

Årsrapport 2011 og miljøforhold

CVR-nr. 30 17 49 68



Fjernvarme  **Fyn**

www.fjernvarmefyn.dk

Indholdsfortegnelse

Selskabsoplysninger	3
Ledelsespåtegning	4
Den uafhængige revisors erklæringer	5
Ledelsesberetning	6
Anvendt regnskabspraksis	15
Resultatopgørelse for 2011	19
Balance pr. 31.12.2011	20
Egenkapitalopgørelse for 2011	23
Pengestrømsopgørelse for 2011	24
Noter	25
Miljøforhold	32
Ressourceopgørelse	35

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 Revisionspartner-
selskab

Godkendt på selskabets generalforsamling,
den 7. maj 2012.



Dirigent

Ledelsespåtegning

Bestyrelsen og direktionen har dags dato behandlet og godkendt årsrapporten for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2011 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 afskrivinger og henlæggelser mv.

Det er vores opfattelse, at årsregnskabet giver et retvisende billede af selskabets aktiver, passiver og finansielle stilling pr. 31. december 2011 samt af resultatet af selskabets aktiviteter og pengestrømme for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2011.

Ledelsesberetningen indeholder efter vores opfattelse en retvisende redegørelse for de forhold, beretningen omhandler.

Årsrapporten indstilles til generalforsamlingens godkendelse.

Odense, den 13. april 2012

Direktion



Jan Strømvig
administrerende direktør

Bestyrelse



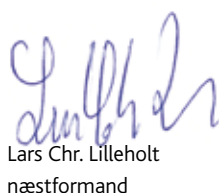
Michael Bruhn Frederiksen
formand



Kim Jørgen Jensby Jørgensen



Per Theisen
medarbejdervalgt



Lars Chr. Lilleholt
næstformand



Stina Willumsen



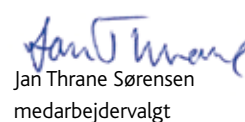
Jakob Storm Rasmussen
medarbejdervalgt



Christian Skov Frederiksen



Helge Pasfall



Jan Thrane Sørensen
medarbejdervalgt

Den uafhængige revisors erklæringer

Til kapitalejerne i Fjernvarme Fyn A/S

Påtegning på årsregnskabet

Vi har revideret årsregnskabet for Fjernvarme Fyn A/S for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2011, der omfatter 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 - miljøforhold fra side 32.

Ledelsens ansvar for årsregnskabet

Ledelsen har ansvaret for udarbejdelsen af 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. Ledelsen har endvidere ansvaret for den interne kontrol, som ledelsen anser for nødvendig for at udarbejde et årsregnskab uden væsentlig fejlinformation, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl.

Revisors ansvar

Vores ansvar er at udtrykke en konklusion om årsregnskabet på grundlag af vores revision. Vi har udført revisionen i overensstemmelse med internationale standarder om revision og yderligere krav ifølge dansk revisorlovgivning. Dette kræver, at vi overholder etiske krav samt planlægger og udfører revisionen for at opnå høj grad af sikkerhed for, om årsregnskabet er uden væsentlig fejlinformation.

En revision omfatter udførelse af revisionshandlinger for at opnå revisionsbevis for beløb og oplysninger i årsregnskabet. De valgte revisionshandlinger afhænger af revisors vurdering, herunder vurdering af risici for væsentlig fejlinformation i årsregnskabet, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl. Ved risikovurderingen overvejer revisor intern kontrol, der er relevant for virksomhedens udarbejdelse af et årsregnskab, der giver et retvisende billede. Formålet hermed er at udforme revisionshandlinger, der er passende efter omstændighederne, men ikke at udtrykke

en konklusion om effektiviteten af virksomhedens interne kontrol. En revision omfatter endvidere vurdering af, om ledelsens valg af regnskabspraksis er passende, om ledelsens regnskabsmæssige skøn er rimelige samt 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 2011 samt af resultatet af selskabets aktiviteter og pengestrømme for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2011 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 modificere vores konklusion 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 17 herom.

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. Der henvises til omtale under egenkapitalopgørelsen.

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

Vi har i henhold til årsregnskabsloven gennemlæst ledelsesberetningen. Vi har ikke foretaget yderligere handlinger i tillæg til den udførte revision af årsregnskabet.

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

Odense, den 13. april 2012

Deloitte

Statsautoriseret Revisionspartnerselskab

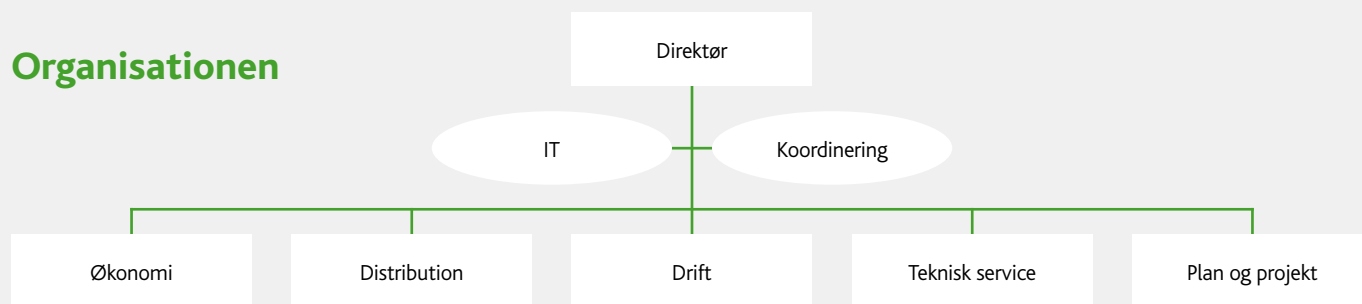


Lars Knage Nielsen
statsautoriseret revisor



Marianne Christoffersen
statsautoriseret revisor

Organisationen



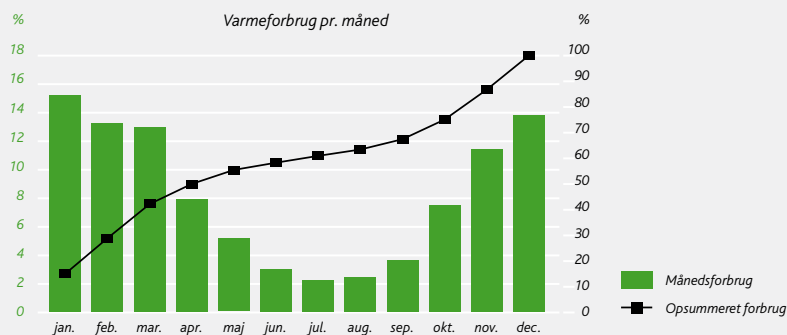
Ledelsesberetning

Hoved- og nøgletal

Hovedtal

	2011	2010	2009	2008	20.12.06- 31.12.07
	t.kr.	t.kr.	t.kr.	t.kr.	t.kr.
Resultatopgørelse					
Nettoomsætning	843.107	917.848	743.459	657.749	647.448
Bruttoresultat	287.637	290.628	240.035	177.997	213.950
Resultat af primær drift	7.492	-28.035	-37.761	-63.018	-12.693
Driftsresultat	15.986	-16.061	-35.626	-53.463	-262
Resultat af finansielle poster (ekskl. indtægter af kapitalandele)	-1.361	-2.855	-4.565	-2.596	3.074
Årets resultat	15.054	-18.292	-38.116	-54.592	6.069
Balance					
Egenkapital	1.748.397	1.724.493	1.736.728	1.793.866	1.850.457
Balancesum	2.223.830	2.106.198	2.008.156	1.978.381	2.031.585
Materielle anlægsaktiver	1.837.080	1.850.166	1.860.672	1.850.568	1.840.602
Investeringer i materielle anlægsaktiver	74.999	80.235	96.199	76.272	75.219
Gennemsnitligt antal ansatte	93	92	91	85	85

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



Ledelsesberetning

Hovedaktivitet

Fjernvarme Fyn A/S's 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 A/S 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 A/S har rundet 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 A/S råder over 23 varmecentraler, der primært fungerer som spids- og reservelast centraler.

Udvikling i aktiviteter og økonomiske forhold

Det samlede resultat for 2011, blev et overskud på 15.054 t.kr. Taksterne for 2011 blev fastsat under hensyntagen til, at takstmæssige tilgodehavende over for kunderne pr. 1. januar 2011 på 3.248 t.kr. udlignes. Mellemværende med kunderne blev pr. 31. december 2011 et skyldigt beløb på 42.168 t.kr. Taksterne for 2012 blev fastsat på baggrund af et forventet skyldigt mellemværende med kunderne på 40.000 t.kr. Det takstmæssige resultat giver således ikke anledning til at foreslå ændringer af taksterne for 2012.

Taksterne blev forhøjet med 2,25 kr. m³ gældende fra 1. januar 2011 begrundet i, at Fjernvarme Fyn A/S i 2010 for at minimere lånebehovet samt overholde de kommunale låneregler, besluttede at forkorte afskrivningsperioden for alle grupper af anlægsaktiver til 5 år, samt udgiftsføre ordinære renoveringsomkostninger fuldt ud i takstregnskabet.

For Fjernvarme Fyn A/S vedrører den væsentligste sondring mellem vedligeholdelse og forbedring de omkostninger, som afholdes til renovering af ledningsnet, idet selskabet årligt afholder omkostninger for ca. 50-70 mio.kr. til renovering af ledningsnet. I årsrapporten aktiveres renovering af ledningsnet med kr. 57.761 t.kr. og i takstregnskabet udgiftsføres det samme beløb.

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 kunderne allerede har betalt disse aktiver.

I takstregnskabet er afskrivningsperioden ændret for alle grupper af anlægsaktiver og medfører for 2011 en forøgelse af afskrivninger på 21.852 t.kr.

