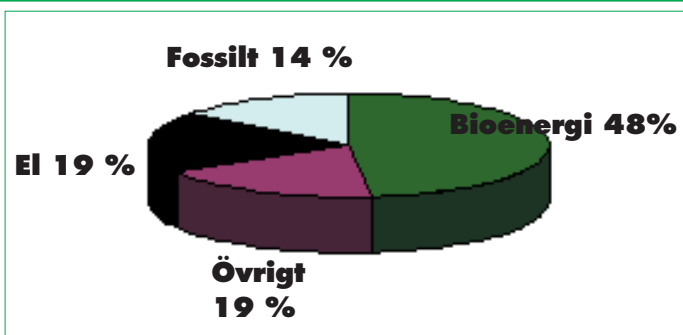




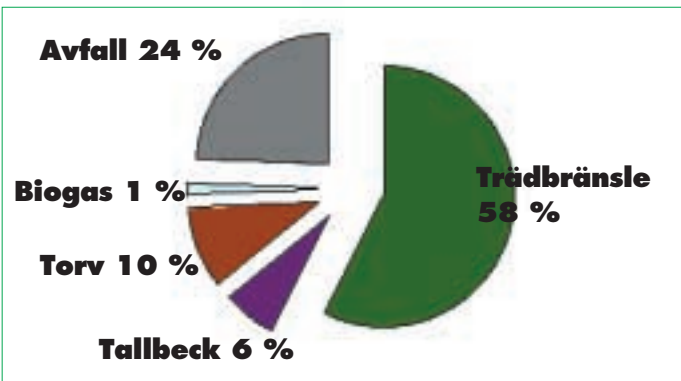
Fjärrvärmeföreningen har vid Bioenergis pressläggning nästan sin statistik färdig. Vi får förmodligen att tjuvtitta på den och med reservation för några ännu ej uppdaterade siffror ger vi läget i grafer och tabeller. Den intresserade beställer förstas den kompletta slutliga statistiken direkt från Fjärrvärmeföreningen tel: 08 - 677 25 50 fax: 08-677 25 55 eller www.fjarrvarme.org

Materialet från fjärrvärmeföreningen är bearbetat av Mattias Ljungblom

MEDLEM/ORT (GWh)	AndelBio%	BioTot	TRÅD	TALLBECK	TORV	BIOGAS	AVFALL
ALE	7	3	3	-	-	-	-
ALINGSÅS	-	-	-	-	-	-	-
ALVESTA	-	-	-	-	-	-	-
ARBOGA	79	60	60	-	-	-	-
ARVIKA	-	-	-	-	-	-	-
AVESTA	67	138	39	-	-	-	99
BODEN	90	245	134	-	15	-	96
BOLLNÄS	81	128	57	-	-	-	71
BORLÄNGE	29	97	1	-	-	-	95
BORÅS	71	439	439	-	-	-	-
BOTKYRKA, HUDDINGE, SALEM (Södertörns Fjv AB)	90	56	-	27	-	29	-
BROMÖLLA	-	-	-	-	-	-	-
BRÄCKE	78	16	11	-	4	-	-
DEGERFORS	82	31	31	-	-	-	-
EDSBYN	95	39	39	-	-	-	-
EKSJÖ	69	101	65	-	-	-	37
ENKÖPING	97	221	219	-	-	3	-
ESKILSTUNA	55	376	369	-	-	6	-
ESLÖV (Ringsjö AB)	7	6	-	-	-	6	-
FAGERSTA, LUDVIKA (Västerbergslagen AB)	84	153	119	1	32	-	-
FALKENBERG	90	37	37	-	-	-	-
FALKÖPING	-	-	-	-	-	-	-
FALUN	93	170	167	-	-	3	-
GOTLAND	32	74	14	53	-	7	-
GRANINGE VÄRME AB	61	68	31	-	37	-	-
GULLSPÅNG, LJUSNARSBERG (Birka Värme AB)	33	8	-	8	-	-	-



