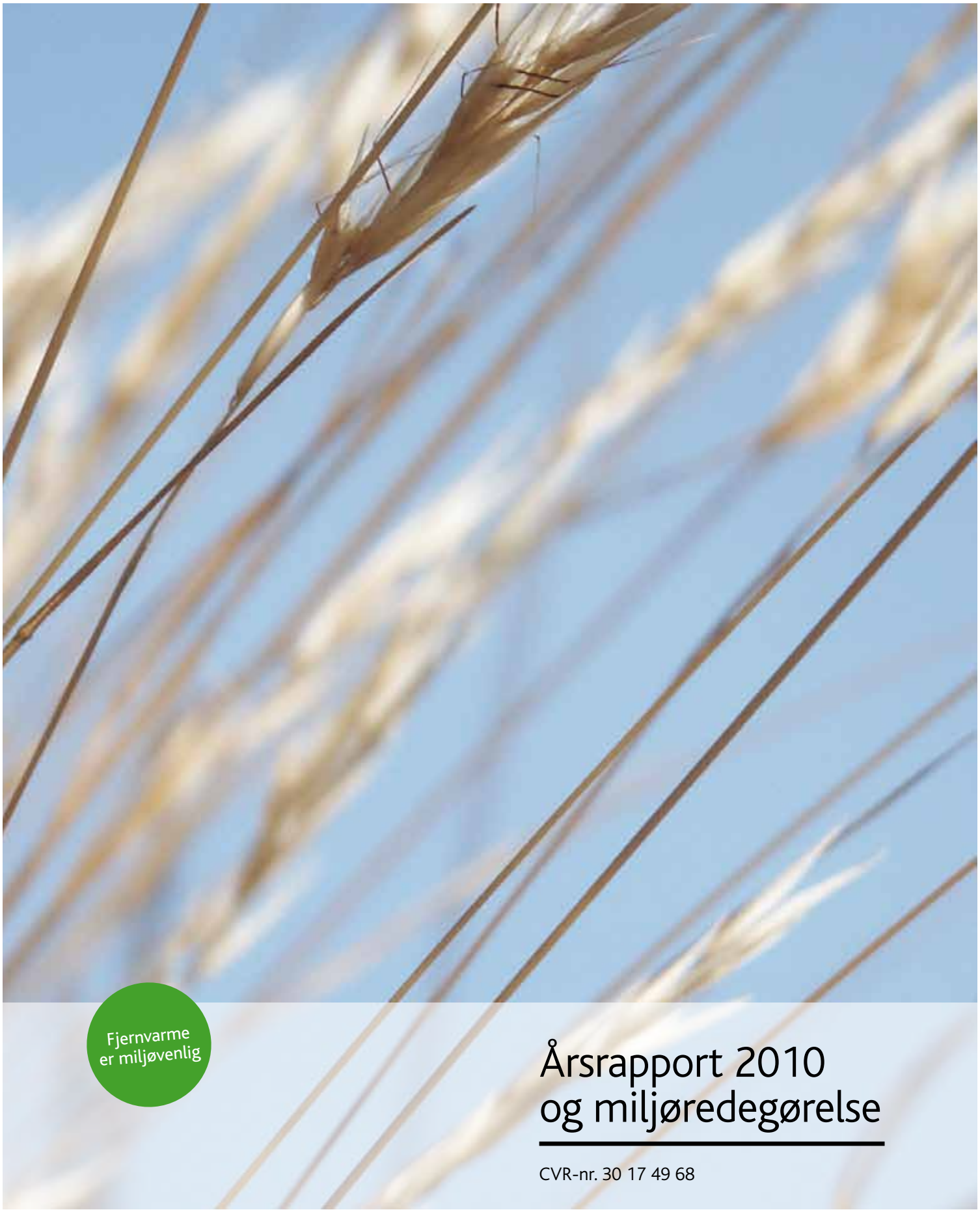


Fjernvarme er miljøvenlig

Årsrapport 2010 og miljøredegørelse

CVR-nr. 30 17 49 68

Fjernvarme Fyn

www.fjernvarmefyn.dk

Indholdsfortegnelse

Selskabsoplysninger	3
Ledelsespåtegning	4
Den uafhængige revisors påtegning	5
Ledelsesberetning	6
Anvendt regnskabspraksis	14
Resultatopgørelse for 2010	17
Balance pr. 31.12.2010	18
Egenkapitalopgørelse for 2010	21
Pengestrømsopgørelse for 2010	22
Noter	23
Supplerende beretning - grønt regnskab	30

Selskabsoplysninger

Selskab

Fjernvarme Fyn A/S
Billedskærervej 7
5230 Odense M
CVR-nr.: 30 17 49 68
Hjemstedskommune: Odense
Stiftet 20.12.2006
Regnskabsår 01.01.-31.12.

Telefon: 65 47 30 00
Telefax: 65 47 30 01
Internet: www.fjernvarmefyn.dk
E-mail: kontakt@fjernvarmefyn.dk

Bestyrelse

Michael Bruhn Frederiksen, formand
Lars Chr. Lilleholt, næstformand
Christian Skov Frederiksen
Kim Jørgen Jensby Jørgensen
Stina Willumsen
Helge Pasfall
Per Theisen, medarbejdervalgt
Jakob Storm Rasmussen, medarbejdervalgt
Jan Thrane Sørensen, medarbejdervalgt

Direktion

Jan Strømvig

Revision

Deloitte Statsautoriseret Revisionsaktieselskab

Godkendt på selskabets generalforsamling,
den 2. maj 2011

Dirigent

Ledelsespåtegning

Vi har dags dato aflagt årsrapporten for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2010 for Fjernvarme Fyn A/S.

Årsrapporten aflægges i overensstemmelse med årsregnskabsloven, tilpasset de regler, der følger af lov om varmeforsyning og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 175 af 18. marts 1991 om afskrivninger og henlæggelser mv.

Det er vores opfattelse, at årsregnskabet giver et retvisende billede af selskabets aktiver og passiver, finansielle stilling, resultatet samt pengestrømme. Samtidig er det vores opfattelse, at ledelsesberetningen samt supplerende beretning - grønt regnskab indeholder en retvisende redegørelse for de forhold, beretningen omhandler.

Årsrapporten indstilles til generalforsamlingens godkendelse.

Odense, den 11. april 2011

Direktion

Jan Strømvig
administrerende direktør

Bestyrelse

Michael Bruhn Frederiksen
formand

Lars Chr. Lilleholt
næstformand

Christian Skov Frederiksen

Kim Jørgen Jensby Jørgensen

Stina Willumsen

Helge Pasfall

Per Theisen
medarbejdervalgt

Jakob Storm Rasmussen
medarbejdervalgt

Jan Thrane Sørensen
medarbejdervalgt

Den uafhængige revisors påtegning

Til aktionærerne i Fjernvarme Fyn

Påtegning på årsregnskab

Vi har revideret årsregnskabet for Fjernvarme Fyn for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2010 omfattende anvendt regnskabspraksis, resultatopgørelse, balance, egenkapitalopgørelse, pengestrømsopgørelse og noter. Årsregnskabet udarbejdes efter årsregnskabsloven tilpasset de regler, der følger af lov om varmeforsyning og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 175 af 18. marts 1991 om afskrivninger og henlæggelser mv. Vi har ikke revideret supplerende beretning - grønt regnskab fra og med side 30.

Ledelsens ansvar for årsregnskabet

Ledelsen har ansvaret for at udarbejde og aflægge et årsregnskab, der giver et retvisende billede i overensstemmelse med årsregnskabsloven tilpasset de regler, der følger af lov om varmeforsyning og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 175 af 18. marts 1991 om afskrivninger og henlæggelser mv. Dette ansvar omfatter udformning, implementering og opretholdelse af interne kontroller, der er relevante for at udarbejde og aflægge et årsregnskab, der giver et retvisende billede uden væsentlig fejlinformation, uanset om fejlinformationen skyldes besvigelser eller fejl, samt valg og anvendelse af en hensigtsmæssig regnskabspraksis og udøvelse af regnskabsmæssige skøn, som er rimelige efter omstændighederne.

Revisors ansvar og den udførte revision

Vores ansvar er at udtrykke en konklusion om årsregnskabet på grundlag af vores revision. Vi har udført vores revision i overensstemmelse med danske revisionsstandarder. Disse standarder kræver, at vi lever op til etiske krav samt planlægger og udfører revisionen med henblik på at opnå høj grad af sikkerhed for, at årsregnskabet ikke indeholder væsentlig fejlinformation.

En revision omfatter handlinger for at opnå revisionsbevis for de beløb og oplysninger, der er anført i årsregnskabet. De valgte handlinger afhænger af revisors vurdering, herunder vurderingen af risikoen for væsentlig fejlinformation i årsregnskabet, uanset om fejlinformationen skyldes besvigelser eller fejl. Ved risikovurderingen overvejer revisor interne kontroller, der er relevante for selskabets udarbejdelse og aflæggelse af et årsregnskab, der giver et retvisende billede, med henblik på at udforme revisionshandlinger, der er passende efter omstændighederne, men ikke med det formål at udtrykke en konklusion om effektiviteten af selskabets interne kontrol. En revision omfatter endvidere stillingtagen til, om den af ledelsen anvendte regnskabspraksis er passende, om de af ledelsen udøvede regnskabsmæssige skøn er rimelige samt en vurdering af den samlede præsentation af årsregnskabet.

Det er vores opfattelse, at det opnåede revisionsbevis er tilstrækkeligt og egnet som grundlag for vores konklusion.

Revisionen har ikke givet anledning til forbehold.

Konklusion

Det er vores opfattelse, at årsregnskabet giver et retvisende billede af selskabets aktiver, passiver og finansielle stilling pr. 31. december 2010 samt af resultatet af selskabets aktiviteter og pengestrømme for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2010 i overensstemmelse med årsregnskabsloven tilpasset de regler, der følger af lov om varmeforsyning og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 175 af 18. marts 1991 om afskrivninger og henlæggelser mv.

Supplerende oplysninger vedrørende forhold i regnskabet

Uden at tage forbehold gør vi opmærksom på nedenstående forhold:

Reaktivering af anlægsaktiver og værdiopgørelse

Selskabet har overtaget fjernvarmeaktiviteten fra henholdsvis Odense Kommune og Otterup Kommune med virkning fra 1. januar 2007 ved apportindskud i selskabet. Værdiopgørelse af indskuddet har medført reaktivering af 1.852 mio. kr., som er betalt af forbrugerne, og som ikke må belaste forbrugerne igen, jf. varmeforsyningsloven. Dette er endvidere bekræftet af Energitilsynet i en konkret afgørelse af 30. november 2009. Der henvises til note 16 herom.

Takstmæssige tilgodehavender/ takstmæssige henlæggelser

Selskabets anvendte regnskabspraksis har medført, at underskuddet i takstregnskabet for 2010 med fradrag af den passiverede takstmæssige henlæggelse primo er optaget som et aktiv i årsrapporten - takstmæssige tilgodehavender - hvilket er udtryk for, hvad der skal opkræves hos forbrugerne fremadrettet vedrørende tidligere år.

Egenkapital

Selskabets egenkapital er medregnet efter selskabs- og årsregnskabslovens bestemmelser herom.

I henhold til Energitilsynets bestemmelser skal egenkapitalen opdeles i fri og bunden egenkapital, hvilket regulerer muligheden for udlodning af udbytte. Der er ligeledes mulighed for, at der kan opgøres en indskudskapital, som forrentes med indregning af renter i varmeprisen. Det gældende retsgrundlag giver ikke Energitilsynet hjemmel til at opgøre eller godkende virksomheders egenkapital, men alene at opgøre indskudskapital, forrentningsgrundlaget og forrentningssatsen som led i en afgørelse om indregning af forrentning af indskudskapital i priserne, jf. Energitilsynets afgørelse af 30. november 2009.

De beløbsmæssige konsekvenser for selskabet er endnu ikke fastlagt af Energitilsynet, men de forventes at være ganske betydelige for selskabet. Udbyttebetaling kan pt. ikke finde sted.

Udtalelse om ledelsesberetningen

Ledelsen har ansvaret for at udarbejde en ledelsesberetning, der indeholder en retvisende redegørelse i overensstemmelse med årsregnskabsloven.

Revisionen har ikke omfattet ledelsesberetningen, men vi har i henhold til årsregnskabsloven gennemlæst ledelsesberetningen.

Vi har ikke foretaget yderligere handlinger i tillæg til den gennemførte revision af årsregnskabet.

Det er på denne baggrund vores opfattelse, at oplysningerne i ledelsesberetningen er i overensstemmelse med årsregnskabet.

