

ÅRSBERETNING

2014



DANSK
FJERNVARME



**DANSK FJERNVARMES
ÅRSBERETNING 2014**
ISSN 1601-9210

UDGIVER

Dansk Fjernvarme
Merkurvej 7
6000 Kolding
Tlf. 76 30 80 00
Fax 75 52 89 62
mail@danskfjernvarme.dk

DESIGN OG PRODUKTION

Datagraf Communications

OPLAG

4.200

FORORD

FJERNVARMEN

ANNO 2014

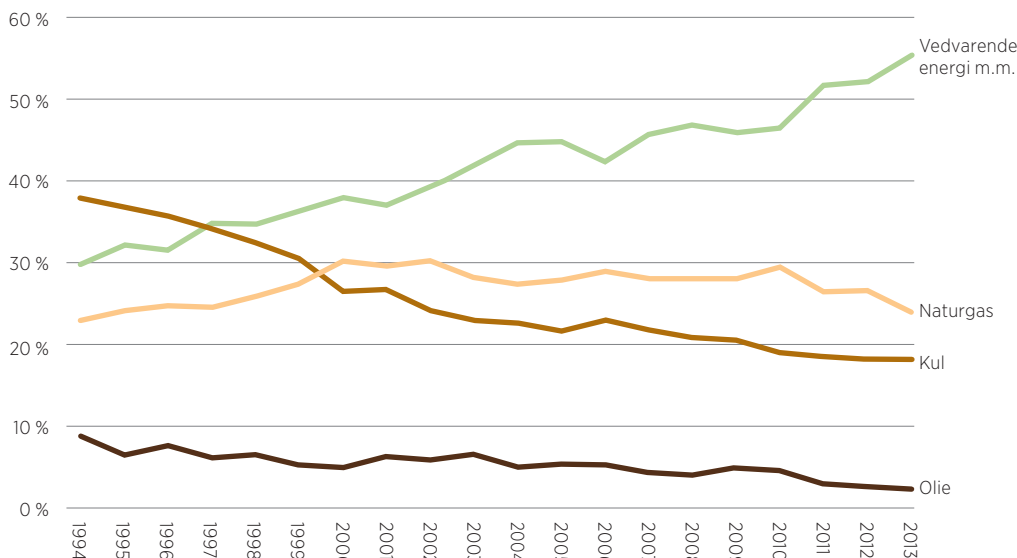
Hvordan sænker man energiforbruget og bliver grøn og energieffektiv på samme tid? Man tager udgangspunkt i de mest fleksible og smarte energisystemer, der findes, og kombinerer dem. Det måske mest fleksible energisystem er fjernvarme. Fjernvarme kan lagre energi fra produktionstidspunkt, til der er behov for den. Fjernvarme er ikke afhængig af et bestemt brændsel eller en bestemt opvarmingskilde og kan omstilles hurtigt. Og så er det en gylden dansk industrisucces. Med udgangspunkt i et stort og solidt hjemmemarked er danske industrivirksomheder internationalt førende. Væksten i eksporten er alene på en milliard kroner årligt - og det skaber masser af arbejdspladser.

63 procent af alle danske boliger har fjernvarme. Forbrugerne får deres varme, med udgangspunkt i at de skal have den bedste og billigste fjernvarme - og størst mulige komfort.

INDHOLD

- 6** Frit brændselsvalg til yderligere 50 decentrale naturgasfyrede kraftvarmeværker
- 8** Varmepumper og geotermi på finansloven
- 10** Forbrugerbeskyttelse under pres
- 12** Afgifter spænder ben for smart energisystem
- 14** Grundbeløbet falder bort med udgangen af 2018
- 16** Bæredygtig biomasse
- 18** Pludseligt farvel til treledstariffen
- 20** Fjernvarmeanalysen – fortsat udvidelse af fjernvarmenettet
- 22** Samfundsøkonomiske beregninger skal bane vej for grøn omstilling
- 24** Dansk Fjernvarmes Handelsselskab er nu en realitet
- 26** Fjernvarme kravet helt til tops på den internationale dagsorden
- 28** Et tårnhøjt aktivitetsniveau
- 30** Fjernvarmeprisen for nedadgående
- 32** Fakta om fjernvarmen
- 34** Årsregnskab
- 36** Bestyrelsen
- 38** Sekretariatet

