

Tel: 010-698 10 00
nox@naturvardsverket.se

2019-09-09 Dnr NV-05129-19

Enligt sändlista

Miljöavgift på utsläpp av kväveoxider från energiproduktion år 2018 - resultat och statistik

Här sammanfattar Naturvårdsverket resultaten av Kväveoxidavgiften (NO_x-avgiften) för deklarationsåret 2018. Vi presenterar statistik och ger en historisk återblick över resultat från tidigare år.

Bakgrund

Enligt en rapport från IVL Svenska Miljöinstitutet dör 7 600 personer i förtid varje år på grund av dålig luft i Sverige, framförallt orsakat av kvävedioxid och partiklar. De sammanlagda hälsoeffekterna beräknas kosta samhället motsvarande 56 miljarder kronor varje år.

Utsläpp av kväveoxider från förbränning är ett globalt miljöproblem som dessutom påskyndar klimatförändringar, ger sura regn och bidrar till övergödning. Såväl svenska som internationella miljömål innebär att utsläppen ska minska.

Utsläpp av kväveoxider är starkt kopplat till förbränningsprocesser. De största källorna till utsläpp av kväveoxider är transportsektorn följt av utsläpp från industrin.

Tidigare i år rapporterade regeringen ett nationellt luftvårdsprogram (som Naturvårdsverket tagit fram) till EU. Programmet innehåller de åtgärder och styrmedel som Sverige behöver för att uppnå nationella utsläppsminskningar enligt nya EU direktiv för en bättre luftmiljö. Sveriges åtaganden innebär att NO_x-utsläppen behöver minska med 66 % till 2030 jämfört med 2005 års utsläpp, och att ytterligare åtgärder behöver vidtas för att målen ska nås. Naturvårdsverket noterar att industrins och energiproduktionens NO_x-utsläpp är betydande och visar på olika vägar för att minska dessa utsläpp.

Kväveoxidavgiften infördes 1992 som ett ekonomiskt styrmedel för att minska utsläppen och nå miljö kvalitetsmålen om försurning, övergödning och frisk luft.

De som omfattas av systemet är förbränningsanläggningar som producerar mer än 25 GWh energi under ett år. 2018 omfattades 281 svenska industrianläggningar inom kemiindustri, kraft- och värmeverk, avfallsförbränning, massa och pappersindustri och träindustrier. De betalar 50 kronor per kg i avgift för sina kväveoxidutsläpp. Intäkterna från avgiften återbetalas till anläggningarna i förhållande till hur mycket energi som de producerade under samma år. Vinnare i systemet är därmed de som producerar energi med låga NOx-utsläpp.

Utsläppen från de anläggningar som ingår i systemet har sammantaget minskat med 50 procent sedan 1992 om man ser det i relation till den nyttiggjorda energin. De senaste åren har minskningen av utsläppen dock avtagit och man kan se en stagnation i utsläppsnivåerna.

Resultat 2018

För deklarationsåret 2018 var anläggningar 281 med i systemet, vilket är 1 anläggning mer än 2017 då 280 anläggningar var med. Totala antalet produktionsenheter var 418, att jämföra med 413 stycken 2017.

Den totala mängden kväveoxider från dessa avgiftspliktiga anläggningar har fastställts till 12 878 ton och den totala mängden nyttiggjord energi till 70 782 gigawattimmar (GWh).

Deklarationsgranskning av 2018-års utsläpp

Mätföreskrifterna NFS 2016:13 (Naturvårdsverkets föreskrifter om mätutrustning för bestämmande av miljöavgift på utsläpp av kväveoxider vid energiproduktion) trädde i kraft 1 juli 2017 vilket kan ha påverkat resultatet för deklarationsåret 2018 då fler bolag än vanligt inte klarat kraven i mätföreskrifterna. Naturvårdsverket kommer därför under hösten 2019 att fortsätta fokusera på att vägleda om NFS 2016:13 genom exempelvis strategiska platsbesök på en del bolags anläggningar och fortsätta vårt kontinuerliga arbete med vägledning till mätföreskrifterna.

Utifrån granskning av deklARATIONERNA, och de ansökningar om undantag från NFS 2016:13 som inkommit, drar Naturvårdsverket slutsatsen att främst månadsvisa kontroller enligt 7 § (löpande kontroll av mätutrustning) ännu inte utförs fullt ut vid många anläggningar. Även uppdatering av fukthalt och övriga bränsleparametrar enligt 10 § har i en del fall inte följts.

Deklarationsgranskningen har därmed i fler fall än tidigare år medfört att det deklarerade utsläppet ändrats, från enstaka månader upp till hela deklarationsår, då Naturvårdsverket bedömt att NFS 2016:13 inte följts. Bolagens uppmätta utsläpp har ersatts med beräknade utsläpp utifrån tillämpning av regler i tredje stycket 5 § lagen (1990:613) om miljöavgift på utsläpp av kväveoxider vid energiproduktion samt 15 § i NFS 2016:13.

Det har medfört att den totala mängden kväveoxider som fastställts till 12 878 ton är betydligt mer än de 12 198 ton som bolagen deklarerade. Därför kan en rättvis jämförelse med tidigare års utsläpp, då beräknade utsläpp inte använts i lika hög grad, bli svår att få till. Därför jämförs även i vissa fall nedan bolagens deklarerade utsläpp istället för de fastställda utsläppen.

Uträkning av tillgodoföringsbelopp för deklarationsår 2018

Resultaten i tabell 1 och tabell 2 redovisar uträkningarna av tillgodoföringsbeloppet. Tillgodoföringen för 2018 ökade med 5,1 % jämfört med 2017 och blev ~8,86 kr/MWh. Att tillgodoföringen ökade beror till största delen på att beräknade utsläpp har använts i större utsträckning än vanligt, varför miljöavgiften till systemet också blivit större.

Detaljerade uppgifter om utsläpp och tillgodoföring för 2018 finns i tabell 1. Resultat för 2018 och bakåt i tiden finns längre ner i tabell 2 och i figurerna 1 - 7. I bilaga 1 finns resultat gällande nyttiggjord energi, NO_x-utsläpp och nettobelopp för de enskilda anläggningarna, sorterat på företagens namn. I bilaga 2 finns en lista över samtliga produktionsenheter i systemet, sorterade efter storleken på det specifika NO_x-utsläppet (kg NO_x per MWh nyttiggjord energi). De produktionsenheter som har lägst NO_x-utsläpp per enhet nyttiggjord energi toppar listan. Statistik för olika branscher finns i bilaga 3.

Tabell 1: Underlag för beräkning av tillgodoföringen för år 2018 (inkluderar ej ändringar som gjordes av Naturvårdsverket efter att förslaget om tillgodoföringen skickats till regeringen)

Antal anläggningar	281	st
Antal produktionsenheter	418	st
Deklarerade NO_x-utsläpp	12 893 988	Kg**
Miljöavgift	644 699 400	kr
Överskjutande belopp från år 2018	(+) 24 902 000	kr
Naturvårdsverkets administrativa kostnader	(-) 7 461 716	kr
Reserverat belopp för ändringsärenden	(-) 35 000 000	kr
Summa att fördela (Återföring)	627 139 684	kr
Nyttiggjord energi	70 780 021	MWh**
Tillgodoföring	8,86041	kr/MWh
Specifikt utsläpp per enhet nyttiggjord energi	0,1821	kg/MWh
Specifikt utsläpp per enhet tillförd bränsleenergi*	49	mg/MJ*

* Beräknat med den pannverkningsgrad som angetts i deklARATIONEN.

** NO_x-utsläppet och nyttiggjord energi skiljer sig något mot de under "Resultat 2018" då deklARATIONEN för en anläggning ändrats efter förslag om tillgodoföring skickats.

Naturvårdsverkets administrativa kostnader för kväveoxidavgiften uppgick till 7,4 miljoner kronor under 2018. De huvudsakliga kostnaderna var löner, kostnader för IT-system och revisionsresor.

I tabell 2 nedan sammanställs resultat med avseende på NO_x-utsläpp, nyttiggjord energi, det specifika utsläppet av NO_x, tillgodoföring och miljöavgift från åren 1992 till och med 2018.

Tabell 2: Sammanställning av resultat 1992-2018 (inkluderar ej ändringar som gjordes av Naturvårdsverket efter att förslaget om tillgodoföringen skickats till regeringen)

År	Anlägg-Produktions ningar enheter [antal] [antal]	NO _x - utsläpp [ton]	Nyttiggjord energi [GWh]	Specifikt utsläpp av NO _x [kg/MWh _{nyttig}] [mg/MJ _{tillförd}]*	Tillgodo- föring [kr/MWh _{nyttig}]	Miljöavgift Miljoner kr	
1992	124	181	15 305	0,409	99	16,17	612
1993	131	189	13 333	0,324	78	12,58	533
1994	131	202	13 025	0,288	70	11,35	521
1995	136	210	12 517	0,268	65	10,69	501
1996	177	274	16 083	0,281	68	11,26	643
1997	250	371	15 107	0,275	66	10,77	604
1998	252	374	14 617	0,259	63	10,14	585
1999	248	375	14 050	0,256	62	10,09	562
2000	241	363	12 765	0,248	60	9,64	511
2001	252	393	14 160	0,244	63	9,55	555
2002	256	393	14 730	0,241	62	9,51	589
2003	266	414	15 836	0,239	61	9,45	633
2004	264	405	14 930	0,227	58	8,94	597
2005	264	411	14 371	0,222	57	8,68	575
2006	269	427	14 514	0,216	56	8,50	581
2007	264	415	13 590	0,205	57	8,02	544
2008	269	408	13 763	0,203	53	9,96**	688
2009	277	427	14 292	0,195	51	9,68	714
2010	294	475	16 337	0,191	50	9,59	817
2011	279	421	13 326	0,182	48	8,85	666
2012	287	430	13 473	0,183	49	9,05	674
2013	280	422	13 165	0,181	48	8,93	658
2014	271	401	11 625	0,175	47	8,54	581
2015	272	401	11 391	0,171	46	8,45	569
2016	276	417	12 054	0,170	47	8,34	603
2017	280	413	12 066***	0,170	47	8,41	603
2018	281	418	12 894	0,182	49	8,86	644

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

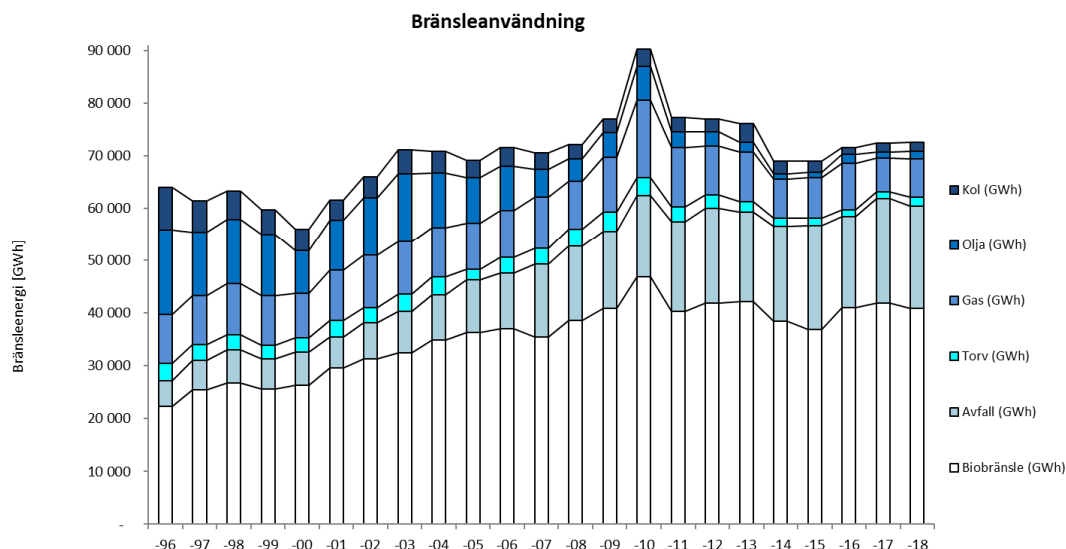
** NO_x-avgiften höjdes år 2008 från 40 till 50 kr/kg NO_x, vilket gav en ökning av tillgodoföringen.

*** I NFS 2016:13 som trädde i kraft 1 juli 2017 så tilläts inga NO₂-andelar under 2%.

Avgiftskollektivets sammansättning har förändrats under åren. Systemet utvidgades 1996 då produktionsenheter som producerar mer än 40 GWh nyttiggjord energi per år blev avgiftspliktiga. Ytterligare en utvidgning skedde 1997 då produktionsenheter som producerar mer än 25 GWh inkluderades.

Bränsleanvändning

Sedan kväveoxidavgiften infördes 1992 har energiproducenternas bränsleanvändning förändrats (figur 1). Tydliga trender för hela perioden som NO_x-avgiften funnits är att biobränsle och avfallsbränsle har ökat från 1996 samtidigt som andelen olja stadigt har minskat. Om man jämför 2018 med 2017 har inga tydliga förändringar skett.



Figur 1: Bränsleanvändning anggett som teoretiskt energiinnehåll, åren 1996–2018.

Fördelning av produktionsenheter

Fördelningen av produktionsenheter 2018 har förändrats något jämfört med 2017 (tabell 3). Antalet små anläggningar (≤ 50 MW) har minskat med några produktionsenheter under 2018 jämfört med 2017, samtidigt som de största anläggningarna ökat i antal.

Tabell 3: Produktionsenheter fördelade på producerad nyttiggjord energi

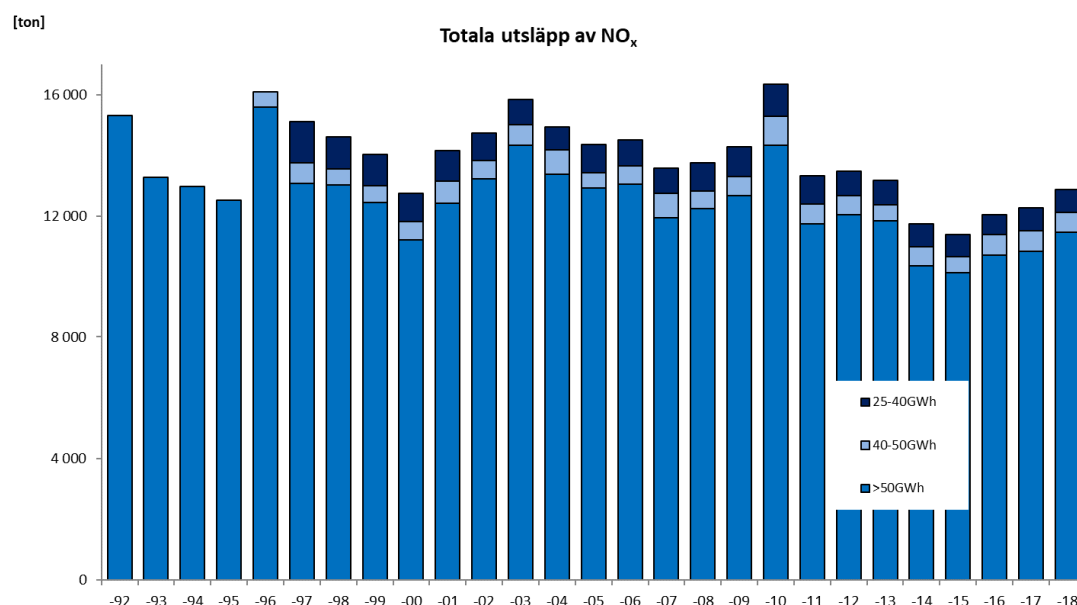
Nyttiggjord energi	Antal produktionsenheter 2018 (2017)
25 - 40	74 (77)
40 - 50	44 (46)
>50	300 (290)

Det totala utsläppet av NO_x-utsläppet ökar något 2018

Det totala kväveoxidutsläppet varierar från år till år, men har minskat med 15% om man jämför 2018 med 1997, det vill säga det år då omfattningen av produktionsenheter utökades till den omfattning som gäller idag¹ (figur 2). Jämfört med 2014 och 2015 har utsläppen för 2016, 2017 och 2018 av kväveoxider ökat något, vilket hänger samman med att den producerade nyttiggjorda energin ökat under perioden 2016–2018 (figur 3).

Jämfört med 2017 ökade det totala utsläppet för 2018. Det beror till stor del på att fler bolag än vanligt använde beräknade utsläpp istället för uppmätta utsläpp.

Samtidigt som kväveoxidutsläppen generellt har minskat sedan 1992 så har även det totala antalet anläggningar, samt produktionsenheter, som är avgiftspliktiga ökat. 1992 var 124 anläggningar avgiftspliktiga (181 produktionsenheter) medan 281 anläggningar (413 produktionsenheter) var avgiftspliktiga 2018.



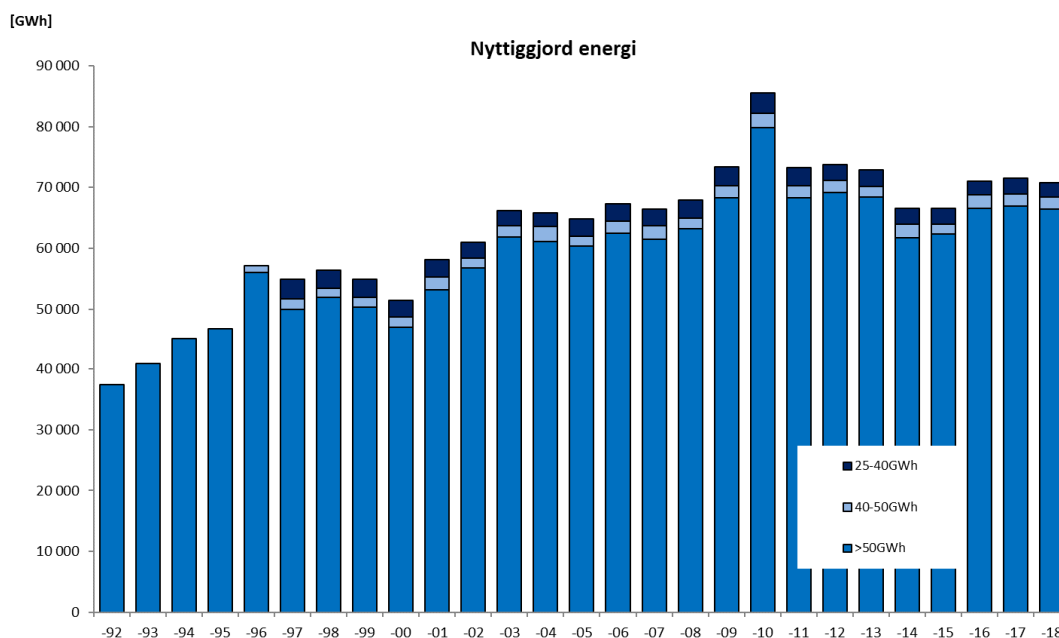
Figur 2: Kväveoxidutsläpp för alla produktionsenheter åren 1992–2018.