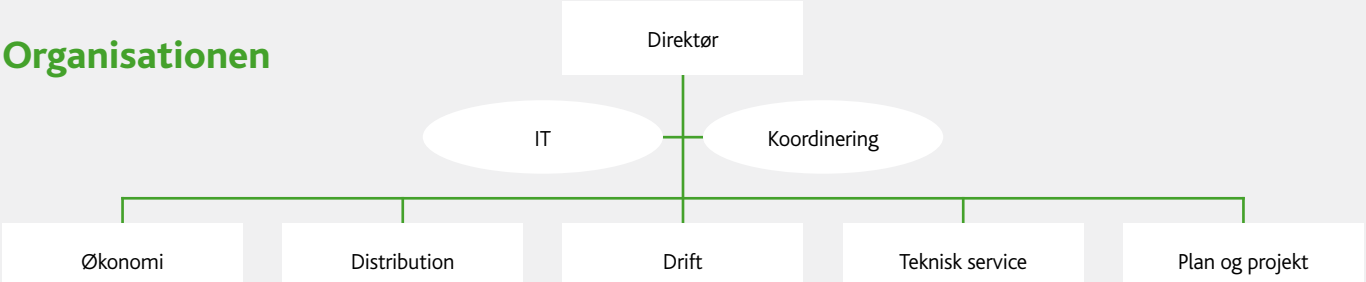
Odense, den 11. april 2011

Deloitte
Statsautoriseret Revisionsaktieselskab

Lars Knage Nielsen
statsautoriseret revisor

Marianne Christoffersen
statsautoriseret revisor

Organisationen



Ledelsesberetning

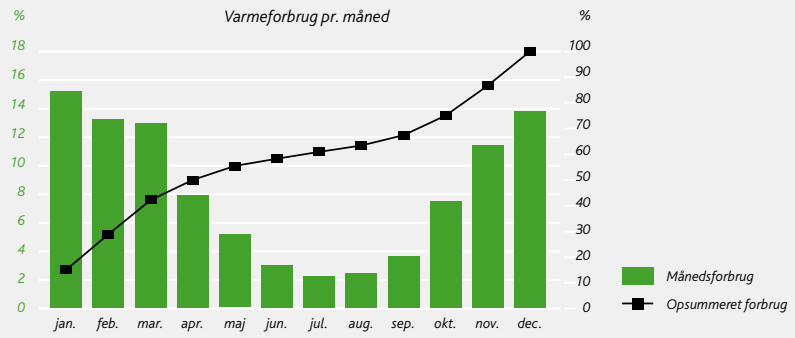
Hoved- og nøgletal

Hovedtal

	2010 t.kr.	2009 t.kr.	2008 t.kr.	20.12.06-31.12.07 t.kr.
Resultatopgørelse				
Nettoomsætning	917.848	743.459	657.749	647.448
Bruttoresultat	290.628	240.035	177.997	213.950
Resultat af primær drift	-28.036	-37.761	-63.018	-12.693
Driftsresultat	-16.061	-35.626	-53.463	-262
Resultat af finansielle poster (ekskl. indtægter af kapitalandele)	-2.855	-4.565	-2.596	3.074
Årets resultat	-18.292	-38.116	-54.592	6.069
Balance				
Materielle anlægsaktiver	1.850.166	1.860.672	1.850.568	1.840.602
Investeringer i materielle anlægsaktiver	80.235	96.199	76.272	75.219
Takstmæssige tilgodehavender	3.248	0	17.368	-
Takstmæssige henlæggelser	0	7.500	-	34.388
Egenkapital	1.724.493	1.736.728	1.793.866	1.850.457
Balancesum	2.106.198	2.008.156	1.978.381	2.031.585
Gennemsnitligt antal heltidsansatte	92	91	85	85

Nøgletal for overskudsgrad, afkastningsgrad og egenkapitalandel er udeladt, som følge af at selskabet er underlagt "hvile i sig selv"-princippet.

Fjernvarme er miljøvenlig



Ledelsesberetning

Hovedaktivitet

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

Fjernvarme Fyn er dannet med virkning fra den 1. januar 2007 ved en sammenlægning af de kommunale fjernvarmeforsyninger i Otterup og Odense.

De overordnede målsætninger er, at virksomheden skal drives med fokus på forsyningssikkerhed, miljøbevidsthed og et højt serviceniveau under hensyntagen til ønsket om attraktive priser.

Fjernvarme Fyn har knap 60.000 kunder og forsyner således mere end 80.000 boliger, industrivirksomheder, institutioner mv. med fjernvarme gennem i alt ca. 2.000 km fjernvarmeledninger. Fjernvarme Fyn råder over 23 varmecentraler, der primært fungerer som spids- og reservelast centraler.

Udvikling i aktiviteter og økonomiske forhold

Det samlede resultat for 2010, blev et underskud på 18.292 t.kr.

Taksterne for 2010 blev fastsat, under hensyntagen til at takstmæssige tilgodehavender over for forbrugerne pr. 1. januar 2010 på 7.500 t.kr. udlignes. Mellemværende med forbrugerne blev pr. 31. december 2010 et tilgodehavende beløb på 3.248 t.kr.

Nettoomsætning før takstmæssige reguleringer steg med 138.773 t.kr. i 2010, henført til takststigning på 0,5 kr. pr. m^3 gældende fra 1. januar 2010, samt mersalg af varme, som skyldes de meget kolde vintre i starten og slutningen af 2010.

Selskabet har hjemtaget et nyt lån i KommuneKredit på 119.605 t.kr. Lånet er ekstraordinært afdraget med 23,4 mio.kr., da lånet finansierer samlede investeringer i 2009. Lånet har 25 års løbetid, er fuldt ud indfriet primo 2035, og har en variabel rente, jf. satserne for 3 mdr. CIBOR.

Lån optaget i KommuneKredit på 80 mio.kr. i 2009 er blevet konverteret, så løbetiden ændres fra 6 år til 24 år. Lånet er fuldt ud indfriet primo 2034 - og har en variabel rente, jf. satserne for 3 mdr. CIBOR.

Samlet lånoptagelse i KommuneKredit er den 31. december 2010 på 162.210 t.kr.

I årsrapporten foretages betydelige afskrivninger på materielle anlægsaktiver, der i forbindelse med selskabets stiftelse i 2007 blev reaktiveret. I takstregnskabet foretages ikke afskrivning herpå, da forbrugerne allerede har betalt disse aktiver.

I årsrapporten aktiveres renovering af ledningsnet med 63.058 t.kr., mens renovering af ledningsnet kan udgiftsføres i taktsregnskabet, jf. seneste praksis ifølge Energitilsynet.

Indskudskapital

Energitilsynet har afgjort, at den værdi en varmeforsyningsvirksomhed kan opgøres til pr. den 1. marts 1981, er at betragte som en fri indskudskapital, som ejerne har mulighed for at få forrentet. Der har i 2010 været arbejdet med opgørelsen af værdien i 1981 på baggrund af et af Energitilsynet udarbejdet administrationsgrundlag. Der er tale om et betydeligt beløb, og det er op til ejerne at afgøre den endelige opgørelsesmetode samt forrentningen heraf.

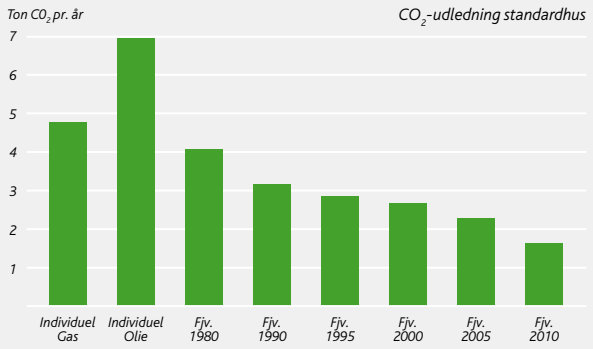
Energiforsyning

2010 blev med et graddagetal på 3.489,6 det koldeste år i mere end 20 år. Samtidig blev det meget koldere end 2009, som havde et graddagetal på 2.856,8. Graddagetallet, som er et mål for behovet for opvarmning, er i et normalår 3.112, hvilket vil sige, at 2010 svarer til 112,1% af et normalår.

Den samlede varmeleverance til Fjernvarme Fyn blev med 8.983 TJ den højeste nogensinde. Fynsværket, der er ejet af Vattenfall A/S, leverede i 2010 i alt 51% af varmen til Fjernvarme Fyn. Fynsværket er et kulfyret kraftvarmeværk, hvor varmeproduktionen sker ved at udtage damp efter høj- og mellemtryksturbinerne. For at kunne opretholde den samme el-produktion, som hvis værket ikke samtidig skulle levere varme, skal der anvendes mere brændsel på værket svarende til ca. 1/3 af den energi, der tages ud som fjernvarme. Man siger, at varmeproduktionen sker med en virkningsgrad på mere end 300% ved kraftvarmeproduktionen på et anlæg som Fynsværket.

I 2009 blev et nyt halmfyret kraftvarmeværk placeret på Fynsværket og ejet af Vattenfall A/S idriftsat (Blok 8). Anlægget har en varmeydelse på ca. 80 MJ/s og ved bypassdrift på helt op til 130 MJ/s. Anlægget har i 2010 afbrændt 188.260 tons halm med en varmeleverance på 2.073 TJ heraf 1.951 TJ til Fjernvarme Fyn svarende til ca. 22% CO_2-neutral varmeproduktion. Anlægget har kørt stabilt, men har dog været lukket ned for garantireparationer i juli og august.

Affaldsforbrændingsanlægget, der også er et kraftvarmeanlæg, er fra 1. januar 2011 overgået fra at være ejet af DONG til fremover at være ejet af Vattenfall A/S. Anlægget har i 2010 leveret 1.552 TJ til Fjernvarme Fyn, hvilket er noget mindre end budgetteret. Dette skyldes,



Ledelsesberetning

at affaldsmængderne generelt har været under det forventede. Affaldsforbrændingsanlægget har således kun leveret ca. 17% af den samlede varmemængde.

De nuværende kontrakter om varmelevering fra DONG og Vattenfall A/S udløb med udgangen af år 2009. Der er derfor optaget forhandlinger om nye aftaler gældende fra 2010. Der har ikke kunnet opnås enighed om en varmeleveringsaftale for affaldsvarme, så DONG har dikteret en afregningspris. Med hensyn til varmeleveringen fra Fynsværket er der enighed om en model for afregningen. Der udestår dog den endelige kontraktudformning og et spørgsmål om prisfastsættelsen for brændsel.

Fjernvarme Fyn anmeldte spørgsmålet om afregningsprisen for varme fra affaldsforbrændingsanlægget til Energitilsynet i september 2008 efter gennem en treårig periode at have forsøgt at finde en forligsmæssig løsning på spørgsmålet. I 2010 er desuden afregningspriserne for 2009 og 2010 indklaget til Energitilsynet. Fjernvarme Fyn har nu således samlet anmeldt, at omkostningsfordelingen findes urimelig i hele perioden fra 2004 til 2010. Efter regnskabsårets udløb har Energitilsynet tilkendegivet, at Fjernvarme Fyn har ret i, at omkostningsfordelingen har været urimelig i perioden fra 2000-2008, og vil efterfølgende tage stilling til perioden 2009-2010. Det samlede estimerede tilbagebetalingskrav er i størrelsesordenen 200-250 mio.kr.

I 2010 har leverancer af overskudsvarme fra Dalum Papir, Sanovo, Bellinge og OUH Regulerkraftværker samt biogasanlæggene i Fangel og Davinde, renseanlæggene Ejby Mølle og Odense NV samt lossepladsgasanlægget på Lind Hansens Vej samlet været på ca. 5% miljøvenlig varmeproduktion. Der blev indgået aftale med Dalum Papir om igangsætning af fase 2, som omhandler varmegenvinding fra den store papirmaskine på Dalum Papir. Projektet er ved udgangen af året under indkøring, og der forventes en yderligere varmeleverance på ca. 200 TJ. Projektet er etableret med tilskud fra Fjernvarme Fyn, der cirka dækker halvdelen af investeringen. Fjernvarme Fyn får mulighed for at indregne projektet som en energibesparelse.

Den samlede CO_2-neutrale varmeproduktion er således oppe på i alt ca. 50%, idet varme fra affaldsforbrænding regnes som CO_2-neutral.

Egenproduktionen har i 2010 dækket de resterende 4-5% af varmeforbruget. Dette er noget over, hvad der var forventet, hvilket bl.a. skyldes de meget kolde vintre i starten og slutningen af året, der betød, at Fynsværket ikke kunne levere tilstrækkelig varmemængde til at dække behovet, da Fynsværket har nedlagt den gamle Blok 3.

Herover er vist udviklingen i CO_2-emission for et standardhus tilsluttet Fjernvarme Fyn sammenlignet med individuel opvarmning med olie eller naturgas.

En nærmere beskrivelse af de miljømæssige forhold fremgår af det grønne regnskab, der er gengivet i nærværende dokument efter årsregnskabets noter.

CO_2-kvoter

Fra 2008 startede den egentlige Kyoto-periode, hvor landene har indgået bindende aftaler om reduktion i CO_2-udledningerne. Tildelingen af gratiskvoter er reduceret med 13% i forhold til den historiske udledning. På grund af idriftsættelsen af det nye halmkraftvarmeværk har årets kvoteforbrug været ca. 1,5% under den tildelte mængde. Der er ved udgangen af 2010 et kvoteoverskud på 31.618 kvoter, der overføres til 2011. Der forventes et tilsvarende større overskud af kvoter for 2011 på grund af idriftsættelsen af det nye halmkraftvarmeværk.

Fjernkøling i Odense

Vattenfall A/S og Fjernvarme Fyn har indgået et samarbejde om etablering af fjernkøling i Odense. Som led i samarbejdet er der gennemført et forstudie til afklaring af bl.a. markedspotentiale og overordnet strategi for produktion og distribution af fjernkøling i Odense. Forstudiet viser, at fjernkøling er en mulighed i centrumområdet samt center- og universitetsområdet ved Ørbækvej og Niels Bohrs Allé og på længere sigt i Tietgenbyen.

Vattenfall A/S og Fjernvarme Fyn lægger vægt på, at fjernkølingen skal produceres energi- og miljømæssigt optimalt.