Selskabet har hjemtaget et nyt lån i KommuneKredit på 75.000 t.kr. som finansierer investeringer foretaget i 2010. Lånet har 25 års løbetid, er fuldt ud indfriet primo 2036, og har en variabel rente jf. satserne for 3 mdr. CIBOR. Samlet låneoptagelse i KommuneKredit er den 31. december 2011 på 228.887 t.kr.

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. 143,3 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 2012, er der vedtaget en ændring på NOx afgiften med virkning fra 1. juli 2012 fra 5 til 25 kr/kg, hvilket vil medføre forøgede udgifter på ca. kr. 10 mio. pr. år.

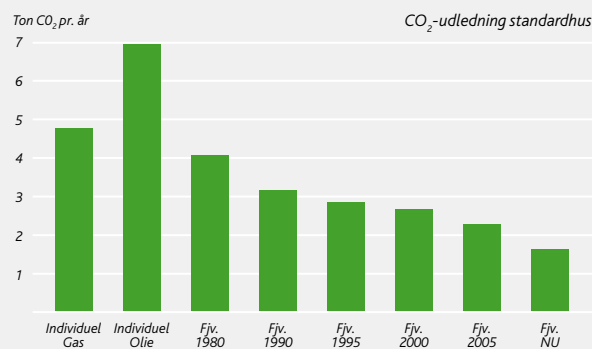
Særlige risici

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

Energiforsyning

Efter et rekordkoldt år i 2010 med et graddage-tal på 3.490, blev 2011 væsentligt mildere, idet graddagetallet kun blev på 2.733. Graddagetallet, som er et mål for behovet for opvarmning, er i et normalår 3.112, hvilket vil sige, at 2011 svarer til 87,8 % af et normalår.

Den samlede varmeleverance til Fjernvarme Fyn A/S blev 7.743 TJ. Fynsværket, der er ejet



Ledelsesberetning

af Vattenfall A/S, leverede i 2011 i alt 85 % af varmebehovet. På Fynsværket er der tre varmeproducerende anlæg. Den største del af varmeproduktionen kommer fra det kulfyrede kraftvarmeværk (Blok 7), der er et centralt kraftvarmeværk.

Det halmfyrede kraftvarmeværk på Fynsværket (Blok 8) har i 2011 leveret 1.419 TJ til Fjernvarme Fyn A/S svarende til ca. 18,3% CO₂-neutral varmeproduktion. Anlægget har kørt stabilt, men på grund af manglende halm, har anlægget været lukket ned fra oktober og resten af året. Der var således budgetteret med en væsentligt større varmeleverance fra anlægget. Der er for at reducere afhængigheden af halmleverancerne søgt om godkendelse til samforbrænding med træflis.

Affaldsforbrændingsanlægget Odense Kraftvarmeværk A/S, der også er et kraftvarmeanlæg, og som ligeledes er ejet af Vattenfall har i 2011 leveret 1.423 TJ til Fjernvarme Fyn A/S, hvilket også er noget mindre end budgetteret. Dette skyldes, at affaldsmængderne generelt har været under det forventede.

De nuværende kontrakter om varmelevering fra 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 Vattenfall har dikteret en afregningspris for både 2010 og 2011.

Fjernvarme Fyn A/S har anmeldt spørgsmålet om afregningsprisen for varme fra affaldsforbrændingsanlægget til Energitilsynet i september 2008 efter gennem en længere periode at have forsøgt at finde en forligsmæssig løsning på spørgsmålet. I 2010 er desuden afregningspriserne for 2009 og 2010 indklaget til Energitilsynet ligesom afregningsprisen for 2011 nu er indklaget.

Fjernvarme Fyn A/S har nu således samlet anmeldt, at omkostningsfordelingen findes urimelig for varmeleveringen fra affaldsforbrændingen i hele perioden fra 2004 til 2011.

Den 22. august 2011 traf Energitilsynet afgørelse i sagen. De har givet Fjernvarme Fyn A/S medhold i, at omkostningsfordelingen har været urimelig, og pålægger Odense Kraftvarmeværk en efterregulering der er opgjort til 251.201 t.kr. og at beløbet skal efterreguleres over varmepriserne over 3 ½ år fra 1. juli 2011. Efterreguleringen påbegyndes, og der tilbagebetales i alt 25.139 t.kr. i 2011.

Den 16. september 2011 indbringer Odense Kraftvarmeværk Energitilsynets afgørelse til Energiklagenævnet. Energiklagenævnet giver efterfølgende Odense Kraftvarmeværk medhold i, at klagen har opsættende virkning.

En endelig afklaring af de aftalemæssige forhold afventer Energiklagenævnets afgørelse.

I 2011 har leverancer af overskudsvarme fra Dalum Papir, Bellinge og OUH Regulerkraftværker samt biogasanlæggene i Fangel og Davinde, renselanlæggene Ejby Mølle og Odense NV samlet været på ca. 11 % miljøvenlig varmeproduktion. Især leverancerne fra Dalum Papir har været væsentligt større end tidligere, idet der i starten af året er idriftsat et varmegenvindingsanlæg, der udnytter spildvarmen fra papirproduktionen. I hele 2011 har al gasindvindingen fra lossepladsgasanlægget på Stige Ø været ledt til Fynsværket, når det har været i drift. Biogassen har således fortrængt noget af kulforbruget på Fynsværket. I 2011 blev flere gamle gasboringer renoveret, ligesom der som noget nyt blev etableret nye vandrette borer.

Den samlede CO₂-neutrale varmeproduktion er således oppe på i alt ca. 50%, idet varme fra affaldsforbrænding regnes som CO₂-neutral.

Egenproduktionen har i 2011 dækket de resterende 4 % af varmeforbruget. Dette er noget over, hvad der var forventet, hvilket bl.a. skyldes, at Fynsværkets blok 7 var ude af drift for revision længere end planlagt.

Herover er vist udviklingen i CO₂-emission for et standardhus tilsluttet Fjernvarme Fyn sammenlignet med individuel opvarmning med olie eller naturgas.

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 energisparerforpligtelse fra 2010 og frem med 83%.

Energisparerpålægget, som Fjernvarme Fyn A/S har haft for perioden til og med 2011, er overopfyldt. Dette betyder, at der uden at igangsætte yderligere tiltag er 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 Fyn A/S's hjemmeside samt gennem energirådgivningsselskabet Enervision A/S, som henvender sig til virksomheder, institutioner mv., har Fjernvarme Fyn A/S en veludbygget organisation af energisparerindsatsen. Enervision A/S ejes i fællesskab med Energi Fyn, Syd Energi,

Ledelsesberetning

Fjernvarme Fyn A/S og en række øvrige fynske energiselskaber.

I 2011 er der indberettet energibesparelser for 91.903.519 kWh. Den meget store indberetning skyldes dels, at der for 2011 er medregnet energibesparelser fra Dalum Papir, dels yderligere investering i renovering af fjernvarmenettet, og sidst men ikke mindst har flere gjort brug af tilskudsmuligheden til energirenovering.

Ny afregningsform

Fjernvarme Fyn A/S har i 2010 besluttet, at kundernes varmemeforbrug fremover ikke længere skal afregnes udelukkende efter m³-forbruget. Efterhånden som kunderne i de forskellige forsyningsområder har fået monteret energimålere, vil de blive afregnet efter både energi- og m³-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 fjernvarmeledninger i jorden kan reduceres.

Med virkning fra 1. januar 2011 blev områderne Dalum, Sanderum, Dyrup, Korup og Otterup lagt om til ny afregningsform. Fra 1. oktober kom yderligere områderne Pårup, Højby, Bellinge og Sct. Klemens over på ny afregningsform.

Det har vist sig muligt, at reducere fremløbstemperaturene til disse områder mere end forventet, og dermed opnå endnu større reduktion i varmetabet fra ledningsnettet. Fremløbstemperaturen er således afhængigt af udetemperaturen reduceret med op til 10-15

grader. Den endelige energibesparelse som følge af optimeringsprojektet er endnu ikke opgjort.

Afgifter

Fjernvarme Fyn A/S 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 A/S valgte at gå videre til landsretten, som gav Fjernvarme Fyn A/S ret i, at energiafgifterne kan trækkes fra. Dette betyder en besparelse på 600-700 t.kr. om året. Den samlede tilbagebetaling påvirker årsregnskabet 2011 positivt med ca. kr. 4 mio.

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 120% pr. 1. juli 2010, som gav yderligere 10% stigning i energiafgifterne. Det blev samtidig besluttet, at afgifterne fremover bliver indekseret. Samlet har stigningerne betydet en stigning i afgiftsbetalingen i 2011 på ca. 80 mio.kr. for Fjernvarme Fyn A/S.

Fjernkøling i Odense

Fjernvarme Fyn A/S og Vattenfall A/S indledte i 2008 et samarbejde om etablering af fjernkøling i Odense. Som led i samarbejdet blev der gennemført et forstudie til afklaring af bl.a. markedspotentiale og overordnet strategi for produktion og distribution af fjernkøling i Odense. Forstudiet viste, at fjernkøling er en mulighed i centrumområdet samt center- og universitetsområdet ved Ørbækvej og Niels Bohrs Allé og på længere sigt i Tietgenbyen.