Totala producerade nyttiggjorda energin

Genom åren har den totala energiproduktionen generellt ökat, framförallt fram till år 2010 (figur 3), där de kalla vintermånaderna krävde en högre energiproduktion för byggnadsuppvärmning. Även 1996 och 2003 var det kalla

¹ Enligt lagen (1990:613) om miljöavgift på utsläpp av kväveoxider vid energiproduktion ska avgift betalas för utsläpp av kväveoxider (NO_x) från pannor, stationära förbränningsmotorer och gasturbiner med en uppmätt nyttiggjord energiproduktion av minst 25 gigawattimmar per år. Gränsen sänktes från 50 GWh som gällde åren 1992–1995, via 40 GWh år 1996 till 25 GWh år 1997. År 1997 beslutade man även att ta bort den tidigare regeln om att systemet enbart skulle gälla för pannor med en tillförd effekt större än 10 MW.

vintrar. Om figur 2 jämförs med figur 3 så kan det ses att de tre största utsläppsåren var 1996, 2003 och 2010. I och med detta finns det ett väderberoende som påverkar energi- och värmebehovet, och därmed kväveoxidutsläppen. Energiproduktionen har planat ut under 2010-talet.



Figur 3: Nyttiggjord energi för alla produktionsenheter åren 1992–2018.

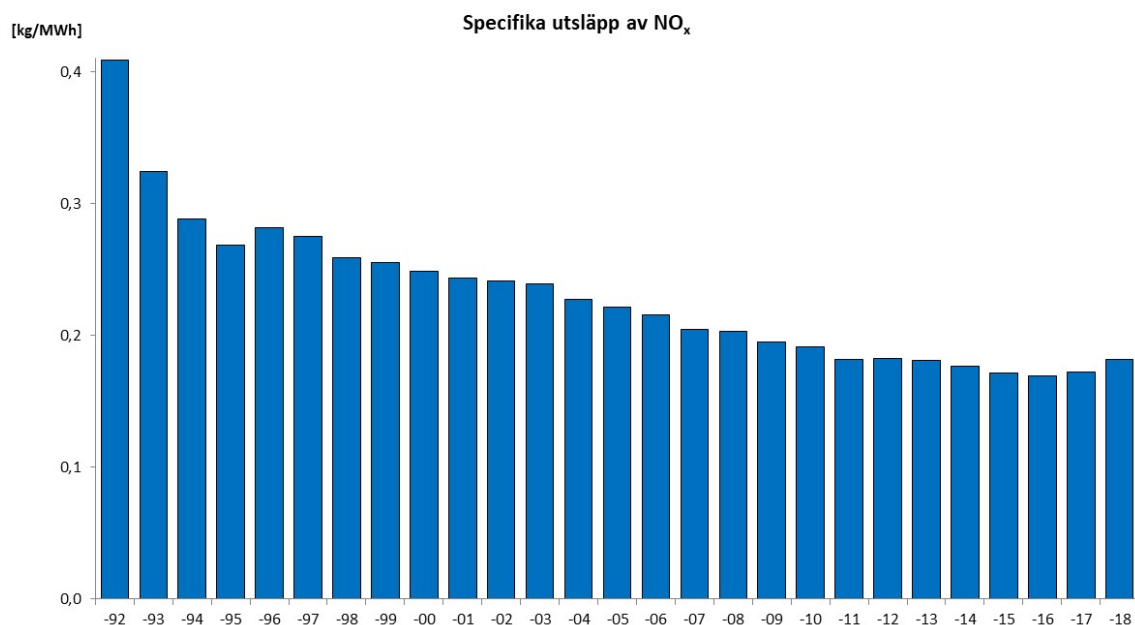
Den nyttiggjorda energin har ökat med ca 29 % år 2018 jämfört med år 1997, det vill säga det år då omfattningen av produktionsenheter utökades till den omfattning som gäller idag (figur 3). Ökningen beror till stor del på att fler anläggningar är avgiftspliktiga nu än 1997. Antalet produktionsenheter varierar från år till år beroende på hur många som producerar minst 25 GWh under respektive deklarations år.

Specifika NO_x-utsläppen

Figur 4 visar variationen på det genomsnittliga specifika utsläppet uttryckt i kg NO_x per MWh nyttiggjord energi för alla produktionsenheter. År 2018 var det specifika utsläppet 0,182 kg NO_x per MWh (0,172 kg NO_x per MWh om bolagens deklarerade utsläpp avses).

Det specifika NO_x-utsläppet har generellt minskat med åren. Det specifika utsläppet har minskat med 34 % om 2018 jämförs med 1997 (38 % jämfört med 1997 om bolagens deklarerade utsläpp avses).

Däremot ökade det specifika utsläppet år 2017 och 2018. Till största delen beror det på att beräknade utsläpp i större utsträckning har använts under 2018 jämfört med tidigare år. För 2017 kan det bero på att det inte längre var tillåtet för bolagen att använda en NO₂-andel lägre än 2 %, vilket introducerades i NFS 2016:13 när den trädde ikraft 1 juli 2017.



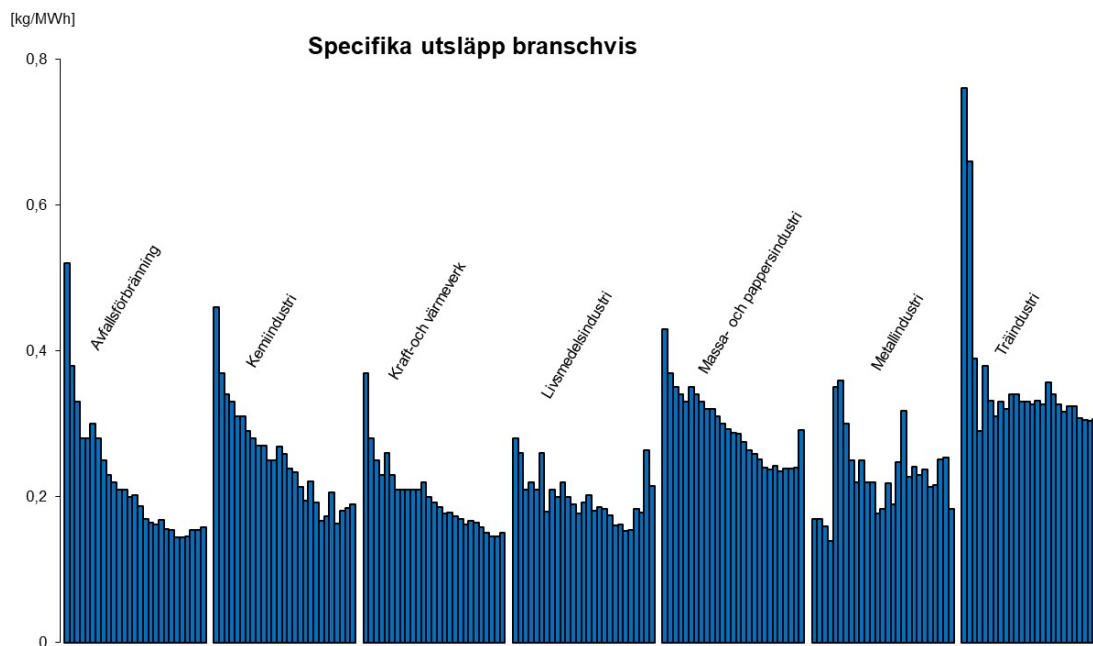
Figur 4: Specifika kväveoxidutsläpp för alla produktionsenheter åren 1992–2018.

Specifika utsläppet branschvis

Av figur 5 framgår att i huvudsak samtliga branscher har minskat sina specifika utsläpp sedan avgiften infördes 1992.

2018 var det kraft- och värmeverk som producerade energi med det lägsta specifika utsläppet på 0,15 kg/MWh. Det högsta specifika utsläppet ligger på 0,31 kg/MWh och är ett medelvärde från anslutna pannor i träindustrin.

Förutom metallindustrin och livsmedelsindustrin har det specifika utsläppet ökat i varje bransch vid jämförelse av 2018 och 2017. En trolig förklaringen är återigen att många bolags kväveoxidmätningar bedömts vara ogiltiga och beräknade utsläpp istället har använts. Detta visar även att det inte enbart är i någon enstaka bransch där utsläppen bedömts vara ogiltiga, utan att det är i flera branscher där det funnits brister i rutiner.

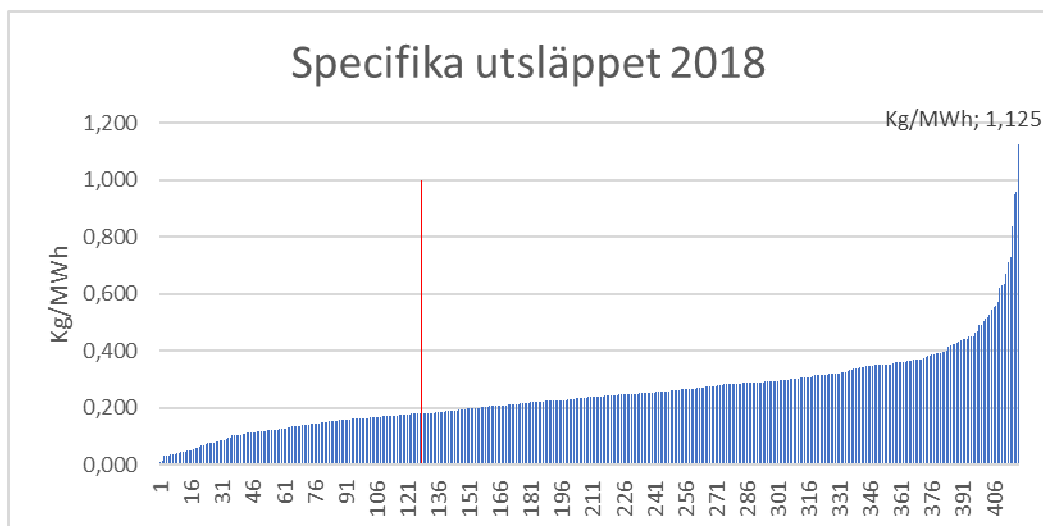


Figur 5: Specifika kväveoxidutsläpp branschvis åren 1992–2018 (stigande år åt höger). Varje stolpe motsvarar en produktionsenhet,

Specifika utsläppet per produktionsenhet

Figur 6 visar det specifika utsläppet per produktionsenhet för 2018, där det röda strecket indikerar var medelvärdet av det specifika utsläppet för alla produktionsenheter ligger.

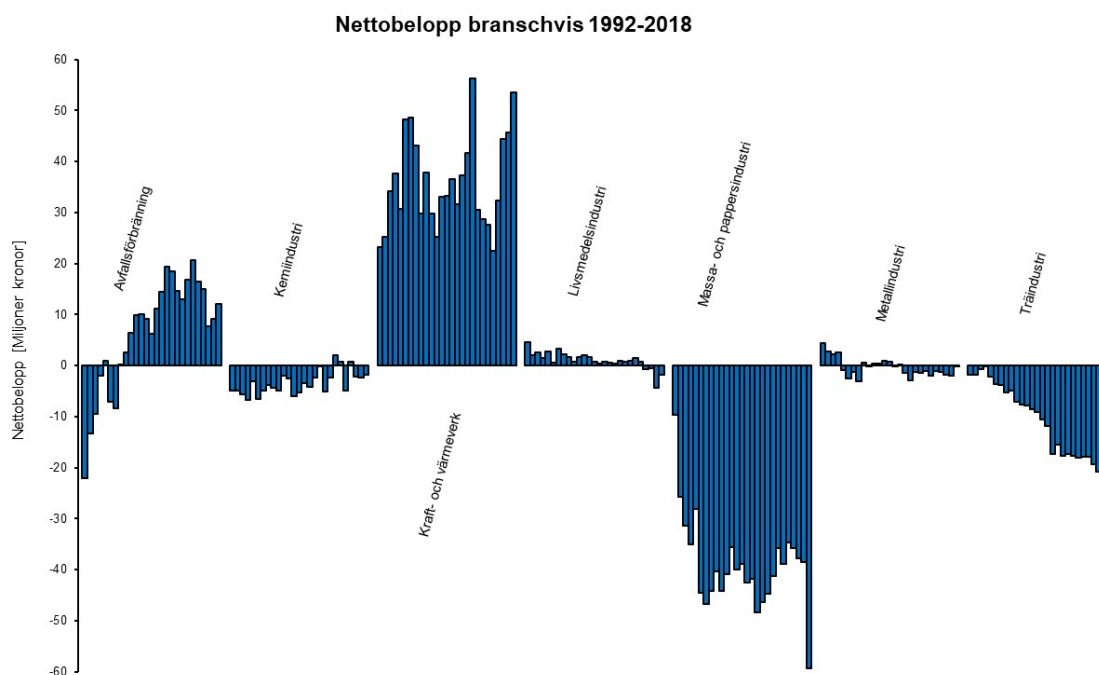
Drygt en fjärdedel av produktionsenheterna har ett lägre specifikt utsläpp än medelvärdet för NO_x-systemet. De har blivit systemets vinnare genom att optimera pannan till låga NO_x-utsläpp i förhållande till energiproduktionen. Att endast en fjärdedel av pannorna ligger under medelvärdet beror på att många pannor med hög energiproduktion även har mycket låga utsläpp. Den produktionsenhet som har det allra högsta specifika utsläppet (1,125 kg/MWh) använder schablonavgift enligt tredje stycket 5 § lagen (1990:613) om miljöavgift på utsläpp av kväveoxider vid energiproduktion för hela kalenderåret istället för att använda uppmätta mätvärden som underlag för miljöavgiften. Schablonavgiften kan alltså bli en lättnad och ger en billigare avgift för den som har mycket höga utsläpp per producerade energi.



Figur 6: Det specifika utsläppet för alla produktionsenheter för 2018 sorterat efter lägsta till högsta (varje stolpe motsvarar en produktionsenhet). Det röda sträcket motsvarar medelvärdet som är 0,182 kg/MWh.

Nettobelopp branschvis

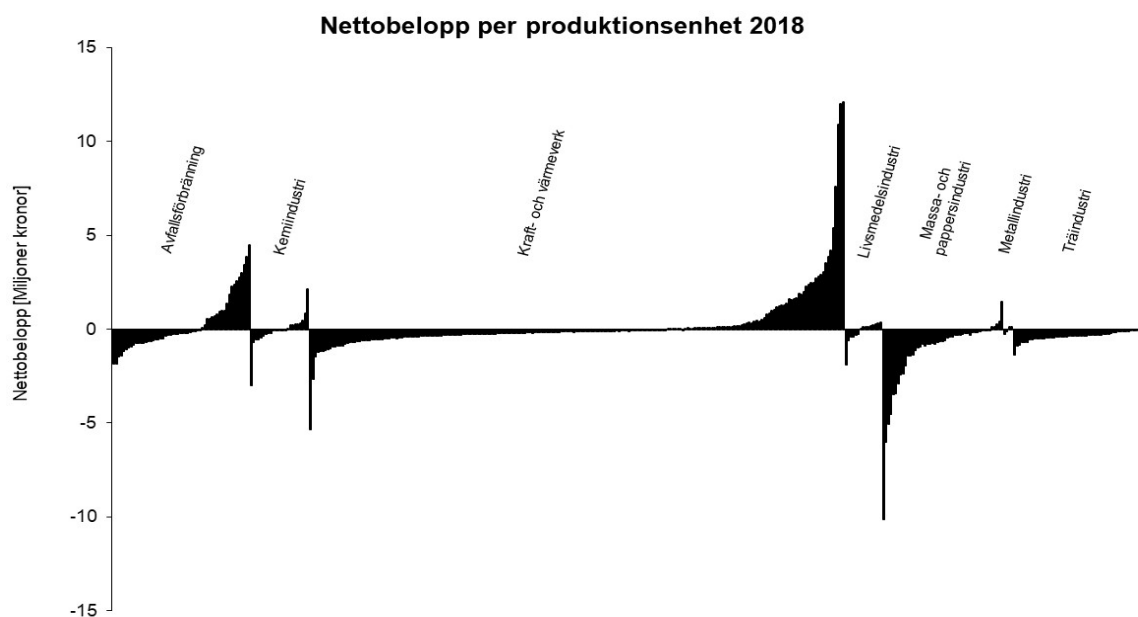
Figur 7 visar hur nettobeloppet, dvs. tillgodoföringen med avdragen miljöavgift, har förändrats under årens lopp för olika branscher. Det är främst kraftvärme- och avfallsförbränningsbranschen som visar positiva nettobelopp. Trä- och massa- och pappersindustrin har däremot störst negativa nettobelopp, det vill säga att de betalar in mest pengar till avgiftssystemet.



Figur 7: Nettobelopp branschvis åren 1992–2018 (stigande år åt höger). Varje stapel motsvarar en produktionsenhet.

Nettobelopp per produktionsenhet

Inom samtliga branscher finns det både ”vinnare” och ”förlorare”, vilket kan ses i figur 8 där nettobeloppet för var och en av de produktionsenheter (pannor) som deklarerat år 2018 är grupperade branschvis.



Figur 8: Nettobelopp per anläggning år 2018, grupperade efter bransch (varje stapel representerar en anläggning)

Övrig information

Se även bilagorna:

Bilaga 1 Årlig resultatsammanställning för alla anläggningar år 2018

Bilaga 2 Årlig resultatsammanställning av kg NO_x per MWh år 2018

Bilaga 3 Resultat för 2011 – 2018 (totalt och branschvis)

Statistik från tidigare år finns tillgänglig på Naturvårdsverkets hemsida

www.naturvardsverket.se/nox.

