



# Årsredovisning 2010



# Innehåll

VD har ordet	3
Förvaltningsberättelse	4
Resultaträkning	7
Balansräkning	8
Kassaflödesanalys	10
Utsläpp och produktionsmix	11
Noter	12
Revisionsberättelse	16
Granskningsrapport	17
Resultaträkningar 2006 - 2010	18
Balansräkningar 2006 - 2010	19
Styrelse	20
Ledningsgrupp	21
Revisorer	21
Försäljning	22
Ordlistor	23

## VD om 2010



### Hur såg 2010 ut för Södertörns Fjärrvärme?

”Det första som slår en när man ser tillbaka på 2010 är att året började kallt och slutade kallt. Det som vi bara sett ”på papperet” och i olika simuleringsmodeller tidigare, att systemen ska hålla för extrem kyla, visade sig fungera i verkligheten. Leveranserna ut till kund har fungerat trots sträng kyla. Vi har även haft ett bra år resultatmässigt mycket beroende på det kalla året. De pengarna lägger vi i spargrisen för att använda vid sämre tider. På det sättet kan vi utjämna fjärrvärmepriset till våra kunder.”

### Andra händelser som har påverkat er?

”Vi har naturligtvis blivit påverkade av de ständigt ökande bränslepriserna. Detta försöker vi motverka genom att t ex jobba med ökad samordning med andra energiverk. Vi har samarbetat med Fortum och Söderenergi för att utnyttja systemen maximalt, och det har fungerat över förväntan. Rent tekniskt betyder samarbetet inget för våra kunder, men ekonomiskt får de en bättre prisutveckling. Ett annat sätt att hantera de ökade bränslepriserna är att jobba mycket med kostnadsbesparingar och att ständigt förbättra vårt arbetssätt. Vi ser ständigt över alla processer, både i produktion och administration. Vårt mål är att arbeta och leverera så effektivt som möjligt.”

### Hur har intresset varit för serviceavtal?

”Under 2010 har flera kunder, både privata och företag, tecknat serviceavtal med oss. Det finns ett stort intresse för erbjudandet. Service ska vara bekvämt för kunden, ingen ska behöva kolla Gula Sidorna om något ska åtgärdas. Vi får uppskattning för enkelheten i avtalen och räknar med att allt fler kommer att ansluta sig.”

### Vad kommer ni att fokusera på under 2011?

”Vi jobbar på att bredda vårt erbjudande och har testat av solpaneler i projekt. Arbetet med arbetsmiljö och kvalitet är inarbetat i vardagen hos oss. Vi vill bli bättre på effektivisering. ”The Toyota way” eller det vi i Sverige kallar för Lean kommer att vara vårt verktyg för att bli mer effektiva och utgå från kundvärde i det dagliga arbetet. Eftersom vi har kundens behov för ögonen är det viktigt för oss att vara med i framkant av teknikutvecklingen. Där kan vi lära oss mer som kan komma våra kunder tillgodo. Vi tittar på att ta fram olika kombinationserbjudanden för att öka valfriheten på marknaden. Viktigt att kunden vet att det finns flera alternativ.”

Thomas Forsberg  
Vd

# Förvaltningsberättelse

## Ägarförhållanden

Södertörns Fjärrvärme är ett aktiebolag med säte i Botkyrka kommun. Företaget ägs av Södertörns Energi AB, som i sin tur ägs till hälften vardera av Botkyrka och Huddinge kommuner. Verksamheten startade 1970 med produktion, distribution och försäljning av värme till kunder i kommunerna Botkyrka, Huddinge och Salem. I början av 1990-talet förändrades verksamheten till att omfatta i huvudsak distribution och försäljning av värme och kyla. I nuläget produceras ca 10 % av värmen i egen regi.

## Målsättning

"Södertörns Fjärrvärme ska erbjuda konkurrenskraftiga, säkra och miljövänliga energilösningar för både värme och kyla."

## Försäljning

Årets graddagar blev 14 % fler än normalårets. Den försålda värmemängden blev 10 % högre än budget vilket innebar att 1 187 GWh (1 041 GWh) levererades. Fjärrvärmen produceras till 95 % av bio- och returbränslen, spillvärme och värmepumpar, om torven exkluderas blir andelen 89 %.

Under året har 115 nya kunder om totalt 5 MW anslutits. Därmed uppgår antalet abonnemang till 4 087 st.

Kylleveranserna har uppgått till 19 GWh (18 GWh) under året. Antalet abonnemang är 15 st.

## Värmeproduktion

Under året producerades 97 GWh (85 GWh) i vår egen anläggning i Skogås. Därutöver har energiutbytet med Fortum Värme givit netto 52 GWh (45 GWh) för vår räkning. Produktionsanläggningen i Skogås är miljöcertifierad enligt ISO 14001.

Av den producerade värmen i Skogås-systemet kom 69 % (72 %) från bioolja, 11 % (13 %) från deponigas, 20 % (15 %) från olja. Fossiloljan används endast vid kall väderlek.

## Värmeinköp

Fjärrvärmeproducenten Söderenergi har producerat totalt 2 868 GWh (2 036 GWh) vid sina anläggningar i Igelsta, Fittja, Huddinge och Geneta. Samtliga anläggningar är miljöcertifierade enligt ISO 14001. Den totala leveransen fördelas på Södertörns Fjärrvärme med 1 107 GWh (1 003 GWh), Telge Nät 910 GWh (784 GWh) och Fortum Värme 851 GWh (249 GWh).

Av Söderenergis fjärrvärmeproduktion kom 49 % (17 %) från kraftvärme (träbränsle), 15 % (25 %) från bränslekross, 12 % (21 %) från returflis, 11 % (19 %) från trä- och barkpellets, 7 % (4 %) från torv, 3 % (4 %) från olja, 2 % (3 %) från bioolja samt 0 % (1 %) från el och spillvärme. 1 % (6 %) har levererats av Fortum Värme.

## Miljöpåverkan

Södertörns Fjärrvärme bedriver tillståndspliktig verksamhet enligt miljöbalken. Tillstånden avser anläggningar för produktion av fjärrvärme och fjärrkyla. Verksamheten påverkar den yttre miljön genom utsläpp till luft, vatten och avloppsnät samt genom buller.

Bolaget har tillsammans med Miljökontoret i Huddinge upprättat ett kontrollprogram som ligger till grund för att utföra undersökning och kontroll av verksamheten och dess verkningar samt att villkoren i tillståndet uppfylls.

## Utsläpp i ton vid produktion av 1 TWh hos Söderenergi och Södertörns Fjärrvärme

Förändring mot 1990	%	2010	2009	2008	2007	1990
Svavel	-91	35	22	18	38	374
Koldioxid*	-96	12 814	36 702	29 643	28 513	352 000
Koldioxid**	-85	51 826	60 942	88 886	106 862	352 000
Kväveoxider	-69	167	211	210	228	539
Aska till deponi	+15	19 002	22 077	24 988	24 172	16 500

\* Torv betraktat som biobränsle.

\*\*Torv betraktat som fossilt bränsle.

Vår målsättning är att luftutsläppen av svavel från fjärrvärmeproduktionen till år 2010 ska ha minskat med 90 % per energienhet jämfört med 1990. Motsvarande siffra för kväveoxider ska vara 75 % och för koldioxid 80 %. När dessa mål sattes i början av 1990-talet så betraktades torven som ett biobränsle.

