



Årsrapport 2015

Beretning, CSR og miljøforhold



FJERNVARME FYN

Der er gode ting på vej:

Indhold

Om Fjernvarme Fyn

Forord	3
Virksomhedspræsentation	4
Selskabsoplysninger	5
Ledelsesberetning	7
Hovedaktivitet	7
Energi, produktion og forsyning	8
Strategi, effektivisering og udvikling	17
Kunder, partnere og services	19
Personale, sikkerhed og arbejdsmiljø	22

Fjernvarme Fyn A/S	24
---------------------------	----

Fjernvarme Fyn Distribution A/S	30
--	----

Fjernvarme Fyn Fynsværket A/S	38
--------------------------------------	----

Fjernvarme Fyn Affaldsenergi A/S	44
---	----

Dalum Kraftvarme A/S	48
-----------------------------	----

CSR	52
-----	----

Miljø	56
-------	----

Udvalgte nøgletal	58
-------------------	----

Produktionsanlæg	59
------------------	----



Forord

Fjernvarme i forandring. Det er overskriften for et spændende 2015, hvor Fjernvarme Fyn som led i de strategiske overvejelser har rustet sig til fremtiden gennem udvidelse af forsyningsområdet og køb af produktionsanlæg.

Usikkerhed om forsynings sikkerheden og om de fremtidige varmepriser er de vigtigste årsager til, at Fjernvarme Fyn valgte at overtage Fynsværket og Odense Kraftvarmeverk fra svenske Vattenfall. Nøglerne blev overdraget med økonomisk overtagelse den 1. januar 2015 og med juridisk virkning den 1. april 2015. Forinden havde der været en lang og omfattende forhandlingsproces.

Fynsværket var sat til lukning, hvis der ikke blev fundet en køber. Med overtagelsen af Fynsværket og Odense Kraftvarmeverk er der derfor skabt ro om både forsynings situationen og fjernvarmeprisen.

Samtidig er medarbejderstaben blevet mere end fordoblet, så der ved årsskiftet var 285 medarbejdere. Og der er blevet tilføjet en række nye ansvarsområder.

Blandt de nye ansvarsområder er salget af den el, der samproduceres med varmen. Varmeproduktion og -forsyning er fortsat Fjernvarme Fyns kernekompetence og eksistensgrundlag. Men salget af el vil fremover udgøre en væsentlig del af både de strategiske overvejelser og af den daglige produktionsplanlægning.

Den årlige omsætning på det frie elmarked vil typisk beløbe sig til flere hundrede millioner kroner. Derfor har prissætningen stor betydning for virksomhedens økonomi fremadrettet. I den forbindelse har 2015 budt på historisk lave elpriser, hvilket for alvor har lagt pres på virksomhedens økonomi. Det har betydet en række nødvendige effektiviseringstiltag i virksomheden for at stabilisere økonomien.

Med de nye ansvarsområder er rammerne for Fjernvarme Fyns virke blevet mere omfattende. Det skyldes især, at elproduktionen afsættes på et konkurrencepræget marked, der er reguleret af elforsyningsloven. Samtidig er affaldsforbrænding også et nyt forretningsområde med stor konkurrence.

Det grundlæggende fokus er dog fortsat at sikre en fremtidig udvikling af fjernvarmeforsyningen under de bedst mulige forudsætninger. Samtidig har Fjernvarme Fyn skabt sig en unik position til at sikre, at udvikling af forsynings sikkerheden sker i balance med økonomi og miljømål.

Det er en nødvendig balance i disse tider, hvor fokus på netop den miljømæssige udvikling af energiproduktionen i Danmark har taget en drejning. Målsætningen om en fossilfri fjernvarme- og elproduktion i 2030 er oplødt af den nuværende regering. Omlægningen skal således ske under hensyntagen til de økonomiske konsekvenser for både kunder, virksomheder og samfund. Ambitionen er dog fortsat, at det danske energiforbrug i 2050 skal være baseret på vedvarende energi. Da der foregår en stigende udveksling af energi over grænserne, skal målet nu fortolkes sådan, at der fortsat kan anvendes fossil energi. Blot skal der netto produceres lige så meget vedvarende energi, som der forbruges.

På mere lokalt plan har Odense Kommune en ambition om, at varmeforsyningen skal være CO₂-neutral i 2030. Fjernvarme Fyn er allerede kommet langt i denne omstilling, da kun under 1/3 af varmeproduktionen til kunderne i 2015 er baseret på fossile brændsler. Virksomheden arbejder fortsat på at lade kul udgøre en stadig mindre del af den samlede produktion til fordel for industriel overskudsvarme, halm, affald og biomasse.



Administrerende direktør Jan Strømving

Men målene er ambitiøse. Og det er nødvendigt med langsigtet strategisk planlægning.

Derfor er der eksempelvis udarbejdet en helhedsplan for anlægget til affaldsforbrænding. Gennem investering i anlægget sikres en forbedring på cirka 20 % i udnyttelsen af energi samt en fuld udnyttelse, modernisering og levetidsforlængelse af anlægget. Det betyder mindre udledning af CO₂ i fremtiden.

Opgaven med at vende de fossile brændsler ryggen skal også ses i et bredere samfundsmæssigt perspektiv. Her spiller Fjernvarme Fyn en vigtig rolle i at fremme konverteringen fra individuel opvarmning til den langt mere miljøvenlige fjernvarme. Indsatsen har i 2015 resulteret i overtagelsen af Nr. Broby Varmeverk og af Vissenbjerg Fjernvarme og derigennem udvidelse af kundegrundlaget i disse områder. Ligesom der har været gennemført en massiv indsats for at tiltrække nye kunder i flere andre områder.

Der er ingen tvivl om, at det grønne fokus er en præmisse, som er kommet for at blive. Og med de mange tiltag gennem 2015 er Fjernvarme Fyn godt rustet til fremtidens grønne udfordringer.


Jan Strømving
Administrerende direktør

Virksomhedspræsentation

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

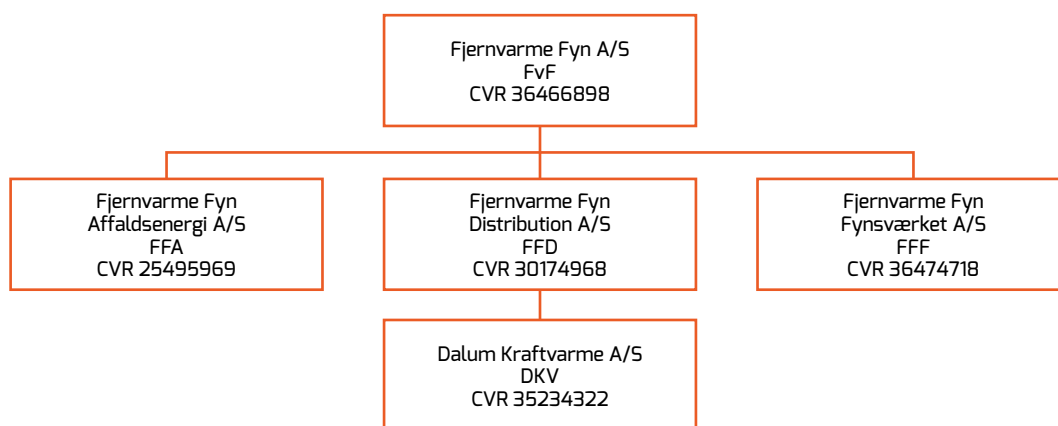
Fjernvarme Fyn har ved årsskiftet 285 medarbejdere fordelt på produktion, forsyning, økonomi og projektering samt en række stabsfunktioner.

Koncernstruktur

I forbindelse med købet af Fynsværket er koncernstrukturen blevet ændret. Moderselskabet er Fjernvarme Fyn A/S, som ejer de fire datterselskaber Fjernvarme Fyn Affaldsenergi A/S, Fjernvarme Fyn Distribution A/S, Fjernvarme Fyn Fynsværket A/S og Dalum Kraftvarme A/S.

Alle Fjernvarme Fyns medarbejdere er ansat i enten Fjernvarme Fyn Distribution A/S eller i Fjernvarme Fyn Fynsværket A/S.

Den nye juridiske selskabsstruktur er udarbejdet efter gældende lovgivning og efter de særregler, der er gældende på de forskellige forretningsområder i koncernen.

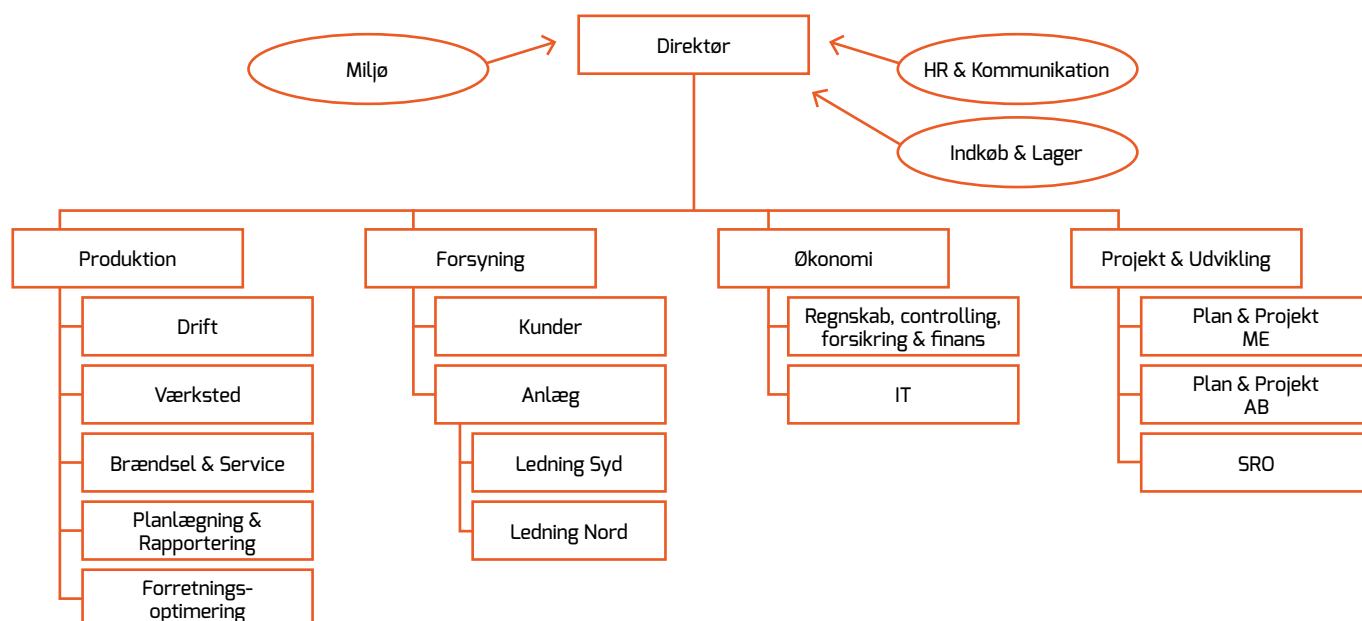


Organisationsdiagram

Den interne organisering er opbygget i forhold til de fire hovedområder Produktion, Forsyning, Økonomi samt Projekt & Udvikling. Hvert af disse hovedområder

er videre opdelt på en række relaterede underafdelinger. Derudover er der tilknyttet tre stabe med direkte reference til direktøren. Stabene varetager henholdsvis

miljø, indkøb og lager samt personale og kommunikation.



Selskabsoplysninger

Selskab

Fjernvarme Fyn A/S
Billedskærervej 7
5230 Odense M
CVR-nr.: 36466898
Hjemstedskommune: Odense
Stiftet 16.12.2014
Regnskabsår 16.12.2014 – 31.12.2015
Telefon: 65 47 30 00
Telefax: 65 47 30 01
Hjemmeside: www.fjernvarmefyn.dk
E-mail: kontakt@fjernvarmefyn.dk

Bestyrelse

Dorte Hjertstedt Boye, formand
Bo Libergren
Tim Vermund
Freddy Steen Andersen
Lars Therkildsen
Jens Pilholm

Direktion

Jan Strømvig

Revision

Deloitte Statsautoriseret Revisionspartnerselskab

(regnskabet for Fjernvarme Fyn A/S,
Fjernvarme Fyn Distribution A/S og
Dalum Kraftvarme A/S)

EY

(regnskabet for Fjernvarme Fyn
Affaldsenergi A/S og Fjernvarme Fyn
Fynsværket A/S)





Mission

Fjernvarme Fyn
leverer sikker, billig og
miljøvenlig varme

Vision

Fjernvarme Fyn vil være den
foretrukne leverandør af sikker,
nem, billig og miljøvenlig
varme og energiløsninger

Ledelsesberetning – Hovedaktivitet

Hovedaktivitet

Fjernvarme Fyn har til formål at udøve virksomhed med varmeforsyning. Det gælder køb, produktion, salg og levering af varmeenergi, relateret servicevirksomhed for kunder, rådgivning og øvrig beslægtet virksomhed.

Efter overtagelsen af de kul- og halmfyrede anlæg på Fynsværket samt affaldsenergianlægget Odense Kraftvarmeværk i 2015 har Fjernvarme Fyn endvidere overtaget ansvaret for produktion og handel med el samt med genanvendelse af affald til energi.

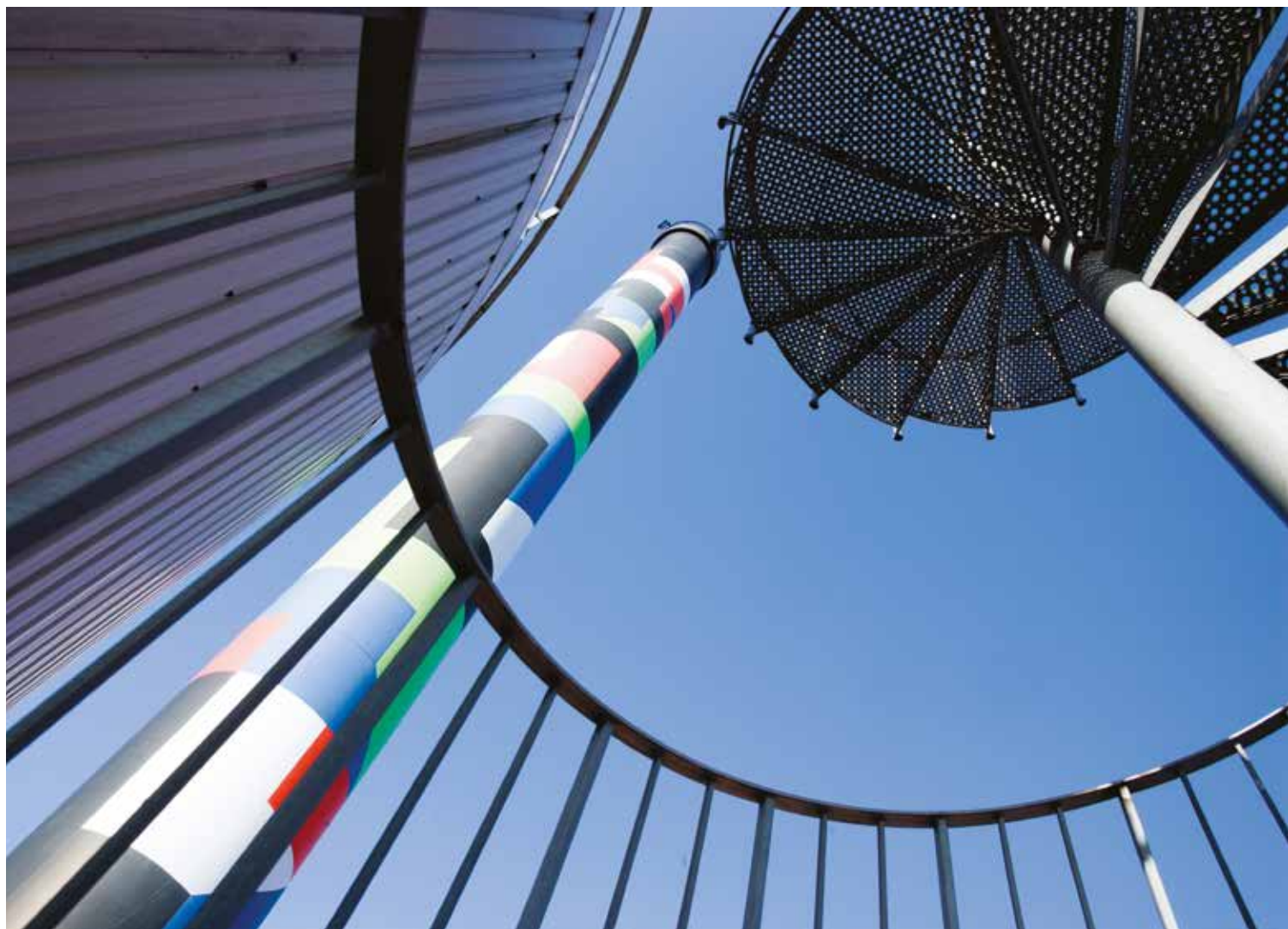
Virksomheden drives med fokus på forsyningsikkerhed, miljøbevidsthed og et højt serviceniveau under hensyntagen til ønsket om attraktive priser. Det afspejler sig i virksomhedens formulerede vision, hvor man ønsker at være den foretrukne leverandør af sikker, nem, billig og miljøvenlig fjernvarme og energiløsninger.

Derudover har det høj prioritet at formidle viden bredt om energisparende foranstaltninger.

Fjernvarme Fyn har i 2015 rundet 62.000 aktive fjernaflæste målere og forsyner i dag mere end 80.000 boliger, industrivirksomheder og institutioner med varme og

varmt vand gennem et samlet fjernvarmenet på mere end 2.100 kilometer rør.

Derudover råder Fjernvarme Fyn over 29 produktionsanlæg, som dækker den samlede varmeforsyning til Fjernvarme Fyn Distribution og leverer hovedparten af varmeforsyningen til Kerteminde Forsyning og fire gartnerforsyningsselskaber.





Energi, produktion og forsyning

Varmeforsyning og energipolitik

Fjernvarme Fyn Distribution er underlagt loven om varmeforsyning. Hovedprincipperne er følgende:

- Kommunerne er ansvarlige for godkendelse af projekter for kollektiv varmeforsyning
- Kommunerne skal godkende det mest samfundsøkonomiske projekt
- Varmeproduktion skal som udgangspunkt produceres i samproduktion med elektricitet
- Kollektive varmeforsyningsanlæg er underlagt betingelse om indregning af nødvendige omkostninger (kendt som 'hvile-i-sig-selv'-princippet)

Hos Fjernvarme Fyn Fynsværket gælder loven om elforsyning. Her er Energistyrelsen myndighed, og anlæggene agerer på kommercielle vilkår. Varmen skal dog leveres til kunderne efter de omkostningsbestemte priser.