För mer information kontakta:

Anders Olsson	Telefon: 010-698 12 62
Claes Englund	Telefon: 010-698 12 03
Kristoffer Molarin	Telefon: 010-698 12 98
Mats Eriksson	Telefon: 010-698 11 17
Patrycja Czok	Telefon: 010-698 17 01

Årlig resultatsammanställning för alla anläggningar år 2018

Huvudman/Anläggning	Beteckning	Nyttiggjord	kg NOx	Nettobelopp
AAK Sweden AB				
Karlshamn				
	P4	170296 MWh	38576 kg	- 419 908 kr
	P5	32086 MWh	11260 kg	- 278 705 kr
	Totalt	202382 MWh	49836 kg	- 698 613 kr
AB Hilmer Andersson				
Korterud				
	Panna 1	52723 MWh	11383 kg	- 102 003 kr
	Totalt	52723 MWh	11383 kg	- 102 003 kr
ADVEN Energilösningar AB				
Avfallsförbränningen - Mora				
	Avfallspannan	59186 MWh	14531 kg	- 202 138 kr
	Totalt	59186 MWh	14531 kg	- 202 138 kr
Elmeverket				
	P1	66226 MWh	16424 kg	- 234 410 kr
	Totalt	66226 MWh	16424 kg	- 234 410 kr
Fjärrvärmeverket Sollefteå				
	Sollefteå Panna 1	46283 MWh	10556 kg	- 117 714 kr
	Totalt	46283 MWh	10556 kg	- 117 714 kr
Hasselfors panncentral				
	FB1	76074 MWh	23000 kg	- 475 953 kr
	Totalt	76074 MWh	23000 kg	- 475 953 kr
PC Vattumyren - Mora				
	Panna 2	36291 MWh	7633 kg	- 60 097 kr
	Totalt	36291 MWh	7633 kg	- 60 097 kr
Staffanstorps fjärrvärmearläggning				
	Biopanna 1	26585 MWh	7828 kg	- 155 846 kr
	Totalt	26585 MWh	7828 kg	- 155 846 kr
Affärsverken Karlskrona AB				
KVV Karlskrona				
	Fastbränslepanna FB	277260 MWh	33450 kg	784 137 kr
	Totalt	277260 MWh	33450 kg	784 137 kr
Värmeverk Gullberna				
	FP 1	55879 MWh	15777 kg	- 293 739 kr
	Totalt	55879 MWh	15777 kg	- 293 739 kr
Ahlstrom-Munksjö Paper AB				
Billingsfors				
	Fastbränslepanna	47489 MWh	26575 kg	- 907 978 kr
	Totalt	47489 MWh	26575 kg	- 907 978 kr
Akzo Nobel Pulp and Stockviksverken				
	P3	55663 MWh	4096 kg	288 397 kr
	Totalt	55663 MWh	4096 kg	288 397 kr
Alingsås Energi Nät AB				
Sävelundverket - Alingsås				
	A Hulda	53391 MWh	8982 kg	23 966 kr
	C Alva	66576 MWh	13084 kg	- 64 309 kr
	Totalt	119967 MWh	22066 kg	- 40 343 kr
Alvesta Energi AB				

Alvesta värmeverk				
	P2	44933 MWh	11363 kg	- 170 025 kr
	Totalt	44933 MWh	11363 kg	- 170 025 kr
Arctic Paper Grycksbo AB				
148				
	P3	218922 MWh	33701 kg	254 689 kr
	Totalt	218922 MWh	33701 kg	254 689 kr
Arctic Paper Munkedals AB				
Munkedals AB				
	P 1	227755 MWh	141310 kg	-5 047 497 kr
	Totalt	227755 MWh	141310 kg	-5 047 497 kr
Arvidsjaur Energi AB				
HVC Västlunda				
	Barbro	39385 MWh	9564 kg	- 129 233 kr
	Totalt	39385 MWh	9564 kg	- 129 233 kr
Arvika Fjärrvärme AB				
Lyckeverket				
	Biopanna	90506 MWh	20964 kg	- 246 280 kr
	Totalt	90506 MWh	20964 kg	- 246 280 kr
Balungstrands sågverks AB				
Balungstrands sågverks				
	Järnforsen	27479 MWh	10651 kg	- 289 075 kr
	Totalt	27479 MWh	10651 kg	- 289 075 kr
Bergkvist-Insjön AB				
Insjön				
	Lambion	58540 MWh	17991 kg	- 380 862 kr
	Totalt	58540 MWh	17991 kg	- 380 862 kr
Bergs Timber Production AB				
Orrefors				
	Panna 1	33357 MWh	12847 kg	- 346 793 kr
	Totalt	33357 MWh	12847 kg	- 346 793 kr
Billerud AB				
Gruvöns Bruk				
	Barkpanna P7	578064 MWh	119701 kg	- 863 166 kr
	Gaspanna 2	34433 MWh	19685 kg	- 679 160 kr
	Totalt	612497 MWh	139386 kg	-1 542 325 kr
BillerudKorsnäs Skog och				
BillerudKorsnäs Frövi				
	Barkpanna	551428 MWh	68951 kg	1 438 328 kr
	Totalt	551428 MWh	68951 kg	1 438 328 kr
BillerudKorsnäs Sweden AB				
Karlsborgs Bruk				
	Barkpanna	260310 MWh	61975 kg	- 792 297 kr
	Totalt	260310 MWh	61975 kg	- 792 297 kr
Skärblacka bruk				
	Avgaspanna	29039 MWh	20612 kg	- 773 303 kr
	Barkpanna	328187 MWh	58328 kg	- 8 529 kr
	Totalt	357226 MWh	78940 kg	- 781 831 kr
Biodal Kraftvärme AB				
Biodal Kraftvärme AB Insjön				
	Jenny	54969 MWh	9354 kg	19 348 kr
	Totalt	54969 MWh	9354 kg	19 348 kr
BIONÄR Närvärme AB				
Ockelbo Biopanna				
	Biopannan	28016 MWh	6947 kg	- 99 117 kr
	Totalt	28016 MWh	6947 kg	- 99 117 kr
Blyberg Timber AB				
Blyberg Timber AB - Blyberg				
	FBP 1	61562 MWh	9670 kg	61 965 kr
	Totalt	61562 MWh	9670 kg	61 965 kr

Bodens Energi AB				
Värmeverket				
	Panna 16,CFB-panna 3344, MRS208	38781 MWh	17482 kg	- 530 484 kr
	PVG 14 Rosterpanna 2844, MRS 160	157764 MWh	42010 kg	- 702 646 kr
	PVG 17, MRS 145	161674 MWh	56904 kg	-1 412 702 kr
	Totalt	358219 MWh	116396 kg	-2 645 833 kr
Bollnäs Energi AB				
Säverstaverket				
	Panna 6	149134 MWh	15288 kg	556 988 kr
	Totalt	149134 MWh	15288 kg	556 988 kr
Bomhus Energi AB				
KVV Bomhus				
	Biopanna	634040 MWh	35058 kg	3 864 954 kr
	Totalt	634040 MWh	35058 kg	3 864 954 kr
Borealis AB				
Krackeranl. - Stenungsund				
	SG 1051 A	146421 MWh	37297 kg	- 567 500 kr
	SG 1051 B	143317 MWh	15996 kg	470 047 kr
	SG 1051 C	153209 MWh	34388 kg	- 361 905 kr
	Totalt	442947 MWh	87681 kg	- 459 358 kr
Polyetenanl. - Stenungsund				
	P4	42892 MWh	3296 kg	215 241 kr
	Totalt	42892 MWh	3296 kg	215 241 kr
Borlänge Energi, AB				
Fjärrvärmecentralen Bäckelund				
	P6	66403 MWh	18094 kg	- 316 342 kr
	P7	227068 MWh	55289 kg	- 752 534 kr
	Totalt	293471 MWh	73383 kg	-1 068 877 kr
Borås Energi och Miljö AB				
Ryaverket				
	ÅP1	188300 MWh	57206 kg	-1 191 885 kr
	ÅP2	191754 MWh	55338 kg	-1 067 881 kr
	RGR PVA	302831 MWh	63242 kg	- 478 893 kr
	PVN1	34444 MWh	4871 kg	61 638 kr
	Totalt	717329 MWh	180657 kg	-2 677 021 kr
C4 Energi AB				
Allöverket - Kristianstad				
	P1	285300 MWh	48283 kg	113 725 kr
	P2	193340 MWh	37358 kg	- 154 828 kr
	Totalt	478640 MWh	85641 kg	- 41 103 kr
Carlsberg Supply Company				
Falkenberg				
	2239629Panna 1(Ny)	25988 MWh	16341 kg	- 586 786 kr
	Totalt	25988 MWh	16341 kg	- 586 786 kr
Degerfors Energi AB				
HVC Degerfors				
	Fastbränslepanna	35505 MWh	11161 kg	- 243 461 kr
	Totalt	35505 MWh	11161 kg	- 243 461 kr
Derome Timber AB				
Derome				
	Panna 2	60776 MWh	22102 kg	- 566 600 kr
	Totalt	60776 MWh	22102 kg	- 566 600 kr
Kinnared				
	Panna 2	47345 MWh	18658 kg	- 513 404 kr
	Totalt	47345 MWh	18658 kg	- 513 404 kr

E.ON Värme Sverige AB				
Flintrännans fjvcentral - Malmö				
	P1	139820 MWh	29724 kg	- 247 337 kr
	Totalt	139820 MWh	29724 kg	- 247 337 kr
Heleneholmsverket - Malmö				
	HVK P10	429998 MWh	44596 kg	1 580 159 kr
	HVK P11	80804 MWh	11683 kg	131 807 kr
	HVK P12	180849 MWh	32899 kg	- 42 554 kr
	Totalt	691651 MWh	89178 kg	1 669 411 kr
Händelöverket				
	P 11	205229 MWh	53594 kg	- 861 287 kr
	P 12	90108 MWh	38455 kg	-1 124 356 kr
	P 13	556032 MWh	74937 kg	1 179 821 kr
	P14	474989 MWh	39091 kg	2 254 047 kr
	P 15	541638 MWh	56486 kg	1 974 835 kr
	Totalt	1867996 MWh	262563 kg	3 423 060 kr
Sandkilsverket				
	P1	64285 MWh	13475 kg	- 104 159 kr
	Totalt	64285 MWh	13475 kg	- 104 159 kr
Säbyverket - Järfälla				
	Panna 12	49559 MWh	14106 kg	- 266 187 kr
	Totalt	49559 MWh	14106 kg	- 266 187 kr
Åbyverket - Örebro				
	P5	670422 MWh	81436 kg	1 868 414 kr
	P6	468203 MWh	57772 kg	1 259 871 kr
	Totalt	1138625 MWh	139208 kg	3 128 284 kr
Eksjö Energi AB				
Eksjö				
	P5	123342 MWh	36191 kg	- 716 689 kr
	Totalt	123342 MWh	36191 kg	- 716 689 kr
Ena Energi AB				
ENA Kraft - KVV				
	ENA	308033 MWh	107944 kg	-2 667 901 kr
	Totalt	308033 MWh	107944 kg	-2 667 901 kr
Simpan				
	HVP 3	26485 MWh	6218 kg	- 76 232 kr
	Totalt	26485 MWh	6218 kg	- 76 232 kr
Eskilstuna Energi & Miljö AB				
Vattumannen				
	KVV BFB	711533 MWh	106558 kg	976 574 kr
	HVC CFB	179013 MWh	22527 kg	459 779 kr
	Totalt	890546 MWh	129085 kg	1 436 353 kr
Essity Hygiene and Health AB				
Edet Bruk				
	anna 9	128178 MWh	35589 kg	- 643 740 kr
	Totalt	128178 MWh	35589 kg	- 643 740 kr
Falbygdens Energi AB				
Panncentral Marjarp				
	Marjarp 1	49515 MWh	13276 kg	- 225 077 kr
	Marjarp 2	70459 MWh	8738 kg	187 396 kr
	Totalt	119974 MWh	22014 kg	- 37 681 kr
Falkenberg Energi AB				
Spettet 3				
	Panna 6	46972 MWh	13641 kg	- 265 859 kr
	Totalt	46972 MWh	13641 kg	- 265 859 kr
Falu Energi & Vatten AB,				
Västermalmsverket				
	KVV1	162716 MWh	26119 kg	135 780 kr
	KVV2	211352 MWh	39201 kg	- 87 385 kr
	Totalt	374068 MWh	65320 kg	48 396 kr

Filipstads Värme AB				
Mossen				
	Mossen	30683 MWh	10412 kg	- 248 736 kr
	Totalt	30683 MWh	10412 kg	- 248 736 kr
Finspångs Tekniska Verk AB				
Värmeverket				
	Biopanna	39745 MWh	11496 kg	- 222 643 kr
	Avfallspanna	68054 MWh	22955 kg	- 544 764 kr
	Totalt	107799 MWh	34451 kg	- 767 407 kr
Fiskarhedens Trävaru AB				
Fastbränslepannan				
	Panna 1	98100 MWh	35401 kg	- 900 844 kr
	Totalt	98100 MWh	35401 kg	- 900 844 kr
Fiskeby Board AB				
Fiskeby Board AB				
	Samförbränningspanna	287712 MWh	57087 kg	- 305 104 kr
	Totalt	287712 MWh	57087 kg	- 305 104 kr
Fjärrvärme i Osby AB				
Gullarpsverket				
	FBP 3	33585 MWh	8851 kg	- 144 973 kr
	Totalt	33585 MWh	8851 kg	- 144 973 kr
Fortum Waste Solutions AB				
Norrortorp				
	Roterugn	109396 MWh	56683 kg	-1 864 857 kr
	Roster	234244 MWh	28379 kg	656 548 kr
	Totalt	343640 MWh	85062 kg	-1 208 309 kr
Gelita Sweden AB				
Stidsvig				
	P1	102334 MWh	12423 kg	285 571 kr
	Totalt	102334 MWh	12423 kg	285 571 kr
Gotlands Energi AB				
Skrubbs				
	Panna 2	95589 MWh	17841 kg	- 45 092 kr
	Totalt	95589 MWh	17841 kg	- 45 092 kr
Österby - Panna 1				
	Panna 1	56951 MWh	18054 kg	- 398 091 kr
	Totalt	56951 MWh	18054 kg	- 398 091 kr
Gällivare Energi AB				
Hetvattencentralen Gällivare				
	HVC, Torvpanna P2	45217 MWh	23742 kg	- 786 459 kr
	KVP3	172948 MWh	55314 kg	-1 233 310 kr
	Totalt	218165 MWh	79056 kg	-2 019 769 kr
Gällö Såg AB				
Gällö sågverk				
	Saxwerk 15MW	44841 MWh	12739 kg	- 239 640 kr
	Totalt	44841 MWh	12739 kg	- 239 640 kr
Gävle Kraftvärme AB				
Johannes				
	Johannes	399989 MWh	46067 kg	1 240 717 kr
	Totalt	399989 MWh	46067 kg	1 240 717 kr
Göteborg Energi AB				
Rya Kraftvärmeverk				
	GT 1	279624 MWh	11509 kg	1 902 133 kr
	GT 2	250284 MWh	11182 kg	1 658 519 kr
	GT 3	351725 MWh	13391 kg	2 446 878 kr
	Totalt	881633 MWh	36082 kg	6 007 530 kr
Rya Värmecentral				
	HP 6	73664 MWh	19708 kg	- 332 707 kr

	HP 7	62819 MWh	17997 kg	- 343 248 kr
	Totalt	136483 MWh	37705 kg	- 675 955 kr
Sävenäsverket				
	HP 1	34745 MWh	2642 kg	175 755 kr
	HP 3	385902 MWh	70056 kg	- 83 550 kr
	Totalt	420647 MWh	72698 kg	92 205 kr
Götene Vatten & Värme				
Västerbyverket - Götene				
	P1	119206 MWh	14875 kg	312 464 kr
	Totalt	119206 MWh	14875 kg	312 464 kr
Halmstad Energi och Miljö AB				
Kristinehed				
	Linje 1	85819 MWh	38777 kg	-1 178 458 kr
	Linje 2	86556 MWh	33672 kg	- 916 678 kr
	Linje 3	300854 MWh	25946 kg	1 368 390 kr
	Totalt	473229 MWh	98395 kg	- 726 747 kr
Oceanen				
	4499 P4	90135 MWh	14985 kg	49 383 kr
	P5	87492 MWh	14049 kg	72 765 kr
	Totalt	177627 MWh	29034 kg	122 148 kr
Hedemora Energi AB				
HVC Hamre				
	FB 1 Hamre	48738 MWh	18496 kg	- 492 961 kr
	FB 1 HVC Bergbacken	40033 MWh	17671 kg	- 528 841 kr
	Totalt	88771 MWh	36167 kg	-1 021 803 kr
Hedlunds Timber AB				
PC Tappudden				
	P17 Saxwerk	32269 MWh	9473 kg	- 187 733 kr
	Totalt	32269 MWh	9473 kg	- 187 733 kr
Hjo Energi AB				
Värmeverket Hjo Energi				
	FB3	29690 MWh	7154 kg	- 94 634 kr
	Totalt	29690 MWh	7154 kg	- 94 634 kr
Hofors Energi AB				
Ångcentralen				
	Fastbränslepanna	72480 MWh	11125 kg	85 953 kr
	Totalt	72480 MWh	11125 kg	85 953 kr
Holmen Paper AB				
Braviken				
	P1 Barkpanna	278520 MWh	107052 kg	-2 884 799 kr
	P2 Oljepanna	57886 MWh	23066 kg	- 640 406 kr
	Totalt	336406 MWh	130118 kg	-3 525 205 kr
Härjeåns Energi AB				
Kopparslagaren 7				
	Kraftvärmeverk	31430 MWh	22890 kg	- 866 017 kr
	Totalt	31430 MWh	22890 kg	- 866 017 kr
Härnösand Energi & Miljö AB				
Kraftvärmeverket				
	ÅP1	168988 MWh	30089 kg	- 7 147 kr
	Fp1	27433 MWh	12705 kg	- 392 182 kr
	Totalt	196421 MWh	42794 kg	- 399 329 kr
Hässleholm Miljö AB				
Beleverket				
	HR140	128082 MWh	30661 kg	- 398 191 kr
	HR 150	85145 MWh	16533 kg	- 72 230 kr
	Totalt	213227 MWh	47194 kg	- 470 421 kr
Iggesund Paperboard AB				
Iggesunds Bruk				

	P 11 Oljepanna	26016 MWh	8375 kg	- 188 238 kr
	P 12 Barkpanna	554506 MWh	167971 kg	-3 485 399 kr
	Gaspanna	25540 MWh	24287 kg	- 988 055 kr
	Totalt	606062 MWh	200633 kg	-4 661 692 kr
Ikea Industry Hultsfred AB				
IKEA Industry Hultsfred AB				
	Hetoljepanna	42644 MWh	15091 kg	- 376 707 kr
	Totalt	42644 MWh	15091 kg	- 376 707 kr
INOVYN Sverige AB				
Stenungsund				
	P2	130007 MWh	82725 kg	-2 984 335 kr
	Totalt	130007 MWh	82725 kg	-2 984 335 kr
J G Anderssons Söner AB				
Sågverket Linneryd				
	Nya Pannan	54599 MWh	11762 kg	- 104 330 kr
	Totalt	54599 MWh	11762 kg	- 104 330 kr
Jokkmokks Värmeverk AB				
Panncentral Jokkmokk				
	Biopanna	36218 MWh	7728 kg	- 65 494 kr
	Totalt	36218 MWh	7728 kg	- 65 494 kr
Jämtkraft AB				
Lugnviksverket				
	LV1	37980 MWh	13096 kg	- 318 282 kr
	KVV P3	670073 MWh	34720 kg	4 201 122 kr
	Lv P 2	74140 MWh	21874 kg	- 436 789 kr
	Totalt	782193 MWh	69690 kg	3 446 051 kr
Jönköping Energi AB				
Avfallskraftvärmeverket Torsvik -				
	ÄP1 KVVT	477435 MWh	70313 kg	714 620 kr
	ÄP2 KVVT	484754 MWh	81302 kg	230 019 kr
	Totalt	962189 MWh	151615 kg	944 639 kr
Kraftvärmeverket Munksjö				
	ÄP2 KVVM	56713 MWh	18155 kg	- 405 250 kr
	Totalt	56713 MWh	18155 kg	- 405 250 kr
Kalmar Energi Värme AB				
HVC Draken				
	P4	55898 MWh	11972 kg	- 103 321 kr
	Totalt	55898 MWh	11972 kg	- 103 321 kr
Moskogen				
	P1	486140 MWh	65701 kg	1 022 350 kr
	Totalt	486140 MWh	65701 kg	1 022 350 kr
Karl Hedin Sågverk, AB				
Karbennings Sågverk				
	KMW	42194 MWh	14799 kg	- 366 094 kr
	Totalt	42194 MWh	14799 kg	- 366 094 kr
Karl Hedin, AB				
Krylbo Sågverk				
	KMV	27774 MWh	11046 kg	- 306 211 kr
	Totalt	27774 MWh	11046 kg	- 306 211 kr
Karlskoga Kraftvärmeverk AB				
Karlskoga Kraftvärmeverk				
	A1	96463 MWh	32188 kg	- 754 698 kr
	C1	162014 MWh	33659 kg	- 247 440 kr
	C2	94759 MWh	18686 kg	- 94 696 kr
	Totalt	353236 MWh	84533 kg	-1 096 834 kr
Karlstads Energi AB				
Hedenverket				
	Heden P1	137994 MWh	27858 kg	- 170 217 kr
	Heden P2	192647 MWh	22991 kg	557 381 kr
	Heden P3	409855 MWh	12576 kg	3 002 683 kr

