

STATENS NATURVÅRDSVERK  
Miljötillsynsavdelningen  
Enheten för utvärdering och tillsyn  
Rolf Svedberg

PROMEMORIA 733-4143-94 Mt  
1994-09-30

## **Miljöavgifter på utsläpp av kväveoxider vid energiproduktion 1993**

### Allmänt

Miljöavgifter och återföring har nu fastlagts för verksamhetsåret 1993. I denna promemoria sammanfattas erfarenheter och resultat från 1993, diskuteras olika åtgärder för förbättring av avgiftssystemet samt informeras om de av riksdagen beslutade ändringarna i bestämmelserna.

Totalt har till Naturvårdsverket inkommit deklARATIONER, motsvarande 188 avgiftspliktiga pannor fördelade på 127 anläggningar. Härutöver har ett fyrtiotal så kallade nolldeklARATIONER lämnats in. Omfattningen på avgiftsplikten överensstämmer med den för 1992.

Merparten av deklARATIONERNA inkom i tid, dvs före den 25 januari 1994 eller veckan därefter och resterande i huvudsak under februari månad. Granskningen har resulterat i beslut om ändringar i förhållande till inkommen deklARATION i omkring trettio fall.

### Resultat

Totalt uppgick den redovisade utsläppta mängden kväveoxider till 13 300 ton (15 300) varav 451 ton (823) avser schablon. Angivna värden inom parentes avser 1992 års resultat. Det verkliga utsläppet är av samma storleksordning men något lägre eftersom schablonutsläppet normalt ligger högre än det verkliga. Den totala avgiftssumman uppgår till 533 miljoner kronor (612) och den totala mängden nyttiggjord energi 41 000 GWh (37 400).

Redovisade utsläpp motsvarar 90,1 mg/MJ nyttiggjord energi (113,7) vilket i sin tur motsvarar 78,4 mg/MJ tillförd energi (98,9), vid en antagen medelverkningsgrad på 87 procent. De specifika utsläppen har således minskat med omkring 20 procent jämfört med 1992. Räknat från utgångsläget 25 000 ton i slutet av 1980-talet innebär 1993 års resultat en minskning med cirka 50 procent (40). Utsläppet för 1993 är omkring 13 procent lägre än för 1992. Det bör påpekas att den nyttiggjorda energiproduktionen är 10 procent högre för 1993 än för 1992.

Tabellen på sidan 5 kan sammanfatta resultaten för år 1992 och år 1993.

På sidorna 6 och 7 redovisas i diagramform:

Fig. 1: Specifika utsläpp branschvis

Fig. 2: Fördelning av nettoavgifter

Fig. 3: Nettoavgifter branschvis

Fig. 4: Nettoavgifter per panna, branschvis

Fig. 5: NO<sub>x</sub>-utsläpp och nyttiggjord energi

Av tabellen och figur 1 framgår att samtliga branscher, med undantag för metallindustri, har minskat sina specifika utsläpp. Relativt sett har anläggningarna för förbränning av avfall lyckats bäst och kemiindustrin och skogsindustrin har lyckats sämre. Detta framgår också av figur 3. I figur 2 kan man se att merparten av anläggningarna har en nettoavgift/nettoåterföring på mindre än en miljon kronor.

I bilaga 1 redovisas resultaten för de enskilda anläggningarna vad gäller NO<sub>x</sub>-utsläpp, nyttiggjord energi, återföring samt nettobelopp. Återföringen uppgår till 518 miljoner kronor eller 12:58 kronor per megawattimme.

### Åtgärder

Enligt de uppgifter som Naturvårdsverket erhållit i deklARATIONERNA har någon form av åtgärd vidtagits vid 104 av totalt 188 pannor. Fördelningen av olika typer av åtgärder framgår av nedanstående tabell:

SCR	5
SNCR	31
Rökgasåterföring	18
Låg-NO <sub>x</sub> -brännare	20
Trimning	22
Vatteninsprutning	3
Övrigt	5

I tabellen har endast tagits med en åtgärd per panna även om i vissa fall flera åtgärder redovisats.

### Bieffekter

Strävandena att minska NO<sub>x</sub>-utsläppen leder ofta till ökade utsläpp av kolmonoxid. Detta kan innebära att ökade utsläpp sker av oförbrända kolväten eller delvis förbrända såsom PAH. Kolmonoxidhalten kan användas som indikation på förekomsten av kolväten och PAH. Sambandet är dock inte entydigt utan synes variera mellan typ av bränsle och panna. Ökade utsläpp av ammoniak och lustgas förekommer och då främst från reningsanläggningar (SCR och SNCR). Naturvårdsverket avser att till berörda verksamhetsutövare, prövnings- och tillsynsmyndigheter återkomma under hösten med rekommendationer.

## Mätsystem

Mätsystemen har i allmänhet fungerat tillfredsställande. Användning av schablonberäkning vid mätvärdesbortfall har förekommit endast i begränsad omfattning. Skötsel och underhållsrutiner synes fungera väl vid de flesta företag. Det finns dock enligt Naturvårdsverkets mening ytterligare åtgärder kvar att vidta för att höja och säkra mätdatakvaliteten.

Naturvårdsverket arbetar också med en mindre studie av använda metoder för mätning av rökgasflöde. Försök med bestämning av rökgasflödet genom att fastställa sambandet rökgasflöde och tryckuppsättning över fläkten och varvtal ser lovande ut.

## Jämförande mätningar

Naturvårdsverket har genomfört en särskild genomgång av rapporterna från de jämförande mätningarna. Syftet var bland annat att få en uppfattning om arbetets kvalitet, fördelning och storlek på avvikelser med avseende på använda instrument, typ av process mm samt mätjämförelsernas uppläggning.

Naturvårdsverket kommer senare under hösten att redovisa resultatet av genomgången av de jämförande mätningarna och föreslå olika åtgärder för att förbättra mätkvaliteten

.

## Naturvårdsverkets arbete under 1993

Ansvar för arbetet med NO<sub>x</sub>-avgifterna har legat på programmet för inspektioner inom miljötillsynsavdelningen. Inom detta program har sju personer medverkat, motsvarande drygt två årsarbetskrafter.

Förutom deklaraionsgranskning och hantering av in- och utbetalningar med flera löpande uppgifter har Naturvårdsverket genomfört skatterevisioner vid 27 företag. Tillsammans med de 30 skatterevisioner som genomförts under 1992 har således omkring hälften av anläggningarna reviderats.

Information och diskussion med berörda har även under 1993 haft betydande omfattning. Arbetet med uppföljning och utveckling av avgiftssystemet, särskilt mätfrågorna, har genomförts. Vidare har NO<sub>x</sub>-gruppen bidragit med underlag till utredningen "Morot och piska för bättre miljö" samt genomfört viss internutbildning.

Under året har nya versioner av "Värt att veta om NO<sub>x</sub>-avgifter", deklaraionsblankett samt deklaraionsanvisningar utarbetats.

Naturvårdsverkets kostnader för administrationen uppgick till 1 070 000 kronor

## Naturvårdsverkets arbete 1994

Det löpande arbetet beräknas få ungefär samma omfattning som under 1993. Den av riksdagen beslutade breddningen av NOx-avgiftssystemet medför ett visst resursbehov för att klara av förberedelser samt information till de företag som tillkommer. Arbetet med mät- och bieffektsfrågor kommer att intensifieras. Inköp av externa konsulttjänster kan bli aktuell. Naturvårdsverket bedömer därför att administrationskostnaderna blir högre för 1994 än för 1993.

### Förändringar i avgiftssystemet

Riksdagen har beslutat om utvidgning av avgiftssystemet och vissa förändrade regler. De nya reglerna, som återfinns i bilaga 2, innebär i korthet följande:

- Från och med 1996-01-01 omfattas pannor, gasturbiner och stationära förbränningsmotorer vars nyttiggjorda energi uppgår till minst 40 GWh per år.
- Från och med 1997-01-01 omfattas pannor, gasturbiner och stationära förbränningsmotorer vars nyttiggjorda energi uppgår till minst 25 GWh per år.
- Från och med 1995-01-01 införs en individuell schablon motsvarande 150% av uppskattat värde.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'R. Sjöberg', written in a cursive style.