Fjernvarme Fyn Affaldsenergi er omfattet af både el- og varmeforsyningsloven. Udnyttelse af affaldsenergien må ikke give overskud over tid ud over forrentning af den indskudte kapital.

Overtagelse af Fynsværket og Odense Kraftvarmeværk

Fjernvarme Fyn har i 2015 købt Fynsværket og Odense Kraftvarmeværk af svenske Vattenfall.

Den økonomiske overdragelse fandt sted per 1. januar 2015, mens den juridiske og praktiske overtagelse trådte i kraft den 1. april 2015. Overtagelsen blev markeret

med en kampagne i april med blandt andet bannere på de odenseanske busser og plakater i Odense og omegn.

Med overtagelsen af Fynsværket og Odense Kraftvarmeværk følger ansvaret for driften samt for en række nye arbejdsområder; herunder handlen med den el der produceres på anlæggene. Derudover har Fjernvarme Fyn overtaget alle forpligtelser til fjernelse af anlæggene efter endt brug.

Samtlige 155 medarbejdere på Fynsværket og Odense Kraftvarmeværk blev overtaget af Fjernvarme Fyn.

Købet har sikret den fremtidige produktion, da Fynsværket og Odense Kraftvarmeværk på købstidspunktet var luknings-truede. Vattenfall havde således søgt Energistyrelsen og fået tilladelse til at lukke Fynsværket ved udgangen af 2019. Ved at overtage samtlige medarbejdere har Fjernvarme Fyn sikret den nødvendige interne viden om anlæggets drift. Med



Busreklame fra forårets kampagne

købet er der samtidig skabt ro om fjernvarmeprisen.

Efter overtagelsen fra Vattenfall har Fjernvarme Fyn valgt at ændre selskabsnavnet fra Odense Kraftvarmeværk A/S til Fjernvarme Fyn Affaldsenergi A/S. På den måde signaleres det, at anlægget ikke kun kommer forbrugerne i Odense til gode og, at det ikke er det primære kraftvarmeværk i Odense.

Fremadrettet vil der være fokus på at optimere virksomheden til den nye virkelighed. Det betyder, at der fortsat skal arbejdes med optimering og effektivisering af driften.

Elhandel

Den 1. oktober 2015 overtog Fjernvarme Fyn handelen med den el, der produceres på Fynsværket som led i varmeproduktionen. Indtil da blev funktionen varetaget centralt af Vattenfall. Fjernvarme Fyn har indgået en samarbejdsaftale med

Energi Danmark, som sikrer den nødvendige døgnbemanding i el-salgsfunktionen. Grundige analyser har vist, at det ikke ville være rentabelt med intern døgnbemanding.

Det giver flere fordele, at Fjernvarme Fyn nu har egen el-handelsfunktion. Først og fremmest kan man på den måde udnytte den store interne viden om produktionsapparatet og dets fysiske formåen i forhold til optimal produktion. Samtidig skaber et tæt samarbejde mellem interne produktionsplanlæggere og driften det bedste udgangspunkt for at sikre, at handlen med el genererer størst mulig indtjening samtidig med, at risikoen spredes bedst muligt.

Fjernvarme Fyn har en stor årlig omsætning på elmarkedet. Derfor har den nye handelsfunktion også stor betydning for Fjernvarme Fyns årlige resultat. 2015 har i den forbindelse budt på historisk lave elpriser.

Fjernvarme Fyn har meldt sig ind i interesseorganisationen Dansk Energi, som skal varetage virksomhedens interesser på elmarkedet.



Kontrol af halmen ved indlevering

Energiforsyning fra affaldsenergianlægget og fra Fynsværket

Fynsværket har i 2015 leveret cirka 80 % af det samlede varmebehov til Fjernvarme Fyns kunder og er derfor et centralt omdrejningspunkt for varmeproduktionen. Produktionen er fordelt på affaldsanlægget, på det halmfyrede anlæg og på det kulfyrede anlæg. Ud af den samlede varmeproduktion til kunderne har de tre varmeproducerende anlæg på Fynsværket haft en varmefordeling på 19,6 % fra affald, 30,3 % fra halm og 30,4 % fra kul.

Affald

Affaldsenergianlægget har i 2015 produceret i alt 1.845 TJ varme svarende til 20 % af det samlede varmeforbrug.

En stor del af affaldet stammer fra kommunernes indsamling og sortering af husholdningsaffald samt fra kildesorteret erhvervsaffald – primært fra Fyn. For at udnytte anlæggets kapacitet fuldt ud bliver der også afbrændt affald importeret fra udlandet; primært England.

Halmanlægget

Det halmfyrede anlæg har i 2015 leveret i alt 2.348 TJ varme.

Halmindkøbet i 2015 er øget i forhold til 2014, hvilket understøtter virksomhedens målsætning om CO₂-neutral varmeproduktion.

Halmanlægget har i løbet af 2015 haft store udfordringer med væltede halmballer i halmladen, hvilket har forårsaget flere produktionsstop. Problemerne skyldes, at halmballerens stabilitet lige efter høst er meget dårlig, hvilket besværliggør ordentlig stabling.

Der er efterfølgende blevet strammet op på procedurerne for kontrol af halmen ved indlevering, ligesom dialogen med leverandører og transportører er intensiveret. Dette for at sikre et godt brændsel, som både giver en bedre rådighed og en højere effekt på anlægget.

Det kulfyrede anlæg

Det kulfyrede anlæg har i 2015 produceret i alt 3.714 TJ varme.

Der er i 2015 modtaget væsentlig færre kul til Fynsværket end normalt. Det skyldes kombinationen af historisk lave elpriser samt en forlænget turbinerevision henover både sommer og efterår.

Turbinerevisionen blev påbegyndt planmæssigt i uge 29 og var sat til at vare seks uger. Fjernvarme Fyn valgte imidlertid at gennemføre en udvidet revision, og det kulfyrede anlæg blev derfor først frigivet til kommerciel drift i uge 46.

På produktionssiden har den udvidede revision blandt andet medført, at en række naturgaskedler har været i brug henover efteråret for at klare efterspørgslen på varme.

På medarbejdersiden har den mindre produktion betydet, at man kunne holde sommerlukket på havnen og dermed få afviklet en del afspadsering.

Trods den lave elpris vandt Fjernvarme Fyn en større del af et udbud afholdt af Energinet.dk. Det indebar syv ugers drift med det kulfyrede anlæg.

Energiforsyning fra Dalum Kraftvarme

Dalum Kraftvarme har i 2015 produceret 1.064 TJ til kundernes varmforsyning. Det er en stigning i forhold til produktionen i 2014, som var på 976 TJ. Årets produktion udgør 14,6 % af den samlede varmeproduktion til Fjernvarme Fyns kunder.

Produktionen af varme og el på Dalum Kraftvarme sker på basis af biomasse i form af træflis fra primært danske skove. På den måde bidrager Dalum Kraftvarme til Fjernvarme Fyns fokus på CO₂-neutral varmeproduktion og har i 2015 kun brugt 160 tons CO₂-kvoter ud af 23.198 tons tildelte. Overskuddet på 23.038 tons går til Fjernvarme Fyn Distribution.

Kedelvirkningsgraden har i 2015 været 99,3 %. Det er en væsentlig forbedring i forhold til 2014, hvor samme tal lå på 95,3 %. Forbedringen skyldes især, at der i september er taget en ny varmepumpe i brug. Varmepumpen, i fagsprog kaldet en absorptionspumpe, giver mulighed for at trække energi ud fra røggassen og fra turbinekølingen – energi som ellers ville være gået tabt.

Varmepumpen har i 2015 genvundet 31.545 GJ svarende til årsforbruget for

485 husstande. Det er energi med en værdi på 2,5 mio. kr., som ellers ville blive udledt til naturen.

Varmepumpen er samtidig en medvirkende årsag til, at der i december måned blev sat ny produktionsrekord på Dalum Kraftvarme med en samlet varme- og el-produktion på 130.671 GJ. Det er en forbedring på cirka 4.300 GJ i forhold til den hidtidige rekord.

På den måde er varmepumpen med til at forbedre anlæggets virkningsgrad og til at forøge andelen af CO₂-fri varme i det sammenhængende fjernvarmesystem.

Produktionsomkostningerne i 2015 til fremstilling af de i alt 1.064 TJ varme blev på 72 kr./GJ.

Ny miljøgodkendelse og spildevandstilladelse

Der samarbejdes med Odense Kommune om en ny miljøgodkendelse og spildevandstilladelse for Dalum Kraftvarme i 2016. I samme forbindelse bygges der anlæg til rensning af spildevand, så det i stedet for at blive ledt til kloaksystemet kan anvendes som spædevand på fjernvarmenettet.

Nøgletal for Dalum Kraftvarme

	Enhed	2013	2014	2015
El				
Produktion	MWh	37.283	35.295	36.371
Køb fra net	MWh	333	699	365
Salg til net	MWh	29.494	28.517	28.934
Egetforbrug	MWh	8.122	7.477	7.802
Energi				
Flis-forbrug	GJ	1.165.987	1.159.716	1.202.489
N-gas-forbrug	m ³	99.062	32.972	71.221
Varmesalg - FvF	GJ	968.841	975.940	1.064.088
Varmesalg - DP	GJ	17.283	6.182	2.761
Virkningsgrad	%	95,7	95,3	99,3

Ledelsesberetning – Energi, produktion og forsyning

Varmeleverance til Fjernvarme Fyn Distribution

År	Halm varme [TJ]	Affald [TJ]	Kul [TJ]	Dalum [TJ]	Centraler [TJ]	Andre [TJ]	Sum [TJ]	Graddage
2009	441	1.800	5.138	341	87	114	7.921	2.857
2010	1.951	1.552	4.580	366	411	122	8.982	3.590
2011	1.419	1.424	3.765	692	315	128	7.743	2.733
2012	1.535	1.391	3.842	862	158	121	7.909	2.918
2013	1.478	1.418	3.727	966	110	110	7.809	2.890
2014	1.834	1.467	2.423	976	56	165	6.921	2.479
2015	2.208	1.429	2.217	1.064	162	208	7.288	2.643

Sådan beregnes graddage

Graddage beregnes som forskellen mellem en basistemperatur på 17° C og den udvendige 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).

Energiforsyning – Fjernvarme Fyn

Ligesom de foregående år har der i 2015 været fokus på at udnytte overskudsvarme fra industrier i nærheden af fjernvarmenettet. Det drejer sig om overskudsvarme fra Tasso A/S, Royal Unibrew A/S, Glud & Marstrand A/S og Nova-print Danmark A/S. Varmegenindvindingen nåede i 2015 57 TJ, hvilket er en stigning i forhold til 44 TJ i 2014.

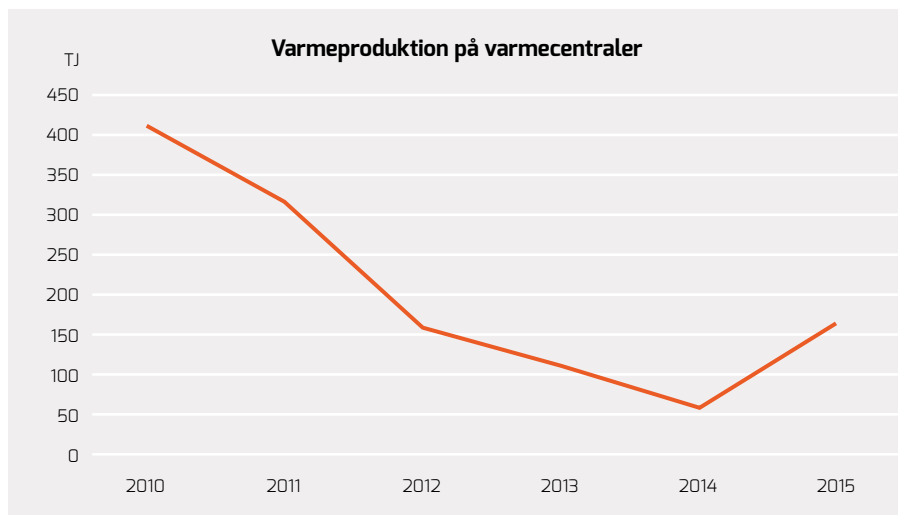
Derudover arbejder Fjernvarme Fyn på varmegenindvinding hos Micro Matic A/S, KiMs A/S, Mette MunK A/S og Energinet.dk.

I 2015 har Fjernvarme Fyn endvidere overtaget Nr. Broby Varmeværk.

Biogasandelen fra henholdsvis gasindvinding på deponipladsen, Fangel Bioenergi ApS og Vandcenter Syd A/S var i 2015 128 TJ.

Brugen af olie- og gasfyrede varmecentraler beløb sig til 162 TJ i 2015. Varmecentralerne anvendes primært i forbindelse med spids- og reserve-last. En del af brugen skyldes den forlængede turbinerevision på det kulfyrede anlæg henover sommer og efterår.

Varmeproduktion på varmecentraler



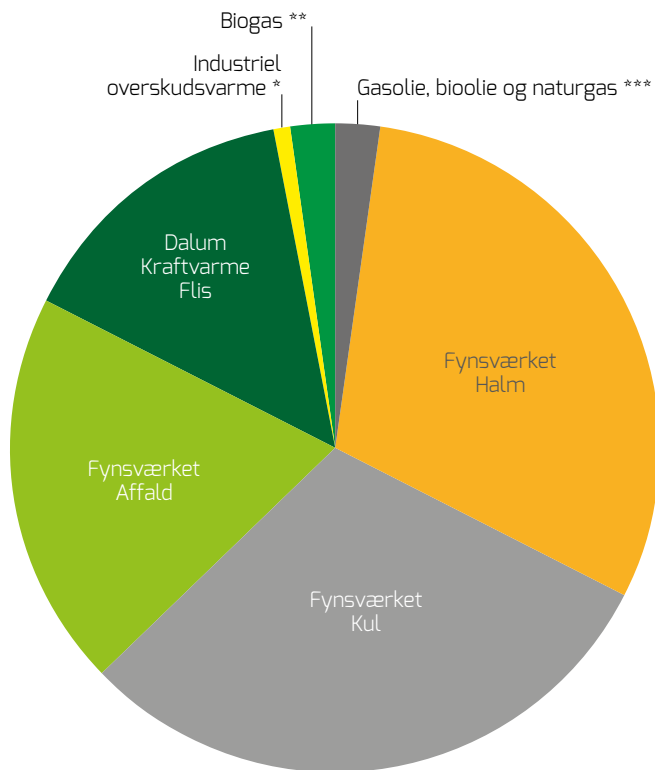
Elproduktion

Anlæg	kWh, brutto	kWh, netto
Det affaldsfyrede anlæg	149.922.889	130.805.487
Det halmfyrede anlæg	144.780.658	125.723.341
Det kulfyrede anlæg	963.680.522	864.998.398
Dalum Kraftvarme	36.372.000	28.720.000
Lind Hansens Vej	4.449.000	4.425.000
Nr. Broby Varmeværk	1.460.800*	1.460.800*

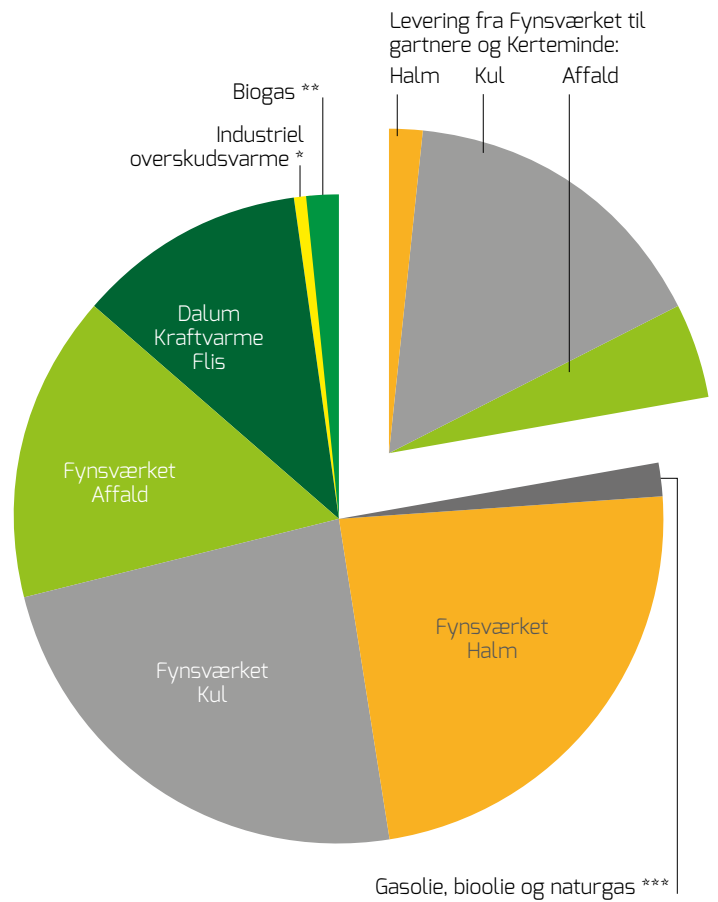
*Tallet er opgjort fra juni 2015, hvor Nr. Broby Varmeværk blev overdraget



Brændselsfordeling



Samlet brændselsfordeling inklusive levering til gartnere og Kerteminde Forsyning



* Industriel overskudsvarme fra Royal Unibrew, Glud & Marstrand A/S, Nova-print Danmark A/S, Tasso A/S, Odense Krematorie og Energi Fyn (regulærkraft)

** Biogas fra Ejby Mølle Renseanlæg, Fangel Bioenergi, Davinde Bioenergi og Lind Hansens Vej

*** Varmeproduktion på varmecentraler



Affaldsenergi

Helhedsplan sikrer anlæggets fremtid

Fremtiden for affaldsforbrændingen på Fynsværket tegner lys, efter at Fjernvarme Fyn har overtaget driften. En ny helhedsplan betyder blandt andet, at der investeres i fremtidssikring af anlægget. Investeringerne skaber udsigt til fuld udnyttelse af anlæggenes forbrændingskapacitet samtidig med, at energien i affaldet udnyttes bedre.

Som en del af helhedsplanen er der indsendt en miljøansøgning om tilladelse til at etablere et røggaskondenseringsanlæg. Anlægget vil sikre, at skorstensvarmen fra forbrændingen fremover ender i kundernes radiatorer og ikke i atmosfæren. Samtidig har gode erfaringer fra Dalum Kraftvarme betydet, at man planlægger at installere varmepumper, så røggassens energi kan udnyttes helt ned til temperaturer på under 30° C.

Endelig er der udsigt til, at det fremover bliver muligt at afbrænde en større del af det affald fra både Fynsværket og fra Odense Kommunes genbrugspladser, der er klassificeret som farligt affald. Det vil medføre en bedre udnyttelse af anlæggets kapacitet samtidig med, at dyr og

forurenende transport til affaldsforbrændinger andre steder i landet minimeres.