	Totalt	740496 MWh	63425 kg	3 389 848 kr
Katrinefors Kraftvärme AB				
KVV - Mariestad				
	P1	68520 MWh	19554 kg	- 370 585 kr
	P7	182507 MWh	36574 kg	- 211 613 kr
	Totalt	251027 MWh	56128 kg	- 582 198 kr
Kils Energi AB				
Lersätters Värmeverk				
	Tippenpannan	42652 MWh	16668 kg	- 455 486 kr
	Totalt	42652 MWh	16668 kg	- 455 486 kr
Kiruna Kraft AB				
Kiruna Kraftvärmeverk				
	Panna 3	151141 MWh	47457 kg	-1 033 679 kr
	Totalt	151141 MWh	47457 kg	-1 033 679 kr
Klippans Bruk AB				
Klippan				
	P4	26122 MWh	2535 kg	104 702 kr
	Totalt	26122 MWh	2535 kg	104 702 kr
Klubbgårdets Fastighets AB				
Lövholmens Sågverk - Piteå				
	Fastbränslepannan	70791 MWh	26159 kg	- 680 713 kr
	Totalt	70791 MWh	26159 kg	- 680 713 kr
Kraftringen Energi AB				
KVV Återbruket - Lomma				
	Återbruket	55332 MWh	9427 kg	18 914 kr
	Totalt	55332 MWh	9427 kg	18 914 kr
Örtoftaverket				
	CFB	636829 MWh	52429 kg	3 021 116 kr
	Totalt	636829 MWh	52429 kg	3 021 116 kr
Kraton Chemical AB				
Sandarne				
	Heater 4	35587 MWh	7149 kg	- 42 135 kr
	Ångpanna	73157 MWh	21568 kg	- 430 199 kr
	Heater 5	30998 MWh	9564 kg	- 203 545 kr
	Totalt	139742 MWh	38281 kg	- 675 879 kr
Kungälv Energi AB				
Munkegärdeverket				
	P3	53167 MWh	14621 kg	- 259 969 kr
	P4	56359 MWh	14576 kg	- 229 436 kr
	Totalt	109526 MWh	29197 kg	- 489 405 kr
Landskrona Energi Kraft AB				
Hetvattencentralen				
	Panna 1	35495 MWh	17919 kg	- 581 450 kr
	Panna 2	30423 MWh	16608 kg	- 560 840 kr
	Energiknuten	197809 MWh	27232 kg	391 069 kr
	Totalt	263727 MWh	61759 kg	- 751 221 kr
Lessebo Paper AB				
Lessebo Bruk				
	Generatorpanna	110147 MWh	25016 kg	- 274 852 kr
	Totalt	110147 MWh	25016 kg	- 274 852 kr
Lidköping Energi AB				
PC Filen				
	P3	56626 MWh	14436 kg	- 220 070 kr
	P4	65715 MWh	16220 kg	- 228 738 kr
	P5	112863 MWh	25158 kg	- 257 888 kr
	P6	130789 MWh	36258 kg	- 654 056 kr
	Totalt	365993 MWh	92072 kg	-1 360 752 kr
Ljungby Energi AB				
Ljungsjöverket				

	FP2	131562 MWh	32179 kg	- 443 257 kr
	FP3	56873 MWh	9118 kg	48 018 kr
	Totalt	188435 MWh	41297 kg	- 395 239 kr
Ljusdal Energi AB				
HVC Sjulhamre				
	Blanding P3	51465 MWh	11710 kg	- 129 499 kr
	Totalt	51465 MWh	11710 kg	- 129 499 kr
Lulekraft AB				
Kraftvärmeverket				
	Ångpanna	1483444 MWh	45370 kg	10 875 422 kr
	Totalt	1483444 MWh	45370 kg	10 875 422 kr
Mark Kraftvärme AB				
Assbergsverket - Skene				
	FB P1	37954 MWh	9528 kg	- 140 112 kr
	FB P2	81309 MWh	17845 kg	- 171 819 kr
	Totalt	119263 MWh	27373 kg	- 311 931 kr
Martinssons Såg AB				
Bygdsiljum				
	Panna 1	62559 MWh	18476 kg	- 369 502 kr
	Totalt	62559 MWh	18476 kg	- 369 502 kr
Metsä Board Sverige AB				
Husums Fabrik				
	BP 9	395357 MWh	138919 kg	-3 442 925 kr
	GP	29343 MWh	33011 kg	-1 390 559 kr
	Totalt	424700 MWh	171930 kg	-4 833 484 kr
Metsä Tissue AB				
Nyboholms bruk				
	ÅP 8 MW Flis	42469 MWh	13380 kg	- 292 707 kr
	Totalt	42469 MWh	13380 kg	- 292 707 kr
Mjölby-Svartådalen Energi AB				
Hetvattencentralen Sörby				
	S4 (KVV)	136401 MWh	24522 kg	- 17 531 kr
	Totalt	136401 MWh	24522 kg	- 17 531 kr
Moelven Dalaträ AB				
Moelven Dala Trä - Mockfjärd				
	P1	27970 MWh	7208 kg	- 112 574 kr
	Totalt	27970 MWh	7208 kg	- 112 574 kr
Moelven Edanesågen, AB				
Edanesågen				
	FB-Pannan	41515 MWh	9288 kg	- 96 560 kr
	Totalt	41515 MWh	9288 kg	- 96 560 kr
Moelven Årjäng Såg AB				
Panncentral				
	Panna	59609 MWh	20740 kg	- 508 840 kr
	Totalt	59609 MWh	20740 kg	- 508 840 kr
Mondi Dynäs AB				
Väja				
	Barkpanna	119612 MWh	43474 kg	-1 113 889 kr
	Totalt	119612 MWh	43474 kg	-1 113 889 kr
Munkfors Energi AB				
Biobränsleanläggningen				
	Panna 2	51868 MWh	17203 kg	- 400 578 kr
	Totalt	51868 MWh	17203 kg	- 400 578 kr
Mälarenergi AB				
AO Värme Kungsör				
	FBP4	31906 MWh	8594 kg	- 147 000 kr
	Totalt	31906 MWh	8594 kg	- 147 000 kr
Kraftvärmeverket - Västerås				
	Panna 2	141897 MWh	27094 kg	- 97 434 kr
	Panna 5	761751 MWh	27358 kg	5 381 526 kr

	Panna 6	1142068 MWh	50592 kg	7 589 591 kr
	Totalt	2045716 MWh	105044 kg	12 873 683 kr
Möndal Energi AB				
Riskullaverket				
	P1, Fastbränslepanna, CFB	25075 MWh	7937 kg	- 174 675 kr
	P3, Fastbränslepanna, BFB	482732 MWh	78870 kg	333 703 kr
	Totalt	507807 MWh	86807 kg	159 028 kr
Neova AB				
HVC Brunne				
	FB-panna	39879 MWh	16925 kg	- 492 906 kr
	Totalt	39879 MWh	16925 kg	- 492 906 kr
Moelven Valåsen - Karlskoga				
	Panna2	75413 MWh	27052 kg	- 684 410 kr
	Totalt	75413 MWh	27052 kg	- 684 410 kr
Njudung Energi Sävsjö AB				
PC Bulten				
	Lotta	42974 MWh	14460 kg	- 342 233 kr
	Totalt	42974 MWh	14460 kg	- 342 233 kr
Njudung Energi Vetlanda AB				
PC Stickan				
	Panna 2	34376 MWh	8676 kg	- 129 215 kr
	P 6	108217 MWh	30148 kg	- 548 553 kr
	Totalt	142593 MWh	38824 kg	- 677 768 kr
Norcarb Engineered Carbons AB				
Malmö				
	P 90	193687 MWh	48074 kg	- 687 554 kr
	Totalt	193687 MWh	48074 kg	- 687 554 kr
Nordic Paper Bäckhammar AB				
Bäckhammars Bruk Barkpanna				
	Barkpanna	115524 MWh	59224 kg	-1 937 610 kr
	Totalt	115524 MWh	59224 kg	-1 937 610 kr
Nordic Paper Seffle AB				
Nordic Paper Seffle AB				
	P2	106327 MWh	22270 kg	- 171 399 kr
	Totalt	106327 MWh	22270 kg	- 171 399 kr
Nordic Sugar AB				
Arlövs Sockerbruk				
	GP2	34698 MWh	3900 kg	112 439 kr
	GP3	32767 MWh	3609 kg	109 879 kr
	Totalt	67465 MWh	7509 kg	222 318 kr
Örtofta Sockerbruk				
	P3	76641 MWh	8852 kg	236 471 kr
	P4	121166 MWh	15232 kg	311 980 kr
	P6	41480 MWh	7320 kg	1 530 kr
	P7	51839 MWh	7195 kg	99 565 kr
	Totalt	291126 MWh	38599 kg	649 546 kr
Norra Skogsägarna				
Kåge Såg				
	Panna A	66910 MWh	17936 kg	- 303 950 kr
	Totalt	66910 MWh	17936 kg	- 303 950 kr
Sävar såg				
	Saxlund	52268 MWh	18205 kg	- 447 134 kr
	Totalt	52268 MWh	18205 kg	- 447 134 kr
Norrenergi AB				
Solnaverket				
	P1	49628 MWh	7802 kg	49 624 kr

	P2	71392 MWh	11200 kg	72 562 kr
	P4	63068 MWh	14690 kg	- 175 692 kr
	Totalt	184088 MWh	33692 kg	- 53 505 kr
Norrskog Wood Products AB				
Hissmofors Såg				
	FB1	50486 MWh	17480 kg	- 426 673 kr
	Totalt	50486 MWh	17480 kg	- 426 673 kr
NWP Östavall				
	KMW	67603 MWh	28252 kg	- 813 610 kr
	Totalt	67603 MWh	28252 kg	- 813 610 kr
Norrtälje Energi AB				
EC Arsta				
	5932KVV	125295 MWh	14802 kg	370 065 kr
	Totalt	125295 MWh	14802 kg	370 065 kr
Nouryon Functional Chemical				
Site Stenungsund				
	Panna 3	171168 MWh	41229 kg	- 544 831 kr
	Totalt	171168 MWh	41229 kg	- 544 831 kr
Nybro Värmecentral AB				
KVV Transtorp				
	Panna 7	133970 MWh	45656 kg	-1 095 771 kr
	Totalt	133970 MWh	45656 kg	-1 095 771 kr
Nybro Energicentral				
	Panna 4	63177 MWh	20217 kg	- 451 076 kr
	Totalt	63177 MWh	20217 kg	- 451 076 kr
Nässjö Affärsverk AB				
Nässjö Kraftvärmeverk				
	CFB-panna	138122 MWh	21217 kg	162 968 kr
	Roster panna (RP)	48293 MWh	7867 kg	34 546 kr
	Totalt	186415 MWh	29084 kg	197 513 kr
Orkla Foods Sverige AB				
Eslövsfabriken				
	P-78	63864 MWh	3853 kg	373 211 kr
	Totalt	63864 MWh	3853 kg	373 211 kr
Oskarshamn Energi AB				
Värmeverket				
	FP1	43975 MWh	11954 kg	- 208 063 kr
	FP2	112648 MWh	19534 kg	21 407 kr
	Totalt	156623 MWh	31488 kg	- 186 656 kr
Perstorp Oxo AB				
Tillverkning Stenungsund				
	B-40801 (HP1)	159417 MWh	27906 kg	17 200 kr
	B-40802 (MP)	137592 MWh	26055 kg	- 83 628 kr
	B-40810 (HP2)	67780 MWh	12079 kg	- 3 391 kr
	Totalt	364789 MWh	66040 kg	- 69 820 kr
Perstorp Specialty Chemicals AB				
Ångcentralen - Perstorp				
	Panna 6	281567 MWh	32749 kg	857 349 kr
	Panna 8	28964 MWh	1186 kg	197 333 kr
	Totalt	310531 MWh	33935 kg	1 054 682 kr
Perstorps Fjärrvärme AB				
Kvarteret Dalian				
	Biopanna P1(A)	39743 MWh	7222 kg	- 8 961 kr
	Totalt	39743 MWh	7222 kg	- 8 961 kr
Preem AB				
Preemraff Göteborg				
	31F-20	126497 MWh	23778 kg	- 68 085 kr
	31F-30	130120 MWh	23718 kg	- 32 983 kr
	31F-4	53001 MWh	4497 kg	244 761 kr

	35F-2	45073 MWh	13047 kg	- 252 985 kr
	Totalt	354691 MWh	65040 kg	- 109 292 kr
Preemraff Lysekil				
	SG 3201	51614 MWh	9150 kg	- 179 kr
	SG 3202	93204 MWh	21221 kg	- 235 224 kr
	SG 3203	159345 MWh	22175 kg	303 112 kr
	Totalt	304163 MWh	52546 kg	67 709 kr
Processtec Värme Voxnadalen				
Helsinge Pellets - Edsbyn				
	Biopanna	37470 MWh	7435 kg	- 39 750 kr
	Totalt	37470 MWh	7435 kg	- 39 750 kr
Renova AB				
Avfallskraftvärmeverket Sävenäs				
	P5 (Linje 3)	428061 MWh	56070 kg	989 296 kr
	Totalt	428061 MWh	56070 kg	989 296 kr
Renova Miljö AB				
Avfallskraftvärmeverket Sävenäs				
	P1 (Linje 1)	327589 MWh	38424 kg	981 373 kr
	P4 (Linje 2)	427093 MWh	57059 kg	931 269 kr
	P7 (Linje 7)	315230 MWh	10526 kg	2 266 767 kr
	Totalt	1069912 MWh	106009 kg	4 179 409 kr
Rexcell Tissue & Airlaid AB				
Fastbränslepannan i Skåpafors				
	FBP	49020 MWh	10813 kg	- 106 313 kr
	Totalt	49020 MWh	10813 kg	- 106 313 kr
Rindi Älvdalen AB				
Rindi Älvdalen				
	Ångpanna Älvdalen	60703 MWh	11716 kg	- 47 947 kr
	Totalt	60703 MWh	11716 kg	- 47 947 kr
Rockhammars Bruk AB				
BillerudKorsnäs Rockhammar AB				
	Fastbränslepanna	46100 MWh	9760 kg	- 79 535 kr
	Totalt	46100 MWh	9760 kg	- 79 535 kr
Ronneby Miljö & Teknik AB				
Sörbyverket				
	Biopanna 2, KMW	56909 MWh	16309 kg	- 311 213 kr
	Totalt	56909 MWh	16309 kg	- 311 213 kr
Rottneros Bruk AB				
Rottneros Bruk				
	P2	76509 MWh	22064 kg	- 425 299 kr
	Totalt	76509 MWh	22064 kg	- 425 299 kr
Rågsveden Sveden Trä AB				
Urbaspannan Näset				
	FB2	25788 MWh	9419 kg	- 242 458 kr
	Totalt	25788 MWh	9419 kg	- 242 458 kr
Rättvik Energi AB c/o Dala				
Värmeverket i Rättvik				
	Panna C	34244 MWh	6225 kg	- 7 834 kr
	Totalt	34244 MWh	6225 kg	- 7 834 kr
Sala-Heby Energi AB				
Silververket				
	Biopanna	121395 MWh	20222 kg	64 509 kr
	Totalt	121395 MWh	20222 kg	64 509 kr
Sandviken Energi AB				
KVV Björksätra				
	FB1	78133 MWh	28823 kg	- 748 860 kr
	FB2	103749 MWh	31198 kg	- 640 641 kr
	Totalt	181882 MWh	60021 kg	-1 389 501 kr

Sandåsa Timber AB				
Åkers Styckebruk				
	Järnforsen 8 MWh	41935 MWh	9115 kg	- 84 189 kr
	Totalt	41935 MWh	9115 kg	- 84 189 kr
SCA Graphic Sundsvall AB				
Ortvikens Pappersbruk				
	Panna 1	280665 MWh	50748 kg	- 50 593 kr
	Panna 3	290008 MWh	55118 kg	- 186 310 kr
	Panna 7/8	245607 MWh	90427 kg	-2 345 171 kr
	Panna 2	128258 MWh	27106 kg	- 218 882 kr
	Totalt	944538 MWh	223399 kg	-2 800 956 kr
SCA Östrands massafabrik				
	ÅP 1	408467 MWh	274448 kg	-10 103 215 kr
	Totalt	408467 MWh	274448 kg	-10 103 215 kr
SCA Munksund AB				
Kraftvärmeverket SCA Munksund				
	OKVV-panna	547238 MWh	88850 kg	406 253 kr
	Totalt	547238 MWh	88850 kg	406 253 kr
SCA Packaging Obbola AB				
Pappersbruk				
	ÅC2	180974 MWh	151710 kg	-5 981 996 kr
	Totalt	180974 MWh	151710 kg	-5 981 996 kr
SCA Wood AB				
Bollsta sågverk				
	FBP 1	79157 MWh	24257 kg	- 511 487 kr
	FBP 2	78370 MWh	24923 kg	- 551 760 kr
	Totalt	157527 MWh	49180 kg	-1 063 246 kr
Rundviks sågverk				
	Stora pannan	73967 MWh	11393 kg	85 728 kr
	Totalt	73967 MWh	11393 kg	85 728 kr
Setra Sågade Trävaror AB				
Färila Sågverk				
	P 1	45842 MWh	15613 kg	- 374 471 kr
	Totalt	45842 MWh	15613 kg	- 374 471 kr
Setra Trävaror AB				
Heby Sågverk				
	P1	75743 MWh	17699 kg	- 213 836 kr
	Totalt	75743 MWh	17699 kg	- 213 836 kr
Nyby panncentral - Björklinge				
	FB 1	53888 MWh	12977 kg	- 171 380 kr
	Totalt	53888 MWh	12977 kg	- 171 380 kr
SEVAB Strängnäs Energi AB				
SEVAB Kraftvärmeverk Plogstigen 5				
	Huvudångpanna	190244 MWh	62414 kg	-1 435 060 kr
	Totalt	190244 MWh	62414 kg	-1 435 060 kr
SILJAN TIMBER AB				
PC Siljan Timber - Mora				
	P3	28522 MWh	5720 kg	- 33 283 kr
	Totalt	28522 MWh	5720 kg	- 33 283 kr
Skara Energi AB				
PC Uddetorp				
	U2	39121 MWh	9738 kg	- 140 272 kr
	Totalt	39121 MWh	9738 kg	- 140 272 kr
Värmeverket Harven				
	Flispanna	36079 MWh	8918 kg	- 126 225 kr
	Totalt	36079 MWh	8918 kg	- 126 225 kr
Skellefteå Kraft AB				
Hedensbyn				
	H 1	45267 MWh	16339 kg	- 415 866 kr