	Avfallsförbränning		Energiproduktion		Kemi- och livsmedelsindustri		Metallindustri		Skogsindustri		Summa	
	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993	1992	1993
Antal anläggningar	5	6	53	64	23	20	2	2	39	38	122	130
Antal pannor	12	13	86	95	30	27	4	4	49	50	181	189
NOx-utsläpp (kg)	1 096 729	1 001 876	8 266 283	6 887 125	1 278 481	1 115 620	76 979	84 516	4 586 786	4 244 198	15 305 258	13 333 335
Miljöavgift	43 869 160 kr	40 075 040 kr	330 651 320 kr	275 485 000 kr	51 139 240 kr	44 624 800 kr	3 079 160 kr	3 380 640 kr	183 471 440 kr	189 767 920 kr	612 210 320 kr	533 333 400 kr
Nyttiggjord energi (MWh)	1 690 400	2 847 009	21 628 000	23 464 762	3 183 800	3 322 554	459 300	488 075	10 503 000	11 236 013	37 464 500	41 158 413
Återbetalning	27 326 415 kr	33 301 017 kr	349 632 188 kr	295 201 280 kr	51 467 862 kr	41 799 793 kr	7 425 446 kr	6 140 287 kr	169 782 410 kr	141 356 022 kr	605 634 321 kr	517 798 400 kr
Netto	-16 542 729 kr	-6 774 023 kr	18 980 849 kr	19 716 280 kr	328 628 kr	-2 825 007 kr	4 346 286 kr	2 759 647 kr	-13 689 034 kr	-28 411 898 kr	-6 576 000 kr	-15 535 000 kr
Netto/Nyttiggjord energi kr/GWh	-9 786	-2 559	878	840	103	-850	9 463	5 654	-1 303	-2 529		
NOx-utsläpp mg/MJ nyttig	180	105	106	82	112	93	47	48	121	105	113	90
NOx-utsläpp mg/MJ tillfört (verkningsgrad 87%)	157	91	92	71	97	81	41	42	106	91	99	79

Fig. 1

Specifika utsläpp branschvis

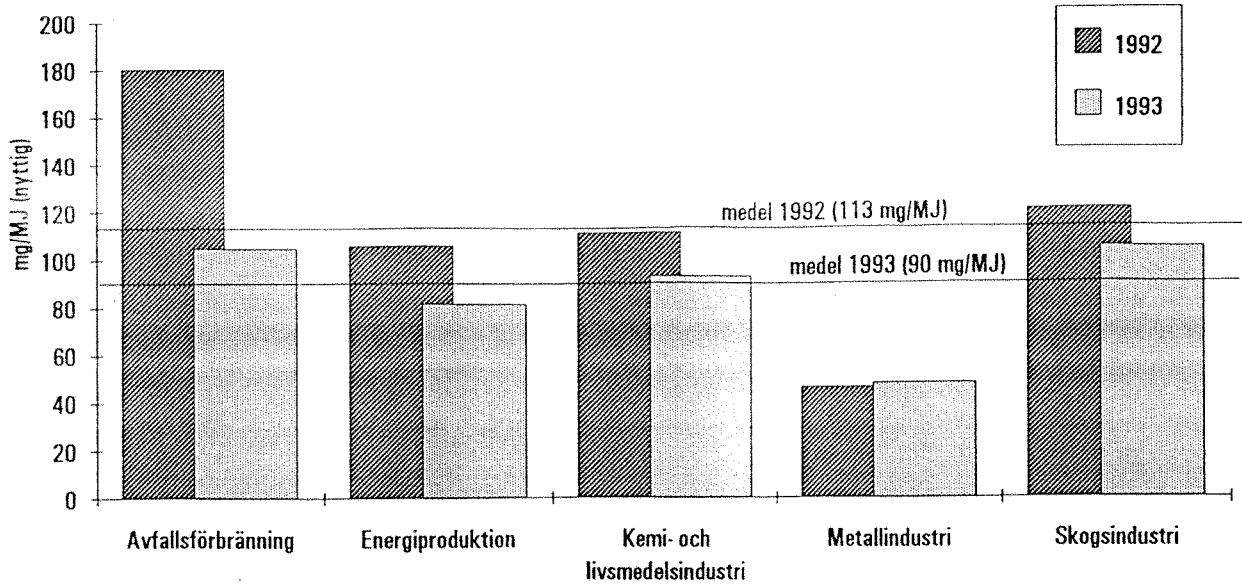


Fig. 2

Nettoavgifter  
(varje stapel motsvarar en panna)

