

# STATISTIK 2000/2001



**DANSKE  
FJERNVARMEVÆRKERES  
FORENING**





DANSKE  
FJERNVARMEVÆRKERS  
FORENING

# STATISTIK 2000/2001

42. ÅRGANG

Galgebjergvej 44, 6000 Kolding  
Telefon 76 30 80 00  
Fax 75 52 89 62  
E-mail: [dff@dff.dk](mailto:dff@dff.dk)

Tryk: Clausen Offset • Oplag 3300 • Papirkvalitet CyclusPrint 100% genbrugspapir

## FORORD

Danske Fjernvarmeværkers Forening udgiver hermed 42. årgang af sin statistik. Ved fjernvarmeværker forstås i denne statistik offentlige og private fjernvarmeværker, som i henhold til Danske Fjernvarmeværkers Forenings vedtægter kan optages som medlemmer af Danske Fjernvarmeværkers Forening.

Pr. 1. december 2001 var i alt 404 fjernvarmeværker medlemmer af Danske Fjernvarmeværkers Forening. Af disse var 59 offentlige med ca. 60% af fjernvarmeleverancen og resten private med ca. 40% af varmelieferingen.

Oplysningerne er indsamlet ved hjælp af spørgeskemaer, som er udsendt til alle medlemmer af Danske Fjernvarmeværkers Forening og besvaret i perioden juli 2001 til december 2001. Alle besvarelser omhandler det for det enkelte fjernvarmeværk sidst afsluttede regnskab. Da værkerne anvender forskellige drifts- og regnskabsår, er det ikke umiddelbart muligt at sammenligne tabelværdier for fjernvarmeværker med forskelligt regnskabsår.

296 værker har besvaret spørgeskemaet, svarende til 73% af alle. Beregnet efter fjernvarmeproduktionen repræsenterer de 296 værker ca. 86% af al fjernvarmeproduktion i Danmark.

Statistikken beskriver den seneste udvikling inden for en række områder af fjernvarmesektoren. Nogle værker indberetter brændselsforbrug og brændværdier for de pågældende mængder i stedet for et egentligt produktionstal. I disse situationer har det været nødvendigt at vurdere anlæggets virkningsgrad og foretage beregninger for at finde produktionen. Hvor intet andet er oplyst, er der anvendt de samme brændværdier, som benyttes ved udarbejdelse af foreningens brændselsprisstatistik.

Siderne 10 til 17 viser tekniske og økonomiske nøgletal for de bidragende værker, med forklaring til beregnede talstørrelser på side 18.

Oplysninger i statistikken, der ikke er baseret på indberetninger fra Danske Fjernvarmeværkers Forenings medlemmer, er anført med kildeangivelse.

## PRODUKTION

Den samlede danske fjernvarmeproduktion, excl. damp og klimakorrektion, var i år 2000/2001:

Olie	1.100 TJ
Naturgas	2.400 TJ
Træpiller	1.600 TJ
Kraftvarme	84.200 TJ
Forbrændingsanlæg	13.000 TJ
Overskudsvarme fra industri	2.600 TJ
Biomasse	6.100 TJ
Ab værk i alt	112.100 TJ

## KLIMA

Skyggegraddage opgjort af Danmarks Meteorologiske Institut:

	Normal år	Faktisk
1. Halvår 2000	1.972	1.653
2. Halvår 2000	1.140	1.005
1. Halvår 2001	1.972	1.918

## ANVENDTE ENHEDER OG OMREGNINGSFAKTORER

Effekt:

1 kW	=	1	kJ/s
1 kW	=	860	kcal/h
1 MW	=	0,86	Gcal/h
1 kcal/h	=	1,163 $10^{-3}$	kW
1 Gcal/h	=	1,163	MW

Energi:

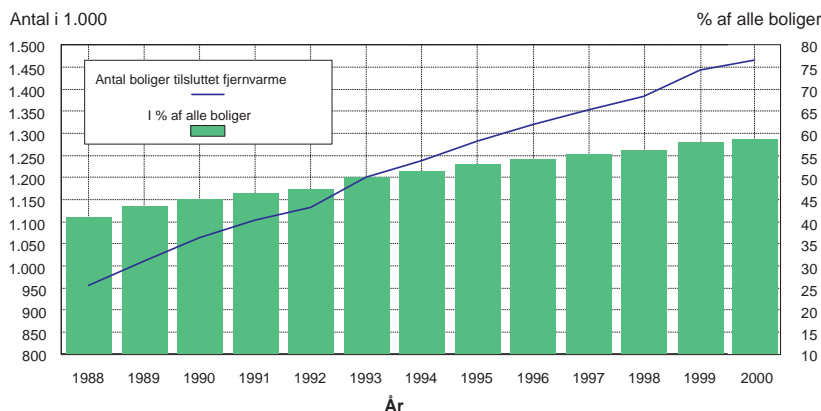
1 kWh	=	3,6 $10^6$	J
1 kWh	=	860	kcal
1 MWh	=	0,86	Gcal
1 MWh	=	3,6	GJ
1 kcal	=	1,163 $10^{-3}$	kWh
1 Gcal	=	1,163	MWh
1 Gcal	=	4,187	GJ
1 GJ	=	0,239	Gcal
1 GJ	=	0,278	MWh
1 TJ	=	239	Gcal

Præfik:

k (kilo)	=	$10^3$
M (Mega)	=	$10^6$
G (Giga)	=	$10^9$
T (Tera)	=	$10^{12}$
P (Peta)	=	$10^{15}$

## Antal boliger forsynet med fjernvarme

Kilde: Danmarks Statistik



## Fjernvarmeforsyningen vinder fortsat markedsandele

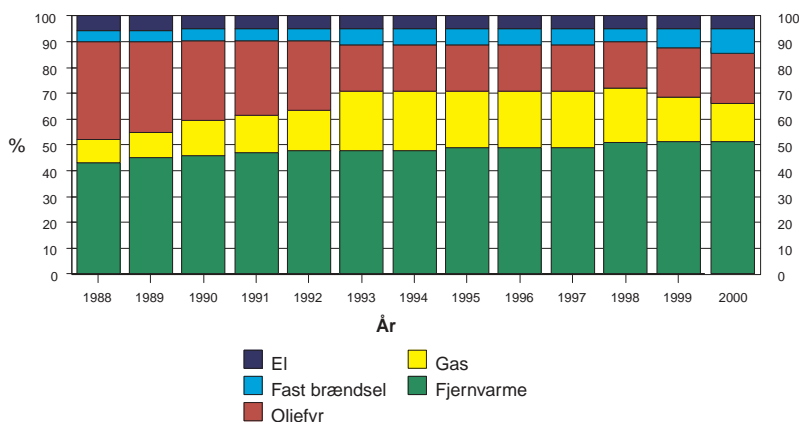
Det seneste år er godt 26.000 boliger blevet tilsluttet et fjernvarmenet, således at næsten 1,5 mio. danske hjem, eller 59% af alle boliger i Danmark, i dag forsynes med fjernvarme. Til sammenligning steg boligantallet med 19.600, hvilket betyder, at det ikke kun er nyopførte boliger, der tilsluttes; også bygninger i den eksisterende boligmasse tilsluttes fortsat.

På trods af en stigning i det samlede antal boliger i landet har der op gennem firserne og halvfemserne været en konstant vækst i den kollektive varmeforsyning, både i absolutte tal og regnet som andel af den samlede boligmasse. Antallet af nyttilslutninger til fjernvarmenetene har med andre ord i en lang årrække været større end antallet af nybyggede boliger.

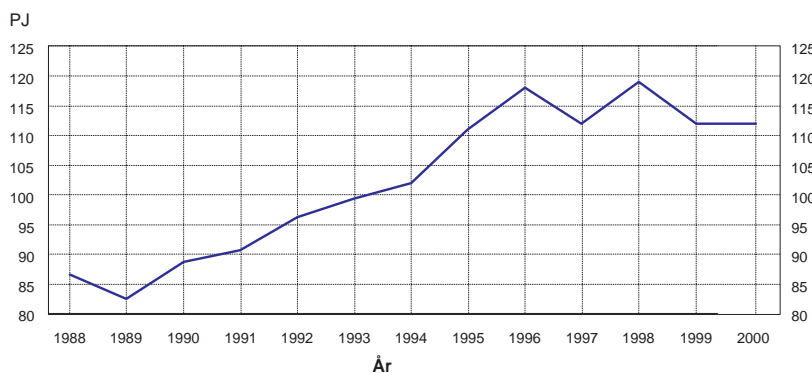
Hvor de kollektive systemer, fjernvarme og naturgas, for 10 år siden tegnede sig for godt halvdelen af landets rumopvarmning, er det i dag ca. 65%. Det seneste år er naturgassens andel faldet til fordel for især fast brændsel, der nu udgør 10% af den samlede rumopvarmning.

## Rumopvarmning fordelt på energikilder

Kilde: Energistatistik 2000, Energistyrelsen



## Fjernvarmeproduktionen

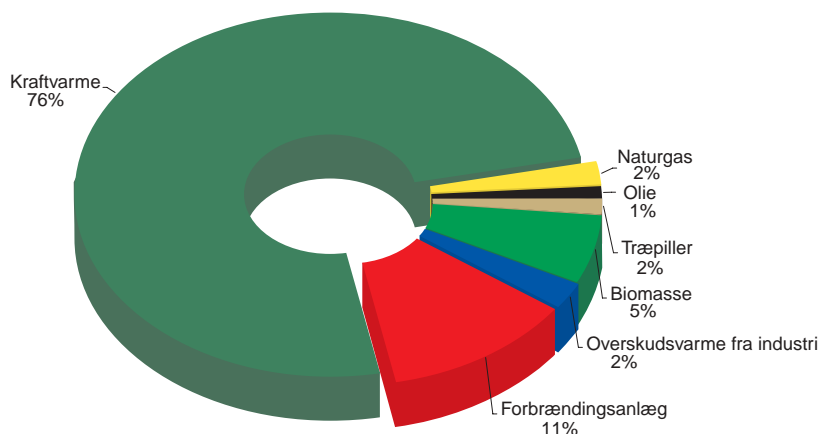


Produktionen er ikke klimakorrigeret

## Milde vintre sænker produktionen

Den samlede danske fjernvarmeproduktion var i 2000/2001 på 112.100 PJ, hvilket er praktisk taget uændret i forhold til året før. Den uændrede produktion dækker imidlertid over to modsatrettede tendenser: Nye tilslutninger fører til et potentielt højere forbrug og dermed produktion; mens de seneste 2 års relativt milde vintre dæmper forbruget. Også olie- og gasprisernes høje niveau i år 2000 har påvirket efterspørgslen i negativ retning.

Fjernvarmeproduktionen 2000/2001 fordelt på energikilder

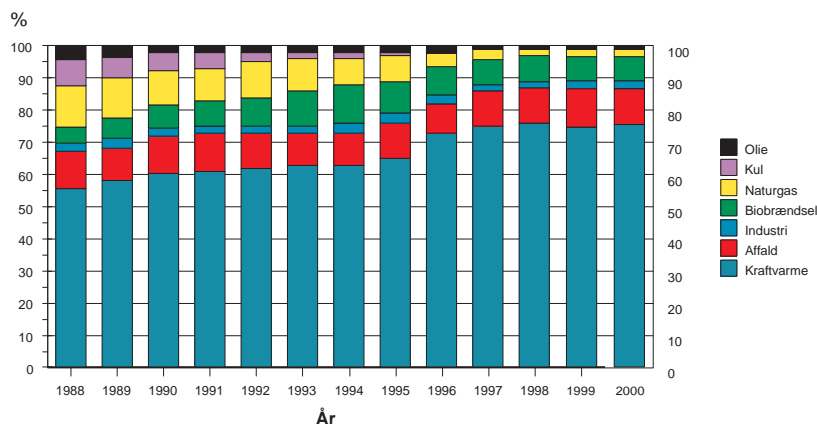


### Kraftvarmeandelen fortsat stigende

Fjernvarme produceret på kraftvarmeanlæg udgør nu 76% af den samlede produktion, mens resten kommer fra rent varmeproducerende anlæg. Affaldsforbrændingsanlæg og biomasseværker, der er overgået til forenet kraftvarmeproduktion, indgår i opgørelsen som kraftvarme uanset brændselstypen.

