

Miljörättsavdelningen  
Tillsynsenheten  
Börje Borgström  
Mats Lindgren

# Miljöavgift på utsläpp av kväveoxider vid energiproduktion år 2001 – resultat och statistik

---

I denna promemoria sammanfattas resultatet av deklarationsåret 2001 och ges en historisk återblick över tidigare år.

## Resultat 2001

Antalet deklARATIONER och avgiftspliktiga anläggningar för 2001 var 252. Totala antalet avgiftspliktiga produktionsenheter var 393. Av dessa var fyra gasturbiner och resten pannor. Under 2001 har det tillkommit 6 nya anläggningar som inte tidigare varit avgiftspliktiga.

Totalt uppgick den redovisade utsläppta mängden kväveoxider från avgiftspliktiga anläggningar till 14 160 ton och den totala mängden nyttiggjord energi till 58 142 gigawattimmar (GWh). Redovisade utsläpp motsvarar ett genomsnittligt specifikt utsläpp på 0,244 kg per megawattimme nyttiggjord energi (kg/MWh).

Den totala avgiftssumman uppgick till 566 miljoner kronor. Naturvårdsverkets kostnader för administrationen uppgick till 3,8 miljoner kronor. Undantagna medel för deklarationsåret 2001 var som vanligt 15 miljoner kronor. Överskjutande belopp från deklarationsåret 2001 var 7,6 miljoner kronor. Återföringen för år 2001 uppgår därmed till 555 miljoner kronor, vilket motsvarar cirka 9,55 kronor per megawattimme nyttiggjord energi. I tabell 1 nedan och sidan 26 i bilaga 1 redovisas mer detaljerade uppgifter.

Tabell 1: Sammanställning av resultat för år 2001

Antal anläggningar:	252 st.
Antal produktionsenheter:	393 st.
<b>Deklarerade NO<sub>x</sub> -utsläpp:</b>	<b>14 159 755 kg</b>
<b>Miljöavgift:</b>	<b>566 390 200 kr</b>
Överskjutande belopp från år 2001	(+) 7 602 064 kr
Naturvårdsverkets administrativa kostnader	(-) 3 836 000 kr
Undantag från fördelning	(-) 15 000 000 kr
<b>Summa att fördela (Återföring):</b>	<b>555 151 264 kr</b>
Nyttiggjord energi:	58 141 917 MWh
<b>Tillgodoföring:</b>	<b>9,55 kr/MWh</b>
Specifikt utsläpp per enhet nyttiggjord energi:	0,244 kg/MWh
Specifikt utsläpp per enhet tillförd bränsle energi*	59 mg/MJ*

\* Beräknat med en antagen medelpannverkningsgrad på 87%

Granskningen av deklARATIONERNA, som pågick fram till sommaren, har resulterat i ändringar i förhållande till inkommen deklARATION i 58 fall.

I bilaga 1 redovisas resultaten för de enskilda anläggningarna vad gäller NO<sub>x</sub>-utsläpp, nyttiggjord energi samt nettobelopp.

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

### Naturvårdsverkets arbete under år 2001

I arbetet med administrationen av NO<sub>x</sub>-avgiften har 6 personer medverkat, motsvarande omkring fem årsarbetskrafter. Förutom deklARATIONSGRANSKNING och hantering av in- och utbetalningar m.fl. löpande uppgifter har Naturvårdsverket under år 2001 genomfört NO<sub>x</sub>-avgiftsrevisioner vid 40 anläggningar.

Information och diskussion med berörda har även under år 2001 haft betydande omfattning. Arbetet med uppföljning och utveckling av avgiftssystemet, särskilt mätfrågorna och beräkning av rökgasflöde, har genomförts.

## Mätsystem

Vid de årliga jämförande mätningarna kontrolleras hur stor skillnaden är mellan de mätvärden som anläggningen och det ackrediterade laboratoriet erhåller och om skillnaden är systematisk.

Tabell 2: Sammanställning av överskridanden vid jämförande mätningar år 2001

	Antal mätningar	Överskridande av utredningskrav			
		Systematisk skillnad		Standardavvikelse	
		Antal	Andel	Antal	Andel
NO	383	41	11%	27	7%
O <sub>2</sub>	334	18	5%	25	7%
CO <sub>2</sub>	33	1	3%	0	0%
Rökgasflöde	357	25	7%	36	10%

För NO<sub>x</sub>-mätinstrumenten och rökgasflödesbestämning uppmättes vid 11 % respektive 7 % av de jämförande mätningarna en systematisk skillnad som överskred Naturvårdsverkets krav. Naturvårdsverkets krav gällande standardavvikelse vid jämförande mätningarna överskreds vid 7 % av de jämförande mätningarna av NO<sub>x</sub>-mätinstrument och 10 % av de jämförande mätningarna av rökgasflödesbestämning.

En orsak till avvikelser vid jämförande mätning av rökgasflödesmätning som Naturvårdsverket noterat vid ett antal anläggningar är att de uppgifter om bränslet som används vid anläggningens beräkning av rökgasflödet är felaktiga. I vissa fall har fel på upp till 40 % hos det uppmätta och deklarerade NO<sub>x</sub>-utsläppet förekommit. I fall där det beräknade rökgasflödet kontrollerats genom pitorörsmätning har även misstankar om att mätningen av panneffekt är felaktig kommit fram.

Driftproblem i mätsystemet kan ge mätbortfall. Dessa kan uppstå på grund av att mätinstrument inte ger korrekt signal eller att den dator som loggar mätvärden inte är i funktion. Vid drygt hälften av produktionsenheterna har mätbortfall förekommit under mer än fem procent av pannans drifttid för en kalendermånad eller mer, och följaktligen har utsläpp uppskattats enligt 150 %-regeln för delar av dessa kalendermånader.

Av den totala deklarerade mängden utsläpp är 0,9 % uppskattade enligt 5 %-regeln, 1,5 % enligt 150 %-regeln och 2,9 % enligt schablonregeln. Vid fem produktionsenheter bestämdes utsläppet av kväveoxider helt med schablon.

## Historik

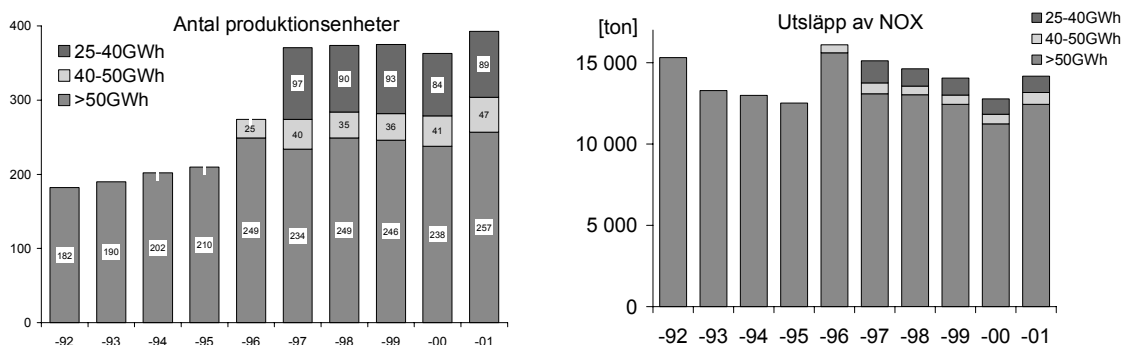
Resultaten från åren 1992 till och med 2001 sammanfattas nedan i tabell 3.

Tabell 3: Sammanställning av resultaten 1992 – 2001

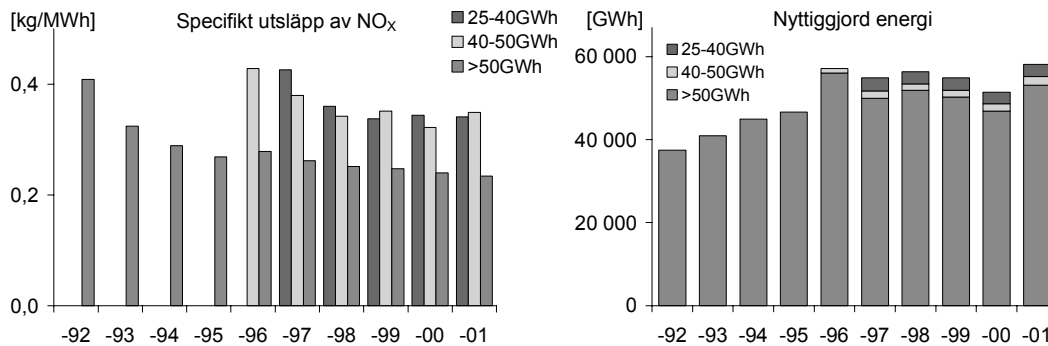
År	Anläggningar [antal]	Produktionsenheter [antal]	NO <sub>x</sub> - utsläpp [ton]	Nyttiggjord energi [GWh]	Specifikt utsläpp av NO <sub>x</sub>		Tillgodo- föring [kr/MWh <sub>nyttig</sub> ]	Miljöavgift miljoner kronor
					[kg/MWh <sub>nyttig</sub> ]	[mg/MJ <sub>tillförd</sub> ]*		
1992	124	181	15 305	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	59	9,55	555

\* Beräknat med en antagen medelpannverkningsgrad på 87%

Avgiftskollektivets sammansättning har förändrats över åren. Två stora förändringar skedde 1996 och 1997 då produktionsenheter som producerade mer än 40 respektive 25 GWh nyttiggjord energi per år blev avgiftspliktiga. I figur 1 och figur 2 nedan visas antal, utsläpp, specifikt utsläpp, samt nyttiggjord energi för produktionsenhet grupperade i tre grupper. Dessa är grupperade efter mängd deklarerad nyttiggjord energi (>50GWh, 40-50 GWh samt 25-40 GWh). Av figur 1 (a) framgår att antalet produktionsenheter som producerade mer än 50 GWh/år ökade från 210 stycken år 1995 till 249 stycken år 1996. Detta indikerar att ett antal produktionsenheter med specifikt utsläpp högre än medelvärdet, kan ha ”taktikkörts” för att undvika deklarationsplikt. Detta styrks av en höjning av det specifika utsläppet 1996 för pannor som producerade mer än 50 GWh/år, vilket kan ses i figur 2 (a).

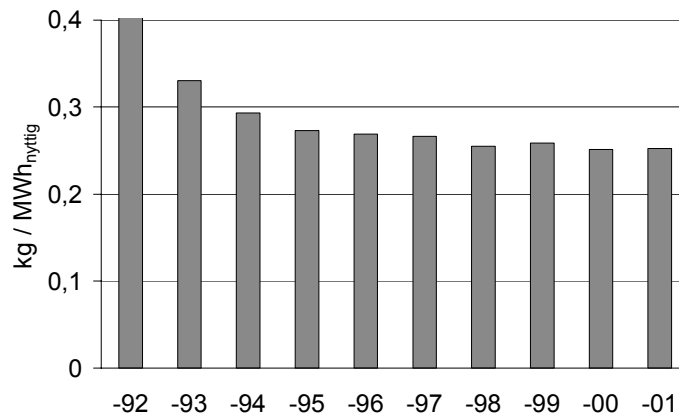


Figur 1: Antal produktionsenheter (a) respektive utsläpp vid produktionsenheter (b) grupperade efter nyttiggjord energi under åren 1992-2001.



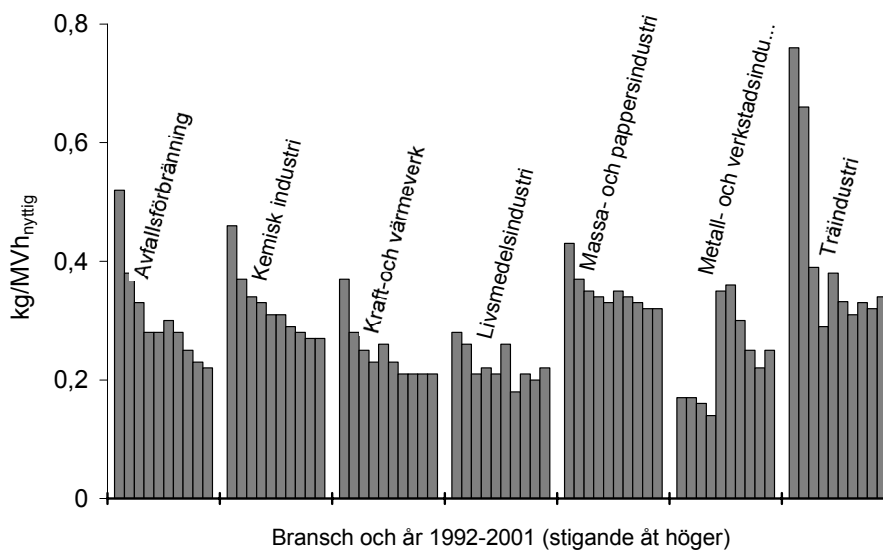
Figur 2: Specifikt utsläpp(a) respektive nyttiggjord energi (b), vid produktionsenheter grupperade efter nyttiggjord energi under åren 1992-2000.

Figur 3 nedan visar hur det specifika utsläppet uttryckt i kg NO<sub>x</sub> per MWh nyttiggjord energi har varierat sammanlagt för de produktionsenheter som varit avgiftspliktiga samtliga år sedan 1992.



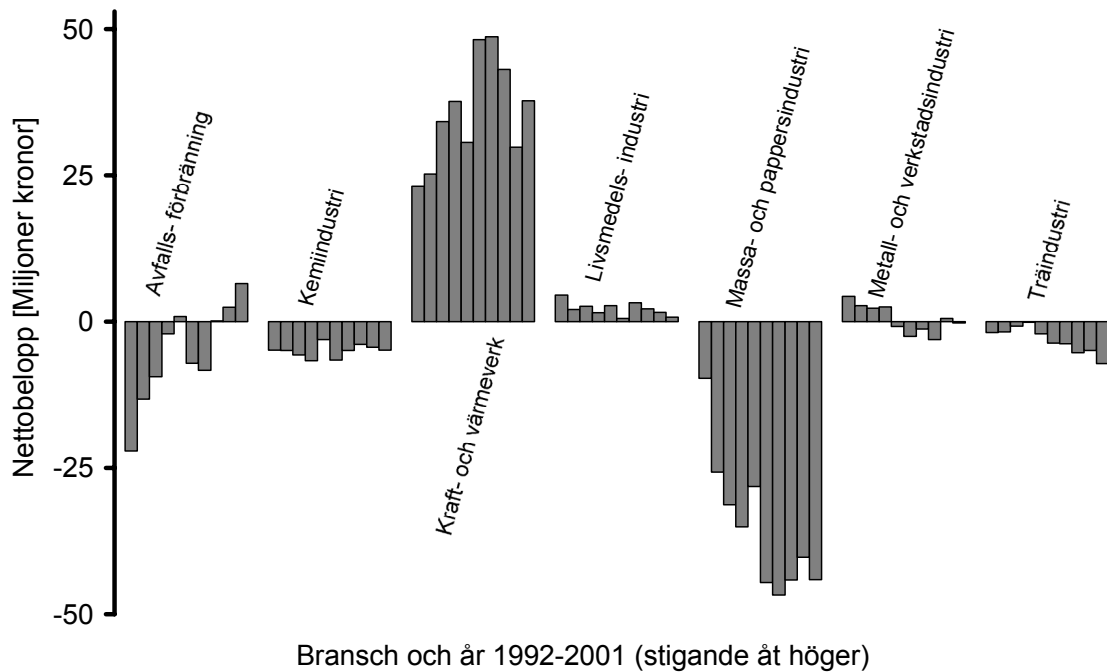
Figur 3: Kväveoxidutsläpp från avgiftspliktiga produktionsenheter, som deklarerats alla åren 1992-2001

Av figur 4 framgår att samtliga branscher i huvudsak har minskat sina specifika utsläpp sedan avgiften infördes. Att de 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.