Det har været en forudsætning for projektet, at fjernkølingen skal produceres energi- og miljømæssigt optimalt. Mange af fordelene

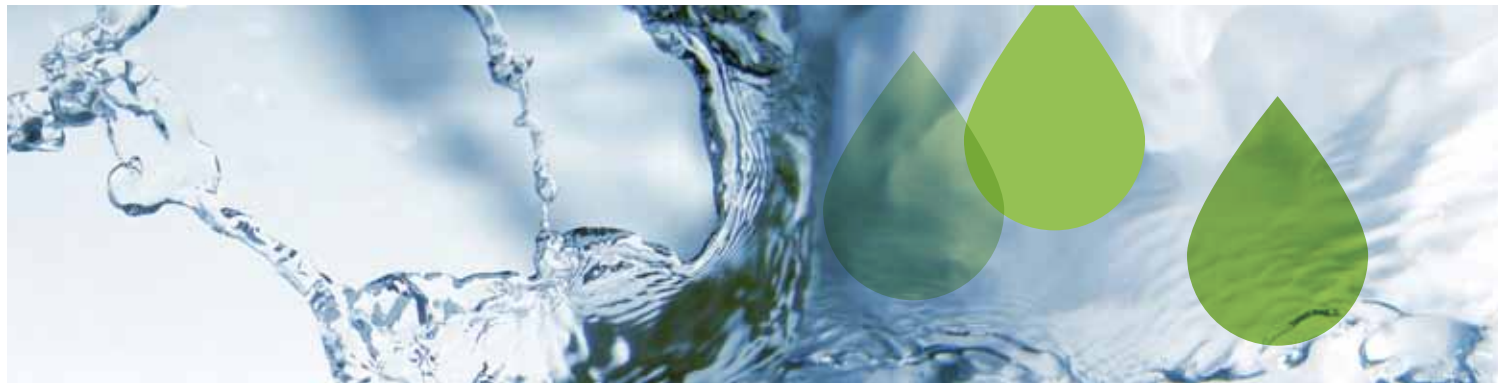
ved fjernkøling er parallelle til fordelene ved fjernvarme. Der er således væsentlige energi og miljømæssige fordele ved fjernkøling i forhold til individuelle køleanlæg samt fordele for kunderne.

Vattenfall A/S indgik i 2009 aftale med IKEA om levering af fjernkøling til det ny IKEA varehus på Ørbækvej. Produktionen sker indtil videre på et mobilt traditionelt eldrevet kompressionskøleanlæg. Såfremt der på sigt etableres et egentligt fjernkølingsnet i center- og universitetsområdet ved Ørbækvej og Niels Bohrs Allé med central produktion af fjernkøling, kan det mobile anlæg flyttes til nye kunder/områder eller benyttes som spidslastanlæg.

I juni 2011 udbød Vattenfall A/S sine anlæg i Danmark til salg. Dette betød, at Vattenfall A/S ikke længere ønskede at investere i fjernkøling. I februar 2012 blev salgsprocessen indstillet, men det er fortsat uafklaret, om Vattenfall A/S ønsker at deltage i udbygningen af fjernkøling i Odense. Lovgivningen giver ikke umiddelbart mulighed for, at Fjernvarme Fyn A/S kan investere i fjernkøling. Fjernkølingsvirksomhed skal således ske på kommercielle vilkår uden mulighed for sammenblanding med økonomien i fjernvarmeforsyningen.

Fjernvarme Fyn A/S er dog i dialog med Energi-styrelsen omkring mulighederne for at etablere kombineret produktion af fjernvarme og køling, hvor overskudsvarmen fra køling udnyttes til produktion af fjernvarme. En sådan løsning kunne blive aktuel i forbindelse med bl.a. det ny universitetshospital og sundhedsvidenskabelige fakultet, der skal opføres i området ved Syddansk Universitet. Byggeriet, der forventes taget i brug i 2018-2020, vil få et væsentligt kølebehov.

Fjernvarme Fyn A/S deltager sammen med det udpegede rådgivningskonsortium for opførelse



Ledelsesberetning

af nyt OUH og de øvrige forsyningsselskaber i arbejdet med udarbejdelse af byggeprogram, der skal være afsluttet i maj 2012. I byggeprogrammet skal bl.a. beskrives alternativer for forsyning af byggeriet med køling. Et alternativ er, at Fjernvarme Fyn A/S leverer både fjernvarme og køling efter en løsning, der i videst muligt omfang udnytter synergieffekter mellem produktion af el, fjernvarme og køling.

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. Etableringen af det nye universitetshospital kan være igangsatte for en udbygning med fjernkøling i center- og universitetsområdet ved Ørbækvej og Niels Bohrs Allé.

Internationalt arbejde

Fjernvarme Fyn A/S har sammen med Energi Midt etableret Dansk Miljø Eksport Fonden/ Danish Energy Solutions (DES), der har til formål gennem klyngeaktiviteter at medvirke til udvikling af nye eksportmuligheder på energiområdet.

Udgangspunktet er de kompetencer og styrkepositioner, som findes i den samlede danske kæde af producenter af komponenter og udstyr, rådgivere, entreprenører og forsyningsselskaberne. DES bygger på de samlede erfaringer med energibesparelser og energirådgivning.

Udvikling af finansieringsløsninger til energiprojekterne, som bl.a. vil være baseret på ESCO-principperne og Energy Performance Contracts (EPC), er en helt central aktivitet. Projektet er et samarbejdsprojekt mellem EnergiMidt, Teknisk Fakultet ved Syddansk Universitet, Fjernvarme Fyn A/S samt yderligere 13 virksomheder fra klyngen indenfor fjernvarmeområdet, industrielle processer, energikomponenter og rådgivere.

CO₂ kvoter

Fjernvarme Fyn A/S har 14 kvotebelagte varmecentraler ud af de 23 varmecentraler. 2011 var året hvor antallet af gratis kvoter for perioden 2013 til 2020, skulle beregnes og verificeres. Energitilsynet har godkendt dette arbejde og Fjernvarme Fyn A/S har fået tildelt et foreløbigt antal kvoter for denne periode.

I 2011 er der brugt flere kvoter end tildelt på Fjernvarme Fyn A/S's varmecentraler, primært fordi Blok 7 (kul blokken) på Fynsværket var ude i 5 mdr. Dette betød en stor egenproduktion i september og oktober. I 2011 har der ikke været anvendt bioolie på varmecentralerne hvilket også fører til et større CO₂ kvote forbrug. Til gengæld vil det give et kvoteoverskud på Fynsværket, når kulblokken ikke kører, som så tilfaldet Fjernvarme Fyn A/S. Prognosen bekræfter et kvoteoverskud på Fynsværket men dette er ikke endeligt opgjort på nuværende tidspunkt. Balance bliver desuden påvirket af at der ikke har været halm nok til Blok 8 i november og december.

Den øgede produktion på Dalum Papir og på Bellinge regulerkraft giver omvendt flere kvoter. Så alt i alt vurderes det, at Fjernvarme Fyn A/S får et netto overskud af CO₂ kvoter i 2011.

Corporate Social Responsibility (CSR)

Fjernvarme Fyn A/S arbejder aktivt med social ansvarlighed. Herved forstås god ledelse, menneskerettigheder, gode arbejds- og miljøforhold, god forretningsetik, fair forbrugerforhold samt lokal involvering. Disse etiske principper er beskrevet i Fjernvarme Fyn A/S's CSR-redegørelse, som kan findes på www.fjernvarmefyn.dk*

Målerudskiftning

Turnusudskiftningen af gamle mekaniske målere fortsatte i 2011, specielt i de områder, som skulle overgå til energifregning. Der er således

udskiftet i alt 7.350 målere til nye elektroniske målere. Målerne er alle udstyret med radiomodul for fjernaflæsning af målerne.

Målerlaboratorium

I 2011 er der afprøvet 629 målere, hvor langt størstedelen er stikprøvekontrol. Laboratoriet for temperatur og energiberegning er endnu ikke helt klar. Det tidligere problem med lagring af data er løst, men der er opstået andre problemer med software leveret af leverandører. Laboratoriet er derfor stadig lukket ned for kalibreringer.

Webportal og Smartphone

Webportalen blev lanceret i februar 2011, hvor det er muligt for kunder at se de aflæsninger, der hentes hjem fra varmemåleren. Webportalen giver også mulighed for advisering på mail eller sms, hvis forbruget overstiger en grænseværdi. Grænseværdien kan kunden selv bestemme. I oktober 2011 blev Webportalen også tilgængelig som app til Iphone og Android smartphones. Fjernvarme Fyn A/S var det første fjernvarmeselskab i Danmark, hvor det er muligt at følge sit varmeforbrug på en smartphone.

SMS-service

I september 2011 blev der købt og idriftsat et system, der kan sende sms til alle kunder ved driftsforstyrrelse eller varmeafbrydelse. Systemet viste sig hurtigt at være en succes, idet telefonopkald ved varmeafbrydelser faldt betydeligt. Det er muligt for kunder at fravælge eller tilmelde sig ordningen via Fjernvarme Fyn A/S's hjemmeside.

IT-området

I lighed med 2010 har 2011 været et travlt år på IT-området, hvor tre store projekter har været i gang.

Ledelsesberetning

Det største projekt, som har involveret mange medarbejdere på tværs af organisationen i hele 2011, har været implementering af nyt Geografisk Informations System (GIS-system). Systemet skal idriftsættes i første kvartal 2012. GIS-systemet er Fjernvarme Fyn A/S's centrale lednings-, projekterings- og optimeringssystem, som bla. er grundlag for alle renoveringsprojekter. Det eksisterende system var bygget på en forældet platform og derfor er der nu valgt en moderne platform, der benyttes af mange firmaer og forsyningsselskaber verden over.

Det giver Fjernvarme Fyn A/S mulighed for at indgå i ERFA samarbejde med andre danske forsyningsselskaber om fremtidige udviklingsmuligheder.

Et andet stort projekt har været at udskifte og modernisere hardwareplatformen på SRO-anlægget på Fynsværket. I lighed med den administrative platform, som blev udskiftet i forbindelse med flytning til Billedskærvej, er der valgt en løsning, der bygger på virtuelle servere. Dette minimerer energiforbrug til servere og køling, og giver en mere fleksibel administration af systemet. Samtidig blev SRO softwaren opdateret til nyeste version. Det nye system blev idriftsat i november 2011.

