

## Miljöavgift på utsläpp av kväveoxider vid energiproduktion 1999

Miljöavgifter och tillgodoföringens storlek har nu fastställts för verksamhetsåret 1999. I denna promemoria sammanfattas resultatet.

### Resultat 1999

Antalet deklARATIONER och avgiftspliktiga anläggningar för 1999 var 248. Totala antalet avgiftspliktiga produktionsenheter var 375. Av dessa är fyra gasturbiner och resten pannor. Under 1999 har det tillkommit 8 helt nya anläggningar. Granskningen av deklARATIONERNA, som pågick fram till sommaren, har resulterat i beslut om ändringar i förhållande till inkommen deklARATION i 47 fall.

Totalt uppgick den redovisade utsläppta mängden kväveoxider från avgiftspliktiga anläggningar till 14 050 ton. Av denna mängd svarar utsläpp beräknade enligt 150 %-regeln för 2 % och schablon för 3 %. Det verkliga utsläppet är av samma storleksordning men något lägre eftersom det schablonberäknade utsläppet ligger högre än det verkliga. Vid fyra produktionsenheter bestämdes utsläppet av kväveoxider helt med schablon. Den totala avgiftssumman uppgick till 562 miljoner kronor och den totala mängden nyttiggjord energi till 54 921 GWh (se sida 27 i bilaga 1). Redovisade utsläpp motsvarar ett specifikt utsläpp av 0,256 kg/MWh nyttiggjord energi.

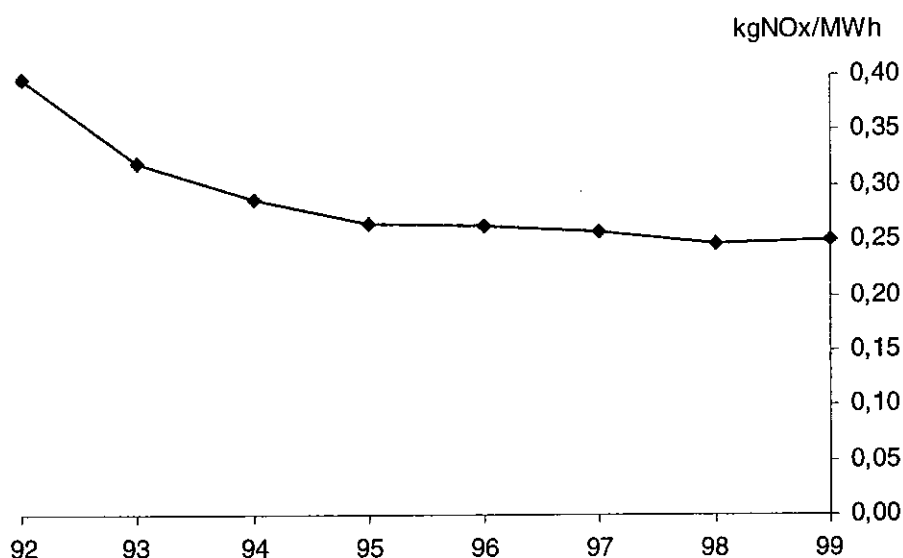
Resultaten från tidigare år och resultatet för 1999 sammanfattas nedan i tabell 1.

År	Produktionsenheter antal	NOx-utsläpp ton	Nyttiggjord energi GWh	kgNOx/ MWh,nyttig energi	mgNOx/MJ, tillförd energi *	Tillgodo föring kr/MWh	Miljöavgift milj.kr
1992	181	15 305	37 465	0,409	99	16,17	612
1993	189	13 333	41 158	0,324	78	12,58	533
1994	202	13 025	45 193	0,288	70	11,35	521
1995	210	12 517	46 627	0,268	65	10,69	501
1996	274	16 083	57 150	0,281	68	11,26	643
1997	371	15 107	54 911	0,275	66	10,77	604
1998	374	14 617	56 367	0,259	63	10,14	585
1999	375	14 050	54 921	0,256	62	10,09	562

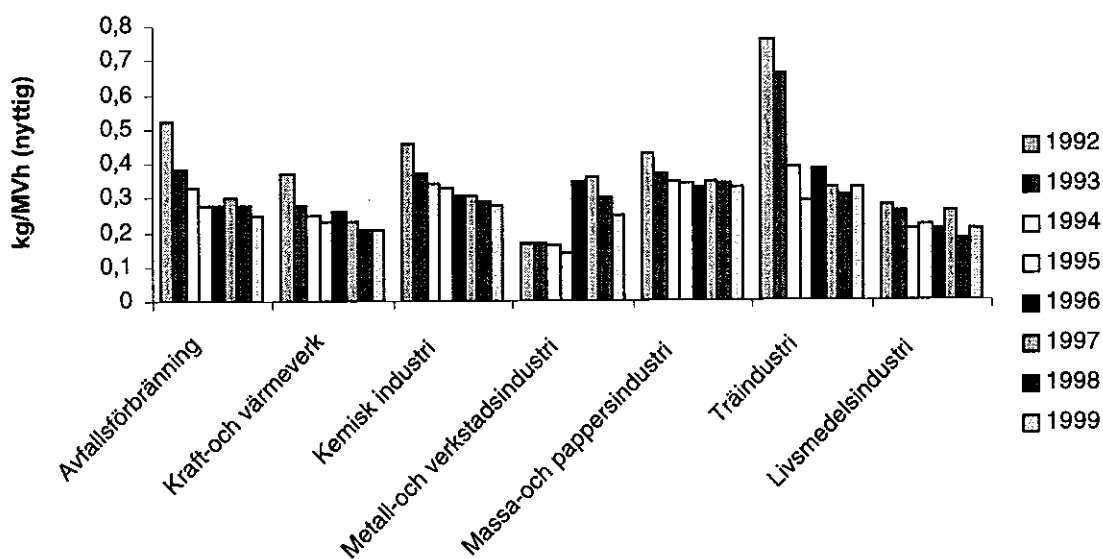
\* Beräknat med en antagen medelpannverkningsgrad på 87%

Tabell 1: Sammanställning av resultaten 1992 – 1999

Figur 1 visar hur det specifika utsläppet uttryckt i kg NO<sub>x</sub> per MWh nyttiggjord energi har varierat för de produktionsenheter som varit avgiftspliktiga alla åren 1992-1999.



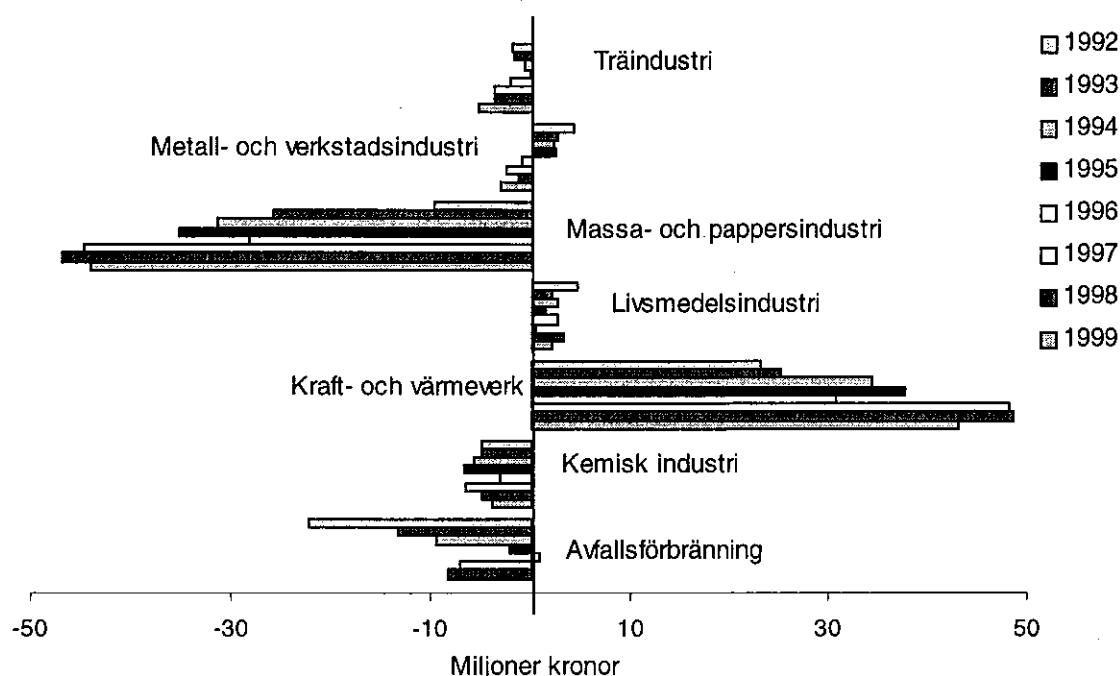
Figur 1: *Kväveoxidutsläpp och nyttiggjord energi från avgiftspliktiga anläggningar, som varit avgiftspliktiga alla år*



Figur 2: *Specifika utsläpp branschvis, 1992 - 1999*

Av figur 2 framgår att samtliga branscher i huvudsak har minskat sina specifika utsläpp sedan avgiften infördes. Att de specifika utsläppet 1996 och 1997 ökat något för en del branscher beror på att antalet avgiftspliktiga produktionsenheterna blivit större dessa år på grund av lagändring. Bilaga 3 visar ytterligare statistik över hur det har sett ut inom de olika branscherna under åren 1992-1999.

I figur 3 visas hur nettoavgiften, d.v.s. tillgodoföringen minus miljöavgiften, har förändrats under årens lopp för olika branscher.



Figur 3: Nettobelopp branschvis 1992-1999

En intressant förändring som skett, med undantag av 1996 då antalet anläggningar ökade, är att kraft- och värmeverken minskat "nettovinsten" och att massa- och pappersindustrin minskat sin "nettoförlust". Avfallsförbränning ligger nära nollstrecket vilket inte framgår av figuren. Inom samtliga branscher finns både "vinnare" och "förlorare".

I bilaga 1 redovisas resultaten för de enskilda anläggningarna vad gäller  $\text{NO}_x$ -utsläpp, nyttiggjord energi samt nettobelopp. För Nordisk Carbon Black AB har regeringen nedsatt nettoavgiften till 0 kronor. Återföringen 1999 uppgår till 554 miljoner kronor eller 10,09 kronor per megawattimme nyttiggjord energi.

I bilaga 2 redovisas en lista över resultaten för de enskilda produktionsenheterna vad gäller kg  $\text{NO}_x$ -utsläpp per MWh nyttiggjord energi. De produktionsenheter med lägst  $\text{NO}_x$ -utsläpp per nyttiggjord MWh toppar listan.

### Mätsystem

Mätsystemen har i allmänhet fungerat bra. Användning av schablonberäkning vid mätvärdesbortfall har förekommit endast i begränsad omfattning. Skötsel och underhållsrutiner synes fungera väl vid de flesta anläggningar. Vid de årliga jämförande mätningarna kontrolleras hur stor skillnaden är mellan de mätvärden som anläggningen och mätkonsulten erhåller och om skillnaden är systematisk. För  $\text{NO}_x$ -mätinstrumenten fanns i 80% av de jämförande mätningarna en systematisk skillnad som var mindre än 10% av aktuellt medelvärde hos anläggningens  $\text{NO}_x$ -instrument, vilket är det krav som gäller.

### Naturvårdsverkets arbete under 1999

Ansvar för arbetet med  $\text{NO}_x$ -avgifterna har hos Naturvårdsverket legat på miljörättsavdelningens tillsynsenhet. Inom avdelningen har sex personer medverkat, motsvarande omkring fem årsarbetskrafter. Förutom deklaraionsgranskning och hantering av in- och utbetalningar m.fl.

löpande uppgifter har Naturvårdsverket under 1999 genomfört NO<sub>x</sub>-avgiftsrevisioner vid 42 anläggningar.

Information och diskussion med berörda har även under 1999 haft betydande omfattning. Arbete med uppföljning och utveckling av avgiftssystemet, särskilt mätfrågorna, har genomförts. Under året har nya versioner av deklarationsblankett samt deklarationsanvisningar utarbetats. Viss internutbildning har också genomförts. Under året har dessutom underlag arbetats fram till planerade generella föreskrifter om begränsning av utsläpp av ammoniak, lustgas och kolmonoxid vid kväveoxidreducerande åtgärder vid förbränningsanläggningar.

Naturvårdsverkets kostnader för administrationen uppgick under 1999 till 3 255 000 kronor.

#### ***Fakturering/återbetalning***

Fakturor kommer att sändas ut i mitten av september månad till de deklaranter vars tillgodoföring understiger miljöavgiften.

De deklaranter vars tillgodoföring är större än miljöavgiften kommer att få nettobeloppet insatt på uppgivet postgirokonto i början av december 2000.

#### ***Inför 2000 års deklARATION***

I början av december månad kommer blanketter för 2000 års deklARATION att skickas ut till samtliga registrerade företag.

För Naturvårdsverket.