	H 2	455640 MWh	76850 kg	194 657 kr
	Totalt	500907 MWh	93189 kg	- 221 209 kr
Malå Kraftvärmeverk				
	Malå	98509 MWh	28380 kg	- 546 170 kr
	Totalt	98509 MWh	28380 kg	- 546 170 kr
Skogsbacka				
	Skogsbacka	164621 MWh	40886 kg	- 585 690 kr
	Totalt	164621 MWh	40886 kg	- 585 690 kr
Skövde Energi AB				
Lövängsverket				
	P3	62537 MWh	11673 kg	- 29 547 kr
	P4	33575 MWh	8376 kg	- 121 312 kr
	Totalt	96112 MWh	20049 kg	- 150 858 kr
Värmekällan				
	Block 3 avfall	177136 MWh	38472 kg	- 354 102 kr
	Block4 flis	185970 MWh	37422 kg	- 223 330 kr
	Totalt	363106 MWh	75894 kg	- 577 432 kr
Smurfit Kappa Kraftliner Piteå				
Smurfit Kappa Kraftliner Piteå				
	Biobränslepanna	605924 MWh	113097 kg	- 286 115 kr
	Totalt	605924 MWh	113097 kg	- 286 115 kr
Sofidel Sweden AB				
Ångcentralen vid Kisa pappersbruk				
	FB-pannan	51382 MWh	18089 kg	- 449 184 kr
	Totalt	51382 MWh	18089 kg	- 449 184 kr
Solör Bioenergi Fjärrvärme AB				
Mölnlycke Värmeverk				
	FB1	52409 MWh	11548 kg	- 113 035 kr
	Totalt	52409 MWh	11548 kg	- 113 035 kr
Nora PC				
	FB1	30089 MWh	5687 kg	- 17 749 kr
	Totalt	30089 MWh	5687 kg	- 17 749 kr
PC Sågen				
	Panna 6	37221 MWh	6679 kg	- 4 157 kr
	Totalt	37221 MWh	6679 kg	- 4 157 kr
Vännäs Fjärrvärmeverk				
	Panna 2	28103 MWh	2718 kg	113 104 kr
	Totalt	28103 MWh	2718 kg	113 104 kr
Värmeverket i Svenljunga				
	P151	42303 MWh	14621 kg	- 356 228 kr
	Totalt	42303 MWh	14621 kg	- 356 228 kr
Solör Bioenergi Syd AB				
Hörby värmeverk				
	P1 Hörby	32288 MWh	8267 kg	- 127 265 kr
	Totalt	32288 MWh	8267 kg	- 127 265 kr
Sjöbo värmeverk				
	P1 Sjöbo	30178 MWh	7675 kg	- 116 361 kr
	Totalt	30178 MWh	7675 kg	- 116 361 kr
Solör Bioenergi Vårgårda AB				
Solör Bioenergi Vårgårda AB				
	Fastbränslepanna VGA	40835 MWh	9473 kg	- 111 835 kr
	Totalt	40835 MWh	9473 kg	- 111 835 kr
Solör Bioenergi Öst AB				
Talja PC				
	Biopanna 1	31267 MWh	9008 kg	- 173 362 kr
	Panna 2	25256 MWh	7202 kg	- 136 321 kr
	Totalt	56523 MWh	16210 kg	- 309 683 kr
Vadstena PC				
	Biopannan	31092 MWh	9015 kg	- 175 262 kr

	Totalt	31092 MWh	9015 kg	- 175 262 kr
Spendrups Bryggeri AB				
Grängesberg				
	Panna 3 Petro	48970 MWh	46866 kg	-1 909 406 kr
	Totalt	48970 MWh	46866 kg	-1 909 406 kr
SSAB Oxelösund AB				
Kraftverket				
	P1	108358 MWh	17078 kg	106 196 kr
	P2	52477 MWh	11535 kg	- 111 782 kr
	P4	172412 MWh	28046 kg	125 341 kr
	Totalt	333247 MWh	56659 kg	119 755 kr
SSAB Tunnbrå AB				
Koksverket - Luleå				
	BC 1402	104490 MWh	23859 kg	- 267 126 kr
	Totalt	104490 MWh	23859 kg	- 267 126 kr
ST1 Refinery AB				
Raffinaderiet i Göteborg				
	F-5107	251015 MWh	1996 kg	2 124 296 kr
	Totalt	251015 MWh	1996 kg	2 124 296 kr
Statkraft Värme AB				
Hammargårds Värmeverk -				
	Biopanna 1	71737 MWh	17262 kg	- 227 481 kr
	Biopanna 2	66279 MWh	17232 kg	- 274 341 kr
	Totalt	138016 MWh	34494 kg	- 501 822 kr
Stockholm Exergi AB				
Akallaverket				
	P3	65689 MWh	13393 kg	- 87 619 kr
	Totalt	65689 MWh	13393 kg	- 87 619 kr
Bristaverket				
	Brista P1	679814 MWh	70958 kg	2 475 531 kr
	Brista P2	567116 MWh	101449 kg	- 47 570 kr
	Totalt	1246930 MWh	172407 kg	2 427 961 kr
Hammarbyverket				
	Panna 1	109441 MWh	24721 kg	- 266 358 kr
	Panna 2	101711 MWh	22992 kg	- 248 399 kr
	Totalt	211152 MWh	47713 kg	- 514 757 kr
Hässelbyverket				
	Panna 1	136577 MWh	37362 kg	- 657 972 kr
	Panna 2	260804 MWh	69611 kg	-1 169 720 kr
	Panna 3	163450 MWh	41113 kg	- 607 416 kr
	Totalt	560831 MWh	148086 kg	-2 435 107 kr
Högdalenverket				
	P1	207796 MWh	47191 kg	- 518 392 kr
	P2	205128 MWh	46593 kg	- 512 132 kr
	P3	345180 MWh	75859 kg	- 734 514 kr
	P6	567404 MWh	45089 kg	2 772 982 kr
	P4	695572 MWh	75832 kg	2 371 453 kr
	Totalt	2021080 MWh	290564 kg	3 379 397 kr
Värtaverket				
	P1	79079 MWh	12865 kg	57 422 kr
	P4	608822 MWh	53725 kg	2 708 163 kr
	P5	712126 MWh	56267 kg	3 496 378 kr
	P14	72800 MWh	11771 kg	56 488 kr
	P8	2049187 MWh	123567 kg	11 978 287 kr
	Totalt	3522014 MWh	258195 kg	18 296 738 kr
Stora Enso Fors AB				
Fors Bruk				
	Panna 3	185218 MWh	37293 kg	- 223 543 kr
	Panna 4	386869 MWh	65860 kg	134 818 kr
	Totalt	572087 MWh	103153 kg	- 88 725 kr

Stora Enso Nymölla AB				
Nymölla Bruk				
	SMV	437637 MWh	105022 kg	-1 373 457 kr
	Totalt	437637 MWh	105022 kg	-1 373 457 kr
Stora Enso Paper AB				
Stora Enso Kvarnsveden				
	P7	33329 MWh	13799 kg	- 394 641 kr
	P8	559998 MWh	90959 kg	413 862 kr
	Totalt	593327 MWh	104758 kg	19 220 kr
Stora Enso Paper AB Hylte Mill				
Hylte Bruk				
	P2	208423 MWh	65452 kg	-1 425 887 kr
	P4	183100 MWh	47956 kg	- 775 459 kr
	Totalt	391523 MWh	113408 kg	-2 201 346 kr
Stora Enso Pulp AB				
Skutskärs Bruk				
	BP5	187988 MWh	82052 kg	-2 436 949 kr
	Totalt	187988 MWh	82052 kg	-2 436 949 kr
Stora Enso Skoghalls Bruk AB				
Skoghalls Bruk				
	Destruktionsugn	27302 MWh	6599 kg	- 88 043 kr
	P 11	542336 MWh	112114 kg	- 800 381 kr
	Totalt	569638 MWh	118713 kg	- 888 424 kr
Stora Enso Timber AB				
Ala Sågverk - Ljusne				
	B i o panna 1	86295 MWh	42304 kg	-1 350 591 kr
	Bio panna 2	87875 MWh	25397 kg	- 491 241 kr
	Totalt	174170 MWh	67701 kg	-1 841 832 kr
Sundsvall Energi AB				
Korstaverket				
	F5	415602 MWh	26626 kg	2 351 104 kr
	Totalt	415602 MWh	26626 kg	2 351 104 kr
SYSAV				
Avfallförbränningsanl - Malmö				
	P1+P2	307878 MWh	71744 kg	- 859 275 kr
	P3	677406 MWh	30413 kg	4 481 445 kr
	P4	608168 MWh	30988 kg	3 839 218 kr
	Totalt	1593452 MWh	133145 kg	7 461 388 kr
Söderenergi AB				
Fittjaverket				
	P4	97552 MWh	24943 kg	- 382 799 kr
	Totalt	97552 MWh	24943 kg	- 382 799 kr
Igelsta Kraftvärmeverk				
	Kv1	1935983 MWh	100832 kg	12 112 003 kr
	Totalt	1935983 MWh	100832 kg	12 112 003 kr
Igelstaverket				
	Panna 1	434183 MWh	183189 kg	-5 312 411 kr
	Panna 2	26312 MWh	6586 kg	- 96 165 kr
	Panna 3	313380 MWh	45096 kg	521 875 kr
	Totalt	773875 MWh	234871 kg	-4 886 700 kr
Söderhamn Nära AB				
Kraftvärmeverket Granskär				
	P5	161197 MWh	23041 kg	276 222 kr
	Totalt	161197 MWh	23041 kg	276 222 kr
Södra Skogsägarna Ekonomisk				
Långasjö				
	Panna1	32554 MWh	11582 kg	- 290 658 kr
	Totalt	32554 MWh	11582 kg	- 290 658 kr
Södra Cell Mönsterås				
	Barkpanna ÅP5	311132 MWh	145707 kg	-4 528 593 kr

	Totalt	311132 MWh	145707 kg	-4 528 593 kr
Södra Cell Mörrum				
	ÅP3	145934 MWh	37573 kg	- 585 615 kr
	Totalt	145934 MWh	37573 kg	- 585 615 kr
Södra Cell Värö				
	Barkpanna	73767 MWh	27663 kg	- 729 544 kr
	Totalt	73767 MWh	27663 kg	- 729 544 kr
Södra Wood Kinda				
	Pannan	71137 MWh	21837 kg	- 461 547 kr
	Totalt	71137 MWh	21837 kg	- 461 547 kr
Södra Wood Unnefors				
	Panna1 KMW	33651 MWh	11876 kg	- 295 638 kr
	Totalt	33651 MWh	11876 kg	- 295 638 kr
Tekniska Verken i Linköping AB				
Gärstadverket				
	P1	92756 MWh	17685 kg	- 62 394 kr
	P2	218747 MWh	39291 kg	- 26 362 kr
	P3	209873 MWh	35676 kg	75 761 kr
	P4	393315 MWh	53647 kg	802 582 kr
	P5	591528 MWh	68396 kg	1 821 381 kr
	Totalt	1506219 MWh	214695 kg	2 610 968 kr
HVC3				
	Biopanna	40909 MWh	13154 kg	- 295 229 kr
	Totalt	40909 MWh	13154 kg	- 295 229 kr
Kraftvärmeverket				
	P1, Kolpanna	108721 MWh	30847 kg	- 579 037 kr
	P3, Träpanna	184116 MWh	50912 kg	- 914 257 kr
	Totalt	292837 MWh	81759 kg	-1 493 294 kr
Panncentralen Väster				
	P2 (FB)	67868 MWh	19138 kg	- 355 562 kr
	Panna 6	140099 MWh	31849 kg	- 351 115 kr
	Totalt	207967 MWh	50987 kg	- 706 677 kr
ÅFA-Facetten				
	FP 1	28720 MWh	8745 kg	- 182 779 kr
	Totalt	28720 MWh	8745 kg	- 182 779 kr
Tidaholms Energi AB				
Kraftvärmeverket Eldaren				
	panna1	52146 MWh	23106 kg	- 693 265 kr
	Totalt	52146 MWh	23106 kg	- 693 265 kr
Tranås Energi AB				
Södra Vakten 17				
	P3	29535 MWh	7452 kg	- 110 908 kr
	Totalt	29535 MWh	7452 kg	- 110 908 kr
Södra Vakten 18				
	P6	126263 MWh	22964 kg	- 29 458 kr
	Totalt	126263 MWh	22964 kg	- 29 458 kr
Trelleborgs Fjärrvärme AB				
Östervångsverket 1 och 2				
	FP 2	49543 MWh	13312 kg	- 226 629 kr
	Totalt	49543 MWh	13312 kg	- 226 629 kr
Trollhättan Energi AB				
Lextorp värmeverk				
	P4	92450 MWh	13846 kg	126 845 kr
	Totalt	92450 MWh	13846 kg	126 845 kr
Stallbacka värmeverk				
	P3	126911 MWh	41149 kg	- 932 967 kr
	P4	36234 MWh	10769 kg	- 217 402 kr
	Totalt	163145 MWh	51918 kg	-1 150 368 kr
Täby Fjärrvärme AB				
Täby fjärrvärmeverk i Arninge				

	P15	36496 MWh	10919 kg	- 222 580 kr
	P16	38808 MWh	10681 kg	- 190 195 kr
	Totalt	75304 MWh	21600 kg	- 412 776 kr
Uddevalla Kraft AB				
Hovhultsverket				
	CFB	91623 MWh	20082 kg	- 192 283 kr
	Totalt	91623 MWh	20082 kg	- 192 283 kr
Lillesjö Kraftvärmeverk				
	Avfallspanna	310595 MWh	3947 kg	2 554 649 kr
	Totalt	310595 MWh	3947 kg	2 554 649 kr
Umeå Energi AB				
Dåva kraftvärmeverk				
	P8	428512 MWh	48983 kg	1 347 642 kr
	P9	516923 MWh	35365 kg	2 811 900 kr
	Totalt	945435 MWh	84348 kg	4 159 542 kr
Älidhemsanläggningen				
	P6	52050 MWh	14253 kg	- 251 466 kr
	P7	75488 MWh	27163 kg	- 689 295 kr
	Totalt	127538 MWh	41416 kg	- 940 761 kr
VafabMiljö Kommunalförbund				
Norsa hetvattencentral - Köping				
	AP2	61150 MWh	15668 kg	- 241 586 kr
	Totalt	61150 MWh	15668 kg	- 241 586 kr
Waggeryd Cell AB				
Waggeryd Cell AB				
	Fastbränslepanna, Waggeryd Cell AB	77807 MWh	33761 kg	- 998 648 kr
	Totalt	77807 MWh	33761 kg	- 998 648 kr
Vallviks Bruk AB				
Vallviks Bruk				
	Barkpanna	112503 MWh	26158 kg	- 311 077 kr
	Totalt	112503 MWh	26158 kg	- 311 077 kr
Vasa Värme Kalix AB				
Kalix värmeverk				
	FBP-2	70797 MWh	26096 kg	- 677 510 kr
	Totalt	70797 MWh	26096 kg	- 677 510 kr
Vattenfall AB Värme Drevviken				
Ekobacken Värmeverk				
	FBP1	42461 MWh	11285 kg	- 188 028 kr
	Totalt	42461 MWh	11285 kg	- 188 028 kr
Jordbro Värmeverk				
	P34	151811 MWh	26214 kg	34 408 kr
	KVV	356773 MWh	46427 kg	839 805 kr
	Totalt	508584 MWh	72641 kg	874 213 kr
Vattenfall AB Värme Norden				
Bergsättersverken Motala				
	Panna 1	72273 MWh	13147 kg	- 16 982 kr
	Panna 3	115290 MWh	23934 kg	- 175 183 kr
	Totalt	187563 MWh	37081 kg	- 192 165 kr
Vattenfall AB Värme Nyköping				
Idbäckens KVV				
	Panna 3	367222 MWh	52653 kg	621 087 kr
	Totalt	367222 MWh	52653 kg	621 087 kr
Vattenfall AB Värme Uppsala				
Avfallsförbränningen				
	AFA 5	489811 MWh	18765 kg	3 401 676 kr
	RGR	538843 MWh	132218 kg	-1 836 530 kr
	Totalt	1028654 MWh	150983 kg	1 565 146 kr
Bolandsverket				

