

Elisabet Åslund
Miljörättsavdelningens tillsynsenhet
Tel 08-698 10 19
elisabet.aslund@naturvardsverket.se

Miljöavgift på utsläpp av kväveoxider vid energiproduktion år 2002 – resultat och statistik

I denna promemoria sammanfattas resultatet av deklarationsåret 2002 och vi ger en historisk återblick över resultat från tidigare år.

Resultat 2002

Antalet deklARATIONER och avgiftspliktiga anläggningar för 2002 var 256 stycken. Totala antalet avgiftspliktiga produktionsenheter var 393. Av dessa var sex stycken gasturbiner och resten pannor. Under 2002 har det tillkommit 9 helt nya anläggningar som inte tidigare varit avgiftspliktiga.

Totalt uppgick den redovisade utsläppta mängden kväveoxider från avgiftspliktiga anläggningar till 14 730 ton och den totala mängden nyttiggjord energi till 61 014 gigawattimmar (GWh). Redovisade utsläpp motsvarar ett genomsnittligt specifikt utsläpp på 0,241 kg per megawattimme nyttiggjord energi (kg/MWh).

Den totala avgiftssumman uppgick till 589 miljoner kronor. Naturvårdsverkets kostnader för administrationen uppgick till 4 miljoner kronor. Undantagna medel för deklarationsåret 2002 var som vanligt 15 miljoner kronor. Överskjutande belopp från deklarationsåret 2002 var 9,9 miljoner kronor. Återföringen för år 2002 uppgår därmed till 580 miljoner kronor, vilket motsvarar cirka 9,51 kronor per megawattimme nyttiggjord energi. I tabell 1 nedan och sidan 28 i bilaga 1 redovisas mer detaljerade uppgifter.

Tabell 1: Sammanställning av resultat för år 2002

Antal anläggningar:	256 st.
Antal produktionsenheter:	393 st.
Deklarerade NO_x -utsläpp:	14 729 714 kg
Miljöavgift:	589 188 560 kr
Överskjutande belopp från år 2002	(+) 9 891 174 kr
Naturvårdsverkets administrativa kostnader	(-) 3 972 000 kr
Undantag från fördelning	(-) 15 000 000 kr
Summa att fördela (Återföring):	580 107 734 kr
Nyttiggjord energi:	61 013 932 MWh
Tillgodoföring:	9,51 kr/MWh
Specifikt utsläpp per enhet nyttiggjord energi:	0,241 kg/MWh
Specifikt utsläpp per enhet tillförd bränsle energi*	58 mg/MJ*

* Beräknat med en antagen medeltotalverkningsgrad på 87%

Granskningen av deklARATIONERNA, som pågick fram till sommaren, har resulterat i ändringar i förhållande till inkommen deklARATION i 46 fall.

I bilaga 1 redovisas resultaten för de enskilda anläggningarna vad gäller NO_x-utsläpp, nyttiggjord energi samt nettobelopp.

I bilaga 2 redovisas en lista över resultaten för de enskilda produktionsenheterna vad gäller kg NO_x-utsläpp per MWh nyttiggjord energi. De produktionsenheter med lägst NO_x-utsläpp per enhet nyttiggjord energi toppar listan.

Naturvårdsverkets arbete under år 2002

I arbetet med administrationen av NO_x-avgiften har 5 personer medverkat, motsvarande omkring fem årsarbetskrafter. Förutom deklARATIONSGRANSKNING och hantering av in- och utbetalningar m.fl. löpande uppgifter har Naturvårdsverket under år 2002 genomfört NO_x-avgiftsrevisioner vid 12 anläggningar. NO_x-gruppen har också arbetat med ett projekt för mätning av rökgasflöde med hjälp av pitotrör samt arbetat mycket med att kontrollera kvalitetssäkringen av mätvärdesbortfall och bränsledata. Därutöver har arbete utförts för att ta fram en ny föreskrift om krav på mätning av NO_x-utsläpp, samt en handbok om jämförande mätning.

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 2002

	Antal mätningar	Överskridande av utredningskrav			
		Systematisk skillnad		Standardavvikelse	
		Antal	Andel	Antal	Andel
NO	375	31	8%	24*	6%
O ₂	336	16	5%	14	4%
CO ₂	34	0	0%	0	0%
Rökgasflöde	272	60	22%	16	6%

* Av dessa har 5 st en standardavvikelse under 2,5 ppm.

För NO_x-mätinstrumenten och rökgasflödesbestämning uppmättes vid 8 % respektive 22 % av de jämförande mätningarna en systematisk skillnad som överskred Naturvårdsverkets krav. Naturvårdsverkets krav gällande standardavvikelse vid jämförande mätningarna överskreds vid 6 % av de jämförande mätningarna av såväl NO_x-mätinstrument som rökgasflödesbestämning. Avvikelserna för samtliga jämförande mätningar har gått ner eller legat stilla sedan föregående år, förutom för systematisk skillnad för rökgasflödesbestämning där antalet avvikelser har dubblerats från föregående år.

Mätbortfall

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 %-regel för delar av dessa kalendermånader.

Av den totala deklarerade mängden utsläpp är 0,9 % uppskattade enligt 5 %-regeln, 1,9 % enligt 150 %-regeln och 2,4 % enligt schablonregeln. Vid fem produktionsenheter bestämdes utsläppet av kväveoxider helt med schablon.

Bränsledata

För deklarationsåret 2002 begärde Naturvårdsverket för första gången in bränsledata för samtliga bränslen från samtliga avgiftspliktiga anläggningar som beräknar rökgasflödet utifrån bränsledata. Totalt erhöles uppgifter för 338 produktionsenheter. Av dessa var det möjligt att göra bedömningar i 329 fall. För 62 av dessa produktionsenheter, eller 20 %, bedömdes bränsledata för något av de bränslen som eldats i anläggningen som orimliga. Som grund för bedömningen har Naturvårdsverket använt sin bränsledatabas med över 350 analyser av bränsle gjorda vid ackrediterade laboratorier.

Naturvårdsverket kommer under hösten att arbeta vidare med att få de anläggningar, som använder orimliga bränsledata, att införa rutiner som bättre säkerställer att riktiga bränsledata används vid beräkningarna. I en del fall kan omprövning av tidigare års deklARATIONER att bli aktuella.

Historik

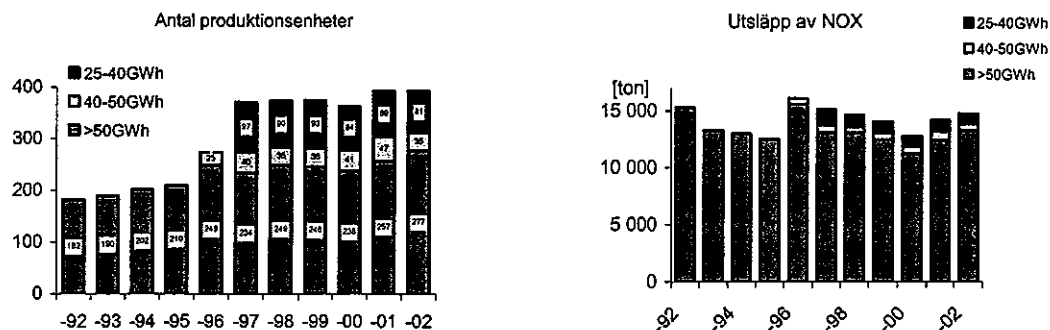
Resultaten från åren 1992 till och med 2002 sammanfattas nedan i tabell 3.

Tabell 3: Sammanställning av resultaten 1992 – 2002

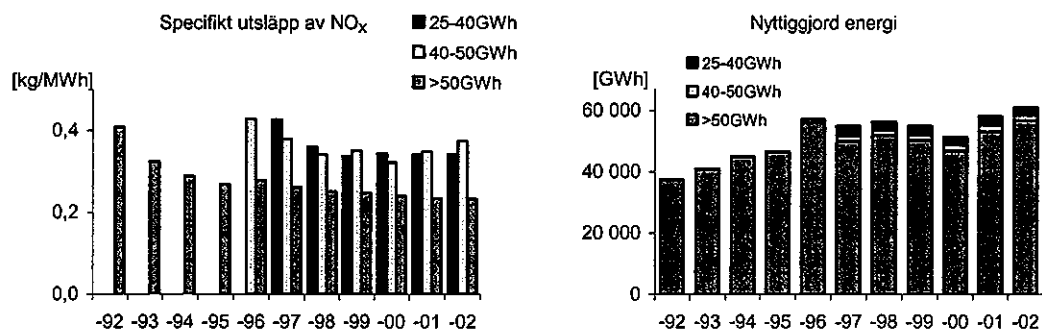
År	Anläggningar [antal]	Produktionsenheter [antal]	NO _x - utsläpp [ton]	Nyttiggjord energi [GWh]	Specifikt utsläpp av NO _x		Tillgodoföring [kr/MWh _{nyttig}]	Miljöavgift miljoner kronor
					[kg/MWh _{nyttig}]	[mg/MJ _{tillförd}]*		
1992	124	181	15 305	37 465	0,409	99	16,17	612
1993	131	189	13 333	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
2002	256	393	14 730	61 014	0,241	58	9,51	589

* Beräknat med en antagen medeltotalverkningsgrad 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 produktionsenheter 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).

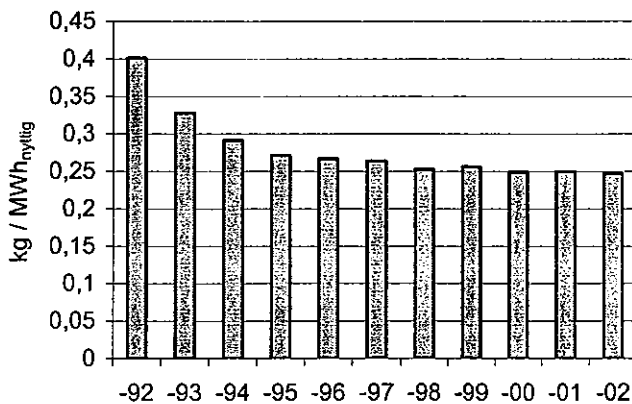


Figur 1: Antal produktionsenheter (a) respektive utsläpp vid produktionsenheter (b) grupperade efter nyttiggjord energi under åren 1992-2002.



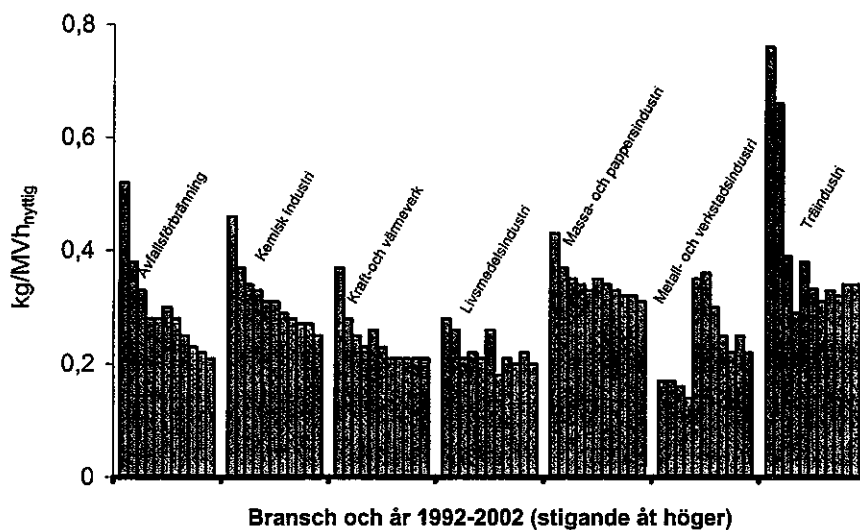
Figur 2: Specifikt utsläpp (a) respektive nyttiggjord energi (b), vid produktionsenheter grupperade efter nyttiggjord energi under åren 1992-2002.

Figur 3 nedan visar hur det specifika utsläppet uttryckt i kg NO_x per MWh nyttiggjord energi har varierat sammanlagt för de produktionsenheter som varit avgiftspliktiga samtliga år sedan 1992.



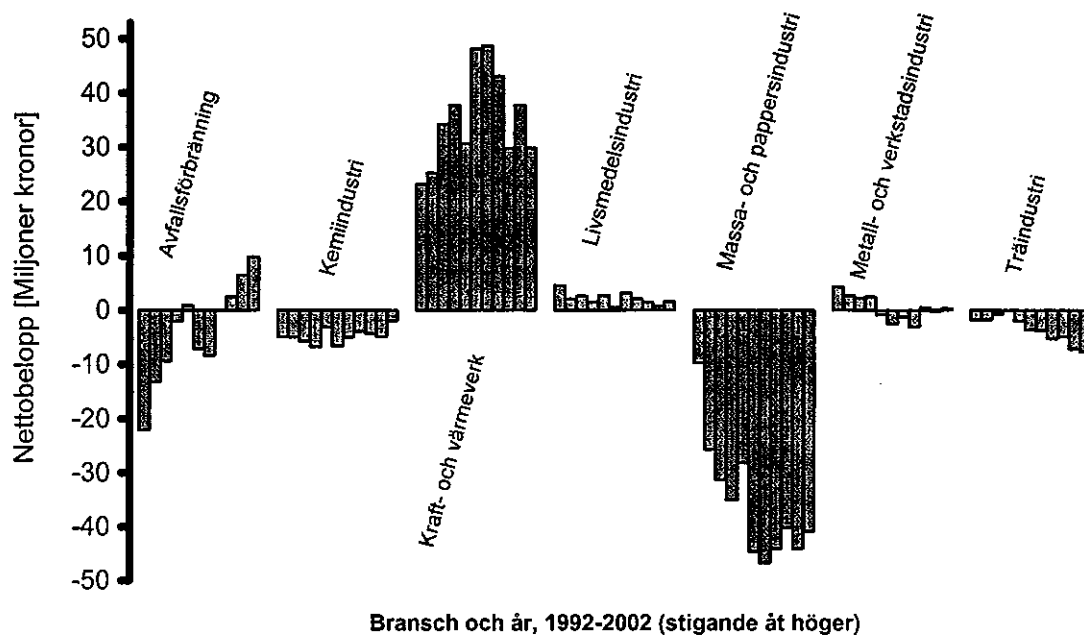
Figur 3: Kväveoxidutsläpp från avgiftspliktiga produktionsenheter, som deklarerats alla åren 1992-2002 (140st).