## Ekonomiskt utfall

Av en total omsättning på 687 Mkr uppgick värmeförsäljningen till 637 Mkr, vilket är 8 % högre än budget. Rörelsens kostnader blev 555 Mkr, vilket är 6 % högre än budget. Resultatet efter finansiella poster slutade på 132 Mkr, vilket är 37 Mkr bättre än budget. Därav har ett koncernbidrag på 105 Mkr lämnats till moderbolaget Södertörns Energi AB.

Till våra kunder har under året återbetalats 755 kkr i ränta och amortering för anslutningslån. Totala investeringar har under verksamhetsåret uppgått till 48 Mkr (53 Mkr).

<b>Resultat och ställning</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>	<b>2008</b>	<b>2007</b>	<b>2006</b>
Resultat efter finansiella poster (kkr)	131 732	85 361	95 887	106 626	107 739
Soliditet (%)	42,4	44,7	48,6	50,3	52,6
Tillgångarnas avkastning (%)	19,5	13,8	15,4	17,2	18,4
Eget kapitals avkastning (%)	44,4	29,4	31,2	33,3	34,4
Kassalikviditet (%)	137	99	103	115	106

Definitioner framgår av not 21.

Bolagets resultat och ställning i övrigt framgår av följande resultat- och balansräkningar med tillhörande kassaflödesanalys och noter.

## Viktiga händelser

### Våra nya kunder

Den positiva utvecklingen inom nybyggnation märks på vår nyförsäljning som har överstigit prognoserna för året. Bland de nya kunderna som anslutits kan t ex nämnas fortsatt utbyggnad av bostäder i Rikstens friluftstad och Västra Balingsnäs, flera skolor och äldreboenden inom våra kommuner samt markvärme till Brantbrink IP's fotbollsplan.

### Prisutveckling

Södertörns Fjärrvärme har sedan flera år det lägsta fjärrvärmepriset i Stockholmsregionen och våra priser ligger under genomsnittet i landet. Inför 2011 gjorde vi en måttlig höjning på i snitt 2,5 %. I samband med detta lade vi även om vår taxa för näringsidkare till att gå från två prisperioder under året till tre. Syftet var att öka transparensen mellan intäkter och kostnader samt göra priset mer rättvist fördelat hos våra kunder. Bakgrunden till prishöjningen var, förutom normala kostnadsökningar även ökade bränslepriser.

### Miljöfokus

Intresset för miljöpåverkan från energianvändning är stort idag och något som genomsyrar hela vår verksamhet. Fjärrvärme och fjärrkyla har redan miljöfördelar jämfört med alternativen och vi, såväl som branschen, fortsätter kontinuerligt med att se över vår produktion och våra bränslen. Vidare arbetar vi även med att vid ledningsbyggnationer se på metoder att inte använda jungfruligt material utan i stället återvinna befintligt material.

### Utvärdering av solvärme

Under året har ett spännande projekt påbörjats för att utvärdera solpaneler som ett komplement till fjärrvärme. Två villor ingår i projektet som kommer att följas under två års tid och ligga till grund för ett eventuellt erbjudande till våra övriga villakunder.

## Öppet Hus

Första lördagen i oktober öppnade vi våra dörrar för allmänheten. Vi visade upp vår verksamhet och informerade om framtidsplaner inom branschen. Det fanns också möjlighet att ta en busstur till kraftvärmeverket i Igelsta för en guidad rundvandring. Arrangemanget var mycket uppskattat av besökarna och intresset för att se vår anläggning var stort.

## Trygghet för våra kunder

Under året har arbetet med ytterligare serviceerbjudanden fortsatt. Information gick ut till en utvald grupp villaägare där vi erbjöd Trygg Värme Villa, ett avtal där kunden köper regelbundna kontroller och tillgång till vår serviceorganisation. Många kunder tackade ja till erbjudandet och vi kommer därför att erbjuda serviceavtalet till samtliga villaägare under 2011.

Precis som tidigare erbjuder vi även serviceavtal till näringsidkare. Nytt för 2010 är att vi även erbjuder ett serviceavtal till de kunder som har bytt fjärrvärmecentral genom oss. Redan efter installationen kan man komplettera garantiåtagandet med ett serviceavtal.

För att säkerställa en ökad tillgänglighet och breddad kompetens har serviceavdelningen under året skrivit avtal med ett antal entreprenörer som utför arbete i vårt namn och utifrån våra kvalitetsrutiner. Internt ser vi över bemanning och arbetssätt för att ännu bättre möta kundernas behov.

## Personal

### Arbetsmiljö

Under året har arbetsmiljöarbetet fortsatt systematiskt och framgångsrikt för att förebygga olyckor på arbetsplatsen. Arbetet har verifierats med gott resultat av såväl externa revisioner genom Det Norske Veritas som internrevisioner. Via revisionerna ser vi att verksamheten bedrivs som det är tänkt och att önskade resultat uppnås samtidigt som vi håller fokus på ständiga förbättringar.

### Personavård

Vi har under året erbjudit våra medarbetare ett ambitiöst friskvårdsprogram med bl a gruppträning i eget gym, företagshälsovård och motionspeng. Vi har också via vår personalförening ordnat trivselaktiviteter såsom biljard, bowling och fisketävling.

### Krishantering

Med en god krisberedskap minskar sannolikheten att händelser utvecklas till kriser och lindrar i annat fall konsekvensen av en krisituation. Skulle en kris av något slag inträffa måste den kunna hanteras på bästa sätt samtidigt som den ordinarie verksamheten pågår. Vi har därför under året fastställt krisorganisationen och arbetat fram en krisplan. Vi har även utfört en krisövning utifrån ett realistiskt scenario.

# Förvaltningsberättelse

## Förväntad utveckling

### Nya kunder

I kommunerna Huddinge, Botkyrka och Salem finns mark för byggnation med närhet till goda kommunikationer. Detta tillsammans med konjunkturuppgången gör att vi ser en ökad efterfrågan på uppvärmning. Konkurrensen ökar samtidigt från framför allt bergvärme, men även andra värmepumpar där fjärrvärme används enbart som spetslösning. Med utgångspunkt från de planer vi för närvarande känner till, gör vi den bedömningen att nyanslutningarna kommer att ligga på runt 10 GWh per år de närmaste åren, vilket motsvarar 1 % av vår årliga försäljning.

### Priser

Vår långsiktiga strategi är att fortsatt erbjuda våra kunder trygg och miljövänlig värme och kyla till konkurrenskraftiga priser. Med de investeringar vi gjort tror vi inte att prisutvecklingen på fjärrvärme ska överstiga inflationen, men det finns orosmoment som tillgång på bränslen samt skatter och avgifter som skulle kunna äventyra prognoserna.

### Tredjepartstillträde och prisreglering

Under de senaste åren har konkurrensen på värmemarknaden varit ett hett debattämne. Tredjepartstillträde, dvs att fjärrvärmenäten öppnas upp för andra än själva fjärrvärmeleverantören att få knyta kunder till sig och få avsättning för sin värme, har lyfts fram som ett sätt att lösa de problem som man anser finns på fjärrvärmemarknaden. Den statliga utredning som tillsatts är försenad, men beräknas vara klar under våren 2011. Vidare trycker aktörer på för att få till ett system för prisreglering av fjärrvärme.

## Förväntat resultat

Resultat efter finansiella poster för 2011 förväntas bli 104 Mkr jämfört med årets resultat på 132 Mkr. Bolaget förväntas år 2011 lämna 104 Mkr i koncernbidrag till Södertörns Energi.

