

Miljötillsynsavdelningen  
Enheten för miljörätt och tillsyn  
Börje Borgström

PROMEMORIA  
1996-09-02

733-4238-96 Mr

## Miljöavgifter på utsläpp av kväveoxider vid energiproduktion 1995

Miljöavgifter och tillgodoföringens storlek har nu fastlagts för verksamhetsåret 1995. I denna promemoria sammanfattas erfarenheter och resultat från 1995.

### *Erfarenheter och resultat*

Totalt har till Naturvårdsverket inkommit deklarerationer, motsvarande 210 avgiftspliktiga produktionsenheter fördelade på 134 anläggningar. Härutöver har ett femtiotal så kallade nolldeklarerationer lämnats in. Omfattningen på avgiftsplikten överensstämmer med den för tidigare år.

Merparten av deklARATIONERNA inkom i tid, d v s före den 25 januari 1996. I några fall har anstånd beviljats med att få lämna in deklARATIONEN senare. Granskningen har resulterat i beslut om ändringar i förhållande till inkommen deklARATION i 26 fall.

Totalt uppgick den redovisade utsläppta mängden kväveoxider till 12 500 ton (13 000). Av denna mängd svarar utsläpp enligt schablon för 3 % (4 %). Det verkliga utsläppet är av samma storleksordning men något lägre eftersom schablonutsläppet ligger högre än det verkliga. Den totala avgiftssumman uppgår till 501 miljoner kronor (523) och den totala mängden nyttiggjord energi 46 600 GWh (45 200). Angivna värden inom parentes avser 1994 års resultat.

Redovisade utsläpp motsvarar 0,27 kg/MWh nyttiggjord energi (0,29). Det genomsnittliga specifika utsläppet har minskat med 35 % jämfört med 1992 och med nästan 10 % sedan 1994. Räknat från utgångsläget innan NO<sub>x</sub>-avgiften infördes i slutet av 1980-talet innebär 1995 års resultat en minskning med cirka 50 %.

Resultaten från tidigare år och resultatet för 1995 sammanfattas nedan.

År	Avgiftspliktigt utsläpp, ton	Nyttiggjord energi, GWh	kg/MWh nyttig energi	mg/MJ tillförd energi
1992	15 305	37 465	0,41	99
1993	13 333	41 158	0,32	78
1994	13 025	45 193	0,29	70
1995	12 517	46 627	0,27	65

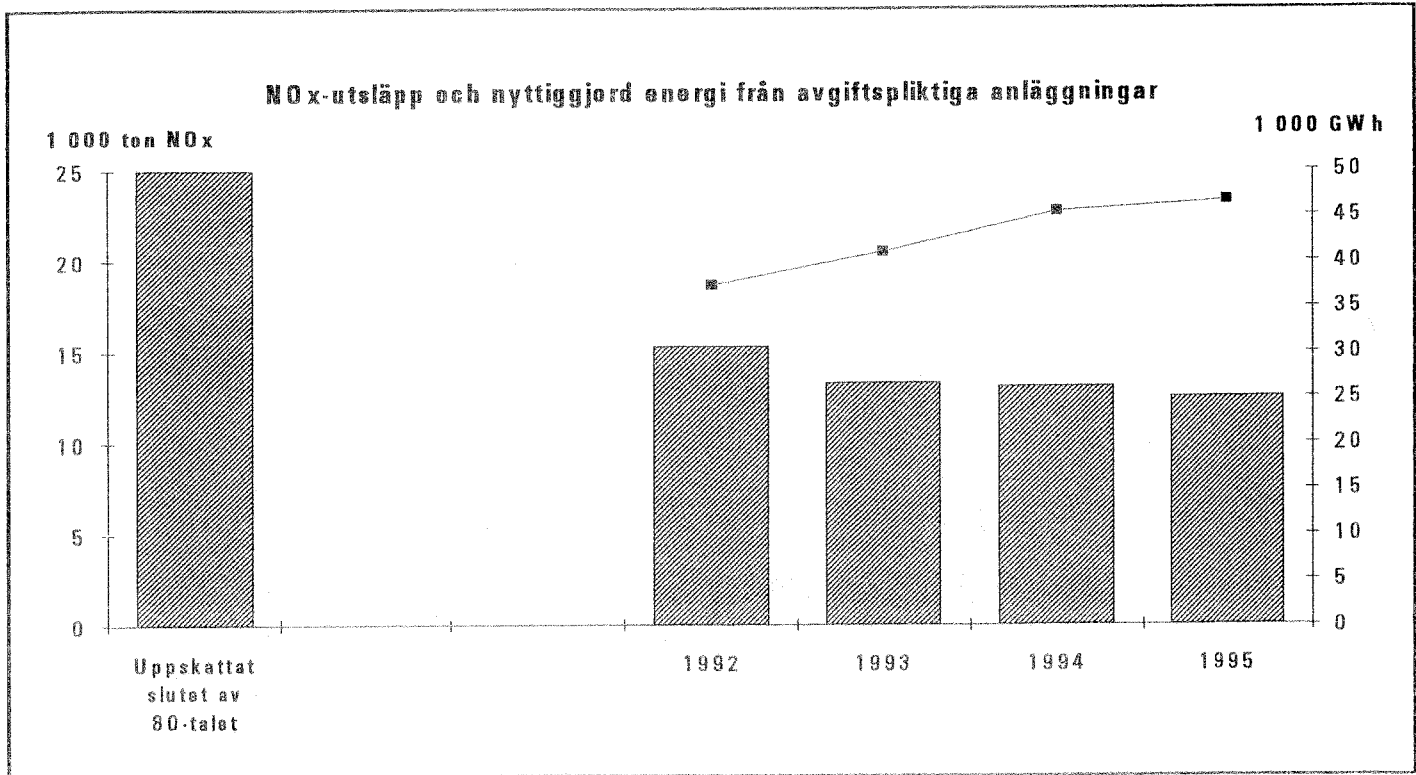
Tabell 1 ger en mer detaljerad sammanfattning av resultaten för åren 1992 till 1995 fördelat på olika branscher.

Av figur 1 framgår att utsläppet av kväveoxider minskat samtidigt som produktionen av nyttiggjord energi ökat.

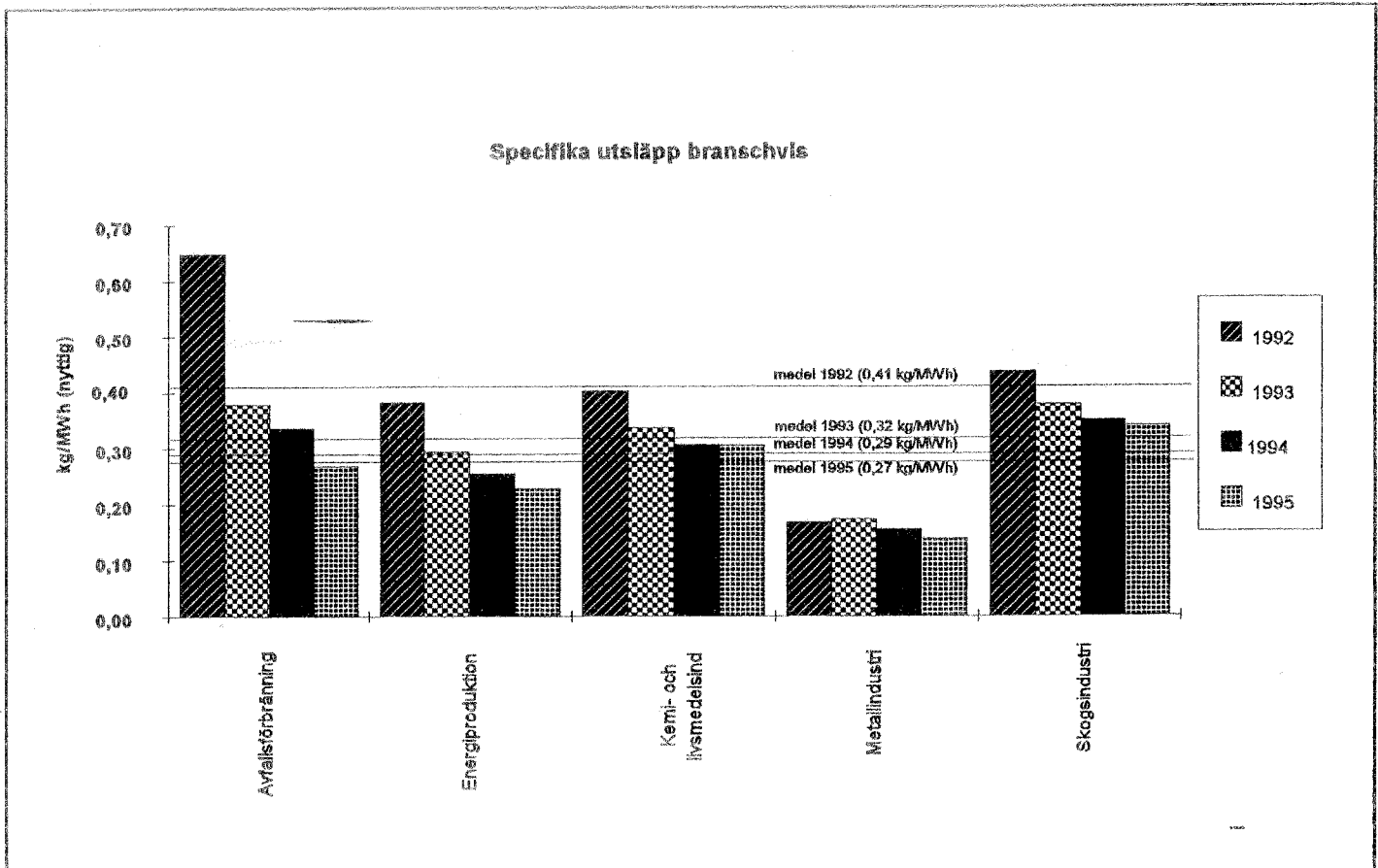
	Avfallsförbränning *				Energiproduktion			
	1992	1993	1994	1995	1992	1993	1994	1995
Antal anläggningar	5	6	6	16	53	64	61	57
Antal pannor	12	13	14	34	86	95	105	89
NOx-utsläpp (kg)	1 096 729	1 001 876	865 005	1 903 633	8 266 283	6 887 125	6 721 969	5 304 174
Miljöavgift (kr)	43 869 160	40 075 040	34 600 200	76 145 320	330 651 320	275 485 000	268 878 760	212 166 960
Nyttiggjord energi (MWh)	1 690 400	2 647 009	2 571 202	7 102 187	21 628 000	23 464 762	26 394 365	23 231 400
Återbetalning (kr)	27 326 415	33 301 017	29 185 937	75 904 204	349 632 188	295 201 280	299 604 731	248 295 327
Netto (kr)	-16 542 729	-6 774 023	-5 414 263	-241 116	18 980 849	19 716 280	30 725 971	36 132 367
Netto/Nyttiggjord energi kr/GWh	-9 786	-2 559	-2 106	-34	878	840	1 164	1 555
NOx-utsläpp kg/MWh nyttig	0,65	0,38	0,34	0,27	0,38	0,29	0,25	0,23
NOx-utsläpp mg/MJ tillfört (verkningsgrad 87%)	157	91	81	65	92	71	62	55
	Kemi- & livsmedelsindustri				Metallindustri			
	1992	1993	1994	1995	1992	1993	1994	1995
Antal anläggningar	23	20	20	19	2	2	2	2
Antal pannor	30	27	27	26	4	4	4	4
NOx-utsläpp (kg)	1 278 481	1 115 620	1 053 756	1 056 893	76 979	84 516	69 970	67 306
Miljöavgift (kr)	51 139 240	44 624 800	42 150 240	42 275 720	3 079 160	3 380 640	2 798 800	2 692 240
Nyttiggjord energi (MWh)	3 183 800	3 322 554	3 441 649	3 472 035	459 300	488 075	449 168	487 074
Återbetalning (kr)	51 467 862	41 799 793	39 066 457	37 107 169	7 425 446	6 140 287	5 098 545	5 205 575
Netto (kr)	328 628	-2 825 007	-30 83 783	-5 168 551	4 346 286	2 759 647	2 299 745	2 513 335
Netto/Nyttiggjord energi kr/GWh	103	-850	-896	-1489	9 463	5 654	5 120	5 160
NOx-utsläpp kg/MWh nyttig	0,40	0,34	0,31	0,3	0,17	0,17	0,16	0,14
NOx-utsläpp mg/MJ tillfört (verkningsgrad 87%)	97	81	74	74	41	42	38	33
	Skogsindustri				Summa			
	1992	1993	1994	1995	1992	1993	1994	1995
Antal anläggningar	39	38	39	40	122	130	128	134
Antal pannor	49	50	52	56	181	189	202	210
NOx-utsläpp (kg)	4 586 786	4 244 198	4 314 205	4 184 723	15 305 258	13 333 335	13 024 905	12 516 570
Miljöavgift (kr)	183 471 440	169 767 920	172 568 200	167 388 920	612 210 320	533 333 400	520 996 200	500 662 200
Nyttiggjord energi (MWh)	10 503 000	11 236 013	12 336 876	12 331 854	37 464 500	41 158 413	45 193 260	46 626 974
Återbetalning (kr)	169 782 410	141 456 022	140 036 952	131 795 961	605 634 321	517 798 400	512 992 622	498 312 235
Netto (kr)	-13 689 034	-28 411 989	-32 531 248	-35 592 959				
Netto/Nyttiggjord energi kr/GWh	-1 303	-2 529	-2 637	-2 886				
NOx-utsläpp kg/MWh nyttig	0,44	0,38	0,35	0,34	0,41	0,32	0,29	0,27
NOx-utsläpp mg/MJ tillfört (verkningsgrad 87%)	106	91	85	82	99	78	70	65

