

## Miljöavgift på utsläpp av kväveoxider vid energiproduktion 1998

Miljöavgifter och tillgodoföringens storlek har nu fastlagts för verksamhetsåret 1998. I denna promemoria sammanfattas resultatet.

### Resultat 1998

Antalet deklARATIONER för 1998 var 252, vilket är ungefär lika många som för 1997. Totala antalet avgiftspliktiga produktionsenheter var 374. Av dessa är tre gasturbiner och resten pannor. Under 1998 har det tillkommit 15 helt nya anläggningar. Granskningen av deklARATIONERNA, som pågick fram till sommaren, har resulterat i beslut om ändringar i förhållande till inkommen deklARATION i 41 fall.

Totalt uppgick den redovisade utsläppta mängden kväveoxider från avgiftspliktiga anläggningar till 14 617 ton. Av denna mängd svarar utsläpp beräknade enligt 150 %-regeln och schablon för 5,5 %. Det verkliga utsläppet är av samma storleksordning men något lägre eftersom det schablonberäknade utsläppet ligger högre än det verkliga. Vid sju produktionsenheter bestämdes utsläppet av kväveoxider enbart enligt schablon. Den totala avgiftssumman uppgår till 585 miljoner kronor och den totala mängden nyttiggjord energi till 56 367 GWh (se sida 27 i bilaga 1).

Redovisade utsläpp motsvarar ett specifikt utsläpp av 0,26 kg/MWh nyttiggjord energi. Det genomsnittliga specifika utsläppet har minskat något sedan 1996.

Resultaten från tidigare år och resultatet för 1998 sammanfattas nedan i tabell 1.

| År   | Produktions enheter 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                 | 0,41                     | 99                          | 16,17                  | 612                 |
| 1993 | 189                       | 13 333          | 41 158                 | 0,32                     | 78                          | 12,58                  | 533                 |
| 1994 | 202                       | 13 025          | 45 193                 | 0,29                     | 70                          | 11,35                  | 521                 |
| 1995 | 210                       | 12 517          | 46 627                 | 0,27                     | 65                          | 10,69                  | 501                 |
| 1996 | 274                       | 16 083          | 57 150                 | 0,28                     | 68                          | 11,26                  | 643                 |
| 1997 | 371                       | 15 107          | 54 911                 | 0,28                     | 66                          | 10,77                  | 604                 |
| 1998 | 374                       | 14 617          | 56367                  | 0,26                     | 63                          | 10,14                  | 585                 |

Tabell 1: Sammanställning av resultaten 1992 – 1998

\* Beäknat med en antagen medelpannverkningsgrad på 87%

Nedanstående tabell ger en mer detaljerad sammanfattning av resultaten för åren 1992 till 1998 fördelat på olika branscher.

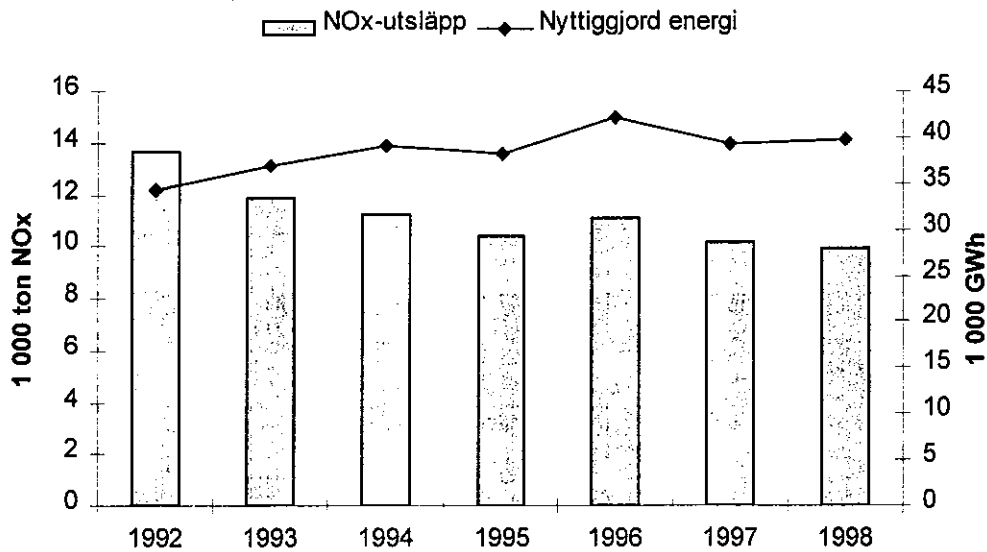
Tabell 2: Resultat för 1992 - 1998 (branschvis och totalt)

|                                      | Antal anläggningar | Antal produktionsenheter | NOx-utsläpp kg | Nyttiggjord energi MWh | Specifikt utsläpp        |                            |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|
|                                      |                    |                          |                |                        | kg/MWh <sub>nyttig</sub> | mg/MJ* <sub>tillförd</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                         |
| <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                         |
| <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                         |
| <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                         |

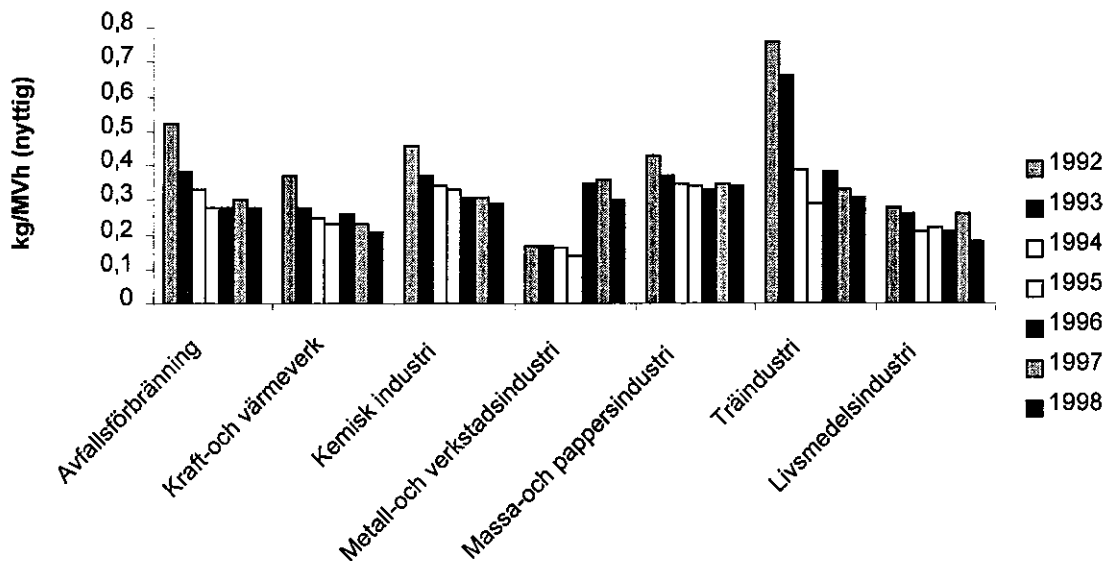
|                                   | Antal anläggningar | Antal produktionsenheter | NOx-utsläpp kg | Nyttiggjord energi MWh | Specifikt utsläpp        |                            |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|
|                                   |                    |                          |                |                        | 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                         |
| <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                         |
| <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                         |
| <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                         |

\* Beäknat med en antagen medelpannverkningsgrad på 87%

Figur 1 visar hur NO<sub>x</sub>-utsläpp och nyttiggjord energi har varierat för de produktionsenheter som varit avgiftspliktiga alla åren 1992-1998. Utsläppet av kväveoxider har minskat för varje år utom 1996.

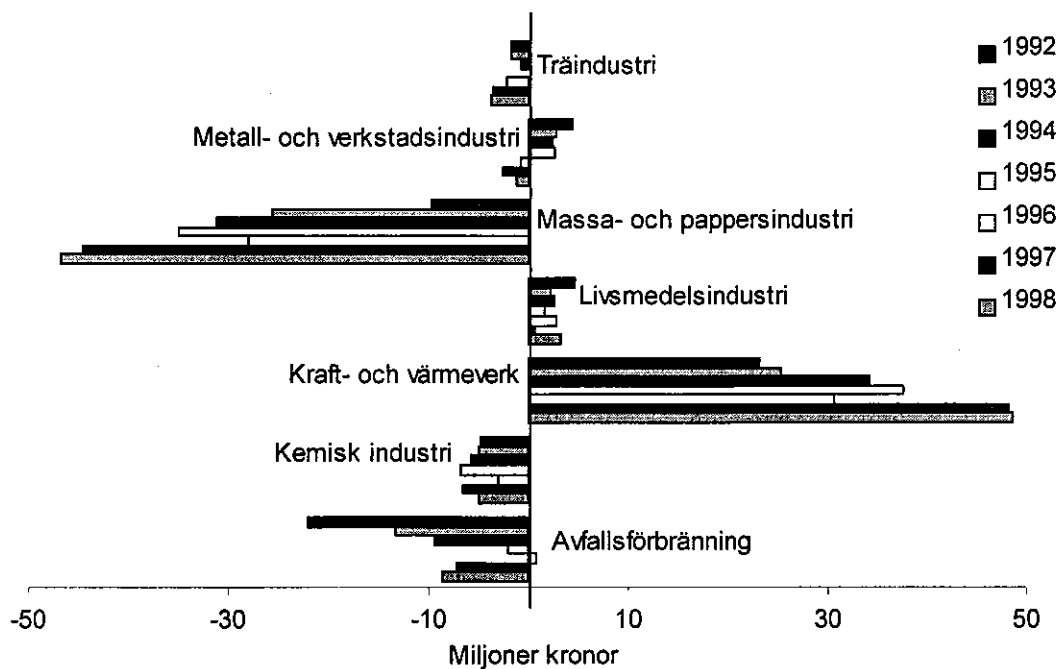


Figur 1: Kväveoxidutsläpp och nyttiggjord energi från avgiftspliktiga anläggningar, som varit avgiftspliktiga alla år



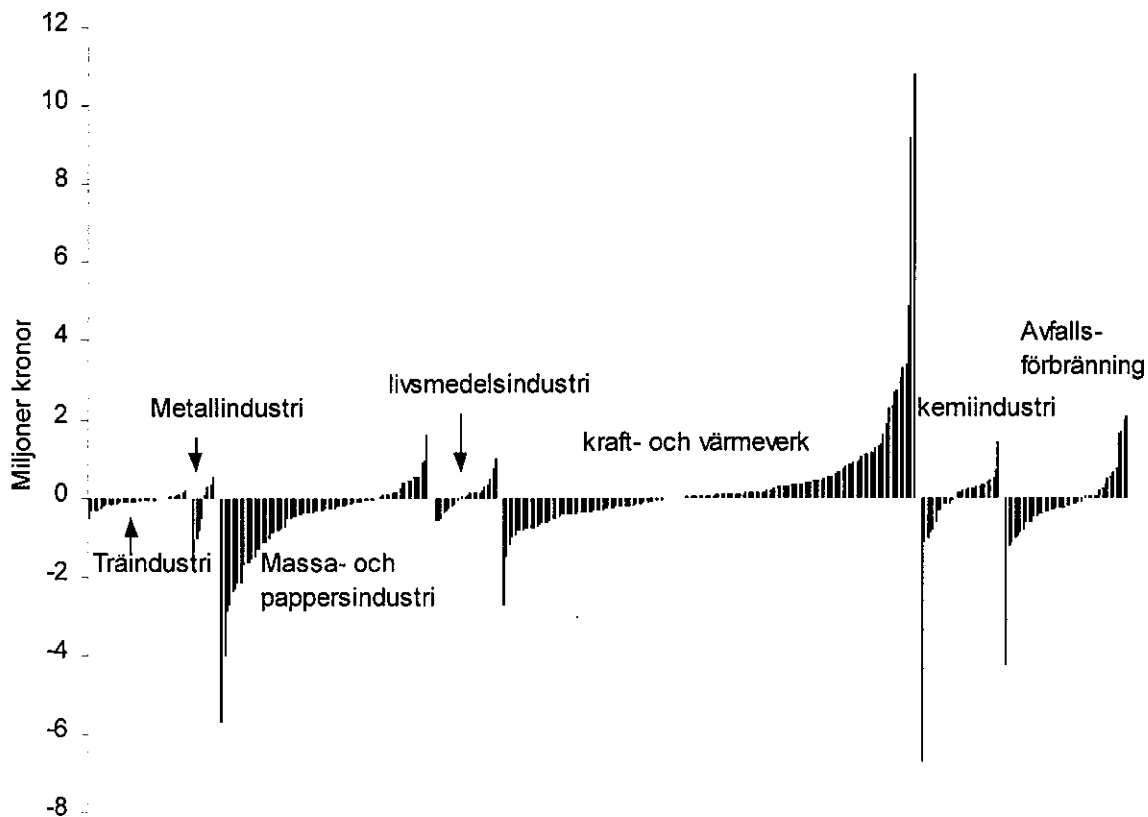
Figur 2: Specifika utsläpp branschvis, 1992 - 1998

Av tabell 2 och figur 2 framgår att samtliga branscher i huvudsak har minskat sina specifika utsläpp från 1992 till 1995. Under dessa fyra år har de avgiftspliktiga produktionsenheterna i stort sett varit samma år från år. För 1996 och framförallt 1997 har det för vissa branscher tillkommit ett antal nya enheter vilka oftast har högre specifika utsläpp än de som varit med i avgiftssystemet några år. Detta framgår av figur 2. I figur 3 visas hur nettoavgiften, d.v.s. tillgodoföringen minus miljöavgiften, har förändrats under årens lopp för olika branscher.



Figur 3: Nettobelopp branschvis 1992-1998

Figur 4 visar nettobeloppen fördelade på de enskilda produktionsenheterna grupperade branschvis. Av figur 4 framgår att det i varje bransch återfinns produktionsenheter på båda sidor om "noll-strecket".



Figur 4: Nettobeloppen per produktionsenhet 1998, branschvis

I bilaga 1 redovisas resultaten för de enskilda anläggningarna vad gäller NO<sub>x</sub>-utsläpp, nyttiggjord energi samt nettobelopp. För Nordisk Carbon Black AB har regeringen nedsatt nettoavgiften till 0 kronor. Återföringen 1998 uppgår till 571 miljoner kronor eller 10,14 kronor per megawattimme nyttiggjord energi.

I bilaga 2 redovisas en lista över resultaten för de enskilda produktionsenheterna vad gäller kg NO<sub>x</sub>-utsläpp per MWh nyttiggjord energi. De produktionsenheter med lägst NO<sub>x</sub>-utsläpp per nyttiggjord MWh toppar listan.

#### ***Naturvårdsverkets arbete under 1998***

Ansvar för arbetet med NO<sub>x</sub>-avgifterna har hos Naturvårdsverket legat på miljörättsavdelningens tillsynsenhet. Inom avdelningen har 7 personer medverkat, motsvarande omkring 4 årsarbetskrafter. Förutom deklaraionsgranskning och hantering av in- och utbetalningar m.fl. löpande uppgifter har Naturvårdsverket under 1998 genomfört skatterevisioer vid 21 anläggningar.

Information och diskussion med berörda har även under 1998 haft betydande omfattning. Arbetet med uppföljning och utveckling av avgiftssystemet, särskilt mätfrågorna, har genomförts. Nya allmänna råd 1998:1 "Kväveoxider från förbränning", som i första hand är en vägledning till Naturvårdsverkets föreskrifter (SNFS 1996:9) om krav på utrustning för mätning och registrering av NO<sub>x</sub>-avgiften, kom ut i mars 1998. Under året har nya versioner av "Värt att veta om kväveoxidavgifter", deklaraionsblankett samt deklaraionsanvisningar utarbetats. Viss internutbildning har också genomförts. På uppdrag av regeringen gjordes under året dessutom en utvärdering av hur NO<sub>x</sub>-avgiften fungerat för de mindre anläggningarna och ett underlag till en generell föreskrift om begränsning av utsläpp av ammoniak och lustgas vid kväveoxidreducerande åtgärder vid förbränningsanläggningar.

Naturvårdsverkets kostnader för administrationen uppgick under 1998 till 2 266 000 kronor.

#### ***Fakturering/återbetalning***

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

De deklaraioner vars tillgodoföring är större än miljöavgiften kommer att få nettobeloppet insatt på uppgivet postgirokonto under december 1999.

#### ***Inför 1999 års deklaraion***

Under november månad kommer blanketter för 1999 års deklaraion att skickas ut till samtliga registrerade företag.

För Naturvårdsverket.