## Förslag till vinstdisposition

Till bolagsstämmans förfogande står följande vinstmedel:

- balanserat resultat	-71 291 583,--
- årets vinst	88 341 876,--
	<hr/>
	<b>17 050 293,--</b>

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras så att:

- i ny räkning balanseras	17 050 293,--
	<hr/>
	<b>17 050 293,--</b>

Bolaget har lämnat koncernbidrag till moderbolaget med 104 945 783 kronor.

# Resultaträkning (kkkr)

	Not	2010	2009
<b>Rörelsens intäkter</b>			
Nettoomsättning		637 433	562 318
Aktiverat arbete för egen räkning		1 367	2 012
Övriga rörelseintäkter	2	48 511	47 672
<b>Summa rörelsens intäkter</b>		<b>687 311</b>	<b>612 002</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Råvaror och förnödenheter		-430 236	-396 560
Övriga externa kostnader	3	-41 195	-42 618
Personalkostnader	4	-35 308	-40 462
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	5	-38 076	-36 443
Övriga rörelsekostnader		-10 409	-10 530
<b>Summa rörelsens kostnader</b>		<b>-555 224</b>	<b>-526 613</b>
		<b>132 087</b>	<b>85 389</b>
<b>Rörelseresultat</b>			
<b>Resultat från finansiella investeringar</b>			
Ränteintäkter och liknande resultatposter	6	807	611
Räntekostnader och liknande resultatposter	7	-1 162	-639
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>131 732</b>	<b>85 361</b>
Bokslutsdispositioner	8	-11 743	8 339
<b>Resultat före skatt</b>		<b>119 989</b>	<b>93 700</b>
Skatteeffekt av koncernbidrag		-27 601	-25 013
Aktuell skatt		-4 046	0
<b>Årets resultat</b>		<b>88 342</b>	<b>68 687</b>

# Balansräkning (kkkr)

	Not	2010-12-31	2009-12-31
<b>Tillgångar</b>	1		
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<b>Materiella anläggningstillgångar</b>			
Byggnader, mark och markanläggningar	9	17 103	16 179
Maskiner och tekniska anläggningar	10	35 138	21 704
Inventarier och verktyg	11	4 125	4 635
Ledningar	12	371 428	370 397
Pågående nyanläggningar	13	20 574	25 623
		<b>448 368</b>	<b>438 538</b>
<b>Finansiella anläggningstillgångar</b>			
Aktier och andelar	14	130	130
		<b>130</b>	<b>130</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>448 498</b>	<b>438 668</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<b>Varulager</b>			
Bränslelager		21 703	20 388
Nyanläggningsmaterial		3 249	2 882
		<b>24 952</b>	<b>23 270</b>
<b>Kortfristiga fordringar</b>			
Kundfordringar		215 420	162 844
Övriga fordringar		1 930	7 374
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	15	33 013	9 541
		<b>250 363</b>	<b>179 759</b>
<b>Kassa och bank</b>		<b>61</b>	<b>92</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>275 376</b>	<b>203 121</b>
<b>Summa tillgångar</b>		<b>723 874</b>	<b>641 789</b>

# Balansräkning (kkkr)

	Not	2010-12-31	2009-12-31
<b>Eget kapital och skulder</b>	1		
<b>Eget kapital</b>	16		
<b>Bundet eget kapital</b>			
Aktiekapital		40 000	40 000
Reservfond		8 000	8 000
		<b>48 000</b>	<b>48 000</b>
<b>Fritt eget kapital</b>			
Balanserat resultat		-71 292	-62 634
Årets vinst		88 342	68 687
		<b>17 050</b>	<b>6 053</b>
<b>Summa eget kapital</b>		<b>65 050</b>	<b>54 053</b>
<b>Obeskattade reserver</b>	17		
Periodiseringsfonder		8 192	3 092
Akkumulerade överavskrivningar		319 057	312 864
<b>Summa obeskattade reserver</b>		<b>327 699</b>	<b>315 956</b>
<b>Avsättningar</b>			
Avsättningar för pensioner		57 489	56 466
<b>Summa avsättningar</b>		<b>57 489</b>	<b>56 466</b>
<b>Långfristiga skulder</b>	18		
Anslutningslån		2 217	2 830
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<b>2 217</b>	<b>2 830</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Checkräkningskredit (beviljad kredit 100 Mkr)		89 264	30 215
Skuld till kreditinstitut	15	40 000	0
Leverantörsskulder		27 920	127 195
Skuld till koncernföretag		92	81
Skuld till intressegemenskap	15	60 000	0
Skatteskulder		2 350	0
Övriga skulder		41 186	37 879
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	19	10 607	17 114
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>271 419</b>	<b>212 484</b>
<b>Summa eget kapital och skulder</b>		<b>723 874</b>	<b>641 789</b>
Ställda säkerheter	20	10 000	10 000
Ansvarförbindelser		Inga	Inga

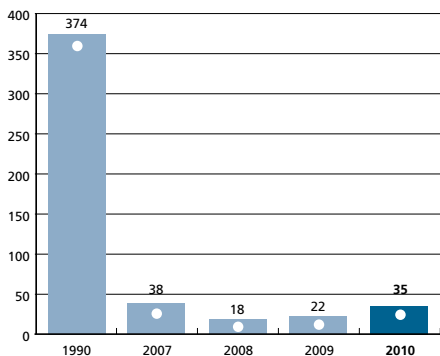
# Kassaflödesanalys (kkkr)

	2010	2009
<b>Den löpande verksamheten</b>		
Rörelseresultat före finansiella poster	132 087	85 389
Avskrivningar	38 076	36 443
Övriga ej likviditetspåverkande poster	1 023	5 071
	<b>171 186</b>	<b>126 903</b>
Erhållen ränta	586	183
Erlagd ränta	-1 162	-639
Betald inkomstskatt	5 342	-1 344
	<b>175 952</b>	<b>125 103</b>
Ökning - /minskning + varulager	-1 682	-11 224
Ökning - /minskning + kundfordringar	-52 576	-11 966
Ökning - /minskning + övriga kortfristiga fordringar	-25 066	3 197
Ökning + /minskning - leverantörsskulder	-99 275	-10 474
Ökning + /minskning - övriga kortfristiga rörelseskulder	96 811	28 167
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>94 164</b>	<b>122 803</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>		
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	-47 710	-52 137
Sålda materiella anläggningstillgångar	25	14
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-47 685</b>	<b>-52 123</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>		
Amortering av skuld	-613	-585
Lämnat koncernbidrag	-104 946	-95 107
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-105 559</b>	<b>-95 692</b>
<b>Årets kassaflöde</b>	<b>-59 080</b>	<b>-25 012</b>
<b>Likvida medel vid årets början</b>	<b>-30 123</b>	<b>-5 111</b>
<b>Likvida medel vid årets slut</b>	<b>-89 203</b>	<b>-30 123</b>