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.



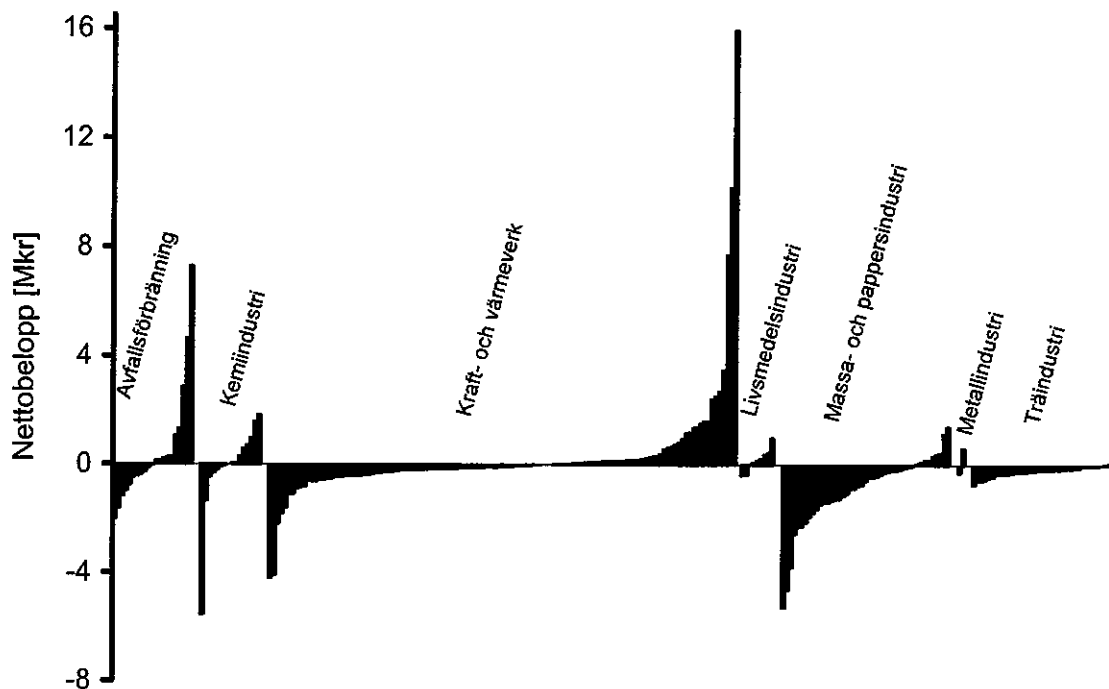
Figur 4: Specifika utsläpp branschvis, 1992 - 2002.

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



Figur 5: Nettobelopp branschvis, 1992-2002.

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 2002 är grupperade branschvis.

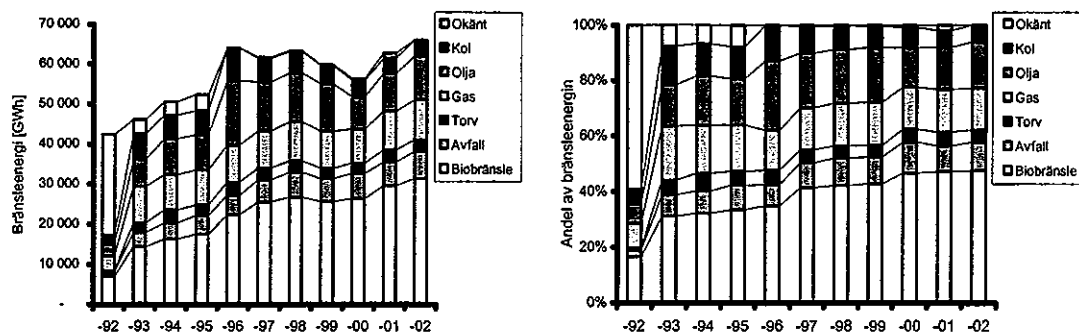


Figur 6: Nettobelopp per anläggning år 2002, grupperade efter bransch.

Bilaga 3 visar ytterligare statistik över hur det har sett ut inom de olika branscherna under åren 1992-2002.

Bränslen

Även bränsleanvändning har förändrats under åren. Tydliga trender är att andelen fossila bränslen har minskat sedan 1996 medan bibränsle- 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 1992-2002.

För Naturvårdsverket.

Börje Borgström

Elisabet Åslund

Resultat 2002**Bilaga 1**

29/8 2003

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
Affärsverken Karlskrona AB				
Värmeverk Gullberna	FP 1	74 203	17 671	-1 333 kr
	Totalt:	74 203	17 671	-1 333 kr
Affärsverken Karlskrona AB				
Värmeverk Väster Udd	FP 1	53 962	15 142	-92 621 kr
	Totalt:	53 962	15 142	-92 621 kr
Akzo Nobel Base Chemicals AB				
Skoghall	Ångpanna 1	53 305	13 478	-32 307 kr
	Totalt:	53 305	13 478	-32 307 kr
Akzo Nobel Surface Chemistry AB				
Site Stenungsund	Panna 3	191 225	45 557	-4 153 kr
	Totalt:	191 225	45 557	-4 153 kr
Alvesta Energi AB				
Axeln 3	P1	26 074	8 204	-80 254 kr
	P2	51 258	11 143	41 630 kr
	Totalt:	77 332	19 347	-38 623 kr
Arboga kommun, Värmeverket				
Vimman	FB2	38 415	12 208	-123 078 kr
	Totalt:	38 415	12 208	-123 078 kr
Arctic Paper Munkedals AB				
	P 1	65 588	17 075	-59 403 kr
	Totalt:	65 588	17 075	-59 403 kr
Arizona Chemical AB				
Sandarne	Heater 3	36 469	13 489	-192 820 kr
	Heater 4	43 580	8 475	75 350 kr
	Ångpanna	64 981	17 838	-95 694 kr
	Totalt:	145 030	39 802	-213 165 kr
Arvika Fjärrvärme AB/AB Fortum				
Lyckeverket	Biopanna	89 138	21 971	-31 334 kr
	Totalt:	89 138	21 971	-31 334 kr
AssiDomän Cartonboard AB				
AssiDomän Frövi	Barkpanna	602 574	134 543	347 428 kr
	Totalt:	602 574	134 543	347 428 kr

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
Bergkvist-Insjön Trävaru KB				
	Lambion	53 485	30 717	-720 156 kr
	Totalt:	53 485	30 717	-720 156 kr
Billerud AB				
Gruvöns Bruk	Destruktionsugn	32 078	38 868	-1 249 729 kr
	P7	673 945	157 610	103 328 kr
	Totalt:	706 023	196 478	-1 146 401 kr
Billerud Karlsborg AB				
Karlsborgs Bruk	Barkpanna	267 737	107 718	-1 763 132 kr
	Totalt:	267 737	107 718	-1 763 132 kr
Billerud Skärblacks AB				
Billerud Skärblacks	Barkpanna	415 583	120 065	-851 324 kr
	Oljepanna	64 276	51 042	-1 430 557 kr
	Totalt:	479 859	171 107	-2 281 881 kr
Bodafors Trä AB				
Sågverket, Malmbäck	Fastbränslepanna	32 523	11 420	-147 578 kr
	Totalt:	32 523	11 420	-147 578 kr
Bodens Energi AB				
Värmeverket	HVP 2844	168 742	38 433	67 044 kr
	HVP 3344	96 018	23 816	-39 721 kr
	Totalt:	264 760	62 249	27 323 kr
Bollnäs kommun				
Säverstaverket	P1	63 732	14 352	31 871 kr
	P2	63 095	16 757	-70 386 kr
	Totalt:	126 827	31 109	-38 515 kr
Boo Hjortkvarn AB				
Panncentralen	Fastbränslepanna	43 903	16 396	-238 419 kr
	Totalt:	43 903	16 396	-238 419 kr
Borealis AB				
Krackeranläggningen, Stenu	SG 1051 A	156 662	29 453	311 390 kr
	SG 1051 B	156 006	37 220	-5 528 kr
	SG 1051 C	142 024	23 689	402 775 kr
	Totalt:	454 692	90 362	708 637 kr

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
Borealis AB				
Polyetenanläggningen, Sten	P4	45 124	9 671	42 190 kr
	Totalt:	45 124	9 671	42 190 kr
Borlänge Energi, AB				
Bäckelund	P6	115 651	51 965	-979 014 kr
	Totalt:	115 651	51 965	-979 014 kr
Borås Energi AB				
Ryaverket	HVCB2	91 195	19 346	93 223 kr
	ÅP1	255 223	75 200	-581 393 kr
	ÅP2	273 819	63 254	73 254 kr
	Totalt:	620 237	157 800	-414 916 kr
Bäckhammars Bruk AB				
Bäckhammars Bruk	Barkpanna	106 571	43 984	-746 105 kr
	Totalt:	106 571	43 984	-746 105 kr
C F Berg & Co, AB				
Mörlunda	Panna 1	29 855	12 890	-231 745 kr
	Totalt:	29 855	12 890	-231 745 kr
C4 Energi AB				
Allöverket	BP1	260 604	45 276	666 728 kr
	Totalt:	260 604	45 276	666 728 kr
Carlsberg Sverige AB				
Brommabryggeriet	P2	66 038	25 200	-380 124 kr
	Totalt:	66 038	25 200	-380 124 kr
Cascades Djupafors AB				
	SMV	41 255	24 629	-592 916 kr
	Totalt:	41 255	24 629	-592 916 kr
Casco Products AB, Division Polym				
Stockviksverken	P3	50 544	19 955	-317 638 kr
	Totalt:	50 544	19 955	-317 638 kr
Danisco Sugar AB				
Arlövs Sockerbruk	GP1	30 990	4 148	128 726 kr
	GP2	31 990	3 463	165 634 kr
	GP3	35 890	4 226	172 195 kr
	Totalt:	98 870	11 837	466 555 kr

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
Danisco Sugar AB				
Köpingebro Sockerbruk	P1	29 215	9 532	-103 510 kr
	P2	28 280	9 651	-117 160 kr
	P4	100 586	28 080	-166 849 kr
	Totalt:	158 081	47 263	-387 519 kr
Danisco Sugar AB				
Örtofta Sockerbruk	P3	90 942	12 189	377 098 kr
	P4	129 333	15 403	613 551 kr
	Totalt:	220 275	27 592	990 649 kr
Degerfors Energi AB				
	Avesta	29 787	5 056	80 969 kr
	Totalt:	29 787	5 056	80 969 kr
Domsjö Fabriker AB				
Domsjö Fabriker	P11, Oljepanna	75 541	20 629	-106 932 kr
	P7, Barkpanna	279 820	52 613	555 950 kr
	Totalt:	355 361	73 242	449 018 kr
Eksjö Energi AB				
Energiverket	P2	63 852	18 507	-133 189 kr
	Totalt:	63 852	18 507	-133 189 kr
Energiverken i Halmstad AB				
Turbingatan	P4	109 945	23 925	88 334 kr
	Totalt:	109 945	23 925	88 334 kr
Enköpings Värmeverk, AB				
Simpan	HVP 3	27 801	5 671	37 486 kr
	Totalt:	27 801	5 671	37 486 kr
Eskilstuna Energi & Miljö AB				
Vattumannen	HVP5 CFB	94 980	21 630	37 850 kr
	KVV BFB	590 900	78 222	2 489 274 kr
	Totalt:	685 880	99 852	2 527 124 kr
Extraco AB				
Stidsvig	P1	89 923	15 706	226 729 kr
	Totalt:	89 923	15 706	226 729 kr
Falbygdens Energi Marknad AB				
Panncentral Marjarp	Marjarp Flis	48 823	13 266	-66 441 kr
	Totalt:	48 823	13 266	-66 441 kr

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
Falu Energi o Vatten AB				
HVC Regementet	Panna 1	43 004	6 690	141 273 kr
	Totalt:	43 004	6 690	141 273 kr
Falu Energi o Vatten AB				
Västermalmsverket	Panna 1	197 954	26 286	830 665 kr
	Totalt:	197 954	26 286	830 665 kr
Findus Sverige AB				
Bjuv	P 3	61 179	13 848	27 757 kr
	Totalt:	61 179	13 848	27 757 kr
Finspångs Tekniska Verk AB				
Värmeverk	Bio	60 522	15 226	-33 609 kr
	Totalt:	60 522	15 226	-33 609 kr
Fortum Värme samägt med Stockho				
Akallaverket	P3	255 773	44 843	638 116 kr
	Totalt:	255 773	44 843	638 116 kr
Fortum Värme samägt med Stockho				
Bristaverket	Pannan	473 040	51 640	2 431 966 kr
	Totalt:	473 040	51 640	2 431 966 kr
Fortum Värme samägt med Stockho				
Hammarbyverket	Panna 1	197 098	49 568	-108 753 kr
	Panna 2	198 583	48 284	-43 274 kr
	Totalt:	395 681	97 852	-152 028 kr
Fortum Värme samägt med Stockho				
Hudik KVV Djuped	STG 3000	149 041	45 825	-415 949 kr
	Totalt:	149 041	45 825	-415 949 kr
Fortum Värme samägt med Stockho				
Hässelbyverket	Panna 1	319 803	92 686	-666 820 kr
	Panna 2	364 552	93 795	-285 716 kr
	Panna 3	406 362	118 429	-873 555 kr
	Totalt:	1 090 717	304 910	-1 826 090 kr