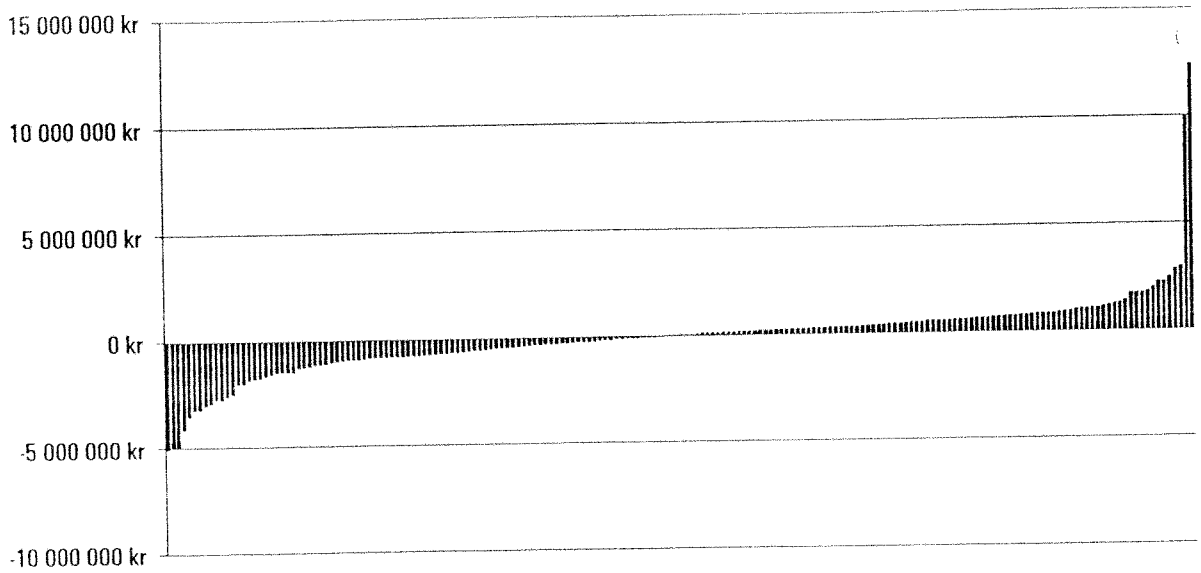


Fig. 3

Nettoavgift branschvis

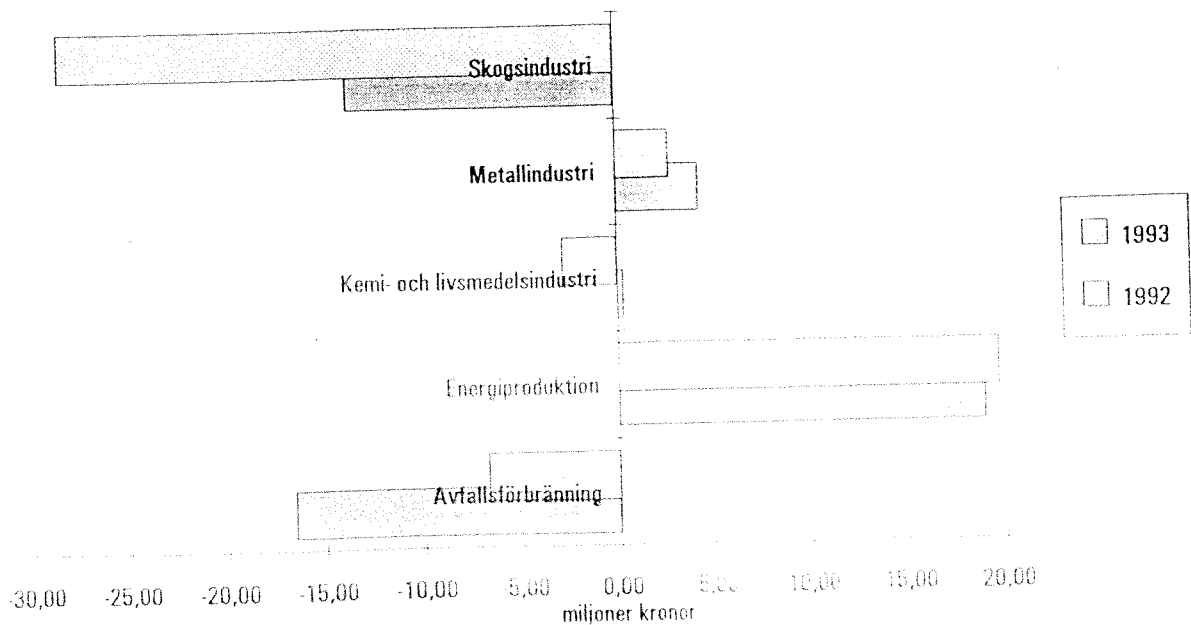


Fig. 4

## Nettoavgifter per panna, branschvis

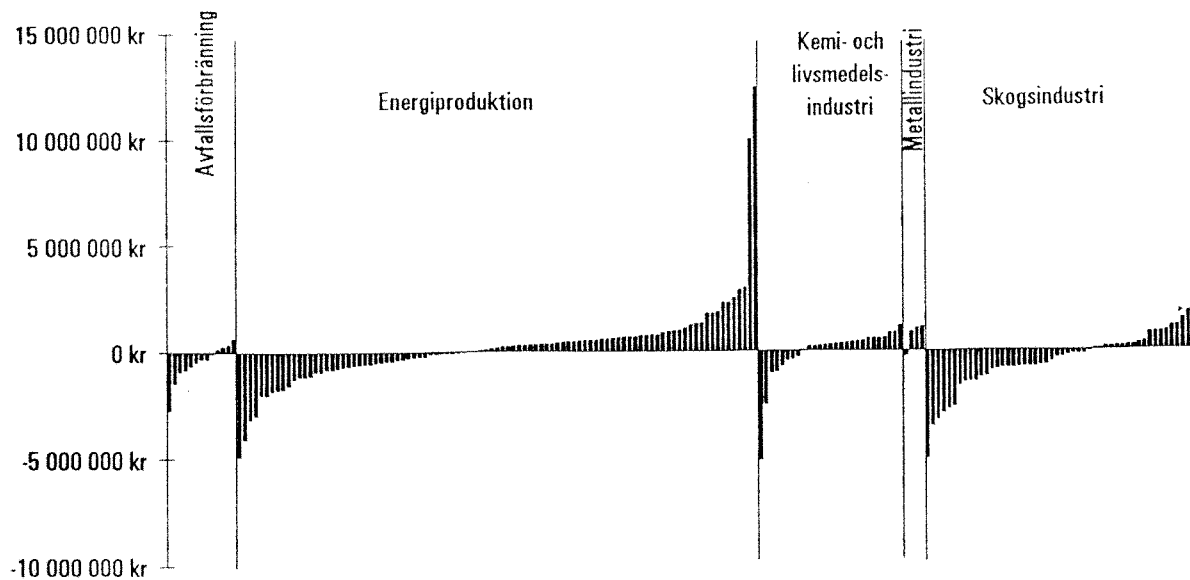
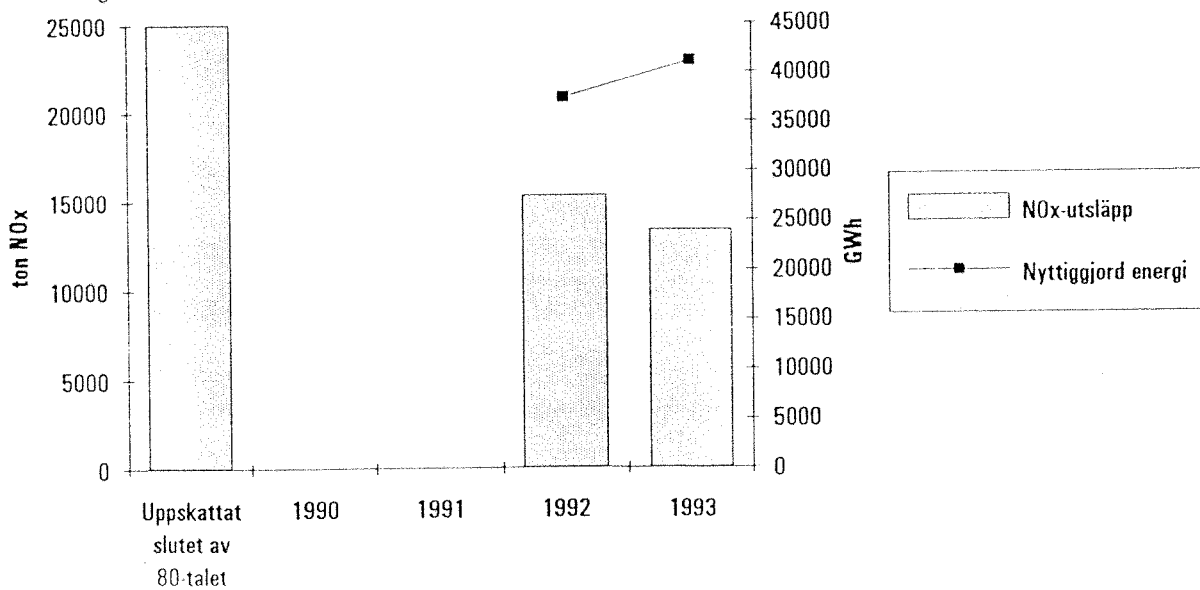
NO<sub>x</sub>-utsläpp och nyttiggjord energi från avgiftspliktiga pannor

Fig. 5



# Resultat 1993

20/9 1994

Huvudman

	Anläggning	Produktionseenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Uppmätta NOX-utsläpp (kg)	Schablon NOX-utsläpp (kg)	Summa NOX-utsläpp (kg)	NOX-avgift	Netto
Aroskraft AB		P4	1 643 615	206 957	0	206 957	8 278 280 kr	12 399 418 kr
			<b>Totalt:</b>	206 957	0	206 957	8 278 280 kr	<b>12 399 418 kr</b>
ASSI Karlsborg AB		0445189	298 247	114 113	0	114 113	4 564 520 kr	-812 387 kr
			<b>Totalt:</b>	114 113	0	114 113	4 564 520 kr	<b>-812 387 kr</b>
ASSI Kraftlinet		1558972 SMW	567 600	176 961	0	176 961	7 078 440 kr	62 321 kr
			<b>Totalt:</b>	176 961	0	176 961	7 078 440 kr	<b>62 321 kr</b>
Bergvik Kemi AB		1420629	73 042	14 669	109	14 778	591 120 kr	327 794 kr
			<b>Totalt:</b>	14 669	109	14 778	591 120 kr	<b>327 794 kr</b>
Berol Nobel AB		871616	134 292	20 252	0	20 252	810 080 kr	879 397 kr
			<b>Totalt:</b>	20 252	0	20 252	810 080 kr	<b>879 397 kr</b>
Bodens Energi AB		2644, 3344 HVP	212 120	49 505	0	49 505	1 980 200 kr	688 401 kr
			<b>Totalt:</b>	49 505	0	49 505	1 980 200 kr	<b>688 401 kr</b>
Böllnäs kommun		2188589 P1	61 864	48 536	5	48 541	1 941 640 kr	-1 163 352 kr
			<b>Totalt:</b>	48 536	5	48 541	1 941 640 kr	<b>-1 163 352 kr</b>
Borlänge Energi AB		2069615	82 890	33 129	154	33 283	1 331 320 kr	-288 512 kr
			<b>Totalt:</b>	33 129	154	33 283	1 331 320 kr	<b>-288 512 kr</b>
Borås Energi		980029	284 891	64 645	0	64 645	2 585 800 kr	988 306 kr
		980037	316 311	82 226	0	82 226	3 289 040 kr	690 349 kr
			<b>Totalt:</b>	146 871	0	146 871	5 874 840 kr	<b>1 688 655 kr</b>