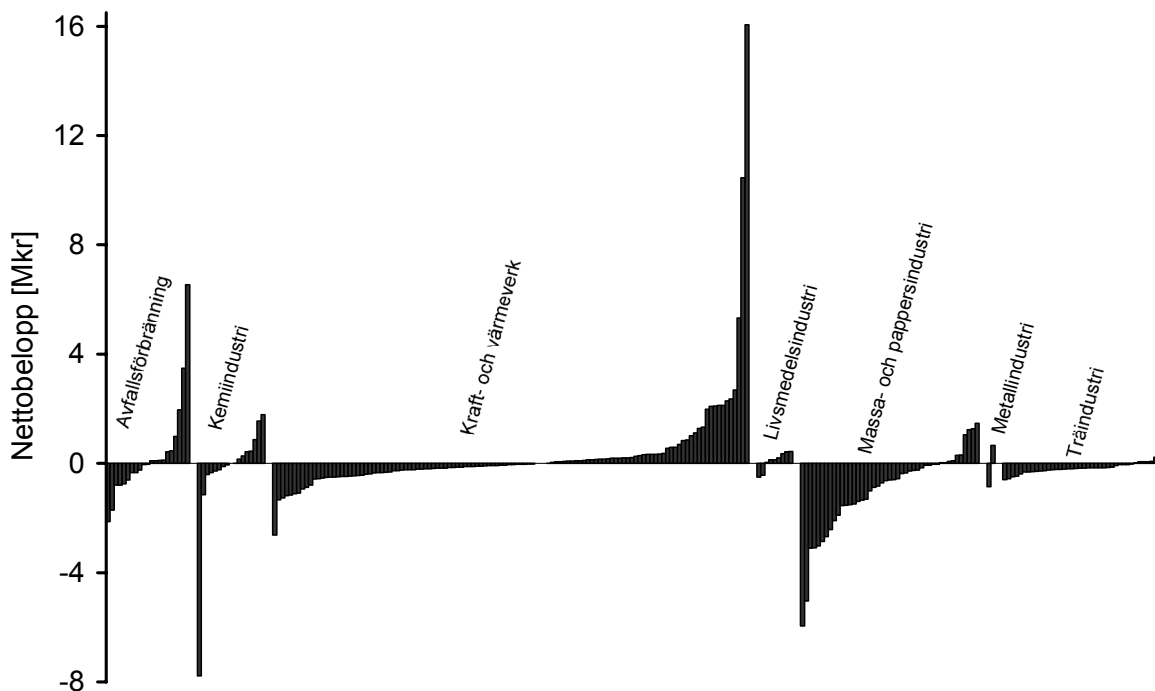
Figur 4: Specifika utsläpp branschvis, 1992 - 2001

I figur 5 visas hur nettobeloppet, d.v.s. tillgodoföringen minus miljöavgiften, har förändrats under årens lopp för olika branscher.



Figur 5: Nettobelopp branschvis, 1992-2001

Inom samtliga branscher finns både ”vinnare” och ”förlorare”, vilket kan ses i figur 6 där nettobeloppet för var och en av de anläggningar som deklarerat år 2001 är grupperade branschvis.

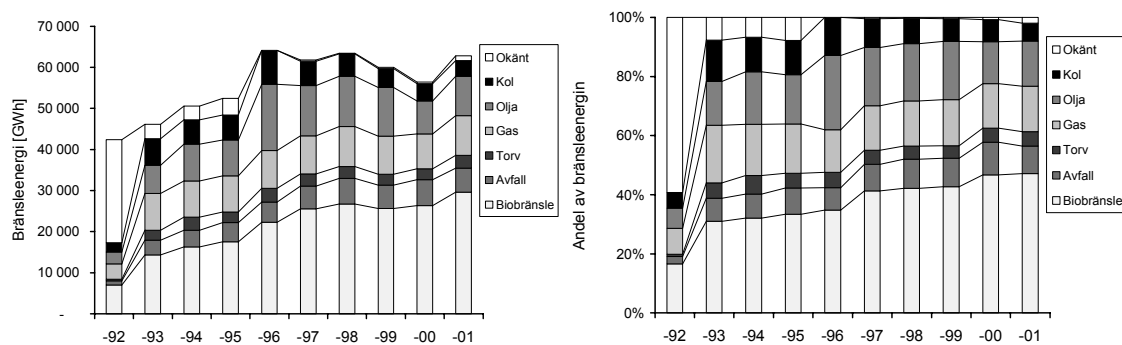


Figur 6: Nettobelopp per anläggning år 2001, grupperade efter bransch

Bilaga 3 visar ytterligare statistik över hur det har sett ut inom de olika branscherna under åren 1992-2001.

## Bränslen

Även bränsleanvändning har förändrats under åren. Tydliga trender är att andelen fossila bränslen har minskat sedan 1996 medan biobränsle- och avfallsandelen har ökat. I figur 7 redovisas användningen av bränslen som GWh bränsle av respektive typ per år. Energin har beräknats från deklarerad nyttiggjord energi och angiven verkningsgrad samt bränslefördelning. För de produktionsenheter där verkningsgraden inte har redovisats för Naturvårdsverket har den antagits vara 87 %. För åren 1992 till 1995 saknas uppgifter om bränslesammansättning för många av produktionsenheterna.



Figur 7: Bränsleenergi enligt uppgifter vid deklARATION 1992-2001.

För Naturvårdsverket.

Börje Borgström

Mats Lindgren





**Resultat 2001****Bilaga 1**

10/9 2002

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Affärsverken Karlskrona AB</b>				
Värmeverk Gullberna	FP 1	72 925	19 531	-84 930 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>72 925</b>	<b>19 531</b>	<b>-84 930 kr</b>
<b>Affärsverken Karlskrona AB</b>				
Värmeverk Väster Udd	FP 1	62 473	19 981	-202 729 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>62 473</b>	<b>19 981</b>	<b>-202 729 kr</b>
<b>Akzo Nobel Base Chemicals AB</b>				
Skoghäll	Ångpanna 1	56 952	16 343	-109 925 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>56 952</b>	<b>16 343</b>	<b>-109 925 kr</b>
<b>Akzo Nobel Surface Chemistry AB</b>				
Site Stenungsund	Panna 3	212 061	46 658	158 501 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>212 061</b>	<b>46 658</b>	<b>158 501 kr</b>
<b>Alvesta Energi AB</b>				
Axeln 3	P2	41 715	9 952	227 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>41 715</b>	<b>9 952</b>	<b>227 kr</b>
<b>Arboga kommun, Värmeverket</b>				
Vimman	FB1	43 457	18 990	-344 660 kr
	FB2	29 318	10 940	-157 663 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>72 775</b>	<b>29 930</b>	<b>-502 323 kr</b>
<b>Arizona Chemical AB</b>				
Sandarne	Heater 3	36 357	11 122	-97 733 kr
	Heater 4	41 433	7 473	96 695 kr
	Ångpanna	62 961	16 400	-54 830 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>140 751</b>	<b>34 995</b>	<b>-55 868 kr</b>
<b>Arvika Fjärrvärme AB</b>				
Lyckeverket	Biopanna	59 514	8 932	210 977 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>59 514</b>	<b>8 932</b>	<b>210 977 kr</b>
<b>AssiDomän Cartonboard AB</b>				
AssiDomän Frövi	Barkpanna	518 714	97 598	1 048 915 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>518 714</b>	<b>97 598</b>	<b>1 048 915 kr</b>
<b>Astra Zeneca AB</b>				
Snäckviken	Panna 3	25 653	5 901	8 902 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>25 653</b>	<b>5 901</b>	<b>8 902 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Bergkvist-Insjön Trävaru KB</b>				
	Lambion	49 453	24 107	-492 088 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>49 453</b>	<b>24 107</b>	<b>-492 088 kr</b>
<b>Billerud AB</b>				
Gruvöns Bruk	Destruktionsugn	31 716	39 786	-1 288 606 kr
	P7	621 379	153 948	-224 809 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>653 095</b>	<b>193 734</b>	<b>-1 513 415 kr</b>
<b>Billerud Karlsborg AB</b>				
Karlsborgs Bruk	Barkpanna	215 277	122 834	-2 857 831 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>215 277</b>	<b>122 834</b>	<b>-2 857 831 kr</b>
<b>Billerud Skärblacka AB</b>				
Billerud Skärblacka	Barkpanna	435 658	131 317	-1 092 888 kr
	Oljepanna	70 580	50 199	-1 334 041 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>506 238</b>	<b>181 516</b>	<b>-2 426 929 kr</b>
<b>Birka Värme AB</b>				
Källhagsverket, Avesta	AFB 1	50 549	10 626	57 617 kr
	AFB 2	48 080	9 950	61 082 kr
	CFB	45 725	11 169	-10 164 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>144 354</b>	<b>31 745</b>	<b>108 535 kr</b>
<b>Birka Värme AB</b>				
Nordic Paper, Säffle	P2	107 623	23 421	90 776 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>107 623</b>	<b>23 421</b>	<b>90 776 kr</b>
<b>Birka Värme AB</b>				
ÅC Notnäs Sågverk	Emma P2	43 621	14 836	-176 934 kr
	Eulalia P1	34 374	11 042	-113 467 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>77 995</b>	<b>25 878</b>	<b>-290 401 kr</b>
<b>Birka Värme Stockholm AB</b>				
Akallaverket	P3	153 012	28 018	340 284 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>153 012</b>	<b>28 018</b>	<b>340 284 kr</b>
<b>Birka Värme Stockholm AB</b>				
Bristaverket	Pannan	388 316	39 678	2 120 636 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>388 316</b>	<b>39 678</b>	<b>2 120 636 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Birka Värme Stockholm AB</b>				
Hammarby värmeverk	OP 1	134 470	26 128	238 839 kr
	OP 2	145 173	31 605	121 955 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>279 643</b>	<b>57 733</b>	<b>360 794 kr</b>
<b>Birka Värme Stockholm AB</b>				
Hudik KVV	STG 3000	148 301	40 239	-193 538 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>148 301</b>	<b>40 239</b>	<b>-193 538 kr</b>
<b>Birka Värme Stockholm AB</b>				
Hässelbyverket	Panna 1	363 663	97 757	-437 918 kr
	Panna 2	411 224	103 189	-201 071 kr
	Panna 3	388 258	104 408	-469 117 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>1 163 145</b>	<b>305 354</b>	<b>-1 108 107 kr</b>
<b>Birka Värme Stockholm AB</b>				
Högdalens Kraftvärmeverk	P1	223 792	29 269	966 072 kr
	P2	220 333	28 608	959 485 kr
	P3	425 948	55 929	1 829 918 kr
	P5	65 702	12 295	135 542 kr
	P6	462 982	44 355	2 646 489 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>1 398 757</b>	<b>170 456</b>	<b>6 537 507 kr</b>
<b>Birka Värme Stockholm AB</b>				
Mönsterås Bruk	Barkpanna ÅP5	403 574	134 646	-1 532 396 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>403 574</b>	<b>134 646</b>	<b>-1 532 396 kr</b>
<b>Birka Värme Stockholm AB</b>				
Mörrums Bruk	ÅP 1	167 287	55 669	-629 454 kr
	ÅP 2	121 885	35 376	-251 246 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>289 172</b>	<b>91 045</b>	<b>-880 700 kr</b>
<b>Birka Värme Stockholm AB</b>				
Vilundaverket	P1	51 473	13 461	-46 961 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>51 473</b>	<b>13 461</b>	<b>-46 961 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Birka Värme Stockholm AB</b>				
Värtaverket	P1	178 346	45 342	-110 780 kr
	P14	173 054	36 086	208 931 kr
	P4	690 827	100 497	2 576 341 kr
	P5	691 379	98 947	2 643 612 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>1 733 606</b>	<b>280 872</b>	<b>5 318 104 kr</b>
<b>Birka Värme Stockholm AB</b>				
Värö Bruk	Barkpanna	165 153	46 540	-284 670 kr
	Oljepanna	35 566	15 174	-267 365 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>200 719</b>	<b>61 714</b>	<b>-552 035 kr</b>
<b>Birka Värme Stockholm AB</b>				
Årsta Värmeverk	P2	57 939	13 417	16 539 kr
	P3	55 293	13 713	-20 566 kr
	P4	59 548	17 897	-147 298 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>172 780</b>	<b>45 027</b>	<b>-151 325 kr</b>
<b>Bodafors Trä AB</b>				
Sågverket, Malmbäck	Fastbränslepanna	29 323	10 911	-156 455 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>29 323</b>	<b>10 911</b>	<b>-156 455 kr</b>
<b>Bodens Energi AB</b>				
Värmeverket	HVP 2844	180 320	37 656	215 509 kr
	HVP 3344	95 199	28 116	-215 652 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>275 519</b>	<b>65 772</b>	<b>-143 kr</b>
<b>Bollnäs kommun</b>				
Säverstaverket	P1	40 733	17 401	-307 109 kr
	P2	80 236	26 701	-301 923 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>120 969</b>	<b>44 102</b>	<b>-609 032 kr</b>
<b>Boo Hjortkvarn AB</b>				
Panncentralen	Fastbränslepanna	48 720	18 431	-272 047 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>48 720</b>	<b>18 431</b>	<b>-272 047 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Borealis AB</b>				
Krackeranläggningen	SG 1051 A	174 157	36 792	191 223 kr
	SG 1051 B	157 272	39 518	-79 040 kr
	SG 1051 C	150 973	28 217	312 855 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>482 402</b>	<b>104 527</b>	<b>425 037 kr</b>
<b>Borealis AB</b>				
Polyetenanläggningen	P4	46 482	11 107	-456 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>46 482</b>	<b>11 107</b>	<b>-456 kr</b>
<b>Borlänge Energi, AB</b>				
Bäckelund	P6	118 490	46 976	-747 662 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>118 490</b>	<b>46 976</b>	<b>-747 662 kr</b>
<b>Borås Energi AB</b>				
Ryaverket	HVCB2	46 221	8 400	105 332 kr
	ÅP1	298 702	80 657	-374 185 kr
	ÅP2	286 308	76 009	-306 606 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>631 231</b>	<b>165 066</b>	<b>-575 459 kr</b>
<b>Bäckhammars Bruk AB</b>				
Bäckhammars Bruk	Barkpanna	105 431	58 839	-1 346 874 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>105 431</b>	<b>58 839</b>	<b>-1 346 874 kr</b>
<b>C F Berg &amp; Co, AB</b>				
Panna 1	Panna 1	30 268	11 957	-189 272 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>30 268</b>	<b>11 957</b>	<b>-189 272 kr</b>
<b>C4 Energi AB Värme</b>				
Allöverket	BP1	251 743	64 688	-183 803 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>251 743</b>	<b>64 688</b>	<b>-183 803 kr</b>
<b>Carlsberg Sverige AB</b>				
Brommabryggeriet	P1	35 900	15 347	-271 096 kr
	P2	48 027	17 228	-230 544 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>83 927</b>	<b>32 575</b>	<b>-501 640 kr</b>
<b>Carlsberg Sverige AB</b>				
PC Göteborg	Panna 2	32 736	4 472	133 693 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>32 736</b>	<b>4 472</b>	<b>133 693 kr</b>
<b>Cascades Djupafors AB</b>				
SMV	SMV	43 851	25 560	-603 698 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>43 851</b>	<b>25 560</b>	<b>-603 698 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Casco Products AB</b>				
Division Polymer	P3	48 241	20 075	-342 381 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>48 241</b>	<b>20 075</b>	<b>-342 381 kr</b>
<b>Danisco Sugar AB</b>				
Arlövs Sockerbruk	GP1	34 906	5 096	129 453 kr
	GP2	34 825	4 369	157 759 kr
	GP3	34 745	4 611	147 316 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>104 476</b>	<b>14 076</b>	<b>434 528 kr</b>
<b>Danisco Sugar AB</b>				
Köpingebro Sockerbruk	P4	91 919	32 714	-430 890 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>91 919</b>	<b>32 714</b>	<b>-430 890 kr</b>
<b>Danisco Sugar AB</b>				
Örtofta Sockerbruk	P3	72 015	11 458	229 301 kr
	P4	130 554	26 192	198 888 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>202 569</b>	<b>37 650</b>	<b>428 189 kr</b>
<b>Degerfors Energi AB</b>				
	Avesta	28 891	4 751	85 820 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>28 891</b>	<b>4 751</b>	<b>85 820 kr</b>
<b>Domsjö Fabriker AB</b>				
Domsjö Fabrik	P11	63 264	17 659	-102 297 kr
	P7	273 530	55 144	405 986 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>336 794</b>	<b>72 803</b>	<b>303 689 kr</b>
<b>Eksjö Energi AB</b>				
Energiverket	Panna 2	55 993	14 435	-42 762 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>55 993</b>	<b>14 435</b>	<b>-42 762 kr</b>
<b>Energiverken i Halmstad AB</b>				
Turbingatan	P1	49 795	7 708	167 137 kr
	P2	27 608	3 679	116 449 kr
	P4	53 411	11 609	45 624 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>130 814</b>	<b>22 996</b>	<b>329 211 kr</b>
<b>Enköpings Värmeverk AB</b>				
Simpan	HVP 3	34 781	7 469	33 339 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>34 781</b>	<b>7 469</b>	<b>33 339 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Eskilstuna Energi &amp; Miljö AB</b>				
Vattumannen	HVP5	118 170	26 806	56 082 kr
	KVV BFB	619 810	97 233	2 028 810 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>737 980</b>	<b>124 039</b>	<b>2 084 892 kr</b>
<b>Extraco AB</b>				
	P1	85 484	15 172	209 347 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>85 484</b>	<b>15 172</b>	<b>209 347 kr</b>
<b>Falu Energi AB</b>				
HVC Regementet	Panna 1	50 549	7 977	163 577 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>50 549</b>	<b>7 977</b>	<b>163 577 kr</b>
<b>Falu Energi AB</b>				
Västermalmsverket	Panna 1	198 029	33 575	547 840 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>198 029</b>	<b>33 575</b>	<b>547 840 kr</b>
<b>Findus Sverige AB</b>				
Bjuv	Panna 3	71 210	15 970	41 134 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>71 210</b>	<b>15 970</b>	<b>41 134 kr</b>
<b>Finspångs Tekniska Verk AB</b>				
Värmeverk	Bio	63 530	17 518	-94 117 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>63 530</b>	<b>17 518</b>	<b>-94 117 kr</b>
<b>Frantschach Pulp &amp; Paper Sweden</b>				
Väja	Barkpanna	139 480	47 976	-587 244 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>139 480</b>	<b>47 976</b>	<b>-587 244 kr</b>
<b>Geijer o Söner, AB</b>				
Panna 1	P1	54 842	21 134	-321 712 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>54 842</b>	<b>21 134</b>	<b>-321 712 kr</b>
<b>Graninge Kalmar Energi AB</b>				
HVC Draken	P1	39 466	13 022	-144 047 kr
	P4	195 159	43 468	124 716 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>234 625</b>	<b>56 490</b>	<b>-19 331 kr</b>
<b>Graninge Värme AB</b>				
Fjärrvärmeverket Sollefteå	FBP 103	55 497	24 581	-453 338 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>55 497</b>	<b>24 581</b>	<b>-453 338 kr</b>
<b>Gustaf Kähr AB</b>				
Panncentralen	P4	101 230	35 824	-466 386 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>101 230</b>	<b>35 824</b>	<b>-466 386 kr</b>
<b>Gällivare Värmeverk AB</b>				
Hetvattencentralen	P2	91 189	51 184	-1 176 660 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>91 189</b>	<b>51 184</b>	<b>-1 176 660 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Gävle Kraftvärme AB</b>				
Johannes	Johannes	255 250	39 561	854 763 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>255 250</b>	<b>39 561</b>	<b>854 763 kr</b>
<b>Göteborg Energi AB</b>				
Rosenlundsverket	HP 5	105 231	16 158	358 457 kr
	ÅP 1	111 810	12 232	578 315 kr
	ÅP 2	274 835	35 794	1 192 446 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>491 876</b>	<b>64 184</b>	<b>2 129 218 kr</b>
<b>Göteborg Energi AB</b>				
Rya Värmecentral	HP 6	132 404	16 589	600 673 kr
	HP 7	109 762	13 386	512 600 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>242 166</b>	<b>29 975</b>	<b>1 113 273 kr</b>
<b>Göteborg Energi AB</b>				
Sävenäsverket	HP 1	304 764	29 475	1 730 977 kr
	HP 2	54 675	9 969	123 293 kr
	HP 3	84 226	18 190	76 615 kr
	HP 4	35 458	4 049	176 603 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>479 123</b>	<b>61 683</b>	<b>2 107 488 kr</b>
<b>Halmstads Renhållnings AB</b>				
	P1	79 617	28 902	-395 873 kr
	P2	101 612	34 256	-400 018 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>181 229</b>	<b>63 158</b>	<b>-795 892 kr</b>
<b>Haparanda Värmeverk AB</b>				
	FB	39 117	32 633	-931 819 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>39 117</b>	<b>32 633</b>	<b>-931 819 kr</b>
<b>Hedemora Energi AB</b>				
HVC Hamre	FB-panna	50 543	13 698	-65 320 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>50 543</b>	<b>13 698</b>	<b>-65 320 kr</b>
<b>Hissmofors Såg AB</b>				
Hissmofors Såg	FB1	34 998	9 561	-48 269 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>34 998</b>	<b>9 561</b>	<b>-48 269 kr</b>
<b>Hofors Energi AB</b>				
Ångcentralen	Fastbränslepanna	85 958	16 761	150 312 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>85 958</b>	<b>16 761</b>	<b>150 312 kr</b>



Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Holmen Paper AB</b>				
Bravikens Pappersbruk	P1 Barkpanna	301 548	94 434	-898 090 kr
	P2 Oljepanna	93 812	25 152	-110 335 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>395 360</b>	<b>119 586</b>	<b>-1 008 425 kr</b>
<b>Holmen Paper AB</b>				
Hallsta Pappersbruk	A-pannan	140 883	33 094	21 433 kr
	HP2	158 500	36 798	41 485 kr
	HP3	353 673	54 354	1 202 815 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>653 056</b>	<b>124 246</b>	<b>1 265 732 kr</b>
<b>Holmen Paper AB</b>				
Wargöns Bruk	P6	109 703	53 103	-1 076 643 kr
	P7	127 696	51 077	-823 801 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>237 399</b>	<b>104 180</b>	<b>-1 900 444 kr</b>
<b>Hydro Polymers AB</b>				
	ÅP2	161 180	27 287	447 514 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>161 180</b>	<b>27 287</b>	<b>447 514 kr</b>
<b>Håfreströms AB</b>				
Åsensbruk	P4	124 494	35 855	-245 494 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>124 494</b>	<b>35 855</b>	<b>-245 494 kr</b>
<b>Hällefors Värme AB</b>				
Hällefors	P1	34 522	8 871	-25 214 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>34 522</b>	<b>8 871</b>	<b>-25 214 kr</b>
<b>Härnösand Energi &amp; Miljö AB</b>				
Hetvattencentralen	FP1	90 798	27 604	-237 194 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>90 798</b>	<b>27 604</b>	<b>-237 194 kr</b>
<b>Hässleholm Fjärrvärme AB</b>				
Beleverket	HR130	50 953	18 875	-268 486 kr
	HR40	35 179	11 198	-112 020 kr
	HR50	35 939	10 630	-82 044 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>122 071</b>	<b>40 703</b>	<b>-462 550 kr</b>
<b>Iggesund Paperboard AB</b>				
Iggesunds Bruk	P 11 Oljepanna	77 381	28 181	-388 383 kr
	P 12 Barkpanna	520 662	121 724	102 475 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>598 043</b>	<b>149 905</b>	<b>-285 908 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Jokkmokks Värmeverk AB</b>				
Fastbränslecentralen	FBC	36 361	13 091	-176 454 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>36 361</b>	<b>13 091</b>	<b>-176 454 kr</b>
<b>Jämtkraft AB</b>				
HVC Lugnvik	LV1	138 760	36 282	-126 358 kr
	LV2	198 729	56 191	-350 117 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>337 489</b>	<b>92 473</b>	<b>-476 475 kr</b>
<b>Jämtkraft AB</b>				
HVC Minnesgården	P 4	110 881	24 735	69 325 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>110 881</b>	<b>24 735</b>	<b>69 325 kr</b>
<b>Jämtlamell Industri AB</b>				
Stugun	KMW	41 064	13 961	-166 349 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>41 064</b>	<b>13 961</b>	<b>-166 349 kr</b>
<b>Jönköping Energi AB</b>				
Kraftvärmeverket Munksjö	ÅP2	292 223	95 099	-1 013 728 kr
	ÅP4	47 247	17 569	-251 632 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>339 470</b>	<b>112 668</b>	<b>-1 265 360 kr</b>
<b>Kappa Packaging</b>				
Kappa Kraftliner Piteå	SMW	487 500	115 592	31 115 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>487 500</b>	<b>115 592</b>	<b>31 115 kr</b>
<b>Karl Hedin Sågverk, AB</b>				
Karbenning	KMW	63 076	24 579	-380 892 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>63 076</b>	<b>24 579</b>	<b>-380 892 kr</b>
<b>Karl Hedin Sågverk, AB</b>				
Krylbo	KMW	28 036	11 075	-175 304 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>28 036</b>	<b>11 075</b>	<b>-175 304 kr</b>
<b>Karlit AB</b>				
	Panna 1	173 380	116 728	-3 013 636 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>173 380</b>	<b>116 728</b>	<b>-3 013 636 kr</b>
<b>Karlshamn Kraft AB</b>				
	Block 3	26 766	3 907	99 290 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>26 766</b>	<b>3 907</b>	<b>99 290 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Karlshamns AB</b>				
	P3	57 919	13 318	20 308 kr
	P4	34 453	4 626	143 927 kr
	P5	40 256	10 488	-35 144 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>132 628</b>	<b>28 432</b>	<b>129 091 kr</b>
<b>Karlskoga Kraftvärmeverk AB</b>				
	A1	95 481	20 421	94 841 kr
	C1	149 600	25 584	405 065 kr
	C2	139 757	21 099	490 481 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>384 838</b>	<b>67 104</b>	<b>990 387 kr</b>
<b>Karlstads Energi AB</b>				
Hedenverket	P1	120 990	36 074	-287 712 kr
	P2	351 216	65 305	741 315 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>472 206</b>	<b>101 379</b>	<b>453 603 kr</b>
<b>Karskär Energi AB</b>				
Karskärsverket	Kombipanna	879 271	238 850	-1 158 460 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>879 271</b>	<b>238 850</b>	<b>-1 158 460 kr</b>
<b>Katrineholm Energi AB</b>				
Panncentralen Väster	FB	107 125	13 840	469 261 kr
	Wanderrost	79 828	13 309	229 861 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>186 953</b>	<b>27 149</b>	<b>699 123 kr</b>
<b>Kiruna Värmeverks AB</b>				
Kiruna Kraftvärmeverk	Panna 1	33 500	16 695	-347 932 kr
	Panna 2	45 271	27 453	-665 859 kr
	Panna 3	81 119	21 251	-75 492 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>159 890</b>	<b>65 399</b>	<b>-1 089 283 kr</b>
<b>Klippan AB</b>				
Klippans Bruk	P1	48 486	12 827	-50 121 kr
	P2	53 001	12 926	-10 971 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>101 487</b>	<b>25 753</b>	<b>-61 092 kr</b>
<b>Klippan AB</b>				
Lessebo Bruk	G-panna	86 190	29 259	-347 392 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>86 190</b>	<b>29 259</b>	<b>-347 392 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Knauf Danogips GmbH</b>				
Inlands Kartongbruk	Oljepannan	40 531	13 646	-158 838 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>40 531</b>	<b>13 646</b>	<b>-158 838 kr</b>
<b>Kramfors Fjärrvärme AB</b>				
HVC Brunne	FB-panna	44 071	23 249	-509 157 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>44 071</b>	<b>23 249</b>	<b>-509 157 kr</b>
<b>KREAB Energi AB</b>				
Värmeverket Klippan	GP 1	27 986	2 749	157 259 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>27 986</b>	<b>2 749</b>	<b>157 259 kr</b>
<b>Kungsbacka Energi AB</b>				
Hammargård	FLP	47 158	24 613	-534 241 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>47 158</b>	<b>24 613</b>	<b>-534 241 kr</b>
<b>Kungälv Energi AB</b>				
Värmeverket Munkegårde	P3	61 057	17 001	-97 050 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>61 057</b>	<b>17 001</b>	<b>-97 050 kr</b>
<b>Landskrona kommun, Tekniska Ver</b>				
Hetvattencentralen	P 1	44 070	23 443	-516 927 kr
	P 2	44 798	21 290	-423 855 kr
	P 3	39 082	39 081	-1 190 073 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>127 950</b>	<b>83 814</b>	<b>-2 130 855 kr</b>
<b>Laxå Värme AB</b>				
Lindåsen	Fastbränslepanna 1	28 415	5 384	55 955 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>28 415</b>	<b>5 384</b>	<b>55 955 kr</b>
<b>Lidköpings Värmeverk AB</b>				
PC Filen	P3	83 889	24 021	-159 843 kr
	P4	97 129	27 776	-183 624 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>181 018</b>	<b>51 797</b>	<b>-343 466 kr</b>
<b>Ljungby Energi AB</b>				
Ljungsjöverket	FP2	71 106	27 920	-437 859 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>71 106</b>	<b>27 920</b>	<b>-437 859 kr</b>
<b>Ljusdal Energi AB</b>				
HVC Sjulhamre	PA 200	34 425	18 060	-393 700 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>34 425</b>	<b>18 060</b>	<b>-393 700 kr</b>
<b>Ljusdal Energi AB</b>				
HVC Östernäs Sågverk	P 2	41 239	8 453	55 642 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>41 239</b>	<b>8 453</b>	<b>55 642 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Lulekraft AB</b>				
Kraftvärmeverket	Ångpanna	1 386 687	69 694	10 452 739 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>1 386 687</b>	<b>69 694</b>	<b>10 452 739 kr</b>
<b>Lunds Energi AB</b>				
Gunnesboverket	GTKVV	58 003	15 090	-49 770 kr
	LHVC P3	31 089	18 262	-433 633 kr
	LHVC P4	219 817	32 082	815 598 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>308 909</b>	<b>65 434</b>	<b>332 195 kr</b>
<b>Lunds Energi AB</b>				
KVV Återbruket, Lomma	Återbruket	80 799	24 554	-210 667 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>80 799</b>	<b>24 554</b>	<b>-210 667 kr</b>
<b>Lunds Energi AB</b>				
Södra verket	SVP3	48 061	7 907	142 621 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>48 061</b>	<b>7 907</b>	<b>142 621 kr</b>
<b>Lunds Energi AB</b>				
Ångkraftverket	ÅKV P1	76 735	9 959	334 329 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>76 735</b>	<b>9 959</b>	<b>334 329 kr</b>
<b>Lycksele Energi AB</b>				
Skogsbacka KVV	Skogsbacka	152 406	39 894	-140 542 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>152 406</b>	<b>39 894</b>	<b>-140 542 kr</b>
<b>Marks Värme AB</b>				
Assbergsverket	Biopanna 1	54 461	15 453	-98 110 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>54 461</b>	<b>15 453</b>	<b>-98 110 kr</b>
<b>Martinsons Trä AB</b>				
Bygdsiljum	Panna 1	38 078	15 286	-247 860 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>38 078</b>	<b>15 286</b>	<b>-247 860 kr</b>
<b>Masonite AB</b>				
	P 4	73 702	16 812	31 249 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>73 702</b>	<b>16 812</b>	<b>31 249 kr</b>
<b>Mellanskog Industri AB</b>				
Färila Sågverk	P 1	44 937	15 282	-182 208 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>44 937</b>	<b>15 282</b>	<b>-182 208 kr</b>
<b>Mellanskog Industri AB</b>				
Heby Sågverk	P1	47 706	5 897	219 631 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>47 706</b>	<b>5 897</b>	<b>219 631 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Mjölby-Svartådalen Energi AB</b>				
Hetvattencentralen	P2	66 061	16 042	-10 910 kr
	PA 700	35 812	11 734	-127 416 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>101 873</b>	<b>27 776</b>	<b>-138 326 kr</b>
<b>Motala Energi AB</b>				
Bergsättersverken	FB-panna	139 561	18 646	586 730 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>139 561</b>	<b>18 646</b>	<b>586 730 kr</b>
<b>M-real Sverige AB</b>				
Husums Fabrik	Barkpanna 9	457 700	169 671	-2 416 585 kr
	GP	48 300	54 490	-1 718 417 kr
	Oljepanna10	75 700	40 527	-898 274 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>581 700</b>	<b>264 688</b>	<b>-5 033 276 kr</b>
<b>Munkedals AB</b>				
	P 1	79 573	19 779	-31 373 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>79 573</b>	<b>19 779</b>	<b>-31 373 kr</b>
<b>Munkfors Värmeverk AB</b>				
Biobränsleanläggningen	Biobränslepannan	36 215	5 977	106 712 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>36 215</b>	<b>5 977</b>	<b>106 712 kr</b>
<b>Mälarenergi AB</b>				
Ena Kraft, Kraftvärmeverke	Ena Kraft	265 793	38 202	1 009 790 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>265 793</b>	<b>38 202</b>	<b>1 009 790 kr</b>
<b>Mälarenergi AB</b>				
Hallstahammar HVC	Pulverpannan (Panna)	74 172	12 831	194 976 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>74 172</b>	<b>12 831</b>	<b>194 976 kr</b>
<b>Mälarenergi AB</b>				
Kraftvärmeverket	Panna 1	33 668	4 369	146 712 kr
	Panna 2	64 976	7 979	301 250 kr
	Panna 4	988 506	81 496	6 178 708 kr
	Panna 5	1 139 961	36 235	9 435 286 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>2 227 111</b>	<b>130 079</b>	<b>16 061 956 kr</b>
<b>Mölnadal Energi AB</b>				
Riskullaverket	Fastbränslepanna, CF	215 737	65 361	-554 519 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>215 737</b>	<b>65 361</b>	<b>-554 519 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Neste Oxo AB</b>				
Tillverkning Stenungsund	HP	95 864	26 308	-136 982 kr
	HP/MP	100 570	27 547	-141 608 kr
	MP	94 824	21 444	47 648 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>291 258</b>	<b>75 299</b>	<b>-230 942 kr</b>
<b>Niab Timber AB</b>				
Niab Timber AB, Hestra	Panna 1	27 458	10 444	-155 583 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>27 458</b>	<b>10 444</b>	<b>-155 583 kr</b>
<b>Nordisk Carbon Black AB</b>				
	P 90	255 428	255 428	-7 778 218 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>255 428</b>	<b>255 428</b>	<b>-7 778 218 kr</b>
<b>Norrenergi AB</b>				
Solnaverket	P4	86 145	27 250	-267 462 kr
	P5	27 466	11 702	-205 826 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>113 611</b>	<b>38 952</b>	<b>-473 288 kr</b>
<b>Norrenergi AB</b>				
Sundbybergsverket	ÅP5	77 560	31 171	-506 274 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>77 560</b>	<b>31 171</b>	<b>-506 274 kr</b>
<b>Norrtälje Energi AB</b>				
Arsta	FP1	48 109	13 833	-93 961 kr
	FP2	52 245	14 931	-98 389 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>100 354</b>	<b>28 764</b>	<b>-192 350 kr</b>
<b>Nynäs Refining AB</b>				
Raffinaderiet i Nynäshamn	P9	88 575	31 287	-405 740 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>88 575</b>	<b>31 287</b>	<b>-405 740 kr</b>
<b>Perstorp Support AB</b>				
	Panna 6	320 511	54 733	871 014 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>320 511</b>	<b>54 733</b>	<b>871 014 kr</b>
<b>Preem Raffinaderi AB</b>				
	Gasturbin	187 622	52 649	-314 490 kr
	Panna 20	130 326	32 211	-44 049 kr
	Panna 30	133 040	29 806	78 065 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>450 988</b>	<b>114 666</b>	<b>-280 473 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Procordia Food AB</b>				
Eslovfabriken	P66	25 406	5 953	4 464 kr
	P78	78 672	9 908	354 864 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>104 078</b>	<b>15 861</b>	<b>359 328 kr</b>
<b>Renova AB</b>				
Sävenäs Avfallskraftvärmev	P1	146 994	29 038	242 022 kr
	P4	468 917	64 664	1 890 799 kr
	P5	418 145	66 039	1 351 012 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>1 034 056</b>	<b>159 741</b>	<b>3 483 833 kr</b>
<b>Ronneby Miljö &amp; Teknik AB</b>				
Sörbyverket	Biopanna	27 786	13 197	-262 571 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>27 786</b>	<b>13 197</b>	<b>-262 571 kr</b>
<b>Rottneros Rockhammar AB</b>				
Rockhammars massafabrik	Fastbränslepanna	49 091	27 313	-623 785 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>49 091</b>	<b>27 313</b>	<b>-623 785 kr</b>
<b>Rottneros Rockhammar AB</b>				
Rottneros Bruk	Barkpanna	31 727	25 577	-720 141 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>31 727</b>	<b>25 577</b>	<b>-720 141 kr</b>
<b>SAEF AB</b>				
Östavallsågen	KMW	31 803	13 154	-222 496 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>31 803</b>	<b>13 154</b>	<b>-222 496 kr</b>
<b>Sala-Heby Kraftvärme AB</b>				
Silververket	Biopanna	114 743	33 014	-224 960 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>114 743</b>	<b>33 014</b>	<b>-224 960 kr</b>
<b>Sandviken Energi AB</b>				
KVV Björksåtra	FB1	102 978	31 821	-289 576 kr
	FB2	38 168	14 020	-196 361 kr
	Pulverpanna 1	32 178	7 621	2 405 kr
	Pulverpanna 2	33 953	8 223	-4 727 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>207 277</b>	<b>61 685</b>	<b>-488 258 kr</b>



Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>SCA Graphic Sundsvall AB</b>				
Ortvikens Pappersbruk	P1	227 375	62 586	-332 396 kr
	P3	321 259	85 398	-348 444 kr
	P7/8	266 707	113 616	-1 998 042 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>815 341</b>	<b>261 600</b>	<b>-2 678 882 kr</b>
<b>SCA Graphic Sundsvall AB</b>				
Östrands massafabrik	ÅP 1	293 722	147 794	-3 107 215 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>293 722</b>	<b>147 794</b>	<b>-3 107 215 kr</b>
<b>SCA Packaging Munksund AB</b>				
	SMW	284 714	145 265	-3 092 066 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>284 714</b>	<b>145 265</b>	<b>-3 092 066 kr</b>
<b>SCA Packaging Obbola AB</b>				
Pappersbruk	ÅC2	337 128	132 775	-2 092 002 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>337 128</b>	<b>132 775</b>	<b>-2 092 002 kr</b>
<b>Scaninge Timber AB</b>				
Bollsta sågverk	FP	62 499	20 272	-214 121 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>62 499</b>	<b>20 272</b>	<b>-214 121 kr</b>
<b>Scaninge Timber AB</b>				
Rundvik Sågverk	Lambion	47 584	25 194	-553 414 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>47 584</b>	<b>25 194</b>	<b>-553 414 kr</b>
<b>SEVAB Strängnäs Energi AB</b>				
	P 1	30 636	2 123	207 602 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>30 636</b>	<b>2 123</b>	<b>207 602 kr</b>
<b>Shell Raffinaderi AB</b>				
Raffinaderiet, Göteborg	F5107	227 435	9 658	1 785 297 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>227 435</b>	<b>9 658</b>	<b>1 785 297 kr</b>
<b>Skandinaviska Raffinaderi AB</b>				
Scanraff	SG 3201	211 979	36 773	553 118 kr
	SG 3202	202 202	37 966	412 045 kr
	SG 3203	125 941	15 510	582 122 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>540 122</b>	<b>90 249</b>	<b>1 547 285 kr</b>
<b>Skara Energi AB</b>				
Värmeverket Harven	Biopanna	40 900	9 761	85 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>40 900</b>	<b>9 761</b>	<b>85 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Skellefteå Kraft AB</b>				
Hedensbyn	H 1	53 943	14 020	-45 736 kr
	H 2	427 454	86 319	628 698 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>481 397</b>	<b>100 339</b>	<b>582 961 kr</b>
<b>Skellefteå Kraft AB</b>				
Malå Kraftvärmeverk	Malå	84 190	22 077	-79 209 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>84 190</b>	<b>22 077</b>	<b>-79 209 kr</b>
<b>SSAB Oxelösund AB</b>				
	P1	124 654	24 101	226 193 kr
	P2	96 807	15 649	298 382 kr
	P4	295 839	67 437	127 278 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>517 300</b>	<b>107 187</b>	<b>651 854 kr</b>
<b>SSAB Tunnbrått AB</b>				
Koksverket	BC 1401	27 200	28 467	-878 966 kr
	BC 1402	91 963	21 221	29 250 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>119 163</b>	<b>49 688</b>	<b>-849 716 kr</b>
<b>Stora Enso Fors AB</b>				
	P 3	25 914	4 773	56 515 kr
	P 4	407 183	67 683	1 180 584 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>433 097</b>	<b>72 456</b>	<b>1 237 099 kr</b>
<b>Stora Enso Grycksbo AB</b>				
	P3	168 266	32 872	291 774 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>168 266</b>	<b>32 872</b>	<b>291 774 kr</b>
<b>Stora Enso Hylte AB</b>				
	P2	238 500	93 305	-1 454 931 kr
	P3	177 923	35 717	270 182 kr
	P4	327 041	85 649	-303 276 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>743 464</b>	<b>214 671</b>	<b>-1 488 025 kr</b>
<b>Stora Enso Kvarnsveden AB</b>				
	P6	146 819	113 698	-3 146 049 kr
	P7	416 799	169 375	-2 795 280 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>563 618</b>	<b>283 073</b>	<b>-5 941 328 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Stora Enso Nymölla AB</b>				
Nymölla Bruk	SMV2	414 039	105 169	-253 393 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>414 039</b>	<b>105 169</b>	<b>-253 393 kr</b>
<b>Stora Enso Paperboard AB</b>				
Skoghalls Bruk	P 11	499 755	83 782	1 420 529 kr
	P 12	228 585	53 409	46 237 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>728 340</b>	<b>137 191</b>	<b>1 466 766 kr</b>
<b>Stora Enso Pulp AB</b>				
Norrsundets Bruk	Barkpanna 75	217 744	86 813	-1 393 436 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>217 744</b>	<b>86 813</b>	<b>-1 393 436 kr</b>
<b>Stora Enso Pulp AB</b>				
Skutskärs Bruk	BP5	136 455	71 211	-1 545 527 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>136 455</b>	<b>71 211</b>	<b>-1 545 527 kr</b>
<b>Stora Enso Timber AB</b>				
Gruvöns Sågverk	Barkpanna	26 071	7 444	-48 826 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>26 071</b>	<b>7 444</b>	<b>-48 826 kr</b>
<b>Sundsvall Energi AB</b>				
Korstaverket	FBA	102 105	29 422	-201 951 kr
	KVV	283 872	70 979	-128 666 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>385 977</b>	<b>100 401</b>	<b>-330 617 kr</b>
<b>Svenljunga Energi AB</b>				
Värmeverket i Svenljunga	100 E01	37 558	14 733	-230 705 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>37 558</b>	<b>14 733</b>	<b>-230 705 kr</b>
<b>Svenska Rayon AB</b>				
	Panna 3	120 177	53 638	-998 034 kr
	Panna 4	55 980	17 242	-155 166 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>176 157</b>	<b>70 880</b>	<b>-1 153 201 kr</b>
<b>Sydskraft MälarVärme AB</b>				
PC Hasselfors Trä AB	P 1	55 826	28 027	-588 037 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>55 826</b>	<b>28 027</b>	<b>-588 037 kr</b>
<b>Sydskraft MälarVärme AB</b>				
PC Siljansågen	P 1	39 383	13 445	-161 759 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>39 383</b>	<b>13 445</b>	<b>-161 759 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Sydkraft MälarVärme AB</b>				
Åbyverket	ÅP1	88 143	26 182	-205 664 kr
	ÅP4	175 363	62 405	-821 782 kr
	ÅP5	854 730	128 762	3 010 735 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>1 118 236</b>	<b>217 349</b>	<b>1 983 289 kr</b>
<b>Sydkraft Sakab AB</b>				
Norrtorp	Roterugn	108 367	45 498	-785 200 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>108 367</b>	<b>45 498</b>	<b>-785 200 kr</b>
<b>Sydkraft Sellbergs AB</b>				
Sopvärmeverk, Mora	Panna 1	38 498	15 388	-247 930 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>38 498</b>	<b>15 388</b>	<b>-247 930 kr</b>
<b>Sydkraft Sellbergs AB</b>				
Vattumyrsverket, Mora	Panna 2	36 900	16 763	-318 188 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>36 900</b>	<b>16 763</b>	<b>-318 188 kr</b>
<b>Sydkraft Värme Syd AB</b>				
Flintrännans fjärrvärmecentr	P1	282 750	75 786	-331 659 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>282 750</b>	<b>75 786</b>	<b>-331 659 kr</b>
<b>Sydkraft Värme Syd AB</b>				
Heleneholmsverket	HFC P6	30 438	5 011	90 191 kr
	HVK P10	605 989	73 718	2 837 443 kr
	HVK P11	418 915	122 171	-886 915 kr
	HVK P12	392 167	76 527	683 447 kr
	HVK P13	56 127	22 594	-367 843 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>1 503 636</b>	<b>300 021</b>	<b>2 356 322 kr</b>
<b>Sydkraft Värme Syd AB</b>				
Sävelundsverket	A Hulda	54 505	15 560	-101 970 kr
	B Lisa	29 983	8 250	-43 713 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>84 488</b>	<b>23 810</b>	<b>-145 684 kr</b>
<b>Sydkraft Värme Syd AB</b>				
Värnamoverket bränslefabri	Panna 1	25 035	10 813	-193 478 kr
	Panna 2	35 467	10 135	-66 751 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>60 502</b>	<b>20 948</b>	<b>-260 229 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Sydkraft Öst Värme AB</b>				
Händelöverket	P 11	371 897	98 153	-375 137 kr
	P 12	329 723	125 177	-1 858 787 kr
	P 13	711 642	93 035	3 073 569 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>1 413 262</b>	<b>316 365</b>	<b>839 645 kr</b>
<b>SYSAV AB</b>				
Malmö Avfallsvärmeverk	Linje 1	277 755	66 649	-13 873 kr
	Linje 2	283 293	67 978	-14 154 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>561 048</b>	<b>134 627</b>	<b>-28 027 kr</b>
<b>Söderenergi AB</b>				
Fittjaverket	P3	52 018	23 021	-424 157 kr
	P4	230 097	64 026	-364 006 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>282 115</b>	<b>87 047</b>	<b>-788 162 kr</b>
<b>Söderenergi AB</b>				
Igelstaverket	Panna 1	520 877	187 571	-2 529 352 kr
	Panna 2	332 536	90 304	-437 008 kr
	Panna 3	486 022	75 318	1 627 962 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>1 339 435</b>	<b>353 193</b>	<b>-1 338 397 kr</b>
<b>Söderhamn Energi AB</b>				
Hetvattencentralen Granskär	P2	64 286	11 241	164 182 kr
	P3	42 575	7 706	98 279 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>106 861</b>	<b>18 947</b>	<b>262 461 kr</b>
<b>Södertörns Fjärrvärme AB</b>				
Skogås Värmeverk	P2	27 963	6 287	15 519 kr
	P4	29 432	10 268	-129 695 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>57 395</b>	<b>16 555</b>	<b>-114 176 kr</b>
<b>Södra Cell AB</b>				
Mönsterås Bruk	ÅP7	51 822	45 138	-1 310 708 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>51 822</b>	<b>45 138</b>	<b>-1 310 708 kr</b>
<b>Södra Timber AB</b>				
Alex Trä	Alex Trä	30 268	11 141	-156 632 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>30 268</b>	<b>11 141</b>	<b>-156 632 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Södra Timber AB</b>				
Kindasågen	Panna 1	33 982	8 658	-21 850 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>33 982</b>	<b>8 658</b>	<b>-21 850 kr</b>
<b>Tekniska Verken i Linköping AB</b>				
Gärstadverket	P1	149 864	22 803	518 826 kr
	P2	246 099	38 968	791 106 kr
	P3	237 788	40 404	654 310 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>633 751</b>	<b>102 175</b>	<b>1 964 242 kr</b>
<b>Tekniska Verken i Linköping AB</b>				
Kraftvärmeverket	P1	221 769	31 844	843 756 kr
	P2	257 723	45 518	640 096 kr
	P3	377 825	60 039	1 206 025 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>857 317</b>	<b>137 401</b>	<b>2 689 877 kr</b>
<b>Tierps Fjärrvärme AB</b>				
	Flispanna	27 101	8 137	-66 712 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>27 101</b>	<b>8 137</b>	<b>-66 712 kr</b>
<b>Tranås Energi AB</b>				
Kv. Norra Vakten	Panna 4	117 691	26 170	76 949 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>117 691</b>	<b>26 170</b>	<b>76 949 kr</b>
<b>Trelleborg Industri AB</b>				
Energicentral By 34	P 1 (SMV)	40 734	2 992	269 260 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>40 734</b>	<b>2 992</b>	<b>269 260 kr</b>
<b>Trollhättan Energi AB</b>				
Kronogårdverket PC41	P3	28 455	17 568	-431 023 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>28 455</b>	<b>17 568</b>	<b>-431 023 kr</b>
<b>Trollhättan Energi AB</b>				
Stallbackaverket PC43	P3	162 772	34 564	171 635 kr
	P4	36 013	15 980	-295 337 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>198 785</b>	<b>50 544</b>	<b>-123 702 kr</b>
<b>Uddevalla Energi AB</b>				
Hovhultsverket	CFB	223 631	53 811	-17 145 kr
	Roster	48 630	11 702	-3 746 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>272 261</b>	<b>65 513</b>	<b>-20 891 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Umeå Energi AB</b>				
Dåva kraftvärmeverk	P8	356 281	82 095	118 077 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>356 281</b>	<b>82 095</b>	<b>118 077 kr</b>
<b>Umeå Energi AB</b>				
Holmsunds sågverk	SMV	41 405	8 491	55 707 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>41 405</b>	<b>8 491</b>	<b>55 707 kr</b>
<b>Umeå Energi AB</b>				
Ålidhemsanläggningen	P6	78 351	40 114	-856 441 kr
	P7	124 910	51 125	-852 322 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>203 261</b>	<b>91 239</b>	<b>-1 708 764 kr</b>
<b>Utansjö Bruk AB</b>				
	P3	99 453	44 555	-832 593 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>99 453</b>	<b>44 555</b>	<b>-832 593 kr</b>
<b>Vallviks Bruk AB</b>				
Vallvik	HFG Barkpanna	176 772	43 132	-37 409 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>176 772</b>	<b>43 132</b>	<b>-37 409 kr</b>
<b>Vattenfall AB</b>				
Fiskarhedens Trävaru AB	Panna 1	42 818	15 651	-217 201 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>42 818</b>	<b>15 651</b>	<b>-217 201 kr</b>
<b>Vattenfall AB</b>				
Kåge Såg	Panna A	39 478	14 300	-195 052 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>39 478</b>	<b>14 300</b>	<b>-195 052 kr</b>
<b>Vattenfall AB Mega</b>				
Ala Sågverk	Fastbränslepanna	109 266	34 058	-319 016 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>109 266</b>	<b>34 058</b>	<b>-319 016 kr</b>
<b>Vattenfall AB Mega</b>				
Lövholmens Såg	FB1	51 354	15 644	-135 417 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>51 354</b>	<b>15 644</b>	<b>-135 417 kr</b>
<b>Vattenfall AB Mega</b>				
Moelven Dala Trä	P1	25 352	8 255	-88 132 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>25 352</b>	<b>8 255</b>	<b>-88 132 kr</b>
<b>Vattenfall AB Mega</b>				
Moelven Valåsen	Panna2	65 065	19 207	-147 020 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>65 065</b>	<b>19 207</b>	<b>-147 020 kr</b>
<b>Vattenfall AB Mega</b>				
Seskarö Såg	FBP1	44 577	16 300	-226 366 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>44 577</b>	<b>16 300</b>	<b>-226 366 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Vattenfall AB Mega</b>				
Silverdalen	La Mont-panna	65 405	17 451	-73 534 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>65 405</b>	<b>17 451</b>	<b>-73 534 kr</b>
<b>Vattenfall AB Mega</b>				
Stora Enso Gaskombi	Gaskombi	184 446	42 237	71 665 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>184 446</b>	<b>42 237</b>	<b>71 665 kr</b>
<b>Vattenfall AB Värme Norden</b>				
Boxholms Såg	Panna 1	37 407	10 939	-80 387 kr
	Panna 2	40 698	11 872	-86 283 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>78 105</b>	<b>22 811</b>	<b>-166 670 kr</b>
<b>Vattenfall AB Värme Norden</b>				
Hultsfreds Värmeverk	P 3	26 119	4 596	65 552 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>26 119</b>	<b>4 596</b>	<b>65 552 kr</b>
<b>Vattenfall AB Värme Norden</b>				
Idbäckens KVV	Panna 2	72 078	13 144	162 462 kr
	Panna 3	267 079	35 815	1 117 549 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>339 157</b>	<b>48 959</b>	<b>1 280 012 kr</b>
<b>Vattenfall AB Värme Norden</b>				
Lugnvik Såg	Barkpanna	31 729	7 283	11 638 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>31 729</b>	<b>7 283</b>	<b>11 638 kr</b>
<b>Vattenfall AB Värme Norden</b>				
Långasjönäs	FB	37 629	18 380	-375 907 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>37 629</b>	<b>18 380</b>	<b>-375 907 kr</b>
<b>Vattenfall AB Värme Norden</b>				
PC Edsbyn	Pannan	36 943	7 398	56 823 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>36 943</b>	<b>7 398</b>	<b>56 823 kr</b>
<b>Vattenfall AB Värme Norden</b>				
Vetlanda Ångcentral	Panna 2	69 533	26 182	-383 358 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>69 533</b>	<b>26 182</b>	<b>-383 358 kr</b>
<b>Vattenfall AB Värme Norden Fjv/G</b>				
Nässjö Kraftvärmeverk	CFB-panna	158 100	33 111	185 146 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>158 100</b>	<b>33 111</b>	<b>185 146 kr</b>



Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Vattenfall Drevviken Värme AB</b>				
Bollmora	FBP 1	62 272	22 085	-288 808 kr
	OP1	38 555	10 378	-46 985 kr
	OP2	32 965	8 150	-11 240 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>133 792</b>	<b>40 613</b>	<b>-347 034 kr</b>
<b>Vattenfall Drevviken Värme AB</b>				
Jordbro Värmeverk	P34	353 384	51 340	1 320 615 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>353 384</b>	<b>51 340</b>	<b>1 320 615 kr</b>
<b>Vattenfall Kalix Fjärrvärme AB</b>				
Fjärrvärmecentralen i Kalix	Panna 1	39 889	21 882	-494 408 kr
	Panna 2	61 734	24 402	-386 625 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>101 623</b>	<b>46 284</b>	<b>-881 033 kr</b>
<b>Vattenfall Service Syd AB</b>				
Myresjösågens kraftvärmev	Panna 1	35 491	15 490	-280 721 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>35 491</b>	<b>15 490</b>	<b>-280 721 kr</b>
<b>Vattenfall Service Syd AB</b>				
Skinnskatteberg Trä AB	Biopanna	60 939	22 146	-303 976 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>60 939</b>	<b>22 146</b>	<b>-303 976 kr</b>
<b>Vattenfall Service Syd AB</b>				
Årjängs Fjärrvärme	Fastbränslepanna	36 426	16 845	-325 994 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>36 426</b>	<b>16 845</b>	<b>-325 994 kr</b>
<b>Vattenfall Värme Uppsala AB</b>				
Avfallsförbränningen	AFA 1	422 954	87 206	550 250 kr
	AFA 3	44 317	20 750	-406 848 kr
	AFA 4	263 785	55 823	285 777 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>731 056</b>	<b>163 779</b>	<b>429 179 kr</b>
<b>Vattenfall Värme Uppsala AB</b>				
Bolandsverket	HVC	137 384	29 572	128 903 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>137 384</b>	<b>29 572</b>	<b>128 903 kr</b>
<b>Vattenfall Värme Uppsala AB</b>				
Knivstaverket	P5	29 142	8 878	-76 864 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>29 142</b>	<b>8 878</b>	<b>-76 864 kr</b>
<b>Vattenfall Värme Uppsala AB</b>				
Kraftvärmeverket	KVV	1 146 105	338 994	-2 616 410 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>1 146 105</b>	<b>338 994</b>	<b>-2 616 410 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Vimmerby Energi AB</b>				
Södra Näs	FP3	49 584	11 605	9 243 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>49 584</b>	<b>11 605</b>	<b>9 243 kr</b>
<b>Visby Energi AB</b>				
Skrubbs	Panna 2	95 754	19 534	132 928 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>95 754</b>	<b>19 534</b>	<b>132 928 kr</b>
<b>Vänerply AB</b>				
Otterbäcken	VP1	60 077	12 575	70 633 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>60 077</b>	<b>12 575</b>	<b>70 633 kr</b>
<b>Värmlands Värme AB</b>				
Sannaverket	Sanna 1	37 045	11 888	-121 803 kr
	Sanna 2	47 932	14 365	-116 931 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>84 977</b>	<b>26 253</b>	<b>-238 734 kr</b>
<b>Västerbergslagens Värme AB</b>				
Craboverket, Fagersta	FP 337	99 489	15 747	320 070 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>99 489</b>	<b>15 747</b>	<b>320 070 kr</b>
<b>Västerbergslagens Värme AB</b>				
Lyviksverket, Ludvika	Panna 1	49 106	11 697	999 kr
	Panna 2	42 830	10 968	-29 766 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>91 936</b>	<b>22 665</b>	<b>-28 768 kr</b>
<b>Västerviks Värmeverk AB</b>				
Gamlebyverket	P1	27 202	10 818	-172 987 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>27 202</b>	<b>10 818</b>	<b>-172 987 kr</b>
<b>Västerviks Värmeverk AB</b>				
Stegholmsverket	P1	70 875	12 549	174 776 kr
	P3	58 337	15 463	-61 501 kr
	P4	68 096	16 766	-20 439 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>197 308</b>	<b>44 778</b>	<b>92 835 kr</b>
<b>Västfastigheter</b>				
Kärnsjukhuset-Värmeverket	P3	120 860	23 269	223 247 kr
	P4	103 838	23 483	52 156 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>224 698</b>	<b>46 752</b>	<b>275 403 kr</b>
<b>Västra Mälardalens Renhållnings A</b>				
Norsa Värmecentral	AP2	67 624	13 633	100 374 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>67 624</b>	<b>13 633</b>	<b>100 374 kr</b>

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
<b>Växjö Energi AB</b>				
Sandviksverket	HH21	110 177	40 341	-561 637 kr
	Sandvik 2	498 761	47 779	2 851 158 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>608 938</b>	<b>88 120</b>	<b>2 289 521 kr</b>
<b>Ystad Energi AB</b>				
Anoden	FB33	33 698	12 416	-174 882 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>33 698</b>	<b>12 416</b>	<b>-174 882 kr</b>
<b>Yxhult AB</b>				
Ångcentral	P 21	38 064	10 160	-42 954 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>38 064</b>	<b>10 160</b>	<b>-42 954 kr</b>
<b>Åtvidabergs Fjärrvärme AB</b>				
ÅFA-Facetten	FP 1	26 705	7 063	-27 533 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>26 705</b>	<b>7 063</b>	<b>-27 533 kr</b>
<b>Älvsbyns Fjärrvärme AB</b>				
HVC	P3 Bettan	38 025	10 309	-49 286 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>38 025</b>	<b>10 309</b>	<b>-49 286 kr</b>
<b>Ängelholms Energi AB</b>				
KVV Åkerslund	Gaskombi	64 977	14 824	27 460 kr
	Panna 2	30 766	4 446	115 923 kr
	Panna 3	31 789	3 815	150 931 kr
	Panna 4	41 300	16 938	-283 175 kr
	Panna 5	55 439	22 011	-351 092 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>224 271</b>	<b>62 034</b>	<b>-339 954 kr</b>
<b>Öresundskraft Produktion AB</b>				
Biogasanläggning	Pannan	30 316	2 235	200 066 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>30 316</b>	<b>2 235</b>	<b>200 066 kr</b>
<b>Öresundskraft Produktion AB</b>				
FC Israel	Panna 4	38 872	6 949	93 201 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>38 872</b>	<b>6 949</b>	<b>93 201 kr</b>
<b>Öresundskraft Produktion AB</b>				
Västhamsverket	Ångpanna	726 377	168 684	188 303 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>726 377</b>	<b>168 684</b>	<b>188 303 kr</b>
<b>Övertorneå Värmeverk AB</b>				
Värmeverket Tuorovaara	FB1	27 200	9 288	-111 806 kr
	<b>Totalt:</b>	<b>27 200</b>	<b>9 288</b>	<b>-111 806 kr</b>

