med de seks arbejdsmiljømål, som blev vedtaget i slutningen af 2018. Fire af de seks mål er afsluttet med et positivt resultat. Det femte, arbejdet med trivsel, fortsætter som planlagt i 2020. Det sjette mål, der omhandler en revision af ATEX- (Atmosphere explosive) forhold, forventes færdiggjort i løbet af første halvår 2020.

Fjernvarme Fyn er i 2019 blevet auditeret efter den internationale arbejdsmiljøstandard ISO 45001. Auditeringen viste, at ledelsessystemet lever op til kravene.

I 2019 har et væsentligt delmål været at foretage en decentralisering af de praktiske dele af arbejdsmiljøarbejdet. Arbejdet og beslutninger er flyttet ud, så foranstaltninger og afgørelser træffes lokalt med central støtte. Dette har givet anledning til, at langt flere observationer er blevet håndteret. Samtidig er relevansen af observationerne steget. Ligeledes er der sket en øget aktivitet i forhold til de mange eksterne, der udfører arbejde på Fjernvarme Fyns område. Her har særligt information og dialog været de midler, der er taget i brug.

Arbejdsmiljømål og handlingsplan 2019

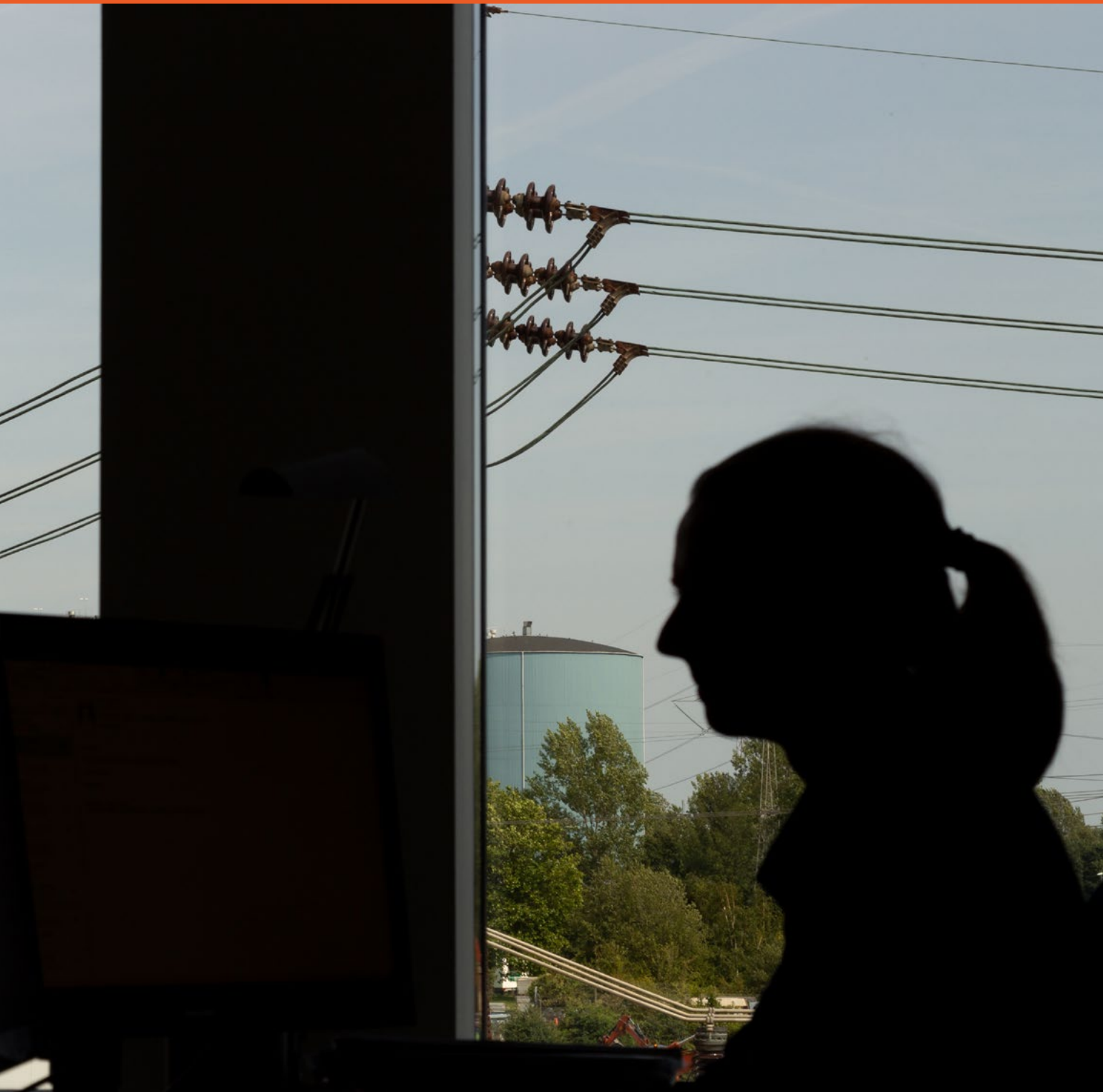
I 2020 sættes der nye arbejdsmiljømål. Målene vedtages mellem ledelse og medarbejdere i forbindelse med arbejdsmiljøorganisationens årlige drøftelse.

Hovedområderne i 2020 bliver arbejdet med at sikre arbejdsmiljøet; såvel fysisk

som psykisk i forbindelse med de mange projekter, der handler om den grønne omstilling væk fra kul. Det er forventningen, at en bedre inddragelse af arbejdsmiljø i projekterne kan være med til at reducere den arbejdsmiljø mæssige risiko. I forbindelse med projekterne ønskes derfor en aktiv indsats lige fra indkøb over projektering og udførelse til drift og vedligehold.

Ud over dette mål vil der blive arbejdet med beredskabsområdet, trafikforhold samt skiltning.





Opstillede politikker for arbejdsmiljø

Fjernvarme Fyns politik for arbejdsmiljø beskriver, hvordan der skal skabes en sikker og udviklende arbejdsplads med fokus på medarbejdernes fysiske og psykiske sundhed og trivsel.

Målet er at minimere alle former for arbejdsrelaterede ulykker og lidelser samt at skabe et udviklende arbejdsmiljø. Derfor bliver arbejdsglæde, motivation, engagement, indflydelse samt faglig og personlig udvikling prioriteret. På den måde kan Fjernvarme Fyn fortsat udvikle sig som en attraktiv arbejdsplads med et godt arbejdsmiljø.

Samfundsansvar

Fjernvarme Fyn tager samfundsmæssigt ansvar både lokalt, regionalt og globalt. Derfor er der skrevet en række politikker, som tilsammen dækker en bred vifte af områder lige fra miljø og klima, arbejdsmiljø, sociale forhold og menneskerettigheder til antikorrupsion og bestikkelse.

Mange af de planer og værdier, der allerede bliver arbejdet med, er en del af indsatsen med at tage samfundsansvar. Principperne i UN Global Compact, FN's retningslinjer for menneskerettigheder og erhvervsliv samt FN's verdensmål er kortlagt. Og der er udpeget områder, som der arbejdes videre med.

FN's verdensmål

FN's verdensmål er inddraget som en del af Fjernvarme Fyns strategiske arbejde.

Fjernvarme Fyn har valgt at fremhæve verdensmål 7, Bæredygtig energi. Senest i 2025 skal det være slut med kul i fjernvarmeproduktionen. Derfor arbejdes der intenst med mulige scenarier for, hvad der skal sættes i stedet for kul.

Udover verdensmål 7 arbejder Fjernvarme Fyn også især med verdensmål 12, som handler om ansvarligt forbrug og produktion. Som en del af strategiarbejdet skal alle afdelinger arbejde med KPI'er, som relaterer til verdensmål 12.

Sociale klausuler

Fjernvarme Fyn forventer, at alle samarbejdspartnere udviser samme sociale ansvarlighed som virksomheden selv. Derfor er der indført sociale klausuler i alle større kontrakter til forebyggelse af social dumping i overensstemmelse med Odense Kommunes vision "Odense mod social dumping".

Endelig er Odense Kommunes arbejdsklausuler indført i Fjernvarme Fyns betingelser for at arbejde på virksomhedens adresser.

Menneskerettigheder

Fjernvarme Fyn er forpligtet til at sikre, at FN's retningslinjer for menneskerettigheder og erhverv bliver overholdt.

Samarbejdspartnere og andre, som er direkte forbundet med virksomhedens drift, produkter eller services, er ligeledes forpligtet til at sikre, at de overholder menneskerettighederne og handler i overensstemmelse hermed.

Forretningsmæssige risici

Fjernvarme Fyn arbejder målrettet på at identificere, analysere, håndtere og, hvis muligt, eliminere risici. Det omfatter blandt andet miljø-, arbejdsmiljø- og forretningsmæssige risici; herunder CSR.

Rapportering

Risikoelementerne bliver samlet på en risikoliste, som gennemgås og opdateres op til fire gange årligt. Hvert år gennemføres en intern audit af området. Herefter holder





Der blev arbejdet med FN's verdensmål i undervisningsforløbet Innovation og Bæredygtighed, som blev arrangeret af Fjernvarme Fyn i samarbejde med VandCenter Syd og Odense Renovation.