Huvudman	Anläggning	Produktionseenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	Schablon NOx-utsläpp (kg)	Summa NOx-utsläpp (kg)	NOx-avgift	Netto
Bråvalla Kraft AB		BKAB P1	67 795	30 838	0	30 838	1 233 520 kr	-380 617 kr
			<b>Totalt:</b>	67 795	30 838	0	30 838	1 233 520 kr
Bäckhammars Bruk AB		929125 Barkpanna	85 294	44 231	1 044	45 275	1 811 000 kr	-737 949 kr
			<b>Totalt:</b>	85 294	44 231	1 044	45 275	1 811 000 kr
Drefvikens Energi AB	Jordbro Värmeverk	1089325 P3	141 988	65 885	14	65 899	2 635 960 kr	-849 663 kr
			<b>Totalt:</b>	141 988	65 885	14	65 899	2 635 960 kr
Enköpings Värmeverk AB	Simpan	HVP 3	50 052	6 598	0	6 598	263 920 kr	365 765 kr
			<b>Totalt:</b>	50 052	6 598	0	6 598	263 920 kr
Eskilstuna Energi & Miljö AB	Värme	3147212 CFB	316 379	55 038	0	55 038	2 201 520 kr	1 778 724 kr
			<b>Totalt:</b>	316 379	55 038	0	55 038	2 201 520 kr
Extraco AB		1211358 A1	64 031	8 412	756	9 168	366 720 kr	438 830 kr
			<b>Totalt:</b>	64 031	8 412	756	9 168	366 720 kr
Fägersta Energi AB	Craboverket	3371879	92 448	32 487	0	32 487	1 299 480 kr	-136 427 kr
			<b>Totalt:</b>	92 448	32 487	0	32 487	1 299 480 kr
Felix AB		93254 P78	69 679	16 553	97	16 650	666 000 kr	210 605 kr
			<b>Totalt:</b>	69 679	16 553	97	16 650	666 000 kr
Frövifors Bruk AB		447441 Barkpanna	271 536	109 389	14 875	124 264	4 970 560 kr	-1 554 468 kr
			<b>Totalt:</b>	271 536	109 389	14 875	124 264	4 970 560 kr

Huvudman	Anläggning	Produktionsenhet	Nyttigjörd energi (MWh)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	Schablon NOx-utsläpp (kg)	Summa NOx-utsläpp (kg)	NOx-avgift	Netto
GRAAB	Avfallskraftvärmeverket	557884 P1	262 577	84 755	0	84 755	3 390 200 kr	-86 818 kr
		556456 P3	254 963	88 909	118	89 027	3 561 080 kr	-353 487 kr
		558429 P2	255 985	76 938	0	76 938	3 077 520 kr	142 930 kr
<b>Totalt:</b>			773 525	250 602	118	250 720	10 028 800 kr	<b>-297 375 kr</b>
Gustaf Kähr AB		1155977 P1	53 372	7 448	34 654	42 102	1 684 080 kr	-1 012 627 kr
		<b>Totalt:</b>	53 372	7 448	34 654	42 102	1 684 080 kr	<b>-1 012 627 kr</b>
Gällivare Värmeverk AB	Hetvattencentralen	2071686 P2	110 048	47 601	0	47 601	1 904 040 kr	-519 568 kr
<b>Totalt:</b>			110 048	47 601	0	47 601	1 904 040 kr	<b>-519 568 kr</b>
Göteborg Energi AB	Marconicentralen	1431857 P3	55 581	10 584	39 129	49 713	1 988 520 kr	-1 289 276 kr
		<b>Totalt:</b>	55 581	10 584	39 129	49 713	1 988 520 kr	<b>-1 289 276 kr</b>
Göteborg Energi AB	Rosenlundsvverket	983585 AP 1	232 091	62 732	0	62 732	2 509 280 kr	410 569 kr
		983593 AP 2	221 787	58 155	0	58 155	2 326 200 kr	464 018 kr
<b>Totalt:</b>			453 878	120 887	0	120 887	4 835 480 kr	<b>874 587 kr</b>
Göteborg Energi AB	Rya Värmecentral	2535458 HP 6	114 376	16 868	0	16 868	674 720 kr	764 201 kr
		2535466	110 108	19 606	0	19 606	784 240 kr	600 987 kr
<b>Totalt:</b>			224 484	36 474	0	36 474	1 458 960 kr	<b>1 365 188 kr</b>
Göteborg Energi AB	Sävenäsvverket	0593962 HP 1	225 663	24 748	25	24 773	990 920 kr	1 848 061 kr
		672121 HP 2	109 789	17 558	0	17 558	702 320 kr	678 894 kr
<b>Totalt:</b>			335 452	42 306	25	42 331	1 693 240 kr	<b>2 526 955 kr</b>
Halmstads Kommunala Renhållnings AB		P1	79 666	25 995	0	25 995	1 039 800 kr	-37 552 kr
		P2	93 521	31 500	2 152	33 652	1 346 080 kr	-169 528 kr
<b>Totalt:</b>			173 187	57 495	2 152	59 647	2 385 880 kr	<b>-207 080 kr</b>
Helsingborg Energi AB	Fjärrvärmecentral Israel	305755 P4	56 140	8 970	0	8 970	358 800 kr	347 476 kr
		FBC & Pannat	133 436	54 324	0	54 324	2 172 960 kr	-494 252 kr
<b>Totalt:</b>			189 576	63 294	0	63 294	2 531 760 kr	<b>-146 776 kr</b>

Huvudman	Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	Schablon NOx-utsläpp (kg)	Summa NOx-utsläpp (kg)	NOx-avgift	Netto
Helsingborg Energi AB	Västhamnsverket	2000917 Angpanna	918 952	304 135	0	304 135	12 165 400 kr	-604 413 kr
			<b>Totalt:</b>	918 952	304 135	0	304 135	12 165 400 kr
Holmen Paper AB	Bravikens Pappersbruk	140749	286 190	95 538	0	95 538	3 821 520 kr	-221 072 kr
			<b>Totalt:</b>	286 190	95 538	0	95 538	3 821 520 kr
Holmen Paper AB	Hallsta Pappersbruk	1298025	96 820	26 842	13	26 855	1 074 200 kr	143 856 kr
			152 760	51 599	5 403	57 002	2 280 080 kr	-358 264 kr
			343 843	71 821	351	72 172	2 886 880 kr	1 438 879 kr
<b>Totalt:</b>	593 423	150 262	5 767	156 029	6 241 160 kr	<b>1 224 470 kr</b>		
Holmen Paper AB	Wargöns Bruk	874255	110 102	40 274	0	40 274	1 610 960 kr	-225 808 kr
			102 339	52 924	0	52 924	2 116 960 kr	-829 472 kr
<b>Totalt:</b>	212 441	93 198	0	93 198	3 727 920 kr	<b>-1 055 280 kr</b>		
Hudik Kraft AB	Kraftvärmeverket Djuped	STG 3000	150 070	56 558	1 180	57 738	2 309 520 kr	-421 546 kr
			<b>Totalt:</b>	150 070	56 558	1 180	57 738	2 309 520 kr
Hydro Plast AB		1257120	186 947	29 372	0	29 372	1 174 880 kr	1 177 029 kr
			<b>Totalt:</b>	186 947	29 372	0	29 372	1 174 880 kr
Härnösands Industriverk AB		3111176	97 989	45 552	192	45 744	1 829 760 kr	-596 998 kr
			<b>Totalt:</b>	97 989	45 552	192	45 744	1 829 760 kr
Igggesund Paperboard AB	Igggesunds Bruk	120014	467 200	119 462	0	119 462	4 778 480 kr	1 099 186 kr
			<b>Totalt:</b>	467 200	119 462	0	119 462	4 778 480 kr
Jämtkraft AB	HVC Lugnvik	2493708 LV1 3109675 LV2	126 165	25 514	322	25 836	1 033 440 kr	553 794 kr
			180 566	34 541	378	34 919	1 396 760 kr	874 872 kr
			306 731	60 055	700	60 755	2 430 200 kr	<b>1 428 666 kr</b>

