



Frida Gavelin  
Tel: 08-698 11 70  
frida.gavelin@naturvardsverket.se

2007-08-30 Dnr 713-4926-07 Rs

Enligt sändlista

### **Miljöavgift på utsläpp av kväveoxider vid energiproduktion år 2006 – resultat och statistik**

Här sammanfattas resultaten av kväveoxidutsläppen och energiproduktionen för deklarationsåret 2006. Vi presenterar statistik och ger en historisk återblick över resultat från tidigare år.

#### ***Resultat 2006***

Det specifika kväveoxidutsläppet från energianläggningarna i NO<sub>x</sub>-avgiftssystemet blev i genomsnitt 0,216 kg/MWh, vilket är en minskning med 2,8 % jämfört med 2005. Tillgodoföringen minskade med ca 2 % jämfört med 2005 och är nu 8:50 kr/MWh. Minskningen kommer sig av att den totala nyttiggjorda energin ökar år för år samtidigt som det totala kväveoxidutsläppet är relativt konstant. Detaljerade uppgifter om utsläpp och tillgodoföring redovisas i tabell 1 och i bilaga 1, sidan 30.

Totalt uppgick den redovisade mängden utsläppta kväveoxider från avgiftspliktiga anläggningar till ca 15 000 ton och den totala mängden nyttiggjord energi till ca 67 000 gigawattimmar (GWh).

Granskningen av 2006 års deklARATIONER pågick från slutet av januari fram till juni. Av totalt 269 deklARATIONER gjorde vi ändringar i 30 stycken. Den totala ändringen av NO<sub>x</sub>-utsläpp och nyttiggjord energi blev 12 600 kg respektive 23 200 MWh.

Resultaten för de enskilda anläggningarna gällande NO<sub>x</sub>-utsläpp, nyttiggjord energi samt nettobelopp redovisas i bilaga 1.

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

De specifika utsläppen, totala antalet kg NO<sub>x</sub> samt nyttiggjord energi för olika branscher, redovisas i bilaga 3.

*Tabell 1: Sammanställning av resultat för år 2006.*

Antal anläggningar:	269 st.
Antal produktionsenheter:	427 st.
<b>Deklarerade NO<sub>x</sub> -utsläpp:</b>	<b>14 513 589 kg</b>
<b>Miljöavgift:</b>	<b>580 543 560 kr</b>
Överskjutande belopp från år 2006	(+) 11 268 989 kr
Naturvårdsverkets administrativa kostnader	(-) 4 581 000 kr
Undantag från fördelning	(-) 15 000 000 kr
<b>Summa att fördela (Återföring):</b>	<b>572 231 549 kr</b>
Nyttiggjord energi:	67 284 166 MWh
<b>Tillgodoföring:</b>	<b>8,5047 kr/MWh</b>
Specifikt utsläpp per enhet nyttiggjord energi:	0,216 kg/MWh
Specifikt utsläpp per enhet tillförd bränsle energi*	56 mg/MJ*

\* Beräknat med pannverkningsgraden som angetts i deklARATIONEN.

#### *Resultat från jämförande mätning*

Den årliga jämförande mätningen är till för att kontrollera hur stor skillnaden är mellan de mätvärden som anläggningen och ett av SWEDAC ackrediterat laboratorium får samt om skillnaden är systematisk. Tabell 2 visar resultatet från 2006. En sammanställning över tidigare år presenteras i figur 8.

*Tabell 2: Överskridanden av utredningskrav vid jämförande mätningar av NO, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> samt jämförande mätning och beräkning av rökgasflöde år 2006.*

	Antal Kontroller	Överskridande av utredningskrav vid systematisk skillnad	
		Antal	Andel
NO	400	16	4 %
O <sub>2</sub>	363	20	6 %
CO <sub>2</sub>	16	6	38 %
Rökgasflöde beräkning A	160	41	26 %
Rökgasflöde beräkning B	154	18	12 %
Rökgasflöde mätning	237	10	4 %

### *Mätbortfall*

Driftproblem i mätsystemet kan ge mätbortfall. Dessa kan uppstå på grund av att mätinstrument ger en felaktig signal eller att den dator som loggar mätvärden inte fungerar. 38 % av produktionsenheterna hade mätbortfall under mer än 37 timmar av pannans drifttid för en eller flera kalendermånader under 2006 och har därmed använt sig av 150 % -regeln.

Av den totala deklarerade mängden utsläpp uppskattades 0,7 % med 37 timmars regeln. 1,3 % av utsläppen uppskattades med 150 % -regeln, vilket är något mindre än år 2005. Uppskattningen med schablonregeln var 2,8 % av utsläppen, vilket också det är mindre än 2005. Vid tre produktionsenheter bestämdes utsläppet av kväveoxider helt med schablon.

### ***Naturvårdsverkets arbete med kväveoxidavgiften under år 2006***

Förutom deklarationsgranskning och hantering av in- och utbetalningar genomförde vi under året NO<sub>x</sub>-avgiftsrevisioner vid 28 anläggningar. Arbetet med administrationen av NO<sub>x</sub>-avgiften har utförts av sex personer som arbetat antingen hel- eller deltid. Detta motsvarar knappt fem årsarbetskrafter.

Under 2006 inleddes ett projekt för att skapa ett elektroniskt deklarationssystem för kväveoxidavgiften. Målet är att systemet ska vara klart att använda vid deklARATIONEN av 2007 års utsläpp. Det kommer åtminstone under det första året vara möjligt att använda vår tryckta blankett och skicka in deklARATIONEN till oss som tidigare.

Från och med den 1 juni 2007 bedrivs arbetet med kväveoxidavgiften i Östersund, där delar av Naturvårdsverkets verksamhet numera finns. I slutet av 2006 rekryterades därför två personer till NO<sub>x</sub>-gruppen, som en förberedelse för pensionsavgångar i samband med verksamhetens flytt till Östersund.

### Historik

Resultaten av NO<sub>x</sub>-utsläpp, nyttiggjord energi, det specifika utsläppet av NO<sub>x</sub>, tillgodoföringen och miljöavgiften från åren 1992 till och med 2006 är sammanställt i tabell 3.

Tabell 3: Sammanställning av resultaten 1992 – 2006

År	Anlägg-	Produktions-	NO <sub>x</sub> -	Nyttiggjord	Specifikt utsläpp av		Tillgodo-	Miljöavgift
	ningar	enheter	utsläpp	energi	NO <sub>x</sub>		föring	
	[antal]	[antal]	[ton]	[GWh]	[kg/MWh <sub>nyttg</sub> ]	[mg/MJ <sub>tillförd</sub> ]*	[kr/MWh <sub>nyttg</sub> ]	Miljoner kr
1992	124	181	15 305	37 465	0,409	99	16,17	612
1993	131	189	13 333	41 158	0,324	78	12,58	533
1994	131	202	13 025	45 193	0,288	70	11,35	521
1995	136	210	12 517	46 627	0,268	65	10,69	501
1996	177	274	16 083	57 150	0,281	68	11,26	643
1997	250	371	15 107	54 911	0,275	66	10,77	604
1998	252	374	14 617	56 367	0,259	63	10,14	585
1999	248	375	14 050	54 921	0,256	62	10,09	562
2000	241	363	12 765	51 399	0,248	60	9,64	511
2001	252	393	14 160	58 142	0,244	63	9,55	555
2002	256	393	14 730	61 014	0,241	62	9,51	589
2003	266	414	15 836	66 136	0,239	61	9,45	633
2004	264	405	14 930	65 758	0,227	58	8,94	597
2005	264	411	14 371	64 812	0,222	57	8,68	575
2006	269	427	14 514	67 284	0,216	56	8,50	581

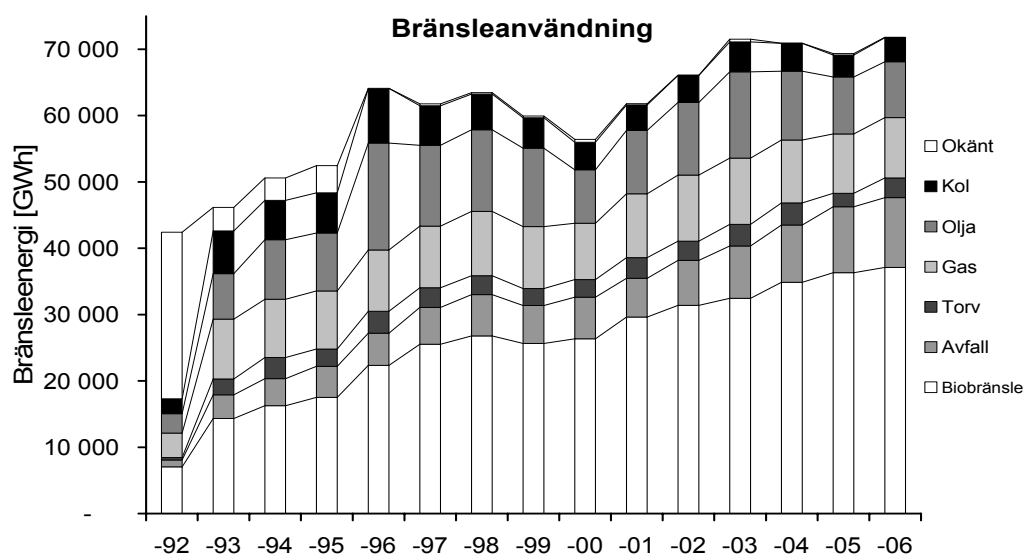
\*Beräknat med en antagen medeltotalverkningsgrad på 87 % för åren 1992 t.o.m. 2000. För åren 2001 t.o.m. 2006 användes pannverkningsgraden som angetts i deklARATIONEN.

Avgiftskollektivets sammansättning har förändrats under åren. Två stora förändringar skedde 1996 och 1997 då produktionsenheter som producerade mer än 40 respektive 25 GWh nyttiggjord energi per år blev avgiftspliktiga.

### Bränsleanvändning

Sedan kväveoxidavgiften infördes 1992 har energiproducenternas bränsleanvändning förändrats. Tydliga trender är att andelen fossila bränslen har minskat medan bibränsle- och avfallsandelen har ökat.

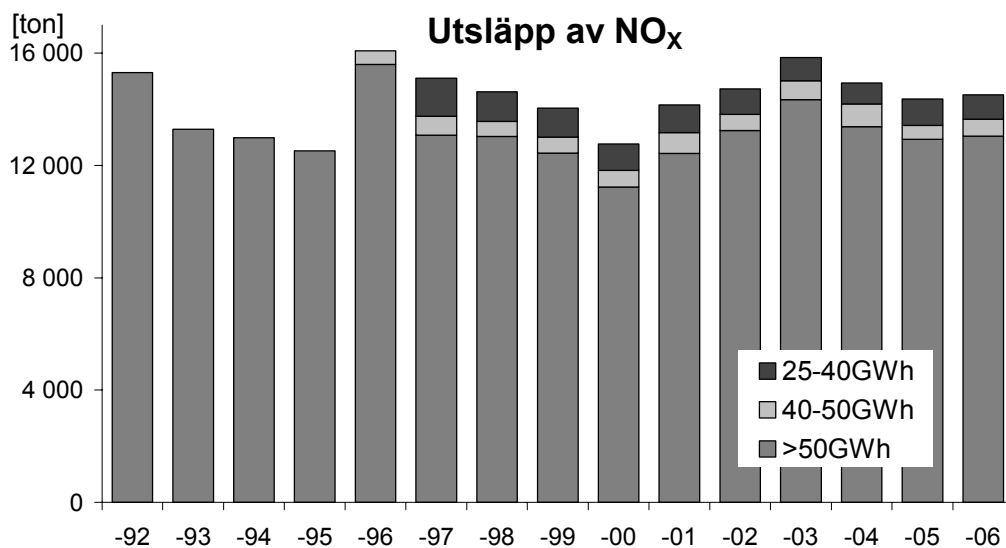
Figur 1 redovisar användningen av bränslen uttryckt som GWh bränsleenergi av respektive typ per år. Bränslekategorin "Gas" innefattar både fossilgas och biogas. Energin har beräknats från deklarerad nyttiggjord energi och angiven verkningsgrad samt bränslefördelning. För de produktionsenheter där verkningsgraden inte har redovisats till oss har den antagits vara 87 %. För åren 1992 till 1995, framförallt 1992, saknas uppgifter om bränslesammansättning för många av produktionsenheterna.



Figur 1: Bränsleenergi enligt uppgifter vid deklaration 1992-2006.

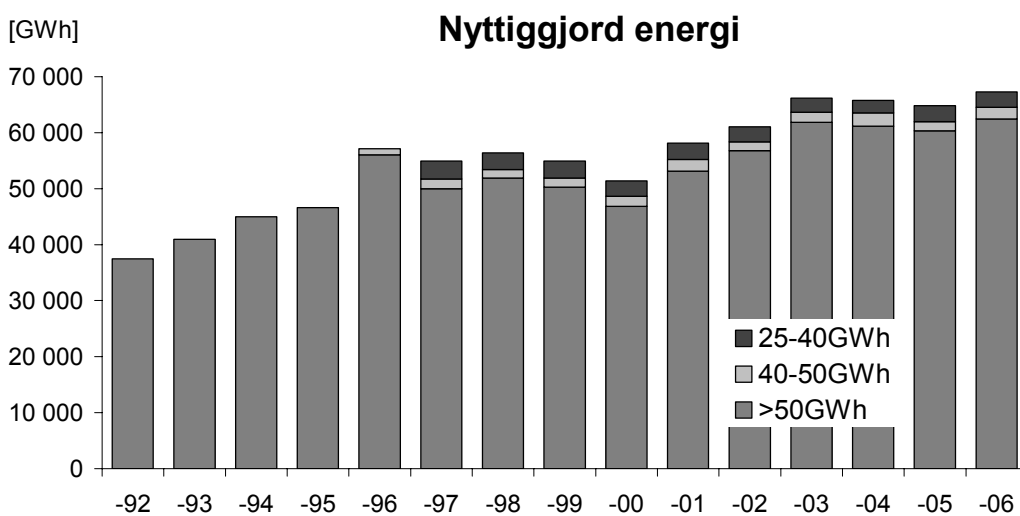
Figureerna 2 och 3 nedan visar *utsläpp och nyttiggjord energi* för alla produktionsenheter. Dessa är grupperade efter mängd deklarerad nyttiggjord energi i de tre kategorierna 25-40 GWh, 40-50 GWh samt mer än 50 GWh. Kategorierna motsvarar de gränser för producerad nyttiggjord energi per år som under åren har legat till grund för avgiftsskyldighet i avgiftssystemet. Gränsen för avgiftsskyldighet har sänkts vid två tillfällen, från 50 GWh till 40 GWh 1996 och från 40 till 25 GWh 1997.

Figur 2 visar att det totala kväveoxidutsläppet varierar under åren men att det i stort sett håller sig på samma nivå som 1992 då avgiften infördes. Figur 3 visar att den totala mängden producerad energi har ökat mellan 1992 och 2006. Sammantaget innebär detta att det specifika utsläppet av kväveoxider har minskat sedan 1992, vilket kan ses i figur 4.



Figur 2: Kväveoxidutsläpp vid produktionsenheter grupperade efter nyttiggjord energi under åren 1992-2006.

Figur 3 visar också att den nyttiggjorda energin har ökat med nästan 80 % år 2006 jämfört med 1992.

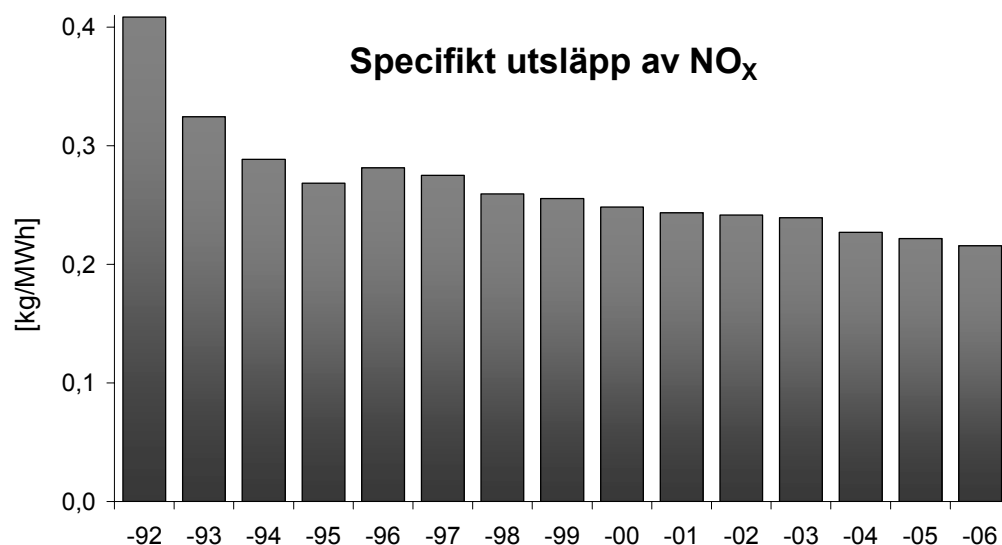


Figur 3: Nyttiggjord energi för alla produktionsenheter under åren 1992-2006.