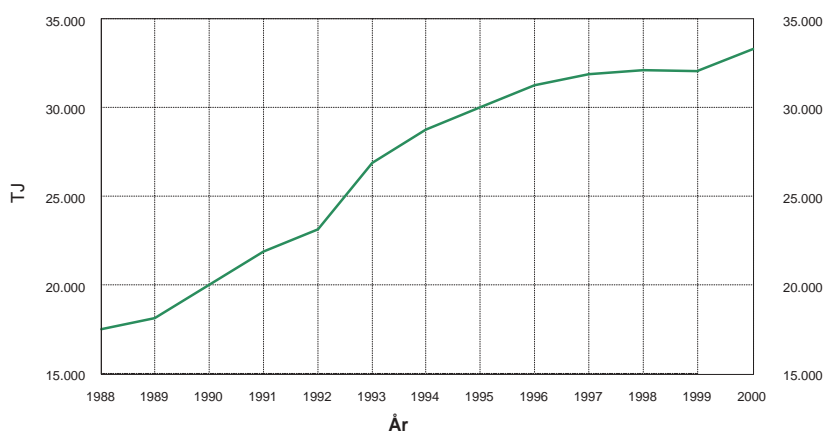
I det seneste tiår er kraftvarmeproduktionen vokset i takt med de rene varmeproducerende fjernvarmeværkers overgang til decentrale kraftvarmeværker samt fortsat øget tilslutning til central kraftvarme. Faldet i anvendelsen af biobrændsel fra midten af halvfemserne til i dag skyldes således mange værkers overgang til kraftvarmeproduktion. Kul og olie bruges i dag næsten udelukkende til kraftvarmeproduktion samt spids- og reservelast.

Fjernvarmeproduktionen fordelt på energikilder



### Anvendelse af biobrændsler m.m.

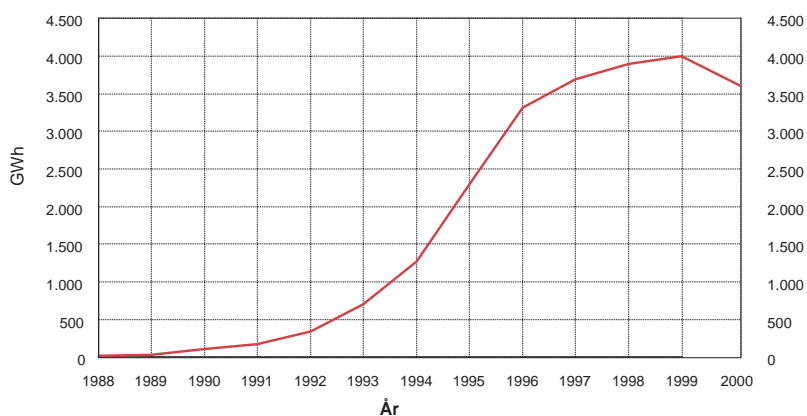
herunder affald og spildvarme fra industri



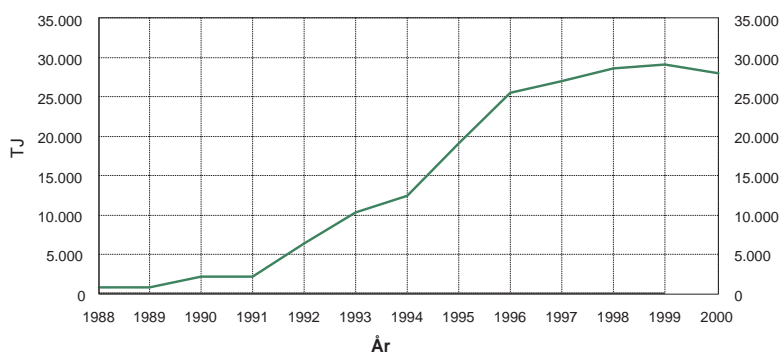
### Biomassevarme er øget med 70% på 10 år

Varme produceret på biomasse herunder varme fra affaldsforbrændingsanlæg og overskudsvarme fra industrivirksomheder er de seneste 10 år forøget med næsten 70%. Denne udvikling skyldes øget brug af affald og biomasse som brændsel, blandt andet i kraftvarmeproduktionen.

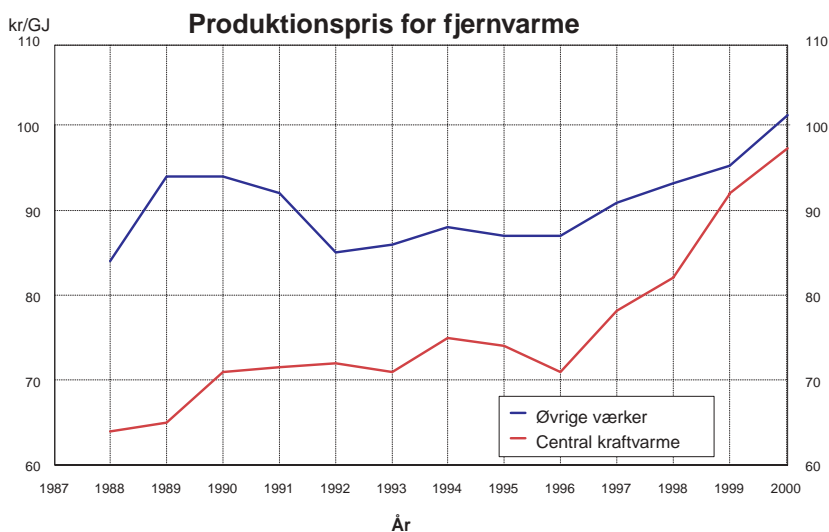
## Elproduktion på decentrale kraftvarmeværker



## Varmeproduktion på decentrale kraftvarmeværker



Produktionerne er ikke klimakorrigeret  
Produktionen indtil 1992 er delvis skønnet



## Decentral kraftvarme produktion påvirkes af klimaet

Den decentrale elproduktion er i løbet af 1990'erne steget fra stort set intet til næsten 4.000 Gwh/år. Det seneste år udviser dog et fald til ca. 3.650 GWh produceret el. Den faldende elproduktion skal ses i lyset af, at vejret i år 2000, målt i graddage, var 15% mildere end et normalt år, og at varmeforbruget styrer produktionen af både el og varme på de fleste decentrale kraftvarmeværker. Produktionen på helt eller delvis elværksejede anlæg er ikke medregnet. Energistyrelsen, der laver opgørelser for samtlige værker, opgiver således den decentrale elproduktion til ca. 5.850 GWh.

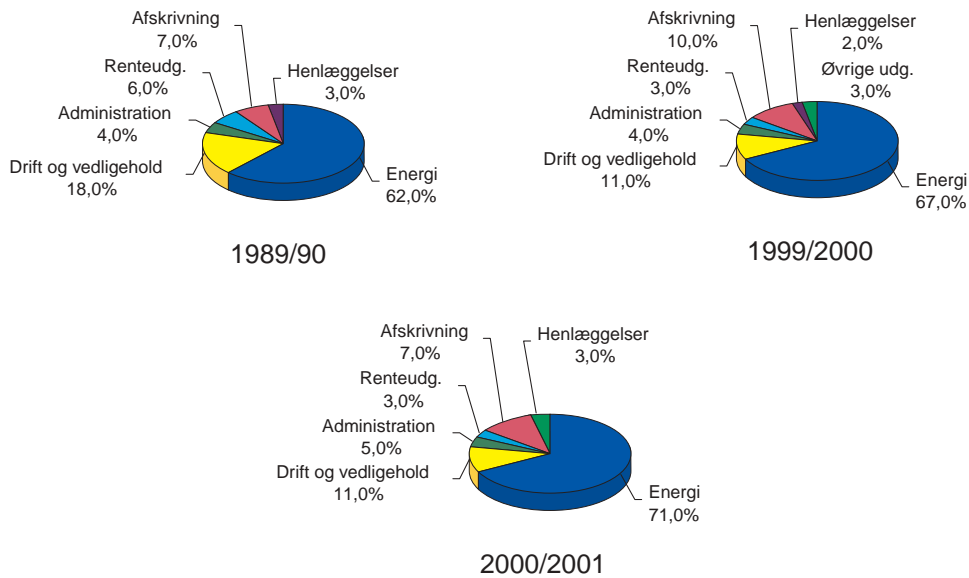
I takt med den decentrale elproduktion er den decentrale varmeproduktion også steget til ca. 28.000 TJ, eller en fjerdedel af den samlede danske fjernvarmeproduktion. Dette tal inkluderer den decentrale kraftvarme fra elværksejede og industrielle anlæg, der leveres videre til fjernvarmeværker med salg til slutbrugere.

## Ændrede afgifter øger varmeprisen

Fjernvarmeprisen for både centrale kraftvarmeværker og andre fjernvarmeværker har, som følge af generelle afgiftstigninger, været kraftigt stignende i de sidste 3 år. Den tidligere markante prisforskel mellem central og decentral varme forsvandt næsten med omlægningen af afgiftsberegningen for centrale kraftvarmeværker, der slog igennem i 1999. De høje olie- og gaspriser i 2000 har dog påvirket decentrale producenter mest, fordi de oftest er bundet til bestemte brændselstyper. I år 2000 var fjernvarme fra decentrale producenter 5% dyrere end varme fra centrale kraftvarmeværker.

## Fjernvarmeprisens sammensætning

### Fjernvarmeværker med tilknytning til central kraftvarme



### Høje energipriser slår igennem på produktionsprisen

En sammenligning mellem varmeprisens sammensætning på centrale kraftvarmeværker og øvrige værker viser, at der ikke er den store forskel mellem udgifternes fordeling. Brændselsprisen inklusive afgift er i begge tilfælde den dominerende faktor. Sandsynligvis som følge af aldersforskelle er de centrale værker mindre tyngt af afskrivninger og vedligehold.

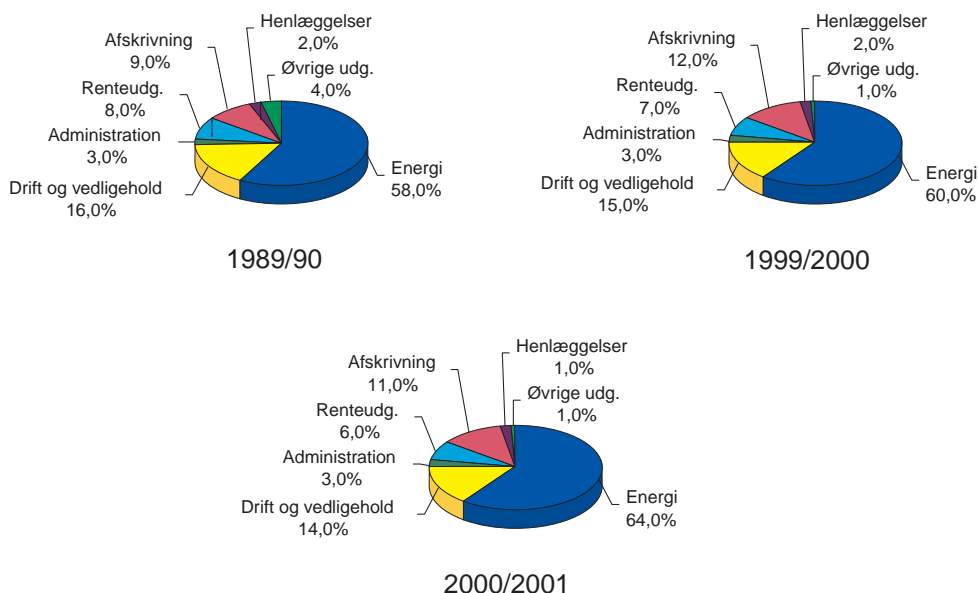
Energikøbets andel af de samlede udgifter på centrale kraftvarmeværker er, på trods af det generelt uændrede varmesalg, steget fra 67% i 1999/2000 til 71% i 2000/2001. Denne stigning må tilskrives den øgede afgiftsbyrde, som de centrale kraftvarmeværker blev pålagt i 1999.

For de øvrige værker er energikøbets andel steget fra 60% i 1999/2000 til 64% i 2000/2001.

Dette forhold skyldes de generelt høje energipriser det seneste år, hvor produktionen på anlæggene var stort set uændret.