Börje Borgström

**Resultat 1999****Bilaga 1**

29/8 2000

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Affärsverken Karlskrona AB</b>				
Värmeverk Väster Udd	FP 1	64 941	26 788	-416 099 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>64 941</b>	<b>26 788</b>	<b>-416 099 kr</b>
<b>Akzo Nobel Base Chemicals AB</b>				
Skoghall	Ia 1	43 759	13 201	-86 400 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>43 759</b>	<b>13 201</b>	<b>-86 400 kr</b>
<b>Akzo Nobel Surface Chemistry AB</b>				
Stenungsund	Panna 3	180 394	43 652	74 557 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>180 394</b>	<b>43 652</b>	<b>74 557 kr</b>
<b>Alvesta Energi AB</b>				
Axeln 3	P1	37 495	14 630	-206 779 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>37 495</b>	<b>14 630</b>	<b>-206 779 kr</b>
<b>Arboga Värmeverk</b>				
Vimman	FB1	37 960	15 520	-237 686 kr
	FB2	25 925	9 435	-115 750 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>63 885</b>	<b>24 955</b>	<b>-353 437 kr</b>
<b>Arizona Chemical AB</b>				
Sandarne	Heater 3	38 929	13 143	-132 827 kr
	Ångpanna	66 989	19 470	-102 709 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>105 918</b>	<b>32 613</b>	<b>-235 536 kr</b>
<b>Aroskraft, AB</b>				
Kraftvärmeverket	Panna 4	1 433 588	97 815	10 555 973 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>1 433 588</b>	<b>97 815</b>	<b>10 555 973 kr</b>
<b>AssiDomän Cartonboard AB</b>				
AssiDomän Frövi	Barkpanna	567 787	117 911	1 013 985 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>567 787</b>	<b>117 911</b>	<b>1 013 985 kr</b>
<b>AssiDomän Dynäs</b>				
	Barkpanna	131 693	51 836	-744 320 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>131 693</b>	<b>51 836</b>	<b>-744 320 kr</b>
<b>AssiDomän Karlsborg AB</b>				
	Barkpanna	267 404	109 225	-1 670 209 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>267 404</b>	<b>109 225</b>	<b>-1 670 209 kr</b>
<b>AssiDomän Kraftliner</b>				
	SMW	475 100	138 953	-763 145 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>475 100</b>	<b>138 953</b>	<b>-763 145 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>AssiDomän Skärblacka AB</b>				
AssiDomän Skärblacka	Barkpanna	401 995	133 050	-1 264 841 kr
	Oljepanna	95 218	71 225	-1 888 007 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>497 213</b>	<b>204 275</b>	<b>-3 152 848 kr</b>
<b>Astra Zeneca AB</b>				
Snäckviken	Panna 3	50 024	11 911	28 430 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>50 024</b>	<b>11 911</b>	<b>28 430 kr</b>
<b>Avesta Energi, AB</b>				
Källhagsverket	AFB 1	52 331	17 472	-170 726 kr
	AFB 2	48 207	16 053	-155 588 kr
	CFB	34 574	9 082	-14 340 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>135 112</b>	<b>42 607</b>	<b>-340 654 kr</b>
<b>Bergkvist-Insjön Trävaru KB</b>				
	Lambion	39 959	12 916	-113 351 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>39 959</b>	<b>12 916</b>	<b>-113 351 kr</b>
<b>Birka Värme AB</b>				
Notnäs Sågverk	Emma P2	31 497	11 465	-140 715 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>31 497</b>	<b>11 465</b>	<b>-140 715 kr</b>
<b>Birka Värme AB</b>				
Orminge Hetvattencentral	OP 2	32 600	14 919	-267 743 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>32 600</b>	<b>14 919</b>	<b>-267 743 kr</b>
<b>Birka Värme Stockholm AB</b>				
Akallaverket	P3	244 242	45 268	654 307 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>244 242</b>	<b>45 268</b>	<b>654 307 kr</b>
<b>Birka Värme Stockholm AB</b>				
Hammarbyverket	OP 1	127 650	31 100	44 315 kr
	OP 2	142 662	33 500	99 825 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>270 312</b>	<b>64 600</b>	<b>144 140 kr</b>
<b>Birka Värme Stockholm AB</b>				
Hässelbyverket	Panna 1	346 109	98 220	-435 674 kr
	Panna 2	279 771	73 931	-133 634 kr
	Panna 3	308 276	78 405	-24 906 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>934 156</b>	<b>250 556</b>	<b>-594 214 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Birka Värme Stockholm AB</b>				
Högdalens Kraftvärmeverk	P1	201 929	34 183	670 661 kr
	P2	203 211	44 016	290 279 kr
	P3	351 732	47 170	1 663 076 kr
	P5	106 478	23 067	151 956 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>863 350</b>	<b>148 436</b>	<b>2 775 972 kr</b>
<b>Birka Värme Stockholm AB</b>				
Värtaverket	P1	548 374	110 577	1 111 418 kr
	P4	548 571	76 334	2 483 126 kr
	P5	577 165	57 608	3 520 753 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>1 674 110</b>	<b>244 519</b>	<b>7 115 296 kr</b>
<b>Birka Värme Stockholm AB</b>				
Årsta Värmeverk	P2	66 947	14 520	94 867 kr
	P3	66 892	18 247	-54 768 kr
	P4	78 531	21 753	-77 541 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>212 370</b>	<b>54 520</b>	<b>-37 443 kr</b>
<b>Bodafors Trä AB</b>				
Sågverket, Malmbäck	Barkpanna	31 249	11 185	-132 018 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>31 249</b>	<b>11 185</b>	<b>-132 018 kr</b>
<b>Bodens Energi AB</b>				
Värmeverket	HVP 2844	149 501	44 203	-259 272 kr
	HVP 3344	96 025	27 858	-145 182 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>245 526</b>	<b>72 061</b>	<b>-404 454 kr</b>
<b>Bollnäs kommun</b>				
Säverstaverket	P1	40 569	19 360	-364 955 kr
	P2	74 563	36 975	-726 468 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>115 132</b>	<b>56 335</b>	<b>-1 091 423 kr</b>
<b>Boo-Hjortkvarn AB</b>				
Panncentralen	Fastbränslepanna	47 064	20 709	-353 364 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>47 064</b>	<b>20 709</b>	<b>-353 364 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Borealis AB</b>				
Krackeranläggningen	SG 1051 A	137 922	30 820	159 186 kr
	SG 1051 B	55 603	12 531	59 937 kr
	SG 1051 C	105 383	19 507	283 304 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>298 908</b>	<b>62 858</b>	<b>502 427 kr</b>
<b>Borealis AB</b>				
Polyetenanläggningen	P4	60 549	10 011	210 654 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>60 549</b>	<b>10 011</b>	<b>210 654 kr</b>
<b>Borlänge Energi, AB</b>				
Bäckelund	P6	79 996	31 482	-451 916 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>79 996</b>	<b>31 482</b>	<b>-451 916 kr</b>
<b>Borås Energi AB</b>				
Ryaverket	HVCB2	53 304	14 454	-40 186 kr
	ÅP1	289 183	78 733	-230 723 kr
	ÅP2	259 006	63 726	64 994 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>601 493</b>	<b>156 913</b>	<b>-205 916 kr</b>
<b>Brista Kraft AB</b>				
Bristaverket	Pannan	417 441	27 142	3 127 369 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>417 441</b>	<b>27 142</b>	<b>3 127 369 kr</b>
<b>Brista Kraft AB</b>				
Vilundaverket	P1	40 340	11 724	-61 826 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>40 340</b>	<b>11 724</b>	<b>-61 826 kr</b>
<b>Bäckhammars Bruk AB</b>				
Bäckhammars Bruk	Barkpanna	94 245	53 218	-1 177 547 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>94 245</b>	<b>53 218</b>	<b>-1 177 547 kr</b>
<b>C F Berg &amp; Co, AB</b>				
	Panna 1	31 441	14 856	-276 920 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>31 441</b>	<b>14 856</b>	<b>-276 920 kr</b>
<b>C4 Energi AB</b>				
Allöverket	BP1	212 146	59 127	-223 984 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>212 146</b>	<b>59 127</b>	<b>-223 984 kr</b>
<b>Cascades Djupafors AB</b>				
	SMV	41 940	17 136	-262 158 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>41 940</b>	<b>17 136</b>	<b>-262 158 kr</b>



Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Casco Products AB</b>				
Division Polymer	P3	48 620	22 863	-423 820 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>48 620</b>	<b>22 863</b>	<b>-423 820 kr</b>
<b>Danisco Sugar AB</b>				
Arlövs Sockerbruk	GP1	33 620	4 058	176 992 kr
	GP2	32 860	3 707	183 362 kr
	GP3	34 790	4 324	178 160 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>101 270</b>	<b>12 089</b>	<b>538 514 kr</b>
<b>Danisco Sugar AB</b>				
Jordberga Sockerbruk	Ångpanna	180 600	47 482	-76 564 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>180 600</b>	<b>47 482</b>	<b>-76 564 kr</b>
<b>Danisco Sugar AB</b>				
Köpingebro Sockerbruk	P4	88 884	24 288	-74 453 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>88 884</b>	<b>24 288</b>	<b>-74 453 kr</b>
<b>Danisco Sugar AB</b>				
Örtofta Sockerbruk	P3	67 197	8 627	333 110 kr
	P4	133 546	21 137	502 341 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>200 743</b>	<b>29 764</b>	<b>835 451 kr</b>
<b>Domsjö Fabriker AB</b>				
Domsjö Fabrik	P11	58 374	20 621	-235 697 kr
	P7	282 694	47 585	949 706 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>341 068</b>	<b>68 206</b>	<b>714 009 kr</b>
<b>Eksjö Energi AB</b>				
Värmeverket	Panna 2	58 049	15 928	-51 257 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>58 049</b>	<b>15 928</b>	<b>-51 257 kr</b>
<b>ENA Kraft AB</b>				
	Block 1	247 156	39 880	899 237 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>247 156</b>	<b>39 880</b>	<b>899 237 kr</b>
<b>Energiverken i Halmstad AB</b>				
Turbingatan	P1	38 420	6 082	144 476 kr
	P2	46 546	6 169	223 008 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>84 966</b>	<b>12 251</b>	<b>367 484 kr</b>
<b>Enköpings Värmeverk AB</b>				
Simpan	HVP 3	28 906	5 430	74 536 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>28 906</b>	<b>5 430</b>	<b>74 536 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Eskilstuna Energi &amp; Miljö AB</b>				
Vattumannen	HVP4	63 022	37 985	-883 347 kr
	HVP5	336 957	42 731	1 691 519 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>399 979</b>	<b>80 716</b>	<b>808 172 kr</b>
<b>Extraco AB</b>				
	P1	96 189	6 068	728 073 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>96 189</b>	<b>6 068</b>	<b>728 073 kr</b>
<b>Falcon Bryggerier AB</b>				
Falkenberg	NG-panna 8 MW	27 999	6 344	28 822 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>27 999</b>	<b>6 344</b>	<b>28 822 kr</b>
<b>Falu Energi AB</b>				
HVC Regementet	Panna 1	39 556	6 582	135 941 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>39 556</b>	<b>6 582</b>	<b>135 941 kr</b>
<b>Falu Energi AB</b>				
Västermalmsverket	Panna 1	185 335	34 442	492 825 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>185 335</b>	<b>34 442</b>	<b>492 825 kr</b>
<b>Fjärrvärme i Finspång AB</b>				
Värmeverket	Bio	44 619	10 259	39 960 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>44 619</b>	<b>10 259</b>	<b>39 960 kr</b>
<b>Geijer o Söner, AB</b>				
Panna 1	P1	54 641	20 147	-254 412 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>54 641</b>	<b>20 147</b>	<b>-254 412 kr</b>
<b>Gotlands Energiverk AB</b>				
Skrubbs	HVC 1	44 837	9 833	59 200 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>44 837</b>	<b>9 833</b>	<b>59 200 kr</b>
<b>Gotlandsflis AB</b>				
Visby	P1	56 752	36 663	-893 747 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>56 752</b>	<b>36 663</b>	<b>-893 747 kr</b>
<b>Granninge Skog &amp; Trä AB</b>				
Bollsta sågverk	FP	53 580	15 462	-77 721 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>53 580</b>	<b>15 462</b>	<b>-77 721 kr</b>
<b>Granninge Skog &amp; Trä AB</b>				
Rundviks Sågverk	Lambion	48 280	24 522	-493 611 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>48 280</b>	<b>24 522</b>	<b>-493 611 kr</b>
<b>Granningeverkens AB, Värme Solleft</b>				
Hetvattencentral	FBP 103	50 366	23 478	-430 798 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>50 366</b>	<b>23 478</b>	<b>-430 798 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Gustaf Kähr AB</b>				
Panncentralen	P1	34 821	14 127	-213 647 kr
	P4	84 636	25 110	-150 206 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>119 457</b>	<b>39 237</b>	<b>-363 853 kr</b>
<b>Gällivare Värmeverk AB</b>				
Hetvattencentralen	P2	104 131	54 931	-1 146 292 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>104 131</b>	<b>54 931</b>	<b>-1 146 292 kr</b>
<b>Gävle Kraftvärme AB</b>				
Johannes	Johannes	97 130	21 708	111 970 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>97 130</b>	<b>21 708</b>	<b>111 970 kr</b>
<b>Göteborg Energi AB</b>				
Rosenlundsverket	HP 5	59 343	11 172	152 043 kr
	ÅP 1	234 144	34 993	963 392 kr
	ÅP 2	168 902	21 090	861 054 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>462 389</b>	<b>67 255</b>	<b>1 976 489 kr</b>
<b>Göteborg Energi AB</b>				
Rya Värmecentral	HP 6	92 869	11 247	487 406 kr
	HP 7	83 491	10 159	436 278 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>176 360</b>	<b>21 406</b>	<b>923 684 kr</b>
<b>Göteborg Energi AB</b>				
Sävenäsverket	HP 1	274 407	22 906	1 853 229 kr
	HP 2	29 974	5 147	96 634 kr
	HP 3	85 126	24 366	-115 501 kr
	HP 4	43 911	4 274	272 214 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>433 418</b>	<b>56 693</b>	<b>2 106 577 kr</b>
<b>Hallstahammar Energi AB</b>				
Hetvattencentralen	Pulverpannan	73 512	12 381	246 684 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>73 512</b>	<b>12 381</b>	<b>246 684 kr</b>
<b>Halmstads Renhållnings AB</b>				
	P1	105 711	31 529	-194 265 kr
	P2	94 900	24 197	-10 096 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>200 611</b>	<b>55 726</b>	<b>-204 361 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Haparanda Värmeverk AB</b>				
	FB	36 675	25 551	-651 895 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>36 675</b>	<b>25 551</b>	<b>-651 895 kr</b>
<b>Hasselfors Trä AB</b>				
Hasselfors	Hasselfors	50 243	23 382	-428 199 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>50 243</b>	<b>23 382</b>	<b>-428 199 kr</b>
<b>Hedemora Energi AB</b>				
HVC Hamre	FB-panna	52 335	8 942	170 514 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>52 335</b>	<b>8 942</b>	<b>170 514 kr</b>
<b>Helsingborg Energi Produktion AB</b>				
Deponigasanläggning	Pannan	26 684	2 248	179 390 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>26 684</b>	<b>2 248</b>	<b>179 390 kr</b>
<b>Helsingborg Energi Produktion AB</b>				
FC Israel	Panna 4	41 466	7 686	111 058 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>41 466</b>	<b>7 686</b>	<b>111 058 kr</b>
<b>Helsingborg Energi Produktion AB</b>				
Västhamsverket	Ångpanna	787 825	210 033	-450 149 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>787 825</b>	<b>210 033</b>	<b>-450 149 kr</b>
<b>Hissmofors Såg AB</b>				
FB1	FB1	34 987	9 818	-39 612 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>34 987</b>	<b>9 818</b>	<b>-39 612 kr</b>
<b>Hofors Energi AB</b>				
Ångcentralen	Fastbränslepanna	80 376	15 940	173 600 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>80 376</b>	<b>15 940</b>	<b>173 600 kr</b>
<b>Holmen Paper AB</b>				
Bravikens Pappersbruk	P1 Barkpanna	322 827	97 640	-647 449 kr
	P2 Oljepanna	221 578	70 836	-597 151 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>544 405</b>	<b>168 476</b>	<b>-1 244 600 kr</b>
<b>Holmen Paper AB</b>				
Hallsta Pappersbruk	A-pannan	117 410	34 234	-184 392 kr
	HP2	177 752	38 099	270 013 kr
	HP3	383 412	81 287	618 129 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>678 574</b>	<b>153 620</b>	<b>703 749 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Holmen Paper AB</b>				
Wargöns Bruk	P6	113 511	50 895	-890 183 kr
	P7	105 986	36 571	-393 170 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>219 497</b>	<b>87 466</b>	<b>-1 283 353 kr</b>
<b>Hudik Kraft AB</b>				
KVV Djuped	STG 3000	151 897	60 321	-879 810 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>151 897</b>	<b>60 321</b>	<b>-879 810 kr</b>
<b>Hydro Polymers AB</b>				
	ÅP2	146 891	26 981	403 266 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>146 891</b>	<b>26 981</b>	<b>403 266 kr</b>
<b>Hällefors Värme AB</b>				
Hällefors	P1	31 412	6 642	51 348 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>31 412</b>	<b>6 642</b>	<b>51 348 kr</b>
<b>Härnösands Energi &amp; Miljö AB</b>				
Hetvattencentralen	FP1	84 957	23 377	-77 646 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>84 957</b>	<b>23 377</b>	<b>-77 646 kr</b>
<b>Hässleholm Fjärrvärme AB</b>				
Beleverket	HR130	47 664	16 798	-190 868 kr
	HR40	35 766	10 113	-43 549 kr
	HR50	27 444	8 121	-47 860 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>110 874</b>	<b>35 032</b>	<b>-282 277 kr</b>
<b>Iggesund Paperboard AB</b>				
Iggesunds Bruk	P 11 Oljepanna	141 298	69 668	-1 360 661 kr
	P 12 Barkpanna	516 874	144 316	-556 058 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>658 172</b>	<b>213 984</b>	<b>-1 916 719 kr</b>
<b>Jokkmokks Värmeverk AB</b>				
Fastbränslecentralen	FBC	37 757	8 527	39 985 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>37 757</b>	<b>8 527</b>	<b>39 985 kr</b>
<b>Jämtkraft AB</b>				
HVC Lugnvik	LV1	102 540	26 099	-9 069 kr
	LV2	169 339	48 006	-211 176 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>271 879</b>	<b>74 105</b>	<b>-220 245 kr</b>
<b>Jämtkraft AB</b>				
HVC Minnesgården	P 4	122 322	24 020	273 742 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>122 322</b>	<b>24 020</b>	<b>273 742 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Jämtlamell Industri AB</b>				
Stugun	KMW	35 528	11 417	-98 112 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>35 528</b>	<b>11 417</b>	<b>-98 112 kr</b>
<b>Jönköping Energi AB</b>				
Kraftvärmeverket Munksjö	ÅP2	281 121	77 652	-268 849 kr
	ÅP4	53 549	19 045	-221 353 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>334 670</b>	<b>96 697</b>	<b>-490 203 kr</b>
<b>Kalmar Energi AB</b>				
Hetvattencentralen Draken	P4	180 763	38 188	296 841 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>180 763</b>	<b>38 188</b>	<b>296 841 kr</b>
<b>Karl Hedins Sågverk, AB</b>				
Karbenning	KMW	76 524	23 641	-173 317 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>76 524</b>	<b>23 641</b>	<b>-173 317 kr</b>
<b>Karlit AB</b>				
	Panna 1	153 908	53 523	-587 594 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>153 908</b>	<b>53 523</b>	<b>-587 594 kr</b>
<b>Karlshamns AB</b>				
	P3	30 272	8 493	-34 198 kr
	P4	97 691	17 683	278 632 kr
	P5	31 245	10 050	-86 658 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>159 208</b>	<b>36 226</b>	<b>157 776 kr</b>
<b>Karlskoga Kraftvärmeverk AB</b>				
	A1	91 401	26 324	-130 490 kr
	C1	120 395	16 289	563 534 kr
	C2	128 987	18 115	577 209 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>340 783</b>	<b>60 728</b>	<b>1 010 253 kr</b>
<b>Karlstad Energi AB</b>				
Hedenverket	P1	130 978	36 742	-147 777 kr
	P2	349 781	63 603	986 066 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>480 759</b>	<b>100 345</b>	<b>838 289 kr</b>
<b>Karskär Energi AB</b>				
Karskärsverket	Kombipanna	983 537	296 902	-1 949 673 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>983 537</b>	<b>296 902</b>	<b>-1 949 673 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Katrineholm Energi AB</b>				
Panncentralen Väster	FB	115 100	14 681	574 414 kr
	Wanderrost	54 200	8 998	187 097 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>169 300</b>	<b>23 679</b>	<b>761 510 kr</b>
<b>Kiruna Värmeverks AB</b>				
Kiruna Kraftvärmeverk	Panna 1	34 159	19 258	-425 568 kr
	Panna 2	47 506	22 471	-419 383 kr
	Panna 3	146 779	14 149	915 416 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>228 444</b>	<b>55 878</b>	<b>70 465 kr</b>
<b>Klippan AB</b>				
Klippans Bruk	P1	60 061	14 670	19 369 kr
	P2	60 280	14 644	22 620 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>120 341</b>	<b>29 314</b>	<b>41 989 kr</b>
<b>Klippan AB</b>				
Lessebo Bruk	G-panna	82 498	27 091	-251 024 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>82 498</b>	<b>27 091</b>	<b>-251 024 kr</b>
<b>Knauf Danogips GmbH</b>				
Inlands Kartongbruk	Oljepannan	33 870	11 781	-129 405 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>33 870</b>	<b>11 781</b>	<b>-129 405 kr</b>
<b>Kramfors Fjärrvärme AB</b>				
HVC Brunne	FB-panna	32 929	22 338	-561 182 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>32 929</b>	<b>22 338</b>	<b>-561 182 kr</b>
<b>KREAB Energi AB</b>				
Värmeverket Klippan	GP 1	26 088	2 512	162 815 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>26 088</b>	<b>2 512</b>	<b>162 815 kr</b>
<b>Kungsbacka Energi AB</b>				
Hammargård	FLP	37 966	15 530	-238 026 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>37 966</b>	<b>15 530</b>	<b>-238 026 kr</b>
<b>Kungälv Energi AB</b>				
Munkegärde	P3	64 292	16 384	-6 489 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>64 292</b>	<b>16 384</b>	<b>-6 489 kr</b>
<b>Landskrona kommun, Tekniska Ve</b>				
Hetvattencentralen	P 1	33 656	15 215	-268 925 kr
	P 2	32 494	15 227	-281 132 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>66 150</b>	<b>30 442</b>	<b>-550 057 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Laxå Värme AB</b>				
Lindåsen	Fastbränslepanna	27 238	5 600	50 901 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>27 238</b>	<b>5 600</b>	<b>50 901 kr</b>
<b>Lidköpings Värmeverk AB</b>				
PC Filen	P3	88 027	26 255	-161 782 kr
	P4	90 804	29 773	-274 475 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>178 831</b>	<b>56 028</b>	<b>-436 257 kr</b>
<b>Limmareds Skogar AB</b>				
	P1	34 360	15 216	-261 860 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>34 360</b>	<b>15 216</b>	<b>-261 860 kr</b>
<b>Ljungby Energi AB</b>				
Ljungsjöverket	FP1	48 675	26 289	-560 305 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>48 675</b>	<b>26 289</b>	<b>-560 305 kr</b>
<b>Ljusdal Energi AB</b>				
HVC Sjulhamre	PA 200	30 352	13 341	-227 311 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>30 352</b>	<b>13 341</b>	<b>-227 311 kr</b>
<b>Lomma Energi AB</b>				
Återbruket	P 1	43 837	14 743	-147 292 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>43 837</b>	<b>14 743</b>	<b>-147 292 kr</b>
<b>Lulekraft AB</b>				
Kraftvärmeverket	Ångpanna	1 326 987	103 348	9 258 776 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>1 326 987</b>	<b>103 348</b>	<b>9 258 776 kr</b>
<b>Lunds Energi AB</b>				
Gunnesboverket	GTKVV	64 617	16 304	-9 kr
	LHVC P4	231 332	32 473	1 035 812 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>295 949</b>	<b>48 777</b>	<b>1 035 803 kr</b>
<b>Lunds Energi AB</b>				
Södra verket	SVP3	40 707	7 283	119 518 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>40 707</b>	<b>7 283</b>	<b>119 518 kr</b>
<b>Lunds Energi AB</b>				
Ångkraftverket	ÅKV P1	50 759	7 496	212 448 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>50 759</b>	<b>7 496</b>	<b>212 448 kr</b>
<b>Lycksele Energi AB</b>				
Forsbacka Värmeverk	P5	47 138	27 124	-609 217 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>47 138</b>	<b>27 124</b>	<b>-609 217 kr</b>
<b>Masonite AB</b>				
	P 4	71 722	20 355	-90 341 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>71 722</b>	<b>20 355</b>	<b>-90 341 kr</b>



Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Mellanskog Industri AB</b>				
Färila Sågverk	P 1	28 156	7 756	-26 074 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>28 156</b>	<b>7 756</b>	<b>-26 074 kr</b>
<b>Mellanskog Industri AB</b>				
Heby Sågverk	P1	41 772	5 859	187 226 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>41 772</b>	<b>5 859</b>	<b>187 226 kr</b>
<b>Mjölby-Svartådalen Energi AB</b>				
Hetvattencentralen	P2	72 197	17 986	9 213 kr
	PA 700	43 536	11 020	-1 410 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>115 733</b>	<b>29 006</b>	<b>7 802 kr</b>
<b>MoDo Paper Husum</b>				
	Barkpanna 9	460 100	96 800	771 587 kr
	GP	36 100	40 700	-1 263 659 kr
	Oljepanna10	162 000	90 100	-1 969 005 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>658 200</b>	<b>227 600</b>	<b>-2 461 077 kr</b>
<b>Motala Energi AB</b>				
Bergsättersverken	FB-panna	125 842	17 668	563 348 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>125 842</b>	<b>17 668</b>	<b>563 348 kr</b>
<b>Munkedals AB</b>				
	P 1	35 528	8 999	-1 392 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>35 528</b>	<b>8 999</b>	<b>-1 392 kr</b>
<b>Munkfors Värmeverk AB</b>				
Biobränsleanläggningen	Biobränslepannan	30 990	4 333	139 448 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>30 990</b>	<b>4 333</b>	<b>139 448 kr</b>
<b>Munksjö Lagamill AB</b>				
Timsfors	MBC	71 687	31 216	-525 135 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>71 687</b>	<b>31 216</b>	<b>-525 135 kr</b>
<b>Munksjö Paper AB</b>				
Billingsfors	Olje/barkpanna	42 983	24 406	-542 431 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>42 983</b>	<b>24 406</b>	<b>-542 431 kr</b>
<b>Myresjö Säg AB</b>				
Kraftvärmeverket	Panna 1	32 564	10 920	-108 146 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>32 564</b>	<b>10 920</b>	<b>-108 146 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Mälarenergi AB</b>				
Kraftvärmeverket	Panna 1	205 048	16 078	1 426 339 kr
	Panna 2	410 849	21 435	3 289 118 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>615 897</b>	<b>37 513</b>	<b>4 715 458 kr</b>
<b>Mölnadal Energi AB</b>				
Riskullaverket	Fastbränslepanna	185 803	59 342	-498 452 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>185 803</b>	<b>59 342</b>	<b>-498 452 kr</b>
<b>Neste Oxo AB</b>				
Tillv. Stenungsund	HP	80 550	23 391	-122 684 kr
	HP/MP	86 844	20 921	39 638 kr
	MP	76 365	15 665	144 118 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>243 759</b>	<b>59 977</b>	<b>61 072 kr</b>
<b>Nordisk Carbon Black AB</b>				
	P-90	249 172	249 172	-7 452 097 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>249 172</b>	<b>249 172</b>	<b>-7 452 097 kr</b>
<b>Norrenergi AB</b>				
Sundbybergsverket	ÅP5	134 450	55 370	-857 855 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>134 450</b>	<b>55 370</b>	<b>-857 855 kr</b>
<b>Norrköping Miljö &amp; Energi AB</b>				
Händelöverket	P 11	369 849	81 102	488 643 kr
	P 12	352 425	99 652	-429 209 kr
	P 13	598 254	101 365	1 983 315 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>1 320 528</b>	<b>282 119</b>	<b>2 042 749 kr</b>
<b>Norrköping Miljö &amp; Energi AB</b>				
NE- Stationen	P6	42 838	16 093	-211 375 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>42 838</b>	<b>16 093</b>	<b>-211 375 kr</b>
<b>Norrtälje Energi AB</b>				
Arsta	FP1	45 062	16 294	-196 969 kr
	FP2	44 568	15 487	-169 675 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>89 630</b>	<b>31 781</b>	<b>-366 644 kr</b>
<b>Nynäs AB</b>				
Ångcentralen	P9	70 741	31 033	-527 362 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>70 741</b>	<b>31 033</b>	<b>-527 362 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Perstorp Support AB</b>				
	Panna 6	308 948	40 476	1 499 036 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>308 948</b>	<b>40 476</b>	<b>1 499 036 kr</b>
<b>Peterson Scanproof AB</b>				
Seffle	P 2	138 009	23 777	441 784 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>138 009</b>	<b>23 777</b>	<b>441 784 kr</b>
<b>Preem Raffinaderi AB</b>				
	31F-20	129 679	30 192	101 113 kr
	31F-30	112 358	31 045	-107 820 kr
	GT 35	165 087	50 867	-368 529 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>407 124</b>	<b>112 104</b>	<b>-375 236 kr</b>
<b>Pripps Bryggerier AB</b>				
Bromma Bryggeriet	P1	28 775	13 378	-244 707 kr
	P2	53 749	18 642	-203 215 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>82 524</b>	<b>32 020</b>	<b>-447 922 kr</b>
<b>Pripps Bryggerier AB</b>				
Västra Frölunda	Panna 2	34 197	7 168	58 415 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>34 197</b>	<b>7 168</b>	<b>58 415 kr</b>
<b>Procordia Food AB</b>				
Eslövsfabriken	P66	48 637	11 037	49 392 kr
	P78	61 133	8 707	268 708 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>109 770</b>	<b>19 744</b>	<b>318 100 kr</b>
<b>Renova AB</b>				
Avfallskraftvärmeverket i S	P1	260 119	67 758	-85 053 kr
	P4	421 959	65 348	1 644 727 kr
	P5	404 606	60 176	1 676 470 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>1 086 684</b>	<b>193 282</b>	<b>3 236 144 kr</b>
<b>Rottneros Rockhammar AB</b>				
Rockhammars Massafabrik	Fastbränslepanna	50 434	16 459	-149 352 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>50 434</b>	<b>16 459</b>	<b>-149 352 kr</b>
<b>Rottneros Rockhammar AB</b>				
Rottneros Bruk	Barkpanna	29 253	14 348	-278 682 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>29 253</b>	<b>14 348</b>	<b>-278 682 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>SAEF AB</b>				
Östavallsågen	KMW	26 121	8 288	-67 892 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>26 121</b>	<b>8 288</b>	<b>-67 892 kr</b>
<b>SAKAB</b>				
Norrtorp	SAKAB	100 315	40 981	-626 805 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>100 315</b>	<b>40 981</b>	<b>-626 805 kr</b>
<b>Sala-Heby Energi AB</b>				
Värmeverket	STK	78 169	18 337	55 445 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>78 169</b>	<b>18 337</b>	<b>55 445 kr</b>
<b>Sandviken Energi AB</b>				
KVV Björksätra	FB1	71 268	10 781	288 037 kr
	FB2	67 387	8 086	356 667 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>138 655</b>	<b>18 867</b>	<b>644 704 kr</b>
<b>SCA Graphic Sundsvall AB</b>				
Ortvikens Pappersbruk	P1	252 570	74 545	-432 722 kr
	P2	57 250	36 045	-864 001 kr
	P3	280 830	89 215	-734 306 kr
	P7	113 475	41 933	-532 067 kr
	P8	113 475	41 934	-532 107 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>817 600</b>	<b>283 672</b>	<b>-3 095 203 kr</b>
<b>SCA Graphic Sundsvall AB</b>				
Östrands massafabrik	ÅP 1	393 415	218 985	-4 788 835 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>393 415</b>	<b>218 985</b>	<b>-4 788 835 kr</b>
<b>SCA Hygiene products</b>				
Edet Bruk	Panna 5	39 918	8 081	79 635 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>39 918</b>	<b>8 081</b>	<b>79 635 kr</b>
<b>SCA Packaging Munksund AB</b>				
	SMW	273 670	139 383	-2 813 289 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>273 670</b>	<b>139 383</b>	<b>-2 813 289 kr</b>
<b>SCA Packaging Obbola AB</b>				
	ÅC2	336 254	122 168	-1 493 056 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>336 254</b>	<b>122 168</b>	<b>-1 493 056 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Shell Raffinaderi AB</b>				
Raffinaderiet, Göteborg	F5105	114 513	24 627	170 649 kr
	F5107	297 043	20 192	2 190 244 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>411 556</b>	<b>44 819</b>	<b>2 360 894 kr</b>
<b>Siljans Sågverks AB</b>				
Panncentralen	P 1	36 873	11 496	-87 697 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>36 873</b>	<b>11 496</b>	<b>-87 697 kr</b>
<b>Skandinaviska Raffinaderi AB</b>				
Scanraff	SG 3201	192 772	47 639	40 003 kr
	SG 3202	57 961	13 911	28 535 kr
	SG 3203	158 859	22 923	686 374 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>409 592</b>	<b>84 473</b>	<b>754 912 kr</b>
<b>Skellefteå Kraft AB</b>				
Hedensbyn	H 1	50 703	14 456	-66 517 kr
	H 2	363 975	73 874	718 480 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>414 678</b>	<b>88 330</b>	<b>651 963 kr</b>
<b>Skellefteå Kraft AB</b>				
Malå Kraftvärmeverk	Malå	67 099	21 966	-201 439 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>67 099</b>	<b>21 966</b>	<b>-201 439 kr</b>
<b>Skinnskatteberg Trä AB</b>				
	Biopanna	58 003	19 432	-191 881 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>58 003</b>	<b>19 432</b>	<b>-191 881 kr</b>
<b>SSAB Oxelösund AB</b>				
	P1	110 542	29 769	-75 108 kr
	P2	105 183	23 418	124 846 kr
	P3	26 668	3 707	120 868 kr
	P4	238 354	68 786	-345 838 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>480 747</b>	<b>125 680</b>	<b>-175 232 kr</b>
<b>SSAB Tunnpå AB</b>				
Koksverket	BC 1402	124 038	23 555	309 661 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>124 038</b>	<b>23 555</b>	<b>309 661 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Stora Enso Fors AB</b>				
	P 3	33 455	8 498	-2 273 kr
	P 4	256 597	49 967	591 041 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>290 052</b>	<b>58 465</b>	<b>588 767 kr</b>
<b>Stora Enso Grycksbo AB</b>				
	P3	168 193	52 394	-398 262 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>168 193</b>	<b>52 394</b>	<b>-398 262 kr</b>
<b>Stora Enso Hylte AB</b>				
	P2	289 471	114 351	-1 652 536 kr
	P3	187 979	35 319	484 429 kr
	P4	343 270	81 584	201 113 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>820 720</b>	<b>231 254</b>	<b>-966 994 kr</b>
<b>Stora Enso Kvarnsveden AB</b>				
	P6	122 414	84 315	-2 137 129 kr
	P7	397 805	119 150	-751 129 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>520 219</b>	<b>203 465</b>	<b>-2 888 258 kr</b>
<b>Stora Enso Nymölla AB</b>				
Nymölla Bruk	SMV2	402 290	121 436	-797 304 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>402 290</b>	<b>121 436</b>	<b>-797 304 kr</b>
<b>Stora Enso Packaging Boards</b>				
Skoghalls Bruk	P 11	480 795	99 677	865 373 kr
	P 12	203 796	50 503	36 703 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>684 591</b>	<b>150 180</b>	<b>902 076 kr</b>
<b>Stora Enso Paperboard AB</b>				
Gruvöns Bruk	Destruktionsugn	26 393	39 593	-1 317 347 kr
	P7	772 705	330 508	-5 421 748 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>799 098</b>	<b>370 101</b>	<b>-6 739 095 kr</b>
<b>Stora Enso Pulp AB</b>				
Norrsundets Bruk	Barkpanna 75	215 813	86 692	-1 289 574 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>215 813</b>	<b>86 692</b>	<b>-1 289 574 kr</b>
<b>Stora Enso Pulp AB</b>				
Skutskär	BP5	185 705	79 171	-1 292 601 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>185 705</b>	<b>79 171</b>	<b>-1 292 601 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Stora Enso Timber AB</b>				
Ala Sågverk	Fastbränslepanna	113 799	27 913	32 003 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>113 799</b>	<b>27 913</b>	<b>32 003 kr</b>
<b>Stora Enso Timber AB</b>				
Gruvöns Sågverk	Barkpanna	59 069	17 112	-88 323 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>59 069</b>	<b>17 112</b>	<b>-88 323 kr</b>
<b>Sundsvall Energi AB</b>				
Korstaverket	FBA	117 664	28 812	35 051 kr
	KVV	369 971	167 707	-2 974 325 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>487 635</b>	<b>196 519</b>	<b>-2 939 274 kr</b>
<b>Svenljunga Energi AB</b>				
Värmeverket Svenljunga	100 E01	39 689	12 407	-95 716 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>39 689</b>	<b>12 407</b>	<b>-95 716 kr</b>
<b>Svenska Nestlé AB</b>				
	Panna 3	71 400	14 091	156 969 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>71 400</b>	<b>14 091</b>	<b>156 969 kr</b>
<b>Svenska Rayon AB</b>				
	Panna 3	121 983	53 194	-896 639 kr
	Panna 4	47 368	15 886	-157 376 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>169 351</b>	<b>69 080</b>	<b>-1 054 015 kr</b>
<b>Sydkraft Värme Malmö AB</b>				
Bränslefabriken, Värnamo	Panna 2	38 675	17 842	-323 350 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>38 675</b>	<b>17 842</b>	<b>-323 350 kr</b>
<b>Sydkraft Värme Malmö AB</b>				
Flintrännans Fjärrvärmecent	FFC	232 803	63 090	-174 022 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>232 803</b>	<b>63 090</b>	<b>-174 022 kr</b>
<b>Sydkraft Värme Malmö AB</b>				
Heleneholmsverket	HVK P10	463 161	101 842	600 800 kr
	HVK P11	477 537	112 392	323 891 kr
	HVK P12	431 847	91 285	707 042 kr
	HVK P13	48 946	29 279	-677 170 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>1 421 491</b>	<b>334 798</b>	<b>954 564 kr</b>
<b>Sydkraft Värme Malmö AB</b>				
Limhamns FC	LFC	33 351	9 233	-32 723 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>33 351</b>	<b>9 233</b>	<b>-32 723 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Sydkraft Värme Malmö AB</b>				
Sävelundsverket	Biopanna A	39 897	11 739	-66 897 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>39 897</b>	<b>11 739</b>	<b>-66 897 kr</b>
<b>Sydkraft Värme Mälardalen AB</b>				
Hallsbergs Kraftvärmeverk	MBC	49 291	11 363	42 952 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>49 291</b>	<b>11 363</b>	<b>42 952 kr</b>
<b>Sydkraft Värme Mälardalen AB</b>				
Åbyverket	ÅP1	29 073	7 805	-18 779 kr
	ÅP4	288 910	113 856	-1 638 398 kr
	ÅP5	811 251	116 348	3 533 680 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>1 129 234</b>	<b>238 009</b>	<b>1 876 502 kr</b>
<b>SYSAV AB</b>				
Malmö Avfallsvärmeverk	Linje 1	284 848	70 247	64 966 kr
	Linje 2	292 411	72 240	61 576 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>577 259</b>	<b>142 487</b>	<b>126 541 kr</b>
<b>Söderenergi AB</b>				
Fittjaverket	P3	92 423	43 158	-793 535 kr
	P4	268 569	63 111	186 109 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>360 992</b>	<b>106 269</b>	<b>-607 426 kr</b>
<b>Söderenergi AB</b>				
Igelstaverket	Panna 1	393 797	132 952	-1 343 660 kr
	Panna 2	480 342	103 476	708 841 kr
	Panna 3	460 618	82 519	1 348 055 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>1 334 757</b>	<b>318 947</b>	<b>713 236 kr</b>
<b>Söderhamn Energi AB</b>				
Hetvattencentralen Granskä	P2	68 236	10 987	249 196 kr
	P3	32 733	5 212	121 880 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>100 969</b>	<b>16 199</b>	<b>371 076 kr</b>
<b>Södertörns Fjärrvärme AB</b>				
Skogås värmeverk	P1	25 319	2 910	139 134 kr
	P2	28 938	7 008	11 739 kr
	P4	36 894	14 271	-198 485 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>91 151</b>	<b>24 189</b>	<b>-47 613 kr</b>



Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Södra Cell AB</b>				
Mönsterås Bruk	Barkpanna	320 542	71 915	358 489 kr
	ÅP7	35 664	39 250	-1 210 059 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>356 206</b>	<b>111 165</b>	<b>-851 569 kr</b>
<b>Södra Cell AB</b>				
Mörrums Bruk	ÅP 1	167 299	55 117	-516 205 kr
	ÅP 2	113 592	37 521	-354 406 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>280 891</b>	<b>92 638</b>	<b>-870 611 kr</b>
<b>Södra Cell AB</b>				
Värö Bruk	Barkpanna	197 200	89 144	-1 575 507 kr
	Oljepanna	54 115	24 165	-420 441 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>251 315</b>	<b>113 309</b>	<b>-1 995 948 kr</b>
<b>Södra Timber AB</b>				
Kindasågen	Panna 1	40 057	10 965	-34 322 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>40 057</b>	<b>10 965</b>	<b>-34 322 kr</b>
<b>Södra Timber AB, Alex Trä</b>				
Alex Trä	Alex Trä	28 962	15 229	-316 859 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>28 962</b>	<b>15 229</b>	<b>-316 859 kr</b>
<b>Tekniska Verken i Linköping AB</b>				
Gärstadverket	P1	138 820	22 321	508 209 kr
	P2	227 590	39 229	727 806 kr
	P3	235 251	39 718	785 565 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>601 661</b>	<b>101 268</b>	<b>2 021 580 kr</b>
<b>Tekniska Verken i Linköping AB</b>				
Gärstadverket, gasturbin	Gasturbin	111 164	3 740	972 329 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>111 164</b>	<b>3 740</b>	<b>972 329 kr</b>
<b>Tekniska Verken i Linköping AB</b>				
Kraftvärmeverket	P1	203 194	27 934	933 388 kr
	P2	183 271	28 477	710 594 kr
	P3	341 345	57 815	1 132 445 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>727 810</b>	<b>114 226</b>	<b>2 776 426 kr</b>
<b>Tranås Energi AB</b>				
Kv. Norra Vakten	Panna 4	114 656	20 395	341 373 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>114 656</b>	<b>20 395</b>	<b>341 373 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Trelleborg Industri AB</b>				
Energicentral By 34	P 1 (SMV)	28 717	2 180	202 628 kr
	P 2 (Gen)	30 176	2 878	189 433 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>58 893</b>	<b>5 058</b>	<b>392 061 kr</b>
<b>Trollhättan Energi AB</b>				
Stallbacka	PC43 P3	160 200	46 323	-236 092 kr
	PC43 P4	36 811	19 810	-420 883 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>197 011</b>	<b>66 133</b>	<b>-656 975 kr</b>
<b>Tumba Bruk, AB</b>				
Panna 1	P1	28 174	9 982	-114 932 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>28 174</b>	<b>9 982</b>	<b>-114 932 kr</b>
<b>Uddevalla Energi AB</b>				
Hovhult	CFB	222 106	52 921	124 778 kr
	Roster	40 307	9 604	22 641 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>262 413</b>	<b>62 525</b>	<b>147 419 kr</b>
<b>Umeå Energi AB</b>				
Holmsunds sågverk	Pannan	49 682	12 264	10 859 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>49 682</b>	<b>12 264</b>	<b>10 859 kr</b>
<b>Umeå Energi AB</b>				
Älidhemsanläggningen	P6	127 235	58 698	-1 063 793 kr
	P7	140 386	53 589	-726 706 kr
	SUP1	29 275	14 606	-288 780 kr
	SUP2	44 736	21 777	-419 579 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>341 632</b>	<b>148 670</b>	<b>-2 498 858 kr</b>
<b>Uppsala Energi AB</b>				
Avfallsförbränningen	Block 1	416 680	96 173	358 448 kr
	Block 3	52 511	27 104	-554 190 kr
	Block 4	248 291	57 778	194 772 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>717 482</b>	<b>181 055</b>	<b>-970 kr</b>
<b>Uppsala Energi AB</b>				
Bolandsverket	HVC	211 288	42 775	421 437 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>211 288</b>	<b>42 775</b>	<b>421 437 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Uppsala Energi AB</b>				
Knivstaverket	P5	56 871	18 104	-150 186 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>56 871</b>	<b>18 104</b>	<b>-150 186 kr</b>
<b>Uppsala Energi AB</b>				
Kraftvärmeverket	KVV	961 847	356 358	-4 546 821 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>961 847</b>	<b>356 358</b>	<b>-4 546 821 kr</b>
<b>Utansjö Bruk AB</b>				
	P3	96 502	42 600	-730 048 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>96 502</b>	<b>42 600</b>	<b>-730 048 kr</b>
<b>Vallviks Bruk AB</b>				
Vallvik	HFG Barkpanna	140 400	33 342	83 315 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>140 400</b>	<b>33 342</b>	<b>83 315 kr</b>
<b>Vanern Timber AB</b>				
Billingsfors Sågverk	VEÅ	28 081	8 757	-66 871 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>28 081</b>	<b>8 757</b>	<b>-66 871 kr</b>
<b>Vattenfall AB</b>				
Hultsfreds Värmeverk	P 3	30 320	5 882	70 726 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>30 320</b>	<b>5 882</b>	<b>70 726 kr</b>
<b>Vattenfall AB</b>				
Kåge Sågverk	Panna A	35 747	12 460	-137 621 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>35 747</b>	<b>12 460</b>	<b>-137 621 kr</b>
<b>Vattenfall AB</b>				
Nässjö Kraftvärmeverk	CFB-panna	121 842	26 897	153 818 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>121 842</b>	<b>26 897</b>	<b>153 818 kr</b>
<b>Vattenfall AB</b>				
Silverdalens	La Mont-panna	62 417	18 804	-122 213 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>62 417</b>	<b>18 804</b>	<b>-122 213 kr</b>
<b>Vattenfall AB</b>				
Vetlanda Ångcentral	Panna 2	55 797	22 018	-317 585 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>55 797</b>	<b>22 018</b>	<b>-317 585 kr</b>
<b>Vattenfall AB Energi</b>				
Långasjönäs	FB	41 872	20 107	-381 684 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>41 872</b>	<b>20 107</b>	<b>-381 684 kr</b>
<b>Vattenfall AB Energimarknad</b>				
Boxholm Såg	Panna 1	36 720	7 432	73 319 kr
	Panna 2	31 800	6 772	50 063 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>68 520</b>	<b>14 204</b>	<b>123 382 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Vattenfall AB Energimarknad</b>				
Moelven Dala Trä	P1	26 719	12 857	-244 617 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>26 719</b>	<b>12 857</b>	<b>-244 617 kr</b>
<b>Vattenfall AB Energimarknad</b>				
Moelven Valåsen	Panna2	68 179	28 011	-432 339 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>68 179</b>	<b>28 011</b>	<b>-432 339 kr</b>
<b>Vattenfall AB Energimarknad</b>				
PC Lugnvik	Barkpanna	34 215	7 440	47 717 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>34 215</b>	<b>7 440</b>	<b>47 717 kr</b>
<b>Vattenfall AB Energimarknad</b>				
Seskarö Såg	FBP1	34 657	10 256	-60 462 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>34 657</b>	<b>10 256</b>	<b>-60 462 kr</b>
<b>Vattenfall AB Energimarknad</b>				
Årjängs fjärrvärme	Fastbränslepanna	41 117	22 082	-468 304 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>41 117</b>	<b>22 082</b>	<b>-468 304 kr</b>
<b>Vattenfall AB Värme EO2</b>				
Stora Enso Gaskombi (Papy	Gaskombi	241 500	59 109	72 993 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>241 500</b>	<b>59 109</b>	<b>72 993 kr</b>
<b>Vattenfall AB, Ao Energimarknad</b>				
Idbäckens KVV	Panna 3	331 190	24 248	2 372 635 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>331 190</b>	<b>24 248</b>	<b>2 372 635 kr</b>
<b>Vattenfall Drevviken Värme AB</b>				
Bollmora	FBP 1	60 976	23 279	-315 756 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>60 976</b>	<b>23 279</b>	<b>-315 756 kr</b>
<b>Vattenfall Drevviken Värme AB</b>				
Jordbro Värmeverk	P34	346 847	60 551	1 078 534 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>346 847</b>	<b>60 551</b>	<b>1 078 534 kr</b>
<b>Vattenfall Kalix Fjärrvärme AB</b>				
Fjärrvärmecentralen i Kalix	Panna 1	37 946	16 790	-288 628 kr
	Panna 2	52 860	21 281	-317 747 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>90 806</b>	<b>38 071</b>	<b>-606 375 kr</b>
<b>VB Värme</b>				
Craboverket	FP 337	95 256	13 655	415 177 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>95 256</b>	<b>13 655</b>	<b>415 177 kr</b>
<b>Vin &amp; Sprit, The Absolut Company</b>				
Bränneriet	Panna 2	32 140	4 860	129 975 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>32 140</b>	<b>4 860</b>	<b>129 975 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>WM Sellbergs AB</b>				
Mora Fjärrvärme, Avfallsfö	Panna 1	39 993	11 033	-37 688 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>39 993</b>	<b>11 033</b>	<b>-37 688 kr</b>
<b>WM Sellbergs AB</b>				
Mora Fjärrvärme, Flisförbrä	Panna 2	33 446	12 682	-169 724 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>33 446</b>	<b>12 682</b>	<b>-169 724 kr</b>
<b>Volvo Lastvagnar Komponenter A</b>				
Skövde	P 3 - VC3	31 261	7 390	19 904 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>31 261</b>	<b>7 390</b>	<b>19 904 kr</b>
<b>Vänerply AB</b>				
Otterbäcken	VP1	56 113	10 583	143 004 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>56 113</b>	<b>10 583</b>	<b>143 004 kr</b>
<b>Värmlands Värme AB</b>				
Sannaverket	Sanna 1	38 098	8 841	30 866 kr
	Sanna 2	54 478	12 589	46 263 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>92 576</b>	<b>21 430</b>	<b>77 129 kr</b>
<b>Västerviks Värmeverk AB</b>				
Gamlebyverket	P1	25 161	10 976	-185 101 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>25 161</b>	<b>10 976</b>	<b>-185 101 kr</b>
<b>Västerviks Värmeverk AB</b>				
Stegholmsverket	P1	100 129	21 810	138 158 kr
	P3	32 391	11 272	-123 972 kr
	P4	45 902	15 270	-147 531 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>178 422</b>	<b>48 352</b>	<b>-133 345 kr</b>
<b>Västskustfisk SVC AB</b>				
Fiskmjölsfabriken	P1	35 659	13 750	-190 109 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>35 659</b>	<b>13 750</b>	<b>-190 109 kr</b>
<b>Västra Götalands Landsting</b>				
Kärnsjukhuset Värmeverket	P3	74 145	16 844	74 553 kr
	P4	92 316	26 627	-133 375 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>166 461</b>	<b>43 471</b>	<b>-58 822 kr</b>
<b>Västra Mälardalens Renhållnings A</b>				
Norsaverket	AP2	76 090	32 166	-518 697 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>76 090</b>	<b>32 166</b>	<b>-518 697 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Växjö Energi AB</b>				
Sandviksverket	HH21	121 909	51 628	-834 746 kr
	Sandvik 2	371 511	28 119	2 624 737 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>493 420</b>	<b>79 747</b>	<b>1 789 991 kr</b>
<b>Ystad Energi AB</b>				
Värmeverket Anoden	FB33	28 661	12 655	-216 937 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>28 661</b>	<b>12 655</b>	<b>-216 937 kr</b>
<b>Yxhult AB</b>				
Ångcentral	P 21	34 627	5 934	112 115 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>34 627</b>	<b>5 934</b>	<b>112 115 kr</b>
<b>Älvsbyns Fjärrvärme AB</b>				
HVC	HVC	35 755	9 444	-16 901 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>35 755</b>	<b>9 444</b>	<b>-16 901 kr</b>
<b>Ängelholms Energi AB</b>				
KVV Åkerslund	Gaskombi	168 793	30 784	472 194 kr
	Panna 4	30 665	9 676	-77 552 kr
	Panna 5	30 206	9 842	-88 824 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>229 664</b>	<b>50 302</b>	<b>305 818 kr</b>
<b>Örebro Kartongbruk AB</b>				
Örebro	ATA P3	28 818	5 622	65 967 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>28 818</b>	<b>5 622</b>	<b>65 967 kr</b>
<b>Övertorneå Värmeverk AB</b>				
Värmeverket Tuorovaara 1:	FBP1	27 222	17 663	-431 780 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>27 222</b>	<b>17 663</b>	<b>-431 780 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
-----------------------	------------------	--------------------------	-------------------------	-------

<b>Total summa:</b>		<b>54 921 000</b>	<b>14 049 777</b>	
---------------------	--	-------------------	-------------------	--