Mange af fordelene ved fjernkøling er parallelle til fordelene ved fjernvarme. Der er således væsentlige energiog miljømæssige fordele ved fjernkøling i forhold til individuelle køleanlæg samt fordele for kunderne.

Med sigte på at få opbygget et tilstrækkeligt kundegrundlag for etablering af ledningsnet og centrale køleanlæg har Vattenfall A/S og Fjernvarme Fyn valgt at tilbyde fjernkøling til nøglekunder i center- og universitetsområdet ved Ørbækvej og Niels Bohrs Allé produceret på lokale eldrevne kompressionskøleanlæg. De midlertidige køleanlæg udformes som mobile enheder, der kan flyttes til nye kunder/områder, efter at etableringen af et egentligt fjernkølingsnet er påbegyndt, og desuden fremtidigt kan fungere som spidslastanlæg.

I 2009 indgik Vattenfall A/S aftale med IKEA om levering af fjernkøling til det ny IKEA varehus på Ørbækvej.

I området ved Syddansk Universitet er der planlagt opførelse af nyt universitetshospital og nyt sundhedsvidenskabeligt fakultet. Disse byggerier, som vil have et væsentligt kølebehov,

Ledelsesberetning

forventes færdiggjort og taget i brug i 2018-2020.

Detailprojekteringen af det nye universitetshospital påbegyndes i sommeren 2011, når vinderprojektet i arkitektkonkurrencen er blevet udpeget. I forbindelse med projekteringen skal det undersøges, hvordan byggeriet skal forsynes med varme og køling, herunder om der skal ske tilslutning til fjernvarme og/eller fjernkøling.

Etablering af et fjernkølingsnet med produktionsfaciliteter er investeringstungt og kræver derfor, at der fra starten af kan sikres en betydelig tilslutning i forhold til kapaciteten. Det forventes, at etableringen af det nye universitetshospital kan være igangsættende for en udbygning med fjernkøling i center- og universitetsområdet ved Ørbækvej og Niels Bohrs Allé.

Fjernkølingen skal produceres mest muligt miljøvenligt og energieffektivt. For at fremme udviklingen af fjernkøling har Fjernvarme Fyn i august 2010 ansat en erhvervs-PhD studerende fra Syddansk Universitet. PhD-projektet drejer sig om produktion af fjernkøling i samspil med fjernvarme- og el-produktion med sigte på at kunne optimere det samlede system.

Der er endnu ikke taget stilling til, om Fjernvarme Fyn eller Odense Kommune i fremtiden skal være ejer eller medejer af en fjernkølingsvirksomhed i Odense. Indtil videre fungerer Fjernvarme Fyn som udførende på projektet.

Internationalt arbejde

Fjernvarme Fyn har sammen med Energi Midt etableret Dansk Miljø Eksport Fonden, der har til formål gennem klyngeaktiviteter at medvirke til udvikling af nye eksportmuligheder på energiområdet. Vækstforum under Region Syddanmark har givet tilsagn om støtte på knap 5 mio. kr. til projektet. Der er ud over de to forsyningsselskaber yderligere 12 partnere i projektet.

Energibesparelser

Siden 2006 har energiselskaberne haft et pålæg om at realisere konkrete, dokumenterbare energibesparelser i slutforbrugerleddet. Energiselskaberne kan på et kommercielt grundlag anvende deres kompetencer over hele landet og inden for alle energiarter.

EU-Kommissionen har den 23. januar 2008 spillet ud med en klima- og energipakke, der bl.a. vil medføre bindende mål for energibesparelser for medlemslandene. Dette medførte, at der den 21. februar 2008 blev indgået en politisk aftale i Danmark mellem regeringen og en række partier i folketinget, der bl.a. konkret medfører en forøgelse af energiselskabernes årlige energispareforpligtelse fra 2010 og frem med 83%.

Energisparepålægget, som Fjernvarme Fyn har haft for perioden til og med 2010, er overopfyldt. Dette betyder, samtidig med at varmegenvindingsprojektet på Dalum Papir giver en betydelig energibesparelse, at der er gennemført energibesparelser, som dækker kravene til og med 2013.

Gennem den daglige personlige og telefoniske kontakt med kunderne og via gode råd og tilbud om en tilskudsordning på Fjernvarme Fyns hjemmeside samt gennem energirådgivningsselskabet Enervision A/S, som henvender sig til virksomheder, institutioner mv., har Fjernvarme Fyn en veludbygget organisering af energispareindsatsen.

Enervision A/S ejes i fællesskab med Energi Fyn, Syd Energi, Fjernvarme Fyn og en række øvrige fynske energiselskaber.

Ny afregningsform

Fjernvarme Fyn har i 2010 besluttet, at kundernes varmeforbrug fremover ikke længere skal afregnes udelukkende efter m^3-forbruget. Fra 1. januar 2011 vil der, efterhånden som kunderne i de forskellige forsyningsområder har fået monteret energimålere, blive afregnet efter både energi- og m^3-forbrug. Ca. 75% af forbruget vil blive efter energi.

Dette for at sikre en mere ensartet afregning samt for at få mulighed for at tilpasse fremløbstemperaturen i de forskellige forsyningsområder efter behovet. Der er etableret en gruppe, der arbejder med opbygning af modeller til denne optimering. Den tilpassede fremløbstemperatur gør, at det er muligt at nyttiggøre større mængder lavtemperatur overskudsvarme, samt at varmetabet fra fjernvarmeledningerne i jorden kan reduceres.

Afgifter

Fjernvarme Fyn anlagde i 2005 sag mod SKAT, da SKAT med virkning fra 1. april 2005 meddelte, at energiafgifterne for varme anvendt til stilstands- og olietankopvarmning ikke længere kunne trækkes fra. Sagen blev først tabt i Landsskatteretten. Fjernvarme Fyn valgte at gå videre til landsretten, som gav Fjernvarme Fyn ret i, at energiafgifterne kan trækkes fra. Dette betyder en besparelse på 600.000-700.000 kr. om året. Fjernvarme Fyn har således et tilbagebetalingskrav på ca. 4 mio.kr. Afgørelsen har betydning for stort set alle landets fjernvarmeværker, som vil opnå årlige besparelser på anslået 70 mio.kr.

Forårspakke 2.0, hvor afgifterne på brændsel til fjernvarme generelt steg med 15% den 1. januar 2010 samt omlægningen af kraftvarmeafgifterne til en fast afgiftsvirkningsgrad på 125%, som gav yderligere 10% stigning i energiafgifterne, har betydet en samlet stigning i afgiftsbetalingen på ca. 100 mio.kr. for Fjernvarme Fyn. Det

Ledelsesberetning

blev samtidig besluttet, at afgifterne fremover bliver indekseret.

Strategi

Der er i sidste halvår af 2010 blevet arbejdet på Fjernvarme Fyns første egentlige strategiplan gældende for perioden 2011-2014.

Målsætning

Igennem effektivitet, åbenhed og innovation at fastholde og udbygge en høj forsyningssikkerhed, en høj servicegrad og kundetilfredshed samt et konkurrencedygtigt prisniveau på miljørigtig opvarmning.

For at indfri målsætningen er der udvalgt 7 strategiske indsatsområder:

- Forsyningssikkerhed
- Service og Kunder
- Miljø og Energi
- Økonomi
- Ny teknologi
- Medarbejdere
- Branding

Den overordnede strategi blev vedtaget af bestyrelsen i oktober 2010, og den samlede strategi med handlingsplaner blev vedtaget primo 2011. Der er i miljøredegørelsen, som findes bagerst i årsrapporten, indarbejdet en del af de aktiviteter, der igangsættes. Sidst på året blev en ejerstrategi for Odense Kommune, der fastlægger ejerens særlige ønsker og forventninger til selskabet for den kommende 4 års periode, vedtaget.

Virksomhedens videnressourcer

Fjernvarme Fyn har gennem mange år opbygget særlig viden og kompetencer inden for fjernvarmeområdet, hvilket har gjort Fjernvarme Fyn til et af de mest effektive selskaber inden for branchen.

Der investeres løbende i medarbejder- og lederudvikling for at udvikle de eksisterende kompetencer. Eksisterende viden fastholdes og formidles bl.a. gennem tilpasning og udbygning af Fjernvarme Fyns virksomhedshåndbog.

Erhvervs-PhD arbejder med udvikling af synergien mellem produktion af fjernvarme og fjernkøling.

Corporate Social Responsibility (CSR) - på dansk: "virksomhedens sociale ansvar"

CSR omhandler de aktiviteter i virksomheden, der ikke er omfattet af lovgivning eller overenskomster, samt de særlige bestræbelser, som virksomheden gør sig for at sikre efterlevelsen af regler og regulativer på det sociale og miljømæssige område.

Fjernvarme Fyn har udarbejdet en sådan CSR-redegørelse og er herudover bekendt med og respekterer de danske krav og den danske lovgivning samt bestemmelser i overensstemmelse med EU-direktiver og hovedaftaler.

Fjernvarme Fyns CSR-redegørelse kan findes på www.fjernvarmefyn.dk.

Anlæg

En mere intensiv brug af måling på alarmtråde i 2010 gav resultat i form af flere fundne fejl på muffer og samling på især transmissionsledningerne.

2010 blev også året, hvor twinrør blev brugt i større og større omfang. Rørtypen og isoleringsværdierne sikrer større besparelser på varmetabet.

Entreprenører og rørleverandører

Montagearbejde med smedearbejde udføres i en rammekontrakt, der ved sidste licitation blev vundet af firmaet Nordisk Klima A/S. Kontrakten startede pr. 1. marts 2010 og fortsætter uændret i 2011.

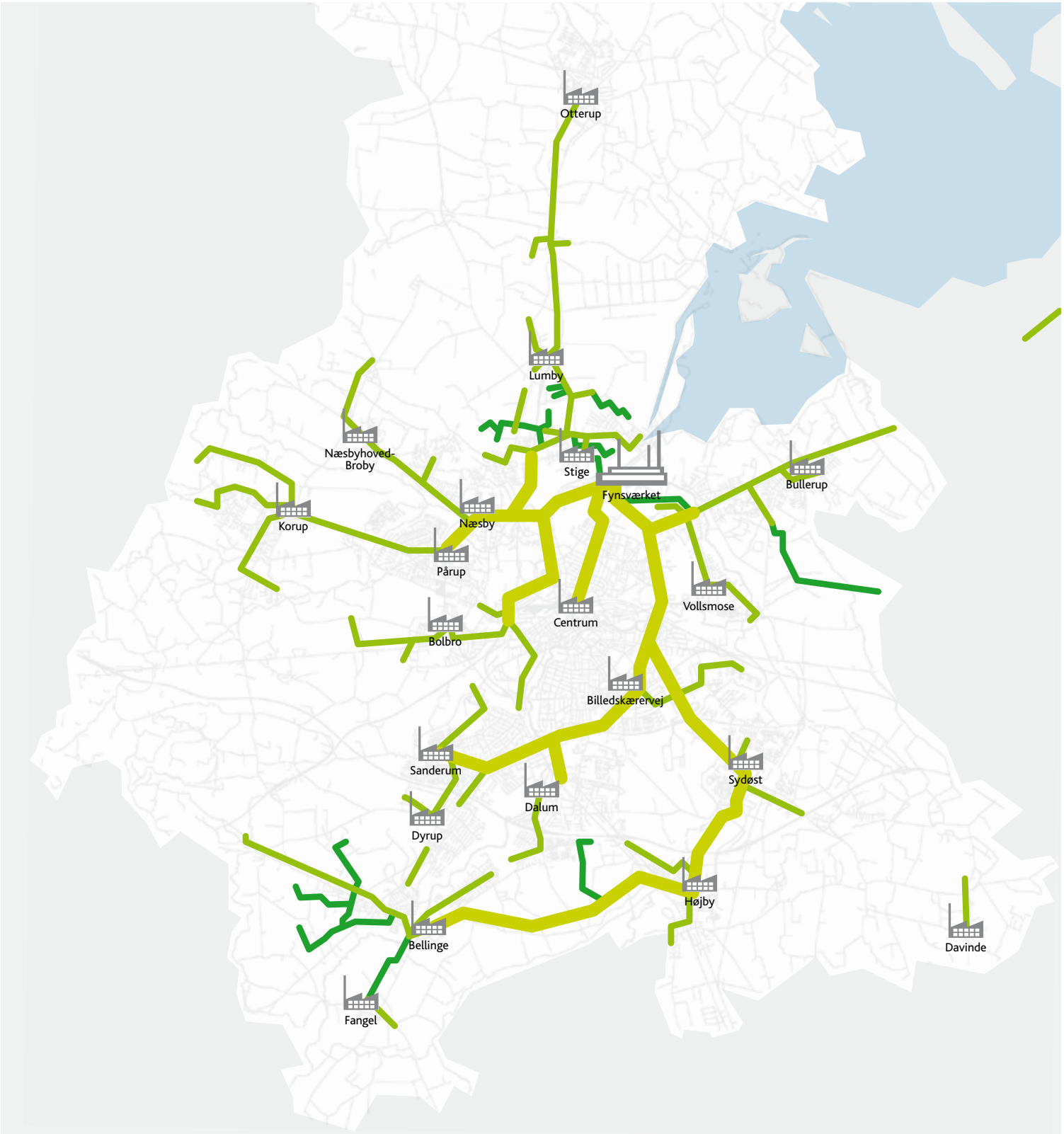
Entreprenørarbejdet med opgravning og retablering m.m. udføres i en rammekontrakt, der ved den sidste licitation blev vundet af firmaet Munck Forsyningsledninger A/S. Kontrakten startede pr. 1. marts 2009, og det skulle derfor ved udgangen af 2010 vurderes, om der var mulighed for forlængelse af kontrakten. Efter en forhandlingsrunde med Munck Forsyningsledninger A/S er der indgået aftale om forlængelse af kontrakten med yderligere 2 år, hvilket er det maksimale gældende, lovgivning tillader.