Huvudman	Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	Schablon NOx-utsläpp (kg)	Summa NOx-utsläpp (kg)	NOx-avgift	Netto	
Jämkraft AB	HVC Minnesgården	P 4	68 010	15 588	111	15 699	627 960 kr	227 648 kr	
			<b>Totalt:</b>	68 010	111	15 699	627 960 kr	<b>227 648 kr</b>	
Jönköpings Energiverk	Kraftvärmeverket Munksjö	3502788 AP4 1366475 AP2	74 968	25 195	692	25 887	1 035 480 kr	-92 336 kr	
			259 890	94 524	853	95 377	3 815 080 kr	-545 502 kr	
			<b>Totalt:</b>	334 858	1 545	121 264	4 850 560 kr	<b>-637 838 kr</b>	
Kalmar Energi AB	Hetvattencentralen Draken	3015963	136 700	55 357	0	55 357	2 214 280 kr	-494 509 kr	
			<b>Totalt:</b>	136 700	0	55 357	2 214 280 kr	<b>-494 509 kr</b>	
Karlit AB		1422567	59 042	9 782	0	9 782	391 280 kr	351 505 kr	
			<b>Totalt:</b>	59 042	0	9 782	391 280 kr	<b>351 505 kr</b>	
Karlshamns Oils & Fats AB		1223734 P4	167 681	31 397	0	31 397	1 255 880 kr	853 651 kr	
			<b>Totalt:</b>	167 681	0	31 397	1 255 880 kr	<b>853 651 kr</b>	
Karlshamnsverkets Kraftgrupp AB		1130285	74 231	99 958	0	99 958	3 998 320 kr	-3 064 448 kr	
			<b>Totalt:</b>	74 231	0	99 958	3 998 320 kr	<b>-3 064 448 kr</b>	
Karlskoga Kommun	Tekniska Verken	2423416 P1 5254875 GT1 2423424 P2	117 229	24 991	0	24 991	999 640 kr	475 174 kr	
			125 230	46 868	0	46 868	1 874 720 kr	-299 249 kr	
			147 031	27 616	0	27 616	1 104 640 kr	745 101 kr	
			<b>Totalt:</b>	389 490	99 475	0	99 475	3 979 000 kr	<b>921 026 kr</b>
Karlstad Kommun	Tekniska verken	5049820 2485670	281 258	30 881	0	30 881	1 235 240 kr	2 303 160 kr	
			131 111	73 227	13 661	86 888	3 475 520 kr	-1 826 062 kr	
			<b>Totalt:</b>	412 369	104 108	13 661	4 710 760 kr	<b>477 098 kr</b>	
Karskär Energi AB	Karskärsverket	1371608	610 854	315 954	146	316 100	12 644 000 kr	-4 959 077 kr	
			<b>Totalt:</b>	610 854	315 954	146	316 100	12 644 000 kr	<b>-4 959 077 kr</b>

Huvudman	Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	Schablon NOx-utsläpp (kg)	Summa NOx-utsläpp (kg)	NOx-avgift	Netto
Katrineholm Energi AB	Panncentralen Väster	FB	76 711	25 383	0	25 383	1 015 320 kr	-50 248 kr
			<b>Totalt:</b>	76 711	0	25 383	1 015 320 kr	-50 248 kr
Kiruna Värmeverks AB		5653373	149 667	94 853	3 643	98 496	3 939 840 kr	-2 056 936 kr
			<b>Totalt:</b>	149 667	3 643	98 496	3 939 840 kr	-2 056 936 kr
Klippans Finpappersbruk AB	Lessebo Bruk	1162221	75 961	19 810	3 010	22 820	912 800 kr	42 837 kr
			<b>Totalt:</b>	75 961	3 010	22 820	912 800 kr	42 837 kr
Landstinget Skaraborg	Kärnsjukhuset Värmeverket	1190487	99 276	45 742	1 393	47 135	1 885 400 kr	-636 446 kr
			<b>Totalt:</b>	99 276	1 393	47 135	1 885 400 kr	-636 446 kr
Lidköpings Värmeverk AB	PC Filen	P4	92 214	48 878	0	48 878	1 955 120 kr	-795 011 kr
			<b>Totalt:</b>	92 214	48 878	0	1 955 120 kr	-795 011 kr
Lulekraft AB		618348	1 146 701	110 900	0	110 900	4 436 000 kr	9 990 211 kr
			<b>Totalt:</b>	1 146 701	110 900	0	4 436 000 kr	9 990 211 kr
Lunds Energi AB	Gasturbinkraftvärmeverk	GTKVV	202 826	60 963	535	61 498	2 459 920 kr	91 757 kr
			<b>Totalt:</b>	202 826	535	61 498	2 459 920 kr	91 757 kr
Lunds Energi AB	Lunds hetvattencentral	LHVC P4	78 918	9 918	0	9 918	396 720 kr	596 117 kr
			<b>Totalt:</b>	78 918	9 918	0	396 720 kr	596 117 kr
Malmö Kraftvärme AB	Heleneholmsverket	1229046 P12	622 440	151 363	0	151 363	6 054 520 kr	1 776 162 kr
		1229020 P10	660 972	145 606	0	145 606	5 824 240 kr	2 491 198 kr
		1229038 P11	471 428	117 343	0	117 343	4 693 720 kr	1 237 137 kr
			<b>Totalt:</b>	1 754 840	414 312	0	16 572 480 kr	5 504 457 kr

Huvudman	Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	Schablon NOx-utsläpp (kg)	Summa NOx-utsläpp (kg)	NOx-avgift	Netto	
Malmö Kraftvärme AB	Limhamns Fjärrvärmecentral	LFC	92 168	29 943	0	29 943	1 197 720 kr	-38 189 kr	
			<b>Totalt:</b>	92 168	0	29 943	1 197 720 kr	<b>-38 189 kr</b>	
Malmö Kraftvärme AB	Öresundsverket	1073907 P16	207 359	89 291	0	89 291	3 571 640 kr	-962 935 kr	
			<b>Totalt:</b>	207 359	0	89 291	3 571 640 kr	<b>-962 935 kr</b>	
Mjölby-Svartådalens Energiverk AB	Sörbyverket	5182357 P2 HVF-21P	75 806	16 311	0	16 311	652 440 kr	301 247 kr	
			<b>Totalt:</b>	75 806	0	16 311	652 440 kr	<b>301 247 kr</b>	
MoDo Paper AB	Domsjö Sulffabrik	Barkpanna 7	268 600	33 710	0	33 710	1 348 400 kr	2 030 755 kr	
			<b>Totalt:</b>	268 600	0	33 710	1 348 400 kr	<b>2 030 755 kr</b>	
MoDo Paper AB	Husums Fabriker	582569 Oljepanna10 485705 Barkpanna 9	174 800	92 613	609	93 222	3 728 880 kr	-1 529 787 kr	
			499 800	199 024	394	199 418	7 976 720 kr	-1 688 926 kr	
			<b>Totalt:</b>	674 600	291 637	1 003	292 640	11 705 600 kr	<b>-3 218 713 kr</b>
MoDo Paper AB	Silverdalens Pappersbruk	1223478	73 275	28 911	1 104	30 015	1 200 600 kr	-278 755 kr	
			<b>Totalt:</b>	73 275	28 911	1 104	30 015	1 200 600 kr	<b>-278 755 kr</b>
MoDo Paper AB	Skärblacks Bruk	Barkpanna	392 445	146 930	0	146 930	5 877 200 kr	-939 998 kr	
			<b>Totalt:</b>	392 445	146 930	0	146 930	5 877 200 kr	<b>-939 998 kr</b>
Munksjö Lagamill AB		2525640 MBC	78 468	39 283	0	39 283	1 571 320 kr	-584 144 kr	
			<b>Totalt:</b>	78 468	39 283	0	39 283	1 571 320 kr	<b>-584 144 kr</b>
Möndal Energi	Riskullaverket	3519774	142 766	36 977	0	36 977	1 479 080 kr	317 005 kr	
			<b>Totalt:</b>	142 766	36 977	0	36 977	1 479 080 kr	<b>317 005 kr</b>