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
Fortum Värme samägt med Stockho				
Högdalenverket	P1	241 757	32 536	997 135 kr
	P2	240 202	32 558	981 470 kr
	P3	383 314	53 165	1 517 870 kr
	P5	65 428	11 039	180 516 kr
	P6	555 801	41 551	3 622 400 kr
	Totalt:	1 486 502	170 849	7 299 391 kr
Fortum Värme samägt med Stockho				
Källhagsverket, Avesta	AFB 1	35 538	10 100	-66 112 kr
	AFB 3	34 499	13 724	-220 951 kr
	CFB	36 784	10 918	-86 985 kr
	Totalt:	106 821	34 742	-374 048 kr
Fortum Värme samägt med Stockho				
Mönsterås Bruk	Barkpanna ÅP5	407 986	128 443	-1 258 674 kr
	Totalt:	407 986	128 443	-1 258 674 kr
Fortum Värme samägt med Stockho				
Mörrums Bruk	ÅP1	53 391	20 800	-324 370 kr
	ÅP2	43 724	16 047	-226 161 kr
	ÅP3	121 347	68 203	-1 574 378 kr
	Totalt:	218 462	105 050	-2 124 909 kr
Fortum Värme samägt med Stockho				
Nordic Paper, Säffle	P2	138 171	37 173	-173 219 kr
	Totalt:	138 171	37 173	-173 219 kr
Fortum Värme samägt med Stockho				
Notnäs Moelven Torsby	Emma	43 436	14 707	-175 300 kr
	Eulalia	30 645	11 311	-161 074 kr
	Totalt:	74 081	26 018	-336 373 kr
Fortum Värme samägt med Stockho				
Orminge Hetvattencentral	OP 2	52 698	26 047	-540 838 kr
	Totalt:	52 698	26 047	-540 838 kr

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
Fortum Värme samägt med Stockho				
Värtaverket	P1	340 709	62 656	733 150 kr
	P14	228 992	37 940	659 608 kr
	P4	724 090	89 063	3 321 977 kr
	P5	724 135	96 640	3 019 324 kr
	Totalt:	2 017 926	286 299	7 734 059 kr
Fortum Värme samägt med Stockho				
Värö Bruk	Barkpanna	151 020	44 424	-341 093 kr
	Oljepanna	33 952	19 434	-454 551 kr
	Totalt:	184 972	63 858	-795 645 kr
Fortum Värme samägt med Stockho				
Årsta Värmeverk	P2	67 042	17 055	-44 779 kr
	P3	53 980	13 637	-32 249 kr
	P4	76 010	20 612	-101 793 kr
	Totalt:	197 032	51 304	-178 821 kr
Fortum Värme, AB				
Örebro Kartongbruk	Panna 6	73 801	12 587	198 205 kr
	Totalt:	73 801	12 587	198 205 kr
Frantschach Pulp & Paper Sweden				
Väja	Barkpanna	133 802	53 818	-880 559 kr
	Totalt:	133 802	53 818	-880 559 kr
Geijer o Söner, AB				
Långasjö	P1	57 044	24 493	-437 358 kr
	Totalt:	57 044	24 493	-437 358 kr
Graninge Kalmar Energi AB				
HVC Draken	P1	35 866	11 726	-128 034 kr
	P4	181 929	30 001	529 703 kr
	Totalt:	217 795	41 727	401 669 kr
Graninge Värme AB				
Fjärrvärmeverket Sollefteå	FBP 103	59 630	24 629	-418 210 kr
	Totalt:	59 630	24 629	-418 210 kr
Gustaf Kähr AB				
Panncentralen, Nybro	P4	97 775	28 101	-194 416 kr
	Totalt:	97 775	28 101	-194 416 kr

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
Gällivare Värmeverk AB				
Hetvattencentralen	P2	112 156	53 835	-1 087 044 kr
	Totalt:	112 156	53 835	-1 087 044 kr
Gävle Kraftvärme AB				
Johannes	Johannes	287 150	32 976	1 411 122 kr
	Totalt:	287 150	32 976	1 411 122 kr
Göteborg Energi AB				
Rosenlundsverket	HP 5	66 173	8 788	277 639 kr
	ÅP 1	97 938	17 174	244 214 kr
	ÅP 2	251 049	34 281	1 015 682 kr
	Totalt:	415 160	60 243	1 537 535 kr
Göteborg Energi AB				
Rya Värmecentral	HP 6	134 506	17 197	590 975 kr
	HP 7	124 219	15 050	579 048 kr
	Totalt:	258 725	32 247	1 170 023 kr
Göteborg Energi AB				
Sävenäsverket	HP 1	225 328	23 272	1 211 492 kr
	HP 2	78 164	14 372	168 287 kr
	HP 3	84 438	40 022	-798 061 kr
	HP 4	35 156	4 363	159 736 kr
	Totalt:	423 086	82 029	741 453 kr
Halmstads Renhållnings AB				
	P1	86 329	29 439	-356 762 kr
	P2	92 248	25 550	-144 925 kr
	Totalt:	178 577	54 989	-501 687 kr
Haparanda Värmeverk AB				
Fjärrvärme	FB	37 731	29 875	-836 262 kr
	Totalt:	37 731	29 875	-836 262 kr
Hedemora Energi AB				
HVC Hamre	FB-panna	37 789	13 330	-173 910 kr
	Totalt:	37 789	13 330	-173 910 kr
Hofors Energi AB				
Ångcentralen	Fastbränslepanna	81 779	16 044	135 778 kr
	Totalt:	81 779	16 044	135 778 kr

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
Holmen Paper AB				
Bravikens Pappersbruk	P1 Barkpanna	293 056	91 025	-854 685 kr
	P2 Oljepanna	137 560	44 339	-465 668 kr
	Totalt:	430 616	135 364	-1 320 353 kr
Holmen Paper AB				
Hallsta Pappersbruk	A-pannan	139 878	36 850	-144 069 kr
	HP2	203 355	51 023	-107 463 kr
	HP3	391 653	76 399	667 795 kr
	Totalt:	734 886	164 272	416 263 kr
Holmen Paper AB				
Wargöns Bruk	P6	100 391	42 459	-743 863 kr
	P7	126 945	43 348	-526 953 kr
	Totalt:	227 336	85 807	-1 270 817 kr
Hydro Polymers AB				
Stenungsund	ÅP2	162 621	24 104	582 007 kr
	Totalt:	162 621	24 104	582 007 kr
Håfreströms AB				
Åsensbruk	P4	134 286	39 024	-284 197 kr
	Totalt:	134 286	39 024	-284 197 kr
Hällefors Värme AB				
Hällefors	P1	37 011	9 316	-20 747 kr
	Totalt:	37 011	9 316	-20 747 kr
Härnösand Energi & Miljö AB				
Kraftvärmeverk	ÅP1	139 572	29 093	163 301 kr
	Totalt:	139 572	29 093	163 301 kr
Hässleholm Fjärrvärme AB				
Beleverket	HR130	50 866	21 765	-386 977 kr
	HR40	34 340	11 974	-152 462 kr
	HR50	38 347	11 393	-91 125 kr
	Totalt:	123 553	45 132	-630 564 kr
Iggesund Paperboard AB				
Iggesunds Bruk	P 11 Oljepanna	126 121	41 326	-453 908 kr
	P 12 Barkpanna	490 492	139 537	-917 984 kr
	Totalt:	616 613	180 863	-1 371 892 kr

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
Jokkmokks Värmeverk AB				
Fastbränslecentralen	FBC	46 330	14 152	-125 584 kr
	Totalt:	46 330	14 152	-125 584 kr
Jämtkraft AB				
HVC Lugnvik	KVV P3	148 554	42 326	-280 620 kr
	LV1	105 613	23 642	58 466 kr
	LV2	128 177	36 767	-252 000 kr
	Totalt:	382 344	102 735	-474 153 kr
Jämtkraft AB				
HVC Minnesgården	P 4	100 029	20 866	116 415 kr
	Totalt:	100 029	20 866	116 415 kr
Jämtlamell Industri AB				
Stugun	KMW	39 072	12 185	-115 912 kr
	Totalt:	39 072	12 185	-115 912 kr
Jönköping Energi AB				
Kraftvärmeverket Munksjö	ÅP2 KVVM	286 931	86 467	-730 600 kr
	ÅP4 KVVM	79 333	28 478	-384 838 kr
	Totalt:	366 264	114 945	-1 115 438 kr
Kappa Packaging				
Kappa Kraftliner Piteå	SMW	527 300	134 144	-352 302 kr
	Totalt:	527 300	134 144	-352 302 kr
Karl Hedin Sågverk, AB				
Karbenning	KMW	56 450	21 779	-334 445 kr
	Totalt:	56 450	21 779	-334 445 kr
Karl Hedin Sågverk, AB				
Krylbo	KMW	30 202	11 689	-180 406 kr
	Totalt:	30 202	11 689	-180 406 kr
Karlit AB				
Karlholmsbruk	Panna 1	183 485	138 075	-3 778 463 kr
	Totalt:	183 485	138 075	-3 778 463 kr
Karlshamn Kraft AB				
	Block 2	133 360	57 937	-1 049 521 kr
	Block 3	288 713	97 309	-1 147 337 kr
	Totalt:	422 073	155 246	-2 196 858 kr

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
Karlshamns AB				
	P3	40 745	8 653	41 275 kr
	P4	102 877	21 324	125 173 kr
	Totalt:	143 622	29 977	166 448 kr
Karlskoga Kraftvärmeverk AB				
	A1	102 120	21 156	124 696 kr
	C1	150 484	22 572	527 890 kr
	C2	129 105	20 712	399 023 kr
	Totalt:	381 709	64 440	1 051 610 kr
Karlstads Energi AB				
Hedenverket	P1	87 889	24 570	-147 170 kr
	P2	364 337	49 604	1 479 880 kr
	Totalt:	452 226	74 174	1 332 710 kr
Karskär Energi AB				
Karskärsverket, Gävle	Kombipanna	1 066 340	358 530	-4 202 662 kr
	Totalt:	1 066 340	358 530	-4 202 662 kr
Katrinefors Kraftvärme AB				
KVV, Mariestad	P1	169 462	60 987	-828 271 kr
	Totalt:	169 462	60 987	-828 271 kr
Katrineholm Energi AB				
Panncentralen Väster	FB	96 068	18 692	165 714 kr
	Wanderrost	60 698	10 521	156 264 kr
	Totalt:	156 766	29 213	321 978 kr
Kiruna Värmeverks AB				
Kiruna Kraftvärmeverk	Panna 1	33 395	22 529	-583 647 kr
	Panna 2	35 243	20 772	-495 797 kr
	Panna 3	114 014	40 017	-516 659 kr
	Totalt:	182 652	83 318	-1 596 103 kr
Klippan AB				
Klippans Bruk	P1	56 704	14 947	-58 750 kr
	P2	55 919	13 768	-19 054 kr
	Totalt:	112 623	28 715	-77 804 kr

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
Klippan AB				
Lessebo Bruk	G-panna	82 881	24 713	-200 505 kr
	Totalt:	82 881	24 713	-200 505 kr
Knauf Danogips GmbH				
Inlands Kartongbruk, Lilla	Oljepannan	37 654	11 799	-113 954 kr
	Totalt:	37 654	11 799	-113 954 kr
Kramfors Fjärrvärme AB				
HVC Brunne	FB-panna	37 223	18 559	-388 451 kr
	Totalt:	37 223	18 559	-388 451 kr
KREAB Energi AB				
Värmeverket Klippan, Ljun	GP 1	27 285	2 713	150 900 kr
	Totalt:	27 285	2 713	150 900 kr
Kungsörs kommun Värmeverket				
Flaket	FBP	28 626	7 087	-11 310 kr
	Totalt:	28 626	7 087	-11 310 kr
Kungälv Energi AB				
Värmeverket Munkegårde	P3	39 781	10 080	-24 971 kr
	P4	44 178	11 925	-56 965 kr
	Totalt:	83 959	22 005	-81 935 kr
Landskrona kommun, Tekniska Ver				
Hetvattencentralen	P 1	46 199	30 849	-794 710 kr
	P 2	46 855	32 449	-852 472 kr
	Totalt:	93 054	63 298	-1 647 182 kr
Lidköpings Värmeverk AB				
PC Filen	P3	77 996	26 471	-317 270 kr
	P4	87 546	29 104	-331 791 kr
	P5	33 669	10 913	-116 402 kr
	Totalt:	199 211	66 488	-765 463 kr
Ljungby Energi AB				
Ljungsjöverket	FP2	79 074	23 674	-195 141 kr
	Totalt:	79 074	23 674	-195 141 kr
Ljusdal Energi AB				
HVC Sjulhamre	PA 200	35 057	20 066	-469 325 kr
	Totalt:	35 057	20 066	-469 325 kr

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
Ljusdal Energi AB				
HVC Östernäs Sågverk	P 2	36 156	8 166	17 124 kr
	Totalt:	36 156	8 166	17 124 kr
Lulekraft AB				
Kraftvärmeverket	Ångpanna	1 356 966	67 820	10 188 950 kr
	Totalt:	1 356 966	67 820	10 188 950 kr
Lunds Energi AB				
Gunnesboverket	GTKVV	87 013	21 897	-48 579 kr
	LHVC P4	189 351	29 518	619 590 kr
	Totalt:	276 364	51 415	571 011 kr
Lunds Energi AB				
KVV Återbruket, Lomma	Återbruket	74 179	21 060	-137 122 kr
	Totalt:	74 179	21 060	-137 122 kr
Lunds Energi AB				
Södra verket	SVP3	51 581	8 847	136 541 kr
	Totalt:	51 581	8 847	136 541 kr
Lunds Energi AB				
Ångkraftverket	ÅKV P1	56 196	7 984	214 940 kr
	Totalt:	56 196	7 984	214 940 kr
Lycksele Energi AB				
Skogsbacka KVV	Skogsbacka	146 532	37 636	-112 244 kr
	Totalt:	146 532	37 636	-112 244 kr
Marks Värme AB				
Assbergsverket, Skene	Biopanna 1	63 380	15 178	-4 516 kr
	Totalt:	63 380	15 178	-4 516 kr
Martinsons Trä AB				
Bygdsiljum	Panna 1	47 883	15 727	-173 818 kr
	Totalt:	47 883	15 727	-173 818 kr
Mellanskog Industri AB				
Färila Sågverk	P 1	57 430	17 729	-163 128 kr
	Totalt:	57 430	17 729	-163 128 kr
Mellanskog Industri AB				
Heby Sågverk	P1	53 029	7 088	220 669 kr
	Totalt:	53 029	7 088	220 669 kr
Mjölby-Svartådalen Energi AB				
Hetvattencentralen	P2	64 903	18 559	-125 276 kr
	PA 700	44 996	14 306	-144 427 kr
	Totalt:	109 899	32 865	-269 703 kr