Det sidste større projekt på IT-området har været opbygning af nyt Intranet, som idriftsættes marts 2012. Det nye Intranet skal være indgangsportal for bla. medarbejderinformation og vidensdeling. Der vil fremadrettet desuden arbejdes på integration til ESDH-system.

Anlæg

Fjernvarme Fyn A/S fortsatte i 2011 arbejdet med intensiv brug af måling på alarmtråde, og Fjernvarme Fyn A/S ansatte egen måletekniker. I løbet af året har det medført et betydeligt løft af kvaliteten i form af flere fundne fejl på muf-

fer og samling – også inden ledningerne blev sat i drift. Forsyningssikkerheden og driftssikkerheden blev således forbedret, idet kunderne kommer til at opleve færre driftsstop fremadrettet pga. reparationer, hvor ledningerne må tages ud af drift.

Entreprenører og rørløseleverandører

Fjernvarme Fyn A/S's 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 blev i 2011 forlænget med foreløbig et år iht. de gældende regler for EU licitationer.

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 blev i 2010 efter en forhandlingsrunde med Munck Forsyningsledninger forlænget med 2 år, hvilke er det maksimale gældende lovgivning tillader. Denne kontrakt skal således i EU-udbud i 2012.

Levering af præisolerede fjernvarmerør og tilhørende fittings sker normalt via en rammekontrakt. Der blev i samarbejde med Energi Midt A/S og Kerteminde Forsyning – Varme A/S afholdt EU-udbud i efteråret 2011. Ved prækvalifikationen blev 3 firmaer prækvalificeret, og efter en forhandlingsrunde valgte såvel Fjernvarme Fyn A/S som Energi Midt A/S og Kerteminde Forsyning – Varme A/S, at indgå kontrakt med firmaet Logstor A/S for en 2 årig periode med mulighed for forlængelse.

Renovering og udbygning af net

Fjernvarme Fyn A/S kom igen i 2011 lidt i gang med nye arbejdsopgaver på nyanlæg og byggemodning. Der er imidlertid langt op til aktivitetsniveauet i 2005-2009.

Fjernvarme Fyn A/S har i løbet af året tilpasset de personalemæssige og økonomiske ressourcer, så de aktuelle opgaver har kunnet løses hurtigt og effektivt. Renoveringen af fjernvarmeledningerne fortsætter. Og i 2011 kunne de første resultater af de foregående års massive indsats høstes i form af et mindre vandtab og dermed et markant mindre energitab.

Fra 2006 til 2011 er vandtabet reduceret fra ca. 24.000 m³ til ca. 15.000 m³ om måneden. Vandtabet er således reduceret med ca. 40 % de seneste seks år. De fjernvarmeledninger der udskiftes, er gennemsnitlig over 40 år gamle, nogle af de ældste ledninger dog over 50 år. Ledningerne udskiftes, så vidt det er muligt, med twinrør med ekstra isolering, for dermed at opnå endnu større energibesparelser.

I 2011 er der nedtaget, eftersat eller indreguleret over 400 stk. omløb. Alene herved er vandtabet reduceret med 41.172 m³ pr. år svarende til forbruget ved cirka 120 huse.

De tekniske ressourcer ved medarbejderne i distributionsafdelingen blev i løbet af året udfordret i forbindelse med udskiftningen af en fjernvarmeledning under Odense Å ved Skovsøen. Årets store regnmængder gjorde at vandstanden i Odense Å under arbejdet var den højeste i mange år. Alligevel blev ledningen placeret under åen i første forsøg og fuldstændig som det omfattende forarbejde havde fastlagt. Ledningen var oprindeligt etableret i 1973 og nåede altså en levetid på 38 år inden den var moden til udskiftning. Med etableringen af en ny ledning under Odense Å og tilhørende bygværker for afspæringsventiler, er forsyningssikkerheden til bla. Sanderum sikret mange år frem i tiden.

I 2011 blev der ved renovering udskiftet 42 km dobbeltrør på ledningsnettet. Herudover er

Strategi

Miljø & Energi

Ny teknologi

Service & Kunder

Forsynings-sikkerhed

Medarbejdere

Økonomi

Branding

Ledelsesberetning

der anlagt 8 km udvidelse af det eksisterende ledningsnet og tilsluttet 327 nye kunder.

Systematisk vedligehold af afspærringsventiler i ledningsnettet og udskiftning af mange afspærringsbrønde fra 80'erne har medvirket til også her at realisere energibesparelser i ikke uvæsentligt omfang, hvilket kan medregnes i Fjernvarme Fyn A/S's energispareforpligtelse.

Forsyningsområde

Fjernvarme Fyn A/S ser på mulighederne for udvidelsen af forsyningsområdet. En udvidelse af fjernvarmen vil medføre et reduceret CO₂ udslip. EU's klimamål er 20 % reduktion af CO₂ udledningen i 2020 i forhold til 1990. Fjernvarme Fyn A/S er en vigtig spiller i den indsats der vil medvirke hertil, da fjernvarme er en af de mest effektive metoder til at reducere klimapåvirkninger.

Strategi

Fjernvarme Fyn A/S's bestyrelse godkendte i foråret 2011 den første samlede strategi- og handleplan. Planen er gældende for perioden 2011-2014.

Målsætning

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

For at indfri målsætningen er der udvalgt 7 strategiske indsatsområder: Forsynings-sikkerhed, Service og Kunder, Miljø og Energi, Økonomi, Ny teknologi, Medarbejdere og Branding.

Strategiarbejdet, der har været i gang omkring et år, har resulteret i 27 handleplaner, hvoraf halvdelen er igangsat. De foreløbige resultater har styrket den fælles målsætning, hvor fokus både er eksternt og internt.

Medarbejdere

Fjernvarme Fyns personaleomsætning var på 8 i 2011. To nyoprettede stillinger, resten generationsskifte.

Fjernvarme Fyn A/S har fokus på sundhed/trivsel og har deltaget i projekt "Sundt liv i Odense". Medarbejderne blev tilbudt et sundhedstjek, og der blev startet projekter med rygestop og pausegymnastik. Ud fra strategiplanen blev der i maj igangsat en medarbejdertilfredshedsundersøgelse. Samarbudsudvalget har udvalgt 3 områder fra undersøgelsen, der overordnet skal have øget fokus, og hver afdeling har valgt deres egne områder, som der arbejdes med sideløbende.

Forsknings- og udviklingsprojekter

Fjernvarme Fyn A/S arbejder på flere forsknings- og udviklingsprojekter, herunder udpluk. Projekterne foregår i samarbejde med en del øvrige aktører.

Fjernkøling og udvikling

Fjernvarme Fyn A/S ansatte i 2010 en erhvervs-PhD studerende fra Syddansk Universitet. PhD projektet undersøger mulighederne for at skabe synergi mellem fjernvarme og fjernkøling.

Fjernkølingen skal produceres mest muligt miljøvenligt og energieffektivt. Projektet arbejder målrettet på samspil mellem fjernvarme, fjernkøling og el-produktion med henblik på at kunne optimere det samlede system.

4DH – Four Generations District Heating

4DH er et projekt fra Aalborg Universitet (AAU), hvor Ph.d'er udvikler på fjernvarmeområdet, delt på 3 områder: fjernvarme komponenter, teknisk systemoptimering og varmeplanlægning-strategi. Fjernvarme Fyn A/S deltager i medfinansiering af 12 Ph.d'er, i samarbejde med erhvervslivet, store forsynings-selskaber, og universiteter primært i DK.

Energibesparelser ved temperaturstyring

Dokumenterede energibesparelser ved optimeret distribution af fjernvarme. Projektets formål er at kvantificere og demonstrere besparelser på optimeret distribution af energi.

Projekt varmt vand til vask og opvask

Fjernvarme Fyn A/S har i samarbejde med Teknologisk Institut fået udarbejdet en rapport, der klarlægger besparelsesmuligheder ved omlægning af elforbrug til fjernvarme ved at anvende husholdningsmaskiner med indbyggede varmevekslere og vaskemaskiner med varmtvandsindtag.

Projektet blev afsluttet i 2011, og rapporten viser, at der er flere fordele ved at omlægge husholdningers elforbrug til fjernvarme. Reduktion på elforbrug på op til 75%, energiregningens besparelse på ca. 40% og CO₂ udledningen med 45%.