\* Fr o m 1995 har avfallsanläggningar klassats enligt renhållningsverksföreningens sätt

Tabell 1: Resultat för 1992 - 1995 (branschvis och totalt)



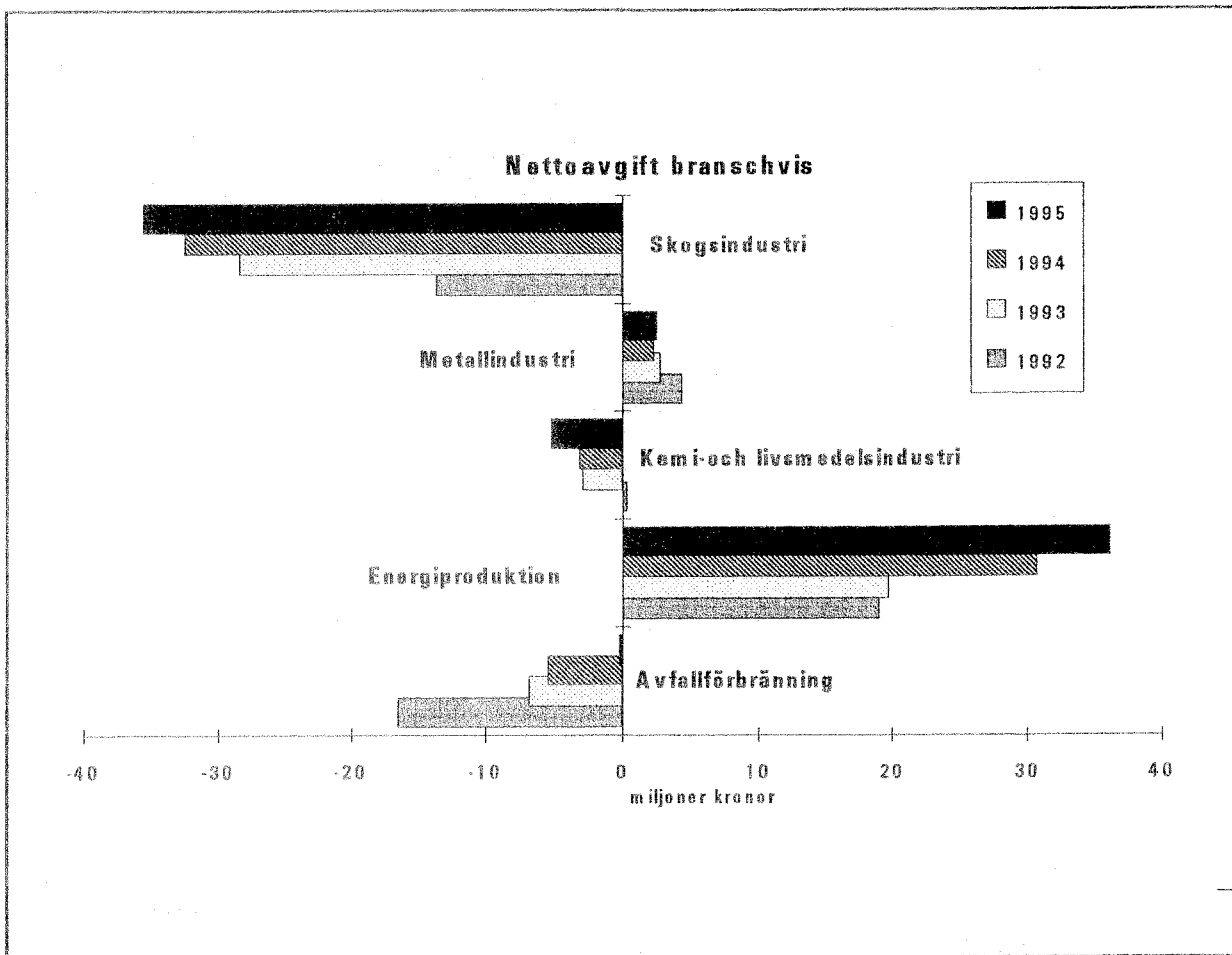
Figur 1: Kväveoxidutsläpp och nyttiggjord energi från avgiftspliktiga anläggningar



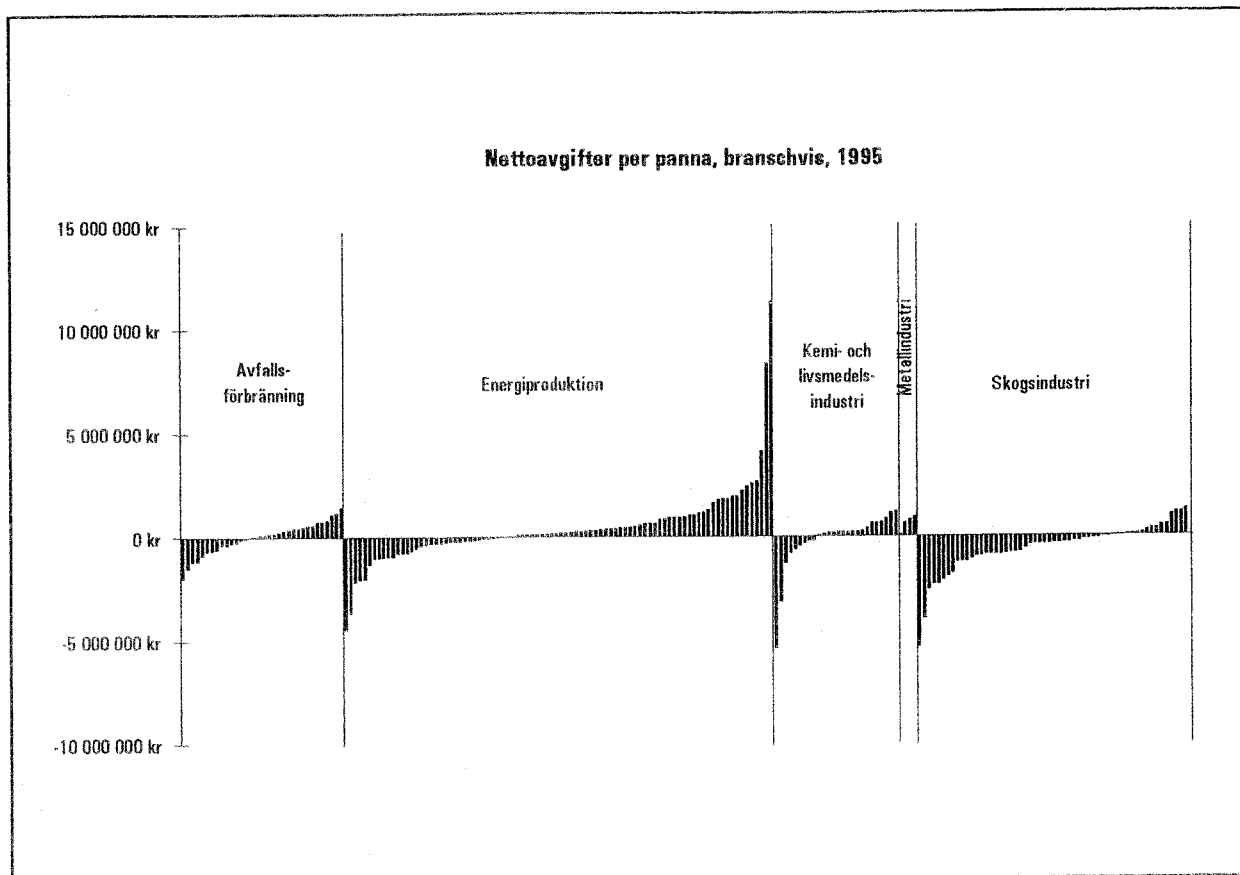
Figur 2: Specifika utsläpp branschvis, 1992 - 1995

Av tabell 1 och figur 2 framgår att samtliga branscher har minskat sina specifika utsläpp från 1992 till 1995. Relativt sett har anläggningarna för förbränning av avfall lyckats bäst medan metallindustri, kemi- och livsmedelsindustri samt skogsindustri har lyckats sämre. Detta framgår också av figur 3.

Figur 4 visar nettoavgift resp. nettoåterföring fördelade på de enskilda pannorna grupperade branschvis. Av figur 4 framgår att det i varje bransch återfinns pannor på båda sidor om "noll-strecket".



Figur 3: Nettoåterföring branschvis 1992 - 1995



Figur 4: Nettoåterföring per panna 1995, branschvis

I bilaga 1 redovisas resultaten för de enskilda anläggningarna vad gäller  $\text{NO}_x$ -utsläpp, nyttiggjord energi, återföring samt nettobelopp. Återföringen uppgår till 501 miljoner kronor eller 10:69 kronor per megawattimme nyttiggjord energi.

I bilaga 2 redovisas en lista över resultaten för de enskilda pannorna vad gäller kg  $\text{NO}_x$ -utsläpp per MWh. De pannor med lägst  $\text{NO}_x$ -utsläpp per producerad MWh toppar listan.

### Åtgärder

Enligt de uppgifter som Naturvårdsverket erhållit i deklARATIONERNA för 1995 var någon form av  $\text{NO}_x$ -reducerande åtgärd installerad vid 130 av totalt 210 produktionsenheter. Fördelningen av olika typer av åtgärder framgår av nedanstående tabell:

#### Reningstekniska åtgärder

Selektiv katalytisk reduktion, SCR	10
Selektiv icke katalytisk reduktion, SNCR	51

#### Förbränningstekniska åtgärder

Rökgasåterföring	26
Luftstyrning, låg $\text{NO}_x$ -brännare m fl	50

I tabellen har tagits med fler än en åtgärd per panna i de fall flera redovisats. Naturvårdsverket har under året medverkat i ÅF-Energikonsults kartläggning av vilka  $\text{NO}_x$ -reducerande åtgärder

som vidtagits på NO<sub>x</sub>-avgiftspliktiga anläggningar sedan avgiften infördes (Värmeforsk, Rapport 560, december 1995).

### *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 anläggningar. Det finns dock enligt Naturvårdsverkets mening ytterligare åtgärder kvar att vidta för att höja och säkra mätdatakvaliteten.

Naturvårdsverket har medverkat i utvecklingsprojekt rörande empiriska beräkningsmodeller (prediktionsmodeller) för indirekt bestämning av NO<sub>x</sub>-utsläpp vid biobränsleeldade pannor. Ett annat projekt som Naturvårdsverket stött är att med hjälp av bildanalys av eldstadsutrymmet bättre kunna styra förbränningen så att NO<sub>x</sub>-utsläppet blir lägre.

### *Bieffekter av NO<sub>x</sub>-reducerande åtgärder*

Vid minskning av NO<sub>x</sub>-utsläppen finns det risk för ökade utsläpp av ammoniak, lustgas och kolmonoxid. I samband med förbränningstekniska åtgärder finns risk att förbränningen försämras och utsläppen av kolmonoxid (CO) och oförbrända föreningar ökar. Höga CO-halter anses vara en indikator på dålig förbränning och därmed bildning av skadliga ämnen, såsom kolväteföreningar (t ex PAH). Dessutom kan vissa förbränningstekniker som främjar låga NO<sub>x</sub>-utsläpp ge något förhöjda utsläpp av lustgas. Rökgasrening innebär att ammoniak eller urea tillsätts rökgaserna. En viss del oreagerad ammoniak kommer att släppas ut via rökgaserna eller finnas med i kondensat från rökgaskondenseringsanläggningar eller bindas i flygaska. Risk finns även i vissa applikationer att lustgas bildas.

För att minska de ovannämnda bieffekterna arbetar Naturvårdsverket bland annat med information till företag och myndigheter. Naturvårdsverket följer utvecklingen i denna fråga och kommer att föreslå åtgärder i de fall där bieffekter inte hålls på en från miljösynpunkt acceptabel nivå. Bland annat har Naturvårdsverket med hjälp av extern konsult utrett miljökonsekvenserna, i form av ovannämnda oönskade utsläpp, då NO<sub>x</sub>-reducerande åtgärder genomförs.