Börje Borgström

**Resultat 1998****Bilaga 1**

6/9 1999

| Huvudman /Anläggning                     | Produktionsenhet | Nyttiggjord energi (MWh) | Totala NOx-utsläpp (kg) | Netto                |
|--|------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>Affärsverken Karlskrona AB</b>        |                  |                          |                         |                      |
| Värmeverk Väster Udd                     | FP 1             | 58 080                   | 20 241                  | -220 923 kr          |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>58 080</b>            | <b>20 241</b>           | <b>-220 923 kr</b>   |
| <b>Akallaverket AB, c/o Stockholm En</b> |                  |                          |                         |                      |
| Akallaverket                             | P1               | 60 558                   | 26 592                  | -449 845 kr          |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>60 558</b>            | <b>26 592</b>           | <b>-449 845 kr</b>   |
| <b>Akzo Nobel Base Chemicals AB</b>      |                  |                          |                         |                      |
| Skoghall                                 | Ia 1             | 40 782                   | 12 360                  | -81 021 kr           |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>40 782</b>            | <b>12 360</b>           | <b>-81 021 kr</b>    |
| <b>Akzo Nobel Surface Chemistry AB</b>   |                  |                          |                         |                      |
| Stenungsund                              | Panna 3          | 204 133                  | 47 853                  | 155 036 kr           |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>204 133</b>           | <b>47 853</b>           | <b>155 036 kr</b>    |
| <b>Alvesta Energi AB</b>                 |                  |                          |                         |                      |
| Axeln 3                                  | P1               | 38 999                   | 14 101                  | -168 734 kr          |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>38 999</b>            | <b>14 101</b>           | <b>-168 734 kr</b>   |
| <b>Arboga Kommun Värmeverket</b>         |                  |                          |                         |                      |
| Vimman                                   | FB1              | 35 033                   | 16 634                  | -310 255 kr          |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>35 033</b>            | <b>16 634</b>           | <b>-310 255 kr</b>   |
| <b>Arizona Chemical AB</b>               |                  |                          |                         |                      |
| Sandarne                                 | Heater 3         | 55 570                   | 18 229                  | -165 885 kr          |
|  | Ångpanna         | 65 100                   | 10 101                  | 255 834 kr           |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>120 670</b>           | <b>28 330</b>           | <b>89 949 kr</b>     |
| <b>Aroskraft, AB</b>                     |                  |                          |                         |                      |
| Kraftvärmeverket                         | Panna 4          | 1 531 996                | 125 003                 | 10 528 672 kr        |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>1 531 996</b>         | <b>125 003</b>          | <b>10 528 672 kr</b> |
| <b>AssiDomän Carton AB</b>               |                  |                          |                         |                      |
| AssiDomän Frövi                          | Barkpanna        | 585 211                  | 160 314                 | -480 678 kr          |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>585 211</b>           | <b>160 314</b>          | <b>-480 678 kr</b>   |
| <b>AssiDomän Dynäs</b>                   |                  |                          |                         |                      |
|  | Barkpanna        | 156 000                  | 61 262                  | -869 215 kr          |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>156 000</b>           | <b>61 262</b>           | <b>-869 215 kr</b>   |
| <b>AssiDomän Karlsborg AB</b>            |                  |                          |                         |                      |
|  | Barkpanna        | 285 883                  | 126 258                 | -2 152 520 kr        |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>285 883</b>           | <b>126 258</b>          | <b>-2 152 520 kr</b> |

| Huvudman /Anläggning               | Produktionsenhet | Nyttiggjord energi (MWh) | Totala NOx-utsläpp (kg) | Netto                |
|------------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>AssiDomän Kraftliner</b>        |                  |                          |                         |                      |
|                                    | SMW              | 503 900                  | 122 186                 | 220 249 kr           |
|                                    | <b>Totalt:</b>   | <b>503 900</b>           | <b>122 186</b>          | <b>220 249 kr</b>    |
| <b>AssiDomän Skärblacka AB</b>     |                  |                          |                         |                      |
| AssiDomän Skärblacka               | Avgaspanna BK1   | 30 656                   | 26 625                  | -754 261 kr          |
|                                    | Barkpanna        | 398 000                  | 124 462                 | -944 227 kr          |
|                                    | Oljepanna        | 165 293                  | 116 071                 | -2 967 378 kr        |
|                                    | <b>Totalt:</b>   | <b>593 949</b>           | <b>267 158</b>          | <b>-4 665 867 kr</b> |
| <b>Astra AB</b>                    |                  |                          |                         |                      |
| Snäckviksanläggningen              | Panna 3          | 54 030                   | 32 263                  | -742 855 kr          |
|                                    | <b>Totalt:</b>   | <b>54 030</b>            | <b>32 263</b>           | <b>-742 855 kr</b>   |
| <b>Avesta Energi, AB</b>           |                  |                          |                         |                      |
| Källhagsverket                     | AFB 1            | 45 768                   | 16 401                  | -192 121 kr          |
|                                    | AFB 2            | 48 534                   | 18 868                  | -262 764 kr          |
|                                    | CFB              | 32 598                   | 10 132                  | -74 856 kr           |
|                                    | <b>Totalt:</b>   | <b>126 900</b>           | <b>45 401</b>           | <b>-529 742 kr</b>   |
| <b>Bergkvist-Insjön Trävaru KB</b> |                  |                          |                         |                      |
|                                    | Lambion          | 38 368                   | 16 928                  | -288 210 kr          |
|                                    | <b>Totalt:</b>   | <b>38 368</b>            | <b>16 928</b>           | <b>-288 210 kr</b>   |
| <b>Bodafors Trä AB</b>             |                  |                          |                         |                      |
| Sågverket                          | Barkpanna        | 31 742                   | 11 399                  | -134 213 kr          |
|                                    | <b>Totalt:</b>   | <b>31 742</b>            | <b>11 399</b>           | <b>-134 213 kr</b>   |
| <b>Bodens Energi AB</b>            |                  |                          |                         |                      |
| Värmeverket                        | HVP 2844         | 165 073                  | 44 215                  | -95 368 kr           |
|                                    | HVP 3344         | 95 181                   | 25 820                  | -68 016 kr           |
|                                    | <b>Totalt:</b>   | <b>260 254</b>           | <b>70 035</b>           | <b>-163 384 kr</b>   |
| <b>Bollnäs kommun</b>              |                  |                          |                         |                      |
| Säverstaverket                     | P1               | 68 846                   | 49 156                  | -1 268 395 kr        |
|                                    | P2               | 30 705                   | 13 932                  | -246 044 kr          |
|                                    | <b>Totalt:</b>   | <b>99 551</b>            | <b>63 088</b>           | <b>-1 514 440 kr</b> |
| <b>Boo-Hjortkvarn AB</b>           |                  |                          |                         |                      |
| Panncentralen                      | Fastbränslepanna | 44 604                   | 20 269                  | -358 640 kr          |
|                                    | <b>Totalt:</b>   | <b>44 604</b>            | <b>20 269</b>           | <b>-358 640 kr</b>   |



| Huvudman /Anläggning         | Produktionsenhet | Nyttiggjord energi (MWh) | Totala NOx-utsläpp (kg) | Netto               |
|------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| <b>Borealis AB</b>           |                  |                          |                         |                     |
| Krackeranläggningen          | SG 1051 A        | 156 831                  | 31 511                  | 329 248 kr          |
|                              | SG 1051 B        | 145 763                  | 32 763                  | 166 980 kr          |
|                              | SG 1051 C        | 143 222                  | 23 439                  | 514 183 kr          |
|                              | <b>Totalt:</b>   | <b>445 816</b>           | <b>87 713</b>           | <b>1 010 411 kr</b> |
| <b>Borealis AB</b>           |                  |                          |                         |                     |
| Polyeten                     | P4               | 60 484                   | 8 638                   | 267 565 kr          |
|                              | <b>Totalt:</b>   | <b>60 484</b>            | <b>8 638</b>            | <b>267 565 kr</b>   |
| <b>Borlänge Energi, AB</b>   |                  |                          |                         |                     |
| Bäckelund                    | P6               | 94 357                   | 42 734                  | -752 928 kr         |
|                              | <b>Totalt:</b>   | <b>94 357</b>            | <b>42 734</b>           | <b>-752 928 kr</b>  |
| <b>Borås Energi AB</b>       |                  |                          |                         |                     |
| Ryaverket                    | HVCB2            | 69 626                   | 16 336                  | 52 311 kr           |
|                              | ÅP1              | 276 733                  | 78 363                  | -329 467 kr         |
|                              | ÅP2              | 263 033                  | 68 527                  | -74 895 kr          |
|                              | <b>Totalt:</b>   | <b>609 392</b>           | <b>163 226</b>          | <b>-352 051 kr</b>  |
| <b>Boxholms Såg AB</b>       |                  |                          |                         |                     |
| Panncentralen                | Panna 1          | 34 462                   | 5 544                   | 127 558 kr          |
|                              | Panna 2          | 37 723                   | 5 244                   | 172 612 kr          |
|                              | <b>Totalt:</b>   | <b>72 185</b>            | <b>10 788</b>           | <b>300 170 kr</b>   |
| <b>Brista Kraft AB</b>       |                  |                          |                         |                     |
| Bristaverket                 | Pannan           | 422 295                  | 33 054                  | 2 958 355 kr        |
|                              | <b>Totalt:</b>   | <b>422 295</b>           | <b>33 054</b>           | <b>2 958 355 kr</b> |
| <b>Brista Kraft AB</b>       |                  |                          |                         |                     |
| Vilundaverket                | P1               | 27 865                   | 6 644                   | 16 688 kr           |
|                              | <b>Totalt:</b>   | <b>27 865</b>            | <b>6 644</b>            | <b>16 688 kr</b>    |
| <b>Bäckhammars Bruk AB</b>   |                  |                          |                         |                     |
| Bäckhammars Bruk             | Barkpanna        | 79 104                   | 32 984                  | -517 537 kr         |
|                              | <b>Totalt:</b>   | <b>79 104</b>            | <b>32 984</b>           | <b>-517 537 kr</b>  |
| <b>C4 Energi AB</b>          |                  |                          |                         |                     |
| Allöverket                   | BP1              | 207 800                  | 59 844                  | -287 434 kr         |
|                              | <b>Totalt:</b>   | <b>207 800</b>           | <b>59 844</b>           | <b>-287 434 kr</b>  |
| <b>Cascades Djupafors AB</b> |                  |                          |                         |                     |
| SMV                          | SMV              | 41 556                   | 13 408                  | -115 095 kr         |
|                              | <b>Totalt:</b>   | <b>41 556</b>            | <b>13 408</b>           | <b>-115 095 kr</b>  |

| Huvudman /Anläggning              | Produktionsenhet | Nyttiggjord energi (MWh) | Totala NOx-utsläpp (kg) | Netto               |
|-----------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| <b>Casco Products AB</b>          |                  |                          |                         |                     |
| Division Polymer                  | P3               | 44 171                   | 21 036                  | -393 709 kr         |
|                                   | <b>Totalt:</b>   | <b>44 171</b>            | <b>21 036</b>           | <b>-393 709 kr</b>  |
| <b>Danisco Sugar AB</b>           |                  |                          |                         |                     |
| Arlövs Sockerbruk                 | GP1              | 31 090                   | 4 336                   | 141 698 kr          |
|                                   | GP2              | 29 820                   | 3 749                   | 152 305 kr          |
|                                   | GP3              | 29 070                   | 4 111                   | 130 223 kr          |
|                                   | <b>Totalt:</b>   | <b>89 980</b>            | <b>12 196</b>           | <b>424 226 kr</b>   |
| <b>Danisco Sugar AB</b>           |                  |                          |                         |                     |
| Jordberga Sockerbruk              | Ångpanna         | 168 800                  | 43 083                  | -12 310 kr          |
|                                   | <b>Totalt:</b>   | <b>168 800</b>           | <b>43 083</b>           | <b>-12 310 kr</b>   |
| <b>Danisco Sugar AB</b>           |                  |                          |                         |                     |
| Köpingebro Sockerbruk             | P4               | 90 717                   | 22 583                  | 16 216 kr           |
|                                   | <b>Totalt:</b>   | <b>90 717</b>            | <b>22 583</b>           | <b>16 216 kr</b>    |
| <b>Danisco Sugar AB</b>           |                  |                          |                         |                     |
| Örtofta Sockerbruk                | P3               | 64 252                   | 8 604                   | 307 118 kr          |
|                                   | P4               | 136 400                  | 19 940                  | 584 993 kr          |
|                                   | <b>Totalt:</b>   | <b>200 652</b>           | <b>28 544</b>           | <b>892 112 kr</b>   |
| <b>Eka Chemicals AB</b>           |                  |                          |                         |                     |
| Kloratfabriken Alby               | ÅP 1             | 30 987                   | 13 629                  | -231 066 kr         |
|                                   | <b>Totalt:</b>   | <b>30 987</b>            | <b>13 629</b>           | <b>-231 066 kr</b>  |
| <b>Eksjö Energi AB</b>            |                  |                          |                         |                     |
| Värmeverket                       | Panna 2          | 50 355                   | 13 488                  | -29 106 kr          |
|                                   | <b>Totalt:</b>   | <b>50 355</b>            | <b>13 488</b>           | <b>-29 106 kr</b>   |
| <b>ENA Kraft AB</b>               |                  |                          |                         |                     |
|                                   | Block 1          | 277 475                  | 43 377                  | 1 077 494 kr        |
|                                   | <b>Totalt:</b>   | <b>277 475</b>           | <b>43 377</b>           | <b>1 077 494 kr</b> |
| <b>Energiverken i Halmstad AB</b> |                  |                          |                         |                     |
| Turbingatan                       | P1               | 37 500                   | 5 825                   | 147 112 kr          |
|                                   | P2               | 33 180                   | 4 431                   | 159 083 kr          |
|                                   | <b>Totalt:</b>   | <b>70 680</b>            | <b>10 256</b>           | <b>306 195 kr</b>   |
| <b>Enköpings Värmeverk AB</b>     |                  |                          |                         |                     |
| Simpan                            | HVP 3            | 34 514                   | 8 299                   | 17 885 kr           |
|                                   | <b>Totalt:</b>   | <b>34 514</b>            | <b>8 299</b>            | <b>17 885 kr</b>    |

| Huvudman /Anläggning                    | Produktionsenhet | Nyttiggjord energi (MWh) | Totala NOx-utsläpp (kg) | Netto               |
|---|------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| <b>Eskilstuna Energi &amp; Miljö AB</b> |                  |                          |                         |                     |
| Vattumannen                             | HVP4             | 70 793                   | 43 063                  | -1 004 940 kr       |
|   | HVP5             | 378 364                  | 45 160                  | 2 028 816 kr        |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>449 157</b>           | <b>88 223</b>           | <b>1 023 876 kr</b> |
| <b>Extraco AB</b>                       |                  |                          |                         |                     |
|   | P1               | 95 577                   | 6 410                   | 712 398 kr          |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>95 577</b>            | <b>6 410</b>            | <b>712 398 kr</b>   |
| <b>Fagerlid Såg AB</b>                  |                  |                          |                         |                     |
|   | P1               | 32 872                   | 11 587                  | -130 279 kr         |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>32 872</b>            | <b>11 587</b>           | <b>-130 279 kr</b>  |
| <b>Fagersta Energi AB</b>               |                  |                          |                         |                     |
| Craboverket                             | FP 337           | 91 373                   | 16 028                  | 285 065 kr          |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>91 373</b>            | <b>16 028</b>           | <b>285 065 kr</b>   |
| <b>Falkenberg Energi AB</b>             |                  |                          |                         |                     |
| Spettet 3                               | Spettet 3        | 25 442                   | 6 333                   | 4 568 kr            |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>25 442</b>            | <b>6 333</b>            | <b>4 568 kr</b>     |
| <b>Falu Energi AB</b>                   |                  |                          |                         |                     |
| HVC Regementet                          | Panna 1          | 37 880                   | 6 220                   | 135 164 kr          |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>37 880</b>            | <b>6 220</b>            | <b>135 164 kr</b>   |
| <b>Falu Energi AB</b>                   |                  |                          |                         |                     |
| Västermalmsverket                       | Panna 1          | 171 683                  | 34 502                  | 360 153 kr          |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>171 683</b>           | <b>34 502</b>           | <b>360 153 kr</b>   |
| <b>Geijer o Söner, AB</b>               |                  |                          |                         |                     |
| Långasjö                                | P1               | 50 002                   | 17 608                  | -197 484 kr         |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>50 002</b>            | <b>17 608</b>           | <b>-197 484 kr</b>  |
| <b>Gotlands Energiverk AB</b>           |                  |                          |                         |                     |
| Skrubbs                                 | HVC 1            | 65 672                   | 15 511                  | 45 232 kr           |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>65 672</b>            | <b>15 511</b>           | <b>45 232 kr</b>    |
| <b>Gotlandsflis AB</b>                  |                  |                          |                         |                     |
| Visby                                   | P1               | 84 192                   | 37 584                  | -649 963 kr         |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>84 192</b>            | <b>37 584</b>           | <b>-649 963 kr</b>  |
| <b>Graninge Järfälla Värme AB</b>       |                  |                          |                         |                     |
| Säbyverket                              | PVG12            | 31 032                   | 31 136                  | -930 890 kr         |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>31 032</b>            | <b>31 136</b>           | <b>-930 890 kr</b>  |
| <b>Graninge Skog &amp; Trä AB</b>       |                  |                          |                         |                     |
| Bollsta sågverk                         | FP               | 56 940                   | 14 815                  | -15 438 kr          |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>56 940</b>            | <b>14 815</b>           | <b>-15 438 kr</b>   |

| Huvudman /Anläggning              | Produktionsenhet | Nyttiggjord energi (MWh) | Totala NOx-utsläpp (kg) | Netto                |
|-----------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>Graninge Skog &amp; Trä AB</b> |                  |                          |                         |                      |
| Rundviks Sågverk                  | Lambion          | 39 235                   | 23 172                  | -529 182 kr          |
|                                   | <b>Totalt:</b>   | <b>39 235</b>            | <b>23 172</b>           | <b>-529 182 kr</b>   |
| <b>Gustaf Kähr AB</b>             |                  |                          |                         |                      |
| Panncentralen                     | P4               | 89 021                   | 25 632                  | -122 935 kr          |
|                                   | <b>Totalt:</b>   | <b>89 021</b>            | <b>25 632</b>           | <b>-122 935 kr</b>   |
| <b>Gällivare Värmeverk AB</b>     |                  |                          |                         |                      |
| Hetvattencentralen                | P2               | 112 300                  | 56 351                  | -1 115 732 kr        |
|                                   | <b>Totalt:</b>   | <b>112 300</b>           | <b>56 351</b>           | <b>-1 115 732 kr</b> |
| <b>Göteborg Energi AB</b>         |                  |                          |                         |                      |
| Rosenlundsverket                  | HP 5             | 46 951                   | 7 821                   | 163 070 kr           |
|                                   | ÅP 1             | 262 332                  | 44 634                  | 873 719 kr           |
|                                   | ÅP 2             | 262 317                  | 41 224                  | 1 009 967 kr         |
|                                   | <b>Totalt:</b>   | <b>571 600</b>           | <b>93 679</b>           | <b>2 046 757 kr</b>  |
| <b>Göteborg Energi AB</b>         |                  |                          |                         |                      |
| Rya Värmecentral                  | HP 6             | 80 298                   | 9 387                   | 438 446 kr           |
|                                   | HP 7             | 68 484                   | 8 340                   | 360 575 kr           |
|                                   | <b>Totalt:</b>   | <b>148 782</b>           | <b>17 727</b>           | <b>799 021 kr</b>    |
| <b>Göteborg Energi AB</b>         |                  |                          |                         |                      |
| Sävenäsverket                     | HP 1             | 221 881                  | 17 142                  | 1 563 375 kr         |
|                                   | HP 3             | 64 645                   | 19 617                  | -129 418 kr          |
|                                   | HP 4             | 37 288                   | 3 775                   | 226 963 kr           |
|                                   | <b>Totalt:</b>   | <b>323 814</b>           | <b>40 534</b>           | <b>1 660 920 kr</b>  |
| <b>Hallstahammar Energi AB</b>    |                  |                          |                         |                      |
| Hetvattencentralen                | Pulverpannan     | 78 672                   | 13 615                  | 252 844 kr           |
|                                   | <b>Totalt:</b>   | <b>78 672</b>            | <b>13 615</b>           | <b>252 844 kr</b>    |
| <b>Halmstads Renhållnings AB</b>  |                  |                          |                         |                      |
|                                   | P1               | 100 626                  | 41 352                  | -634 103 kr          |
|                                   | P2               | 100 109                  | 40 540                  | -606 864 kr          |
|                                   | <b>Totalt:</b>   | <b>200 735</b>           | <b>81 892</b>           | <b>-1 240 967 kr</b> |
| <b>Haparanda Värmeverk AB</b>     |                  |                          |                         |                      |
|                                   | FB               | 40 255                   | 27 091                  | -675 603 kr          |
|                                   | <b>Totalt:</b>   | <b>40 255</b>            | <b>27 091</b>           | <b>-675 603 kr</b>   |