## Fjernvarmeprisens sammensætning

### Fjernvarmeværker uden tilknytning til central kraftvarme



Varmeværk	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	Antal forbrugere	Levering an net TJ	Energianvendelse								Max belastning MW	Benyttelsestid på maks. belastn. Timer	Kanallængde		Tilsl.værdi		
			Olie TJ	Naturgas TJ	Træpiller TJ	Halm TJ	Flis TJ	Andet TJ	Over-skuds-varme TJ	Decentral elproduktion MWh			Hovedledning km	Stikledning km	I alt MW	pr km hovedledn. MW/km	
Agersted	273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	8	E	2,0
Albertslund	12500	1104	-	-	-	-	-	-	1104	-	86	3565	65	35	204	A	3,1
Allingåbro	433	51	1	-	-	-	-	50	-	-	4	3926	17	18	12	R	0,7
Amtshospitalet Nykøbing	47	36	-	-	-	-	-	-	36	5.411	4	2491	3	2	6	A	2,4
Ansager	613	53	0	-	53	-	-	-	-	-	5	2850	9	8	10	R	1,0
Arden	692	67	-	67	-	-	-	-	-	12.561	5	3903	14	12	17	R	1,2
Assens, Jylland	528	55	1	-	54	-	-	-	-	-	10	1585	8	10	8	A	1,0
Assens, Fyn	2311	240	-	-	-	-	9	-	244	23.699	20	3297	42	33	63	A	1,5
Augustenborg	1171	94	-	8	-	-	-	-	86	11.967	8	3297	21	18	50	E	2,4
Aulum	1244	115	-	3	-	-	-	-	112	13.304	6	5553	24	-	22	R	0,9
Avedøre	118	367	11	-	-	-	-	-	355	-	24	4243	13	7	71	E	5,7
Balling	378	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	11	-	8	A	0,8
Bedsted	403	38	0	-	38	-	-	-	-	-	3	3638	7	6	10	E	1,5
Billund	1274	230	19	1	-	-	-	-	210	43.080	23	2781	33	-	61	A	1,8
Bindslev	505	49	-	3	-	-	12	-	34	6.804	3	4621	8	12	11	A	1,4
Bjerringbro	1920	308	-	17	-	-	-	-	291	63.461	25	3427	40	28	75	A	1,9
Bording	930	84	-	-	-	-	-	-	84	15.393	6	3897	19	20	18	R	0,9
Borup	600	77	0	-	-	77	-	-	-	-	7	3057	20	20	38	E	1,9
Boulstrup-Hou	363	38	-	-	-	-	-	-	38	7.171	6	1658	30	7	7	A	0,2
Bramming	2144	253	-	-	-	-	-	-	253	51.837	21	3346	45	28	51	A	1,1
Brande	808	125	-	-	-	-	-	-	125	24.619	12	2886	18	11	30	E	1,7
Bredebro	535	51	-	2	-	-	-	-	48	9.945	4	3516	11	11	12	R	1,1
Bredsten-Balle	555	52	-	-	-	-	-	-	52	12.256	-	-	12	12	-	-	-
Broager	934	77	-	-	-	-	-	-	77	15.949	-	-	18	23	42	E	2,3
Brovst	1188	104	-	-	-	-	-	-	104	20.859	8	3713	47	49	26	A	0,6
Brødstrup	1208	143	-	13	-	-	-	-	130	-	12	3457	23	12	35	R	1,5
Brøndby	2818	1044	-	-	-	-	-	-	1044	-	110	2636	92	42	220	R	2,4
Brørup	1089	85	-	-	-	-	-	-	85	17.356	16	1509	16	17	7	R	0,5
Bælum	330	35	-	-	-	-	-	-	36	6.506	2	4891	6	6	5	A	0,9
Bøvling	262	26	1	-	25	-	-	-	-	-	2	3600	5	4	-	-	-
Christiansø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CTR	-	16356	165	23	-	-	-	-	16330	-	-	-	-	-	-	-	-
Dagnæs-Bækkelund	1632	185	-	1	-	-	-	-	183	-	14	3716	40	34	51	R	1,3
Dragsholm	312	32	-	0	-	-	-	-	32	7.693	-	-	97	7	-	-	-
Durup	385	35	-	1	-	-	-	-	35	7.574	3	3597	6	6	7	R	1,2
Dybvad	307	38	1	-	38	-	-	-	-	-	4	3037	7	5	8	A	1,1
Ebeltoft	1150	171	-	-	-	-	171	-	-	-	14	3399	32	-	39	R	1,2
Egtved	745	80	-	-	-	-	-	-	80	18.215	-	-	15	15	-	-	-
Ejby	685	57	-	3	-	-	-	-	54	10.328	4	3950	12	11	13	R	1,1
Ejsing	131	13	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	4	2	3	A	0,7
Energigruppen-Herning	14401	1966	44	101	5	6	14	-	1795	44.755	-	-	346	208	538	A	1,6
Esbjerg	18295	3556	73	33	-	-	-	77	3373	-	325	3039	383	322	1094	E	2,9
Farstrup-Kølby	188	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	4	E	0,6
Farsø	1247	109	-	8	-	-	100	-	-	-	7	4139	22	22	28	R	1,3
Farum	1548	328	-	41	-	-	-	-	286	-	230	396	25	13	297	E	11,7
Faxe	512	79	-	34	-	-	-	-	45	-	6	3436	11	9	22	A	1,9
Feldborg	236	24	-	-	-	-	-	-	24	4.986	1	4402	6	5	-	-	-
Fensmark	552	60	-	-	-	-	-	-	61	12.237	5	3679	10	9	13	R	1,3
Filskov	164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	1	A	0,1
Fjerritslev	1360	153	0	-	20	-	133	-	-	-	10	4262	28	20	33	A	1,2
Fredericia	5550	1021	3	-	-	-	-	-	1018	-	69	4110	152	64	257	E	1,7
Frederiks	678	63	-	2	-	-	-	-	61	10.460	4	3965	14	15	-	-	-
Frederiksberg Forsyning	2998	2478	1	-	-	-	-	-	2478	-	-	-	73	52	579	E	7,9
Frøstrup	241	23	0	-	17	-	-	-	6	-	-	-	11	6	3	E	0,2
Fur	233	28	-	-	-	-	-	-	28	4.882	3	2564	11	6	5	E	0,4
Faaborg	1791	190	0	14	-	-	-	-	176	37.960	17	3185	15	32	52	A	3,4
Fårvang	425	47	1	-	1	-	-	-	45	-	4	3691	13	12	-	-	-
Gauerslund	1883	169	-	-	-	-	-	-	169	-	22	2130	-	44	35	R	-
Gelsted	355	37	-	-	-	-	-	-	37	5.895	3	4108	6	10	9	A	1,4
Genner-Hellevad-Hovslund	505	50	-	-	-	-	-	-	50	9.677	-	-	14	13	11	A	0,8
Gilleleje	976	95	3	-	-	-	92	-	-	-	16	1649	23	25	47	R	2,1
Give	1288	133	-	4	-	-	-	-	130	17.680	10	3708	26	24	-	-	-
Gjerlev	192	21	1	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gjern	389	51	4	-	47	-	-	-	-	-	4	3239	9	6	9	A	1,0
Glemsbjerg	792	89	-	3	-	-	-	-	87	17.739	7	3550	16	16	22	A	1,4
Glostrup	90	261	-	-	-	-	-	-	261	-	19	3891	8	4	-	-	-
Glyngøre	232	23	-	-	-	-	-	-	23	4.011	2	2913	4	3	6	A	1,4
Gram	977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	13	10	16	R	1,3
Grenaa	4045	499	3	-	-	-	-	-	497	-	40	3466	99	77	140	A	1,4
Greve	34	141	-	-	-	-	-	-	141	-	13	3138	13	5	44	A	3,4
Grindsted	3070	384	3	-	-	-	-	5	381	83.417	35	3051	65	-	87	E	1,3
Græsted	567	63	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-	13	R	-
Gørding	640	62	1	-	-	-	60	-	-	-	4	4087	12	10	14	R	1,1
Gørlose	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-
Haderslev	3264	518	-	113	-	-	-	-	405	17.717	43	3346	61	41	104	E	1,7

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Temp.niveau				Afkø- ling over net °C	Cirku- lerende vand- mængde 1000m³	Elfor- brug kWh/GJ	Spædevand		Varmesalg		Energi- køb incl. afgift kr/GJ	Driftsudgifter			Admi- nistra- tions- udg. kr/GJ	Af- skriv- ninger kr/GJ	Hen- lægge- ser kr/GJ	Drifts- årets afstut- ning
Fremløb an net		Returløb ab net					m³/TJ	m³/km	TJ	1000m³		Central	Distri- butions- net kr/GJ	Øvrige drifts- udgifter kr/GJ				
Vin- ter °C	Som- mer °C	Vin- ter °C	Som- mer °C															
70	70	36	42	-	-	-	-	11	18	-	-	-	-	-	-	-	-	Maj
96	80	53	51	38	6953	0,58	8,5	94	882	-	85,45	2,46	8,78	7,94	4,99	0,66	-	Dec
80	75	34	36	44	279	4,94	9,8	14	34	-	28,27	2,91	3,56	17,98	4,09	13,42	16,70	Jun
83	75	47	43	-	-	0,56	4,2	38	23	-	80,85	25,67	0,06	11,53	7,41	-	-	Dec
76	76	34	38	41	312	3,30	8,6	27	38	-	46,01	5,14	3,29	10,60	2,14	-	3,75	Maj
80	75	38	48	45	357	2,16	13,9	37	47	-	67,95	7,67	1,32	10,86	4,54	28,10	-	Aug
78	68	40	40	-	-	3,47	19,1	58	39	-	28,33	-	-	-	-	-	-	Dec
76	75	35	39	37	1548	10,65	53,9	173	197	-	39,27	5,27	3,01	20,49	6,90	31,59	7,99	Maj
72	72	32	43	36	625	1,24	9,0	21	-	472	80,70	16,10	2,42	15,09	6,12	34,60	-	Maj
80	75	35	45	-	-	2,39	14,3	68	83	-	83,79	19,53	1,21	14,69	6,25	18,51	2,39	Maj
165	165	77	90	-	-	1,45	4,2	79	268	-	64,46	3,01	1,64	8,59	1,55	6,12	-	Jun
80	70	36	46	-	-	-	-	32	25	-	-	-	-	-	-	-	-	Jun
78	75	38	45	33	278	3,71	38,8	113	31	-	49,04	2,71	5,39	14,05	6,39	9,60	-	Maj
90	75	45	45	36	1543	2,06	10,6	74	180	-	78,81	7,54	3,75	10,90	1,48	18,88	-	Jun
76	76	38	45	-	-	-	-	-	35	-	79,59	0,58	1,82	19,96	8,05	-	6,11	Jun
78	70	35	45	48	1530	0,45	16,4	74	252	-	56,98	0,22	1,47	4,60	2,57	1,85	-	Maj
80	80	33	40	-	-	2,74	30,4	66	61	-	75,74	9,09	8,33	11,96	5,74	31,91	3,80	Maj
84	78	40	43	37	500	1,49	207,68	400	55	-	68,33	1,84	13,49	17,95	2,74	6,49	-	Mar
75	64	41	45	-	-	-	-	-	25	-	74,51	7,41	1,94	9,88	8,14	47,44	-	Maj
80	80	36	42	47	1298	2,65	31,3	109	177	-	82,31	2,17	5,48	10,15	3,12	12,83	3,95	Apr
85	75	42	44	-	-	-	24,1	103	93	-	86,72	1,05	0,55	7,22	-	-	-	Maj
72	70	36	42	36	339	1,91	12,3	28	34	-	82,63	17,09	0,22	12,82	3,97	24,37	-	Jul
76	74	40	42	36	347	2,25	6,9	15	37	-	84,58	11,55	2,15	12,52	4,54	28,69	-	Maj
76	76	34	39	40	459	3,09	16,7	31	57	0	84,36	2,26	4,10	28,22	3,89	30,22	5,17	Maj
83	78	33	39	41	613	3,16	22,2	24	80	-	69,11	14,20	1,31	16,41	4,48	30,35	0,96	Sep
82	72	38	40	38	896	0,01	22,3	91	111	-	92,48	0,06	1,87	4,46	5,19	10,82	0,31	Mar
103	81	55	52	48	5177	1,01	1,1	9	925	-	71,89	3,31	1,39	6,19	2,45	4,73	-	Maj
78	70	32	35	42	490	1,86	14,6	38	70	-	79,71	9,79	1,17	18,55	7,42	21,47	7,04	Maj
82	76	36	41	-	-	1,85	8,5	25	26	-	79,02	-	7,98	9,40	3,15	27,26	-	Jun
75	72	31	35	36	170	2,04	1,6	5	19	-	49,31	1,46	0,45	3,22	-	3,26	1,54	Mar
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dec
-	-	-	-	-	-	-	-	-	15460	-	50,38	-	-	4,41	0,98	9,43	-	Dec
79	78	44	52	33	1354	0,83	15,5	38	45	457	67,10	1,14	4,78	8,49	5,27	7,43	6,64	Aug
83	75	41	45	31	252	2,03	0,2	0	20	-	82,20	10,64	0,82	19,28	5,74	-	-	Dec
75	75	36	40	52	160	2,67	11,5	34	27	-	73,27	12,86	-	16,46	4,04	21,36	-	Sep
78	78	38	44	46	201	3,76	0,6	2	26	-	35,74	2,72	0,59	20,72	5,01	20,00	3,27	Apr
78	78	34	42	47	879	2,66	14,5	77	131	-	33,75	4,68	16,18	17,09	4,46	17,66	-	Jun
80	70	36	42	-	-	1,82	9,8	26	57	-	76,69	3,36	1,63	17,58	4,00	27,98	-	Sep
79	73	31	38	40	340	2,98	25,0	63	41	-	75,24	3,96	5,34	27,92	5,85	33,10	-	Dec
80	80	42	45	35	88	1,87	-	-	8	-	50,16	0,29	0,73	4,07	4,08	27,15	1,54	Jun
73	70	37	41	39	12158	1,28	15,3	54	1511	-	85,51	3,07	4,54	7,00	1,69	13,72	-	Dec
90	75	40	42	-	-	1,73	67,4	340	2717	-	70,08	1,21	16,38	3,94	2,74	0,22	0,20	Dec
85	85	40	45	-	1	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	Jun
75	75	36	46	36	727	3,73	4,1	10	-	512	41,72	8,04	6,05	14,39	3,88	11,41	2,73	Aug
85	70	48	50	29	2731	1,44	-	-	286	-	125,90	0,88	1,84	4,25	5,22	8,06	4,14	Maj
80	75	50	60	28	676	1,05	2,6	10	63	-	70,93	0,71	2,15	10,31	4,94	19,28	1,26	Maj
80	80	38	33	46	123	1,73	2,7	6	14	-	85,59	3,94	0,25	12,53	5,16	39,68	8,85	Jun
75	75	40	44	35	409	2,19	8,9	28	42	-	75,05	0,67	9,31	29,65	5,84	52,99	-	Maj
80	80	38	38	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	Jun
78	76	36	42	48	758	3,42	24,2	77	100	-	34,23	-	-	16,75	4,64	-	-	Sep
82	72	40	44	-	-	1,14	11,8	56	859	-	48,22	2,90	2,37	6,18	4,43	11,76	-	Maj
75	72	38	49	-	-	1,01	16,7	38	46	-	85,59	-	3,90	8,82	5,21	19,07	-	Jun
95	80	50	48	-	-	0,54	3,5	70	2213	-	84,69	1,38	2,81	8,31	4,92	-	-	Dec
85	78	38	43	52	105	4,26	5,4	7	18	-	32,45	2,06	2,48	22,42	3,46	42,49	-	Jun
80	70	39	42	19	350	1,64	1,0	2	17	-	76,75	6,03	-	7,98	7,44	16,94	-	Jun
82	82	36	39	46	989	2,62	9,0	37	141	-	78,71	5,08	11,32	14,30	2,72	22,44	6,90	Dec
80	80	35	40	-	-	0,80	15,0	29	36	-	50,66	0,26	1,33	14,88	4,97	11,29	-	Jun
80	76	37	45	36	1111	0,72	9,1	35	129	-	67,11	0,19	4,15	4,81	3,91	6,77	-	Maj
82	77	33	38	44	202	2,41	3,5	8	26	-	82,21	10,81	1,25	17,06	5,94	21,88	-	Jun
75	65	38	43	32	373	2,78	7,0	13	32	-	80,59	5,58	0,98	19,14	0,85	23,84	-	Jun
77	75	38	46	34	661	1,24	8,0	16	31	217	34,92	-	14,74	24,51	5,67	24,84	-	Maj
72	72	38	43	32	989	1,33	24,4	64	95	-	75,42	0,48	3,49	9,87	2,97	1,97	-	Dec
-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	29,52	11,46	-	20,76	5,22	32,18	-	Jun
78	76	34	39	41	300	2,92	11,7	38	37	-	44,92	6,58	2,79	17,29	5,15	21,60	-	Mar
80	78	33	37	42	506	1,18	37,2	105	66	-	81,05	9,48	10,39	9,44	3,68	18,26	-	Maj
92	77	57	55	-	-	0,66	0,2	5	249	-	98,91	2,30	3,06	4,89	5,90	-	-	Dec
80	75	37	39	-	-	2,63	16,8	55	16	-	77,67	4,51	1,73	19,19	4,11	31,04	5,22	Jun
80	77	37	39	-	663	-	-	159	77	-	-	-	-	-	-	-	-	Jun
79	79	37	39	42	2857	1,37	18,0	51	371	-	61,20	1,33	-	6,53	5,18	16,16	-	Dec
92	80	48	47	36	937	0,52	0,7	6	134	-	95,50	0,63	2,93	7,49	5,02	1,26	-	Dec
82	78	42	52	-	-	4,54	4,5	27	290	-	75,57	9,00	1,04	11,63	3,99	20,60	-	Dec
77	77	39	43	36	414	3,59	21,6	-	42	-	31,18	5,09	9,96	21,36	4,32	16,68	3,19	Maj
80	76	32	37	47	315	4,98	16,8	46	46	-	31,93	3,11	0,70	15,64	7,76	21,84	9,71	Jul
-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	Apr
82	79	41	46	39	3160	3,72	13,1	66	423	-	74,60	1,55	2,63	11,28	2,73	5,88	-	Maj