### *Naturvårdsverkets arbete under 1995*

Ansvaret för arbetet med NO<sub>x</sub>-avgifterna har hos Naturvårdsverket legat på enheten för miljö rätt och tillsyn inom miljö tillsynsavdelningen. Inom enheten har 8 personer medverkat, motsvarande omkring 3 årsarbetskrafter. Förutom deklara tionsgranskning och hantering av in- och utbetalningar m fl löpande uppgifter har Naturvårdsverket under 1995 genomfört skatterevisio ner vid 23 anläggningar. Tillsammans med de sammanlagt 79 skatterevisio ner som genomförts under tidigare år har således drygt 3/4 av anläggningarna reviderats.

Information och diskussion med berörda har även under 1995 haft betydande omfattning. Arbeta med uppföljning och utveckling av avgiftssystemet, särskilt mätfrågorna, har genomförts. Arbeten har genomförts med att revidera mät föreskrifterna SNFS 1991:4 och SNFS 1991:5 samt Allmänna Råd 91:6. Under året har nya utgåvor av "Värt att veta om NO<sub>x</sub>-avgifter", deklara tionsblankett samt deklara tionsanvisningar omarbetats. Viss internutbildning har också genomförts.

Naturvårdsverkets kostnader för administrationen uppgick till 1 580 000 kronor.

### *Ändrade mätföreskrifter*

Ett omtryck av de föreskrifter som gäller för mätutrustning för bestämmande av NO<sub>x</sub>-avgift kom ut den 26 juni 1996. De träder i kraft fr o m 1997. De kan beställas från Naturvårdsverkets Kundtjänst, 106 48 STOCKHOLM, tel nr 08-698 10 00. Här följer en kort beskrivning av de viktigaste ändringarna.

- Några nya definitioner har tillkommit och några har fått ny betydelse. Bl a har mätvärdesdrift ändrats till kalibrerpunktsdrift.
- En ny rubrik "Mätställen" har införts.
- Kravet på kalibrerpunktsdrift (tidigare kallad mätvärdesdrift) räknas nu i procent av kalibrerpunktens värde.
- Mätområdet skall väljas till 1,5-2 gånger högsta förväntade mätvärde vid normal drift.
- Kravet på nedre detektionsgräns vid rökgasflödesmätning slopas.
- Kalibrering av ackrediterat laboratorium ändras till kontroll.
- Tidigare rubriken "Anmärkning" ersätts med allmänna råd. Där sägs bl a att NO<sub>x</sub>-halten i rökgasen kan bestämmas indirekt med hjälp av s k prediktionsmodeller.

Under det närmaste året planerar Naturvårdsverket att ge ut nya allmänna råd om NO<sub>x</sub>-avgifter.

### *Fakturering/återbetalning*

Fakturor kommer att sändas ut i början av september månad till de deklaranter vars återbetalning understiger tillförda avgiftsmedel. Sista inbetalningsdag är 1 oktober 1996.

De deklaranter vars återbetalning överstiger tillförda avgiftsmedel kommer att få nettobeloppet insatt på uppgivet post- eller bankgirokonto senast den 1 december 1996.

### *Inför 1996 års deklaration*

Under november månad kommer 1996 års deklaraionsblanketter samt en ny version av "Vårt att veta om NO<sub>x</sub>-avgifter" att skickas ut till samtliga registrerade och nytillkomna företag. Nytt för detta år är att fler tekniska uppgifter kommer att efterfrågas.

Naturvårdsverket beräknar att antalet avgiftspliktiga produktionsenheter kommer att fördubblas fr o m 1997.

För Naturvårdsverket.



Börje Borgström





## Resultat 1995

26/08 1996

Huvudman	Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	låg NOx-schablon (kg)	Schablon NOx-utsläpp (kg)	Summa NOx-utsläpp (kg)	NOX-avgift	Netto
Akzo Nobel Surface Chemistry AB		0871616	176 696	30 181	430	0	30 611	1 224 440 kr	663 923 kr
		<b>Totalt:</b>	176 696	30 181	430	0	30 611	1 224 440 kr	<b>663 923 kr</b>
Arizona Chemical AB		1420629	68 480	24 343	0	0	24 343	973 720 kr	-241 869 kr
		<b>Totalt:</b>	68 480	24 343	0	0	24 343	973 720 kr	<b>-241 869 kr</b>
Aroskraft AB		Panna 4	1 769 766	189 679	0	0	189 679	7 587 160 kr	11 326 458 kr
		<b>Totalt:</b>	1 769 766	189 679	0	0	189 679	7 587 160 kr	<b>11 326 458 kr</b>
AssiDomän Dynäs		5137153	84 080	45 898	8	0	45 906	1 836 240 kr	-937 671 kr
		<b>Totalt:</b>	84 080	45 898	8	0	45 906	1 836 240 kr	<b>-937 671 kr</b>
AssiDomän Frövi		447441 Barkpanna	313 785	105 012	1 612	0	106 624	4 264 960 kr	-911 517 kr
		<b>Totalt:</b>	313 785	105 012	1 612	0	106 624	4 264 960 kr	<b>-911 517 kr</b>
AssiDomän Karlsborg AB		0445189 Barkpanna	266 603	94 503	83	0	94 586	3 783 440 kr	-934 234 kr
		<b>Totalt:</b>	266 603	94 503	83	0	94 586	3 783 440 kr	<b>-934 234 kr</b>
AssiDomän Kraffliner		1558972 SMW	533 200	175 003	79	0	175 082	7 003 280 kr	-1 304 933 kr
		<b>Totalt:</b>	533 200	175 003	79	0	175 082	7 003 280 kr	<b>-1 304 933 kr</b>
AssiDomän Skärblacka AB	Skärblacka Bruk	SMW Oljepanna Barkpanna	81 930	37 968	0	0	37 968	1 518 720 kr	-643 128 kr
			365 625	118 782	0	0	118 782	4 751 280 kr	-843 819 kr
		<b>Totalt:</b>	447 555	156 750	0	0	156 750	6 270 000 kr	<b>-1 486 947 kr</b>
Bodens Energi AB	Värmeverket	3344 HVP 2844 HVP	132 300	26 461	1 230	0	27 691	1 107 640 kr	306 260 kr
			58 930	13 783	642	0	14 425	577 000 kr	159 660 kr
		<b>Totalt:</b>	201 230	40 244	1 872	0	42 116	1 684 640 kr	<b>465 920 kr</b>

Huvudman	Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	Summa NOx-utsläpp (kg)	NOx-avgift	Netto
Bollnäs kommun	Säverstaverket	2188589 P1	65 154	47 272	0	47 272	1 890 880 kr	-1 194 574 kr
			<b>Totalt:</b>	47 272	0	47 272	1 890 880 kr	-1 194 574 kr
Borealis AB	Petrokemi	1343508 SG 1051 A	176 838	30 034	253	30 287	1 211 480 kr	678 401 kr
		1343516 SG 1051 B	75 663	13 769	0	13 769	550 760 kr	258 070 kr
		1343524 SG 1051 C	160 390	26 622	249	26 871	1 074 840 kr	639 260 kr
		<b>Totalt:</b>	412 911	70 425	502	70 927	2 837 080 kr	1 575 730 kr
Borealis AB	Polyeten	1342336	61 600	20 643	1 599	22 242	889 680 kr	-231 356 kr
		<b>Totalt:</b>	61 600	20 643	1 599	22 242	889 680 kr	-231 356 kr
Borlänge Energi AB	Bäckelundsverket	2069615	78 985	29 562	1 578	31 140	1 245 600 kr	-401 482 kr
		<b>Totalt:</b>	78 985	29 562	1 578	31 140	1 245 600 kr	-401 482 kr
Borås Energi	Ryaverket	AP2 980037	260 798	80 917	0	80 917	3 236 680 kr	-449 513 kr
		AP1 980029	279 597	95 735	0	95 735	3 829 400 kr	-841 326 kr
		<b>Totalt:</b>	540 395	176 652	0	176 652	7 066 080 kr	-1 290 839 kr
Bäckhammars Bruk AB		929125 Barkpanna	57 079	25 089	86	25 175	1 007 000 kr	-396 993 kr
		<b>Totalt:</b>	57 079	25 089	86	25 175	1 007 000 kr	-396 993 kr
C4 Energi AB Värme	Allöverket	BP1	185 200	73 846	0	73 846	2 953 840 kr	-974 594 kr
		<b>Totalt:</b>	185 200	73 846	0	73 846	2 953 840 kr	-974 594 kr
Danisco Sugar AB	Jordberga Sockerbruk	5301866	156 417	40 394	0	40 394	1 615 760 kr	55 880 kr
		<b>Totalt:</b>	156 417	40 394	0	40 394	1 615 760 kr	55 880 kr
Danisco Sugar AB	Köpingebro Sockerbruk	1214576	82 000	38 230	0	38 230	1 529 200 kr	-652 860 kr
		<b>Totalt:</b>	82 000	38 230	0	38 230	1 529 200 kr	-652 860 kr

Nyttigtjord energi (MWh) Uppmätta NOx-utsläpp (kg) Uppmätta SO<sub>2</sub>-utsläpp (kg) Uppmätta NOx-utsläpp (kg) Summa NOx-utsläpp (kg)

Huvudman	Anläggning	Produktionsenhet	Nyttigtjord energi (MWh)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	Uppmätta SO <sub>2</sub> -utsläpp (kg)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	Summa NOx-utsläpp (kg)	Netto	
Danisco Sugar AB	Örtofta Sockerbruk	1235712 P4	107 900	23 150	0	0	23 150	926 000 kr	227 135 kr
		1235662 P3	67 610	11 760	0	0	11 760	470 400 kr	252 153 kr
		<b>Totalt:</b>	175 510	34 910	0	0	34 910	1 396 400 kr	<b>479 288 kr</b>
ENA KRAFT AB	Block 1		260 392	72 241	0	0	72 241	2 889 640 kr	-106 812 kr
		<b>Totalt:</b>	260 392	72 241	0	0	72 241	2 889 640 kr	<b>-106 812 kr</b>
Eskilstuna Energi & Miljö AB	Värme	3147212 CFB	397 875	57 320	0	0	57 320	2 292 800 kr	1 959 319 kr
		<b>Totalt:</b>	397 875	57 320	0	0	57 320	2 292 800 kr	<b>1 959 319 kr</b>
Extraco AB	1211358 A1		73 642	9 650	149	0	9 799	391 960 kr	395 057 kr
		<b>Totalt:</b>	73 642	9 650	149	0	9 799	391 960 kr	<b>395 057 kr</b>
Fagersta Energi AB	Craboverket	3371879	94 742	16 162	0	0	16 162	646 480 kr	366 035 kr
		<b>Totalt:</b>	94 742	16 162	0	0	16 162	646 480 kr	<b>366 035 kr</b>
Falun Energi AB	Västernälmsverket	Panna 1	143 987	22 429	0	0	22 429	897 160 kr	641 640 kr
		<b>Totalt:</b>	143 987	22 429	0	0	22 429	897 160 kr	<b>641 640 kr</b>
GRAAB	Avfallskraftvärmeverket	P5	380 888	74 174	0	0	74 174	2 966 960 kr	1 103 618 kr
		P1	238 179	52 768	0	0	52 768	2 110 720 kr	434 716 kr
		P4	374 941	81 240	0	0	81 240	3 249 600 kr	757 422 kr
<b>Totalt:</b>	994 008	208 182	0	0	208 182	8 327 280 kr	<b>2 295 756 kr</b>		
Gällivare Värmeverk AB	Hetvattencentralen	2071686 P2	114 395	63 883	562	0	64 445	2 577 800 kr	-1 355 252 kr
		<b>Totalt:</b>	114 395	63 883	562	0	64 445	2 577 800 kr	<b>-1 355 252 kr</b>
Göteborgs Energi AB	Rosenlundsverket	1116755 HP 5	61 164	9 542	98	0	9 640	385 600 kr	268 064 kr
		983593 AP 2	226 499	39 352	0	0	39 352	1 574 080 kr	846 531 kr
		983585 AP 1	234 594	36 305	0	0	36 305	1 452 200 kr	1 054 923 kr
<b>Totalt:</b>	522 257	85 199	98	0	85 297	3 411 880 kr	<b>2 169 519 kr</b>		