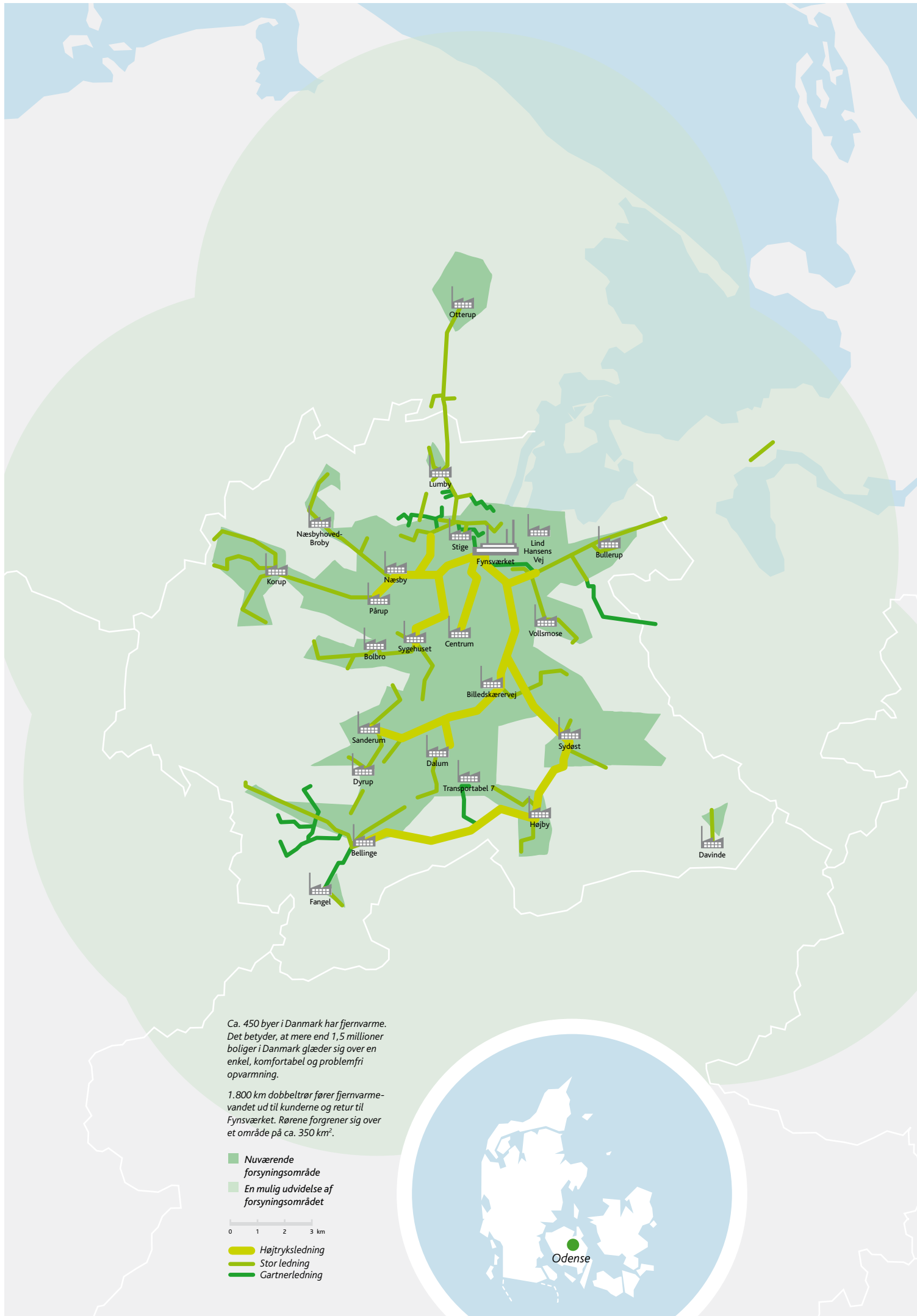
Grøn Erhvervsvækst

Fjernvarme Fyn A/S har indgået partnerskab i Grøn Erhvervsvækst. Medlemskabet er vigtigt for at styrke det faglige bidrag omkring energiforsyning og få en bredere geografisk dækning omkring Odense. Grøn Erhvervsvækst dækker energieffektivisering i bygninger i hele Region Syd. Herunder efteruddannelse for håndværkere og energirådgivning.

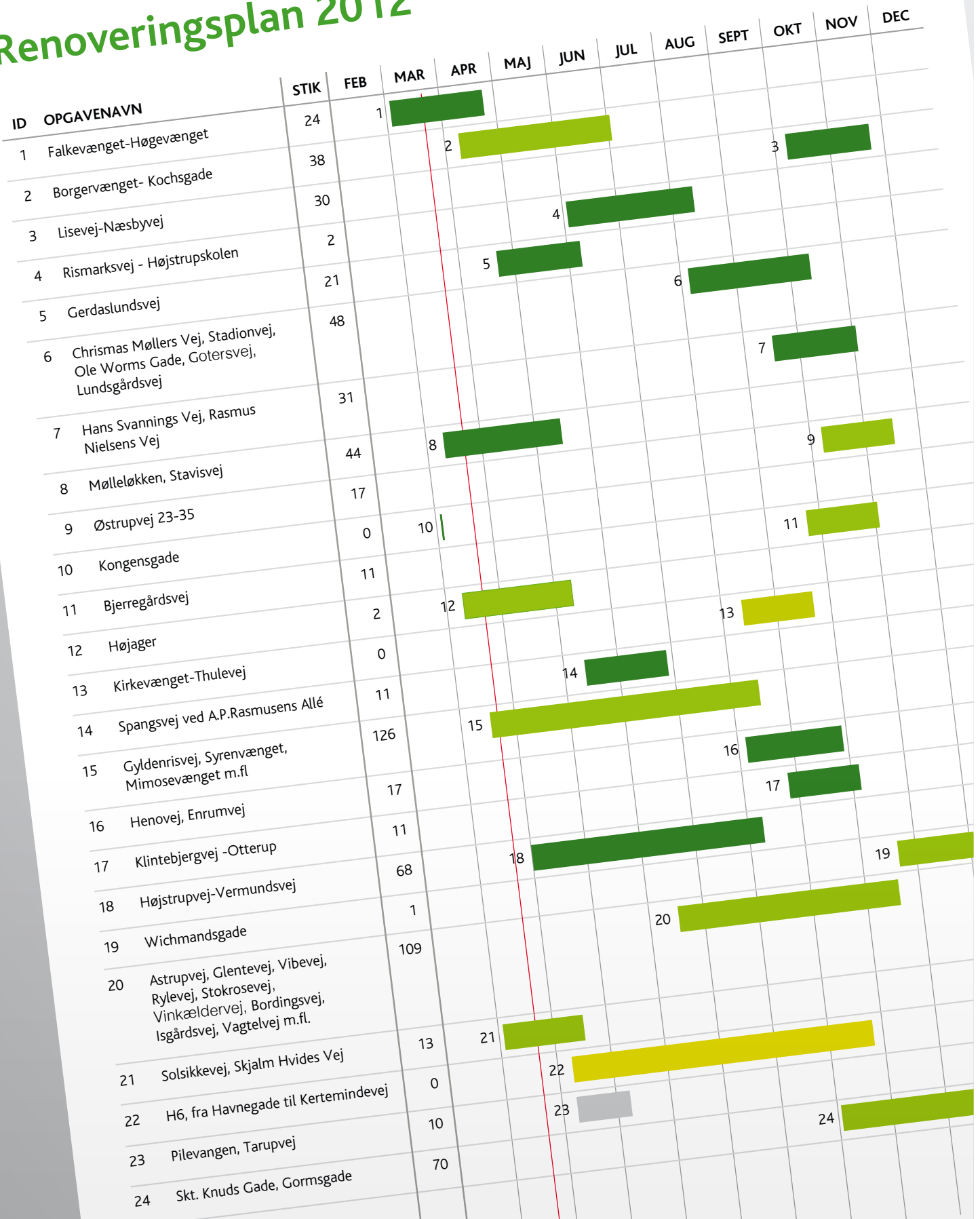
Miljøbeskyttelse - Membran af naturmaterialer

Fjernvarme Fyn A/S indgik i nyudvikling af membran, et nyt naturskabt materialevalg i samarbejde med Cowi og Dantonit. Tankgraven ved Bolbro Varmecentral er nyrenoveret.

Målet med denne udvikling var at sikre et miljøvenligt og godt økonomisk materialevalg til brug ved de øvrige tankgrave der står for renovering og udvidelse og kræver ny membran.



Renoveringsplan 2012



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

Salg af varme indregnes i resultatopgørelsen, når levering til køber har fundet sted. Nettoomsætning indregnes eksklusive moms, afgifter og rabatter i forbindelse med salget.

Selskabet er omfattet af Lov om Varmeforsyning. Dette medfører, at selskabets over- eller underdækning opgjort efter varmeforsyningsloven skal indregnes i næste års priser. Som følger heraf er årets over- eller underdækning indregnet i nettoomsætningen.

Produktionsomkostninger

Produktionsomkostninger omfatter direkte og indirekte omkostninger, der afholdes for at opnå nettoomsætningen, herunder omkostninger til køb af varme, drift og vedligeholdelse af varmeværker samt omkostninger til tekniske systemer, produktionsløn og afskrivninger.

Ledningstab er overført til distributionsomkostninger.

Distributionsomkostninger

Distributionsomkostninger omfatter omkostninger i form af vedligeholdelse af ledninger, målerudgifter, gager, bildrift og afskrivninger samt ledningstab.

Administrationsomkostninger

Administrationsomkostninger omfatter omkostninger, der afholdes til ledelse og admini-

stration 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

Anvendt regnskabspraksis

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

Selskabets ledelse vurderer årligt, om der er indikationer på værdiforringelse af selskabets materielle anlægsaktiver. Hvis der er indikationer på værdiforringelse foretages en opgørelse over aktivernes genindvindingsværdi, og hvis denne værdi er mindre end den regnskabsmæssige værdi, foretages nedskrivning til genindvindingsværdi.

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.

Nettoposkrivning af kapitalandele i associerede virksomheder overføres i forbindelse med resultatdisponeringen til reserve for nettoposkrivning 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 nettorealiseringsværdi, hvor denne er lavere.

Kostprisen for hjælpematerialer omfatter anskaffelsesprisen med tillæg af hjemtagelsesomkostninger.

Nettorealiseringsværdi for varebeholdninger opgøres som forventet salgspris med fradrag af færdiggørelsesomkostninger og omkostninger, der skal afholdes for at effektivere 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.

Egenkapital

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

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.



Anvendt regnskabspraksis

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.

gelse 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.

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 og ændring i driftskapital.