Levering af præisolerede fjernvarmerør og tilhørende fittings sker via en rammekontrakt med firmaet Logstor A/S. 2010 var det tredje år af rammekontrakten. Der skal således holdes EU-licitation i efteråret 2011.

Renovering og udbygning af net

2010 blev året, hvor de samfundsmæssige konjunkturer for alvor "bed sig fast" på nyanlæg og byggemodning. Der skete en meget pludselig opbremsning i byggeaktiviteterne. Fjernvarme Fyn var imidlertid i stand til med ret kort varsel at omlægge de personalemæssige og økonomiske ressourcer, så der kunne forceres på renoveringen af fjernvarmeledninger og brønde. Efter ønske fra ejerne kunne der endda forceres yderligere på aktiviteter som udskiftning af målere og brønde, så beskæftigelsen kunne opretholdes også blandt underentreprenører, og en del af det efterslæb på renovering af fjernvarmeledninger og brønde, som var opstået de foregående år, kunne indhentes. De fjernvarmeledninger der udskiftes, er gennemsnitlig 43 år gamle, de ældste ledninger var dog hele 51 år gamle.

Året har også budt på store tekniske udfordringer. Udførelsen af en knapt 1 kilometer lang fjernvarmeledning med en diameter på 600 mm



0 1 2 3 km

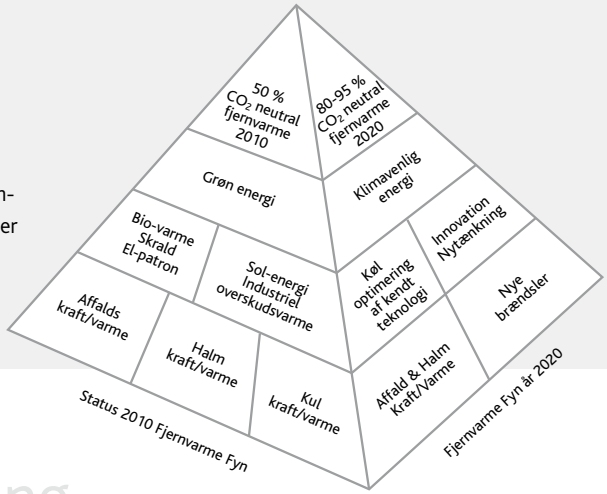
Højtryksledning
Stor ledning
Gartnerledning

Ca. 450 byer i Danmark har fjernvarme. Det betyder, at mere end 1,5 millioner boliger i Danmark glæder sig over en enkel, komfortabel og problemfri opvarmning.

1.800 km dobbeltrør fører fjernvarme-vandet ud til kunderne og retur til Fynsværket. Rørene forgrener sig over et område på ca. 350 km².

Fjernvarme Fyns energipyramide

Venstre side viser de igangværende arbejdsområder for Fjernvarme Fyn, hvor den højre side er udviklingsområderne, samt målet for 2020, hvor næste CO_2 kvote periode slutter.



Ledelsesberetning

langs Ejbygade var en arbejdsopgave, der ikke var løst med så store dimensioner siden 1976. En omlægning af ledningen for cirka 20 mio.kr. blev nødvendiggjort af etableringen af Kanalforbindelsen. I forbindelse med omlægningen blev der udført en 500 mm forbindelsesledning og afspærringsbrønd mellem transmissionsledning H5 og H6. Forbindelsen har været en stor succes, idet der har kunnet opnås store driftsmæssige besparelser under anlægsperioden for den 600 mm ledning.

Renoveringen af nedgangsskakten til tunnelen for transmissionsledning H4 under Odense Kanal bød også på tekniske udfordringer ud over det sædvanlige. Gode og erfarne medarbejdere fra Fjernvarme Fyn i godt samarbejde med eksterne entreprenører fik imidlertid løst opgaven og de mange nye tekniske udfordringer fuldt tilfredsstillende.

I 2010 blev der ved renovering udskiftet 15,5 km dobbeltrør på ledningsnettet. Herudover er der anlagt 5,9 km udvidelse af det eksisterende ledningsnet og tilsluttet 411 nye kunder.

På grund af opbremsningen på nyanlæg og byggemodning blev det muligt at overføre ressourcer til yderligere udskiftning af mange afspærringsbrønde fra 80'erne. Udskiftningen har pga. valg af nye ventiler med bedre isolering og mindre strømningsmodstand medført energibesparelse i ikke uvæsentligt omfang, hvilket kan medregnes i Fjernvarme Fyns energisparefor pligtelse.

Fjernvarme Fyn har i årets løb gennemført mange beregninger for at undersøge mulighederne for tilslutning af nye forbrugere i områder, der ikke tidligere har haft fjernvarme, eller som har været kunder ved Gartnernes Varmeforsyning. Fjernvarme Fyn har i hvert tilfælde udført samfundsøkonomiske beregninger iht. Projektbekendtgørelsens krav. Og det er lykkes at få nye kunder på bl.a. Svendsagervej i Seden og på Horsebækvej i Otterup.

Varmecentraler og pumpestationer

Tilslutningspunktet for forsyning af Dalum er ændret, så højtryksledning H5 er ført frem til Dalum Pumpestation/Varmecentral. Dette muliggør, at overskudsvarme fra Dalum Papir fremover kan leveres direkte ud på højtryksledningen. Reduktionsstationen på Sejerskovvej er således nedlagt.

Pumperenoverings-/optimeringsprojektet på hovedpumperne på Fynsværket er afsluttet i 2010. Der er samlet investeret ca. 35 mio.kr. i projektet. Fjernvarme Fyns investering beløber sig til 16 mio.kr. Projektet giver Fjernvarme Fyn en årlig el-besparelse på ca. 4.200 MWh.

Målerudskiftning

Turnusudskiftningen af gamle mekaniske målere fortsatte og blev intensiveret i de områder, som skulle overgå til energiafregning. Der er således udskiftet i alt 10.900 målere til nye elektroniske målere. Målerne er udstyret med radiomodul for fjernaflæsning af målerne.

Der blev afholdt licitation på målerudskiftning i maj 2010. Licitationen resulterede i, at Pilegaard-Henriksen A/S fortsatte som vvs-entreprenør og Kemp & Lauritzen A/S blev ny el-entreprenør. Der blev indgået en rammeaftale med løbetid på 18 måneder, hvorefter det er muligt at forlænge rammeaftalen med 12 til 18 måneder.

Målerlaboratorium

I 2010 er der afprøvet 641 målere, hvor langt størstedelen er stikprøvekontrol.

Laboratoriet deltager i en erfagruppe, hvor der sker erfaringsudveksling samt afholdes præstationsprøvninger. I 2010 blev der afholdt præstationsprøvning for 7. gang. Ved denne præstationsprøvning blev der prøvet både flowmåler og termometer. Resultatet af prøvningen foreligger endnu ikke.

I laboratoriet for temperatur og energiberegning er der opstået et problem med lagring af prøvningsdata. Problemet er nyt og opstår, når begge tørkalibratorer kører samtidigt. Laboratoriet er lukket ned for kalibreringer, indtil problemet bliver løst.

Webportal

Energi Fyn, Syd Energi, Esbjerg Forsyning A/S, Enervision A/S og Fjernvarme Fyn A/S indgik et samarbejde om køb af EMT Nordics EnergyKey softwareløsning til professionel energistyring samt webportal til forbrugsvisualisering til kunder. Samarbejdet og udviklingen af webportalen blev iværksat med forventning om lancering af webportalen i januar 2011.

It-området

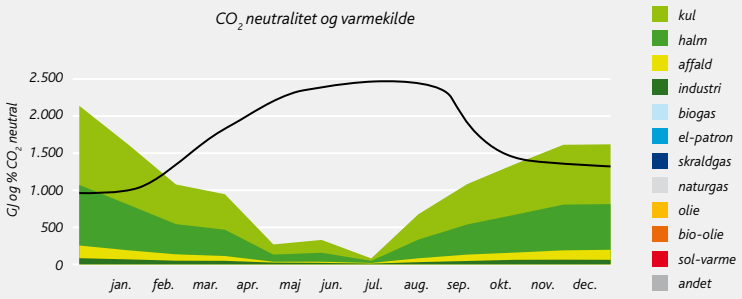
2010 har været et travlt år på it-området. I starten af året blev de sidste opgaver i forbindelse med flytning til den nye administrationsbygning afsluttet, og alle servere er nu virtualiseret med henblik på at lette administrationen og spare energi/køling.

For at forbedre arbejdet og informationsniveauet i de udførende afdelinger er alle montører nu udstyret med bærbare pc'er og mobilt internet. Mange opgaver kan nu løses uden at køre tilbage til kontoret.

Vores hjemmeside www.fjernvarmefyn.dk er i 2010 redesignet fra bunden i nyt CMS-system. Vægten har været at tilbyde kunderne bedre information og interaktive tjenester samt bedre muligheder for selvbetjening.

I 2010 blev der også skrevet kontrakt på nyt Intranetsystem og ESDH-system (journalisering). Hensigten med det nye ESDH-system

Grafen viser de aktuelle brændsler i 2010 til Fynsværkets område med CO_2 belastning



Ledelsesberetning

er at forbedre den interne vidensdeling, bedre Work-flow styring, versionsstyring og generelt at optimere sagshåndtering.

Mindre projekter:

- INFO skærm i Teknisk Service med lukninger og SRO-data
- Indførelse af Service Desk system i it-afdelingen til styring af brugerhenvendelser
- Installation af trådløst internet i administrationsbygningen
- Påbegyndt skifte til Office 2010 fra Office 2003

Begivenheder efter regnskabsårets afslutning

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

Forventet udvikling

Investeringsniveauet vil ligge på ca. 132,5 mio.kr. primært til nyanlæg og renovering af fjernvarmeledninger samt målerudskiftninger. Temperaturforholdene i fyringssæsonen er af meget stor betydning for salget af varme, og større afvigelser fra normalåret kan påvirke det enkelte års resultat i væsentlig grad, ligesom omfanget af spids- og reservelastkørslen har stor betydning.

I forbindelse med finansloven for 2011 er det vedtaget, at afgiftsberegningen for varme fra kraftvarme skal beregnes efter en afgiftsvirkningsgrad på 120 i stedet for 125 med virkning fra 1. juli 2011.

Særlige risici

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

Dalum varmecentrals skorstene er udsmykket af Billedkunstner Kjeld Ulrich.

Anvendt regnskabspraksis

Årsrapporten er aflagt i overensstemmelse med årsregnskabslovens bestemmelser for regnskabsklasse C (stor) med de nødvendige tilpasninger, der følger af, at selskabet er underlagt "Lov om varmeforsyning" og de særlige regler for driftsmæssige henlæggelser og afskrivninger mv., der er indeholdt i Energiministeriets bekendtgørelse nr. 175 af 18. marts 1991 om afskrivninger, henlæggelser mv.

Henlæggelser til nyinvestering i kommende anlæg og takstmæssige henlæggelser sker ikke på grundlag af årsregnskabsloven, men derimod i overensstemmelse med særlovgivning for fjernvarmeselskaber.

Årsregnskabet er aflagt efter samme regnskabspraksis som sidste år.

Generelt om indregning og måling

Aktiver indregnes i balancen, når det som følge af en tidligere begivenhed er sandsynligt, at fremtidige økonomiske fordele vil tilflyde selskabet, og aktivets værdi kan måles pålideligt.

Forpligtelser indregnes i balancen, når selskabet som følge af en tidligere begivenhed har en retlig eller faktisk forpligtelse, og det er sandsynligt, at fremtidige økonomiske fordele vil fragå selskabet, og forpligtelsens værdi kan måles pålideligt.

Ved første indregning måles aktiver og forpligtelser til kostpris. Måling efter første indregning sker som beskrevet for hver enkelt regnskabspost nedenfor.

Ved indregning og måling tages hensyn til forudsigelige risici og tab, der fremkommer, inden årsrapporten aflægges, og som be- eller afkræfter forhold, der eksisterede på balancedagen.

I resultatopgørelsen indregnes indtægter, i takt med at de indtjenes, mens omkostninger indregnes med de beløb, der vedrører regnskabsåret.

Resultatopgørelsen

Nettoomsætning
Nettoomsætning omfatter årets fakturerede omsætning med tillæg/fradrag af årsafregning for året samt over-/underdækning vedrørende tidligere år. Nettoomsætning indregnes eksklusive moms, afgifter og rabatter i forbindelse med salget og måles til dagsværdien af det fastsatte vederlag.

I nettoomsætningen indregnes tillige overførsler fra takstmæssige henlæggelser/takstmæssige tilgodehavender.

Produktionsomkostninger
Produktionsomkostninger omfatter direkte omkostninger, der afholdes for at opnå nettoomsætningen. I produktionsomkostninger indgår omkostninger til drift og vedligeholdelse af varmeværker samt omkostninger til tekniske systemer.