Risikogrupper et status- og beslutningsmøde. Status på risikoprocessen bliver præsenteret på ledelsens evalueringsmøde én gang årligt.

Primære risikoområder

På den aktuelle risikoliste er der 39 elementer, hvoraf tre er vurderet som væsentlige risici. Disse kan samles i hovedområderne: Finansiering/likviditet, arbejdsmiljø samt miljø.

Registrering af miljø- og arbejdsmiljøhændelser

Alle relevante hændelser om miljø og arbejdsmiljø registreres i en database, som håndterer både kvalitetsstyring, miljø, arbejdsmiljø og sikkerhed. Registrerede hændelser kan være ulykker, uheld, nær-ved-ulykker, vilkårsoverskridelser, naboklager og henvendelser.

Ved at samle alle registreringer er det muligt at danne et overblik.

Fjernvarme Fyns registrering betyder, at korrigerende og forebyggende handlinger bliver baseret på et solidt reelt grundlag fra hverdagen.

Den fulde CSR-erklæring kan ses på Fjernvarme Fyns hjemmeside www.fjernvarmefyn.dk

Det økonomiske resultat for 2019

Fjernvarme Fyn koncernen har i 2019 leveret et positivt resultat; både på enkeltsskabsniveau og samlet set.

Koncernens resultatopgørelse viser en koncernomsætning på 1.445.570 t.kr. og et resultat for regnskabsåret 2019 på 156.599 t.kr. før skat. Det er bedre end forventet og skal blandt andet ses som resultatet af en koncentreret indsats om konsolidering af den forholdsvis nystiftede koncern. Hertil kommer et stærkt fokus på effektiv og sikker drift.

Det positive resultat for regnskabsåret 2019 viser en koncern på rette kurs med konsolidering samt effektiv og tidssvarende drift. Det spiller sammen med Fjernvarme Fyns mission om at levere sikker, billig og miljøvenlig varme.

Koncernen står nu stærkere rustet til fremtidens udfordringer. Det gælder udfordringer i form af sektorreguleringer, krav til lønsom drift og omstilling af produktionen til at være endnu mere miljøvenlig. Der vil derfor fortsat være fokus på konsolidering, effektivisering og tidssvarende sikker drift. Herudover vil de lave markedspriser på el fortsat udfordre koncernen.

Koncernens aktiver udgør godt 4,4 mia. kr.: 3,4 mia. kr. er anlægsaktiver, 0,5 mia. kr. er likvide beholdninger, lagerbeholdninger udgør 0,2 mia. kr. og tilgodehavender 0,2 mia. kr.

Egenkapitalen i koncernen udgør 2,1 mia. kr. Den samlede gæld er på 1,3 mia. kr. Hensættelser udgør 0,5 mia. kr. og kortfristet gæld udgør 0,4 mia. kr. Egenkapitalen er i 2019 vokset med 168 mio. kr.

De materielle anlægsaktiver i koncernen er i 2019 øget med 122 mio. kr., og den langfristede gæld er øget med 61 mio. kr.

Koncernens selskab Fjernvarme Fyn Produktion A/S købte ultimo 2016 kullageret på Havnegade. Det er de kul, der anvendes som brændsel på det kulfyrede anlæg, Blok 7. Den samlede lagerværdi udgør ultimo 2019 0,1 mia. kr.

Den lovpligtige redegørelse for samfundsansvar er tilgængelig på Fjernvarme Fyns hjemmeside.

Særlige risici

Der er særlige risici for koncernen omkring udvikling i markedspriser vedrørende el, kul og CO₂.

Begivenheder efter regnskabsårets afslutning

Der er fra balancedagen og frem til i dag ikke indtrådt forhold, som forrykker vurderingen af årsrapporten.

Forventet udvikling

Der er nogen usikkerhed knyttet til forventningerne til 2020. Det skyldes i al væsentlighed koncernens eksponering i forhold til kommercielle aktiviteter, herunder udviklingen i markedspriserne på el og CO₂. Også det politiske fokus fra folketinget med krav om effektivisering, sektorregulering, reduktion af forskellige tilskud, herunder CO₂-kvoter, sammenholdt med grøn omstilling vil udfordre koncernen.

Det samlede resultat for 2020 forventes under niveauet fra 2019.



Fjernvarme Fyn Holding A/S

Selskabsoplysninger

Selskab

Fjernvarme Fyn Holding A/S
Havnegade 120
5000 Odense C
CVR-nr.: 36466898
Hjemstedkommune: Odense
Stiftet 16.12.2014
Regnskabsår 01.01.2019 – 31.12.2019
Telefon: 65 47 30 00
Hjemmeside: www.fjernvarmefyn.dk
E-mail: kontakt@fjernvarmefyn.dk

Bestyrelse

Anker Boye, formand
Christoffer Lilleholt, næstformand
Frank Lundgren
Jan Kauffmann
Jens Pilholm
Franz Jul Rohde
Lars Mortensen, medarbejdervalgt
Jan Kirud, medarbejdervalgt
Lars Kristian Pedersen, medarbejdervalgt

Direktion

Jan Strømvig

Revision

Deloitte Statsautoriseret Revisionspartner-selskab

Ledelsesberetning

Hovedaktivitet og forretningsmodel

Selskabets formål er i eget og/eller gennem datterselskaber at drive virksomhed med varmeforsyning. Det gælder produktion, køb, salg og levering af varmeenergi, relateret servicevirksomhed overfor kunder samt rådgivning og anden beslægtet virksomhed. Selskabet har også ansvaret for produktion af, og handel med, el samt med genanvendelse af affald til energi.

Overskud kan udelukkende anvendes til selskabets formålsbestemte virksomhed.

Virksomheden har fokus på kundernes behov og ønsker i forhold til forsyningssikkerhed, miljøhensyn og et højt serviceniveau kombineret med ønsket om attraktive priser. Det afspejler sig i visionen, hvor målet er at være den foretrukne leverandør af fremtidens varmeløsninger.

Fjernvarme Fyn har i 2019 rundet 66.500 aktive fjernafleste målere og forsyner i dag mere end 100.000 boliger, industri-virksomheder og institutioner med varme og varmt vand. Det sker gennem et lukket rørsystem på mere end 2.250 kilometer rør.

Samtidig har Fjernvarme Fyn 29 produktionsanlæg, som kan dække den samlede varmeforsyning til virksomhedens egne kunder samt hovedparten af varmeforsyningen til Kerteminde Forsyning og til fire gartnerforsyningsselskaber.

Udvikling i aktiviteter og økonomiske forhold

Regnskabet for moderselskabet og koncernen er nu opgjort for 2019 og viser et tilfredsstillende resultat. Regnskabet omfatter dels et regnskab for Fjernvarme Fyn Holding A/S og dels koncernregnskab.

Der er tale om femte regnskabsår efter købet af Fjernvarme Fyn Produktion A/S og Fjernvarme Fyn Affaldsenergi A/S, dog indgår disse først i konsolideringen fra 1. april 2015.

Virksomhedens strategi så dagens lys i 2018. Den slår fast, at Fjernvarme Fyn vil være den foretrukne leverandør af fremtidens varmeløsninger. En sådan ambitiøs vision kræver et balanceret fokus på flere forskellige kerneområder. Og det er årsagen til, at strategien opererer med to gennemgående temaer: *Miljø og Marked*.

Helt centralt er naturligvis afskeden med den kulbaserede varmeproduktion. Hvad skal der træde i stedet? Og hvordan integreres den indsats bedst i forhold til de øvrige temaer? De dækker over et fortsat fokus på kunder og forsyningsområder, påvirkning af virksomhedens ydre rammer og rammebetingelser samt fortsat optimering af både organisation og teknik.

Rækken af afledte strategiske projekter bliver igangsat løbende henover hele strategiperioden.

I 2019 har det primære fokus været at analysere de forskellige scenarier til en fremtid uden kul. Til det formål har Fjernvarme Fyn udviklet et teknologikatalog, som bygger på grundige tekniske, økonomiske og ressourcemæssige analyser af forskellige teknologier.

Forventningen er, at en samlet udbygningsplan kan være fuldt gennemført ved udgangen af 2029. Det vil betyde, at Fjernvarme Fyns udledning af CO₂ vil blive nedbragt til cirka 15 % i forhold til udledningen i 2018.

Samtidig peger analyserne på, at afskeden med kul kan gennemføres uden større indflydelse på fjernvarmeprisen.

Usikkerhed ved indregning og måling

Der er usikkerhed forbundet med værdiansættelsen af skrotningsforpligtelsen indregnet under regnskabsposten *Andre hensatte forpligtelser*.

Særlige risici

Der er særlige risici for koncernen omkring udviklingen i markedspriser vedrørende el og CO₂.

Herudover vurderes der ikke at være risici ud over sædvanlige forekommende driftsrisici.

Forventet udvikling

Der er nogen usikkerhed knyttet til forventningerne til 2020. Det skyldes i al væsentlighed koncernens eksponering i forhold kommercielle aktiviteter, herunder udviklingen i markedspriserne på el og CO₂. Det samlede resultat forventes under niveauet fra 2019.