Energislagsfördelningen i Svensk Fjärrvärme



Användning av olika biobränslen i Svensk Fjärrvärme

Stockholm	2,6	Linköping	1,0	Norrköping	0,6
Uppsala	1,5	Örebro	0,8	Söderenergi	0,6
Göteborg	1,1	Malmö	0,7	Västerås	0,6

De största biobränsleeldarna (Vattenfalls siffror uppdelade) TWh



MEDLEM/ORT (GWh)	AndelBio%	BioTot	TRÄD	TALLBECK	TORV	BIOGAS	AVFALL
GÄLLIVARE	74	114	11	-	104	-	-
GÄVLE	28	190	179	-	3	7	-
GÖTEBORG	29	1055	-	89	-	18	948
GÖTENE	12	2	2	-	-	-	-
HABO	-	-	-	-	-	-	-
HALMSTAD	60	205	20	-	-	-	185
HAMMARÖ	21	5	5	-	-	-	-
HANINGE, TYRESÖ (Vattenfall Dreviken Värme AB)	85	445	344	50	-	-	51
HAPARANDA	80	49	3	-	46	-	-
HEDEMORA	86	105	105	-	-	-	-
HELSINGBORG	53	551	505	-	-	46	-
HJO	90	15	15	-	-	-	-
HOFORS	53	70	70	-	-	-	-
HUDIKSVALL	81	160	82	18	53	9	-
HÄLLEFORS	83	33	33	-	-	-	-
HÄRJEDALEN	-	-	-	-	-	-	-
HÄRNÖSAND	68	101	44	-	55	3	-
HÄSSLEHOLM	83	120	113	-	-	7	-
HÖÖR	60	11	11	-	-	-	-
JOKKMOKK	91	33	33	-	-	-	-
JÄRFÄLLA (Graninge Järfälla Värme)	-	-	-	-	-	-	-
JÖNKÖPING	55	312	307	-	-	5	-
KALIX	90	99	93	-	6	-	-
KALMAR	75	236	233	-	-	3	-
KARLSHAMN	1	1	0	-	-	1	-
KARLSKOGA	89	359	58	-	194	-	108
KARLSKRONA	60	87	87	-	-	-	-
KARLSTAD	83	392	242	-	-	3	148

MEDLEM/ORT (GWh)	AndelBio%	BioTot	TRÄD	TALLBECK	TORV	BIOGAS	AVFALL
KATRINEHOLM	91	178	178	-	-	-	-
KIRUNA	64	216	75	-	97	-	43
KLIPPAN	12	7	-	-	-	7	-
KRAMFORS	71	27	4	-	24	-	-
KRISTIANSTAD	76	205	168	-	-	37	-
KRISTINEHAMN	-	-	-	-	-	-	-
KUNGSBACKA	37	35	35	-	-	-	-
KUNGSÖR	87	26	26	-	-	-	-
KUNGÄLV	75	58	58	-	-	-	-
KÖPING	39	85	-	-	-	-	85
LANDSKRONA	7	17	10	-	-	8	-
LAXÅ	81	26	26	-	-	-	-
LEKSAND	54	7	7	-	-	-	-
LERUM	-	-	-	-	-	-	-
LIDINGÖ	-	-	-	-	-	-	-
LIDKÖPING	82	198	18	-	-	-	180
LILLA EDET	29	3	3	-	-	-	-
LINDESBERG	-	-	-	-	-	-	-
LINKÖPING	76	982	291	-	-	-	691
IJUNGBY	71	59	21	-	36	1	-
IJUSDAL	90	84	80	-	4	-	-
LULEÅ	2	14	14	-	-	-	-
LUND	8	70	70	-	-	-	-
LYCKSELE (Skellefteå Kraft)	75	85	65	-	19	-	-
MALMÖ	32	727	163	-	-	-	564
MARIESTAD	-	-	-	-	-	-	-
MARK	84	37	37	-	-	-	-
MJÖLBY	85	123	122	-	-	1	-
MORA (WMI Sellbergs AB)	94	106	55	-	-	-	51
MOTALA	75	138	138	-	-	-	-
MUNKFORS	68	25	25	-	-	-	-
MÖLNDAL	68	169	-	-	169	-	-
NORA	-	-	-	-	-	-	-
NORDMALING	81	10	10	-	-	-	-
NORRKÖPING	56	629	629	-	-	-	-
NORRTÄLJE	84	109	109	-	-	-	-
NYBRO	0	0	0	-	-	-	-
NYNÄSHAMN	48	10	10	-	-	-	-
NÄSSJÖ	81	95	91	-	-	4	-
OSBY	92	32	32	-	-	-	-
OSKARSHAMN	9	6	-	-	-	6	-
OXELÖSUND	-	-	-	-	-	-	-
PAJALA	86	23	23	-	-	-	-
PERSTORP	-	-	-	-	-	-	-
PITEÅ	2	4	4	-	-	-	-
RONNEBY	65	72	70	-	-	2	-
RÄTTVIK	98	32	32	-	-	-	-
SALA	70	68	63	4	-	-	-
SANDVIKEN Totalt	95	213	114	-	99	-	-
SIGTUNA (Brista Kraft AB)	-	-	-	-	-	-	-
SIMRISHAMN	76	37	37	-	-	-	-
SKARA	96	29	22	-	-	7	-
SKARABORGS LÄN	94	157	157	-	-	-	0
SKELLEFTEÅ	85	427	394	-	33	-	-
SKINNSKATTEBERG	-	-	-	-	-	-	-
SKÖVDE	10	2	-	-	-	2	-
SMEDJEBACKEN	28	15	15	-	-	-	-
SOLLENTUNA	-	-	-	-	-	-	-



