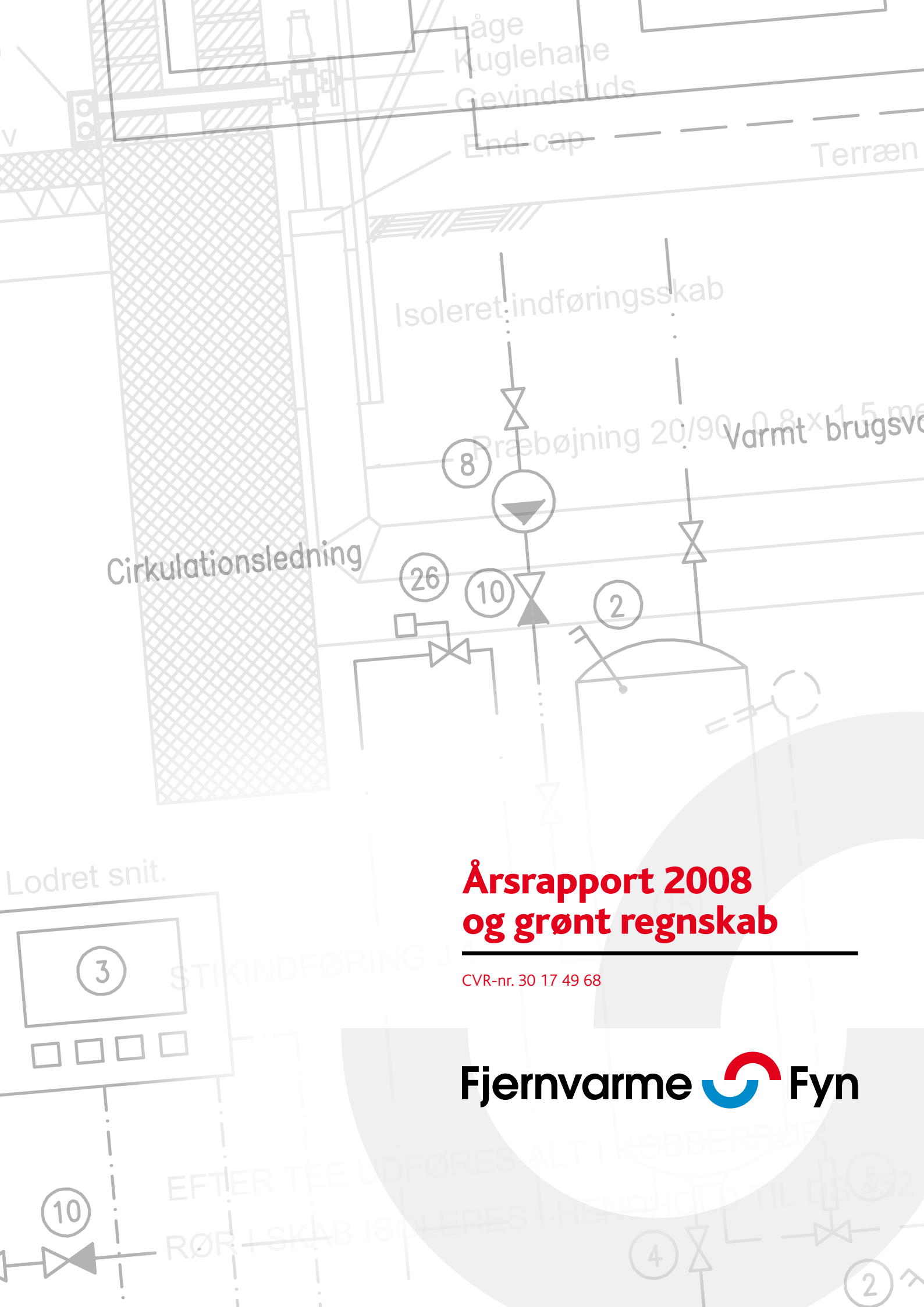




Årsrapport 2008 og grønt regnskab

CVR-nr. 30 17 49 68

Fjernvarme  Fyn



Indholdsfortegnelse

Selskabsoplysninger	3
Ledelsespåtegning	4
Den uafhængige revisors påtegning	5
Ledelsesberetning	6
Anvendt regnskabspraksis	9
Resultatopgørelse for 2008	13
Balance pr. 31.12.2008	14
Egenkapitalopgørelse for 2008	17
Pengestrømsopgørelse for 2008	18
Noter	19
Grønt regnskab	27



Selskabsoplysninger

Selskab

Fjernvarme Fyn A/S
Klosterbakken 12
5000 Odense C
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

Lars Chr. Lilleholt, formand
Anker Boye, næstformand
Bent Dyssemark
Vagn Erichsen
Thomas Funding
Helge Pasfall
Per Theisen, medarbejdervalgt
Jakob Storm Rasmussen, medarbejdervalgt
Jan Thrane Sørensen, medarbejdervalgt

Direktion

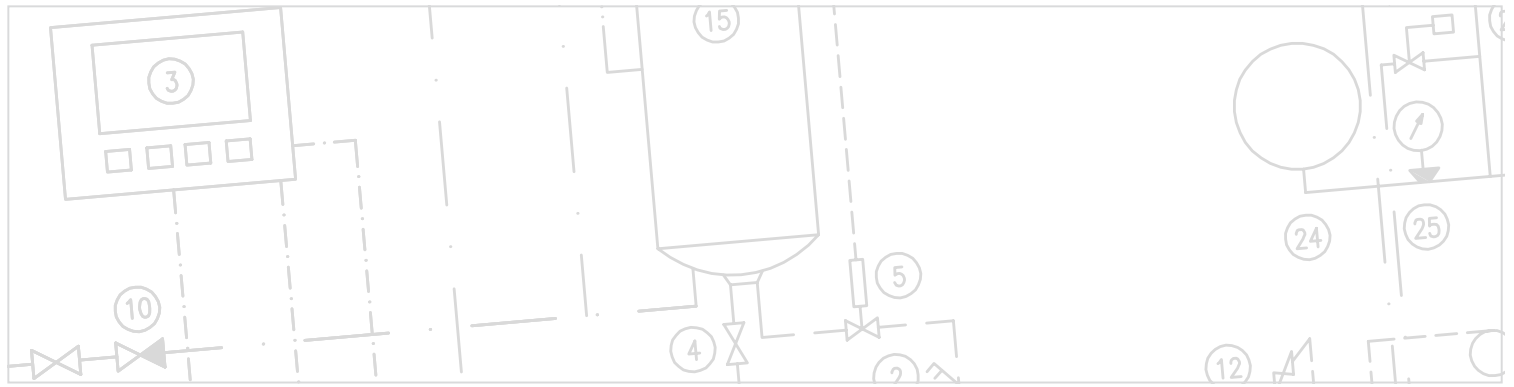
Per Rimmen

Revision

Deloitte Statsautoriseret Revisionsaktieselskab

Godkendt på selskabets generalforsamling,
den 4. maj 2009

Dirigent



Ledelsespåtegning

Vi har dags dato aflagt årsrapporten for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2008 for Fjernvarme Fyn A/S.

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

Vi anser den valgte regnskabspraksis for hensigtsmæssig, således at årsrapporten giver et retvisende billede af selskabets aktiver og passiver, finansielle stilling, resultatet samt pengestrømme.

Årsrapporten indstilles til generalforsamlingens godkendelse.

Odense, den 22. april 2009

Direktion

Per Rimmen
administrerende direktør

Bestyrelse

Lars Chr. Lilleholt
formand

Anker Boye
næstformand

Bent Dyssemark

Vagn Erichsen

Thomas Funding

Helge Pasfall

Per Theisen
medarbejdervalgt

Jakob Storm Rasmussen
medarbejdervalgt

Jan Thrane Sørensen
medarbejdervalgt



Den uafhængige revisors påtegning

Til aktionærerne i Fjernvarme Fyn A/S

Vi har revideret årsrapporten for Fjernvarme Fyn A/S for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2008 omfattende ledelsespåtegning, ledelsesberetning, anvendt regnskabspraksis, resultatopgørelse, balance, egenkapitalopgørelse, pengestrømsopgørelse og noter. Årsrapporten aflægges 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 det grønne regnskab.

Ledelsens ansvar for årsrapporten

Ledelsen har ansvaret for at udarbejde og aflægge en årsrapport, 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 en årsrapport, 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 årsrapporten på grundlag af vores revision. Vi har udført vores revision i overensstemmelse med danske revisionsstandards. 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 årsrapporten ikke indeholder væsentlig fejlinformation.

En revision omfatter handlinger for at opnå revisionsbevis for de beløb og oplysninger, der

er anført i årsrapporten. De valgte handlinger afhænger af revisors vurdering, herunder vurderingen af risikoen for væsentlig fejlinformation i årsrapporten, uanset om fejlinformationen skyldes besvigelser eller fejl. Ved risikovurderingen overvejer revisor interne kontroller, der er relevante for selskabets udarbejdelse og aflægelse af en årsrapport, der giver et retvisende billede, med henblik på at udforme revisionshandlingerne, 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 årsrapporten.

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 årsrapporten giver et retvisende billede af selskabets aktiver, passiver og finansielle stilling pr. 31. december 2008 samt af resultatet af selskabets aktiviteter og pengestrømme for regnskabsåret 1. januar - 31. december 2008 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. Der henvises til note 15 herom.

Takstmæssige tilgodehavender

Selskabets anvendte regnskabspraksis har medført, at underskuddet i takstregnskabet for 2008 med fradrag af den passiverede takstmæssige henlæggelse primo er optaget som et tilgodehavende i årsrapporten - takstmæssige tilgodehavender - hvilket er udtryk for, hvad der skal opkræves hos forbrugerne fremadrettet vedrørende tidligere år.