Økonomi

Koncernens hoved- og nøgletal

Hovedtal	2019 t.kr.	2018 t.kr.	2017 t.kr.	2016 t.kr.	2015* t.kr.
Nettoomsætning	1.445.570	1.429.857	1.403.507	1.399.216	1.193.172
Bruttoresultat	493.262	424.246	415.210	426.637	417.537
Resultat af primær drift	159.840	79.744	64.357	64.253	60.751
Driftsresultat	174.102	88.099	70.173	75.664	203.535
Resultat af finansielle poster	-17.503	-18.763	-10.013	-15.857	-17.477
Årets resultat	155.978	57.324	67.187	40.627	173.140
Egenkapital	2.138.877	1.970.589	1.929.249	1.850.217	1.822.497
Balancesum	4.402.878	4.414.850	4.058.848	4.044.752	3.777.704
Investeringer i materielle anlægsaktiver	343.359	268.511	389.467	351.399	338.047
Gennemsnitligt antal medarbejdere (stk.)	277	276	275	291	276

Nøgletal

Nøgletal er udeladt, da en væsentlig del af koncernens virksomhed er underlagt "hvile-i-sig-selv"-princippet.

*Selskaberne Fjernvarme Fyn Produktion A/S og Fjernvarme Fyn Affaldsenergi A/S indgår i koncernregnskabet fra 01.04.2015.

Fjernvarme Fyn Holding A/S

Resultatopgørelse for 2019

	Moderselskab		Koncern	
	2019 t.kr.	2018 t.kr.	2019 t.kr.	2018 t.kr.
Nettoomsætning	0	0	1.445.570	1.429.857
Produktionsomkostninger	0	0	-952.308	-1.005.611
Bruttoresultat	0	0	493.262	424.246
Distributionsomkostninger	0	0	-263.341	-245.999
Administrationsomkostninger	-893	-1.110	-70.081	-98.503
Resultat af primær drift	-893	-1.110	159.840	79.744
Andre driftsindtægter	0	0	14.262	12.055
Andre driftsomkostninger	0	0	0	-3.700
Driftsresultat	-893	-1.110	174.102	88.099
Indtægter af kapitalandele i tilknyttede virksomheder	156.814	58.298	0	0
Finansielle indtægter	0	0	1.642	1.603
Finansielle omkostninger	-179	-193	-19.145	-20.366
Resultat før skat	155.742	56.995	156.599	69.336
Skat af årets resultat	236	329	-621	-12.012
Årets resultat	155.978	57.324	155.978	57.324



Fjernvarme Fyn Holding A/S

Balance pr. 31.12.2019

	Moderselskab		Koncern	
	2019 t.kr.	2018 t.kr.	2019 t.kr.	2018 t.kr.
AKTIVER				
Erhvervede immaterielle aktiver	0	0	0	4.430
Immaterielle anlægsaktiver	0	0	0	4.430
Grunde og bygninger	0	0	361.574	363.726
Produktionsanlæg og maskiner	0	0	2.755.702	2.734.899
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar	0	0	36.225	41.769
Materielle anlægsaktiver under udførelse	0	0	228.107	119.462
Materielle anlægsaktiver	0	0	3.381.608	3.259.856
Kapitalandele i tilknyttede virksomheder	2.043.037	1.923.912	0	0
Andre værdipapirer og kapitalandele	0	0	926	837
Andre tilgodehavender	0	0	50	50
Reguleringsmæssige underdækninger	0	0	4.818	13.975
Finansielle anlægsaktiver	2.043.037	1.923.912	5.794	14.862
Anlægsaktiver	2.043.037	1.923.912	3.387.402	3.279.148
Råvarer og hjælpematerialer	0	0	169.345	256.379
Tilgodehavender fra salg og tjenesteydelser	0	0	85.078	86.006
Tilgodehavender fra tilknyttede virksomheder	66.000	68	0	0
Udskudte skatteaktiver	0	0	6.510	7.131
Andre tilgodehavender	38	3	66.763	84.243
Tilgodehavende sambeskatningsbidrag	236	287	0	0
Tilgodehavende skat	3.895	0	3.895	0
Reguleringsmæssige underdækninger	0	0	6.545	12.787
Periodeafgrænsningsposter	0	0	9.918	7.026
Tilgodehavender	70.169	358	178.709	197.193
Andre værdipapirer og kapitalandele	0	0	127.504	76.684
Likvide beholdninger	25.765	46.335	539.918	605.446
Omsætningsaktiver	95.934	46.693	1.015.476	1.135.702
Aktiver	2.138.971	1.970.605	4.402.878	4.414.850

Balance pr. 31.12.2019

	Moderselskab		Koncern	
	2019 t.kr.	2018 t.kr.	2019 t.kr.	2018 t.kr.
PASSIVER				
Selskabskapital	100.000	100.000	100.000	100.000
Overført overskud	2.038.877	1.870.589	2.038.877	1.870.589
Egenkapital	2.138.877	1.970.589	2.138.877	1.970.589
Hensættelser til reguleringsmæssige overdækninger	0	0	228.919	337.022
Andre hensatte forpligtelser	0	0	291.600	230.600
Hensatte forpligtelser	0	0	520.519	567.622
Gæld til realkreditinstitutter	0	0	1.236.962	1.196.284
Modtagne forudbetalinger fra kunder	0	0	11.399	10.896
Anden gæld	0	0	5.083	0
Langfristede gældsforpligtelser	0	0	1.253.444	1.207.180
Kortfristet del af langfristede gældsforpligtelser	0	0	88.464	73.004
Reguleringsmæssige overdækninger	0	0	137.554	55.120
Leverandørgæld	0	16	124.693	395.821
Gæld til tilknyttede virksomheder	94	0	0	0
Anden gæld	0	0	138.462	142.908
Periodeafgrænsningsposter	0	0	865	2.606
Kortfristede gældsforpligtelser	94	16	490.038	669.459
Gældsforpligtelser	94	16	1.743.482	1.876.639
Passiver	2.138.971	1.970.605	4.402.878	4.414.850

Fjernvarme Fyn Holding A/S

Egenkapitalopgørelse for 2019

Koncern

	Selskabs- kapital	Overført overskud	I alt
	t.kr.	t.kr.	t.kr.
Egenkapital 01.01.2019	100.000	1.870.589	1.970.589
Dagsværdiregulering, sikringsinstrumenter	0	10.328	10.328
Øvrige egenkapitalposter	0	1.982	1.982
Årets resultat	0	155.978	155.978
Egenkapital 31.12.2019	100.000	2.038.877	2.138.877

Moderselskab

	Selskabs- kapital	Overført overskud	I alt
	t.kr.	t.kr.	t.kr.
Egenkapital 01.01.2019	100.000	1.870.589	1.970.589
Dagsværdiregulering, sikringsinstrumenter	0	10.328	10.328
Øvrige egenkapitalposter	0	1.982	1.982
Årets resultat	0	155.978	155.978
Egenkapital 31.12.2019	100.000	2.038.877	2.138.877

Pengestrømsopgørelse for 2019

	Koncern	
	2019 t.kr.	2018 t.kr.
Driftsresultat	174.102	88.099
Af- og nedskrivninger, materielle anlægsaktiver	221.464	203.942
Tab ved salg af materielle anlægsaktiver	118	0
Regulering af beholdning af CO ₂ -kvoter	4.430	-7.731
Regulering af hensættelse til reguleringsmæssige over-/underdækninger	-8.289	-40.789
Ændring i arbejdskapital	-164.436	41.744
Regulering vedrørende værdipapirer, omsætningsaktiver	-50.208	-25.501
Andre poster	0	347
	177.181	260.111
Modtagne finansielle indtægter	1.642	1.603
Betalte finansielle omkostninger	-19.145	-20.366
Urealiseret værdiregulering, værdipapirer	-701	-318
Betalt skat	-3.895	-4.066
Pengestrømme vedrørende drift	155.082	236.964
Køb af materielle anlægsaktiver	-343.359	-268.511
Tilgang materielle anlægsaktiver, skrotningsforpligtelse (ej kontant)	61.000	0
Salg af materielle anlægsaktiver	25	0
Pengestrømme vedrørende investeringer	-282.334	-268.511
Optagelse af lån	139.533	175.000
Afdrag på langfristede gældsforpligtelser	-77.809	-87.810
Pengestrømme vedrørende finansiering	61.724	87.190
Ændring i likvider	-65.528	55.643
Likvider primo	605.446	549.803
Likvider 31.12.2019	539.918	605.446
Likvider ultimo sammensætter sig af:		
Likvide beholdninger	539.918	605.446
	539.918	605.446

Fjernvarme Fyn Distribution A/S

Selskabsoplysninger

Selskab

Fjernvarme Fyn Distribution A/S
Havnegade 120
5000 Odense C
CVR-nr.: 30174968
Hjemstedkommune: Odense
Stiftet 20.12.2006
Regnskabsår 01.01.2019 – 31.12.2019
Telefon: 65 47 30 00
Hjemmeside: www.fjernvarmefyn.dk
E-mail: kontakt@fjernvarmefyn.dk

Bestyrelse

Anker Boye (formand)
Christoffer Lilleholt (næstformand)
Frank Lundgren
Jan Kauffmann
Jens Pilholm
Franz Jul Rohde

Direktion

Jan Strømvig

Revision

Deloitte Statsautoriseret Revisionspartner-selskab

Ledelsesberetning

Hovedaktivitet

Fjernvarme Fyn Distribution A/S' formål er at udøve virksomhed med varmeformidling, herunder køb, produktion, salg og levering af varmeenergi, samt anden hermed beslægtet virksomhed.