Huvudman	Anläggning	Produktionsenhet	Nyttigtjord energi (MWh)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	Iåg NOx-schablon (kg)	Schablon NOx-utsläpp (kg)	Summa NOx-utsläpp (kg)	NOx-avgift	Netto
Göteborg Energi AB	Rya Värmecentral	2535458 HP 6	108 140	12 404	2	0	12 406	496 240 kr	659 460 kr
		2535466 HP 7	98 053	13 371	195	0	13 566	542 640 kr	505 260 kr
		<b>Totalt:</b>	<b>206 193</b>	<b>25 775</b>	<b>197</b>	<b>0</b>	<b>25 972</b>	<b>1 038 880 kr</b>	<b>1 164 720 kr</b>
Göteborg Energi AB	Sävenäverket	0593962 HP 1	262 184	23 948	0	0	23 948	957 920 kr	1 844 060 kr
		5025952 HP 4	62 707	5 829	0	0	5 829	233 160 kr	436 994 kr
		2556538 HP 3	85 718	19 660	9 799	0	29 459	1 178 360 kr	-262 285 kr
<b>Totalt:</b>	<b>410 609</b>	<b>49 437</b>	<b>9799</b>	<b>0</b>	<b>59 236</b>	<b>2 369 440 kr</b>	<b>2 018 768 kr</b>		
Hallstahammar Energi AB	Heltvattencentralen	3493061	60 069	10 470	175	0	10 645	425 800 kr	216 162 kr
		<b>Totalt:</b>	<b>60 069</b>	<b>10 470</b>	<b>175</b>	<b>0</b>	<b>10 645</b>	<b>425 800 kr</b>	<b>216 162 kr</b>
Halmstad kommun	Energiverken	5781075 P1	50 966	6 913	0	0	6 913	276 520 kr	268 157 kr
		<b>Totalt:</b>	<b>50 966</b>	<b>6 913</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6 913</b>	<b>276 520 kr</b>	<b>268 157 kr</b>
Halmstads Renhållnings AB	Kristinehed	P2	105 200	35 305	103	0	35 408	1 416 320 kr	-292 040 kr
		P1	86 196	29 709	0	0	29 709	1 188 360 kr	-267 177 kr
<b>Totalt:</b>			<b>191 396</b>	<b>65 014</b>	<b>103</b>	<b>0</b>	<b>65 117</b>	<b>2 604 680 kr</b>	<b>-559 217 kr</b>
Helsingborg Energiproduktion AB	Fjärrvärmecentral Israel	305755 P4	52 130	10 661	0	0	10 661	426 440 kr	130 677 kr
		FBC & Panna1	83 990	19 725	0	0	19 725	789 000 kr	108 607 kr
<b>Totalt:</b>			<b>136 120</b>	<b>30 386</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30 386</b>	<b>1 215 440 kr</b>	<b>239 284 kr</b>
Helsingborg Energiproduktion AB	Västhamnsverket	2000917 Angpanna	926 954	302 497	0	0	302 497	12 099 880 kr	-2 193 455 kr
		<b>Totalt:</b>	<b>926 954</b>	<b>302 497</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>302 497</b>	<b>12 099 880 kr</b>	<b>-2 193 455 kr</b>
Holmen Paper AB	Bravikens Pappersbruk	140749 P1	242 834	73 067	2 161	0	75 228	3 009 120 kr	-413 935 kr
		140798 P2	99 058	38 060	8 660	0	46 720	1 866 800 kr	-810 160 kr
<b>Totalt:</b>			<b>341 892</b>	<b>111 127</b>	<b>10821</b>	<b>0</b>	<b>121 948</b>	<b>4 877 920 kr</b>	<b>-1 224 095 kr</b>
Holmen Paper AB	Hallsta Pappersbruk	1298009 P1	190 661	52 502	569	0	53 071	2 122 840 kr	-85 232 kr
		1298587 P2	355 293	81 454	0	0	81 454	3 258 160 kr	538 882 kr
		1298025 P3	123 630	32 491	0	0	32 491	1 299 640 kr	21 603 kr
<b>Totalt:</b>			<b>669 584</b>	<b>166 447</b>	<b>569</b>	<b>0</b>	<b>167 016</b>	<b>6 680 640 kr</b>	<b>475 253 kr</b>

Huvudman	Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	Skadad NOx-schablon (kg)	Summa NOx-utsläpp (kg)	NOx-avgift	Netto	
Holmen Paper AB	Wargöns Bruk	874248	112 220	40 580	110	0	40 690	1 627 600 kr	-428 297 kr
		874255	120 069	42 004	564	0	42 568	1 702 720 kr	-419 534 kr
		<b>Totalt:</b>	232 289	82 584	674	0	83 258	3 330 320 kr	<b>-847 830 kr</b>
Hudik Kraft AB	Kraftvärmeverket Djuped	STG 3000	158 947	45 448	0	0	45 448	1 817 920 kr	-119 242 kr
			158 947	45 448	0	0	45 448	1 817 920 kr	<b>-119 242 kr</b>
Hydro Plast AB		AP2 1257120	206 991	26 362	0	0	26 362	1 054 480 kr	1 157 648 kr
			206 991	26 362	0	0	26 362	1 054 480 kr	<b>1 157 648 kr</b>
Härnösands Industriverk AB		3111176	115 755	32 076	0	0	32 076	1 283 040 kr	-45 958 kr
			115 755	32 076	0	0	32 076	1 283 040 kr	<b>-45 958 kr</b>
Iggesund Paperboard AB	Iggesunds Bruk	120014	460 533	114 311	0	0	114 311	4 572 440 kr	349 310 kr
			460 533	114 311	0	0	114 311	4 572 440 kr	<b>349 310 kr</b>
Jämtkraft AB	HVC Lughvik	3109675 LV2	193 884	38 967	814	0	39 781	1 591 240 kr	478 675 kr
		2493708 LV1	152 002	30 509	0	0	30 509	1 220 360 kr	404 096 kr
			<b>Totalt:</b>	345 886	69 476	814	70 290	2 811 600 kr	<b>882 772 kr</b>
Jämtkraft AB	HVC Minnesgården	P 4	90 824	20 691	0	0	20 691	827 640 kr	143 003 kr
			90 824	20 691	0	0	20 691	827 640 kr	<b>143 003 kr</b>
Jönköpings Energiverk	Kraftvärmeverket Munksjö	3502788 AP4	60 859	21 983	710	0	22 693	907 720 kr	-257 315 kr
		1366475 AP2	317 815	86 514	0	0	86 514	3 460 560 kr	-64 048 kr
			<b>Totalt:</b>	378 674	108 497	710	109 207	4 368 280 kr	<b>-321 363 kr</b>
Kalmar Energi AB	Hettvattencentralen Draken	3015963	150 909	37 197	0	0	37 197	1 487 880 kr	124 895 kr
			150 909	37 197	0	0	37 197	1 487 880 kr	<b>124 895 kr</b>

Huvudman	Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	läg NOx-schablon (kg)	Schablon NOx-utsläpp (kg)	Summa NOx-utsläpp (kg)	NOx-avgift	Netto
Karlit AB		1422567	88 080	20 589	0	0	20 589	823 560 kr	117 757 kr
		<b>Totalt:</b>	88 080	20 589	0	0	20 589	823 560 kr	117 757 kr
Karlshamns Sweden AB		1223734 P4	169 766	23 117	356	0	23 473	938 920 kr	875 382 kr
		<b>Totalt:</b>	169 766	23 117	356	0	23 473	938 920 kr	875 382 kr
Karlshamnsverkets Kraftgrupp AB		1130293-Block 3	87 532	31 991	0	0	31 991	1 279 640 kr	-344 179 kr
		<b>Totalt:</b>	87 532	31 991	0	0	31 991	1 279 640 kr	-344 179 kr
Karlskoga Kraftvärmeverk AB		2424141 P5	75 833	35 708	0	0	35 708	1 428 320 kr	-617 887 kr
		2423424 P2	161 268	24 511	0	0	24 511	980 440 kr	743 043 kr
		2423416 P1	104 857	20 199	0	0	20 199	807 960 kr	312 654 kr
		<b>Totalt:</b>	341 958	80 418	0	0	80 418	3 216 720 kr	437 810 kr
Karskär Energi AB	Karskärverket	1371608	825 431	332 311	0	0	332 311	13 292 440 kr	-4 470 999 kr
		<b>Totalt:</b>	825 431	332 311	0	0	332 311	13 292 440 kr	-4 470 999 kr
Katrineholm Energi AB	Panncentralen Väster	Wanderöst FB	59 180	17 742	0	0	17 742	709 680 kr	-77 219 kr
			71 040	15 390	0	0	15 390	615 600 kr	143 610 kr
		<b>Totalt:</b>	130 220	33 132	0	0	33 132	1 325 280 kr	66 391 kr
Kiruna Värmeverks AB		5653373	152 821	46 058	2 121	0	48 179	1 927 160 kr	-293 951 kr
		<b>Totalt:</b>	152 821	46 058	2 121	0	48 179	1 927 160 kr	-293 951 kr
Klippans Finpappersbruk AB	Klippans Bruk	1162569 P3 1552389 P2	55 206	15 971	0	0	15 971	638 840 kr	-48 849 kr
			59 360	16 008	0	0	16 008	640 320 kr	-5 935 kr
		<b>Totalt:</b>	114 566	31 979	0	0	31 979	1 279 160 kr	-54 785 kr
Klippans Finpappersbruk AB	Lessebo Bruk	1162221 G-panna	74 446	21 419	782	0	22 201	888 040 kr	-92 430 kr
		<b>Totalt:</b>	74 446	21 419	782	0	22 201	888 040 kr	-92 430 kr

Huvudman	Anläggning	Produktionseenhet	Nyttigtgjord energi (MWh)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	Iåg NOx-schablon (kg)	Schablon NOx-utsläpp (kg)	Summa NOx-utsläpp (kg)	NOx-avgift	Netto
Landstinget Skaraborg	Kärnsjuktuset Värmeverket	1190487 P4	131 886	41 955	58	0	42 013	1 680 520 kr	-271 045 kr
			<b>Totalt:</b>	131 886	41 955	58	0	42 013	1 680 520 kr
Lidköpings Värmeverk AB	PC Filen	P4	98 300	44 311	0	0	44 311	1 772 440 kr	-721 901 kr
			87 018	39 808	0	0	39 808	1 592 320 kr	-662 352 kr
<b>Totalt:</b>			185 318	84 119	0	0	84 119	3 364 760 kr	<b>-1 384 253 kr</b>
Lulekraft AB	0618348		1 137 981	95 175	0	0	95 175	3 807 000 kr	8 354 686 kr
			<b>Totalt:</b>	1 137 981	95 175	0	0	95 175	3 807 000 kr
Lunds Energi	Lunds Heltvattencentral	LHVC P4	133 260	18 870	26	0	18 896	755 840 kr	688 319 kr
			<b>Totalt:</b>	133 260	18 870	26	0	18 896	755 840 kr
Lunds Energi AB	Gasturbinkraftvärmeverk	GTKAV	157 089	32 588	0	0	32 588	1 303 520 kr	375 302 kr
			<b>Totalt:</b>	157 089	32 588	0	0	32 588	1 303 520 kr
Malmö Värme AB	Heleneholmsverket	1229038 P11	580 685	109 259	119	0	109 378	4 375 120 kr	1 830 703 kr
			74 680	46 076	0	0	46 076	1 843 040 kr	-1 044 929 kr
			420 094	88 590	0	0	88 590	3 543 600 kr	945 975 kr
			453 032	96 613	23	0	96 636	3 865 440 kr	976 146 kr
<b>Totalt:</b>		1 528 491	340 538	142	0	340 680	13 627 200 kr	<b>2 707 895 kr</b>	
Malmö Värme AB	Limhamns FC	P1 LFC	172 087	51 991	0	0	51 991	2 079 640 kr	-240 534 kr
			<b>Totalt:</b>	172 087	51 991	0	0	51 991	2 079 640 kr
Mjölby-Svartådalens Energiverk AB	Sörbyverket	5182357 P2 HVF-21P	82 000	22 502	0	0	22 502	900 080 kr	-23 740 kr
			<b>Totalt:</b>	82 000	22 502	0	0	22 502	900 080 kr
MoDo Paper AB	Domsjö Sulfittfabrik	Barkpanna 7	259 539	39 930	339	0	40 269	1 610 760 kr	1 162 952 kr
			<b>Totalt:</b>	259 539	39 930	339	0	40 269	1 610 760 kr