Egenkapital

Selskabets egenkapital er modregnet efter aktieselskabs- og årsregnskabslovens bestemmelser herom, men Energitilsynet har defineret egenkapitalen således:

- Ved fri egenkapital forstås den af egenkapitalen i en forsyningsvirksomhed, som ejerne frit kan disponere over, og som derfor frit kan trækkes ud af virksomheden.
- Ved bunden egenkapital forstås den del af egenkapitalen, der må betragtes som forbrugerskab, og som enten skal forblive i virksomheden eller tilbagebetales til forbrugerne.

De nærmere retningslinjer for fordeling er endnu ikke fastlagt af Energitilsynet. Indtil disse foreligger og egenkapitalen er opdelt, kan udbyttebetaling ikke finde sted.

Odense, den 22. april 2009

Deloitte

Statsautoriseret Revisionsaktieselskab

Lars Knage Nielsen

statsautoriseret revisor

Marianne Christoffersen

statsautoriseret revisor



Ledelsesberetning

Hoved- og nøgletal

Hovedtal

	2008 t.kr.	20.12.06 - 31.12.07 t.kr.
Resultatopgørelse		
Nettoomsætning	657.749	647.448
Bruttoresultat	177.997	213.950
Resultat af primær drift	-63.018	-12.693
Driftsresultat	-53.463	-262
Resultat af finansielle poster (ekskl. indtægter af kapitalandele)	-2.596	3.074
Årets resultat	-54.592	6.069
Balance		
Materielle anlægsaktiver	1.850.568	1.840.602
Investeringer i materielle anlægsaktiver	76.272	75.219
Takstmæssige tilgodehavender	17.368	0
Takstmæssige henlæggelser	0	34.388
Egenkapital	1.793.866	1.850.457
Balancesum	1.978.381	2.031.585
Gennemsnitligt antal heltidsansatte	85	85

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

Hovedaktivitet

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

Fjernvarme Fyn A/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.

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 ca. 59.000 kunder og forsyner således mere end 80.000 boliger, industrivirksomheder, institutioner mv. med fjernvarme gennem i alt ca. 1.900 km fjernvarmeledninger. Fjernvarme Fyn A/S råder over 22 varmecentraler, der primært fungerer som spids- og reservelast centraler.

Udvikling i aktiviteter og økonomiske forhold

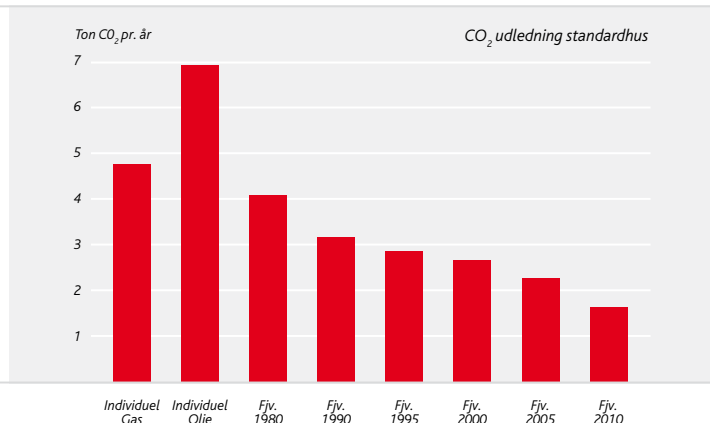
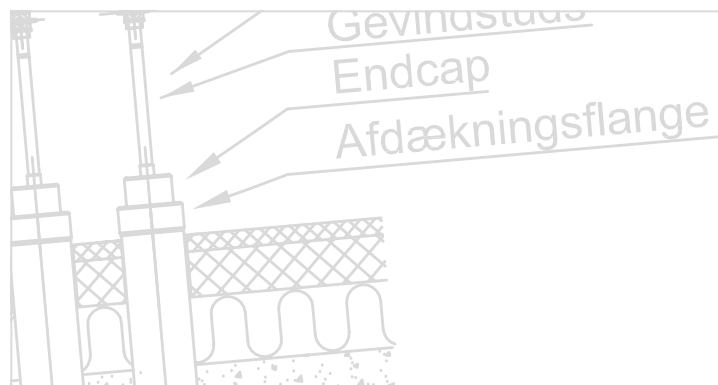
Det samlede resultat for 2008 blev et underskud på 54.592 t.kr.

Underskuddet skyldes bl.a., at taksterne for 2008 var fastsat under hensyntagen til forventet efterregulering af energifregning fra DONG. Der henvises til note 17 vedrørende dette forhold.

Endvidere foretages i årsrapporten 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.

Energiforsyning

2008 blev igen et mildt år med en varmeproduktion under det normale. Graddagetallet,



Ledelsesberetning

som er et mål for behovet for opvarmning, blev i 2008 på 2.608, hvor et normalår har 3.112 graddage, altså ca. 17% under normalen.

Fynsværket, der er ejet af Vattenfall, leverede i 2008 i alt 68% af varmen til Fjernvarme Fyn A/S. Fynsværket er et hovedsagligt kulfyret kraftvarmeværk, hvor varmeproduktionen sker ved at udtage damp efter høj- og mellemtryks-turbinerne. For at kunne opretholde den samme elproduktion, 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.

Affaldsforbrændingsanlægget, der også er et kraftvarmeanlæg, er ejet af DONG og kom op på at levere ca. 23% af varmeenergien i 2008.

Der har også i 2008 været ført forhandlinger med både Vattenfall og DONG om overdragelse af varmeaftalerne, idet disse oprindeligt var indgået med Elsam. Der er enighed med Vattenfall om en aftale for Fynsværket, men aftalen om varmelevering fra affaldsforbrændingsanlæggene har der ikke kunnet opnås enighed om. Fjernvarme Fyn A/S har derfor indbragt spørgsmålet om afregning af affaldsvarme for Energitilsynet.

2008 var første hele driftsår for overskudsvarme fra Dalum Papir. Leverancen har været stabil og mængderne har været større end forventet. Sammen med Sanovo, Bellinge Regulerkraftværk samt biogasanlæggene i Fangel og Davinde, Renseanlæggene Ejby Mølle og Odense NV og Lossepladsgasanlægget på Lind Hansen Vej er der leveret mere end 5% miljøvenlig varmeproduktion.

Den samlede CO₂-neutrale varmeproduktion er således oppe på i alt ca. 28%, idet varme fra affaldsforbrænding regnes som CO₂-neutral.

Egenproduktionen har i 2008 dækket de resterende ca. 4% af varmemeforbruget. Dette er noget over, hvad der var forventet, hvilket bl.a. skyldes en ca. 2 dage lang strejke blandt personalet i brændselshåndteringen på Fynsværket. Et mindre havari på en ventilkogle på Fynsværkets blok 7 medførte et stop på ca. 2 uger i februar. Herudover medførte ombygningen af samleskinnen på Fynsværket også en del egenproduktion. En stor andel af egenproduktionen er produceret på basis af bioolie.

I 2005 blev der indgået en kontrakt om levering af varme fra et halmfyret kraftvarmeværk placeret på Fynsværket. Der blev i december 2006 taget første spadestik til etableringen af anlægget, der forventes i kommerciel drift medio 2009. Anlægget får en varmeydelse på ca. 70 MJ/s og ved bypassdrift på helt op til 109 MJ/s. Anlægget forventes årligt at afbrænde 150.000 - 200.000 tons halm med en varmeleverance på 1.500 - 2.000 TJ eller yderligere ca. 20% CO₂-neutral varmeproduktion.

Herunder er vist udviklingen i CO₂-emission for et standardhus tilsluttet Fjernvarme Fyn A/S 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 årsregnskabsnoter.

Samleskinnen på Fynsværket blev ombygget, så varmeproduktionen fra affaldsforbrændingsanlægget, Fynsværket og det nye halm-anlæg kan fordeles mest hensigtsmæssigt blandt varmeaf-tagerne fra Fynsværket. SKAT ville ikke længere acceptere, at produktionen på de forskellige anlæg ikke blev ligeligt fordelt blandt alle varmeaf-tagere, når der sker en sammenblanding af varmeproduktionen i samleskinnen.

Fra 2008 startede den egentlige Kyoto-periode, hvor landene har indgået bindende aftaler om

reduktion i CO₂-udledningerne. Tildelingen af gratis kvoter er reduceret med 13% i forhold til den historiske udledning. På grund af den milde sæson har årets kvoteforbrug kun været ca. 5% over den tildelte mængde. Kvoteunderskuddet for 2008 dækkes ved anvendelse af tildelte kvoter for 2009. Der forventes et overskud af kvoter for 2009 på grund af idriftsættelsen af det nye halmkraftvarmeværk.

Fjernvarme Fyn A/S har i 2008 arbejdet videre med undersøgelse af mulighederne for etablering af en fjernkøleforretning. Der er bl.a. indledt et samarbejde med Vattenfall, og de foreløbige resultater ser ud til, at der i Odense er et rimeligt potentiale for fjernkøling. Mulighederne for at erstatte flere små køleaggregater med store effektive centrale enheder evt. i en kombination med frikøling i form af grundvandskøling kan være en rentabel løsning.

Energibesparelser

Gennem Energi og Miljø Center på Odense Banegård Center, der primært henvender sig til private forbrugere, og Energiservice Fyn A/S, som henvender sig til virksomheder, institutioner mv., samt gennem den daglige telefoniske og personlige kontakt med kunderne, har Fjernvarme Fyn A/S haft en veludbygget organisering af energispareindsatsen.

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

Energisparepålægget, Fjernvarme Fyn A/S har haft for perioden til og med 2008, er overopfyldt. Dette har betydet, at der er solgt energibesparelser videre til andre fjernvarmeselskaber.