Udvikling i aktiviteter og økonomiske forhold

Det samlede resultat for 2019 blev et overskud på 83,1 mio. kr. før skat i årsregnskabet og et overskud på 85,6 mio. kr. i takstregnskabet. Til sammenligning var der budgetteret med et overskud på 18 mio. kr. i takstregnskabet, hvilket giver en positiv afvigelse mellem budget og regnskab på 67,6 mio. kr.

Der er tale om et tilfredsstillende resultat, som ligger over det forventede.

Årsagerne til det positive resultat i takstregnskabet er i hovedtræk:

- Mindre udgifter til vedligeholdelse af produktionsanlæg (spids- og reserve-last)
- Mindre udgifter til administration
- Mindre renteomkostninger
- Tilbageførte henlæggelser
- Salg af CO₂-kvoter

Mellemværende med kunderne er ultimo regnskabsåret opgjort til et skyldigt beløb på 94,4 mio. kr. Taksterne for 2020 er fastsat med udgangspunkt i en forventet overdækning på 66,0 mio. kr. Det takstmæssige resultat for 2019 indgår i kommende budgetlægning.

Der er ikke optaget nye lån i regnskabsåret. Selskabets samlede gæld til Kommunekredit udgør ultimo 2019 404,1 mio. kr. Den likvide beholdning udgør ultimo 2019 157,3 mio. kr.

Selskabets egenkapital udgør nu 1.629 mio. kr., hvilket er en forøgelse på 66,6 mio. kr. i forhold til regnskabet for 2018.

Usædvanlige forhold, der har påvirket indregning og måling

SKAT har i tidligere år korrigeret selskabets opgørelse af skattepligtig indkomst ved en betydelig nedsættelse af selskabets afskrivningsgrundlag på anlægsaktiver. Korrektionen er foretaget som led i en samlet korrektion af en lang række vand- og varmeselskabers skattepligtige indkomst. I forbindelse med denne korrektion blev der opgjort en udskudt skat, som blev afsat som forpligtelse i regnskabet, ligesom der er indbetalt et mindre beløb i aktuel skat. Ved højesteretsdom af 8. november 2018 har domstolen givet vand-selskaberne medhold i, at der er anvendt en forkert praksis fra SKAT. Det forventes, at denne afgørelse i stor udstrækning kan overføres til varmeselskaber, således at der skal ske en ændring i forhold til de tidligere afgørelser truffet af SKAT.

Såfremt afgørelserne som forventet kan overføres til varmeselskaberne, vil dette betyde, at Fjernvarme Fyn Distribution A/S vil få forøget sit afskrivningsgrundlag væsentligt, hvilket vil medføre, at selskabets udskudte skatteforpligtelse vil blive væsentligt reduceret, ligesom den betalte skat forventes tilbagebetalt.

Forventet udvikling

Taksterne blev i forbindelse med godkendelse af budget 2020 i december måned forhøjet lidt. Dette for at leve op til varmeforsyningslovens bestemmelser om balance mellem udgifter og indtægter.

Investeringsniveauet ligger i det godkendte budget 2020 på 48,5 mio. kr. Der er udover opgaver med vedligeholdelse og renovering af centraler, brønde, målere og fjernvarmenet tale om investeringer i produktionsanlæg med varmepumper; dels ved Facebook og dels ved Ejby Mølle.

Vejret og temperaturforholdene i fyrings-sæsonen har stor betydning for salget af varme, og større afvigelser fra et "normalår" påvirker det enkelte års resultat væsentligt. Herudover kan omfanget af egenproduktion også påvirke årets resultat, idet omkostningerne til egenproduktion er væsentlig større end de gennemsnitlige omkostninger til køb af varme.

Selskabet står overfor udfordringer i form af sektorreguleringer, krav til lønsom drift, bortfald af tilskud med videre. Der vil derfor fortsat være fokus på effektivisering og tidssvarende sikker drift i overensstemmelse med selskabets mission om levering af sikker, billig og miljøvenlig varme.

Aktivering og afskrivning

I årsregnskabet aflagt efter årsregnskabslovens bestemmelser foretages der væsentligt større afskrivninger på materielle anlægsaktiver. Det skyldes, at der i forbindelse med stiftelse af selskabet i 2007 blev reaktiveret materielle anlægsaktiver. I takstregnskabet foretages ikke reaktivering og afskrivning herpå, idet kunderne allerede har betalt disse anlæg.

For Fjernvarme Fyn Distribution A/S vedrører den væsentligste sondring mellem vedligeholdelse og forbedring de omkostninger, som afholdes til renovering

af fjernvarmenettet, idet selskabet årligt afholder omkostninger for et større millio-nbeløb til renovering af fjernvarmenettet. I årsregnskabet efter årsregnskabsloven aktiveres og afskrives renoveringsomkostninger, og i takstregnskabet udgiftsføres samme omkostning direkte i resultatopgørelsen.

Økonomi

Hoved- og nøgletal

Hovedtal	2019 t.kr.	2018 t.kr.	2017 t.kr.	2016 t.kr.	2015 t.kr.
Nettoomsætning	869.589	859.031	810.644	856.034	846.574
Bruttoresultat	333.065	269.350	274.068	297.303	323.167
Driftsresultat	86.992	-19.512	-26.350	-21.227	40.105
Resultat af finansielle poster	-3.912	-5.997	-4.536	-3.860	-568
Årets resultat	66.560	-25.959	-22.739	-25.994	36.974
Balancesum	2.464.882	2.466.387	2.558.261	2.576.579	2.541.085
Investeringer i materielle aktiver	80.463	110.092	166.582	232.281	194.622
Egenkapital	1.628.680	1.562.120	1.588.079	1.610.818	1.636.812
Nøgletal					
Soliditetsgrad (%)	66,08	63,34	62,08	62,52	64,41

Hoved- og nøgletal er defineret og beregnet i overensstemmelse med Finansforeningens gældende version af "Anbefalinger & Nøgletal".

Nøgletal er, bortset fra soliditetsgrad, udeladt som følge af, at selskabet er underlagt "hvile-i-sig-selv"-princippet.

Soliditetsgrad (%):
$$\frac{\text{Egenkapital} \times 100}{\text{Balancesum}}$$

Fjernvarme Fyn Distribution A/S

Resultatopgørelse for 2019

	2019 t.kr.	2018 t.kr.
Nettoomsætning	869.589	859.031
Produktionsomkostninger	-536.524	-589.681
Bruttoresultat	333.065	269.350
Distributionsomkostninger	-263.341	-246.021
Administrationsomkostninger	-35.556	-53.053
Andre driftsindtægter	52.824	13.912
Andre driftsomkostninger	0	-3.700
Driftsresultat	86.992	-19.512
Andre finansielle indtægter	1.516	1.285
Andre finansielle omkostninger	-5.428	-7.282
Resultat før skat	83.080	-25.509
Skat af årets resultat	-16.520	-450
Årets resultat	66.560	-25.959



FJERNVARME FYN

*Ansvarlig
Loyal
Professionel
Engageret*

Fjernvarme Fyn Distribution A/S

Balance pr. 31.12.2019

	2019 t.kr.	2018 t.kr.
AKTIVER		
Grunde og bygninger	98.740	100.414
Produktionsanlæg og maskiner	1.766.197	1.786.964
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar	33.813	39.729
Materielle aktiver under udførelse	27.611	19.166
Materielle aktiver	1.926.361	1.946.273
Andre værdipapirer og kapitalandele	201	201
Finansielle aktiver	201	201
Anlægsaktiver	1.926.562	1.946.474
Råvarer og hjælpematerialer	0	899
Varebeholdninger	0	899
Tilgodehavender fra salg og tjenesteydelser	20.776	6.167
Tilgodehavender hos tilknyttede virksomheder	0	544
Andre tilgodehavender	66.162	35.579
Periodeafgrænsningsposter	166.537	61.319
Tilgodehavender	253.475	103.609
Andre værdipapirer og kapitalandele	127.504	76.684
Værdipapirer og kapitalandele	127.504	76.684
Likvide beholdninger	157.341	338.721
Omsætningsaktiver	538.320	519.913
Aktiver	2.464.882	2.466.387

Balance pr. 31.12.2019

	2019 t.kr.	2018 t.kr.
PASSIVER		
Virksomhedskapital	1.000.000	1.000.000
Overført overskud eller underskud	628.680	562.120
Egenkapital	1.628.680	1.562.120
Udskudt skat	89.450	86.923
Hensættelser til reguleringsmæssige overdækninger	106.005	216.308
Hensatte forpligtelser	195.455	303.231
Gæld til kreditinstitutter i øvrigt	384.219	404.095
Langfristede gældsforpligtelser	384.219	404.095
Kortfristet del af langfristede forpligtelser	19.877	19.877
Reguleringsmæssige overdækninger	95.137	9.521
Leverandører af varer og tjenesteydelser	45.009	49.407
Gæld til tilknyttede virksomheder	71.481	111.037
Skyldig selskabsskat	10.953	0
Anden gæld	14.071	7.099
Kortfristede gældsforpligtelser	256.528	196.941
Gældsforpligtelser	640.747	601.036
Passiver	2.464.882	2.466.387

Fjernvarme Fyn Distribution A/S

Egenkapitalopgørelse for 2019

	Virksomheds- kapital	Overført overskud eller underskud	I alt
	t.kr.	t.kr.	t.kr.
Egenkapital primo	1.000.000	562.120	1.562.120
Dagsværdiregulering af sikringsinstrumenter	0	-1.982	-1.982
Øvrige egenkapitalposter	0	1.982	1.982
Årets resultat	0	66.560	66.560
Egenkapital ultimo	1.000.000	628.680	1.628.680

Overførte overskud er underlagt særlige restriktioner og kan ikke uden særlig godkendelse udloddes til ejerne eller tilbagebetales til forbrugerne ved kontant udbetaling.