FJERNVARMENS ENERGIKILDER



Kilde: Energistyrelsens Energistatistik

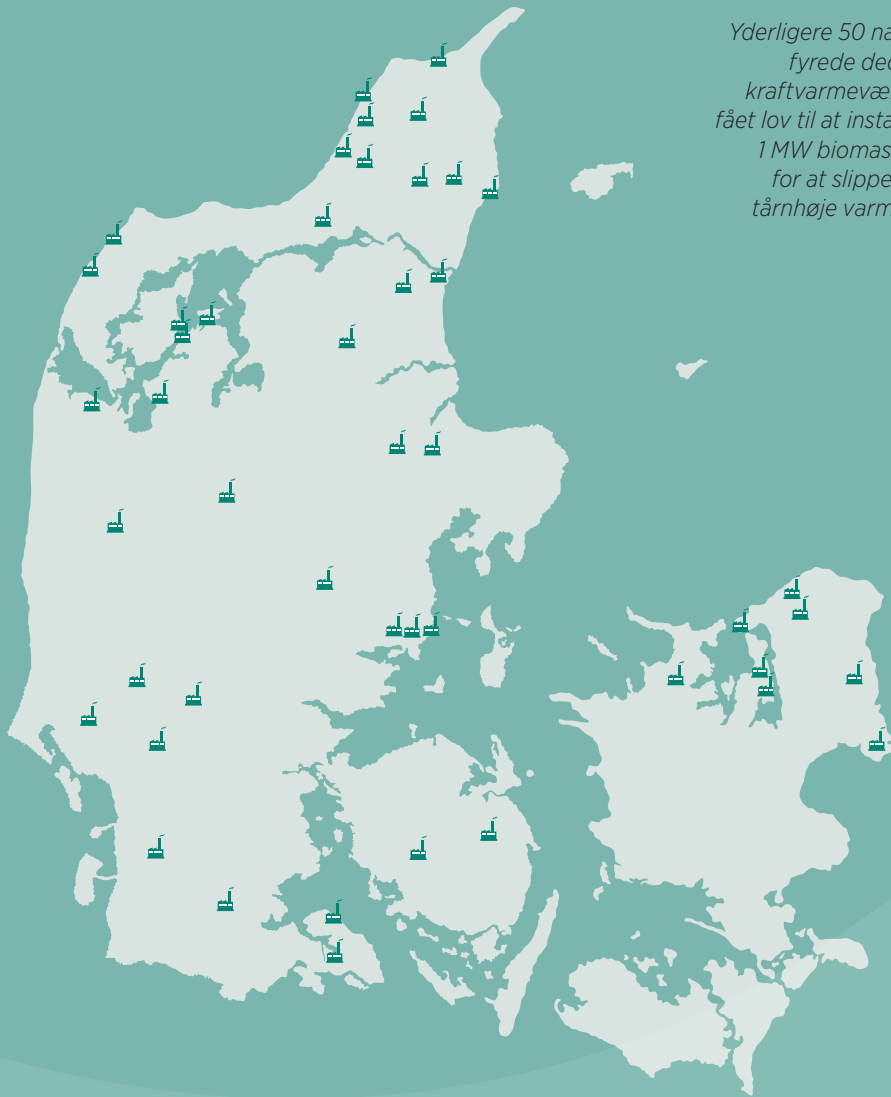
FRIT BRÆNDSVALG

TIL YDERLIGERE 50 DECENTRALE NATURGASFYREDE KRAFTVARMEVÆRKER

Yderligere 50 naturgasfyrede decentrale kraftvarmeværker får lov til at slippe fri af naturgassens snærende bånd. I stedet får de frit brændselsvalg til blandt andet at kunne investere i en 1 MW biomassekedel.

Dermed er der i alt 85 af de dyreste værker, som har fået handlemuligheder til med grønne investeringer at skære varmepriserne ned. De 35 barmarksværker, som i 2012 fik mulighed for frit brændselsvalg, har vist vejen og gennemsnitligt skåret 6.800 kroner af varmeprisen. Nogle af dem har endda halveret varmepriserne.

*Yderligere 50 naturgas-
fyrede decentrale
kraftvarmeværker har
fået lov til at installere en
1 MW biomassekedel
for at slippe af med
tårnhøje varmepriser.*





*Den 2. marts 2015 indviede miljøminister Kirsten Brosbøl
Rye Kraftvarmeværks nye grundvandsvarmepumpe.
Et banebrydende projekt for store varmepumper.
Foto: Kim Clausen*

VARMEPUMPER OG GEOTERMI PÅ FINANSLOVEN

60 millioner kroner til en national garantiordning for geotermi og 55 millioner kroner til anlægstilskud til store varmepumper. Det blev en del af finansloven. Dermed åbnes døren på klem til et par af de grønne teknologier, som kan være med til at gøre fremtidens energisystem 100 procent baseret på vedvarende energi.