# Utsläpp & Produktionsmix

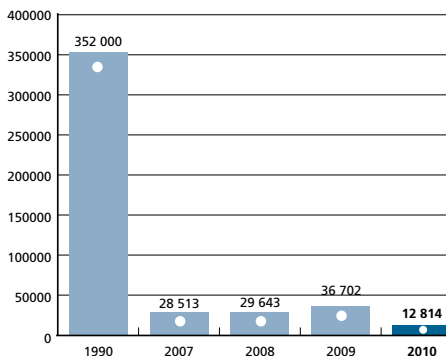
## Svavel

Utsläpp i ton vid produktion av 1 TWh



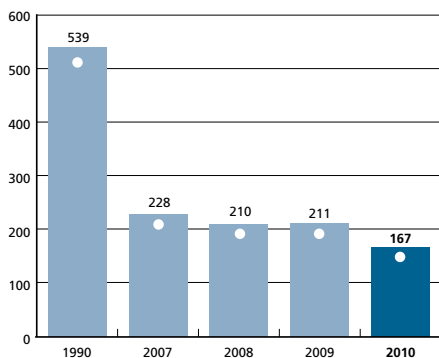
## Koldioxid

Utsläpp i ton vid produktion av 1 TWh



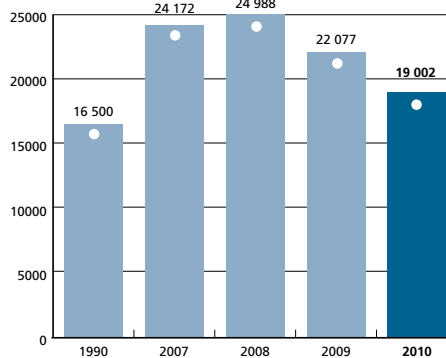
## Kväveoxider

Utsläpp i ton vid produktion av 1 TWh



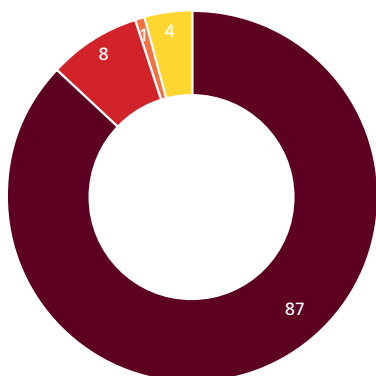
## Aska till deponi

Utsläpp i ton vid produktion av 1 TWh



## Värmeproduktion 2010 (%)

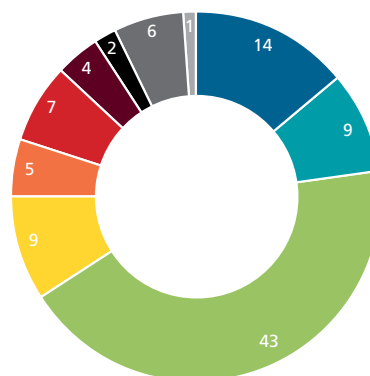
1 257 GWh



- Fortum Skogås
- Fortum FIV
- Södertörns Fjärrvärme
- Söderenergi

## Bränslemix 2010 (%)

1 257 GWh



- Biogas, el, spillvärme
- Torv
- Kondens
- Olja
- Bioolja
- Fortum
- Returflis
- Kraftvärme
- Trä- & barkpellets
- Bränslekross

# Noter (kkkr)

## Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Tillämpade redovisnings- och värderingsprinciper överensstämmer med Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd.

Principerna, som är oförändrade i jämförelse med föregående år anges nedan.

### Intäkter

Försäljning av fjärrvärme redovisas exklusive moms. Vi fjärravläser mätarställningen per bokslutsdagen för alla våra stora kunder.

Stora kunder har fått avläst faktura elva gånger per år. Småhuskunderna, vilka står för 5 % av intäkterna har fått avläst faktura minst en gång och preliminär debitering högst tio gånger per år.

### Inkomstskatter

Redovisade inkomstskatter innefattar skatt som skall betalas eller erhållas avseende aktuellt år, justeringar avseende tidigare års aktuella skatt samt förändringar i uppskjuten skatt.

Värdering av samtliga skatteskulder/-fordringar sker till nominella belopp och görs enligt de skatteregler och skattesatser som är beslutade eller som är aviserade och med stor säkerhet kommer att fastställas.

För poster som redovisas i resultaträkningen, redovisas även därmed sammanhängande skatteeffekter i resultaträkningen. Skatteeffekter av poster som redovisas direkt mot eget kapital, redovisas mot eget kapital.

På grund av sambandet mellan redovisning och beskattning redovisar bolaget den uppskjutna skatteskulden på obeskattade reserver som en del av de obeskattade reserverna.

### Avskrivningar på anläggningstillgångar

I resultaträkningen belastas rörelseresultatet med avskrivningar enligt plan, vilka beräknas på ursprungliga anskaffningsvärden och baseras på tillgångarnas bedömda ekonomiska livslängd, varvid följande procentsatser används.

	%
Ledningar	3-10
Maskiner och andra tekniska anläggningar	5-20
Inventarier och verktyg	20
Byggnader	2-5

### Anläggningstillgångar

Anläggningstillgångar redovisas till det ursprungliga anskaffningsvärdet inklusive kostnader för egen personal samt räntor med avdrag för avskrivningar enligt plan. Dessa beräknas utifrån ursprungliga anskaffningsvärden och tillgångarnas bedömda ekonomiska livslängd.

### Pågående nyanläggningar

Pågående nyanläggningar har värderats till anskaffningsvärde inklusive kostnader för egen personal samt räntor.

### Fordringar

Fordringar upptas till det belopp som efter individuell bedömning beräknas bli betalt.

### Lager

Lagret är värderat till det lägsta av verkligt värde och anskaffningsvärde.

## Not 2 Övriga rörelseintäkter

	2010	2009
Anslutningsavgifter värme	8 807	5 734
Kylaförsäljning	11 962	11 907
Kundarbeten och vidarefakturerings	7 081	5 676
Försäljning bioolja	2 685	3 256
Ersättningar för ledningsinvesteringar	11 998	9 901
Ersättningar för primäranslutningar	0	3 032
Hyresintäkter	653	661
Övriga intäkter	5 325	7 505
<b>Summa</b>	<b>48 511</b>	<b>47 672</b>

## Not 3 Ersättning till revisor

	2010	2009
<b>Revision</b>		
Öhrlings PricewaterhouseCoopers	150	133
Lekmannarevisorer	12	14
<b>Andra uppdrag än revisionsuppdraget</b>		
Öhrlings PricewaterhouseCoopers	0	16
<b>Summa</b>	<b>162</b>	<b>163</b>

## Not 4 Personal

	2010	2009
<b>Medelantalet anställda</b>		
Kvinnor	17	17
Män	28	30
<b>Summa</b>	<b>45</b>	<b>47</b>
<b>Sjukfrånvaro</b>		
Total sjukfrånvaro	2,39%	3,98%
Sjukfrånvaro > 60 dagar i % av total sjukfrånvaro	18,31%	62,48%
Sjukfrånvaro män	2,08%	3,26%
Sjukfrånvaro kvinnor	2,88%	5,22%
Sjukfrånvaro anställda 30 - 49 år	0,88%	2,29%
Sjukfrånvaro anställda > 49 år	3,67%	5,30%
<b>Löner och ersättningar</b>		
Styrelsen och verkställande direktören	1 414	1 347
Övriga anställda	19 641	19 829
<b>Summa</b>	<b>21 055</b>	<b>21 176</b>

<b>Not 4 forts.</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
<b>Lönebikostnader</b>		
Sociala kostnader exkl pensionskostnader	7 595	8 504
Pensionskostnader	4 830	8 589
<b>Summa</b>	<b>12 425</b>	<b>17 093</b>
Varav pensionskostnader avseende styrelseledamöter	0	0
Varav pensionskostnader avseende nuvarande och tidigare VD:ar och vice VD:ar	105	2 046
<b>Styrelseledamöter</b>		
Antal	6	6
Varav män	4	4
<b>VD och ledningsgrupp</b>		
Antal	6	6
Varav män	3	3

VD anställdes 2006-10-01. Anställningen gäller tillsvidare med en uppsägningstid om sex månader från VD's sida och tolv månader från SFAB's sida. Vid uppsägning från SFAB's sida är VD utöver lön under uppsägningstiden berättigad till en engångsersättning uppgående till en årslön. VD's avtal innehåller även rätt till förtida pensionering vid fyllda 60 år. Ersättning uppgår till 70 % av lönen. Från 65 års ålder utgår pension enligt gällande PA-KFS pensionsavtal.