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 opta-



Resultatopgørelse for 2011

	Note	2011 kr.	2010 t.kr.
Nettoomsætning	1	843.107.197	917.848
Produktionsomkostninger	2,3	-555.470.426	-627.220
Bruttoresultat		287.636.771	290.628
Distributionsomkostninger	2,3	-247.363.645	-272.026
Administrationsomkostninger	2,4	-32.780.737	-46.637
Resultat af primær drift		7.492.389	-28.035
Andre driftsindtægter	5	16.042.593	19.675
Andre driftsomkostninger		-7.548.733	-7.701
Driftsresultat		15.986.249	-16.061
Indtægter af kapitalandele i associerede virksomheder	6	428.810	624
Øvrige finansielle indtægter	7	2.787.826	409
Finansielle omkostninger	8	-4.148.580	-3.264
Årets resultat		15.054.305	-18.292
Forslag til resultatdisponering			
Henlæggelse til nyinvestering	15	7.400.000	15.151
Anvendt af henlæggelse til nyinvestering	15	-5.897.000	-2.875
Tilbageført henlæggelse til nyinvestering	15	-10.353.000	-18.333
Henlagt til reserve for nettoopskrivning efter indre værdis metode		428.810	624
Overført til næste år		23.475.495	-12.859
		15.054.305	-18.292

Balance pr. 31.12.2011

	Note	2011 kr.	2010 t.kr.
Grunde og bygninger	9	141.055.637	143.162
Produktionsanlæg og maskiner	9	1.613.284.005	1.627.791
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar	9	82.740.320	79.213
Materielle anlægsaktiver		1.837.079.962	1.850.166
Kapitalandele i associerede virksomheder	10	12.219.179	11.790
Finansielle anlægsaktiver		12.219.179	11.790
Anlægsaktiver		1.849.299.141	1.861.956
Varebeholdninger	11	36.509.393	26.460
Tilgodehavender fra salg og tjenesteydelser		8.823.614	147.094
Igangværende regningsarbejder	12	2.700.662	0
Takstmæssige tilgodehavender	16	0	3.248
Andre tilgodehavender	13	29.544.979	31.747
Tilgodehavender		41.069.255	182.089
Likvide beholdninger		296.952.593	35.693
Omsætningsaktiver		374.531.241	244.242
Aktiver		2.223.830.382	2.106.198



Balance pr. 31.12.2011

	Note	2011 kr.	2010 t.kr.
Aktiekapital	14	1.000.000.000	1.000.000
Reserve for nettoopskrivning efter indre værdis metode		5.339.748	4.911
Overført resultat		743.057.600	719.582
Egenkapital		1.748.397.348	1.724.493
Henlæggelse til nyinvestering	15	14.114.000	22.964
Hensatte forpligtelser		14.114.000	22.964
Bankgæld	18	219.049.036	155.403
Langfristede gældsforpligtelser		219.049.036	155.403
Kortfristet del af langfristede gældsforpligtelser	18	9.838.209	6.808
Leverandørgæld		175.945.058	179.751
Takstmæssige henlæggelser	16	42.167.602	0
Igangværende regningsarbejder	12	0	1.090
Anden gæld	19	14.319.129	15.689
Kortfristede gældsforpligtelser		242.269.998	203.338
Gældsforpligtelser		461.319.034	358.741
Passiver		2.223.830.382	2.106.198
Eventualaktiver	20		
Øvrige noter	22-24		



Egenkapitalopgørelse for 2011

	Aktie- kapital kr.	Netto- opskrivning efter indre værdis metode kr.	Overført resultat kr.	I alt kr.
Egenkapital 01.01.2011	1.000.000.000	4.910.938	719.582.105	1.724.493.043
Årets resultat	0	428.810	23.475.495	23.904.305
Egenkapital 31.12.2011	1.000.000.000	5.339.748	743.057.600	1.748.397.348

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. Indskudskapitalen er blevet opgjort til 1.653.600 t.kr. ud fra den indskudte værdi i 1981, hvor varmemforsyningslovens prisbestemmelser blev vedtaget. Værdien er anmeldt til Energitilsynet.

Der er anmodet om forrentning af indskudskapitalen fra 2007-2011.

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 2011

	Note	2011 kr.	2010 t.kr.
Driftsresultat		15.986.249	-16.062
Af- og nedskrivninger	3	88.045.538	90.742
Ændring i takstmæssige henlæggelser/takstmæssige tilgodehavender		45.415.455	-10.748
Ændring i driftskapital	21	121.455.759	-55.860
Pengestrømme fra drift før finansielle poster		270.903.001	8.072
Modtagne finansielle indtægter	7	2.787.826	409
Betalte finansielle omkostninger	8	-4.148.580	-3.264
Pengestrømme vedrørende drift		269.542.247	5.217
Køb af materielle anlægsaktiver	9	-74.998.882	-80.235
Salg af materielle anlægsaktiver		39.400	0
Pengestrømme vedrørende investeringer		-74.959.482	-80.235
Optagelse af lån		75.000.000	95.217
Afdrag på langfristede gældsforpligtelser		-8.323.057	-9.307
Pengestrømme vedrørende finansiering		66.676.943	85.910
Ændring i likvider		261.259.708	10.892
Likvider 01.01.2011		35.692.885	24.801
Likvider 31.12.2011		296.952.593	35.693



Noter

	2011 kr.	2010 t.kr.
1. Nettoomsætning		
Abonnement	153.262.604	155.745
Salg af energi	735.260.048	751.355
Overført fra takstmæssige tilgodehavender/henlæggelser, primo	-3.247.853	7.500
Overført til takstmæssige tilgodehavender/henlæggelser, ultimo	-42.167.602	3.248
	843.107.197	917.848
2. Personaleomkostninger		
Løn og gager	37.678.003	37.729
Pensionsbidrag	4.895.210	4.649
Andre personaleomkostninger	1.030.849	811
	43.604.062	43.189
Overført til anlæg og andre aktiviteter	-28.330.804	-25.965
Omkostninger der indgår i distribution, produktion og administration	15.273.258	17.224
Heraf samlet vederlag til:		
Direktion	1.114.333	1.248
Bestyrelse	300.000	300
Gennemsnitligt antal medarbejdere	93	92
3. Af- og nedskrivninger		
Bygninger	2.106.113	2.106
Produktionsanlæg og maskiner	73.856.137	72.803
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar	12.043.076	11.487
Tab ved afhændelse af driftsmidler	40.212	4.346
	88.045.538	90.742
Afskrivninger er indregnet således i resultatopgørelsen:		
Produktionsomkostninger	19.930.250	19.290
Distributionsomkostninger	68.115.288	71.452
	88.045.538	90.742



Noter

	2011 kr.	2010 t.kr.
4. Administrationsomkostninger		
Administrationsomkostninger	28.555.995	27.415
PSO	4.224.742	19.222
	32.780.737	46.637
5. Andre driftsindtægter		
Lejeindtægter	2.448.673	2.483
Arbejde for fremmed regning	7.998.731	12.525
Tilslutningsafgifter	5.364.264	4.342
Øvrige driftsindtægter	230.925	325
	16.042.593	19.675
6. Indtægter af kapitalandele i associerede virksomheder		
Indtægter af kapitalandele i Gasanlæg Stige Ø	105.381	307
Indtægter af kapitalandele i Enervision A/S	323.429	317
	428.810	624
7. Øvrige finansielle indtægter		
Renteindtægter, bankindeståender	1.565.017	324
Andre finansielle indtægter	1.222.809	85
	2.787.826	409
8. Finansielle omkostninger		
Renter, kreditinstitutter	3.183.213	1.812
Renter, bankgæld	137.213	268
Andre finansielle omkostninger	828.154	1.184
	4.148.580	3.264

Noter

9. Materielle anlægsaktiver

	Grunde og bygninger kr.	Produktionsanlæg og maskiner kr.	Andre anlæg mv. kr.
Kostpris 01.01.2011	150.242.591	1.878.711.020	123.944.339
Tilgang	0	59.349.067	15.649.815
Afgang	0	0	-570.821
Kostpris 31.12.2011	150.242.591	1.938.060.087	139.023.333
Af- og nedskrivninger 01.01.2011	7.080.841	250.919.945	44.731.146
Årets afskrivninger	2.106.113	73.856.137	12.043.076
Tilbageførsel ved afgang	0	0	-491.209
Af- og nedskrivninger 31.12.2011	9.186.954	324.776.082	56.283.013
Regnskabsmæssig værdi 31.12.2011	141.055.637	1.613.284.005	82.740.320

10. Finansielle anlægsaktiver

	Kapital- andele i associerede virksomheder kr.
Kostpris 01.01.2011	6.879.431
Tilgang	0
Afgang	0
Kostpris 31.12.2011	6.879.431
Nettoopskrivninger 01.01.2011	4.910.938
Andel i årets resultat, netto	428.810
Nettoopskrivninger 31.12.2011	5.339.748
Regnskabsmæssig værdi 31.12.2011	12.219.179

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

11. Varebeholdninger

	2011 kr.	2010 t.kr.
Rørlager og hjælpematerialer	5.112.190	4.842
Oliebeholdning	31.397.203	21.618
	36.509.393	26.460



Noter

	2011 kr.	2010 t.kr.
12. Igangværende regningsarbejder		
Omkostninger	5.408.619	1.846
Faktureret a conto	-2.707.957	-2.936
	2.700.662	-1.090
13. Andre tilgodehavender		
Tilgodehavende moms og energiafgifter	28.488.804	29.638
Øvrige	1.056.175	2.109
	29.544.979	31.747
14. 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.		
		2011 kr.
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
15. Henlæggelse til nyinvestering		
Saldo 01.01.2011		22.964.000
Anvendt 2011		-5.897.000
Tilbageførte henlæggelser		-10.353.000
Henlagt 2011		7.400.000
Saldo 31.12.2011		14.114.000
16. Takstmæssige tilgodehavender/takstmæssige henlæggelser		
Takstmæssige tilgodehavender 01.01.2011		3.247.853
Korrektion, takstmæssige tilgodehavender 01.01.2011		-677.876
		2.569.977
Overdækning 2011		-44.737.579
Takstmæssig henlæggelse 31.12.2011*		-42.167.602