Geotermiprojekterne landet over er gået i stå på grund af manglende forsikringsmuligheder for prøveboringer. Den nationale garantiordning skal være med til at skabe muligheden for den grønne varme fra jordens indre.

Store varmepumper kan balancere det samlede energisystem og nyttiggøre vindmøllernes overskudsproduktion ved at lagre energien. Men det kan ikke betale sig at investere i de store varmepumper på grund af afgifter og tariffer. Fjernes PSO, og gøres første års produktion til energibesparelse, samt sænkes tarifferne på el til store varmepumper, så vil de store varmepumper hurtigt udbredes.

*Det vi gør godt i dag, det kan vi gøre endnu bedre i morgen, sagde erhvervs- og vækstminister Henrik Sass Larsen til PULS 2014 i Fjernvarmens Hus.
Foto: Nils Rosenvold*

FORBRUGERBESKYTTELSE UNDER PRES

Fjernvarmeværkerne skal effektivisere og spare. Det budskab gik erhvervs- og vækstminister Henrik Sass Larsen ud med for et års tid siden. Siden har et større arbejde været i gang med at udrede, hvad disse besparelser i bund og grund skal dække over.

Interessen for reguleringen af fjernvarmen er enorm fra mange sider. Således barslede kapitalfonden Axcelfuture med en rapport om emnet, som slår fast, at nonprofit bør udskiftes med indtægtsrammer, så kommercielle selskaber kan øjne forretning.

Et tværministerielt udvalg skal primo 2015 komme med bud på, hvordan fjernvarmen kan reguleres fremadrettet. Dansk Fjernvarme følger arbejdet tæt for at sikre, at besparelser kommer forbrugerne til gode.

I dag arbejder fjernvarmeværkerne hver dag for at effektivisere driften. Fusioner, samarbejder, renoveringsplaner for ledningsnet, røggaskondensering, udbud og meget mere er blandt de værktøjer, der bruges.



27 procent af den el, som vindmøller producerede i 2013, blev eksporteret til priser, der lå hele 21 procent under markedsprisen. Dobbeltbeskatning gør det næsten umuligt for fjernvarmeverker at bruge denne overskudsel til fjernvarme via varmepumper.



AFGIFTER SPÆNDER BEN FOR SMART ENERGISYSTEM

En stor varmepumpe er en grøn, effektiv teknologisk løsning på smart udnyttelse af vindmølleel, som ellers eksporteres til foræringspriser til nabolande. Rundt hos danske virksomheder spildes der hvert år mere energi i form af overskudvarme, end hvad Aarhus skal bruge af fjernvarme.

Fælles for store varmepumper og overskudsvarme er, at afgifter står i vejen for succesfuld udbredelse.

Vel at mærke er der tale om dobbeltbeskatning. Fjernes og justeres PSO, afgifter og tariffer, så vil vejen være banet for smarte og energieffektive projekter, der vil spare brug af brændsler og udledning af CO₂ i stor stil. I 2014 blev der således ikke taget en eneste stor varmepumpe i drift, fordi det ikke kunne betale sig.



*400.000 boligejere står til et smæk på 4.300 kroner på varmeregningen, når grundbeløbet forsvinder med udgangen af 2018.
Foto: Jørgen Schytte*

GRUNDBELØBET FALDER BORT MED UDGANGEN AF 2018

Når nytårsaften 2018 rinder ud, så eksploderer nytårsraketterne sammen med fjernvarmeregningen for forbrugerne tilknyttet de naturgasfyrede decentrale kraftvarmeværker landet over. På det tidspunkt bortfalder grundbeløbet. Det betyder gennemsnitligt en prisstigning på 25 procent, svarende til 4.300 kroner for et standardhus på 130 kvadratmeter med et årligt forbrug på 18,1 MWh fjernvarme.

I alt får mere end 400.000 huse deres fjernvarme fra disse ca. 250 kraftvarmeværker. Det vil sige, at op mod 900.000 danskere rammes økonomisk.

Hvad der eventuelt skal træde i stedet for grundbeløbet, mangler der endnu at blive taget politisk stilling til, selv om politikerne har givet håndslag på at finde en løsning.

Dansk Fjernvarme arbejder for en løsning, så de decentrale kraftvarmeværker og deres forbrugere ikke står med gigantregninger, og så kraftvarmeværkerne kan nå at være klar den 1. januar 2019.





Dansk Fjernvarme og Dansk Energi indgik i december 2014 en brancheaftale om kriterier for bæredygtig biomasse. Kriterierne er bygget op om de skrappeste internationale krav.