---

***Tillgodoföringens storlek i kr/MWh:***

---

**Totala avgiftsmedel, 1998:** 561 991 080 kr

**Överskjutande belopp från 1998:** 10 557 430 kr

**Naturvårdsverkets administrativa kostnader:** 3 255 000 kr

**Undantag från fördelning:** 15 000 000 kr

**Summa att fördela:** 554 293 510 kr

**Nyttiggjord energi:** 54 921 000 MWh

**Tillgodoföring:** 10,09 kr/MWh





Huvudman	Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	NOx-utsläpp (kg)	kg NOx/MWh (nyttig)
1 Tekniska Verken i Linköping AB	Gärstadverket, gasturbin	Gasturbin	111 164	3 740	0,034
2 Mälarenergi AB	Kraftvärmeverket	Panna 2	410 849	21 435	0,052
3 Extraco AB		P1	96 189	6 068	0,063
4 Brista Kraft AB	Bristaverket	Pannan	417 441	27 142	0,065
5 Shell Raffinaderi AB	Raffinaderiet, Göteborg	F5107	297 043	20 192	0,068
6 Aroskraft, AB	Kraftvärmeverket	Panna 4	1 433 588	97 815	0,068
7 Vattenfall AB, Ao Energimarknad	Idbäckens KVV	Panna 3	331 190	24 248	0,073
8 Växjö Energi AB	Sandviksverket	Sandvik 2	371 511	28 119	0,076
9 Trelleborg Industri AB	Energicentral By 34	P 1 (SMV)	28 717	2 180	0,076
10 Lulekraft AB	Kraftvärmeverket	Ångpanna	1 326 987	103 348	0,078
11 Mälarenergi AB	Kraftvärmeverket	Panna 1	205 048	16 078	0,078
12 Göteborg Energi AB	Sävenäsverket	HP 1	274 407	22 906	0,083
13 Helsingborg Energi Produktion AB	Deponigas-anläggning	Pannan	26 684	2 248	0,084
14 Trelleborg Industri AB	Energicentral By 34	P 2 (Gen)	30 176	2 878	0,095
15 KREAB Energi AB	Värmeverket Klippan	GP 1	26 088	2 512	0,096
16 Kiruna Värmeverks AB	Kiruna Kraftvärmeverk	Panna 3	146 779	14 149	0,096
17 Göteborg Energi AB	Sävenäsverket	HP 4	43 911	4 274	0,097
18 Birka Värme Stockholm AB	Värtaverket	P5	577 165	57 608	0,100
19 Danisco Sugar AB	Arlövs Sockerbruk	GP2	32 860	3 707	0,113
20 Södertörns Fjärrvärme AB	Skogås värmeverk	P1	25 319	2 910	0,115
21 Sandviken Energi AB	KVV Björksåtra	FB2	67 387	8 086	0,120
22 Danisco Sugar AB	Arlövs Sockerbruk	GP1	33 620	4 058	0,121
23 Göteborg Energi AB	Rya Värmecentral	HP 6	92 869	11 247	0,121
24 Göteborg Energi AB	Rya Värmecentral	HP 7	83 491	10 159	0,122
25 Danisco Sugar AB	Arlövs Sockerbruk	GP3	34 790	4 324	0,124
26 Göteborg Energi AB	Rosenlundsverket	ÅP 2	168 902	21 090	0,125
27 Eskilstuna Energi & Miljö AB	Vattumannen	HVP5	336 957	42 731	0,127
28 Katrineholm Energi AB	Panncentralen Väster	FB	115 100	14 681	0,128
29 Danisco Sugar AB	Örtofta Sockerbruk	P3	67 197	8 627	0,128
30 Perstorp Support AB		Panna 6	308 948	40 476	0,131
31 Energiverken i Halmstad AB	Turbingatan	P2	46 546	6 169	0,133
32 Birka Värme Stockholm AB	Högdalens Kraftvärmeverk	P3	351 732	47 170	0,134
33 Karlskoga Kraftvärmeverk AB		C1	120 395	16 289	0,135
34 Tekniska Verken i Linköping AB	Kraftvärmeverket	P1	203 194	27 934	0,137
35 SSAB Oxelösund AB		P3	26 668	3 707	0,139
36 Birka Värme Stockholm AB	Värtaverket	P4	548 571	76 334	0,139
37 Munkfors Värmeverk AB	Biobränsleanläggningen	Biobränslepannan	30 990	4 333	0,140
38 Mellanskog Industri AB	Heby Sägverk	P1	41 772	5 859	0,140
39 Lunds Energi AB	Gunnesboverket	LHVC P4	231 332	32 473	0,140
40 Motala Energi AB	Bergsättersverken	FB-panna	125 842	17 668	0,140
41 Karlskoga Kraftvärmeverk AB		C2	128 987	18 115	0,140
42 Procordia Food AB	Eslövsfabriken	P78	61 133	8 707	0,142
43 VB Värme	Craboverket	FP 337	95 256	13 655	0,143
44 Sydkraft Värme Mälardalen AB	Åbyverket	AP5	811 251	116 348	0,143
45 Skandinaviska Raffinaden AB	Scanraff	SG 3203	158 859	22 923	0,144
46 Lunds Energi AB	Ångkraftverket	ÅKV P1	50 759	7 496	0,148
47 Renova AB	Avfallskraftvärmeverket i Sävenäs, Gö	P5	404 606	60 176	0,149
48 Göteborg Energi AB	Rosenlundsverket	ÅP 1	234 144	34 993	0,149
49 Vin & Sprit, The Absolut Company	Bränneriet	Panna 2	32 140	4 860	0,151
50 Sandviken Energi AB	KVV Björksåtra	FB1	71 268	10 781	0,151
51 Renova AB	Avfallskraftvärmeverket i Sävenäs, Gö	P4	421 959	65 348	0,155
52 Tekniska Verken i Linköping AB	Kraftvärmeverket	P2	183 271	28 477	0,155
53 Danisco Sugar AB	Örtofta Sockerbruk	P4	133 546	21 137	0,158
54 Energiverken i Halmstad AB	Turbingatan	P1	38 420	6 082	0,158
55 Söderhamn Energi AB	Hetvattencentralen Granskär	P3	32 733	5 212	0,159
56 Tekniska Verken i Linköping AB	Gärstadverket	P1	138 820	22 321	0,161
57 Söderhamn Energi AB	Hetvattencentralen Granskär	P2	68 236	10 987	0,161
58 ENA Kraft AB		Block 1	247 156	39 880	0,161
59 Borealis AB	Polyetenanläggningen	P4	60 549	10 011	0,165
60 Katrineholm Energi AB	Panncentralen Väster	Wanderrost	54 200	8 998	0,166
61 Falu Energi AB	HVC Regimentet	Panna 1	39 556	6 582	0,166
62 Domsjö Fabriker AB	Domsjö Fabrik	P7	282 694	47 585	0,168
63 Hallstahammar Energi AB	Hetvattencentralen	Pulverpannan	73 512	12 381	0,168
64 Tekniska Verken i Linköping AB	Gärstadverket	P3	235 251	39 718	0,169

65	Birka Värme Stockholm AB	Högdalens Kraftvärmeverk	P1	201 929	34 183	0,169
66	Tekniska Verken i Linköping AB	Kraftvärmeverket	P3	341 345	57 815	0,169
67	Norrköping Miljö & Energi AB	Händelöverket	P 13	598 254	101 365	0,169
68	Hedemora Energi AB	HVC Hamre	FB-panna	52 335	8 942	0,171
69	Yxhult AB	Ångcentral	P 21	34 627	5 934	0,171
70	Göteborg Energi AB	Sävenäsverket	HP 2	29 974	5 147	0,172
71	Peterson Scanproof AB	Seffle	P 2	138 009	23 777	0,172
72	Tekniska Verken i Linköping AB	Gärstadverket	P2	227 590	39 229	0,172
73	Vattenfall Drefviken Värme AB	Jordbro Värmeverk	P34	346 847	60 551	0,175
74	Tranås Energi AB	Kv. Norra Vakten	Panna 4	114 656	20 395	0,178
75	Lunds Energi AB	Södra verket	SVP3	40 707	7 283	0,179
76	Söderenergi AB	Igelstaverket	Panna 3	460 618	82 519	0,179
77	Karlshamns AB		P4	97 691	17 683	0,181
78	Karlstad Energi AB	Hedenverket	P2	349 781	63 603	0,182
79	Ängelholms Energi AB	KVV Åkerslund	Gaskombi	168 793	30 784	0,182
80	Hydro Polymers AB		ÅP2	146 891	26 981	0,184
81	Borealis AB	Krackeranläggningen	SG 1051 C	105 383	19 507	0,185
82	Birka Värme Stockholm AB	Akallaverket	P3	244 242	45 268	0,185
83	Helsingborg Energi Produktion AB	FC Israel	Panna 4	41 466	7 686	0,185
84	Falu Energi AB	Västermalmsverket	Panna 1	185 335	34 442	0,186
85	Enköpings Värmeverk AB	Simpan	HVP 3	28 906	5 430	0,188
86	Stora Enso Hylte AB		P3	187 979	35 319	0,188
87	Göteborg Energi AB	Rosenlundsverket	HP 5	59 343	11 172	0,188
88	Vänerply AB	Otterbäcken	VP1	56 113	10 583	0,189
89	SSAB Tunnpå AB	Koksverket	BC 1402	124 038	23 555	0,190
90	Vattenfall AB	Hultsfreds Värmeverk	P 3	30 320	5 882	0,194
91	Stora Enso Fors AB		P 4	256 597	49 967	0,195
92	Örebro Kartongbruk AB	Örebro	ATA P3	28 818	5 622	0,195
93	Jämtkraft AB	HVC Minnesgårdet	P 4	122 322	24 020	0,196
94	Svenska Nestlé AB		Panna 3	71 400	14 091	0,197
95	Hofors Energi AB	Ångcentralen	Fastbränslepanna	80 376	15 940	0,198
96	Birka Värme Stockholm AB	Värtaverket	P1	548 374	110 577	0,202
97	Vattenfall AB Energimarknad	Boxholm Såg	Panna 1	36 720	7 432	0,202
98	SCA Hygiene products	Edet Bruk	Panna 5	39 918	8 081	0,202
99	Uppsala Energi AB	Bolandsverket	HVC	211 288	42 775	0,202
100	Skellefteå Kraft AB	Hedensbyn	H 2	363 975	73 874	0,203
101	Neste Oxo AB	Tillv. Stenungsund	MP	76 365	15 665	0,205
102	Laxå Värme AB	Lindåsen	Fastbränslepanna	27 238	5 600	0,206
103	Stora Enso Packaging Boards	Skoghalls Bruk	P 11	480 795	99 677	0,207
104	AssiDomän Cartonboard AB	AssiDomän Frövi	Barkpanna	567 787	117 911	0,208
105	Pripps Bryggerier AB	Västra Frölunda	Panna 2	34 197	7 168	0,210
106	MoDo Paper Husum		Barkpanna 9	460 100	96 800	0,210
107	Kalmar Energi AB	Hetvattencentralen Draken	P4	180 763	38 188	0,211
108	Sydskraft Värme Malmö AB	Heleneholmsverket	HVK P12	431 847	91 285	0,211
109	Hällefors Värme AB	Hällefors	P1	31 412	6 642	0,211
110	Holmen Paper AB	Hallsta Pappersbruk	HP3	383 412	81 287	0,212
111	Vattenfall AB Energimarknad	Boxholm Såg	Panna 2	31 800	6 772	0,213
112	Holmen Paper AB	Hallsta Pappersbruk	HP2	177 752	38 099	0,214
113	Shell Raffinaderi AB	Raffinaderiet, Göteborg	F5105	114 513	24 627	0,215
114	Söderenergi AB	Igelstaverket	Panna 2	480 342	103 476	0,215
115	Birka Värme Stockholm AB	Högdalens Kraftvärmeverk	P2	203 211	44 016	0,217
116	Birka Värme Stockholm AB	Högdalens Kraftvärmeverk	P5	106 478	23 067	0,217
117	Birka Värme Stockholm AB	Årsta Värmeverk	P2	66 947	14 520	0,217
118	Vattenfall AB Energimarknad	PC Lugnvik	Barkpanna	34 215	7 440	0,217
119	Västerviks Värmeverk AB	Stegeholmsverket	P1	100 129	21 810	0,218
120	Norrköping Miljö & Energi AB	Händelöverket	P 11	369 849	81 102	0,219
121	Gotlands Energiverk AB	Skrubbs	HVC 1	44 837	9 833	0,219
122	Sydskraft Värme Malmö AB	Heleneholmsverket	HVK P10	463 161	101 842	0,220
123	Vattenfall AB	Nässjö Kraftvärmeverk	CFB-panna	121 842	26 897	0,221
124	SSAB Oxelösund AB		P2	105 183	23 418	0,223
125	Borealis AB	Krackeranläggningen	SG 1051 A	137 922	30 820	0,223
126	Gävle Kraftvärme AB	Johannes	Johannes	97 130	21 708	0,223
127	Södra Cell AB	Mönsterås Bruk	Barkpanna	320 542	71 915	0,224
128	Borealis AB	Krackeranläggningen	SG 1051 B	55 603	12 531	0,225
129	Jokkmokks Värmeverk AB	Fastbränslecentralen	FBC	37 757	8 527	0,226
130	Falcon Bryggerier AB	Falkenberg	NG-panna 8 MW	27 999	6 344	0,227
131	Procordia Food AB	Eslövsfabriken	P66	48 637	11 037	0,227
132	Västra Götalands Landsting	Kärnsjukhuset Värmeverket	P3	74 145	16 844	0,227
133	Fjärrvärme i Finspång AB	Värmeverket	Bio	44 619	10 259	0,230
134	Sydskraft Värme Mälardalen AB	Hallsbergs Kraftvärmeverk	MBC	49 291	11 363	0,231