I egenkapitalen indgår bl.a. såvel de uafskrevne materielle anlægsaktiver indskudt ved selskabets stiftelse samt den indregnede uafskrevne del af de aktiverede materielle anlægsaktiver efter 2007, som er udgiftsført i takstregnskabet.

Pengestrømsopgørelse for 2019

	2019 t.kr.	2018 t.kr.
Driftsresultat	86.992	-19.512
Af- og nedskrivninger	100.350	102.897
Ændringer i arbejdskapital	-103.372	-28.542
Dagsværdiregulering af sikringsinstrumenter	-1.982	-209
Regulering af henlæggelser til nyinvestering	-108.322	53.781
Ændring værdipapirer, omsætningsaktiver	-50.819	-25.501
Pengestrømme vedrørende primær drift	-77.153	82.914
Modtagne finansielle indtægter	1.516	1.285
Betalte finansielle omkostninger	-5.428	-7.283
Refunderet/(betalt) selskabsskat	0	-4.064
Pengestrømme vedrørende drift	-81.065	72.852
Køb mv. af materielle aktiver	-80.463	-98.459
Salg af materielle aktiver	25	0
Pengestrømme vedrørende investeringer	-80.438	-98.459
Afdrag på lån mv.	-19.877	-19.777
Pengestrømme vedrørende finansiering	-19.877	-19.777
Ændring i likvider	-181.380	-45.384
Likvider primo	338.721	384.105
Likvider ultimo	157.341	338.721
Likvider ultimo sammensætter sig af:		
Likvide beholdninger	157.341	338.721
Likvider ultimo	157.341	338.721

Fjernvarme Fyn Produktion A/S

Selskabsoplysninger

Selskab

Fjernvarme Fyn Produktion A/S
Havnegade 120
5000 Odense C
CVR-nr.: 36474718
Hjemstedkommune: Odense
Stiftet 22.12.2014
Regnskabsår 01.01.2019 – 31.12.2019
Telefon: 65 47 30 00
Hjemmeside: www.fjernvarmefyn.dk
E-mail: kontakt@fjernvarmefyn.dk

Bestyrelse

Anker Boye (formand)
Christoffer Lilleholt (næstformand)
Frank Lundgren
Jan Kauffmann
Jens Pilholm
Franz Jul Rohde

Direktion

Jan Strømvig

Revision

Deloitte Statsautoriseret Revisionspartner-selskab

Ledelsesberetning

Hovedaktivitet

Selskabets formål er at udøve virksomhed med produktion og salg af el og varme samt anden hermed forbundet virksomhed.

Udvikling i aktiviteter og økonomiske forhold

Virksomhedens omsætning i 2019 udgør 751,3 mio. kr. mod 930,9 mio. kr. sidste år. Resultatopgørelsen for 2019 viser et overskud på 93 mio. kr. mod et overskud på 84,4 mio. kr. sidste år. Virksomhedens balance pr. 31. december 2019 viser en egenkapital på 306,2 mio. kr. Ledelsen anser årets resultat for tilfredsstillende.

Virksomhedens drift er, for så vidt angår varmeomsætning, underlagt det særlige "hvile-i-sig-selv"-princip i varmeforsyningsloven, hvor resultatet tilbageføres eller opkræves hos kunderne ved overførsel til den akkumulerede over-/underdækning. Årets regulering ført som regulering på omsætning udgør en underdækning på 3.183 t.kr.

Virksomhedens resultatopgørelse viser et resultat for regnskabsåret 2019 på 77,9 mio. kr. før skat, hvilket er som forventet og skal ses som resultatet af en koncentreret indsats om konsolidering, et stærkt fokus på effektiv og sikker drift, og et øget fokus på optimering og levering af el-relaterede systemydelser.

Resultatet for regnskabsåret 2019 viser en fortsat konsolidering af selskabet. Virksomheden står nu stærkere rustet til fremtidens udfordringer. Udfordringer i form af sektorreguleringer, krav til lønsom drift og bortfald af tilskud. Der vil derfor fortsat være fokus på konsolidering, effektivisering og tidssvarende sikker drift.

Det kulfyrede anlæg

Senest i 2025 er det helt slut med at bruge kul hos Fjernvarme Fyn. Det kulfyrede anlæg udgør dog stadig den største produktionskapacitet og kan således ikke undværes i vinterhalvåret. Derfor har 2019 budt på en række markante tiltag, som ændrer anlæggets profil i en mere miljøvenlig retning.

Der tilføjes nu 10 % olivenpiller som supplement til kul. Det er et mere miljøvenligt brændsel, som sænker forbruget af kul med cirka 20.000 ton årligt.

Derudover køles komponenterne nu på en måde, så den afledte varme bliver til fjernvarme ved hjælp af varmepumper. Det reducerer tilførslen af energi til Odense Fjord med 7 MJ/s samtidig med, at varmeproduktionen stiger tilsvarende.

På samme vis bliver anlæggets kondensatorer nu kølet med returvand fra fjernvarmesystemet og ikke, som hidtil, med vand fra Odense Kanal. Det betyder en tilsvarende reduktion af den tilførte energi til Odense Fjord på 9 MJ/s til fordel for en øget varmeproduktion.

Det træflisfyrede anlæg

Det træflisfyrede anlægs fremtid er blevet diskuteret gennem længere tid på grund af byudviklingen i Dalum. Sidst på året blev det besluttet at fortsætte driften i endnu en sæson. Det giver først og fremmest en samlet CO₂-besparelse, fordi Dalum Kraftvarme primært erstatter produktion fra det kulfyrede anlæg. Samtidig sikrer det den eksisterende leverandørkæde af bæredygtig flis fra danske restprodukter. Og endelig skaber det ro for anlæggets loyale medarbejdere.

Det halmfyrede anlæg

På det halmfyrede anlæg er der under sommerrevisionen indbygget en ny forbrændingsrist. Samtidig blev der ændret på fordelingen af forbrændingsluft i fyrrummet. Gevinsten har været en langt mere stabil drift samt langt lavere emissionsværdier. Ombygningen har også øget anlæggets kapacitet.

Endelig er vilkårene for tilskud til anlægget faldet på plads. Det betyder et fortsat tilskud til el-produktion de næste 10 år.

Usikkerhed ved indregning og måling

Der er usikkerhed forbundet med værdiansættelsen af skrotningsforpligtelsen indregnet under regnskabsposten *Andre hensatte forpligtelser*.

Særlige risici

Der er særlige risici for selskabet omkring udviklingen i markedspriserne for el, kul og CO₂.

Herudover vurderes der ikke at være risici ud over sædvanlige forekommende driftsrisici.

Forventet udvikling

Regnskabsmæssigt forventes et positivt resultat for hele 2020.

Udfordringer i form af sektorreguleringer, krav til lønsom drift, kuludfasning og kølevandsbegrænsninger m.v. er udfordringer, selskabet står overfor. Der er derfor løbende fokus på omstilling af produktion, konsolidering, effektivisering og tidssvarende sikker drift.

Økonomi

Hoved- og nøgletal

Hovedtal	2019 t.kr.	2018 t.kr.	2017 t.kr.	2016 t.kr.	2015 t.kr.
Nettoomsætning	751.266	930.865	939.181	876.232	897.862
Bruttoresultat	108.688	126.745	125.833	119.418	159.421
Driftsresultat	89.128	94.264	92.413	86.627	97.337
Resultat af finansielle poster	-11.219	-11.044	-2.732	-5.555	-2.509
Årets resultat	92.992	84.447	107.800	78.075	86.045
Balancesum	1.710.428	1.621.018	1.419.129	1.463.843	1.301.447
Investeringer i materielle aktiver	286.385	140.071	89.726	120.079	166.377
Egenkapital	306.247	250.944	232.481	718.836	703.668
Nøgletal					
Soliditetsgrad (%)	17,90	15,48	16,38	49,11	54,07

Hoved- og nøgletal er defineret og beregnet i overensstemmelse med Finansforeningens gældende version af "Anbefalinger & Nøgletal".