Bolagets tidigare VD uppbär efter avslutad anställning en livslång pension uppgående till 70 % av den tidigare lönen.

Bonus baserad på företagets resultat under år 2010 beräknas utgå med 4 000 kr för heltidsanställd om motionsmålet är uppfyllt, annars 2 000 kr. VD erhåller inte bonus.

### Not 5 Avskrivningar i resultaträkningen

		<b>2010</b>	<b>2009</b>
Byggnader och markanläggningar enligt plan	2-5 %	601	586
Maskiner enligt plan	5-20 %	5 929	4 409
Inventarier enligt plan	20 %	1 628	1 438
Ledningar enligt plan	3-10 %	19 672	20 109
Avskrivningar motsvarande erhållna ersättningar		10 246	9 901
<b>Summa</b>		<b>38 076</b>	<b>36 443</b>

### Not 6 Ränteintäkter och liknande resultatposter

	<b>2010</b>	<b>2009</b>
Ränta på likvida medel	1	9
Ränta på kundfordringar	69	110
Övriga räntor	516	64
Överfört till nyanläggningar	221	428
<b>Summa</b>	<b>807</b>	<b>611</b>

### Not 7 Räntekostnader och liknande resultatposter

	<b>2010</b>	<b>2009</b>
Ränta på anslutningslån	171	199
Övriga räntekostnader	991	440
<b>Summa</b>	<b>1 162</b>	<b>639</b>

### Not 8 Bokslutsdispositioner

	<b>2010</b>	<b>2009</b>
Förändring av periodiseringsfond	-5 100	10 908
Skillnad mellan bokförda avskrivningar och avskrivningar enligt plan	-6 643	-2 569
Ledningar, maskiner och inventarier	-6 643	-2 569
<b>Summa</b>	<b>-11 743</b>	<b>8 339</b>

### Not 9 Byggnader, mark och markanläggningar

	<b>10-12-31</b>	<b>09-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärde	26 398	26 398
Årets inköp	1 526	0
<b>Utgående anskaffningsvärde</b>	<b>27 924</b>	<b>26 398</b>
Ingående avskrivningar enligt plan	-10 219	-9 633
Årets avskrivningar enligt plan	-602	-586
<b>Utgående avskrivningar enligt plan</b>	<b>-10 821</b>	<b>-10 219</b>
<b>Restvärde enligt plan</b>	<b>17 103</b>	<b>16 179</b>

Bolagets anläggningar har av fastighetsnämnden bedömts vara skattefria och åsätts därför inget taxeringsvärde.

### Not 10 Maskiner och tekniska anläggningar

	<b>10-12-31</b>	<b>09-12-31</b>
Ingående anskaffningsvärde	112 098	111 898
Årets inköp	24 571	200
Årets utrangeringar	-718	0
<b>Utgående anskaffningsvärde</b>	<b>135 951</b>	<b>112 098</b>
Ingående avskrivningar enligt plan	-90 394	-85 985
Justering för avskrivning på utrangeringar	718	0
Årets avskrivningar enligt plan	-11 137	-4 409
<b>Utgående avskrivningar enligt plan</b>	<b>-100 813</b>	<b>-90 394</b>
<b>Restvärde enligt plan</b>	<b>35 138</b>	<b>21 704</b>

## Noter (kk)

### Not 11 Inventarier och verktyg

	10-12-31	09-12-31
Ingående anskaffningsvärde	26 448	24 779
Årets inköp	1 118	2 424
Årets utrangeringar	-107	-755
<b>Utgående anskaffningsvärde</b>	<b>27 459</b>	<b>26 448</b>
Ingående avskrivningar enligt plan	-21 813	-20 972
Justering för avskrivningar på utrangerade inventarier	107	596
Årets avskrivningar enligt plan	-1 628	-1 438
<b>Utgående avskrivningar enligt plan</b>	<b>-23 334</b>	<b>-21 813</b>
<b>Restvärde enligt plan</b>	<b>4 125</b>	<b>4 635</b>

### Not 12 Ledningar

	10-12-31	09-12-31
Ingående anskaffningsvärde	775 680	748 110
Årets inköp	25 746	35 751
Årets utrangeringar	-1 545	-8 181
<b>Utgående anskaffningsvärde</b>	<b>799 881</b>	<b>775 680</b>
Ingående avskrivningar enligt plan	-405 283	-382 952
Justering för avskrivningar på utrangerade ledningar	1 539	7 679
Årets avskrivningar enligt plan	-24 709	-30 010
<b>Utgående avskrivningar enligt plan</b>	<b>-428 453</b>	<b>-405 283</b>
<b>Restvärde enligt plan</b>	<b>371 428</b>	<b>370 397</b>

### Not 13 Pågående nyanläggningar

	10-12-31	09-12-31
Distributionsledning	20 574	23 679
Produktionsanläggningar	0	1 944
<b>Summa</b>	<b>20 574</b>	<b>25 623</b>

### Not 14 Aktier och andelar

Bolagets namn	Antal aktier/andelar	Andel av aktiekapital	Nominella värdet	Värde enl. balansräkning
EFO AB	14	7,56%	70	70
Värmek, Sv Värmeverkens Ekonomiska Förening	132	1,80%	60	60
<b>Summa</b>				<b>130</b>

### Not 15 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	10-12-31	09-12-31
Levererad ej fakturerad värme	3 749	4 947
Upplupna intäkter fjärrvärmesamarbetet	-718	3 634
Förutbetalda kostnader*	29 982	960
<b>Summa</b>	<b>33 013</b>	<b>9 541</b>

\* Södertörns Fjärrvärme har den 2010-11-30 förskottsbetalt värme till Söderenergi för nov-jan. Detta har finansierats med upplåning via dels Huddinge kommun 60 MSEK (varav 20 MSEK slutbetalats 2011-01-14 och 40 MSEK 2011-02-14) och dels Nordea 40 MSEK som slutbetalats 2011-03-10. Förskott som avser januari uppgår till kr 29 173 971.

### Not 16 Förändring av eget kapital

	10-12-31	09-12-31
Aktiekapitalet utgörs av 800 aktier med kvotvärdet 50 000 kr.		
<b>Bundna reserver</b>		
Enligt balansräkning föregående år	48 000	48 000
<b>Enligt balansräkning innevarande år</b>	<b>48 000</b>	<b>48 000</b>
<b>Fria reserver</b>		
Enligt balansräkning föregående år	6 053	7 460
Tillkommer:		
Koncernbidrag	-104 946	-95 107
Skatteeffekt av koncernbidrag	27 601	25 013
Årets vinst	88 342	68 687
<b>Enligt balansräkning innevarande år</b>	<b>17 050</b>	<b>6 053</b>
<b>Summa eget kapital</b>	<b>65 050</b>	<b>54 053</b>

### Not 17 Obeskattade reserver

	10-12-31	09-12-31
<b>Periodiseringsfonder</b>		
Avsättning taxeringen 2008	1 492	1 492
Avsättning taxeringen 2009	1 600	1 600
Avsättning taxeringen 2011	5 100	-
<b>Utgående balans</b>	<b>8 192</b>	<b>3 092</b>
<b>Akkumulerade avskrivningar utöver plan</b>		
Ledningar	307 586	297 886
Övrigt	11 921	14 978
<b>Utgående balans</b>	<b>319 507</b>	<b>312 864</b>
<b>Summa obeskattade reserver</b>	<b>327 699</b>	<b>315 956</b>

## Not 18 Långfristiga skulder

Av de långfristiga lånen förfaller 613 kkr till betalning under 2011 (redovisas bland övriga kortfristiga skulder) medan 1 116 kkr förfaller efter mer än fem år.