Varmeværk	1	2	3	4	Energianvendelse					9	10	11	12	13	14	15	16
	Antal forbrugere	Leve-ring an net TJ	Olie TJ	Natur-gas TJ	Træ-piller TJ	Halm TJ	Flis TJ	Andet TJ	Over-skuds-varme TJ	Decen-tral elpro-duk-tion MWh	Max be-last-ning MW	Benyt-telsestid på maks. belastn. Timer	Kanallængde Hoved led-ning km	Stik-led-ning km	Tilsl.værdi		
															I alt MW	pr km hoved-ledn. MW/km	
Haderup	204	25	-	-	-	-	-	-	25	5.366	2	4469	6	5	-	-	
Hadsten	1640	206	-	3	-	203	-	-	-	-	14	4229	41	26	54 A	1,3	
Hadsund	1382	164	16	-	-	-	-	-	148	-	12	3770	31	20	48 E	1,6	
Hals	939	88	3	48	10	-	-	-	27	-	6	4456	14	9	17 R	1,2	
Halvrimmen-Arentsminde	409	38	-	-	-	-	-	-	38	7.000	3	4212	26	26	9 A	0,3	
Hammershøj	317	34	-	-	-	-	-	-	34	5.334	5	1984	7	5	8 A	1,2	
Harboøre	594	57	-	-	-	-	50	-	-	-	3	4722	11	14	14 A	1,2	
Hashøj	410	58	-	1	-	-	-	12	46	9.958	4	4028	16	11	15 E	1,0	
Hasle	245	30	3	-	-	28	-	-	-	-	3	2792	7	3	6 A	0,9	
Haslev	1719	254	-	23	-	-	-	-	232	-	-	-	-	-	68 A	-	
Havndal	237	25	0	-	-	25	-	-	-	-	3	2690	-	-	6 A	-	
Hedehusene	610	75	-	-	-	-	-	-	75	-	7	2976	12	9	15 A	1,2	
Hedensted	1426	129	-	-	-	-	-	-	129	20.038	10	3575	28	18	57 E	2,0	
Hejnsvig	302	30	-	-	-	-	-	-	31	5.499	-	-	8	5	-	-	
Helsingør	8000	545	3	18	-	-	-	-	531	-	49	3090	66	28	166 A	2,5	
Hemmet	166	13	-	-	-	-	13	-	-	-	1	3639	3	3	3 A	1,1	
Hillerød	4467	890	-	28	-	-	-	-	862	-	-	-	98	84	-	-	
Hindsholm	354	39	-	1	-	-	-	-	39	8.294	3	4168	17	12	8 A	0,5	
Hinnerup	2866	234	0	7	-	188	32	-	-	-	-	-	54	36	112 R	2,1	
Hirtshals	2244	261	-	7	-	-	-	-	254	-	21	3447	53	43	52 A	1,0	
Hjørring	7525	1002	-	64	-	-	-	-	937	159.421	79	3522	135	135	192 E	1,4	
Hobro	1178	151	42	-	-	-	-	-	119	-	11	4007	26	24	41 R	1,6	
Holme-Lundshøj	2015	191	-	-	-	-	-	-	191	-	25	2126	33	22	-	-	
Holsted	856	88	-	-	-	-	-	-	88	17.914	6	4226	16	12	17 R	1,1	
Horbelev	167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 A	-	
Hornbæk	880	95	-	-	-	-	-	-	95	-	-	-	14	12	-	-	
Hornslet	1249	115	-	-	-	-	-	-	115	-	14	2285	29	15	-	-	
Hornum	408	29	-	-	-	-	-	-	29	6.348	5	1504	12	10	6 R	0,5	
Horsens	3501	702	-	52	-	-	-	-	650	-	53	3716	72	39	194 R	2,7	
Hou	230	19	-	-	-	-	-	-	19	3.379	1	4292	6	5	4 E	0,6	
Hovedgaard	329	41	0	-	-	-	41	-	-	-	2	4542	7	7	8 R	1,2	
Hundige	27	249	4	-	-	-	-	-	245	-	30	2303	6	1	61 A	11,0	
Hurup	1370	143	-	-	20	-	123	-	-	-	10	4174	33	24	22 R	0,7	
Hvalsø	845	83	-	-	-	-	-	-	83	14.906	7	3282	18	17	19 R	1,1	
Hvide	1377	144	-	-	-	-	-	-	144	33.792	13	3085	31	26	-	-	
Hvidovre	153	236	-	-	-	-	-	-	236	-	20	3307	9	3	23 E	2,7	
Hyllinge-Menstrup	218	21	-	0	-	-	-	-	21	4.151	2	3688	6	4	10 E	1,7	
Høje-Tåstrup	4636	1045	-	-	-	-	-	-	1045	-	95	3055	407	60	552 E	1,4	
Højslev-Nr.Søby	456	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	8	10	9 R	1,1	
Høng	1445	128	7	-	-	121	-	-	-	-	-	-	29	31	25 R	0,9	
Hørby	194	26	3	-	-	23	-	-	-	-	5	1622	4	4	5 E	1,4	
Hørning	2270	193	0	-	-	-	-	-	193	-	-	-	41	29	44 R	1,1	
Haarby	880	79	-	5	-	-	-	-	77	14.440	11	2039	15	18	40 R	2,7	
Ikast	4883	587	-	61	-	-	-	-	526	3.555	41	4007	107	74	158 A	1,5	
Ishøj	8000	360	-	-	19	-	-	-	341	-	965	104	8	-	655 E	81,9	
Jelling	798	99	-	7	-	-	-	-	104	19.551	10	2906	18	18	27 A	1,5	
Jerslev	375	36	-	-	-	-	-	-	39	7.071	-	-	7	-	-	-	
Jetsmark	1392	147	-	28	-	-	-	-	119	16.960	9	4797	36	21	-	-	
Jyderup	770	88	-	5	-	-	-	-	92	19.768	8	3267	16	9	22 A	1,4	
Jægerspris	1010	120	-	-	-	-	-	-	120	26.033	9	3689	33	25	26 E	0,8	
Karup	708	69	-	-	-	-	-	-	69	15.083	8	2406	14	10	18 A	1,3	
Kibæk	1028	118	-	-	29	-	89	-	-	-	10	3275	37	17	18 R	0,5	
Kjellerup	1407	163	-	2	-	-	159	-	-	-	10	4432	26	-	30 R	1,2	
KOE-Varme	13173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	274	204	-	-	
Kolind	338	39	0	-	-	39	-	-	-	-	3	4166	7	5	-	-	
Korsør	972	197	-	23	-	-	-	-	174	30.036	-	-	18	16	-	-	
Kværndrup	486	49	2	-	-	49	-	-	-	-	4	3918	11	6	16 E	1,4	
Københavns Energi	24134	11651	51	-	-	-	-	18	11582	-	944	3428	-	1077	2592 E	-	
Køge	257	20	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2 E	1,0	
Kølvrå	305	27	-	-	-	-	-	-	27	4.292	-	-	6	4	5 A	0,8	
Lading-Fajstrup	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Langeskov	1330	154	10	-	-	-	-	-	145	-	-	-	44	-	42 R	0,9	
Langholt	275	24	-	-	-	-	-	-	24	4.084	-	-	4	4	-	-	
Langå	686	75	-	9	-	-	-	-	66	15.359	6	3420	14	10	15 R	1,1	
Laurbjerg	280	26	-	0	-	-	-	-	27	5.757	2	3538	7	6	5 A	0,7	
Lem	646	125	-	-	-	-	-	-	125	23.142	12	2993	17	14	31 R	1,8	
Lemvig	2411	256	17	-	-	-	-	188	67	13.149	25	2845	64	38	71 A	1,1	
Lohals	245	25	0	-	-	25	-	-	-	-	2	3822	7	5	-	-	
Lunderskov	679	65	-	38	-	-	-	-	28	-	6	3032	15	11	24 R	1,6	
Lystrup	2935	272	-	-	-	-	-	-	272	-	24	3182	55	52	78 A	1,4	
Læsø	178	22	1	-	-	-	22	-	-	-	2	3719	5	4	6 A	1,1	
Løgstrup	570	49	-	-	-	-	-	-	49	8.663	4	3877	12	12	21 A	1,7	
Løgstør	1622	163	-	-	47	56	-	-	64	15.350	30	1510	29	25	42 A	1,4	
Lønstrup	394	47	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-	22	10	3 E	0,1	
Lørslev	104	10	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Temp.niveau				Afka- ling over net °C	Cirku- lerende vand- mængde 1000m³	Elfor- brug kWh/GJ	Spædevand		Varmesalg		Ener- gikob incl. afgift kr/GJ	Driftsudgifter			Admi- nistra- tions- udg. kr/GJ	Af- skriv- ninger kr/GJ	Hen- lægge- ser kr/GJ	Drifts- årets afslut- ning
Fremløb an net	Returløb ab net						m³/TJ	m³/km	TJ	1000m³		Central	Distribu- tions- net kr/GJ	Øvrige drifts- udgifter kr/GJ				
Vin- ter °C	Som- mer °C	Vin- ter °C	Som- mer °C	°C	1000m³	kWh/GJ	m³/TJ	m³/km	TJ	1000m³	kr/GJ	kr/GJ	kr/GJ	kr/GJ	kr/GJ	kr/GJ	kr/GJ	kr/GJ
80	80	40	36	43	140	2,03	7,1	17	15	-	83,47	1,95	1,39	12,09	5,30	37,02	8,14	Jun
86	70	38	41	-	-	5,56	20,2	62	154	-	35,94	6,10	-	13,98	3,72	21,01	-	Jun
78	81	43	48	31	1258	9,32	14,6	47	43	405	5,30	21,46	11,11	29,74	6,25	14,47	6,09	Mar
80	75	37	45	56	374	2,81	15,2	58	60	-	27,07	4,67	3,52	16,70	7,14	20,01	-	Maj
80	80	35	35	-	-	3,03	16,5	12	23	-	77,52	13,56	1,98	11,71	4,21	56,17	7,25	Mar
70	67	38	43	31	260	2,00	20,3	57	20	-	81,84	0,57	4,00	13,26	9,27	22,91	11,18	Jun
78	75	38	42	-	-	-	22,8	52	44	-	-	-	-	-	-	-	-	Jun
82	73	42	46	-	-	1,16	11,9	26	38	-	77,10	1,57	0,40	13,02	3,83	22,41	-	Dec
90	80	40	40	-	-	4,64	6,0	19	20	-	43,31	10,37	5,19	23,79	5,85	-	-	Dec
85	80	58	60	-	-	1,66	31,6	-	81	537	93,67	1,74	7,79	6,61	3,72	17,49	0,68	Maj
38	45	78	76	32	186	5,33	2,5	-	17	-	32,41	0,87	0,02	23,94	4,57	51,53	-	Jun
80	75	45	52	-	-	-	33,3	119	27	139	121,82	-	12,95	10,97	-	0,64	1,33	Maj
75	70	35	40	35	881	2,17	26,3	75	91	-	87,39	5,31	1,02	13,81	7,03	22,66	-	Mar
80	72	37	37	-	-	2,60	-	-	22	-	84,39	5,62	0,63	18,68	4,40	40,56	-	Maj
88	82	52	56	33	3937	1,30	7,9	46	442	-	97,89	1,09	6,81	9,97	1,66	-	-	Mar
74	74	35	38	35	89	4,58	5,2	11	10	-	40,65	5,84	0,13	20,57	2,89	32,12	-	Jun
71	67	47	52	20	10850	1,17	11,0	54	719	-	-	-	-	-	-	-	-	Dec
80	65	33	37	40	236	2,75	12,8	17	24	-	79,73	11,17	1,98	17,90	3,39	256,81	-	Jun
80	72	40	44	-	-	4,03	15,0	39	168	-	32,31	1,97	0,95	16,65	3,26	22,96	-	Apr
81	75	39	48	-	-	2,40	15,3	42	180	-	111,45	2,02	1,17	5,56	3,00	15,30	-	Maj
78	78	37	41	40	5990	2,51	7,9	29	771	35	64,54	6,69	0,61	10,22	3,67	25,58	-	Maj
93	80	42	48	42	869	1,71	10,0	30	-	684	58,94	1,17	15,30	8,29	2,91	4,90	-	Maj
78	78	45	45	36	1287	0,86	9,5	33	-	-	77,83	0,92	2,68	5,52	3,92	7,01	4,70	Maj
79	74	39	36	40	533	2,53	23,7	75	65	-	95,53	12,39	2,56	11,39	2,26	15,57	-	Maj
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Maj
80	76	48	52	-	-	0,76	10,9	40	70	-	104,68	-	9,16	9,13	4,82	6,84	-	Maj
78	72	38	40	-	-	-	-	-	-	-	72,06	1,10	3,39	10,79	7,27	30,67	-	Dec
80	76	32	38	18	380	2,22	6,2	8	28	-	89,80	0,78	0,14	15,62	2,74	27,75	1,71	Maj
85	75	42	50	-	-	0,81	24,3	154	583	-	77,10	1,02	14,65	6,23	4,15	3,57	3,74	Jun
80	75	37	41	-	-	4,21	1,9	3	12	-	80,57	19,44	0,65	13,07	8,85	65,85	-	Jun
78	78	38	55	-	-	5,82	37,0	115	-	180	33,47	3,30	4,44	30,41	7,50	14,21	-	Jun
100	80	54	52	37	1586	0,99	0,3	12	238	-	94,62	1,41	0,64	4,85	3,42	-	-	Dec
77	77	36	40	-	-	3,10	7,7	19	111	-	33,90	5,66	13,09	6,19	3,02	9,11	1,40	Maj
85	75	39	46	35	570	1,91	18,7	44	66	-	89,78	12,66	1,11	4,43	12,56	16,52	-	Jun
80	78	39	43	41	851	2,99	20,8	53	104	-	86,84	8,89	1,11	11,09	3,62	24,50	-	Jun
90	85	50	55	35	1627	0,73	6,8	135	215	-	102,06	0,77	5,78	6,79	2,51	2,92	-	Jun
80	77	48	51	-	-	3,27	4,1	8	14	-	75,37	24,33	2,85	18,28	20,35	17,43	-	Jun
93	84	53	54	44	5623	0,64	-	-	878	-	87,65	1,33	1,56	4,50	4,58	8,47	-	Dec
75	70	40	45	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Maj
80	78	32	37	42	734	4,81	17,3	37	88	0	40,79	9,25	15,07	15,52	5,36	26,39	-	Aug
82	75	40	45	40	157	6,54	35,0	128	18	-	33,14	7,59	5,19	43,32	2,75	10,34	-	Sep
84	78	37	40	40	1166	0,94	8,6	24	144	-	66,21	1,38	0,75	6,11	4,79	23,04	1,21	Dec
80	70	35	38	33	581	2,46	25,3	61	59	-	84,42	0,70	1,24	19,88	4,78	17,43	6,31	Sep
79	74	37	43	42	3314	0,56	18,3	59	436	-	75,16	1,41	3,43	1,48	4,44	8,50	-	Dec
110	85	50	46	-	-	1,69	0,3	14	348	-	110,00	4,33	9,13	19,50	3,33	3,41	-	Dec
73	70	34	38	38	626	2,49	14,9	41	82	-	86,38	3,13	2,02	14,22	4,17	40,94	-	Maj
75	72	37	49	35	249	2,40	0,3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Mar
75	80	35	35	-	-	1,02	14,9	38	92	-	79,68	4,75	4,82	12,95	2,48	29,25	-	Maj
80	78	40	44	38	551	2,68	34,2	124	68	-	83,31	-	8,85	20,59	3,83	-	-	Dec
77	71	40	45	32	890	0,21	1,8	4	80	-	79,41	16,36	0,14	6,69	6,66	46,62	-	Jun
75	70	38	43	-	-	2,00	12,4	37	55	-	80,46	11,68	1,24	12,58	3,72	8,22	7,22	Aug
82	74	38	48	-	-	5,19	35,3	77	84	-	34,21	2,10	3,28	16,84	4,08	14,68	-	Jun
75	73	30	32	44	893	3,89	12,7	80	121	-	33,08	1,75	6,80	9,72	4,22	5,02	7,33	Jun
80	68	42	42	-	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dec
80	70	45	55	27	351	0,94	13,5	47	28	-	97,12	-	4,78	9,54	1,63	1,72	-	Jun
90	75	50	53	-	-	-	-	-	140	-	76,51	13,64	1,76	19,72	-	20,45	-	Dec
95	85	40	40	53	221	8,10	14,1	41	32	-	33,21	11,69	4,40	24,26	3,67	15,61	-	Jun
90	78	53	54	-	-	-	7,9	86	10194	-	78,12	-	7,41	0,46	6,15	9,75	0,69	Dec
82	82	59	56	21	230	13,02	0,0	0	18	-	94,42	1,20	-	31,08	6,47	-	-	Dec
71	71	32	36	58	110	2,17	11,7	30	18	-	86,15	16,09	1,16	9,12	6,57	32,74	3,74	Dec
-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	Jun
78	72	38	41	44	845	1,27	20,2	71	105	-	72,22	-	-	12,01	8,50	4,82	-	Dec
78	78	40	49	-	-	3,67	10,0	32	17	-	90,64	9,19	-	10,01	11,90	151,29	4,44	Jun
72	70	34	39	36	500	1,38	10,9	34	58	-	54,63	1,23	1,32	19,47	7,12	3,36	-	Jun
73	70	39	42	33	189	1,39	1,0	2	18	-	80,95	10,86	2,20	11,46	5,47	44,29	-	Maj
85	80	42	44	40	750	1,91	18,3	74	106	-	82,66	0,71	1,65	18,74	3,64	14,18	2,40	Maj
76	72	37	40	33	1879	5,33	15,3	38	201	-	52,75	1,57	4,47	8,17	2,04	18,31	1,95	Mar
80	74	38	39	-	-	4,93	0,8	2	17	-	25,68	5,37	2,75	22,69	5,33	27,41	5,53	Jun
70	70	37	42	31	500	1,93	2,3	6	52	-	79,58	1,26	16,01	6,54	3,83	7,78	0,92	Maj
80	74	39	46	38	1716	0,57	17,1	43	184	4	76,95	0,37	0,65	4,68	4,15	3,61	-	Mar
80	70	43	43	31	168	5,01	30,7	70	-	-	50,38	3,21	0,32	15,82	3,52	-	-	Dec
76	76	30	35	46	256	2,06	9,1	19	34	-	78,51	0,76	5,43	13,47	4,64	37,39	-	Aug
80	75	37	49	-	-	6,30	30,0	91	129	-	64,68	2,94	0,39	27,36	5,72	33,64	-	Apr
79	78	38	40	39	289	2,32	-	-	25	-	66,42	-	1,89	6,94	7,37	26,99	-	Jun
-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	56,35	-	0,89	7,83	5,34	20,37	-	Jun