| Huvudman /Anläggning                    | Produktionsenhet | Nyttiggjord energi (MWh) | Totala NOx-utsläpp (kg) | Netto              |
|---|------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|
| <b>Hasselfors Timber AB</b>             |                  |                          |                         |                    |
| Hasselfors                              | Hasselfors       | 58 836                   | 17 187                  | -91 100 kr         |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>58 836</b>            | <b>17 187</b>           | <b>-91 100 kr</b>  |
| <b>Hedemora Energi AB</b>               |                  |                          |                         |                    |
| HVC Hamre                               | FB-panna         | 58 360                   | 10 360                  | 177 155 kr         |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>58 360</b>            | <b>10 360</b>           | <b>177 155 kr</b>  |
| <b>Hedin Karbenning AB</b>              |                  |                          |                         |                    |
| Sågv. Karbenning                        | KMW              | 75 813                   | 22 977                  | -150 616 kr        |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>75 813</b>            | <b>22 977</b>           | <b>-150 616 kr</b> |
| <b>Helsingborg Energi Produktion AB</b> |                  |                          |                         |                    |
| Deponigasanläggning                     | Panna            | 25 338                   | 2 080                   | 173 634 kr         |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>25 338</b>            | <b>2 080</b>            | <b>173 634 kr</b>  |
| <b>Helsingborg Energi Produktion AB</b> |                  |                          |                         |                    |
| Fjärrvärmecentral Israel                | FBC & Panna1     | 47 836                   | 9 625                   | 99 881 kr          |
|   | Panna 4          | 52 115                   | 9 622                   | 143 374 kr         |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>99 951</b>            | <b>19 247</b>           | <b>243 255 kr</b>  |
| <b>Helsingborg Energi Produktion AB</b> |                  |                          |                         |                    |
| Västhamnsverket                         | Ångpanna         | 764 834                  | 192 576                 | 49 557 kr          |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>764 834</b>           | <b>192 576</b>          | <b>49 557 kr</b>   |
| <b>Hissmofors Såg AB</b>                |                  |                          |                         |                    |
| FB1                                     | FB1              | 31 253                   | 11 090                  | -126 810 kr        |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>31 253</b>            | <b>11 090</b>           | <b>-126 810 kr</b> |
| <b>Hofors Energi AB</b>                 |                  |                          |                         |                    |
| Ångcentralen                            | Fastbränslepanna | 82 385                   | 17 699                  | 127 120 kr         |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>82 385</b>            | <b>17 699</b>           | <b>127 120 kr</b>  |
| <b>Holmen Paper AB</b>                  |                  |                          |                         |                    |
| Bravikens Pappersbruk                   | P1 Barkpanna     | 325 869                  | 88 238                  | -226 410 kr        |
|   | P2 Oljepanna     | 219 127                  | 65 580                  | -402 060 kr        |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>544 996</b>           | <b>153 818</b>          | <b>-628 470 kr</b> |
| <b>Holmen Paper AB</b>                  |                  |                          |                         |                    |
| Hallsta Pappersbruk                     | A-pannan         | 118 416                  | 46 860                  | -674 098 kr        |
|   | HP2              | 231 209                  | 58 731                  | -5 633 kr          |
|   | HP3              | 359 221                  | 86 872                  | 166 297 kr         |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>708 846</b>           | <b>192 463</b>          | <b>-513 435 kr</b> |

| Huvudman /Anläggning                    | Produktionsenhet | Nyttiggjord energi (MWh) | Totala NOx-utsläpp (kg) | Netto                |
|---|------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>Holmen Paper AB</b>                  |                  |                          |                         |                      |
| Wargöns Bruk                            | P6               | 122 100                  | 55 554                  | -984 516 kr          |
|   | P7               | 107 732                  | 40 936                  | -545 435 kr          |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>229 832</b>           | <b>96 490</b>           | <b>-1 529 951 kr</b> |
| <b>Hudik Kraft AB</b>                   |                  |                          |                         |                      |
| KVV Djuped                              | STG 3000         | 155 867                  | 61 412                  | -876 563 kr          |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>155 867</b>           | <b>61 412</b>           | <b>-876 563 kr</b>   |
| <b>Hydro Polymers AB</b>                |                  |                          |                         |                      |
|   | ÅP2              | 162 851                  | 27 140                  | 565 109 kr           |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>162 851</b>           | <b>27 140</b>           | <b>565 109 kr</b>    |
| <b>Härnösands Energi &amp; Miljö AB</b> |                  |                          |                         |                      |
| Hetvattencentralen                      | FP               | 96 522                   | 28 956                  | -179 863 kr          |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>96 522</b>            | <b>28 956</b>           | <b>-179 863 kr</b>   |
| <b>Hässleholm Fjärrvärme AB</b>         |                  |                          |                         |                      |
| Beleverket                              | HR130            | 45 372                   | 16 975                  | -219 095 kr          |
|   | HR40             | 38 262                   | 10 459                  | -30 524 kr           |
|   | HR50             | 32 770                   | 8 470                   | -6 633 kr            |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>116 404</b>           | <b>35 904</b>           | <b>-256 253 kr</b>   |
| <b>Iggesund Paperboard AB</b>           |                  |                          |                         |                      |
| Iggesunds Bruk                          | P 11 Oljepanna   | 151 509                  | 89 788                  | -2 055 777 kr        |
|   | P 12 Barkpanna   | 539 045                  | 149 941                 | -533 711 kr          |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>690 554</b>           | <b>239 729</b>          | <b>-2 589 488 kr</b> |
| <b>Jokkmokks Värmeverk AB</b>           |                  |                          |                         |                      |
| Fastbränslecentralen                    | Fastbränsle C    | 42 964                   | 10 316                  | 22 857 kr            |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>42 964</b>            | <b>10 316</b>           | <b>22 857 kr</b>     |
| <b>Jämtkraft AB</b>                     |                  |                          |                         |                      |
| HVC Lugnvik                             | LV1              | 158 042                  | 34 620                  | 217 163 kr           |
|   | LV2              | 174 577                  | 41 169                  | 122 807 kr           |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>332 619</b>           | <b>75 789</b>           | <b>339 971 kr</b>    |
| <b>Jämtkraft AB</b>                     |                  |                          |                         |                      |
| HVC Minnesgärdet                        | P 4              | 107 487                  | 24 769                  | 98 762 kr            |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>107 487</b>           | <b>24 769</b>           | <b>98 762 kr</b>     |
| <b>Jämtlamell Industri AB</b>           |                  |                          |                         |                      |
| Stugun                                  | KMW              | 33 953                   | 12 071                  | -138 682 kr          |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>33 953</b>            | <b>12 071</b>           | <b>-138 682 kr</b>   |

| Huvudman /Anläggning                   | Produktionsenhet | Nyttiggjord energi (MWh) | Totala NOx-utsläpp (kg) | Netto                |
|--|------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>Jämtlands Värme AB</b>              |                  |                          |                         |                      |
| Värmeverket Strömsund                  | Fb               | 27 769                   | 8 519                   | -59 285 kr           |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>27 769</b>            | <b>8 519</b>            | <b>-59 285 kr</b>    |
| <b>Jönköping Energi AB</b>             |                  |                          |                         |                      |
| Kraftvärmeverket Munksjö               | ÅP2              | 331 458                  | 80 868                  | 125 042 kr           |
|  | ÅP4              | 63 127                   | 24 230                  | -329 325 kr          |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>394 585</b>           | <b>105 098</b>          | <b>-204 283 kr</b>   |
| <b>Kalmar Energi AB</b>                |                  |                          |                         |                      |
| Hetvattencentralen Draken              | P4               | 178 812                  | 36 288                  | 360 975 kr           |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>178 812</b>           | <b>36 288</b>           | <b>360 975 kr</b>    |
| <b>Karlit AB</b>                       |                  |                          |                         |                      |
|  | Fastbränslepanna | 148 977                  | 36 337                  | 56 598 kr            |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>148 977</b>           | <b>36 337</b>           | <b>56 598 kr</b>     |
| <b>Karlshamns AB</b>                   |                  |                          |                         |                      |
|  | P4               | 168 883                  | 20 939                  | 874 291 kr           |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>168 883</b>           | <b>20 939</b>           | <b>874 291 kr</b>    |
| <b>Karlshamnsverkets Kraftgrupp AB</b> |                  |                          |                         |                      |
|  | Block 3          | 49 132                   | 12 990                  | -21 583 kr           |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>49 132</b>            | <b>12 990</b>           | <b>-21 583 kr</b>    |
| <b>Karlskoga Kraftvärmeverk AB</b>     |                  |                          |                         |                      |
|  | A1               | 89 186                   | 32 441                  | -393 623 kr          |
|  | C1               | 125 977                  | 21 209                  | 428 582 kr           |
|  | C2               | 140 294                  | 19 601                  | 638 024 kr           |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>355 457</b>           | <b>73 251</b>           | <b>672 984 kr</b>    |
| <b>Karlstad Energi AB</b>              |                  |                          |                         |                      |
| Hedenverket                            | P1               | 114 911                  | 31 911                  | -111 666 kr          |
|  | P2               | 365 907                  | 59 025                  | 1 347 948 kr         |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>480 818</b>           | <b>90 936</b>           | <b>1 236 282 kr</b>  |
| <b>Karskär Energi AB</b>               |                  |                          |                         |                      |
| Karskärsverket                         | Kombipanna       | 956 296                  | 311 873                 | -2 781 604 kr        |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>956 296</b>           | <b>311 873</b>          | <b>-2 781 604 kr</b> |
| <b>Katrineholm Energi AB</b>           |                  |                          |                         |                      |
| Panncentralen Väster                   | FB               | 112 062                  | 13 557                  | 593 616 kr           |
|  | Wanderrost       | 75 656                   | 12 267                  | 276 193 kr           |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>187 718</b>           | <b>25 824</b>           | <b>869 809 kr</b>    |

| Huvudman /Anläggning                  | Produktionsenhet | Nyttiggjord energi (MWh) | Totala NOx-utsläpp (kg) | Netto              |
|---------------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|
| <b>Kiruna Värmeverks AB</b>           |                  |                          |                         |                    |
| Kiruna Kraftvärmeverk                 | Panna 2          | 39 337                   | 23 294                  | -533 028 kr        |
|                                       | Panna 3          | 197 352                  | 20 622                  | 1 175 542 kr       |
|                                       | <b>Totalt:</b>   | <b>236 689</b>           | <b>43 916</b>           | <b>642 514 kr</b>  |
| <b>Klippan AB</b>                     |                  |                          |                         |                    |
| Klippans Bruk                         | P1               | 60 656                   | 13 430                  | 77 628 kr          |
|                                       | P2               | 53 712                   | 12 302                  | 52 362 kr          |
|                                       | <b>Totalt:</b>   | <b>114 368</b>           | <b>25 732</b>           | <b>129 990 kr</b>  |
| <b>Klippan AB</b>                     |                  |                          |                         |                    |
| Lessebo Bruk                          | G-panna          | 81 491                   | 30 850                  | -407 982 kr        |
|                                       | <b>Totalt:</b>   | <b>81 491</b>            | <b>30 850</b>           | <b>-407 982 kr</b> |
| <b>Knauf Danogips GmbH</b>            |                  |                          |                         |                    |
| Inlands Kartongbruk                   | Oljepannan       | 30 963                   | 10 624                  | -111 109 kr        |
|                                       | <b>Totalt:</b>   | <b>30 963</b>            | <b>10 624</b>           | <b>-111 109 kr</b> |
| <b>Kramfors Fjärrvärme AB</b>         |                  |                          |                         |                    |
| HVC Brunne                            | FB-panna         | 32 406                   | 13 723                  | -220 443 kr        |
|                                       | <b>Totalt:</b>   | <b>32 406</b>            | <b>13 723</b>           | <b>-220 443 kr</b> |
| <b>KREAB Energi AB</b>                |                  |                          |                         |                    |
| Värmeverket Klippan                   | GP 1             | 25 638                   | 2 436                   | 162 435 kr         |
|                                       | <b>Totalt:</b>   | <b>25 638</b>            | <b>2 436</b>            | <b>162 435 kr</b>  |
| <b>Kungsbacka Energi AB</b>           |                  |                          |                         |                    |
| Hammargård                            | FLP              | 33 496                   | 17 117                  | -345 154 kr        |
|                                       | <b>Totalt:</b>   | <b>33 496</b>            | <b>17 117</b>           | <b>-345 154 kr</b> |
| <b>Kungälv Energi AB</b>              |                  |                          |                         |                    |
| Munkegårde                            | Biopanna 1       | 53 388                   | 14 246                  | -28 682 kr         |
|                                       | <b>Totalt:</b>   | <b>53 388</b>            | <b>14 246</b>           | <b>-28 682 kr</b>  |
| <b>Landskrona kommun, Tekniska Ve</b> |                  |                          |                         |                    |
| Hetvattencentralen                    | P 1              | 31 670                   | 19 996                  | -478 823 kr        |
|                                       | P 2              | 35 344                   | 16 832                  | -315 022 kr        |
|                                       | <b>Totalt:</b>   | <b>67 014</b>            | <b>36 828</b>           | <b>-793 845 kr</b> |
| <b>Lidingö Energi AB</b>              |                  |                          |                         |                    |
| Värmeverket                           | PVG 012          | 29 574                   | 12 387                  | -195 709 kr        |
|                                       | <b>Totalt:</b>   | <b>29 574</b>            | <b>12 387</b>           | <b>-195 709 kr</b> |



| Huvudman /Anläggning           | Produktionsenhet | Nyttiggjord energi (MWh) | Totala NOx-utsläpp (kg) | Netto                |
|--------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>Lidköpings Värmeverk AB</b> |                  |                          |                         |                      |
| PC Filen                       | P3               | 99 029                   | 41 557                  | -658 491 kr          |
|                                | P4               | 99 239                   | 42 290                  | -685 682 kr          |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>198 268</b>           | <b>83 847</b>           | <b>-1 344 173 kr</b> |
| <b>Limnareds Skogar AB</b>     |                  |                          |                         |                      |
| Panna 1                        | P1               | 34 083                   | 16 038                  | -296 044 kr          |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>34 083</b>            | <b>16 038</b>           | <b>-296 044 kr</b>   |
| <b>Ljungby Energi AB</b>       |                  |                          |                         |                      |
| Ljungsjöverket                 | FPI              | 50 219                   | 27 774                  | -601 924 kr          |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>50 219</b>            | <b>27 774</b>           | <b>-601 924 kr</b>   |
| <b>Ljusdal Energi AB</b>       |                  |                          |                         |                      |
| HVC Sjulhamre                  | PA 200           | 31 839                   | 12 672                  | -184 150 kr          |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>31 839</b>            | <b>12 672</b>           | <b>-184 150 kr</b>   |
| <b>Lomma Energi AB</b>         |                  |                          |                         |                      |
| Återbruket                     | P 1              | 45 814                   | 12 752                  | -45 695 kr           |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>45 814</b>            | <b>12 752</b>           | <b>-45 695 kr</b>    |
| <b>Ludvika Värme AB</b>        |                  |                          |                         |                      |
| HVC 2                          | Panna 1          | 38 376                   | 9 589                   | 5 431 kr             |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>38 376</b>            | <b>9 589</b>            | <b>5 431 kr</b>      |
| <b>Lulekraft AB</b>            |                  |                          |                         |                      |
| Kraftvärmeverket               | Ångpanna         | 1 355 774                | 93 980                  | 9 983 351 kr         |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>1 355 774</b>         | <b>93 980</b>           | <b>9 983 351 kr</b>  |
| <b>Lunds Energi AB</b>         |                  |                          |                         |                      |
| Gunnesboverket                 | LHVC P3          | 32 568                   | 17 679                  | -377 041 kr          |
|                                | LHVC P4          | 239 610                  | 34 423                  | 1 051 842 kr         |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>272 178</b>           | <b>52 102</b>           | <b>674 802 kr</b>    |
| <b>Lunds Energi AB</b>         |                  |                          |                         |                      |
| Södra verket                   | SVP3             | 46 589                   | 7 600                   | 168 241 kr           |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>46 589</b>            | <b>7 600</b>            | <b>168 241 kr</b>    |
| <b>Lunds Energi AB</b>         |                  |                          |                         |                      |
| Ångkraftverket                 | ÅKV P1           | 67 338                   | 9 962                   | 284 079 kr           |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>67 338</b>            | <b>9 962</b>            | <b>284 079 kr</b>    |
| <b>Lycksele Energi AB</b>      |                  |                          |                         |                      |
| Forsbacka Värmeverk            | P5               | 47 441                   | 26 799                  | -591 083 kr          |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>47 441</b>            | <b>26 799</b>           | <b>-591 083 kr</b>   |
| <b>Malmö Värme AB</b>          |                  |                          |                         |                      |
| Flintrännans Fjärrvärmecen     | FFC              | 222 272                  | 60 409                  | -163 341 kr          |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>222 272</b>           | <b>60 409</b>           | <b>-163 341 kr</b>   |

| Huvudman /Anläggning                    | Produktionsenhet | Nyttiggjord energi (MWh) | Totala NOx-utsläpp (kg) | Netto               |
|---|------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| <b>Malmö Värme AB</b>                   |                  |                          |                         |                     |
| Heleneholmsverket                       | P10              | 561 175                  | 115 632                 | 1 062 966 kr        |
|   | P11              | 458 036                  | 106 950                 | 364 797 kr          |
|   | P12              | 447 060                  | 82 635                  | 1 226 140 kr        |
|   | P13              | 80 067                   | 43 645                  | -934 216 kr         |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>1 546 338</b>         | <b>348 862</b>          | <b>1 719 687 kr</b> |
| <b>Malmö Värme AB</b>                   |                  |                          |                         |                     |
| Limhamns FC                             | LFC              | 34 195                   | 11 322                  | -106 269 kr         |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>34 195</b>            | <b>11 322</b>           | <b>-106 269 kr</b>  |
| <b>Masonite AB</b>                      |                  |                          |                         |                     |
|   | P 4              | 69 479                   | 25 742                  | -325 419 kr         |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>69 479</b>            | <b>25 742</b>           | <b>-325 419 kr</b>  |
| <b>Mellanskog Industri AB</b>           |                  |                          |                         |                     |
| Heby Sägverk                            | P1               | 39 084                   | 6 979                   | 117 008 kr          |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>39 084</b>            | <b>6 979</b>            | <b>117 008 kr</b>   |
| <b>Mellanskog Industri AB</b>           |                  |                          |                         |                     |
| Ljusdals Sägverk                        | P 2              | 27 558                   | 5 227                   | 70 257 kr           |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>27 558</b>            | <b>5 227</b>            | <b>70 257 kr</b>    |
| <b>Metsä Tissue AB</b>                  |                  |                          |                         |                     |
| Pauliströms Bruk                        | SMV16            | 26 290                   | 7 553                   | -35 636 kr          |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>26 290</b>            | <b>7 553</b>            | <b>-35 636 kr</b>   |
| <b>Mjölby-Svartådalen Energiverk AB</b> |                  |                          |                         |                     |
| Hetvattencentralen                      | P2               | 74 653                   | 20 094                  | -47 054 kr          |
|   | PA 700           | 47 749                   | 12 460                  | -14 401 kr          |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>122 402</b>           | <b>32 554</b>           | <b>-61 455 kr</b>   |
| <b>MoDo Paper AB</b>                    |                  |                          |                         |                     |
| Domsjö Sulfitfabrik                     | P11              | 61 133                   | 57 720                  | -1 689 137 kr       |
|   | P7               | 286 069                  | 49 251                  | 929 645 kr          |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>347 202</b>           | <b>106 971</b>          | <b>-759 492 kr</b>  |
| <b>MoDo Paper AB</b>                    |                  |                          |                         |                     |
| Silverdalens Pappersbruk                | Fastbränslepanna | 64 196                   | 22 211                  | -237 729 kr         |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>64 196</b>            | <b>22 211</b>           | <b>-237 729 kr</b>  |