Odense Kommune har i 2008 gennemført et salg af Odense Energi A/S til Energi Fyn Amba. Odense Energi A/S var sammen med Fjernvarme



Ledelsesberetning

Fyn A/S mfl. ejere af Energiservice Fyn A/S. Da Energi Fyn Amba i forvejen sammen med det sønderjyske elsselskab Syd Energi drev et konkurrerende energispareselskab, blev der igangsat en undersøgelse af Energiservice Fyn A/S' fortsættelse. Konklusionen blev, at Energiservice Fyn A/S med virkning fra 1. januar 2009 bliver sammenlagt med Enervision i et nyt og styrket Enervision A/S.

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%.

Ny administrationsbygning

Fjernvarme Fyn A/S var sammen med Odense Energi A/S i gang med et projekt for en udflytning fra Klosterbakken, med henblik på at samle aktiviteterne på Billedskærvej. Odense Kommunes salg af Odense Energi A/S har imidlertid medført, at planerne er ændret, idet Odense Energi A/S' medarbejdere på Klosterbakken i stedet flytter til Energi Fyn Amba's nye kontorbygning på Sanderumvej.

Fjernvarme Fyn A/S har derfor besluttet at igangsætte etableringen af eget kontorhus på Billedskærvej. Der har sidst på året været afholdt licitation på byggeriet med opstart primo 2009 og forventet indflytning oktober 2009.

Virksomhedens videnressourcer

Fjernvarme Fyn A/S har gennem mange år opbygget særlig viden og kompetencer inden for fjernvarmeområdet, hvilket har gjort Fjernvarme Fyn A/S 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 Fyn A/S' virksomhedshåndbog.

Der er i 2008 igangsat et udredningsprojekt sammen med Teknologisk Institut for at undersøge mulighederne for at omlægge en stor del af husholdningernes elforbrug til vask, tørring og opvask til fjernvarme.

Anlæg

I 2008 er arbejdet med digitalisering af ledningsnettet tilendebragt. Det har derfor været muligt at foretage en samlet opgørelse af ledningsnettets længde i fjernvarmeforsyningens GIS-database. Ledningsnettet er således opgjort til i alt ca. 1.922 km, hvilket er ca. 75 km mere end nettet blev opgjort til efter de hidtidige registreringer.

Entrepenører og rørleverandører

Jordentreprisen har været i EU-licitation i 2008. Af i alt 4 bydende firmaer blev der ført forhandlinger med 2 firmaer. Munck Forsyningsledninger A/S blev valgt som mest attraktive samarbejdspartner. Der er indgået 2-årig rammekontrakt frem til februar 2011 med mulighed for forlængelse.

Rørentreprisen med Nordisk Klima A/S løber til februar 2010.

Der har i 2007 været afholdt EU-licitation på leverancen af prærrør. Efter forhandlinger med flere selskaber blev Logstor A/S valgt som leverandør for en 2-årig periode. I forhandlingerne var der særlig fokus på at skaffe fjernvarmerør, der kan reducere rørenes varmetab yderligere i forhold til de tidligere anvendte præisolerede rør.

Renovering og udbygning af net

For tredje år i træk måtte man igen i 2008 reducere renoveringen af fjernvarmenettet for at kunne skaffe de nødvendige personalemæssige ressourcer til at følge med udbygningen af nettet på nyanlæg og byggemodninger.

I 2008 blev der ved renovering og reparation udskiftet 23,6 km dobbeltrør på ledningsnettet. Herudover er der anlagt 19,0 km udvidelse af det eksisterende ledningsnet og tilsluttet ca. 550 nye energimålere.

Begivenheder efter regnskabsårets afslutning

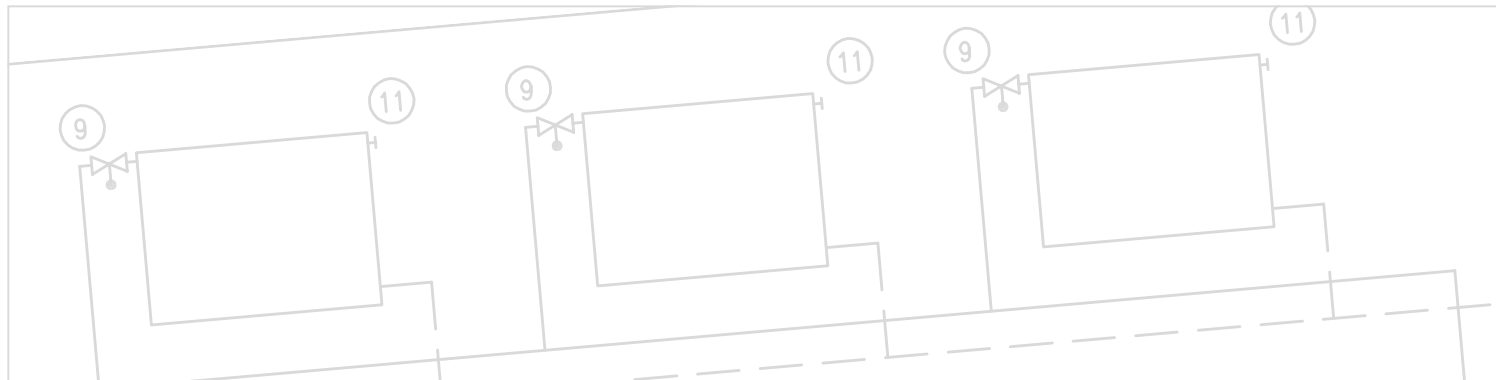
Der er fra balancedagen og frem til i dag ikke indtrådt forhold, som forrykker vurderingen af årsrapporten.

Forventet udvikling

Der forventes balance i regnskabet for 2009, forudsat at eventualaktiver omtalt i note 17 indgår. Investeringsniveauet vil ligge på ca. 100 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.

Særlige risici

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



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.

Årsrapporten 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 2008 samt eventuel 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.

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

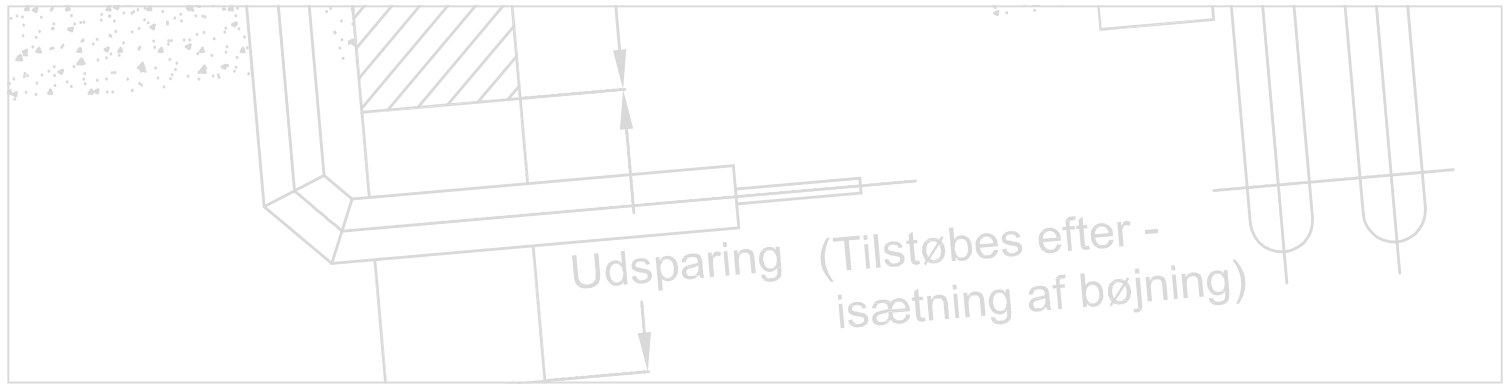
Selskabet er i henhold til skattelovgivningen fritaget for skattepligt.

Årets resultat

Selskabets priser fastsættes på baggrund af "lov om varmeforsyning". Selskabet er underlagt "hvil 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.



Anvendt regnskabspraksis

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 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 tillæg eller fradrag af uafskrevet positiv henholdsvis negativ koncerngoodwill og 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 og med fradrag eller tillæg af afskrivning på koncerngoodwill henholdsvis negativ koncerngoodwill.

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 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 Odense Energi A/S administrerer Odense Energi A/S samtlige tilgodehavender for leveret energi.

Konstaterede tab på udestående fordringer påhviler selskabet og tilbageføres hertil fra Odense Energi 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.



Anvendt regnskabspraksis

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.

I balancen indeholder posten "Henlæggelser til kommende anlæg" kun henlæggelse til administrationsbygning, der pr. balancedagen endnu ikke er idriftsat.

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 nominal 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.