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

<b>Total summa:</b>		<b>58 141 917</b>	<b>14 159 755</b>	
---------------------	--	-------------------	-------------------	--

---

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

---

<b>Totala avgiftsmedel, 2001:</b>	566 390 200 kr
<b>Överskjutande belopp från 2001:</b>	7 602 064 kr
<b>Naturvårdsverkets administrativa kostnader:</b>	3 836 000 kr
<b>Undantag från fördelning:</b>	15 000 000 kr
<b>Summa att fördela:</b>	555 156 264 kr
<b>Nyttiggjord energi:</b>	58 141 917 MWh
<b>Tillgodoföring:</b>	9,55 kr/MWh

## Alla produktionsenheter 2001 listade i stigande ordning efter kg NOx-utsläpp per MWh nyttiggjord energi.

Nr	Huvudman	Anläggning	Produktions-enhet	Nyttiggjord energi (MWh)	NOx-utsläpp (kg)	kg NOx/MWh (nyttig)
1	Mälarenergi AB	Kraftvärmeverket	Panna 5	1139961	36235	0,032
2	Shell Raffinaderi AB	Raffinaderiet, Göteborg	F5107	227435	9658	0,042
3	Lulekraft AB	Kraftvärmeverket	Ångpanna	1386687	69694	0,050
4	SEVAB Strängnäs Energi AB		P 1	30636	2123	0,069
5	Trelleborg Industri AB	Energicentral By 34	P 1 (SMV)	40734	2992	0,073
6	Öresundskraft Produktion AB	Biogasanläggning	Panna	30316	2235	0,074
7	Mälarenergi AB	Kraftvärmeverket	Panna 4	988506	81496	0,082
8	Växjö Energi AB	Sandviksverket	Sandvik 2	498761	47779	0,096
9	Birka Värme Stockholm AB	Högdalens Kraftvärmeverk	P6	462982	44355	0,096
10	Göteborg Energi AB	Sävenäsvverket	HP 1	304764	29475	0,097
11	KREAB Energi AB	Värmeverket Klippan	GP 1	27986	2749	0,098
12	Birka Värme Stockholm AB	Bristaverket	Panna	388316	39678	0,102
13	Göteborg Energi AB	Rosenlundsverket	ÅP 1	111810	12232	0,109
14	Göteborg Energi AB	Sävenäsvverket	HP 4	35458	4049	0,114
15	Ängelholms Energi AB	KVV Åkerslund	Panna 3	31789	3815	0,120
16	Sydskraft Värme Syd AB	Heleneholmsverket	HVK P10	605989	73718	0,122
17	Göteborg Energi AB	Rya Värmecentral	HP 7	109762	13386	0,122
18	Mälarenergi AB	Kraftvärmeverket	Panna 2	64976	7979	0,123
19	Skandinaviska Raffinaderi AB	Scanraff	SG 3203	125941	15510	0,123
20	Mellanskog Industri AB	Heby Sågverk	P1	47706	5897	0,124
21	Göteborg Energi AB	Rya Värmecentral	HP 6	132404	16589	0,125
22	Danisco Sugar AB	Arlövs Sockerbruk	GP2	34825	4369	0,125
23	Procordia Food AB	Eslövsfabriken	P78	78672	9908	0,126
24	Katrineholm Energi AB	Panncentralen Väster	FB	107125	13840	0,129
25	Mälarenergi AB	Kraftvärmeverket	Panna 1	33668	4369	0,130
26	Lunds Energi AB	Ångkraftverket	ÅKV P1	76735	9959	0,130
27	Birka Värme Stockholm AB	Högdalens Kraftvärmeverk	P2	220333	28608	0,130
28	Göteborg Energi AB	Rosenlundsverket	ÅP 2	274835	35794	0,130
29	Sydskraft Öst Värme AB	Händelöverket	P 13	711642	93035	0,131
30	Birka Värme Stockholm AB	Högdalens Kraftvärmeverk	P1	223792	29269	0,131
31	Birka Värme Stockholm AB	Högdalens Kraftvärmeverk	P3	425948	55929	0,131
32	Danisco Sugar AB	Arlövs Sockerbruk	GP3	34745	4611	0,133
33	Energiverken i Halmstad AB	Turbingatan	P2	27608	3679	0,133
34	Motala Energi AB	Bergsättersverken	FB-panna	139561	18646	0,134
35	Vattenfall AB Värme Norden	Idbäckens KVV	Panna 3	267079	35815	0,134
36	Karlshamns AB		P4	34453	4626	0,134
37	Carlsberg Sverige AB	PC Göteborg	Panna 2	32736	4472	0,137
38	Renova AB	Sävenäs Avfallskraftvärmeverk	P4	468917	64664	0,138
39	Birka Värme Stockholm AB	Värtaverket	P5	691379	98947	0,143
40	Tekniska Verken i Linköping AB	Kraftvärmeverket	P1	221769	31844	0,144
41	Mälarenergi AB	Ena Kraft, Kraftvärmeverket	Ena Kraft	265793	38202	0,144
42	Ängelholms Energi AB	KVV Åkerslund	Panna 2	30766	4446	0,145
43	Vattenfall Drevviken Värme AB	Jordbro Värmeverk	P34	353384	51340	0,145
44	Birka Värme Stockholm AB	Värtaverket	P4	690827	100497	0,145
45	Lunds Energi AB	Gunnesboverket	LHVC P4	219817	32082	0,146
46	Karlshamn Kraft AB		Block 3	26766	3907	0,146
47	Danisco Sugar AB	Arlövs Sockerbruk	GP1	34906	5096	0,146
48	Arvika Fjärrvärme AB	Lyckeverket	Biopanna	59514	8932	0,150
49	Sydskraft MälärVärme AB	Åbyverket	ÅP5	854730	128762	0,151
50	Karlskoga Kraftvärmeverk AB		C2	139757	21099	0,151
51	Tekniska Verken i Linköping AB	Gärstadverket	P1	149864	22803	0,152
52	Göteborg Energi AB	Rosenlundsverket	HP 5	105231	16158	0,154
53	Holmen Paper AB	Hallsta Pappersbruk	HP3	353673	54354	0,154
54	Energiverken i Halmstad AB	Turbingatan	P1	49795	7708	0,155
55	Söderenergi AB	Igelstaverket	Panna 3	486022	75318	0,155
56	Gävle Kraftvärme AB	Johannes	Johannes	255250	39561	0,155
57	Eskilstuna Energi & Miljö AB	Vattumannen	KVV BFB	619810	97233	0,157
58	Falu Energi AB	HVC Regementet	Panna 1	50549	7977	0,158
59	Renova AB	Sävenäs Avfallskraftvärmeverk	P5	418145	66039	0,158
60	Västerbergslagens Värme AB	Craboverket, Fagersta	FP 337	99489	15747	0,158
61	Tekniska Verken i Linköping AB	Gärstadverket	P2	246099	38968	0,158
62	Tekniska Verken i Linköping AB	Kraftvärmeverket	P3	377825	60039	0,159
63	Danisco Sugar AB	Örtofta Sockerbruk	P3	72015	11458	0,159
64	SSAB Oxelösund AB		P2	96807	15649	0,162
65	Degerfors Energi AB		Åvesta	28891	4751	0,164
66	Lunds Energi AB	Södra verket	SVP3	48061	7907	0,165

## Alla produktionsenheter 2001 listade i stigande ordning efter kg NOx-utsläpp per MWh nyttiggjord energi.

Nr	Huvudman	Anläggning	Produktions-enhet	Nyttiggjord energi (MWh)	NOx-utsläpp (kg)	kg NOx/MWh (nyttig)
67	Sydkraft Värme Syd AB	Heleneholmsverket	HFC P6	30438	5011	0,165
68	Munkfors Värmeverk AB	Biobränsleanläggningen	Biobränslepannan	36215	5977	0,165
69	Stora Enso Fors AB		P 4	407183	67683	0,166
70	Katrineholm Energi AB	Panncentralen Väster	Wanderrost	79828	13309	0,167
71	Stora Enso Paperboard AB	Skoghalls Bruk	P 11	499755	83782	0,168
72	Hydro Polymers AB		ÅP2	161180	27287	0,169
73	Falu Energi AB	Västermalmsverket	Panna 1	198029	33575	0,170
74	Tekniska Verken i Linköping AB	Gärstadverket	P3	237788	40404	0,170
75	Perstorp Support AB		Panna 6	320511	54733	0,171
76	Karlskoga Kraftvärmeverk AB		C1	149600	25584	0,171
77	Mälarenergi AB	Hallstahammar HVC	Pulverpannan	74172	12831	0,173
78	Skandinaviska Raffinaderi AB	Scanraff	SG 3201	211979	36773	0,173
79	Söderhamn Energi AB	Hetvattencentralen Granskär	P2	64286	11241	0,175
80	Vattenfall AB Värme Norden	Hultsfreds Värmeverk	P 3	26119	4596	0,176
81	Tekniska Verken i Linköping AB	Kraftvärmeverket	P2	257723	45518	0,177
82	Västerviks Värmeverk AB	Stegholmsverket	P1	70875	12549	0,177
83	Extraco AB		P1	85484	15172	0,177
84	Öresundskraft Produktion AB	FC Israel	Panna 4	38872	6949	0,179
85	Arizona Chemical AB	Sandarne	Heater 4	41433	7473	0,180
86	Söderhamn Energi AB	Hetvattencentralen Granskär	P3	42575	7706	0,181
87	Borås Energi AB	Ryaverket	HVCB2	46221	8400	0,182
88	Göteborg Energi AB	Sävenäsverket	HP 2	54675	9969	0,182
89	Vattenfall AB Värme Norden	Idbäckens KVV	Panna 2	72078	13144	0,182
90	Birka Värme Stockholm AB	Akallaverket	P3	153012	28018	0,183
91	Stora Enso Fors AB		P 3	25914	4773	0,184
92	Karlstads Energi AB	Hedenverket	P2	351216	65305	0,186
93	Borealis AB	Krackeranläggningen	SG 1051 C	150973	28217	0,187
94	Birka Värme Stockholm AB	Högdalens Kraftvärmeverk	P5	65702	12295	0,187
95	Skandinaviska Raffinaderi AB	Scanraff	SG 3202	202202	37966	0,188
96	AssiDomän Cartonboard AB	AssiDomän Frövi	Barkpanna	518714	97598	0,188
97	Laxå Värme AB	Lindåsen	Fastbränslepanna 1	28415	5384	0,189
98	Västfastigheter	Kärnsjukhuset-Värmeverket	P3	120860	23269	0,193
99	SSAB Oxelösund AB		P1	124654	24101	0,193
100	Birka Värme Stockholm AB	Hammarby värmeverk	OP 1	134470	26128	0,194
101	Hofors Energi AB	Ångcentralen	Fastbränslepanna	85958	16761	0,195
102	Sydkraft Värme Syd AB	Heleneholmsverket	HVK P12	392167	76527	0,195
103	Stora Enso Grycksbo AB		P3	168266	32872	0,195
104	Renova AB	Sävenäs Avfallskraftvärmeverk	P1	146994	29038	0,198
105	Vattenfall AB Värme Norden	PC Edsbyn	Panna	36943	7398	0,200
106	Danisco Sugar AB	Örtofta Sockerbruk	P4	130554	26192	0,201
107	Stora Enso Hylte AB		P3	177923	35717	0,201
108	Västra Mälardalens Renhållnings AB	Norsa Värmecentral	ÅP2	67624	13633	0,202
109	Domsjö Fabriker AB	Domsjö Fabrik	P7	273530	55144	0,202
110	Skellefteå Kraft AB	Hedensbyn	H 2	427454	86319	0,202
111	Visby Energi AB	Skрубbs	Panna 2	95754	19534	0,204
112	Ljusdal Energi AB	HVC Östernäs Sågverk	P 2	41239	8453	0,205
113	Umeå Energi AB	Holmsunds sågverk	SMV	41405	8491	0,205
114	Vattenfall Värme Uppsala AB	Avfallsförbränningen	AFA 1	422954	87206	0,206
115	Birka Värme AB	Källhagsverket, Avesta	AFB 2	48080	9950	0,207
116	Birka Värme Stockholm AB	Värtaverket	P14	173054	36086	0,209
117	Bodens Energi AB	Värmeverket	HVP 2844	180320	37656	0,209
118	Vänerply AB	Otterbäcken	VP1	60077	12575	0,209
119	Vattenfall AB Värme Norden Fjv/Göta	Nässjö Kraftvärmeverk	CFB-panna	158100	33111	0,209
120	Birka Värme AB	Källhagsverket, Avesta	AFB 1	50549	10626	0,210
121	Borealis AB	Krackeranläggningen	SG 1051 A	174157	36792	0,211
122	Vattenfall Värme Uppsala AB	Avfallsförbränningen	AFA 4	263785	55823	0,212
123	Trollhättan Energi AB	Stallbackaverket PC43	P3	162772	34564	0,212
124	Karlskoga Kraftvärmeverk AB		A1	95481	20421	0,214
125	Enköpings Värmeverk AB	Simpan	HVP 3	34781	7469	0,215
126	Vattenfall Värme Uppsala AB	Bolandsverket	HVC	137384	29572	0,215
127	Göteborg Energi AB	Sävenäsverket	HP 3	84226	18190	0,216
128	Energiverken i Halmstad AB	Turbingatan	P4	53411	11609	0,217
129	Birka Värme AB	Nordic Paper, Säffle	P2	107623	23421	0,218
130	Birka Värme Stockholm AB	Hammarby värmeverk	OP 2	145173	31605	0,218
131	Akzo Nobel Surface Chemistry AB	Site Stenungsund	Panna 3	212061	46658	0,220
132	Tranås Energi AB	Kv. Norra Vakten	Panna 4	117691	26170	0,222