| Huvudman /Anläggning           | Produktionsenhet | Nyttiggjord energi (MWh) | Totala NOx-utsläpp (kg) | Netto                |
|--------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>MoDo Paper Husum</b>        |                  |                          |                         |                      |
|                                | Barkpanna 9      | 423 900                  | 105 000                 | 96 783 kr            |
|                                | GP               | 30 600                   | 34 500                  | -1 069 829 kr        |
|                                | Oljepanna10      | 105 700                  | 59 200                  | -1 296 592 kr        |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>560 200</b>           | <b>198 700</b>          | <b>-2 269 637 kr</b> |
| <b>Moelven Notnäs AB</b>       |                  |                          |                         |                      |
|                                | Pn2 Emma         | 35 013                   | 11 319                  | -97 857 kr           |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>35 013</b>            | <b>11 319</b>           | <b>-97 857 kr</b>    |
| <b>Motala Energi AB</b>        |                  |                          |                         |                      |
| Bergsättersverken              | FB-panna         | 105 794                  | 15 292                  | 460 681 kr           |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>105 794</b>           | <b>15 292</b>           | <b>460 681 kr</b>    |
| <b>Munkfors Värmeverk AB</b>   |                  |                          |                         |                      |
| Biobränsleanläggningen         | Biobränslepannan | 28 560                   | 4 984                   | 90 133 kr            |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>28 560</b>            | <b>4 984</b>            | <b>90 133 kr</b>     |
| <b>Munksjö Lagamill AB</b>     |                  |                          |                         |                      |
| Timsfors                       | MBC              | 40 552                   | 17 618                  | -293 672 kr          |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>40 552</b>            | <b>17 618</b>           | <b>-293 672 kr</b>   |
| <b>Munksjö Paper AB</b>        |                  |                          |                         |                      |
| Billingsfors                   | Olje/barkpanna   | 51 308                   | 23 928                  | -437 046 kr          |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>51 308</b>            | <b>23 928</b>           | <b>-437 046 kr</b>   |
| <b>Myresjö Såg AB</b>          |                  |                          |                         |                      |
|                                | Pannan           | 27 046                   | 10 371                  | -140 693 kr          |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>27 046</b>            | <b>10 371</b>           | <b>-140 693 kr</b>   |
| <b>Mölnadal Energi AB</b>      |                  |                          |                         |                      |
| Riskullaverket                 | Fastbränslepanna | 149 965                  | 50 658                  | -506 228 kr          |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>149 965</b>           | <b>50 658</b>           | <b>-506 228 kr</b>   |
| <b>Neste Oxo AB</b>            |                  |                          |                         |                      |
| Tillv. Stenungsund             | HP               | 101 355                  | 23 910                  | 70 966 kr            |
|                                | HP/MP            | 85 843                   | 15 922                  | 233 252 kr           |
|                                | MP               | 81 565                   | 18 959                  | 68 408 kr            |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>268 763</b>           | <b>58 791</b>           | <b>372 626 kr</b>    |
| <b>Nordisk Carbon Black AB</b> |                  |                          |                         |                      |
|                                | P-90             | 198 618                  | 198 618                 | -5 931 466 kr        |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>198 618</b>           | <b>198 618</b>          | <b>-5 931 466 kr</b> |

| Huvudman /Anläggning                    | Produktionsenhet | Nyttiggjord energi (MWh) | Totala NOx-utsläpp (kg) | Netto               |
|---|------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| <b>Norrenergi AB</b>                    |                  |                          |                         |                     |
| Sundbybergsverket                       | ÅP5              | 160 881                  | 59 959                  | -767 620 kr         |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>160 881</b>           | <b>59 959</b>           | <b>-767 620 kr</b>  |
| <b>Norrköping Miljö &amp; Energi AB</b> |                  |                          |                         |                     |
| Händelöverket                           | P 11             | 487 047                  | 113 407                 | 400 581 kr          |
|   | P 12             | 346 309                  | 128 374                 | -1 624 663 kr       |
|   | P 13             | 617 884                  | 83 077                  | 2 939 986 kr        |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>1 451 240</b>         | <b>324 858</b>          | <b>1 715 904 kr</b> |
| <b>Norrtälje Energi AB</b>              |                  |                          |                         |                     |
| Arsta                                   | FP1              | 51 269                   | 17 083                  | -163 641 kr         |
|   | FP2              | 46 511                   | 15 368                  | -143 270 kr         |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>97 780</b>            | <b>32 451</b>           | <b>-306 911 kr</b>  |
| <b>Nynäs AB</b>                         |                  |                          |                         |                     |
| Ångcentralen                            | P9               | 57 535                   | 30 946                  | -654 647 kr         |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>57 535</b>            | <b>30 946</b>           | <b>-654 647 kr</b>  |
| <b>Perstorp Energi AB</b>               |                  |                          |                         |                     |
|   | Panna 6          | 279 699                  | 32 927                  | 1 518 037 kr        |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>279 699</b>           | <b>32 927</b>           | <b>1 518 037 kr</b> |
| <b>Peterson Scanproof AB</b>            |                  |                          |                         |                     |
| Seffle                                  | P 2              | 126 702                  | 42 394                  | -411 469 kr         |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>126 702</b>           | <b>42 394</b>           | <b>-411 469 kr</b>  |
| <b>Pite Energi AB</b>                   |                  |                          |                         |                     |
| Backenverket                            | PVG 13           | 33 496                   | 5 212                   | 131 046 kr          |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>33 496</b>            | <b>5 212</b>            | <b>131 046 kr</b>   |
| <b>Preem Raffinaderi AB</b>             |                  |                          |                         |                     |
|   | GT 35            | 136 075                  | 38 772                  | -171 581 kr         |
|   | Panna 1          | 121 821                  | 25 450                  | 216 816 kr          |
|   | Panna 2          | 129 872                  | 24 741                  | 326 783 kr          |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>387 768</b>           | <b>88 963</b>           | <b>372 018 kr</b>   |
| <b>Pripps Bryggerier AB</b>             |                  |                          |                         |                     |
| Bromma Bryggeriet                       | P2               | 58 002                   | 19 305                  | -184 274 kr         |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>58 002</b>            | <b>19 305</b>           | <b>-184 274 kr</b>  |
| <b>Pripps Bryggerier AB</b>             |                  |                          |                         |                     |
| Västra Frölunda                         | Panna 2          | 28 340                   | 3 587                   | 143 783 kr          |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>28 340</b>            | <b>3 587</b>            | <b>143 783 kr</b>   |

| Huvudman /Anläggning           | Produktionsenhet | Nyttiggjord energi (MWh) | Totala NOx-utsläpp (kg) | Netto               |
|--------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| <b>Procordia Food AB</b>       |                  |                          |                         |                     |
| Eslövsfabriken                 | P66              | 40 126                   | 9 199                   | 38 770 kr           |
|                                | P78              | 60 725                   | 8 985                   | 256 128 kr          |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>100 851</b>           | <b>18 184</b>           | <b>294 897 kr</b>   |
| <b>RENOVA AB</b>               |                  |                          |                         |                     |
| Avfallskraftvärmeverket i S    | P1               | 271 116                  | 80 243                  | -461 603 kr         |
|                                | P4               | 411 455                  | 67 751                  | 1 460 597 kr        |
|                                | P5               | 409 361                  | 72 552                  | 1 247 332 kr        |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>1 091 932</b>         | <b>220 546</b>          | <b>2 246 325 kr</b> |
| <b>Rottneros Rockhammar AB</b> |                  |                          |                         |                     |
| Rockhammars Bruk               | Fastbränslepanna | 49 995                   | 17 386                  | -188 675 kr         |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>49 995</b>            | <b>17 386</b>           | <b>-188 675 kr</b>  |
| <b>Rottneros Rockhammar AB</b> |                  |                          |                         |                     |
| Rottneros Bruk                 | Barkpanna        | 32 778                   | 15 013                  | -268 272 kr         |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>32 778</b>            | <b>15 013</b>           | <b>-268 272 kr</b>  |
| <b>SAEF AB</b>                 |                  |                          |                         |                     |
| Östavallsågen                  | KMW              | 27 770                   | 8 954                   | -76 675 kr          |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>27 770</b>            | <b>8 954</b>            | <b>-76 675 kr</b>   |
| <b>SAKAB</b>                   |                  |                          |                         |                     |
| Norrtorp                       | SAKAB            | 98 452                   | 43 756                  | -752 300 kr         |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>98 452</b>            | <b>43 756</b>           | <b>-752 300 kr</b>  |
| <b>Sala-Heby Energi AB</b>     |                  |                          |                         |                     |
| Värmeverket                    | STK              | 86 377                   | 22 309                  | -16 816 kr          |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>86 377</b>            | <b>22 309</b>           | <b>-16 816 kr</b>   |
| <b>Sandvik Steel AB</b>        |                  |                          |                         |                     |
| Ångkraftstation                | P 5              | 32 450                   | 19 511                  | -451 517 kr         |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>32 450</b>            | <b>19 511</b>           | <b>-451 517 kr</b>  |
| <b>Sandviken Energi AB</b>     |                  |                          |                         |                     |
| KVV Björksätra                 | FB1              | 105 729                  | 16 956                  | 393 462 kr          |
|                                | FB2              | 77 517                   | 12 609                  | 281 377 kr          |
|                                | <b>Totalt:</b>   | <b>183 246</b>           | <b>29 565</b>           | <b>674 839 kr</b>   |

| Huvudman /Anläggning                | Produktionsenhet | Nyttiggjord energi (MWh) | Totala NOx-utsläpp (kg) | Netto                |
|-------------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>SCA Graphic Sundsvall AB</b>     |                  |                          |                         |                      |
| Ortvikens Pappersbruk               | P1               | 276 500                  | 78 715                  | -345 909 kr          |
|                                     | P2               | 44 900                   | 28 675                  | -691 880 kr          |
|                                     | P3               | 296 800                  | 74 008                  | 48 138 kr            |
|                                     | P7               | 121 270                  | 39 542                  | -352 449 kr          |
|                                     | P8               | 118 030                  | 38 481                  | -342 851 kr          |
|                                     | <b>Totalt:</b>   | <b>857 500</b>           | <b>259 421</b>          | <b>-1 684 951 kr</b> |
| <b>SCA Graphic Sundsvall AB</b>     |                  |                          |                         |                      |
| Östrands massafabrik                | ÅP 1             | 297 914                  | 167 713                 | -3 688 770 kr        |
|                                     | <b>Totalt:</b>   | <b>297 914</b>           | <b>167 713</b>          | <b>-3 688 770 kr</b> |
| <b>SCA Hygiene products</b>         |                  |                          |                         |                      |
| Edet Bruk                           | Panna 5          | 44 350                   | 6 709                   | 181 186 kr           |
|                                     | <b>Totalt:</b>   | <b>44 350</b>            | <b>6 709</b>            | <b>181 186 kr</b>    |
| <b>SCA Packaging Munksund AB</b>    |                  |                          |                         |                      |
|                                     | SMW              | 320 289                  | 152 107                 | -2 837 730 kr        |
|                                     | <b>Totalt:</b>   | <b>320 289</b>           | <b>152 107</b>          | <b>-2 837 730 kr</b> |
| <b>SCA Packaging Obbola AB</b>      |                  |                          |                         |                      |
|                                     | ÅC2              | 269 958                  | 98 120                  | -1 188 421 kr        |
|                                     | <b>Totalt:</b>   | <b>269 958</b>           | <b>98 120</b>           | <b>-1 188 421 kr</b> |
| <b>Shell Raffinaderi AB</b>         |                  |                          |                         |                      |
| Raffinaderiet, Göteborg             | F5104            | 85 031                   | 30 123                  | -343 019 kr          |
|                                     | F5105            | 203 132                  | 82 111                  | -1 225 430 kr        |
|                                     | F5107            | 76 099                   | 12 219                  | 282 603 kr           |
|                                     | <b>Totalt:</b>   | <b>364 262</b>           | <b>124 453</b>          | <b>-1 285 846 kr</b> |
| <b>Siljans Sågverks AB</b>          |                  |                          |                         |                      |
| Panncentralen                       | P 1              | 40 539                   | 12 546                  | -90 924 kr           |
|                                     | <b>Totalt:</b>   | <b>40 539</b>            | <b>12 546</b>           | <b>-90 924 kr</b>    |
| <b>Skandinaviska Raffinaderi AB</b> |                  |                          |                         |                      |
| Scanraff                            | SG 3201          | 130 249                  | 30 968                  | 81 525 kr            |
|                                     | SG 3202          | 112 608                  | 28 783                  | -9 890 kr            |
|                                     | SG 3203          | 186 900                  | 31 286                  | 643 037 kr           |
|                                     | <b>Totalt:</b>   | <b>429 757</b>           | <b>91 037</b>           | <b>714 672 kr</b>    |

| Huvudman /Anläggning          | Produktionsenhet | Nyttiggjord energi (MWh) | Totala NOx-utsläpp (kg) | Netto              |
|-------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|
| <b>Skellefteå Kraft AB</b>    |                  |                          |                         |                    |
| Hedensbyn                     | H 1              | 52 902                   | 12 777                  | 25 151 kr          |
|                               | H 2              | 315 888                  | 73 808                  | 249 620 kr         |
|                               | <b>Totalt:</b>   | <b>368 790</b>           | <b>86 585</b>           | <b>274 771 kr</b>  |
| <b>Skellefteå Kraft AB</b>    |                  |                          |                         |                    |
| Malå Kraftvärmeverk           | Malå             | 73 673                   | 18 232                  | 17 493 kr          |
|                               | <b>Totalt:</b>   | <b>73 673</b>            | <b>18 232</b>           | <b>17 493 kr</b>   |
| <b>Skinnskatteberg Trä AB</b> |                  |                          |                         |                    |
|                               | Biopanna         | 54 311                   | 18 837                  | -202 967 kr        |
|                               | <b>Totalt:</b>   | <b>54 311</b>            | <b>18 837</b>           | <b>-202 967 kr</b> |
| <b>Sollefteå Energi AB</b>    |                  |                          |                         |                    |
| Hetvattencentral              | FBP 103          | 46 193                   | 21 642                  | -397 453 kr        |
|                               | <b>Totalt:</b>   | <b>46 193</b>            | <b>21 642</b>           | <b>-397 453 kr</b> |
| <b>SSAB Oxelösund AB</b>      |                  |                          |                         |                    |
|                               | P1               | 83 916                   | 22 739                  | -58 961 kr         |
|                               | P2               | 115 797                  | 23 162                  | 247 275 kr         |
|                               | P3               | 49 970                   | 5 412                   | 290 032 kr         |
|                               | P4               | 192 978                  | 68 852                  | -797 994 kr        |
|                               | <b>Totalt:</b>   | <b>442 661</b>           | <b>120 165</b>          | <b>-319 649 kr</b> |
| <b>SSAB Tunnbränsle AB</b>    |                  |                          |                         |                    |
| Borlänge                      | Energicentral    | 39 670                   | 27 375                  | -692 892 kr        |
|                               | <b>Totalt:</b>   | <b>39 670</b>            | <b>27 375</b>           | <b>-692 892 kr</b> |
| <b>SSAB Tunnbränsle AB</b>    |                  |                          |                         |                    |
| Koksverket                    | BC 1402          | 122 206                  | 26 637                  | 173 238 kr         |
|                               | <b>Totalt:</b>   | <b>122 206</b>           | <b>26 637</b>           | <b>173 238 kr</b>  |
| <b>Stockholm Energi AB</b>    |                  |                          |                         |                    |
| Bredäng HVC                   | P1               | 34 792                   | 16 201                  | -295 377 kr        |
|                               | <b>Totalt:</b>   | <b>34 792</b>            | <b>16 201</b>           | <b>-295 377 kr</b> |
| <b>Stockholm Energi AB</b>    |                  |                          |                         |                    |
| Hammarby Värmeverk            | OP 1             | 119 569                  | 24 294                  | 240 229 kr         |
|                               | OP 2             | 147 533                  | 28 636                  | 350 001 kr         |
|                               | <b>Totalt:</b>   | <b>267 102</b>           | <b>52 930</b>           | <b>590 230 kr</b>  |

| Huvudman /Anläggning                          | Produktionsenhet | Nyttiggjord energi (MWh) | Totala NOx-utsläpp (kg) | Netto                |
|---|------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>Stockholm Energi AB</b><br>Hässelbyverket  | Panna 1          | 474 885                  | 137 089                 | -669 977 kr          |
|   | Panna 2          | 403 099                  | 116 916                 | -590 702 kr          |
|   | Panna 3          | 394 933                  | 74 857                  | 1 008 885 kr         |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>1 272 917</b>         | <b>328 862</b>          | <b>-251 794 kr</b>   |
| <b>Stockholm Energi AB</b><br>Högdalenverket  | P1               | 207 107                  | 37 056                  | 617 062 kr           |
|   | P2               | 193 821                  | 45 947                  | 126 750 kr           |
|   | P3               | 344 603                  | 46 773                  | 1 622 084 kr         |
|   | P5               | 90 080                   | 24 841                  | -80 561 kr           |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>835 611</b>           | <b>154 617</b>          | <b>2 285 335 kr</b>  |
| <b>Stockholm Energi AB</b><br>Värtaverket     | P1               | 593 153                  | 147 598                 | 108 465 kr           |
|   | P4               | 529 422                  | 54 433                  | 3 189 068 kr         |
|   | P5               | 605 708                  | 47 046                  | 4 257 806 kr         |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>1 728 283</b>         | <b>249 077</b>          | <b>7 555 339 kr</b>  |
| <b>Stockholm Energi AB</b><br>Årsta Värmeverk | P2               | 53 802                   | 13 324                  | 12 394 kr            |
|   | P3               | 51 603                   | 17 839                  | -190 496 kr          |
|   | P4               | 48 886                   | 17 681                  | -211 716 kr          |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>154 291</b>           | <b>48 844</b>           | <b>-389 818 kr</b>   |
| <b>Stora Cell AB</b><br>Norrundet             | Barkpanna 75     | 155 660                  | 81 970                  | -1 700 981 kr        |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>155 660</b>           | <b>81 970</b>           | <b>-1 700 981 kr</b> |
| <b>Stora Cell AB</b><br>Skutskär              | BP5              | 282 933                  | 123 393                 | -2 067 822 kr        |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>282 933</b>           | <b>123 393</b>          | <b>-2 067 822 kr</b> |
| <b>Stora Fors AB</b><br>Fors                  | P 3              | 49 561                   | 12 337                  | 8 886 kr             |
|   | P 4              | 359 020                  | 63 047                  | 1 117 259 kr         |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>408 581</b>           | <b>75 384</b>           | <b>1 126 145 kr</b>  |