Antal produktionsenheter inom respektive intervall är:

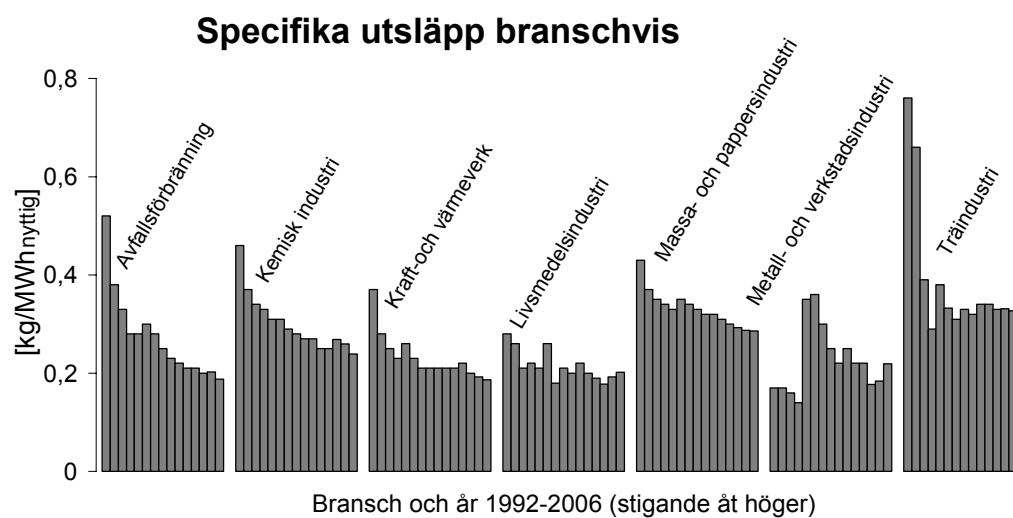
Nyttiggjord energi	Produktionsenheter
25-40 GWh	88
40-50 GWh	46
>50 GWh	293
<b>Totalt</b>	<b>427</b>

Figur 4 nedan visar variationen på det genomsnittliga specifika utsläppet uttryckt i kg NO<sub>x</sub> per MWh nyttiggjord energi för alla produktionsenheter. År 2006 var minskningen 47 % jämfört med 1992. Jämfört med 2005 var minskningen 2,8 %.



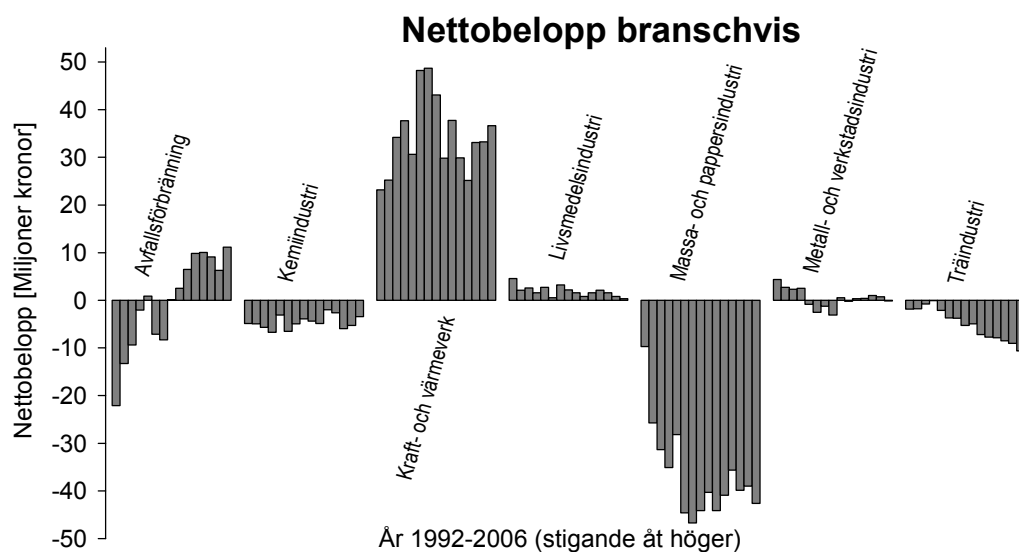
Figur 4: Kväveoxidutsläpp för alla avgiftspliktiga produktionsenheter åren 1992-2006.

Av figur 5 framgår att samtliga branscher i huvudsak har minskat sina specifika utsläpp sedan avgiften infördes 1992. Att det specifika utsläppet för 1996 och 1997 har ökat något för en del branscher beror på att antalet avgiftspliktiga produktionsenheter ökade dessa år till följd av lagändringar. Vissa av de produktionsenheter som då infördes i systemet hade högre specifikt utsläpp än de som tidigare omfattades, vilket medförde att det genomsnittliga specifika utsläppet inom branschen ökade.



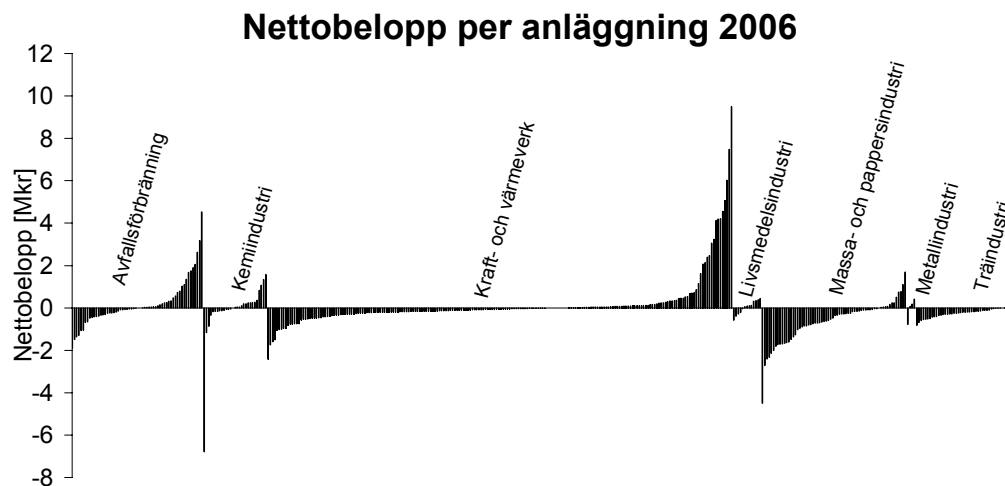
Figur 5: Specifika utsläpp branschvis åren 1992-2006.

Figur 6 visar hur nettobeloppet, d.v.s. tillgodoföringen minus miljöavgiften, har förändrats under årens lopp för olika branscher.



Figur 6: Nettobelopp branschvis åren 1992-2006.

Inom samtliga branscher finns både ”vinnare” och ”förlorare”, vilket kan ses i figur 7 där nettobeloppet för var och en av de anläggningar som deklarerat år 2006 är grupperade branschvis.



Figur 7: Nettobelopp per anläggning år 2006, grupperade efter bransch.



### Jämförande mätningar

De avvikelser som vi noterat vid jämförande mätning under de senaste åtta åren redovisas i figur 8. Trenden är att antalet avvikelser i systematisk skillnad minskar för mätning av NO och O<sub>2</sub>.

Rökgasflödet kontrollerades med mätning och beräkning A under åren 1999 till 2004. Från och med deklaraationsåret 2005 infördes krav på att produktionsenheter där rökgasflödet beräknas måste kontrolleras. Sker kontrollen med beräkning ska både beräkning A och beräkning B användas. Efter 2005 är andelen avvikelser i systematisk skillnad för rökgasflöden betydligt högre än åren innan. Troliga orsaker till detta är att det är betydligt fler enheter än tidigare som har kontrollerats, samt att gränsen då utredning av den systematiska skillnaden bör göras har sänkts med fem procentenheter (från  $\pm 10\%$  till  $\pm 5\%$  avvikelse) för beräkning A.



Figur 8: Överskridanden i systematisk skillnad för NO, O<sub>2</sub> och rökgasflöde vid jämförande mätningar åren 1999-2006 (stigande åt höger i varje kategori), andelar i %.

Statistik från tidigare år finns tillgänglig på Naturvårdsverkets hemsida [www.naturvardsverket.se/nox](http://www.naturvardsverket.se/nox).

För Naturvårdsverket

Ingela Hiltula

Frida Gavelin

**Resultat 2006**

30/8 2007

**Bilaga 1**

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Aarhuskarlshamn Sweden AB</b>				
	P3	67 118	24 092	-392 862 kr
	P4	92 497	33 969	-572 101 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>159 615</b>	<b>58 061</b>	<b>-964 963 kr</b>
<b>Affärsverken Karlskrona AB</b>				
Värmeverk Gullberna	FP 1	87 755	20 571	-76 510 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>87 755</b>	<b>20 571</b>	<b>-76 510 kr</b>
<b>Affärsverken Karlskrona AB</b>				
Värmeverk Väster Udd	FP 1	60 119	15 523	-109 626 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>60 119</b>	<b>15 523</b>	<b>-109 626 kr</b>
<b>Akzo Nobel Base Chemicals AB</b>				
Skoghall	Ia1	46 332	13 949	-163 920 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>46 332</b>	<b>13 949</b>	<b>-163 920 kr</b>
<b>Akzo Nobel Functional Chemicals AB</b>				
Site Stenungsund	Panna 3	148 065	26 764	188 688 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>148 065</b>	<b>26 764</b>	<b>188 688 kr</b>
<b>Alvesta Energi AB</b>				
Alvesta värmeverk	P2	61 829	13 780	-25 363 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>61 829</b>	<b>13 780</b>	<b>-25 363 kr</b>
<b>Alvesta Energi AB</b>				
Moheda Värmeverk	FB-panna	31 910	9 105	-92 815 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>31 910</b>	<b>9 105</b>	<b>-92 815 kr</b>
<b>Arboga Energi AB</b>				
Vimman	FB1	69 620	19 944	-205 663 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>69 620</b>	<b>19 944</b>	<b>-205 663 kr</b>
<b>Arctic Paper Håfreströms AB</b>				
Pappersbruk	OP4	196 222	54 871	-526 031 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>196 222</b>	<b>54 871</b>	<b>-526 031 kr</b>
<b>Arctic Paper Munkedals AB</b>				
Munkedals AB	P 1	164 091	41 096	-248 296 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>164 091</b>	<b>41 096</b>	<b>-248 296 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Arizona Chemical AB</b>				
Sandarne	Heater 3	41 648	12 803	-157 916 kr
	Heater 4	39 166	8 443	-4 625 kr
	Ångpanna	65 027	16 974	-125 925 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>145 841</b>	<b>38 220</b>	<b>-288 466 kr</b>
<b>Arla Foods AB</b>				
Vimmerby	Biopannan	54 645	18 765	-285 861 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>54 645</b>	<b>18 765</b>	<b>-285 861 kr</b>
<b>Arvidsjaur Energi AB</b>				
HVC Västlunda	Barbro	30 570	7 844	-53 771 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>30 570</b>	<b>7 844</b>	<b>-53 771 kr</b>
<b>Arvika Fjärrvärme AB</b>				
Lyckeverket	Biopanna	83 884	23 722	-235 472 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>83 884</b>	<b>23 722</b>	<b>-235 472 kr</b>
<b>Astra Zeneca AB</b>				
Snäckviken	Panna 3 B325	28 743	5 192	36 771 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>28 743</b>	<b>5 192</b>	<b>36 771 kr</b>
<b>Bergkvist-Insjön Trävaru KB</b>				
	Jönköping	27 721	6 392	-19 921 kr
	Lambion	65 357	23 945	-401 958 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>93 078</b>	<b>30 337</b>	<b>-421 880 kr</b>
<b>Bergs Timber i Mörlunda AB</b>				
Mörlunda	Panna 1	29 981	10 264	-155 581 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>29 981</b>	<b>10 264</b>	<b>-155 581 kr</b>
<b>Billerud AB</b>				
Gruvöns Bruk	Barkpanna P7	720 964	152 064	49 021 kr
	Destruktionsugn	53 356	52 875	-1 661 223 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>774 320</b>	<b>204 939</b>	<b>-1 612 202 kr</b>
<b>Billerud Karlsborg AB</b>				
Karlsborgs Bruk	Barkpanna	258 783	97 841	-1 712 769 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>258 783</b>	<b>97 841</b>	<b>-1 712 769 kr</b>
<b>Billerud Skärblacka AB</b>				
Billerud Skärblacka	Barkpanna	451 993	97 684	-63 296 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>451 993</b>	<b>97 684</b>	<b>-63 296 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Bodafors Trä AB</b>				
Sågverket, Malmbäck	Fastbränslepanna	35 770	12 987	-215 267 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>35 770</b>	<b>12 987</b>	<b>-215 267 kr</b>
<b>Bodens Energi AB</b>				
Värmeverket	CFB-panna 3344	71 192	14 589	21 906 kr
	Rosterpanna 2844	177 312	46 298	-343 935 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>248 504</b>	<b>60 887</b>	<b>-322 028 kr</b>
<b>Bollnäs kommun</b>				
Säverstaverket	P1	71 820	15 533	-10 513 kr
	P2	69 099	15 224	-21 294 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>140 919</b>	<b>30 757</b>	<b>-31 806 kr</b>
<b>BooForssjö AB</b>				
Sågverket Hjortkvarn	FBP1	38 849	12 232	-158 881 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>38 849</b>	<b>12 232</b>	<b>-158 881 kr</b>
<b>Borealis AB</b>				
Krackeranl., Stenungsund	SG 1051 A	171 147	30 245	245 754 kr
	SG 1051 B	173 272	39 914	-122 934 kr
	SG 1051 C	170 500	29 383	274 731 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>514 919</b>	<b>99 542</b>	<b>397 551 kr</b>
<b>Borealis AB</b>				
Polyetenanl., Stenungsund	P4	32 372	6 417	18 634 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>32 372</b>	<b>6 417</b>	<b>18 634 kr</b>
<b>Borlänge Energi, AB</b>				
Fjärrvärmecentralen Bäckelund	P6	94 454	57 066	-1 479 337 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>94 454</b>	<b>57 066</b>	<b>-1 479 337 kr</b>
<b>Borås Energi och Miljö AB</b>				
Ryaverket	HVCB2	36 432	5 260	99 443 kr
	KVV ÅP1	190 467	49 803	-372 256 kr
	KVV ÅP2	203 685	48 875	-222 720 kr
	PVA1	139 036	42 460	-515 941 kr
	PVA2	134 544	47 083	-739 064 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>704 164</b>	<b>193 481</b>	<b>-1 750 537 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Bäckhammars Bruk AB</b>				
	Barkpanna	95 850	36 342	-638 505 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>95 850</b>	<b>36 342</b>	<b>-638 505 kr</b>
<b>C4 Energi AB</b>				
Allöverket, Kristianstad	P1	282 980	60 454	-11 500 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>282 980</b>	<b>60 454</b>	<b>-11 500 kr</b>
<b>Carlsberg Sverige AB</b>				
Falkenberg	NG-panna 8 MW	28 972	7 176	-40 642 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>28 972</b>	<b>7 176</b>	<b>-40 642 kr</b>
<b>Cascades Djupafors AB</b>				
Ronneby	SMV	44 732	15 794	-251 328 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>44 732</b>	<b>15 794</b>	<b>-251 328 kr</b>
<b>Danisco Sugar AB</b>				
Arlövs Sockerbruk	GP1	27 600	3 612	90 250 kr
	GP2	26 101	2 873	107 061 kr
	GP3	29 424	3 311	117 802 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>83 125</b>	<b>9 796</b>	<b>315 113 kr</b>
<b>Danisco Sugar AB</b>				
Örtofta Sockerbruk	P3	94 468	11 273	352 502 kr
	P4	134 096	19 021	379 606 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>228 564</b>	<b>30 294</b>	<b>732 108 kr</b>
<b>Degerfors Energi AB</b>				
Biopanna Avesta	Avesta	29 887	6 022	13 300 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>29 887</b>	<b>6 022</b>	<b>13 300 kr</b>
<b>Derome Såg AB</b>				
Derome	6	37 153	8 975	-43 025 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>37 153</b>	<b>8 975</b>	<b>-43 025 kr</b>
<b>Domsjö Fabriker AB</b>				
Domsjö Fabriker	P11, Oljepanna	91 281	23 651	-169 723 kr
	P7, Barkpanna	310 710	69 874	-152 465 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>401 991</b>	<b>93 525</b>	<b>-322 188 kr</b>
<b>E.ON P14 Sverige AB</b>				
Norrköping	P14	504 492	47 312	2 398 072 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>504 492</b>	<b>47 312</b>	<b>2 398 072 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>E.ON Värme Sverige AB</b> Avfallsförbränningen, Mora	Avfallspannan	39 949	14 278	-231 366 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>39 949</b>	<b>14 278</b>	<b>-231 366 kr</b>
<b>E.ON Värme Sverige AB</b> Borgås kraftvärmeverk,	Biopanna 1	39 304	8 543	-7 451 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>39 304</b>	<b>8 543</b>	<b>-7 451 kr</b>
<b>E.ON Värme Sverige AB</b> Fjärrvärmeverket Sollefteå	FBP 103	45 009	7 115	98 188 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>45 009</b>	<b>7 115</b>	<b>98 188 kr</b>
<b>E.ON Värme Sverige AB</b> Flintrännans fjvcentral, Malmö	P1	265 539	57 597	-45 551 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>265 539</b>	<b>57 597</b>	<b>-45 551 kr</b>
<b>E.ON Värme Sverige AB</b> Hammargårds Värmeverk,	Biopanna 1	68 003	11 741	108 705 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>68 003</b>	<b>11 741</b>	<b>108 705 kr</b>
<b>E.ON Värme Sverige AB</b> Hasselfors panncentral	FB1	71 530	27 602	-495 739 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>71 530</b>	<b>27 602</b>	<b>-495 739 kr</b>
<b>E.ON Värme Sverige AB</b> Heleneholmsverket, Malmö	HVK P10	486 950	50 204	2 133 203 kr
	HVK P11	176 148	49 380	-477 114 kr
	HVK P12	207 075	47 436	-136 330 kr
	HVK P13	30 436	12 873	-256 071 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>900 609</b>	<b>159 893</b>	<b>1 263 688 kr</b>
<b>E.ON Värme Sverige AB</b> Helsinge Pellets, Edsbyn	Biopanna	69 198	16 054	-53 652 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>69 198</b>	<b>16 054</b>	<b>-53 652 kr</b>
<b>E.ON Värme Sverige AB</b> Hissmofors Såg	FB1	36 829	12 101	-170 820 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>36 829</b>	<b>12 101</b>	<b>-170 820 kr</b>
<b>E.ON Värme Sverige AB</b> Händelöverket	P 11	287 974	86 991	-1 030 508 kr
	P 12	160 650	73 735	-1 583 120 kr
	P 13	485 029	62 479	1 625 865 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>933 653</b>	<b>223 205</b>	<b>-987 763 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>E.ON Värme Sverige AB</b> Masonite AB, Rundvik	FB1	84 428	13 865	163 435 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>84 428</b>	<b>13 865</b>	<b>163 435 kr</b>
<b>E.ON Värme Sverige AB</b> Mölnlycke Värmeverk	FB1	40 701	7 137	60 670 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>40 701</b>	<b>7 137</b>	<b>60 670 kr</b>
<b>E.ON Värme Sverige AB</b> Nora PC	FB1	26 461	4 704	36 883 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>26 461</b>	<b>4 704</b>	<b>36 883 kr</b>
<b>E.ON Värme Sverige AB</b> Nyby panncentral, Björklinge	FB 1	43 857	9 918	-23 729 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>43 857</b>	<b>9 918</b>	<b>-23 729 kr</b>
<b>E.ON Värme Sverige AB</b> PC Siljan Timber, Mora	P 1	44 370	14 554	-204 807 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>44 370</b>	<b>14 554</b>	<b>-204 807 kr</b>
<b>E.ON Värme Sverige AB</b> PC Vattumyren, Mora	Panna 2	35 355	11 811	-171 756 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>35 355</b>	<b>11 811</b>	<b>-171 756 kr</b>
<b>E.ON Värme Sverige AB</b> Rörviks sågverk	P1	32 380	9 877	-119 698 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>32 380</b>	<b>9 877</b>	<b>-119 698 kr</b>
<b>E.ON Värme Sverige AB</b> Säbyverket, Järfälla	Panna 12	58 043	17 440	-203 962 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>58 043</b>	<b>17 440</b>	<b>-203 962 kr</b>
<b>E.ON Värme Sverige AB</b> Sävelundsverket, Alingsås	A Hulda	69 417	18 998	-169 549 kr
	B Lisa	36 913	10 383	-101 386 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>106 330</b>	<b>29 381</b>	<b>-270 935 kr</b>
<b>E.ON Värme Sverige AB</b> Värnamo Fjärrvärmeverk	Panna 1	66 948	19 419	-207 387 kr
	Panna 2	51 037	12 636	-71 386 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>117 985</b>	<b>32 055</b>	<b>-278 773 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>E.ON Värme Sverige AB</b> Åbyverket, Örebro	P1	58 884	15 709	-127 569 kr
	P2	52 880	14 093	-113 992 kr
	P4	120 852	46 103	-816 310 kr
	P5	1 002 434	62 498	6 025 479 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>1 235 050</b>	<b>138 403</b>	<b>4 967 608 kr</b>
<b>E.ON Värme Sverige AB</b> ÅC Tarkett i Hanaskog	P5	29 080	10 322	-165 563 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>29 080</b>	<b>10 322</b>	<b>-165 563 kr</b>
<b>E.ON Värme Sverige AB</b> Älmhult Fjärrvärmeverk	Panna 1	29 464	8 177	-76 498 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>29 464</b>	<b>8 177</b>	<b>-76 498 kr</b>
<b>E.ON Värme Vilhelmina AB</b> PC Sågen	Panna 6	47 461	7 720	94 841 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>47 461</b>	<b>7 720</b>	<b>94 841 kr</b>
<b>Eka Chemicals AB. Expancel</b> Stockviksverken	P3	48 390	18 871	-343 298 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>48 390</b>	<b>18 871</b>	<b>-343 298 kr</b>
<b>Eksjö Energi AB</b> Eksjö	P5	94 981	21 320	-45 015 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>94 981</b>	<b>21 320</b>	<b>-45 015 kr</b>
<b>ENA Energi AB</b> ENA Kraft, KVV	ENA	367 487	85 055	-276 834 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>367 487</b>	<b>85 055</b>	<b>-276 834 kr</b>
<b>Eskilstuna Energi &amp; Miljö AB</b> Vattumannen	HVC CFB	158 297	16 022	705 388 kr
	KVV BFB	591 848	49 417	3 056 809 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>750 145</b>	<b>65 439</b>	<b>3 762 197 kr</b>
<b>Falbygdens Energi AB</b> Panncentral Marjarp	Marjarp Flis	69 320	14 841	-4 094 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>69 320</b>	<b>14 841</b>	<b>-4 094 kr</b>
<b>Falkenberg Energi AB</b> Spettet 3	Panna 6	25 312	6 352	-38 809 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>25 312</b>	<b>6 352</b>	<b>-38 809 kr</b>



Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Falu Energi &amp; Vatten AB, fjärrvärme</b>				
HVC Regementet	Panna 1	25 997	5 127	16 017 kr
	Panna 2	46 216	7 088	109 533 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>72 213</b>	<b>12 215</b>	<b>125 550 kr</b>
<b>Falu Energi &amp; Vatten AB, fjärrvärme</b>				
Västermalmsverket	Panna 1	207 480	30 960	526 155 kr
	Panna 2	28 837	3 507	104 970 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>236 317</b>	<b>34 467</b>	<b>631 125 kr</b>
<b>Filipstads Värme AB</b>				
Mossen	Mossen	34 260	7 852	-22 709 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>34 260</b>	<b>7 852</b>	<b>-22 709 kr</b>
<b>Findus Sverige AB</b>				
Bjuv	P 4	90 256	8 079	444 440 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>90 256</b>	<b>8 079</b>	<b>444 440 kr</b>
<b>Finspångs Tekniska Verk AB</b>				
Värmeverket	Avfallspanna	67 636	13 159	48 864 kr
	Biopanna	48 364	12 355	-82 879 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>116 000</b>	<b>25 514</b>	<b>-34 015 kr</b>
<b>Fiskarhedens Trävaru AB</b>				
Fastbränslepannan	Panna 1	55 793	24 816	-518 137 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>55 793</b>	<b>24 816</b>	<b>-518 137 kr</b>
<b>Fortum Värme Nynäshamn AB</b>				
Kraftvärmeverket	BFB-pannan	157 148	35 989	-103 064 kr
	oljepannan	28 011	10 141	-167 415 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>185 159</b>	<b>46 130</b>	<b>-270 479 kr</b>
<b>Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB</b>				
Akallaverket	P1	29 007	10 716	-181 944 kr
	P2	30 402	10 504	-161 600 kr
	P3	116 870	18 894	238 184 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>176 279</b>	<b>40 114</b>	<b>-105 360 kr</b>
<b>Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB</b>				
Bristaverket, Märsta	Brista P1	903 600	86 680	4 217 646 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>903 600</b>	<b>86 680</b>	<b>4 217 646 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB</b>				
Hammarbyverket	Panna 1	210 447	46 429	-67 372 kr
	Panna 2	174 266	36 748	12 160 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>384 713</b>	<b>83 177</b>	<b>-55 212 kr</b>
<b>Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB</b>				
Hudiksvall KVV Djuped	STG 3000	158 828	30 826	117 744 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>158 828</b>	<b>30 826</b>	<b>117 744 kr</b>
<b>Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB</b>				
Hässelbyverket	Panna 1	303 256	107 950	-1 738 899 kr
	Panna 2	254 940	79 536	-1 013 252 kr
	Panna 3	322 674	80 526	-476 795 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>880 870</b>	<b>268 012</b>	<b>-3 228 946 kr</b>
<b>Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB</b>				
Högdalenverket	P1	192 181	32 601	330 401 kr
	P2	181 174	30 578	317 710 kr
	P3	341 548	54 295	732 963 kr
	P4	711 492	103 590	1 907 425 kr
	P5	117 761	30 733	-227 798 kr
	P6	549 928	37 527	3 175 892 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>2 094 084</b>	<b>289 324</b>	<b>6 236 593 kr</b>
<b>Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB</b>				
Källhagsverket, Avesta	AFB 3	141 145	26 323	147 476 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>141 145</b>	<b>26 323</b>	<b>147 476 kr</b>
<b>Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB</b>				
Nordic Paper, Säffle	P2	168 938	43 447	-301 113 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>168 938</b>	<b>43 447</b>	<b>-301 113 kr</b>
<b>Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB</b>				
Notnäs Moelven, Torsby	P1, Åsa	50 101	14 309	-146 266 kr
	P2, Emma	33 280	9 888	-112 484 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>83 381</b>	<b>24 197</b>	<b>-258 750 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB</b>				
Sannaverket, Kristinehamn	Panna 1	37 842	11 313	-130 685 kr
	Panna 2	69 571	14 139	26 120 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>107 413</b>	<b>25 452</b>	<b>-104 565 kr</b>
<b>Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB</b>				
Vilundaverket, Upplands-	P1	61 382	18 517	-218 645 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>61 382</b>	<b>18 517</b>	<b>-218 645 kr</b>
<b>Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB</b>				
Värtaverket	P1	673 642	167 721	-979 718 kr
	P14	100 057	22 046	-30 885 kr
	P4	927 564	70 955	5 050 452 kr
	P5	806 392	68 238	4 128 601 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>2 507 655</b>	<b>328 960</b>	<b>8 168 450 kr</b>
<b>Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB</b>				
Årsta Värmeverk	P2	43 627	12 436	-126 406 kr
	P3	44 376	12 170	-109 395 kr
	P4	42 611	11 127	-82 686 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>130 614</b>	<b>35 733</b>	<b>-318 487 kr</b>
<b>Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB</b>				
Örebro Kartongbruk	Panna 6	78 476	23 695	-280 385 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>78 476</b>	<b>23 695</b>	<b>-280 385 kr</b>
<b>Gelita Sweden AB</b>				
Stidsvig	P1	91 270	18 178	49 104 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>91 270</b>	<b>18 178</b>	<b>49 104 kr</b>
<b>Graphic packiging international Sweden AB, Torbjörn Hansen</b>				
Graphic packiging international	P2	45 024	5 510	162 516 kr
	P3	46 131	8 070	69 530 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>91 155</b>	<b>13 580</b>	<b>232 046 kr</b>
<b>Grycksbo Paper AB</b>				
148	P3	272 160	60 658	-111 681 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>272 160</b>	<b>60 658</b>	<b>-111 681 kr</b>
<b>Gällivare Värmeverk AB</b>				
Hetvattencentralen Gällivare	P2	119 842	44 727	-769 860 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>119 842</b>	<b>44 727</b>	<b>-769 860 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Gävle Kraftvärme AB</b>				
Johannes	Johannes	400 023	84 770	11 275 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>400 023</b>	<b>84 770</b>	<b>11 275 kr</b>
<b>Göteborg Energi AB</b>				
Högsbo Kraftvärmeverk	NM 1	25 559	5 765	-13 228 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>25 559</b>	<b>5 765</b>	<b>-13 228 kr</b>
<b>Göteborg Energi AB</b>				
Rosenlundsverket	HP 5	54 662	8 020	144 084 kr
	ÅP 1	163 145	23 159	461 139 kr
	ÅP 2	181 336	21 940	664 608 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>399 143</b>	<b>53 119</b>	<b>1 269 831 kr</b>
<b>Göteborg Energi AB</b>				
Rya Kraftvärmeverk	GT 1	156 313	31 961	50 955 kr
	GT 2	182 188	27 377	454 374 kr
	GT 3	146 111	22 812	330 150 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>484 612</b>	<b>82 150</b>	<b>835 479 kr</b>
<b>Göteborg Energi AB</b>				
Rya Värmecentral	HP 6	99 545	18 968	87 880 kr
	HP 7	94 876	22 375	-88 108 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>194 421</b>	<b>41 343</b>	<b>-228 kr</b>
<b>Göteborg Energi AB</b>				
Sävenäsverket	HP 1	90 535	10 596	346 133 kr
	HP 2	83 098	25 741	-322 917 kr
	HP 3	356 760	63 055	511 936 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>530 393</b>	<b>99 392</b>	<b>535 153 kr</b>
<b>Halmstad Energi och Miljö AB</b>				
Kristinehed	Linje 1	83 194	18 769	-43 220 kr
	Linje 2	93 025	25 659	-235 210 kr
	Linje 3	241 486	25 912	1 017 286 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>417 705</b>	<b>70 340</b>	<b>738 855 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Halmstads Energi och Miljö AB</b>				
HVC Turbingatan	P3	27 871	3 948	79 114 kr
	P4	97 092	18 873	70 818 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>124 963</b>	<b>22 821</b>	<b>149 933 kr</b>
<b>Hedemora Energi AB</b>				
HVC Hamre	FB 1 Hamre	40 002	13 720	-208 595 kr
	FB 2 Hamre	27 860	9 558	-145 379 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>67 862</b>	<b>23 278</b>	<b>-353 974 kr</b>
<b>Hofors Energi AB</b>				
Ångcentralen	Fastbränslepanna	97 356	18 353	93 863 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>97 356</b>	<b>18 353</b>	<b>93 863 kr</b>
<b>Holmen Paper AB</b>				
Braviken	P1 Barkpanna	316 150	125 200	-2 319 240 kr
	P2 Oljepanna	252 025	93 864	-1 611 163 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>568 175</b>	<b>219 064</b>	<b>-3 930 403 kr</b>
<b>Holmen Paper AB</b>				
Hallsta Pappersbruk	A-pannan	166 564	37 939	-100 983 kr
	HP2	152 181	33 251	-35 786 kr
	HP3	409 421	44 954	1 683 842 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>728 166</b>	<b>116 144</b>	<b>1 547 072 kr</b>
<b>Holmen Paper AB</b>				
Wargöns Bruk	P6	84 559	35 854	-715 011 kr
	P7	71 591	27 357	-485 420 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>156 150</b>	<b>63 211</b>	<b>-1 200 431 kr</b>
<b>Hydro Polymers AB</b>				
Stenungsund	P1	29 153	28 061	-874 503 kr
	P2	180 173	11 429	1 075 157 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>209 326</b>	<b>39 490</b>	<b>200 655 kr</b>
<b>Hällefors Värme AB</b>				
Hällefors	P1	31 308	7 519	-34 495 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>31 308</b>	<b>7 519</b>	<b>-34 495 kr</b>
<b>Härnösand Energi &amp; Miljö AB</b>				
Kraftvärmeverket	ÅP1	201 089	34 245	340 401 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>201 089</b>	<b>34 245</b>	<b>340 401 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Hässleholm Fjärrvärme AB</b> Beleverket	HR130	28 406	7 830	-71 616 kr
	HR140	102 099	20 593	44 601 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>130 505</b>	<b>28 423</b>	<b>-27 014 kr</b>
<b>Iggesund Paperboard AB</b> Iggesunds Bruk	P 11 Oljepanna	120 800	43 235	-702 032 kr
	P 12 Barkpanna	478 996	103 996	-86 123 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>599 796</b>	<b>147 231</b>	<b>-788 156 kr</b>
<b>J G Anderssons Söner AB</b> Sågverket Linneryd	Nya Pannan	35 624	11 895	-172 829 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>35 624</b>	<b>11 895</b>	<b>-172 829 kr</b>
<b>Jokkmokks Värmeverk AB</b> Panncentral Jokkmokk	HVP 1	38 213	9 598	-58 930 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>38 213</b>	<b>9 598</b>	<b>-58 930 kr</b>
<b>Jämtkraft AB</b> Lugnviksverket	KVV P3	686 379	31 915	4 560 846 kr
	LV2	47 552	11 489	-55 145 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>733 931</b>	<b>43 404</b>	<b>4 505 702 kr</b>
<b>Jämflamell Produktion AB</b> Stugun	KMW	40 382	13 756	-206 803 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>40 382</b>	<b>13 756</b>	<b>-206 803 kr</b>
<b>Jönköping Energi AB</b> Avfallskraftvärmeverket	ÅP1 KVVVT	167 567	43 548	-316 813 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>167 567</b>	<b>43 548</b>	<b>-316 813 kr</b>
<b>Jönköping Energi AB</b> Kraftvärmeverket Munksjö	ÅP2 KVVVM	267 244	47 668	366 110 kr
	ÅP4 KVVVM	81 271	35 808	-741 135 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>348 515</b>	<b>83 476</b>	<b>-375 025 kr</b>
<b>Kalmar energi värme AB</b> HVC Draken	P1	56 100	18 739	-272 446 kr
	P4	198 600	42 860	-25 367 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>254 700</b>	<b>61 599</b>	<b>-297 813 kr</b>
<b>Kalmar Energi Värme AB</b> Nybro Energicentral	Panna 4	106 820	41 645	-757 328 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>106 820</b>	<b>41 645</b>	<b>-757 328 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Kappa Kraftliner AB</b>				
Smurfit Kappa Kraftliner Piteå	Gasdestruktion	29 500	37 900	-1 265 111 kr
	SMW	673 000	188 224	-1 805 298 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>702 500</b>	<b>226 124</b>	<b>-3 070 409 kr</b>
<b>Karl Hedin Sågverk, AB</b>				
Karbennings Sågverk	KMW	49 358	19 062	-342 705 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>49 358</b>	<b>19 062</b>	<b>-342 705 kr</b>
<b>Karl Hedin, AB</b>				
Krylbo Sågverk	KMW	32 694	12 849	-235 907 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>32 694</b>	<b>12 849</b>	<b>-235 907 kr</b>
<b>Karlit AB</b>				
Karlholmsbruk	Panna 1	163 838	147 139	-4 492 167 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>163 838</b>	<b>147 139</b>	<b>-4 492 167 kr</b>
<b>Karlshamn Kraft AB</b>				
	Block 3	265 654	59 617	-125 373 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>265 654</b>	<b>59 617</b>	<b>-125 373 kr</b>
<b>Karlskoga Kraftvärmeverk AB</b>				
	A1	99 048	31 559	-419 987 kr
	C1	171 897	22 351	567 892 kr
	C2	102 868	9 966	476 221 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>373 813</b>	<b>63 876</b>	<b>624 127 kr</b>
<b>Karlstads Energi AB</b>				
Hedenverket	P1	151 939	44 360	-482 205 kr
	P2	385 123	54 391	1 099 715 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>537 062</b>	<b>98 751</b>	<b>617 510 kr</b>
<b>Karskär Energi AB</b>				
Karskärsverket, Gävle	Kombipanna	967 451	229 564	-954 681 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>967 451</b>	<b>229 564</b>	<b>-954 681 kr</b>
<b>Katrinefors Kraftvärme AB</b>				
KVV, Mariestad	P1	225 345	58 101	-407 549 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>225 345</b>	<b>58 101</b>	<b>-407 549 kr</b>
<b>Katrineholm Energi AB</b>				
Panncentralen Väster	FB	131 686	32 841	-193 690 kr
	Wanderrost	54 745	12 489	-33 970 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>186 431</b>	<b>45 330</b>	<b>-227 661 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Knauf Danogips GmbH</b>				
Inlands Kartongbruk, Lilla Edet	Oljepanna VEÅ	81 570	39 763	-896 792 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>81 570</b>	<b>39 763</b>	<b>-896 792 kr</b>
<b>Korsnäs Frövi AB</b>				
Korsnäs Frövi	Barkpanna	525 414	98 996	508 648 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>525 414</b>	<b>98 996</b>	<b>508 648 kr</b>
<b>Kraftringen Produktion AB</b>				
Gunnesboverket, Lund	GTKVV	236 240	54 315	-163 450 kr
	LHVC P2	79 302	22 258	-215 880 kr
	LHVC P4	99 505	14 251	276 220 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>415 047</b>	<b>90 824</b>	<b>-103 110 kr</b>
<b>Kraftringen Produktion AB</b>				
KVV Återbruket, Lomma	Återbruket	67 926	26 237	-471 790 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>67 926</b>	<b>26 237</b>	<b>-471 790 kr</b>
<b>Kraftringen Produktion AB</b>				
Södra verket, Lund	SVP3	25 999	4 366	46 474 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>25 999</b>	<b>4 366</b>	<b>46 474 kr</b>
<b>Kramfors Fjärrvärme AB</b>				
HVC Brunne	FB-panna	37 102	12 504	-184 619 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>37 102</b>	<b>12 504</b>	<b>-184 619 kr</b>
<b>Kungälv Energi AB</b>				
Munkegärdeverket	P3	51 122	14 798	-157 143 kr
	P4	50 715	14 709	-157 044 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>101 837</b>	<b>29 507</b>	<b>-314 187 kr</b>
<b>Landskrona kommun</b>				
Hetvattencentralen	P 1	35 064	15 034	-303 151 kr
	P 2	30 568	13 546	-281 868 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>65 632</b>	<b>28 580</b>	<b>-585 020 kr</b>
<b>Lantmännen Reppe AB</b>				
Stärkelsesirapsproduktion	Ångpanna	25 945	10 668	-206 066 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>25 945</b>	<b>10 668</b>	<b>-206 066 kr</b>



Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Lidköpings Värmeverk AB</b>				
PC Filen	P3	75 082	15 343	24 830 kr
	P4	75 635	14 964	44 693 kr
	P5	159 775	27 401	262 798 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>310 492</b>	<b>57 708</b>	<b>332 321 kr</b>
<b>Ljungby Energi AB</b>				
Ljungsjöverket	FP2	125 466	21 235	217 651 kr
	FP3	34 898	5 601	72 757 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>160 364</b>	<b>26 836</b>	<b>290 407 kr</b>
<b>Ljusdal Energi AB</b>				
HVC Sjulhamre	PA 200	41 532	20 784	-478 143 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>41 532</b>	<b>20 784</b>	<b>-478 143 kr</b>
<b>Ljusdal Energi AB</b>				
Östernäs	P 2	33 296	7 730	-26 028 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>33 296</b>	<b>7 730</b>	<b>-26 028 kr</b>
<b>Lulekraft AB</b>				
Kraftvärmeverket	Ångpanna	1 457 902	72 498	9 499 097 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>1 457 902</b>	<b>72 498</b>	<b>9 499 097 kr</b>
<b>Lycksele Energi AB</b>				
Skogsbacka	Skogsbacka	187 788	50 624	-427 880 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>187 788</b>	<b>50 624</b>	<b>-427 880 kr</b>
<b>Marks Värme AB</b>				
Assbergsverket, Skene	FB P1	28 265	5 312	27 905 kr
	FB P2	69 210	17 412	-107 870 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>97 475</b>	<b>22 724</b>	<b>-79 965 kr</b>
<b>Martinsons Trä AB</b>				
Bygdsiljum	Panna 1	53 799	31 961	-820 896 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>53 799</b>	<b>31 961</b>	<b>-820 896 kr</b>
<b>Mjölby-Svartådalen Energi AB</b>				
Hetvattencentralen	P2 (PA200)	55 437	14 417	-105 205 kr
	PA 700	39 124	12 718	-175 982 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>94 561</b>	<b>27 135</b>	<b>-281 187 kr</b>
<b>Moelven Dalaträ AB</b>				
Moelven Dala Trä, Mockfjärd	P1	29 275	6 807	-23 305 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>29 275</b>	<b>6 807</b>	<b>-23 305 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Moelven Årjäng Såg AB</b>				
Panncentral	Panna	42 727	19 886	-432 060 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>42 727</b>	<b>19 886</b>	<b>-432 060 kr</b>
<b>Mondi Packaging Dynäs AB</b>				
Väja	Barkpanna	104 097	40 060	-717 086 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>104 097</b>	<b>40 060</b>	<b>-717 086 kr</b>
<b>M-real Sverige AB</b>				
Husums Fabrik	BP 9	518 438	152 578	-1 693 961 kr
	GP	55 104	61 995	-2 011 157 kr
	OP 10	38 818	26 978	-748 985 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>612 360</b>	<b>241 551</b>	<b>-4 454 103 kr</b>
<b>Munkfors Värmeverk AB</b>				
Biobränsleanläggningen	Biopanna	44 714	9 213	11 759 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>44 714</b>	<b>9 213</b>	<b>11 759 kr</b>
<b>Mälarenergi AB</b>				
AO Värme Kungsör	FBP	30 796	7 248	-28 009 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>30 796</b>	<b>7 248</b>	<b>-28 009 kr</b>
<b>Mälarenergi AB</b>				
Kraftvärmeverket, Västerås	Panna 1	214 732	43 557	83 951 kr
	Panna 2	48 947	5 489	196 719 kr
	Panna 4	1 230 054	180 368	3 246 518 kr
	Panna 5	1 031 967	32 423	7 479 648 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>2 525 700</b>	<b>261 837</b>	<b>11 006 837 kr</b>
<b>Mölnadal Energi AB</b>				
Riskullaverket	Fastbränslepanna,	211 162	43 889	40 309 kr
	Oljepanna, OP	35 827	8 460	-33 702 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>246 989</b>	<b>52 349</b>	<b>6 607 kr</b>
<b>Nordisk Carbon Black AB</b>				
Malmö	P 90	215 331	215 331	-6 781 915 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>215 331</b>	<b>215 331</b>	<b>-6 781 915 kr</b>
<b>Norra Skogsägarna</b>				
Kåge Såg	Panna A	39 714	15 462	-280 724 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>39 714</b>	<b>15 462</b>	<b>-280 724 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Norrenergi AB</b>				
Solnaverket	P1	132 543	27 057	44 958 kr
	P2	127 038	24 343	106 700 kr
	P4	94 281	19 517	21 151 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>353 862</b>	<b>70 917</b>	<b>172 810 kr</b>
<b>Norrskog Wood Products AB</b>				
NWP Östavall	KMW	45 141	15 817	-248 769 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>45 141</b>	<b>15 817</b>	<b>-248 769 kr</b>
<b>Norrtälje Energi AB</b>				
EC Arsta	FP1	57 223	15 655	-139 536 kr
	FP2	48 378	16 127	-233 640 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>105 601</b>	<b>31 782</b>	<b>-373 175 kr</b>
<b>Nässjö Affärsverk AB</b>				
Nässjö Kraftvärmeverk	CFB-panna	155 138	32 079	36 242 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>155 138</b>	<b>32 079</b>	<b>36 242 kr</b>
<b>Oskarshamn Energi AB</b>				
Värmeverket	FP1	59 872	14 666	-77 447 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>59 872</b>	<b>14 666</b>	<b>-77 447 kr</b>
<b>Perstorp Oxo AB</b>				
Tillverkning Stenungsund	B 40108 TP	74 069	44 709	-1 158 425 kr
	HP	58 351	13 883	-59 062 kr
	HP/MP	80 611	15 966	46 932 kr
	MP	76 527	13 839	97 279 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>289 558</b>	<b>88 397</b>	<b>-1 073 276 kr</b>
<b>Perstorp Specialty Chemicals AB</b>				
Ångcentralen, Perstorp	Panna 6	317 290	34 207	1 330 176 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>317 290</b>	<b>34 207</b>	<b>1 330 176 kr</b>
<b>Preem Petroleum AB</b>				
Preemraff Göteborg	31F-20	117 954	26 658	-63 157 kr
	31F-30	133 324	32 689	-173 680 kr
	31F-4	87 912	9 520	366 865 kr
	35F-2	57 401	15 178	-118 942 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>396 591</b>	<b>84 045</b>	<b>11 087 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Preem Petroleum AB</b>				
Preemraff, Lysekil	SG 3201	179 931	32 429	233 099 kr
	SG 3202	163 407	28 222	260 847 kr
	SG 3203	211 356	24 423	820 599 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>554 694</b>	<b>85 074</b>	<b>1 314 545 kr</b>
<b>Procordia Food AB</b>				
Eslövsfabriken	P78	84 746	9 937	323 259 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>84 746</b>	<b>9 937</b>	<b>323 259 kr</b>
<b>Renova AB</b>				
Avfallskraftvärmeverket	P1 (Linje 1)	355 376	55 729	793 206 kr
	P4 (Linje 2)	488 556	60 192	1 747 342 kr
	P5 (Linje 3)	467 186	65 464	1 354 716 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>1 311 118</b>	<b>181 385</b>	<b>3 895 263 kr</b>
<b>Rindi Vadstena AB</b>				
Vadstena PC	FB-panna	41 111	8 783	-1 683 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>41 111</b>	<b>8 783</b>	<b>-1 683 kr</b>
<b>Rockhammars Bruk AB</b>				
Rockhammars bruk	Fastbränslepanna	51 735	19 649	-345 969 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>51 735</b>	<b>19 649</b>	<b>-345 969 kr</b>
<b>Ronneby Miljö &amp; Teknik AB</b>				
Bräkne-Hoby värmeverk	Biopanna	29 257	8 196	-79 018 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>29 257</b>	<b>8 196</b>	<b>-79 018 kr</b>
<b>Ronneby Miljö &amp; Teknik AB</b>				
Sörbyverket	Biopanna 1, ETT	27 861	6 456	-21 291 kr
	Biopanna 2, KMW	47 147	10 072	-1 909 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>75 008</b>	<b>16 528</b>	<b>-23 200 kr</b>
<b>Rottneros Rockhammar AB</b>				
Rottneros Bruk	Barkpanna	52 673	32 493	-851 752 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>52 673</b>	<b>32 493</b>	<b>-851 752 kr</b>
<b>SAKAB AB</b>				
Norrtorp	Roster	157 693	66 036	-1 300 309 kr
	Roterugn	89 066	25 322	-255 401 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>246 759</b>	<b>91 358</b>	<b>-1 555 709 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Sala-Heby Energi AB</b>				
Silververket	Biopanna	164 680	40 051	-201 486 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>164 680</b>	<b>40 051</b>	<b>-201 486 kr</b>
<b>Sandviken Energi AB</b>				
KVV Björksätra	FB1	82 490	18 936	-55 887 kr
	FB2	106 796	21 550	46 268 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>189 286</b>	<b>40 486</b>	<b>-9 620 kr</b>
<b>SCA Graphic Sundsvall AB</b>				
Ortvikens Pappersbruk	P1	249 128	59 835	-274 641 kr
	P3	302 231	66 205	-77 816 kr
	P7/8	152 172	66 411	-1 362 263 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>703 531</b>	<b>192 451</b>	<b>-1 714 721 kr</b>
<b>SCA Graphic Sundsvall AB</b>				
Östrands massafabrik	ÅP 1	426 370	133 640	-1 719 452 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>426 370</b>	<b>133 640</b>	<b>-1 719 452 kr</b>
<b>SCA Hygiene Products AB</b>				
Edet Bruk	Panna 9	150 668	38 540	-260 214 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>150 668</b>	<b>38 540</b>	<b>-260 214 kr</b>
<b>SCA Packaging Obbola AB</b>				
Pappersbruk	ÅC2	314 404	120 351	-2 140 129 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>314 404</b>	<b>120 351</b>	<b>-2 140 129 kr</b>
<b>SCA Timber AB</b>				
Bollsta sågverk	FBP	76 512	25 248	-359 209 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>76 512</b>	<b>25 248</b>	<b>-359 209 kr</b>
<b>SCA Timber AB</b>				
Rundvik sågverk	Lambion	40 400	19 069	-419 170 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>40 400</b>	<b>19 069</b>	<b>-419 170 kr</b>
<b>Setra Sågade Trävaror AB</b>				
Färila Sågverk	P 1	62 409	17 881	-184 470 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>62 409</b>	<b>17 881</b>	<b>-184 470 kr</b>
<b>Setra Sågade Trävaror AB</b>				
Skinnskatteberg Sågverk	Fastbränslepanna	66 787	27 336	-525 437 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>66 787</b>	<b>27 336</b>	<b>-525 437 kr</b>
<b>Setra Trävaror AB</b>				
Heby Sågverk	P1	75 253	15 078	36 884 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>75 253</b>	<b>15 078</b>	<b>36 884 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>SEVAB Strängnäs Energi AB</b>				
HVC P10	P5	29 993	4 552	73 001 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>29 993</b>	<b>4 552</b>	<b>73 001 kr</b>
<b>Shell Raffinaderi AB</b>				
Raffinaderiet i Göteborg	F5105	25 160	6 966	-64 662 kr
	F5107	252 954	14 203	1 583 178 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>278 114</b>	<b>21 169</b>	<b>1 518 516 kr</b>
<b>Skara Energi AB</b>				
Värmeverket Harven	Flispanna	59 191	20 902	-332 678 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>59 191</b>	<b>20 902</b>	<b>-332 678 kr</b>
<b>Skellefteå Kraft AB</b>				
Hedensbyn	H 1	55 350	19 129	-294 425 kr
	H 2	501 987	144 200	-1 498 752 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>557 337</b>	<b>163 329</b>	<b>-1 793 177 kr</b>
<b>Skellefteå Kraft AB</b>				
Malå Kraftvärmeverk	Malå	93 435	30 312	-417 843 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>93 435</b>	<b>30 312</b>	<b>-417 843 kr</b>
<b>Skövde Värmeverk AB</b>				
Lövängsverket	P3	93 292	18 121	68 580 kr
	P4	90 082	20 987	-73 360 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>183 374</b>	<b>39 108</b>	<b>-4 779 kr</b>
<b>Skövde Värmeverk AB</b>				
Värmekällan	Avfallspannan	127 514	26 021	43 628 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>127 514</b>	<b>26 021</b>	<b>43 628 kr</b>
<b>SSAB Oxelösund AB</b>				
Kraftverket	P1	57 304	10 524	66 393 kr
	P2	79 581	12 444	179 052 kr
	P4	267 504	46 584	411 681 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>404 389</b>	<b>69 552</b>	<b>657 127 kr</b>
<b>SSAB Tunnsplåt AB</b>				
Koksverket, Luleå	BC 1402	115 017	43 990	-781 415 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>115 017</b>	<b>43 990</b>	<b>-781 415 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Stora Enso Fors AB</b>				
	P 3	114 024	28 287	-161 740 kr
	P 4	404 657	67 329	748 326 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>518 681</b>	<b>95 616</b>	<b>586 586 kr</b>
<b>Stora Enso Hylte AB</b>				
	P2	267 932	82 263	-1 011 839 kr
	P3	188 332	34 144	235 947 kr
	P4	354 491	135 456	-2 403 401 kr
	P5	33 483	6 504	24 603 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>844 238</b>	<b>258 367</b>	<b>-3 154 690 kr</b>
<b>Stora Enso Kvarnsveden AB</b>				
	P7	148 935	72 725	-1 642 353 kr
	P8	713 467	132 268	777 102 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>862 402</b>	<b>204 993</b>	<b>-865 251 kr</b>
<b>Stora Enso Nymölla AB</b>				
Nymölla Bruk	SMV2	435 722	112 500	-794 316 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>435 722</b>	<b>112 500</b>	<b>-794 316 kr</b>
<b>Stora Enso Pulp AB</b>				
Norrundets Bruk	Barkpanna 75	217 661	49 801	-140 899 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>217 661</b>	<b>49 801</b>	<b>-140 899 kr</b>
<b>Stora Enso Pulp AB</b>				
Skutskärs Bruk	BP5	158 612	101 555	-2 713 253 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>158 612</b>	<b>101 555</b>	<b>-2 713 253 kr</b>
<b>Stora Enso Skoghalls Bruk AB</b>				
Skoghalls Bruk	P 11	340 714	44 789	1 106 110 kr
	P 12	161 375	51 139	-673 114 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>502 089</b>	<b>95 928</b>	<b>432 996 kr</b>
<b>Stora Enso Timber AB</b>				
Ala Sägverk, Ljusne	Biopanna	114 804	38 963	-582 147 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>114 804</b>	<b>38 963</b>	<b>-582 147 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Sundsvall Energi AB</b> Korstaverket	F5	100 554	22 737	-54 299 kr
	FBA	104 724	48 412	-1 045 834 kr
	HC 3 panna 2	29 394	16 435	-407 413 kr
	KVV	359 211	123 603	-1 889 139 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>593 883</b>	<b>211 187</b>	<b>-3 396 684 kr</b>
<b>Svenljunga Energi AB</b> Värmeverket i Svenljunga	100 E01	40 655	16 370	-309 041 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>40 655</b>	<b>16 370</b>	<b>-309 041 kr</b>
<b>Svensk Etanolkemi AB</b> Örnsköldsvik	S57	27 503	945	196 105 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>27 503</b>	<b>945</b>	<b>196 105 kr</b>
<b>Svenska Pappersbruket AB</b> Klippan	P1	32 421	7 745	-34 069 kr
	P2	33 570	7 158	-817 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>65 991</b>	<b>14 903</b>	<b>-34 886 kr</b>
<b>SYSAV</b> Avfallförbränningsanl., Malmö	P 3	677 822	30 862	4 530 192 kr
	P1+P2	435 575	109 798	-687 486 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>1 113 397</b>	<b>140 660</b>	<b>3 842 706 kr</b>
<b>Söderenergi AB</b> Fittjaverket	P3	66 346	27 224	-524 707 kr
	P4	192 201	41 648	-31 308 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>258 547</b>	<b>68 872</b>	<b>-556 016 kr</b>
<b>Söderenergi AB</b> Igelstaverket	Panna 1	457 371	157 767	-2 420 878 kr
	Panna 2	384 339	105 525	-952 313 kr
	Panna 3	463 526	69 995	1 142 349 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>1 305 236</b>	<b>333 287</b>	<b>-2 230 841 kr</b>
<b>Söderhamn Energi AB</b> Hetvattencentralen Granskär	P2	69 105	14 975	-11 283 kr
	P3	53 981	11 269	8 332 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>123 086</b>	<b>26 244</b>	<b>-2 951 kr</b>



Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Södertörns Fjärrvärme AB</b>				
Skogås Värmeverk	Panna 2	29 738	5 289	41 353 kr
	Panna 4	41 772	13 699	-192 702 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>71 510</b>	<b>18 988</b>	<b>-151 349 kr</b>
<b>Södra Cell AB</b>				
Södra Cell Mönsterås	Barkpanna ÅP5	386 945	119 289	-1 480 709 kr
	ÅP7	59 593	36 698	-961 099 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>446 538</b>	<b>155 987</b>	<b>-2 441 809 kr</b>
<b>Södra Cell AB</b>				
Södra Cell Mörrum	ÅP3	295 994	57 083	234 020 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>295 994</b>	<b>57 083</b>	<b>234 020 kr</b>
<b>Södra Cell AB</b>				
Södra Cell Värö	Barkpanna	121 594	47 249	-855 840 kr
	Oljepanna	35 700	27 691	-804 022 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>157 294</b>	<b>74 940</b>	<b>-1 659 862 kr</b>
<b>Södra Timber AB</b>				
Långasjö	P1	60 270	26 418	-544 142 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>60 270</b>	<b>26 418</b>	<b>-544 142 kr</b>
<b>Södra Timber AB</b>				
Södra Timber Kinda	Pannan	58 102	19 572	-288 740 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>58 102</b>	<b>19 572</b>	<b>-288 740 kr</b>
<b>Sörred Energi AB</b>				
Energicentralen TD Volvo	Panna 5	32 749	7 405	-17 680 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>32 749</b>	<b>7 405</b>	<b>-17 680 kr</b>
<b>Tekniska Verken i Kiruna AB</b>				
Kiruna Kraftvärmeverk	Panna 3	162 302	61 269	-1 070 430 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>162 302</b>	<b>61 269</b>	<b>-1 070 430 kr</b>
<b>Tekniska Verken i Linköping AB</b>				
Gärstadverket	P1	125 599	21 747	198 302 kr
	P2	40 165	6 093	97 871 kr
	P3	34 271	6 002	51 385 kr
	P4	591 796	84 025	1 672 047 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>791 831</b>	<b>117 867</b>	<b>2 019 604 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Tekniska Verken i Linköping AB</b>				
Kraftvärmeverket	P1, Kolpanna	308 409	72 645	-282 874 kr
	P2, Oljepanna	247 972	60 000	-291 073 kr
	P3, Träpanna	405 174	86 240	-3 717 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>961 555</b>	<b>218 885</b>	<b>-577 665 kr</b>
<b>Tekniska Verken i Linköping AB</b>				
Långasjönäs	Kisa-pannan	47 860	24 927	-590 045 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>47 860</b>	<b>24 927</b>	<b>-590 045 kr</b>
<b>Tranås Energi AB</b>				
Södra Vaken 17	P3	76 167	19 880	-147 423 kr
	P4	65 660	18 419	-178 341 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>141 827</b>	<b>38 299</b>	<b>-325 764 kr</b>
<b>Trollhättan Energi AB</b>				
Kronogårdens värmeverk	P3	25 205	8 748	-135 559 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>25 205</b>	<b>8 748</b>	<b>-135 559 kr</b>
<b>Trollhättan Energi AB</b>				
Lextorp värmeverk	P4	86 969	14 319	166 885 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>86 969</b>	<b>14 319</b>	<b>166 885 kr</b>
<b>Trollhättan Energi AB</b>				
Stallbacka värmeverk	P3	120 733	26 517	-33 882 kr
	P4	42 165	13 655	-187 599 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>162 898</b>	<b>40 172</b>	<b>-221 482 kr</b>
<b>Uddevalla Energi AB</b>				
Hovhultsverket	CFB	219 050	54 736	-326 486 kr
	Roster	33 816	8 450	-50 405 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>252 866</b>	<b>63 186</b>	<b>-376 891 kr</b>
<b>Umeå Energi AB</b>				
Dåva kraftvärmeverk	P8	458 117	46 196	2 048 307 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>458 117</b>	<b>46 196</b>	<b>2 048 307 kr</b>
<b>Umeå Energi AB</b>				
Holmsunds sågverk	SMV	49 397	10 763	-10 413 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>49 397</b>	<b>10 763</b>	<b>-10 413 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Umeå Energi AB</b>				
Ålidhemsanläggningen	P3	27 438	13 986	-326 088 kr
	P6	148 077	65 381	-1 355 890 kr
	P7	94 585	36 238	-645 103 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>270 100</b>	<b>115 605</b>	<b>-2 327 081 kr</b>
<b>Utansjö Bruk AB</b>				
	P3	117 003	27 174	-91 885 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>117 003</b>	<b>27 174</b>	<b>-91 885 kr</b>
<b>Vafab miljö AB</b>				
Norsa hetvattencentral, Köping	AP2	77 094	10 416	239 021 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>77 094</b>	<b>10 416</b>	<b>239 021 kr</b>
<b>Vallviks Bruk AB</b>				
Vallviks Bruk	Barkpanna	142 472	28 821	58 841 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>142 472</b>	<b>28 821</b>	<b>58 841 kr</b>
<b>Vattenfall AB Värme Drefviken</b>				
Bollmora värmeverk	FBP	47 230	13 505	-138 523 kr
	OP1	27 108	6 026	-10 495 kr
	OP2	27 240	5 704	3 508 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>101 578</b>	<b>25 235</b>	<b>-145 510 kr</b>
<b>Vattenfall AB Värme Drefviken</b>				
Jordbro Värmeverk	P34	387 357	64 284	722 995 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>387 357</b>	<b>64 284</b>	<b>722 995 kr</b>
<b>Vattenfall AB Värme Norden</b>				
Bergsättersverken Motala	Panna 1	111 024	17 733	234 906 kr
	Panna 3	34 419	8 687	-54 757 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>145 443</b>	<b>26 420</b>	<b>180 149 kr</b>
<b>Vattenfall AB Värme Norden</b>				
Boxholms Såg	Panna 1	44 737	14 307	-191 805 kr
	Panna 2	42 541	11 473	-97 122 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>87 278</b>	<b>25 780</b>	<b>-288 927 kr</b>
<b>Vattenfall AB Värme Norden</b>				
Hultsfreds Värmeverk	P 3	26 631	5 699	-1 471 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>26 631</b>	<b>5 699</b>	<b>-1 471 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Vattenfall AB Värme Norden</b> KVV SCA Packaging	KVV-panna	643 412	152 403	-624 095 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>643 412</b>	<b>152 403</b>	<b>-624 095 kr</b>
<b>Vattenfall AB Värme Norden</b> Lövhölmens Sågverk, Piteå	FBP1	81 765	25 311	-317 053 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>81 765</b>	<b>25 311</b>	<b>-317 053 kr</b>
<b>Vattenfall AB Värme Norden</b> Moelven Valåsen, Karlskoga	Panna2	87 200	35 444	-676 150 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>87 200</b>	<b>35 444</b>	<b>-676 150 kr</b>
<b>Vattenfall AB Värme Norden</b> Myresjö Kraftvärmeverk	Panna 1	48 383	16 743	-258 237 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>48 383</b>	<b>16 743</b>	<b>-258 237 kr</b>
<b>Vattenfall AB Värme Norden</b> Seskarö Sågverk	FBP1	47 209	17 509	-298 862 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>47 209</b>	<b>17 509</b>	<b>-298 862 kr</b>
<b>Vattenfall AB Värme Norden</b> Setra Hemmingsson Trä,	Panna ETT	29 768	9 173	-113 752 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>29 768</b>	<b>9 173</b>	<b>-113 752 kr</b>
<b>Vattenfall AB Värme Norden</b> Tibro värmeverk	P2	33 731	25 869	-747 888 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>33 731</b>	<b>25 869</b>	<b>-747 888 kr</b>
<b>Vattenfall AB Värme Norden</b> Västerbyverket, Götene	P1	119 515	29 400	-159 561 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>119 515</b>	<b>29 400</b>	<b>-159 561 kr</b>
<b>Vattenfall AB Värme Nyköping</b> Idbäckens KVV	Panna 3	418 308	77 844	443 823 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>418 308</b>	<b>77 844</b>	<b>443 823 kr</b>
<b>Vattenfall AB Värme Uppsala</b> Avfallsförbränningen	AFA 1	321 504	73 177	-192 785 kr
	AFA 3	29 028	17 578	-456 246 kr
	AFA 4	196 014	51 458	-391 280 kr
	AFA 5	445 143	29 208	2 617 487 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>991 689</b>	<b>171 421</b>	<b>1 577 176 kr</b>
<b>Vattenfall AB Värme Uppsala</b> Bolandsverket	HVC	78 547	16 697	139 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>78 547</b>	<b>16 697</b>	<b>139 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Vattenfall AB Värme Uppsala</b>				
Knivstaverket	P5	40 732	13 529	-194 747 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>40 732</b>	<b>13 529</b>	<b>-194 747 kr</b>
<b>Vattenfall AB Värme Uppsala</b>				
Kraftvärmeverket	KVV	715 233	100 232	2 073 561 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>715 233</b>	<b>100 232</b>	<b>2 073 561 kr</b>
<b>Vattenfall Kalix Fjärrvärme AB</b>				
Kalix värmeverk	FBP-1	41 589	22 687	-553 778 kr
	FBP-2	61 631	24 832	-469 127 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>103 220</b>	<b>47 519</b>	<b>-1 022 905 kr</b>
<b>Vetlanda Energi och Teknik AB Fjärrvärme</b>				
PC Stickan	Panna 1	33 136	10 727	-147 268 kr
	Panna 2	57 724	25 300	-521 075 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>90 860</b>	<b>36 027</b>	<b>-668 343 kr</b>
<b>Vida Hestra AB</b>				
Vida Hestra	Panna 1	30 094	13 909	-300 420 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>30 094</b>	<b>13 909</b>	<b>-300 420 kr</b>
<b>Vida Paper AB</b>				
Lessebo Bruk	Generatorpanna	80 837	26 301	-364 546 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>80 837</b>	<b>26 301</b>	<b>-364 546 kr</b>
<b>Vimmerby Energi AB</b>				
Södra Näs	FP3	56 818	13 709	-65 140 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>56 818</b>	<b>13 709</b>	<b>-65 140 kr</b>
<b>Visby Energi AB</b>				
Skrubbs	Panna 2	95 029	19 017	47 513 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>95 029</b>	<b>19 017</b>	<b>47 513 kr</b>
<b>Visby Energi AB</b>				
Österby	Panna 1	48 322	16 254	-239 196 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>48 322</b>	<b>16 254</b>	<b>-239 196 kr</b>
<b>Vänerply AB</b>				
Otterbäcken	VP1	66 404	13 879	9 586 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>66 404</b>	<b>13 879</b>	<b>9 586 kr</b>
<b>Västerbergslagens Värme AB</b>				
Craboverket, Fagersta	FP 337	93 693	15 931	159 591 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>93 693</b>	<b>15 931</b>	<b>159 591 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Västerbergslagens Värme AB</b> Lyviksverket, Ludvika	Panna 1	51 329	15 075	-166 462 kr
	Panna 2	44 890	11 998	-98 144 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>96 219</b>	<b>27 073</b>	<b>-264 606 kr</b>
<b>Västervik Miljö &amp; Energi AB</b> Gamlebyverket	P1	28 001	10 532	-183 140 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>28 001</b>	<b>10 532</b>	<b>-183 140 kr</b>
<b>Västervik Miljö &amp; Energi AB</b> Stegholmsverket	P1	70 418	16 785	-72 516 kr
	P3	55 234	13 625	-75 251 kr
	P4	65 399	15 729	-72 961 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>191 051</b>	<b>46 139</b>	<b>-220 729 kr</b>
<b>Växjö Energi AB</b> Sandviksverket	HH21	97 415	32 946	-489 355 kr
	Sandvik 2	615 170	25 766	4 201 195 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>712 585</b>	<b>58 712</b>	<b>3 711 841 kr</b>
<b>Ystad Energi AB</b> Anoden	FB93	34 094	8 088	-33 561 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>34 094</b>	<b>8 088</b>	<b>-33 561 kr</b>
<b>Åtvidabergs Fjärrvärme AB</b> ÅFA-Facetten	FP 1	26 661	5 609	2 384 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>26 661</b>	<b>5 609</b>	<b>2 384 kr</b>
<b>Älvsby Energi AB</b> HVC	P3 Bettan	42 769	11 844	-110 023 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>42 769</b>	<b>11 844</b>	<b>-110 023 kr</b>
<b>Ängelholms Energi AB</b> KVV Åkerslund	Gaskombi	36 629	12 948	-206 401 kr
	Panna 4	97 716	13 400	295 045 kr
	Panna 5	44 448	9 855	-16 183 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>178 793</b>	<b>36 203</b>	<b>72 461 kr</b>
<b>Öresundskraft Produktion AB</b> Västhamnsverket, Helsingborg	Gasturbin	223 326	25 992	859 640 kr
	Ångpanna	813 360	111 279	2 466 222 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>1 036 686</b>	<b>137 271</b>	<b>3 325 862 kr</b>