Huvudman	Anläggning	Produktionsenhet	Nyttigförd energi (MWh)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	iåg schablon (kg)	Schablon NOx-utsläpp (kg)	Summa NOx-utsläpp (kg)	NOx-avgift	Netto
MoDo Paper AB	Husums Fabriker	582569 Oljepanna10	117 200	58 605	975	0	59 580	2 383 200 kr	-1 130 675 kr
		485705 Barkpanna 9	477 000	98 990	0	0	98 990	3 959 600 kr	1 138 134 kr
		<b>Totalt:</b>	594 200	157 595	975	0	158 570	6 342 800 kr	<b>7 459 kr</b>
MoDo Paper AB	Silverdalens Pappersbruk	1223478	77 641	29 327	335	0	29 662	1 186 480 kr	-356 725 kr
		<b>Totalt:</b>	77 641	29 327	335	0	29 662	1 186 480 kr	<b>-356 725 kr</b>
Munkedals AB		1321769 P5	75 583	27 881	0	0	27 881	1 115 240 kr	-307 479 kr
		<b>Totalt:</b>	75 583	27 881	0	0	27 881	1 115 240 kr	<b>-307 479 kr</b>
Möndal Energi AB	Riskullaverket	3519774 Fastbränslepanna	165 319	53 067	0	0	53 067	2 122 680 kr	-355 904 kr
		<b>Totalt:</b>	165 319	53 067	0	0	53 067	2 122 680 kr	<b>-355 904 kr</b>
Mölnlycke Tissue AB	Edet Bruk	Panna 5	83 200	31 536	0	0	31 536	1 261 440 kr	-372 276 kr
		<b>Totalt:</b>	83 200	31 536	0	0	31 536	1 261 440 kr	<b>-372 276 kr</b>
Neste Oxo AB		522565 HP/MP	70 420	14 218	1 041	20	15 279	611 160 kr	141 424 kr
		0522573 MP	70 890	13 053	379	34	13 466	538 640 kr	218 967 kr
		<b>Totalt:</b>	141 310	27 271	1420	54	28 745	1 149 800 kr	<b>360 390 kr</b>
Nordisk Carbon Black AB		5309794	186 140	0	0	186140	186 140	7 445 600 kr	-5 456 308 kr
		<b>Totalt:</b>	186 140	0	0	186140	186 140	7 445 600 kr	<b>-5 456 308 kr</b>
Norrenergi AB	Sundbybergverket	1089150 AP5	155 775	67 518	0	0	67 518	2 700 720 kr	-1 035 941 kr
		<b>Totalt:</b>	155 775	67 518	0	0	67 518	2 700 720 kr	<b>-1 035 941 kr</b>
Norrköpings Energi AB	Handelöverket	5610563 P12	410 979	129 728	0	0	129 728	5 189 120 kr	-796 957 kr
		5610555 P11	425 441	206 014	128	0	206 142	8 245 680 kr	-3 698 961 kr
		P 13	703 496	121 576	0	0	121 576	4 863 040 kr	2 655 273 kr
<b>Totalt:</b>	1 539 916	457 318	128	0	457 446	18 297 840 kr	<b>-1 840 645 kr</b>		



Huvudman	Anläggning	Produktionsenhet	Nyttig fjord energi (MWh)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	Iåg NOx-schablon (kg)	Schablon NOx-utsläpp (kg)	Summa NOx-utsläpp (kg)	NOx-avgift	Netto
Nyköping Energiförsäljning AB	Idbäckverket	Panna 1	64 653	12 685	148	0	12 833	513 320 kr	177 631 kr
		Panna 3	283 831	30 385	0	0	30 385	1 215 400 kr	1 817 923 kr
		<b>Totalt:</b>	348 484	43 070	148	0	43 218	1 728 720 kr	<b>1 995 554 kr</b>
OK Raffinaderi AB		1387984	90 141	43 743	1 412	0	45 155	1 806 200 kr	-842 857 kr
		0342063	119 474	44 262	0	0	44 262	1 770 480 kr	-493 653 kr
		<b>Totalt:</b>	209 615	88 005	1412	0	89 417	3 576 680 kr	<b>-1 336 509 kr</b>
Perstorp Energi AB	Panna 6	5314547	271 171	41 953	41	0	41 994	1 679 760 kr	1 218 264 kr
			271 171	41 953	41	0	41 994	1 679 760 kr	<b>1 218 264 kr</b>
		<b>Totalt:</b>	147 023	98 136	0	870	99 006	3 960 240 kr	<b>-2 388 994 kr</b>
Peterson Seffie AB		1697465	66 490	11 883	731	0	12 614	504 560 kr	206 023 kr
Procordia Food AB		93254 P78	66 490	11 883	731	0	12 614	504 560 kr	<b>206 023 kr</b>
SAKAB	Norrforp Kumla	SAKAB	79 200	50 557	0	0	50 557	2 022 280 kr	-1 175 864 kr
			79 200	50 557	0	0	50 557	2 022 280 kr	<b>-1 175 864 kr</b>
		<b>Totalt:</b>	79 157	18 016	0	0	18 016	720 640 kr	125 317 kr
Sala-Heby Energi AB		0742940	79 157	18 016	0	0	18 016	720 640 kr	<b>125 317 kr</b>
Sandviken Energi AB		2453827	58 262	23 962	0	0	23 962	958 480 kr	-335 830 kr
			58 262	23 962	0	0	23 962	958 480 kr	<b>-335 830 kr</b>
		<b>Totalt:</b>	250 871	115 346	1 450	0	116 796	4 671 840 kr	-1 990 763 kr
SCA Packaging Munksund AB		1534619	250 871	115 346	1 450	0	116 796	4 671 840 kr	<b>-1 990 763 kr</b>

Huvudman	Anläggning	Produktionseenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	låg NOx-schablon (kg)	Schablon NOx-utsläpp (kg)	Summa NOx-utsläpp (kg)	NOx-avgift	Netto
SCA Graphic Sundsvall	Ortvikens Pappersbruk	1457951 P1 P8 1457969 P2 1457993 P3 P7	237 963 133 236 81 285 237 218 107 751	86 768 39 702 43 817 37 259 32 108	383 172 166 174 139	0 0 0 0 0	89 151 39 874 43 983 37 433 32 247	3 566 040 kr 1 594 960 kr 1 759 320 kr 1 497 320 kr 1 289 880 kr	-1 022 912 kr -171 057 kr -890 621 kr 1 037 846 kr -138 337 kr
		<b>Totalt:</b>	<b>797 453</b>	<b>241 654</b>	<b>1034</b>	<b>0</b>	<b>242 688</b>	<b>9 707 520 kr</b>	<b>-1 185 082 kr</b>
SCA Graphic Sundsvall AB	Wifsfa-Östrand	2183705	382 305	205 871	30 416	0	236 287	9 451 480 kr	-5 365 759 kr
		<b>Totalt:</b>	<b>382 305</b>	<b>205 871</b>	<b>30416</b>	<b>0</b>	<b>236 287</b>	<b>9 451 480 kr</b>	<b>-5 365 759 kr</b>
SCA Packaging Obboja AB		1485697 AC2	281 800	84 143	1 525	0	85 668	3 426 720 kr	-415 103 kr
		<b>Totalt:</b>	<b>281 800</b>	<b>84 143</b>	<b>1525</b>	<b>0</b>	<b>85 668</b>	<b>3 426 720 kr</b>	<b>-415 103 kr</b>
Shell Raffinaderi AB		2535961 1432707	205 732 207 820 413 552	121 226 63 758 184 986	13 678 751 14429	0 0 0	134 906 64 509 199 415	5 396 240 kr 2 580 360 kr 7 976 600 kr	-3 197 567 kr -359 372 kr -3 556 940 kr
		<b>Totalt:</b>	<b>413 552</b>	<b>184 986</b>	<b>14429</b>	<b>0</b>	<b>199 415</b>	<b>7 976 600 kr</b>	<b>-3 556 940 kr</b>
Skandinaviska Raffinaderi AB, Scanraff		1401975 SG 3201 1401991 SG 3203	211 398 183 973 395 371	49 435 44 132 93 567	235 400 635	0 0 0	49 670 44 532 94 202	1 986 800 kr 1 781 280 kr 3 768 080 kr	272 426 kr 184 853 kr 457 279 kr
		<b>Totalt:</b>	<b>395 371</b>	<b>93 567</b>	<b>635</b>	<b>0</b>	<b>94 202</b>	<b>3 768 080 kr</b>	<b>457 279 kr</b>
Skellefteå Kraft AB		318861	145 000	34 528	0	0	34 528	1 381 120 kr	168 506 kr
		<b>Totalt:</b>	<b>145 000</b>	<b>34 528</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34 528</b>	<b>1 381 120 kr</b>	<b>168 506 kr</b>
SSAB Oxelösund AB	OK 2	KC11946 P1 KC11947 P2 KC14951 P3	117 000 136 100 110 600 363 700	14 822 15 985 5 875 36 982	50 46 22 118	0 0 0 0	14 872 16 011 5 897 36 780	594 880 kr 640 440 kr 235 880 kr 1 471 200 kr	655 508 kr 814 071 kr 946 110 kr 2 415 688 kr
		<b>Totalt:</b>	<b>363 700</b>	<b>36 982</b>	<b>118</b>	<b>0</b>	<b>36 780</b>	<b>1 471 200 kr</b>	<b>2 415 688 kr</b>
SSAB Tunnipått AB	Koksverket	2378503	123 374	30 526	0	0	30 526	1 221 040 kr	97 467 kr
		<b>Totalt:</b>	<b>123 374</b>	<b>30 526</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30 526</b>	<b>1 221 040 kr</b>	<b>97 467 kr</b>
Stockholm Energi AB	Värftaverket	0975573 P1 5344379 P5 5344387 P4	425 366 381 599 444 050 1 251 015	97 402 44 114 82 230 223 746	0 1 757 3 897 5654	2275 0 0 2275	99 677 45 871 86 127 231 675	3 987 080 kr 1 834 840 kr 3 445 080 kr 9 267 000 kr	558 837 kr 2 243 336 kr 1 300 515 kr 4 102 689 kr
		<b>Totalt:</b>	<b>1 251 015</b>	<b>223 746</b>	<b>5654</b>	<b>2275</b>	<b>231 675</b>	<b>9 267 000 kr</b>	<b>4 102 689 kr</b>

Huvudman	Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjörd energi (MWh)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	Iåg NOx- utsläpp (kg)	Summa NOx- utsläpp (kg)	Netto		
Stockholm Energi AB	Hammarbyverket	3450525	170 786	39 589	16 359	0	2 237 920 kr	-412 718 kr	
		3450517	82 481	25 258	2 998	0	1 130 240 kr	-248 760 kr	
		<b>Totalt:</b>	253 267	64 847	19357	0	3 368 160 kr	<b>-661 477 kr</b>	
Stockholm Energi AB	Hässelbyverket	Panna 3	364 322	118 219	0	0	4 728 760 kr	-835 224 kr	
		Panna 2	455 353	138 584	399	0	138 983	5 559 320 kr	-692 929 kr
		Panna 1	380 182	122 664	3 130	0	125 794	5 031 760 kr	-968 727 kr
		<b>Totalt:</b>	1 199 857	379 467	3529	0	15 319 840 kr	<b>-2 496 881 kr</b>	
Stockholm Energi AB	Högdalens Kraftvärmeverk	1617323 P1	188 420	32 245	0	0	1 289 800 kr	510 117 kr	
		1365056 P2	156 477	32 525	14	0	32 539	1 301 560 kr	370 721 kr
		3114071 P3	281 682	45 889	63	0	45 952	1 838 080 kr	1 172 276 kr
		0287854 P5	148 670	41 755	63	0	41 818	1 672 720 kr	-83 873 kr
		<b>Totalt:</b>	755 249	152 414	140	0	6 102 160 kr	<b>1 969 241 kr</b>	
Stora Billerud AB	Division Paper, Gruvöns Bruk	P7 5031067	707 965	289 044	0	0	11 561 760 kr	-3 995 686 kr	
		<b>Totalt:</b>	707 965	289 044	0	0	11 561 760 kr	<b>-3 995 686 kr</b>	
Stora Billerud AB	Skoghäll	P 11 0319590 Ojjeppanna	305 235	127 019	0	0	5 080 760 kr	-1 818 691 kr	
		P 12 0817643 Barkpanna	196 071	49 661	0	0	49 661	1 986 440 kr	108 985 kr
		<b>Totalt:</b>	501 306	176 680	0	0	7 067 200 kr	<b>-1 709 706 kr</b>	
Stora Cell AB	Norrundet	1486786 Barkpanna 75	166 367	66 529	997	0	2 701 040 kr	-923 064 kr	
		<b>Totalt:</b>	166 367	66 529	997	0	2 701 040 kr	<b>-923 064 kr</b>	
Stora Cell AB	Skutskär	1042316	452 300	178 700	1 050	0	7 190 000 kr	-2 356 237 kr	
		<b>Totalt:</b>	452 300	178 700	1050	0	7 190 000 kr	<b>-2 356 237 kr</b>	
Stora Fors AB	Fors	2499747 P 4	372 069	67 434	0	0	2 697 360 kr	1 278 969 kr	
		<b>Totalt:</b>	372 069	67 434	0	0	2 697 360 kr	<b>1 278 969 kr</b>	
Stora Grycksbo AB		141588 P3	196 445	45 859	329	0	1 847 520 kr	251 902 kr	
		<b>Totalt:</b>	196 445	45 859	329	0	1 847 520 kr	<b>251 902 kr</b>	