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
M-real Sverige AB				
Husurns Fabrik	Barkpanna 9	499 900	166 700	-1 915 055 kr
	GP	52 200	58 900	-1 859 693 kr
	Oljepanna10	49 900	32 674	-832 521 kr
	Totalt:	602 000	258 274	-4 607 270 kr
Munkfors Värmeverk AB				
Biobränsleanläggningen	Biobränslepannan	34 034	4 943	125 868 kr
	Totalt:	34 034	4 943	125 868 kr
Mälarenergi AB				
Ena Kraft, Kraftvärmeverke	Ena Kraft	285 099	65 110	106 262 kr
	Totalt:	285 099	65 110	106 262 kr
Mälarenergi AB				
Hallstahammar HVC	Pulverpanna 5	68 622	14 821	59 604 kr
	Totalt:	68 622	14 821	59 604 kr
Mälarenergi AB				
Kraftvärmeverket, Västerås	Panna 1	103 732	12 648	480 342 kr
	Panna 2	66 942	13 181	109 231 kr
	Panna 4	1 092 082	111 441	5 925 648 kr
	Panna 5	1 173 237	42 773	9 443 973 kr
	Totalt:	2 435 993	180 043	15 959 193 kr
Möndal Energi AB				
Riskullaverket	Fastbränslepanna, CF	206 062	61 410	-497 206 kr
	Oljepanna, OP	35 757	10 321	-72 870 kr
	Totalt:	241 819	71 731	-570 075 kr
Niab Timber AB				
Niab Timber AB, Hestra	Panna 1	32 773	12 309	-180 761 kr
	Totalt:	32 773	12 309	-180 761 kr
Nordisk Carbon Black AB				
Malmö	P 90	182 260	182 260	-5 557 510 kr
	Totalt:	182 260	182 260	-5 557 510 kr
Norrenergi AB				
Solnaverket	P4	152 773	33 188	125 014 kr
	Totalt:	152 773	33 188	125 014 kr

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
Norrenergi AB				
Sundbybergverket	ÅP5	75 588	31 473	-540 245 kr
	Totalt:	75 588	31 473	-540 245 kr
Norrtälje Energi AB				
Arsta	FP1	52 190	17 124	-188 748 kr
	FP2	51 316	16 176	-159 138 kr
	Totalt:	103 506	33 300	-347 887 kr
Nynäs Refining AB				
Raffinaderiet i Nynäshamn	P9	93 630	56 034	-1 351 145 kr
	Totalt:	93 630	56 034	-1 351 145 kr
Nässjö Affärsverk AB				
Nässjö Kraftvärmeverk	CFB-panna	156 458	35 392	71 890 kr
	Totalt:	156 458	35 392	71 890 kr
Oskarshamn Energi AB				
Värmeverket	FP1	51 078	12 367	-9 041 kr
	Totalt:	51 078	12 367	-9 041 kr
Perstorp Oxo AB				
Tillverkning Stenungsund	HP	97 579	24 162	-38 719 kr
	HP/MP	107 021	27 680	-89 667 kr
	MP	107 324	21 555	158 214 kr
	Totalt:	311 924	73 397	29 828 kr
Perstorp Support AB				
Perstorp	Panna 6	305 470	48 377	969 265 kr
	Totalt:	305 470	48 377	969 265 kr
Preem Raffinaderi AB				
Göteborg	Gasturbin	192 968	54 318	-338 021 kr
	Panna 20-31F20	146 001	35 525	-32 853 kr
	Panna 30-31F30	144 132	27 215	281 777 kr
	Totalt:	483 101	117 058	-89 096 kr
Procordia Food AB				
Eslövsfabriken	P78	81 387	9 431	396 571 kr
	Totalt:	81 387	9 431	396 571 kr

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
Renova AB				
Sävenäs Avfallskraftvärmev	P1	330 855	49 280	1 174 500 kr
	P4	436 017	59 144	1 779 799 kr
	P5	438 715	62 170	1 684 411 kr
	Totalt:	1 205 587	170 594	4 638 710 kr
Ronneby Miljö & Teknik AB				
Sörbyverket	Biopanna 1	29 249	11 308	-174 227 kr
	Totalt:	29 249	11 308	-174 227 kr
Rottneros Rockhammar AB				
Rockhammars massafabrik	Fastbränslepanna	47 302	15 874	-185 222 kr
	Totalt:	47 302	15 874	-185 222 kr
Rottneros Rockhammar AB				
Rottneros Bruk	Barkpanna	41 067	36 055	-1 051 744 kr
	Totalt:	41 067	36 055	-1 051 744 kr
SAEF AB				
Östavallsågen	KMW	40 941	15 266	-221 382 kr
	Totalt:	40 941	15 266	-221 382 kr
Sala-Heby Kraftvärme AB				
Silververket	Biopanna	123 259	34 281	-199 319 kr
	Totalt:	123 259	34 281	-199 319 kr
Sandviken Energi AB				
KVV Björksätra	FB1	60 285	15 006	-27 063 kr
	FB2	113 414	30 659	-148 043 kr
	Totalt:	173 699	45 665	-175 106 kr
SCA Graphic Sundsvall AB				
Ortvikens Pappersbruk	P1	224 510	64 942	-463 086 kr
	P3	295 814	80 009	-387 822 kr
	P7/8	259 495	97 877	-1 447 856 kr
	Totalt:	779 819	242 828	-2 298 764 kr
SCA Graphic Sundsvall AB				
Östrands massafabrik	ÅP 1	386 018	97 852	-243 901 kr
	Totalt:	386 018	97 852	-243 901 kr
SCA Packaging Obbola AB				
Pappersbruk	ÅC2	328 419	141 630	-2 542 661 kr
	Totalt:	328 419	141 630	-2 542 661 kr

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
Scaninge Timber AB				
Bollsta sågverk	FP	55 078	19 719	-265 090 kr
	Totalt:	55 078	19 719	-265 090 kr
Scaninge Timber AB				
Rundvik Sågverk	Lambion	41 386	24 137	-571 991 kr
	Totalt:	41 386	24 137	-571 991 kr
SEVAB Strängnäs Energi AB				
P10	P 1	28 752	17 393	-422 352 kr
	Totalt:	28 752	17 393	-422 352 kr
Shell Raffinaderi AB				
Raffinaderiet i Göteborg	F5107	222 635	13 110	1 592 367 kr
	Totalt:	222 635	13 110	1 592 367 kr
Skandinaviska Raffinaderi AB				
Scanraff	SG 3201	184 976	30 652	532 633 kr
	SG 3202	160 661	33 444	189 771 kr
	SG 3203	246 037	30 568	1 116 548 kr
	Totalt:	591 674	94 664	1 838 953 kr
Skara Energi AB				
Värmeverket Harven	Biopanna, KMW-ug	47 618	13 380	-82 458 kr
	Totalt:	47 618	13 380	-82 458 kr
Skellefteå Kraft AB				
Hedensbyn	H 1	51 764	14 365	-82 439 kr
	H 2	422 226	97 410	118 037 kr
	Totalt:	473 990	111 775	35 598 kr
Skellefteå Kraft AB				
Malå Kraftvärmeverk	Malå	87 041	26 842	-246 112 kr
	Totalt:	87 041	26 842	-246 112 kr
SSAB Oxelösund AB				
Kraftverket	P1	115 466	17 704	389 667 kr
	P2	107 362	16 265	370 175 kr
	P4	324 991	80 621	-134 893 kr
	Totalt:	547 819	114 590	624 949 kr
SSAB Tunnbrått AB				
Koksverket, Luleå	BC 1402	113 555	33 652	-266 423 kr
	Totalt:	113 555	33 652	-266 423 kr

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
Stora Enso Fors AB				
	P 3	66 748	9 662	248 146 kr
	P 4	416 856	69 641	1 177 740 kr
	Totalt:	483 604	79 303	1 425 886 kr
Stora Enso Grycksbo AB				
	P3	173 606	36 556	188 370 kr
	Totalt:	173 606	36 556	188 370 kr
Stora Enso Hylte AB				
	P2	279 297	114 786	-1 935 942 kr
	P3	167 236	30 434	372 685 kr
	P4	312 494	75 776	-59 912 kr
	Totalt:	759 027	220 996	-1 623 170 kr
Stora Enso Kvarnsveden AB				
	P6	135 235	110 506	-3 134 454 kr
	P7	426 654	154 808	-2 135 783 kr
	Totalt:	561 889	265 314	-5 270 237 kr
Stora Enso Nymölla AB				
Nymölla Bruk	SMV2	358 991	96 351	-440 828 kr
	Totalt:	358 991	96 351	-440 828 kr
Stora Enso Pulp AB				
Norrsundets Bruk	Barkpanna 75	212 062	98 394	-1 919 519 kr
	Totalt:	212 062	98 394	-1 919 519 kr
Stora Enso Pulp AB				
Skutskärs Bruk	BP5	144 352	70 337	-1 441 011 kr
	Totalt:	144 352	70 337	-1 441 011 kr
Stora Enso Skoghall AB				
Skoghalls Bruk	P 11	480 600	81 820	1 296 645 kr
	P 12	228 470	57 572	-130 635 kr
	Totalt:	709 070	139 392	1 166 010 kr
Sundsvall Energi AB				
Korstaverket	FBA	110 308	28 842	-104 895 kr
	KVV	311 534	82 612	-342 480 kr
	Totalt:	421 842	111 454	-447 374 kr

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
Svenljunga Energi AB				
Värmeverket i Svenljunga	100 E01	35 604	12 807	-173 765 kr
	Totalt:	35 604	12 807	-173 765 kr
Svenska Rayon AB				
Vålberg	Panna 3	128 636	40 413	-393 476 kr
	Panna 4	62 046	16 827	-83 160 kr
	Totalt:	190 682	57 240	-476 635 kr
Sydkraft MälärVärme AB				
PC Hasselfors Trä AB	P 1	42 993	23 118	-515 952 kr
	Totalt:	42 993	23 118	-515 952 kr
Sydkraft MälärVärme AB				
PC Siljansågen, Mora	P 1	41 126	13 653	-155 103 kr
	Totalt:	41 126	13 653	-155 103 kr
Sydkraft MälärVärme AB				
Sopvärmeverk, Mora	Panna 1	35 694	15 581	-283 869 kr
	Totalt:	35 694	15 581	-283 869 kr
Sydkraft MälärVärme AB				
Vattumysverket, Mora	Panna 2	29 166	12 325	-215 696 kr
	Totalt:	29 166	12 325	-215 696 kr
Sydkraft MälärVärme AB				
Åbyverket, Örebro	ÅP2	29 794	13 434	-254 085 kr
	ÅP4	202 945	77 345	-1 164 241 kr
	ÅP5	801 294	114 864	3 023 976 kr
	Totalt:	1 034 033	205 643	1 605 650 kr
Sydkraft P14 AB				
Norrköping	P14	84 678	17 701	97 061 kr
	Totalt:	84 678	17 701	97 061 kr
Sydkraft Sakab AB				
Norrtorp	Roterugn	116 809	57 414	-1 185 964 kr
	Totalt:	116 809	57 414	-1 185 964 kr
Sydkraft Värme Norrland AB				
Hissmofors Säg	FB1	37 019	9 133	-13 351 kr
	Totalt:	37 019	9 133	-13 351 kr
Sydkraft Värme Norrland AB				
Masonite AB	P 4	63 412	13 706	54 668 kr
	Totalt:	63 412	13 706	54 668 kr

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
Sydkraft Värme Syd AB				
Flintrännans fjärrvärmecent	P1	249 179	62 290	-122 458 kr
	Totalt:	249 179	62 290	-122 458 kr
Sydkraft Värme Syd AB				
Hammargård, Kungsbacka	FLP Hammargård	49 631	16 842	-201 799 kr
	Totalt:	49 631	16 842	-201 799 kr
Sydkraft Värme Syd AB				
Heleneholmsverket	HFC P6	25 982	4 329	73 871 kr
	HVK P10	687 782	84 471	3 160 448 kr
	HVK P11	417 453	97 699	61 096 kr
	HVK P12	322 761	63 152	542 664 kr
	HVK P13	62 195	23 418	-345 383 kr
	Totalt:	1 516 173	273 069	3 492 697 kr
Sydkraft Värme Syd AB				
Sävelundsverket, Alingsås	A Hulda	55 533	15 330	-85 204 kr
	B Lisa	30 286	8 630	-57 247 kr
	Totalt:	85 819	23 960	-142 451 kr
Sydkraft Värme Syd AB				
Värnamoverket bränslefabri	Panna 1	26 004	10 262	-163 239 kr
	Panna 2	36 409	12 115	-138 431 kr
	Totalt:	62 413	22 377	-301 670 kr
Sydkraft Värme Syd AB				
ÅC Tarkett i Hanaskog	P5	31 069	14 247	-274 482 kr
	Totalt:	31 069	14 247	-274 482 kr
Sydkraft ÖstVärme AB				
Händelöverket	P 11	311 837	77 763	-145 639 kr
	P 12	261 553	99 350	-1 487 209 kr
	P 13	746 547	102 252	3 007 933 kr
	Totalt:	1 319 937	279 365	1 375 086 kr
SYSAV AB				
Malmö Avfallsvärmeverk	P1+P2	534 522	120 629	256 964 kr
	Totalt:	534 522	120 629	256 964 kr