## Alla produktionsenheter 2001 listade i stigande ordning efter kg NOx-utsläpp per MWh nyttiggjord energi.

Nr	Huvudman	Anläggning	Produktions-enhet	Nyttiggjord energi (MWh)	NOx-utsläpp (kg)	kg NOx/MWh (nyttig)
133	Graninge Kalmar Energi AB	HVC Draken	P4	195159	43468	0,223
134	Jämtkraft AB	HVC Minnesgården	P 4	110881	24735	0,223
135	Preem Raffinaderi AB		Panna 30	133040	29806	0,224
136	Findus Sverige AB	Bjuv	Panna 3	71210	15970	0,224
137	Södertörns Fjärrvärme AB	Skogås Värmeverk	P2	27963	6287	0,225
138	Neste Oxo AB	Tillverkning Stenungsund	MP	94824	21444	0,226
139	Västfastigheter	Kärnsjukhuset-Värmeverket	P4	103838	23483	0,226
140	Eskilstuna Energi & Miljö AB	Vattumannen	HVP5	118170	26806	0,227
141	SSAB Oxelösund AB		P4	295839	67437	0,228
142	Masonite AB		P 4	73702	16812	0,228
143	Ängelholms Energi AB	KVV Åkerslund	Gaskombi	64977	14824	0,228
144	Vattenfall AB Mega	Stora Enso Gaskombi	Gaskombi	184446	42237	0,229
145	Vattenfall AB Värme Norden	Lugnvik Såg	Barkpanna	31729	7283	0,230
146	Karlshamns AB		P3	57919	13318	0,230
147	Astra Zeneca AB	Snäckviken	Panna 3	25653	5901	0,230
148	Umeå Energi AB	Dåva kraftvärmeverk	P8	356281	82095	0,230
149	SSAB Tunnpå AB	Koksverket	BC 1402	91963	21221	0,231
150	Birka Värme Stockholm AB	Årsta Värmeverk	P2	57939	13417	0,232
151	Holmen Paper AB	Hallsta Pappersbruk	HP2	158500	36798	0,232
152	Öresundskraft Produktion AB	Västhamnsverket	Ångpanna	726377	168684	0,232
153	Stora Enso Paperboard AB	Skoghalls Bruk	P 12	228585	53409	0,234
154	Iggesund Paperboard	Iggesunds Bruk	P 12 Barkpanna	520662	121724	0,234
155	Vimmerby Energi AB	Södra Näs	FP3	49584	11605	0,234
156	Procordia Food AB	Eslövsfabriken	P66	25406	5953	0,234
157	Holmen Paper AB	Hallsta Pappersbruk	A-pannan	140883	33094	0,235
158	Sandviken Energi AB	KVV Björksåtra	Pulverpanna 1	32178	7621	0,237
159	Kappa Packaging	Kappa Kraftliner Piteå	SMW	487500	115592	0,237
160	Västerbergslagens Värme AB	Lyviksverket, Ludvika	Panna 1	49106	11697	0,238
161	Alvesta Energi AB	Axeln 3	P2	41715	9952	0,239
162	Skara Energi AB	Värmeverket Harven	Biopanna	40900	9761	0,239
163	Borealis AB	Polyetenanläggningen	P4	46482	11107	0,239
164	SYSAB AB	Malmö Avfallsvärmeverk	Linje 1	277755	66649	0,240
165	SYSAB AB	Malmö Avfallsvärmeverk	Linje 2	283293	67978	0,240
166	Uddevalle Energi AB	Hovhultsverket	CFB	223631	53811	0,241
167	Uddevalle Energi AB	Hovhultsverket	Roster	48630	11702	0,241
168	Sandviken Energi AB	KVV Björksåtra	Pulverpanna 2	33953	8223	0,242
169	Mjölby-Svartådalen Energi AB	Hetvattencentralen	P2	66061	16042	0,243
170	Klippan AB	Klippans Bruk	P2	53001	12926	0,244
171	Vallviks Bruk AB	Vallvik	HFG Barkpanna	176772	43132	0,244
172	Birka Värme AB	Källhagsverket, Avesta	CFB	45725	11169	0,244
173	Västerviks Värmeverk AB	Stegholmsverket	P4	68096	16766	0,246
174	Preem Raffinaderi AB		Panna 20	130326	32211	0,247
175	Vattenfall Drevviken Värme AB	Bollmora	OP2	32965	8150	0,247
176	Billerud AB	Gruvöns Bruk	P7	621379	153948	0,248
177	Birka Värme Stockholm AB	Årsta Värmeverk	P3	55293	13713	0,248
178	Munkedals AB		P 1	79573	19779	0,249
179	Sundsvall Energi AB	Korstaverket	KVV	283872	70979	0,250
180	Birka Värme Stockholm AB	Hässelbyverket	Panna 2	411224	103189	0,251
181	Borealis AB	Krackeranläggningen	SG 1051 B	157272	39518	0,251
182	Stora Enso Nymölla AB	Nymölla Bruk	SMV2	414039	105169	0,254
183	Birka Värme Stockholm AB	Värtaverket	P1	178346	45342	0,254
184	Södra Timber AB	Kindasågen	Panna 1	33982	8658	0,255
185	Västerbergslagens Värme AB	Lyviksverket, Ludvika	Panna 2	42830	10968	0,256
186	C4 Energi AB Värme	Allöverket	BP1	251743	64688	0,257
187	Hällefors Värme AB	Hällefors	P1	34522	8871	0,257
188	Eksjö Energi AB	Energiverket	Panna 2	55993	14435	0,258
189	Skellefteå Kraft AB	Hedensbyn	H 1	53943	14020	0,260
190	Lunds Energi AB	Gunnesboverket	GTKVV	58003	15090	0,260
191	Arizona Chemical AB	Sandarne	Ångpanna	62961	16400	0,260
192	Karlshamns AB		P5	40256	10488	0,261
193	Jämtkraft AB	HVC Lugnvik	LV1	138760	36282	0,261
194	Birka Värme Stockholm AB	Vilundaverket	P1	51473	13461	0,262
195	Lycksele Energi AB	Skogsbacka KVV	Skogsbacka	152406	39894	0,262
196	Stora Enso Hylte AB		P4	327041	85649	0,262
197	Kiruna Värmeverks AB	Kiruna Kraftvärmeverk	Panna 3	81119	21251	0,262
198	Skellefteå Kraft AB	Malå Kraftvärmeverk	Malå	84190	22077	0,262

## Alla produktionsenheter 2001 listade i stigande ordning efter kg NOx-utsläpp per MWh nyttiggjord energi.

Nr	Huvudman	Anläggning	Produktions-enhet	Nyttiggjord energi (MWh)	NOx-utsläpp (kg)	kg NOx/MWh (nyttig)
199	Sydkraft Öst Värme AB	Händelöverket	P 11	371897	98153	0,264
200	Ätvidabergs Fjärrvärme AB	ÅFA-Facetten	FP 1	26705	7063	0,264
201	Klippan AB	Klippans Bruk	P1	48486	12827	0,265
202	Västerviks Värmeverk AB	Stegeholmsverket	P3	58337	15463	0,265
203	Borås Energi AB	Ryaverket	ÅP2	286308	76009	0,265
204	SCA Graphic Sundsvall AB	Ortvikens Pappersbruk	P3	321259	85398	0,266
205	Vattenfall AB Mega	Silverdalens	La Mont-panna	65405	17451	0,267
206	Yxhult AB	Ångcentral	P 21	38064	10160	0,267
207	Affärsverken Karlskrona AB	Värmeverk Gullberna	FP 1	72925	19531	0,268
208	Sydkraft Värme Syd AB	Flintrännans fjärrvärmecentral	P1	282750	75786	0,268
209	Holmen Paper AB	Bravikens Pappersbruk	P2 Oljepanna	93812	25152	0,268
210	Birka Värme Stockholm AB	Hässelbyverket	Panna 1	363663	97757	0,269
211	Birka Värme Stockholm AB	Hässelbyverket	Panna 3	388258	104408	0,269
212	Vattenfall Dreviken Värme AB	Bollmora	OP1	38555	10378	0,269
213	Borås Energi AB	Ryaverket	ÅP1	298702	80657	0,270
214	Hedemora Energi AB	HVC Hamre	FB-panna	50543	13698	0,271
215	Älvsbyns Fjärrvärme AB	HVC	P3 Bettan	38025	10309	0,271
216	Birka Värme Stockholm AB	Hudik KVV	STG 3000	148301	40239	0,271
217	Söderenergi AB	Igelstaverket	Panna 2	332536	90304	0,272
218	Karskär Energi AB	Karskärsverket	Kombipanna	879271	238850	0,272
219	Hissmofors Säg AB	Hissmofors Säg	FB1	34998	9561	0,273
220	Neste Oxo AB	Tillverkning Stenungsund	HP/MP	100570	27547	0,274
221	Neste Oxo AB	Tillverkning Stenungsund	HP	95864	26308	0,274
222	Sydkraft Värme Syd AB	Sävelundsverket	B Lisa	29983	8250	0,275
223	SCA Graphic Sundsvall AB	Ortvikens Pappersbruk	P1	227375	62586	0,275
224	Finspångs Tekniska Verk AB	Värmeverk	Bio	63530	17518	0,276
225	Söderenergi AB	Fittjaverket	P4	230097	64026	0,278
226	Kungälv Energi AB	Värmeverket Munkegårde	P3	61057	17001	0,278
227	Domsjö Fabriker AB	Domsjö Fabrik	P11	63264	17659	0,279
228	Preem Raffinaderi AB		Gasturbin	187622	52649	0,281
229	Birka Värme Stockholm AB	Värö Bruk	Barkpanna	165153	46540	0,282
230	Jämtkraft AB	HVC Lugnvik	LV2	198729	56191	0,283
231	Marks Värme AB	Assbergsverket	Biopanna 1	54461	15453	0,284
232	Sydkraft Värme Syd AB	Sävelundsverket	A Hulda	54505	15560	0,285
233	Stora Enso Timber AB	Gruvöns Sägverk	Barkpanna	26071	7444	0,286
234	Sydkraft Värme Syd AB	Värnamoverket bränslefabriken	Panna 2	35467	10135	0,286
235	Norrtälje Energi AB	Arsta	FP2	52245	14931	0,286
236	Lidköpings Värmeverk AB	PC Filen	P4	97129	27776	0,286
237	Lidköpings Värmeverk AB	PC Filen	P3	83889	24021	0,286
238	Akzo Nobel Base Chemicals AB	Skoghall	Ångpanna 1	56952	16343	0,287
239	Norrtälje Energi AB	Arsta	FP1	48109	13833	0,288
240	Sala-Heby Kraftvärme AB	Silververket	Biopanna	114743	33014	0,288
241	Håfreströms AB	Åsensbruk	P4	124494	35855	0,288
242	Sundsvall Energi AB	Korstaverket	FBA	102105	29422	0,288
243	Birka Värme Stockholm AB	Mörums Bruk	ÅP 2	121885	35376	0,290
244	Sydkraft Värme Syd AB	Heleneholmsverket	HVK P11	418915	122171	0,292
245	Vattenfall AB Värme Norden	Boxholms Säg	Panna 2	40698	11872	0,292
246	Vattenfall AB Värme Norden	Boxholms Säg	Panna 1	37407	10939	0,292
247	Vattenfall AB Mega	Moelven Valåsen	Panna2	65065	19207	0,295
248	Bodens Energi AB	Värmeverket	HVP 3344	95199	28116	0,295
249	Hässleholm Fjärrvärme AB	Beleverket	HR50	35939	10630	0,296
250	Vattenfall Värme Uppsala AB	Kraftvärmeverket	KVV	1146105	338994	0,296
251	Sydkraft MälarVärme AB	Åbyverket	ÅP1	88143	26182	0,297
252	Karlstads Energi AB	Hedenverket	P1	120990	36074	0,298
253	Värmlands Värme AB	Sannaverket	Sanna 2	47932	14365	0,300
254	Tierps Fjärrvärme AB		Flispanna	27101	8137	0,300
255	Birka Värme Stockholm AB	Årsta Värmeverk	P4	59548	17897	0,301
256	Billered Skärblacka AB	Billered Skärblacka	Barkpanna	435658	131317	0,301
257	Möln dal Energi AB	Riskullaverket	Fastbränslepanna, CFB	215737	65361	0,303
258	Lunds Energi AB	KVV Återbruket, Lomma	Återbruket	80799	24554	0,304
259	Härnösand Energi & Miljö AB	Hetvattencentralen	FP1	90798	27604	0,304
260	Vattenfall AB Mega	Lövholmens Säg	FB1	51354	15644	0,305
261	Vattenfall Värme Uppsala AB	Knivstaverket	P5	29142	8878	0,305
262	Arizona Chemical AB	Sandarne	Heater 3	36357	11122	0,306
263	Svenska Rayon AB		Panna 4	55980	17242	0,308
264	Sandviken Energi AB	KVV Björksåtra	FB1	102978	31821	0,309