	HVC	119278 MWh	18531 kg	130 302 kr
	Totalt	119278 MWh	18531 kg	130 302 kr
Knivstaverket				
	P5	54163 MWh	19426 kg	- 491 394 kr
	Totalt	54163 MWh	19426 kg	- 491 394 kr
Kraftvärmeverket				
	KVV	537568 MWh	37744 kg	2 875 873 kr
	Totalt	537568 MWh	37744 kg	2 875 873 kr
VB Energi AB				
Craboverket - Fagersta				
	Fastbränslepanna 20MW	89475 MWh	14565 kg	64 535 kr
	Totalt	89475 MWh	14565 kg	64 535 kr
Lyviksverket - Ludvika				
	Panna 1	49367 MWh	15690 kg	- 347 088 kr
	Panna 2	46488 MWh	14057 kg	- 290 947 kr
	Totalt	95855 MWh	29747 kg	- 638 035 kr
Veolia Sweden AB				
Panncentralen Skinnskattebergs				
	Fastbränslepannan	88688 MWh	23475 kg	- 387 938 kr
	Totalt	88688 MWh	23475 kg	- 387 938 kr
Vimmerby				
	FP1	95966 MWh	13652 kg	167 698 kr
	Totalt	95966 MWh	13652 kg	167 698 kr
VIDA Alvesta AB				
Alvesta				
	vBiobränslepanna JF 8 MW	49511 MWh	15484 kg	- 335 512 kr
	Totalt	49511 MWh	15484 kg	- 335 512 kr
VIDA Borgstena AB				
Borgstena				
	Borgstena	71617 MWh	20230 kg	- 376 944 kr
	Totalt	71617 MWh	20230 kg	- 376 944 kr
Vida Bruza AB				
Börsebo				
	Panna Hjaltevad	48951 MWh	11513 kg	- 141 924 kr
	Totalt	48951 MWh	11513 kg	- 141 924 kr
Vida Hestra AB				
Vida Hestra				
	Panna 1	42979 MWh	12876 kg	- 262 988 kr
	Totalt	42979 MWh	12876 kg	- 262 988 kr
Vida HN AB				
Vida HN panna Sia				
	Panna Sia	27829 MWh	13660 kg	- 436 424 kr
	Totalt	27829 MWh	13660 kg	- 436 424 kr
Vida Nössemark AB				
Panna Christina i Nössemark				
	Christina	42621 MWh	15746 kg	- 409 660 kr
	Totalt	42621 MWh	15746 kg	- 409 660 kr
VIDA Urshult AB				
Urshult				
	Biopanna 6,5 MW	36611 MWh	20292 kg	- 690 212 kr
	Totalt	36611 MWh	20292 kg	- 690 212 kr
Vida Vislanda AB				
Vida Vislanda				
	Järnforsen	63937 MWh	19120 kg	- 389 492 kr
	Totalt	63937 MWh	19120 kg	- 389 492 kr
Vimmerby Energi & Miljö				
Tallholmen				

	ÅP1	144146 MWh	31378 kg	- 291 707 kr
	Totalt	144146 MWh	31378 kg	- 291 707 kr
Vänerply AB				
Otterbäcken				
	VP1	66707 MWh	21547 kg	- 486 299 kr
	Totalt	66707 MWh	21547 kg	- 486 299 kr
Värmevärden AB				
Hudiksvall KVV Djuped				
	STG 3000	172189 MWh	33112 kg	- 129 935 kr
	Totalt	172189 MWh	33112 kg	- 129 935 kr
Hällefors				
	P5	33967 MWh	8305 kg	- 114 288 kr
	Totalt	33967 MWh	8305 kg	- 114 288 kr
Källhagsverket - Avesta				
	CFB	25716 MWh	6786 kg	- 111 446 kr
	AFB 3	170202 MWh	59537 kg	-1 468 790 kr
	Totalt	195918 MWh	66323 kg	-1 580 236 kr
Moelven Notnäs AB - Torsby				
	P1, Åsa	50694 MWh	15632 kg	- 332 430 kr
	P2, Emma	43592 MWh	15643 kg	- 395 907 kr
	Totalt	94286 MWh	31275 kg	- 728 337 kr
Sannaverket - Kristinehamn				
	Panna 1	39975 MWh	11900 kg	- 240 805 kr
	Panna 2	69310 MWh	17231 kg	- 247 435 kr
	Totalt	109285 MWh	29131 kg	- 488 240 kr
Värmevärden i Nynäshamn AB				
Kraftvärmeverket				
	BFB-pannan	168873 MWh	28881 kg	52 234 kr
	Totalt	168873 MWh	28881 kg	52 234 kr
Värnamo Energi AB				
Värnamo Energi AB Värmeverket				
	Panna 1	60556 MWh	15524 kg	- 239 649 kr
	Panna 3	96021 MWh	20081 kg	- 153 265 kr
	Totalt	156577 MWh	35605 kg	- 392 914 kr
Västervik Miljö & Energi AB				
Gamlebyverket				
	P1	26480 MWh	11661 kg	- 348 426 kr
	Totalt	26480 MWh	11661 kg	- 348 426 kr
Stegholmsverket				
	P1	46844 MWh	15285 kg	- 349 193 kr
	P3	45347 MWh	20471 kg	- 621 757 kr
	P4	55009 MWh	21649 kg	- 595 048 kr
	P5	71707 MWh	19155 kg	- 322 397 kr
	Totalt	218907 MWh	76560 kg	-1 888 394 kr
Västra Mälardalens Energi & Vimman				
	FB1	49951 MWh	19984 kg	- 556 614 kr
	Totalt	49951 MWh	19984 kg	- 556 614 kr
Växjö Energi AB				
Sandviksverket				
	Sandvik 2	376428 MWh	35018 kg	1 584 406 kr
	Sandvik 3	439521 MWh	46188 kg	1 584 936 kr
	Totalt	815949 MWh	81206 kg	3 169 343 kr
Ystad Energi AB				
Anoden				
	P94	53657 MWh	15844 kg	- 316 777 kr
	P96	56842 MWh	16245 kg	- 308 607 kr
	Totalt	110499 MWh	32089 kg	- 625 384 kr
Åmotfors Energi AB				
Åmotfors Energi AB				

	Avfallspanna	175484 MWh	50578 kg	- 974 040 kr
	Totalt	175484 MWh	50578 kg	- 974 040 kr
Älvsbyns Energi AB				
HVC				
	P4 Berta	68831 MWh	16360 kg	- 208 129 kr
	Totalt	68831 MWh	16360 kg	- 208 129 kr
Öresundskraft Kraft&Värme AB				
Filbornaverket				
	Filbornaverket	566841 MWh	118214 kg	- 888 256 kr
	Totalt	566841 MWh	118214 kg	- 888 256 kr
KVV Åkerslund				
	Panna 4	90610 MWh	15647 kg	20 492 kr
	Panna 5	103517 MWh	15532 kg	140 603 kr
	Totalt	194127 MWh	31179 kg	161 095 kr
Västhamnsverket - Helsingborg				
	Ångpanna	407964 MWh	74790 kg	- 124 772 kr
	Totalt	407964 MWh	74790 kg	- 124 772 kr
Övik Energi AB				
Hörneborgsverket				
	Ångpanna	755178 MWh	108319 kg	1 275 237 kr
	Totalt	755178 MWh	108319 kg	1 275 237 kr

Totalsumma 2018 =

70 782 021 MWh 12 877 532 kg

Specifikt utsläpp i kg NOx/MWh nyttiggjord energi:

0,1819 kg/MWh

Totala avgiftsmedel, 2018:	643 876 600 kr
Överskjutande belopp från 2018:	24 902 000 kr
Naturvårdsverkets administrativa kostnader:	7 461 716 kr
Undantag från fördelning:	35 000 000 kr
Summa att fördela:	626 316 884 kr
Total nyttiggjord energi:	70 782 021 MWh
Tillgodoföring:	8.86041 kr/MWh

Årlig resultatsammanställning av kg NOx per MWh år 2018

Huvudman	Anläggning	Produktions-enhet	Nyttiggjord Energi	NOx- utsläpp	kg NOx per MWh
ST1 Refinery AB	Raffinaderiet i Göteborg	F-5107	251015 MWh	1996 kg	0,008
Uddevalla Kraft AB	Lillesjö Kraftvärmeverk	Avfallspanna	310595 MWh	3947 kg	0,013
Lulekraft AB	Kraftvärmeverket	Ångpanna	1483444 MWh	45370 kg	0,031
Karlstads Energi AB	Hedenverket	Heden P3	409855 MWh	12576 kg	0,031
Renova Miljö AB	Avfallskraftvärmeverket Sävenäs	P7 (Linje 7)	315230 MWh	10526 kg	0,033
Mälarenergi AB	Kraftvärmeverket - Västerås	Panna 5	761751 MWh	27358 kg	0,036
Göteborg Energi AB	Rya Kraftvärmeverk	GT 3	351725 MWh	13391 kg	0,038
Vattenfall AB Värme Uppsala	Avfallsförbränningen	AFA 5	489811 MWh	18765 kg	0,038
Perstorp Specialty Chemicals AB	Ångcentralen - Perstorp	Panna 8	28964 MWh	1186 kg	0,041
Göteborg Energi AB	Rya Kraftvärmeverk	GT 1	279624 MWh	11509 kg	0,041
Mälarenergi AB	Kraftvärmeverket - Västerås	Panna 6	1142068 MWh	50592 kg	0,044
Göteborg Energi AB	Rya Kraftvärmeverk	GT 2	250284 MWh	11182 kg	0,045
SYSAV	Avfallförbränningsanl - Malmö	P3	677406 MWh	30413 kg	0,045
SYSAV	Avfallförbränningsanl - Malmö	P4	608168 MWh	30988 kg	0,051
Jämtkraft AB	Lugnviksverket	KVV P3	670073 MWh	34720 kg	0,052
Söderenergi AB	Igelsta Kraftvärmeverk	Kv1	1935983 MWh	100832 kg	0,052
Bomhus Energi AB	KVV Bomhus	Biopanna	634040 MWh	35058 kg	0,055
Stockholm Exergi AB	Värtaverket	P8	2049187 MWh	123567 kg	0,060
Orkla Foods Sverige AB	Eslövsfabriken	P-78	63864 MWh	3853 kg	0,060
Sundsvall Energi AB	Korstaverket	F5	415602 MWh	26626 kg	0,064
Umeå Energi AB	Dåva kraftvärmeverk	P9	516923 MWh	35365 kg	0,068
Vattenfall AB Värme Uppsala	Kraftvärmeverket	KVV	537568 MWh	37744 kg	0,070
Akzo Nobel Pulp and Performance	Stockviksverken	P3	55663 MWh	4096 kg	0,074
Göteborg Energi AB	Sävenäsverket	HP 1	34745 MWh	2642 kg	0,076
Borealis AB	Polyetenanl. - Stenungsund	P4	42892 MWh	3296 kg	0,077
Stockholm Exergi AB	Värtaverket	P5	712126 MWh	56267 kg	0,079
Stockholm Exergi AB	Högdalenverket	P6	567404 MWh	45089 kg	0,079
E.ON Värme Sverige AB	Händelöverket	P14	474989 MWh	39091 kg	0,082
Kraftringen Energi AB	Örtoftaverket	CFB	636829 MWh	52429 kg	0,082
Preem AB	Preemraff Göteborg	31F-4	53001 MWh	4497 kg	0,085
Halmstad Energi och Miljö AB	Kristinehed	Linje 3	300854 MWh	25946 kg	0,086
Stockholm Exergi AB	Värtaverket	P4	608822 MWh	53725 kg	0,088
Växjö Energi AB	Sandviksverket	Sandvik 2	376428 MWh	35018 kg	0,093
Solör Bioenergi Fjärrvärme AB	Vännäs Fjärrvärmeverk	Panna 2	28103 MWh	2718 kg	0,097
Klippans Bruk AB	Klippan	P4	26122 MWh	2535 kg	0,097

Bollnäs Energi AB	Säverstaverket	Panna 6	149134 MWh	15288 kg	0,103
E.ON Värme Sverige AB	Heleneholmsverket - Malmö	HVK P10	429998 MWh	44596 kg	0,104
E.ON Värme Sverige AB	Händelöverket	P 15	541638 MWh	56486 kg	0,104
Stockholm Exergi AB	Bristaverket	Brista P1	679814 MWh	70958 kg	0,104
Växjö Energi AB	Sandviksverket	Sandvik 3	439521 MWh	46188 kg	0,105
Stockholm Exergi AB	Högdalenverket	P4	695572 MWh	75832 kg	0,109
Nordic Sugar AB	Arlövs Sockerbruk	GP3	32767 MWh	3609 kg	0,110
Borealis AB	Krackeranl. - Stenungsund	SG 1051 B	143317 MWh	15996 kg	0,112
Nordic Sugar AB	Arlövs Sockerbruk	GP2	34698 MWh	3900 kg	0,112
Umeå Energi AB	Dåva kraftvärmeverk	P8	428512 MWh	48983 kg	0,114
Gävle Kraftvärme AB	Johannes	Johannes	399989 MWh	46067 kg	0,115
Nordic Sugar AB	Örtofta Sockerbruk	P3	76641 MWh	8852 kg	0,115
Tekniska Verken i Linköping AB	Gärstadverket	P5	591528 MWh	68396 kg	0,116
Perstorp Specialty Chemicals AB	Ångcentralen - Perstorp	Panna 6	281567 MWh	32749 kg	0,116
Renova Miljö AB	Avfallskraftvärmeverket Sävenäs	P1 (Linje 1)	327589 MWh	38424 kg	0,117
Norrälje Energi AB	EC Arsta	5932KVV	125295 MWh	14802 kg	0,118
Karlstads Energi AB	Hedenverket	Heden P2	192647 MWh	22991 kg	0,119
Affärsverken Karlskrona AB	KVV Karlskrona	Fastbränslepanna FB	277260 MWh	33450 kg	0,121
Fortum Waste Solutions AB	Norrtorp	Roster	234244 MWh	28379 kg	0,121
Gelita Sweden AB	Stidsvig	P1	102334 MWh	12423 kg	0,121
E.ON Värme Sverige AB	Äbyverket - Örebro	P5	670422 MWh	81436 kg	0,121
E.ON Värme Sverige AB	Äbyverket - Örebro	P6	468203 MWh	57772 kg	0,123
Falbygdens Energi AB	Panncentral Marjarp	Marjarp 2	70459 MWh	8738 kg	0,124
Götene Vatten & Värme	Västerbyverket - Götene	P1	119206 MWh	14875 kg	0,125
BillerudKorsnäs Skog och Industri AB	BillerudKorsnäs Frövi	Barkpanna	551428 MWh	68951 kg	0,125
Nordic Sugar AB	Örtofta Sockerbruk	P4	121166 MWh	15232 kg	0,126
Eskilstuna Energi & Miljö AB	Vattumannen	HVC CFB	179013 MWh	22527 kg	0,126
Vattenfall AB Värme Drevviken	Jordbro Värmeverk	KVV	356773 MWh	46427 kg	0,130
Renova AB	Avfallskraftvärmeverket Sävenäs	P5 (Linje 3)	428061 MWh	56070 kg	0,131
Renova Miljö AB	Avfallskraftvärmeverket Sävenäs	P4 (Linje 2)	427093 MWh	57059 kg	0,134
E.ON Värme Sverige AB	Händelöverket	P 13	556032 MWh	74937 kg	0,135
Kalmar Energi Värme AB	Moskogen	P1	486140 MWh	65701 kg	0,135
Tekniska Verken i Linköping AB	Gärstadverket	P4	393315 MWh	53647 kg	0,136
Landskrona Energi Kraft AB	Hetvattencentralen	Energiknuten	197809 MWh	27232 kg	0,138
Nordic Sugar AB	Örtofta Sockerbruk	P7	51839 MWh	7195 kg	0,139
Preem AB	Preemraff Lysekil	SG 3203	159345 MWh	22175 kg	0,139
Borås Energi och Miljö AB	Ryaverket	PVN1	34444 MWh	4871 kg	0,141
Veolia Sweden AB	Vimmerby	FP1	95966 MWh	13652 kg	0,142
Söderhamn Nära AB	Kraftvärmeverket Granskär	P5	161197 MWh	23041 kg	0,143
Vattenfall AB Värme Nyköping	Idbäckens KVV	Panna 3	367222 MWh	52653 kg	0,143
Övik Energi AB	Hörneborgsverket	Ångpanna	755178 MWh	108319 kg	0,143
Söderenergi AB	Igelstaverket	Panna 3	313380 MWh	45096 kg	0,144
E.ON Värme Sverige AB	Heleneholmsverket - Malmö	HVK P11	80804 MWh	11683 kg	0,145
Jönköping Energi AB	Avfallskraftvärmeverket Torsvik - KVV	ÅP1 KVV	477435 MWh	70313 kg	0,147
Eskilstuna Energi & Miljö AB	Vattumannen	KVV BFB	711533 MWh	106558 kg	0,150
Trollhättan Energi AB	Lextorp värmeverk	P4	92450 MWh	13846 kg	0,150
Öresundskraft Kraft&Värme AB	KVV Åkerslund	Panna 5	103517 MWh	15532 kg	0,150
Hofors Energi AB	Ångcentralen	Fastbränslepanna	72480 MWh	11125 kg	0,153

Nässjö Affärsverk AB	Nässjö Kraftvärmeverk	CFB-panna	138122 MWh	21217 kg	0,154
Arctic Paper Grycksbo AB	148	P3	218922 MWh	33701 kg	0,154
SCA Wood AB	Rundviks sågverk	Stora pannan	73967 MWh	11393 kg	0,154
Vattenfall AB Värme Uppsala	Bolandsverket	HVC	119278 MWh	18531 kg	0,155
Norrenergi AB	Solnaverket	P2	71392 MWh	11200 kg	0,157
Blyberg Timber AB	Blyberg Timber AB - Blyberg	FBP 1	61562 MWh	9670 kg	0,157
Norrenergi AB	Solnaverket	P1	49628 MWh	7802 kg	0,157
SSAB Oxelösund AB	Kraftverket	P1	108358 MWh	17078 kg	0,158
Ljungby Energi AB	Ljungsjöverket	FP3	56873 MWh	9118 kg	0,160
Falu Energi & Vatten AB, fjärrvärme	Västermalmsverket	KVV1	162716 MWh	26119 kg	0,161
Halmstad Energi och Miljö AB	Oceanen	P5	87492 MWh	14049 kg	0,161
Stockholm Exergi AB	Värtaverket	P14	72800 MWh	11771 kg	0,162
SCA Munksund AB	Kraftvärmeverket SCA Munksund	OKVV-panna	547238 MWh	88850 kg	0,162
Stora Enso Paper AB	Stora Enso Kvarnsveden	P8	559998 MWh	90959 kg	0,162
SSAB Oxelösund AB	Kraftverket	P4	172412 MWh	28046 kg	0,163
Stockholm Exergi AB	Värtaverket	P1	79079 MWh	12865 kg	0,163
VB Energi AB	Craboverket - Fagersta	Fastbränslepanna 20MW	89475 MWh	14565 kg	0,163
Nässjö Affärsverk AB	Nässjö Kraftvärmeverk	Roster panna (RP)	48293 MWh	7867 kg	0,163
Mölnadal Energi AB	Riskullaverket	P3,	482732 MWh	78870 kg	0,163
Halmstad Energi och Miljö AB	Oceanen	4499 P4	90135 MWh	14985 kg	0,166
Sala-Heby Energi AB	Silververket	Biopanna	121395 MWh	20222 kg	0,167
Jönköping Energi AB	Avfallskraftvärmeverket Torsvik - KVV	ÅP2 KVV	484754 MWh	81302 kg	0,168
Alingsås Energi Nät AB	Sävelundsverket - Alingsås	A Hulda	53391 MWh	8982 kg	0,168
Skellefteå Kraft AB	Hedensbyn	H 2	455640 MWh	76850 kg	0,169
C4 Energi AB	Allöverket - Kristianstad	P1	285300 MWh	48283 kg	0,169
Tekniska Verken i Linköping AB	Gärstadverket	P3	209873 MWh	35676 kg	0,170
Biodal Kraftvärme AB	Biodal Kraftvärme AB Insjön	Jenny	54969 MWh	9354 kg	0,170
Stora Enso Fors AB	Fors Bruk	Panna 4	386869 MWh	65860 kg	0,170
Kraftringen Energi AB	KVV Återbruket - Lomma	Återbruket	55332 MWh	9427 kg	0,170
Värmevärden i Nynäshamn AB	Kraftvärmeverket	BFB-pannan	168873 MWh	28881 kg	0,171
Vattenfall AB Värme Drevviken	Jordbro Värmeverk	P34	151811 MWh	26214 kg	0,173
Öresundskraft Kraft&Värme AB	KVV Åkerslund	Panna 4	90610 MWh	15647 kg	0,173
Oskarshamn Energi AB	Värmeverket	FP2	112648 MWh	19534 kg	0,173
Perstorp Oxo AB	Tillverkning Stenungsund	B-40801 (HP1)	159417 MWh	27906 kg	0,175
Nordic Sugar AB	Örtofta Sockerbruk	P6	41480 MWh	7320 kg	0,176
Preem AB	Preemraff Lysekil	SG 3201	51614 MWh	9150 kg	0,177
BillerudKorsnäs Sweden AB	Skärblacka bruk	Barkpanna	328187 MWh	58328 kg	0,178
Härnösand Energi & Miljö AB	Kraftvärmeverket	ÅP1	168988 MWh	30089 kg	0,178
Perstorp Oxo AB	Tillverkning Stenungsund	B-40810 (HP2)	67780 MWh	12079 kg	0,178
Stockholm Exergi AB	Bristaverket	Brista P2	567116 MWh	101449 kg	0,179
Solör Bioenergi Fjärrvärme AB	PC Sågen	Panna 6	37221 MWh	6679 kg	0,179
Tekniska Verken i Linköping AB	Gärstadverket	P2	218747 MWh	39291 kg	0,180
Mjölby-Svartådalen Energi AB	Hetvattencentralen Sörby	S4 (KVV)	136401 MWh	24522 kg	0,180
SCA Graphic Sundsvall AB	Ortvikens Pappersbruk	Panna 1	280665 MWh	50748 kg	0,181
Göteborg Energi AB	Sävenäsverket	HP 3	385902 MWh	70056 kg	0,182
Perstorps Fjärrvärme AB	Kvarteret Dalian	Biopanna P1(A)	39743 MWh	7222 kg	0,182
Rättvik Energi AB c/o Dala Vatten och Avfall	Värmeverket i Rättvik	Panna C	34244 MWh	6225 kg	0,182