Varmeværk	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	Antal forbrugere	Leve-ring an net TJ	Energianvendelse								Max be-lastning MW	Benyt-telsestid på maks. belastn. Timer	Kanallængde		Tilsl.værdi		
			Olie TJ	Natur-gas TJ	Træ-piller TJ	Halm TJ	Flis TJ	Andet TJ	Over-skuds-varme TJ	Decen-tral elpro-duk-tion MWh			Hoved led-ning km	Stik-led-ning km	I alt MW	pr km hoved-ledn. MW/km	
Løsning	942	98	-	37	-	-	-	-	61	-	9	3206	16	17	24	A	1,6
Malling	1305	97	-	-	-	-	-	-	97	-	9	3138	26	15	20	R	0,8
Mariager	856	94	-	-	-	64	31	-	-	-	-	-	18	16	25	A	1,4
Maribo	1275	184	1	-	118	-	-	-	65	-	18	2840	18	20	66	E	3,7
Marstal	1340	94	-	-	-	-	-	13	80	-	9	3057	32	32	28	A	0,9
Middelfart	3998	401	-	-	-	-	-	-	401	-	38	2929	68	47	106	E	1,6
Munkebo	837	53	-	0	-	-	-	-	53	-	11	1348	19	11	15	A	0,8
Møldrup	507	44	-	2	-	-	-	-	46	8.173	3	4118	9	7	11	A	1,3
Mølholm	1610	172	-	3	-	-	-	-	169	-	11	4228	35	32	52	E	1,5
Mørke	392	39	1	-	38	-	-	-	-	-	2	4523	7	8	9	E	1,2
Mørkøv	423	41	-	0	-	-	-	-	41	8.275	3	3758	9	8	-	-	-
Nexø	1415	117	-	-	-	117	-	-	-	-	9	3616	22	20	-	-	-
Nyborg	5300	613	35	50	-	-	-	-	528	-	-	-	105	55	255	E	2,4
Nykøbing Falster	4045	619	45	-	-	-	-	-	574	-	58	2966	65	64	118	E	1,8
Nykøbing Mors	1574	208	-	17	-	-	-	-	190	32.335	14	4189	36	17	80	R	2,2
Nykøbing Sjælland	1545	162	-	-	-	-	-	-	164	27.857	13	3433	36	36	42	A	1,2
Nysted	478	46	0	-	-	47	-	-	-	-	4	3204	8	8	9	A	1,2
Næstved	3159	696	-	17	-	-	-	-	679	-	52	3717	77	66	120	E	1,6
Nørre Alslev	462	66	2	-	-	30	-	34	-	-	3	6097	9	9	-	-	-
Nørre Broby	279	29	-	0	-	-	-	-	30	4.749	2	3862	6	7	7	R	1,1
Nørre Nebel	562	65	5	-	-	-	24	-	37	7.438	9	1944	14	8	15	A	1,1
Nørresnede	635	72	-	3	-	-	-	-	69	15.749	6	3343	15	9	-	-	-
Nørresundby	1413	294	-	-	-	-	-	-	294	-	23	3635	21	13	71	E	3,4
Nørreåby	707	77	-	9	-	-	-	-	67	14.831	7	3041	17	10	18	A	1,0
Odder	2415	349	22	-	-	-	-	-	327	-	-	-	73	41	97	A	1,3
Odense	52478	7387	113	35	-	-	-	-	7240	-	611	3358	-	1557	3505	E	-
Oksbøl	1058	100	-	2	-	-	-	-	106	24.236	6	4332	21	16	96	E	4,6
Otterup	1751	249	-	0	-	-	-	-	249	-	20	3461	41	27	-	-	-
Outrup	436	36	-	3	-	-	-	-	33	5.992	2	4211	8	9	10	A	1,2
Overlund	425	43	-	43	-	-	-	-	-	-	4	3285	13	8	19	R	1,5
Padborg	1519	152	-	-	-	-	-	-	152	-	11	4019	28	21	36	A	1,3
Pindstrup	283	34	-	-	-	-	-	-	34	-	3	3788	6	3	4	R	0,7
Præstø	450	68	-	-	-	-	-	-	68	-	-	-	8	7	11	R	1,4
Ramme	204	17	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ramsing-Lem-Lihme	559	64	0	-	-	-	-	-	64	13.903	-	-	19	11	-	-	-
Randers	10688	1791	-	-	-	-	-	-	1791	-	-	-	-	-	586	A	-
Ranum	341	36	-	-	-	-	-	-	36	6.108	2	5011	6	-	6	R	1,0
Ribe	807	110	-	-	-	-	-	-	110	-	9	3408	11	7	12	E	1,1
Ribe Kommune	1068	143	-	-	-	-	-	-	143	-	11	3537	21	16	17	E	0,8
Ringø	1900	212	-	1	33	-	-	-	178	37.945	18	3277	35	29	47	A	1,3
Ringkøbing	3240	292	-	21	-	-	-	-	270	18.404	-	-	70	41	71	R	1,0
Ringsted	1977	385	-	28	-	186	-	-	171	47.575	30	3564	46	34	109	A	2,3
Roskilde	6069	1555	-	-	-	-	-	-	1555	-	136	3176	242	-	264	E	1,1
Rundhøj	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	2	0	10	R	6,6
Ry	1680	178	0	-	178	-	-	-	-	-	15	3296	32	29	39	R	1,2
Ræhr	205	25	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	17	7	2	E	0,1
Rødby	885	79	2	-	-	76	-	-	-	-	6	3832	16	16	23	A	1,4
Rødbyhavn	606	112	-	-	-	112	-	-	-	-	8	3892	15	10	10	E	0,7
Rødding	1105	134	3	-	74	-	-	-	54	-	10	3837	33	-	30	A	0,9
Rødekro	1811	165	6	-	-	-	-	-	159	-	25	1828	36	22	41	A	1,1
Rødovre	165	485	-	-	-	-	-	-	485	-	-	-	13	11	97	E	7,5
Rønde	684	79	-	-	3	76	-	-	-	-	-	-	13	7	36	R	2,8
Sakskøbing	1628	164	-	-	-	-	-	-	164	-	16	2842	24	28	29	R	1,2
Saltum	333	28	-	-	-	-	-	-	28	5.049	6	1302	-	-	-	-	-
Sandved Tørnemark	322	30	-	-	-	-	-	-	30	5.425	6	1511	11	22	6	E	0,5
Sdr.Herrede	650	70	-	-	-	-	-	-	70	14.749	-	-	22	22	-	-	-
Sig	280	23	-	11	-	-	-	-	11	2.153	2	3837	5	3	7	A	1,5
Silkeborg	7547	1199	21	14	-	-	-	-	1164	-	125	2664	201	134	331	A	1,6
Sindal	1253	112	-	1	-	-	-	-	111	24.276	-	-	21	24	-	-	-
Skagen	2202	284	-	4	-	-	-	-	280	44.335	24	3289	44	22	71	R	1,6
Skals	645	69	-	2	-	-	-	-	70	-	10	1922	12	9	15	R	1,2
Skanderborg	4533	584	4	-	-	-	-	-	582	-	46	3528	112	69	153	A	1,4
Skive	2791	556	88	19	192	-	-	24	233	-	47	3286	60	48	-	-	-
Skjern	2727	259	0	5	45	-	-	-	208	-	-	-	59	39	68	A	1,2
Skovlund	246	24	-	-	-	-	-	-	24	4.412	-	-	6	6	4	R	0,7
Skovsgård	270	23	2	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	6	A	-
Skærbæk	966	86	-	-	11	-	-	-	75	13.327	6	4324	31	-	22	A	0,7
Skørping	766	92	3	-	-	-	90	-	-	-	6	4276	20	19	21	A	1,1
Skårup	398	41	-	3	-	-	-	-	38	6.705	3	3800	8	9	10	A	1,2
Slagelse	3188	604	-	18	-	-	-	-	586	-	52	3206	64	44	154	E	2,4
Smørum	2200	-	-	-	-	-	-	-	42	-	10	-	20	25	35	R	1,7
Spjald	541	57	-	-	-	-	-	-	57	11.581	-	-	12	8	13	A	1,1
Spøttrup	347	36	-	-	22	-	-	-	14	-	3	3583	6	7	5	R	0,8
Stege	962	123	2	-	-	121	-	-	-	-	11	3110	24	18	23	R	0,9
Stenstrup	328	35	-	-	-	-	-	-	35	5.083	3	2954	14	-	9	A	0,6