* Indregnes i taksterne fra 2012

Noter

17. 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 og 2011 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:

		2011 kr.
Resultat ifølge årsregnskabet		15.054.305
Ændring i takstmæssige hensættelser		45.415.455
Aktivering i årsregnskabet	-74.998.882	
Aktivering i takstregnskabet	13.414.984	-61.583.898
Af- og nedskrivning i årsregnskabet	88.005.327	
Af- og nedskrivning i takstregnskabet	-41.154.456	46.850.871
Lager, primo	26.460.239	
Lager, ultimo	-36.509.393	-10.049.154
Hensættelse til tab på debitorer, primo	-3.250.000	
Hensættelse til tab på debitorer, ultimo	3.450.000	200.000
Henlæggelser i årsregnskabet	-7.400.000	
Anvendt af henlæggelser fra tidligere år	5.897.000	
Henlæggelser tidligere år tilbageført	10.353.000	8.850.000
Resultat i takstregnskabet		44.737.579

Noter

	2011 kr.	2010 t.kr.
18. Langfristede gældsforpligtelser		
Kortfristet del af langfristet bankgæld	9.838.209	6.808
Kortfristet del af langfristede gældsforpligtelser	9.838.209	6.808
Langfristet del af langfristede gældsforpligtelser	219.049.036	155.403
	228.887.245	162.211
Efter mere end 5 år forfalder:		
Bankgæld	179.696.201	128.168
	179.696.201	128.168

19. Anden gæld

Feriepengeforpligtelser	6.617.259	6.262
Tab på tilgodehavender (uden for balancen)	3.450.000	3.250
Skyldig energiafgift	0	1.894
Øvrige	4.251.870	4.283
	14.319.129	15.689

20. 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. Desuden er afregningspriserne for 2009, 2010 og 2011 indklaget til Energitilsynet.

Fjernvarme Fyn A/S har nu således samlet anmeldt, at omkostningsfordelingen findes urimelig i hele perioden fra 2004 til 2011. I august 2011 afgør Energitilsynet, at Fjernvarme Fyn A/S har ret i, at omkostningsfordelingen har været urimelig i perioden fra 2000-2010 og vil efterfølgende tage stilling til 2011. Det samlede tilbagebetalingskrav er opgjort til 260 mio.kr. frem til medio 2011.

Odense Kraftvarmeværk har imidlertid påklaget sagen til Energiklagenævnet. Denne klage er endnu ikke afgjort, og beløbet er derfor ikke indregnet i regnskabet for 2011.

	2011 kr.	2010 t.kr.
21. Ændring i driftskapital		
Ændring i varebeholdninger	-10.049.154	-81
Ændring i tilgodehavender	137.771.084	-93.702
Ændring i leverandørgæld mv.	-6.266.171	37.923
	121.455.759	-55.860



Noter

22. Nærtstående parter

Nærtstående parter med bestemmende indflydelse

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

Navn	Hjemsted	Grundlag for indflydelse
Odense Kommune	Odense	Hovedaktionær

23. Ejerforhold

Selskabet har registreret følgende aktionærer:

Odense Kommune, nom. 970.800.400 kr.

Nordfyns Kommune, nom. 29.199.600 kr.

24. Honorar til generalforsamlingsvalgt revisor

Honorar til selskabets generalforsamlingsvalgte revisor for regnskabsåret:

	2011 kr.	2010 t.kr.
Lovpligtig revision	152.000	152
Andre erklæringsopgaver med sikkerhed	62.920	30
Andre ydelser end revision, ordinære	79.617	198
Andre ydelser end revision	1.169.507	0
	1.464.044	380



Miljøforhold

Miljø

Fjernvarme Fyn A/S sikrer alle handlinger omkring miljø og omgivelserne, ved at være på forkant med den gældende lovgivning gennem udvikling af aktiviteter. Fjernvarme Fyn A/S er samtidig en fremtidssikret forsyning, fordi produktionen af varme til enhver tid er prioriteret på de energikilder, der er tilgængelige og mest miljøvenlige. Fjernvarme Fyn A/S har fokus på miljøet gennem virksomhedens aktiviteter med henblik på nedsættelse af ressourceforbrug.

Vurdering og prioritering af miljøpåvirkningerne er bestemt ud fra prioritering og vurdering af miljøaspekter samt Fjernvarme Fyn A/S's strategi og miljøpolitik.

Grønt regnskab

Fjernvarme Fyn A/S udarbejder grønt regnskab efter, Bekendtgørelse om visse virksomheders afgivelse af miljøoplysninger, BEK nr 210 af 03/03/2010.

Fjernvarme Fyn A/S er kun pligtig til at udarbejde grønt regnskab for 5 varmecentraler, hvor Fjernvarme Fyn A/S har valgt at udarbejde grønt regnskab for alle 23 varmecentraler.

Ressourceopgørelse fælles for Fjernvarme Fyn A/S's aktiviteter er indsat bagerst i denne rapport, hvor enkeltopgørelserne for hver central kan læses på hjemmesiden. Odense Kommune og Nordfyns Kommune er tilsynsmyndighed for Fjernvarme Fyn A/S.

Miljømål og handlingsplaner

Fjernvarme Fyn A/S's mål og målsætning tager sit udgangspunkt i strategiperioden 2011-2014. Fjernvarme Fyn A/S's strategiplan er omsat til en del af handlingsplanen, med de konkrete miljømål og tidsangivelser. Opfølgning på de

opsatte mål i Årsrapport og Miljøredegørelse 2010 er redegjort herunder:

Opfølgning på Miljøredegørelsens miljømål fra årsrapport 2010

Miljømål 2011-2014

Fjernvarme Fyn A/S har visioner og ambitioner til at tage førertrøjen i udviklingen af et mere CO₂-neutralt Fyn.

Produktion/Forsyningssikkerhed

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

Mål: Mindre CO₂-udledning dels ved at øge energimængden fra CO₂-neutrale teknologier, dels gennem optimering af nuværende systemer.

Status: Usikkerhed omkring Vattenfall's salg af de danske aktiviteter har medført en opbremsning i overvejelserne omkring øget CO₂ neutralitet i brændselsvalget fra Fynsværket. Fjernvarme Fyn A/S har sideløbende iværksat undersøgelser omkring mulighederne for etablering af solfangeranlæg i større målestok. Og arbejder for udbredelse af fjernvarme til områder der har anvendt fossile brændsler.

Ledningsnet

Mål: Reducere varmetabet i ledningsnettet med 10%.

Måling/Opfølgning; < 20% ledningstab i 2012 og < 18% ledningstab i 2020.

Status: Ledningstab i 2011 ~ 21%.

Arbejds miljø

Fjernvarme Fyn A/S 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.

Status: Fokus har været på de registrerede nærved hændelser og ulykker samt på tunge løft og alene-arbejde. Derudover er trivsel et indsatsområde. Medarbejdertilfredshedsundersøgelse er foretaget i foråret 2011, med et positivt resultat. Der er særlig fokus på medinddragelse og områder i de enkelte afdelinger.

Energispare aktiviteter hos slutkunder

Fjernvarme Fyn A/S udskifter alle afregningsmålere til fjernaflæste energimålere og overgår løbende til energiafregning. Ved overgang til energiafregning er det Fjernvarme Fyn A/S 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/m³ rum eller kWh/m² areal.

Status: Fjernvarme Fyn A/S har arbejdet målrettet på at fortælle om energibesparelser og tilskudsordning til boligkunder hver gang der har været i kontakt med vores kunder, det har i 2011 resulteret i en stigning på ca. 50% i

Miljøforhold

forhold til 2010 her ud over komme besparelse i eget net.

I 2011 er der udsendt Informationsfolder sammen med årsafregningen som omtaler tilskud og rådgivnings muligheder i forbindelse med energibesparelse. Samt flyer om tilskudsordning til de ca. 10.000 som har fået skiftet måler. Fjernvarme Fyn har været i diverse medier og deltaget i temadage, blandt andet har Fjernvarme Fyn A/S deltaget i undervisning af energihåndværkere i samarbejde med grøn erhvervs vækst.

Innovation Day

Fjernvarme Fyn A/S har i samarbejdet med SDU afholdt en 'Innovations Day' for derigennem at styrke dels udviklingen på Fyn og inden for fjernvarmebranchen, men også for at få nye idéer og de kendte teknologier eftersat. Disse nye idéer og nye indfaldsvinkler kan indarbejdes i Fjernvarme Fyn A/S's næste klimastrategi.

Innovation Day har været med til at sætte en proces i gang, som skal udbrede viden og kendskab til fjernvarme blandt studerende på uddannelsesinstitutionerne og synliggøre fjernvarmen som et spændende udviklingsområde.

Væsentlighedskriterier, ressourcer og miljøparametre

I de fjernvarmeforsynede områder er det målsætningen, at mere end 95% af varmekonsumet forsynes fra Fynsværket og øvrige eksterne leverandører. De resterende op til 5% af varmekonsumet produceres på Fjernvarme Fyn A/S's egne anlæg. Tilsvarende leveres hovedparten af spædevandstilførsningen fra eksterne leverandører. Fjernvarme Fyn A/S har vurderet, at de væsentlige kriterier for miljøet er emissioner i form af udledning til luft, støj og ressourcefor-

brug samt risiko for evt. oliespild. Der er fokus på substitution samt ressourceforbrug.

Oplysning om miljøforhold

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

Miljøtiltag

For at sikre at Fjernvarme Fyn A/S lever op til målsætningen om en miljømæssig forsvarlig fjernvarmeproduktion, er vi til stadighed i udvikling med nye tiltag. Miljøforbedringer på varmecentralerne er foretaget efter BAT-Bedste tilgængelige teknik og BREF-dokumenter.