Huvudman	Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	Iåg schablon (kg)	Schablon NOx-utsläpp (kg)	Summa NOx-utsläpp (kg)	NOx-avgift	Netto	
Stora Hytte AB		P4 2162865	347 300	102 777	0	0	102 777	4 111 080 kr	-399 460 kr	
			147 100	30 600	0	0	30 600	1 224 000 kr	348 068 kr	
			323 500	111 280	0	0	111 280	4 451 200 kr	-993 932 kr	
			<b>Totalt:</b>	817 900	244 657	0	0	244 657	9 786 280 kr	<b>-1 045 323 kr</b>
Stora Kvarnsveden AB		2499168 P7	481 254	160 203	0	0	160 203	6 408 120 kr	-1 264 923 kr	
			152 253	94 170	0	0	94 170	3 766 800 kr	-2 139 661 kr	
			633 507	254 373	0	0	254 373	10 174 920 kr	<b>-3 404 584 kr</b>	
			<b>Totalt:</b>	1 267 064	508 546	0	0	508 546	20 359 840 kr	<b>-5 813 168 kr</b>
Stora Nymölla AB		1079045 SMV 2	385 609	107 899	0	141	108 040	4 321 600 kr	-200 568 kr	
			385 609	107 899	0	141	108 040	4 321 600 kr	<b>-200 568 kr</b>	
						<b>Totalt:</b>	773 218	215 798	0	286
Stora Timber AB	Ala Sägverk	1420280	77 352	24 880	0	0	24 880	995 200 kr	-168 534 kr	
			77 352	24 880	0	0	24 880	995 200 kr	<b>-168 534 kr</b>	
						<b>Totalt:</b>	154 704	49 760	0	0
Stora Timber AB	Gruvöns Sägverk	Barkpanna	51 677	11 836	141	0	11 977	479 080 kr	73 196 kr	
			51 677	11 836	141	0	11 977	479 080 kr	<b>73 196 kr</b>	
						<b>Totalt:</b>	103 354	23 672	141	0
Sundsvall Energi	Korstaverket	FBA 2395127	73 868	23 079	0	0	23 079	923 160 kr	-133 727 kr	
			527 847	137 738	0	0	137 738	5 509 520 kr	131 619 kr	
			601 715	160 817	0	0	160 817	6 432 680 kr	<b>-2 108 kr</b>	
			<b>Totalt:</b>	1 203 430	328 632	0	0	328 632	12 865 360 kr	<b>-104 206 kr</b>
Svanholm's Bruk AB		1697887 Motalapanna	120 600	44 235	0	0	44 235	1 769 400 kr	-480 539 kr	
			120 600	44 235	0	0	44 235	1 769 400 kr	<b>-480 539 kr</b>	
						<b>Totalt:</b>	241 200	88 470	0	0
Svenska Nestlé AB		1025536	80 840	17 033	0	0	17 033	681 320 kr	182 623 kr	
			80 840	17 033	0	0	17 033	681 320 kr	<b>182 623 kr</b>	
						<b>Totalt:</b>	161 680	34 066	0	0
Svenska Rayon AB		2374015	123 533	66 042	0	0	66 042	2 641 680 kr	-1 321 474 kr	
			123 533	66 042	0	0	66 042	2 641 680 kr	<b>-1 321 474 kr</b>	
						<b>Totalt:</b>	247 066	132 084	0	0

Huvudman	Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	Uppmätta SO <sub>2</sub> -utsläpp (kg)	Summa NOx-utsläpp (kg)	NOx-avgift	Netto
SYSVA AB	Malmö Avfallsvärmeverk	1231156 Linje 2	265 376	65 911	0	65 911	2 636 440 kr	199 653 kr
		2092135	272 118	67 586	0	67 586	2 703 440 kr	204 705 kr
		<b>Totalt:</b>	537 494	133 497	0	133 497	5 339 880 kr	<b>404 358 kr</b>
Söderenergi AB	Fittjaverket	0649574 P3	88 464	21 489	0	21 489	859 560 kr	85 861 kr
		0649584 P4	127 891	26 151	572	26 723	1 068 920 kr	297 860 kr
		<b>Totalt:</b>	216 355	47 640	572	48 212	1 928 480 kr	<b>383 722 kr</b>
Söderenergi AB	Igelstaverket	1174051, P1	544 326	85 065	0	85 065	3 402 600 kr	2 414 652 kr
		1629401, P2	530 062	77 521	0	77 521	3 100 840 kr	2 563 971 kr
		2109973, P3	547 520	97 749	0	97 749	3 909 960 kr	1 941 426 kr
<b>Totalt:</b>	1 621 908	260 335	0	260 335	10 413 400 kr	<b>6 920 049 kr</b>		
Söderhamn Energi AB		0890517 P3	61 990	11 552	0	11 552	462 080 kr	200 412 kr
		<b>Totalt:</b>	61 990	11 552	0	11 552	462 080 kr	<b>200 412 kr</b>
Södra Cell AB	Mönsterås Bruk	387985 Barkpanna	277 700	43 299	18 414	61 713	2 468 520 kr	499 280 kr
		<b>Totalt:</b>	277 700	43 299	18 414	61 713	2 468 520 kr	<b>499 280 kr</b>
Södra Cell AB	Mörrums bruk	1140813 AP 2	111 348	50 518	0	50 518	2 020 720 kr	-830 725 kr
		1140805	169 325	43 380	0	43 380	1 735 200 kr	74 389 kr
		<b>Totalt:</b>	280 674	93 898	0	93 898	3 755 920 kr	<b>-756 336 kr</b>
Södra Cell AB	Varö Bruk	Barkpanna	287 000	79 120	1 200	80 320	3 212 800 kr	-145 610 kr
		Oljepanna	75 200	0	85266	85 266	3 410 640 kr	-2 606 972 kr
		<b>Totalt:</b>	362 200	79 120	1200	165 586	6 623 440 kr	<b>-2 752 582 kr</b>
Tekniska verken i Karlstad	Hedenverket	P2 5049820	317 548	64 671	0	64 671	2 586 840 kr	606 829 kr
		P1 2485670	121 207	30 767	733	31 500	1 260 000 kr	35 348 kr
		<b>Totalt:</b>	438 756	95 438	733	96 171	3 846 840 kr	<b>842 177 kr</b>
Tekniska Verken i Linköping AB	Gästaverket	2363883	207 917	41 628	0	41 628	1 665 120 kr	556 904 kr
		2363891	130 343	28 552	0	28 552	1 142 080 kr	250 905 kr
		2363909	222 473	45 411	0	45 411	1 816 440 kr	561 145 kr
<b>Totalt:</b>	560 733	115 591	0	115 591	4 623 640 kr	<b>1 368 955 kr</b>		

Huvudman	Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	Summa NOx-utsläpp (kg)	Netto		
				läg NOx-schablon (kg)	Schablon NOx-utsläpp (kg)				
Tekniska Verken i Linköping AB	Gärstadsverket, gasturbin	Gasturbin	261 678	29 151	0	29 151	1 166 040 kr		
			<b>Totalt:</b>	261 678	29 151	0	29 151	1 166 040 kr	<b>1 630 532 kr</b>
Tekniska Verken i Linköping AB	Kraftvärmeverket	1304476	173 267	17 875	0	17 875	715 000 kr		
			237 895	39 944	0	39 944	1 597 760 kr	944 641 kr	
		1304450	359 847	65 768	0	65 768	2 630 720 kr	1 214 991 kr	
			<b>Totalt:</b>	771 009	123 587	0	123 587	4 943 480 kr	<b>3 296 349 kr</b>
Tranås Energi AB	Hettvattencentralen Norra Vakten	761619	109 032	20 707	0	20 707	828 280 kr		
			<b>Totalt:</b>	109 032	20 707	0	20 707	828 280 kr	<b>336 953 kr</b>
Urðevalla Energi	3442340 Hovhult CFB	3442340	257 590	46 755	0	46 755	1 870 200 kr		
			<b>Totalt:</b>	257 590	46 755	0	46 755	1 870 200 kr	<b>882 683 kr</b>
Urneå Energi AB	Älvdhemsanläggningen	1193275 P6	129 880	56 863	0	56 863	2 274 520 kr		
			2448934 P7	122 921	81 658	0	82 188	3 287 520 kr	-1 973 854 kr
			<b>Totalt:</b>	252 801	138 521	0	139 051	5 562 040 kr	<b>-2 860 337 kr</b>
Uppsala Energi AB	HVC	1628419 SFA 4	234 568	51 747	0	51 747	2 069 880 kr		
			199 946	53 317	654	53 971	2 158 840 kr	-22 003 kr	
		KVV	1 107 691	260 509	0	260 509	10 420 360 kr	1 417 615 kr	
		2106078 SFA 1	328 326	125 521	0	125 521	5 020 840 kr	-1 511 996 kr	
			<b>Totalt:</b>	1 870 531	491 094	654	491 748	19 669 920 kr	<b>320 581 kr</b>
Utansjö Bruk AB	Vallvik	1523885 P3	127 896	39 651	163	39 814	1 592 560 kr		
			<b>Totalt:</b>	127 896	39 651	163	39 814	1 592 560 kr	<b>-225 726 kr</b>
Vallviks Bruk AB	HFG Barkpanna	5085394 CFB	166 990	75 466	545	76 011	3 040 440 kr		
			<b>Totalt:</b>	166 990	75 466	545	76 011	3 040 440 kr	<b>-1 255 806 kr</b>
Vattenfall AB	Nässjö Kraftvärmeverk	5085394 CFB	130 734	31 682	3 537	35 219	1 408 760 kr		
			<b>Totalt:</b>	130 734	31 682	3 537	35 219	1 408 760 kr	<b>-11 596 kr</b>

Huvudman	Anläggning	Produktionsenhet	Nyttiggjord energi (MWh)	Uppmätta NOx-utsläpp (kg)	Scenariobas NOx-utsläpp (kg)	Summa NOx-utsläpp (kg)	Netto
Vattenfall AB Värme Västsverige	Papyrus Gaskombi	5023865	219 553	47 846	0	47 846	1 913 840 kr 432 539 kr
			<b>Totalt:</b>	47 846	0	47 846	1 913 840 kr <b>432 539 kr</b>
Vattenfall Drevviken Värme AB	Bollnora värmeverk	1175306 FBP	57 690	25 536	0	25 536	1 021 440 kr -404 903 kr
			<b>Totalt:</b>	25 536	0	25 536	1 021 440 kr <b>-404 903 kr</b>
Vattenfall Drevviken Värme AB	Jordbro Värmeverk	1089325 P3	139 097	41 963	0	41 963	1 678 520 kr -191 980 kr
		P4 1089366	151 637	45 527	0	45 527	1 821 080 kr -200 524 kr
			<b>Totalt:</b>	87 490	0	87 490	3 499 600 kr <b>-392 505 kr</b>
Västerviks Värmeverk AB	Stegholmsverket	2102283 P1	91 199	21 333	0	21 333	853 320 kr 121 330 kr
			<b>Totalt:</b>	21 333	0	21 333	853 320 kr <b>121 330 kr</b>
Västerås Stads Kraftvärmeverk AB		P1	215 480	31 191	0	31 191	1 247 540 kr 1 055 210 kr
		P2	186 133	26 134	0	26 134	1 045 360 kr 943 857 kr
			<b>Totalt:</b>	57 325	0	57 325	2 293 000 kr <b>1 999 067 kr</b>
Vaxjö Energi AB	Sandviksverket	1133693	64 150	0	0	68 139	2 725 560 kr -2 039 984 kr
		1133685	251 215	92 902	0	92 902	3 716 080 kr -1 031 327 kr
		560839	157 157	56 811	0	56 811	2 272 440 kr -592 892 kr
			<b>Totalt:</b>	149 713	0	68 139	8 714 080 kr <b>-3 664 203 kr</b>
Ångeholms Energi AB	Gaskombi		178 014	39 837	0	39 837	1 593 480 kr 308 969 kr
			<b>Totalt:</b>	39 837	0	39 837	1 593 480 kr <b>308 969 kr</b>
Örebro Energi AB	Åbyverket	906404 AP4	391 055	155 977	0	155 977	6 239 080 kr -2 059 847 kr
		5249750 AP5	853 232	124 996	0	124 996	4 999 840 kr 4 118 713 kr
			<b>Totalt:</b>	280 973	0	280 973	11 238 920 kr <b>2 058 866 kr</b>

46 626 974	12 024 999	1 481 566	343 415	12 516 570	500 662 800 kr
------------	------------	-----------	---------	------------	----------------

Totalsumma:

Återbetalning SEK/MWh (nyttig): 10,69

(SNV 1,58 MSEK, reserv 15 MSEK inklusive nedsättning Nordisk Carbon Black.  
Överskott från 1994 14,223 MSEK)