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
Söderenergi AB				
Fittjaverket	P3	71 656	30 290	-530 310 kr
	P4	251 333	62 145	-96 178 kr
	Totalt:	322 989	92 435	-626 488 kr
Söderenergi AB				
Igelstaverket	Panna 1	470 658	149 689	-1 512 642 kr
	Panna 2	434 152	106 715	-140 773 kr
	Panna 3	461 945	78 886	1 236 637 kr
	Totalt:	1 366 755	335 290	-416 779 kr
Söderhamn Energi AB				
Hetvattencentralen Granskä	P2	67 801	13 169	117 878 kr
	P3	45 889	9 657	50 023 kr
	Totalt:	113 690	22 826	167 901 kr
Södertörns Fjärrvärme AB				
Skogås Värmeverk	P2	33 511	5 252	108 536 kr
	P3	26 085	12 774	-262 949 kr
	P4	35 150	11 178	-112 921 kr
	Totalt:	94 746	29 204	-267 335 kr
Södra Cell AB				
Mönsterås Bruk	ÅP7	50 308	46 469	-1 380 442 kr
	Totalt:	50 308	46 469	-1 380 442 kr
Södra Timber AB				
Kindasågen	Panna 1	37 308	9 285	-16 683 kr
	Totalt:	37 308	9 285	-16 683 kr
Södra Timber AB				
Lenhovda	Lenhovda	26 255	8 753	-100 493 kr
	Totalt:	26 255	8 753	-100 493 kr
Tekniska Verken i Linköping AB				
Gärstadverket	Gasturbin	73 514	2 167	612 276 kr
	P1	148 569	21 045	570 763 kr
	P2	248 907	38 548	824 636 kr
	P3	243 637	36 581	853 210 kr
	Totalt:	714 627	98 341	2 860 884 kr

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
Tekniska Verken i Linköping AB				
Kraftvärmeverket	P1, Kolpanna	267 372	47 442	644 437 kr
	P2, Oljepanna	253 908	49 408	437 784 kr
	P3, Träpanna	386 039	88 643	124 658 kr
	Totalt:	907 319	185 493	1 206 880 kr
Tierps Fjärrvärme AB				
Vallskogavägen 6	Flispanna	29 831	9 625	-101 373 kr
	Totalt:	29 831	9 625	-101 373 kr
Tranås Energi AB				
Södra Vakten	P3	28 813	8 457	-64 332 kr
	P4	99 220	24 328	-29 757 kr
	Totalt:	128 033	32 785	-94 089 kr
Trelleborg Industri AB				
Energicentral By 34	P 1 (SMV)	45 591	3 489	293 910 kr
	Totalt:	45 591	3 489	293 910 kr
Trollhättan Energi AB				
Kronogårdverket PC41	P3	30 161	18 969	-471 996 kr
	Totalt:	30 161	18 969	-471 996 kr
Trollhättan Energi AB				
Stallbackaverket PC43	P3	148 598	30 872	177 959 kr
	P4	55 800	23 360	-403 865 kr
	Totalt:	204 398	54 232	-225 906 kr
Uddevalla Energi AB				
Hovhultsverket	CFB	222 256	59 304	-258 996 kr
	Roster	50 585	13 497	-58 928 kr
	Totalt:	272 841	72 801	-317 925 kr
Umeå Energi AB				
Dåva kraftvärmeverk	P8	359 013	80 098	209 501 kr
	Totalt:	359 013	80 098	209 501 kr
Umeå Energi AB				
Holmsunds sågverk	SMV	44 103	9 711	30 882 kr
	Totalt:	44 103	9 711	30 882 kr

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
Umeå Energi AB				
Ålidhemsanläggningen	P6	102 948	49 925	-1 018 192 kr
	P7	129 952	56 218	-1 013 164 kr
	Totalt:	232 900	106 143	-2 031 355 kr
Utansjö Bruk AB				
	P3	97 650	34 331	-444 804 kr
	Totalt:	97 650	34 331	-444 804 kr
Vallviks Bruk AB				
Vallvik	HFG Barkpanna	168 483	39 306	29 661 kr
	Totalt:	168 483	39 306	29 661 kr
Vattenfall AB				
Fiskarhedens Trävaru AB	Panna 1	48 295	19 850	-334 821 kr
	Totalt:	48 295	19 850	-334 821 kr
Vattenfall AB Mega				
Ala Sägverk	Fastbränslepanna	83 607	34 522	-585 962 kr
	Totalt:	83 607	34 522	-585 962 kr
Vattenfall AB Mega				
AssiDomän Hemmingsson	Panna ETT	27 876	7 130	-20 161 kr
	Totalt:	27 876	7 130	-20 161 kr
Vattenfall AB Mega				
Klippan Mölndal AB Gasko	Gaskombi	185 907	40 900	131 565 kr
	Totalt:	185 907	40 900	131 565 kr
Vattenfall AB Mega				
KVV SCA Packaging Munk	KVV-panna	453 203	129 235	-860 440 kr
	Totalt:	453 203	129 235	-860 440 kr
Vattenfall AB Mega				
Lövholmens Säg, Piteå	FB1	57 223	21 058	-298 256 kr
	Totalt:	57 223	21 058	-298 256 kr
Vattenfall AB Mega				
Moelven Dala Trä, Mockfjä	P1	32 550	10 075	-93 521 kr
	Totalt:	32 550	10 075	-93 521 kr
Vattenfall AB Mega				
Moelven Valåsen, Karlskog	Panna2	66 745	16 695	-33 202 kr
	Totalt:	66 745	16 695	-33 202 kr
Vattenfall AB Mega				
Seskarö Säg	FBP1	43 943	16 134	-227 559 kr
	Totalt:	43 943	16 134	-227 559 kr

Huvudman /Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
Vattenfall AB Mega				
Skinnskatteberg Trä AB	Biopanna	53 924	23 936	-444 742 kr
	Totalt:	53 924	23 936	-444 742 kr
Vattenfall AB Värme Drefviken				
Bollmora Värmeverk	FBP	56 795	20 165	-266 605 kr
	OP1	31 652	6 696	33 101 kr
	OP2	34 730	7 311	37 766 kr
	Totalt:	123 177	34 172	-195 739 kr
Vattenfall AB Värme Drefviken				
Jordbro Värmeverk	P34	356 804	60 536	970 978 kr
	Totalt:	356 804	60 536	970 978 kr
Vattenfall AB Värme Norden				
Bergsättersverken Motala	FB-panna	137 630	25 786	277 117 kr
	Totalt:	137 630	25 786	277 117 kr
Vattenfall AB Värme Norden				
Boxholms Såg	Panna 1	33 662	11 220	-128 749 kr
	Panna 2	34 623	11 126	-115 852 kr
	Totalt:	68 285	22 346	-244 600 kr
Vattenfall AB Värme Norden				
Edsbyn	Pannan	49 936	9 021	113 941 kr
	Totalt:	49 936	9 021	113 941 kr
Vattenfall AB Värme Norden				
Hultsfreds Värmeverk	P 3	26 282	5 067	47 204 kr
	Totalt:	26 282	5 067	47 204 kr
Vattenfall AB Värme Norden				
Långasjönäs	FB	39 600	21 084	-466 851 kr
	Totalt:	39 600	21 084	-466 851 kr
Vattenfall AB Värme Norden				
Myresjösågens kraftvärmev	Panna 1	36 941	11 585	-112 173 kr
	Totalt:	36 941	11 585	-112 173 kr
Vattenfall AB Värme Norden				
Vetlanda Ångcentral	Panna 1	29 063	8 152	-49 755 kr
	Panna 2	75 439	32 395	-578 542 kr
	Totalt:	104 502	40 547	-628 297 kr

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
Vattenfall AB Värme Norden				
Västerbyverket, Götene	P1	111 925	20 779	233 000 kr
	Totalt:	111 925	20 779	233 000 kr
Vattenfall AB, Värme Norden				
B A Carlssons Säg, Luleå	Panna 1	26 072	13 836	-305 553 kr
	Totalt:	26 072	13 836	-305 553 kr
Vattenfall AB, Värme Norden				
Kåge Säg	Panna A	38 189	12 118	-121 627 kr
	Totalt:	38 189	12 118	-121 627 kr
Vattenfall AB, Värme Nyköping				
Idbäckens KVV	Panna 1	28 906	4 898	78 912 kr
	Panna 3	335 921	41 327	1 540 787 kr
	Totalt:	364 827	46 225	1 619 699 kr
Vattenfall Kalix Fjärrvärme AB				
Kalix värmeverk	Panna 1	42 300	21 694	-465 580 kr
	Panna 2	56 903	24 246	-428 818 kr
	Totalt:	99 203	45 940	-894 399 kr
Vattenfall Värme Uppsala AB				
Avfallsförbränningen	AFA 1	422 278	88 183	487 611 kr
	AFA 3	44 549	21 090	-420 037 kr
	AFA 4	255 242	55 385	211 388 kr
	Totalt:	722 069	164 658	278 961 kr
Vattenfall Värme Uppsala AB				
Bolandsverket	HVC	148 840	30 536	193 700 kr
	Totalt:	148 840	30 536	193 700 kr
Vattenfall Värme Uppsala AB				
Knivstaverket	P5	44 923	12 436	-70 321 kr
	Totalt:	44 923	12 436	-70 321 kr
Vattenfall Värme Uppsala AB				
Kraftvärmeverket	KVV	1 199 499	387 580	-4 098 614 kr
	Totalt:	1 199 499	387 580	-4 098 614 kr
Vimmerby Energi AB				
Södra Näs	FP3	52 338	12 535	-3 781 kr
	Totalt:	52 338	12 535	-3 781 kr

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
Vin & Sprit AB, The Absolut Comp				
Bränneriet	Panna 2	26 783	4 136	89 207 kr
	Totalt:	26 783	4 136	89 207 kr
Visby Energi AB				
Skrubbs	Panna 2	89 200	16 397	192 215 kr
	Totalt:	89 200	16 397	192 215 kr
Vänerply AB				
Otterbäcken	VP1	58 731	12 394	62 642 kr
	Totalt:	58 731	12 394	62 642 kr
Värmlands Värme AB				
Sannaverket, Kristinehamn	Sanna 1	29 281	7 784	-32 962 kr
	Sanna 2	64 053	16 820	-63 797 kr
	Totalt:	93 334	24 604	-96 760 kr
Västerbergslagens Värme AB				
Craboverket, Fagersta	FP 337	108 740	18 270	303 077 kr
	Totalt:	108 740	18 270	303 077 kr
Västerbergslagens Värme AB				
Lyviksverket, Ludvika	Panna 1	42 510	11 027	-36 904 kr
	Panna 2	54 535	14 365	-56 093 kr
	Totalt:	97 045	25 392	-92 996 kr
Västerviks Värmeverk AB				
Gamlebyverket	P1	29 165	9 654	-108 865 kr
	Totalt:	29 165	9 654	-108 865 kr
Västerviks Värmeverk AB				
Stegeholmsverket	P1	72 721	11 717	222 736 kr
	P3	61 899	15 854	-45 637 kr
	P4	61 373	15 763	-46 998 kr
	Totalt:	195 993	43 334	130 101 kr
Västfastigheter				
Kärnsjukhuset-Värmeverket	P3	116 306	24 504	125 653 kr
	P4	110 328	29 169	-117 784 kr
	Totalt:	226 634	53 673	7 869 kr
Västra Mälardalens Renhållnings A				
Norsa Värmecentral, Köpin	AP2	76 263	14 553	142 973 kr
	Totalt:	76 263	14 553	142 973 kr

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
Växjö Energi AB				
Sandviksverket	HH21	100 842	35 442	-458 895 kr
	Sandvik 2	526 900	46 030	3 168 455 kr
	Totalt:	627 742	81 472	2 709 560 kr
Ystad Energi AB				
Anoden	FB33	35 603	13 615	-206 094 kr
	Totalt:	35 603	13 615	-206 094 kr
Yxhult AB				
Ångcentral	P 21	34 263	8 534	-15 595 kr
	Totalt:	34 263	8 534	-15 595 kr
Älvsbyns Fjärrvärme AB				
HVC	P3 Bettan	38 436	10 002	-34 639 kr
	Totalt:	38 436	10 002	-34 639 kr
Ängelholms Energi AB				
KVV Åkerslund	Gaskombi	211 484	59 957	-387 534 kr
	Totalt:	211 484	59 957	-387 534 kr
Öresundskraft Produktion AB				
FC Israel, Helsingborg	Panna 4	30 655	6 239	41 901 kr
	Totalt:	30 655	6 239	41 901 kr
Öresundskraft Produktion AB				
Västhamnsverket, Helsingb	Gasturbin GTX100	145 840	25 917	349 936 kr
	Ångpanna	730 518	185 824	-487 347 kr
	Totalt:	876 358	211 741	-137 411 kr
Övertorneå Värmeverk AB				
Värmeverket Tuorovaara	FB1	29 648	10 775	-149 113 kr
	Totalt:	29 648	10 775	-149 113 kr
Övik Energi AB				
Hörneborg	Barkpanna	42 032	24 219	-569 129 kr
	Totalt:	42 032	24 219	-569 129 kr

Huvudman / Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Totala NOx-utsläpp (kg)	Netto
Total summa:		61 013 932	14 729 714	

Tillgodoföringens storlek i kr/MWh:

Totala avgiftsmedel, 2002:	589 188 560 kr
Överskjutande belopp från 2002:	9 891 174 kr
Naturvårdsverkets administrativa kostnader:	3 972 000 kr
Undantag från fördelning:	15 000 000 kr
Summa att fördela:	580 107 734 kr
Nyttiggjord energi:	61 013 932 MWh
Tillgodoföring:	9,51 kr/MWh

Alla produktionsenheter 2002 listade i stigande ordning efter kg NOx-utsläpp per MWh nyttiggjord energi.