I starten af 2016 bliver der indsendt en ansøgning om at få tilladelse til at forbrænde blandt andet olieholdigt affald, malingsrester samt en række andre særlige affaldstyper, som hidtil har skulle transporteres længere væk. Grundige beregninger viser, at dette ikke vil betyde væsentlige ændringer i Fjernvarme Fyn Affaldsenergis emissionsværdier, som fortsat vil befinde sig inden for de tilladte grænseværdier.

Til at varetage virksomhedens interesser på affaldsområdet har Fjernvarme Fyn meldt sig ind i interesseorganisationen Dansk Affaldsforening.

Genanvendelse af restprodukter

Restprodukterne fra affaldsforbrændingen bliver i høj grad genanvendt. Efter afbrænding sorteres det tilbageblevne metal til genbrug, mens det resterende materiale for størstedelens vedkommende anvendes til opfyld. Bundaske (slagge) bruges til opfyld primært under veje og viadukter, mens flyveaske sendes til Norge som opfyld i miner.

Energi i stedet for deponi

Der er i 2015 indgået et samarbejde med H. J. Hansen. Samarbejdet indebærer, at

Fjernvarme Fyn Affaldsenergi fremover skal forbrænde affald fra skrotning af miljøbehandlede biler. Tidligere er dette affald blevet gemt væk i deponi. En forbedret frasortering af metaller og andet materiale, som er uegnet til forbrænding, har imidlertid betydet, at det resterende affald nu i stedet kan udnyttes til produktion af el og varme.

De endelige miljøgodkendelser faldt på plads ved udgangen af 2015 og betyder, at cirka 20.000 ton skrot fra miljøbehandlede biler hvert år kun skal transporteres få meter, førend det kan omsættes til nyttig energi.

På den måde bidrager Fjernvarme Fyn Affaldsenergi til at opfylde miljømyndighedernes mål om at nyttiggøre en større andel af de skrotmængder, som hidtil er endt på lossepladsen. Samtidig bidrager den nye affaldsmængde også til en bedre udnyttelse af kapaciteten på forbrændingsanlæggene i en tid, hvor mængden af erhvervs- og husholdningsaffald er faldende.

Lavere fjernvarmepriser

Fjernvarme Fyn har i 2015 vundet en sag i Energitilsynet om fordeling af fællesomkostninger på Odense Kraftvarmeværk (det nuværende Fjernvarme Fyn Affaldsenergi) i perioden 2000-2010. Afgørelsen



betyder, at der skal tilbageføres et beløb på 58 mio. kr. til virksomhedens varmekunder. Tilbageførslen sker gennem en nedsættelse af det såkaldte energibidrag per 1. oktober 2015. Det betyder en lavere varmeregning for virksomhedens varmekunder.

Udbud

Alle aftaler om levering af affald udløb ved udgangen af 2015. Det er lykket at indgå nye aftaler, der samlet set sikrer en optimal udnyttelse af affaldsenergianlæggene. Aftalerne er indgået på baggrund af udbud fra de fynske kommuner om energianvendelse af affald sammen med udbud på import af affald.

Udvidelsesområder

Fjernvarme Fyn har i 2015 fortsat det store arbejde med konvertering fra individuel opvarmning med blandt andet naturgas og olie til fjernvarme. De største projekter er gennemført i Brylle og Morud, hvor flere hundrede husstande i hvert byområde har skiftet til fjernvarme.

Nr. Broby Varmeværk og Vissenbjerg Fjernvarme har i 2015 valgt at overdrage værkerne til Fjernvarme Fyn; Nr. Broby Varmeværk med virkning fra den 1. oktober 2015 og Vissenbjerg Fjernvarme med virkning fra 1. januar 2016. Begge steder

gik arbejdet med etablering af transmissionsledninger straks i gang, efter at beslutningen var truffet. Det blev til cirka 4,5 km nye rør til Nr. Broby og næsten den dobbelte strækning til Vissenbjerg.

I Sønderød er der opnået tilstrækkelig tilslutning til fjernvarme. Arbejdet med etablering af en transmissionsledning er derfor også startet i 2015. Etablering af distributionsnettet i området vil følge i 2016.

Fjernvarme Fyn har i 2015 fået godkendt flere projektforslag for tilslutning af nye områder - eksempelvis Verringe og Tokkerodparken i Morud.

I hele 2015 har salgsarbejdet kørt på højtryk i Ferritslev/Rolfsted/Birkum, Nr. Lyndelse/Nr. Søby og Sønderød. Indsatsen fortsætter i 2016.

De mange udvidelser har samtidig betydet, at det har været nødvendigt at udvide med flere pumpestationer til områderne i Brylle, Morud, Sønderød, Nr. Broby og Vissenbjerg.

Ledningsomlægning

Arbejdet med ledningsomlægninger for Odense Letbane har hele året givet udfordringer; såvel ressourcemæssige som tekniske. Frem til 2017 disponeres

godt to fuldtidsstillinger i Fjernvarme Fyns organisation til dette arbejde.

Derudover har 2015 budt på omfattende forberedelser i forbindelse med det planlagte supersygehus i Odense.

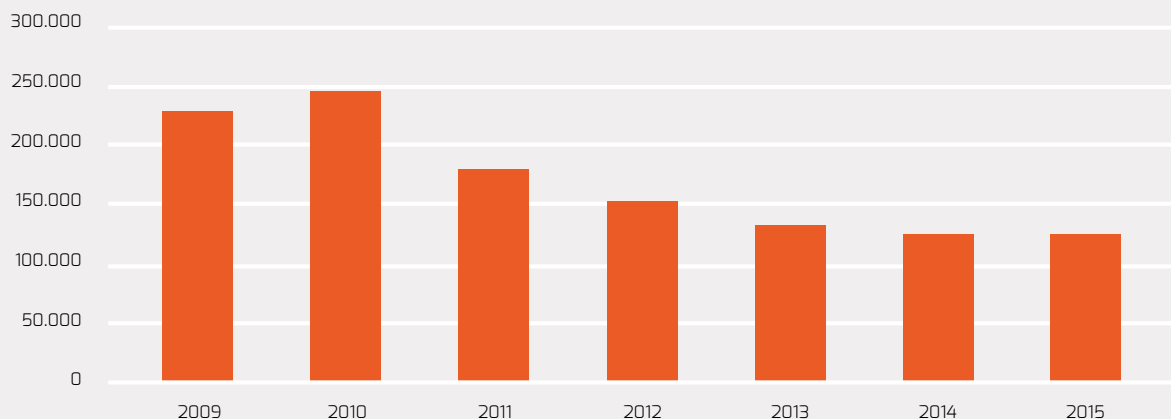
Renovering af fjernvarmenettet

Det primære fokus har i 2015 været på de store anlægsopgaver fremfor på renovering af fjernvarmenettet.

Dog er der i Kragemosen blevet gennemført en længe ventet totalrenovering af fjernvarmenettet, og de tidligere års store indsats med udskiftning af mange afspærringsbrønde fra 1980'erne er fortsat. Udskiftningen har medført en væsentlig energibesparelse på grund af nye ventiler med bedre isolering og mindre strømningsmodstand. Energibesparelsen kan medregnes i Fjernvarme Fyns samlede energispareforpligtelse.

Der er ved renovering og reparation udskiftet cirka 7,8 km rør i fjernvarmenettet. Herudover er der anlagt 66,36 km udvidelse af det eksisterende fjernvarmenet og etableret cirka 800 nye kundeforhold.

Vandtab i m³ 2009-2015



Forbedrede kontrolmuligheder

I 2015 er der udført mange målinger på de alarmtråde, som sidder i fjernvarmerørerne. Både ved udbygning og renovering af fjernvarmenettet bliver der foretaget manuelle kontrolmålinger ved aflevering samt ved 1. og 5. års gennemgang. På de større distributionsledninger samt på transmissionsledningerne sker målingerne automatisk, hvor der sendes advarsel ved tegn på lækage.

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 er, at der bliver fundet stadig flere, men mindre, fejl tidligere i processen.

Energibesparelser i fjernvarmenettet

For at fremtidssikre fjernvarmenettet og holde det lavest mulige energitab har Fjernvarme Fyn i 2015 valgt at skifte til en ny serie af isolerede twin-prærør til transmissionsledningerne. Samtidig er det valgt at anvende alu-pex medierør med endnu bedre isoleringstykkelser og kappemateriale.

I foråret 2015 var der en stigende tendens til vandtab i fjernvarmenettet. For at undersøge årsagen til det øgede vandtab blev der i november 2015 tilsat et grønt farvestof til fjernvarmevandet for lettere at kunne opdage utætheder. I forbindelse med tilsætningen blev der udsendt en SMS til alle Fjernvarme Fyns kunder. En række fjernvarmekunder opdagede herved, at deres vandvarmer var utæt og fik udbedret fejlen.

Det totale vandtab for samtlige forsyningsområder i 2015 blev i alt 125.145 m³, hvilket er en stigning i forhold til 2014 på 113 m³. Ved årets udgang kunne man dog konstatere, at vandtabet i fjernvarmenettet var det laveste nogensinde for december måned.

Entreprenører og rørleverandører

Montagearbejde med smedearbejde udføres i en rammekontrakt, der ved sidste licitation blev vundet af firmaet Østergaard Entreprise A/S. Kontrakten trådte i kraft per 1. marts 2015 og fortsætter til 28. februar 2017.

Entreprenørarbejdet med opgravning og reetablering med videre udføres i en rammekontrakt, der ved sidste licitation blev vundet af firmaet Munck Forsyningsledninger A/S. Kontrakten er forlænget til foreløbig 28. februar 2017 men med mulighed for forlængelse med ét år ad gangen op til samlet 36 måneder.

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, og Fagerberg A/S leverer præisolerede ventiler.



Strategi, effektivisering og udvikling

Strategi og effektivisering

Strategi for Fjernvarme Fyn

Den igangværende strategiperiode løber fra 2015 til 2018. Strategien har fokus på tre overordnede temaer:

- 1) Konkurrencedygtig drift og udvikling
- 2) En fælles virksomhed
- 3) Kendskab og synlighed

Alle afdelinger har gennem året arbejdet med aktiviteterne i deres respektive handlingsplaner. Status ved årets udgang viser god fremdrift, og indsatsen i 2016 for at nå de strategiske mål er fastlagt.

Strategi for produktionsanlæg på Fynsværket

I forbindelse med overtagelsen af Fynsværket er der udarbejdet en strategi for de respektive produktionsanlæg. Strategien rummer blandt andet en plan for opretholdelse af produktionskapaciteten, ligesom der skal sikres fuld udnyttelse af de historiske investeringer på Fynsværket.

Som en del af strategien indgår der fortsat drift af anlægget til affaldsforbrænding; et anlæg som ellers skulle have været lukket. Det betyder, at der også

er udarbejdet en plan for de nødvendige investeringer til vedligehold og levetidsforlængelse.

Samtidig er det besluttet, at det kulfyrede anlæg indgår i produktionsplanerne frem til minimum 2025.

Fælles ERP-løsning hos Fjernvarme Fyn

SAP skal fremadrettet være det fælles ERP-system for Fjernvarme Fyn Fynsværket og for Fjernvarme Fyn Affaldsenergi. ERP (Enterprise Resource Planning) er betegnelsen for et samlet IT-system, som understøtter størstedelen af en virksomheds funktionelle områder såsom vedligehold, sikring, indkøb/lager, projektstyring, HR og økonomistyring.

Beslutningen om at anvende SAP er truffet på baggrund af en grundig foranalyse.

2015 har derfor budt på en stor arbejdsindsats for at klargøre systemet, som blev sat i drift den 1. januar 2016.

Implementeringen af SAP har samtidig betydet, at Fjernvarme Fyn med virkning fra 1. oktober 2015 nu håndterer lønudbetaling til samtlige ansatte uanset tidligere tilhørsforhold.

Energiplan Fyn

Fjernvarme Fyn har i 2013-2015 sammen med de fynske kommuner, Udvikling Fyn, Centrovice, Vattenfall, Energi Fyn, NGF Nature Energy og SDU deltaget i et projekt om strategisk energiplanlægning på Fyn. Formålet har været at koordinere

og planlægge omstillingen af det samlede energisystem til vedvarende energi på tværs af sektorer og kommunegrænser.

Projektet er foreløbig afsluttet i 2015 med udgivelse af udkast til rammeplan for den fremtidige udvikling af den fynske energisektor.

Anbefalingen er en omfattende elektrificering af energisystemet; herunder varme-forsyning. Dette indebærer etablering af store eldreve varmepumper i fjernvarmesystemerne og individuelle varmepumper i områder uden fjernvarme.

Integreret effektiviserings- og lederprojekt

Fjernvarme Fyn har i 2015 startet et integreret effektiviserings- og lederprojekt. Projektets formål er at udvikle Fjernvarme Fyns grundlæggende konkurrencekraft. I projektet arbejdes der med lederudvikling, præstationskultur og effektivisering på den lange bane. Projektet involverer alle lederne i organisationen. Omdrejningspunktet i lederudviklingen er løsningen af vigtige problemstillinger i forhold til effektiviseringsprojektet. Det vil sige, at lederudviklingen drives af forretningsmæssige behov, mens forretningsudviklingen drives af ledernes præstationer.

Projektet blev kick-startet i fjerde kvartal 2015. Her blev der sikret en samlet besparelse på 5 mio. kr. i produktionen på Fynsværket. Besparelserne blev primært realiseret gennem reduktion af vedligeholdelsesjobs, minimering af overarbejde, nedlukning for brug af eksterne håndvær-

Ledelsesberetning – Strategi, effektivisering og udvikling

kere samt ændringer i bemanningen af driftsorganisationen.

Fælles indkøbsafdeling

Der er oprettet en fælles indkøbsafdeling for hele Fjernvarme Fyn. Målet er at samle alle indkøbskompetencer og at lave aftaler, som gælder for både produktion og distribution.

Indkøbsafdelingen fører en tæt dialog med Fjernvarme Fyns underleverandører, og der foretages løbende evaluering af disse samt af, hvorvidt det pågældende arbejde i stedet skal udføres internt af egne medarbejdere.

Eksisterende indkøbsaftaler bliver evalueret ved deres udløb, ligesom alle rammeaftaler kigges igennem. Når det er relevant, benytter Fjernvarme Fyn sig af indkøbsaftaler, som er indgået af Odense Kommune. Derudover er Indkøb i dialog med de øvrige forsyningsvirksomheder med henblik på at indgå fælles indkøbsaftaler.

Kontrolrum samles

Der er i 2015 arbejdet videre med Projekt FCK (Fynsværkets Centrale Kontrolrum). Projektet blev indledt i 2013 og har til formål at samle de tre særskilte kontrolrum for henholdsvis affaldsforbrændingen, det halmfyrede anlæg og det kulfyrede anlæg til ét. På den organisatoriske side er der oprettet en fælles driftsorganisation, hvilket både har øget kompetenceniveauet samt fleksibiliteten hos medarbejderne. På den tekniske side er kontrolrummet for det kulfyrede anlæg forberedt til senere at kunne udgøre ét fælles kontrolrum. Kontrolrummene for de øvrige to anlæg er allerede nu ubemandede i aften- og nat-timerne, hvor al overvågning foregår fra det kulfyrede anlæg.

Konsolidering af IT

I 2015 er der arbejdet med at konsolidere de forskellige IT-systemer. Herunder: 1) Etablering af ny IT-infrastruktur på Fynsværket, 2) Migrering af tekniske systemer fra Vattenfall til nyetableret datacenter, 3) Flytning af administrative systemer fra Vattenfall til Fjernvarme Fyn, 4) Etablering af godt 80 nye virtuelle servere og meget andet.

Eget laboratorium

Gennem overtagelsen af Fynsværket har Fjernvarme Fyn også overtaget deres laboratoriedel. Det betyder, at flere analysemæssige driftsopgaver nu kan udføres internt, hvilket giver både større fleksibilitet og kortere responstid.

Fælles adresse for det administrative personale

Der er i 2015 påbegyndt et større flytteprojekt, Nyt Fælles Domicil, som skal sikre, at hele administrationen hos Fjernvarme Fyn flytter sammen på Fynsværket. Administrationspersonalet er i dag fordelt på to adresser efter overtagelsen af Fynsværket.

Som en del af projektet renoveres den eksisterende administrationsbygning på Fynsværket for omkring 50 mio. kr. Investeringsbeslutningen er truffet på baggrund af grundige analyser, som viser en nettobesparelse ved at flytte til én adresse. Besparelsen opnås gennem færre renoveringsudgifter fremadrettet, frasalg af bygningen på Billedskærvej samt færre transportudgifter mellem adresserne.

Det er planen, at sammenflytningen sker i 1. kvartal 2017.

Forsknings- og udviklingsprojekter

4. Generations Fjernvarme

Fjernvarme Fyn deltager sammen med en række større fjernvarmeselskaber, industrivirksomheder, rådgivningsvirksomheder og universiteter i et forskningsprojekt ledet af Aalborg Universitet. Projektet er døbt 4. Generations Fjernvarme og skal bidrage til indfrielsen af regeringens målsætninger om forbedring af energieffektiviteten og udfasning af fossile brændsler i energisystemet.

Hovedelementerne i 4. generations fjernvarme i forhold til den nuværende 3. generation er en sænkning af temperaturen i fjernvarmesystemet og integration med det øvrige energisystem.

Projektet løber frem til 2017 og har et samlet budget på 63,0 mio. kr., hvoraf Statens Strategiske Forskningsråd har ydet tilskud på 37,0 mio. kr.

Smart City

I 2015 har Fjernvarme Fyn deltaget aktivt i Odense Kommunes Smart City projekt i form af workshops og deltagelse i projektansøgningen "Big Data" sammen med en række andre aktører. Samtidig er arbejdet med at etablere et samarbejde med VandCenter Syd og Odense Renovation under overskriften Smart City gået i gang.