Alla produktionsenheter listade i stigande ordning efter kg NOx-utsläpp per MWh						
Huvudman	Anläggning	Huvudsaklig verksamhet	Produktions-enhet	Nyttiggjord energi	NOx-utsläpp	kg NOx /MWh
1 SSAB Oxelösund AB	OK 2	Metallindustri	KC14951 P3	110600	5897	0,053
2 Lulekraft AB		Energiproduktion	0618348	1137981	95175	0,084
3 Göteborg Energi AB	Sävenäsverket	Energiproduktion	0593962 HP 1	262184	23948	0,091
4 Göteborg Energi AB	Sävenäsverket	Energiproduktion	5025952 HP 4	62707	5829	0,093
5 Tekniska Verken i Linköping AB	Kraftvärmeverket	Energiproduktion	1304476	173267	17875	0,103
6 Nyköping Energiförsäljning AB	Idbäckverket	Energiproduktion	Panna 3	283831	30385	0,107
7 Aroskraft AB		Energiproduktion	Panna 4	1769766	189679	0,107
8 Tekniska Verken i Linköping AB	Gärstadsverket, gasturbin	Energiproduktion	Gasturbin	261678	29151	0,111
9 Göteborg Energi AB	Rya Värmecentral	Energiproduktion	2535458 HP 6	108140	12406	0,115
10 SSAB Oxelösund AB	OK 2	Metallindustri	KC11947 P2	136100	16011	0,118
11 Stockholm Energi AB	Värtaverket	Energiproduktion	5344379 P5	381599	45871	0,120
12 SSAB Oxelösund AB	OK 2	Metallindustri	KC11946 P1	117000	14872	0,127
13 Hydro Plast AB		Kemi- och livsmedelsindustri	ÅP2 1257120	206991	26362	0,127
14 Extraco AB		Kemi- och livsmedelsindustri	1211358 Å1	73642	9799	0,133
15 Halmstad kommun	Energiverken	Energiproduktion	5781075 P1	50966	6913	0,136
16 Karlshamns Sweden AB		Kemi- och livsmedelsindustri	1223734 P4	169766	23473	0,138
17 Göteborg Energi AB	Rya Värmecentral	Energiproduktion	2535466 HP 7	98053	13566	0,138
18 Västerås Stads Kraftvärmeverk AB		Energiproduktion	P2	186133	26134	0,140
19 Lunds Energi	Lunds Hetvattencentral	Energiproduktion	LHVC P4	133260	18896	0,142
20 Eskilstuna Energi & Miljö AB	Värme	Energiproduktion	3147212 CFB	397875	57320	0,144
21 Västerås Stads Kraftvärmeverk AB		Energiproduktion	P1	215480	31191	0,145
22 Söderenergi AB	Igelstaverket	Energiproduktion	1629401, P2	530062	77521	0,146
23 Örebro Energi AB	Åbyverket	Energiproduktion	5249750 ÅP5	853232	124996	0,146
24 Karlskoga Kraftvärmeverk AB		Avfallsförbränning	2423424 P2	161268	24511	0,152
25 Göteborg Energi AB	Rosenlundsverket	Energiproduktion	983585 ÅP 1	234594	36305	0,155
26 Perstorp Energi AB		Kemi- och livsmedelsindustri	5314547 Panna 6	271171	41994	0,155
27 MoDo Paper AB	Domsjö Sulfitfabrik	Skogsindustri	Barkpanna 7	259539	40269	0,155
28 Falu Energi AB	Västermalmsverket	Energiproduktion	Panna 1	143987	22429	0,156
29 Söderenergi AB	Igelstaverket	Energiproduktion	1174051, P1	544326	85065	0,156

Huvudman	Anläggning	Huvudsaklig verksamhet	Produktions-enhet	Nyttiggjord energi	NOx-utsläpp	kg NOx /MWh
30 Göteborg Energi AB	Rosenlundsverket	Energiproduktion	1116755 HP 5	61164	9640	0,158
31 SCA Graphic Sundsvall	Ortvikens Pappersbruk	Skogsindustri	1457993 P3	237218	37433	0,158
32 Stockholm Energi AB	Högdalens Kraftvärmeverk	Avfallstförbränning	3114071 P3	281682	45952	0,163
33 Borealis AB	Petrokemi	Kemi- och livsmedelsindustri	1343524 SG 1051 C	160390	26871	0,168
34 Tekniska Verken i Linköping AB	Kraftvärmeverket	Energiproduktion	1304443	237895	39944	0,168
35 Fagersta Energi AB	Craboverket	Energiproduktion	3371879	94742	16162	0,171
36 Borealis AB	Petrokemi	Kemi- och livsmedelsindustri	1343508 SG 1051 A	176838	30287	0,171
37 Norrköpings Energi AB	Händelöverket	Energiproduktion	P 13	703496	121576	0,173
38 Akzo Nobel Surface Chemistry AB		Kemi- och livsmedelsindustri	0871616	176696	30611	0,173
39 Göteborg Energi AB	Rosenlundsverket	Energiproduktion	983593 ÅP 2	226499	39352	0,174
40 Danisco Sugar AB	Örtofta Sockerbruk	Kemi- och livsmedelsindustri	1235662 P3	67610	11760	0,174
41 Hallstahammar Energi AB	Hetvattencentralen	Energiproduktion	3493061	60069	10645	0,177
42 Söderenergi AB	Igelstaverket	Energiproduktion	2109973, P3	547520	97749	0,179
43 Stora Fors AB	Fors	Skogsindustri	2499747 P 4	372069	67434	0,181
44 Uddevalla Energi		Energiproduktion	3442340 Hovhult CFB	257590	46755	0,182
45 Borealis AB	Petrokemi	Kemi- och livsmedelsindustri	1343516 SG 1051 B	75683	13769	0,182
46 Tekniska Verken i Linköping AB	Kraftvärmeverket	Energiproduktion	1304450	359847	65768	0,183
47 Söderhamn Energi AB		Energiproduktion	0890517 P3	61990	11552	0,186
48 Malmö Värme AB	Heleneholmsverket	Energiproduktion	1229038 P11	580685	109378	0,188
49 Procordia Food AB	Esiövsfabriken	Kemi- och livsmedelsindustri	93254 P78	66490	12614	0,190
50 Tranås Energi AB	Hetvattencentralen Norra Vakten	Energiproduktion	761619	109032	20707	0,190
51 Neste Oxo AB		Kemi- och livsmedelsindustri	0522573 MP	70890	13466	0,190
52 Stockholm Energi AB	Högdalens Kraftvärmeverk	Avfallstförbränning	1617323 P1	168420	32245	0,191
53 Karlskoga Kraftvärmeverk AB		Avfallstförbränning	2423416 P1	104857	20199	0,193
54 Stockholm Energi AB	Värtverket	Energiproduktion	5344387 P4	444050	86127	0,194
55 GRAAB	Avfallskraftvärmeverket	Avfallstförbränning	P5	380888	74174	0,195
56 Nyköping Energiförsäljning AB	Idbäcksverket	Energiproduktion	Panna 1	64653	12833	0,198
57 Tekniska Verken i Linköping AB	Gärstadverket	Avfallstförbränning	2383883	207917	41628	0,200
58 Jämtkraft AB	HVC Lugnvik	Energiproduktion	2493708 LV1	152002	30509	0,201
59 Tekniska verken i Karlstad	Hedenverket	Avfallstförbränning	P2 5049820	317549	64671	0,204
60 Tekniska Verken i Linköping AB	Gärstadverket	Avfallstförbränning	2383909	222473	45411	0,204

	Huvudman	Anläggning	Huvudsaklig verksamhet	Produktions-enhet	Nyttiggjord energi	NOx-utsläpp	kg NOx /MWh
61	Helsingborg Energiproduktion AB	Fjärrvärmecentral Israel	Energiproduktion	305755 P4	52130	10661	0,205
62	Jämtkraft AB	HVC Lugnvik	Energiproduktion	3109675 LV2	193684	39781	0,205
63	Lunds Energi AB	Gasturbinkraftvärmeverk	Energiproduktion	GTKVV	157089	32588	0,207
64	MoDo Paper AB	Husums Fabriker	Skogsindustri	485705 Barkpanna 9	477000	98990	0,208
65	Stockholm Energi AB	Högdalens Kraftvärmeverk	Avfallsförbränning	1355056 P2	156477	32539	0,208
66	Stora Hyite AB		Skogsindustri	P3 1126386	147100	30600	0,208
67	Söderenergi AB	Fittjaverket	Energiproduktion	0649584 P4	127891	26723	0,209
68	Bodens Energi AB	Värmeverket	Energiproduktion	2844 HVP	68930	14425	0,209
69	Bodens Energi AB	Värmeverket	Energiproduktion	3344 HVP	132300	27691	0,209
70	Svenska Nestlé AB		Kemi- och livsmedelsindustri	1025535	80840	17033	0,211
71	Malmö Värme AB	Heleneholmsverket	Energiproduktion	1229020 P10	420094	88590	0,211
72	Malmö Värme AB	Heleneholmsverket	Energiproduktion	1229046 P12	453032	96636	0,213
73	Danisco Sugar AB	Örtofta Sockerbruk	Kemi- och livsmedelsindustri	1235712 P4	107900	23150	0,215
74	Katrineholm Energi AB	Panncentralen Väster	Energiproduktion	FB	71040	15390	0,217
75	GRAAB	Avfallskraftvärmeverket	Avfallsförbränning	P4	374941	81240	0,217
76	Neste Oxo AB		Kemi- och livsmedelsindustri	522565 HP/MP	70420	15279	0,217
77	Vattenfall AB Värme Västsverige	Papyrus Gaskombi	Energiproduktion	5028865	219553	47846	0,218
78	Tekniska Verken i Linköping AB	Gärstadverket	Avfallsförbränning	2383891	130343	28552	0,219
79	Uppsala Energi AB		Avfallsförbränning	HVC	234568	51747	0,221
80	GRAAB	Avfallskraftvärmeverket	Avfallsförbränning	P1	238179	52768	0,222
81	Södra Cell AB	Mönsterås Bruk	Skogsindustri	387985 Barkpanna	277700	61713	0,222
82	Angelholms Energi AB		Energiproduktion	Gaskombi	178014	39837	0,224
83	Sala-Heby Energi AB		Energiproduktion	0742940	79157	18016	0,228
84	Jämtkraft AB	HVC Minnesgärdet	Energiproduktion	P 4	90824	20691	0,228
85	Holmen Paper AB	Hallsta Pappersbruk	Skogsindustri	1298587 P2	355293	81454	0,229
86	Stora Timber AB	Gruvöns Sågverk	Skogsindustri	Barkpanna	51677	11977	0,232
87	Karlit AB		Skogsindustri	1422567	88080	20589	0,234
88	Västerviks Värmeverk AB	Stegeholmsverket	Avfallsförbränning	2102283 P1	91199	21333	0,234
89	Stockholm Energi AB	Värtaverket	Energiproduktion	0975573 P1	425366	99677	0,234
90	Helsingborg Energiproduktion AB	Fjärrvärmecentral Israel	Energiproduktion	FBC & Panna1	83990	19725	0,235
91	Skandinaviska Raffinaderi AB, Scanraff		Kemi- och livsmedelsindustri	1401975 SG 3201	211398	49670	0,235