Ledningstab er overført til distributionsomkostninger.

Distributionsomkostninger
Distributionsomkostninger omfatter omkostninger, der afholdes til distribution af solgt varme, herunder drift af ledningsnet og ledningstab.

Administrationsomkostninger
Administrationsomkostninger omfatter omkostninger, der afholdes til ledelse og administration af selskabet, herunder omkostninger til det administrative personale og ledelsen samt kontorholdsomkostninger og afskrivninger.

Andre driftsindtægter og driftsomkostninger
Andre driftsindtægter og driftsomkostninger omfatter indtægter og omkostninger af sekundær karakter set i forhold til selskabets hovedaktiviteter.

Finansielle poster
Finansielle poster omfatter renteindtægter og -omkostninger.

Selskabsskat
Selskabet er i henhold til skattelovgivningen fritaget for skattepligt.

Årets resultat
Selskabets priser fastsættes på baggrund af "lov om varmeforsyning". Selskabet er underlagt "hvile i sig selv"-princippet.

Overskud (overdækning) kan alene anvendes til finansiering af kommende anlæg (henlæggelser) eller til indregning i de fremtidige takster.

Underskud (underdækning) overføres til takstmæssige tilgodehavender og indregnes ligeledes i de fremtidige takster.

Balancen

Materielle anlægsaktiver
Grunde og bygninger, produktionsanlæg og maskiner samt andre anlæg, driftsmateriel og inventar måles til kostpris med fradrag af akkumulerede af- og nedskrivninger. Der afskrives ikke på grunde.

Kostprisen omfatter anskaffelsesprisen, omkostninger direkte tilknyttet anskaffelsen og omkostninger til klargøring af aktivet indtil det tidspunkt, hvor aktivet er klar til at blive taget i brug. For egenfremstillede aktiver omfatter kostprisen direkte og indirekte omkostninger til materialer, komponenter, underleverandører og lønninger. Renteomkostninger på lån til finansiering af fremstilling af materielle anlægsaktiver indregnes ikke i kostprisen.

Afskrivningsgrundlaget er kostpris med fradrag af forventet restværdi efter afsluttet brugstid. Der foretages lineære afskrivninger baseret på følgende vurdering af aktivernes forventede brugstider:

Bygninger	50 år
Produktionsanlæg og maskiner	15-40 år
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar	3-10 år

Materielle anlægsaktiver nedskrives til genindvindingsværdi, såfremt denne er lavere end den regnskabsmæssige værdi.

Fortjeneste og tab ved afhændelse af materielle anlægsaktiver opgøres som forskellen mellem salgsprisen med fradrag af salgsomkostninger og den regnskabsmæssige værdi på salgstidspunktet. Fortjeneste eller tab indregnes i resultatopgørelsen som en korrektion til af- og nedskrivninger eller under andre driftsindtægter, i det omfang salgsprisen overstiger den oprindelige kostpris.

Kapitalandele i associerede virksomheder
Kapitalandele i associerede virksomheder indregnes og måles efter den indre værdis metode (equity-metoden), hvilket indebærer, at kapitalandelene måles til den forholdsmæssige andel af virksomhedernes regnskabsmæssige indre værdi med fradrag eller tillæg af urealiserede koncerninterne fortjenester og tab.

I resultatopgørelsen indregnes selskabets andel af virksomhedernes resultat efter eliminering af urealiserede koncerninterne fortjenester og tab.

Associerede virksomheder med negativ regnskabsmæssig indre værdi måles til nul, og et eventuelt tilgodehavende hos disse virksomheder nedskrives med moderselskabets andel af den negative indre værdi, i det omfang det vurderes uerholdeligt. Såfremt den regnskabsmæssige negative indre værdi overstiger tilgodehavendet, indregnes det resterende beløb under hensatte forpligtelser, i det omfang modervirksomheden har en retlig eller faktisk forpligtelse til at dække den pågældende virksomheds forpligtelser.

Nettoopskrivning af kapitalandele i associerede virksomheder overføres i forbindelse med resultatdisponeringen til reserve for nettoopskrivning efter den indre værdis metode under egenkapitalen.

Kapitalandele i associerede virksomheder nedskrives til genindvindingsværdi, såfremt denne er lavere end den regnskabsmæssige værdi.

Varebeholdninger
Varebeholdninger måles til kostpris, opgjort efter FIFO-metoden, eller nettorealisationsværdi, hvor denne er lavere.

Kostprisen for hjælpematerialer omfatter anskaffelsesprisen med tillæg af hjemtagelsesomkostninger.

Nettorealisationsværdi for varebeholdninger opgøres som forventet salgspris med fradrag af færdiggørelsesomkostninger og omkostninger, der skal afholdes for at effektuere salget.

Tilgodehavender
Tilgodehavender måles til amortiseret kostpris, der sædvanligvis svarer til nominel værdi, med fradrag af nedskrivninger til imødegåelse af forventede tab.

I overensstemmelse med administrationsaftale med Administrationsservice Fyn A/S administrerer Administrationsservice Fyn A/S samtlige tilgodehavender for leveret energi.

Konstaterede tab på udestående fordringer påhviler selskabet og tilbageføres hertil fra Administrationsservice Fyn A/S. Hensættelser til tab på tilgodehavender er medtaget i balancen under passiver.

Takstmæssige tilgodehavender
Takstmæssige tilgodehavender omfatter indregnede underdækninger, som indregnes i resultatopgørelsen i efterfølgende år.

Periodeafgrænsningsposter
Periodeafgrænsningsposter indregnet under aktiver omfatter afholdte omkostninger, der vedrører efterfølgende regnskabsår. Periodeafgrænsningsposter måles til kostpris.

Udbytte
Udbytte indregnes som en gældsforpligtelse på tidspunktet for vedtagelse på generalforsamlingen. Det foreslåede udbytte for regnskabsåret vises som en særskilt post under egenkapitalen. Udbytte må indtil videre ikke udloddes, indtil der er sket afklaring af henholdsvis fri og bunden egenkapital hos Energitilsynet.

Henlæggelse til nyinvestering
Henlæggelser til kommende anlæg er foretaget med de maksimale satser, der udgør 20% p.a. dog maksimalt 75% i alt af de budgetterede anlægssummer.

Henlæggelsesperioden starter 5 år før idriftsættelsesåret og slutter året før idriftsættelsen.

Takstmæssige henlæggelser
Takstmæssige henlæggelser omfatter indregnede overdækninger, som indregnes i resultatopgørelsen i efterfølgende år.

Andre finansielle forpligtelser
Andre finansielle forpligtelser måles til amortiseret kostpris, der sædvanligvis svarer til nominel værdi.

Pengestrømsopgørelsen

Pengestrømsopgørelsen præsenteres efter den indirekte metode og viser pengestrømme vedrørende drift, investeringer og finansiering samt selskabets likvider ved årets begyndelse og slutning.

Pengestrømme vedrørende driftsaktiviteter opgøres som driftsresultatet reguleret for ikke-kontante driftsposter, ændring i driftskapital samt betalt selskabsskat.

Pengestrømme vedrørende investeringsaktiviteter omfatter betalinger i forbindelse med køb og salg af virksomheder, aktiviteter og finansielle anlægsaktiver samt køb, udvikling, forbedring og salg mv. af immaterielle og materielle anlægsaktiver, herunder anskaffelse af finansielt leasede aktiver.

Pengestrømme vedrørende finansieringsaktiviteter omfatter ændringer i størrelse eller sammensætning af selskabets aktiekapital og omkostninger forbundet hermed, samt optagelse af lån og afdrag på rentebærende gæld samt betaling af udbytte.

Likvider omfatter likvide beholdninger med fradrag af kortfristet bankgæld.

Nøgletal
Nøgletal for overskudsgrad, afkastningsgrad og egenkapitalandel er udeladt som følge af, at selskabet er underlagt "hvile i sig selv"-princippet.

Fjernvarme Fyn
BW 91 779
Fjernvarme Fyn

Resultatopgørelse for 2010

	Note	2010 kr.	2009 t.kr.
Nettoomsætning	1	917.847.760	743.459
Produktionsomkostninger	2,3	-627.220.144	-503.424
Bruttoresultat		**290.627.616**	**240.035**
Distributionsomkostninger	2,3	-272.026.012	-243.757
Administrationsomkostninger	2	-46.637.424	-34.039
Resultat af primær drift		**-28.035.820**	**-37.761**
Andre driftsindtægter	4	19.675.415	9.240
Andre driftsomkostninger		-7.701.016	-7.105
Driftsresultat		**-16.061.421**	**-35.626**
Indtægter af kapitalandele i associerede virksomheder	5	624.300	2.075
Øvrige finansielle indtægter	6	409.163	319
Finansielle omkostninger	7	-3.264.209	-4.884
Årets resultat		**-18.292.167**	**-38.116**
Forslag til resultatdisponering			
Henlæggelse til nyinvestering	14	15.151.000	29.021
Anvendt af henlæggelse til nyinvestering	14	-2.875.000	-10.000
Tilbageført henlæggelse til nyinvestering	14	-18.333.000	0
Henlagt til reserve for nettoopskrivning efter indre værdis metode		624.300	1.662
Overført til næste år		-12.859.467	-58.799
		-18.292.167	**-38.116**

Balance pr. 31.12.2010

	Note	2010 kr.	2009 t.kr.
Grunde og bygninger		143.161.750	145.268
Produktionsanlæg og maskiner		1.627.791.075	1.641.085
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar		79.213.193	74.319
Materielle anlægsaktiver	8	**1.850.166.018**	**1.860.672**
Kapitalandele i associerede virksomheder		11.790.369	11.166
Finansielle anlægsaktiver	9	**11.790.369**	**11.166**
Anlægsaktiver		**1.861.956.387**	**1.871.838**
Varebeholdninger	10	**26.460.239**	**26.379**
Tilgodehavender fra salg og tjenesteydelser		147.093.551	50.202
Igangværende regningsarbejder	11	0	858
Takstmæssige tilgodehavender	15	3.247.853	0
Andre tilgodehavender	12	31.746.788	34.078
Tilgodehavender		**182.088.192**	**85.138**
Likvide beholdninger		**35.692.885**	**24.801**
Omsætningsaktiver		**244.241.316**	**136.318**
Aktiver		**2.106.197.703**	**2.008.156**

Balance pr. 31.12.2010

	Note	2010 kr.	2009 t.kr.
Aktiekapital	13	1.000.000.000	1.000.000
Reserve for nettoopskrivning efter indre værdis metode		4.910.938	4.287
Overført resultat		719.582.105	732.441
Egenkapital		**1.724.493.043**	**1.736.728**
Henlæggelse til nyinvestering	14	22.964.000	29.021
Takstmæssige henlæggelser	15	0	7.500
Hensatte forpligtelser		**22.964.000**	**36.521**
Bankgæld	17	155.402.396	63.293
Langfristede gældsforpligtelser		**155.402.396**	**63.293**
Kortfristet del af langfristede gældsforpligtelser	17	6.807.906	13.007
Leverandørgæld		179.751.035	141.718
Igangværende regningsarbejder	11	1.090.145	0
Anden gæld	18	15.689.178	16.889
Kortfristede gældsforpligtelser		**203.338.264**	**171.614**
Gældsforpligtelser		**358.740.660**	**234.907**
Passiver		**2.106.197.703**	**2.008.156**
Eventualaktiver	19		
Øvrige noter	21-23		

Fjernvarme Fyn

Egenkapitalopgørelse for 2010

	Aktie-kapital kr.	Netto-opskrivning efter indre værdis metode kr.	Overført resultat kr.	I alt kr.
Egenkapital 01.01.2010	1.000.000.000	4.286.638	732.441.572	1.736.728.210
Årets resultat	0	624.300	-12.859.467	-12.235.167
Egenkapital 31.12.2010	**1.000.000.000**	**4.910.938**	**719.582.105**	**1.724.493.043**

Selskabets egenkapital er medregnet efter selskabs- og årsregnskabslovens bestemmelser herom.

I henhold til Energitilsynets bestemmelser skal egenkapitalen opdeles i fri og bunden egenkapital, hvilket regulerer muligheden for udlodning af udbytte. Der er ligeledes mulighed for, at der kan opgøres en indskudskapital, som forrentes med indregning af renter i varmeprisen. Det gældende retsgrundlag giver ikke Energitilsynet hjemmel til at opgøre eller godkende virksomheders egenkapital, men alene at opgøre indskudskapital, forrentningsgrundlaget og forrentningssatsen som led i en afgørelse om indregning af forrentning af indskudskapital i priserne, jf. Energitilsynets afgørelse af 30. november 2009.

De beløbsmæssige konsekvenser for selskabet er endnu ikke fastlagt af Energitilsynet, men de forventes at være ganske betydelige for selskabet. Udbyttebetaling kan pt. ikke finde sted.