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Temp.niveau				Afkø- ling over net °C	Cirku- lerende vand- mængde 1000m³	Elfor- brug kWh/GJ	Spædevand		Varmesalg		Ener- gikøb incl. afgift kr/GJ	Driftsudgifter			Admi- nistra- tions- udg. kr/GJ	Af- skriv- ninger kr/GJ	Hen- læggel- ser kr/GJ	Drifts- årets afslut- ning
Fremløb an net	Returløb ab net						m³/TJ	m³/km	TJ	1000m³		Central	Distri- butions- net	Øvrige drifts- udgifter				
Vin- ter °C	Som- mer °C	Vin- ter °C	Som- mer °C								kr/GJ	kr/GJ	kr/GJ					
80	73	37	42	39	603	0,85	5,3	16	74	-	80,28	0,44	5,68	8,47	4,76	-	4,59	Mar
70	68	36	43	29	791	0,98	11,2	26	74	-	77,93	1,17	8,57	11,50	2,59	3,28	-	Aug
82	74	38	46	-	-	4,27	5,7	16	76	-	-	-	-	-	-	-	-	Dec
80	75	45	50	-	-	1,89	4,6	22	146	-	41,78	4,23	2,66	10,13	5,95	7,05	13,59	Sep
72	72	32	43	39	576	2,92	9,5	14	72	-	43,59	3,63	9,07	19,39	12,70	22,14	12,40	Dec
90	80	40	40	-	-	1,62	8,7	30	305	-	59,44	1,21	0,31	9,28	3,91	19,80	3,24	Dec
85	85	40	45	30	422	1,78	15,8	28	38	-	98,31	2,65	5,01	12,44	9,02	-	11,52	Dec
75	75	36	41	35	301	2,90	5,9	17	34	-	76,29	24,38	42,87	16,46	1,67	22,93	-	Jun
74	70	37	38	34	1213	0,71	11,1	29	131	-	73,76	0,48	2,28	4,84	2,70	7,13	-	Sep
73	73	36	42	32	293	2,60	5,1	13	8	166	39,99	1,27	0,93	17,52	5,28	0,75	-	Jun
75	75	38	40	35	281	2,91	14,2	35	28	-	84,09	4,40	11,82	35,30	5,84	35,27	-	Jun
78	73	42	46	-	-	4,90	3,3	9	78	-	29,35	3,23	10,63	19,63	2,24	30,92	-	Sep
81	78	40	48	38	3808	1,38	13,0	50	513	-	49,27	7,22	3,08	11,52	1,89	-	-	Dec
88	80	42	52	38	3876	1,18	19,9	95	479	-	55,09	1,17	3,80	10,02	2,95	-	-	Dec
84	80	37	47	49	1015	6,62	12,3	49	126	-	-	-	-	-	-	-	-	Jun
79	79	39	42	37	1036	1,91	16,2	37	125	-	131,30	0,80	1,50	15,72	5,55	22,82	-	Jun
74	72	42	48	30	364	6,37	3,0	9	37	-	37,62	11,61	-	19,40	4,92	-	-	Sep
90	78	50	55	59	2824	1,07	4,1	20	570	-	82,15	1,08	1,07	6,22	6,00	32,30	-	Maj
85	78	45	50	-	-	3,47	12,6	46	52	-	34,57	3,79	3,38	17,28	9,27	33,58	5,09	Maj
75	70	35	42	39	180	2,10	11,9	27	20	-	83,73	11,09	2,07	16,88	5,61	18,59	4,80	Apr
73	73	32	38	43	362	4,25	15,0	44	49	-	79,45	13,36	4,63	23,81	5,88	11,85	67,49	Maj
70	70	31	35	37	463	1,80	21,5	66	59	-	85,35	19,19	6,76	16,67	4,26	22,52	2,77	Jun
82	74	37	44	43	1638	0,44	6,6	57	-	1638	68,15	0,41	1,27	5,62	2,42	1,20	5,10	Maj
78	78	33	37	43	427	2,32	23,1	66	59	-	86,45	5,39	4,62	15,29	5,88	16,96	6,85	Maj
85	70	36	47	-	-	1,11	5,0	15	266	-	69,40	1,63	1,22	6,38	4,92	18,22	-	Apr
90	78	40	42	45	38909	2,05	56,8	270	-	31392	58,58	1,91	1,72	2,93	3,08	6,52	5,51	Dec
74	72	35	43	35	677	1,91	28,5	77	78	-	85,04	14,28	9,24	18,23	-	23,80	-	Jul
86	78	35	33	46	1303	1,30	4,0	15	228	-	38,85	1,71	3,64	5,41	2,37	-	-	Dec
74	70	36	40	33	263	3,41	25,4	56	29	-	88,97	0,54	1,99	26,38	3,43	44,29	-	Jul
80	70	33	41	34	300	0,70	4,5	10	34	-	108,07	-	3,14	8,97	4,57	11,27	-	Jun
85	73	38	44	38	944	0,54	11,8	37	111	-	58,76	0,68	7,41	8,19	2,76	4,61	-	Maj
86	80	45	40	-	-	0,59	17,6	67	23	-	39,32	1,32	9,16	4,40	2,29	5,49	4,25	Jun
-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	122,77	0,57	2,66	1,97	7,67	11,27	-	Jun
-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	47,54	5,19	-	24,91	-	20,52	-	Sep
-	-	-	-	48	322	1,18	-	-	38	-	84,15	0,02	11,39	7,12	4,90	20,75	-	Jun
87	76	40	43	-	-	-	-	-	1470	-	93,60	0,01	1,29	6,86	22,92	14,76	4,04	Dec
78	74	39	52	-	-	3,94	29,4	180	25	-	80,20	0,61	1,93	21,45	2,58	20,42	-	Maj
80	75	35	36	-	-	0,88	14,5	88	91	-	103,49	0,07	3,86	5,78	3,51	0,31	-	Dec
80	75	39	42	-	-	0,92	4,8	19	104	-	109,72	-	3,80	2,25	5,60	-	-	Dec
85	75	39	44	-	-	1,88	12,2	41	151	-	76,43	6,60	1,82	10,57	4,45	14,88	-	Dec
75	75	33	42	-	-	2,72	17,6	46	271	-	94,99	3,28	6,55	10,52	4,48	11,44	3,43	Dec
84	80	45	50	42	2212	3,55	6,2	30	304	-	51,41	9,21	5,59	7,46	3,98	6,91	5,20	Dec
88	75	50	55	28	13500	1,04	9,2	59	1209	-	78,09	2,40	4,31	5,84	1,02	-	5,31	Sep
80	76	41	45	-	352	-	-	53	45	-	-	-	-	-	-	-	-	Maj
75	70	35	39	-	-	2,01	-	-	134	-	-	-	-	-	-	-	-	Jun
81	80	39	40	20	300	1,80	2,0	2	14	-	99,62	-	2,95	6,07	-	-	-	Apr
75	75	47	60	34	549	9,39	25,4	62	58	-	36,01	17,97	12,50	24,21	6,57	29,19	-	Sep
86	80	48	50	31	874	5,18	11,6	52	88	-	28,63	3,84	1,84	19,42	3,97	34,75	-	Maj
79	76	42	52	33	971	2,07	15,2	62	93	-	43,84	0,90	6,31	10,77	1,88	0,60	7,28	Jun
75	73	38	43	33	1191	0,92	5,4	15	115	-	63,19	0,10	1,45	5,47	2,94	20,89	-	Maj
90	75	58	53	39	2940	0,65	0,3	6	448	-	94,04	4,81	1,15	3,89	0,00	-	-	Dec
75	72	40	45	38	494	5,69	15,0	59	51	-	31,51	12,16	1,06	16,08	4,32	32,46	-	Jun
83	80	46	53	29	1336	-	9,5	30	116	-	65,01	1,22	5,58	3,08	4,00	14,74	-	Maj
78	78	32	38	37	180	4,18	27,7	-	23	-	89,73	13,12	4,39	19,95	4,93	29,74	7,11	Jun
82	78	36	39	-	-	3,72	5,6	5	16	-	74,96	5,98	0,26	22,08	8,41	38,40	5,35	Jun
80	74	38	40	37	446	2,15	5,4	9	46	-	83,81	4,11	0,05	17,07	4,85	49,09	-	Maj
72	70	32	40	37	152	3,38	32,2	94	17	-	78,29	4,55	1,45	14,87	-	-	2,98	Sep
77	71	43	44	30	9501	2,82	12,7	45	952	-	74,16	2,87	10,26	7,83	1,85	4,63	4,84	Dec
80	80	34	40	37	715	2,42	25,5	64	84	-	83,01	0,32	-	11,13	2,69	28,16	-	Jun
79	79	42	40	40	1700	2,83	14,3	62	219	-	67,94	0,75	3,78	15,72	5,72	15,05	16,15	Mar
72	70	34	38	36	460	1,86	13,0	44	50	-	149,42	9,42	10,59	14,51	3,75	26,69	3,61	Jun
75	75	41	46	-	-	1,46	14,2	46	457	-	63,57	3,64	5,72	6,52	3,16	14,90	5,56	Maj
100	78	55	50	55	2433	5,30	50,5	258	429	-	95,80	9,71	11,23	13,54	4,88	18,13	-	Maj
76	76	33	40	42	1461	1,12	12,4	33	198	-	84,17	0,44	4,89	9,01	2,96	0,37	-	Mar
80	76	43	44	37	151	2,84	4,7	9	16	-	73,78	6,13	1,71	27,71	4,43	28,92	-	Mar
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,52	13,24	3,29	26,74	5,44	19,85	4,21	Sep
74	74	35	38	42	491	2,71	8,2	23	63	-	78,12	3,03	3,86	23,63	2,31	35,12	-	Maj
80	80	38	42	-	-	4,35	13,2	31	65	-	35,70	2,14	4,68	11,49	3,79	15,81	6,50	Jun
76	72	35	38	37	264	2,04	5,8	14	29	-	77,15	1,05	16,65	22,57	3,42	12,69	23,62	Mar
85	85	42	50	41	3505	0,68	7,2	40	482	-	97,88	0,92	7,72	12,35	1,57	-	-	Dec
82	80	46	47	-	939	-	-	31	108	-	-	-	-	-	-	-	-	Jun
75	70	34	40	39	348	2,05	21,9	62	38	-	79,68	12,46	0,42	13,80	4,00	38,18	-	Jun
78	75	40	44	-	-	1,33	13,2	37	24	-	33,84	12,67	3,74	13,92	4,67	7,20	-	Maj
80	78	38	48	41	712	4,25	3,3	10	91	-	30,43	5,64	4,16	21,43	2,37	39,54	-	Maj
75	85	35	35	-	-	-	0,5	1	27	-	69,95	13,79	3,13	17,20	5,72	26,56	3,91	Jun