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
Övik Energi AB Hörneborg	Barkpanna	52 020	20 213	-366 106 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>52 020</b>	<b>20 213</b>	<b>-366 106 kr</b>
<b>Total summa:</b>		<b>67 284 166</b>	<b>14 513 589</b>	

*Specifikt utsläpp i kg NOx/MWh nyttiggjord energi: 0,2157*

*Tillgodoföringens storlek i kr/MWh:*

<b>Totala avgiftsmedel, 2006:</b>	580 543 560 kr
<b>Överskjutande belopp från 2006:</b>	11 268 989 kr
<b>Naturvårdsverkets administrativa kostnader:</b>	4 581 000 kr
<b>Undantag från fördelning:</b>	15 000 000 kr
<b>Summa att fördela:</b>	572 231 549 kr
<b>Nyttiggjord energi:</b>	67 284 166 MWh
<b>Tillgodoföring:</b>	8,50470 kr/MW

Alla produktionsenheter i stigande ordning efter NO<sub>x</sub>-utsläpp per MWh nyttiggjord energi Bilaga 2

Nr	Huvudman	Anläggning	Produktions-enhet	Nyttiggjord energi (MWh)	NO <sub>x</sub> -utsläpp (kg)	kg NO <sub>x</sub> per MWh (nyttig)
1	Mälarenergi AB	Kraftvärmeverket, Västerås	Panna 5	1 031 967	32 423	0,031
2	Svensk Etanol kemi AB	Örnsköldsvik	S57	27 503	945	0,034
3	Växjö Energi AB	Sandviksverket	Sandvik 2	615 170	25 766	0,042
4	SYSAV	Avfallförbränningsanl., Malmö	P 3	677 822	30 862	0,046
5	Jämtkraft AB	Lugnviksverket	KVV P3	686 379	31 915	0,046
6	Lulekraft AB	Kraftvärmeverket	Ångpanna	1 457 902	72 498	0,050
7	Shell Raffinaderi AB	Raffinaderiet i Göteborg	F5107	252 954	14 203	0,056
8	E.ON Värme Sverige AB	Åbyverket, Örebro	P5	1 002 434	62 498	0,062
9	Hydro Polymers AB	Stenungsund	P2	180 173	11 429	0,063
10	Vattenfall AB Värme Uppsala	Avfallsförbränningen	AFA 5	445 143	29 208	0,066
11	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Högdalenverket	P6	549 928	37 527	0,068
12	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Värtaverket	P4	927 564	70 955	0,076
13	Eskilstuna Energi & Miljö AB	Vattumannen	KVV BFB	591 848	49 417	0,083
14	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Värtaverket	P5	806 392	68 238	0,085
15	Findus Sverige AB	Bjuv	P 4	90 256	8 079	0,090
16	E.ON P14 Sverige AB	Norrköping	P14	504 492	47 312	0,094
17	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Bristaverket, Märsta	Brista P1	903 600	86 680	0,096
18	Karlskoga Kraftvärmeverk AB		C2	102 868	9 966	0,097
19	Umeå Energi AB	Dåva kraftvärmeverk	P8	458 117	46 196	0,101
20	Eskilstuna Energi & Miljö AB	Vattumannen	HVC CFB	158 297	16 022	0,101
21	E.ON Värme Sverige AB	Heleneholmsverket, Malmö	HVK P10	486 950	50 204	0,103
22	Halmstad Energi och Miljö AB	Kristinehed	Linje 3	241 486	25 912	0,107
23	Perstorp Specialty Chemicals AB	Ångcentralen, Perstorp	Panna 6	317 290	34 207	0,108
24	Preem Petroleum AB	Preemraff Göteborg	31F-4	87 912	9 520	0,108
25	Holmen Paper AB	Hallsta Pappersbruk	HP3	409 421	44 954	0,110
26	Danisco Sugar AB	Arlövs Sockerbruk	GP2	26 101	2 873	0,110
27	Mälarenergi AB	Kraftvärmeverket, Västerås	Panna 2	48 947	5 489	0,112
28	Danisco Sugar AB	Arlövs Sockerbruk	GP3	29 424	3 311	0,113
29	Preem Petroleum AB	Preemraff, Lysekil	SG 3203	211 356	24 423	0,116
30	Öresundskraft Produktion AB	Västhamnsverket, Helsingborg	Gasturbin	223 326	25 992	0,116
31	Göteborg Energi AB	Sävenäsverket	HP 1	90 535	10 596	0,117
32	Procordia Food AB	Eslövsfabriken	P78	84 746	9 937	0,117
33	Danisco Sugar AB	Örtofta Sockerbruk	P3	94 468	11 273	0,119
34	Göteborg Energi AB	Rosenlundsverket	ÅP 2	181 336	21 940	0,121
35	Falu Energi & Vatten AB, fjärrvärme	Västermalmsverket	Panna 2	28 837	3 507	0,122
36	Graphic packaging international Sweden AB, Torbjörn Hansen	Graphic packaging international Sweden AB Fiskeby	P2	45 024	5 510	0,122
37	Renova AB	Avfallskraftvärmeverket Sävenäs	P4 (Linje 2)	488 556	60 192	0,123
38	E.ON Värme Sverige AB	Händelöverket	P 13	485 029	62 479	0,129
39	Karlskoga Kraftvärmeverk AB		C1	171 897	22 351	0,130
40	Danisco Sugar AB	Arlövs Sockerbruk	GP1	27 600	3 612	0,131
41	Stora Enso Skoghalls Bruk AB	Skoghalls Bruk	P 11	340 714	44 789	0,131
42	Vafab miljö AB	Norsa hetvattencentral, Köping	AP2	77 094	10 416	0,135
43	Öresundskraft Produktion AB	Västhamnsverket, Helsingborg	Ångpanna	813 360	111 279	0,137
44	Ängelholms Energi AB	KVV Åkerslund	Panna 4	97 716	13 400	0,137
45	Renova AB	Avfallskraftvärmeverket Sävenäs	P5 (Linje 3)	467 186	65 464	0,140
46	Vattenfall AB Värme Uppsala	Kraftvärmeverket	KVV	715 233	100 232	0,140
47	Karlstads Energi AB	Hedenverket	P2	385 123	54 391	0,141
48	Halmstads Energi och Miljö AB	HVC Turbingatan	P3	27 871	3 948	0,142
49	Danisco Sugar AB	Örtofta Sockerbruk	P4	134 096	19 021	0,142
50	Göteborg Energi AB	Rosenlundsverket	ÅP 1	163 145	23 159	0,142
51	Tekniska Verken i Linköping AB	Gärstadverket	P4	591 796	84 025	0,142
52	Kraftringen Produktion AB	Gunnesboverket, Lund	LHVC P4	99 505	14 251	0,143
53	Borås Energi och Miljö AB	Ryaverket	HVCB2	36 432	5 260	0,144
54	Fortum Värme samägt med	Högdalenverket	P4	711 492	103 590	0,146



Alla produktionsenheter i stigande ordning efter NO<sub>x</sub>-utsläpp per MWh nyttiggjord energi Bilaga 2

	Stockholms stad, AB					
55	Mälarenergi AB	Kraftvärmeverket, Västerås	Panna 4	1 230 054	180 368	0,147
56	Göteborg Energi AB	Rosenlundsverket	HP 5	54 662	8 020	0,147
57	Falu Energi & Vatten AB, fjärrvärme	Västermalmsverket	Panna 1	207 480	30 960	0,149
58	Göteborg Energi AB	Rya Kraftvärmeverk	GT 2	182 188	27 377	0,150
59	Söderenergi AB	Igelstaverket	Panna 3	463 526	69 995	0,151
60	Tekniska Verken i Linköping AB	Gärstadverket	P2	40 165	6 093	0,152
61	SEVAB Strängnäs Energi AB	HVC P10	P5	29 993	4 552	0,152
62	Falu Energi & Vatten AB, fjärrvärme	HVC Regementet	Panna 2	46 216	7 088	0,153
63	Göteborg Energi AB	Rya Kraftvärmeverk	GT 3	146 111	22 812	0,156
64	SSAB Oxelösund AB	Kraftverket	P2	79 581	12 444	0,156
65	Renova AB	Avfallskraftvärmeverket Sävenäs	P1 (Linje 1)	355 376	55 729	0,157
66	E.ON Värme Sverige AB	Fjärrvärmeverket Sollefteå	FBP 103	45 009	7 115	0,158
67	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Högdalenverket	P3	341 548	54 295	0,159
68	Vattenfall AB Värme Norden	Bergsättersverken Motala	Panna 1	111 024	17 733	0,160
69	Ljungby Energi AB	Ljungsjöverket	FP3	34 898	5 601	0,160
70	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Akallaverket	P3	116 870	18 894	0,162
71	E.ON Värme Vilhelmina AB	PC Sågen	Panna 6	47 461	7 720	0,163
72	E.ON Värme Sverige AB	Masonite AB, Rundvik	FB1	84 428	13 865	0,164
73	Trollhättan Energi AB	Lextorp värmeverk	P4	86 969	14 319	0,165
74	Vattenfall AB Värme Drevviken	Jordbro värmeverk	P34	387 357	64 284	0,166
75	Stora Enso Fors AB		P 4	404 657	67 329	0,166
76	Krafringen Produktion AB	Södra verket, Lund	SVP3	25 999	4 366	0,168
77	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Högdalenverket	P2	181 174	30 578	0,169
78	Ljungby Energi AB	Ljungsjöverket	FP2	125 466	21 235	0,169
79	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Högdalenverket	P1	192 181	32 601	0,170
80	Västerbergslagens Värme AB	Craboverket, Fagersta	FP 337	93 693	15 931	0,170
81	Härnösand Energi & Miljö AB	Kraftvärmeverket	ÅP1	201 089	34 245	0,170
82	Lidköpings Värmeverk AB	PC Filen	P5	159 775	27 401	0,171
83	Borealis AB	Krackeranl., Stenungsund	SG 1051 C	170 500	29 383	0,172
84	E.ON Värme Sverige AB	Hammargårds Värmeverk, Kungsbacka	Biopanna 1	68 003	11 741	0,173
85	Preem Petroleum AB	Preemraff, Lysekil	SG 3202	163 407	28 222	0,173
86	Tekniska Verken i Linköping AB	Gärstadverket	P1	125 599	21 747	0,173
87	SSAB Oxelösund AB	Kraftverket	P4	267 504	46 584	0,174
88	Graphic packiging international Sweden AB, Torbjörn Hansen	Graphic packiging international Sweden AB Fiskeby	P3	46 131	8 070	0,175
89	Tekniska Verken i Linköping AB	Gärstadverket	P3	34 271	6 002	0,175
90	E.ON Värme Sverige AB	Mölnlycke Värmeverk	FB1	40 701	7 137	0,175
91	Borealis AB	Krackeranl., Stenungsund	SG 1051 A	171 147	30 245	0,177
92	Göteborg Energi AB	Sävenäsverket	HP 3	356 760	63 055	0,177
93	E.ON Värme Sverige AB	Nora PC	FB1	26 461	4 704	0,178
94	Södertörns Fjärrvärme AB	Skogås Värmeverk	Panna 2	29 738	5 289	0,178
95	Jönköping Energi AB	Kraftvärmeverket Munksjö	ÅP2 KVVM	267 244	47 668	0,178
96	Preem Petroleum AB	Preemraff, Lysekil	SG 3201	179 931	32 429	0,180
97	Astra Zeneca AB	Snäckviken	Panna 3 B325	28 743	5 192	0,181
98	Akzo Nobel Functional Chemicals AB	Site Stenungsund	Panna 3	148 065	26 764	0,181
99	Perstorp Oxo AB	Tillverkning Stenungsund	MP	76 527	13 839	0,181
100	Stora Enso Hylte AB		P3	188 332	34 144	0,181
101	SSAB Oxelösund AB	Kraftverket	P1	57 304	10 524	0,184
102	Stora Enso Kvarnsveden AB		P8	713 467	132 268	0,185
103	Vattenfall AB Värme Nyköping	Idbäckens KVV	Panna 3	418 308	77 844	0,186
104	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Källhagsverket, Avesta	AFB 3	141 145	26 323	0,186
105	Marks Värme AB	Assbergsverket, Skene	FB P1	28 265	5 312	0,188
106	Korsnäs Frövi AB	Korsnäs Frövi	Barkpanna	525 414	98 996	0,188
107	Hofors Energi AB	Ångcentralen	Fastbränslepanna	97 356	18 353	0,189
108	Göteborg Energi AB	Rya Värmecentral	HP 6	99 545	18 968	0,191
109	Norrenergi AB	Solnavverket	P2	127 038	24 343	0,192

Alla produktionsenheter i stigande ordning efter NO<sub>x</sub>-utsläpp per MWh nyttiggjord energi Bilaga 2