Pengestrømsopgørelse for 2010

	Note	2010 kr.	2009 t.kr.
Driftsresultat		-16.061.421	-35.626
Af- og nedskrivninger	3	90.741.756	86.070
Ændring i takstmæssige henlæggelser/takstmæssige tilgodehavender		-10.747.946	24.868
Ændring i driftskapital	20	-55.860.081	17.460
Pengestrømme fra drift før finansielle poster		**8.072.308**	**92.772**
Modtagne finansielle indtægter	6	409.163	319
Betalte finansielle omkostninger	7	-3.264.209	-4.884
Pengestrømme vedrørende driftsaktivitet		**5.217.262**	**88.207**
Salg af materielle anlægsaktiver		0	25
Køb af materielle anlægsaktiver	8	-80.235.479	-96.199
Salg af finansielle anlægsaktiver		0	969
Køb af finansielle anlægsaktiver	9	0	-1.087
Udbytte fra kapitalinteresser		0	195
Pengestrømme vedrørende investeringer		**-80.235.479**	**-96.097**
Optagelse af lån		95.217.428	80.000
Afdrag på lån		-9.307.126	-3.700
Pengestrømme vedrørende finansiering		**85.910.302**	**76.300**
Ændring i likvider		**10.892.085**	**68.410**
Likvider 01.01.2010		24.800.800	-43.609
Likvider 31.12.2010		**35.692.885**	**24.801**

Noter

	2010 kr.	2009 t.kr.
1. Nettoomsætning		
Abonnement	155.744.732	153.015
Salg af energi	751.355.082	615.312
Overført fra takstmæssige tilgodehavender/henlæggelser, primo	7.500.093	-17.368
Overført til takstmæssige tilgodehavender/henlæggelser, ultimo	3.247.853	-7.500
	917.847.760	**743.459**
2. Personaleomkostninger		
Løn og gager	37.728.710	35.570
Pensionsbidrag	4.649.104	4.339
Andre personaleomkostninger	810.993	833
	43.188.807	40.742
Overført til anlæg og andre aktiviteter	-25.965.296	-28.987
Omkostninger der indgår i distribution, produktion og administration	**17.223.511**	**11.755**
Heraf samlet vederlag til:		
Direktion	**1.248.331**	**1.267**
Bestyrelse	**300.000**	**238**
Gennemsnitligt antal medarbejdere	**92**	**91**
3. Af- og nedskrivninger		
Bygninger	2.106.114	1.864
Produktionsanlæg og maskiner	72.802.491	72.676
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar	11.486.675	11.535
Avance/tab ved afhændelse af driftsmidler	4.346.476	-5
	90.741.756	**86.070**
Afskrivninger er indregnet således i resultatopgørelsen:		
Produktionsomkostninger	19.289.445	18.465
Distributionsomkostninger	71.452.311	67.605
	90.741.756	**86.070**

Noter

	2010 kr.	2009 t.kr.
4. Andre driftsindtægter		
Lejeindtægter	2.483.173	2.393
Arbejde for fremmed regning	12.524.829	2.820
Tilslutningsafgifter	4.341.868	3.835
Øvrige driftsindtægter	325.545	192
	19.675.415	**9.240**
5. Indtægter af kapitalandele i associerede virksomheder		
Indtægter af kapitalandele i Gasanlæg Stige Ø	307.500	1.846
Indtægter af kapitalandele i Energiservice Fyn A/S	0	-18
Indtægter af kapitalandele i Enervision A/S	316.800	247
	624.300	**2.075**
6. Øvrige finansielle indtægter		
Renteindtægter, bankindeståender	324.076	319
Andre finansielle indtægter	85.087	0
	409.163	**319**
7. Finansielle omkostninger		
Renter, kreditinstitutter	1.812.560	1.691
Renter, bankgæld	267.790	1.741
Andre finansielle omkostninger	1.183.859	1.452
	3.264.209	**4.884**

	Grunde og bygninger kr.	Produktions-anlæg og maskiner kr.	Andre anlæg mv. kr.
8. Materielle anlægsaktiver			
Kostpris 01.01.2010	150.242.591	1.819.371.782	107.563.917
Tilgang	0	63.855.057	16.380.422
Afgang	0	-4.515.819	0
Kostpris 31.12.2010	**150.242.591**	**1.878.711.020**	**123.944.339**
Af- og nedskrivninger 01.01.2010	4.974.727	178.286.797	33.244.471
Årets afskrivninger	2.106.114	72.802.491	11.486.675
Tilbageførsel ved afgang	0	-169.343	0
Af- og nedskrivninger 31.12.2010	**7.080.841**	**250.919.945**	**44.731.146**
Regnskabsmæssig værdi 31.12.2010	**143.161.750**	**1.627.791.075**	**79.213.193**

Noter

	Kapital-andele i associerede virksom-heder kr.
9. Finansielle anlægsaktiver	
Kostpris 01.01.2010	6.879.431
Tilgang	0
Afgang	0
Kostpris 31.12.2010	**6.879.431**
Nettoopskrivninger 01.01.2010	4.286.638
Andel i årets resultat, netto	624.300
Nettoopskrivninger 31.12.2010	**4.910.938**
Regnskabsmæssig værdi 31.12.2010	**11.790.369**

Kapitalandele i associerede virksomheder omfatter:
Gasanlæg Lind Hansens Vej I/S, Odense, 50%
Enervision A/S, Tønder, 20%
Dansk Miljø Eksport Fonden, Odense, 33%

	2010 kr.	2009 t.kr.
10. Varebeholdninger		
Rørlager og hjælpematerialer	4.841.852	5.863
Oliebeholdning	21.618.387	20.516
	26.460.239	**26.379**
11. Igangværende regningsarbejder		
Omkostninger	1.846.386	1.580
Faktureret a conto	-2.936.531	-722
	-1.090.145	**858**
12. Andre tilgodehavender		
Tilgodehavende moms og energiafgifter	29.637.904	33.975
Øvrige	2.108.884	103
	31.746.788	**34.078**

Noter

	2010 kr.
13. Aktiekapital	
Selskabets aktiekapital udgør 1.000.000.000 kr. fordelt i aktier a nom. 1 kr. eller multipla heraf. Aktierne er ikke opdelt i klasser.	
Ændringer i aktiekapitalen siden selskabets stiftelse:	
Aktiekapital ved stiftelse 20.12.2006	500.000
Kapitalforhøjelse ved apportindskud 2007	999.500.000
	1.000.000.000
14. Henlæggelse til nyinvestering	
Saldo 01.01.2010	29.021.000
Anvendt 2010	-2.875.000
Tilbageførte henlæggelser	-18.333.000
Henlagt 2010	15.151.000
Saldo 31.12.2010	**22.964.000**
15. Takstmæssige tilgodehavender/takstmæssige henlæggelser	
Takstmæssige tilgodehavender 01.01.2010	-7.500.093
Overført til resultatopgørelsen	10.747.946
Takstmæssige tilgodehavender 31.12.2010*	**3.247.853**
Der kan specificeres således:	
Underdækning 01.01.2010 og tidligere	7.500.093
Overdækning 2010	-10.747.613
Saldo 31.12.2010*	**-3.247.520**

* Indregnes i taksterne fra 2011

Noter

16. Afstemning af takstregnskab og årsregnskab

Indskuddet i forbindelse med kapitalforhøjelsen i 2007 bestod af de af henholdsvis Odense Kommune og Otterup Kommune hidtil drevne virksomheder vedrørende fjernvarmeforsyning. Virksomhederne blev indskudt med virkning pr. 1. januar 2007.

I Odense Kommunale Fjernvarmeforsyning og Otterup Kommunale Fjernvarmeforsyning er anlægsudgifter udgiftsført til og med 2006. Ved opgørelsen af en værdi af anlægsaktiverne, herunder blandt andet ledningsnet, brønde og tekniske installationer, er der som følge heraf sket en reaktivering. Der kan ikke i takstregnskabet afskrives på opskrevne reaktiverede handlede værdier, da varmeforsyningsloven bestemmer, at det vederlag, der betales ved overdragelse af anlæg, ikke må føre til, at priserne bliver højere, end de kunne være blevet, såfremt overdragelsen ikke havde fundet sted. Afskrivninger på disse værdier må således ikke anvendes i prissættelsen efter varmeforsyningsloven. Tilsvarende gælder vedrørende det reaktiverede varelager.

I 2008 og 2009 er der aktiveret det samme beløb i takstregnskabet som i årsregnskabet bortset fra reguleringer vedrørende forskudsafskrivninger. I 2010 er omkostninger til ledningsrenovering aktiveret i årsregnskabet og udgiftsført i takstregnskabet.

Afskrivningsperioderne er anderledes i takstregnskabet end i årsregnskabet.

Som følge af det ovenfor beskrevne er der væsentlig forskel mellem selskabets årsresultat i årsregnskabet og resultatet i takstregnskabet.

Sammenhængen kan specificeres således:

		2010 **kr.**
Resultat ifølge årsregnskabet		-18.292.167
Ændring i takstmæssige hensættelser		10.747.613
Aktivering i årsregnskabet	-80.235.479	
Aktivering i takstregnskabet	18.383.664	-61.851.815
Af- og nedskrivning i årsregnskabet	90.741.756	
Af- og nedskrivning i takstregnskabet	-16.573.415	74.168.341
Henlæggelser i årsregnskabet	-15.151.000	
Anvendt af henlæggelser fra tidligere år	2.875.000	
Henlæggelser tidligere år tilbageført	18.333.000	6.057.000
Lagerforskydning, primo/ultimo		-81.359
Resultat i takstregnskabet		**10.747.613**

Noter

	2010 kr.	2009 t.kr.
17. Langfristede gældsforpligtelser		
Kortfristet del af langfristet bankgæld	6.807.906	13.007
Kortfristet del af langfristede gældsforpligtelser	**6.807.906**	**13.007**
Langfristet del af langfristede gældsforpligtelser	155.402.396	63.293
	162.210.302	**76.300**
Efter mere end 5 år forfalder:		
Bankgæld	128.167.772	0
	128.167.772	**0**
18. Anden gæld		
Feriepengeforpligtelser	6.262.142	5.986
Tab på tilgodehavender (uden for balancen)	3.250.000	3.250
Skyldig energiafgift	1.894.371	1.709
Øvrige	4.282.665	5.944
	15.689.178	**16.889**

19. Eventualaktiver

Fjernvarme Fyn A/S anmeldte spørgsmålet om afregningsprisen for varme fra affaldsforbrændingsanlægget til Energitilsynet i september 2008 efter gennem en treårig periode at have forsøgt at finde en forligsmæssig løsning på spørgsmålet. I 2010 er desuden afregningspriserne for 2009 og 2010 indklaget til Energitilsynet.

Fjernvarme Fyn A/S har nu således samlet anmeldt, at omkostningsfordelingen findes urimelig i hele perioden fra 2004 til 2010. Efter regnskabsårets udløb har Energitilsynet tilkendegivet, at Fjernvarme Fyn A/S har ret i, at omkostningsfordelingen har været urimelig i perioden fra 2000 -2008 og vil efterfølgende tage stilling til perioden 2009-2010. Det samlede estimerede tilbagebetalingskrav er skønnet til at være i størrelsesordenen 200-250 mio.kr.

	2010 kr.	2009 t.kr.
20. Ændring i driftskapital		
Ændring i varebeholdninger	-81.359	-4.016
Ændring i tilgodehavender	-93.702.279	-6.761
Ændring i leverandørgæld mv.	37.923.557	28.237
	-55.860.081	**17.460**

Noter

21. Nærtstående parter

Nærtstående parter med bestemmende indflydelse

Følgende parter har bestemmende indflydelse på Fjernvarme Fyn A/S:

Navn	Hjemsted	Grundlagforindflydelse
Odense Kommune	Odense	Hovedaktionær

Transaktioner med nærtstående parter i regnskabsåret

Der har i regnskabsåret været følgende transaktioner mellem Fjernvarme Fyn A/S og nærtstående parter:

Navn	Grundlagforindflydelse	Artogomfangaftransaktioner
Odense Kommune	Hovedaktionær	Udlejning af arbejdskraft - 5.351 t.kr. (2009: 6.800 t.kr.)
		Garantiprovision - 1.171 t.kr. (2009: 0 t.kr.)
		Administrationsbidrag - 474 t.kr. (2009: 0 t.kr.)
Odense Renovationsselskab A/S	Søsterselskab	Fjernaflæsningsservice og administration af gasanlæg på Stige Ø - 70 t.kr. (2009: 70 t.kr.)

22. Aktionærforhold

Selskabet har registreret følgende aktionærer:

Odense Kommune, nom. 970.800.400 kr.

Nordfyns Kommune, nom. 29.199.600 kr.

23. Honorar til generalforsamlingsvalgt revisor

	2010 kr.	2009 t.kr.
Honorar til selskabets generalforsamlingsvalgte revisor for regnskabsåret:		
Revision	152.000	152
Andre erklæringsopgaver	30.000	0
Andre ydelser end revision	198.400	142
	380.400	**294**

Indholdsfortegnelse Miljøredegørelse/Grønt regnskab

Miljømål 2011-2014	30
Miljøredegørelse	31
Væsentlighedskriterier, ressourcer og miljøparametre	32
Ressourceskema	33
Udtalelse til Grønt Regnskab 2010	34

Miljøredegørelse og grønt regnskab

Miljøredegørelse/ Grønt regnskab

Miljøredegørelsen indeholder grønt regnskab der omhandler alle fjernvarmeforsyningens aktiviteter vedrørende varmecentraler, pumpestationer og ledningsnet. Dele af miljøredegørelsen er nævnt tidligere i denne beretning.

Første del beskriver Fjernvarme Fyns miljømål og status på miljømål fra forrige miljøredegørelse.

Miljømål 2011-2014

Vurdering og prioritering af miljøpåvirkningerne: Indholdet af denne miljøredegørelse er bestemt af følgende forhold, minimumskravene fra Key2green manualen, Fjernvarme Fyns miljøpolitik samt prioritering og vurdering af miljøaspekter.