Huvudman	Anläggning	Produktionseenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	Schablon NOx-utsläpp (kg)	Summa NOx-utsläpp (kg)	NOx-avgift	Netto
Ncb AB	Ncb Dynäs	5137153	101 080	53 304	403	53 707	2 148 280 kr	-876 631 kr
			<b>Totalt:</b>	53 304	403	53 707	2 148 280 kr	<b>-876 631 kr</b>
Ncb AB	Ncb Vallvik	HFG	136 400	47 950	0	47 950	1 918 000 kr	-202 003 kr
			<b>Totalt:</b>	47 950	0	47 950	1 918 000 kr	<b>-202 003 kr</b>
Neste Oxo AB		0522573 MP 522565 HP/MP	63 310	13 186	109	13 295	531 800 kr	264 679 kr
			70 520	14 685	90	14 775	591 000 kr	296 185 kr
			<b>Totalt:</b>	27 871	199	28 070	1 122 800 kr	<b>560 865 kr</b>
Neste Polyeten AB		1342336	58 060	17 602	0	17 602	704 080 kr	26 351 kr
			<b>Totalt:</b>	17 602	0	17 602	704 080 kr	<b>26 351 kr</b>
Nordisk Carbon Black AB		5309794	186 022	0	186 022	186 022	7 440 880 kr	-5 100 608 kr
			<b>Totalt:</b>	0	186 022	186 022	7 440 880 kr	<b>-5 100 608 kr</b>
Norrenergi AB	Sundbybergverket	1089150 APS	148 417	76 245	0	76 245	3 049 800 kr	-1 182 622 kr
			<b>Totalt:</b>	76 245	0	76 245	3 049 800 kr	<b>-1 182 622 kr</b>
Norrköping Energi Ab	NE- Stationen	1410695 P6 141703 P7	67 209	24 385	0	24 385	975 400 kr	-129 869 kr
			73 179	31 229	0	31 229	1 249 160 kr	-328 523 kr
			<b>Totalt:</b>	55 614	0	55 614	2 224 560 kr	<b>-458 392 kr</b>
Norrköpings Energi AB	Händelöverket	P 13 5610555 P11 5610563 P12	193 193	28 329	0	28 329	1 133 160 kr	1 297 328 kr
			598 700	269 418	0	269 418	10 776 720 kr	-3 244 702 kr
			506 700	210 365	0	210 365	8 414 600 kr	-2 039 999 kr
			<b>Totalt:</b>	508 112	0	508 112	20 324 480 kr	<b>-3 987 373 kr</b>
Nya Svenska Rayon AB		2374015	111 220	62 431	0	62 431	2 497 240 kr	-1 098 023 kr
			<b>Totalt:</b>	62 431	0	62 431	2 497 240 kr	<b>-1 098 023 kr</b>

Huvudman	Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	Schablon NOx-utsläpp (kg)	Summa NOx-utsläpp (kg)	NOx-avgift	Netto
Nyköping Energi AB	Idbäcksverket	Panna 1	115 721	17 977	3 035	21 012	840 480 kr	615 362 kr
		Panna 2	124 085	21 190	4 389	25 579	1 023 160 kr	537 906 kr
		<b>Totalt:</b>	<b>239 806</b>	<b>39 167</b>	<b>7 424</b>	<b>46 591</b>	<b>1 863 640 kr</b>	<b>1 153 268 kr</b>
OK Raffinaderi AB		1387984	79 600	34 669	2 008	36 677	1 467 080 kr	-465 663 kr
		342063	144 000	51 369	2 041	53 410	2 136 400 kr	-324 791 kr
		<b>Totalt:</b>	<b>223 600</b>	<b>86 038</b>	<b>4 049</b>	<b>90 087</b>	<b>3 603 480 kr</b>	<b>-790 453 kr</b>
Perstorp AB		5314547 Panna 6	242 500	57 470	6 521	63 991	2 559 640 kr	491 161 kr
			242 500	57 470	6 521	63 991	2 559 640 kr	491 161 kr
		<b>Totalt:</b>	<b>127 817</b>	<b>68 361</b>	<b>45 896</b>	<b>114 257</b>	<b>4 570 280 kr</b>	<b>-2 962 263 kr</b>
Peterson Seffle AB		1697465	127 817	68 361	45 896	114 257	4 570 280 kr	-2 962 263 kr
			127 817	68 361	45 896	114 257	4 570 280 kr	-2 962 263 kr
		<b>Totalt:</b>	<b>70 776</b>	<b>7 358</b>	<b>0</b>	<b>7 358</b>	<b>294 320 kr</b>	<b>596 086 kr</b>
Pripps Bryggerier AB		P2	70 776	7 358	0	7 358	294 320 kr	596 086 kr
			70 776	7 358	0	7 358	294 320 kr	596 086 kr
		<b>Totalt:</b>	<b>84 060</b>	<b>35 780</b>	<b>0</b>	<b>35 780</b>	<b>1 431 200 kr</b>	<b>-373 673 kr</b>
SAKAB	Norrtrorp Kumla	SAKAB	84 060	35 780	0	35 780	1 431 200 kr	-373 673 kr
			84 060	35 780	0	35 780	1 431 200 kr	-373 673 kr
		<b>Totalt:</b>	<b>61 551</b>	<b>12 025</b>	<b>0</b>	<b>12 025</b>	<b>481 000 kr</b>	<b>293 350 kr</b>
Sala-Heby Energi AB		0742940	61 551	12 025	0	12 025	481 000 kr	293 350 kr
			61 551	12 025	0	12 025	481 000 kr	293 350 kr
		<b>Totalt:</b>	<b>53 168</b>	<b>23 983</b>	<b>0</b>	<b>23 983</b>	<b>959 320 kr</b>	<b>-290 434 kr</b>
Sandviken Energi AB		2453835 FB2	53 168	23 983	0	23 983	959 320 kr	-290 434 kr
			53 168	23 983	0	23 983	959 320 kr	-290 434 kr
		<b>Totalt:</b>	<b>122 351</b>	<b>60 642</b>	<b>0</b>	<b>60 642</b>	<b>2 425 680 kr</b>	<b>-886 428 kr</b>
SCA Ortviken AB		1457951 P1	122 351	60 642	0	60 642	2 425 680 kr	-886 428 kr
		P7 P8	220 733	61 831	0	61 831	2 473 240 kr	303 718 kr
		1457969 P2	129 073	74 058	0	74 058	2 962 320 kr	-1 338 501 kr
1457993 P3	297 159	48 755	0	48 755	1 950 200 kr	1 788 245 kr		
<b>Totalt:</b>	<b>769 316</b>	<b>245 286</b>	<b>0</b>	<b>245 286</b>	<b>9 811 440 kr</b>	<b>-132 967 kr</b>		



Huvudman	Anläggning	Produktionsenhet	Nyttigjord energi (MWh)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	Schablon NOx-utsläpp (kg)	Summa NOx-utsläpp (kg)	NOx-avgift	Netto
SCA Packaging Munksund AB		1534619 SMW	229 735	141 556	0	141 556	5 662 240 kr	-2 772 031 kr
			<b>Totalt:</b>	229 735	141 556	0	141 556	5 662 240 kr
SCA Packaging Obbola AB		1485697 AC2	218 358	90 035	433	90 468	3 618 720 kr	-871 641 kr
			<b>Totalt:</b>	218 358	90 035	433	90 468	3 618 720 kr
SCA Wifsta-Östrand AB		2183705	321 247	161 652	6 004	167 656	6 706 240 kr	-2 664 753 kr
			<b>Totalt:</b>	321 247	161 652	6 004	167 656	6 706 240 kr
Shell Raffinaderi AB		2535961 1432707	228 022	134 997	0	134 997	5 399 880 kr	-2 531 222 kr
			<b>Totalt:</b>	140 757	70 197	0	70 197	2 807 880 kr
Skandinaviska Raffinaderi AB	Scanraff	1401991 1401975	368 779	205 194	0	205 194	8 207 760 kr	-3 568 291 kr
			<b>Totalt:</b>	169 833	47 098	1 211	48 309	1 932 360 kr
Skellefteå Kraft AB		318861	128 539	44 436	0	44 436	1 777 440 kr	-160 340 kr
			<b>Totalt:</b>	128 539	44 436	0	44 436	1 777 440 kr
Sockerbolaget AB	Jordberga Sockerbruk	5301866	167 814	65 300	0	65 300	2 612 000 kr	-500 796 kr
			<b>Totalt:</b>	167 814	65 300	0	65 300	2 612 000 kr
Sockerbolaget AB	Köpingebro Sockerbruk	1214576	87 910	46 330	0	46 330	1 853 200 kr	-747 238 kr
			<b>Totalt:</b>	87 910	46 330	0	46 330	1 853 200 kr
Sockerbolaget AB	Örtofta Sockerbruk	1235712 P4 1235662 P3	111 100	19 500	0	19 500	780 000 kr	617 707 kr
			<b>Totalt:</b>	70 000	12 530	0	12 530	501 200 kr
			181 100	32 030	0	32 030	1 281 200 kr	997 150 kr