## Not 19 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	10-12-31	09-12-31
Levererad ej fakturerad värme	2 542	10 749
Upplupna semesterersättningar mm	1 388	1 536
Upplupna sociala avgifter	988	1 040
Upplupna energiskatter	1 659	274
Upplupna kostnader övrigt	4 030	3 515
<b>Summa</b>	<b>10 607</b>	<b>17 114</b>

## Not 20 Ställda säkerheter

	10-12-31	09-12-31
Företagsinteckning	10 000	10 000
<b>Summa</b>	<b>10 000</b>	<b>10 000</b>

## Not 21 Nyckeltalsdefinitioner

Soliditet	=	$\frac{\text{Eget kapital} + 73,7\% \text{ av obeskattade reserver}}{\text{Summa skulder och eget kapital}}$
Tillgångarnas avkastning	=	$\frac{\text{Resultat efter avskrivningar} + \text{finansiella intäkter}}{\text{Summa tillgångar (genomsnitt)}}$
Eget kapitals avkastning	=	$\frac{\text{Resultat efter finansnetto}}{\text{Eget kapital} + 73,7\% \text{ av obeskattade reserver (genomsnitt)}}$
Kassalikviditet	=	$\frac{\text{Omsättningstillgångar exkl varulager}}{\text{Kortfristiga skulder exkl checkkredit}}$

### Norsborg 2011-03-24



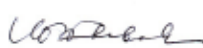
Olle Fredriksson  
Ordförande



Lotta Arneson



Vibeke Bildt



Nils Furtenbach



Tomas Henriksson



Owe Kannberg



Thomas Forsberg  
Verkställande direktör

### Min revisionsberättelse har avgivits 2011-03-24



Mats Blomgren  
Auktoriserad revisor

# Revisionsberättelse

Revisionsberättelse till årsstämman i  
Södertörns Fjärrvärme AB  
Organisationsnummer 556132-1174

Jag har granskat årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i Södertörns Fjärrvärme AB för år 2010. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen och för att årsredovisningslagen tillämpas vid upprättandet av årsredovisningen. Mitt ansvar är att uttala mig om årsredovisningen och förvaltningen på grundval av min revision.

Revisionen har utförts i enlighet med god revisionssed i Sverige. Det innebär att jag planerat och genomfört revisionen för att med hög men inte absolut säkerhet försäkra mig om att årsredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter. En revision innefattar att granska ett urval av underlagen för belopp och annan information i räkenskapshandlingarna. I en revision ingår också att pröva redovisningsprinciperna och styrelsens och verkställande direktörens tillämpning av dem samt att bedöma de betydelsefulla uppskattningar som styrelsen och verkställande direktören gjort när de upprättat årsredovisningen samt att utvärdera den samlade informationen i årsredovisningen. Som underlag för mitt uttalande om ansvarsfrihet har jag granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningskyldig mot bolaget. Jag har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen. Jag anser att min revision ger mig rimlig grund för mina uttalanden nedan.

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en rättvisande bild av bolagets resultat och ställning i enlighet med god redovisningssed i Sverige. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Jag tillstyrker att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen, disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Norsborg den 24 mars 2011



Mats Blomgren  
Auktoriserad revisor

# Granskningsrapport

Till årsstämman i  
Södertörns Fjärrvärme AB  
Organisationsnummer 556132-1174

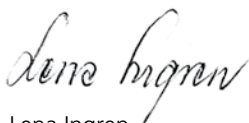
Granskningsrapport för år 2010

Vi har granskat bolagets verksamhet under 2010.

Granskningen har utförts enligt aktiebolagslagen och god revisionsred i kommunal verksamhet. Detta innebär att vi planerat och genomfört granskningen för att i rimlig grad försäkra oss om att bolagets verksamhet sköts på ett ändamålsenligt och från ekonomisk synpunkt tillfredsställande sätt samt att bolagets interna kontroll är tillräcklig. En sammanfattande redogörelse över den utförda granskningen bifogas.

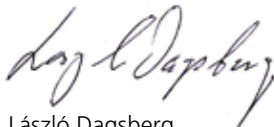
Vi bedömer att bolagets verksamhet sköts på ett ändamålsenligt och från ekonomisk synpunkt tillfredsställande sätt samt att bolagets interna kontroll är tillräcklig.

Norsborg den 23 mars 2011



Lena Ingren

Av fullmäktige i Botkyrka  
kommun utsedd lekmannarevisor



László Dagsberg

Av fullmäktige i Huddinge  
kommun utsedd lekmannarevisor

# Resultaträkningar för åren 2006 - 2010 (kkkr)

	2010	2009	2008	2007	2006
<b>Rörelsens intäkter</b>					
Nettoomsättning	637 433	562 318	516 865	518 108	526 839
Aktiverat arbete för egen räkning	1 367	2 012	1 875	1 791	1 870
Övriga rörelseintäkter	48 511	47 672	60 483	48 989	41 866
<b>Summa rörelsens intäkter</b>	<b>687 311</b>	<b>612 002</b>	<b>579 223</b>	<b>568 888</b>	<b>570 575</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>					
Råvaror och förnödenheter	-430 236	-396 560	-353 783	-345 656	-353 457
Övriga externa kostnader	-41 195	-42 618	-40 166	-45 332	-37 355
Personalkostnader	-35 308	-40 462	-45 417	-31 796	-36 746
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	-38 076	-36 443	-32 673	-26 964	-27 877
Övriga rörelsekostnader	-10 409	-10 530	-13 898	-13 898	-9 033
<b>Summa rörelsens kostnader</b>	<b>-555 224</b>	<b>-526 613</b>	<b>-485 937</b>	<b>-463 646</b>	<b>-464 468</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>132 087</b>	<b>85 389</b>	<b>93 286</b>	<b>105 242</b>	<b>106 107</b>
<b>Resultat från finansiella investeringar</b>					
Ränteintäkter och liknande resultatposter	807	611	3 354	2 209	1 848
Räntekostnader och liknande resultatposter	-1 162	-639	-753	-825	-216
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>131 732</b>	<b>85 361</b>	<b>95 887</b>	<b>106 626</b>	<b>107 739</b>
Bokslutsdispositioner	-11 743	8 339	-6 419	-3 132	7 246
<b>Resultat före skatt</b>	<b>119 989</b>	<b>93 700</b>	<b>89 468</b>	<b>103 494</b>	<b>114 985</b>
Koncernbidrag	-104 946	-95 107	-89 409	-90 182	-102 835
Aktuell skatt	-4 046	0	-1 346	-4 114	-4 153
<b>Årets resultat</b>	<b>10 997</b>	<b>-1 407</b>	<b>-1 287</b>	<b>9 198</b>	<b>7 997</b>