| Huvudman /Anläggning        | Produktionsenhet | Nyttiggjord energi (MWh) | Totala NOx-utsläpp (kg) | Netto                |
|-----------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>Stora Grycksbo AB</b>    |                  |                          |                         |                      |
|                             | P3               | 224 781                  | 47 215                  | 389 851 kr           |
|                             | <b>Totalt:</b>   | <b>224 781</b>           | <b>47 215</b>           | <b>389 851 kr</b>    |
| <b>Stora Kvarnsveden AB</b> |                  |                          |                         |                      |
|                             | P6               | 134 672                  | 93 682                  | -2 382 202 kr        |
|                             | P7               | 441 586                  | 140 481                 | -1 143 186 kr        |
|                             | <b>Totalt:</b>   | <b>576 258</b>           | <b>234 163</b>          | <b>-3 525 388 kr</b> |
| <b>Stora Nymölla AB</b>     |                  |                          |                         |                      |
| Nymölla                     | SMV2             | 388 531                  | 132 532                 | -1 363 008 kr        |
|                             | <b>Totalt:</b>   | <b>388 531</b>           | <b>132 532</b>          | <b>-1 363 008 kr</b> |
| <b>Stora Paperboard AB</b>  |                  |                          |                         |                      |
| Stora Gruvön                | Destruktionsugn  | 32 050                   | 48 091                  | -1 598 771 kr        |
|                             | P7               | 721 898                  | 301 385                 | -4 738 015 kr        |
|                             | <b>Totalt:</b>   | <b>753 948</b>           | <b>349 476</b>          | <b>-6 336 786 kr</b> |
| <b>Stora Paperboard AB</b>  |                  |                          |                         |                      |
| Stora Skoghall              | P 11             | 530 485                  | 135 169                 | -29 598 kr           |
|                             | P 12             | 238 034                  | 56 963                  | 134 267 kr           |
|                             | <b>Totalt:</b>   | <b>768 519</b>           | <b>192 132</b>          | <b>104 670 kr</b>    |
| <b>Stora Timber AB</b>      |                  |                          |                         |                      |
| Ala Sågverk                 | Fastbränslepanna | 106 844                  | 24 390                  | 107 404 kr           |
|                             | <b>Totalt:</b>   | <b>106 844</b>           | <b>24 390</b>           | <b>107 404 kr</b>    |
| <b>Stora Timber AB</b>      |                  |                          |                         |                      |
| Gruvöns Sågverk             | Barkpanna        | 58 045                   | 17 164                  | -98 198 kr           |
|                             | <b>Totalt:</b>   | <b>58 045</b>            | <b>17 164</b>           | <b>-98 198 kr</b>    |
| <b>StoraEnso Hylte AB</b>   |                  |                          |                         |                      |
|                             | P2               | 297 801                  | 100 918                 | -1 018 116 kr        |
|                             | P3               | 137 184                  | 26 864                  | 315 980 kr           |
|                             | P4               | 284 621                  | 96 922                  | -991 872 kr          |
|                             | <b>Totalt:</b>   | <b>719 606</b>           | <b>224 704</b>          | <b>-1 694 008 kr</b> |
| <b>Sundsvall Energi AB</b>  |                  |                          |                         |                      |
| Korstaverket                | FBA              | 111 832                  | 28 204                  | 5 404 kr             |
|                             | KVV              | 476 338                  | 242 579                 | -4 874 849 kr        |
|                             | <b>Totalt:</b>   | <b>588 170</b>           | <b>270 783</b>          | <b>-4 869 444 kr</b> |

| Huvudman /Anläggning         | Produktionsenhet | Nyttiggjord energi (MWh) | Totala NOx-utsläpp (kg) | Netto                |
|------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>Svanskog Bruk AB</b>      |                  |                          |                         |                      |
|                              | Motalapanna      | 75 100                   | 19 827                  | -31 843 kr           |
|                              | <b>Totalt:</b>   | <b>75 100</b>            | <b>19 827</b>           | <b>-31 843 kr</b>    |
| <b>Svenljunga Energi AB</b>  |                  |                          |                         |                      |
| Värmeverket Svenljunga       | 100 E01          | 41 556                   | 12 109                  | -63 135 kr           |
|                              | <b>Totalt:</b>   | <b>41 556</b>            | <b>12 109</b>           | <b>-63 135 kr</b>    |
| <b>Svensk Etanol kemi AB</b> |                  |                          |                         |                      |
|                              | S57              | 25 756                   | 2 182                   | 173 791 kr           |
|                              | <b>Totalt:</b>   | <b>25 756</b>            | <b>2 182</b>            | <b>173 791 kr</b>    |
| <b>Svenska Nestlé AB</b>     |                  |                          |                         |                      |
|                              | Panna 3          | 74 010                   | 15 602                  | 126 109 kr           |
|                              | <b>Totalt:</b>   | <b>74 010</b>            | <b>15 602</b>           | <b>126 109 kr</b>    |
| <b>Svenska Rayon AB</b>      |                  |                          |                         |                      |
|                              | Panna 3          | 132 030                  | 57 482                  | -960 982 kr          |
|                              | Panna 4          | 55 043                   | 18 712                  | -190 547 kr          |
|                              | <b>Totalt:</b>   | <b>187 073</b>           | <b>76 194</b>           | <b>-1 151 529 kr</b> |
| <b>Sydkraft Värme AB</b>     |                  |                          |                         |                      |
| Fjärrvärme, bränslefabriken  | Panna 2          | 35 260                   | 14 997                  | -242 474 kr          |
|                              | <b>Totalt:</b>   | <b>35 260</b>            | <b>14 997</b>           | <b>-242 474 kr</b>   |
| <b>SYSÄV AB</b>              |                  |                          |                         |                      |
| Malmö Avfallsvärmeverk       | Linje 1          | 282 998                  | 66 983                  | 189 237 kr           |
|                              | Linje 2          | 295 274                  | 69 944                  | 195 230 kr           |
|                              | <b>Totalt:</b>   | <b>578 272</b>           | <b>136 927</b>          | <b>384 466 kr</b>    |
| <b>Söderenergi AB</b>        |                  |                          |                         |                      |
| Fittjaverket                 | P3               | 78 286                   | 29 596                  | -390 309 kr          |
|                              | P4               | 288 426                  | 84 186                  | -443 864 kr          |
|                              | <b>Totalt:</b>   | <b>366 712</b>           | <b>113 782</b>          | <b>-834 172 kr</b>   |
| <b>Söderenergi AB</b>        |                  |                          |                         |                      |
| Igelstaverket                | Panna 1          | 395 612                  | 97 004                  | 129 887 kr           |
|                              | Panna 2          | 594 131                  | 136 609                 | 557 938 kr           |
|                              | Panna 3          | 444 547                  | 83 493                  | 1 166 348 kr         |
|                              | <b>Totalt:</b>   | <b>1 434 290</b>         | <b>317 106</b>          | <b>1 854 174 kr</b>  |

| Huvudman /Anläggning                  | Produktionsenhet | Nyttiggjord energi (MWh) | Totala NOx-utsläpp (kg) | Netto                |
|---------------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>Söderhamn Energi AB</b>            |                  |                          |                         |                      |
| Hetvattencentralen Granskä            | P2               | 55 166                   | 8 245                   | 229 380 kr           |
|                                       | P3               | 39 730                   | 5 570                   | 179 916 kr           |
|                                       | <b>Totalt:</b>   | <b>94 896</b>            | <b>13 815</b>           | <b>409 296 kr</b>    |
| <b>Södertörns Fjärrvärme AB</b>       |                  |                          |                         |                      |
| Skogås värmeverk                      | P1               | 26 512                   | 2 165                   | 182 134 kr           |
|                                       | P2               | 37 610                   | 8 121                   | 56 387 kr            |
|                                       | P4               | 51 858                   | 16 845                  | -148 151 kr          |
|                                       | <b>Totalt:</b>   | <b>115 980</b>           | <b>27 131</b>           | <b>90 370 kr</b>     |
| <b>Södra Cell AB</b>                  |                  |                          |                         |                      |
| Mönsterås Bruk                        | Barkpanna        | 266 528                  | 66 753                  | 31 491 kr            |
|                                       | <b>Totalt:</b>   | <b>266 528</b>           | <b>66 753</b>           | <b>31 491 kr</b>     |
| <b>Södra Cell AB</b>                  |                  |                          |                         |                      |
| Mörrums Bruk                          | ÅP 1             | 142 162                  | 49 206                  | -527 241 kr          |
|                                       | ÅP 2             | 132 729                  | 53 240                  | -784 217 kr          |
|                                       | <b>Totalt:</b>   | <b>274 891</b>           | <b>102 446</b>          | <b>-1 311 459 kr</b> |
| <b>Södra Cell AB</b>                  |                  |                          |                         |                      |
| Värö Bruk                             | Barkpanna        | 212 124                  | 75 959                  | -888 205 kr          |
|                                       | Oljepanna        | 58 482                   | 25 643                  | -432 928 kr          |
|                                       | <b>Totalt:</b>   | <b>270 606</b>           | <b>101 602</b>          | <b>-1 321 133 kr</b> |
| <b>Södra Timber AB</b>                |                  |                          |                         |                      |
| Kindasågen                            | Panna 1          | 42 483                   | 12 104                  | -53 539 kr           |
|                                       | <b>Totalt:</b>   | <b>42 483</b>            | <b>12 104</b>           | <b>-53 539 kr</b>    |
| <b>Tekniska Verken i Linköping AB</b> |                  |                          |                         |                      |
| Gärstadverket                         | P1               | 144 491                  | 25 776                  | 433 566 kr           |
|                                       | P2               | 249 450                  | 41 490                  | 868 903 kr           |
|                                       | P3               | 245 031                  | 38 682                  | 936 431 kr           |
|                                       | <b>Totalt:</b>   | <b>638 972</b>           | <b>105 948</b>          | <b>2 238 901 kr</b>  |
| <b>Tekniska Verken i Linköping AB</b> |                  |                          |                         |                      |
| Gärstadverket, gasturbin              | Gasturbin        | 153 067                  | 5 050                   | 1 349 535 kr         |
|                                       | <b>Totalt:</b>   | <b>153 067</b>           | <b>5 050</b>            | <b>1 349 535 kr</b>  |

| Huvudman /Anläggning                  | Produktionsenhet | Nyttiggjord energi (MWh) | Totala NOx-utsläpp (kg) | Netto                |
|---------------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>Tekniska Verken i Linköping AB</b> |                  |                          |                         |                      |
| Kraftvärmeverket                      | P1               | 236 807                  | 35 910                  | 963 950 kr           |
|                                       | P2               | 183 512                  | 19 572                  | 1 077 255 kr         |
|                                       | P3               | 332 412                  | 55 802                  | 1 137 352 kr         |
|                                       | <b>Totalt:</b>   | <b>752 731</b>           | <b>111 284</b>          | <b>3 178 558 kr</b>  |
| <b>The Absolut Company</b>            |                  |                          |                         |                      |
| Bränneriet                            | Panna 1          | 40 168                   | 6 909                   | 130 795 kr           |
|                                       | <b>Totalt:</b>   | <b>40 168</b>            | <b>6 909</b>            | <b>130 795 kr</b>    |
| <b>Tranås Energi AB</b>               |                  |                          |                         |                      |
| Kv. Norra Vakten                      | Panna 4          | 120 331                  | 20 068                  | 416 993 kr           |
|                                       | <b>Totalt:</b>   | <b>120 331</b>           | <b>20 068</b>           | <b>416 993 kr</b>    |
| <b>Trelleborg Industri AB</b>         |                  |                          |                         |                      |
| Energicentral By 34                   | P 1 (SMV)        | 39 721                   | 2 498                   | 302 705 kr           |
|                                       | <b>Totalt:</b>   | <b>39 721</b>            | <b>2 498</b>            | <b>302 705 kr</b>    |
| <b>Trollhättan Energi AB</b>          |                  |                          |                         |                      |
| Kronogården                           | PC41 P3          | 29 647                   | 13 919                  | -256 249 kr          |
|                                       | <b>Totalt:</b>   | <b>29 647</b>            | <b>13 919</b>           | <b>-256 249 kr</b>   |
| <b>Trollhättan Energi AB</b>          |                  |                          |                         |                      |
| Stallbacka                            | PC43 P3          | 186 401                  | 40 977                  | 250 339 kr           |
|                                       | <b>Totalt:</b>   | <b>186 401</b>           | <b>40 977</b>           | <b>250 339 kr</b>    |
| <b>Uddevalla Energi AB</b>            |                  |                          |                         |                      |
| Hovhult                               | CFB              | 228 620                  | 59 473                  | -61 556 kr           |
|                                       | Roster           | 38 631                   | 10 086                  | -11 864 kr           |
|                                       | <b>Totalt:</b>   | <b>267 251</b>           | <b>69 559</b>           | <b>-73 420 kr</b>    |
| <b>Umeå Energi AB</b>                 |                  |                          |                         |                      |
| Holmsunds sågverk                     | Pannan           | 50 536                   | 13 654                  | -33 911 kr           |
|                                       | <b>Totalt:</b>   | <b>50 536</b>            | <b>13 654</b>           | <b>-33 911 kr</b>    |
| <b>Umeå Energi AB</b>                 |                  |                          |                         |                      |
| Ålidhemsanläggningen                  | P4               | 26 140                   | 26 730                  | -804 237 kr          |
|                                       | P6               | 143 767                  | 67 563                  | -1 245 253 kr        |
|                                       | P7               | 143 917                  | 50 123                  | -546 132 kr          |
|                                       | SUP1             | 32 749                   | 18 811                  | -420 486 kr          |
|                                       | SUP2             | 45 883                   | 25 365                  | -549 516 kr          |
|                                       | <b>Totalt:</b>   | <b>392 456</b>           | <b>188 592</b>          | <b>-3 565 623 kr</b> |

| Huvudman /Anläggning     | Produktionsenhet | Nyttiggjord energi (MWh) | Totala NOx-utsläpp (kg) | Netto                |
|--------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>Uppsala Energi AB</b> |                  |                          |                         |                      |
| Avfallsförbränningen     | Block 1          | 417 391                  | 117 511                 | -469 634 kr          |
|                          | Block 3          | 55 537                   | 26 992                  | -516 740 kr          |
|                          | Block 4          | 251 120                  | 66 041                  | -96 209 kr           |
|                          | <b>Totalt:</b>   | <b>724 048</b>           | <b>210 544</b>          | <b>-1 082 582 kr</b> |
| <b>Uppsala Energi AB</b> |                  |                          |                         |                      |
| Bolandsverket            | HVC              | 114 280                  | 27 978                  | 39 258 kr            |
|                          | <b>Totalt:</b>   | <b>114 280</b>           | <b>27 978</b>           | <b>39 258 kr</b>     |
| <b>Uppsala Energi AB</b> |                  |                          |                         |                      |
| Knivstaverket            | P5               | 62 754                   | 18 527                  | -104 986 kr          |
|                          | <b>Totalt:</b>   | <b>62 754</b>            | <b>18 527</b>           | <b>-104 986 kr</b>   |
| <b>Uppsala Energi AB</b> |                  |                          |                         |                      |
| Kraftvärmeverket         | KVV              | 1 062 030                | 297 290                 | -1 126 531 kr        |
|                          | <b>Totalt:</b>   | <b>1 062 030</b>         | <b>297 290</b>          | <b>-1 126 531 kr</b> |
| <b>Utansjö Bruk AB</b>   |                  |                          |                         |                      |
|                          | P3               | 87 740                   | 36 769                  | -581 400 kr          |
|                          | <b>Totalt:</b>   | <b>87 740</b>            | <b>36 769</b>           | <b>-581 400 kr</b>   |
| <b>Vallviks Bruk AB</b>  |                  |                          |                         |                      |
| Vallvik                  | HFG Barkpanna    | 129 500                  | 27 517                  | 211 973 kr           |
|                          | <b>Totalt:</b>   | <b>129 500</b>           | <b>27 517</b>           | <b>211 973 kr</b>    |
| <b>Vanern Timber AB</b>  |                  |                          |                         |                      |
|                          | VEÅ              | 35 005                   | 10 971                  | -84 018 kr           |
|                          | <b>Totalt:</b>   | <b>35 005</b>            | <b>10 971</b>           | <b>-84 018 kr</b>    |
| <b>Vattenfall AB</b>     |                  |                          |                         |                      |
| Hultsfreds Värmeverk     | P 3              | 25 953                   | 5 524                   | 42 108 kr            |
|                          | <b>Totalt:</b>   | <b>25 953</b>            | <b>5 524</b>            | <b>42 108 kr</b>     |
| <b>Vattenfall AB</b>     |                  |                          |                         |                      |
| Kåge Såg                 | Panna A          | 34 457                   | 12 367                  | -145 413 kr          |
|                          | <b>Totalt:</b>   | <b>34 457</b>            | <b>12 367</b>           | <b>-145 413 kr</b>   |
| <b>Vattenfall AB</b>     |                  |                          |                         |                      |
| Nässjö Kraftvärmeverk    | CFB-panna        | 145 909                  | 32 630                  | 173 779 kr           |
|                          | <b>Totalt:</b>   | <b>145 909</b>           | <b>32 630</b>           | <b>173 779 kr</b>    |
| <b>Vattenfall AB</b>     |                  |                          |                         |                      |
| Vetlanda Ångcentral      | Panna 1          | 25 786                   | 6 511                   | 935 kr               |
|                          | Panna 2          | 52 734                   | 19 026                  | -226 512 kr          |
|                          | <b>Totalt:</b>   | <b>78 520</b>            | <b>25 537</b>           | <b>-225 577 kr</b>   |

| Huvudman /Anläggning                   | Produktionsenhet | Nyttiggjord energi (MWh) | Totala NOx-utsläpp (kg) | Netto               |
|--|------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| <b>Vattenfall AB Energi</b>            |                  |                          |                         |                     |
| Långasjönäs                            | FB               | 40 667                   | 15 078                  | -190 907 kr         |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>40 667</b>            | <b>15 078</b>           | <b>-190 907 kr</b>  |
| <b>Vattenfall AB Energi</b>            |                  |                          |                         |                     |
| Papyrus Gaskombi                       | Gaskombi         | 238 639                  | 60 411                  | 2 480 kr            |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>238 639</b>           | <b>60 411</b>           | <b>2 480 kr</b>     |
| <b>Vattenfall AB Energimarknad</b>     |                  |                          |                         |                     |
| Moelven Dala Trä                       | P1               | 28 281                   | 11 052                  | -155 415 kr         |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>28 281</b>            | <b>11 052</b>           | <b>-155 415 kr</b>  |
| <b>Vattenfall AB Energimarknad</b>     |                  |                          |                         |                     |
| Moelven Valåsen                        | Panna1           | 27 093                   | 8 062                   | -47 857 kr          |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>27 093</b>            | <b>8 062</b>            | <b>-47 857 kr</b>   |
| <b>Vattenfall AB Energimarknad</b>     |                  |                          |                         |                     |
| PC Edsbyn                              | Pannan           | 34 637                   | 9 150                   | -14 908 kr          |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>34 637</b>            | <b>9 150</b>            | <b>-14 908 kr</b>   |
| <b>Vattenfall AB Energimarknad</b>     |                  |                          |                         |                     |
| PC Lugnvik                             | Barkpanna        | 34 260                   | 8 220                   | 18 470 kr           |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>34 260</b>            | <b>8 220</b>            | <b>18 470 kr</b>    |
| <b>Vattenfall AB Energimarknad</b>     |                  |                          |                         |                     |
| Seskarö Såg                            | FBP1             | 33 342                   | 9 822                   | -54 915 kr          |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>33 342</b>            | <b>9 822</b>            | <b>-54 915 kr</b>   |
| <b>Vattenfall AB Energimarknad</b>     |                  |                          |                         |                     |
| Årjängs fjärrvärme                     | Fastbränslepanna | 40 414                   | 29 878                  | -785 471 kr         |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>40 414</b>            | <b>29 878</b>           | <b>-785 471 kr</b>  |
| <b>Vattenfall AB, Ao Energimarknad</b> |                  |                          |                         |                     |
| Idbäckens KVV                          | Panna 1          | 36 974                   | 6 704                   | 106 620 kr          |
|  | Panna 2          | 38 513                   | 5 931                   | 153 140 kr          |
|  | Panna 3          | 303 589                  | 35 910                  | 1 640 873 kr        |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>379 076</b>           | <b>48 545</b>           | <b>1 900 633 kr</b> |
| <b>Vattenfall Drevviken Värme AB</b>   |                  |                          |                         |                     |
| Bollmora värmeverk                     | FBP 1            | 59 089                   | 18 301                  | -133 095 kr         |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>59 089</b>            | <b>18 301</b>           | <b>-133 095 kr</b>  |
| <b>Vattenfall Drevviken Värme AB</b>   |                  |                          |                         |                     |
| Jordbro Värmeverk                      | P34              | 369 355                  | 74 484                  | 764 538 kr          |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>369 355</b>           | <b>74 484</b>           | <b>764 538 kr</b>   |