Huvudman	Anläggning	Produktionsenhet	Nyttigjörd energi (MWh)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	Schablon NOx-utsläpp (kg)	Summa NOx-utsläpp (kg)	NOx-avgift	Netto	
SSAB Oxelösund AB	OK 2	KC14951 P3	117 500	9 084	0	9 084	363 360 kr	1 114 863 kr	
		KC11947 P2	128 500	18 744	0	18 744	749 760 kr	866 850 kr	
		KC11946 P1	131 600	15 228	0	15 228	609 120 kr	1 046 490 kr	
	<b>Totalt:</b>		<b>377 600</b>	<b>43 056</b>	<b>0</b>	<b>43 056</b>	<b>1 722 240 kr</b>	<b>3 028 203 kr</b>	
SSAB Tunniplatå AB	Koksverket	2378503	110 475	40 430	1 030	41 460	1 658 400 kr	-268 556 kr	
			<b>Totalt:</b>	<b>110 475</b>	<b>40 430</b>	<b>1 030</b>	<b>41 460</b>	<b>1 658 400 kr</b>	<b>-268 556 kr</b>
Statoil Petrokemi AB		1343516 SG 1051 B	123 906	24 295	0	24 295	971 800 kr	587 014 kr	
		1343508 SG 1051 A	127 544	29 596	0	29 596	1 183 840 kr	420 743 kr	
		1343524 SG 1051 C	103 660	17 294	0	17 294	691 760 kr	612 347 kr	
	<b>Totalt:</b>		<b>355 110</b>	<b>71 185</b>	<b>0</b>	<b>71 185</b>	<b>2 847 400 kr</b>	<b>1 620 104 kr</b>	
Stockholm Energi AB	Värtaverket	5344379	517 329	88 692	2 146	90 838	3 633 520 kr	2 874 800 kr	
		5344387	476 136	73 523	1 808	75 331	3 013 240 kr	2 976 847 kr	
			<b>Totalt:</b>	<b>993 465</b>	<b>162 215</b>	<b>3 954</b>	<b>166 169</b>	<b>6 646 760 kr</b>	<b>5 851 647 kr</b>
Stockholm Energi AB	Hasselbyverket	Panna 3	241 257	105 254	443	105 697	4 227 880 kr	-1 192 717 kr	
		Panna 2	280 830	105 321	0	105 321	4 212 840 kr	-679 824 kr	
		Panna 1	359 497	158 820	863	159 683	6 387 320 kr	-1 864 624 kr	
	<b>Totalt:</b>		<b>881 584</b>	<b>369 395</b>	<b>1 306</b>	<b>370 701</b>	<b>14 828 040 kr</b>	<b>-3 737 166 kr</b>	
Stockholm Energi AB	Högdalens Kraftvärmeverk	1355056 P2	151 008	90 703	1 494	92 197	3 687 880 kr	-1 788 106 kr	
		3114071 P3	289 811	81 986	2 596	84 582	3 383 280 kr	262 722 kr	
		1617323 P1	172 065	56 424	1 120	57 544	2 301 760 kr	-137 075 kr	
	<b>Totalt:</b>		<b>612 884</b>	<b>229 113</b>	<b>5 210</b>	<b>234 323</b>	<b>9 372 920 kr</b>	<b>-1 662 459 kr</b>	
Stora Billerud AB	Gruvöns Bruk	5031067	755 062	350 423	13 109	363 532	14 541 280 kr	-5 042 131 kr	
			<b>Totalt:</b>	<b>755 062</b>	<b>350 423</b>	<b>13 109</b>	<b>363 532</b>	<b>14 541 280 kr</b>	<b>-5 042 131 kr</b>
Stora Billerud AB	Skoghall	817643 P12	222 600	65 093	736	65 829	2 633 160 kr	167 286 kr	
		319590 P11	282 000	168 347	1 767	170 114	6 804 560 kr	-3 256 825 kr	
			<b>Totalt:</b>	<b>504 600</b>	<b>233 440</b>	<b>2 503</b>	<b>235 943</b>	<b>9 437 720 kr</b>	<b>-3 089 539 kr</b>
Stora Billerud Fors AB	2499747 Panna 4	323 962	323 962	75 082	0	75 082	3 003 280 kr	1 072 363 kr	
			<b>Totalt:</b>	<b>323 962</b>	<b>75 082</b>	<b>0</b>	<b>75 082</b>	<b>3 003 280 kr</b>	<b>1 072 363 kr</b>

Huvudman	Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	Schablon NOx-utsläpp (kg)	Summa NOx-utsläpp (kg)	NOx-avgift	Netto
Stora Cell Industri AB	Norrsvund	1486786	170 300	63 710	0	63 710	2 548 400 kr	-405 920 kr
			<b>Totalt:</b>	170 300	63 710	0	63 710	2 548 400 kr
Stora Cell Industri AB	Skutskär	1042316	429 340	173 249	0	173 249	6 929 960 kr	-1 528 596 kr
			<b>Totalt:</b>	429 340	173 249	0	173 249	6 929 960 kr
Stora Feldmühle Hylte AB			344 014	88 523	0	88 523	3 540 920 kr	786 990 kr
			151 943	27 728	0	27 728	1 109 120 kr	802 417 kr
			304 652	91 988	0	91 988	3 679 520 kr	153 191 kr
<b>Totalt:</b>	800 609	208 239	0	208 239	8 329 560 kr	<b>1 742 598 kr</b>		
Stora Feldmühle Kvarnsveden AB			462 246	234 614	0	234 614	9 384 560 kr	-3 569 218 kr
			119 170	69 445	0	69 445	2 777 800 kr	-1 278 567 kr
			581 416	304 059	0	304 059	12 162 360 kr	<b>-4 847 786 kr</b>
<b>Totalt:</b>	163 402	48 720	23 234	71 954	2 878 160 kr	<b>-822 461 kr</b>		
Stora Papyrus Grycksbo AB			382 168	114 504	117	114 621	4 584 840 kr	223 071 kr
			<b>Totalt:</b>	382 168	114 504	117	114 621	4 584 840 kr
Stora Timber	Ala Sägverk	1420280 FbP	72 677	40 799	690	41 489	1 659 560 kr	-745 238 kr
			<b>Totalt:</b>	72 677	40 799	690	41 489	1 659 560 kr
Sundsvall Energi	Korstaverket		92 584	26 267	1 527	27 794	1 111 760 kr	53 004 kr
			417 023	234 912	454	235 366	9 414 640 kr	-4 168 232 kr
			509 607	261 179	1 981	263 160	10 526 400 kr	<b>-4 115 227 kr</b>
<b>Totalt:</b>	78 891	19 643	0	19 643	785 720 kr	206 778 kr		
Swanboard AB		1697887 Motalapanna	78 891	19 643	0	19 643	785 720 kr	<b>206 778 kr</b>

Huvudman	Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	Schablon NOx-utsläpp (kg)	Summa NOx-utsläpp (kg)	NOx-avgift	Netto
Svensk Nestlé AB		1025535	70 918	16 154	0	16 154	646 160 kr	246 032 kr
			<b>Totalt:</b>	70 918	16 154	0	16 154	646 160 kr
SYSÄV AB	Malmö Avfallsverk	1231158 Linje 1 1231166 Linje 2	258 128	65 437	0	65 437	2 617 480 kr	629 931 kr
			253 409	72 805	158	72 963	2 918 520 kr	269 523 kr
			<b>Totalt:</b>	138 242	158	138 400	5 536 000 kr	<b>899 453 kr</b>
Söderenergi AB	Fittjaverket	0649574 P3	161 083	35 290	2 708	37 998	1 519 920 kr	506 604 kr
			<b>Totalt:</b>	161 083	35 290	2 708	37 998	1 519 920 kr
Söderenergi AB	Igelstaverket	1174051, P1 2109973, P3 1629401, P2	386 900	94 820	0	94 820	3 792 800 kr	1 074 642 kr
			387 487	107 994	0	107 994	4 319 760 kr	555 067 kr
			<b>Totalt:</b>	88 931	0	88 931	3 557 240 kr	1 322 569 kr
				291 745	0	291 745	11 669 800 kr	<b>2 952 279 kr</b>
Södra Cell AB	Mönsterås Bruk	387985 Barkpanna	144 201	25 123	0	25 123	1 004 920 kr	809 218 kr
			<b>Totalt:</b>	144 201	25 123	0	25 123	1 004 920 kr
Södra Cell AB	Mörrums bruk	1140805 1140813	130 404	19 327	181	19 508	780 320 kr	860 243 kr
			106 660	29 338	0	29 338	1 173 520 kr	168 329 kr
			<b>Totalt:</b>	48 665	181	48 846	1 953 840 kr	<b>1 028 572 kr</b>
Södra Cell AB	Värö Bruk	Barkpanna	133 000	62 510	230	62 740	2 509 600 kr	-836 377 kr
			<b>Totalt:</b>	133 000	62 510	230	62 740	2 509 600 kr
Tekniska Verken i Linköping AB	Gärstadverket	2383883 2383891 2383909	166 821	65 092	416	65 508	2 620 320 kr	-521 608 kr
			128 052	62 256	0	62 256	2 490 240 kr	-879 266 kr
			224 991	61 520	267	61 787	2 471 480 kr	359 047 kr
			<b>Totalt:</b>	188 868	683	189 551	7 582 040 kr	<b>-1 041 828 kr</b>
Tekniska Verken i Linköping AB	Kraftvärmeverket	1304476 1304443 1304450	244 575	116 613	0	116 613	4 664 520 kr	-1 587 615 kr
			190 933	77 505	0	77 505	3 100 200 kr	-698 144 kr
			341 791	99 107	0	99 107	3 964 280 kr	335 663 kr
			<b>Totalt:</b>	293 225	0	293 225	11 729 000 kr	<b>-1 960 096 kr</b>