MEDLEM/ORT (GWh)	AndelBio%	BioTot	TRÄD	TALLBECK	TORV	BIOGAS	AVFALL
SOLNA, SUNDBYBERG (Norrenergi AB)	-	-	-	-	-	-	-
STAT AKADEM HUS	52	17	4	-	-	13	1
STENUNGSUND	-	-	-	-	-	-	-
STOCKHOLM	37	2669	1302	574	-	2	791
STRÖMSUND (Jämtlandsvärme AB)	79	33	33	-	-	-	-
SUNDSVALL	34	206	46	70	-	8	82
SUNNE, TOMELILLA, VARA (Gotlands Fjärrvärme AB)	95	58	57	-	-	1	-
SURAHAMMAR	63	30	5	-	25	-	-
SVALÖV	-	-	-	-	-	-	-
SVENLJUNGA	67	28	28	-	-	-	-
SV BRIKETTENERGI AB	91	90	90	-	-	-	-
SÄFFLE Totalt	-	-	-	-	-	-	-
SÄVSJÖ	45	7	7	-	-	-	-
SÖDERENERGI AB Totalt	35	591	-	310	281	-	-
SÖDERHAMN Totalt	60	106	106	-	-	-	-
SÖDERTÄLJE	42	18	5	13	-	-	-
TIDAHOLM Totalt	-	-	-	-	-	-	-
TIERP	78	29	29	-	-	-	-
TIMRÅ	-	-	-	-	-	-	-
TRANÅS	86	95	94	-	-	1	-
TRELLEBORG Totalt	58	1	-	-	-	1	-
TROLLHÄTTAN Totalt	62	140	140	-	-	-	-
UDDEVALLA Totalt	91	232	149	-	83	-	-
UMEÅ Totalt	58	506	98	-	38	-	370
UPPLANDS-BRO, HÅBO (Graninge Mälarkraft Värme)	20	21	11	-	-	11	-
UPPSALA Totalt	83	1463	306	-	470	-	687

Skellefteå Kraft AB Nils Erik Westermarck

Vad händer hos er just nu ?

På den småskaliga sidan fortsätter vi med Janfires pelletsbrännare, vi har förmedlat mellan 1500-1600 stycken enheter på 1 1/2 år nu. Utleveranser av pellets till den småskaliga marknaden har nästan tredubblats.