# Balansräkningar för åren 2006 - 2010 (kkkr)

	2010	2009	2008	2007	2006
<b>Tillgångar</b>					
<b>Anläggningstillgångar</b>					
Byggnader, mark och markanläggning	17 103	16 179	16 765	14 815	15 279
Ledningar, maskiner och inventarier	410 691	396 736	394 877	375 206	362 981
Pågående nyanläggningar	20 574	25 623	10 788	10 272	6 526
Fordringar hos koncernföretag	0	0	0	40 400	40 400
Aktier och andelar	130	130	130	130	130
<b>Omsättningstillgångar</b>					
Lager	24 952	23 270	12 046	26 483	24 088
Kundfordringar	215 420	162 844	150 878	163 454	143 284
Övriga fordringar	1 930	7 374	9 443	4 362	413
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	33 013	9 541	11 246	12 468	4 408
Kassa och banktillgodohavanden	61	92	57	46	61
<b>Summa tillgångar</b>	<b>723 874</b>	<b>641 789</b>	<b>606 230</b>	<b>647 636</b>	<b>597 570</b>
<b>Eget kapital och skulder</b>					
<b>Eget kapital</b>					
<b>Bundet eget kapital</b>					
Aktiekapital	40 000	40 000	40 000	40 000	40 000
Reservfond	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
<b>Fritt eget kapital</b>					
Balanserat resultat	6 053	7 460	49 147	39 949	31 952
Utdelning till aktieägaren	-	-	-40 400	-	-
Årets vinst	10 997	-1 407	-1 287	9 198	7 997
<b>Obeskattade reserver</b>					
Periodiseringsfonder	8 192	3 092	14 000	13 065	15 065
Ackumulerade överavskrivningar	319 507	312 864	310 295	304 811	299 679
<b>Avsättningar för pensioner</b>	57 489	56 466	51 395	40 033	38 000
<b>Långfristiga skulder</b>					
Anslutningslån	2 217	2 830	3 415	3 971	4 501
<b>Kortfristiga skulder</b>					
Checkräkningskredit	89 264	30 215	5 168	31 717	12 839
Leverantörsskulder	27 920	127 195	137 669	123 552	119 990
Skatteskuld	2 350	0	1 921	5 063	1 703
Övriga kortfristiga skulder	141 278	37 960	9 604	11 576	8 105
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	10 607	17 114	17 303	16 701	9 739
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>723 874</b>	<b>641 789</b>	<b>606 230</b>	<b>647 636</b>	<b>597 570</b>



# Styrelse

*Från vänster, bakre raden:*

Jan Hedin (fp)  
Suppleant  
Botkyrka kommun

Bo Claesson (kd)  
Suppleant  
Botkyrka kommun

Tomas Henriksson (s)  
Ledamot  
Huddinge kommun

Gunnar Westerlund (m)  
Suppleant  
Huddinge kommun

Lennart Sjödel (m)  
Adjungerad  
Salems kommun

Åke Fredriksson (s)  
Adjungerad  
Salems kommun

Owe Kannberg (m)  
Vice ordförande  
Huddinge kommun

*Från vänster, främre raden:*

Sikander Butt (s)  
Suppleant  
Botkyrka kommun

Olle Fredriksson (s)  
Ordförande  
Botkyrka kommun

Karin Andersson (s)  
Suppleant  
Huddinge kommun

Vibeke Bildt (fp)  
Ledamot  
Huddinge kommun

Lotta Arneson (s)  
Ledamot  
Botkyrka kommun

Cecilia Avthin (SKTF)  
Adjungerad  
Personalrepresentant

Nils Furtenbach (m)  
Ledamot  
Botkyrka kommun

Ej närvarande:

Martin Nigals (dp)  
Suppleant  
Huddinge kommun

Mattias Broman (SKTF)  
Adjungerad  
Personalrepresentant



## Ledningsgrupp

Karin Lindmark  
Servicechef

Jan Skillstedt  
Drift- och miljöchef

Cecilia Bergström  
Marknadschef

Thomas Forsberg  
VD

Lillemor Ottergren  
Ekonomichef

Hans Andersson  
Affärsutvecklingschef

## Revisorer

### Revisor

Mats Blomgren  
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

### Lekmannarevisorer

Botkyrka kommun  
Lena Ingren (s)

Huddinge kommun  
László Dagsberg (m)

### Revisorssuppleant

Lars Wallén  
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

### Lekmannarevisorssuppleanter

Botkyrka kommun  
Birgitta Tay (s)

Huddinge kommun  
Svante Axelsson (s)

# Försäljning

		2010	2009	2008	2007	2006
<b>Producerad/inköpt värmemängd</b>						
Södertörns Fjärrvärme	MWh	97 369	85 334	92 057	93 065	97 911
Söderenergi	MWh	1 107 261	1 002 563	957 226	970 747	977 443
Fortum Värme	MWh	52 792	45 439	33 073	34 796	31 874
<b>Summa</b>	<b>MWh</b>	<b>1 257 422</b>	<b>1 133 336</b>	<b>1 082 356</b>	<b>1 098 608</b>	<b>1 107 228</b>
<b>Försäljning av värme</b>						
Levererat till kund	MWh	1 186 851	1 040 946	987 766	1 008 900	1 028 393
Levererat till Fortum Värme	MWh	1 177	0	0	0	0
Förluster och felmätning	MWh	69 394	92 390	94 590	89 708	78 835
Förluster och felmätning	%	5,5	8,9	8,7	8,2	7,1
Antal abonnemang	st	4 087	3 972	3 912	3 789	3 737
Varav abonnemang för enskilt anslutna småhus	st	2 893	2 798	2 756	2 689	2 667
Antal småhus totalt	st	8 610	8 515	8 449	8 362	8 301
Ansluten effekt	kW	514 052	509 480	506 331	501 034	493 814
Avgifter kunder, exkl moms	kkkr	636 352	562 318	516 865	518 108	526 839
Medelpris kunder	öre/kWh	53,62	54,02	52,33	51,35	51,23
Graddagar (normalår = 3 615)		4 116	3 348	3 053	3 162	3 300
Antal mätare 31 dec	st	4 246	4 135	4 075	3 947	3 871
Fjärrvärmeledningar	km	310	304	297	292	282
<b>Försäljning av kyla</b>						
Levererat	MWh	18 587	17 897	16 709	16 479	18 384
Antal abonnemang	st	15	14	14	12	11
Ansluten effekt	kW	22 405	22 225	22 225	20 725	20 575
Avgifter kunder, exkl moms	kkkr	11 962	11 907	10 338	10 273	10 463
Antal mätare 31 dec	st	24	23	23	21	20

# Ordlistor

## Energi & Miljö

**Biobränslen:** Förnyelsebara bränslen. Hit räknas olika former av växtmaterial som används för energiändamål, t ex tallolja, beckolja, träpellets, energiskog (salix), sågspån, skogsflis, olivkärnor.

**Biologisk mångfald:** Att bevara den biologiska mångfalden innebär att tillse att rikedomen i arvsanlagen hos olika arter gör att dessa har möjlighet att motstå förändringar i ekosystemen samt att utveckla nya egenskaper. Vid FN:s miljökonferens i Rio de Janeiro 1992 antogs en konvention om biologisk mångfald.

**CO<sub>2</sub>:** Koldioxid. Se definition under "Koldioxid".

**Effekt:** Arbetskapacitet, arbete eller energi per tidsenhet. Uttrycks i watt (W).

Effekt är energi per tidsenhet

1 kW (kilowatt) = 1 000 W (watt)

1 MW (megawatt) = 1 000 kW (kilowatt)

1 GW (gigawatt) = 1 000 000 kW (kilowatt)

1 TW (terrawatt) = 1 000 000 000 kW (kilowatt)

**Energi:** Ett mått på det arbete som utträttas under en viss tid, produkten av effekt och tid. Energi uttrycks i wattimmar (Wh).