Fjernvarme Fyn A/S's igangværende projekter betyder, at Fjernvarme Fyn A/S er i stadig udvikling med miljøtiltag. Herunder eksempel på et af de mange miljøtiltag ved Fjernvarme Fyn A/S.

Egenkontrol

Fjernvarme Fyn A/S anvender virksomhedshåndbog, der omhandler samtlige aktiviteter ved

Fjernvarme Fyn A/S. Miljødelen er udarbejdet med henblik på at forøge genbrug og minimere spild. Arbejdsmiljø er indarbejdet 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.

Fjernvarme Fyn A/S er med stor opmærksomhed klar over vigtigheden af en god egenkontrol og prioriterer denne del i særdeleshed. Gennem Fjernvarme Fyn A/S' virksomhedshåndbog og elektronisk drifts- og vedligeholdssystem samt statistik registreres og dokumenteres data, reparationer og målinger samt systematisk vedligehold og forebyggelse. Der vægtes arbejds-metoder og procedure der tilgodeser miljø- og arbejdsmiljø.

Fjernvarme Fyn A/S' 23 varmecentraler



Varmecentral Bellinge
Krattholmvej 52
5260 Odense S
Matr. nr. 1aø Svenstrup By Stenløse
Miljøgodkendelse (kategori G201) 12. februar 1985



Varmecentral Billedskærervej
Billedskærervej 9
5230 Odense M
Matr.nr. 7 qy Hunderup Odense Jorder
Miljøgodkendelse (kategori G101) 18. december 2009



Varmecentral Bolbro
Møllemarksvej 37
5200 Odense V
Matr. nr. 5 df m.fl. Bolbro, Odense jorder
Miljøgodkendelse (kategori G201) 6. april 1978
Miljøgodkendelse nyt tankanlæg 27. juli 1994



Varmecentral Bullerup
Brolandvænget 20
5320 Agedrup
Matr. nr. 2 L, Bullerup By, Agedrup P_Nr. 1010757238
Miljøgodkendelse (kategori G201) 16. oktober 1979



Varmecentral Centrum
Enggade 13
5000 Odense C
Matr. nr. 1685 f, Odense Bygrunde
Miljøgodkendelse (kategori G101) 20. maj 1988



Varmecentral Dalum
Zachariasvænget 40
5260 Odense S
Matr. nr. 4gy, Hjallesø By, Dalum
Miljøgodkendelse (kategori G101) 21. december 2009



Varmecentral Dyrup
Højmevej 15
5250 Odense SV
Matr. nr. 8x, Højme By, Sanderum
Miljøgodkendelse (kategori G201) 27. december 1978



Varmecentral Højby
Knullen 28A
5260 Odense S
Matr. nr. 12ag, Højby By, Højby
Miljøgodkendelse (kategori G201) 20. december 1985



Varmecentral Korup
Sandvadvej 1
5210 Odense N
Matr.nr. 8dv Korup By, Trøstrup-Korup
Miljøgodkendelse (kategori G201) 22. juli 1982



Varmecentral Lind Hansens Vej
Lind Hansens Vej 4, 5000 Odense C
Miljøgodkendelse G 202: 23. februar 2011



Varmecentral Næsby
Højløkke Alle 59
5270 Odense N
Matr. nr. 3 eu, Næsby By, Næsby
Miljøgodkendelse (kategori G201) 28. marts 1990



Varmecentral Næsbyhoved Broby
Sandgravvej 3
5270 Odense N
Matr.nr. 8 k, Næsbyhoved Broby, By
Miljøgodkendelse (kategori G201) 27. januar 1992



Varmecentral Pårup
Havrevænget 2
5210 Odense NV
Matr. nr. 6 ce, Pårup By, Pårup
Miljøgodkendelse af tank- og kloakanlæg (kategori G201) 15. april 94. Samlet ny godkendelse 18. november 1997



Varmecentral Sanderum
Sanderumvej 81
5250 Odense SV
Matr. nr. 7 bd, Sanderum By, Sanderum
Miljøgodkendelse (kategori G201) 27. januar 1992



Varmecentral Stige
Nistedvej 40
5270 Odense N
Matr. nr. 5 m, Hauge By, Lumby
Miljøgodkendelse (kategori G201) 4. september 1980



Varmecentral Syd Øst
Ørbækvej 418
5220 Odense SØ
Matr. nr. 13 e, Neder Holluf By, Fraugde
Miljøgodkendelse 25. oktober 1977. Tilføjes 27. maj 1982 og 2. januar 1985. Senest godkendelse (kategori G101) 11. oktober 1993



Varmecentral Vollsmose
Kildegårdsvej 45
5240 Odense NØ
Matr. nr. 20 e, Skt. Jørgensmark, Odense Jorder
Miljøgodkendelse (kategori G101) 14. december 2009



Varmecentral Sygehuset
Heden 3 Z Matr. nr. 1cc 5000 Odense C Vestermarken, Odense Jorder
Miljøgodkendelse (kategori G201): 20. juni 2001
Ny ansøgning er fremsendt ti



Varmecentral Otterup
Bøgevej 2
5450 Otterup Matr. nr. 6 fk m.fl., Hjortslev By
Miljøgodkendelse (kategori G201) 6. september 1988

Varmecentraler herunder er med ydelser under 5MW og kræver ingen miljøgodkendelse.



Varmecentral Fangel
Borrebyvej 7
5260 Odense S matr. nr. 11e Fangel by, Fangel



Varmecentral Lumby
Slettensvej 351
5270 Odense N Matr. nr. 19 l, Lumby By, Lumby



Varmecentral Davinde
Udlodsgyden 54
5220 Odense SØ Matr. nr. 4 e Davinde By, Davinde



Varmecentral Transportabel 7
Teknikvej 28
5260 Odense S



Ressourceopgørelse samlet

Forbrug og produktion	Enhed	2007	2008	2009	2010	2011
Købt energi	TJ	7.308,6	7.285,1	7.834,2	8.569,7	7.427,5
Egenproduktion	TJ	252,2	296,4	87,0	411,0	315,2
Varedeklaration: Fjernvarmens samlede emissioner*						
CO ₂	kg/m ³	5,5	5,8	4,7	3,9	3,9
SO ₂	g/m ³	7,7	3,5	1,5	1,2	1,1
NOx	g/m ³	20	9,3	7,0	8,0	8,9
Udgående stoffer						
SO ₂ (svovldioxid)	Tons	11,2	16,0	4,0	20,0	3,3
CO ₂ (kuldioxid)	Tons x 1000	12,3	19,7	5,2	25,9	21,2
NOx (kvælstofoxider)	Tons	34,4	34,9	12,6	27,0	34,5
Volumen af røggasser	Nm ³ x 1000	97.452,1	117.488,8	31.615,7	100.901,0	79.640,9
Brændselstyper						
Fuelolie	Tons	337,8	131,6	24,3	298,0	0
Gasolie 0,1%S	m ³		1.185,4	1.080,5	3.994,8	1.038,8
Gasolie 0,2%S	m ³	1.680,9	3.012,2	95,5	330,7	45,9
Gasolie 0,005% S	m ³	82,5	77,7	95,9	801,2	2.887,3
Naturgas	Nm x 1000	3.148,5	3.310,7	824,2	5.054,9	4.726,7
Boolie	Tons	1.734,2	707,8	284,2	1.087,1	0
EL-forbrug						
Varmecentralernes elforbrug:	MWh	1.082,7	1.534,2	1.337,1	1.830,3	1.293,1
Elforbrug til egne pumpestationer	MWh	4.098,2	3.675,2	5.442,3	6.821,3	6.649,4
Fjernvarme Fyn A/S andel el til FV pumper	MWh	9.662,8	10.214,9	13.091,0**	10.794,8	5.689,0
Vandforbrug						
Vandforbrug centraler/pumpestationer	m ³ x 1000	18,3	13,9	14,5	9,3	5,0
Total: Spædevandstilsætning til fjv. nettet	m ³ x 1000	279,1	278,6	229,4	245,1	179,6
Delstrømsrensning	m ³ x 1000	1.185,8	1.229,8	1.291,7	1.130,2	1.065,6
Genbrugsvand kondensat	m ³	324	1.507	218	1.288	1.312
Spædevandsforbrug centraler	m ³ x 1000	11,7	28,2	7,9	18,1	12,7
Spildevand, rengøring m.m.	m ³ x 1000	6,6	13,8	6,6	8,5	5,0
Opvarmning						
Tankopvarmning Fjernvarme Fyn A/S	m ³	37.654	37.393	46.715	47.188	11.178
Rumopvarmning Fjernvarme Fyn A/S	m ³	13.580	13.679	12.880	12.170	12.567
Egenopvarmning Fjernvarme Fyn A/S	m ³	118.181	129.251	135.118	135.905	141.220
Forbrugsstoffer/kemikalier						
Natriumhydroxyd (lud)	Tons	8,8	0	0	0	0
Natriumclorid (salt)	Tons	2,3	4,7	1,7	2,5	1,9
Hydrogenclorid (saltsyre)	Tons	3,8	0	0	0	0
Antiscaling	liter	45,1	147	28	88	59,4
Affald						
Div. brandbart	Tons	22,6	17,5	16,6	15,1	18,4
Div. ikke brandbart	Tons	6,8	5,5	5,5	6,5	4,5
Pap og papir	Tons	3,6	2,7	4,9	3,8	3,7
Jernskrot	Tons	272,4	296,3	312,7	279,7	345,6
Driftstimer						
Varmecentralernes samlede kedelforbrug	timer	4.148	7.535	3.000	10.448	9.495
Fjernvarmerør						
Præisolerede fjernvarmerør	km	95,2	85,2	59,3	42,8	41
Personale						
Ansatte pr. 31.12.	Antal pers.	86	88	92	93	90

* Faktisk udledning incl. 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).