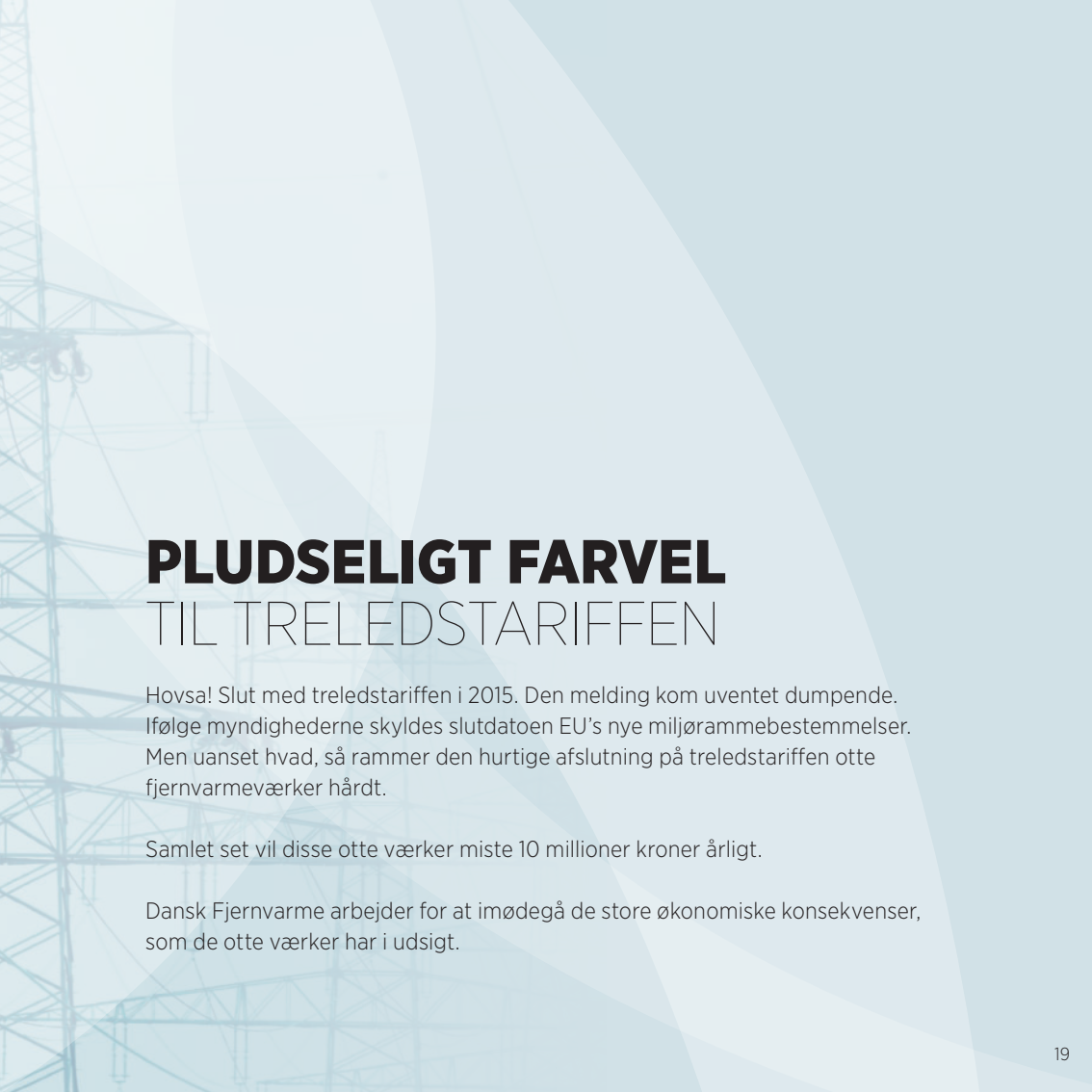
BÆREDYGTIG BIOMASSE

Dansk Fjernvarme og Dansk Energi har indgået en brancheaftale med klima-, energi- og bygningsministeren om bæredygtighedskriterier for biomasse.

Aftalen indebærer, at kraftvarmeselskaberne i fremtiden vil dokumentere, at træpiller og træflis, der bliver brændt af i kraftvarmeværkerne, kommer fra bæredygtigt drevne skove. Det vil blandt andet sige, at der er sikkerhed for genplantning og bevarelse af biodiversitet. Branchen vil ligeledes dokumentere, at biomassen har en markant CO₂-reduktion i forhold til kul og gas. Kraftvarmeselskaberne vil udarbejde en årlig rapport, som skal godkendes af en uafhængig tredjepart, og rapporten vil blive offentliggjort.