135	Uppsala Energi AB	Avfallsförbränningen	Block 1	416 680	96 173	0,231
136	Värmlands Värme AB	Sannaverket	Sanna 2	54 478	12 589	0,231
137	Värmlands Värme AB	Sannaverket	Sanna 1	38 098	8 841	0,232
138	Uppsala Energi AB	Avfallsförbränningen	Block 4	248 291	57 778	0,233
139	Preem Raffinaderi AB		31F-20	129 679	30 192	0,233
140	Sala-Heby Energi AB	Värmeverket	STK	78 169	18 337	0,235
141	Birka Värme Stockholm AB	Hammarbyverket	OP 2	142 662	33 500	0,235
142	Söderenergi AB	Fittjaverket	P4	268 569	63 111	0,235
143	Sydkraft Värme Malmö AB	Heleneholmsverket	HVK P11	477 537	112 392	0,235
144	Volvo Lastvagnar Komponenter AB	Skövde	P 3 - VC3	31 261	7 390	0,236
145	Vallviks Bruk AB	Vallvik	HFG Barkpanna	140 400	33 342	0,237
146	Stora Enso Hyite AB		P4	343 270	81 584	0,238
147	Astra Zeneca AB	Snäckviken	Panna 3	50 024	11 911	0,238
148	Uddevalle Energi AB	Hovhult	CFB	222 106	52 921	0,238
149	Uddevalle Energi AB	Hovhult	Roster	40 307	9 604	0,238
150	Skandinaviska Raffinaderi AB	Scanraff	SG 3202	57 961	13 911	0,240
151	Neste Oxo AB	Tillv. Stenungsund	HP/MP	86 844	20 921	0,241
152	Akzo Nobel Surface Chemistry AB	Stenungsund	Panna 3	180 394	43 652	0,242
153	Södertörns Fjärrvärme AB	Skogås värmeverk	P2	28 938	7 008	0,242
154	Klippan AB	Klippans Bruk	P2	60 280	14 644	0,243
155	Birka Värme Stockholm AB	Hammarbyverket	OP 1	127 650	31 100	0,244
156	Klippan AB	Klippans Bruk	P1	60 061	14 670	0,244
157	Vattenfall AB Värme EO2	Stora Enso Gaskombi (Papyrus)	Gaskombi	241 500	59 109	0,245
158	Sundsvall Energi AB	Korstaverket	FBA	117 664	28 812	0,245
159	Stora Enso Timber AB	Ala Sågverk	Fastbränslepanna	113 799	27 913	0,245
160	Borås Energi AB	Ryaverket	ÅP2	259 006	63 726	0,246
161	SYSAB AB	Malmö Avfallsvärmeverk	Linje 1	284 848	70 247	0,247
162	Umeå Energi AB	Holmsunds sågverk	Pannan	49 682	12 264	0,247
163	SYSAB AB	Malmö Avfallsvärmeverk	Linje 2	292 411	72 240	0,247
164	Skandinaviska Raffinaderi AB	Scanraff	SG 3201	192 772	47 639	0,247
165	Stora Enso Packaging Boards	Skoghalls Bruk	P 12	203 796	50 503	0,248
166	Mjölby-Svartådalens Energi AB	Helvattencentralen	P2	72 197	17 986	0,249
167	Lunds Energi AB	Gunnesboverket	GTKVV	64 617	16 304	0,252
168	Mjölby-Svartådalens Energi AB	Helvattencentralen	PA 700	43 536	11 020	0,253
169	Munkedals AB		P 1	35 528	8 999	0,253
170	Stora Enso Fors AB		P 3	33 455	8 498	0,254
171	Birka Värme Stockholm AB	Hässelbyverket	Panna 3	308 276	78 405	0,254
172	Jämtkraft AB	HVC Lugnvik	LV1	102 540	26 099	0,255
173	Kungälv Energi AB	Munkegårde	P3	64 292	16 384	0,255
174	Halmstads Renhållnings AB		P2	94 900	24 197	0,255
175	Renova AB	Avfallskraftvärmeverket i Sävenås, Gö	P1	260 119	67 758	0,260
176	Avesta Energi, AB	Källhagsverket	CFB	34 574	9 082	0,263
177	Danisco Sugar AB	Jordberga Sockerbruk	Ångpanna	180 600	47 482	0,263
178	Älvsbyns Fjärrvärme AB	HVC	HVC	35 755	9 444	0,264
179	Birka Värme Stockholm AB	Hässelbyverket	Panna 2	279 771	73 931	0,264
180	Helsingborg Energi Produktion AB	Västhamnsverket	Ångpanna	787 825	210 033	0,267
181	Sydkraft Värme Mälardalen AB	Åbyverket	ÅP1	29 073	7 805	0,268
182	SSAB Oxelösund AB		P1	110 542	29 769	0,269
183	Sydkraft Värme Malmö AB	Flintrännans Fjärrvärmecentral	FFC	232 803	63 090	0,271
184	Borås Energi AB	Ryaverket	HVCB2	53 304	14 454	0,271
185	Borås Energi AB	Ryaverket	ÅP1	289 183	78 733	0,272
186	Birka Värme Stockholm AB	Årsta Värmeverk	P3	66 892	18 247	0,273
187	Danisco Sugar AB	Köpingebro Sockerbruk	P4	88 884	24 288	0,273
188	Södra Timber AB	Kindasågen	Panna 1	40 057	10 965	0,274
189	Eksjö Energi AB	Värmeverket	Panna 2	58 049	15 928	0,274
190	Härnösands Energi & Miljö AB	Helvattencentralen	FP1	84 957	23 377	0,275
191	Mellanskog Industri AB	Färila Sågverk	P 1	28 156	7 756	0,275
192	WM Sellbergs AB	Mora Fjärrvärme, Avfallsförbränning	Panna 1	39 993	11 033	0,276
193	Jönköping Energi AB	Kraftvärmeverket Munksjö	ÅP2	281 121	77 652	0,276
194	Preem Raffinaderi AB		31F-30	112 358	31 045	0,276
195	Sydkraft Värme Malmö AB	Limhamns FC	LFC	33 351	9 233	0,277
196	Birka Värme Stockholm AB	Årsta Värmeverk	P4	78 531	21 753	0,277
197	C4 Energi AB	Allöverket	BP1	212 146	59 127	0,279
198	Iggesund Paperboard AB	Iggesunds Bruk	P 12 Barkpanna	516 874	144 316	0,279
199	Karlstad Energi AB	Hedenverket	P1	130 978	36 742	0,281
200	Karlshamns AB		P3	30 272	8 493	0,281
201	Hissmofors Såg AB	FB1	FB1	34 987	9 818	0,281
202	Hässleholm Fjärrvärme AB	Beleverket	HR40	35 766	10 113	0,283
203	Norrköping Miljö & Energi AB	Händelöverket	P 12	352 425	99 652	0,283
204	Jämtkraft AB	HVC Lugnvik	LV2	169 339	48 006	0,283

205	Birka Värme Stockholm AB	Hässelbyverket	Panna 1	346 109	98 220	0,284
206	Masonite AB		P 4	71 722	20 355	0,284
207	Skellefteå Kraft AB	Hedensbyn	H 1	50 703	14 456	0,285
208	Göteborg Energi AB	Sävenäsverket	HP 3	85 126	24 366	0,286
209	Karlskoga Kraftvärmeverk AB		A1	91 401	26 324	0,288
210	Västra Götalands Landsting	Kärnsjukhuset Värmeverket	P4	92 316	26 627	0,288
211	Gräninge Skog & Trä AB	Bollsta sågverk	FP	53 580	15 462	0,289
212	SSAB Oxelösund AB		P4	238 354	68 786	0,289
213	Trollhättan Energi AB	Stallbacka	PC43 P3	160 200	46 323	0,289
214	Stora Enso Timber AB	Gruvöns Sågverk	Barkpanna	59 069	17 112	0,290
215	Bodens Energi AB	Värmeverket	HVP 3344	96 025	27 858	0,290
216	Neste Oxo AB	Tillv. Stenungsund	HP	80 550	23 391	0,290
217	Brista Kraft AB	Vilundaverket	P1	40 340	11 724	0,291
218	Arizona Chemical AB	Sandarne	Ångpanna	66 989	19 470	0,291
219	Holmen Paper AB	Hallsta Pappersbruk	A-pannan	117 410	34 234	0,292
220	AssiDomän Kraftliner		SMW	475 100	138 953	0,292
221	Sydkraft Värme Malmö AB	Sävelundsverket	Biopanna A	39 897	11 739	0,294
222	SCA Graphic Sundsvall AB	Ortvikens Pappersbruk	P1	252 570	74 545	0,295
223	Bodens Energi AB	Värmeverket	HVP 2844	149 501	44 203	0,296
224	Hässleholm Fjärrvärme AB	Beleverket	HR50	27 444	8 121	0,296
225	Vattenfall AB Energimarknad	Seskarö Såg	FBP1	34 657	10 256	0,296
226	Gustaf Kähr AB	Panncentralen	P4	84 636	25 110	0,297
227	Halmstads Renhållnings AB		P1	105 711	31 529	0,298
228	Lidköpings Värmeverk AB	PC Filen	P3	88 027	26 255	0,298
229	Stora Enso Kvarnsveden AB		P7	397 805	119 150	0,300
230	Vattenfall AB	Silverdalens	La Mont-panna	62 417	18 804	0,301
231	Akzo Nobel Base Chemicals AB	Skoghäll	la 1	43 759	13 201	0,302
232	Stora Enso Nymölla AB	Nymölla Bruk	SMV2	402 290	121 436	0,302
233	Karskär Energi AB	Karskärsverket	Kombipanna	983 537	296 902	0,302
234	Holmen Paper AB	Bravikens Pappersbruk	P1 Barkpanna	322 827	97 640	0,302
235	Preem Raffinaderi AB		GT 35	165 087	50 867	0,308
236	Karl Hedins Sågverk, AB	Karbenning	KMW	76 524	23 641	0,309
237	Stora Enso Grycksbo AB		P3	168 193	52 394	0,312
238	Siljans Sågverks AB	Panncentralen	P 1	36 873	11 496	0,312
239	Vanern Timber AB	Billingsfors Sågverk	VEÅ	28 081	8 757	0,312
240	Svenljunga Energi AB	Värmeverket Svenljunga	100 E01	39 689	12 407	0,313
241	Ängelholms Energi AB	KVV Åkerslund	Panna 4	30 665	9 676	0,316
242	SAEF AB	Östavallsågen	KMW	26 121	8 288	0,317
243	SCA Graphic Sundsvall AB	Ortvikens Pappersbruk	P3	280 830	89 215	0,318
244	Uppsala Energi AB	Knivstaverket	P5	56 871	18 104	0,318
245	Mölnadal Energi AB	Riskullaverket	Fastbränslepanna	185 803	59 342	0,319
246	Holmen Paper AB	Bravikens Pappersbruk	P2 Oljepanna	221 578	70 836	0,320
247	Jämtlamell Industri AB	Stugun	KMW	35 528	11 417	0,321
248	Karlshamns AB		P5	31 245	10 050	0,322
249	Bergkvist-Insjön Trävaru KB		Lambion	39 959	12 916	0,323
250	Ängelholms Energi AB	KVV Åkerslund	Panna 5	30 206	9 842	0,326
251	Rottneros Rockhammar AB	Rockhammars Massafabrik	Fastbränslepanna	50 434	16 459	0,326
252	Skellefteå Kraft AB	Malå Kraftvärmeverk	Malå	67 099	21 966	0,327
253	Lidköpings Värmeverk AB	PC Filen	P4	90 804	29 773	0,328
254	Klippan AB	Lessebo Bruk	G-panna	82 498	27 091	0,328
255	Södra Cell AB	Mörrums Bruk	ÅP 1	167 299	55 117	0,329
256	Södra Cell AB	Mörrums Bruk	ÅP 2	113 592	37 521	0,330
257	AssiDomän Skärblacka AB	AssiDomän Skärblacka	Barkpanna	401 995	133 050	0,331
258	Västerviks Värmeverk AB	Stegholmverket	P4	45 902	15 270	0,333
259	Avesta Energi, AB	Källhagsverket	AFB 2	48 207	16 053	0,333
260	Avesta Energi, AB	Källhagsverket	AFB 1	52 331	17 472	0,334
261	Skinnskatteberg Trä AB		Biopanna	58 003	19 432	0,335
262	Myresjö Såg AB	Kraftvärmeverket	Panna 1	32 564	10 920	0,335
263	Svenska Rayon AB		Panna 4	47 368	15 886	0,335
264	Lomma Energi AB	Återbruket	P 1	43 837	14 743	0,336
265	Arizona Chemical AB	Sandarne	Heater 3	38 929	13 143	0,338
266	Söderenergi AB	Igelstaverket	Panna 1	393 797	132 952	0,338
267	Holmen Paper AB	Wargöns Bruk	P7	105 986	36 571	0,345
268	Pripps Bryggerier AB	Bromma Bryggeriet	P2	53 749	18 642	0,347
269	Norrälje Energi AB	Arsta	FP2	44 568	15 487	0,347
270	Karlit AB		Panna 1	153 908	53 523	0,348
271	Knauf Danogips GmbH	Inlands Kartongbruk	Oljepannan	33 870	11 781	0,348
272	Västerviks Värmeverk AB	Stegholmverket	P3	32 391	11 272	0,348
273	Vattenfall AB	Kåge Sågverk	Panna A	35 747	12 460	0,349
274	Hässleholm Fjärrvärme AB	Beleverket	HR130	47 664	16 798	0,352