| Huvudman /Anläggning                    | Produktionsenhet | Nyttiggjord energi (MWh) | Totala NOx-utsläpp (kg) | Netto               |
|---|------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| <b>Vattenfall Kalix Fjärrvärme AB</b>   |                  |                          |                         |                     |
| Fjärrvärmecentralen i Kalix             | FBP 1            | 37 052                   | 22 245                  | -514 229 kr         |
|   | Panna 2          | 61 044                   | 27 142                  | -466 919 kr         |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>98 096</b>            | <b>49 387</b>           | <b>-981 148 kr</b>  |
| <b>WMI Sellbergs AB</b>                 |                  |                          |                         |                     |
| Sopvärmeverket, Mora                    | Panna 1          | 43 091                   | 12 132                  | -48 496 kr          |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>43 091</b>            | <b>12 132</b>           | <b>-48 496 kr</b>   |
| <b>Volvo Lastvagnar Komponenter A</b>   |                  |                          |                         |                     |
| Skövde                                  | P 3 - VC3        | 46 246                   | 11 129                  | 23 604 kr           |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>46 246</b>            | <b>11 129</b>           | <b>23 604 kr</b>    |
| <b>Vänerply AB</b>                      |                  |                          |                         |                     |
|   | VP1              | 56 676                   | 13 928                  | 17 366 kr           |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>56 676</b>            | <b>13 928</b>           | <b>17 366 kr</b>    |
| <b>Värmlands Värme AB</b>               |                  |                          |                         |                     |
| Sannaverket                             | Sanna 1          | 56 723                   | 14 599                  | -8 998 kr           |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>56 723</b>            | <b>14 599</b>           | <b>-8 998 kr</b>    |
| <b>Västerviks Värmeverk AB</b>          |                  |                          |                         |                     |
| Gamlebyverket                           | P1               | 26 492                   | 9 311                   | -103 909 kr         |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>26 492</b>            | <b>9 311</b>            | <b>-103 909 kr</b>  |
| <b>Västerviks Värmeverk AB</b>          |                  |                          |                         |                     |
| Stegeholmsverket                        | P1               | 100 906                  | 20 925                  | 185 815 kr          |
|   | P3               | 55 273                   | 15 675                  | -66 736 kr          |
|   | P4               | 34 085                   | 8 737                   | -3 984 kr           |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>190 264</b>           | <b>45 337</b>           | <b>115 096 kr</b>   |
| <b>Västerås Stads Kraftvärmeverk AB</b> |                  |                          |                         |                     |
| Kraftvärmeverket                        | P1               | 202 614                  | 19 135                  | 1 288 359 kr        |
|   | P2               | 389 771                  | 28 903                  | 2 794 721 kr        |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>592 385</b>           | <b>48 038</b>           | <b>4 083 080 kr</b> |
| <b>Väst kustfisk SVC AB</b>             |                  |                          |                         |                     |
| Fiskmjölsfabrik                         | P1               | 29 255                   | 12 178                  | -190 582 kr         |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>29 255</b>            | <b>12 178</b>           | <b>-190 582 kr</b>  |
| <b>Västra Götalands Landsting</b>       |                  |                          |                         |                     |
| Kärnsjukhuset Värmeverket               | P4               | 135 221                  | 33 100                  | 46 642 kr           |
|   | <b>Totalt:</b>   | <b>135 221</b>           | <b>33 100</b>           | <b>46 642 kr</b>    |

| Huvudman /Anläggning                     | Produktionsenhet | Nyttiggjord energi (MWh) | Totala NOx-utsläpp (kg) | Netto               |
|--|------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| <b>Västra Mälardalens Renhållnings A</b> |                  |                          |                         |                     |
| Norsaverket                              | AP2              | 75 464                   | 43 972                  | -993 953 kr         |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>75 464</b>            | <b>43 972</b>           | <b>-993 953 kr</b>  |
| <b>Växjö Energi AB</b>                   |                  |                          |                         |                     |
| Sandviksverket                           | HH21             | 110 543                  | 40 728                  | -508 621 kr         |
|  | Sandvik 2        | 430 474                  | 37 454                  | 2 865 260 kr        |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>541 017</b>           | <b>78 182</b>           | <b>2 356 638 kr</b> |
| <b>Ystad Energi AB</b>                   |                  |                          |                         |                     |
| Värmeverket Anoden                       | FB33             | 32 885                   | 9 523                   | -47 587 kr          |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>32 885</b>            | <b>9 523</b>            | <b>-47 587 kr</b>   |
| <b>Yxhult AB</b>                         |                  |                          |                         |                     |
| Ångcentral                               | P 21             | 37 016                   | 6 537                   | 113 726 kr          |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>37 016</b>            | <b>6 537</b>            | <b>113 726 kr</b>   |
| <b>Älvsbyns Fjärrvärme AB</b>            |                  |                          |                         |                     |
| HVC                                      | HVC              | 35 364                   | 8 055                   | 36 261 kr           |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>35 364</b>            | <b>8 055</b>            | <b>36 261 kr</b>    |
| <b>Ängelholms Energi AB</b>              |                  |                          |                         |                     |
| KVV Åkerslund                            | Gaskombi         | 171 049                  | 34 985                  | 334 406 kr          |
|  | Panna 4          | 29 412                   | 9 694                   | -89 631 kr          |
|  | Panna 5          | 31 101                   | 10 379                  | -99 911 kr          |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>231 562</b>           | <b>55 058</b>           | <b>144 865 kr</b>   |
| <b>Örebro Energi Värme AB</b>            |                  |                          |                         |                     |
| Hallsbergs Kraftvärmeverk                | MBC              | 52 481                   | 10 633                  | 106 644 kr          |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>52 481</b>            | <b>10 633</b>           | <b>106 644 kr</b>   |
| <b>Örebro Energi Värme AB</b>            |                  |                          |                         |                     |
| Åbyverket                                | ÅP1              | 25 417                   | 5 873                   | 22 715 kr           |
|  | ÅP4              | 308 479                  | 125 179                 | -1 880 320 kr       |
|  | ÅP5              | 860 812                  | 105 728                 | 4 496 341 kr        |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>1 194 708</b>         | <b>236 780</b>          | <b>2 638 735 kr</b> |
| <b>Örebro Kartongbruk AB</b>             |                  |                          |                         |                     |
| Örebro                                   | ATA P3           | 28 192                   | 5 276                   | 74 723 kr           |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>28 192</b>            | <b>5 276</b>            | <b>74 723 kr</b>    |
| <b>Övertorneå Värmeverk AB</b>           |                  |                          |                         |                     |
| Värmeverket Tuorovaara 1:                | FBP1             | 29 913                   | 30 564                  | -919 352 kr         |
|  | <b>Totalt:</b>   | <b>29 913</b>            | <b>30 564</b>           | <b>-919 352 kr</b>  |



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

|                     |  |                   |                   |  |
|---------------------|--|-------------------|-------------------|--|
| <b>Total summa:</b> |  | <b>56 366 990</b> | <b>14 616 713</b> |  |
|---------------------|--|-------------------|-------------------|--|

---

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

---

**Totala avgiftsmedel, 1998:** 584 668 520 kr

**Överskjutande belopp från 1998:** 3 950 979 kr

**Naturvårdsverkets administrativa kostnader:** 2 266 000 kr

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

**Summa att fördela:** 571 353 499 kr

**Nyttiggjord energi:** 56 366 990 MWh

**Tillgodoföring:** 10,14 kr/MWh



Alla produktionsenheter 1998 listade i stigande ordning efter kg NOx-utsläpp per MWh nyttiggjord energi. Bilaga 2

|    | Huvudman                         | Anläggning                  | Produktions-enhet | Nyttiggjord energi (MWh) | NOx-utsläpp | kg NOx/MWh (nyttlig) |
|----|----------------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|-------------|----------------------|
| 1  | Tekniska Verken i Linköping AB   | Gärstadverket, gasturbin    | Gasturbin         | 153 067                  | 5 050       | 0,033                |
| 2  | Trelleborg Industri AB           | Energicentral By 34         | P 1 (SMV)         | 39 721                   | 2 498       | 0,063                |
| 3  | Extraco AB                       |                             | P1                | 95 577                   | 6 410       | 0,067                |
| 4  | Lulekraft AB                     | Kraftvärmeverket            | Ångpanna          | 1 355 774                | 93 980      | 0,069                |
| 5  | Västerås Stads Kraftvärmeverk AB | Kraftvärmeverket            | P2                | 389 771                  | 28 903      | 0,074                |
| 6  | Göteborg Energi AB               | Sävenäsverket               | HP 1              | 221 881                  | 17 142      | 0,077                |
| 7  | Stockholm Energi AB              | Värtaverket                 | P5                | 605 708                  | 47 046      | 0,078                |
| 8  | Brista Kraft AB                  | Bristaverket                | Panna             | 422 295                  | 33 054      | 0,078                |
| 9  | Aroskraft, AB                    | Kraftvärmeverket            | Panna 4           | 1 531 996                | 125 003     | 0,082                |
| 10 | Södertörns Fjärrvärme AB         | Skogås värmeverk            | P1                | 26 512                   | 2 165       | 0,082                |
| 11 | Helsingborg Energi Produktion AB | Deponigasanläggning         | Panna             | 25 338                   | 2 080       | 0,082                |
| 12 | Svensk Etanolkemi AB             |                             | S57               | 25 756                   | 2 182       | 0,085                |
| 13 | Växjö Energi AB                  | Sandviksverket              | Sandvik 2         | 430 474                  | 37 454      | 0,087                |
| 14 | Västerås Stads Kraftvärmeverk AB | Kraftvärmeverket            | P1                | 202 614                  | 19 135      | 0,094                |
| 15 | KREAB Energi AB                  | Värmeverket Klippan         | GP 1              | 25 638                   | 2 436       | 0,095                |
| 16 | Göteborg Energi AB               | Sävenäsverket               | HP 4              | 37 288                   | 3 775       | 0,101                |
| 17 | Stockholm Energi AB              | Värtaverket                 | P4                | 529 422                  | 54 433      | 0,103                |
| 18 | Kiruna Värmeverks AB             | Kiruna Kraftvärmeverk       | Panna 3           | 197 352                  | 20 622      | 0,104                |
| 19 | Tekniska Verken i Linköping AB   | Kraftvärmeverket            | P2                | 183 512                  | 19 572      | 0,107                |
| 20 | SSAB Oxelösund AB                |                             | P3                | 49 970                   | 5 412       | 0,108                |
| 21 | Göteborg Energi AB               | Rya Värmecentral            | HP 6              | 80 298                   | 9 387       | 0,117                |
| 22 | Perstorp Energi AB               |                             | Panna 6           | 279 699                  | 32 927      | 0,118                |
| 23 | Vattenfall AB, Ao Energimarknad  | Idbäckens KVV               | Panna 3           | 303 589                  | 35 910      | 0,118                |
| 24 | Eskilstuna Energi & Miljö AB     | Vattumannen                 | HVP5              | 378 364                  | 45 160      | 0,119                |
| 25 | Katrineholm Energi AB            | Panncentralen Väster        | FB                | 112 062                  | 13 557      | 0,121                |
| 26 | Göteborg Energi AB               | Rya Värmecentral            | HP 7              | 68 484                   | 8 340       | 0,122                |
| 27 | Örebro Energi Värme AB           | Åbyverket                   | ÅP5               | 860 812                  | 105 728     | 0,123                |
| 28 | Karlshamns AB                    |                             | P4                | 168 883                  | 20 939      | 0,124                |
| 29 | Danisco Sugar AB                 | Arlövs Sockerbruk           | GP2               | 29 820                   | 3 749       | 0,126                |
| 30 | Pripps Bryggerier AB             | Västra Frölunda             | Panna 2           | 28 340                   | 3 587       | 0,127                |
| 31 | Energiverken i Halmstad AB       | Turbingatan                 | P2                | 33 180                   | 4 431       | 0,134                |
| 32 | Danisco Sugar AB                 | Örtofta Sockerbruk          | P3                | 64 252                   | 8 604       | 0,134                |
| 33 | Norrköping Miljö & Energi AB     | Händelöverket               | P 13              | 617 884                  | 83 077      | 0,134                |
| 34 | Stockholm Energi AB              | Högdalenverket              | P3                | 344 603                  | 46 773      | 0,136                |
| 35 | Boxholms Säg AB                  | Panncentralen               | Panna 2           | 37 723                   | 5 244       | 0,139                |
| 36 | Danisco Sugar AB                 | Arlövs Sockerbruk           | GP1               | 31 090                   | 4 336       | 0,139                |
| 37 | Karlskoga Kraftvärmeverk AB      |                             | C2                | 140 294                  | 19 601      | 0,140                |
| 38 | Söderhamn Energi AB              | Hetvattencentralen Granskär | P3                | 39 730                   | 5 570       | 0,140                |
| 39 | Danisco Sugar AB                 | Arlövs Sockerbruk           | GP3               | 29 070                   | 4 111       | 0,141                |
| 40 | Borealis AB                      | Polyeten                    | P4                | 60 484                   | 8 638       | 0,143                |
| 41 | Lunds Energi AB                  | Gunnesboverket              | LHVC P4           | 239 610                  | 34 423      | 0,144                |
| 42 | Motala Energi AB                 | Bergsättersverken           | FB-panna          | 105 794                  | 15 292      | 0,145                |
| 43 | Danisco Sugar AB                 | Örtofta Sockerbruk          | P4                | 136 400                  | 19 940      | 0,146                |
| 44 | Lunds Energi AB                  | Ångkraftverket              | ÅKV P1            | 67 338                   | 9 962       | 0,148                |
| 45 | Procordia Food AB                | Eslövsfabriken              | P78               | 60 725                   | 8 985       | 0,148                |
| 46 | Söderhamn Energi AB              | Hetvattencentralen Granskär | P2                | 55 166                   | 8 245       | 0,149                |
| 47 | SCA Hygiene products             | Edet Bruk                   | Panna 5           | 44 350                   | 6 709       | 0,151                |
| 48 | Tekniska Verken i Linköping AB   | Kraftvärmeverket            | P1                | 236 807                  | 35 910      | 0,152                |
| 49 | Vattenfall AB, Ao Energimarknad  | Idbäckens KVV               | Panna 2           | 38 513                   | 5 931       | 0,154                |
| 50 | Arizona Chemical AB              | Sandarne                    | Ångpanna          | 65 100                   | 10 101      | 0,155                |
| 51 | Energiverken i Halmstad AB       | Turbingatan                 | P1                | 37 500                   | 5 825       | 0,155                |
| 52 | Pite Energi AB                   | Backenverket                | PVG 13            | 33 496                   | 5 212       | 0,156                |
| 53 | ENA Kraft AB                     |                             | Block 1           | 277 475                  | 43 377      | 0,156                |
| 54 | Göteborg Energi AB               | Rosenlundsverket            | ÅP 2              | 262 317                  | 41 224      | 0,157                |
| 55 | Tekniska Verken i Linköping AB   | Gärstadverket               | P3                | 245 031                  | 38 682      | 0,158                |
| 56 | Sandviken Energi AB              | KVV Björksåtra              | FB1               | 105 729                  | 16 956      | 0,160                |
| 57 | Shell Raffinaderi AB             | Raffinaderiet, Göteborg     | F5107             | 76 099                   | 12 219      | 0,161                |
| 58 | Boxholms Säg AB                  | Panncentralen               | Panna 1           | 34 462                   | 5 544       | 0,161                |
| 59 | Karlstad Energi AB               | Hedenverket                 | P2                | 365 907                  | 59 025      | 0,161                |
| 60 | Katrineholm Energi AB            | Panncentralen Väster        | Wanderrost        | 75 656                   | 12 267      | 0,162                |
| 61 | Sandviken Energi AB              | KVV Björksåtra              | FB2               | 77 517                   | 12 609      | 0,163                |
| 62 | Lunds Energi AB                  | Södra verket                | SVP3              | 46 589                   | 7 600       | 0,163                |