*Treledstariffen bortfalder
i 2015. Ganske uventet.
Otte fjernvarmeværker bliver
ramt økonomisk hårdt.*



PLUDELIGT FARVEL TIL TRELEDSTARIFFEN

Hovsa! Slut med treledstariffen i 2015. Den melding kom uventet dumpende. Ifølge myndighederne skyldes slutdatoen EU's nye miljørammebestemmelser. Men uanset hvad, så rammer den hurtige afslutning på treledstariffen otte fjernvarmeværker hårdt.

Samlet set vil disse otte værker miste 10 millioner kroner årligt.

Dansk Fjernvarme arbejder for at imødegå de store økonomiske konsekvenser, som de otte værker har i udsigt.

Daværende klima-, energi- og bygningsminister Martin Lidegaard har tidligere diskuteret fjernvarme-analysens konklusioner på PULS i 2013. Fjernvarme skal vokse, slår analysen fast. Men den endelige afgifts- og tilskudsanalyse lader stadig vente på sig.

Foto: Nils Rosenvold



FJERNVARMEANALYSEN

– FORTSAT UDVIDELSE AF FJERNVARMENETTET

Samfundsøkonomisk set er det fornuftigt at udbrede den kollektive varmforsyning – især i eksisterende fjernvarmeområder, slår den såkaldte fjernvarmeanalyse fast. Analysen er en del af de analyser, som er udarbejdet efter energiforliget fra 2012.

I dag udgør fjernvarme 50 procent af den samlede opvarmning i Danmark, men andelen skal op på 62 procent i 2035, peger analysen på. Men den peger også på en række områder, der skal samles op på, som for eksempel de mindre kraftvarmeværkers situation, som der er behov for at forbedre. I fjernvarmeanalysen lægges der op til, at den naturgasbaserede kraftvarmeproduktion på disse værker skal afløses af varmepumper og solvarme.

Energistyrelsens samlede konklusion for hele energiområdet er, at det er teknisk muligt at omstille det samlede energisystem til at være fossilfrit. Endda til en meget lav pris.

En analyse venter alle dog på endnu: afgifts- og tilskudsanalysen.

*Nye projekter skal være samfundsøkonomisk positive.
Men forudsætningerne for at beregne samfundsøkonomi skal opdateres, så de svarer til 2015 og ikke 1980.
Foto: Nils Rosenvold*

SAMFUNDSØKONOMISKE BEREGNINGER SKAL BANE VEJ FOR GRØN OMSTILLING

Fjernvarmeprojekter skal være samfundsøkonomisk gode løsninger. Ellers skal de ikke gennemføres.

Men forudsætningerne for de samfundsøkonomiske beregninger skal matche 2015 og ikke 1980.

I dagligdagen løber fjernvarmeselskaber ofte ind i konflikter med naturgas-selskaber, når fjernvarmeselskaberne indsender projektforslag. Naturgasselskaberne kæmper imod med alt det, de har lært, og senest har et af gasselskaberne hevet Energiklagenævnet i retten, efter at gasselskabet tre gange er blevet underkendt af myndighederne.

Men de konstante slagsmål om samfundsøkonomien i projekterne tjener intet formål, andet end at fastholde et tårnhøjt gasforbrug længst muligt.

Forudsætningerne for samfundsøkonomiske beregninger skal matche 2015, og derfor må de justeres, som myndighederne har erkendt det i forhold til store varmepumper.

Det samme bør garantiprovisioner for kommunegaranterede lån. Til stadighed mangler der retningslinjer for eventuelle garantiprovisioner, som kommunerne opkræver – så det ikke er skjult ekstraskat.





*Dansk Fjernvarmes Handelsselskab
blev stiftet i 2014. Selskabet varetager
nu energibesparelsesarbejdet
for 85 fjernvarmeværker.
Foto: Nils Rosenvold*

DANSK FJERNVARMES HANDELSSELSKAB

ER NU EN REALITET

Dansk Fjernvarme har udskilt energibesparelsesindkøbet i et selvstændigt selskab, Dansk Fjernvarmes Handelsselskab (DFH), som blev stiftet den 2. oktober 2014 med ca. 40 fjernvarmeselskaber som andelshavere. Energibesparelsesarbejdet for medlemmerne havde nået et volumen, som nødvendiggjorde stiftelsen af et egentligt selskab.

DFH står for at varetage energispareforpligtelsen for ca. 85 fjernvarmeværker. Samlet svarer det til formidling af ca. 100 GWh, eller hvad der svarer til en omsætning på mere end 40 millioner kroner.

Fjernvarmeværkernes samlede energibesparelseskrav er på 3,7 PJ, som svarer nogenlunde til det dobbelte af fjernvarmeforbruget i Randers. Det krav vokser i 2015 til 4,3 PJ.