275	Domsjö Fabriker AB	Domsjö Fabrik	P11	58 374	20 621	0,353
276	Tumba Bruk, AB	Panna 1	P1	28 174	9 982	0,354
277	Jönköping Energi AB	Kraftvärmeverket Munksjö	ÅP4	53 549	19 045	0,356
278	Bodafors Trä AB	Sågverket, Malmbäck	Barkpanna	31 249	11 185	0,358
279	Norrälje Energi AB	Arsta	FP1	45 062	16 294	0,362
280	SCA Packaging Obbola AB		ÅC2	336 254	122 168	0,363
281	Arboga Värmeverk	Vimman	FB2	25 925	9 435	0,364
282	Birka Värme AB	Notnäs Sågverk	Emma P2	31 497	11 465	0,364
283	Geijer o Söner, AB	Panna 1	P1	54 641	20 147	0,369
284	SCA Graphic Sundsvall AB	Ortvikens Pappersbruk	P7	113 475	41 933	0,370
285	SCA Graphic Sundsvall AB	Ortvikens Pappersbruk	P8	113 475	41 934	0,370
286	Uppsala Energi AB	Kraftvärmeverket	KVV	961 847	356 358	0,370
287	Norrköping Miljö & Energi AB	NE- Stationen	P6	42 838	16 093	0,376
288	WM Sellbergs AB	Mora Fjärrvärme, Flisförbränning	Panna 2	33 446	12 682	0,379
289	Umeå Energi AB	Ålidhemsanläggningen	P7	140 386	53 589	0,382
290	Vattenfall Drevviken Värme AB	Bollmora	FBP 1	60 976	23 279	0,382
291	Väst kustfisk SVC AB	Fiskmjölsfabriken	P1	35 659	13 750	0,386
292	Södertörns Fjärrvärme AB	Skogås värmeverk	P4	36 894	14 271	0,387
293	Ålvesta Energi AB	Axeln 3	P1	37 495	14 630	0,390
294	Borlänge Energi, AB	Bäckelund	P6	79 996	31 482	0,394
295	AssiDomän Dynäs		Barkpanna	131 693	51 836	0,394
296	Sydskraft Värme Mälardalen AB	Åbyverket	ÅP4	288 910	113 856	0,394
297	Vattenfall AB	Vetlanda Ångcentral	Panna 2	55 797	22 018	0,395
298	Stora Enso Hylte AB		P2	289 471	114 351	0,395
299	Hudik Kraft AB	KVV Djuped	STG 3000	151 897	60 321	0,397
300	Stora Enso Pulp AB	Norrsundets Bruk	Barkpanna 75	215 813	86 692	0,402
301	Vattenfall Kalix Fjärrvärme AB	Fjärrvärmecentralen i Kalix	Panna 2	52 860	21 281	0,403
302	Gustaf Kähr AB	Panncentralen	P1	34 821	14 127	0,406
303	AssiDomän Karlsborg AB		Barkpanna	267 404	109 225	0,408
304	SAKAB	Norrtorp	SAKAB	100 315	40 981	0,409
305	Cascades Djupafors AB		SMV	41 940	17 136	0,409
306	Arboga Värmeverk	Vimman	FB1	37 960	15 520	0,409
307	Kungsbacka Energi AB	Hammargård	FLP	37 966	15 530	0,409
308	Vattenfall AB Energimarknad	Moelven Valåsen	Panna2	68 179	28 011	0,411
309	Norrenergi AB	Sundbybergverket	ÅP5	134 450	55 370	0,412
310	Åffärsverken Karlskrona AB	Värmeverk Väster Udd	FP 1	64 941	26 788	0,412
311	Västra Mälardalens Renhållnings AB	Norsaverket	AP2	76 090	32 166	0,423
312	Växjö Energi AB	Sandviksverket	HH21	121 909	51 628	0,423
313	Stora Enso Pulp AB	Skutskär	BP5	185 705	79 171	0,426
314	Stora Enso Paperboard AB	Gruvöns Bruk	P7	772 705	330 508	0,428
315	Munksjö Lagamill AB	Timsfors	MBC	71 687	31 216	0,435
316	Svenska Rayon AB		Panna 3	121 983	53 194	0,436
317	Västerviks Värmeverk AB	Gamlebyverket	P1	25 161	10 976	0,436
318	Nynäs AB	Ångcentralen	P9	70 741	31 033	0,439
319	Ljusdal Energi AB	HVC Sjulhamre	PA 200	30 352	13 341	0,440
320	Boo-Hjortkvarn AB	Panncentralen	Fastbränslepanna	47 064	20 709	0,440
321	Utansjö Bruk AB		P3	96 502	42 600	0,441
322	Ystad Energi AB	Värmeverket Anoden	FB33	28 661	12 655	0,442
323	Vattenfall Kalix Fjärrvärme AB	Fjärrvärmecentralen i Kalix	Panna 1	37 946	16 790	0,442
324	Limmareds Skogar AB		P1	34 360	15 216	0,443
325	Södra Cell AB	Värö Bruk	Oljepanna	54 115	24 165	0,447
326	Holmen Paper AB	Wargöns Bruk	P6	113 511	50 895	0,448
327	Södra Cell AB	Värö Bruk	Barkpanna	197 200	89 144	0,452
328	Landskrona kommun, Tekniska Verken	Hetvattencentralen	P 1	33 656	15 215	0,452
329	Sundsvall Energi AB	Korstaverket	KVV	369 971	167 707	0,453
330	Birka Värme AB	Orminge Hetvattencentral	OP 2	32 600	14 919	0,458
331	Sydskraft Värme Malmö AB	Bränslefabriken, Värnamo	Panna 2	38 675	17 842	0,461
332	Umeå Energi AB	Ålidhemsanläggningen	P6	127 235	58 698	0,461
333	Pripps Bryggerier AB	Bromma Bryggeriet	P1	28 775	13 378	0,465
334	Hasselfors Trä AB	Hasselfors	Hasselfors	50 243	23 382	0,465
335	Graningeverkens AB, Värme Sollefteå	Hetvattencentral	FBP 103	50 366	23 478	0,466
336	Söderenergi AB	Fittjaverket	P3	92 423	43 158	0,467
337	Landskrona kommun, Tekniska Verken	Hetvattencentralen	P 2	32 494	15 227	0,469
338	Casco Products AB	Division Polymer	P3	48 620	22 863	0,470
339	C F Berg & Co, AB		Panna 1	31 441	14 856	0,473
340	Kiruna Värmeverks AB	Kiruna Kraftvärmeverk	Panna 2	47 506	22 471	0,473
341	Bollnäs kommun	Säverstaverket	P1	40 569	19 360	0,477
342	Vattenfall AB Energi	Långsajönäs	FB	41 872	20 107	0,480
343	Vattenfall AB Energimarknad	Moelven Dala Trä	P1	26 719	12 857	0,481
344	Umeå Energi AB	Ålidhemsanläggningen	SUP2	44 736	21 777	0,487

345	Rottneros Rockhammar AB	Rottneros Bruk	Barkpanna	29 253	14 348	0,490
346	Iggesund Paperboard AB	Iggesunds Bruk	P 11 Oljepanna	141 298	69 668	0,493
347	Bollnäs kommun	Säverstaverket	P2	74 563	36 975	0,496
348	Umeå Energi AB	Älidhemsanläggningen	SUP1	29 275	14 606	0,499
349	Graninge Skog & Trä AB	Rundviks Sägverk	Lambion	48 280	24 522	0,508
350	SCA Packaging Munksund AB		SMW	273 670	139 383	0,509
351	Uppsala Energi AB	Avfallsförbränningen	Block 3	52 511	27 104	0,516
352	Södra Timber AB, Alex Trä	Alex Trä	Alex Trä	28 962	15 229	0,526
353	Gällivare Värmeverk AB	Hetvattencentralen	P2	104 131	54 931	0,528
354	Vattenfall AB Energimarknad	Ärjängs fjärrvärme	Fastbränslepanna	41 117	22 082	0,537
355	Trollhättan Energi AB	Stallbacka	PC43 P4	36 811	19 810	0,538
356	Ljungby Energi AB	Ljungsjöverket	FP1	48 675	26 289	0,540
357	MoDo Paper Husum		Oljepanna10	162 000	90 100	0,556
358	SCA Graphic Sundsvall AB	Östrands massafabrik	ÅP 1	393 415	218 985	0,557
359	Kiruna Värmeverks AB	Kiruna Kraftvärmeverk	Panna 1	34 159	19 258	0,564
360	Bäckhammars Bruk AB	Bäckhammars Bruk	Barkpanna	94 245	53 218	0,565
361	Munksjö Paper AB	Billingsfors	Olje/barkpanna	42 983	24 406	0,568
362	Lycksele Energi AB	Forsbacka Värmeverk	P5	47 138	27 124	0,575
363	Sydkraft Värme Malmö AB	Heleneholmsverket	HVK P13	48 946	29 279	0,598
364	Eskilstuna Energi & Miljö AB	Vattumannen	HVP4	63 022	37 985	0,603
365	SCA Graphic Sundsvall AB	Ortvikens Pappersbruk	P2	57 250	36 045	0,630
366	Gotlandsflis AB	Visby	P1	56 752	36 663	0,646
367	Övertorneå Värmeverk AB	Värmeverket Tuorovaara 1:2-3	FBP1	27 222	17 663	0,649
368	Kramfors Fjärrvärme AB	HVC Brunne	FB-panna	32 929	22 338	0,678
369	Stora Enso Kvarnsveden AB		P6	122 414	84 315	0,689
370	Haparanda Värmeverk AB		FB	36 675	25 551	0,697
371	AssiDomän Skärblacka AB	AssiDomän Skärblacka	Oljepanna	95 218	71 225	0,748
372	Nordisk Carbon Black AB		P-90	249 172	249 172	1,000
373	Södra Cell AB	Mönsterås Bruk	ÅP7	35 664	39 250	1,101
374	MoDo Paper Husum		GP	36 100	40 700	1,127
375	Stora Enso Paperboard AB	Gruvöns Bruk	Destruktionsugn	26 393	39 593	1,500

	Antal anläggningar	Antal produktionsenheter	NOx-utsläpp kg	Nyttiggjord energi MWh	Specifikt utsläpp	
					kg/MWh <sub>nyttig</sub>	mg/MJ* <sub>efförd</sub>
<b>Avfallsförbränning</b>						
1992	14	30	2 424 471	4 631 703	0,52	127
1993	15	30	1 925 559	5 068 879	0,38	92
1994	15	33	1 748 296	5 333 669	0,33	79
1995	16	32	1 590 847	5 759 928	0,28	67
1996	18	38	1 753 008	6 305 744	0,28	67
1997	21	45	1 927 936	6 525 256	0,30	71
1998	21	47	1 982 920	6 989 276	0,28	69
1999	29	45	1 693 870	6 725 946	0,25	61
<b>Kraft- och värmeverk</b>						
1992	46	70	6 859 291	18 399 452	0,37	90
1993	55	78	5 918 058	20 821 792	0,28	69
1994	54	85	5 784 952	23 400 458	0,25	60
1995	58	90	5 568 084	24 356 520	0,23	55
1996	79	122	8 281 881	32 141 226	0,26	62
1997	105	151	6 235 978	27 737 757	0,23	54
1998	112	165	6 105 239	28 898 251	0,21	51
1999	112	167	5 971 434	27 945 584	0,21	52
<b>Kemisk industri</b>						
1992	12	17	1 051 419	2 299 365	0,46	111
1993	12	18	891 233	2 442 645	0,37	88
1994	12	18	877 976	2 591 763	0,34	82
1995	12	18	880 440	2 667 370	0,33	80
1996	15	26	959 209	3 136 580	0,31	74
1997	18	31	1 053 445	3 366 775	0,31	76
1998	19	31	985 571	3 402 876	0,29	70
1999	17	29	920 282	3 264 199	0,28	68
<b>Metall- och verkstadsindustri</b>						
1992	2	4	76 979	459 340	0,17	41
1993	2	4	84 516	488 075	0,17	42
1994	2	4	69 970	449 168	0,16	38
1995	2	4	67 306	487 074	0,14	33
1996	4	6	157 438	448 241	0,35	85
1997	6	8	244 300	675 409	0,36	87
1998	5	8	204 817	683 233	0,30	72
1999	3	6	156 625	636 046	0,25	56

	Antal anläggningar	Antal produktionsenheter	NOx-utsläpp kg	Nyttiggjord energi MWh	Specifikt utsläpp	
					kg/MWh <sub>nyttig</sub>	mg/MJ* <sub>tillförd</sub>
<b>Massa- och pappersindustri</b>						
1992	38	47	4 531 017	10 609 053	0,43	103
1993	37	49	4 205 991	11 331 064	0,37	90
1994	37	50	4 299 003	12 391 529	0,35	84
1995	39	56	4 196 583	12 422 388	0,34	82
1996	44	63	4 529 497	13 588 563	0,33	81
1997	52	76	4 799 541	13 736 794	0,35	84
1998	48	71	4 627 847	13 645 023	0,34	82
1999	48	71	4 505 300	13 481 164	0,33	81
<b>Träindustri</b>						
1992	2	2	97 444	128 000	0,76	184
1993	2	2	83 591	126 049	0,66	160
1994	3	3	68 928	176 787	0,39	94
1995	2	2	36 857	129 029	0,29	69
1996	9	9	199 198	521 434	0,38	92
1997	34	37	495 833	1 513 482	0,33	79
1998	35	36	500 799	1 603 095	0,31	75
1999	35	37	548 372	1 647 478	0,33	80
<b>Livsmedelsindustri</b>						
1992	10	12	264 637	937 780	0,28	68
1993	8	9	224 387	879 909	0,26	62
1994	8	9	175 780	849 886	0,21	50
1995	7	8	176 453	804 665	0,22	53
1996	8	10	203 511	968 346	0,21	51
1997	14	23	349 979	1 355 471	0,26	62
1998	12	16	209 520	1 145 235	0,18	44
1999	13	20	253 894	1 220 583	0,21	50
<b>Totalt</b>						
1992	124	182	15 305 258	37 464 693	0,41	99
1993	131	190	13 333 335	41 158 413	0,32	78
1994	131	202	13 024 905	45 193 260	0,29	70
1995	136	210	12 516 570	46 626 974	0,27	65
1996	177	274	16 083 852	57 150 130	0,28	68
1997	250	371	15 107 012	54 910 944	0,28	66
1998	252	374	14 616 713	56 366 989	0,26	63
1999	248	375	14 049 777	54 921 000	0,26	62

\* Beräknat med en antagen medelpannverkningsgrad på 87%