Kriterier for vurdering af miljøpåvirkninger og indsatsområder

- Lovgivning
- Miljøbelastning
- Økonomisk potentiale
- Forbedret arbejdsmiljø

Følgende aktiviteter prioriteres

- Produktion/Forsyningssikkerhed
- Ledningsnet
- Arbejdsmiljø
- Energibesparelse

Områderne er valgt ud fra Fjernvarme Fyns strategi, miljøpåvirkninger og potentiale til at reducere disse og forbedre områderne.

Miljømål og handlingsplaner

Fjernvarme Fyn har visioner og ambitioner til at tage førertrøjen i udviklingen af et mere CO_2-neutralt Fyn.

Produktion/Forsyningssikkerhed

Initiativer inden for miljø; Fjernvarme Fyn vil aktivt påvirke politikere og Fynsværket til at påbegynde omstillingen fra kul til biobrændsler, da det er her den største miljøgevinst ligger.

Mål

Mindre CO_2-udledning dels ved at øge energimængden fra CO_2-neutrale teknologier, dels gennem optimering af nuværende systemer.

- Øge energimængde fra industrien med 10%
- Øge andelen af solvarme med 200% over de næste 3 år, minimum 1 TJ
- Finde et rent bio-olie produkt som kan erstatte gasolien i egenproduktionen
- Øge energimængden fra vindmøller (Eloverløb) med 10%
- Erstatte mindst 100 oliefyr med fjernvarme gennem udvidelse af forsyningsområdet
- Få fjernkøling gjort til forretningsområde så byens elforbrug til køling kan reduceres.
- Spare strøm til pumpning svarende til 1% af kWh forbruget til pumpning pr. m^3 .
- Få vandtabet reduceret med 10% ved at fastholde fokus på termofotografering evt. med inddragelse af slutforbrugerne via farvetilsætning til fjernvarmevandet.
- Energibesparelser fra egne kunder varmetab og returtemperatur

Fjernvarme Fyn vil udvide samarbejdet med Syddansk Universitet og tilsvarende videns og teknologiproducenter med det formål at støtte og afprøve nye innovative ideer indenfor VE-energi.

Disse tiltag må ikke gå ud over forsyningssikkerheden.

Mål

Sikre at forbrugerne altid har varme når de ønsker det.

- Differenstrykket må ikke være under 2 mvs i mere end 10 timer pr. år pr forbruger, når der ses bort fra planlagte reparationer. Dette mål skal kvalitetssikres gennem målinger.
- Fremløbstemperaturen må ikke være under 60° C i hovedledningsnettet i mere end 24 timer pr. år pr forbruger. Dette mål skal kvalitetssikres gennem målinger eller computersimuleringer.

Ledningsnet

Mål

- Reducere varmetabet i ledningsnettet med 10%
- Forbedre forsyningssikkerheden
- Fremtidssikre fjernvarmeforsyningen for nuværende og nye kunder

Midler

- Anvendelse af twinrør serie 2 med diffusionsspærre eller bedre
- Energiafregning
- Motivationstarif
- Hydraulisk modellering af drift på ledningsnettet
- Fjerne uregulerede omløb
- Indregulere eksisterende omløb
- Regelmæssigt eftersyn af eksisterende omløb

Måling/Opfølgning

- < 20% ledningstab i 2012
- < 18% ledningstab i 2020
- Betonkanaler udskiftet senest i 2020
- Fremløbstemperatur på distributionsnet < 70 grader i 2020
- Returtemperatur < 37 grader i 2020

Arbejdsmiljø

Fjernvarme Fyn prioriterer et godt arbejdsmiljø meget højt. Det skal sikres, at de enkelte medarbejdere udfører deres arbejdsopgaver på den mest hensigtsmæssige og sikkerhedsmæssige måde.

Mål

At opnå en arbejdsplads med ingen ulykker eller nærved-ulykker uden at det går ud over det at være en effektiv, social, sikker og menneskelig arbejdsplads, med et stort kendskab til ren teknologi.

Ansvarlig
Arbejdsmiljøorganisationen/ledelsen

Handlingsplan
Indsats og fokusområderne for de næste 3 år er:
- Fortsat fokus på sundhedsfremme, motion og kostvaner
- Fokus på APV-processen - heri især kortlægning af det psykiske arbejdsmiljø.
- Initiativer inden for sundhedsfremme

Mål
Færre skader som følge af tungeløft.

I samarbejde med konsulenter/fysio-/ergoterapeuter få gennemgået de arbejdsgange som erfaringsmæssigt giver skader, herefter få undervist/orienteret medarbejderne om de værktøjer der findes, så skader som følge af tungeløft undgås. Endeligt gennemføres en ombygning af de anlæg, der evt. er uhensigtsmæssigt indrettet og der indføres nye arbejdsgange hvis påkrævet.

Hvis muligt indføres målrettede rygøvelser 3 gange ugentligt.

- Initiativer vedr. APV-processen

Mål
Fjernvarme Fyn ser nye muligheder, for at forbedre det psykiske arbejdsmiljø.

Ny medarbejderundersøgelse, som kan sammenlignes med den forrige.

Sikkerhedsstjernen der synliggør styrker og svagheder for arbejdsmiljøet i organisationen anvendes i den næste 3 årige periode.

Fjernvarme Fyn ønsker gennem gode ordninger (kampagner foredrag målinger mm) at tilskynde til motion på arbejdspladsen og sunde kostvaner.

Energispare aktiviteter hos slutkunder

Fjernvarme Fyn udskifter alle afregningsmålere til fjernaflæste energimålere og overgår løbende til energiafregning. Ved overgang til energiafregning er det Fjernvarme Fyn intention, at bibeholde den høje afkøling samt at reducere energiforbruget hos slutbrugerne.

Mål
Energiforbruget hos fjernaflæste slutbrugere skal inden udgangen af 2014 nedbringes med 5% i forhold til energiforbruget i 2010. Energiforbruget måles på kWh/m^3 rum eller kWh/m^2 areal.

Ansvarlig
Teknisk service/ledelsen.

Handlingsplan 2011-2014
Der skal ske en løbende analysering af fjernaflæste energimålere med fokus på slutbrugere med højt energiforbrug. Disse slutbrugere tilbydes hjælp til energibesparelse bl.a. ved fejlretning/indregulering af varmeanlæg samt forslag til forbedring/efterisolering.

Tilskudsordningen til private fortsætter.

Status fra forrige miljøredegørelse

Arbejdsmiljø, status

Der udarbejdes personlige APV'er hvert 3. år med fokus på den enkelte medarbejder og opgaver, alle arbejdsulykker og nærved-ulykker registreres og synliggøres så organisationen hele tiden lærer og derved bliver bedre til at forebygge.

Udover den personlige APV udarbejdes en risikovurdering på hver produktions adresse.

Tab i ledningsnet, status

Ved renovering og udskiftning på ledningsnettet de seneste 3 år er resulteret i en besparelse på ca. 25.000 GJ i eksisterende net.

Energispareraktiviteter, status

Tilskudsordningen til efterisolering/energibesparende foranstaltninger er en succes. Sparede kWh er øget med 30% i 2010 i forhold til 2009. Herudover kommer besparelser i eget net.

I 2010 er der udsendt folder om energibesparelser af to gange samt afholdt to informationsmøder om ny afregning og energibesparelser. Derudover har vi været i diverse medier og deltaget i temadage omhandlende energibesparelser.

Vi har deltaget i en projektgruppe om klima og energi i almene boliger sammen med Odense Kommune.

Miljøredegørelse

Fjernvarme Fyn ønsker med miljøredegørelsen at vise virksomhedens aktiviteter med henblik på nedsættelse af ressourceforbrug.

Dermed understøtter dette virksomhedens miljøpolitik og miljømålsætning.

Vurdering og prioritering af miljøpåvirkningerne og indhold af denne miljøredegørelse er bestemt af følgende forhold; minimumskravene fra Key2green manualen, prioritering og vurdering af miljøaspekter samt Fjernvarme Fyns strategi og miljøpolitik.

Branche, hovedaktivitet, listepunkt

Fjernvarme Fyn råder over 23 varmecentraler, der alle fungerer som spids- og reservelast centraler, der ved drift afbrænder olie og naturgas.

Nordfyns kommune er miljøtilsynsmyndighed for Otterup varmecentral, hvor Odense kommune er tilsynsmyndighed for de øvrige 22 varmecentraler

Af de 23 varmecentraler er de 5 kategoriseret som G101-listevirksomheder jvf. Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr 210 af 03/03/2010

Ressourceforbruget for den samlede produktion i 2010 fremgår af skemaet på side 34.

Ressourceopgørelse for de enkelte varmecentraler kan ses på www.fjernvarmefyn.dk.

Miljøpolitik

Det er Fjernvarme Fyns miljøpolitik, at:

- Reducere miljøbelastningen på det ydre miljø og skabe et forbedret arbejdsmiljø.
- Nedbringe energiforbruget gennem information og energirådgivning.
- Bearbejde miljøpåvirkningen ved at tage fat i kilden til problemerne.
- Reducere forbruget af råvarer eller substituere med mindre forurenede stoffer.
- Minimere risiko for uheld i forbindelse med produktionen.

Væsentlighedskriterier, ressourcer og miljø-parametre

I de fjernvarmeforsynede områder er det målsætningen, at mere end 95% af varmeforbruget forsynes fra Fynsværket og øvrige eksterne leverandører. De resterende op til 5% varmeforbruget produceres på Fjernvarme Fyns egne anlæg. Tilsvarende leveres hovedparten af spædevandstilsætningen fra eksterne leverandører.

Fjernvarme Fyn har vurderet, at de væsentlige kriterier for miljøet er emissioner i form af udledning til luft, støj og ressourceforbrug samt risiko for evt. oliespild. Der er fokus på at substitution samt ressourceforbrug.

Fjernvarme er et distributionssystem, ikke et brændsel, som kan transportere energi, hvilket betyder at varmt vand transporteres ud til forbrugerne i et lukket rørsystem. Betydningen for miljøet er hvilke kilder der anvendes til at opvarme vandet.

Fjernvarmen bliver til på mange forskellige måder. Her i Odense med kraftvarme, samproduktion af el og varme, der sikre en høj virkningsgrad og dermed lavt ressourceforbrug, overskudsvarme fra industriproduktion, solvarme, bioanlæg, og ikke mindst fra halm og affaldsforbrænding. En stor del af fjernvarmen kan derfor være baseret på vedvarende energi. Stordriftsfordelen er endnu en positiv gevinst ved fjernvarme.

Samproduktion af el og varme, betyder at vi aftager den restvarme fra elproduktion som ellers ville gå til spilde. Derfor er fjernvarme mere end en god ide.

Fjernvarme Fyns 23 varmecentraler er kun idriftsat når Fynsværket er ude af drift, ved transmissionslukning eller der er behov for større varmeproduktion grundet kulde, end Fynsværket kan leverer.

Varmecentraler anvender primært naturgas og olie. Der er årlige ressourceopgørelser for varmecentralernes brug af brændsler.

Alternativer til kul er at der produceres varme i mange industrielle processer, når der skal produceres alt fra genbrugspapir til levnedsmidler og hospitalsudstyr. Varme overskud dannes også ved at der produceres kulde. Fjernvarme Fyn har et transmissionssystem, der gør det muligt at genbruge overskudsvarmen fra alle disse processer i fjernvarmevandet. Fjernvarme Fyn får også varme ved afbrænding af biogasser, der kommer fra afgasning af gylle og slam. Methan, der udvikles ved den biologiske nedbrydning af affaldet på lossepladsen, udnyttes også til at producere fjernvarmevand. Desuden køres alt affald fra husholdninger og industri i dag til forbrænding. Senest er halm et fantastisk udbytte for varmeproduktion.

Fordi fjernvarmen opsamler overskudsvarmen og udnytter biologiske brændsler, udleder fjernvarmen mindre kuldioxid, end hvis varmen blev produceret på individuelle anlæg på basis af olie eller naturgas. Fra Fjernvarme Fyn udleder kun en tredjedel kuldioxid i forhold til et moderne oliefyr.

I takt med udvidelsen af Fjernvarme Fyns dækningsområde vil forsyningsnet tit blive udbygget.

Samtidig har den konstante vedligeholdelse af eksisterende net højeste prioritet.

Oplysning om miljøforhold

Fjernvarmeforsyningen skal ske i henhold til gældende love og bekendtgørelser samt de af myndighederne fastsatte vilkår.

Fjernvarmeforbrugerne skal sikres en stabil og tilstrækkelig fjernvarmeforsyning ud fra de givne forudsætninger.

Fjernvarmeproduktionen og distributionen sker på en miljømæssig forsvarlig måde ved anvendelse af den nyeste teknologi for at forebygge forurening, formindske spild og forbrug af energiressourcer. Endvidere er det et mål at informere borgere og industri om varmebesparende foranstaltninger, således at så mange som muligt anvender varme på en rationel måde.

Genbrug og genindvinding, hvor dette er økonomisk/teknisk gennemførligt, samt tilse leverandørers, underleverandørers og entreprenørers overholdelse af kommunens grønne indkøbspolitik.

Endelig er det et mål, at fjernvarmetaksterne fortsat skal høre til blandt landets billigste.

Miljøforhold

Miljøgodkendelserne for de enkelte varmecentraler beskriver støjgrænser for de områder, som varmecentralerne er beliggende i. Alle Fjernvarme Fyns varmecentraler overholder grænseværdierne for støj.