110	Södra Cell AB	Södra Cell Mörrum	ÅP3	295 994	57 083	0,193
111	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Hudiksvall KVV Djuped	STG 3000	158 828	30 826	0,194
112	Skövde Värmeverk AB	Lövängsverket	P3	93 292	18 121	0,194
113	Stora Enso Hylte AB		P5	33 483	6 504	0,194
114	Halmstads Energi och Miljö AB	HVC Turbingatan	P4	97 092	18 873	0,194
115	Finspångs Tekniska Verk AB	Värmeverket	Avfallspanna	67 636	13 159	0,195
116	Falu Energi & Vatten AB, fjärrvärme	HVC Regementet	Panna 1	25 997	5 127	0,197
117	Lidköpings Värmeverk AB	PC Filen	P4	75 635	14 964	0,198
118	Perstorp Oxo AB	Tillverkning Stenungsund	HP/MP	80 611	15 966	0,198
119	Borealis AB	Polyetenanl., Stenungsund	P4	32 372	6 417	0,198
120	Gelita Sweden AB	Stidsvig	P1	91 270	18 178	0,199
121	Visby Energi AB	Skrubbs	Panna 2	95 029	19 017	0,200
122	Setra Trävaror AB	Heby Sågverk	P1	75 253	15 078	0,200
123	Degerfors Energi AB	Biopanna Avesta	Avesta	29 887	6 022	0,201
124	Hässleholm Fjärrvärme AB	Beleverket	HR140	102 099	20 593	0,202
125	Sandviken Energi AB	KVV Björksåtra	FB2	106 796	21 550	0,202
126	Vallviks Bruk AB	Vallviks Bruk	Barkpanna	142 472	28 821	0,202
127	Mälarenergi AB	Kraftvärmeverket, Västerås	Panna 1	214 732	43 557	0,203
128	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Sannaverket, Kristinehamn	Panna 2	69 571	14 139	0,203
129	Skövde Värmeverk AB	Värmekällan	Avfallspannan	127 514	26 021	0,204
130	Norrenergi AB	Solnaverket	P1	132 543	27 057	0,204
131	Lidköpings Värmeverk AB	PC Filen	P3	75 082	15 343	0,204
132	Göteborg Energi AB	Rya Kraftvärmeverk	GT 1	156 313	31 961	0,204
133	Bodens Energi AB	Värmeverket	CFB-panna 3344	71 192	14 589	0,205
134	Munkfors Värmeverk AB	Biobränsleanläggningen	Biopanna	44 714	9 213	0,206
135	Nässjö Affärsverk AB	Nässjö Kraftvärmeverk	CFB-panna	155 138	32 079	0,207
136	Norrenergi AB	Solnaverket	P4	94 281	19 517	0,207
137	Mölnadal Energi AB	Riskullaverket	Fastbränslepanna	211 162	43 889	0,208
138	Söderhamn Energi AB	Hetvattencentralen Granskär	P3	53 981	11 269	0,209
139	Vänerply AB	Otterbäcken	VP1	66 404	13 879	0,209
140	Vattenfall AB Värme Drevviken	Bollmora värmeverk	OP2	27 240	5 704	0,209
141	Åtvidabergs Fjärrvärme AB	ÅFA-Facetten	FP 1	26 661	5 609	0,210
142	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Hammarbyverket	Panna 2	174 266	36 748	0,211
143	Billerud AB	Gruvöns Bruk	Barkpanna P7	720 964	152 064	0,211
144	Gävle Kraftvärme AB	Johannes	Johannes	400 023	84 770	0,212
145	Vattenfall AB Värme Uppsala	Bolandsverket	HVC	78 547	16 697	0,213
146	Tekniska Verken i Linköping AB	Kraftvärmeverket	P3, Träpanna	405 174	86 240	0,213
147	Svenska Pappersbruket AB	Klippan	P2	33 570	7 158	0,213
148	Ronneby Miljö & Teknik AB	Sörbyverket	Biopanna 2, KMW	47 147	10 072	0,214
149	C4 Energi AB	Allöverket, Kristianstad	P1	282 980	60 454	0,214
150	Rindi Vadstena AB	Vadstena PC	FB-panna	41 111	8 783	0,214
151	Vattenfall AB Värme Norden	Hultsfreds Värmeverk	P 3	26 631	5 699	0,214
152	Falbygdens Energi AB	Panncentral Marjarp	Marjarp Flis	69 320	14 841	0,214
153	Arizona Chemical AB	Sandarne	Heater 4	39 166	8 443	0,216
154	Kalmar energi värme AB	HVC Draken	P4	198 600	42 860	0,216
155	Billerud Skärblacka AB	Billerud Skärblacka	Barkpanna	451 993	97 684	0,216
156	Bollnäs kommun	Säverstaverket	P1	71 820	15 533	0,216
157	Söderenergi AB	Fittjaverket	P4	192 201	41 648	0,217
158	Söderhamn Energi AB	Hetvattencentralen Granskär	P2	69 105	14 975	0,217
159	E.ON Värme Sverige AB	Flintrännans fjvcentral, Malmö	P1	265 539	57 597	0,217
160	Iggesund Paperboard AB	Iggesunds Bruk	P 12 Barkpanna	478 996	103 996	0,217
161	E.ON Värme Sverige AB	Borgås kraftvärmeverk, Kungsbacka	Biopanna 1	39 304	8 543	0,217
162	Umeå Energi AB	Holmsunds sågverk	SMV	49 397	10 763	0,218
163	Holmen Paper AB	Hallsta Pappersbruk	HP2	152 181	33 251	0,218
164	SCA Graphic Sundsvall AB	Ortvikens Pappersbruk	P3	302 231	66 205	0,219
165	Trollhättan Energi AB	Stallbacka värmeverk	P3	120 733	26 517	0,220
166	Bollnäs kommun	Säverstaverket	P2	69 099	15 224	0,220
167	Fortum Värme samägt med	Värtaverket	P14	100 057	22 046	0,220

Alla produktionsenheter i stigande ordning efter NO<sub>x</sub>-utsläpp per MWh nyttiggjord energi Bilaga 2

	Stockholms stad, AB					
168	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Hammarbyverket	Panna 1	210 447	46 429	0,221
169	Ängelholms Energi AB	KVV Åkerslund	Panna 5	44 448	9 855	0,222
170	Vattenfall AB Värme Drevviken	Bollmora värmeverk	OP1	27 108	6 026	0,222
171	Alvesta Energi AB	Alvesta värmeverk	P2	61 829	13 780	0,223
172	Grycksbo Paper AB	148	P3	272 160	60 658	0,223
173	Karlshamn Kraft AB		Block 3	265 654	59 617	0,224
174	Eksjö Energi AB	Eksjö	P5	94 981	21 320	0,224
175	Domsjö Fabriker AB	Domsjö Fabriker	P7, Barkpanna	310 710	69 874	0,225
176	Göteborg Energi AB	Högsbo Kraftvärmeverk	NM 1	25 559	5 765	0,226
177	Halmstad Energi och Miljö AB	Kristinehed	Linje 1	83 194	18 769	0,226
178	Preem Petroleum AB	Preemraff Göteborg	31F-20	117 954	26 658	0,226
179	Sörred Energi AB	Energicentralen TD Volvo Torslanda	Panna 5	32 749	7 405	0,226
180	Sundsvall Energi AB	Korstaverket	F5	100 554	22 737	0,226
181	E.ON Värme Sverige AB	Nyby panncentral, Björklinge	FB 1	43 857	9 918	0,226
182	Vattenfall AB Värme Uppsala	Avfallsförbränningen	AFA 1	321 504	73 177	0,228
183	Holmen Paper AB	Hallsta Pappersbruk	A-pannan	166 564	37 939	0,228
184	Katrineholm Energi AB	Panncentralen Väster	Wanderrost	54 745	12 489	0,228
185	Stora Enso Pulp AB	Norrsundets Bruk	Barkpanna 75	217 661	49 801	0,229
186	Fortum Värme Nynäshamn AB	Kraftvärmeverket	BFB-pannan	157 148	35 989	0,229
187	E.ON Värme Sverige AB	Heleneholmsverket, Malmö	HVK P12	207 075	47 436	0,229
188	Filipstads Värme AB	Mossen	Mossen	34 260	7 852	0,229
189	Sandviken Energi AB	KVV Björksåtra	FB1	82 490	18 936	0,230
190	Kraftringen Produktion AB	Gunnesboverket, Lund	GTKVV	236 240	54 315	0,230
191	Borealis AB	Krackeranl., Stenungsund	SG 1051 B	173 272	39 914	0,230
192	Bergkvist-Insjön Trävaru KB		Jönköping	27 721	6 392	0,231
193	ENA Energi AB	ENA Kraft, KVV	ENA	367 487	85 055	0,231
194	Ronneby Miljö & Teknik AB	Sörbyverket	Biopanna 1, ETT	27 861	6 456	0,232
195	E.ON Värme Sverige AB	Helsinge Pellets, Edsbyn	Biopanna	69 198	16 054	0,232
196	Ljusdal Energi AB	Östernäs	P 2	33 296	7 730	0,232
197	Utansjö Bruk AB		P3	117 003	27 174	0,232
198	Moelven Dalaträ AB	Moelven Dala Trä, Mockfjärd	P1	29 275	6 807	0,233
199	Skövde Värmeverk AB	Lövängsverket	P4	90 082	20 987	0,233
200	Affärsverket Karlskrona AB	Värmeverk Gullberna	FP 1	87 755	20 571	0,234
201	Mälarenenergi AB	AO Värme Kungsör	FBP	30 796	7 248	0,235
202	Tekniska Verken i Linköping AB	Kraftvärmeverket	P1, Kolpanna	308 409	72 645	0,236
203	Göteborg Energi AB	Rya Värmecentral	HP 7	94 876	22 375	0,236
204	Mölnadal Energi AB	Riskullaverket	Oljepanna, OP	35 827	8 460	0,236
205	Vattenfall AB Värme Norden	KVV SCA Packaging Munksund, Piteå	KVV-panna	643 412	152 403	0,237
206	Ystad Energi AB	Anoden	FB93	34 094	8 088	0,237
207	Karskär Energi AB	Karskärsverket, Gävle	Kombipanna	967 451	229 564	0,237
208	Perstorp Oxo AB	Tillverkning Stenungsund	HP	58 351	13 883	0,238
209	Västervik Miljö & Energi AB	Stegeholmsverket	P1	70 418	16 785	0,238
210	Svenska Pappersbruket AB	Klippan	P1	32 421	7 745	0,239
211	Borås Energi och Miljö AB	Ryaverket	KVV ÅP2	203 685	48 875	0,240
212	Hällefors Värme AB	Hällefors	P1	31 308	7 519	0,240
213	SCA Graphic Sundsvall AB	Ortvikens Pappersbruk	P1	249 128	59 835	0,240
214	Västervik Miljö & Energi AB	Stegeholmsverket	P4	65 399	15 729	0,241
215	Vimmerby Energi AB	Södra Näs	FP3	56 818	13 709	0,241
216	Derome Såg AB	Derome	6	37 153	8 975	0,242
217	Jämtkraft AB	Lugnviksverket	LV2	47 552	11 489	0,242
218	Tekniska Verken i Linköping AB	Kraftvärmeverket	P2, Oljepanna	247 972	60 000	0,242
219	Sala-Heby Energi AB	Silververket	Biopanna	164 680	40 051	0,243
220	Oskarshamn Energi AB	Värmeverket	FP1	59 872	14 666	0,245
221	Preem Petroleum AB	Preemraff Göteborg	31F-30	133 324	32 689	0,245
222	Vattenfall AB Värme Norden	Västerbyverket, Götene	P1	119 515	29 400	0,246
223	Västervik Miljö & Energi AB	Stegeholmsverket	P3	55 234	13 625	0,247
224	E.ON Värme Sverige AB	Värnamo Fjärrvärmeverk	Panna 2	51 037	12 636	0,248
225	Carlsberg Sverige AB	Falkenberg	NG-panna 8 MW	28 972	7 176	0,248

**Alla produktionsenheter i stigande ordning efter NO<sub>x</sub>-utsläpp per MWh nyttiggjord energi Bilaga 2**

226	Stora Enso Fors AB		P 3	114 024	28 287	0,248
227	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Värtaverket	P1	673 642	167 721	0,249
228	Katrineholm Energi AB	Panncentralen Väster	FB	131 686	32 841	0,249
229	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Hässelbyverket	Panna 3	322 674	80 526	0,250
230	Uddevalla Energi AB	Hovhultsverket	CFB	219 050	54 736	0,250
231	Uddevalla Energi AB	Hovhultsverket	Roster	33 816	8 450	0,250
232	Arctic Paper Munkedals AB	Munkedals AB	P 1	164 091	41 096	0,250
233	Falkenberg Energi AB	Spettet 3	Panna 6	25 312	6 352	0,251
234	Jokkmokks Värmeverk AB	Panncentral Jokkmokk	HVP 1	38 213	9 598	0,251
235	Marks Värme AB	Assbergsverket, Skene	FB P2	69 210	17 412	0,252
236	SYSAV	Avfallförbränningsanl., Malmö	P1+P2	435 575	109 798	0,252
237	Vattenfall AB Värme Norden	Bergsättersverken Motala	Panna 3	34 419	8 687	0,252
238	Finspångs Tekniska Verk AB	Värmeverket	Biopanna	48 364	12 355	0,255
239	SCA Hygiene Products AB	Edet Bruk	Panna 9	150 668	38 540	0,256
240	Arvidsjaur Energi AB	HVC Västlunda	Barbro	30 570	7 844	0,257
241	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Nordic Paper, Säffle	P2	168 938	43 447	0,257
242	Katrinefors Kraftvärme AB	KVV, Mariestad	P1	225 345	58 101	0,258
243	Stora Enso Nymölla AB	Nymölla Bruk	SMV2	435 722	112 500	0,258
244	Affärsverken Karlskrona AB	Värmeverk Väster Udd	FP 1	60 119	15 523	0,258
245	Domsjö Fabriker AB	Domsjö Fabriker	P11, Oljepanna	91 281	23 651	0,259
246	Jönköping Energi AB	Avfallskraftvärmeverket Torsvik, KVVVT	ÅP1 KVVVT	167 567	43 548	0,260
247	Mjölby-Svartådalen Energi AB	Hetvattencentralen	P2 (PA200)	55 437	14 417	0,260
248	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Högdalenverket	P5	117 761	30 733	0,261
249	Tranås Energi AB	Södra Vakten 17	P3	76 167	19 880	0,261
250	Arizona Chemical AB	Sandarne	Ångpanna	65 027	16 974	0,261
251	Bodens Energi AB	Värmeverket	Rosterpanna 2844	177 312	46 298	0,261
252	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Årsta Värmeverk	P4	42 611	11 127	0,261
253	Borås Energi och Miljö AB	Ryaverket	KVV ÅP1	190 467	49 803	0,261
254	Vattenfall AB Värme Uppsala	Avfallsförbränningen	AFA 4	196 014	51 458	0,263
255	Preem Petroleum AB	Preemraff Göteborg	35F-2	57 401	15 178	0,264
256	E.ON Värme Sverige AB	Åbyverket, Örebro	P2	52 880	14 093	0,267
257	E.ON Värme Sverige AB	Åbyverket, Örebro	P1	58 884	15 709	0,267
258	Västerbergslagens Värme AB	Lyviksverket, Ludvika	Panna 2	44 890	11 998	0,267
259	Lycksele Energi AB	Skogsbacka	Skogsbacka	187 788	50 624	0,270
260	Vattenfall AB Värme Norden	Boxholms Säg	Panna 2	42 541	11 473	0,270
261	Norrälje Energi AB	EC Arsta	FP1	57 223	15 655	0,274
262	E.ON Värme Sverige AB	Sävelundsverket, Alingsås	A Hulda	69 417	18 998	0,274
263	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Årsta Värmeverk	P3	44 376	12 170	0,274
264	Söderenergi AB	Igelstaverket	Panna 2	384 339	105 525	0,275
265	Hässleholm Fjärrvärme AB	Beleverket	HR130	28 406	7 830	0,276
266	Halmstad Energi och Miljö AB	Kristinehed	Linje 2	93 025	25 659	0,276
267	Shell Raffinaderi AB	Raffinaderiet i Göteborg	F5105	25 160	6 966	0,277
268	Älvsby Energi AB	HVC	P3 Bettan	42 769	11 844	0,277
269	E.ON Värme Sverige AB	Älmhult Fjärrvärmeverk	Panna 1	29 464	8 177	0,278
270	Arctic Paper Häfreströms AB	Pappersbruk	OP4	196 222	54 871	0,280
271	Kappa Kraftliner AB	Smurfit Kappa Kraftliner Piteå	SMW	673 000	188 224	0,280
272	Ronneby Miljö & Teknik AB	Bräkne-Hoby värmeverk	Biopanna	29 257	8 196	0,280
273	E.ON Värme Sverige AB	Heleneholmsverket, Malmö	HVK P11	176 148	49 380	0,280
274	Tranås Energi AB	Södra Vakten 17	P4	65 660	18 419	0,281
275	Kraftringen Produktion AB	Gunnesboverket, Lund	LHVC P2	79 302	22 258	0,281
276	E.ON Värme Sverige AB	Sävelundsverket, Alingsås	B Lisa	36 913	10 383	0,281
277	Arvika Fjärrvärme AB	Lyckeverket	Biopanna	83 884	23 722	0,283
278	SAKAB AB	Norrtorp	Roterugn	89 066	25 322	0,284
279	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Årsta Värmeverk	P2	43 627	12 436	0,285
280	Alvesta Energi AB	Moheda Värmeverk	FB-panna	31 910	9 105	0,285

Alla produktionsenheter i stigande ordning efter NO<sub>x</sub>-utsläpp per MWh nyttiggjord energi Bilaga 2