Nr	Huvudman	Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	NOx-utsläpp (kg)	kg NOx/MWh (nyttig)
1	Tekniska Verken i Linköping AB	Gärstadverket	Gasturbin	73 514	2 167	0,029
2	Mälarenergi AB	Kraftvärmeverket, Västerås	Panna 5	1 173 237	42 773	0,036
3	Lulekraft AB	Kraftvärmeverket	Ångpanna	1 356 966	67 820	0,050
4	Shell Raffinaderi AB	Raffinaderiet i Göteborg	F5107	222 635	13 110	0,059
5	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Högdalenverket	P6	555 801	41 551	0,075
6	Trelleborg Industri AB	Energicentral By 34	P 1 (SMV)	45 591	3 489	0,077
7	Växjö Energi AB	Sandviksverket	Sandvik 2	526 900	46 030	0,087
8	KREAB Energi AB	Värmeverket Klippan, Ljungbyhed	GP 1	27 285	2 713	0,099
9	Mälarenergi AB	Kraftvärmeverket, Västerås	Panna 4	1 092 082	111 441	0,102
10	Göteborg Energi AB	Sävenäsverket	HP 1	225 328	23 272	0,103
11	Danisco Sugar AB	Arlövs Sockerbruk	GP2	31 990	3 463	0,108
12	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Bristaverket	Pannan	473 040	51 640	0,109
13	Gävle Kraftvärme AB	Johannes	Johannes	287 150	32 976	0,115
14	Procordia Food AB	Eslövsfabriken	P78	81 387	9 431	0,116
15	Danisco Sugar AB	Arlövs Sockerbruk	GP3	35 890	4 226	0,118
16	Danisco Sugar AB	Örtofta Sockerbruk	P4	129 333	15 403	0,119
17	Göteborg Energi AB	Rya Värmecentral	HP 7	124 219	15 050	0,121
18	Mälarenergi AB	Kraftvärmeverket, Västerås	Panna 1	103 732	12 648	0,122
19	Sydskraft Värme Syd AB	Heleneholmsverket	HVK P10	687 782	84 471	0,123
20	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Värtaverket	P4	724 090	89 063	0,123
21	Vattenfall AB, Värme Nyköping	Ildbäckens KVV	Panna 3	335 921	41 327	0,123
22	Göteborg Energi AB	Sävenäsverket	HP 4	35 156	4 363	0,124
23	Skandinaviska Raffinaderi AB	Scanraff	SG 3203	246 037	30 568	0,124
24	Göteborg Energi AB	Rya Värmecentral	HP 6	134 506	17 197	0,128
25	Eskilstuna Energi & Miljö AB	Vattumannen	KVV BFB	590 900	78 222	0,132
26	Falu Energi o Vatten AB	Västermalmsverket	Panna 1	197 954	26 286	0,133
27	Göteborg Energi AB	Rosenlundverket	HP 5	66 173	8 788	0,133
28	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Värtaverket	P5	724 135	96 640	0,133
29	Mellanskog Industri AB	Heby Sågverk	P1	53 029	7 088	0,134
30	Danisco Sugar AB	Arlövs Sockerbruk	GP1	30 990	4 148	0,134
31	Danisco Sugar AB	Örtofta Sockerbruk	P3	90 942	12 189	0,134
32	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Högdalenverket	P1	241 757	32 536	0,135
33	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Högdalenverket	P2	240 202	32 558	0,136
34	Renova AB	Sävenäs Avfallskraftvärmeverk	P4	436 017	59 144	0,136
35	Karlstads Energi AB	Hedenverket	P2	364 337	49 604	0,136
36	Göteborg Energi AB	Rosenlundverket	ÅP 2	251 049	34 281	0,137
37	Sydskraft Östvärme AB	Händelöverket	P 13	746 547	102 252	0,137
38	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Högdalenverket	P3	383 314	53 165	0,139
39	Tekniska Verken i Linköping AB	Gärstadverket	P1	148 569	21 045	0,142
40	Renova AB	Sävenäs Avfallskraftvärmeverk	P5	438 715	62 170	0,142
41	Lunds Energi AB	Ångkraftverket	ÅKV P1	56 196	7 984	0,142
42	Sydskraft Mälärvärme AB	Åbyverket, Örebro	ÅP5	801 294	114 864	0,143
43	Stora Enso Fors AB		P 3	66 748	9 662	0,145
44	Munkfors Värmeverk AB	Biobränsleanläggningen	Biobränslepannan	34 034	4 943	0,145
45	Hydro Polymers AB	Stenungsund	ÅP2	162 621	24 104	0,148
46	Renova AB	Sävenäs Avfallskraftvärmeverk	P1	330 855	49 280	0,149
47	Karlskoga Kraftvärmeverk AB		C1	150 484	22 572	0,150
48	Tekniska Verken i Linköping AB	Gärstadverket	P3	243 637	36 581	0,150
49	SSAB Oxelösund AB	Kraftverket	P2	107 362	16 265	0,151
50	SSAB Oxelösund AB	Kraftverket	P1	115 466	17 704	0,153
51	Vin & Sprit AB, The Absolut Company	Bränneriet	Panna 2	26 783	4 136	0,154
52	Tekniska Verken i Linköping AB	Gärstadverket	P2	248 907	38 548	0,155
53	Falu Energi o Vatten AB	HVC Regimentet	Panna 1	43 004	6 690	0,156
54	Lunds Energi AB	Gunnesboverket	LHVC P4	189 351	29 518	0,156
55	Södertörns Fjärrvärme AB	Skogås Värmeverk	P2	33 511	5 252	0,157
56	Perstorp Support AB	Perstorp	Panna 6	305 470	48 377	0,158
57	Karlskoga Kraftvärmeverk AB		C2	129 105	20 712	0,160
58	Västerviks Värmeverk AB	Stegholmsverket	P1	72 721	11 717	0,161
59	Gräninge Kalmar Energi AB	HVC Draken	P4	181 929	30 001	0,165
60	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Värtaverket	P14	228 992	37 940	0,166
61	Skandinaviska Raffinaderi AB	Scanraff	SG 3201	184 976	30 652	0,166
62	Sydskraft Värme Syd AB	Heleneholmsverket	HFC P6	25 982	4 329	0,167
63	Borealis AB	Krackeranläggningen, Stenungsund	SG 1051 C	142 024	23 689	0,167
64	Stora Enso Fors AB		P 4	416 856	69 641	0,167
65	Västerbergslagens Värme AB	Craboverket, Fagersta	FP 337	108 740	18 270	0,168
66	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Högdalenverket	P5	65 428	11 039	0,169
67	Vattenfall AB, Värme Nyköping	Ildbäckens KVV	Panna 1	28 906	4 898	0,169
68	Vattenfall AB Värme Drefviken	Jordbro Värmeverk	P34	356 804	60 536	0,170
69	Degerfors Energi AB		Avesta	29 787	5 056	0,170
70	Stora Enso Skoghall AB	Skoghalls Bruk	P 11	480 600	81 820	0,170

Alla produktionsenheter 2002 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)
71	Fortum Värme, AB	Örebro Kartongbruk	Panna 6	73 801	12 587	0,171
72	Söderenergi AB	Igelstaverket	Panna 3	461 945	78 886	0,171
73	Lunds Energi AB	Södra verket	SVP3	51 581	8 847	0,172
74	Katrineholm Energi AB	Panncentralen Väster	Wanderrost	60 698	10 521	0,173
75	C4 Energi AB	Allöverket	BP1	260 604	45 276	0,174
76	Extraco AB	Stidsvig	P1	89 923	15 706	0,175
77	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Akallaverket	P3	255 773	44 843	0,175
78	Göteborg Energi AB	Rosenlundsverket	AP 1	97 938	17 174	0,175
79	Tekniska Verken i Linköping AB	Kraftvärmeverket	P1, Kolpanna	267 372	47 442	0,177
80	Öresundskraft Produktion AB	Västhamnsverket, Helsingborg	Gasturbin GTX100	145 840	25 917	0,178
81	Vattenfall AB Värme Norden	Edsbyn	Pannan	49 936	9 021	0,181
82	Stora Enso Hylte AB		P3	167 236	30 434	0,182
83	Visby Energi AB	Skrubbs	Panna 2	89 200	16 397	0,184
84	Göteborg Energi AB	Sävenäsverket	HP 2	78 164	14 372	0,184
85	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Värtaverket	P1	340 709	62 656	0,184
86	Vattenfall AB Värme Norden	Västerbyverket, Götene	P1	111 925	20 779	0,186
87	Vattenfall AB Värme Norden	Bergsättersverken Motala	FB-panna	137 630	25 786	0,187
88	Borealis AB	Krackeranläggningen, Stenungsund	SG 1051 A	156 662	29 453	0,188
89	Domsjö Fabriker AB	Domsjö Fabriker	P7, Barkpanna	279 820	52 613	0,188
90	Preem Raffinaderi AB	Göteborg	Panna 30-31F30	144 132	27 215	0,189
91	Västra Mälardalens Renhållnings AB	Norsa Värmecentral, Köping	AP2	76 263	14 553	0,191
92	Vattenfall AB Värme Norden	Hultsfreds Värmeverk	P 3	26 282	5 067	0,193
93	Söderhamn Energi AB	Hetvattencentralen Granskär	P2	67 801	13 169	0,194
94	Arizona Chemical AB	Sandarne	Heater 4	43 580	8 475	0,194
95	Katrineholm Energi AB	Panncentralen Väster	FB	96 068	18 692	0,195
96	Tekniska Verken i Linköping AB	Kraftvärmeverket	P2, Oljepanna	253 908	49 408	0,195
97	Holmen Paper AB	Hallsta Pappersbruk	HP3	391 653	76 399	0,195
98	Sydkraft Värme Syd AB	Heleneholmsverket	HVK P12	322 761	63 152	0,196
99	Hofors Energi AB	Ångcentralen	Fastbränslepanna	81 779	16 044	0,196
100	Mälarenergi AB	Kraftvärmeverket, Västerås	Panna 2	66 942	13 181	0,197
101	Perstorp Oxo AB	Tillverkning Stenungsund	MP	107 324	21 555	0,201
102	Öresundskraft Produktion AB	FC Israel, Helsingborg	Panna 4	30 655	6 239	0,204
103	Enköpings Värmeverk, AB	Simpan	HVP 3	27 801	5 671	0,204
104	Vattenfall Värme Uppsala AB	Bolandsverket	HVC	148 840	30 536	0,205
105	Karliskoga Kraftvärmeverk AB		A1	102 120	21 156	0,207
106	Karlshamns AB		P4	102 877	21 324	0,207
107	Trollhättan Energi AB	Stallbackaverket PC43	P3	148 598	30 872	0,208
108	Skandinaviska Raffinaderi AB	Scanraff	SG 3202	160 661	33 444	0,208
109	Hämösand Energi & Miljö AB	Kraftvärmeverk	AP1	139 572	29 093	0,208
110	Jämtkraft AB	HVC Minnesgårdet	P 4	100 029	20 866	0,209
111	Vattenfall Värme Uppsala AB	Avfallsförbränningen	AFA 1	422 278	88 183	0,209
112	Sydkraft P14 AB	Norrköping	P14	84 678	17 701	0,209
113	Söderhamn Energi AB	Hetvattencentralen Granskär	P3	45 889	9 657	0,210
114	Vattenfall AB Värme Drevviken	Bollmora Värmeverk	OP2	34 730	7 311	0,211
115	Stora Enso Grycksbo AB		P3	173 606	36 556	0,211
116	Västfastigheter	Kärnsjukhuset-Värmeverket, Skövde	P3	116 306	24 504	0,211
117	Vänerply AB	Otterbäcken	VP1	58 731	12 394	0,211
118	Vattenfall AB Värme Drevviken	Bollmora Värmeverk	OP1	31 652	6 696	0,212
119	Borås Energi AB	Ryaverket	HVCB2	91 195	19 346	0,212
120	Karlshamns AB		P3	40 745	8 653	0,212
121	Borealis AB	Polyetenanläggningen, Stenungsund	P4	45 124	9 671	0,214
122	Mälarenergi AB	Hallstahammar HVC	Pulverpanna 5	68 622	14 821	0,216
123	Sydkraft Värme Norrland AB	Masonite AB	P 4	63 412	13 706	0,216
124	Vattenfall Värme Uppsala AB	Avfallsförbränningen	AFA 4	255 242	55 385	0,217
125	Norrenergi AB	Solnaverket	P4	152 773	33 188	0,217
126	Alvesta Energi AB	Axeln 3	P2	51 258	11 143	0,217
127	Energiverken i Halmstad AB	Turbingatan	P4	109 945	23 925	0,218
128	Vattenfall AB Mega	Klippan Mölndal AB Gaskombi	Gaskombi	185 907	40 900	0,220
129	Umeå Energi AB	Holmsunds sågverk	SMV	44 103	9 711	0,220
130	Umeå Energi AB	Dåva kraftvärmeverk	P8	359 013	80 098	0,223
131	AssiDomän Cartonboard AB	AssiDomän Frövi	Barkpanna	602 574	134 543	0,223
132	Jämtkraft AB	HVC Lugnvik	LV1	105 613	23 642	0,224
133	Bollnäs kommun	Säverstaverket	P1	63 732	14 352	0,225
134	SYSAB AB	Malmö Avfallsvärmeverk	P1+P2	534 522	120 629	0,226
135	Ljusdal Energi AB	HVC Östernäs Sågverk	P 2	36 156	8 166	0,226
136	Nässjö Affärsverk AB	Nässjö Kraftvärmeverk	CFB-panna	156 458	35 392	0,226
137	Findus Sverige AB	Bjum	P 3	61 179	13 848	0,226
138	Eskestuna Energi & Miljö AB	Vattumannen	HVP5 CFB	94 980	21 630	0,228
139	Bodens Energi AB	Värmeverket	HVP 2844	168 742	38 433	0,228
140	Mälarenergi AB	Ena Kraft, Kraftvärmeverket	Ena Kraft	285 099	65 110	0,228