*For første gang nogensinde har EU-Kommissionen holdt en konference om opvarmning og køling. Men forsyningssikkerhed og energieffektivitet har nu topprioritet på EU-plan. Hele 46 procent af den energi, der er behov for, er til opvarmning.
Foto: Birger Lauersen*

FJERNVARME KRAVLET HELT TIL TOPS PÅ DEN INTERNATIONALE DAGSORDEN

Energieffektivisering, forsyningssikkerhed og grøn omstilling har højeste prioritet på den internationale scene. EU-Kommissionen har således i februar for første gang nogensinde holdt en konference om opvarmning og køling, hvor fjernvarme helt naturligt stod centralt.

Der er 14 EJ overskudsvarme fra termisk elproduktion i Europa. Pudsigt nok er der også 14 EJ varmebehov i bygninger, ifølge Det Internationale Energiagentur. Til gengæld er der kun en fjernvarmeudbredelse på 12 procent i EU-landene. Derfor kan de enorme mængder overskudsvarme ikke udnyttes – endnu.

EU arbejder på at skabe en energionion, som skal sikre et mere fleksibelt energisystem, som er mindre afhængig af energiimport. EU-konferencen blev afsættet til, at klima- og energikommissær Miguel Arias Cañete skal udarbejde en egentlig strategi for opvarmning og køling.



HEATING AND COOLING IN THE EUROPEAN ENERGY TRANSITION

BRUSSELS, 26-27 FEBRUARY 2015



Energy

AALBORGHALLEN
OPFØRT AF AALBORG BY ÅR 1952



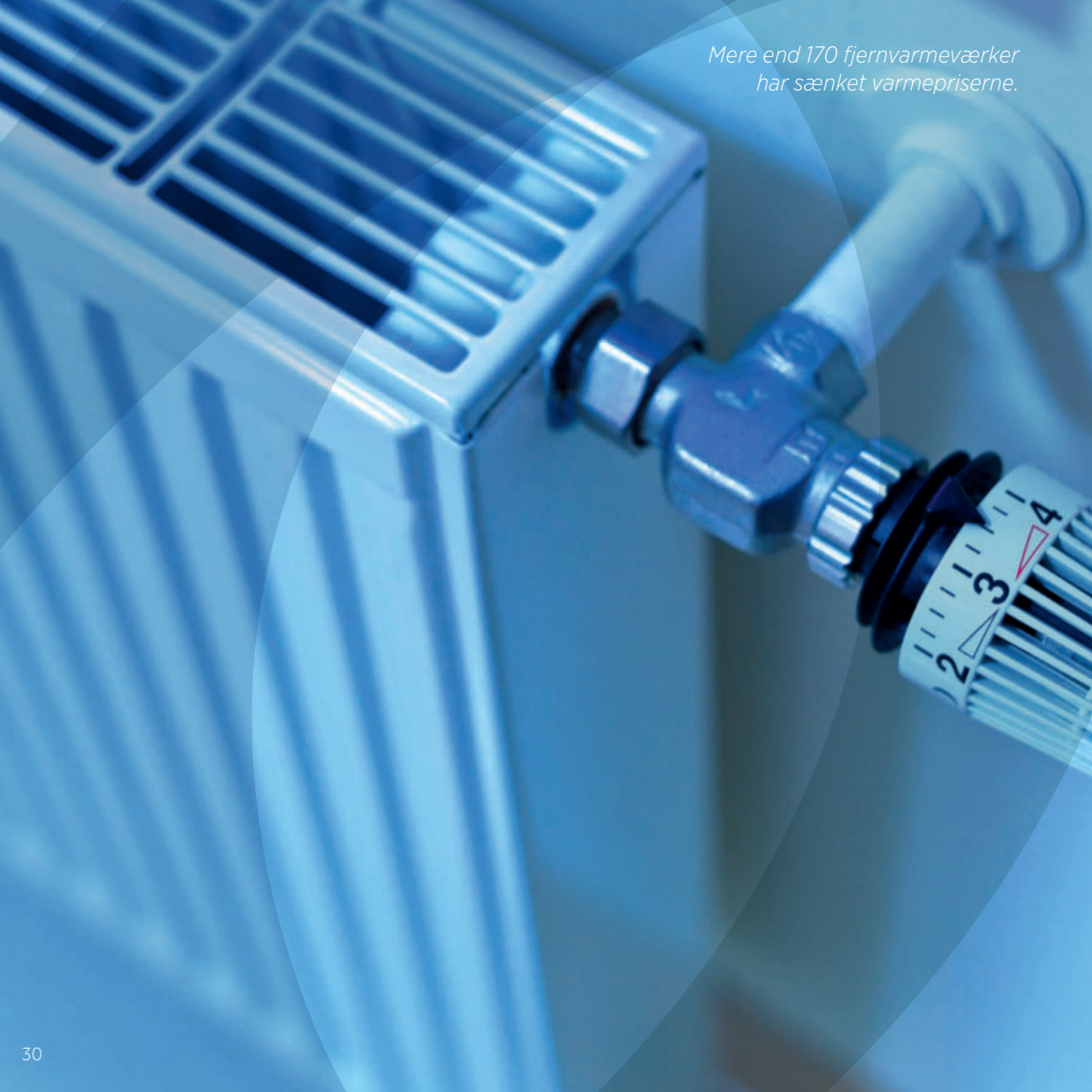
*2.071 deltagere var der til Dansk Fjernvarmes landsmøde 2014, hvor også klima-, energi- og bygningsminister Rasmus Helveg Petersen var på scenen.
Foto: Jesper Voldgaard*