Huvudman	Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	Schablon NOx-utsläpp (kg)	Summa NOx-utsläpp (kg)	NOx-avgift	Netto
Tranås Energi AB	Hetvattencentralen Norra Vakten	761619	103 563	26 381	0	26 381	1 055 240 kr	247 647 kr
			<b>Totalt:</b>	103 563	26 381	0	26 381	1 055 240 kr
Uddevalle Energi	3442340 Hovhult CFB		228 814	48 953	122	49 075	1 963 000 kr	915 622 kr
			<b>Totalt:</b>	228 814	48 953	122	49 075	1 963 000 kr
Umeå Energi AB	Allihemsanläggningen	1193275 P6 2448934 P7	122 583	54 306	1 428	55 734	2 229 360 kr	-687 190 kr
			140 649	112 332	1 347	113 679	4 547 160 kr	-2 777 708 kr
<b>Totalt:</b>			263 232	166 638	2 775	169 413	6 776 520 kr	<b>-3 464 898 kr</b>
Uppsala Energi AB	Avfall	1629419 SFA 4 2106078 SFA 1	176 900	79 657	205	79 862	3 194 480 kr	-968 968 kr
			317 891	138 150	0	138 150	5 526 000 kr	-1 526 734 kr
<b>Totalt:</b>			494 791	217 807	205	218 012	8 720 480 kr	<b>-2 495 702 kr</b>
Uppsala Energi AB	Boländ	2084739 KVV 2577039 HVC	929 428	313 207	259	313 466	12 538 640 kr	-845 858 kr
			227 899	52 054	125	52 179	2 087 160 kr	779 951 kr
<b>Totalt:</b>			1 157 327	365 261	384	365 645	14 625 800 kr	<b>-65 907 kr</b>
Utansjö Bruk AB		1523885 P3	97 674	32 966	0	32 966	1 318 640 kr	-89 840 kr
			<b>Totalt:</b>	97 674	32 966	0	32 966	1 318 640 kr
Vattenfall Västsverige AB	Papyrus Gaskombistation	5028865	221 100	44 429	955	45 384	1 815 360 kr	966 215 kr
			221 100	44 429	955	45 384	1 815 360 kr	<b>966 215 kr</b>
Vattenfall Östsverige	Nässjö Kraftvärmeverk	5085394 CFB	105 772	29 462	0	29 462	1 178 480 kr	152 197 kr
			<b>Totalt:</b>	105 772	29 462	0	29 462	1 178 480 kr
Västerviks Värmeverk AB	Stegholmsverket	2102283 P1	87 365	18 607	0	18 607	744 280 kr	354 826 kr
			<b>Totalt:</b>	87 365	18 607	0	18 607	744 280 kr

Huvudman	Anläggning	Produktionseenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	Schablon NOx-utsläpp (kg)	Summa NOx-utsläpp (kg)	NOx-avgift	Netto
Västerås Stads Kraftvärmeverk AB		P2	124 127	21 179	1 040	22 219	888 760 kr	672 835 kr
		P1	183 617	37 203	682	37 885	1 515 400 kr	794 616 kr
		<b>Totalt:</b>	<b>307 744</b>	<b>58 382</b>	<b>1 722</b>	<b>60 104</b>	<b>2 404 160 kr</b>	<b>1 467 451 kr</b>
Vaxjö Energi AB	Sandviksverket	1133685	314 295	122 796	0	122 796	4 911 840 kr	-957 814 kr
		560839	159 028	45 532	0	45 532	1 821 280 kr	179 391 kr
		<b>Totalt:</b>	<b>473 323</b>	<b>168 328</b>	<b>0</b>	<b>168 328</b>	<b>6 733 120 kr</b>	<b>-778 423 kr</b>
Ängelholms Energi AB		Gaskombi	207 074	54 076	0	54 076	2 163 040 kr	442 080 kr
		<b>Totalt:</b>	<b>207 074</b>	<b>54 076</b>	<b>0</b>	<b>54 076</b>	<b>2 163 040 kr</b>	<b>442 080 kr</b>
Örebro Energi AB	Abyverket	906404 AP4	221 415	86 450	1 586	88 036	3 521 440 kr	-735 902 kr
		5249750 AP5	750 546	178 700	0	178 700	7 148 000 kr	2 294 335 kr
		<b>Totalt:</b>	<b>971 961</b>	<b>265 150</b>	<b>1 586</b>	<b>266 736</b>	<b>10 669 440 kr</b>	<b>1 558 433 kr</b>
<b>Totalsumma:</b>			<b>41 158 413</b>	<b>12 883 208</b>	<b>450 127</b>	<b>13 333 335</b>		<b>533 333 400 kr</b>

Aterbetaling SEK/MWh (nyttig): 12,58

(SNV 1,07 MSEK, reserv 10 MSEK, nedsättning Nordisk Carbon Black 4,465 MSEK)

## Svensk författningssamling



SFS 1994:1107

Utkom från trycket  
den 30 juni 1994

**Lag  
om ändring i lagen (1990:613) om miljöavgift på utsläpp  
av kväveoxider vid energiproduktion;**

utfärdad den 16 juni 1994.

Enligt riksdagens beslut<sup>1</sup> föreskrivs att 2, 3 och 5 §§ lagen (1990:613) om miljöavgift på utsläpp av kväveoxider vid energiproduktion skall ha följande lydelse.

2 § Avgiften beräknas för varje produktionsenhet inom en förbränningsanläggning. Med produktionsenhet avses

1. panna i vilken varmvatten, hetvatten, ånga eller hetolja framställs för byggnadsuppvärmning, elproduktion eller användning i industriella processer,
2. gasturbin,
3. stationär förbränningsmotor.

Avgift tas inte ut på utsläpp från förbränning i sodapannor eller lutpannor.

3 § Avgift tas ut för produktionsenhet med en uppmätt, nyttiggjord energiproduktion under redovisningsperioden av minst 25 gigawattimmar.

5 § Avgift tas ut med 40 kronor per kilogram utsläppta kväveoxider, räknat som kvävedioxid.

Den som kontinuerligt mäter och registrerar utsläppen med hjälp av en mätutrustning, som uppfyller särskilda krav enligt föreskrifter av regeringen eller myndighet som regeringen bestämmer, får beräkna avgiften på grundval av mätvärdena.

Görs inte en sådan mätning skall utsläppen beräknas på följande sätt. Om mätutrustning som avses i andra stycket är installerad, får utsläppen under högst 60 dygn per kalenderår då mätning inte skett beräknas som en och en halv gånger den mängd kväveoxider, räknat som kvävedioxid, som i genomsnitt uppmäts under en lika lång tid med jämförbara driftförhållanden under samma kalenderår. I annat fall skall utsläppen anses motsvara 0,6 gram kväveoxider, räknat som kvävedioxid, per megajoule tillfört bränsle om produktionen sker med hjälp av en gasturbin och 0,25 gram i övriga fall.

<sup>1</sup> Prop. 1993/94:150 (bil. 14), bet. 1993/94:Jol. 152, rskr. 1993/94:364

SFS 1994:1107

Denna lag träder i kraft, i fråga om 5 § den 1 januari 1995, och i övrigt den 1 januari 1996. Avgift tas dock inte ut för kalenderåret 1996 om den uppmätta, nyttiggjorda energiproduktionen i produktionsenheten under det kalenderåret understiger 40 gigawattimmar.

På regeringens vägnar

OLOF JOHANSSON

Ulf Andersson  
(Miljö- och naturresurs-  
departementet)