CITIES

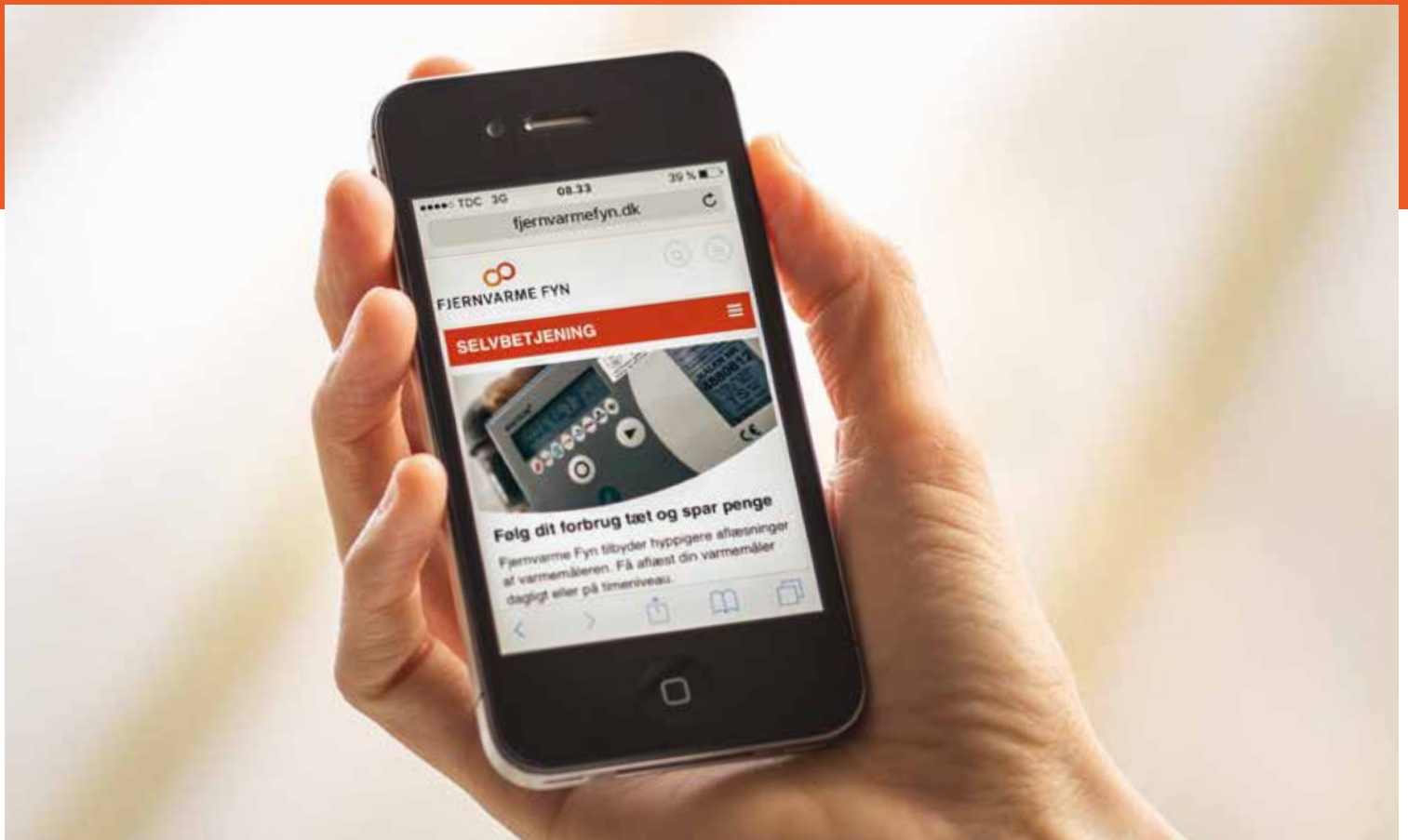
Fjernvarme Fyn og 42 andre partnere har med DTU som projektleder fået bevilget et tilskud på i alt 42 mio. kr. fra Det Strategiske Forskningsråd til et projekt med et budget på i alt 73 mio. kr. til forskning og udvikling i "smarte forbrugere i smarte byer".

Projekt til beregning af dynamiske priser på fjernvarme

I forbindelse med forskningsprojektet CITIES er Fjernvarme Fyn i 2015 gået med i et demonstrationsprojekt om beregning af dynamiske priser på fjernvarme. Baggrunden er, at omfanget af decentrale producenter - interne og eksterne - i form af industriel overskudsvarme, varme-pumper, solvarme med videre vil stige i fremtidens fjernvarmesystemer. Varmens værdi varierer dog med tid og sted afhængig af omkostninger ved den øvrige produktion og kapacitetsbegrænsninger i fjernvarmenettet. Formålet med dette projekt er at afprøve metoder til beregning af dynamiske priser og desuden at komme med forslag til udformning af kontrakter med eksterne leverandører.

Prognoser på fjernvarme-forbrug i væksthuse

Fjernvarme Fyn er desuden gået med i et projekt med DTU omkring prognoser på fjernvarme-forbrug i væksthuse. Gartnerens forbrug udgør en betydelig del af det samlede fjernvarme-forbrug i Odense men er vanskeligt at forudsige. Bedre prognoser vil blandt andet kunne forbedre produktionsplanlægningen og driften af fjernvarmenettet.



Kunder, partnere og services

Kundeservice

Fjernvarme Fyn søger hele tiden nye muligheder i forhold til at yde den bedste service over for kunderne. I 2015 er der indført et nyt tiltag, hvor kunder, som ønsker at følge forbruget mere tæt, kan opgradere deres målerabonnement og få vist dags- og timeværdier via Fjernvarme Fyns hjemmeside eller via en app til smartphones.

Fokus på ventetid ved telefonopkald

For at undgå at kunderne venter unødigt, har der i 2015 været fokus på ventetiden, når man ringer til Fjernvarme Fyns hovednummer. Det har resulteret i, at 98 % af alle opkald besvares inden for ét minut på trods af et stærkt stigende antal henvendelser til Kundecenteret.

Advisering og rådgivning

Igen i 2015 har Fjernvarme Fyn benyttet fjernaflæste data til at finde defekte anlæg og advisere kunder med dårlig afkøling. Denne service er i 2015 udvidet

til også at gælde store kunder med dårlige anlæg, som har fået tilbudt et rådgivningsbesøg og en rapport.

SMS-service

Fjernvarme Fyns SMS-service til kunderne har fortsat været en succes i 2015, hvor antallet af SMS'er er steget markant. Der er udsendt 600.000 SMS'er til kunderne i 2015 vedrørende driftsforstyrrelser, trafikinformation og tilsætning af grøn farve til fjernvarmevandet. SMS'erne linker til Fjernvarme Fyns hjemmeside. For at gøre Fjernvarme Fyns hjemmeside mere brugervenlig er der i 2015 blevet implementeret en ny responsiv hjemmeside, som tilpasser sig automatisk afhængig af, om man tilgår siden fra en PC, tablet eller smartphone.

Stor tilfredshed i nye områder

Der er i 2015 foretaget en tilfredshedsundersøgelse blandt kunder i de nye områder Blommenslyst, Ubberud, Ravnebjerg og Vejrup. Undersøgelsen blev foretaget af firmaet Compas, som lavede telefoninterviews med 1/3 af de nye kunder i områderne. Undersøgelsen viste, at 98 % af kunderne var tilfredse med fjernvarme.

Fjernvarmemålere

Fjernvarme Fyn har i 2015 rundet 62.000 aktive fjernaflæste målere. Af alle målere

blev 98 % aflæst korrekt inden årets udgang. Dette var 0,5 % mindre end målsætningen på 98,5 %. På målerlaboratoriet er der i 2015 blevet testet 611 målere.

Efter udbudsrunde på fjernvarmemålere har Fjernvarme Fyn valgt at fortsætte samarbejdet med Kamstrup A/S.

Energibesparelser

Tilskudspulje

Siden 2006 har Fjernvarme Fyn haft et pålæg om at realisere konkrete dokumenterbare energibesparelser hos slutforbrugere og i fjernvarmenettet. I gennemsnit skal der findes 72 GWh årligt.

Indsatsen er fokuseret på fire områder:

- Private kunder – tilskudspulje og telefonrådgivning
- Aktører – samarbejde med håndværkere og rådgivere om at finde og dokumentere energibesparelser
- Industri og store bygningsejere – tilskud, rådgivning gennem samarbejdspartnere samt udnyttelse af industriel overskudsvarme
- Ledningsoptimeringer – fortsat fokus på energibesparelser i og omkring fjernvarmenettet



Fjernvarme Fyn var igen en del af Odense Blomsterfestival

Ovenstående fokusområder har frembragt energibesparelser for i alt 36 GWh i 2015. De forudgående år har der imidlertid været så stor en overdækning, at det årlige gennemsnitsmål på 72 GWh alligevel er nået ud fra en flerårig gennemsnitsbetragtning.

På grund af det store overskud fra tidligere år er kun en del af energibesparelserne anvendt til indfrielse af Fjernvarme Fyns eget sparemål.

Derudover har Fjernvarme Fyn indgået samarbejde med FFV Energi & Miljø A/S og med Ferritslev Fjernvarme A.m.b.A om at løse deres energispareforpligtelse. En del af den opnåede besparelse er derfor indberettet til disse samarbejder.

Rammerne for den nuværende indsats er kendte frem til 2020. Der må dog forventes at komme justeringer af ordningen i 2016.

I forbindelse med energisparemålene findes der en tilskudspulje, hvor kunderne kan søge om tilskud til energirenovering af deres bolig. Tilskudspuljen blev i 2015 videreført som et samarbejde mellem Fjernvarme Fyn og Energi Fyn.

Effektiv Energi

Fjernvarme Fyn har været en aktiv deltager i projektet Effektiv Energi. Projektet sluttede medio 2015, men samarbejdet fortsætter under titlen "Effektiv Energi 2.0". Dette samarbejde blev en realitet i oktober måned, og partnerkredsen er blevet udvidet til, ud over Fjernvarme Fyn og Energi Fyn, også at dække NGF Nature Energy og SEF, ligesom Miljøforum Fyn også indgår som partner. Endvidere har en del serviceleverandører tilmeldt sig samarbejdet.

Projektet Effektiv Energi har frem til sommeren 2015 screenet 93 virksomheder. Dette har udmøntet sig i 9.400 MWh anviste besparelser. Ud af disse er 2.300 MWh realiseret. For de tilknyttede serviceleverandører har projektet således skabt øget beskæftigelse.

Bedre Bolig

Samarbejdet med Odense Kommune om Energistyrelsens nye rådgivningskoncept "Bedre Bolig" fortsatte i 2015. Formålet er at skabe en "one-stop-shop", hvor boligejere kan henvende sig og få hjælp til at gennemføre en energirenovering af deres bolig. Fjernvarme Fyn har deltaget ved at promotere ordningen, ligesom der har

været deltaget i workshops og udstillinger under dette tema.

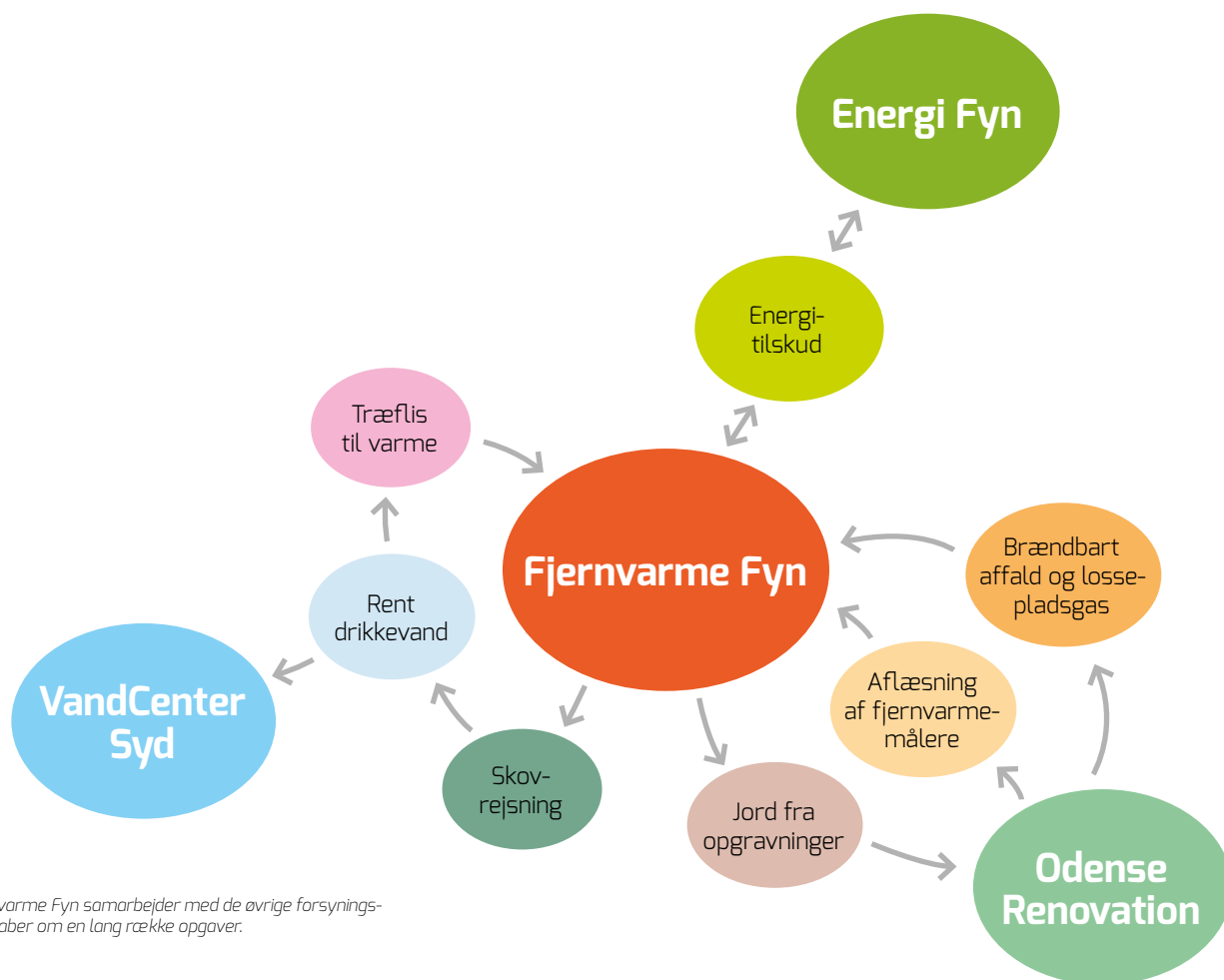
Udstillinger

For at komme tættere på vores kunder samt fortælle den gode historie om fjernvarme til potentielt nye kunder har Fjernvarme Fyn i 2015 deltaget i flere arrangementer i form af Varmens Dag, Odense Blomsterfestival, Fjordens Dag samt Bolig og Livsstilsmesse i Odense Congress Center.

Undervisning

Fjernvarme Fyn tilbyder i samarbejde med VandCenter Syd og Odense Renovation gratis energi- og miljøundervisning til skoleelever fra 5. klassetrin og opefter. 28 skoler har benyttet sig af dette tilbud i 2015.

Som et nyt tiltag har Fjernvarme Fyn valgt at indgå i projektet "Virksomheder adopterer skoleklasser" og har adopteret en skoleklasse, som skal følge Fjernvarme Fyn igennem hele sit skoleforløb. Herved får eleverne indblik i arbejdsmarkedet og i forskellige jobs og lærer samtidig om fjernvarme og miljørigtige valg.



Fjernvarme Fyn samarbejder med de øvrige forsynings-selskaber om en lang række opgaver.

Samarbejder

Administrationservice Fyn håndterer kundehenvendelser vedrørende forbrugsafregning, flytning, inkasso med mere på vegne af og i tæt samarbejde med Fjernvarme Fyn, VandCenter Syd, Odense Renovation og Energi Fyn. I alt bliver der håndteret mere end 400.000 kundeforhold inden for el, fiber, fjernvarme, vand og renovation. Samarbejdet betyder, at kunderne nemt kan få svar på spørgsmål om flere forsyningsarter ved at henvende sig ét sted. Samtidig tilfører samarbejdet synergi og effektivitetsforbedringer for alle parter.

Forsynings-selskaberne samarbejder også om en lang række andre opgaver, som det fremgår øverst på siden.

Internationalt samarbejde

CLEAN

Fjernvarme Fyn er en del af CLEAN, som er et klyngesamarbejde mellem en række virksomheder inden for energisektoren omkring systemeksport af dansk energiteknologi.

I 2015 opnåede partnerne et gennembrud i forhold til det amerikanske marked, da der blev indgået en aftale om opbygning af et fjernvarmeanlæg til over 150 mio. kr. i byen Bridgeport, som er en by 100 km nordvest for New York med 150.000 indbyggere.

Fjernvarme Fyn kan bidrage til projektet med viden og kan vise de forskellige leverandørers løsninger frem.

STRATEGO

Fjernvarme Fyn deltager i projektet STRATEGO, som har til formål at støtte

nationale myndigheder i at udarbejde varmeplaner. I 2015 har Fjernvarme Fyn haft besøg af repræsentanter for den tyske by Alsdorf, hvor man overvejer at omlægge til fjernvarme. Projektet forventes at give et øget kendskab til Europas lokale varmemarkeder, hvilket er afgørende for danske fjernvarmeleverandørers mulighed for at etablere sig på europæiske markeder.

International erfaringsudveksling

Fjernvarme Fyn modtager jævnligt besøgende fra udlandet. Ofte er der tale om besøg arrangeret af vores leverandørvirksomheder og samarbejdspartnere, der bruger Fjernvarme Fyn til at vise deres løsninger og produkter frem. Både leverandører, deres udenlandske kunder og Fjernvarme Fyn har stort udbytte af denne erfaringsudveksling.



Personale, sikkerhed og arbejdsmiljø

Personale

Med købet af Fynsværket overtog Fjernvarme Fyn alle 155 medarbejdere, og der har i hele 2015 været en lang række tiltag for at skabe en fælles virksomhed med fælles retningslinjer og vilkår for alle medarbejdere. Som et led i denne proces har Fjernvarme Fyn meldt sig ind i Dansk Industri. For medarbejderne i det oprindelige Fjernvarme Fyn har det betydet et skift i overenskomst fra Kommunernes Landsforening til Dansk Industri. Der har i 2015 været afholdt tilpasningsforhandlinger for medarbejdere på overenskomsterne HK, TL, håndværkere og 3F. I starten af 2016 bliver der forhandlet med AC-organisationerne om en aftale for AC-medarbejderne.

Fynsværkets medarbejdere var inden overtagelsen på Dansk Industris overenskomst. Ved overtagelsen blev lokalaftalerne opsagt, og der er blevet indgået nye lokalaftaler.

Som led i sammenlægningen af de to virksomheder er der oprettet et midlertidigt KSU (KoncernSamarbejdsUdvalg). Der er også blevet etableret en fælles personaleforening med repræsentanter fra de tidligere personaleforeninger.

For at skabe størst mulig tryghed under forandringerne har der været fokus på den interne kommunikation via intranet og fællesmøder. Der har samtidig været fokus på at skabe en fælles kultur. Som et led i denne proces blev der i september 2015 afholdt en fælles medarbejderdag under temaet arbejdsglæde. Formålet var at skabe relationer på tværs af afdelinger og lokationer.

Nye medarbejdere

Foruden de 155 medarbejdere fra overtagelsen af Fynsværket har Fjernvarme Fyn ansat yderligere 21 medarbejdere i 2015. De mange nyansættelser skyldes blandt andet, at Fjernvarme Fyn nu skal varetage en lang række nye funktioner, som tidligere blev udført centralt i Vattenfall.