ET TÅRNHØJT AKTIVITETSNIVEAU

Dansk Fjernvarme har haft travlt i 2014. Måske naturligt, når interessen for fremtidens grønne energisystem er så stor på både politisk niveau og hos aktørerne i energibranchen, som den er.

Landsmødet 2014 var en milepæl. Hele 2.071 deltagere var med i Aalborg den sidste torsdag og fredag i oktober, som dermed blev det absolut største landsmøde nogensinde. Dermed er Dansk Fjernvarmes landsmøde helt suverænt Danmarks største energimøde.

Men også andre steder smittede det høje aktivitetsniveau af. Således lagde Fjernvarmens Hus lokaler til 5.278 gæster og mødedeltagere i 2014.

A close-up photograph of a radiator valve, featuring a white plastic handle and a metal body with a pressure gauge. The image is heavily tinted with a blue color and overlaid with a large, semi-transparent circular graphic that creates a sense of depth and focus on the valve mechanism.

*Mere end 170 fjernvarmeværker
har sænket varmepriserne.*

FJERNVARMEPRISEN **FOR NEDADGÅENDE**

Over 170 fjernvarmeværker har sænket varmepriserne.

Fokus på effektivitet og omkostningsminimering samt bortfaldet af forsynings-sikkerheden har givet mere end 170 fjernvarmeværker mulighed for at sænke varmepriserne.

Dansk Fjernvarmes varmeprisstatistik viser, at den gennemsnitlige fjernvarmepris for et standardhus i 2014 var 14.139 kroner. Regnet over 20 år inklusive afskrivninger er fjernvarme også det billigste valg. Fjernvarme koster 17.030 kroner mod træpillefyrets 17.312 kroner årligt. Individuel naturgas koster 20.357 kroner.

Men for mange forbrugere i de 1,7 millioner husstande, som luner sig ved fjernvarme, er udsigten altså billigere varme i 2015.

Gassum-Hvidsten Kraftvarmeværk var et af de 35 første barmarksværker, der først fik mulighed for at skifte dyr naturgas ud med biomasse. Nu betaler forbrugerne derfor 13.908 kroner for at varme et standardhus op mod tidligere over 30.000 kroner.

FAKTA OM FJERNVARME



FJERNVARMEN ER
55 % GRØN

FJERNVARMEVÆRKERNE

2.200
BESKÆFTIGEDE
MEDARBEJDERE

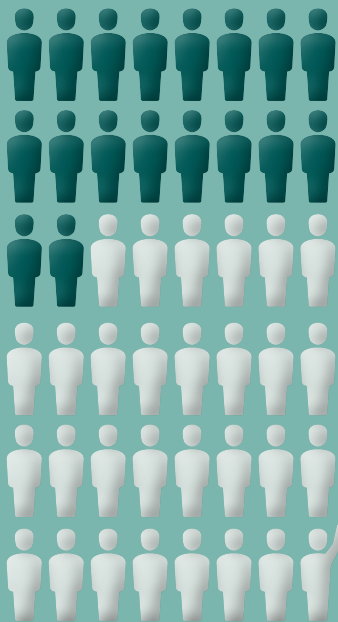
GENNEMSNITLIGT
KOSTEDE FJERNVARME

14.139 KR.

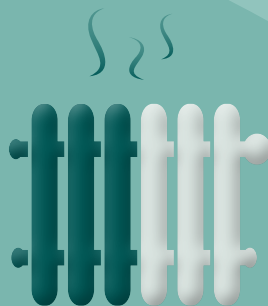
I 2014 FOR ET STANDARDHUS

FJERNVARMEVÆRKERNE
INVESTEREDE FOR 5 MIA. KR.
I GRØN TEKNOLOGI,
UDVIDELSER MED MERE.
DET SKABTE 6.000
ARBEJDSPLADSER.