Tranås Energi AB	Södra Vakten 18	P6	126263 MWh	22964 kg	0,182
Vattenfall AB Värme Norden	Bergsättersverken Motala	Panna 1	72273 MWh	13147 kg	0,182
E.ON Värme Sverige AB	Heleneholmsverket - Malmö	HVK P12	180849 MWh	32899 kg	0,182
Preem AB	Preemraff Göteborg	31F-30	130120 MWh	23718 kg	0,182
Öresundskraft Kraft&Värme AB	Västhamnsverket - Helsingborg	Ångpanna	407964 MWh	74790 kg	0,183
Falu Energi & Vatten AB, fjärrvärme	Västermalmsverket	KVV2	211352 MWh	39201 kg	0,185
Gotlands Energi AB	Skrubbs	Panna 2	95589 MWh	17841 kg	0,187
Smurfit Kappa Kraftliner Piteå AB	Smurfit Kappa Kraftliner Piteå	Biobränslepanna	605924 MWh	113097 kg	0,187
Skövde Energi AB	Lövängsverket	P3	62537 MWh	11673 kg	0,187
Preem AB	Preemraff Göteborg	31F-20	126497 MWh	23778 kg	0,188
Solör Bioenergi Fjärrvärme AB	Nora PC	FB1	30089 MWh	5687 kg	0,189
Perstorp Oxo AB	Tillverkning Stenungsund	B-40802 (MP)	137592 MWh	26055 kg	0,189
SCA Graphic Sundsvall AB	Ortvikens Pappersbruk	Panna 3	290008 MWh	55118 kg	0,190
Tekniska Verken i Linköping AB	Gärstadverket	P1	92756 MWh	17685 kg	0,191
Mälarenergi AB	Kraftvärmeverket - Västerås	Panna 2	141897 MWh	27094 kg	0,191
Värmevärden AB	Hudiksvall KVV Djuped	STG 3000	172189 MWh	33112 kg	0,192
Rindi Älvdalen AB	Rindi Älvdalen	Ångpanna Älvdalen	60703 MWh	11716 kg	0,193
C4 Energi AB	Allöverket - Kristianstad	P2	193340 MWh	37358 kg	0,193
Hässleholm Miljö AB	Beleverket	HR 150	85145 MWh	16533 kg	0,194
Alingsås Energi Nät AB	Sävelundsverket - Alingsås	C Alva	66576 MWh	13084 kg	0,197
Karlskoga Kraftvärmeverk AB	Karlskoga Kraftvärmeverk	C2	94759 MWh	18686 kg	0,197
Fiskeby Board AB	Fiskeby Board AB	Samförbränningspann	287712 MWh	57087 kg	0,198
Processtec Värme Voxnadal AB	Helsinge Pellets - Edsbyn	Biopanna	37470 MWh	7435 kg	0,198
Katrinefors Kraftvärme AB	KVV - Mariestad	P7	182507 MWh	36574 kg	0,200
SILJAN TIMBER AB	PC Siljan Timber - Mora	P3	28522 MWh	5720 kg	0,201
Kraton Chemical AB	Sandarne	Heater 4	35587 MWh	7149 kg	0,201
Skövde Energi AB	Värmekällan	Block4 flis	185970 MWh	37422 kg	0,201
Stora Enso Fors AB	Fors Bruk	Panna 3	185218 MWh	37293 kg	0,201
Karlstads Energi AB	Hedenverket	Heden P1	137994 MWh	27858 kg	0,202
Stockholm Exergi AB	Akallaverket	P3	65689 MWh	13393 kg	0,204
Stora Enso Skoghalls Bruk AB	Skoghalls Bruk	P 11	542336 MWh	112114 kg	0,207
Billerud AB	Gruvöns Bruk	Barkpanna P7	578064 MWh	119701 kg	0,207
Vattenfall AB Värme Norden	Bergsättersverken Motala	Panna 3	115290 MWh	23934 kg	0,208
Karlskoga Kraftvärmeverk AB	Karlskoga Kraftvärmeverk	C1	162014 MWh	33659 kg	0,208
Öresundskraft Kraft&Värme AB	Filbornaverket	Filbornaverket	566841 MWh	118214 kg	0,209
Borås Energi och Miljö AB	Ryaverket	RGR PVA	302831 MWh	63242 kg	0,209
Värnamo Energi AB	Värnamo Energi AB Värmeverket	Panna 3	96021 MWh	20081 kg	0,209
Nordic Paper Seffle AB	Nordic Paper Seffle AB	P2	106327 MWh	22270 kg	0,209
E.ON Värme Sverige AB	Sandkilsverket	P1	64285 MWh	13475 kg	0,210
ADVEN Energilösningar AB	PC Vattumyren - Mora	Panna 2	36291 MWh	7633 kg	0,210
SCA Graphic Sundsvall AB	Ortvikens Pappersbruk	Panna 2	128258 MWh	27106 kg	0,211
Rockhammars Bruk AB	BillerudKorsnäs Rockhammar AB	Fastbränslepanna	46100 MWh	9760 kg	0,212

E.ON Värme Sverige AB	Flintrännans fjvcentral - Malmö	P1	139820 MWh	29724 kg	0,213
Jokkmokks Värmeverk AB	Panncentral Jokkmokk	Biopanna	36218 MWh	7728 kg	0,213
Kalmar Energi Värme AB	HVC Draken	P4	55898 MWh	11972 kg	0,214
J G Anderssons Söner AB	Sågverket Linneryd	Nya Pannan	54599 MWh	11762 kg	0,215
AB Hilmer Andersson	Korterud	Panna 1	52723 MWh	11383 kg	0,216
Skövde Energi AB	Värmekällan	Block 3 avfall	177136 MWh	38472 kg	0,217
Sandåsa Timber AB	Åkers Styckebruk	Järnforsen 8 MWh	41935 MWh	9115 kg	0,217
Vimmerby Energi & Miljö	Tallholmen	ÅP1	144146 MWh	31378 kg	0,218
Uddevalla Kraft AB	Hovhultsverket	CFB	91623 MWh	20082 kg	0,219
Mark Kraftvärme AB	Assbergsverket - Skene	FB P2	81309 MWh	17845 kg	0,219
Stockholm Exergi AB	Högdalenverket	P3	345180 MWh	75859 kg	0,220
SSAB Oxelösund AB	Kraftverket	P2	52477 MWh	11535 kg	0,220
Solör Bioenergi Fjärrvärme AB	Mölnlycke Värmeverk	FB1	52409 MWh	11548 kg	0,220
Rexcell Tissue & Airlaid AB	Fastbränslepannan i Skåpafors	FBP	49020 MWh	10813 kg	0,221
Lidköping Energi AB	PC Filen	P5	112863 MWh	25158 kg	0,223
Moelven Edanesågen, AB	Edanesågen	FB-Pannan	41515 MWh	9288 kg	0,224
Borealis AB	Krackeranl. - Stenungsund	SG 1051 C	153209 MWh	34388 kg	0,224
Stockholm Exergi AB	Hammarbyverket	Panna 1	109441 MWh	24721 kg	0,226
Stockholm Exergi AB	Hammarbyverket	Panna 2	101711 MWh	22992 kg	0,226
AAK Sweden AB	Karlshamn	P4	170296 MWh	38576 kg	0,227
Stockholm Exergi AB	Högdalenverket	P1	207796 MWh	47191 kg	0,227
Lessebo Paper AB	Lessebo Bruk	Generatorpanna	110147 MWh	25016 kg	0,227
Stockholm Exergi AB	Högdalenverket	P2	205128 MWh	46593 kg	0,227
Tekniska Verken i Linköping AB	Panncentralen Väster	Panna 6	140099 MWh	31849 kg	0,227
Ljusdal Energi AB	HVC Sjulhamre	Blanding P3	51465 MWh	11710 kg	0,228
Preem AB	Preemraff Lysekil	SG 3202	93204 MWh	21221 kg	0,228
ADVEN Energilösningar AB	Fjärrvärmeverket Sollefteå	Sollefteå Panna 1	46283 MWh	10556 kg	0,228
SSAB Tunnbränsle AB	Koksverket - Luleå	BC 1402	104490 MWh	23859 kg	0,228
Arvika Fjärrvärme AB	Lyckeverket	Biopanna	90506 MWh	20964 kg	0,232
Solör Bioenergi Vårgårda AB	Solör Bioenergi Vårgårda AB	Fastbränslepanna VGA	40835 MWh	9473 kg	0,232
Vallviks Bruk AB	Vallviks Bruk	Barkpanna	112503 MWh	26158 kg	0,233
Norrenergi AB	Solnaverket	P4	63068 MWh	14690 kg	0,233
SYSAV	Avfallförbränningsanl - Malmö	P1+P2	307878 MWh	71744 kg	0,233
Setra Trävaror AB	Heby Sågverk	P1	75743 MWh	17699 kg	0,234
Ena Energi AB	Simpan	HVP 3	26485 MWh	6218 kg	0,235
Vida Bruza AB	Börsebo	Panna Hjaltevad	48951 MWh	11513 kg	0,235
Älvsbyns Energi AB	HVC	P4 Berta	68831 MWh	16360 kg	0,238
BillerudKorsnäs Sweden AB	Karlsborgs Bruk	Barkpanna	260310 MWh	61975 kg	0,238
Hässleholm Miljö AB	Beleverket	HR140	128082 MWh	30661 kg	0,239
Stora Enso Nymölla AB	Nymölla Bruk	SMV	437637 MWh	105022 kg	0,240
Statkraft Värme AB	Hammargårds Värmeverk - Kungsbacka	Biopanna 1	71737 MWh	17262 kg	0,241
Setra Trävaror AB	Nyby panncentral - Björklinge	FB 1	53888 MWh	12977 kg	0,241
Nouryon Functional Chemical AB.	Site Stenungsund	Panna 3	171168 MWh	41229 kg	0,241
Hjo Energi AB	Värmeverket Hjo Energi	FB3	29690 MWh	7154 kg	0,241
Stora Enso Skoghalls Bruk AB	Skoghalls Bruk	Destruktionsugn	27302 MWh	6599 kg	0,242
Arvidsjaur Energi AB	HVC Västlunda	Barbro	39385 MWh	9564 kg	0,243
Borlänge Energi, AB	Fjärrvärmecentralen Bäckelund	P7	227068 MWh	55289 kg	0,243
Värmevärden AB	Hällefors	P5	33967 MWh	8305 kg	0,245

Ljungby Energi AB	Ljungsjöverket	FP2	131562 MWh	32179 kg	0,245
Vattenfall AB Värme Uppsala	Avfallsförbränningen	RGR	538843 MWh	132218 kg	0,245
ADVEN Energilösningar AB	Avfallsförbränningen - Mora	Avfallspannan	59186 MWh	14531 kg	0,246
Lidköping Energi AB	PC Filen	P4	65715 MWh	16220 kg	0,247
Skara Energi AB	Värmeverket Harven	Flispanna	36079 MWh	8918 kg	0,247
BIONÄR Närvärme AB	Ockelbo Biopanna	Biopannan	28016 MWh	6947 kg	0,248
ADVEN Energilösningar AB	Elmeverket	P1	66226 MWh	16424 kg	0,248
Norcarb Engineered Carbons AB	Malmö	P 90	193687 MWh	48074 kg	0,248
Skellefteå Kraft AB	Skogsbacka	Skogsbacka	164621 MWh	40886 kg	0,248
Värmevärden AB	Sannaverket - Kristinehamn	Panna 2	69310 MWh	17231 kg	0,249
Skara Energi AB	PC Uddetorp	U2	39121 MWh	9738 kg	0,249
Skövde Energi AB	Lövängsverket	P4	33575 MWh	8376 kg	0,249
Söderenergi AB	Igelstaverket	Panna 2	26312 MWh	6586 kg	0,250
Mark Kraftvärme AB	Assbergsverket - Skene	FB P1	37954 MWh	9528 kg	0,251
Stockholm Exergi AB	Hässelbyverket	Panna 3	163450 MWh	41113 kg	0,252
Tranås Energi AB	Södra Vakten 17	P3	29535 MWh	7452 kg	0,252
Njudung Energi Vetlanda AB	PC Stickan	Panna 2	34376 MWh	8676 kg	0,252
Alvesta Energi AB	Alvesta värmeverk	P2	44933 MWh	11363 kg	0,253
Solör Bioenergi Syd AB	Sjöbo värmeverk	P1 Sjöbo	30178 MWh	7675 kg	0,254
Borealis AB	Krackeranl. - Stenungsund	SG 1051 A	146421 MWh	37297 kg	0,255
Lidköping Energi AB	PC Filen	P3	56626 MWh	14436 kg	0,255
Söderenergi AB	Fittjaverket	P4	97552 MWh	24943 kg	0,256
Solör Bioenergi Syd AB	Hörby värmeverk	P1 Hörby	32288 MWh	8267 kg	0,256
VafabMiljö Kommunalförbund	Norsa hetvattencentral - Köping	AP2	61150 MWh	15668 kg	0,256
Värnamo Energi AB	Värnamo Energi AB Värmeverket	Panna 1	60556 MWh	15524 kg	0,256
Södra Skogsägarna Ekonomisk	Södra Cell Mörrum	ÅP3	145934 MWh	37573 kg	0,257
Moelven Dalaträ AB	Moelven Dala Trä - Mockfjärd	P1	27970 MWh	7208 kg	0,258
Kungälv Energi AB	Munkegärdeverket	P4	56359 MWh	14576 kg	0,259
Statkraft Värme AB	Hammargårds Värmeverk - Kungsbacka	Biopanna 2	66279 MWh	17232 kg	0,260
E.ON Värme Sverige AB	Händelöverket	P 11	205229 MWh	53594 kg	0,261
Stora Enso Paper AB Hylte Mill	Hylte Bruk	P4	183100 MWh	47956 kg	0,262
Fjärrvärme i Osby AB	Gullarpsverket	FBP 3	33585 MWh	8851 kg	0,264
Värmevärden AB	Källhagsverket - Avesta	CFB	25716 MWh	6786 kg	0,264
Veolia Sweden AB	Panncentralen Skinnskattebergs sågverk	Fastbränslepannan	88688 MWh	23475 kg	0,265
Vattenfall AB Värme Drevviken	Ekobacken Värmeverk	FBP1	42461 MWh	11285 kg	0,266
Bodens Energi AB	Värmeverket	PVG 14 Rosterpanna	157764 MWh	42010 kg	0,266
Stockholm Exergi AB	Hässelbyverket	Panna 2	260804 MWh	69611 kg	0,267
Västervik Miljö & Energi AB	Stegholmsverket	P5	71707 MWh	19155 kg	0,267
Göteborg Energi AB	Rya Värmecentral	HP 6	73664 MWh	19708 kg	0,268
Norra Skogsägarna	Kåge Såg	Panna A	66910 MWh	17936 kg	0,268
Falbygdens Energi AB	Panncentral Marjarp	Marjarp 1	49515 MWh	13276 kg	0,268
Trelleborgs Fjärrvärme AB	Östervångsverket 1 och 2	FP 2	49543 MWh	13312 kg	0,269
Mälarenergi AB	AO Värme Kungsör	FBP4	31906 MWh	8594 kg	0,269
Oskarshamn Energi AB	Värmeverket	FP1	43975 MWh	11954 kg	0,272
Borlänge Energi, AB	Fjärrvärmecentralen Bäckelund	P6	66403 MWh	18094 kg	0,272