For at sikre at nye medarbejdere får så god en start som mulig, er der udarbejdet et nyt introforløb.

Trivsel, sikkerhed og arbejdsmiljø

Fjernvarme Fyn har fokus på medarbejdernes trivsel og sikkerhed. Efter overtagelsen af Fynsværket er der i 2015 etableret en ny fælles AMO (ArbejdsMiljø-Organisation). Som en del af integrationsprocessen mellem det tidligere Fjernvarme Fyn og Fynsværket har miljøafdelingen sammen med AMO foretaget en gennemgang af de forskellige sikkerhedsprocedurer. Formålet har været at skabe en ny og velfungerende hverdag, som er tryk og sikker for alle.

Samtidig har der i 2015 fortsat været fokus på medarbejdernes sundhed. Fjernvarme Fyn stiller således motionsfaciliteter til rådighed og har et medlemskab af Firmaidræt Odense for medarbejdere og deres familie. Som et nyt tiltag tilbyder Fjernvarme Fyn desuden firmabetalt sundhedsordning til alle medarbejdere.

Sygefraværet i 2015 var for det tidligere Fjernvarme Fyn på 1,66 %, mens Fynsværket havde et sygefravær på 2,05 %.



Selskabsoplysninger

Selskab

Fjernvarme Fyn A/S
Billedskærervej 7
5230 Odense M
CVR-nr.: 36466898
Hjemstedskommune: Odense
Stiftet 16.12.2014
Regnskabsår 01.01.2015 – 31.12.2015
Telefon: 65 47 30 00
Telefax: 65 47 30 01
Hjemmeside: www.fjernvarmefyn.dk
E-mail: kontakt@fjernvarmefyn.dk

Bestyrelse

Dorte Hjerstvedt Boye, formand
Bo Libergren
Tim Vermund
Freddy Steen Andersen
Lars Therkildsen
Jens Pilholm

Direktion

Jan Strømvig

Revision

Deloitte Statsautoriseret Revisionspartnerselskab

(regnskabet for Fjernvarme Fyn A/S,
Fjernvarme Fyn Distribution A/S, og
Dalum Kraftvarme A/S)

EY

(regnskabet for Fjernvarme Fyn Affaldsenergi A/S og Fjernvarme Fyn Fynsværket A/S)

Ledelsesberetning

Hovedaktivitet

Selskabets formål er i eget regi og/eller gennem datterselskaber at udøve

virksomhed med elproduktion, varmeproduktion og -distribution, energiløsninger med tilknytning hertil samt anden hermed forbundet virksomhed. Overskud kan udelukkende anvendes til selskabets formålsbestemte virksomhed.

Udvikling i aktiviteter og økonomiske forhold

Regnskabet 2015 for moderselskabet udviser et tilfredsstillende resultat. Regnskabet omfatter dels et regnskab for Fjernvarme Fyn A/S og dels koncernregnskabet.

Der er tale om første hele regnskabsår efter købet af Fjernvarme Fyn Fynsværket A/S og Fjernvarme Fyn Affaldsenergi A/S (tidl. Odense Kraftvarmeværk A/S).

Året har i væsentlig grad været præget af købet af de to selskaber, organisering af en ny og større koncern, udskillelsen fra Vattenfall, implementering af fuld teknisk IT-understøttelse af overtagne anlæg, ERP-løsning, overtagelse af økonomistyringen med videre.

Blandt nye ansvarsområder er salget af den el, der samproduceres med varmen. El-salg vil fremadrettet udgøre en væsentlig del af både de strategiske overvejelser og af den daglige produktionsplanlægning.

2015 har budt på historisk lave elpriser, hvilket for alvor har lagt et væsentligt pres på koncernens økonomi. Det har betydet en række nødvendige effektiviseringstiltag i virksomheden for at stabilisere økonomien. De økonomiske udfordringer er mere specifikt rettet mod koncernens selskab Fjernvarme Fyn Fynsværket A/S, som indeholder de væsentlige elproducerende anlæg.

Det grundlæggende fokus er dog fortsat at sikre en udvikling af fjernvarmeforsyningen under de bedst mulige forudsætninger. Samtidig har Fjernvarme Fyn skabt sig en unik position til at sikre, at udvikling af forsyningsikkerheden sker i balance med økonomi og miljømål.

Finansieringen af købet af selskaberne Fjernvarme Fyn Fynsværket A/S og Fjernvarme Fyn Affaldsenergi A/S er fremskaffet via Fjernvarme Fyn A/S.

Der er derfor behov for at tilføre selskabets kapital i form af udbytte fra Fjernvarme Fyn Fynsværket A/S; blandt andet til dækning af finansieringsomkostninger. Herudover udbetales der fra Fjernvarme Fyn Affaldsenergi A/S et mindre udbytte svarende til godkendt forrentning af egenkapitalen i dette selskab.

Det er indstillet over for generalforsamlingerne i Fjernvarme Fyn Fynsværket A/S og Fjernvarme Fyn Affaldsenergi A/S, at der udbetales udbytte med henholdsvis 50 mio. kr. og 35 t.kr. til Fjernvarme Fyn A/S.

Særligt vedrørende koncernregnskabet

Det er vigtigt at være opmærksom på, at koncernregnskabet alene omfatter ni måneder for selskaberne Fjernvarme Fyn Fynsværket A/S og Fjernvarme Fyn Affaldsenergi A/S i perioden fra 1.4.2015 – 31.12.2015. Årsagen er, at den juridiske og praktiske overdragelse af de to selskaber først fandt sted den 1.4.2015 og derfor først fra det tidspunkt indgår i koncernregnskabet.

Særlige risici

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

Herudover vurderes der ikke at være risici udover sædvanligt forekommende driftsrisici.

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 2016. Det gælder ikke mindst som følge af udviklingen i markedspriser på el, kul og CO₂. Det samlede resultat forventes mindre i 2016, men fortsat positivt.



Økonomi

Resultatopgørelse for 2015

	Moderselskab	Koncern
	2015	2015
	t.kr.	t.kr.
Nettoomsætning	0	1.168.277
Produktionsomkostninger	0	-750.740
Bruttoresultat	0	417.537
Distributionsomkostninger	0	-256.729
Administrationsomkostninger	-3.565	-100.057
Resultat af primær drift	-3.565	60.751
Andre driftsindtægter	0	145.362
Andre driftsomkostninger	0	-2.578
Driftsresultat	-3.565	203.535
Indtægter af kapitalandele i tilknyttede virksomheder	189.381	0
Indtægter af kapitalandele i associerede virksomheder	0	126
Finansielle indtægter	259	2.077
Finansielle omkostninger	-12.935	-19.680
Resultat før skat	173.140	186.058
Skat af årets resultat	0	-12.918
Årets resultat	173.140	173.140
Forslag til resultatdisponering		
Årets resultat	173.140	
Disponibelt resultat	173.140	
Henlagt til reserve for nettoopskrivning efter indre værdis metode	142.029	
Overført til næste år	31.111	
	173.140	

Fjernvarme Fyn A/S

Balance pr. 31.12.2015

	Moderselskab	Koncern
	2015	2015
	t.kr.	t.kr.
Erhvervede immaterielle aktiver	0	37.236
Immaterielle anlægsaktiver	0	37.236
Grunde og bygninger	0	354.017
Produktionsanlæg og maskiner	0	2.320.990
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar	0	58.458
Materielle anlægsaktiver under udførelse	0	113.629
Materielle anlægsaktiver	0	2.847.094
Kapitalandele i tilknyttede virksomheder	2.454.178	0
Kapitalandele i associerede virksomheder	0	7.195
Finansielle anlægsaktiver	2.454.178	7.195
Anlægsaktiver	2.454.178	2.891.525
Råvarer og hjælpematerialer	0	54.647
Tilgodehavender fra salg og tjenesteydelser	0	107.837
Tilgodehavender hos tilknyttede virksomheder	11.713	0
Udsudte skatteaktiver	0	33.718
Andre tilgodehavender	0	90.805
Tilgodehavender	11.713	232.360
Likvide beholdninger	18.410	599.172
Omsætningsaktiver	30.123	886.179
Aktiver	2.484.301	3.777.704

Balance pr. 31.12.2015

	Moderselskab	Koncern
	2015	2015
	t.kr.	t.kr.
Aktiekapital	100.000	100.000
Overkurs ved emission	0	0
Reserve for nettoopskrivning efter indre værdis metode	142.029	0
Overført overskud	1.580.468	1.722.497
Egenkapital	1.822.497	1.822.497
Hensættelser til reguleringsmæssige overdækninger	0	100.997
Andre hensatte forpligtelser	0	264.841
Hensatte forpligtelser	0	365.838
Gæld til realkreditinstitutter	556.437	657.347
Bankgæld	0	389.727
Modtagne forudbetalinger fra kunder	0	13.834
Langfristede gældsforpligtelser	556.437	1.060.908
Kortfristet del af langfristede gældsforpligtelser	74.064	96.356
Bankgæld	27.155	27.155
Reguleringsmæssige overdækninger	0	113.379
Modtagne forudbetalinger fra kunder	0	24.620
Leverandørgæld	0	136.936
Gæld til tilknyttede virksomheder	1.349	0
Selskabsskat	0	6.640
Anden gæld	2.799	123.375
Kortfristede gældsforpligtelser	105.367	528.461
Gældsforpligtelser	661.804	1.589.369
Passiver	2.484.301	3.777.704

Egenkapitalopgørelse for 2015

	Koncern			
	Aktie- kapital	Overkurs ved emission	Overført overskud	I alt
	t.kr.	t.kr.	t.kr.	t.kr.
Egenkapital 16.12.2014	0	0	0	0
Indbetalt ved indskud af bestemmende kapitalpost	100.000	1.546.674	0	1.646.674
Overført fra overkurs	0	-1.546.674	1.546.674	0
Dagsværdiregulering, sikringsinstrumenter	0	0	3.938	3.938
Øvrige egenkapitalposter	0	0	-1.255	-1.255
Årets resultat	0	0	173.140	173.140
Egenkapital 31.12.2015	100.000	0	1.722.497	1.822.497

Morderselskab

	Morderselskab				
	Aktie- kapital	Overkurs ved emission	Reserve for nettop- skrivning efter indre værdi- metode	Overført overskud	I alt
	t.kr.	t.kr.	t.kr.	t.kr.	t.kr.
Egenkapital 16.12.2014	0	0	0	0	0
Indbetalt ved indskud af bestemmende kapitalpost	100.000	1.546.674	0	0	1.646.674
Overført fra overkurs	0	-1.546.674	0	1.546.674	0
Dagsværdiregulering, sikringsinstrumenter	0	0	0	3.938	3.938
Øvrige egenkapitalposter	0	0	0	-1.255	-1.255
Årets resultat	0	0	142.029	31.111	173.140
Egenkapital 31.12.2015	100.000	0	142.029	1.580.468	1.822.497

Pengestrømsopgørelse for 2015

Koncernen

	2015
	kr.
Driftsresultat	203.535
Af- og nedskrivninger	167.104
Andre hensatte forpligtelser	15.409
Regulering af hensættelse til reguleringsmæssige over-/underdækninger	-5.600
Ændring i arbejdskapital	-109.355
Indtægtsførsel af badwill	-130.345
	<u>140.748</u>
Modtagne finansielle indtægter	2.077
Betalte finansielle omkostninger	-19.680
Pengestrømme vedrørende drift	<u>123.145</u>
Køb mv. af immaterielle anlægsaktiver	-16.069
Køb mv. af materielle anlægsaktiver	-338.047
Salg af materielle anlægsaktiver	345
Køb af virksomheder	-615.440
Pengestrømme vedrørende investeringer	<u>-969.211</u>
Optagelse af lån	838.541
Afdrag på langfristede gældsforpligtelser	-16.833
Pengestrømme vedrørende finansiering	<u>821.708</u>
Ændring i likvider	-24.358
Likvider 16.12.2014	440.353
Likvider overtaget ved køb af virksomhed	156.022
Likvider 31.12.2015	<u>572.017</u>
Likvider ultimo sammensætter sig af:	
Likvide beholdninger	599.172
Kortfristet gæld til banker	-27.155
	<u>572.017</u>

Selskabsoplysninger

Selskab

Fjernvarme Fyn Distribution A/S
Billedskærervej 7
5530 Odense M
CVR-nr.: 30174968
Hjemstedskommune: Odense
Stiftet 20.12.2006
Regnskabsår 01.01.2015 – 31.12.2015
Telefon: 65 47 30 00
Telefax: 65 47 30 01
Hjemmeside: www.fjernvarmefyn.dk
E-mail: kontakt@fjernvarmefyn.dk

Bestyrelse

Dorte Hjertstedt Boye, formand
Bo Libergren
Tim Vermund
Freddy Steen Andersen
Lars Therkildsen
Jens Pilholm
Jan Thrane Sørensen, medarbejdervalgt
Flemming Hintze Jensen, medarbejdervalgt
Jakob Storm Rasmussen, medarbejdervalgt

Direktion

Jan Strømvig

Revision

Deloitte Statsautoriseret
Revisionspartnerselskab

Ledelsesberetning

Hovedaktivitet

Selskabets formål er at udøve virksomhed med varmeforsyning; herunder køb, produktion, salg og levering af varmeenergi, servicevirksomhed i forbindelse hermed samt anden hermed beslægtet virksomhed.

Drift, produktion og økonomiske forhold

Det samlede resultat for 2015 blev et overskud på 39,5 mio. kr. i årsregnskabet og et overskud på 7,7 mio. kr. i takstregnskabet. Til sammenligning var der budgetteret med et underskud på 43,5 mio. kr. i takstregnskabet, hvilket giver en positiv afvigelse mellem budget og regnskab på 51,2 mio. kr. Afstemning og specifikation af forskelle mellem de to regnskaber skyldes primært forskellige aktiverings- og afskrivningsregler.

Der er tale om et godt resultat, som ligger noget over det forventede. Årsagerne til det positive resultat er i hovedtræk:

- Væsentlig færre udgifter til egenproduktion (spids- og reservelast) end budgetteret og i sammenligning med tidligere år – besparelse på 45,4 mio. kr. i forhold til budget, hvilket primært skyldes den milde vinter
- Væsentlig færre udgifter til køb af varme som følge af mild vinter – besparelse på 29,4 mio. kr.
- Færre udgifter til vedligehold af produktionsanlæg – mindre forbrug på 5,8 mio. kr.
- Merbetaling til produktion for varmetab som følge af væsentligt større varmetab i ledningsnettet på 8,1 mio. kr.
- Merudgifter til vedligehold og renovering af ledningsnettet – merforbrug på 12,6 mio. kr.
- Færre udgifter til administration på 7,2 mio. kr., primært rettet mod synergieffekter i relation til køb af Fjernvarme

Fyn Fynsværket A/S og Fjernvarme Fyn Affaldsenergi A/S

- Færre udgifter til PSO/energibesparelser – mindre udgift på 22,2 mio. kr., som kan henføres til et ekstraordinært salg af energibesparelser
- Lavere renteomkostninger på 2,7 mio. kr.
- Lavere indtægter på 52,8 mio. kr. som følge af mild vinter.

De samlede udgifter til administration er reduceret i 2015. Det skyldes primært synergieffekter relateret til købet af Fjernvarme Fyn Fynsværket A/S og Fjernvarme Fyn Affaldsenergi A/S, som nu også får leveret ydelser af fællesfunktioner, eksempelvis IT og økonomi, mod en forholdsmæssig betaling.

Taksterne for 2015 blev fastsat under hensyntagen til, at den takstmæssige gæld over for kunderne per 1. januar 2015 på 54,2 mio. kr. udlignes. Taksterne blev den 1.1.2015 fastholdt uændrede i forhold til 2014. Den 1.10.2015 blev der gennemført en takstnedsættelse af GJ-prisen som følge af blandt andet regnskabsmæssig overdækning i 2014. Differencen tilbagebetales til forbrugerne gennem nedsættelse af prisen.

Mellemværende med kunderne er ultimo regnskabsåret opgjort til et skyldigt beløb på 74,0 mio. kr. Taksterne for 2016 er fastsat med udgangspunkt i et forventet skyldigt mellemværende på 44,8 mio. kr. Det takstmæssige resultat for 2015 vil indgå i nyt budget for 2016.

Der er optaget et nyt lån i regnskabsåret 2015 på 100,0 mio. kr. Lånet er optaget til finansiering af selskabets anlægsprogram. Selskabets samlede gæld til Kommunekredit udgør ultimo 2015 406,7 mio. kr.

Den likvide beholdning udgør ultimo 2014 306,2 mio. kr.

Den 1.5.2013 blev datterselskabet Dalum Kraftvarme A/S etableret. Datterselskabet, som er 100 % ejet af Fjernvarme Fyn A/S, blev stiftet med en indskudskapital på 500.000 kr., som senere er forhøjet til 10,0 mio. kr. Finansieringen af køb af Dalum Kraftvarme er foretaget delvist



ved lån fra moderselskabet. Moderselskabet har ultimo 2015 et tilgodehavende anfordringslån i Dalum Kraftvarme A/S på 55,6 mio. kr.

Selskabets egenkapital udgør nu 1.750 mio. kr., hvilket er en forøgelse på 39,5 mio. kr. i forhold til regnskab 2014.

Forventet udvikling

Taksterne blev i forbindelse med godkendelsen af budget 2016 i december måned 2015 fastholdt uændrede i forhold til 2015.

Investeringsniveauet ligger i det godkendte budget 2016 på 186,2 mio. kr., hvoraf cirka 127,2 mio. kr. vedrører udbygningsplaner for nye forsyningsområder. Herudover er der tale om vedligehold og renovering af varmecentraler, brønde, målere og fjernvarmenet.

Vejret og temperaturforholdene i fyringssæsonen har stor betydning for salget af varme, og større afvigelser fra et "normalår" påvirker det enkelte års resultat

væsentligt. Herudover påvirker omfanget af egenproduktion også årets resultat i væsentlig grad, idet omkostningerne til egenproduktion er væsentlig større end de gennemsnitlige omkostninger til køb af varme.

Usædvanlige forhold

Der er ikke konstateret usædvanlige forhold i det pågældende regnskabsår, som måtte kunne påvirke årsrapporten i positiv eller negativ retning.

Begivenheder efter regnskabsårets afslutning

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

Særlige risici

Ledelsen vurderer ikke, at der er særlige risici ud over, hvad der er almindelig forekommende i branchen.

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 A/S'et 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 ledningsnettet, idet selskabet årligt afholder omkostninger for et større millionbeløb til renovering af ledningsnettet. I årsregnskabet efter årsregnskabsloven aktiveres og afskrives renoveringsomkostninger, og i takstregnskabet udgiftsføres samme omkostning direkte i resultatopgørelsen.