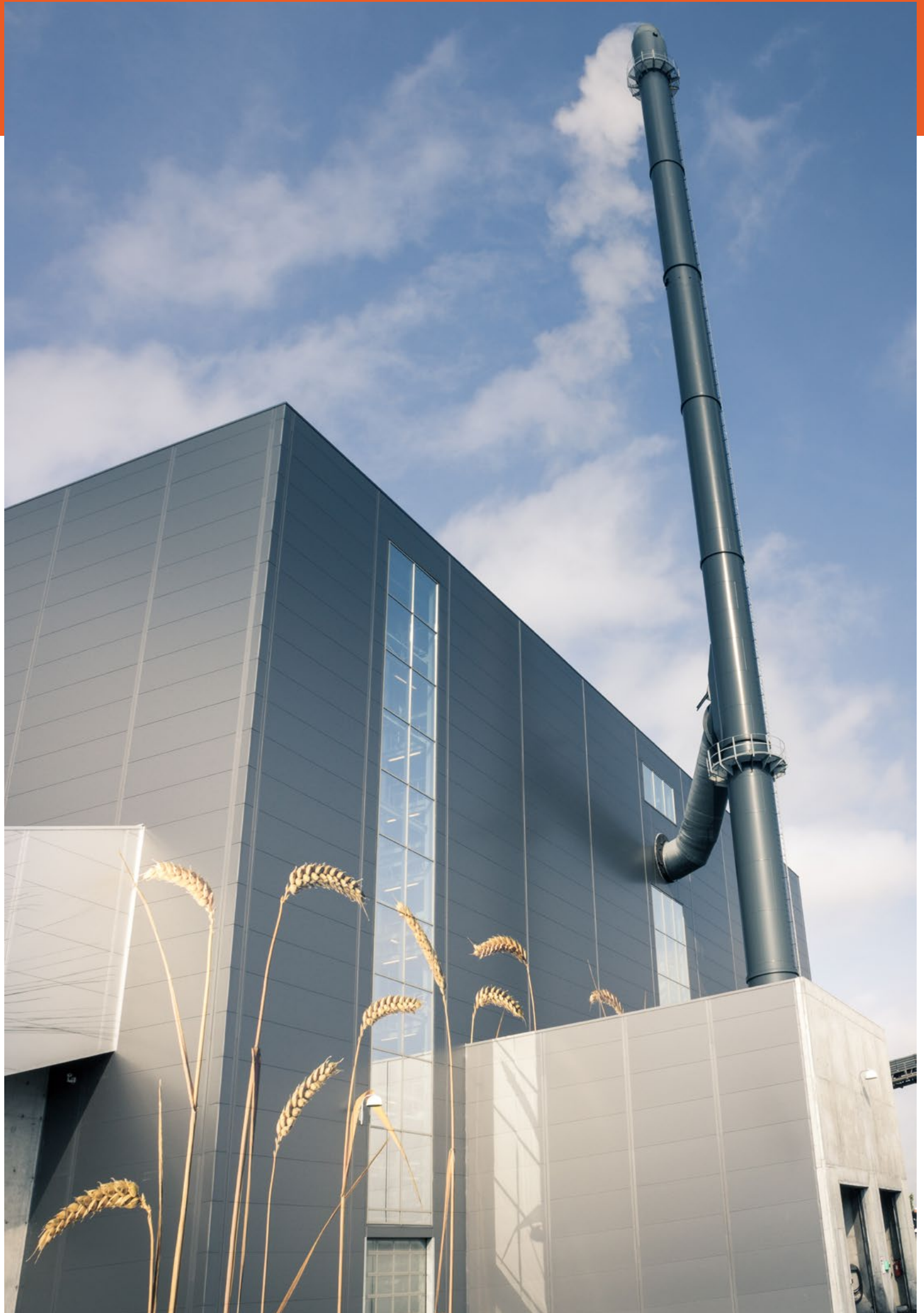
Nøgletal er, bortset fra soliditetsgrad, udeladt som følge af, at selskabet er underlagt "hvile-i-sig-selv"-princippet.

Soliditetsgrad (%):
$$\frac{\text{Egenkapital} \times 100}{\text{Balancesum}}$$

Fjernvarme Fyn Produktion A/S

Resultatopgørelse for 2019

	2019 t.kr.	2018 t.kr.
Nettoomsætning	751.266	930.865
Produktionsomkostninger	-642.578	-804.120
Bruttoresultat	108.688	126.745
Administrationsomkostninger	-19.560	-32.481
Driftsresultat	89.128	94.264
Andre finansielle indtægter	89	318
Andre finansielle omkostninger	-11.308	-11.362
Resultat før skat	77.909	83.220
Skat af årets resultat	15.083	1.227
Årets resultat	92.992	84.447



Fjernvarme Fyn Produktion A/S

Balance pr. 31.12.2019

	2019 t.kr.	2018 t.kr.
AKTIVER		
Erhvervede lignende rettigheder	0	3.641
Immaterielle aktiver	0	3.641
Grunde og bygninger	246.936	246.420
Produktionsanlæg og maskiner	722.531	658.514
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar	921	320
Materielle aktiver under udførelse	191.795	96.377
Materielle aktiver	1.162.183	1.001.631
Andre værdipapirer og kapitalandele	725	636
Deposita	50	50
Finansielle aktiver	775	686
Anlægsaktiver	1.162.958	1.005.958
Råvarer og hjælpematerialer	125.174	216.715
Varebeholdninger	125.174	216.715
Tilgodehavender fra salg og tjenesteydelser	32.320	52.015
Tilgodehavender hos tilknyttede virksomheder	60.584	173.403
Andre tilgodehavender	0	44.411
Tilgodehavende sambeskatningsbidrag	12.043	1.271
Periodeafgrænsningsposter	6.060	408
Tilgodehavender	111.007	271.508
Likvide beholdninger	311.289	126.837
Omsætningsaktiver	547.470	615.060
Aktiver	1.710.428	1.621.018

Balance pr. 31.12.2019

	2019 t.kr.	2018 t.kr.
PASSIVER		
Virksomhedskapital	100.000	100.000
Overført overskud eller underskud	156.247	100.944
Forslag til udbytte for regnskabsåret	50.000	50.000
Egenkapital	306.247	250.944
Andre hensatte forpligtelser	272.100	175.600
Hensatte forpligtelser	272.100	175.600
Gæld til realkreditinstitutter	739.224	663.930
Modtagne forudbetalinger fra kunder	58.793	63.644
Langfristede gældsforpligtelser	798.017	727.574
Kortfristet del af langfristede forpligtelser	59.199	43.958
Reguleringsmæssige overdækninger	42.417	45.600
Modtagne forudbetalinger fra kunder	110.000	0
Leverandører af varer og tjenesteydelser	57.085	313.590
Anden gæld	64.498	61.146
Periodeafgrænsningsposter	865	2.606
Kortfristede gældsforpligtelser	334.064	466.900
Gældsforpligtelser	1.132.081	1.194.474
Passiver	1.710.428	1.621.018

Fjernvarme Fyn Produktion A/S

Egenkapitalopgørelse for 2019

	Virksomheds- kapital	Overført overskud eller underskud	Forslag til udbytte for regnskabsåret	I alt
	t.kr.	t.kr.	t.kr.	t.kr.
Egenkapital primo	100.000	100.944	50.000	250.944
Udbetalt ordinært udbytte	0	0	-50.000	-50.000
Værdireguleringer	0	12.311	0	12.311
Årets resultat	0	42.992	50.000	92.992
Egenkapital ultimo	100.000	156.247	50.000	306.247

Pengestrømsopgørelse for 2019

	2019 t.kr.	2018 t.kr.
Driftsresultat	89.128	94.264
Af- og nedskrivninger	97.372	83.461
Regulering af over- og underdækning	-3.183	-4.590
Ændringer i arbejdskapital	134.540	108.813
Pengestrømme vedrørende primær drift	317.857	281.948
Betalte finansielle omkostninger	-11.308	-11.362
Refunderet/(betalt) selskabsskat	0	-44
Pengestrømme vedrørende drift	306.549	270.542
Køb mv. af materielle aktiver	-161.423	-140.070
Køb af finansielle aktiver	0	-3.641
Salg af finansielle aktiver	3.641	0
Forskydning i hensættelser	0	-3.454
Pengestrømme vedrørende investeringer	-157.782	-147.165
Optagelse af lån	134.450	0
Afdrag på lån mv.	-43.915	-36.300
Udbetalt udbytte	-50.000	-50.000
Regulering af modtagne forudbetalinger	-4.850	-4.866
Pengestrømme vedrørende finansiering	35.685	-91.166
Ændring i likvider	184.452	32.211
Likvider primo	126.837	94.626
Likvider ultimo	311.289	126.837
Likvider ultimo sammensætter sig af:		
Likvide beholdninger	311.289	126.837
Likvider ultimo	311.289	126.837



Fjernvarme Fyn Affaldsenergi A/S

Selskabsoplysninger

Selskab

Fjernvarme Fyn Affaldsenergi A/S
Havnegade 120
5000 Odense C
CVR-nr.: 25495969
Hjemstedkommune: Odense
Stiftet 30.06.2000
Regnskabsår 01.01.2019 – 31.12.2019
Telefon: 65 47 30 00
Hjemmeside: www.fjernvarmefyn.dk
E-mail: kontakt@fjernvarmefyn.dk

Bestyrelse

Anker Boye, formand
Christoffer Lilleholt, næstformand
Frank Lundgren
Jan Kauffmann
Jens Pilholm
Franz Jul Rohde

Direktion

Jan Strømvig

Revision

Deloitte Statsautoriseret Revisionspartner-selskab

Ledelsesberetning

Hovedaktivitet

Selskabets formål er at eje og drive affaldsbaseret varme- og elproduktionsanlæg samt anden dermed beslægtet virksomhed.