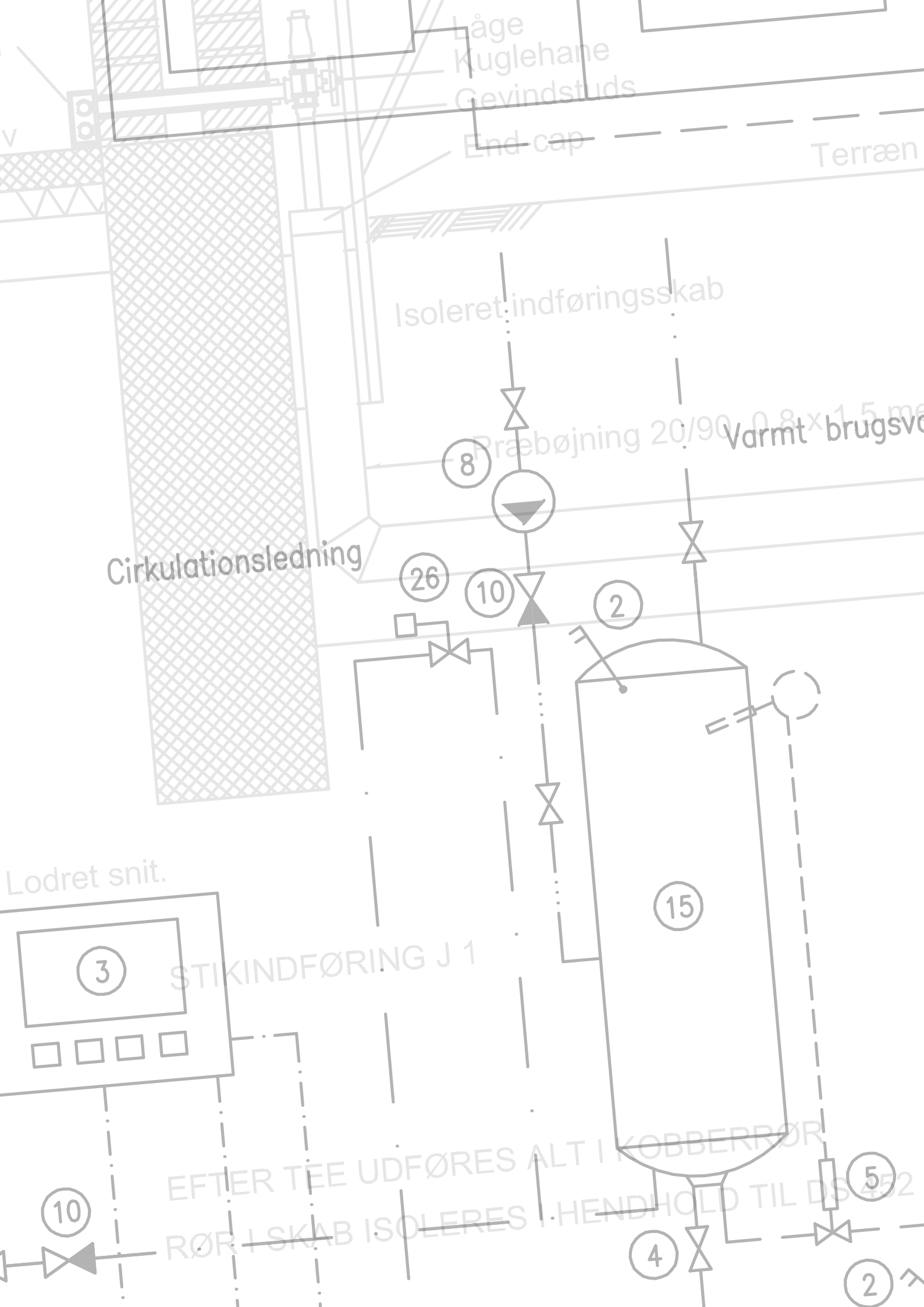
Pengestrømme vedrørende investeringsaktiviteter omfatter betalinger i forbindelse med køb og salg af virksomheder, aktiviteter og finansielle anlægsaktiver samt køb, udvikling, forbedring og salg mv. af immaterielle og materielle anlægsaktiver, herunder anskaffelse af finansielt leasede aktiver.

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

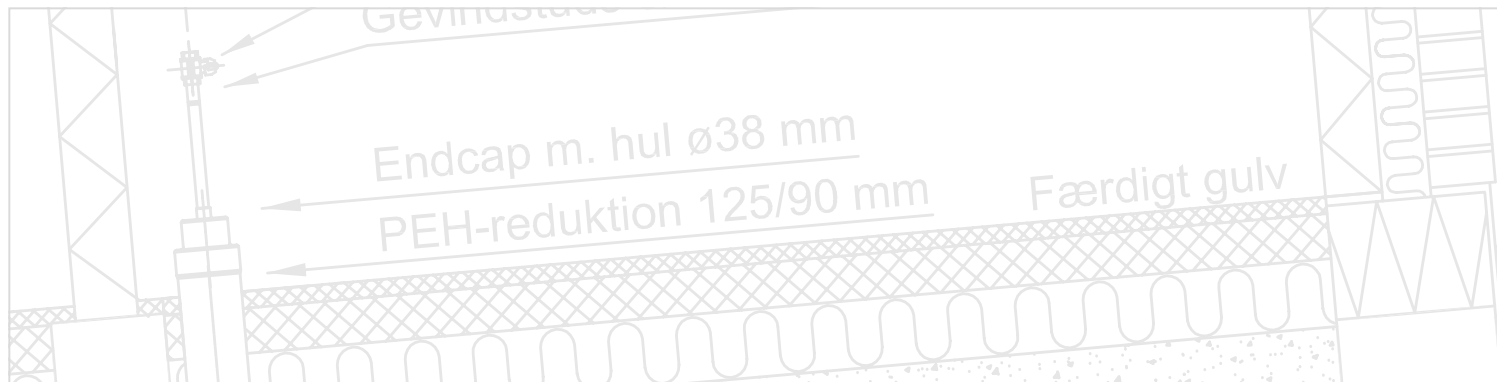
Nøgletal for overskudsgrad, afkastningsgrad og egenkapitalandel er udeladt som følge af, at selskabet er underlagt "hvile i sig selv"-princippet.





Resultatopgørelse for 2008

	Note	2008 kr.	20.12.06 - 31.12.07 t.kr.
Nettoomsætning	1	657.748.560	647.448
Produktionsomkostninger	2,3	-479.751.571	-433.498
Bruttoresultat		177.996.989	213.950
Distributionsomkostninger	2,3	-210.502.769	-195.264
Administrationsomkostninger	2	-30.512.114	-31.379
Resultat af primær drift		-63.017.894	-12.693
Andre driftsindtægter	4	13.064.140	14.034
Andre driftsomkostninger		-3.509.110	-1.603
Driftsresultat		-53.462.864	-262
Indtægter af kapitalandele i associerede virksomheder	5	1.467.204	3.257
Øvrige finansielle indtægter	6	439.587	3.301
Finansielle omkostninger	7	-3.035.582	-227
Årets resultat		-54.591.655	6.069
Forslag til resultatdisponering			
Henlæggelse til nyinvestering	13	2.000.000	8.000
Henlæggelse til reserve for nettoopskrivning af kapitalandele		1.467.204	1.157
Overført til næste år		-58.058.859	-3.088
		-54.591.655	6.069



Balance pr. 31.12.2008

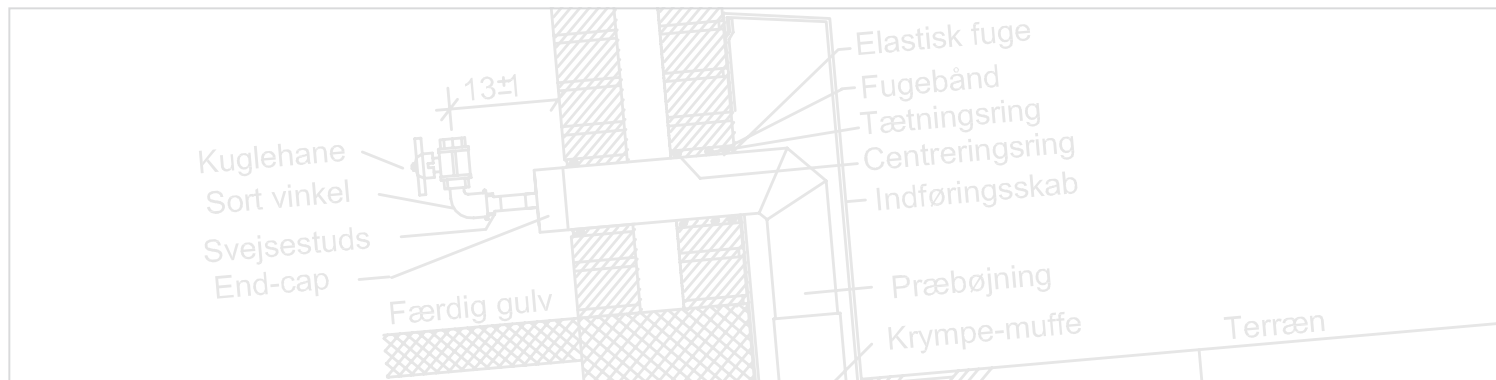
	Note	2008 kr.	2007 t.kr.
Grunde og bygninger		123.254.288	120.450
Produktionsanlæg og maskiner		1.654.501.319	1.646.804
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar		71.205.933	73.348
Materielle anlægsaktiver under udførelse		1.606.549	0
Materielle anlægsaktiver	8	1.850.568.089	1.840.602
Kapitalandele i associerede virksomheder		9.168.624	7.691
Finansielle anlægsaktiver	9	9.168.624	7.691
Anlægsaktiver		1.859.736.713	1.848.293
Varebeholdninger	10	22.362.974	21.858
Tilgodehavender fra salg og tjenesteydelser		16.539.758	6.597
Takstmæssige tilgodehavender		17.367.789	0
Andre tilgodehavender	11	48.689.124	38.072
Periodeafgrænsningsposter		13.148.657	25.063
Tilgodehavender		95.745.328	69.732
Likvide beholdninger		536.135	91.702
Omsætningsaktiver		118.644.437	183.292
Aktiver		1.978.381.150	2.031.585