Økonomi

Hoved- og nøgletal

Hovedtal	2015	2014	2013	2012	2011
	t.kr.	t.kr.	t.kr.	t.kr.	t.kr.
Nettoomsætning	846.847	789.394	866.687	879.642	843.107
Bruttoresultat	325.760	261.740	265.537	313.957	287.637
Driftsresultat	40.106	-29.591	-24.257	13.656	15.986
Resultat af finansielle poster	-569	-616	176	-1.071	-1.361
Årets resultat	39.537	-30.207	-24.081	16.330	15.054
Samlede aktiver	2.537.131	2.442.955	2.322.490	2.242.288	2.223.830
Investeringer i materielle anlægsaktiver	158.826	110.126	73.841	81.657	74.999
Egenkapital	1.749.975	1.710.438	1.740.645	1.764.726	1.748.397
Gennemsnitligt antal medarbejdere (stk.)	132	120	115	93	93
Nøgletal					
Soliditetsgrad (%)	69,0	70,0	74,9	78,7	78,6

Hoved- og nøgletal

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

I forbindelse med ændring af regnskabspraksis i 2013 er hovedtal for 2012 tilpasset. Der er ikke foretaget tilpasning for 2011.

Nøgletal

Soliditetsgrad (%)

Beregningsformel

$$\frac{\text{Egenkapital} \times 100}{\text{Samlede aktiver}}$$

Nøgletal udtrykker

Virksomhedens finansielle styrke.

Resultatopgørelse for 2015

	2015	2014
	t.kr.	t.kr.
Nettoomsætning	846.847	789.394
Produktionsomkostninger	-521.087	-527.654
Bruttoresultat	325.760	261.740
Distributionsomkostninger	-272.825	-246.385
Administrationsomkostninger	-34.627	-54.633
Andre driftsindtægter	24.376	12.300
Andre driftsomkostninger	-2.578	-2.613
Driftsresultat	40.106	-29.591
Indtægter af kapitalandele i associerede virksomheder	126	298
Andre finansielle indtægter	3.017	2.169
Andre finansielle omkostninger	-3.712	-3.083
Årets resultat	39.537	-30.207
Forslag til resultatdisponering		
Reserve for nettoopskrivning efter indre værdis metode	126	298
Overført resultat	39.411	-30.505
	39.537	-30.207

Fjernvarme Fyn Distribution A/S

Balance pr. 31.12.2015

	2015 t.kr.	2014 t.kr.
Grunde og bygninger	132.634	134.738
Produktionsanlæg og maskiner	1.645.421	1.601.961
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar	57.246	63.696
Materielle anlægsaktiver under udførelse	65.566	35.796
Materielle anlægsaktiver	1.900.867	1.836.191
Kapitalandele i tilknyttede virksomheder	10.000	10.000
Kapitalandele i associerede virksomheder	7.195	7.069
Finansielle anlægsaktiver	17.195	17.069
Anlægsaktiver	1.918.062	1.853.260
Råvarer og hjælpematerialer	19.381	29.466
Varebeholdninger	19.381	29.466
Tilgodehavender fra salg og tjenesteydelser	25.389	25.318
Tilgodehavender hos tilknyttede virksomheder	160.394	43.089
Andre tilgodehavender	33.571	56.677
Periodeafgrænsningsposter	74.161	0
Tilgodehavender	293.515	125.084
Likvide beholdninger	306.173	435.145
Omsætningsaktiver	619.069	589.695
Aktiver	2.537.131	2.442.955

Balance pr. 31.12.2015

	2015 t.kr.	2014 t.kr.
Virksomhedskapital	1.000.000	1.000.000
Reserve for nettoopskrivning efter indre værdis metode	7.754	7.628
Overført overskud eller underskud	742.221	702.810
Egenkapital	1.749.975	1.710.438
Hensættelser til reguleringsmæssige overdækninger	78.197	88.242
Hensatte forpligtelser	78.197	88.242
Gæld til kreditinstitutter i øvrigt	389.727	306.717
Langfristede gældsforpligtelser	389.727	306.717
Kortfristet del af langfristede gældsforpligtelser	39.790	30.491
Reguleringsmæssige overdækninger	73.981	66.285
Modtagne forudbetalinger fra kunder	24.620	41.783
Leverandører af varer og tjenesteydelser	50.886	173.475
Gæld til tilknyttede virksomheder	96.620	9.572
Anden gæld	33.335	15.952
Kortfristede gældsforpligtelser	319.232	337.558
Gældsforpligtelser	708.959	644.275
Passiver	2.537.131	2.442.955

Fjernvarme Fyn Distribution A/S

Egenkapital

	Virksomheds- kapital	Reserve for netto- opskrivning efter indre værdis metode	Overført overskud eller underskud	I alt
	t.kr.	t.kr.	t.kr.	t.kr.
Egenkapital primo	1.000.000	7.628	702.810	1.710.438
Dagsværdiregulering sikringsinstrumenter	0	0	1.255	1.255
Øvrige egenkapitalposter	0	0	-1.255	-1.255
Årets resultat	0	126	39.411	39.537
Egenkapital ultimo	1.000.000	7.754	742.221	1.749.975

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 blandt andet såvel de uafskrevne materielle anlægsaktiver indskudt ved selskabets stiftelse samt den indregnede uafskrevne del af aktiverede materielle anlægsaktiver efter 2007, som er udgiftsført i takstregnskabet.

Pengestrømsopgørelse for 2015

	2015	2014
	t.kr.	t.kr.
Driftsresultat	40.106	-29.591
Af- og nedskrivninger	94.149	92.442
Andre hensatte forpligtelser	1.255	-8.995
Regulering af over- og underdækning	-5.600	75.700
Ændringer i arbejdskapital	-185.967	5.862
Pengestrømme vedrørende primær drift	-56.057	135.418
Modtagne finansielle indtægter	3.017	2.169
Betalte finansielle omkostninger	-3.712	-3.094
Pengestrømme vedrørende drift	-56.752	134.493
Køb mv. af materielle anlægsaktiver	-158.827	-110.126
Pengestrømme vedrørende investeringer	-158.827	-110.126
Optagelse af lån	100.000	50.000
Afdrag på lån mv.	-13.391	-12.853
Pengestrømme vedrørende finansiering	86.609	37.147
Ændring i likvider	-128.970	61.514
Likvider primo	435.145	373.631
Likvider ultimo	306.175	435.145



Selskabsoplysninger

Selskab

Fjernvarme Fyn Fynsværket A/S
Havnegade 120
5000 Odense C
CVR-nr.: 36474718
Hjemstedskommune: Odense
Stiftet 22.12.2014
Regnskabsår 01.01.2015 – 31.12.2015
Telefon: 65 47 30 00
Telefax: 65 47 30 01
Hjemmeside: www.fjernvarmefyn.dk
E-mail: kontakt@fjernvarmefyn.dk

Bestyrelse

Dorte Hjertstedt Boye, formand
Bo Libergren
Tim Vermund
Freddy Steen Andersen
Lars Therkildsen
Jens Pilholm

Direktion

Jan Strømvig

Revision

EY Statsautoriseret
Revisionspartnerselskab

Ledelsesberetning

Hovedaktivitet

Selskabets formål er at producere, sælge og udbyde elektricitet og andre i forbindelse hermed stående produkter, herunder kraftvarme, at eje produktionsanlæg og at udvikle energiproduktion samt anden med disse aktiviteter beslægtet virksomhed.

Drift, produktion og økonomiske forhold

Regnskabet for 2015 viser et tilfredsstillende resultat.

Året har i væsentlig grad været præget af et marked med stærkt faldende elpriser. De faldende elpriser har haft den konsekvens, at regnskabet for 2015 har været sat voldsomt under pres. Samtidig er det selskabets første driftsår, hvor en konsolidering af selskabet også er både planlagt og nødvendig.

For at opretholde et tilfredsstillende regnskabsresultat blev det på bestyrelsesmøde i november 2015 besluttet at anmelde og opkræve højere varmepriser end planlagt. Denne disposition gør, at Fjernvarme Fyn nu kan præsentere et tilfredsstillende regnskabsresultat for 2015, som dels kan levere et planlagt udbytte til Fjernvarme Fyn A/S og dels medvirke til konsolidering af selskabet.

Muligheden for forhøjede varmepriser er en engangsmulighed, som er anvendt, og som skyldes historiske underdækninger på varmesiden.

Der vil derfor fortsat være behov for at tilpasse selskabets omkostninger til det aktuelle el-marked, som på ingen måde har vist tegn på bedring. Dette sker blandt andet gennem innovation, nye måder for udnyttelse af anlæggene, kapaciteten, arbejdsgange med mere. Den primære drivkilde til dette er koncernens strategiplan 2015-2018.

Regnskabet er i væsentlig grad påvirket af engangsomkostninger til transitionsprocessen med overdragelse og udskillelse fra Vattenfalls systemer. Der er i 2015 afholdt engangsomkostninger på 35 mio. kr. til transition, og yderligere 10 mio. kr. forventes afholdt i 2016. Herefter er overdragelsen fuldt og inden for de samlede budgetterede 50 mio. kr. til transitionsprocessen.

Drifts- og vedligeholdelsesudgifterne flugter med budgetforventninger.

Administrationsomkostningerne er væsentligt lavere end budgetteret. Men dette skal ses i sammenhæng med transitionsomkostningerne, idet der igennem hele 2015 er sket en gradvis indfasning af administrative opgaver. Regnskabsår 2016 vil give et mere klart billede af de årlige administrationsomkostninger.

Da finansieringen af købet af selskabet er fremskaffet via Fjernvarme Fyn A/S, er der behov for at udbetale udbytte til Fjernvarme Fyn A/S; bl.a. til dækning af finansieringsomkostninger.

Usædvanlige forhold

Der er ikke konstateret usædvanlige forhold i det pågældende regnskabsår, som måtte kunne påvirke årsrapporten i positiv eller negativ retning.

Begivenheder efter regnskabsårets afslutning

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

Særlige risici

På grund af den hydrologiske balance i Norden er der grund til at tro, at elpriserne i 2016 og flere år frem kan blive endnu lavere.



Økonomi

Hoved og nøgletal

	2015
	t.kr.
Hovedtal	
Nettoomsætning	811.360
Bruttoresultat	157.430
Resultat af primær drift	96.136
Årets resultat	86.045
Anlægsaktiver	899.528
Omsætningsaktiver	354.459
Aktiver i alt (balancesum)	1.253.987
Aktiekapital	100.000
Egenkapital	703.668
Hensatte forpligtelser	198.857
Langfristede gældsforpligtelser	182.415
Kortfristede gældsforpligtelser	169.048
Nøgletal	
Overskudsgrad	11,8 %
Soliditetsgrad	56,1 %

Fjernvarme Fyn Fynsværket A/S

Resultatopgørelse

	2015 t.kr.	2014 t.kr.
Nettoomsætning	811.360	0
Produktionsomkostninger	-653.930	0
Bruttoresultat	157.430	0
Distributionsomkostninger	-572	0
Administrationsomkostninger	-60.722	0
Resultat af primær drift	96.136	0
Finansielle omkostninger	-2.509	0
Resultat før skat	93.627	0
Skat af årets resultat	-7.582	0
Årets resultat	86.045	0
Forslag til resultatdisponering		
Foreslået udbytte indregnet under egenkapitalen	50.000	0
Overført resultat	36.045	0
	86.045	0



Fjernvarme Fyn Fynsværket A/S

Balance pr. 31.12.2015

	2015 t.kr.	2014 t.kr.
AKTIVER		
Anlægsaktiver		
Immaterielle anlægsaktiver		
Emissionsrettigheder	37.236	0
	<u>37.236</u>	<u>0</u>
Materielle anlægsaktiver		
Grunde og bygninger	186.163	0
Produktionsanlæg og maskiner	626.854	0
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar	1.212	0
Materielle anlægsaktiver under udførelse	48.063	0
	862.292	0
Anlægsaktiver i alt	899.528	0
Omsætningsaktiver		
Varebeholdninger		
Varebeholdninger	34.318	0
	<u>34.318</u>	<u>0</u>
Tilgodehavender		
Tilgodehavender fra salg og tjenesteydelser	38.016	0
Tilgodehavender hos tilknyttede virksomheder	57.459	0
Andre tilgodehavender	38.316	500
	133.791	500
Likvide beholdninger	186.350	0
Omsætningsaktiver i alt	354.459	500
AKTIVER I ALT	1.253.987	500

Balance pr. 31.12.2015

	2015 t.kr.	2014 t.kr.
PASSIVER		
Egenkapital		
Aktiekapital	100.000	500
Overført resultat	553.668	0
Foreslået udbytte	50.000	0
Egenkapital i alt	703.668	500
Hensatte forpligtelser		
Andre hensatte forpligtelser	198.857	0
Hensatte forpligtelser i alt	198.857	0
Gældsforpligtelser		
Langfristede gældsforpligtelser		
Gæld til realkreditinstitutter	100.910	0
Forudbetaling til projekter	81.505	0
	182.415	0
Kortfristede gældsforpligtelser		
Kortfristet del af langfristede gældsforpligtelser	11.792	0
Leverandører af varer og tjenesteydelser	54.036	0
Gæld til tilknyttede virksomheder	23.568	0
Skyldig selskabsskat	6.640	0
Anden gæld	73.012	0
	169.048	0
Gældsforpligtelser i alt	351.463	0
PASSIVER I ALT	1.253.988	500

Egenkapital

Egenkapitalopgørelse

t.kr.	Aktiekapital	Overført resultat	Foreslået udbytte	I alt
Egenkapital 1. januar 2015	500	0	0	500
Tilgang af egenkapital ved køb af aktiver	0	514.940	0	514.940
Kapitalforhøjelse	99.500	0	0	99.500
Årets resultat	0	36.045	0	36.045
Andre værdireguleringer af egenkapital	0	2.683	0	2.683
Udbytte	0	0	50.000	50.000
Egenkapital 31. december 2015	100.000	553.668	50.000	703.668

Selskabsoplysninger

Selskab

Fjernvarme Fyn Affaldsenergi A/S
Havnegade 120
5000 Odense C
CVR-nr.: 25495969
Hjemstedskommune: Odense
Stiftet 30.06.2000
Regnskabsår 01.01.2015 – 31.12.2015
Telefon: 65 47 30 00
Telefax: 65 47 30 01
Hjemmeside: www.fjernvarmefyn.dk
E-mail: kontakt@fjernvarmefyn.dk

Bestyrelse

Dorte Hjerstvedt Boye, formand
Bo Libergren
Tim Vermund
Freddy Steen Andersen
Lars Therkildsen
Jens Pilholm

Direktion

Jan Strømvig

Revision

EY Statsautoriseret
Revisionspartnerselskab

Ledelsesberetning

Hovedaktivitet

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

Økonomiske forhold

Virksomhedens omsætning i 2015 udgør 224.342 t.kr. mod 190.483 t.kr. sidste år.

Resultatopgørelsen for 2015 udviser et overskud på 35 t.kr. mod 35 t.kr. sidste år, og virksomhedens balance per 31. december 2015 udviser en egenkapital på 535 t.kr.

Selskabets drift er underlagt det særlige 'hvile-i-sig-selv'-princip i varmforsyningsloven bortset fra forrentning af indskudskapital (udbytte), hvor resultatet tilbageføres eller opkræves hos forbrugeren ved overførsel til den akkumulerede over-/underdækning. Årets regulering ført som omsætning udgør en overdækning på 7.209 t.kr. mod 17.996 t.kr. sidste år.

Forventet udvikling

Varmepriserne blev i forbindelse med godkendelsen af budget 2016 i december måned 2015 fastholdt uændrede i forhold til 2015.

Det takstmæssige resultat for 2015 vil indgå i nyt budget og varmepris for 2016.

Der forventes således et balanceret resultat for 2016.

Usædvanlige forhold

Der er ikke konstateret usædvanlige forhold i det pågældende regnskabsår, som måtte kunne påvirke årsrapporten i positiv eller negativ retning.

Begivenheder efter regnskabsårets afslutning

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

Særlige risici

Varmeprissagen:

Den største fjernvarmekunde, Fjernvarme Fyn A/S, har i klager til Energitilsynet og senere til Energiklagenævnet gjort gældende, at omkostningsfordelingen på Fjernvarme Fyn Affaldsenergi A/S har været i strid med varmforsyningsloven.

Energiklagenævnet ophævede i juni 2012 Energitilsynets afgørelse fra 2011 og hjemviste klagen fra Fjernvarme Fyn A/S til fornyet behandling i Energitilsynet.

Energitilsynet er den 24. februar 2015 kommet med en tilkendegivelse vedrørende omkostningsfordelingen for perioden 2000-2010. Sagens parter har taget tilkendegivelsen til efterretning, og et beløb på 57.970 t.kr. er tilbageført til bl.a. Fjernvarme Fyn Distribution A/S. Indklaget er fortsat omkostningsfordelingen for perioden 2011-2013.

Grundet 'hvile-i-sig-selv'-princippet vil afgørelsen ikke have direkte effekt på den finansielle status for selskabet. Dette vil alene have effekt på omkostningsfordelingen mellem affalds- samt varmekunde. Der pågår forligsforhandlinger mellem parterne; disse er dog ikke afsluttet.

Kapacitetsudnyttelse:

Som følge af ledig kapacitet på anlægget og den opståede mulighed for import af erhvervsaffald undersøger Fjernvarme Fyn Affaldsenergi A/S muligheden for forbedret udnyttelse af kapaciteten ved at importere affald. Der er således indgået aftale om import af affald fra Storbritannien, hvilket vil fortsætte i 2016.

Der påhviler ikke selskabet yderligere særlige risici udover de i årsregnskabet beskrevne.

Akkumulerede overdækninger:

Selskabet har per 31. december 2015 en overdækning på 7.209 t.kr.

Overdækningen kan primært henføres til løbende effektiviseringer af driften, herunder udnyttelse af anlæggets kapacitet.

Overdækningen vil give anledning til en skattebetaling vedrørende regnskabsåret 2015.

Igangværende moms og afgiftsreview:

Det skal bemærkes, at der pågår et afgiftsreview af SKAT. Ledelsen afventer tilbagemelding hertil og har ikke bogført hensættelser eller tilgodehavender i den forbindelse. Eventuelle reguleringer vil blive ført i 2016.