281	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Notnäs Moelven, Torsby	P1, Åsa	50 101	14 309	0,286
282	Vattenfall AB Värme Drevviken	Bollmora värmeverk	FBP	47 230	13 505	0,286
283	Arboga Energi AB	Vimman	FB1	69 620	19 944	0,286
284	Setra Sågade Trävaror AB	Färila Sågverk	P 1	62 409	17 881	0,287
285	Skellefteå Kraft AB	Hedensbyn	H 2	501 987	144 200	0,287
286	Kungälv Energi AB	Munkegärdeverket	P3	51 122	14 798	0,289
287	Kungälv Energi AB	Munkegärdeverket	P4	50 715	14 709	0,290
288	E.ON Värme Sverige AB	Värnamo Fjärrvärmeverk	Panna 1	66 948	19 419	0,290
289	Karlstads Energi AB	Hedenverket	P1	151 939	44 360	0,292
290	Västerbergslagens Värme AB	Lyviksverket, Ludvika	Panna 1	51 329	15 075	0,294
291	M-real Sverige AB	Husums Fabrik	BP 9	518 438	152 578	0,294
292	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Notnäs Moelven, Torsby	P2, Emma	33 280	9 888	0,297
293	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Sannaverket, Kristinehamn	Panna 1	37 842	11 313	0,299
294	E.ON Värme Sverige AB	Säbyverket, Järfälla	Panna 12	58 043	17 440	0,300
295	Akzo Nobel Base Chemicals AB	Skoghall	la1	46 332	13 949	0,301
296	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Vilundaverket, Upplands-Väsby	P1	61 382	18 517	0,302
297	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Örebro Kartongbruk	Panna 6	78 476	23 695	0,302
298	E.ON Värme Sverige AB	Händelöverket	P 11	287 974	86 991	0,302
299	E.ON Värme Sverige AB	Rörviks sågverk	P1	32 380	9 877	0,305
300	Borås Energi och Miljö AB	Ryaverket	PVA1	139 036	42 460	0,305
301	Stora Enso Hylte AB		P2	267 932	82 263	0,307
302	Arizona Chemical AB	Sandarne	Heater 3	41 648	12 803	0,307
303	Vattenfall AB Värme Norden	Setra Hemmingsson Trä, Vimmerby	Panna ETT	29 768	9 173	0,308
304	Södra Cell AB	Södra Cell Mönsterås	Barkpanna ÅP5	386 945	119 289	0,308
305	Vattenfall AB Värme Norden	Lövholmens Sågverk, Piteå	FBP1	81 765	25 311	0,310
306	Göteborg Energi AB	Sävenäsverket	HP 2	83 098	25 741	0,310
307	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Hässelbyverket	Panna 2	254 940	79 536	0,312
308	SCA Graphic Sundsvall AB	Östrands massafabrik	ÅP 1	426 370	133 640	0,313
309	BooForssjö AB	Sågverket Hjortkvarn	FBP1	38 849	12 232	0,315
310	Stora Enso Skoghalls Bruk AB	Skoghalls Bruk	P 12	161 375	51 139	0,317
311	Karliskoga Kraftvärmeverk AB		A1	99 048	31 559	0,319
312	Vattenfall AB Värme Norden	Boxholms Såg	Panna 1	44 737	14 307	0,320
313	Vetlanda Energi och Teknik AB	PC Stickan	Panna 1	33 136	10 727	0,324
314	Fjärrvärme	Stallbacka värmeverk	P4	42 165	13 655	0,324
315	Skellefteå Kraft AB	Malå Kraftvärmeverk	Malå	93 435	30 312	0,324
316	Mjölby-Svartådalen Energi AB	Hetvattencentralen	PA 700	39 124	12 718	0,325
317	Vida Paper AB	Lessebo Bruk	Generatorpanna	80 837	26 301	0,325
318	Södertörns Fjärrvärme AB	Skogås Värmeverk	Panna 4	41 772	13 699	0,328
319	E.ON Värme Sverige AB	PC Siljan Timber, Mora	P 1	44 370	14 554	0,328
320	E.ON Värme Sverige AB	Hissmofors Såg	FB1	36 829	12 101	0,329
321	SCA Timber AB	Bollsta sågverk	FBP	76 512	25 248	0,330
322	Vattenfall AB Värme Uppsala	Knivstaverket	P5	40 732	13 529	0,332
323	Norrälje Energi AB	EC Arsta	FP2	48 378	16 127	0,333
324	J G Anderssons Söner AB	Sågverket Linneryd	Nya Pannan	35 624	11 895	0,334
325	Kalmar energi värme AB	HVC Draken	P1	56 100	18 739	0,334
326	E.ON Värme Sverige AB	PC Vattumyren, Mora	Panna 2	35 355	11 811	0,334
327	Visby Energi AB	Österby	Panna 1	48 322	16 254	0,336
328	Södra Timber AB	Södra Timber Kinda	Pannan	58 102	19 572	0,337
329	Kramfors Fjärrvärme AB	HVC Brunne	FB-panna	37 102	12 504	0,337
330	Växjö Energi AB	Sandviksverket	HH21	97 415	32 946	0,338
331	Stora Enso Timber AB	Ala Sågverk, Ljusne	Biopanna	114 804	38 963	0,339
332	Jämtlamell Produktion AB	Stugun	KMW	40 382	13 756	0,341
333	Bergs Timber i Mörlunda AB	Mörlunda	Panna 1	29 981	10 264	0,342
334	Hedemora Energi AB	HVC Hamre	FB 1 Hamre	40 002	13 720	0,343
335	Hedemora Energi AB	HVC Hamre	FB 2 Hamre	27 860	9 558	0,343

Alla produktionsenheter i stigande ordning efter NO<sub>x</sub>-utsläpp per MWh nyttiggjord energi Bilaga 2

336	Arla Foods AB	Vimmerby	Biopannan	54 645	18 765	0,343
337	Sundsvall Energi AB	Korstaverket	KVV	359 211	123 603	0,344
338	Söderenergi AB	Igelstaverket	Panna 1	457 371	157 767	0,345
339	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Akallaverket	P2	30 402	10 504	0,346
340	Skellefteå Kraft AB	Hedensbyn	H 1	55 350	19 129	0,346
341	Vattenfall AB Värme Norden	Myresjö Kraftvärmeverk	Panna 1	48 383	16 743	0,346
342	Trollhättan Energi AB	Kronogårdens värmeverk	P3	25 205	8 748	0,347
343	Borås Energi och Miljö AB	Ryaverket	PVA2	134 544	47 083	0,350
344	Norrskog Wood Products AB	NWP Östavall	KMW	45 141	15 817	0,350
345	Cascades Djupafors AB	Ronneby	SMV	44 732	15 794	0,353
346	Skara Energi AB	Värmeverket Harven	Flispanna	59 191	20 902	0,353
347	Ängelholms Energi AB	KVV Åkerslund	Gaskombi	36 629	12 948	0,353
348	E.ON Värme Sverige AB	ÅC Tarkett i Hanaskog	P5	29 080	10 322	0,355
349	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Hässelbyverket	Panna 1	303 256	107 950	0,356
350	E.ON Värme Sverige AB	Avfallsförbränningen, Mora	Avfallspannan	39 949	14 278	0,357
351	Iggesund Paperboard AB	Iggesunds Bruk	P 11 Oljepanna	120 800	43 235	0,358
352	Aarhuskarlshamn Sweden AB		P3	67 118	24 092	0,359
353	Fortum Värme Nynäshamn AB	Kraftvärmeverket	oljepannan	28 011	10 141	0,362
354	Bodafors Trä AB	Sågverket, Malmbäck	Fastbränslepanna	35 770	12 987	0,363
355	Bergkvist-Insjön Trävaru KB		Lambion	65 357	23 945	0,366
356	Aarhuskarlshamn Sweden AB		P4	92 497	33 969	0,367
357	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Akallaverket	P1	29 007	10 716	0,369
358	Vattenfall AB Värme Norden	Seskarö Sågverk	FBP1	47 209	17 509	0,371
359	Holmen Paper AB	Braviken	P2 Oljepanna	252 025	93 864	0,372
360	Gällivare Värmeverk AB	Hetvattencentralen Gällivare	P2	119 842	44 727	0,373
361	Västervik Miljö & Energi AB	Gamlebyverket	P1	28 001	10 532	0,376
362	Tekniska Verken i Kiruna AB	Kiruna Kraftvärmeverk	Panna 3	162 302	61 269	0,378
363	Billerud Karlsborg AB	Karlsborgs Bruk	Barkpanna	258 783	97 841	0,378
364	Bäckhammars Bruk AB		Barkpanna	95 850	36 342	0,379
365	Rockhammars Bruk AB	Rockhammars bruk	Fastbränslepanna	51 735	19 649	0,380
366	E.ON Värme Sverige AB	Åbyverket, Örebro	P4	120 852	46 103	0,381
367	Stora Enso Hylte AB		P4	354 491	135 456	0,382
368	Holmen Paper AB	Wargöns Bruk	P7	71 591	27 357	0,382
369	SSAB Tunnpå AB	Koksverket, Luleå	BC 1402	115 017	43 990	0,382
370	SCA Packaging Obbola AB	Pappersbruk	ÅC2	314 404	120 351	0,383
371	Umeå Energi AB	Ålidhemsanläggningen	P7	94 585	36 238	0,383
372	Mondi Packaging Dynäs AB	Väja	Barkpanna	104 097	40 060	0,385
373	E.ON Värme Sverige AB	Hasselfors panncentral	FB1	71 530	27 602	0,386
374	Karl Hedin Sågverk, AB	Karbennings Sågverk	KMW	49 358	19 062	0,386
375	Kraftringen Produktion AB	KVV Återbruket, Lomma	Återbruket	67 926	26 237	0,386
376	Övik Energi AB	Hörneborg	Barkpanna	52 020	20 213	0,389
377	Södra Cell AB	Södra Cell Värö	Barkpanna	121 594	47 249	0,389
378	Norra Skogsågarna	Kåge Såg	Panna A	39 714	15 462	0,389
379	Kalmar Energi Värme AB	Nybro Energicentral	Panna 4	106 820	41 645	0,390
380	Eka Chemicals AB. Expancel	Stockviksverken	P3	48 390	18 871	0,390
381	Karl Hedin, AB	Krylbo Sågverk	KMW	32 694	12 849	0,393
382	Holmen Paper AB	Braviken	P1 Barkpanna	316 150	125 200	0,396
383	Svenljunga Energi AB	Värmeverket i Svenljunga	100 E01	40 655	16 370	0,403
384	Vattenfall Kalix Fjärrvärme AB	Kalix värmeverk	FBP-2	61 631	24 832	0,403
385	Vattenfall AB Värme Norden	Moelven Valåsen, Karlskoga	Panna2	87 200	35 444	0,406
386	Setra Sågade Trävaror AB	Skinnskatteberg Sågverk	Fastbränslepanna	66 787	27 336	0,409
387	Söderenergi AB	Fittjaverket	P3	66 346	27 224	0,410
388	Lantmännen Reppe AB	Stärkelsesirapsproduktion Växjö	Ångpanna	25 945	10 668	0,411
389	SAKAB AB	Norrortorp	Roster	157 693	66 036	0,419
390	E.ON Värme Sverige AB	Heleneholmsverket, Malmö	HVK P13	30 436	12 873	0,423
391	Holmen Paper AB	Wargöns Bruk	P6	84 559	35 854	0,424
392	Landskrona kommun	Hetvattencentralen	P 1	35 064	15 034	0,429
393	SCA Graphic Sundsvall AB	Ortvikens Pappersbruk	P7/8	152 172	66 411	0,436

Alla produktionsenheter i stigande ordning efter NO<sub>x</sub>-utsläpp per MWh nyttiggjord energi Bilaga 2

394	Vetlanda Energi och Teknik AB Fjärrvärme	PC Stickan	Panna 2	57 724	25 300	0,438
395	Södra Timber AB	Långasjö	P1	60 270	26 418	0,438
396	Jönköping Energi AB	Kraftvärmeverket Munksjö	ÅP4 KVVM	81 271	35 808	0,441
397	Umeå Energi AB	Ålidhemsanläggningen	P6	148 077	65 381	0,442
398	Landskrona kommun	Hetvattencentralen	P 2	30 568	13 546	0,443
399	Fiskarhedens Trävaru AB	Fastbränslepannan	Panna 1	55 793	24 816	0,445
400	E.ON Värme Sverige AB	Händelöverket	P 12	160 650	73 735	0,459
401	Vida Hestra AB	Vida Hestra	Panna 1	30 094	13 909	0,462
402	Sundsvall Energi AB	Korstaverket	FBA	104 724	48 412	0,462
403	Moelven Årjäng Såg AB	Panncentral	Panna	42 727	19 886	0,465
404	SCA Timber AB	Rundvik sågverk	Lambion	40 400	19 069	0,472
405	Knauf Danogips GmbH	Inlands Kartongbruk, Lilla Edet	Oljepannan VEÅ	81 570	39 763	0,487
406	Stora Enso Kvarnsveden AB		P7	148 935	72 725	0,488
407	Ljusdal Energi AB	HVC Sjulhamre	PA 200	41 532	20 784	0,500
408	Umeå Energi AB	Ålidhemsanläggningen	P3	27 438	13 986	0,510
409	Tekniska Verken i Linköping AB	Långasjönäs	Kisa-pannan	47 860	24 927	0,521
410	Vattenfall Kalix Fjärrvärme AB	Kalix värmeverk	FBP-1	41 589	22 687	0,546
411	Sundsvall Energi AB	Korstaverket	HC 3 panna 2	29 394	16 435	0,559
412	Martinsons Trä AB	Bygdsiljum	Panna 1	53 799	31 961	0,594
413	Perstorp Oxo AB	Tillverkning Stenungsund	B 40108 TP	74 069	44 709	0,604
414	Borlänge Energi, AB	Fjärrvärmecentralen Bäckelund	P6	94 454	57 066	0,604
415	Vattenfall AB Värme Uppsala	Avfallsförbränningen	AFA 3	29 028	17 578	0,606
416	Södra Cell AB	Södra Cell Mönsterås	ÅP7	59 593	36 698	0,616
417	Rottneros Rockhammar AB	Rottneros Bruk	Barkpanna	52 673	32 493	0,617
418	Stora Enso Pulp AB	Skutskärs Bruk	BP5	158 612	101 555	0,640
419	M-real Sverige AB	Husums Fabrik	OP 10	38 818	26 978	0,695
420	Vattenfall AB Värme Norden	Tibro värmeverk	P2	33 731	25 869	0,767
421	Södra Cell AB	Södra Cell Värö	Oljepanna	35 700	27 691	0,776
422	Karlit AB	Karlholmsbruk	Panna 1	163 838	147 139	0,898
423	Hydro Polymers AB	Stenungsund	P1	29 153	28 061	0,963
424	Billerud AB	Gruvöns Bruk	Destruktionsugn	53 356	52 875	0,991
425	Nordisk Carbon Black AB	Malmö	P 90	215 331	215 331	1,000
426	M-real Sverige AB	Husums Fabrik	GP	55 104	61 995	1,125
427	Kappa Kraftliner AB	Smurfit Kappa Kraftliner Piteå	Gasdestruktion	29 500	37 900	1,285

	Antal anläggningar	Antal produktionsenheter	NOx-utsläpp kg	Nyttiggjord energi MWh	Specifikt utsläpp	
					kg/MWh <sub>nyttig</sub>	mg/MJ* <sub>tillförd</sub>
<b>Totalt</b>						
2002	256	393	14 729 714	61 013 932	0,241	62
2003	266	414	15 835 659	66 136 158	0,239	61
2004	264	405	14 930 463	65 758 133	0,227	58
2005	264	411	14 370 735	64 812 282	0,222	57
2006	291	427	14 513 589	67 284 166	0,216	56
<b>Avfallsförbränning</b>						
2002	21	46	1 808 325	8 450 860	0,214	57
2003	23	51	2 010 621	9 488 632	0,212	56
2004	23	51	2 021 467	9 940 176	0,203	55
2005	26	59	2 198 810	10 850 364	0,203	55
2006	26	60	2 104 451	11 213 108	0,188	51
<b>Kraft- och värmeverk</b>						
2002	124	194	6 870 482	32 209 882	0,213	57
2003	129	205	7 635 769	34 989 942	0,218	58
2004	132	204	6 911 665	34 769 825	0,199	53
2005	130	200	6 452 382	33 560 014	0,192	51
2006	133	212	6 472 501	34 767 135	0,186	50
<b>Kemisk industri</b>						
2002	16	27	888 558	3 529 508	0,252	63
2003	17	30	887 037	3 482 396	0,255	65
2004	15	28	887 049	3 301 278	0,269	68
2005	15	30	809 613	3 121 003	0,259	65
2006	15	29	777 613	3 253 069	0,239	59
<b>Metall- och verkstadsindustri</b>						
2002	2	4	148 242	661 374	0,224	33
2003	3	5	141 368	641 755	0,220	32
2004	2	4	94 675	534 411	0,177	24
2005	2	4	104 013	566 704	0,184	23
2006	2	4	113 542	519 406	0,219	30
<b>Massa- och pappersindustri</b>						
2002	45	66	4 222 962	13 452 219	0,314	76
2003	45	65	4 343 570	14 611 556	0,297	73
2004	45	65	4 207 440	14 368 702	0,293	72
2005	43	64	3 976 952	13 838 859	0,287	71
2006	44	66	4 141 178	14 476 964	0,286	71
<b>Träindustri</b>						
2002	39	41	606 155	1 763 931	0,344	81
2003	39	41	627 746	1 898 691	0,331	79
2004	37	40	653 651	1 974 452	0,331	79
2005	38	40	669 785	2 047 191	0,327	78
2006	40	43	733 350	2 207 346	0,332	80
<b>Livsmedelsindustri</b>						
2002	9	15	184 990	946 158	0,196	50
2003	10	17	189 548	1 023 186	0,185	47
2004	10	13	154 516	869 289	0,178	46
2005	10	14	159 180	828 147	0,192	49
2006	9	13	170 954	847 138	0,202	51

\* Beräknat med pannverkningsgrad som angivits i deklARATIONEN.