Balance pr. 31.12.2008

	Note	2008 kr.	2007 t.kr.
Aktiekapital	12	1.000.000.000	1.000.000
Reserve for nettoopskrivning af kapitalandele		2.624.573	1.157
Overført resultat		791.241.163	849.300
Egenkapital		1.793.865.736	1.850.457
Henlæggelse til nyinvestering	13	10.000.000	8.000
Takstmæssige henlæggelser	14	0	34.388
Hensatte forpligtelser		10.000.000	42.388
Bankgæld		44.145.395	0
Leverandørgæld		120.537.289	132.541
Anden gæld	16	9.832.730	6.199
Kortfristede gældsforpligtelser		174.515.414	138.740
Gældsforpligtelser		174.515.414	138.740
Passiver		1.978.381.150	2.031.585
Eventualaktiver	17		
Øvrige noter	20-22		

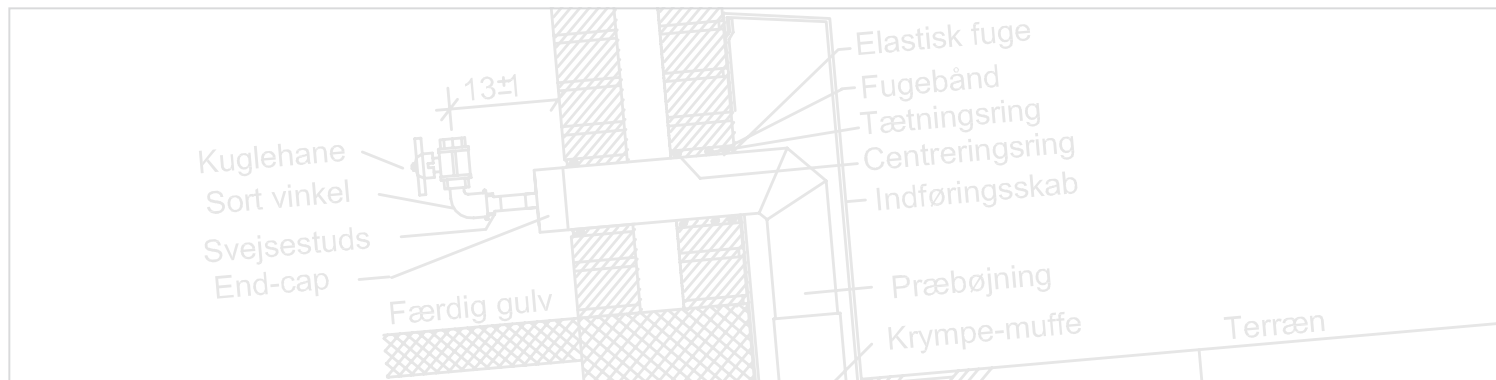




Egenkapitalopgørelse for 2008

	Aktie- kapital kr.	Netto- opskrivning af kapital- andele kr.	Overført resultat kr.	I alt kr.
Egenkapital 01.01.2008	1.000.000.000	1.157.369	849.300.022	1.850.457.391
Årets resultat	0	1.467.204	-58.058.859	-56.591.655
Egenkapital 31.12.2008	1.000.000.000	2.624.573	791.241.163	1.793.865.736

Egenkapitalen er endnu ikke opdelt i fri og bunden egenkapital, jf. Energitilsynets principper, idet de nærmere retningslinjer herfor endnu ikke foreligger.



Pengestrømsopgørelse for 2008

	Note	2008 kr.	20.12.06 - 31.12.07 t.kr.
Driftsresultat		-53.462.864	-262
Af- og nedskrivninger	3	66.305.563	64.676
Ændring i takstmæssige henlæggelser		-51.755.952	-60.147
Ændring i driftskapital	18	-17.519.635	158.312
Pengestrømme fra drift før finansielle poster		-56.432.888	162.579
Modtagne finansielle indtægter	6	439.587	3.301
Betalte finansielle omkostninger	7	-3.035.582	-227
Pengestrømme vedrørende driftsaktivitet		-59.028.883	165.653
Køb mv. af materielle anlægsaktiver	8	-76.272.093	-75.219
Køb af finansielle anlægsaktiver	9	-9.906	-835
Udbytte fra kapitalinteresser		0	2.100
Pengestrømme vedrørende investeringer		-76.281.999	-73.954
Ændring i likvider		-135.310.882	91.699
Likvide beholdninger 01.01.2008		91.701.622	3
Likvide beholdninger 31.12.2008	19	-43.609.260	91.702



Noter

	2008 kr.	20.12.06 - 31.12.07 t.kr.
1. Nettoomsætning		
Abonnement	150.780.616	148.878
Salg af energi	455.211.992	438.423
Overført fra takstmæssige henlæggelser, primo	34.388.163	94.535
Overført til takstmæssige tilgodehavender, ultimo	17.367.789	-34.388
	657.748.560	647.448
2. Personaleomkostninger		
Løn og gager	32.858.997	31.236
Pensionsbidrag	3.862.505	3.661
Andre personale omkostninger	745.659	783
	37.467.161	35.680
Overført til anlæg og andre aktiviteter	-27.447.976	-23.734
Omkostninger der indgår i distribution, produktion og administration	10.019.185	11.946
Heraf samlet vederlag til:		
Direktion	1.219.452	1.172
Bestyrelse	262.500	225
Gennemsnitligt antal medarbejdere	85	85
3. Af- og nedskrivninger		
Bygninger	1.581.670	1.529
Produktionsanlæg og maskiner	53.552.450	52.058
Andre anlæg, driftsmateriel og inventar	11.171.443	11.089
	66.305.563	64.676
Afskrivninger er indregnet således i resultatopgørelsen:		
Produktionsomkostninger	18.394.733	18.163
Distributionsomkostninger	47.910.830	46.513
	66.305.563	64.676



Noter

	2008 kr.	20.12.06 - 31.12.07 t.kr.
4. Andre driftsindtægter		
Lejeindtægter	2.155.135	1.847
Arbejde for fremmed regning	3.551.257	2.585
Tilslutningsafgifter	7.256.770	9.483
Øvrige andre driftsindtægter	100.978	119
	13.064.140	14.034

5. Indtægter af kapitalandele i associerede virksomheder

Indtægter af kapitalandele i Gasanlæg Stige Ø	1.250.000	3.257
Indtægter af kapitalandele i Energiservice Fyn A/S	217.204	0
	1.467.204	3.257

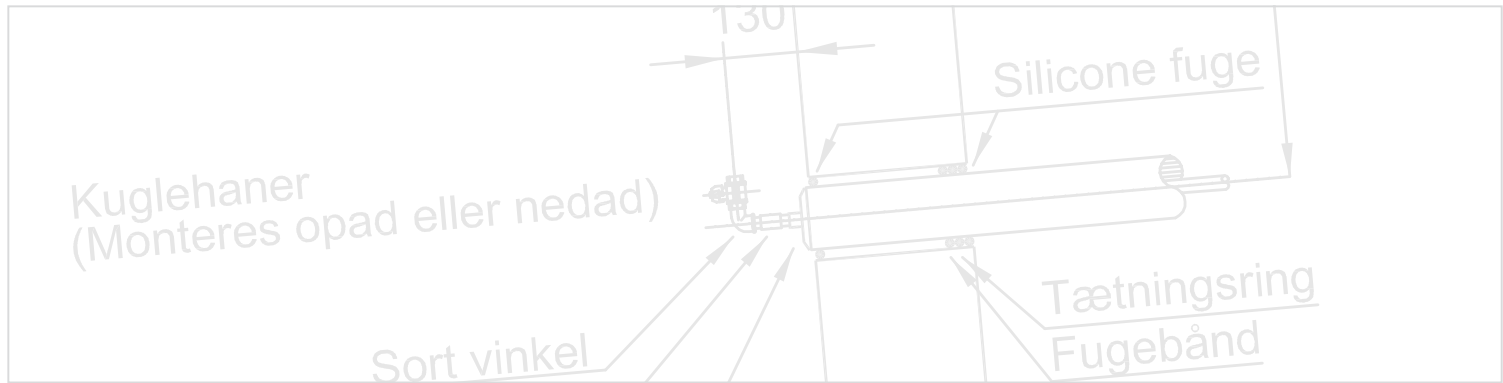
6. Øvrige finansielle indtægter

Renteindtægter, bankindeståender	439.587	3.301
	439.587	3.301

7. Finansielle omkostninger

Renter, bankgæld	2.946.119	0
Andre finansielle omkostninger	89.463	227
	3.035.582	227

	Grunde og bygninger kr.	Produktions- anlæg og maskiner kr.	Andre anlæg mv. kr.	Materielle anlægsaktiver under udførelse kr.
8. Materielle anlægsaktiver				
Kostpris 01.01.2008	121.978.359	1.698.862.108	84.437.244	1.606.549
Tilgang	4.386.343	61.249.930	9.029.271	0
Afgang	0	0	-227.000	0
Kostpris 31.12.2008	126.364.702	1.760.112.038	93.239.515	1.606.549
Af- og nedskrivninger 01.01.2008	1.528.744	52.058.269	11.089.139	0
Årets afskrivninger	1.581.670	53.552.450	11.171.443	0
Tilbageførsel ved afgang	0	0	-227.000	0
Af- og nedskrivninger 31.12.2008	3.110.414	105.610.719	22.033.582	0
Regnskabsmæssig værdi 31.12.2008	123.254.288	1.654.501.319	71.205.933	1.606.549



Noter

	Kapital- andele i associerede virksom- heder kr.
9. Finansielle anlægsaktiver	
Kostpris 01.01.2008	6.534.145
Tilgang	9.906
Afgang	0
Kostpris 31.12.2008	6.544.051
Nettoopskrivning 01.01.2008	1.157.369
Andel i årets resultat, netto	1.467.204
Udloddet udbytte	0
Nettoopskrivninger 31.12.2008	2.624.573
Regnskabsmæssig værdi 31.12.2008	9.168.624
Kapitalandele i associerede virksomheder omfatter:	
Gasanlæg Lind Hansens Vej I/S, Odense, CVR-nr. 29 44 20 10, 50%	
Energiservice Fyn A/S, Odense, CVR-nr. 25 50 32 01, 45%	

	2008 kr.	2007 t.kr.
10. Varebeholdninger		
Rørlager og hjælpematerialer	5.934.880	7.454
Oliebeholdning	16.428.094	14.404
	22.362.974	21.858
11. Andre tilgodehavender		
Tilgodehavende moms og energiafgifter	48.689.124	38.072
	48.689.124	38.072



Noter

12. 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.