Økonomi



Hoved- og nøgletal

Hovedtal	2015 t.kr.	2014 t.kr.	2013 t.kr.	2012 t.kr.	2011 t.kr.
Hovedtal					
Nettoomsætning	224.342	190.483	181.234	180.869	204.998
Bruttoresultat	18.458	10.088	12.458	12.416	12.090
Resultat af primær drift	7.600	3.190	5.146	3.716	7.136
Resultat af finansielle poster	-928	-1.623	-1.900	-3.533	-7.038
Årets resultat	35	35	35	35	35
Balancesum	215.461	267.731	250.056	303.346	294.461
Investering i materielle anlægsaktiver	10	4.509	999	3.221	2.980
Egenkapital	535	535	535	535	535
Nøgletal					
Bruttomargin	8,2 %	5,3 %	6,9 %	6,9 %	5,9 %

Resultatopgørelse

	2015 t.kr.	2014 t.kr.
Nettoomsætning	224.342	190.483
Produktionsomkostninger	-205.884	-180.395
Bruttoresultat	18.458	10.088
Administrationsomkostninger	-10.858	-6.898
Resultat af primær drift	7.600	3.190
Finansielle omkostninger	-928	-1.623
Resultat før skat	6.672	1.567
Skat af årets resultat	-6.637	-1.532
Årets resultat	35	35
Forslag til resultatdisponering		
Foreslået udbytte indregnet under gældsforpligtelser	35	35
	35	35

Fjernvarme Fyn Affaldsenergi A/S

Balance pr. 31.12.2015

	2015 t.kr.	2014 t.kr.
AKTIVER		
Anlægsaktiver		
Materielle anlægsaktiver		
Grunde og bygninger	27.885	51.777
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar	0	87
	<u>27.885</u>	<u>51.864</u>
Anlægsaktiver i alt	<u>27.885</u>	<u>51.864</u>
Omsætningsaktiver		
Tilgodehavender		
Tilgodehavender fra salg og tjenesteydelser	44.299	59.703
Tilgodehavender hos tilknyttede virksomheder	19.909	10.842
Udskudte skatteaktiver	33.718	34.739
Andre tilgodehavender	12.963	0
Periodeafgrænsningsposter	0	2.036
	<u>110.889</u>	<u>107.320</u>
Likvide beholdninger	<u>76.687</u>	<u>108.547</u>
Omsætningsaktiver i alt	<u>187.576</u>	<u>215.867</u>
AKTIVER I ALT	<u>215.461</u>	<u>267.731</u>

Balance pr. 31.12.2015

	2015 t.kr.	2014 t.kr.
PASSIVER		
Egenkapital		
Selskabskapital	500	500
Foreslået udbytte for regnskabsåret	35	35
Egenkapital i alt	535	535
Hensatte forpligtelser		
Andre hensatte forpligtelser	103.541	135.303
Hensatte forpligtelser i alt	103.541	135.303
Gældsforpligtelser		
Kortfristede gældsforpligtelser		
Leverandører af varer og tjenesteydelser	23.563	5.364
Gæld til tilknyttede virksomheder	69.208	95.140
Skyldig selskabsskat	0	14.215
Anden gæld	18.614	17.174
	111.385	131.893
Gældsforpligtelser i alt	111.385	131.893
PASSIVER I ALT	215.461	267.731

Egenkapital

Egenkapitalopgørelse

t.kr.	Selskabskapital	Foreslået udbytte for regnskabsåret	I alt
Egenkapital 1. januar 2014	500	0	500
Årets resultat	0	35	35
Egenkapital 1. januar 2015	500	35	535
Egenkapital 31. december 2015	500	35	535

Selskabsoplysninger

Selskab

Dalum Kraftvarme A/S
Billedskærervej 7
5230 Odense M
CVR-nr.: 35234322
Hjemstedskommune: Odense
Stiftet 01.05.2013
Regnskabsår 01.01.2015 – 31.12.2015
Telefon: 65 47 30 00
Telefax: 65 47 30 01
Hjemmeside: www.fjernvarmefyn.dk
E-mail: kontakt@fjernvarmefyn.dk

Bestyrelse

Jan Strømvig, formand
Jakob Rasmussen
Jan Kjeld Pedersen

Direktion

Jan Kjeld Pedersen

Revision

Deloitte Statsautoriseret
Revisionspartnerselskab

Ledelsesberetning

Hovedaktivitet

Virksomhedens hovedaktivitet er produktion af varme og el. Produktionen sker på basis af biomasse bestående af træflis primært fra Danmark og Baltikum.

Fjernvarme Fyn A/S opkøbte 1. maj 2013 kraftvarmeværket fra Dalum Papir A/S, som i efteråret 2012 besluttede at nedlægge produktionen af papir. Fjernvarme Fyn A/S stiftede efterfølgende datterselskabet Dalum Kraftvarme A/S. Produktionen af varme og el videreføres nu via datterselskabet.

Årets drift og produktion

I 2015 bidrog flisanlægget med 1.067 TJ varme; heraf 1.064 TJ til fjernvarmeforsyningen og 3 TJ til andre. Leverancen til fjernvarmenettet udgjorde 14,6 % af det samlede forbrug i Fjernvarme Fyn A/S.

Kedelvirkningsgraden var på 99,3 %, hvilket er en forbedring på cirka 4 % i forhold til de foregående år. Det skyldes fokus på flis-kvalitet og idriftsættelse af varmepumpe primo september.

Resultat efter idriftsættelse af varmepumpe:
Periode: September – december
Kedelvirkningsgrad: 103,7 %
Ekstra genvundet energi: 31.545 GJ eller 3 MW
Forbedret indtjening: 2,5 mio. kr.

I 2016 forventes der udarbejdet en ny miljøgodkendelse og spildevandstilladelse. I den forbindelse ombygges det nuværende spildevandssystem, så den primære mængde renses og anvendes som spædevand til fjernvarmenettet.

Anlægget på Dalum Kraftvarme A/S bidrager til Fjernvarme Fyns fokus på CO₂-neutral varmeproduktion og har i 2015 kun brugt 160 tons CO₂-kvoter ud af 23.198 tons tildelte. Overskuddet på 23.038 tons

går til Fjernvarme Fyn og udgør en værdi på cirka 945 t.kr.

Budgettet for 2015 var en underdækning på 506 t.kr. Resultatet blev en overdækning på 2.305 t.kr. – dvs. 2.811 t.kr. bedre end forventet.

I 2015 har der været fokus på bedre energidnyttelse af anlægget, på brændselsomkostninger og på anden forretningsoptimering. Indtjeningen på el-markedet har generelt været faldende i 2015. Derfor blev varmeprisen sat op i Q4 fra 72 kr./GJ til 80 kr./GJ. Produktionsomkostningerne i 2015 til fremstilling af 1.064 TJ varme endte alligevel på 72 kr./GJ. Optimeringerne har dermed kompenseret for det dårlige el-marked, og den ændrede varmepris i Q4 bevirkede dermed en overdækning i stedet for en underdækning.

Kedel og turbine/generator-anlæg er fra 1962 og har en forventet restlevetid frem til 2025. Det er derfor tidligere besluttet at indgå i ny byplanlægning, hvor området mellem Dalumvej, Stenløsevej og Fruens Bøge anvendes til boligformål og lettere erhverv. For at være en del af denne plan indstilles produktionen på Dalum Kraftvarme A/S senest i 2025.

Økonomiske forhold

Årets nettoomsætning blev på 86.602 t.kr., mens driftsresultatet blev et overskud på 1.201 t.kr. Årets resultat før og efter skat blev 0 kr.

Forventet udvikling

Varmeprisen blev opjusteret fra 72 kr./GJ til 80 kr./GJ i Q4 2015. Som udgangspunkt forventes ikke yderligere opjustering, idet produktionsomkostningen for 2016 er budgetteret til 78 kr./GJ. Investeringsniveauet forventes væsentlig lavere i 2016 end i 2015, hvor energigenindvinding med øget varmesalg til følge blev implementeret. Investeringerne for 2016 forventes at runde 4,5 mio. kr.

Usædvanlige forhold

Der er ikke konstateret usædvanlige forhold i det pågældende regnskabsår, som måtte kunne påvirke årsrapporten i positiv eller negativ retning.

Begivenheder efter regnskabsårets afslutning

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

Særlige risici

Ledelsen vurderer ikke, at der er særlige risici ud over, hvad der er almindeligt forekommende i branchen.



Resultatopgørelse

	2015 kr.	2014 kr.
Nettoomsætning	86.601.685	82.876.978
Produktionsomkostninger	-84.038.254	-80.825.811
Bruttoresultat	2.563.431	2.051.167
Administrationsomkostninger	-1.898.621	-2.706.682
Andre driftsindtægter	536.046	1.406.234
Driftsresultat	1.200.856	750.719
Andre finansielle indtægter	0	18.529
Andre finansielle omkostninger	-1.200.856	-769.248
Årets resultat	0	0

Dalum Kraftvarme A/S

Balance pr. 31.12.2015

	2015	2014
	kr.	kr.
Grunde og bygninger	7.335.516	7.458.476
Produktionsanlæg og maskiner	48.714.780	33.829.636
Materielle anlægsaktiver under udførelse	0	8.480.398
Materielle anlægsaktiver	56.050.296	49.768.510
Anlægsaktiver	56.050.296	49.768.510
Råvarer og hjælpematerialer	948.567	1.383.335
Varebeholdninger	948.567	1.383.335
Tilgodehavender fra salg og tjenesteydelser	133.092	69.392
Tilgodehavender hos tilknyttede virksomheder	11.631.700	9.571.599
Andre tilgodehavender	2.003.592	2.441.820
Reguleringsmæssige underdækninger	0	464.056
Tilgodehavender	13.768.384	12.546.867
Likvide beholdninger	11.551.524	5.207.894
Omsætningsaktiver	26.268.475	19.138.096
Aktiver	82.318.771	68.906.606

Balance pr. 31.12.2015

	2015 kr.	2014 kr.
Virksomhedskapital	10.000.000	10.000.000
Egenkapital	10.000.000	10.000.000
Reguleringsmæssige overdækninger	1.840.590	0
Leverandører af varer og tjenesteydelser	8.451.053	10.061.272
Gæld til tilknyttede virksomheder	58.202.972	45.999.664
Anden gæld	3.824.156	2.845.670
Kortfristede gældsforpligtelser	72.318.771	58.906.606
Gældsforpligtelser	72.318.771	58.906.606
Passiver	82.318.771	68.906.606

Egenkapitalopgørelse for 2015

	Virksomheds- kapital kr.
Egenkapital primo	10.000.000
Egenkapital ultimo	10.000.000

CSR-redegørelsen er en del af ledelsesberetningen for Fjernvarme Fyns årsrapport for året 2015. Med denne erklæring synliggøres de forskellige indsatsområder samt gennemførte projekter.

Samfundsansvar og bæredygtighed

Fjernvarme Fyn er bevidst om sit samfundsansvar. Gennem målrettet arbejde med CSR opfylder virksomheden gældende krav på området. Samtidig efterlever Odense Kommunes ønsker om i videst mulige omfang at sikre bæredygtighed og samfundsansvar.

I det følgende uddybes det, hvordan Fjernvarme Fyn arbejder målrettet med:

- Miljø- og klimamæssige forhold
- Arbejds miljø
- Sociale forhold og menneskerettigheder
- Mål og politik for det underrepræsenterede køn

Miljø og klimamæssige forhold

Gennem sin miljøpolitik efterlever Fjernvarme Fyn miljømyndighedernes love, retningslinjer og påbud. Det gælder beskyttelsen af vand, luft og jord samt støjpåvirkning og forebyggelse af uheld.

Via grundige analyser og løbende forbedringer minimeres miljøpåvirkningen fra både produktion og distribution. Det betyder, at forbruget af uønskede stoffer minimeres eller substitueres. Samtidig stilles der lignende krav til virksomhedens eksterne leverandører.

Miljøet nyder også gavn af Fjernvarme Fyns intensive kunderådgivning om effektiv udnyttelse af energien. Ligesom uddan-

nelse og information sikrer, at virksomhedens medarbejdere udfører deres opgaver miljømæssigt forsvarligt.

Konvertering til miljøvenlig fjernvarme

Fjernvarme er en miljøvenlig opvarmningsform. Det understøttes af opgørelsen for 2015, som viser, at under 1/3 af den solgte energi er produceret på kul, olie og naturgas. Det harmonerer med Fjernvarme Fyns holdning om, at fremtidens energi skal være vedvarende og CO₂-neutral.

Af samme grund er der gennem året arbejdet intenst på at konvertere husstande med fossilt baserede opvarmningsformer til miljøvenlig fjernvarme. Det har konkret betydet, at Morud og Brylle nu er tilsluttet, ligesom samarbejdet med nabokommuner om varmeforsyning til byområder grænsende op til Fjernvarme Fyns net er intensiveret.

Endelig er det primært gasfyrede Nr. Broby Varmeværk i 2015 overtaget af Fjernvarme Fyn.

Energispild minimeres

Selvom fjernvarme er miljøvenlig, skal der ikke fyres for gråspurvener. Derfor arbejder Fjernvarme Fyn løbende på at reducere varmetabet i fjernvarmenettet. Det omfatter bedre isolering af omløbs-skabene samt brug af de bedst isolerede rørtyper. Til transmissionsledningerne til de nye områder Nr. Broby, Sønder sø og Vissenbjerg er der således brugt rør med bedre isolering end standardløsningen.

Den samlede indsats har betydet, at varmetabet er reduceret. Det gennemsnitlige varmetab for de sidste to år er cirka 18,5 %.

På Dalum Kraftvarmeværk er der i 2015 installeret en varmepumpe, som kan indvinde energi fra røggassen, som ellers ville gå tabt. Projektet har været så stor en succes, at man overvejer at installere en lignende varmepumpe på Ejby Mølle Renseanlæg.

Derudover samarbejder Fjernvarme Fyn med en række lokale industrivirksomheder om at udnytte deres overskudsvarme til fjernvarme. Det gælder blandt andet fødevarereproducenten KIMs A/S, som forventes at blive tilsluttet i 2016.

Utætheder i kundernes varmeinstallationer fører også til spild. Derfor blev der i november 2015 tilsat et grønt selvlysende farvestof til fjernvarmevandet, som gør det muligt at opdage utætheder. Gennem kampagnen blev der fundet cirka 100 defekte anlæg.

Indsatsen for at realisere konkrete energibesparelser hos slutforbrugere og i fjernvarmenettet har i 2015 betydet en samlet energibesparelse på cirka 36 GWh.

Energirenovering af private boliger er ligeledes temaet i Fjernvarme Fyns samarbejde med Clean og med Grøn Erhvervs-vækst.

Projekter og samarbejder

Fjernvarme Fyn indgår i en række samarbejder og projekter, hvor temaerne er udvikling og grøn omstilling.

Four Generations District Heating (forkortet 4HD) er et projekt, hvor 12 ph.d. studerende forsker i udviklingen inden for fjernvarmeområdet. Der fokuseres på de tre temaer fjernvarmekomponenter, teknisk systemoptimering samt produktion og varmeplanlægningsstrategi/lovgivning.

Energiplan Fyn er et strategisk projekt om energiplanlægning, hvor Fjernvarme Fyn samarbejder med de fynske kommuner, energiselskaber og uddannelsesinstitutioner. Målet er at sikre en koordineret planlægning i omstillingen af det samlede energisystem til vedvarende energi.

Endelig gennemfører Fjernvarme Fyn projekter i samarbejde med en række uddannelsesinstitutioner, hvor målet er at udbrede kendskabet til fjernvarme som en klimavenlig opvarmningsform.



International vidensdeling

Fjernvarme Fyn arbejder aktivt for at ud-brede sin viden om miljøvenlig energi både nationalt og internationalt.

Planlagte mål og handlinger for 2016

Genindvinding af overskudsvarme vil fortsat have høj prioritet i 2016. Det skal blandt andet ske gennem brug af store varmepumpeanlæg.

Samtidig ventes et projekt om overskudsvarme på Ejby Mølle Renseanlæg gennemført i 2016.

Et andet projekt om genindvinding af overskudsvarme fra Energinet.dk i Fraugde forventes ligeledes igangsat i 2016. Opstarten afventer dog en regelændring om opgørelse af energibesparelsen. Endelig vil samarbejdet om udnyttelse af overskudsvarme fra industrivirksomheder fortsætte.

Produktionen af energi hos Fjernvarme Fyn Affaldsenergi optimeres med etablering af røggaskondensering og varme-

pumpe på affaldsforbrændingsanlægget i 2016/2017. Samtidig skal kombinationen af varmepumpe-teknologi og kølebehov minimere ressourceforbruget på samfundsplan.

I 2016 påbegyndes også en gennemgribende renovering af Fynsværkets administrationsbygning. Allerede i planlægningsfasen sikres det, at der vælges de bedste løsninger for både miljø og økonomi. Arkitektforslaget omfatter blandt andet isolering af tagkonstruktion og facade, optimering af køle- og ventilationsanlæg, dynamisk klimaskærm samt valg af materialer, som opfylder kravene fra Miljø Forum Fyn.

De mange miljømæssige erfaringer udveksles gennem fortsat vidensdeling og benchmarking mellem de seks største byer i Danmark. I den forbindelse arbejdes der på at udvikle et fælles sammenligningsgrundlag på udvalgte forsyningsområder.

Fjernvarme Fyn sender i 2016 miljøansøgninger om afbrænding af 15 % farligt affald i forhold til den samlede mængde. På den måde vil overskydende kapacitet på forbrændingsanlægget blive udnyttet bedst muligt.

Endelig videreføres i 2016 det eksisterende samarbejde kaldet Effektiv Energi under overskriften Effektiv Energi 2.0. Foruden Fjernvarme Fyn er partnerkredsen udvidet til at omfatte Energi Fyn, SEF, NGF Nature Energy, Miljøforum Fyn samt cirka 20 lokale serviceleverandører.

Arbejds miljø

Fjernvarme Fyn vil fortsat være en både sikker og udviklende arbejdsplads med fokus på medarbejdernes fysiske og psykiske sundhed. Det gælder både egne medarbejdere og eksterne samarbejdspartnere.

På den sikkerhedsmæssige front er målet at undgå alle former for arbejdsrelaterede ulykker og lidelser.

Derudover tæller et godt arbejdsmiljø også arbejds glæde, motivation, engagement, indflydelse og personlig udvikling. Også her arbejder Fjernvarme Fyn målrettet på at forblive en attraktiv arbejdsplads med et godt arbejdsmiljø.



Sikkerhed har højeste prioritet

Hvis en given arbejdssituation ikke er sikkerhedsmæssigt forsvarlig, bliver arbejdet stoppet omgående. Sikkerhed har til hver en tid højeste prioritet hos Fjernvarme Fyn. Derfor er der fortsat stor fokus på, at der altid anvendes korrekt sikkerhedsbeklædning.

I forbindelse med købet af Fynsværket i 2015 er arbejdsmiljøorganisationen (forkortet AMO) blevet optimeret til den nye organisation. Samtidig er der igangsat et længerevarende forløb med det formål at lære hinanden at kende og at få sikkerhedsmæssige roller og politikker defineret. Arbejdet fortsætter i 2016.

Derudover er alle sikkerhedsdatablade og arbejdspladsbrugsanvisninger for Dalum Kraftvarmeverk registreret i databasen Kemiguiden.