20.000 FLERE
HAR FÅET
FJERNVARME
DET SENESTE ÅR.



FJERNVARMEFOR-
BRUGERNE BETALTE
I ALT 22 MIA. KR. FOR
FJERNVARMEN I 2014.
10,9 MIA. KR. VAR
AFGIFTER OG MOMS.

1.652.000 HUSSTANDE HAR FJERNVARME. DET SVARER TIL 63 PROCENT.



ÅRSREGNSKAB 2014

RESULTATOPGØRELSE	T.DKK 2014	T.DDK 2013
Nettoomsætning	99.073	51.094
Andre eksterne omkostninger	71.530	26.310
Bruttofortjeneste	27.543	24.784
Personaleomkostninger	24.872	21.341
Af- og nedskrivninger af anlægsaktiver	1.015	958
Resultat før finansielle poster	1.656	2.485
Finansielle poster, netto	-1.416	-1.552
Ordinært resultat, der overføres til næste år	240	933

BALANCE 31. DECEMBER	T.DKK 2014	T.DKK 2013
Materielle anlægsaktiver	43.597	44.406
Finansielle anlægsaktiver	1.095	1.095
Anlægsaktiver i alt	44.692	45.501
Tilgodehavender	16.191	7.067
Likvide beholdninger	20.415	22
Omsætningsaktiver i alt	36.606	7.089
Aktiver i alt	81.298	52.590
Egenkapital	5.097	4.243
Hensættelser	4.969	3.735
Langfristede gældsforpligtelser	24.920	24.779
Kortfristede gældsforpligtelser	46.312	19.833
Gældsforpligtelser i alt	71.232	44.612
Passiver i alt	81.298	52.590



BESTYRELSESMEDLEMMER

Formand Uffe Bro, Løgstør Fjernvarmeværk

Politisk næstformand Lars Chr. Lilleholt, Fjernvarme Fyn

Teknisk næstformand Inga Thorup Madsen, CTR

Jan Clement, Aars Fjernvarme

Steen Dahlstrøm, TREFOR

Søren Edlefsen, Assens Fjernvarme

Tommy Eggers, Aalborg Forsyning

Christian Hagelskjær, Energi Viborg

Morten Hartmann, Haderslev Fjernvarme

Bjarne Munk Jensen, AffaldVarme Aarhus

Albert Pedersen, Nyborg Forsyning og Service

Thomas Lykke Pedersen, I/S Nordforbrænding

Knud Schousboe, Struer Forsyning

Per Sørensen, Hjørring Varmeforsyning

Lars Therkildsen, HOFOR

På www.danskfjernvarme.dk kan du finde kontaktoplysninger på medlemmerne i bestyrelsen.

Du kan også finde dagsordener og materialer fra bestyrelsesmøderne.

SEKRETARIATETS ANSATTE

Kim Mortensen, direktør

Kim Behnke, vicedirektør

Astrid Birnbaum, afdelingsleder

Lars Blunck, kommunikationschef

Birthe Boisen, juridisk konsulent

Lars Busk, regnskabschef

Kim Søgaard Clausen, energiplanlægger

Rasmus Bundegaard Eriksen, teknisk konsulent

Nina Detlefsen, senioranalytiker

Jette Drud, koordinator

Birgitte V. Faaborg, økonomisk konsulent

Christian Holmstedt Hansen, studentermedhjælper

John Michael Hansen, administrativ medarbejder

Jytte Krongaard Hensen, koordinator

Anne Baastrup Holm, udviklingskonsulent

Lis Holst, regnskabsmedarbejder

Louise Overvad Jensen, afdelingschef

Anders Jespersen, økonomisk konsulent

Kasper Jessen, projektanalytiker
Tove Just, administrativ medarbejder
Elna Kjærsgaard, administrativ medarbejder
Brit H. Kjærsgaard, direktionsassistent
Mette Klitgaard, webansvarlig
Jesper Koch, udviklings- og analysechef
Simone Mørup Kristiansen, kommunikationskonsulent
Birger Lauersen, international chef
Mikkel Lysgaard, pressekonsulent
Flemming Linnebjerg Rasmussen, journalist
John Tang, chefkonsulent
Henny B. Thomsen, administrativ gruppeleder
Maria Tonsgaard, teknisk konsulent
Anita Unnerup, uddannelseskonsulent
Torben Øllegaard Sørensen, pressechef
Lone Völcker, redaktør
Kate Wieck-Hansen, teknisk konsulent



Besøg os på
danskfjernvarme.dk