Fjernvarme Fyn har fra tilsynsmyndigheden modtaget klage over støj fra området ved Sanderum varmecentral, der er kategoriseret som en G102 listevirksomhed. Tilsynsmyndigheden og Fjernvarme Fyn samarbejder om denne sag.

Støjmålinger foretaget på Sanderum varmecentral af Odense kommune i 2010.

Fjernvarme Fyns varmecentraler er alle tilsluttet det offentlige kloaksystem, hvor Odense Kommune/ Nordfyns Kommune tilser og servicerer områderne.

Processpildevand fra varmecentraler afledes via oliesystem til det offentlige kloaksystem med forbindelse til renseanlæg.

Oliefiltre og spild efter olie fra varmecentralerne samles på fjernvarmelageret og fragtes videre til MOTAS I/S.

Fjernvarme Fyn har sammen med Energi Fyn en miljøgodkendt containerplads, hvor alt affald håndteres. Der er fokus på sortering og været afholdt temadage om affald.

Miljømålsætning

Fjernvarme Fyn benytter følgende målsætninger som grundlag for vores valg af væsentlige miljøpåvirkninger og som udgangspunkt for, hvor vi vil styre hen:

- Forebygge problemer med miljø.
- Bidrage til et renere miljø gennem løbende forbedringer samt information og rådgivning.
- Vide hvordan vi påvirker miljøet og informere herom til interesseparter.
- Måle og dokumentere hvad vi miljømæssigt og økonomisk får ud af vores indsats.
- Spare unødige miljøomkostninger.

En bedre kildesortering og flere containerkategorier har givet en positiv udvikling.

Papir, pap, brandbart og ikke brandbart leveres til genanvendelse hos Marius Pedersen, hvor jernskrot leveres til genanvendelse hos H. I. Hansen.

Med særlig fokus på affald og sortering, er det lykkedes at minimere affald og sorterer til genbrug. Resultatet er en stigning på yderligere 10% til genbrug samt en reel økonomisk besparelse.

Alle varmecentraler har sorteringsspande opsat til mindre affald.

Fjernvarme Fyn behandler og vedligeholder omgivelserne i og omkring varmecentralerne med respekt.

Der vægtes arbejdsmetoder og procedure der tilgodeser miljø- og arbejdsmiljø.

Egenkontrol

Fjernvarme Fyn har udarbejdet en virksomhedshåndbog, der omhandler samtlige aktiviteter ved Fjernvarme Fyn. Miljødelen er udarbejdet med henblik på at forøge genbrug og minimere spild. Arbejdsmiljø er indarbejdet i virksomhedshåndbogen, så der i alle forhold tages hensyn til arbejdsmiljømæssige risici.

Virksomhedshåndbogen er under stadig udvikling, således at det sikres, at erfaringer opsamles, og eventuelle afvigelser medfører korrektioner, så der sker en stadig forbedring i miljø- og arbejdsmiljøforholdene.

Gennem Fjernvarme Fyns virksomhedshåndbog, drifts- og vedligeholdssystem (MP7i) og i vores statistik registreres og dokumenteres data, reparationer og målinger samt systematisk vedligehold og forebyggelse. Varmecentralerne efterses dagligt på de almindelige arbejdsdage, og der registreres ressourceforbrug for hver enkelt varmecentral. Resultaterne figurerer i Fjernvarme Fyns statistik.

Odense Kommune har ført op følgende tilsyn på de 5 varmecentraler der har fået revideret miljøgodkendelser i 2009, kategori G101 listevirksomheder (IPPC).

Miljøtiltag

For at sikre at Fjernvarme Fyn lever op til målsætningen om en miljømæssig forsvarlig fjernvarmeproduktion, er vi til stadighed i udvikling med nye tiltag.

Miljøforbedringer på varmecentralerne er foretaget i form af ændret fyringsolie med forbedret kvalitet og mindre svovlindhold, nye kedelstyringer og hovedpumper, cunofilter anlæg og pumper, autostart ved lavt tryk før reduktionsventil samt oliefordeler rør på brænderne.

Force fortager inspektion og tykkelsesmåling af olietankene for Fjernvarme Fyn.

Igangværende projekter, der både kræver økonomiske og menneskelige ressourcer, gør, at Fjernvarme Fyn er i stadig udvikling med miljøtiltag.

Initiativer

- Undersøge muligheder for at genanvende overskudsvarme industri.
- Udarbejde grønne regnskaber for hele virksomheden.
- Fokus på byområder med dårlig virkningsgrad/afkøling.
- Udarbejde virksomhedshåndbog.
- Pumpestationer, driftsoptimering på højtrykksledningerne.
- Renovering af diverse bygninger.
- Renovering af ledningsnettet for reduktion af vand- og varmetab.
- Optimering af fremløbstemperaturen tilpasset det aktuelle varmebehov.
- Anvende PLUS-rør der er bedre isoleret.
- Fjernvarme Fyn deltager i sundhedsprojekt, der tilbyder medarbejderne forskellige tilbud, som sundhedstjek, "Vi cykler på arbejde", foredrag, tilskud til motion m.m.

Medarbejdere

Alle afdelinger ved Fjernvarme Fyn har været involveret i miljøredegørelse og grønt regnskab med data, beskrivelse af områderne, udvikling og tiltag.

Fjernvarme Fyn udviser socialt ansvar ved at fastholde sygemeldte medarbejdere, sikre personalegoder som sundhedsforsikring, sundhedsprojekt, forplejning og sociale arrangementer der planlægges i samarbejde med Fjernvarme Fyns velorganiserede personaleforening.

Energibesparelser

I mange forskellige sammenhænge arbejder Fjernvarme Fyn med at informere om energiindsatsen og muligheder for besparelse. På www.fjernvarmefyn.dk findes energiråd og rådgivningsaktiviteter, samt mulighed for tilskudsordning.

Hos private, virksomheder, institutioner m.v. opnås der hvert år energibesparelser på mere end 1% af Fjernvarme Fyns samlede varmesalg.

Indberettede energibesparelser for 2010 nåede op på 31.357.559 kWh, svarende til et forbrug på 1.750 husstande.

Energibesparelsen er udelukkende fra kunder, hvor der ikke er medregnet energibesparelse fra Dalum Papir.

Samarbejdsrelationer

Fjernvarme Fyn samarbejder om udvikling inden for varmeområdet med fokus på energi og miljø med blandt andet brancheforeningen Dansk Fjernvarme, Miljøforum Fyn, SDU og Odense Kommune. Se flere samarbejdspartnere på www.fjernvarmefyn.dk

Ressourceopgørelse samlet

Forbrug og produktion	Enhed	2006	2007	2008	2009	2010
Købt energi	TJ	7.655,8	7.308,6	7.285,1	7.834,2	8.569,7
Egenproduktion	TJ	24,9	252,2	296,4	87,0	411,0
Varedeklaration: Fjernvarmens samlede emissioner*						
CO_2	kg/m³	5,5	5,5	5,8	4,7	3,9
SO_2	gr/m³	2,6	7,7	3,5	1,5	1,2
NOx	gr/m³	19,0	20,0	9,3	7,0	8,0
Emissioner/Udgående stoffer						
SO_2 (svovldioxid)	tons	1,4	11,2	16,0	4,0	20,0
CO_2 (kuldioxid)	tons x 1000	1,3	12,3	19,7	5,2	25,9
NOx (kvælstofoxider)	tons	3,1	34,4	34,9	12,6	27,0
Volumen af røggasser	Nm³ x 1000	9.199,8	97.452,1	117.488,8	31.615,7	100.901,0
Brændselstyper						
Fuelolie	tons	31,1	337,8	131,6	24,3	298,0
Gasolie 0,1% S	m³			1.185,4	1.080,5	3.994,8
Gasolie 0,2% S	m³	201,5	1.680,9	3.012,2	95,5	330,7
Gasolie 0,005% S	m³	94,9	82,5	77,7	95,9	801,2
Naturgas	Nm x 1000	297,9	3.148,5	3.310,7	824,2	5.054,9
Bioolie	tons	82,4	1.734,2	707,8	284,2	1.087,1
El-forbrug						
Varmecentralernes elforbrug:	MWh	544,5	1.082,7	1.534,2	1.337,1	1.830,3
Elforbrug til egne pumpestationer	MWh	5.019,9	4.098,2	3.675,2	5.442,3	6.821,3
Fjernvarme Fyn andel el til FV pumper	MWh	11.091,0	9.662,8	10.214,9	13.091,0**	10.794,8
Vandforbrug						
Vandforbrug centraler/pumpestationer	m³ x 1000	11,5	18,3	13,9	14,5	9,3
Total spædevandstilsætning til nettet	m³ x 1000	341,5	279,1	278,6	229,4	245,1
Delstrømsrensning	m³ x 1000	1.204,8	1.185,8	1.229,8	1.291,7	1.130,2
Genbrugsvand kondensat	m³	62	324	1.507	218	1.288
Spædevandsforbrug centraler	m³ x 1000	7,4	11,7	28,2	7,9	18,1
Spildevand, rengøring m.m.	m³ x 1000	4,1	6,6	13,8	6,6	8,5
Opvarmning						
Tankopvarmning Fjernvarme Fyn	m³	54.031	37.654	37.393	46.715	47.188
Rumopvarmning Fjernvarme Fyn	m³	12.502	13.580	13.679	12.880	12.170
Egenopvarmning Fjernvarme Fyn	m³	110.422	118.181	129.251	135.118	135.905
Forbrugsstoffer/kemikalier						
Natriumhydroxyd (lud)	tons	7,7	8,8	0	0	0
Natriumclorid (salt)	tons	2,3	2,3	4,7	1,7	2,5
Hydrogenclorid (saltsyre)	tons	3,9	3,8	0	0	0
Antiscaling	liter	17	45,1	147	28	88
Affald						
Div. brandbart	tons	24,8	22,6	17,5	16,6	15,1
Div. ikke brandbart	tons	6,1	6,8	5,5	5,5	6,5
Pap og papir	tons	3,7	3,6	2,7	4,9	3,8
Jernskrot	tons	311,2	272,4	296,3	312,7	279,7
Driftstimer						
Varmecentralernes samlede kedelforbrug	timer	1.758	4.148	7.535	3.000	10.448
Fjernvarmerør						
Præisolerede fjernvarmerør	km	93,7	95,2	85,2	59,3	42,8
Personale						
Ansatte pr. 31.12.2010	antal pers.	86	86	88	92	93

* Faktisk udledning inkl. emission elforbrug fra fjernvarmen. 1 GJ = 5,31 m³ fjernvarmevand v/45° C afkøling.
** Nyt fordelingsprincip fra 2009 (efter højtrykslinie, hvor det tidligere blev fordelt efter m³ til øvrige forbrugere).

ODENSE KOMMUNE

By- og Kulturforvaltningen

Natur, Miljø og Trafik
Industrimiljø

Odense Slot
Nørregade 36-38
Postboks 740
5000 Odense C

www.odense.dk

Tlf. 66131372
Fax 65919681
E-mail miljo@odense.dk

DATO
5. maj 2011

REF.
KBF

JOURNALNR.
2011/050587

EKSPEDITIONSTIDER
Mandag-Torsdag 10.00-15.00
Fredag 10.00-12.00

Fjernvarme Fyn A/S
Billedskærervej 7
5230 Odense M
Att.: Tina Maria Lund Kristensen

Udtalelse til fremsendte miljødata vedrørende grønt regnskab 2010 for Fjernvarme Fyns varmecentraler.

Fjernvarme Fyn A/S har den 29. april 2011 fremsendt miljødata vedrørende grønt regnskab for Fjernvarme Fyns varmecentraler. De fremsendte opgørelser dækker kalenderåret 2010.

Krav til afrapportering og kommentering af grønne regnskaber fremgår af Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 210 af 3. marts 2010 om visse virksomheders afgivelse af miljøoplysninger.

Heraf fremgår bl.a., at:

- Virksomheden skal angive udledning af de i bekendtgørelsens bilag 2 nævnte stoffer, uanset om den angivne tærskelmængde er overskredet. For øvrige stoffer angives art og mængder i det omfang, virksomheden anser udledningen for væsentlig (§10 stk. 3.).
- Tilsynsmyndigheden vurderer kvaliteten af miljødata med hensyn til deres fuldstændighed, konsistens og troværdighed, og udarbejder en udtalelse til regnskabets miljødatadel, der sendes til virksomheden, således at virksomheden får adgang til at kommentere udtalelsen og kan indarbejde ændringer i det grønne regnskab, hvis virksomheden ønsker det (§17 stk. 1).

Det er Odense Kommunes generelle vurdering at de oplyste miljødata er troværdige.

Kommunen finder dog, at data for virksomhedernes emissioner bør oplyses som vægtenhed udledt stof pr. normal-m^3 tør røggas og ikke kun som ppm-værdier.

Odense Kommune finder endvidere, at det grønne regnskabs miljødata bør indeholde opgørelse over virksomhedernes udledninger af PAH, CO og partikler. Disse stoffer er indeholdt i bekendtgørelsens fortegnelse over forurenende stoffer, som der skal redegøres for udledningerne af. Samtidig indgår nævnte stofudledninger som vurderingsgrundlag for og som vilkår i flere af centralernes miljøgodkendelser.

Venlig hilsen

Kaj Boye Frandsen

lindhardt-knud.dk 05.2011

Fjernvarme Fyn

www.fjernvarmefyn.dk