Udvikling i aktiviteter og økonomiske forhold

Virksomhedens omsætning i 2019 udgør 257,1 mio. kr. mod 262,7 mio. kr. sidste år.

Resultatet for 2019 viser 0 t.kr. i overensstemmelse med varmeforsyningslovens regler om "hvile-i-sig-selv". Virksomhedens balance pr. 31. december viser en egenkapital på 500 t.kr.

Affaldsenergianlæggets varmeproduktion steg betydeligt i 2019. Det skyldes blandt andet en ambitiøs produktionsoptimering af anlægget med fokus på stabilitet og på endnu bedre udnyttelse af energien.

Under årets revisioner er der gennemført et omfattende vedligehold af anlægget. Her kan blandt andet nævnes installering af en ny teknologi ved navn *economizer*, som udnytter varmen fra røggassen på den ene linje. Efterfølgende har ekstern assistance hjulpet med til at øge forbrændingskapaciteten yderligere.

I 2019 er der også investeret i miljøvenlige tiltag på anlægget. De såkaldte *skrubbere*, som renser røggassen, er blevet udvidet. Og endelig udbygges det eksisterende anlæg til spildevandsrensning, så større mængder spildevand kan håndteres internt i stedet for at blive sendt til deponi.

Der er i årets løbet skrevet kontrakter med kommunerne Assens, Odense, Nyborg, Kerteminde, Nordfyn, Langeland, Haderslev, Aabenraa og Vejen (Komtek). Derudover er der anvist affald fra Faaborg-Midtfyn. Andelen af importaffald er reduceret i forhold til 2018, selvom den samlede tonnage er steget med cirka 22.000 ton.

Samfundets øgede bevågenhed på klimaet har skærpet kravene til genanvendelse af husholdningsaffald. EU har i 2019 formuleret målet, at mindst 65 % af husholdningsaffaldet skal genanvendes i 2035. Selvom dette mål indfries, vil den tilbageværende affaldsmængde, der ikke kan genanvendes, overstige den nuværende forbrændingskapacitet med 40 %. Og her kommer affaldsenergianlægget ind i billedet. For livscyklusvurderinger peger på, at Danmark er et velegnet land til at udnytte energien fra dette affald, fordi udnyttelsesgraden på danske anlæg er høj grundet fjernvarmen.

Usikkerhed ved indregning og måling

Der er usikkerhed forbundet med værdiansættelsen af skrotningsforpligtelsen indregnet under regnskabsposten *Andre hensatte forpligtelser*.

Særlige risici

Selskabet har pr. 31. december 2019 en samlet underdækning på 11,4 mio. kr. En underdækning i henhold til varmeforsyningsloven på 6,6 mio. kr. og en underdækning vedrørende affaldssiden på 4,8 mio. kr.

For regnskabsåret vurderes der ikke at være yderligere særlige risici ud over sædvanlige forekommende driftsrisici.

Forventet udvikling

Varmepriserne blev i forbindelse med godkendelse af budget 2020 fastholdt uændrede.

Det takstmæssige resultat for 2019 vil indgå i nyt budget og varmepris. Der forventes et balanceret resultat for 2020.

Udfordringer i form af sektorreguleringer, krav til lønsom drift, bortfald af tilskud med videre er udfordringer, selskabet står overfor. Der er derfor løbende fokus på konsolidering, effektivisering og tidssvarende sikker drift.

Økonomi

Hoved- og nøgletal

Hovedtal	2019 t.kr.	2018 t.kr.	2017 t.kr.	2016 t.kr.	2015 t.kr.
Nettoomsætning	257.072	262.646	187.825	209.810	245.837
Bruttoresultat	2.498	16.069	11.608	21.076	18.458
Driftsresultat	2.425	9.235	5.858	11.938	7.600
Resultat af finansielle poster	-1.804	-1.289	-230	-598	-928
Årets resultat	0	0	35	35	35
Balancesum	375.375	431.438	397.431	297.282	224.169
Investeringer i materielle aktiver	38.332	31.703	169.057	120.672	10.413
Egenkapital	500	500	535	535	535
Nøgletal					
Soliditetsgrad (%)	0,13	0,12	0,13	0,18	0,24

Hoved- og nøgletal er defineret og beregnet i overensstemmelse med Finansforeningens gældende version af "Anbefalinger & Nøgletal".

Nøgletal er, bortset fra soliditetsgrad, udeladt som følge af, at selskabet er underlagt "hvile-i-sig-selv"-princippet.

Soliditetsgrad (%):
$$\frac{\text{Egenkapital} \times 100}{\text{Balancesum}}$$

Resultatopgørelse for 2019

	2019 t.kr.	2018 t.kr.
Nettoomsætning	257.072	262.646
Produktionsomkostninger	-254.574	-246.577
Bruttoresultat	2.498	16.069
Administrationsomkostninger	-6.567	-6.834
Andre driftsindtægter	6.494	0
Driftsresultat	2.425	9.235
Andre finansielle indtægter	37	0
Andre finansielle omkostninger	-1.841	-1.289
Resultat før skat	621	7.946
Skat af årets resultat	-621	-7.946
Årets resultat	0	0

Fjernvarme Fyn Affaldsenergi A/S

Balance pr. 31.12.2019

	2019 t.kr.	2018 t.kr.
AKTIVER		
Erhvervede lignende rettigheder	0	789
Immaterielle aktiver	0	789
Grunde og bygninger	15.898	16.892
Produktionsanlæg og maskiner	278.371	291.120
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar	1.491	1.720
Materielle aktiver under udførelse	8.701	3.919
Materielle aktiver	304.461	313.651
Reguleringsmæssige underdækninger	4.818	13.975
Finansielle aktiver	4.818	13.975
Anlægsaktiver	309.279	328.415
Tilgodehavender fra salg og tjenesteydelser	30.450	26.974
Tilgodehavender hos tilknyttede virksomheder	13.029	11.920
Udskudt skat	6.510	7.131
Andre tilgodehavender	563	4.250
Reguleringsmæssige underdækninger	6.545	12.787
Periodeafgrænsningsposter	68	3.394
Tilgodehavender	57.165	66.456
Likvide beholdninger	8.931	36.567
Omsætningsaktiver	66.096	103.023
Aktiver	375.375	431.438

Balance pr. 31.12.2019

	2019 t.kr.	2018 t.kr.
PASSIVER		
Virksomhedskapital	500	500
Egenkapital	500	500
Hensættelser til reguleringsmæssige overdækninger	122.914	120.714
Andre hensatte forpligtelser	19.500	55.000
Hensatte forpligtelser	142.414	175.714
Gæld til kreditinstitutter i øvrigt	113.621	128.260
Langfristede gældsforpligtelser	113.621	128.260
Kortfristet del af langfristede forpligtelser	14.639	14.522
Leverandører af varer og tjenesteydelser	6.672	15.539
Gæld til tilknyttede virksomheder	78.806	71.468
Anden gæld	18.723	25.435
Kortfristede gældsforpligtelser	118.840	126.964
Gældsforpligtelser	232.461	255.224
Passiver	375.375	431.438

Egenkapitalopgørelse for 2019

	Virksomheds- kapital t.kr.	I alt t.kr.
Egenkapital primo	500	500
Egenkapital ultimo	500	500

Fjernvarme Fyn Affaldsenergi A/S

Pengestrømsopgørelse for 2019

	2019 t.kr.	2018 t.kr.
Driftsresultat	2.425	9.235
Af- og nedskrivninger	18.516	17.606
Ændringer i arbejdskapital	-5.813	-114.983
Regulering, skrotningsforpligtelse	-6.494	0
Ændring i takstmæssige mellemværender	17.599	-11.749
Pengestrømme vedrørende primær drift	26.233	-99.891
Modtagne finansielle indtægter	37	0
Betalte finansielle omkostninger	-1.841	-1.289
Pengestrømme vedrørende drift	24.429	-101.180
Køb mv. af immaterielle aktiver	0	-4.681
Salg af immaterielle aktiver	789	4.045
Køb mv. af materielle aktiver	-38.332	-31.703
Pengestrømme vedrørende investeringer	-37.543	-32.339
Optagelse af lån	0	150.000
Afdrag på lån mv.	-14.522	-7.218
Udbetalt udbytte	0	-35
Pengestrømme vedrørende finansiering	-14.522	142.747
Ændring i likvider	-27.636	9.228
Likvider primo	36.567	27.339
Likvider ultimo	8.931	36.567
Likvider ultimo sammensætter sig af:		
Likvide beholdninger	8.931	36.567
Likvider ultimo	8.931	36.567



Fjernvarme Fyn Service A/S

Selskabs- oplysninger

Selskab

Fjernvarme Fyn Service A/S
Havnegade 120
5000 Odense C
CVR-nr.: 39055775
Hjemstedkommune: Odense
Stiftet 31.10.2017
Regnskabsår 31.10.2018 – 31.12.2019
Telefon: 65 47 30 00
Hjemmeside: www.fjernvarmefyn.dk
E-mail: kontakt@fjernvarmefyn.dk

Bestyrelse

Anker Boye, formand
Christoffer Lilleholt, næstformand
Frank Lundgren
Jan Kauffmann
Jens Pilholm
Franz Jul Rohde
Lars Mortensen, medarbejdervalgt
Jan Kirud, medarbejdervalgt
Lars Kristian Pedersen, medarbejdervalgt

Direktion

Jan Strømvig

Revision

Deloitte Statsautoriseret Revisionspartner-
selskab

Ledelsesberetning

Hovedaktivitet

Selskabets formål er at udøve service-
virksomhed primært for koncernens
øvrige selskaber, herunder omfattende
servicevirksomhed med ledelse, tekniske/
administrative ydelser og bemanning,
samt anden i forbindelse hermed stående
virksomhed.