Alla produktionsenheter 2002 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)
141	Tekniska Verken i Linköping AB	Kraftvärmeverket	P3, Träpanna	386 039	88 643	0,230
142	Skellefteå Kraft AB	Hedensbyn	H 2	422 226	97 410	0,231
143	Borås Energi AB	Ryaverket	ÅP2	273 819	63 254	0,231
144	Valviks Bruk AB	Vallvik	HFG Barkpanna	168 483	39 306	0,233
145	Billerud AB	Gruvöns Bruk	P7	673 945	157 610	0,234
146	Sydskraft Värme Syd AB	Heleneholmsverket	HVK P11	417 453	97 699	0,234
147	Affärsverken Karlskrona AB	Värmeverk Gullbema	FP 1	74 203	17 671	0,238
148	Akzo Nobel Surface Chemistry AB	Site Stenungsund	Panna 3	191 225	45 557	0,238
149	Borealis AB	Krackeranläggningen, Stenungsund	SG 1051 B	156 006	37 220	0,239
150	Marks Värme AB	Assbergsverket, Skene	Biopanna 1	63 380	15 178	0,239
151	Vimmerby Energi AB	Södra Näs	FP3	52 338	12 535	0,240
152	Oskarshamn Energi AB	Värmeverket	FP1	51 078	12 367	0,242
153	Stora Enso Hylte AB		P4	312 494	75 776	0,242
154	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Hammarbyverket	Panna 2	198 583	48 284	0,243
155	Preem Raffinaderi AB	Göteborg	Panna 20-31F20	146 001	35 525	0,243
156	Tranås Energi AB	Södra Vakten	P4	99 220	24 328	0,245
157	Söderenergi AB	Igelstaverket	Panna 2	434 152	106 715	0,246
158	Klippan AB	Klippans Bruk	P2	55 919	13 768	0,246
159	Arvika Fjärrvärme AB/AB Fortum Värme	Lyckeverket	Biopanna	89 138	21 971	0,246
160	Sydskraft Värme Norrland AB	Hissmofors Säg	FB1	37 019	9 133	0,247
161	Söderenergi AB	Fittjaverket	P4	251 333	62 145	0,247
162	Kungsörs kommun Värmeverket	Flaket	FBP	28 626	7 087	0,248
163	Perstorp Oxo AB	Tillverkning Stenungsund	HP	97 579	24 162	0,248
164	Bodens Energi AB	Värmeverket	HVP 3344	96 018	23 816	0,248
165	SSAB Oxelösund AB	Kraftverket	P4	324 991	80 621	0,248
166	Södra Timber AB	Kindasågen	Panna 1	37 308	9 285	0,249
167	Sandviken Energi AB	KVV Björksåtra	FB1	60 285	15 006	0,249
168	Yxhult AB	Ångcentral	P 21	34 263	8 534	0,249
169	Sydskraft Östvärme AB	Händelöverket	P 11	311 837	77 763	0,249
170	Sydskraft Värme Syd AB	Flintrännans fjärrvärmecentral	P1	249 179	62 290	0,250
171	Vattenfall AB Mega	Moelven Valåsen, Karlskoga	Panna2	66 745	16 695	0,250
172	Holmen Paper AB	Hallsta Pappersbruk	HP2	203 355	51 023	0,251
173	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Hammarbyverket	Panna 1	197 098	49 568	0,251
174	Finspångs Tekniska Verk AB	Värmeverk	Bio	60 522	15 226	0,252
175	Lunds Energi AB	Gunnesboverket	GTKVV	87 013	21 897	0,252
176	Hällefors Värme AB	Hällefors	P1	37 011	9 316	0,252
177	Stora Enso Skoghäll AB	Skoghalls Bruk	P 12	228 470	57 572	0,252
178	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Årsta Värmeverk	P3	53 980	13 637	0,253
179	Akzo Nobel Base Chemicals AB	Skoghäll	Ångpanna 1	53 305	13 478	0,253
180	Kungälv Energi AB	Värmeverket Munkegårde	P3	39 781	10 080	0,253
181	SCA Graphic Sundsvall AB	Östrands massafabrik	ÅP 1	386 018	97 852	0,253
182	Öresundskraft Produktion AB	Västhamnsverket, Helsingborg	Ångpanna	730 518	185 824	0,254
183	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Årsta Värmeverk	P2	67 042	17 055	0,254
184	Kappa Packaging	Kappa Kraftliner Piteå	SMW	527 300	134 144	0,254
185	Vattenfall AB Mega	AssiDomän Hemmingsson Trä, Vimmerby	Panna ETT	27 876	7 130	0,256
186	Västerviks Värmeverk AB	Stegholmsverket	P3	61 899	15 854	0,256
187	Västerviks Värmeverk AB	Stegholmsverket	P4	61 373	15 763	0,257
188	Lycksele Energi AB	Skogsbacka KVV	Skogsbacka	146 532	37 636	0,257
189	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Hässelbyverket	Panna 2	364 552	93 795	0,257
190	Perstorp Oxo AB	Tillverkning Stenungsund	HP/MP	107 021	27 680	0,259
191	Västerbergslagens Värme AB	Lyviksverket, Ludvika	Panna 1	42 510	11 027	0,259
192	Älvsbyns Fjärrvärme AB	HVC	P3 Bettan	38 436	10 002	0,260
193	Arctic Paper Munkedals AB		P 1	65 588	17 075	0,260
194	Sundsvall Energi AB	Korstaverket	FBA	110 308	28 842	0,261
195	Värmlands Värme AB	Sannaverket, Kristinehamn	Sanna 2	64 053	16 820	0,263
196	Västerbergslagens Värme AB	Lyviksverket, Ludvika	Panna 2	54 535	14 365	0,263
197	Holmen Paper AB	Hallsta Pappersbruk	A-pannan	139 878	36 850	0,263
198	Klippan AB	Klippans Bruk	P1	56 704	14 947	0,264
199	Väsfastigheter	Kärnsjukhuset-Värmeverket, Skövde	P4	110 328	29 169	0,264
200	Sundsvall Energi AB	Korstaverket	KVV	311 534	82 612	0,265
201	Bollnäs kommun	Säverstaverket	P2	63 095	16 757	0,266
202	Värmlands Värme AB	Sannaverket, Kristinehamn	Sanna 1	29 281	7 784	0,266
203	Uddevalle Energi AB	Hovhultsverket	Roster	50 585	13 497	0,267
204	Uddevalle Energi AB	Hovhultsverket	CFB	222 256	59 304	0,267
205	Stora Enso Nymölla AB	Nymölla Bruk	SMV2	358 991	96 351	0,268
206	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Nordic Paper, Säffle	P2	138 171	37 173	0,269
207	Kungälv Energi AB	Värmeverket Munkegårde	P4	44 178	11 925	0,270
208	Sandviken Energi AB	KVV Björksåtra	FB2	113 414	30 659	0,270
209	SCA Graphic Sundsvall AB	Ortvikens Pappersbruk	P3	295 814	80 009	0,270
210	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Årsta Värmeverk	P4	76 010	20 612	0,271

Alla produktionsenheter 2002 listade i stigande ordning efter kg NOx-utsläpp per MWh nyttiggjord energi.

Nr	Huvudman	Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	NOx-utsläpp (kg)	kg NOx/MWh (nyttig)
211	Svenska Rayon AB	Vålberg	Panna 4	62 046	16 827	0,271
212	Falbygdens Energi Marknad AB	Panncentral Marjarp	Marjarp Flis	48 823	13 266	0,272
213	Domsjö Fabriker AB	Domsjö Fabriker	P11, Oljepanna	75 541	20 629	0,273
214	Arizona Chemical AB	Sandarne	Ångpanna	64 981	17 838	0,275
215	Sydkraft Värme Syd AB	Sävelundsverket, Alingsås	A Hulda	55 533	15 330	0,276
216	Vattenfall Värme Uppsala AB	Knivstaverket	P5	44 923	12 436	0,277
217	Halmstads Renhållnings AB		P2	92 248	25 550	0,277
218	Skellefteå Kraft AB	Hedensbyn	H 1	51 764	14 365	0,278
219	Sala-Heby Kraftvärme AB	Silververket	Biopanna	123 259	34 281	0,278
220	Danisco Sugar AB	Köpingebro Sockerbruk	P4	100 586	28 080	0,279
221	Karlstads Energi AB	Hedenverket	P1	87 889	24 570	0,280
222	Vattenfall AB Värme Norden	Vetlanda Ångcentral	Panna 1	29 063	8 152	0,280
223	Affärsverken Karlskrona AB	Värmeverk Väster Udd	FP 1	53 962	15 142	0,281
224	Skara Energi AB	Värmeverket Harven	Biopanna, KMW-ug	47 618	13 380	0,281
225	Preem Raffinaderi AB	Göteborg	Gasturbin	192 968	54 318	0,281
226	Ängelholms Energi AB	KVV Åkerslund	Gaskombi	211 484	59 957	0,284
227	Lunds Energi AB	KVV Återbruket, Lomma	Återbruket	74 179	21 060	0,284
228	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Källhagsverket, Avesta	AFB 1	35 538	10 100	0,284
229	Iggesund Paperboard AB	Iggesunds Bruk	P 12 Barkpanna	490 492	139 537	0,284
230	Jämkraft AB	HVC Lugnvik	KVV P3	148 554	42 326	0,285
231	Sydkraft Värme Syd AB	Sävelundsverket, Alingsås	B Lisa	30 286	8 630	0,285
232	Vattenfall AB Mega	KVV SCA Packaging Munksund, Piteå	KVV-panna	453 203	129 235	0,285
233	Mjölby-Svartådalen Energi AB	Hetvattencentralen	P2	64 903	18 559	0,286
234	Jämkraft AB	HVC Lugnvik	LV2	128 177	36 767	0,287
235	Gustaf Kähr AB	Panncentralen, Nybro	P4	97 775	28 101	0,287
236	Möndal Energi AB	Riskullaverket	Oljepanna, OP	35 757	10 321	0,289
237	Billrud Skärblacka AB	Billrud Skärblacka	Barkpanna	415 583	120 065	0,289
238	SCA Graphic Sundsvall AB	Ortvikens Pappersbruk	P1	224 510	64 942	0,289
239	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Hässelbyverket	Panna 1	319 803	92 686	0,290
240	Eksjö Energi AB	Energiverket	P2	63 852	18 507	0,290
241	Håfreströms AB	Åsensbruk	P4	134 286	39 024	0,291
242	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Hässelbyverket	Panna 3	406 362	118 429	0,291
243	Tranås Energi AB	Södra Vakten	P3	28 813	8 457	0,294
244	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Värö Bruk	Barkpanna	151 020	44 424	0,294
245	Borås Energi AB	Ryaverket	ÅP1	255 223	75 200	0,295
246	SSAB Tunnbränsle AB	Koksverket, Luleå	BC 1402	113 555	33 652	0,296
247	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Källhagsverket, Avesta	CFB	36 784	10 918	0,297
248	Hässelholm Fjärrvärme AB	Beleverket	HR50	38 347	11 393	0,297
249	Möndal Energi AB	Riskullaverket	Fastbränslepanna, C	206 062	61 410	0,298
250	Klippan AB	Lessebo Bruk	G-panna	82 881	24 713	0,298
251	Ljungby Energi AB	Ljungsjöverket	FP2	79 074	23 674	0,299
252	Jönköping Energi AB	Kraftvärmeverket Munksjö	ÅP2 KVV	286 931	86 467	0,301
253	Jokkmokks Värmeverk AB	Fastbränslecentralen	FBC	46 330	14 152	0,305
254	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Hudik KVV Djuped	STG 3000	149 041	45 825	0,307
255	Skellefteå Kraft AB	Malå Kraftvärmeverk	Malå	87 041	26 842	0,308
256	Mellanskog Industri AB	Färila Sågverk	P 1	57 430	17 729	0,309
257	Vattenfall AB Mega	Moeiven Dala Trä, Mockfjärd	P1	32 550	10 075	0,310
258	Holmen Paper AB	Bravikens Pappersbruk	P1 Barkpanna	293 056	91 025	0,311
259	Jämtlamell Industri AB	Stugun	KMW	39 072	12 185	0,312
260	Knauf Danogips GmbH	Inlands Kartongbruk, Lilla Edet	Oljepannan	37 654	11 799	0,313
261	Vattenfall AB Värme Norden	Myresjösågens kraftvärmeverk	Panna 1	36 941	11 585	0,314
262	Svenska Rayon AB	Vålberg	Panna 3	128 636	40 413	0,314
263	Alvesta Energi AB	Axeln 3	P1	26 074	8 204	0,315
264	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Mönsterås Bruk	Barkpanna ÅP5	407 986	128 443	0,315
265	Norrälje Energi AB	Arsta	FP2	51 316	16 176	0,315
266	Vattenfall AB, Värme Norden	Kåge Såg	Panna A	38 189	12 118	0,317
267	Arboga kommun, Värmeverket	Vimman	FB2	38 415	12 208	0,318
268	Mjölby-Svartådalen Energi AB	Hetvattencentralen	PA 700	44 996	14 306	0,318
269	Södertörns Fjärrvärme AB	Skogås Värmeverk	P4	35 150	11 178	0,318
270	Söderenergi AB	Igelstaverket	Panna 1	470 658	149 689	0,318
271	Vattenfall AB Värme Norden	Boxholms Såg	Panna 2	34 623	11 126	0,321
272	Holmen Paper AB	Bravikens Pappersbruk	P2 Oljepanna	137 560	44 339	0,322
273	Tierps Fjärrvärme AB	Vällskogavägen 6	Flispanna	29 831	9 625	0,323
274	Vattenfall Värme Uppsala AB	Kraftvärmeverket	KVV	1 199 499	387 580	0,323
275	Lidköpings Värmeverk AB	PC Filen	P5	33 669	10 913	0,324
276	Danisco Sugar AB	Köpingebro Sockerbruk	P1	29 215	9 532	0,326
277	Graninge Kalmar Energi AB	HVC Draken	P1	35 866	11 726	0,327
278	Iggesund Paperboard AB	Iggesunds Bruk	P 11 Oljepanna	126 121	41 326	0,328
279	Norrälje Energi AB	Arsta	FP1	52 190	17 124	0,328
280	Martinsons Trä AB	Bygdsiljum	Panna 1	47 883	15 727	0,328