Vi bygger även ut fjärrvärmen samt förtätar i de redan befintliga systemen. I fjol byggde vi ett nytt nät på 15 Gwh i Vindeln och detta år bygger vi nytt i Byske. Vi arbetar också med att installera pellets i skolor och större fastigheter. Totalt har vi mellan 1400-1500 villor anslutna.

Kraftvärmeverket kör för fullt, vi ska komplettera pelletsdelen med bland annat en ny silo. Kör just nu med tre bulkbilar och tre flakbilar själva som delvis går i skift. Produktionen hitills i år ligger på 80 000 ton. Vi har även testat lite råvaruimport från Baltikum som har fungerat mycket bra.

Jönköping Energi AB Håkan Stigmarker

Vad händer i regionen ?

Det största projektet är planeringen för det nya avfallseldade kraftvärmeverket. Ansökan om tillstånd ligger inne just nu och om det blir klartecken så beräknar vi att sätta igång sent nästa höst med bygget. Effekten blir cirka 60 - 70 MW värme och 15 MW el.

Vi har i dag 65% bio totalt. Konvertering pågår hela tiden av mindre anläggningar från olja till bio, vi expanderar också fjärrvärmen och bygger även ett nytt här i Gränna där SBE Svensk BrikettEnergi kommer att stå för energileveranserna. Briketteldad central.

Övriga kommentarer ?

Den stora frågan är väl hur vi ska få ordning på skattefrågan, det behövs verkligen en gemensam satsning för att skapa ett långsiktigt stabilt system.

Arboga Värmeverk Bernt Wellgren

Vad händer i Arboga just nu ?

Vi ansluter småhus i en rasande takt till fjärrvärmesystemet. Planerar också för en ny 10 MW flispanna som ska ha byggstart i april 2002 och driftsättas i oktober. Vi strävar hela tiden mot att öka andelen bio, vill hålla 90% istället för de 78% vi har idag. Att minska oljeanvändningen är definitivt ett måste.

Vad tycker era kunder ?

Vi har fått enormt bra respons från kunderna. Det känns tryggt att veta att vi har hållt på med biobränsle sedan 1984 så vi vet hur det ska gå till. Vi har på dessa år ökat från 18MW till 40MW. Idag är 95% av alla flerbostadshus anslutna till fjärrvärmen.

Vid telefonen: Sofie Samuelsson

MEDLEM/ORT (GWh)	AndelBio%	BioTot	TRÄD	TALLBECK	TORV	BIOGAS	AVFALL
VAGGERYD	82	22	22	-	-	-	-
VALLENTUNA Totalt	-	-	-	-	-	-	-
VARBERG	-	-	-	-	-	-	-
VATTENFALL Totalt	49	286	259	-	14	14	-
VAXHOLM, DANDERYD (Gränge Roslagsenergi Värme)	-	-	-	-	-	-	-
VETLANDA	4	3	-	-	-	3	-
VILHELMINA Totalt	85	49	49	-	-	-	-
VIMMERBY Totalt	95	54	54	-	-	-	-
VÄNNÄS Totalt	38	13	13	-	-	-	-
VÄRNAMO Totalt	5	4	-	-	-	4	-
VÄSTERVIK Totalt	95	202	168	-	-	-	34
VÄSTERÅS Totalt	36	615	335	260	9	11	-
VÄXJÖ	96	399	374	-	25	-	-
YSTAD	59	70	62	-	-	9	-
ÅNGE	-	-	-	-	-	-	-
ÄLMHULT	80	28	27	-	-	1	-
ÄLVKARLEBY	-	-	-	-	-	-	-
ÄLVSBY	91	37	37	-	-	-	-
ÄNGELHOLM	27	55	55	-	-	-	-
ÖREBRO	64	786	530	-	256	-	-
ÖRKELIJUNGA	93	24	24	-	-	-	-
ÖRNSKÖLDSEVIK	5	9	9	-	-	-	-
ÖSTERSUND (Jämkraft AB)	80	418	345	-	50	24	-
ÖVERKALIX	97	23	23	-	-	-	-
ÖVERTORNEÅ	82	31	31	-	-	-	0
Total	48	22363	12858	1477	2279	333	5416