## Alla produktionsenheter 2001 listade i stigande ordning efter kg NOx-utsläpp per MWh nyttiggjord energi.

Nr	Huvudman	Anläggning	Produktions-enhet	Nyttiggjord energi (MWh)	NOx-utsläpp (kg)	kg NOx/MWh (nyttig)
265	Vattenfall AB Mega	Ala Sågverk	Fastbränslepanna	109266	34058	0,312
266	Holmen Paper AB	Bravikens Pappersbruk	P1 Barkpanna	301548	94434	0,313
267	Norrenergi AB	Solnaverket	P4	86145	27250	0,316
268	Hässleholm Fjärrvärme AB	Beleverket	HR40	35179	11198	0,318
269	Affärsverken Karlskrona AB	Värmeverk Väster Udd	FP 1	62473	19981	0,320
270	Värmlands Värme AB	Sannaverket	Sanna 1	37045	11888	0,321
271	Birka Värme AB	ÅC Notnäs Sågverk	Eulalia P1	34374	11042	0,321
272	Scaninge Timber AB	Bollsta sågverk	FP	62499	20272	0,324
273	Jönköping Energi AB	Kraftvärmeverket Munksjö	ÅP2	292223	95099	0,325
274	Vattenfall AB Mega	Moelven Dala Trä	P1	25352	8255	0,326
275	Mjölby-Svartådalen Energi AB	Hetvattencentralen	PA 700	35812	11734	0,328
276	Graninge Kalmar Energi AB	HVC Draken	P1	39466	13022	0,330
277	Birka Värme Stockholm AB	Mörrums Bruk	ÅP 1	167287	55669	0,333
278	Bollnäs kommun	Säverstaverket	P2	80236	26701	0,333
279	Birka Värme Stockholm AB	Mönsterås Bruk	Barkpanna ÅP5	403574	134646	0,334
280	Knauf Danogips GmbH	Inlands Kartongbruk	Oljepannan	40531	13646	0,337
281	Halmstads Renhållnings AB		P2	101612	34256	0,337
282	Klippan AB	Lessebo Bruk	G-panna	86190	29259	0,339
283	Jämtlamell Industri AB	Stugun	KMW	41064	13961	0,340
284	Mellanskog Industri AB	Färila Sägverk	P 1	44937	15282	0,340
285	Birka Värme AB	ÅC Notnäs Sägverk	Emma P2	43621	14836	0,340
286	Sydskraft Mälar Värme AB	PC Siljansågen	P 1	39383	13445	0,341
287	Övertorneå Värmeverk AB	Värmeverket Tuorovaara	FB1	27200	9288	0,341
288	Frantschach Pulp & Paper Sweden AB	Väja	Barkpanna	139480	47976	0,344
289	Södertörns Fjärrvärme AB	Skogås Värmeverk	P4	29432	10268	0,349
290	Nynäs Refining AB	Raffinaderiet i Nynäshamn	P9	88575	31287	0,353
291	Gustaf Kähr AB	Panncentralen	P4	101230	35824	0,354
292	Vattenfall Drevviken Värme AB	Bollmora	FBP 1	62272	22085	0,355
293	Sydskraft MälarVärme AB	Åbyverket	ÅP4	175363	62405	0,356
294	Danisco Sugar AB	Köpingebro Sockerbruk	P4	91919	32714	0,356
295	Carlsberg Sverige AB	Brommabryggeriet	P2	48027	17228	0,359
296	Jokkmokks Värmeverk AB	Fastbränslecentralen	FBC	36361	13091	0,360
297	Söderenergi AB	Igelstaverket	Panna 1	520877	187571	0,360
298	Vattenfall AB	Kåge Såg	Panna A	39478	14300	0,362
299	Halmstads Renhållnings AB		P1	79617	28902	0,363
300	Vattenfall Service Syd AB	Skinnskatteberg Trä AB	Biopanna	60939	22146	0,363
301	Iggesund Paperboard	Iggesunds Bruk	P 11 Oljepanna	77381	28181	0,364
302	Vattenfall AB	Fiskarhedens Trävaru AB	Panna 1	42818	15651	0,366
303	Vattenfall AB Mega	Seskarö Såg	FBP1	44577	16300	0,366
304	Växjö Energi AB	Sandviksverket	HH21	110177	40341	0,366
305	Sandviken Energi AB	KVV Björksåtra		38168	14020	0,367
306	Södra Timber AB	Alex Trä	Alex Trä	30268	11141	0,368
307	Ystad Energi AB	Anoden	FB33	33698	12416	0,368
308	Hässleholm Fjärrvärme AB	Beleverket	HR130	50953	18875	0,370
309	M-real Sverige AB	Husums Fabrik	Barkpanna 9	457700	169671	0,371
310	Jönköping Energi AB	Kraftvärmeverket Munksjö	ÅP4	47247	17569	0,372
311	Bodafors Trä AB	Sågverket, Malmbäck	Fastbränslepanna	29323	10911	0,372
312	Arboga kommun, Värmeverket	Vimman	FB2	29318	10940	0,373
313	Vattenfall AB Värme Norden	Vetlanda Ångcentral	Panna 2	69533	26182	0,377
314	Boo Hjortkvarn AB	Panncentralen	Fastbränslepanna	48720	18431	0,378
315	Sydskraft Öst Värme AB	Händelöverket	P 12	329723	125177	0,380
316	Niab Timber AB	Niab Timber AB, Hestra	Panna 1	27458	10444	0,380
317	Geijer o Söner, AB	Panna 1	P1	54842	21134	0,385
318	Karl Hedin Sägverk, AB	Karbenning	KMW	63076	24579	0,390
319	Stora Enso Hylte AB		P2	238500	93305	0,391
320	Svenljunga Energi AB	Värmeverket i Svenljunga	100 E01	37558	14733	0,392
321	Ljungby Energi AB	Ljungsjöverket	FP2	71106	27920	0,393
322	SCA Packaging Obbola AB	Pappersbruk	ÅC2	337128	132775	0,394
323	Karl Hedin Sägverk, AB	Krylbo	KMW	28036	11075	0,395
324	C F Berg & Co, AB		Panna 1	30268	11957	0,395
325	Vattenfall Kalix Fjärrvärme AB	Fjärrvärmecentralen i Kalix	Panna 2	61734	24402	0,395
326	Borlänge Energi, AB	Bäckelund	P6	118490	46976	0,396
327	Ängelholms Energi AB	KVV Åkerslund	Panna 5	55439	22011	0,397
328	Västerviks Värmeverk AB	Gamlebyverket	P1	27202	10818	0,398
329	Stora Enso Pulp AB	Norrsundets Bruk	Barkpanna 75	217744	86813	0,399
330	Sydskraft Sellbergs AB	Sopvärmeverk, Mora	Panna 1	38498	15388	0,400

## Alla produktionsenheter 2001 listade i stigande ordning efter kg NOx-utsläpp per MWh nyttiggjord energi.

Nr	Huvudman	Anläggning	Produktions-enhet	Nyttiggjord energi (MWh)	NOx-utsläpp (kg)	kg NOx/MWh (nyttig)
331	Holmen Paper AB	Wargöns Bruk	P7	127696	51077	0,400
332	Martinsons Trä AB	Bygdsiljum	Panna 1	38078	15286	0,401
333	Norrenergi AB	Sundbybergsverket	ÅP5	77560	31171	0,402
334	Sydkraft Värme Syd AB	Heleneholmsverket	HVK P13	56127	22594	0,403
335	Stora Enso Kvarnsveden AB		P7	416799	169375	0,406
336	Umeå Energi AB	Älidhemsanläggningen	P7	124910	51125	0,409
337	Ängelholms Energi AB	KVV Åkerslund	Panna 4	41300	16938	0,410
338	SAEF AB	Östavallsågen	KMW	31803	13154	0,414
339	Casco Products AB	Division Polymer	P3	48241	20075	0,416
340	Sydkraft Sakab AB	Norrtorp	Roterugn	108367	45498	0,420
341	SCA Graphic Sundsvall AB	Ortvikens Pappersbruk	P7/8	266707	113616	0,426
342	Norrenergi AB	Solnaverket	P5	27466	11702	0,426
343	Birka Värme Stockholm AB	Värö Bruk	Oljepanna	35566	15174	0,427
344	Bollnäs kommun	Säverstaverket	P1	40733	17401	0,427
345	Carlsberg Sverige AB	Brommabryggeriet	P1	35900	15347	0,427
346	Sydkraft Värme Syd AB	Värnamoverket bränslefabriken	Panna 1	25035	10813	0,432
347	Vattenfall Service Syd AB	Myresjösågens kraftvärmeverk	Panna 1	35491	15490	0,436
348	Arboga kommun, Värmeverket	Vimman	FB1	43457	18990	0,437
349	Söderenergi AB	Fittjaverket	P3	52018	23021	0,443
350	Gräninge Värme AB	Fjärrvärmeverket Sollefteå	FBP 103	55497	24581	0,443
351	Trollhättan Energi AB	Stallbackaverket PC43	P4	36013	15980	0,444
352	Svenska Rayon AB		Panna 3	120177	53638	0,446
353	Utansjö Bruk AB		P3	99453	44555	0,448
354	Sydkraft Sellbergs AB	Vattumysverket, Mora	Panna 2	36900	16763	0,454
355	Vattenfall Service Syd AB	Ärjängs Fjärrvärme	Fastbränslepanna	36426	16845	0,462
356	Vattenfall Värme Uppsala AB	Avfallsförbränningen	AFA 3	44317	20750	0,468
357	Ronneby Miljö & Teknik AB	Sörbyverket	Biopanna	27786	13197	0,475
358	Landskrona kommun, Tekniska Verken	Hetvattencentralen	P 2	44798	21290	0,475
359	Holmen Paper AB	Wargöns Bruk	P6	109703	53103	0,484
360	Bergkvist-Insjön Trävaru KB		Lambion	49453	24107	0,487
361	Vattenfall AB Värme Norden	Långasjönäs	FB	37629	18380	0,488
362	Kiruna Värmeverks AB	Kiruna Kraftvärmeverk	Panna 1	33500	16695	0,498
363	Sydkraft Mälärvärme AB	PC Hasselfors Trä AB	P 1	55826	28027	0,502
364	SCA Graphic Sundsvall AB	Östrands massafabrik	ÅP 1	293722	147794	0,503
365	SCA Packaging Munksund AB		SMW	284714	145265	0,510
366	Umeå Energi AB	Älidhemsanläggningen	P6	78351	40114	0,512
367	Stora Enso Pulp AB	Skutskärs Bruk	BP5	136455	71211	0,522
368	Kungsbacka Energi AB	Hammargård	FLP	47158	24613	0,522
369	Ljusdal Energi AB	HVC Sjulhamre	PA 200	34425	18060	0,525
370	Kramfors Fjärrvärme AB	HVC Brunne	FB-panna	44071	23249	0,528
371	Scaninge Timber AB	Rundvik Sågverk	Lambion	47584	25194	0,529
372	Landskrona kommun, Tekniska Verken	Hetvattencentralen	P 1	44070	23443	0,532
373	M-real Sverige AB	Husums Fabrik	Oljepanna10	75700	40527	0,535
374	Vattenfall Kalix Fjärrvärme AB	Fjärrvärmecentralen i Kalix	Panna 1	39889	21882	0,549
375	Rottneros Rockhammar AB	Rockhammars massafabrik	Fastbränslepanna	49091	27313	0,556
376	Bäckhammars Bruk AB	Bäckhammars Bruk	Barkpanna	105431	58839	0,558
377	Gällivare Värmeverk AB	Hetvattencentralen	P2	91189	51184	0,561
378	Billerud Karlsborg AB	Karlsborgs Bruk	Barkpanna	215277	122834	0,571
379	Cascades Djupafors AB		SMV	43851	25560	0,583
380	Lunds Energi AB	Gunnesboverket	LHVC P3	31089	18262	0,587
381	Kiruna Värmeverks AB	Kiruna Kraftvärmeverk	Panna 2	45271	27453	0,606
382	Trollhättan Energi AB	Kronogårdverket PC41	P3	28455	17568	0,617
383	Karlit AB		Panna 1	173380	116728	0,673
384	Billerud Skärblacka AB	Billerud Skärblacka	Oljepanna	70580	50199	0,711
385	Stora Enso Kvarnsveden AB		P6	146819	113698	0,774
386	Rottneros Rockhammar AB	Rottneros Bruk	Barkpanna	31727	25577	0,806
387	Haparanda Värmeverk AB		FB	39117	32633	0,834
388	Södra Cell AB	Mönsterås Bruk	ÅP7	51822	45138	0,871
389	Landskrona kommun, Tekniska Verken	Hetvattencentralen	P 3	39082	39081	1,000
390	Nordisk Carbon Black AB		P 90	255428	255428	1,000
391	SSAB Tunnpå AB	Koksverket	BC 1401	27200	28467	1,047
392	M-real Sverige AB	Husums Fabrik	GP	48300	54490	1,128
393	Billerud AB	Gruvöns Bruk	Destruktionsugn	31716	39786	1,254

	Antal anläggningar	Antal produktionsenheter	NOx-utsläpp kg	Nyttiggjord energi MWh	Specifikt utsläpp	
					kg/MWh <sub>nyttig</sub>	mg/MJ* <sub>tillförd</sub>
<b>Avfallsförbränning</b>						
1992	14	30	2 424 471	4 631 703	0,52	127
1993	15	30	1 925 559	5 068 879	0,38	92
1994	15	33	1 748 296	5 333 669	0,33	79
1995	16	32	1 590 847	5 759 928	0,28	67
1996	18	38	1 753 008	6 305 744	0,28	67
1997	21	45	1 927 936	6 525 256	0,30	71
1998	21	47	1 982 920	6 989 276	0,28	69
1999	29	45	1 693 870	6 725 946	0,25	61
2000	21	46	1 634 814	7 042 109	0,23	56
2001	21	46	1 628 320	7 503 031	0,22	52
<b>Kraft- och värmeverk</b>						
1992	46	70	6 859 291	18 399 452	0,37	90
1993	55	78	5 918 058	20 821 792	0,28	69
1994	54	85	5 784 952	23 400 458	0,25	60
1995	58	90	5 568 084	24 356 520	0,23	55
1996	79	122	8 281 881	32 141 226	0,26	62
1997	105	151	6 235 978	27 737 757	0,23	54
1998	112	165	6 105 239	28 898 251	0,21	51
1999	112	167	5 971 434	27 945 584	0,21	52
2000	110	167	5 358 391	25 327 195	0,21	51
2001	120	192	6 383 281	30 697 308	0,21	50
<b>Kemisk industri</b>						
1992	12	17	1 051 419	2 299 365	0,46	111
1993	12	18	891 233	2 442 645	0,37	88
1994	12	18	877 976	2 591 763	0,34	82
1995	12	18	880 440	2 667 370	0,33	80
1996	15	26	959 209	3 136 580	0,31	74
1997	18	31	1 053 445	3 366 775	0,31	76
1998	19	31	985 571	3 402 876	0,29	70
1999	17	29	920 282	3 264 199	0,28	68
2000	18	29	924 191	3 383 284	0,27	66
2001	17	28	972 085	3 564 930	0,27	66
<b>Metall- och verkstadsindustri</b>						
1992	2	4	76 979	459 340	0,17	41
1993	2	4	84 516	488 075	0,17	42
1994	2	4	69 970	449 168	0,16	38
1995	2	4	67 306	487 074	0,14	33
1996	4	6	157 438	448 241	0,35	85
1997	6	8	244 300	675 409	0,36	87
1998	5	8	204 817	683 233	0,30	72
1999	3	6	156 625	636 046	0,25	56
2000	2	4	135 752	620 388	0,22	53
2001	2	5	156 875	636 463	0,25	60

\* Beräknat med en antagen medelpannverkningsgrad på 87%

	Antal anläggningar	Antal produktionsenheter	NOx-utsläpp kg	Nyttiggjord energi MWh	Specifikt utsläpp	
					kg/MWh <sub>nyttig</sub>	mg/MJ* <sub>tillförd</sub>
<b>Massa- och pappersindustri</b>						
1992	38	47	4 531 017	10 609 053	0,43	103
1993	37	49	4 205 991	11 331 064	0,37	90
1994	37	50	4 299 003	12 391 529	0,35	84
1995	39	56	4 196 583	12 422 388	0,34	82
1996	44	63	4 529 497	13 588 563	0,33	81
1997	52	76	4 799 541	13 736 794	0,35	84
1998	48	71	4 627 847	13 645 023	0,34	82
1999	48	71	4 505 300	13 481 164	0,33	81
2000	44	66	4 000 787	12 424 529	0,32	78
2001	45	65	4 202 388	12 984 656	0,32	78
<b>Träindustri</b>						
1992	2	2	97 444	128 000	0,76	184
1993	2	2	83 591	126 049	0,66	160
1994	3	3	68 928	176 787	0,39	94
1995	2	2	36 857	129 029	0,29	69
1996	9	9	199 198	521 434	0,38	92
1997	34	37	495 833	1 513 482	0,33	79
1998	35	36	500 799	1 603 095	0,31	75
1999	35	37	548 372	1 647 478	0,33	80
2000	35	36	513 309	1 617 068	0,32	77
2001	39	41	619 884	1 846 502	0,34	81
<b>Livsmedelsindustri</b>						
1992	10	12	264 637	937 780	0,28	68
1993	8	9	224 387	879 909	0,26	62
1994	8	9	175 780	849 886	0,21	50
1995	7	8	176 453	804 665	0,22	53
1996	8	10	203 511	968 346	0,21	51
1997	14	23	349 979	1 355 471	0,26	62
1998	12	16	209 520	1 145 235	0,18	44
1999	13	20	253 894	1 220 583	0,21	50
2000	11	16	197 765	984 554	0,20	49
2001	9	16	196 922	909 027	0,22	52
<b>Totalt</b>						
1992	124	182	15 305 258	37 464 693	0,41	99
1993	131	190	13 333 335	41 158 413	0,32	78
1994	131	202	13 024 905	45 193 260	0,29	70
1995	136	210	12 516 570	46 626 974	0,27	65
1996	177	274	16 083 852	57 150 130	0,28	68
1997	250	371	15 107 012	54 910 944	0,28	66
1998	252	374	14 616 713	56 366 989	0,26	63
1999	248	375	14 049 777	54 921 000	0,26	62
2000	241	365	12 765 127	51 399 127	0,25	60
2001	252	393	14 159 755	58 141 917	0,24	59

\* Beräknat med en antagen medelpannverkningsgrad på 87%