Energi är effekt x tid.

1 kWh (kilowattimme) = 1 kW under 1 timme

1 MWh (megawattimme) = 1 000 kWh

1 GWh (gigawattimme) = 1 000 000 kWh

1 TWh (terawattimme) = 1 000 000 000 kWh

1 kWh är den energi som förbrukas vid en kort dusch om 2,5 min. 1 MWh är den årsenergi som används för att värma upp ett förråd på 6 m<sup>2</sup>. 1 GWh är den energi som går åt att värma 50 villor under ett år. 1 TWh är den energi som förbrukas vid uppvärmningen av 50 000 villor under ett år.

**Fjärrkyla:** Fjärrkyla från Södertörns Fjärrvärmes anläggningar pumpas ut till fastigheterna via ett ledningssystem. När kylan i vattnet växlats över till husets eget klimatsystem, pumpas fjärrkylvattnet tillbaka för att kylas ned på nytt.

**Fjärrvärme:** Fjärrvärme från Södertörns Fjärrvärmes anläggningar pumpas ut till fastigheterna via ett ledningssystem. När värmen i vattnet växlats över till husets eget värme- och varmvattensystem, pumpas fjärrvärmevattnet tillbaka för att värmas upp på nytt.

**Fossila bränslen:** Icke förnyelsebara bränslen som kommer från mångtusenåriga lagringar i jordens inre, t ex olja och kol.

**Frikyla:** Kyla som hämtas från naturliga kylströmare som luft eller vatten.

**Försurning:** Ökning av sura ämnen i luft, mark och vatten. Utsläpp av framför allt svavel, NO<sub>x</sub>, ammoniak och saltsyra bidrar till försurning.

**ISO 14001:** Internationellt miljöledningssystem.

**ISO 9001:** Internationellt kvalitetsledningssystem.

**Koldioxid, CO<sub>2</sub>:** Koldioxid från fossila bränslen ger ett nettotillskott till atmosfären och ökar därmed växthuseffekten. Koldioxid från t ex biobränslen ger

inget nettotillskott och bidrar därmed inte heller till växthuseffekten.

**Kondenskraftverk:** Anläggning som producerar enbart el. Verkningsgraden är 35–45%. Resten av bränslets värmeenergi släpps ut med kylvattnet i sjön eller havet.

**Kraftvärmeverk:** Anläggning som producerar både el och värme. Verkningsgraden är 85%.

**Kväveoxider, NO<sub>x</sub>:** Bildas vid förbränning, bidrar till försurning, övergödning och bildning av marknära ozon.

**Kärnkraftverk:** Anläggning för produktion av elkraft med en ångturbin. Värmeenergin i vattenångan utvinns genom klyvning av atomkärnor. Verkningsgraden är 30–35%.

**Megajoule, MJ:** En energienhet, 1 MJ = 0,28 kWh.

**MWh:** Megawattimme, 1 MWh = 1 000 kWh.

**NO<sub>x</sub>:** Kväveoxider. Se definition under "Kväveoxider".

**OHSAS 18001:** Ledningssystem för arbetsmiljö.

**Ozon:** Ozon i stratosfären är ett viktigt skydd mot UV-strålning från solen. Marknära ozon är ett gift och kan bildas av kväveoxider tillsammans med kolväte och soljus och skadar t ex cellmembran i växter.

**Ozonskikt:** Ozonskiktet i stratosfären skyddar jorden mot solens UV-strålning. En uttunnning av ozonskiktet kan orsaka miljö- och hälsoproblem.

**Returbränslen:** Restprodukt som återtagits för användning som bränsle och därmed återvinning av energi. Hit räknas returprodukter som plaster och returflis liksom diverse pellets av papper och/veller plast.

**SO<sub>2</sub>:** Svaveldioxid. Se definition under "Svavel".

**Spillenergi:** Exempelvis spillvärme, spillkyla. Energi som i annat fall inte hade utnyttjats.

**Stoft:** Bildas vid ofullständig förbränning. På stoftpartiklarna fastnar ofta miljögifter, tungmetaller, kolväten och dioxiner etc som på detta sätt sprids med rökgasutsläppen.

**Svavel:** Utsläpp av svavel (svaveldioxid SO<sub>2</sub>) omvandlas i atmosfären till svavelsyra och bidrar till försurningen. 1 kg S = 2 kg SO<sub>2</sub>

**TWh:** Terawattimme, 1 TWh = 1 000 GWh = 1 miljard MWh = 1 miljard kWh.

**Verkningsgrad:** Ett mått på hur effektivt ett kraft- eller värmeverk fungerar. Verkningsgraden visar hur stor del av bränslet som tillförts som kan nyttiggöras för el eller värme.

**Värmekraft:** Elkraft som erhålls genom omvandling av värme till el i en ångturbin. Värmeenergin i vattenångan utvinns i sin tur ur bränslen såsom olja, kol, uran, avfall, gas, träpellets etc.

**Värmeverk:** Verk som producerar enbart fjärrvärme. Verkningsgrad 80%.

**Växthuseffekt:** Vissa gasers, s k växthusgasers, existens i atmosfären bidrar till att den lågfrekventa värmeinstrålningen från jordytan reflekteras medan inkommande högfrekvent värmeinstrålning från solen passerar gaserna. Detta leder till en obalans, vilket skapar en allt högre temperatur i atmosfären och på jordytan.

**Växthusgas:** Gas som bidrar till växthuseffekten. De viktigaste växthusgaserna är koldioxid, metan och dikväveoxid. CFC och ozon räknas också till växthusgaserna.

**Återvunnen energi:** Energi från bränslen som tidigare använts till andra ändamål. Exempel på återvunnen energi är avfall och spillenergi.

**Övergödning:** Ökning av ämnen som gynnar växtlighet i mark och vatten. Effekten blir bl a minskad biologisk mångfald och exempelvis algblomning. Utsläpp av framför allt NO<sub>x</sub> och fosfor bidrar till övergödning.

## Ekonomi

**Aktiekapital:** Av ägaren i bolaget insatta medel.

**Anläggningstillgångar:** Fast och lös egendom som avses att behållas lång tid (stadigvarande).

**Avsatt till pensioner:** Skulder till Kommunens Pensionsanstalt, KPA, för framtida pensioner till anställd personal.

**Avskrivningar enligt plan:** En planmässig värdenedsettning av anläggningstillgångar motsvarande anläggningens ekonomiska livslängd.

**Fritt eget kapital:** Hopsamlade vinstmedel som disponeras av årsstämman efter styrelsens förslag.

**Förutbetalad intäkt/kostnad:** Intäkt/kostnad som betalas under räkenskapsåret men som avser påföljande år.

**Kassaflödesanalys:** Förändringen av likvida medel under året och hur detta skett.

**Kortfristiga skulder:** Skulder som skall betalas inom 1 år.

**Långfristiga skulder:** Skulder som skall betalas på längre tid än 1 år.

**Obeskattade reserver:** Del av vinst som ej redovisas till beskattning.

**Omsättningstillgångar:** Tillgångar i form av likvida medel (kassa och bank) eller tillgångar som på kort tid kan omvandlas till likvida medel.

**Reservfond:** Lagstadgad avsättning av vinstmedel.

**Upplupen intäkt:** Intäkt som betalas efter räkenskapsårets utgång men som avser räkenskapsåret.

**Upplupen kostnad:** Kostnad som avser räkenskapsåret men som betalas påföljande år.



**SÖDERTÖRNS FJÄRRVÄRME**