Varmeværk	1	2	3	4	Energianvendelse						9	10	11	12	13	14	15	16
	Antal forbrugere	Levring an net TJ	Olie TJ	Naturgas TJ	Træpiller TJ	Halm TJ	Flis TJ	Andet TJ	Over-skuds-varme TJ	Decen-tral elpro-duk-tion MWh	Max be-last-ning MW	Benyt-telsestid på maks. belastn. Timer	Kanallængde Hoved led-ning km	Stik-led-ning km	Tilsl.værdi I alt MW	pr km hoved-ledn. MW/km		
																	5	6
Store-Merløse	366	42	3	-	-	39	-	-	-	-	3	4618	-	-	-	-	-	
Strandby	789	79	-	-	-	-	-	-	79	14.697	-	-	15	20	13 R	0,9		
Struer	3855	401	0	8	-	-	-	-	392	-	26	4279	82	60	148 E	1,8		
Stubbekøbing	497	63	2	-	-	-	57	5	-	-	4	4386	11	5	15 A	1,3		
Støvring	1881	189	-	-	-	-	-	-	189	36.614	20	2677	55	46	40 E	0,7		
Sunds	1299	130	-	-	-	-	-	-	133	-	8	4620	43	32	35 A	0,8		
Svebølle-Viskinge	490	54	2	-	-	-	36	-	16	-	5	3255	14	8	-	-		
Svendborg	4377	594	51	25	-	-	-	-	518	-	50	3300	61	55	402 E	6,6		
Svogerslev	1258	115	-	-	-	-	-	-	115	-	22	1422	29	24	-	-		
Sydfalster	864	85	0	-	-	59	-	25	-	-	8	3144	24	25	20 A	0,8		
Sydlangeland	750	111	4	-	-	106	-	-	-	-	8	4111	40	23	21 A	0,5		
Sæby	2944	260	-	-	-	-	-	-	260	-	23	3174	65	42	72 R	1,1		
Søllested	350	40	1	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Søndbjerg	34	6	0	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sønderborg	6296	900	-	150	-	-	-	-	750	145.000	-	-	118	87	-	-		
Sønder-Omme	671	81	4	-	77	-	-	-	-	-	6	4104	14	11	13 R	0,9		
Tarm	1455	142	2	0	139	-	-	-	-	-	11	3514	32	16	14 E	0,4		
Terndrup	514	64	-	-	-	44	-	20	-	-	-	-	12	13	13 A	1,1		
Thisted	3647	493	-	55	-	-	-	66	372	985	42	3260	80	85	125 A	1,6		
Thorsager	291	27	1	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Thorshøj	107	10	-	-	-	-	-	-	11	2.097	1	3619	3	2	2 A	0,6		
Thorsø	462	47	-	-	-	-	-	-	47	-	4	3250	16	10	12 A	0,7		
Toftlund	934	102	-	2	-	-	-	-	100	24.638	7	3923	18	17	25 A	1,4		
Tommerup	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Tranum	182	16	-	-	-	-	-	-	16	2.914	-	-	-	-	-	-		
Tre-For	4020	412	-	-	-	-	-	-	412	-	35	3317	115	77	65 E	0,6		
Troldhede	263	21	-	-	-	-	-	-	21	3.689	2	3609	5	3	3 R	0,6		
Trustrup-Lyngby	-	40	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Tullebølle	263	29	-	-	-	28	-	0	-	-	3	3203	8	8	7 A	1,0		
Tønder	2525	298	-	32	-	-	-	-	266	-	-	-	44	49	76 A	1,7		
Tørring	810	83	-	6	-	-	-	-	77	16.700	8	3085	16	15	14 R	0,9		
Tårnby	91	628	-	-	-	-	-	-	628	-	57	3060	20	11	-	-		
Uggeluse-Langkastrup	175	21	-	-	-	-	-	-	21	3.159	2	3174	7	5	-	-		
Ulfborg	843	85	-	-	-	-	79	-	7	-	6	4082	18	15	-	-		
Ullerslev	606	58	-	-	-	-	-	-	58	11.440	7	2475	11	9	18 R	1,7		
Vamdrup	1145	121	-	16	-	-	-	-	105	16.306	10	3291	20	8	31 A	1,6		
Varde	4482	518	40	-	-	-	-	-	497	-	49	2937	114	82	125 A	1,1		
Veddum-Skelund-Visborg	445	61	-	3	-	-	-	-	58	11.767	-	-	-	-	5 E	-		
Vejen	2850	284	0	75	-	-	-	-	209	432	-	-	53	40	67 A	1,3		
Vejlby	324	88	-	-	-	-	-	-	88	-	7	3538	6	3	27 A	4,5		
Vejle	1905	542	4	-	-	-	-	-	538	-	-	-	-	-	151 R	-		
Vestforbrænding	130	3645	2	14	-	-	-	-	3628	121.000	-	-	11	20	174 E	15,8		
Vestforsyning-Holstebro	10416	1213	3	69	-	-	49	-	1092	-	96	3510	238	186	344 A	1,4		
Viborg Fjernvarme	6200	929	-	-	-	-	-	-	935	-	68	3795	147	101	227 A	1,5		
Viborg Kraftvarme	4	1018	-	32	-	-	-	-	995	268.431	103	2746	12	-	103 E	8,6		
Videbæk	1621	138	0	0	-	-	-	-	137	29.219	12	3187	35	35	36 A	1,0		
Vildbjerg	1369	140	-	2	-	-	-	-	139	29.212	13	3120	-	-	33 A	-		
Vinderup	1134	107	-	-	-	-	-	-	116	24.306	8	3762	22	18	31 R	1,4		
Vivild	443	52	6	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	443 E	-		
Voerså	187	18	-	-	-	-	-	-	18	2.969	1	4006	3	3	2 E	0,7		
Vøjens	1728	221	-	71	-	-	-	-	149	31.889	16	3906	36	20	34 R	0,9		
Vordingborg	1860	338	-	28	-	-	-	-	310	-	-	-	48	36	84 A	1,7		
Vorupør	304	29	-	-	-	-	-	-	31	5.752	12	671	7	7	-	-		
Vrå	950	98	-	-	-	-	-	-	99	8.500	8	3403	21	12	22 A	1,0		
Værløse	852	145	-	6	-	-	-	-	139	-	11	3839	39	20	-	-		
Værum	180	19	-	0	-	-	-	-	20	4.243	2	3136	7	5	-	-		
Ærøskøbing	553	45	1	-	9	29	-	6	-	-	-	-	13	-	6 E	0,5		
Ølgod	1540	147	-	38	65	-	-	-	45	11.000	11	3720	27	21	-	-		
Ørsted	547	52	-	-	-	52	-	-	-	-	3	4252	15	14	12 R	0,8		
Ørum	568	48	-	1	-	-	-	-	46	7.895	2745	5	12	9	10 R	0,9		
Østbirk	486	49	0	-	-	-	49	-	-	-	5	2983	11	5	10 R	0,9		
Øster Hornum	326	34	-	-	-	23	-	11	-	-	2	4733	8	7	8 A	1,0		
Øster Hurup	210	22	-	-	-	-	-	-	22	4.728	-	-	-	-	-	-		
Øster Toreby	1459	124	-	-	-	80	-	44	-	-	11	3256	29	22	31 A	1,1		
Østerild	251	27	1	26	-	-	-	-	-	-	1	5139	5	4	6 A	1,2		
Østervrå	604	56	-	3	-	-	-	-	53	10.462	7	2116	11	7	14 A	1,3		
Østjydsk Halmvarme	-	292	-	-	-	292	-	-	-	-	14	5636	-	-	-	-		
Åbenrå	4482	753	16	-	-	-	-	-	736	-	63	3297	175	74	150 E	0,9		
Aalborg	27160	5768	48	3	-	-	-	21	5696	-	-	-	709	515	1447 A	2,0		
Århus	41817	8088	12	-	-	162	-	-	7914	7.049	792	2837	1026	605	2341 A	2,3		
Aars	3165	307	1	7	8	-	-	-	292	15.675	24	3554	47	36	71 A	1,5		