Alla produktionsenheter 2002 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)
281	Västerviks Värmeverk AB	Gamlebyverket	P1	29 165	9 654	0,331
282	Sydkraft MälärVärme AB	PC Siljansågen, Mora	P 1	41 126	13 653	0,332
283	Lidköpings Värmeverk AB	PC Filen	P4	87 546	29 104	0,332
284	Sydkraft Värme Syd AB	Värnamoverket bränslefabriken	Panna 2	36 409	12 115	0,333
285	Vattenfall AB Värme Norden	Boxholms Såg	Panna 1	33 662	11 220	0,333
286	Södra Timber AB	Lenhovda	Lenhovda	26 255	8 753	0,333
287	M-real Sverige AB	Husums Fabrik	Barkpanna 9	499 900	166 700	0,333
288	Rotneros Rockhammar AB	Rockhammars massafabrik	Fastbränslepanna	47 302	15 874	0,336
289	Karskär Energi AB	Karskärsverket, Gävle	Kombipanna	1 066 340	358 530	0,336
290	Karlshamn Kraft AB		Block 3	288 713	97 309	0,337
291	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Notnäs Moelven Torsby	Emma	43 436	14 707	0,339
292	Sydkraft Värme Syd AB	Hammargård, Kungsbacka	FLP Hammargård	49 631	16 842	0,339
293	Lidköpings Värmeverk AB	PC Filen	P3	77 996	26 471	0,339
294	Halmstads Renhållnings AB		P1	86 329	29 439	0,341
295	Danisco Sugar AB	Köpingebro Sockerbruk	P2	28 280	9 651	0,341
296	Holmen Paper AB	Wargöns Bruk	P7	126 945	43 348	0,341
297	Hässelholm Fjärrvärme AB	Beleverket	HR40	34 340	11 974	0,349
298	Kiruna Värmeverks AB	Kiruna Kraftvärmeverk	Panna 3	114 014	40 017	0,351
299	Bodafors Trä AB	Sågverket, Malmbäck	Fastbränslepanna	32 523	11 420	0,351
300	Växjö Energi AB	Sandviksverket	HH21	100 842	35 442	0,351
301	Utansjö Bruk AB		P3	97 650	34 331	0,352
302	Hedemora Energi AB	HVC Hamre	FB-panna	37 789	13 330	0,353
303	Vattenfall AB Värme Dreviken	Bollmora Värmeverk	FBP	56 795	20 165	0,355
304	Scaninge Timber AB	Bollsta sågverk	FP	55 078	19 719	0,358
305	Jönköping Energi AB	Kraftvärmeverket Munksjö	ÅP4 KVVM	79 333	28 478	0,359
306	Svenljunga Energi AB	Värmeverket i Svenljunga	100 E01	35 604	12 807	0,360
307	Katrinefors Kraftvärme AB	KVV, Mariestad	P1	169 462	60 987	0,360
308	Stora Enso Kvamsveden AB		P7	426 654	154 808	0,363
309	Övertorneå Värmeverk AB	Värmeverket Tuoroavaara	FB1	29 648	10 775	0,363
310	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Mörmums Bruk	ÅP2	43 724	16 047	0,367
311	Vattenfall AB Mega	Seskarö Såg	FBP1	43 943	16 134	0,367
312	Vattenfall AB Mega	Lövholmens Såg, Piteå	FB1	57 223	21 058	0,368
313	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Notnäs Moelven Torsby	Eulalia	30 645	11 311	0,369
314	Arizona Chemical AB	Sandarne	Heater 3	36 469	13 489	0,370
315	SAEF AB	Östavallsågen	KMW	40 941	15 266	0,373
316	Boo Hjortkvarn AB	Panncentralen	Fastbränslepanna	43 903	16 396	0,373
317	Niab Timber AB	Niab Timber AB, Hestra	Panna 1	32 773	12 309	0,376
318	Sydkraft Värme Syd AB	Heleneholmsverket	HVK P13	62 195	23 418	0,377
319	SCA Graphic Sundsvall AB	Ortvikens Pappersbruk	P7/8	259 495	97 877	0,377
320	Sydkraft ÖstVärme AB	Händelöverket	P 12	261 553	99 350	0,380
321	Sydkraft MälärVärme AB	Åbyverket, Örebro	ÅP4	202 945	77 345	0,381
322	Carlsberg Sverige AB	Brommabryggeriet	P2	66 038	25 200	0,382
323	Ystad Energi AB	Anoden	FB33	35 603	13 615	0,382
324	Karl Hedin Sägverk, AB	Karbenning	KMW	56 450	21 779	0,386
325	Ronneby Miljö & Teknik AB	Sörbyverket	Biopanna 1	29 249	11 308	0,387
326	Karl Hedin Sägverk, AB	Krylbo	KMW	30 202	11 689	0,387
327	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Mörmums Bruk	ÅP1	53 391	20 800	0,390
328	Sydkraft Värme Syd AB	Värnamoverket bränslefabriken	Panna 1	26 004	10 262	0,395
329	Casco Products AB, Division Polymer	Stockviksverken	P3	50 544	19 955	0,395
330	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Källhagsverket, Avesta	AFB 3	34 499	13 724	0,398
331	Frantschach Pulp & Paper Sweden AB	Väja	Barkpanna	133 802	53 818	0,402
332	Billierud Karlsborg AB	Karlsborgs Bruk	Barkpanna	267 737	107 718	0,402
333	Stora Enso Hylte AB		P2	279 297	114 786	0,411
334	Vattenfall AB	Fiskarhedens Trävaru AB	Panna 1	48 295	19 850	0,411
335	Bäckhammars Bruk AB	Bäckhammars Bruk	Barkpanna	106 571	43 984	0,413
336	Vattenfall AB Mega	Ala Sägverk	Fastbränslepanna	83 607	34 522	0,413
337	Graninge Värme AB	Fjärrvärmeverket Sollefteå	FBP 103	59 630	24 629	0,413
338	Norrenergi AB	Sundbybergsverket	ÅP5	75 588	31 473	0,416
339	Trollhättan Energi AB	Stallbackaverket PC43	P4	55 800	23 360	0,419
340	Sydkraft MälärVärme AB	Vattumyrverket, Mora	Panna 2	29 166	12 325	0,423
341	Söderenergi AB	Fittjaverket	P3	71 656	30 290	0,423
342	Holmen Paper AB	Wargöns Bruk	P6	100 391	42 459	0,423
343	Vattenfall Kalix Fjärrvärme AB	Kalix värmeverk	Panna 2	56 903	24 246	0,426
344	Hässelholm Fjärrvärme AB	Beleverket	HR130	50 866	21 765	0,428
345	Geijer o Söner, AB	Långsjö	P1	57 044	24 493	0,429
346	Vattenfall AB Värme Norden	Vetlanda Ångcentral	Panna 2	75 439	32 395	0,429
347	SCA Packaging Obbola AB	Pappersbruk	ÅC2	328 419	141 630	0,431
348	C F Berg & Co, AB	Mörlunda	Panna 1	29 855	12 890	0,432
349	Umeå Energi AB	Ålidhemsanläggningen	P7	129 952	56 218	0,433
350	Karlshamn Kraft AB		Block 2	133 360	57 937	0,434

Alla produktionsenheter 2002 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)
351	Sydkraft MälärVärme AB	Sopvärmeverk, Mora	Panna 1	35 694	15 581	0,437
352	Vattenfall AB Mega	Skinnskatteberg Trä AB	Biopanna	53 924	23 936	0,444
353	Borlänge Energi, AB	Bäckelund	P6	115 651	51 965	0,449
354	Sydkraft MälärVärme AB	Åbyverket, Örebro	ÅP2	29 794	13 434	0,451
355	Sydkraft Värme Syd AB	ÅC Tarkett i Hanaskog	P5	31 069	14 247	0,459
356	Stora Enso Pulp AB	Norsundets Bruk	Barkpanna 75	212 062	98 394	0,464
357	Vattenfall Värme Uppsala AB	Avfallsförbränningen	AFA 3	44 549	21 090	0,473
358	Göteborg Energi AB	Sävenäsverket	HP 3	84 438	40 022	0,474
359	Gällivare Värmeverk AB	Hetvattencentralen	P2	112 156	53 835	0,480
360	Umeå Energi AB	Ålidhemsanläggningen	P6	102 948	49 925	0,485
361	Stora Enso Pulp AB	Skutskärs Bruk	BP5	144 352	70 337	0,487
362	Södertörns Fjärrvärme AB	Skogås Värmeverk	P3	26 085	12 774	0,490
363	Sydkraft Sakab AB	Norrtopt	Roterugn	116 809	57 414	0,492
364	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Örminge Hetvattencentral	OP 2	52 698	26 047	0,494
365	Kramfors Fjärrvärme AB	HVC Brunne	FB-panna	37 223	18 559	0,499
366	Vattenfall Kalix Fjärrvärme AB	Kalix värmeverk	Panna 1	42 300	21 694	0,513
367	Vattenfall AB, Värme Norden	B A Carlssons Säg, Luleå	Panna 1	26 072	13 836	0,531
368	Vattenfall AB Värme Norden	Långasjönäs	FB	39 600	21 084	0,532
369	Sydkraft MälärVärme AB	PC Hasselfors Trä AB	P 1	42 993	23 118	0,538
370	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Mörrums Bruk	ÅP3	121 347	68 203	0,562
371	Ljusdal Energi AB	HVC Sjulhamre	PA 200	35 057	20 066	0,572
372	Fortum Värme samägt med Stockholms stad, AB	Värö Bruk	Oljepanna	33 952	19 434	0,572
373	Bergkvist-Insjön Trävaru KB		Lambion	53 485	30 717	0,574
374	Övik Energi AB	Hörneborg	Barkpanna	42 032	24 219	0,576
375	Scaninge Timber AB	Rundvik Sägverk	Lambion	41 386	24 137	0,583
376	Kiruna Värmeverks AB	Kiruna Kraftvärmeverk	Panna 2	35 243	20 772	0,589
377	Cascades Djupafors AB		SMV	41 255	24 629	0,597
378	Nynäs Refining AB	Raffinaderiet i Nynäshamn	P9	93 630	56 034	0,598
379	SEVAB Strängnäs Energi AB	P10	P 1	28 752	17 393	0,605
380	Trollhättan Energi AB	Kronogårdverket PC41	P3	30 161	18 969	0,629
381	M-real Sverige AB	Husums Fabrik	Oljepanna10	49 900	32 674	0,655
382	Landskrona kommun, Tekniska Verken	Hetvattencentralen	P 1	46 199	30 849	0,668
383	Kiruna Värmeverks AB	Kiruna Kraftvärmeverk	Panna 1	33 395	22 529	0,675
384	Landskrona kommun, Tekniska Verken	Hetvattencentralen	P 2	46 855	32 449	0,693
385	Karlit AB	Karholmsbruk	Panna 1	183 485	138 075	0,753
386	Haparanda Värmeverk AB	Fjärrvärme	FB	37 731	29 875	0,792
387	Billerud Skärblacka AB	Billerud Skärblacka	Oljepanna	64 276	51 042	0,794
388	Stora Enso Kvarnsveden AB		P6	135 235	110 506	0,817
389	Rottneros Rockhammar AB	Rottneros Bruk	Barkpanna	41 067	36 055	0,878
390	Södra Cell AB	Mönsterås Bruk	ÅP7	50 308	46 469	0,924
391	Nordisk Carbon Black AB	Malmö	P 90	182 260	182 260	1,000
392	M-real Sverige AB	Husums Fabrik	GP	52 200	58 900	1,128
393	Billerud AB	Gruvöns Bruk	Destruktionsugn	32 078	38 868	1,212

	Antal anläggningar	Antal produktionsenheter	NOx-utsläpp kg	Nyttiggjord energi MWh	Specifikt utsläpp	
					kg/MWh _{nyttig}	mg/MJ* _{tillförd}
Avfallsförbränning						
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
2002	21	46	1 613 360	7 819 749	0,21	50
Kraft- och värmeverk						
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
2002	124	194	7 029 180	32 707 062	0,22	52
Kemisk industri						
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
2002	16	27	888 558	3 529 508	0,25	61

* Beräknat med en antagen medeltotalverkningsgrad på 87%

	Antal anläggningar	Antal produktionsenheter	NOx-utsläpp kg	Nyttiggjord energi MWh	Specifikt utsläpp	
					kg/MWh _{nyttig}	mg/MJ* _{tillförd}
Metall- och verkstadsindustri						
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
2002	2	4	148 242	661 374	0,22	54
Massa- och pappersindustri						
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
2002	45	66	4 236 668	13 515 631	0,31	76
Träindustri						
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
2002	39	41	628 716	1 834 450	0,34	83

* Beräknat med en antagen medeltotalverkningsgrad på 87%

	Antal anläggningar	Antal produktionsenheter	NOx-utsläpp kg	Nyttiggjord energi MWh	Specifikt utsläpp	
					kg/MWh _{nyttig}	mg/MJ* _{efflörd}
Livsmedelsindustri						
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
2002	9	15	184 990	946 158	0,20	47
Totalt						
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
2002	256	393	14 729 714	61 013 932	0,24	58

* Beräknat med en antagen medeltotalverkningsgrad på 87%