Huvudman	Anläggning	Huvudsaklig verksamhet	Produktions-enhet	Nyttiggjord energi	NOx-utsläpp	kg NOx /MWh
92 Stora Grycksbo AB		Skogsindustri	141588 P3	196445	46188	0,235
93 Uppsala Energi AB		Avfallsförbränning	KVV	1107691	260509	0,235
94 Skellefteå Kraft AB		Energiproduktion	318861	145000	34528	0,238
95 Skandinaviska Raffinaderi AB, Scanraff		Kemi- och livsmedelsindustri	1401991 SG 3203	183973	44532	0,242
96 Söderenergi AB	Fittjaverket	Energiproduktion	0649574 P3	88464	21489	0,243
97 Kalmar Energi AB	Hetvattencentralen Draken	Energiproduktion	3015963	150909	37197	0,246
98 SSAB Tunnpå AB	Koksverket	Metallindustri	2378503	123374	30526	0,247
99 Iggesund Paperboard AB	Iggesunds Bruk	Skogsindustri	120014	460533	114311	0,248
100 SYSÄV AB	Malmö Avfallsvärmeverk	Avfallsförbränning	1231166 Linje 2	265376	65911	0,248
101 SYSÄV AB	Malmö Avfallsvärmeverk	Avfallsförbränning	2002135	272118	67586	0,248
102 Stora Billerud AB	Skoghäll	Skogsindustri	P 12 0817643 Barkpanna	196071	49661	0,253
103 Södra Cell AB	Mörrums bruk	Skogsindustri	1140805	169325	43380	0,256
104 Danisco Sugar AB	Jordberga Sockerbruk	Kemi- och livsmedelsindustri	5301866	156417	40394	0,258
105 Tekniska verken i Karlstad	Hedenverket	Avfallsförbränning	P1 2485670	121207	31500	0,260
106 Sundsvall Energi	Korstaverket	Avfallsförbränning	KVV 0706515	527847	137738	0,261
107 Holmen Paper AB	Halista Pappersbruk	Skogsindustri	1298025 P3	123630	32491	0,263
108 Vattenfall AB	Nässjö Kraftvärmeverk	Energiproduktion	5085394 CFB	130734	35219	0,269
109 Klippans Finpappersbruk AB	Klippans Bruk	Skogsindustri	1552389 P2	59360	16008	0,270
110 Uppsala Energi AB		Avfallsförbränning	1629419 SFA 4	199946	53971	0,270
111 Jönköpings Energiverk	Kraftvärmeverket Munksjö	Energiproduktion	1366475 ÅP2	317815	86514	0,272
112 Mjölby-Svartådalens Energiverk AB	Sörbyverket	Energiproduktion	5182357 P2 HVF-21P	82000	22502	0,274
113 Härnösands Industriverk AB		Energiproduktion	3111176	115755	32076	0,277
114 ENA KRAFT AB		Energiproduktion	Block 1	260392	72241	0,277
115 Holmen Paper AB	Halista Pappersbruk	Skogsindustri	1298009 P1	190661	53071	0,278
116 Södra Cell AB	Värö Bruk	Skogsindustri	Barkpanna	287000	80320	0,280
117 Stora Nymölla AB		Skogsindustri	1079045 SMV 2	385609	108040	0,280
118 Stockholm Energi AB	Högdalens Kraftvärmeverk	Avfallsförbränning	0287854 P5	148670	41818	0,281
119 Hudik Kraft AB	Kraftvärmeverket Djuped	Energiproduktion	STG 3000	158947	45448	0,286
120 Klippans Finpappersbruk AB	Klippans Bruk	Skogsindustri	1162569 P3	55206	15971	0,289
121 Stora Hylte AB		Skogsindustri	P4 2162865	347300	102777	0,296
122 Klippans Finpappersbruk AB	Lessebo Bruk	Skogsindustri	1162221 G-panna	74446	22201	0,298

Huvudman	Anläggning	Huvudsaklig verksamhet	Produktions-enhet	Nyttiggjord energi	NOx-utsläpp	kg NOx /MWh
123 SCA Graphic Sundsvall	Ortvikens Pappersbruk	Skogsindustri	P7	107751	32247	0,299
124 SCA Graphic Sundsvall	Ortvikens Pappersbruk	Skogsindustri	P8	133236	39874	0,299
125 Katrineholm Energi AB	Panncentralen Väster	Energiproduktion	Wanderost	59180	17742	0,300
126 Vattenfall Drefviken Värme AB	Jordbro Värmeverk	Energiproduktion	P4 1089366	151637	45527	0,300
127 Vattenfall Drefviken Värme AB	Jordbro Värmeverk	Energiproduktion	1089325 P3	139097	41963	0,302
128 Malmö Värme AB	Limhamns FC	Energiproduktion	P1 LFC	172087	51991	0,302
129 SCA Packaging Obbola AB		Skogsindustri	1485697 ÅC2	281800	85668	0,304
130 Stockholm Energi AB	Hässelbyverket	Energiproduktion	Panna 2	455353	138983	0,305
131 Holmen Paper AB	Bravikens Pappersbruk	Skogsindustri	140749 P1	242834	75228	0,310
132 Borås Energi	Ryaverket	Energiproduktion	ÅP2 980037	260798	80917	0,310
133 Shell Raffinaderi AB		Kemi- och livsmedelsindustri	1432707	207820	64509	0,310
134 Utansjö Bruk AB		Skogsindustri	1523885 P3	127896	39814	0,311
135 Sundsvall Energi	Korstaverket	Avfallsförbränning	FBA 2395127	73868	23079	0,312
136 Kiruna Värmeverks AB		Energiproduktion	5653373	152821	48179	0,315
137 Norrköpings Energi AB	Händelöverket	Energiproduktion	5610563 P12	410979	129728	0,316
138 Landstinget Skaraborg	Kärnsjuket Värmeverket	Energiproduktion	1190487 P4	131886	42013	0,319
139 Mölndal Energi AB	Riskullaverket	Energiproduktion	3519774 Fastbränslepan	165319	53067	0,321
140 Stora Timber AB	Ala Sågverk	Skogsindustri	1420280	77352	24880	0,322
141 Stockholm Energi AB	Hässelbyverket	Energiproduktion	Panna 3	364322	118219	0,324
142 AssiDomän Skärblacka AB	Skärblacka Bruk	Skogsindustri	Barkpanna	365625	118782	0,325
143 Helsingborg Energiproduktion AB	Västhamnsverket	Energiproduktion	2000917 Ångpanna	926954	302497	0,326
144 Stockholm Energi AB	Hammarbyverket	Energiproduktion	3450525	170786	55948	0,328
145 AssiDomän Kraftliner		Skogsindustri	1558972 SMW	533200	175082	0,328
146 Stockholm Energi AB	Hässelbyverket	Energiproduktion	Panna 1	380182	125794	0,331
147 Stora Kvarnsveden AB		Skogsindustri	2499168 P7	481254	160203	0,333
148 Halmstads Renhållnings AB	Kristinehed	Avfallsförbränning	P2	105200	35408	0,337
149 AssiDomän Frövi		Skogsindustri	447441 Barkpanna	313785	106624	0,340
150 Borås Energi	Ryaverket	Energiproduktion	ÅP1 980029	279597	95735	0,342
151 Stockholm Energi AB	Hammarbyverket	Energiproduktion	3450517	82481	28256	0,343
152 Göteborg Energi AB	Sävenäsverket	Energiproduktion	2556538 HP 3	85718	29459	0,344
153 Stora Hylte AB		Skogsindustri	1205418 P2	323500	111280	0,344

	Huvudman	Anläggning	Huvudsaklig verksamhet	Produktions-enhet	Nyttiggjord energi	NOx-utsläpp	kg NOx /MWh
154	Halmstads Renhållnings AB	Kristinehed	Avfallsförbränning	P1	86196	29709	0,345
155	Holmen Paper AB	Wargöns Bruk	Skogsindustri	874255	120069	42568	0,355
156	AssiDomän Karlsborg AB		Skogsindustri	0445189 Barkpanna	266603	94586	0,355
157	Arizona Chemical AB		Kemi- och livsmedelsindustri	1420629	68480	24343	0,355
158	Borealis AB	Polyeten	Kemi- och livsmedelsindustri	1342336	61600	22242	0,361
159	Växjö Energi AB	Sandviksverket	Energiproduktion	560839	157157	56811	0,361
160	Holmen Paper AB	Wargöns Bruk	Skogsindustri	874248	112220	40690	0,363
161	Karlshamnsvverkets Kraftgrupp AB		Energiproduktion	1130293-Block 3	87532	31991	0,365
162	Svaneholms Bruk AB		Skogsindustri	1697887 Motalapanna	120600	44235	0,367
163	Munkedals AB		Skogsindustri	1321769 P5	75583	27881	0,369
164	Växjö Energi AB	Sandviksverket	Energiproduktion	1133685	251215	92902	0,370
165	OK Raffinaderi AB		Kemi- och livsmedelsindustri	0342063	119474	44262	0,370
166	Jönköpings Energiverk	Kraftvärmeverket Munksjö	Energiproduktion	3502788 ÅP4	60859	22693	0,373
167	SCA Graphic Sundsvall	Ortvikens Pappersbruk	Skogsindustri	1457951 P1	237963	89151	0,375
168	Mölnlycke Tissue AB	Edet Bruk	Skogsindustri	Panna 5	83200	31536	0,379
169	MoDo Paper AB	Silverdalens Pappersbruk	Skogsindustri	1223478	77641	29662	0,382
170	Uppsala Energi AB		Avfallsförbränning	2106078 SFA 1	328326	125521	0,382
171	Borlänge Energi AB	Bäckelundsverket	Avfallsförbränning	2069615	78985	31140	0,394
172	Stora Cell AB	Skutskär	Skogsindustri	1042316	452300	179750	0,397
173	C4 Energi AB Värme	Allöverket	Energiproduktion	BP1	185200	73846	0,399
174	Örebro Energi AB	Åbyverket	Energiproduktion	906404 ÅP4	391055	155977	0,399
175	Karskär Energi AB	Karskärverket	Energiproduktion	1371608	825431	332311	0,403
176	Stora Cell AB	Norrundet	Skogsindustri	1486786 Barkpanna 75	166367	67526	0,406
177	Stora Billerud AB	Division Paper, Gruvöns Bruk	Skogsindustri	P7 5031067	707965	289044	0,408
178	Sandviken Energi AB		Energiproduktion	2453827 FB1	58262	23962	0,411
179	Stora Billerud AB	Skoghäll	Skogsindustri	P 11 0319590 Oljepanna	305235	127019	0,416
180	Norrenergi AB	Sundbybergverket	Energiproduktion	1089150 ÅP5	155775	67518	0,433
181	Umeå Energi AB	Ålidhemsanläggningen	Avfallsförbränning	1193275 P6	129880	56863	0,438
182	Bäckhammars Bruk AB		Skogsindustri	929125 Barkpanna	57079	25175	0,441
183	Vattenfall Drefviken Värme AB	Bollmora värmeverk	Avfallsförbränning	1175306 FBP	57690	25536	0,443
184	Lidköpings Värmeverk AB	PC Filen	Avfallsförbränning	P4	98300	44311	0,451

	Huvudman	Anläggning	Huvudsaklig verksamhet	Produktions-enhet	Nyttiggjord energi	NOx-utsläpp	kg NOx /MWh
185	Södra Cell AB	Mörums bruk	Skogsindustri	1140813 ÅP 2	111349	50518	0,454
186	Vallviks Bruk AB	Vallvik	Skogsindustri	HFG Barkpanna	166990	76011	0,455
187	Lidköpings Värmeverk AB	PC Filen	Avfallsförbränning	P3	87018	39808	0,457
188	AssiDomän Skärblackska AB	Skärblackska Bruk	Skogsindustri	SMW Oljepanna	81930	37968	0,463
189	SCA Packaging Munksund AB		Skogsindustri	1534619 SMW	250871	116796	0,466
190	Danisco Sugar AB	Köpingebro Sockerbruk	Kemi- och livsmedelsindustri	1214576	82000	38230	0,466
191	Karlskoga Kraftvärmeverk AB		Avfallsförbränning	2424141 P5	75833	35708	0,471
192	Holmen Paper AB	Bravikens Pappersbruk	Skogsindustri	140798 P2	99058	46720	0,472
193	Norrköpings Energi AB	Händelöverket	Energiproduktion	5610555 P11	425441	206142	0,485
194	OK Raffinaderi AB		Kemi- och livsmedelsindustri	1387984	90141	45155	0,501
195	MoDo Paper AB	Husums Fabriker	Skogsindustri	582569 Oljepanna10	117200	59580	0,508
196	Svenska Rayon AB		Kemi- och livsmedelsindustri	2374015	123533	66042	0,535
197	SCA Graphic Sundsvall	Ortvikens Pappersbruk	Skogsindustri	1457969 P2	81285	43983	0,541
198	AssiDomän Dynäs		Skogsindustri	5137153	84080	45906	0,546
199	Gällivare Värmeverk AB	Hetvattencentralen	Energiproduktion	2071686 P2	114395	64445	0,563
200	Malmö Värme AB	Heleneholmsverket	Energiproduktion	1712306 P13	74680	46076	0,617
201	SCA Graphic Sundsvall AB	Wifsta-Östrand	Skogsindustri	2183705	382305	236287	0,618
202	Stora Kvarnsveden AB		Skogsindustri	1416858 P6	152253	94170	0,619
203	SAKAB	Norrtorp Kumla	Avfallsförbränning	SAKAB	79200	50557	0,638
204	Shell Raffinaderi AB		Kemi- och livsmedelsindustri	2535961	205732	134906	0,656
205	Umeå Energi AB	Ålindhemsanläggningen	Avfallsförbränning	2448934 P7	122921	82188	0,669
206	Peterson Seffle AB		Skogsindustri	1697465	147023	99006	0,673
207	Bollnäs kommun	Säverstaverket	Avfallsförbränning	2188589 P1	65154	47272	0,726
208	Nordisk Carbon Black AB		Kemi- och livsmedelsindustri	5309794	186140	186140	1,000
209	Växjö Energi AB	Sandviksverket	Energiproduktion	1133693	64150	68139	1,062
210	Södra Cell AB	Värö Bruk	Skogsindustri	Oljepanna	75200	85266	1,134