Udvikling i aktiviteter og økonomiske forhold

Virksomheden er etableret den 31. oktober
2017, og der er tale om 2. regnskabsår.

Virksomhedens omsætning i 2019 udgør
369,1 mio. kr. Resultatopgørelsen for
2019 viser et overskud på 4,4 mio. kr.
Virksomhedens balance pr. 31. december
2019 viser en egenkapital på 29,6 mio. kr.
Ledelsen anser årets resultat for tilfreds-
stillende og i overensstemmelse med det
forventede.

Virksomhedens resultatopgørelse viser
et resultat for regnskabsåret 2019 på
5,8 mio. kr. før skat, hvilket skal ses som
resultat af en koncentreret indsats om
konsolidering af det nystiftede selskab.
Hertil kommer dels et stærkt fokus på
effektiv og sikker drift, dels et øget fokus
på optimering og levering af ydelser. Der
vil løbende være fokus på konsolidering,
effektivisering og tidssvarende sikker drift.

Alle koncernens medarbejdere er ansat i
Fjernvarme Fyn Service A/S.

Særlige risici

For regnskabsåret vurderes der ikke at
være særlige risici ud over sædvanlige
forekomne driftsrisici.

Forventet udvikling

Der forventes et resultat for 2020 på
niveau med 2019.

Økonomi

Hoved- og nøgletal

Hovedtal	2019 t.kr.	2017/2018 t.kr.
Nettoomsætning	369.052	356.938
Bruttoresultat	57.980	65.742
Driftsresultat	6.148	6.922
Resultat af finansielle poster	-389	-240
Årets resultat	4.434	5.124
Balancesum	93.665	96.608
Egenkapital	29.558	25.124
Nøgletal		
Soliditetsgrad (%)	31,56	26,01

Hoved- og nøgletal er defineret og beregnet i overensstemmelse med Finansforeningens gældende version af "Anbefalinger & Nøgletal".

Nøgletal er, bortset fra soliditetsgrad, udeladt som følge af, at selskabet er underlagt "hvile-i-sig-selv"-princippet.

Soliditetsgrad (%):
$$\frac{\text{Egenkapital} \times 100}{\text{Balancesum}}$$

Fjernvarme Fyn Service A/S

Resultatopgørelse for 2019

	2019 t.kr.	2017/2018 t.kr.
Nettoomsætning	369.052	356.938
Produktionsomkostninger	-311.072	-291.196
Bruttoresultat	57.980	65.742
Administrationsomkostninger	-51.832	-58.820
Driftsresultat	6.148	6.922
Andre finansielle omkostninger	-389	-240
Resultat før skat	5.759	6.682
Skat af årets resultat	-1.325	-1.558
Årets resultat	4.434	5.124



Eleverne fra Fjernvarme Fyns adoptionsklasse lærer om fjernvarmens mange mysterier.

Fjernvarme Fyn Service A/S

Balance pr. 31.12.2019

	2019 t.kr.	2017/2018 t.kr.
AKTIVER		
Råvarer og hjælpematerialer	44.171	38.765
Varebeholdninger	44.171	38.765
Tilgodehavender fra salg og tjenesteydelser	1.532	850
Tilgodehavender hos tilknyttede virksomheder	11.370	0
Periodeafgrænsningsposter	0	7
Tilgodehavender	12.902	857
Likvide beholdninger	36.592	56.986
Omsætningsaktiver	93.665	96.608
Aktiver	93.665	96.608

Balance pr. 31.12.2019

	2019 t.kr.	2017/2018 t.kr.
PASSIVER		
Virksomhedskapital	20.000	20.000
Overført overskud eller underskud	9.558	5.124
Egenkapital	29.558	25.124
Anden gæld	5.083	0
Langfristede gældsforpligtelser	5.083	0
Leverandører af varer og tjenesteydelser	15.927	17.269
Gæld til tilknyttede virksomheder	602	3.431
Skyldige sambeskatningsbidrag	1.325	1.558
Anden gæld	41.170	49.226
Kortfristede gældsforpligtelser	59.024	71.484
Gældsforpligtelser	64.107	71.484
Passiver	93.665	96.608

Egenkapitalopgørelse for 2019

	Virksomheds- kapital t.kr.	Overført overskud eller underskud t.kr.	I alt t.kr.
Egenkapital primo	20.000	5.124	25.124
Årets resultat	0	4.434	4.434
Egenkapital ultimo	20.000	9.558	29.558

Pengestrømsopgørelse for 2019

	2019 t.kr.	2017/2018 t.kr.
Driftsresultat	6.148	6.922
Ændringer i arbejdskapital	-24.828	31.862
Pengestrømme vedrørende primær drift	-18.680	38.784
Betalte finansielle omkostninger	-389	-240
Refunderet/(betalt) selskabsskat	-1.325	-1.558
Pengestrømme vedrørende drift	-20.394	36.986
Indskud ved stiftelse	0	20.000
Pengestrømme vedrørende finansiering	0	20.000
Ændring i likvider	-20.394	56.986
Likvider primo	56.986	0
Likvider ultimo	36.592	56.986
Likvider ultimo sammensætter sig af:		
Likvide beholdninger	36.592	56.986
Likvider ultimo	36.592	56.986

Med hjernevaner går intet til spilde

Her kan du lære om hjernevaner og hvordan de påvirker vores adfærd. Vi vil også se på, hvordan vi kan bruge vores hjernevaner til at gøre verden bedre.



ERME F



Produktionsanlæg

Kraftvarmeværker



Affaldsanlægget
Havnegade 120
5000 Odense C



Dalum Kraftvarme
Dalumvej 116
5250 Odense SV



Ferritslev Varmeværk
Krystalvænget 10
5863 Ferritslev



Halmanlægget
Havnegade 120
5000 Odense C



Kulanlægget
Havnegade 120
5000 Odense C



Nr. Broby Varmeværk
Stationsvej 14
5672 Broby



Vissenbjerg Varmeværk
Nyvej 9
5492 Vissenbjerg

Varmecentraler



Bellinge Varmecentral
Krattholmvej 52
5260 Odense S



Billedskærervej Varmecentral
Billedskærervej 9
5230 Odense M



Bolbro Varmecentral
Møllemarksvej 37B
5200 Odense V



Bullerup Varmecentral
Brolandvænget 20
5320 Agedrup



Centrum Varmecentral
Enggade 13
5000 Odense C



Dalum Varmecentral
Zachariasvænget 40
5260 Odense S



Davinde Varmecentral
Udlodsgyden 54
5220 Odense SØ



Dyrup Varmecentral
Højmevej 15
5250 Odense SV



Fangel Varmecentral
Borrebyvej 7
5260 Odense S



Højby Varmecentral
Knullen 28A
5260 Odense S



Korup Varmecentral
Sandvadvej 1
5210 Odense NV



Lumby Varmecentral
Slettensvej 351
5270 Odense N



Næsby Varmecentral
Højløkke Alle 59
5270 Odense N



Næsbyhoved Broby Varmecentral
Sandgravvej 3
5270 Odense N



Otterup Varmecentral
Bøgevej 2
5450 Otterup



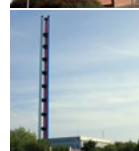
Pårup Varmecentral
Havrevænget 2
5210 Odense NV



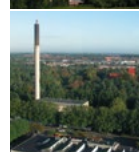
Sanderum Varmecentral
Sanderumvej 81
5250 Odense SV



Stige Varmecentral
Nistedvej 40
5270 Odense N



Syd Øst Varmecentral
Ørbækvej 418
5220 Odense SØ



Sygehuset Varmecentral
Heden 3 Z
5000 Odense C



Transportabel 7 Varmecentral
Teknikvej 26
5260 Odense S



Vollsmose Varmecentral
Kildegårdsvej 45
5240 Odense NØ





FJERNVARME FYN

Der er gode ting på vej:

www.fjernvarmefyn.dk