	2008 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

13. Henlæggelse til nyinvestering

Saldo 01.01.2008	8.000.000
Henlagt 2008	2.000.000
Saldo 31.12.2008	10.000.000

14. Takstmæssige tilgodehavender/takstmæssige henlæggelser

Takstmæssige henlæggelser 01.01.2008	34.388.163
Overført til resultatopgørelsen	-51.755.952
Takstmæssige tilgodehavender 31.12.2008*	-17.367.789

Der kan specificeres således:

Overdækning 01.01.2008 og tidligere	34.388.163
Underdækning 2008	-51.755.952
Saldo 31.12.2008*	-17.367.789

* Indregnes i taksterne fra 2009



Noter

15. Afstemning af takstregnskab og årsrapport

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 er der aktiveret det samme beløb i takstregnskabet som i årsrapporten. Afskrivningsperioderne er anderledes i takstregnskabet end i årsrapporten.

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

Sammenhængen kan specificeres således:

		2008 kr.
Resultat ifølge årsrapporten		-54.591.655
Ændring i takstmæssige hensættelser		51.755.952
Aktivering i årsrapporten	-74.665.544	
Aktivering i takstregnskabet	74.665.544	0
Afskrivning i årsrapporten	66.305.563	
Afskrivning i takstregnskabet	-9.209.375	57.096.188
Lagerforskydning, primo/ultimo		-504.530
Henlæggelser i årsrapporten		-2.000.000
Resultat i takstregnskabet		51.755.955



Noter

	2008 kr.	2007 t.kr.
16. Anden gæld		
Feriepengeforpligtelser	5.495.858	5.049
Øvrige	4.336.872	1.150
	9.832.730	6.199

17. Eventualaktiver

I årsrapporten for 2007 forventede Fjernvarme Fyn A/S at modtage en tilbagebetaling på ca. 42 mio.kr. fra DONG for energiafregningen fra forbrændingsanlægget for årene 2006 og 2007.

Da nogle affaldsleverandører i 2008 fragik en i 2006 indgået aftale om forbrændingsprisen, er sagen indklaget til Energitilsynet. Det tilgodehavende beløb er ultimo 2008 opgjort til ca. 70 mio.kr.

24

Sagen verserer stadig i Energitilsynet.

	2008 kr.	20.12.06 - 31.12.07 t.kr.
18. Ændring i driftskapital		
Ændring i varebeholdninger	-504.530	1.212
Ændring i tilgodehavender	-8.645.265	25.304
Ændring i leverandørgæld mv.	-8.369.840	131.796
	-17.519.635	158.312

19. Likvider

Likvide beholdninger	536.135	91.702
Kortfristet bankgæld	-44.145.395	0
	-43.609.260	91.702



Noter

20. 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

Transaktioner med nærtstående parter i regnskabsåret

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

Navn	Grundlag for indflydelse	Art og omfang af transaktioner
Odense Kommune	Hovedaktionær	Udlejning af arbejdskraft - 6,8 mio.kr. (2007: 7 mio.kr.)
Odense Energi A/S	Søsterselskab	Administrativ service - 4,3 mio.kr. (2007: 4,2 mio.kr.)
Odense Renovationsselskab A/S	Søsterselskab	Fjernaflæsningservice og administration af gasanlæg på Stige Ø - 0,1 mio.kr. (2007: 0,6 mio.kr.)

21. Aktionærforhold

Selskabet har registreret følgende aktionærer:

Odense Kommune, nom. 970.800.400 kr.

Nordfyns Kommune, nom. 29.199.600 kr.

22. Honorar til generalforsamlingsvalgt revisor

Honorar til selskabets generalforsamlingsvalgte revisor for regnskabsåret:

	2008 kr.	20.12.06 - 31.12.07 t.kr.
Revision	150.000	145
Andre ydelser end revision	170.000	175
	320.000	320





Grønt regnskab

Det grønne regnskab omhandler fjernvarmeforsynings aktiviteter vedrørende varmecentraler, pumpestationer og ledningsnet.

Fjernvarme Fyn ønsker med det grønne regnskab at vise virksomhedens aktiviteter med henblik på nedsættelse af ressourceforbrug.

Dermed understøtter dette virksomhedshåndbogens miljøpolitik og miljømålsætning.

Væsentlighedskriterier

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. Det grønne regnskab viser, at der er fokus på at substituere samt ressourceforbruget. Omgivelserne omkring varmecentralerne bliver behandlet med respekt.

Væsentlige ressourcer og miljøparametre

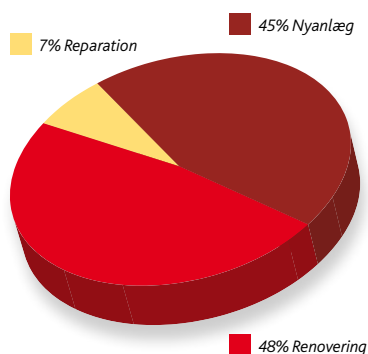
I de fjernvarmeforsynede områder er det målsætningen, at mere end 95% af varmemeforbruget forsynes fra Fynsværket og øvrige eksterne leverandører. De resterende op til 5% varmemeforbruget produceres på Fjernvarme Fyn's egne anlæg. Tilsvarende leveres hovedparten af spædevands-tilsætningen fra eksterne leverandører.

Som det fremgår af skemaet på sidste side over det fælles ressourceforbrug har der i 2008 været en væsentlig større egenproduktion end de tidligere år. Dette er den væsentligste årsag til forøgelse af emissioner og ressourceforbruget. Egenproduktionen har været væsentlig større grundet Fynsværkets havari, som beskrevet i ledelsens redegørelse.

I 2008 blev der ved renovering og reparation udskiftet 23,6 km dobbeltrør på ledningsnettet, heraf 20,8 km renovering. Nyanlæg udgør 19,0 km dobbeltrør. Der er således samlet etableret

42,6 km dobbeltrør ved renovering, nyanlæg og reparationer. Der udført 204 nye stik på eksisterende net, 50 stikændringer og opsat ca. 550 nye energimålere.

Fordeling af ledningsnettets arbejde:



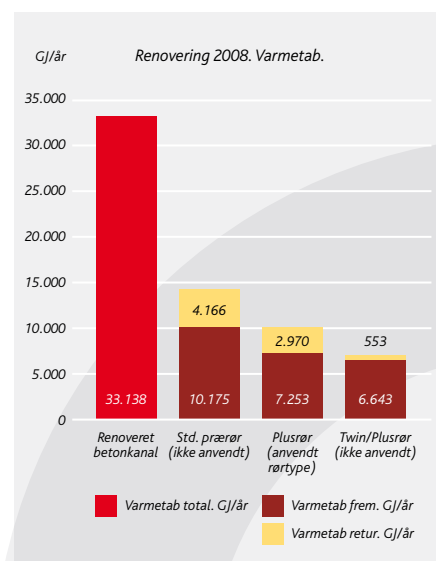
Langt størstedelen af de gamle rør er stålør, der ligger parvis med isolering i en betonkanal. De gamle betonkanaler har væsentlig dårligere isoleringsevne end de nye præisolerede rør, hvor selve medierøret ligger omgivet af isolering inden i et ydre kapperør af plast.

Præisolerede rør leveres i forskellige isoleringsklasser. Fra 2002 har Fjernvarme Fyn udelukkende anvendt såkaldte plus-rør, der er præisolerede enkeltrør med ekstra isoleringstykkelse i forhold til de tidligere anvendte standard rør. I de senere år er der kommet en ny type præisolerede rør på markedet kaldet for twin-rør, hvor de to medierør for henholdsvis fremløbs- og returvand ligger parvis omgivet af isolering i samme ydre kapperør. Fordelen ved twin-rør frem for enkelt-rør er dels, at gravearbejdet er mindre ved etableringen pga. mindre redbredder. Herved kan der opnås besparelser på både gravearbejde, jordtransport og jorddeponering. Mindst lige så væsentligt er imidlertid, at varmetabet fra twin-rør er mindre end fra enkelt-rør.

I nedenstående søjlediagram er vist varmetabet fra de 20,8 km dobbeltrør, som Fjernvarme Fyn

udskiftede i forbindelse med renoveringsprojekter i 2008. Varmetabet er vist for henholdsvis betonkanaler, standard præ-rør, som ikke anvendes mere, og de anvendte plus-rør samt for twin-rør, som der er planer om at anvende i større omfang fremover. Der er langt overvejende renoveret betonkanaler. Renoveringsindsatsen i 2008 har derfor medført en energibesparelse i form af reduceret varmetab på ca. 23.000 GJ/år.