|     |                                  |                           |                  |         |         |       |
|-----|----------------------------------|---------------------------|------------------|---------|---------|-------|
| 63  | Borealis AB                      | Krackeranläggningen       | SG 1051 C        | 143 222 | 23 439  | 0,164 |
| 64  | Falu Energi AB                   | HVC Regementet            | Panna 1          | 37 880  | 6 220   | 0,164 |
| 65  | RENOVA AB                        | Sävenäsverket             | P4               | 411 455 | 67 751  | 0,165 |
| 66  | Tekniska Verken i Linköping AB   | Gärstadverket             | P2               | 249 450 | 41 490  | 0,166 |
| 67  | Göteborg Energi AB               | Rosenlundsverket          | HP 5             | 46 951  | 7 821   | 0,167 |
| 68  | Hydro Polymers AB                |                           | ÅP2              | 162 851 | 27 140  | 0,167 |
| 69  | Tranås Energi AB                 | Kv. Norra Vakten          | Panna 4          | 120 331 | 20 068  | 0,167 |
| 70  | Skandinaviska Raffinaderi AB     | Scanraff                  | SG 3203          | 186 900 | 31 286  | 0,167 |
| 71  | Tekniska Verken i Linköping AB   | Kraftvärmeverket          | P3               | 332 412 | 55 802  | 0,168 |
| 72  | Karlskoga Kraftvärmeverk AB      |                           | C1               | 125 977 | 21 209  | 0,168 |
| 73  | Göteborg Energi AB               | Rosenlundsverket          | ÅP 1             | 262 332 | 44 634  | 0,170 |
| 74  | The Absolut Company              | Bränneriet                | Panna 1          | 40 168  | 6 909   | 0,172 |
| 75  | MoDo Paper AB                    | Domsjö Sulfittfabrik      | P7               | 286 069 | 49 251  | 0,172 |
| 76  | Hallstahammar Energi AB          | Hetvattencentralen        | Pulverpannan     | 78 672  | 13 615  | 0,173 |
| 77  | Munkfors Värmeverk AB            | Biobränsleanläggningen    | Biobränslepannan | 28 560  | 4 984   | 0,175 |
| 78  | Fagersta Energi AB               | Craboverket               | FP 337           | 91 373  | 16 028  | 0,175 |
| 79  | Stora Fors AB                    | Fors                      | P 4              | 359 020 | 63 047  | 0,176 |
| 80  | Yxhult AB                        | Ångcentral                | P 21             | 37 016  | 6 537   | 0,177 |
| 81  | RENOVA AB                        | Sävenäsverket             | P5               | 409 361 | 72 552  | 0,177 |
| 82  | Hedemora Energi AB               | HVC Hamre                 | FB-panna         | 58 360  | 10 360  | 0,178 |
| 83  | Tekniska Verken i Linköping AB   | Gärstadverket             | P1               | 144 491 | 25 776  | 0,178 |
| 84  | Mellanskog Industri AB           | Heby Sågverk              | P1               | 39 084  | 6 979   | 0,179 |
| 85  | Stockholm Energi AB              | Högdalenverket            | P1               | 207 107 | 37 056  | 0,179 |
| 86  | Vattenfall AB, Ao Energimarknad  | Idbäckens KVV             | Panna 1          | 36 974  | 6 704   | 0,181 |
| 87  | Helsingborg Energi Produktion AB | Fjärrvärmecentral Israel  | Panna 4          | 52 115  | 9 622   | 0,185 |
| 88  | Malmö Värme AB                   | Heleneholmsverket         | P12              | 447 060 | 82 635  | 0,185 |
| 89  | Neste Oxo AB                     | Tillv. Stenungsund        | HP/MP            | 85 843  | 15 922  | 0,185 |
| 90  | Örebro Kartongbruk AB            | Örebro                    | ATA P3           | 28 192  | 5 276   | 0,187 |
| 91  | Söderenergi AB                   | Igelstaverket             | Panna 3          | 444 547 | 83 493  | 0,188 |
| 92  | Stockholm Energi AB              | Hässelbyverket            | Panna 3          | 394 933 | 74 857  | 0,190 |
| 93  | Mellanskog Industri AB           | Ljusdals Sågverk          | P 2              | 27 558  | 5 227   | 0,190 |
| 94  | Preem Raffinaderi AB             |                           | Panna 2          | 129 872 | 24 741  | 0,191 |
| 95  | Stockholm Energi AB              | Hammarby Värmeverk        | OP 2             | 147 533 | 28 636  | 0,194 |
| 96  | StoraEnso Hylte AB               |                           | P3               | 137 184 | 26 864  | 0,196 |
| 97  | SSAB Oxelösund AB                |                           | P2               | 115 797 | 23 162  | 0,200 |
| 98  | Borealis AB                      | Krackeranläggningen       | SG 1051 A        | 156 831 | 31 511  | 0,201 |
| 99  | Falu Energi AB                   | Västermalmsverket         | Panna 1          | 171 683 | 34 502  | 0,201 |
| 100 | Helsingborg Energi Produktion AB | Fjärrvärmecentral Israel  | FBC & Panna1     | 47 836  | 9 625   | 0,201 |
| 101 | Vattenfall Drevviken Värme AB    | Jordbro Värmeverk         | P34              | 369 355 | 74 484  | 0,202 |
| 102 | Örebro Energi Värme AB           | Hallsbergs Kraftvärmeverk | MBC              | 52 481  | 10 633  | 0,203 |
| 103 | Kalmar Energi AB                 | Hetvattencentralen Draken | P4               | 178 812 | 36 288  | 0,203 |
| 104 | Stockholm Energi AB              | Hammarby Värmeverk        | OP 1             | 119 569 | 24 294  | 0,203 |
| 105 | Ängelholms Energi AB             | KVV Åkerslund             | Gaskombi         | 171 049 | 34 985  | 0,204 |
| 106 | Malmö Värme AB                   | Heleneholmsverket         | P10              | 561 175 | 115 632 | 0,206 |
| 107 | Västerviks Värmeverk AB          | Stegeholmsverket          | P1               | 100 906 | 20 925  | 0,207 |
| 108 | Preem Raffinaderi AB             |                           | Panna 1          | 121 821 | 25 450  | 0,209 |
| 109 | Stora Grycksbo AB                |                           | P3               | 224 781 | 47 215  | 0,210 |
| 110 | Svenska Nestlé AB                |                           | Panna 3          | 74 010  | 15 602  | 0,211 |
| 111 | Vallviks Bruk AB                 | Vallvik                   | HFG Barkpanna    | 129 500 | 27 517  | 0,212 |
| 112 | Vattenfall AB                    | Hultsfreds Värmeverk      | P 3              | 25 953  | 5 524   | 0,213 |
| 113 | Hofors Energi AB                 | Ångcentralen              | Fastbränslepanna | 82 385  | 17 699  | 0,215 |
| 114 | Södertörns Fjärrvärme AB         | Skogås värmeverk          | P2               | 37 610  | 8 121   | 0,216 |
| 115 | SSAB Tunnpå AB                   | Koksverket                | BC 1402          | 122 206 | 26 637  | 0,218 |
| 116 | Jämtkraft AB                     | HVC Lugnvik               | LV1              | 158 042 | 34 620  | 0,219 |
| 117 | Trollhättan Energi AB            | Stallbacka                | PC43 P3          | 186 401 | 40 977  | 0,220 |
| 118 | Klippan AB                       | Klippans Bruk             | P1               | 60 656  | 13 430  | 0,221 |
| 119 | Vattenfall AB                    | Nässjö Kraftvärmeverk     | CFB-panna        | 145 909 | 32 630  | 0,224 |
| 120 | Borealis AB                      | Krackeranläggningen       | SG 1051 B        | 145 763 | 32 763  | 0,225 |
| 121 | Älvsbyns Fjärrvärme AB           | HVC                       | HVC              | 35 364  | 8 055   | 0,228 |
| 122 | Stora Timber AB                  | Ala Sågverk               | Fastbränslepanna | 106 844 | 24 390  | 0,228 |
| 123 | Klippan AB                       | Klippans Bruk             | P2               | 53 712  | 12 302  | 0,229 |
| 124 | Procordia Food AB                | Eslövsfabriken            | P66              | 40 126  | 9 199   | 0,229 |
| 125 | Söderenergi AB                   | Igelstaverket             | Panna 2          | 594 131 | 136 609 | 0,230 |
| 126 | Jämtkraft AB                     | HVC Minnesgårdet          | P 4              | 107 487 | 24 769  | 0,230 |
| 127 | Örebro Energi Värme AB           | Åbyverket                 | ÅP1              | 25 417  | 5 873   | 0,231 |
| 128 | Neste Oxo AB                     | Tillv. Stenungsund        | MP               | 81 565  | 18 959  | 0,232 |
| 129 | Norrköping Miljö & Energi AB     | Händelöverket             | P 11             | 487 047 | 113 407 | 0,233 |

|     |                                  |                                |                  |         |         |       |
|-----|----------------------------------|--------------------------------|------------------|---------|---------|-------|
| 130 | Malmö Värme AB                   | Heleneholmsverket              | P11              | 458 036 | 106 950 | 0,233 |
| 131 | Skellefteå Kraft AB              | Hedensbyn                      | H 2              | 315 888 | 73 808  | 0,234 |
| 132 | Akzo Nobel Surface Chemistry AB  | Stenungsund                    | Panna 3          | 204 133 | 47 853  | 0,234 |
| 133 | Borås Energi AB                  | Ryaverket                      | HVCB2            | 69 626  | 16 336  | 0,235 |
| 134 | Järnkraft AB                     | HVC Lugnvik                    | LV2              | 174 577 | 41 169  | 0,236 |
| 135 | Neste Oxo AB                     | Tillv. Stenungsund             | HP               | 101 355 | 23 910  | 0,236 |
| 136 | Gotlands Energiverk AB           | Skrubbs                        | HVC 1            | 65 672  | 15 511  | 0,236 |
| 137 | SYSAB AB                         | Malmö Avfallsvärmeverk         | Linje 1          | 282 998 | 66 983  | 0,237 |
| 138 | SYSAB AB                         | Malmö Avfallsvärmeverk         | Linje 2          | 295 274 | 69 944  | 0,237 |
| 139 | Stockholm Energi AB              | Högdalenverket                 | P2               | 193 821 | 45 947  | 0,237 |
| 140 | Skandinaviska Raffinaderi AB     | Scanraff                       | SG 3201          | 130 249 | 30 968  | 0,238 |
| 141 | Brista Kraft AB                  | Vilundaverket                  | P1               | 27 865  | 6 644   | 0,238 |
| 142 | Stora Paperboard AB              | Stora Skoghall                 | P 12             | 238 034 | 56 963  | 0,239 |
| 143 | Vattenfall AB Energimarknad      | PC Lugnvik                     | Barkpanna        | 34 260  | 8 220   | 0,240 |
| 144 | Jokkmokks Värmeverk AB           | Fastbränslecentralen           | Fastbränsle C    | 42 964  | 10 316  | 0,240 |
| 145 | Enköpings Värmeverk AB           | Simpan                         | HVP 3            | 34 514  | 8 299   | 0,240 |
| 146 | Volvo Lastvagnar Komponenter AB  | Skövde                         | P 3 - VC3        | 46 246  | 11 129  | 0,241 |
| 147 | Skellefteå Kraft AB              | Hedensbyn                      | H 1              | 52 902  | 12 777  | 0,242 |
| 148 | Holmen Paper AB                  | Hallsta Pappersbruk            | HP3              | 359 221 | 86 872  | 0,242 |
| 149 | AssiDomän Kraftliner             |                                | SMW              | 503 900 | 122 186 | 0,242 |
| 150 | Karlit AB                        |                                | Fastbränslepanna | 148 977 | 36 337  | 0,244 |
| 151 | Jönköping Energi AB              | Kraftvärmeverket Munksjö       | ÅP2              | 331 458 | 80 868  | 0,244 |
| 152 | Västra Götalands Landsting       | Kärnsjukhuset Värmeverket      | P4               | 135 221 | 33 100  | 0,245 |
| 153 | Uppsala Energi AB                | Bolandsverket                  | HVC              | 114 280 | 27 978  | 0,245 |
| 154 | Söderenergi AB                   | Igelstaverket                  | Panna 1          | 395 612 | 97 004  | 0,245 |
| 155 | Vänerply AB                      |                                | VP1              | 56 676  | 13 928  | 0,246 |
| 156 | Skellefteå Kraft AB              | Malå Kraftvärmeverk            | Malå             | 73 673  | 18 232  | 0,247 |
| 157 | Stockholm Energi AB              | Årsta Värmeverk                | P2               | 53 802  | 13 324  | 0,248 |
| 158 | MoDo Paper Husum                 |                                | Barkpanna 9      | 423 900 | 105 000 | 0,248 |
| 159 | Stockholm Energi AB              | Värtaverket                    | P1               | 593 153 | 147 598 | 0,249 |
| 160 | Falkenberg Energi AB             | Spettet 3                      | Spettet 3        | 25 442  | 6 333   | 0,249 |
| 161 | Stora Fors AB                    | Fors                           | P 3              | 49 561  | 12 337  | 0,249 |
| 162 | Danisco Sugar AB                 | Köpingebro Sockerbruk          | P4               | 90 717  | 22 583  | 0,249 |
| 163 | SCA Graphic Sundsvall AB         | Ortvikens Pappersbruk          | P3               | 296 800 | 74 008  | 0,249 |
| 164 | Ludvika Värme AB                 | HVC 2                          | Panna 1          | 38 376  | 9 589   | 0,250 |
| 165 | Södra Cell AB                    | Mönsterås Bruk                 | Barkpanna        | 266 528 | 66 753  | 0,250 |
| 166 | Helsingborg Energi Produktion AB | Västhamnsverket                | Ångpanna         | 764 834 | 192 576 | 0,252 |
| 167 | Sundsvall Energi AB              | Korstaverket                   | FBA              | 111 832 | 28 204  | 0,252 |
| 168 | Vattenfall AB                    | Vettlanda Ångcentral           | Panna 1          | 25 786  | 6 511   | 0,253 |
| 169 | Vattenfall AB Energi             | Papyrus Gaskombi               | Gaskombi         | 238 639 | 60 411  | 0,253 |
| 170 | Holmen Paper AB                  | Hallsta Pappersbruk            | HP2              | 231 209 | 58 731  | 0,254 |
| 171 | Stora Paperboard AB              | Stora Skoghall                 | P 11             | 530 485 | 135 169 | 0,255 |
| 172 | Danisco Sugar AB                 | Jordberga Sockerbruk           | Ångpanna         | 168 800 | 43 083  | 0,255 |
| 173 | Skandinaviska Raffinaderi AB     | Scanraff                       | SG 3202          | 112 608 | 28 783  | 0,256 |
| 174 | Västerviks Värmeverk AB          | Stegeholmsverket               | P4               | 34 085  | 8 737   | 0,256 |
| 175 | Värmlands Värme AB               | Sannaverket                    | Sanna 1          | 56 723  | 14 599  | 0,257 |
| 176 | Sala-Heby Energi AB              | Värmeverket                    | STK              | 86 377  | 22 309  | 0,258 |
| 177 | Hässleholm Fjärrvärme AB         | Beleverket                     | HR50             | 32 770  | 8 470   | 0,258 |
| 178 | Uddevalle Energi AB              | Hovhult                        | CFB              | 228 619 | 59 473  | 0,260 |
| 179 | Graninge Skog & Trä AB           | Bollsta sågverk                | FP               | 56 940  | 14 815  | 0,260 |
| 180 | Borås Energi AB                  | Ryaverket                      | ÅP2              | 263 033 | 68 527  | 0,261 |
| 181 | Mjölby-Svartådalen Energiverk AB | Hetvattencentralen             | PA 700           | 47 749  | 12 460  | 0,261 |
| 182 | Uddevalle Energi AB              | Hovhult                        | Roster           | 38 631  | 10 086  | 0,261 |
| 183 | Uppsala Energi AB                | Avfallsförbränningen           | Block 4          | 251 120 | 66 041  | 0,263 |
| 184 | Svanskog Bruk AB                 |                                | Motalapanna      | 75 100  | 19 827  | 0,264 |
| 185 | Vattenfall AB Energimarknad      | PC Edsbyn                      | Pannan           | 34 637  | 9 150   | 0,264 |
| 186 | Karlshamnsverkets Kraftgrupp AB  |                                | Block 3          | 49 132  | 12 990  | 0,264 |
| 187 | Kungälv Energi AB                | Munkegärde                     | Biopanna 1       | 53 388  | 14 246  | 0,267 |
| 188 | Bodens Energi AB                 | Värmeverket                    | HVP 2844         | 165 073 | 44 215  | 0,268 |
| 189 | Eksjö Energi AB                  | Värmeverket                    | Panna 2          | 50 355  | 13 488  | 0,268 |
| 190 | Mjölby-Svartådalen Energiverk AB | Hetvattencentralen             | P2               | 74 653  | 20 094  | 0,269 |
| 191 | Umeå Energi AB                   | Holmsunds sågverk              | Pannan           | 50 536  | 13 654  | 0,270 |
| 192 | Holmen Paper AB                  | Bravikens Pappersbruk          | P1 Barkpanna     | 325 869 | 88 238  | 0,271 |
| 193 | SSAB Oxelösund AB                |                                | P1               | 83 916  | 22 739  | 0,271 |
| 194 | Bodens Energi AB                 | Värmeverket                    | HVP 3344         | 95 181  | 25 820  | 0,271 |
| 195 | Malmö Värme AB                   | Flintrännans Fjärrvärmecentral | FFC              | 222 272 | 60 409  | 0,272 |
| 196 | Hässleholm Fjärrvärme AB         | Beleverket                     | HR40             | 38 262  | 10 459  | 0,273 |