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Temp.niveau				Afkø- ling over net °C	Cirku- lerende vand- mængde 1000m³	Elfor- brug kWh/GJ	Spædevand		Varmesalg		Ener- gikab incl. afgift kr/GJ	Driftsudgifter			Admi- nistrations- udg. kr/GJ	Af- skriv- ninger kr/GJ	Hen- læggel- ser kr/GJ	Drifts- årets afslut- ning
Fremløb an net	Returløb ab net						m³/TJ	m³/km	TJ	1000m³		Central	Distribus- ions- net kr/GJ	Øvrige drifts- udgifter kr/GJ				
Vin- ter °C	Som- mer °C	Vin- ter °C	Som- mer °C															
90	88	42	52	38	259	4,81	8,6	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	Dec
75	80	30	38	47	395	1,75	20,7	47	54	-	79,61	14,24	0,71	12,33	0,82	30,04	-	Maj
78	78	33	38	42	2280	0,96	10,0	28	300	-	57,70	2,55	7,67	7,92	2,75	17,74	-	Dec
83	73	47	49	-	-	5,37	10,7	42	48	-	34,57	9,14	1,91	20,41	5,70	26,31	4,75	Jun
81	78	33	42	66	680	0,01	23,8	45	142	-	84,79	15,03	0,85	10,61	5,97	23,68	-	Jun
78	75	32	38	39	790	1,08	13,3	23	103	-	77,30	1,19	1,63	8,30	94,62	6,19	-	Jun
90	65	42	49	25	511	3,84	0,4	1	34	-	30,89	3,97	-	14,30	4,45	33,51	-	Jun
78	70	36	40	-	-	0,71	3,6	19	451	-	75,09	1,96	11,59	5,71	4,54	13,84	-	Mar
40	40	80	80	43	633	0,54	6,4	14	-	480	85,19	1,57	2,64	4,94	3,90	8,01	-	Maj
81	72	39	46	37	555	4,99	10,1	17	55	534	26,25	3,18	0,94	21,75	5,39	23,67	-	Sep
82	80	40	44	-	-	3,84	-	-	64	-	27,91	3,88	0,68	13,77	4,96	25,01	-	Jun
78	78	35	45	-	-	-	25,1	61	182	-	107,60	0,29	3,62	4,69	3,94	10,93	1,03	Jun
83	83	50	50	-	-	-	-	-	27	-	27,79	9,17	-	25,98	3,68	26,35	-	Dec
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	36,57	5,23	0,08	35,43	5,47	29,38	-	Jun
85	78	40	44	-	-	1,22	14,4	63	708	-	49,97	2,70	4,15	7,31	3,48	7,23	5,32	Maj
70	68	37	40	33	588	3,70	18,8	60	47	-	44,69	4,59	10,74	18,83	1,41	7,10	-	Sep
80	70	35	40	41	822	3,23	18,9	55	113	-	38,54	4,37	8,31	16,32	3,51	0,15	2,47	Mar
75	75	40	46	-	-	6,47	9,0	24	42	-	14,15	3,85	3,67	17,69	4,32	36,25	-	Jun
78	76	41	43	-	-	3,57	-	-	391	-	54,74	4,59	3,13	5,78	4,72	14,63	-	Maj
-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	28,67	-	-	27,99	6,91	54,36	-	Jun
77	72	40	43	33	75	1,21	-	-	7	-	68,64	7,33	1,82	23,64	4,54	28,80	-	Jun
72	72	32	38	-	-	1,81	26,9	48	38	-	142,08	4,99	-	15,22	4,74	23,09	14,42	Maj
76	76	38	43	40	605	2,66	24,0	70	70	-	79,18	13,22	0,92	9,94	3,90	26,78	-	Maj
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Maj
78	75	35	39	-	-	2,67	37,3	-	11	-	73,72	1,68	-	18,69	4,09	32,69	-	Sep
78	70	45	48	29	3358	0,89	4,5	10	304	-	48,23	1,37	1,87	6,04	9,56	38,62	-	Dec
72	69	38	49	-	-	-	33,2	87	16	-	81,16	2,26	0,83	17,49	-	15,21	-	Sep
-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	23,52	2,57	-	16,12	7,00	39,27	-	Jun
75	72	36	42	41	169	6,41	2,6	5	18	-	25,98	5,86	-	22,35	4,80	23,47	14,04	Jun
80	78	38	40	42	1715	1,27	24,9	80	232	-	55,24	2,04	3,17	5,97	3,21	6,32	10,06	Maj
78	75	36	39	40	501	2,39	16,3	44	62	-	77,08	13,39	2,92	13,44	3,14	4,73	-	Aug
97	81	54	53	-	-	0,83	0,1	2	610	-	83,15	0,09	2,84	-	5,50	1,60	-	Dec
80	73	35	38	-	-	0,45	3,6	6	9	-	66,19	10,36	0,94	13,85	8,11	31,70	5,45	Jun
79	77	40	44	49	412	4,65	21,0	55	69	-	37,85	6,49	10,24	17,42	5,60	12,44	-	Mar
81	75	35	43	35	398	3,28	57,6	167	41	-	83,93	8,27	4,11	22,77	6,15	19,98	-	Dec
80	80	38	46	40	727	1,93	6,7	30	97	-	77,26	9,56	2,05	8,90	4,35	20,43	1,99	Maj
83	70	42	48	-	-	2,05	-	-	77	2023	71,16	0,58	8,82	5,20	2,56	-	3,67	Dec
82	76	45	48	-	-	2,63	1,8	-	38	-	76,46	12,55	0,37	7,64	4,01	45,09	-	Jun
75	75	33	35	57	1200	1,13	17,6	54	210	-	72,16	0,66	0,39	9,31	3,30	10,50	-	Jun
74	72	46	41	26	818	1,21	4,6	44	80	-	77,94	0,40	1,06	6,49	3,61	1,36	-	Maj
85	75	49	53	-	-	-	-	-	466	-	73,77	1,25	1,02	5,53	2,77	3,95	-	Maj
160	160	85	100	-	-	11,25	1,4	161	3371	-	7,39	15,79	2,30	50,35	6,91	21,09	-	Dec
79	77	36	40	40	7267	1,07	15,6	45	893	-	54,17	1,24	1,22	7,23	2,26	-	0,49	Dec
84	80	50	52	31	7193	1,43	16,4	61	671	-	102,19	1,03	4,98	4,84	3,84	9,80	0,68	Jun
95	90	55	50	-	-	4,81	6,6	560	983	-	71,01	9,91	-	7,90	2,16	26,55	2,26	Dec
80	79	33	35	43	770	1,02	5,9	12	102	-	66,66	0,35	0,49	4,93	1,14	3,63	6,54	Dec
75	70	29	40	38	893	2,23	12,9	-	103	-	54,51	7,44	1,77	20,08	4,26	7,35	-	Dec
80	79	32	42	45	564	2,72	9,1	25	-	469	82,18	11,40	3,49	12,39	4,22	39,06	-	Jun
-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	43,14	6,86	2,80	19,01	3,09	13,17	-	Maj
80	78	40	44	19	226	3,47	18,0	63	11	-	89,01	14,26	1,79	19,28	4,57	27,75	-	Jun
75	70	42	48	35	1521	3,04	20,9	83	171	-	102,24	10,52	3,43	9,57	2,38	11,88	-	Maj
85	75	50	52	-	-	-	5,9	24	274	-	75,76	1,33	5,99	5,68	2,59	2,96	-	Dec
75	70	41	36	44	160	3,35	-	-	18	-	78,19	9,91	2,42	12,86	11,70	24,72	-	Jun
80	75	34	38	39	597	1,89	17,7	52	76	-	98,91	5,62	2,82	12,62	3,67	18,03	-	Jun
75	69	40	43	-	-	1,82	23,9	59	116	-	81,46	0,60	8,99	9,72	4,51	12,06	11,42	Sep
72	71	37	40	33	139	3,54	1,8	3	10	-	77,99	11,49	-	16,62	6,84	40,02	-	Jun
74	72	35	47	35	306	7,17	7,4	25	36	-	35,76	8,38	0,86	31,04	18,48	22,20	7,80	Maj
82	75	32	36	45	786	2,40	21,0	65	107	-	58,51	3,07	10,02	15,79	9,72	15,19	6,92	Apr
75	75	32	38	34	361	6,20	11,9	22	41	-	38,49	12,26	0,36	19,53	4,43	17,63	1,74	Jun
74	74	36	42	36	320	1,84	9,9	23	36	-	80,15	4,89	2,45	12,28	4,88	22,41	6,69	Jun
80	70	37	40	37	321	5,58	22,7	72	36	-	29,34	6,43	2,12	20,18	4,03	10,86	6,07	Mar
80	80	35	38	-	-	7,31	8,7	20	24	-	18,04	6,68	0,23	31,13	3,91	37,10	-	Jun
80	76	38	42	-	-	4,17	2,7	-	15	-	79,33	-	0,55	14,94	8,98	48,14	-	Jun
84	72	39	44	-	-	5,22	20,9	51	88	-	28,18	5,51	0,55	17,35	4,70	25,59	-	Jun
80	75	40	38	41	159	5,38	0,6	2	18	-	30,90	3,06	0,07	12,83	5,37	22,78	-	Jun
77	75	32	38	40	334	4,40	5,3	16	44	-	87,33	7,88	4,33	25,48	2,89	7,46	-	Mar
-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	-	40,47	4,92	-	12,10	0,99	6,04	0,55	Mar
80	78	42	50	36	4931	1,05	33,5	101	581	-	61,94	2,69	11,30	6,11	3,07	0,52	5,05	Maj
87	75	42	48	42	32528	1,70	36,5	172	-	26537	47,67	1,75	5,21	4,53	3,15	4,59	9,26	Dec
78	75	44	50	35	55200	1,04	11,6	58	6805	-	75,28	2,28	5,17	5,87	2,24	2,65	0,92	Dec
80	80	35	40	-	-	12,73	28,4	104	209	-	54,10	21,46	2,17	36,77	3,70	4,70	-	Jun

## Som forklaring til tabellerne kan følgende oplyses:

Kolonne	Forklaring
11. Maks. belastning:	Dette tal vil ofte være beregnet som en døgnmiddelbelastning
12. Benyttelsestid på maks. belastning:	Beregnet ud fra kolonne 2, og kolonne 11: $[2]/[11]/3,6 \times 1000$
15. Tilslutningsværdi:	Her er det markeret, hvilket beregningsgrundlag det enkelte varmeværk anvender til beregning af tilslutningsværdien:  A: Tilsluttet bygningsareal E: Tilsluttet effekt og m <sup>2</sup> -hedeflade R: Tilsluttet rumfang  I kolonnen er alle værdier omregnet til effekt, og der er anvendt følgende omregningsfaktorer:  Omregning fra m <sup>3</sup> - rumfang til effekt: $1 \text{ m}^3 = 50 \text{ kcal/h} = 58,15 \text{ W}$  Omregning fra m <sup>2</sup> - rumfang til effekt: $1 \text{ m}^2 = 400 \text{ kcal/h} = 465,2 \text{ W}$
16. Tilslutningsværdi pr. km hovedledning:	Beregnet ud fra kolonne 15 og kolonne 13: $[15]/[13]$
21. Afkøling over net:	Beregnet ud fra kolonne 2 og kolonne 22: $[2]/4,187 \times 1000/[22]$
23. Elforbrug:	Det totale opgivne elforbrug delt med levering an net.
24. Spædevand pr. TJ:	Det oplyste forbrug af spædevand delt med levering an net.
25. Spædevand pr. km:	Det oplyste forbrug af spædevand delt med ledningsnettets samlede længde, hovedledning + stikledning.
28. Energikøb inkl. afgift:	Den samlede udgift til køb af energi divideret med (levering an net [2]+ decentral elproduktion [10])
29. til 34. Økonomiske oplysninger	Disse er beregnet på grundlag af de opgivne tal divideret med levering an net.