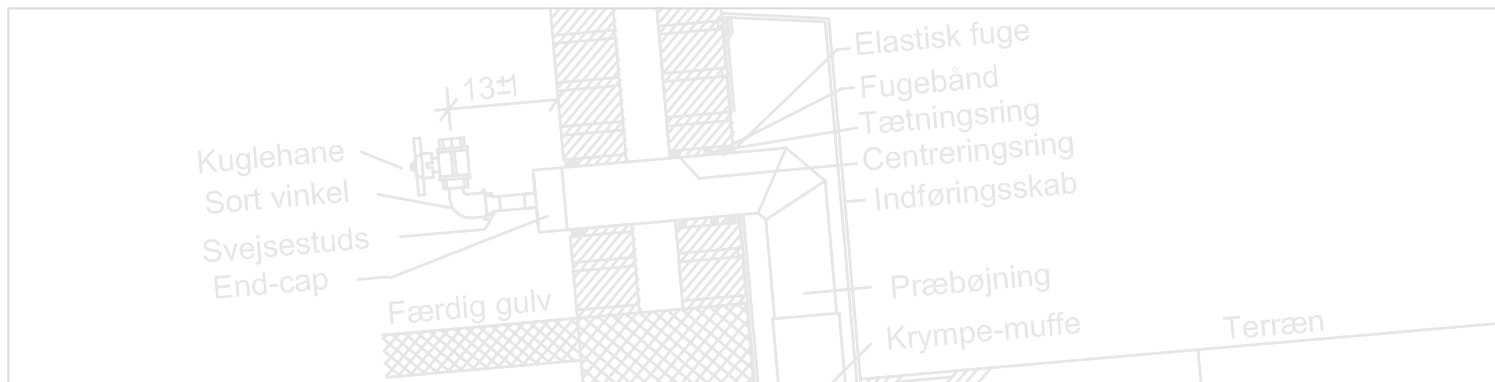
Renovering varmetab:



Virksomhedshåndbog

Fjernvarme Fyn har udarbejdet en virksomhedshåndbog der omhandler samtlige aktiviteter i virksomheden. 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. Igangværende



Grønt regnskab

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

Miljøpolitik

Det er Fjernvarme Fyn A/S's miljøpolitik at:

- Reducerer 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.
- Reducerer forbruget af råvarer eller substituere med mindre forurenede stoffer.
- Minimere risiko for uheld i forbindelse med produktionen.

Miljømålsætning

Fjernvarme Fyn A/S benytter følgende målsætninger som grundlag for vores valg af væsentlige miljøpåvirkninger og som udgangspunkt for hvor vi vil styre på miljø.

- 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 interessenter.
- Måle og dokumentere hvad vi miljømæssigt og økonomisk får ud af vores indsats.
- Spare unødige miljøomkostninger.

Miljøhandlingsplan

- 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.
- Fjernvarmen produceres på Fynsværket, i kombination med el-produktion, samt på Fjernvarme Fyn's varmecentraler eller stammer fra overskudsvarme fra virksomheder,

eller anlæg til afbrænding af gas fra lossepladser (methangas) eller afgasning af gylle og afbrænding af halm (Fangel og Davinde).

- Fjernvarmeproduktionen og distributionen skal ske på en miljømæssig forsvarlig måde, ved anvendelse af den nyeste teknologi, for at forebygge forurening, formindske spild og forbrug af energiresourcer. 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 målsætningen efterlevs i Fjernvarme Fyn's miljøpolitik om en miljømæssig forsvarlig fjernvarmeproduktion, er vi til stadighed i udvikling med nye tiltag. Disse medtages som de væsentlige tiltag i årets løb:

- På Fjernvarme Fyn's pumpestationer er der monteret energimålere på returledningerne, der synliggør vandtabet på højtrykslinier. Det at der måles både på fremløb og returløb, giver mulighed for at sikre at vandet løber optimalt, dels giver det en indikation via SRO-anlægget hvis noget er defekt.
- Tab i ledningsnet: Gennem Fjernvarme Fyn's ledningsnet er der lavet vandtabsmålinger på flere områder, hvor flere afspærringsventiler er blevet skiftet for at sikre korrekt opdeling.
- Fjernvarme Fyn har brugt flere ressourcer på jordprøver og analyser og dermed brugt væsentlig færre ressourcer på jorddeponering. Fra 2008 har der været krav om jordanalyse fra private grunde, haver m.m.
- Fjernvarme Fyn har fortsat et godt samarbejde med modtageanlægget for at optimere prøvetagning og deponering.

- Derudover er afsat tid til øget tilsyn mht. opmærkning af forurenede strækninger på vejarealer og efterfølgende kontrol af opgravede materiale
- Energibesparelser, med fokus på at nedsætte energiforbruget ved kunder i samarbejde med eksterne aktører.
- Samarbejde med Odense kommune vedr. miljøpolitik
- Arbejdsmiljø, udvikles generelt på området.

Oplistet miljøtiltag:

- Fjernvarme Fyn etablerede i 2006 ekstra målebrønde i ledningsnettet, disse ekstra tryk- og temperaturmålinger blev anvendt i 2008 til at udvikle og køre online temperaturoptimering. Korup var pilotprojekt.
- Igen i det forløbne år er flere energislugende lys-installationer i Fjernvarme Fyn's bygninger blevet moderniseret, så der er færre og mindre energiforbrugende lyskilder, som er placeret optimalt, og som kan tændes i sektioner.
- Energislugende komponenter udskiftes til komponenter med mindre tab, - der er konstant fokus på anlægs-virkningsgrad.
- Fjernvarme Fyn har intensiveret kontrollen af afspærringsventiler og regner en højere udskiftningstakt i 2009.
- Billedskærvervej varmecentral: Ny kompressor opstillet samt forbedret vandbehandlingsanlægget ved at udskifte blødgøringsanlægget til et anlæg der anvender antiscaling.
- Næsbyhoved Broby varmecentral: Opsat ny brænder.
- Centrum varmecentral: Nyt vandbehandlingsanlæg hvor der anvendes antiscaling
- Otterup varmecentral: Nyt RO vandbehandlingsanlæg med en kapacitet på 4,4 m³/h hvor der anvendes antiscaling, 1. stk. cunofilter, 1. stk. hydrofor på 10 m³, 1. stk. olietank nedgravet på 100 m³, 1. stk. blande pumpe til temperaturstyring i Otterup, 1. stk. kondensatpumpe til spædevand.



Grønt regnskab

Affald/Spildevand

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.

Papir og pap leveres til genanvendelse hos Marius Pedersen, div. ikke brandbart leveres til Odense Nord Miljøcenter. Jernskrot leveres til genanvendelse til H. I. Hansen.

Alle varmecentraler har sorteringsspande opsat til mindre affald og større affaldsmængder sorteres på fjernvarmelagerets containerplads der har en særskilt miljøgodkendelse.

Støj, støv og lugtforhold

Miljøgodkendelserne for de enkelte varmecentraler beskriver støjgrænser for de områder varmecentralerne er beliggende i. Alle Fjernvarme Fyn's varmecentraler overholder grænseværdierne for støj.

Der har ikke været foretaget nye støjmålinger i år 2008.

Egenkontrol

Varmecentralerne efterses dagligt og der registreres ressourceforbrug for hver enkel varmecentral. Resultaterne figurerer i Fjernvarme Fyn's statistik. Røggasmåling er foretaget på samtlige kedler.

Gennem Fjernvarme Fyn's virksomhedshåndbog, dokumenteres de data og målinger der foretages.

Initiativer

- Undersøger muligheder for at genanvende overskudsvarme fra større virksomheder.

- Udarbejde grønne regnskaber for hele virksomheden.
- Fokus på byområder med dårlig virkningsgrad/afkøling. Boligselskaber (der ikke har styr på det) kontaktes og henvises til Enervision. Rapport fremsendes.
- Udarbejde virksomhedshåndbog indeholdende kvalitet og miljø.
- Pumpestationer, driftsoptimering på højtryksledningerne.
- Renovering af div. bygninger.
- Renovering af ledningsnettet for reduktion af vand- og varmetab.
- Optimering af fremløbstemperaturen tilpasset det aktuelle varmebehov.
- Anvende PLUS-rør der er bedre isoleret.

Sikkerhedsgrupperne har udviklet et nyt skema for APV gældende for 2008-2011, hvor der igen udarbejdes arbejdspladsvurdering for de enkelte medarbejdere.

Medarbejderinddragelse

- Samtlige afdelinger har været involveret i det grønne regnskab med data, beskrivelse af områderne, udvikling og tiltag.
- Sikkerhedsrepræsentanter har til opgave at deltage i formidling vedrørende miljøtiltag der er en integreret del af Fjernvarme Fyn's virksomhedshåndbog. Instruktioner udarbejdes i alle afdelinger, hvor det er hensigtsmæssigt.

Arbejdspladsvurdering (APV): Der er udarbejdet APV på samtlige ansatte ved Fjernvarme Fyn i 2008, hvor skema blev anvendt til brug ved psykiske og fysiske rammer på arbejdspladsen.

Arbejds miljøet vurderes minimum hvert tredje år ved at sikkerheds- og miljørepræsentanterne gennemgår hver enkel medarbejders arbejdsplads og område for arbejdsmiljømæssige påvirkninger eller farer.

I 2007 gennemførte Fjernvarme Fyn en medarbejderundersøgelse i samarbejde med "Great place to work" hvor konklusionen var at fjernvarmeforsyningen må anses for at være en rigtig god arbejdsplads.