|     |                               |                          |                  |           |         |       |
|-----|-------------------------------|--------------------------|------------------|-----------|---------|-------|
| 197 | AssiDomän Carton AB           | AssiDomän Frövi          | Barkpanna        | 585 211   | 160 314 | 0,274 |
| 198 | Stockholm Energi AB           | Högdalenverket           | P5               | 90 080    | 24 841  | 0,276 |
| 199 | Karlstad Energi AB            | Hedenverket              | P1               | 114 911   | 31 911  | 0,278 |
| 200 | Iggesund Paperboard AB        | Iggesunds Bruk           | P 12 Barkpanna   | 539 045   | 149 941 | 0,278 |
| 201 | Lomma Energi AB               | Återbruket               | P 1              | 45 814    | 12 752  | 0,278 |
| 202 | Uppsala Energi AB             | Kraftvärmeverket         | KVV              | 1 062 030 | 297 290 | 0,280 |
| 203 | Uppsala Energi AB             | Avfallsförbränningen     | Block 1          | 417 391   | 117 511 | 0,282 |
| 204 | WMI Sellbergs AB              | Sopvärmeverket, Mora     | Panna 1          | 43 091    | 12 132  | 0,282 |
| 205 | Borås Energi AB               | Ryaverket                | ÅP1              | 276 733   | 78 363  | 0,283 |
| 206 | Västerviks Värmeverk AB       | Stegholmsverket          | P3               | 55 273    | 15 675  | 0,284 |
| 207 | SCA Graphic Sundsvall AB      | Ortvikens Pappersbruk    | P1               | 276 500   | 78 715  | 0,285 |
| 208 | Södra Timber AB               | Kindasågen               | Panna 1          | 42 483    | 12 104  | 0,285 |
| 209 | Preem Raffinaderi AB          |                          | GT 35            | 136 075   | 38 772  | 0,285 |
| 210 | Metsä Tissue AB               | Paulströms Bruk          | SMV16            | 26 290    | 7 553   | 0,287 |
| 211 | Gustaf Kähr AB                | Panncentralen            | P4               | 89 021    | 25 632  | 0,288 |
| 212 | C4 Energi AB                  | Allöverket               | BP1              | 207 800   | 59 844  | 0,288 |
| 213 | Stockholm Energi AB           | Hässelbyverket           | Panna 1          | 474 885   | 137 089 | 0,289 |
| 214 | Ystad Energi AB               | Värmeverket Anoden       | FB33             | 32 885    | 9 523   | 0,290 |
| 215 | Stockholm Energi AB           | Hässelbyverket           | Panna 2          | 403 099   | 116 916 | 0,290 |
| 216 | Svenljunga Energi AB          | Värmeverket Svenljunga   | 100 E01          | 41 556    | 12 109  | 0,291 |
| 217 | Söderenergi AB                | Fittjaverket             | P4               | 288 426   | 84 186  | 0,29  |
| 218 | Hasselfors Timber AB          | Hasselfors               | Hasselfors       | 58 836    | 17 187  | 0,292 |
| 219 | Vattenfall AB Energimarknad   | Seskarö Säg              | FBP1             | 33 342    | 9 822   | 0,295 |
| 220 | Uppsala Energi AB             | Knivstaverket            | P5               | 62 754    | 18 527  | 0,295 |
| 221 | Stora Timber AB               | Gruvöns Sägverk          | Barkpanna        | 58 045    | 17 164  | 0,296 |
| 222 | RENOVA AB                     | Sävenäsverket            | P1               | 271 116   | 80 243  | 0,29  |
| 223 | Vattenfall AB Energimarknad   | Moelven Valåsen          | Panna1           | 27 093    | 8 062   | 0,298 |
| 224 | Holmen Paper AB               | Bravikens Pappersbruk    | P2 Oljepanna     | 219 127   | 65 580  | 0,299 |
| 225 | Härnösands Energi & Miljö AB  | Hetvattentralen          | FP               | 96 522    | 28 956  | 0,300 |
| 226 | Hedin Karbenning AB           | Sågv. Karbenning         | KMW              | 75 813    | 22 977  | 0,303 |
| 227 | Akzo Nobel Base Chemicals AB  | Skoghall                 | 1a 1             | 40 782    | 12 360  | 0,303 |
| 228 | Göteborg Energi AB            | Sävenäsverket            | HP 3             | 64 645    | 19 617  | 0,303 |
| 229 | Jämtlands Värme AB            | Värmeverket Strömsund    | Fb               | 27 769    | 8 519   | 0,307 |
| 230 | Siljans Sägverks AB           | Panncentralen            | P 1              | 40 539    | 12 546  | 0,309 |
| 231 | Vattenfall Drefviken Värme AB | Bollmora värmeverk       | FBP 1            | 59 089    | 18 301  | 0,310 |
| 232 | Avesta Energi, AB             | Källhagsverket           | CFB              | 32 598    | 10 132  | 0,311 |
| 233 | AssiDomän Skärblacka AB       | AssiDomän Skärblacka     | Barkpanna        | 398 000   | 124 462 | 0,313 |
| 234 | Vanern Timber AB              |                          | VEÅ              | 35 005    | 10 971  | 0,313 |
| 235 | Stora Kvarnsveden AB          |                          | P7               | 441 586   | 140 481 | 0,318 |
| 236 | SAEF AB                       | Östavallsågen            | KMW              | 27 770    | 8 954   | 0,322 |
| 237 | Cascades Djupafors AB         |                          | SMV              | 41 556    | 13 408  | 0,323 |
| 238 | Moelven Notnäs AB             |                          | Pn2 Emma         | 35 013    | 11 319  | 0,323 |
| 239 | Södertörns Fjärrvärme AB      | Skogås värmeverk         | P4               | 51 858    | 16 845  | 0,32  |
| 240 | SCA Graphic Sundsvall AB      | Ortvikens Pappersbruk    | P8               | 118 030   | 38 481  | 0,326 |
| 241 | SCA Graphic Sundsvall AB      | Ortvikens Pappersbruk    | P7               | 121 270   | 39 542  | 0,326 |
| 242 | Karskär Energi AB             | Karskärsverket           | Kombipanna       | 956 296   | 311 873 | 0,326 |
| 243 | Arizona Chemical AB           | Sandarne                 | Heater 3         | 55 570    | 18 229  | 0,328 |
| 244 | Ängelholms Energi AB          | KVV Åkerslund            | Panna 4          | 29 412    | 9 694   | 0,32  |
| 245 | Norrtälje Energi AB           | Arsta                    | FP2              | 46 511    | 15 368  | 0,330 |
| 246 | Malmö Värme AB                | Limhamns FC              | LFC              | 34 195    | 11 322  | 0,331 |
| 247 | Pripps Bryggerier AB          | Bromma Bryggeriet        | P2               | 58 002    | 19 305  | 0,333 |
| 248 | Norrtälje Energi AB           | Arsta                    | FP1              | 51 269    | 17 083  | 0,333 |
| 249 | Ängelholms Energi AB          | KVV Åkerslund            | Panna 5          | 31 101    | 10 379  | 0,334 |
| 250 | Peterson Scanproof AB         | Seffle                   | P 2              | 126 702   | 42 394  | 0,335 |
| 251 | Möndal Energi AB              | Riskullaverket           | Fastbränslepanna | 149 965   | 50 658  | 0,338 |
| 252 | StoraEnso Hylte AB            |                          | P2               | 297 801   | 100 918 | 0,339 |
| 253 | Svenska Rayon AB              |                          | Panna 4          | 55 043    | 18 712  | 0,340 |
| 254 | StoraEnso Hylte AB            |                          | P4               | 284 621   | 96 922  | 0,341 |
| 255 | Stora Nymölla AB              | Nymölla                  | SMV2             | 388 531   | 132 532 | 0,341 |
| 256 | Knauf Danogips GmbH           | Inlands Kartongbruk      | Oljepannan       | 30 963    | 10 624  | 0,343 |
| 257 | Stockholm Energi AB           | Årsta Värmeverk          | P3               | 51 603    | 17 839  | 0,346 |
| 258 | MoDo Paper AB                 | Silverdalens Pappersbruk | Fastbränslepanna | 64 196    | 22 211  | 0,346 |
| 259 | Södra Cell AB                 | Mörrums Bruk             | ÅP 1             | 142 162   | 49 206  | 0,346 |
| 260 | Skinnskatteberg Trä AB        |                          | Biopanna         | 54 311    | 18 837  | 0,347 |
| 261 | Rottneros Rockhammar AB       | Rockhammars Bruk         | Fastbränslepanna | 49 995    | 17 386  | 0,348 |
| 262 | Umeå Energi AB                | Ålidhemsanläggningen     | P7               | 143 917   | 50 123  | 0,348 |
| 263 | Affärsverken Karlskrona AB    | Värmeverk Väster Udd     | FP 1             | 58 080    | 20 241  | 0,349 |

|  |                             |                  |         |         |       |
|--|-----------------------------|------------------|---------|---------|-------|
| 264 Västerviks Värmeverk AB                  | Gamlebyverket               | P1               | 26 492  | 9 311   | 0,351 |
| 265 Geijer o Söner, AB                       | Långasjö                    | P1               | 50 002  | 17 608  | 0,352 |
| 266 Fagerlid Säg AB                          |                             | P1               | 32 872  | 11 587  | 0,352 |
| 267 Shell Raffinaderi AB                     | Raffinaderiet, Göteborg     | F5104            | 85 031  | 30 123  | 0,354 |
| 268 Hissmofors Säg AB                        | FB1                         | FB1              | 31 253  | 11 090  | 0,355 |
| 269 Jämtlamell Industri AB                   | Stugun                      | KMW              | 33 953  | 12 071  | 0,356 |
| 270 SSAB Oxelösund AB                        |                             | P4               | 192 978 | 68 852  | 0,357 |
| 271 Södra Cell AB                            | Värö Bruk                   | Barkpanna        | 212 124 | 75 959  | 0,358 |
| 272 Avesta Energi, AB                        | Källhagsverket              | AGP 1            | 45 768  | 16 401  | 0,358 |
| 273 Vattenfall AB                            | Kåge Säg                    | Panna A          | 34 457  | 12 367  | 0,359 |
| 274 Bodafors Trä AB                          | Sägverket                   | Barkpanna        | 31 742  | 11 399  | 0,359 |
| 275 Vattenfall AB                            | Vellanda Ångcentral         | Panna 2          | 52 734  | 19 026  | 0,361 |
| 276 Alvesta Energi AB                        | Axeln 3                     | P1               | 38 999  | 14 101  | 0,362 |
| 277 Stockholm Energi AB                      | Årsta Värmeverk             | P4               | 48 886  | 17 681  | 0,362 |
| 278 SCA Packaging Obbola AB                  |                             | ÅC2              | 269 958 | 98 120  | 0,363 |
| 279 Karlskoga Kraftvärmeverk AB              |                             | A1               | 89 186  | 32 441  | 0,364 |
| 280 Masonite AB                              |                             | P 4              | 69 479  | 25 472  | 0,367 |
| 281 Växjö Energi AB                          | Sandviksverket              | HH21             | 110 543 | 40 728  | 0,368 |
| 282 Norrköping Miljö & Energi AB             | Händelöverket               | P 12             | 346 309 | 128 374 | 0,371 |
| 283 Vattenfall AB Energi                     | Långasjönäs                 | FB               | 40 667  | 15 078  | 0,371 |
| 284 Norrenergi AB                            | Sundbybergsverket           | ÅP5              | 160 881 | 59 959  | 0,373 |
| 285 Hässleholm Fjärrvärme AB                 | Beleverket                  | HR130            | 45 372  | 16 975  | 0,374 |
| 286 Söderenergi AB                           | Fittjaverket                | P3               | 78 286  | 29 596  | 0,378 |
| 287 Klippan AB                               | Lessebo Bruk                | G-panna          | 81 491  | 30 850  | 0,379 |
| 288 Holmen Paper AB                          | Wargöns Bruk                | P7               | 107 732 | 40 936  | 0,380 |
| 289 Myresjö Säg AB                           |                             | Pannan           | 27 046  | 10 371  | 0,383 |
| 290 Jönköping Energi AB                      | Kraftvärmeverket Munksjö    | ÅP4              | 63 127  | 24 230  | 0,384 |
| 291 Avesta Energi, AB                        | Källhagsverket              | AGP 2            | 48 534  | 18 868  | 0,389 |
| 292 Vattenfall AB Energimarknad              | Moelven Dala Trä            | P1               | 28 281  | 11 052  | 0,391 |
| 293 AssiDomän Dynäs                          |                             | Barkpanna        | 156 000 | 61 262  | 0,393 |
| 294 Hudik Kraft AB                           | KVV Djuped                  | STG 3000         | 155 867 | 61 412  | 0,394 |
| 295 Holmen Paper AB                          | Hallsta Pappersbruk         | A-pannan         | 118 416 | 46 860  | 0,396 |
| 296 Ljusdal Energi AB                        | HVC Sjulhamre               | PA 200           | 31 839  | 12 672  | 0,398 |
| 297 Södra Cell AB                            | Mörrums Bruk                | ÅP 2             | 132 729 | 53 240  | 0,401 |
| 298 Shell Raffinaderi AB                     | Raffinaderiet, Göteborg     | F5105            | 203 132 | 82 111  | 0,404 |
| 299 Halmstads Renhållnings AB                |                             | P2               | 100 109 | 40 540  | 0,405 |
| 300 Örebro Energi Värme AB                   | Åbyverket                   | ÅP4              | 308 479 | 125 179 | 0,406 |
| 301 Halmstads Renhållnings AB                |                             | P1               | 100 626 | 41 352  | 0,411 |
| 302 Västikustfisk SVC AB                     | Fiskmjölsfabrik             | P1               | 29 255  | 12 178  | 0,416 |
| 303 Bäckhammars Bruk AB                      | Bäckhammars Bruk            | Barkpanna        | 79 104  | 32 984  | 0,417 |
| 304 Stora Paperboard AB                      | Stora Gruvön                | P7               | 721 898 | 301 385 | 0,417 |
| 305 Lidingö Energi AB                        | Värmeverket                 | PVG 012          | 29 574  | 12 387  | 0,419 |
| 306 Utansjö Bruk AB                          |                             | P3               | 87 740  | 36 769  | 0,419 |
| 307 Lidköpings Värmeverk AB                  | PC Filen                    | P3               | 99 029  | 41 557  | 0,420 |
| 308 Kramfors Fjärrvärme AB                   | HVC Brunne                  | FB-panna         | 32 406  | 13 723  | 0,423 |
| 309 Sydkraft Värme AB                        | Bränslefabriken Värnamo     | Panna 2          | 35 260  | 14 997  | 0,425 |
| 310 Lidköpings Värmeverk AB                  | PC Filen                    | P4               | 99 239  | 42 290  | 0,426 |
| 311 Munksjö Lagamill AB                      | Timsfors                    | MBC              | 40 552  | 17 618  | 0,434 |
| 312 Svenska Rayon AB                         |                             | Panna 3          | 132 030 | 57 482  | 0,435 |
| 313 Stora Cell AB                            | Skutskär                    | BP5              | 282 933 | 123 393 | 0,436 |
| 314 Södra Cell AB                            | Värö Bruk                   | Oljepanna        | 58 482  | 25 643  | 0,438 |
| 315 Akallaverket AB, c/o Stockholm Energi AB | Akallaverket                | P1               | 60 558  | 26 592  | 0,439 |
| 316 Eka Chemicals AB                         | Kloratfabriken Alby         | ÅP 1             | 30 987  | 13 629  | 0,440 |
| 317 Bergkvist-Insjön Trävaru KB              |                             | Lambion          | 38 368  | 16 928  | 0,441 |
| 318 AssiDomän Karlsborg AB                   |                             | Barkpanna        | 285 883 | 126 258 | 0,442 |
| 319 SAKAB                                    | Norrortorp                  | SAKAB            | 98 452  | 43 756  | 0,444 |
| 320 Vattenfall Kalix Fjärrvärme AB           | Fjärrvärmecentralen i Kalix | Panna 2          | 61 044  | 27 142  | 0,445 |
| 321 Gotlandsflis AB                          | Visby                       | P1               | 84 192  | 37 584  | 0,446 |
| 322 Borlänge Energi, AB                      | Bäckelund                   | P6               | 94 357  | 42 734  | 0,453 |
| 323 Bollnäs kommun                           | Säverstaverket              | P2               | 30 705  | 13 932  | 0,454 |
| 324 Boo-Hjortkvarn AB                        | Panncentralen               | Fastbränslepanna | 44 604  | 20 269  | 0,454 |
| 325 Holmen Paper AB                          | Wargöns Bruk                | P6               | 122 100 | 55 554  | 0,455 |
| 326 Rottneros Rockhammar AB                  | Rottneros Bruk              | Barkpanna        | 32 778  | 15 013  | 0,458 |
| 327 Stockholm Energi AB                      | Bredäng HVC                 | P1               | 34 792  | 16 201  | 0,466 |
| 328 Munksjö Paper AB                         | Billingsfors                | Olje/barkpanna   | 51 308  | 23 928  | 0,466 |
| 329 Sollefteå Energi AB                      | Hetvattencentral            | FBP 103          | 46 193  | 21 642  | 0,469 |
| 330 Trollhättan Energi AB                    | Kronogården                 | PC41 P3          | 29 647  | 13 919  | 0,469 |

|     |                                    |                              |                  |         |         |       |
|-----|------------------------------------|------------------------------|------------------|---------|---------|-------|
| 331 | Umeå Energi AB                     | Ålidhemsanläggningen         | P6               | 143 767 | 67 563  | 0,470 |
| 332 | Limmareds Skogar AB                | Panna 1                      | P1               | 34 083  | 16 038  | 0,471 |
| 333 | Arboga Kommun Värmeverket          | Vimman                       | FB1              | 35 033  | 16 634  | 0,475 |
| 334 | SCA Packaging Munksund AB          |                              | SMW              | 320 289 | 152 107 | 0,475 |
| 335 | Landskrona kommun, Tekniska Verken | Hetvattencentralen           | P 2              | 35 344  | 16 832  | 0,476 |
| 336 | Casco Products AB                  | Division Polymer             | P3               | 44 171  | 21 036  | 0,476 |
| 337 | Uppsala Energi AB                  | Avfallsförbränningen         | Block 3          | 55 537  | 26 992  | 0,486 |
| 338 | Gällivare Värmeverk AB             | Hetvattencentralen           | P2               | 112 300 | 56 351  | 0,502 |
| 339 | Sundsvall Energi AB                | Korstaverket                 | KVV              | 476 338 | 242 579 | 0,509 |
| 340 | Kungsbacka Energi AB               | Hammargård                   | FLP              | 33 496  | 17 117  | 0,511 |
| 341 | Stora Cell AB                      | Norrsundet                   | Barkpanna 75     | 155 660 | 81 970  | 0,527 |
| 342 | Nynäs AB                           | Ångcentralen                 | P9               | 57 535  | 30 946  | 0,538 |
| 343 | Lunds Energi AB                    | Gunnesboverket               | LHVC P3          | 32 568  | 17 679  | 0,543 |
| 344 | Malmö Värme AB                     | Heleneholmsverket            | P13              | 80 067  | 43 645  | 0,545 |
| 345 | Umeå Energi AB                     | Ålidhemsanläggningen         | SUP2             | 45 883  | 25 365  | 0,553 |
| 346 | Ljungby Energi AB                  | Ljungsjöverket               | FP1              | 50 219  | 27 774  | 0,553 |
| 347 | MoDo Paper Husum                   |                              | Oljepanna10      | 105 700 | 59 200  | 0,560 |
| 348 | SCA Graphic Sundsvall AB           | Östrands massafabrik         | ÅP 1             | 297 914 | 167 713 | 0,563 |
| 349 | Lycksele Energi AB                 | Forsbacka Värmeverk          | P5               | 47 441  | 26 799  | 0,565 |
| 350 | Umeå Energi AB                     | Ålidhemsanläggningen         | SUP1             | 32 749  | 18 811  | 0,574 |
| 351 | Västra Mälardalens Renhållnings AB | Norsaverket                  | AP2              | 75 464  | 43 972  | 0,58  |
| 352 | Gränings Skog & Trä AB             | Rundviks Sägverk             | Lambion          | 39 235  | 23 172  | 0,591 |
| 353 | Kiruna Värmeverks AB               | Kiruna Kraftvärmeverk        | Panna 2          | 39 337  | 23 294  | 0,592 |
| 354 | Iggesund Paperboard AB             | Iggesunds Bruk               | P 11 Oljepanna   | 151 509 | 89 788  | 0,593 |
| 355 | Astra AB                           | Snäckviksanläggningen        | Panna 3          | 54 030  | 32 263  | 0,597 |
| 356 | Vattenfall Kalix Fjärrvärme AB     | Fjärrvärmecentralen i Kalix  | FBP 1            | 37 052  | 22 245  | 0,60  |
| 357 | Sandvik Steel AB                   | Ångkraftstation              | P 5              | 32 450  | 19 511  | 0,601 |
| 358 | Eskilstuna Energi & Miljö AB       | Vattumannen                  | HVP4             | 70 793  | 43 063  | 0,608 |
| 359 | Landskrona kommun, Tekniska Verken | Hetvattencentralen           | P 1              | 31 670  | 19 996  | 0,631 |
| 360 | SCA Graphic Sundsvall AB           | Ortvikens Pappersbruk        | P2               | 44 900  | 28 675  | 0,639 |
| 361 | Haparanda Värmeverk AB             |                              | FB               | 40 255  | 27 091  | 0,673 |
| 362 | SSAB Tunnpå AB                     | Borlänge                     | Energicentral    | 39 670  | 27 375  | 0,690 |
| 363 | Stora Kvarnsveden AB               |                              | P6               | 134 672 | 93 682  | 0,696 |
| 364 | AssiDomän Skärblacka AB            | AssiDomän Skärblacka         | Oljepanna        | 165 293 | 116 071 | 0,702 |
| 365 | Bollnäs kommun                     | Säverstaverket               | P1               | 68 846  | 49 156  | 0,714 |
| 366 | Vattenfall AB Energimarknad        | Årjängs fjärrvärme           | Fastbränslepanna | 40 414  | 29 878  | 0,739 |
| 367 | AssiDomän Skärblacka AB            | AssiDomän Skärblacka         | Avgaspanna BK1   | 30 656  | 26 625  | 0,869 |
| 368 | MoDo Paper AB                      | Domsjö Sulfitfabrik          | P11              | 61 133  | 57 720  | 0,944 |
| 369 | Nordisk Carbon Black AB            |                              | P-90             | 198 618 | 198 618 | 1,000 |
| 370 | Gränings Järfälla Värme AB         | Säbyverket                   | PVG12            | 31 032  | 31 136  | 1,003 |
| 371 | Övertorneå Värmeverk AB            | Värmeverket Tuorovaara 1:2-3 | FBP1             | 29 913  | 30 564  | 1,022 |
| 372 | Umeå Energi AB                     | Ålidhemsanläggningen         | P4               | 26 140  | 26 730  | 1,023 |
| 373 | MoDo Paper Husum                   |                              | GP               | 30 600  | 34 500  | 1,12  |
| 374 | Stora Paperboard AB                | Stora Gruvön                 | Destruktionsugn  | 32 050  | 48 091  | 1,500 |