Den omfattende sikkerhedsindsats hos Fjernvarme Fyn dokumenteres og synliggøres blandt andet med den såkaldte "Sik-

kerhedsstjerne", som på ugebasis viser en grafisk status over sikkerhedsarbejdet.

Hændelser i 2015

2015 bød desværre på fire mindre alvorlige og én alvorlig arbejdsulykke i forbindelse med omlægningen af transmissionsledningen på Ørbækvej, hvor der gøres klar til Odense Letbane.

Den alvorlige ulykke opstår, da to medarbejdere fra Fjernvarme Fyns underentreprenører kommer i klemme mellem fjernvarmerørene i forbindelse med montage- og svejsearbejdet. Det sker, fordi opklodsningen af fjernvarmerørene giver efter.

Arbejdstilsynet har efterfølgende besøgt arbejdsstedet, hvilket ikke har ført til påbud. Derudover har der været afholdt separat sikkerhedsmøde med gennemgang af arbejdsrutinerne for at undgå lignende ulykker fremover.

På Fynsværket er der i 2015 sket to interne og tre eksterne arbejdsulykker. Det

medførte henholdsvis syv dages fravær for interne medarbejdere og 26 dage for eksterne (den ene ulykke alene betød 20 dages fravær).

Trivsel og sundhed i fokus

Trivsel og arbejdsglæde er fundamentet for en god arbejdsplads. Det gælder også hos Fjernvarme Fyn, hvor der fokuseres på de psykiske rammer for medarbejderne.

Derfor blev der afholdt en fælles medarbejderdag i september 2015 for alle ansatte. Temaet var "Arbejdsglæde og etablering af relationer på tværs". Arrangementet var et led i at opbygge en fælles virksomhed efter sammenlægningen af Fjernvarme Fyn og Fynsværket.

I samme forbindelse er det i 2015 besluttet at flytte domicil fra Billedskærervej til Havnegade. Til formålet er der gennemført en omfattende analyse af, hvordan de

nye rammer bedst understøtter en både spændende og sikker arbejdsplads.

Samtidig medvirker Fjernvarme Fyn til at fremme medarbejdernes sundheds- og helbredsforhold ved at kombinere indsatsen for et bedre arbejdsmiljø med sundhedsfremmende initiativer. Blandt andet er driften af fælles motionsrum sat i system i 2015. Ligesom der er oprettet en fond til at støtte sundhedstiltag til glæde for alle medarbejdere. Endelig er der i årets løb blevet tilbudt kurser i førstehjælp og glatføre, ligesom alle medarbejdere er blevet tilbudt en fordelagtig sundhedsforsikring.

Gennem relevante sponsorater ønsker Fjernvarme Fyn at forblive synlig som en miljøvenlig varmeforsyning samt at fremme sundhed og udvikling generelt. Det gøres ved at sponsorere forskellige idrætsformer og kulturaktiviteter.

Planlagte mål og handlinger for 2016

Indsatsen til forebyggelse af arbejdsulykker og fravær fortsætter i 2016. På den sikkerhedsmæssige front betyder det blandt andet, at alle kemiske stoffer og materialer i hele virksomheden skal registreres i databasen Kemiguident i løbet af året.

Byggeriet af det nye fælles domicil i Havnegade fortsætter gennem hele 2016. I den forbindelse skal en række arbejdspladser i den nuværende bygning flyttes under byggeperioden. Her vil vurderingen af arbejdsmiljø være højt prioriteret; både for de midlertidige arbejdspladser og for den nye bygning. Samtidig inddrages arbejdsmiljøorganisationen i genplaceringen af de pågældende medarbejdere.

Indretningen af den nye bygning tager hensyn til behovet for både samarbejde og for stille fordybelse. Indeklimaet vil blive optimeret ved at skabe balance mellem ventilationsanlæggene og ved at bygge en dynamisk klimaskærm.

Sociale forhold og menneskerettigheder

Ordentlige sociale forhold og overholdelse af fundamentale menneskerettigheder er en selvfølge hos Fjernvarme Fyn. Der er i den forbindelse udarbejdet et etisk kodeks for virksomheden.

Det forventes, at samarbejdspartnere udviser samme sociale ansvarlighed. 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". Ligesom det er beskrevet i Fjernvarme Fyns nye leveringsbetingelser, at leverandøren skal efterleve principperne i FN's Global Compact.

Elever, praktikanter og lærlinge

Social ansvarlighed er i fokus, når Fjernvarme Fyn giver jobmulighed til unge og ufaglærte samt tilknytter elever, praktikanter og lærlinge. Når det er muligt, forsøges det endvidere at anvende praktikanter fra folke- og erhvervsskoler.

Social ansvarlighed gennem sponsorater

Fjernvarme Fyn har i 2015 sponsoreret en lang række klubber og foreninger i både eksisterende og nye områder. Det gælder en bred vifte af sportsgrene og kulturaktiviteter. Som eksempler kan nævnes Odense Ishockey og Odense ZOO.

Mål og politikker for det underrepræsenterede køn

Fjernvarme Fyn tror på mangfoldighed blandt ledelse og medarbejdere; dette gælder også den kønsmæssige fordeling.

Medarbejdere ansættes ud fra kvalifikationer. På ledelsesniveau er det selskabets mål, at medarbejderne, uanset køn, skal opleve, at de har samme muligheder for karriere og lederstillinger. Målet frem til 2017 er, at andelen af kvindelige ledere afspejler fordelingen i organisationen. Dette mål er fastsat under hensyntagen til Fjernvarme Fyns virksomhed og til den overvejende mandsdominerede branche, virksomheden opererer i.

Andelen af kvinder i ledelsen er ved udgangen af 2015 tre ud af 36 personer. I hele virksomheden er der 45 kvinder ud af 285 medarbejdere.

I forhold til bestyrelser har Odense Kommune fokus på den kønsmæssige sammensætning. Borgmesterforvaltningen anbefaler et mål, der hedder, at minimum to af de generalforsamlingsvalgte bestyrelsesmedlemmer i de pågældende selskaber skal være kvinder for byrådsperioden 2014-2017.

Status er i dag, at eneste kvinde i Fjernvarme Fyns bestyrelse er formanden.

Miljø

Fjernvarme Fyn sikrer i alle handlinger miljøet og omgivelserne ved at være på forkant med den gældende lovgivning. Virksomheden udøver samtidig en fremtidssikret forsyning, fordi produktionen af varme altid er baseret på de energikilder, der er tilgængelige og mest miljøvenlige.

Produktionen og distributionen af fjernvarme sker på en miljømæssigt forsvarlig måde ved at anvende den nyeste teknologi. Dermed forebygges forurening, mens spild og forbrug af energiresourcer minimeres.

Endelig er det et fokusområde at informere borgere og industri om varmebesparende foranstaltninger. På den måde sikres, at varmen så vidt muligt anvendes på en fornuftig og rationel måde.

Grønt regnskab

Der skrives grønt regnskab og ressourceopgørelse for alle Fjernvarme Fyns varmecentraler og kraftvarmeværker.

Oplysning om miljøforhold skal ske i henhold til gældende love og bekendtgørelser samt til de vilkår, myndighederne fastsætter.

Fjernvarme Fyn har flere tilsynsmyndigheder tilknyttet i form af Miljøstyrelsen, Odense Kommune, Assens Kommune, Fåborg-Midtfyns Kommune og Nordfyns Kommune. Antallet skyldes størrelse og geografisk placering af Fjernvarme Fyns produktionsenheder.

Væsentlige miljøforhold

Produktion af kraftvarme kræver mange ressourcer såsom fossile brændsler, vand til procesformål, hjælpestoffer og kemikalier til eksempelvis vandbehandling.

Samtidig udleder produktionen forskellige stoffer, som belaster miljøet. Forbrændingen af kul, olie, affald, flis og halm

skaber kuldioxid (CO₂), svovldioxid (SO₂), kvælstofoxider (NO_x), støv og en række sporstoffer. Det resulterer blandt andet i 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 Fynsværkets kulfyrede anlæg. Til fremstillingen af rent spædevand, som bruges i kedler og i fjernvarmenettet, anvendes syre og lud.

På Fynsværkets halmfyrede anlæg bruges der lud til kondenseringen af røggas, og der anvendes ammoniakvand til deNO_x processen for at reducere udledningen af kvælstof fra anlægget. En række andre kemikalier anvendes i små mængder til værksteds- og vedligeholdelsesarbejder.

Det rene overflade- og skyllevand fra vandfremstilling til fjernvarmenettet ledes til Odense Kanal. Overfladevand og processpildevand, som ikke er rent nok til direkte udledning, føres i stedet til opsamlingsbassiner og bliver derefter genbrugt. Sanitært spildevand og vand, der ikke kan genbruges, ledes til rensning på Ejby Mølle rensningsanlæg.

Kølevand hentes fra og genudledes til Odense Fjord. Udledningen af vand, der har været brugt til køling, forårsager en beskedent temperaturforøgelse. Det kan i et vist omfang påvirke plantevækst, iltindhold og dyreliv. Ved lave iltkoncentrationer tilsætter Fynsværket derfor ilt til kølevandet, så risikoen for iltvind reduceres.

Mineralprodukter genbruges på følgende måder:

- Flyveaske fra kulfyring (kulflyveaske) anvendes i cement- og betonindustrien og til opfyldningsprojekter i forbindelse med vejarbejde
- Slagge fra kulfyring (kulbundaske) anvendes primært i betonindustrien men også i produktionen af isoleringsmaterialer
- TASP fra afsvovlingsprocessen på det kulfyrede anlæg genbruges i stedet for kalk i afsvovlingsprocessen på Nordjyllandsværket

- Bundasken fra det halmfyrede og flisfyrede anlæg (biobundaske) føres tilbage til landbruget som markgødning. Bioflyveasken nyttiggøres dels som vækstlag på et anlægsprojekt og dels som gødning i Polen.

Forbrændingen af affald og udnyttelsen af energiindholdet til el- og varmeproduktion medfører en række miljøpåvirkninger. Det sker både gennem selve forbruget af råvarer og i form af udledninger og andre påvirkninger af omgivelserne.

De væsentligste miljøpåvirkninger fra det affaldsfyrede anlæg stammer fra:

- Forbrænding af husholdnings- og erhvervsaffald; primært fra Fyn og Vestsjælland med supplement af erhvervsaffald fra Norge og Irland. Derudover afbrændes kreosotbehandlet træ, PUR-skum og CFC-holdig procesluft
- Udledning af røggasser der blandt andet indeholder kuldioxid (CO₂), kvælstofoxider (NO_x), hydrogenfluorid (HF), svovldioxid (SO₂), saltsyre (HCl), kulilte (CO), støv, tungmetaller og dioxiner

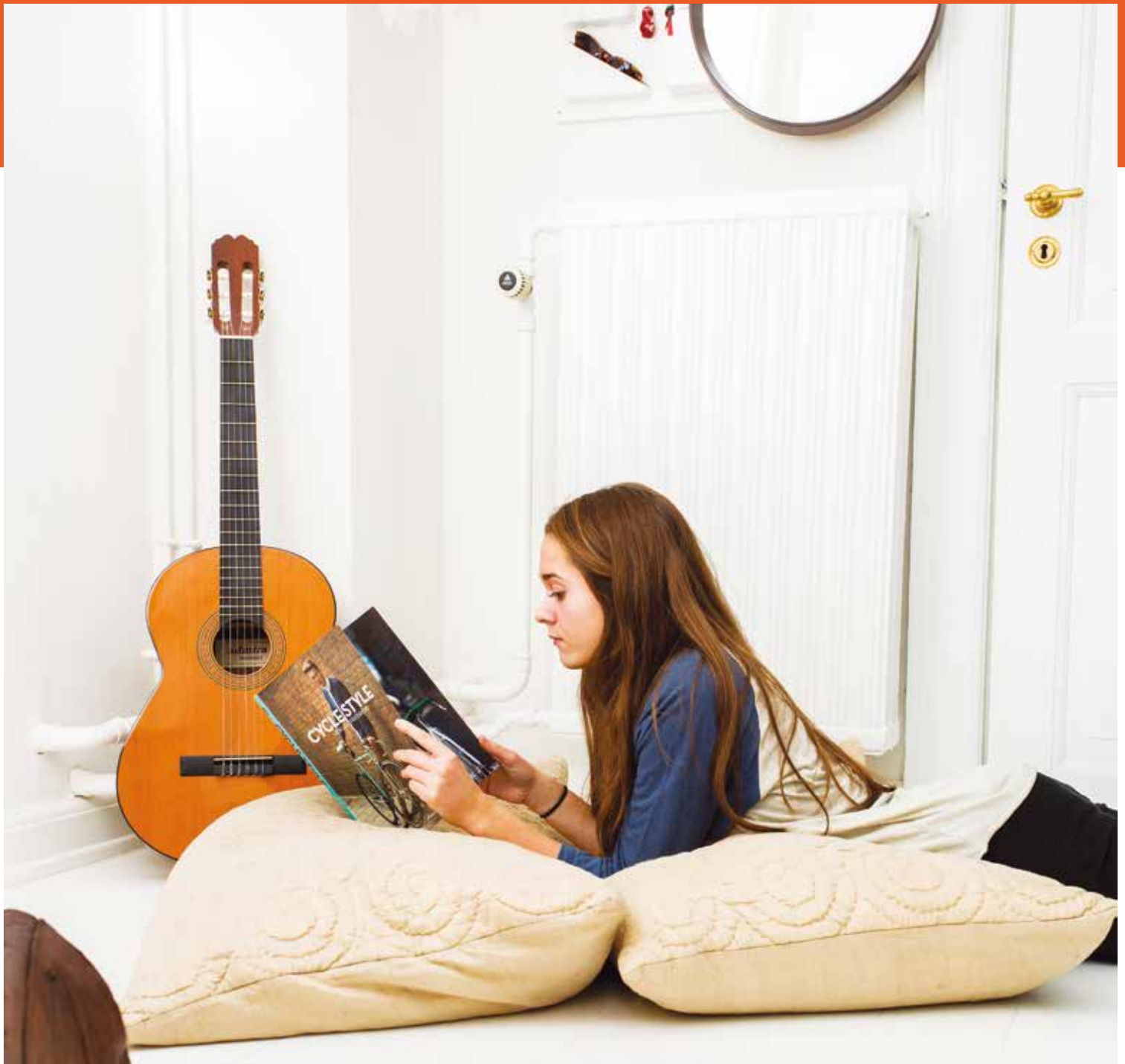
Der anvendes kalk og natronlud til rensning af spildevand fra røggasrensningen og aktivt kul fra dioxinrensning. Vandværksvand bruges til rensning af røggassen og til spædning af kedlernes vand- og dampsystemer.

Processpildevand med indhold af salte og rester af tungmetaller ledes til det offentlige spildevandssystem, mens sulfatholdigt spildevand fra røggasrensningen opsamles til genbrug som såkaldt befrugtning vand i forbindelse med skibstransporter af flyveasken.

Slagge genbruges til opfyldningsprojekter, mens flyveaske og slam fra røggasrensningen deponeres i sikre affaldsdepoter i Norge.

Risiko-virkosomhed

Fjernvarme Fyn Fynsværket er klassificeret som risikovirksomhed i forhold til det såkaldte SEVESO II-direktiv; i daglig tale



kaldet Risikodirektivet. Klassificeringen er lovpligtig og skyldes lageret af 100 % ammoniak på Fynsværkets grund, som bruges til røgrenning på det kulfyrede anlæg. Klassificeringen indebærer blandt andet, at relevant personel uddannes til at håndtere situationen i tilfælde af ammoniakudslip.

CO₂-kvoter

Fjernvarme Fyn har 14 kvotebelagte varmecentraler foruden Dalum Kraftvarme. 2015 var igen et mildt år, hvilket var medvirkende til et lavt forbrug af kvoter for perioden. Det giver et stort kvote overskud

til varmesiden, når det kulfyrede anlæg på Fynsværket producerer mindre varme. Disse tilfalder Fjernvarme Fyn Distribution. Varmecentralerne har stort set ikke været i drift, hvilket betyder, at mængden af gratis kvoter til disse bliver reduceret. Samlet giver dette et netto kvote overskud på over 100.000 tons CO₂-kvoter i 2015.

Efter overtagelsen af Fynsværket, udleder Fjernvarme Fyn også kvoteomfattet CO₂ fra affaldsforbrænding og kul. Også her har en mild vinter kombineret med lave elpriser medført en forholdsmæssig lav CO₂-udledning på cirka 1.200.000 tons CO₂.

Udvalgte nøgletal

Antal medarbejdere

Fastansatte medarbejdere ultimo 2015: 285.

Varedeklaration

Fjernvarmens samlede emissioner.

STOF	ENHED	2015
CO ₂	kg/GJ	15
SO ₂	g/GJ	3,4
NO _x	g/GJ	21,5

Faktisk udledning inkl. emission fra fjernvarmens elforbrug.

Sygefravær

Sygefraværet for 2015 er undtagelsesvis opgjort særskilt for henholdsvis det tidligere Fjernvarme Fyn (før overtagelsen af Fynsværket) og for Fynsværket. Det tidligere Fjernvarme Fyn: 1,66 % Fynsværket: 2,05 %.

Fjernvarmerør

Fjernvarme Fyn har mere end 2.100 km rør i den fynske muld.

I forbindelse med renovering og reparation er der udskiftet cirka 7,8 km rør i fjernvarmenettet.

Der er anlagt 66,36 km udvidelse af det eksisterende fjernvarmenet.

Antal kundeforhold

Der er etableret cirka 800 nye kundeforhold i 2015.

Fjernvarme Fyn har rundet 62.000 aktive fjernaflæste målere i 2015.

Energibesparelser

Fjernvarme Fyn har i 2015 opnået energibesparelser for i alt cirka 36 GWh.



Produktionsanlæg

Kraftvarmeværker



Affaldsanlægget
Havnegade 120
5000 Odense C



Halmanlægget
Havnegade 120
5000 Odense C



Kulanlægget
Havnegade 120
5000 Odense C



Dalum Kraftvarme
Dalumvej 116
5250 Odense SV



Nr. Broby Varmeværk
Stationsvej 14
5672 Broby



Lind Hansens Vej Kraftvarme
Lind Hansens Vej 4
5000 Odense C



Vissenbjerg Varmeværk
Nyvej 9
5492 Vissenbjerg

Varmecentraler



Bellinge Varmecentral
Kratohlmvej 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
Højlokke Alle 59
5270 Odense N



Næsbyhoved Broby Varmecentral
Sandgravvej 3
5270 Odense N



Otterup Varmecentral
Bøgevej 2
5450 Otterup



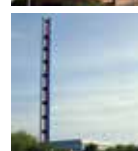
Pårup Varmecentral
Havrevænget 2
5210 Odense NV



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



Vollmose Varmecentral
Kildegårdsvej 45
5240 Odense NØ



FJERNVARME FYN

Der er gode ting på vej:

www.fjernvarmefyn.dk