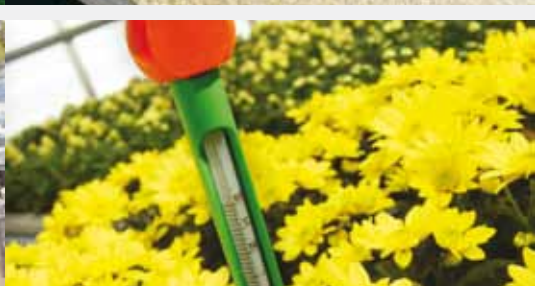
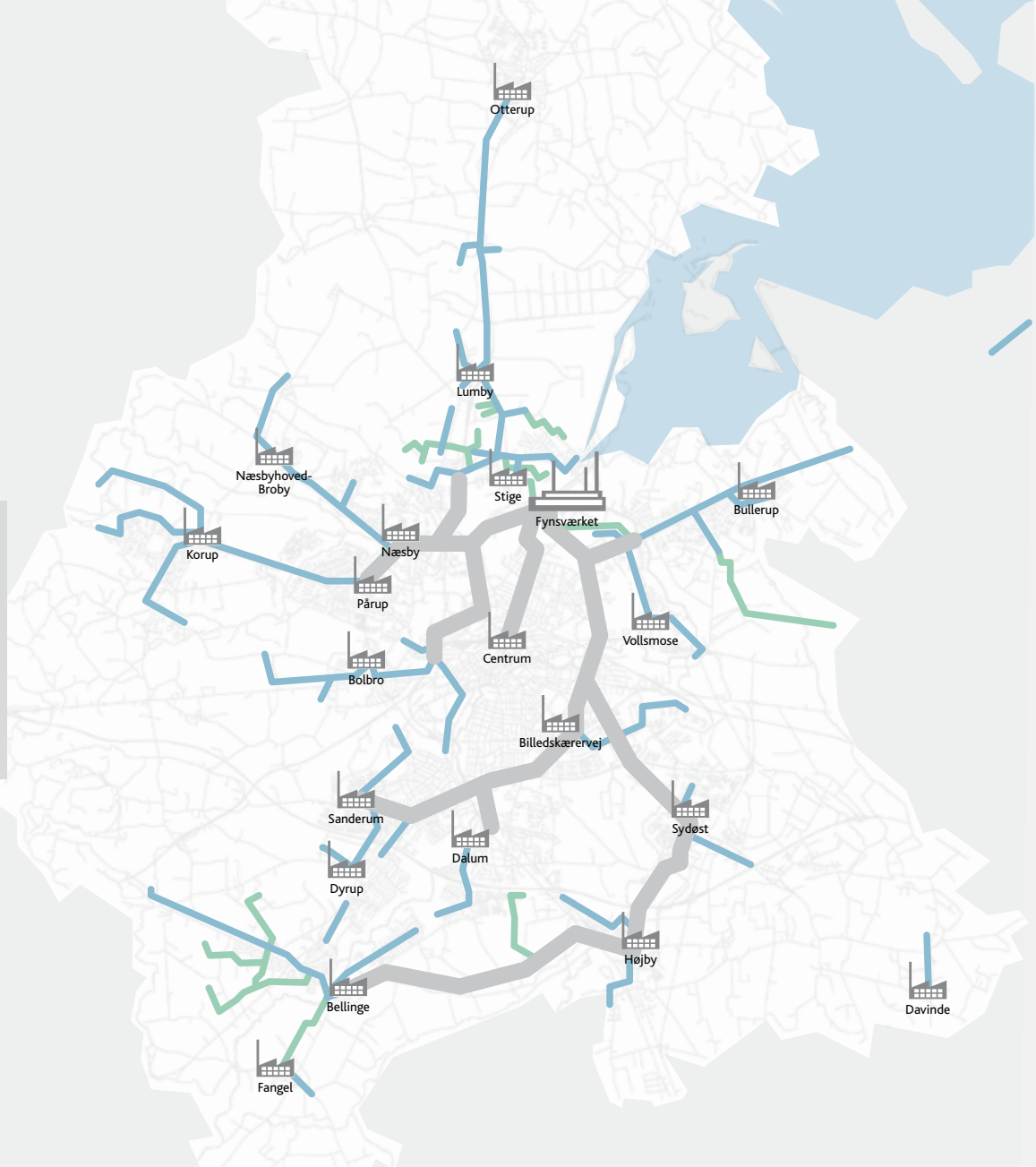


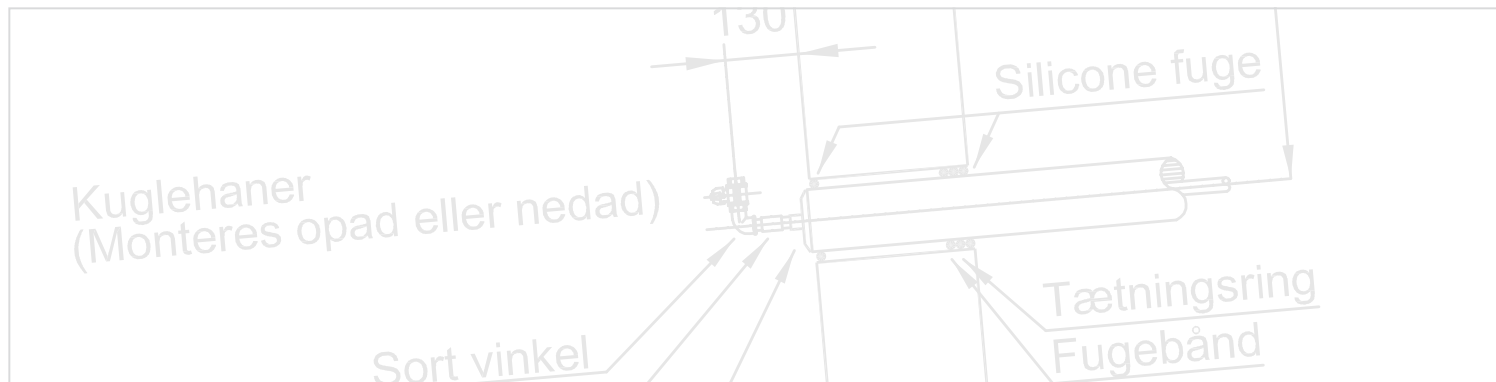
Ca. 450 byer i Danmark har fjernvarme. Det betyder, at mere end 1,5 millioner boliger i Danmark glæder sig over en enkel, komfortabel og problemfri opvarmning.

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

0 1 2 3 km

— Højtryksledning
— Stor ledning
— Gartnerledning





Ressourceopgørelse

Forbrug og produktion	Enhed	2004	2005	2006	2007	2008
Købt energi:	TJ	7.665,8	7.597,9	7.655,8	7.308,6	7.4896,4
Egenproduktion	TJ	34,3	63,8	24,9	252,2	296,4
Fuelolie	tons	178,5	166,2	31,1	337,8	131,6
Gasolie 0,1% S	m ³					1.185,4
Gasolie 0,2% S	m ³	328,4	610,1	201,5	1.680,9	3.012,2
Gasolie 0,005% S	m ³	103,7	347,7	94,9	82,5	77,7
Naturgas	Nm x 1000	155,6	294,3	297,9	3.148,5	3.310,7
Bioolie	tons	234,3	414,0	82,4	1.734,2	707,8
Varmecentralernes elforbrug:	MWh	557,6	609,0	544,5	1.082,7	1.534,2
Elforbrug til egne pumpestationer	MWh	4.648,2	4.831,6	5.019,9	4.098,2	3.675,2
Fjernvarme Fyn's andel af elforbrug til øvrige pumpestationer	MWh	12.140,7	11.379,2	11.091,0	9.662,8	10.214,9
Vandforbrug centraler/pumpestationer	m ³ x 1000	11,4	9,9	11,5	18,3	13,9
Total: Spædevandstilsætning til fjv. nettet	m ³ x 1000	311,0	324,3	341,5	279,1	278,6
Delstrømsrensning	m ³ x 1000	1.226,9	1.183,9	1.204,8	1.185,8	1.229,8
Genbrugsvand kondensat	m ³	49	88	62	324	1.507
Tankopvarmning Fjernvarme Fyn	m ³		36.310	54.031	37.654	37.393
Rumopvarmning Fjernvarme Fyn	m ³		11.369	12.502	13.580	13.679
Egenopvarmning Fjernvarme Fyn	m ³		114.801	110.422	118.181	129.251
Varmecentralernes samlede kedelforbrug	timer		2.977	1.758	4.148	7.535
Forbrugsstoffer/kemikalier:						
Natriumhydroxyd (lud)	tons	7,8	6,0	7,7	8,8	0
Natriumclorid (salt)	tons	2,6	2,3	2,3	2,3	4,7
Hydrogenclorid (saltsyre)	tons	3.986	3.032	3,9	3,8	0
Antiscaling	liter	21	14	17	45,1	147
Spædevandsforbrug centraler	m ³ x 1000	8,1	6,7	7,4	11,7	28,2
Spildevand, rengøring m.m.	m ³ x 1000	2,8	3,3	4,1	6,6	13,8
Præisolerede fjv. rør	km	94,7	92,1	93,7	95,2	85,2
Udgående stoffer:						
SO ₂ (svovldioxid)	tons	3,4	4,9	1,4	11,2	16,0
CO ₂ (kuldioxid)	tons x 1000	2,0	3,7	1,3	12,3	19,7
NOx (kvælstofoxider)	tons	6,3	8,8	3,1	34,4	34,9
Volumen af røggasser	Nm ³ x 1000	11.598,9	23.818,2	9.199,8	97.452,1	117.488,8
Affald:						
Div. brandbart	tons	20,3	22,2	24,8	22,6	17,5
Div. ikke brandbart	tons	5,1	6,1	6,1	6,8	5,5
Pap og papir	tons	1,8	2,0	3,7	3,6	2,7
Jernskrot	tons	191,4	221,7	311,2	272,4	296,3
Varedeklaration: Fjernvarmens samlede emissioner*						
CO ₂	kg/m ³	5,6	5,7	5,5	5,5	5,8
SO ₂	gr/m ³	3,2	2,4	2,6	7,7	3,5
NOx	gr/m ³	21	20	19	20	9,3
Personale						
Ansatte pr. 31.12.2008	Antal pers.	85	83	86	86	88

* Faktisk udledning incl. emission elforbrug fra fjernvarmen. 1 GJ = 5,31 m³ fjernvarmevand v/45 °C afkøling