Stockholm Exergi AB	Hässelbyverket	Panna 1	136577 MWh	37362 kg	0,274
Umeå Energi AB	Äldhemsanläggningen	P6	52050 MWh	14253 kg	0,274
Kungälv Energi AB	Munkegärdeverket	P3	53167 MWh	14621 kg	0,275
Täby Fjärrvärme AB	Täby fjärrvärmeverk i Arninge	P16	38808 MWh	10681 kg	0,275
Tekniska Verken i Linköping AB	Kraftvärmeverket	P3, Träpanna	184116 MWh	50912 kg	0,277
Lidköping Energi AB	PC Filen	P6	130789 MWh	36258 kg	0,277
Essity Hygiene and Health AB	Edet Bruk	anna 9	128178 MWh	35589 kg	0,278
Njudung Energi Vetlanda AB	PC Stickan	P 6	108217 MWh	30148 kg	0,279
Tekniska Verken i Linköping AB	Panncentralen Väster	P2 (FB)	67868 MWh	19138 kg	0,282
Affärsverken Karlskrona AB	Värmeverk Gullberna	FP 1	55879 MWh	15777 kg	0,282
VIDA Borgstena AB	Borgstena	Borgstena	71617 MWh	20230 kg	0,282
Tekniska Verken i Linköping AB	Kraftvärmeverket	P1, Kolpanna	108721 MWh	30847 kg	0,284
Gällö Såg AB	Gällö sågverk	Saxwerk 15MW	44841 MWh	12739 kg	0,284
E.ON Värme Sverige AB	Säbyverket - Järfälla	Panna 12	49559 MWh	14106 kg	0,285
Solör Bioenergi Öst AB	Talja PC	Panna 2	25256 MWh	7202 kg	0,285
Katrinefors Kraftvärme AB	KVV - Mariestad	P1	68520 MWh	19554 kg	0,285
Ystad Energi AB	Anoden	P96	56842 MWh	16245 kg	0,286
Göteborg Energi AB	Rya Värmecentral	HP 7	62819 MWh	17997 kg	0,286
Ronneby Miljö & Teknik AB	Sörbyverket	Biopanna 2, KMW	56909 MWh	16309 kg	0,287
Skellefteå Kraft AB	Malå Kraftvärmeverk	Malå	98509 MWh	28380 kg	0,288
Solör Bioenergi Öst AB	Talja PC	Biopanna 1	31267 MWh	9008 kg	0,288
Åmotfors Energi AB	Åmotfors Energi AB	Avfallspanna	175484 MWh	50578 kg	0,288
Rottneros Bruk AB	Rottneros Bruk	P2	76509 MWh	22064 kg	0,288
Borås Energi och Miljö AB	Ryaverket	ÅP2	191754 MWh	55338 kg	0,289
Stora Enso Timber AB	Ala Sågverk - Ljusne	Bio panna 2	87875 MWh	25397 kg	0,289
Finspångs Tekniska Verk AB	Värmeverket	Biopanna	39745 MWh	11496 kg	0,289
Preem AB	Preemraff Göteborg	35F-2	45073 MWh	13047 kg	0,289
Solör Bioenergi Öst AB	Vadstena PC	Biopannan	31092 MWh	9015 kg	0,290
Falkenberg Energi AB	Spettet 3	Panna 6	46972 MWh	13641 kg	0,290
Eksjö Energi AB	Eksjö	P5	123342 MWh	36191 kg	0,293
Hedlunds Timber AB	PC Tappudden	P17 Saxwerk	32269 MWh	9473 kg	0,294
ADVEN Energilösningar AB	Staffanstorps fjärrvärmeanläggning SFA	Biopanna 1	26585 MWh	7828 kg	0,294
Kraton Chemical AB	Sandarne	Ångpanna	73157 MWh	21568 kg	0,295
Jämtkraft AB	Lugnviksverket	Lv P 2	74140 MWh	21874 kg	0,295
Ystad Energi AB	Anoden	P94	53657 MWh	15844 kg	0,295
Martinssons Såg AB	Bygdsiljum	Panna 1	62559 MWh	18476 kg	0,295
Trollhättan Energi AB	Stallbacka värmeverk	P4	36234 MWh	10769 kg	0,297
Värmevärden AB	Sannaverket - Kristinehamn	Panna 1	39975 MWh	11900 kg	0,298
Vida Vislanda AB	Vida Vislanda	Järnforsen	63937 MWh	19120 kg	0,299
Täby Fjärrvärme AB	Täby fjärrvärmeverk i Arninge	P15	36496 MWh	10919 kg	0,299
Vida Hestra AB	Vida Hestra	Panna 1	42979 MWh	12876 kg	0,300
Sandviken Energi AB	KVV Björksätra	FB2	103749 MWh	31198 kg	0,301
ADVEN Energilösningar AB	Hasselfors panncentral	FB1	76074 MWh	23000 kg	0,302
VB Energi AB	Lyviksverket - Ludvika	Panna 2	46488 MWh	14057 kg	0,302
Iggesund Paperboard AB	Iggesunds Bruk	P 12 Barkpanna	554506 MWh	167971 kg	0,303
Borås Energi och Miljö AB	Ryaverket	ÅP1	188300 MWh	57206 kg	0,304

Tekniska Verken i Linköping AB	ÅFA-Facetten	FP 1	28720 MWh	8745 kg	0,304
SCA Wood AB	Bollsta sågverk	FBP 1	79157 MWh	24257 kg	0,306
Södra Skogsägarna Ekonomisk	Södra Wood Kinda	Pannan	71137 MWh	21837 kg	0,307
Bergkvist-Insjön AB	Insjön	Lambion	58540 MWh	17991 kg	0,307
Värmevärden AB	Moelven Notnäs AB - Torsby	P1, Åsa	50694 MWh	15632 kg	0,308
Kraton Chemical AB	Sandarne	Heater 5	30998 MWh	9564 kg	0,309
VIDA Alvesta AB	Alvesta	vBiobränslepanna JF	49511 MWh	15484 kg	0,313
Kiruna Kraft AB	Kiruna Kraftvärmeverk	Panna 3	151141 MWh	47457 kg	0,314
Stora Enso Paper AB Hylte Mill	Hylte Bruk	P2	208423 MWh	65452 kg	0,314
Degerfors Energi AB	HVC Degerfors	Fastbränslepanna	35505 MWh	11161 kg	0,314
Metsä Tissue AB	Nyboholms bruk	ÅP 8 MW Flis	42469 MWh	13380 kg	0,315
Mölnadal Energi AB	Riskullaverket	P1,	25075 MWh	7937 kg	0,317
Gotlands Energi AB	Österby - Panna 1	Panna 1	56951 MWh	18054 kg	0,317
VB Energi AB	Lyviksverket - Ludvika	Panna 1	49367 MWh	15690 kg	0,318
SCA Wood AB	Bollsta sågverk	FBP 2	78370 MWh	24923 kg	0,318
Gällivare Energi AB	Hetvattencentralen Gällivare	KVP3	172948 MWh	55314 kg	0,320
Nybro Värmecentral AB	Nybro Energicentral	Panna 4	63177 MWh	20217 kg	0,320
Jönköping Energi AB	Kraftvärmeverket Munksjö	ÅP2 KVVM	56713 MWh	18155 kg	0,320
Tekniska Verken i Linköping AB	HVC3	Biopanna	40909 MWh	13154 kg	0,322
Iggesund Paperboard AB	Iggesunds Bruk	P 11 Oljepanna	26016 MWh	8375 kg	0,322
Vänerply AB	Otterbäcken	VP1	66707 MWh	21547 kg	0,323
Trollhättan Energi AB	Stallbacka värmeverk	P3	126911 MWh	41149 kg	0,324
Västervik Miljö & Energi AB	Stegholmsverket	P1	46844 MWh	15285 kg	0,326
SEVAB Strängnäs Energi AB	SEVAB Kraftvärmeverk Plogstigen 5 Strängnäs	Huvudångpanna	190244 MWh	62414 kg	0,328
Munkfors Energi AB	Biobränsleanläggningen	Panna 2	51868 MWh	17203 kg	0,332
Karlskoga Kraftvärmeverk AB	Karlskoga Kraftvärmeverk	A1	96463 MWh	32188 kg	0,334
Njudung Energi Sävsjö AB	PC Bulten	Lotta	42974 MWh	14460 kg	0,336
Finspångs Tekniska Verk AB	Värmeverket	Avfallspanna	68054 MWh	22955 kg	0,337
Filipstads Värme AB	Mossen	Mossen	30683 MWh	10412 kg	0,339
Setra Sågade Trävaror AB	Färila Sågverk	P 1	45842 MWh	15613 kg	0,341
Nybro Värmecentral AB	KVV Transtorp	Panna 7	133970 MWh	45656 kg	0,341
Jämtkraft AB	Lugnviksverket	LV1	37980 MWh	13096 kg	0,345
Solör Bioenergi Fjärrvärme AB	Värmeverket i Svenljunga	P151	42303 MWh	14621 kg	0,346
Norrskog Wood Products AB	Hissmofors Såg	FB1	50486 MWh	17480 kg	0,346
Moelven Årjäng Såg AB	Panncentral	Panna	59609 MWh	20740 kg	0,348
Norra Skogsägarna	Sävar såg	Saxlund	52268 MWh	18205 kg	0,348
Värmevärden AB	Källhagsverket - Avesta	AFB 3	170202 MWh	59537 kg	0,350
Ena Energi AB	ENA Kraft - KVV	ENA	308033 MWh	107944 kg	0,350
Karl Hedin Sågverk, AB	Karbennings Sågverk	KMW	42194 MWh	14799 kg	0,351
AAK Sweden AB	Karlshamn	P5	32086 MWh	11260 kg	0,351
Metsä Board Sverige AB	Husums Fabrik	BP 9	395357 MWh	138919 kg	0,351
Bodens Energi AB	Värmeverket	PVG 17, MRS 145	161674 MWh	56904 kg	0,352
Sofidel Sweden AB	Ångcentralen vid Kisa pappersbruk	FB-pannan	51382 MWh	18089 kg	0,352
Södra Skogsägarna Ekonomisk Förening	Södra Wood Unnefors	Panna1 KMW	33651 MWh	11876 kg	0,353
Ikea Industry Hultsfred AB	IKEA Industry Hultsfred AB	Hetoljepanna	42644 MWh	15091 kg	0,354
Södra Skogsägarna Ekonomisk	Långasjö	Panna1	32554 MWh	11582 kg	0,356

Vattenfall AB Värme Uppsala	Knivstaverket	P5	54163 MWh	19426 kg	0,359
Neova AB	Moelven Valåsen - Karlskoga	Panna2	75413 MWh	27052 kg	0,359
Värmevärden AB	Moelven Notnäs AB - Torsby	P2, Emma	43592 MWh	15643 kg	0,359
Umeå Energi AB	Ålidhemsanläggningen	P7	75488 MWh	27163 kg	0,360
Fiskarhedens Trävaru AB	Fastbränslepannan	Panna 1	98100 MWh	35401 kg	0,361
Skellefteå Kraft AB	Hedensbyn	H 1	45267 MWh	16339 kg	0,361
Mondi Dynäs AB	Väja	Barkpanna	119612 MWh	43474 kg	0,363
Derome Timber AB	Derome	Panna 2	60776 MWh	22102 kg	0,364
Rågsveden Sveden Trä AB	Urbaspannan Näset	FB2	25788 MWh	9419 kg	0,365
SCA Graphic Sundsvall AB	Ortvikens Pappersbruk	Panna 7/8	245607 MWh	90427 kg	0,368
Vasa Värme Kalix AB	Kalix värmeverk	FBP-2	70797 MWh	26096 kg	0,369
Sandviken Energi AB	KVV Björksätra	FB1	78133 MWh	28823 kg	0,369
Vida Nössemark AB	Panna Christina i Nössemark	Christina	42621 MWh	15746 kg	0,369
Klubbgårdets Fastighets AB	Lövholmens Sågverk - Piteå	Fastbränslepannan	70791 MWh	26159 kg	0,370
Södra Skogsägarna Ekonomisk	Södra Cell Värö	Barkpanna	73767 MWh	27663 kg	0,375
Hedemora Energi AB	HVC Hamre	FB 1 Hamre	48738 MWh	18496 kg	0,379
Holmen Paper AB	Braviken	P1 Barkpanna	278520 MWh	107052 kg	0,384
Bergs Timber Production AB	Orrefors	Panna1	33357 MWh	12847 kg	0,385
Balungstrands sågverks AB	Balungstrands sågverks	Järnforsen	27479 MWh	10651 kg	0,388
Halmstad Energi och Miljö AB	Kristinehed	Linje 2	86556 MWh	33672 kg	0,389
Kils Energi AB	Lersätters Värmeverk	Tippenpannan	42652 MWh	16668 kg	0,391
Västervik Miljö & Energi AB	Stegholmsverket	P4	55009 MWh	21649 kg	0,394
Derome Timber AB	Kinnared	Panna 2	47345 MWh	18658 kg	0,394
Karl Hedin, AB	Krylbo Sågverk	KMV	27774 MWh	11046 kg	0,398
Holmen Paper AB	Braviken	P2 Oljepanna	57886 MWh	23066 kg	0,398
Västra Mälardalens Energi & Miljö	Vimman	FB1	49951 MWh	19984 kg	0,400
Stora Enso Paper AB	Stora Enso Kvarnsveden	P7	33329 MWh	13799 kg	0,414
Norrskog Wood Products AB	NWP Östavall	KMW	67603 MWh	28252 kg	0,418
Söderenergi AB	Igelstaverket	Panna 1	434183 MWh	183189 kg	0,422
Neova AB	HVC Brunne	FB-panna	39879 MWh	16925 kg	0,424
E.ON Värme Sverige AB	Händelöverket	P 12	90108 MWh	38455 kg	0,427
Waggeryd Cell AB	Waggeryd Cell AB	Fastbränslepanna,	77807 MWh	33761 kg	0,434
Stora Enso Pulp AB	Skutskärs Bruk	BP5	187988 MWh	82052 kg	0,436
Västervik Miljö & Energi AB	Gamlebyverket	P1	26480 MWh	11661 kg	0,440
Hedemora Energi AB	HVC Hamre	FB 1 HVC	40033 MWh	17671 kg	0,441
Tidaholms Energi AB	Kraftvärmeverket Eldaren	panna1	52146 MWh	23106 kg	0,443
Bodens Energi AB	Värmeverket	Panna 16,CFB-panna	38781 MWh	17482 kg	0,451
Västervik Miljö & Energi AB	Stegholmsverket	P3	45347 MWh	20471 kg	0,451
Halmstad Energi och Miljö AB	Kristinehed	Linje 1	85819 MWh	38777 kg	0,452
Härnösand Energi & Miljö AB	Kraftvärmeverket	Fp1	27433 MWh	12705 kg	0,463
Södra Skogsägarna Ekonomisk Förening	Södra Cell Mönsterås	Barkpanna ÄP5	311132 MWh	145707 kg	0,468
Stora Enso Timber AB	Ala Sågverk - Ljusne	B i o panna 1	86295 MWh	42304 kg	0,490
Vida HN AB	Vida HN panna Sia	Panna Sia	27829 MWh	13660 kg	0,491
Landskrona Energi Kraft AB	Hetvattencentralen	Panna 1	35495 MWh	17919 kg	0,505
Nordic Paper Bäckhammar AB	Bäckhammars Bruk Barkpanna	Barkpanna	115524 MWh	59224 kg	0,513
Fortum Waste Solutions AB	Norrtorp	Roterugn	109396 MWh	56683 kg	0,518
Gällivare Energi AB	Hetvattencentralen Gällivare	HVC, Torvpanna P2	45217 MWh	23742 kg	0,525
Landskrona Energi Kraft AB	Hetvattencentralen	Panna 2	30423 MWh	16608 kg	0,546

VIDA Urshult AB	Urshult	Biopanna 6,5 MW	36611 MWh	20292 kg	0,554
Ahlstrom-Munksjö Paper AB	Billingsfors	Fastbränslepanna	47489 MWh	26575 kg	0,560
Billerud AB	Gruvöns Bruk	Gaspanna 2	34433 MWh	19685 kg	0,572
Arctic Paper Munkedals AB	Munkedals AB	P 1	227755 MWh	141310 kg	0,620
Carlsberg Supply Company Sverige	Falkenberg	2239629Panna 1(Ny)	25988 MWh	16341 kg	0,629
INOVYN Sverige AB	Stenungsund	P2	130007 MWh	82725 kg	0,636
SCA Graphic Sundsvall AB	SCA Östrands massafabrik	ÅP 1	408467 MWh	274448 kg	0,672
BillerudKorsnäs Sweden AB	Skärblacka bruk	Avgaspanna	29039 MWh	20612 kg	0,710
Härjeåns Energi AB	Kopparslagaren 7	Kraftvärmeverk	31430 MWh	22890 kg	0,728
SCA Packaging Obbola AB	Pappersbruk	ÅC2	180974 MWh	151710 kg	0,838
Iggesund Paperboard AB	Iggesunds Bruk	Gaspanna	25540 MWh	24287 kg	0,951
Spendrups Bryggeri AB	Grängesberg	Panna 3 Petro	48970 MWh	46866 kg	0,957
Metsä Board Sverige AB	Husums Fabrik	GP	29343 MWh	33011 kg	1,125

	Antal anläggningar	Antal produktionsenheter	NOx-utsläpp kg	Nyttiggjord energi MWh	Specifikt utsläpp	
					kg/MWh _{nyttig}	mg/MJ* _{tillförd}
Totalt						
2011	279	421	13 326 477	73 225 168	0,182	48
2012	287	430	13 473 317	73 791 834	0,183	49
2013	280	422	13 167 621	72 881 469	0,181	48
2014	271	401	11 738 613	66 528 122	0,176	47
2015	272	401	11 409 219	66 542 650	0,171	46
2016	276	417	12 053 856	71 060 650	0,170	46
2017	280	413	12 281 853	71 459 364	0,172	47
2018	281	418	12 877 532	70 782 021	0,182	49
Avfallsförbränning						
2011	25	54	1 886 226	12 120 769	0,156	44
2012	24	52	1 916 130	12 442 385	0,154	44
2013	24	52	1 796 666	12 379 185	0,145	42
2014	25	54	1 785 178	12 373 348	0,144	41
2015	25	55	1 893 025	12 952 343	0,146	41
2016	23	54	1 913 985	12 396 803	0,154	43
2017	24	55	2 074 119	13 428 934	0,154	44
2018	24	56	2 075 540	13 073 336	0,158	45
Kraft- och värmeverk						
2011	142	217	6 681 357	41 192 783	0,162	43
2012	155	234	6 986 123	41 783 724	0,167	45
2013	149	225	6 789 775	41 150 949	0,165	43
2014	142	208	5 791 909	36 537 761	0,159	44
2015	143	208	5 526 882	36 542 346	0,151	42
2016	146	219	5 917 248	40 767 020	0,145	40
2017	147	215	5 842 776	40 163 651	0,145	41
2018	147	217	6 064 970	40 273 471	0,150	42
Kemiindustri						
2011	12	25	574 561	2 984 535	0,193	48
2012	12	24	480 142	2 879 946	0,167	43
2013	12	25	525 287	3 080 746	0,171	43
2014	12	24	576 009	2 798 985	0,206	51
2015	12	22	446 265	2 730 777	0,163	41
2016	12	24	547 658	3 026 666	0,181	45
2017	12	23	497 578	2 687 867	0,185	47
2018	12	24	524 939	2 761 295	0,190	48
Metallindustri						
2011	2	4	113 566	470 980	0,241	38
2012	2	4	100 534	436 396	0,230	43
2013	3	5	132 661	554 327	0,239	49
2014	2	4	100 366	470 095	0,214	39
2015	2	4	107 126	495 792	0,216	31
2016	2	4	111 333	442 216	0,252	42
2017	2	4	120 723	476 131	0,254	42
2018	2	4	80 518	437 737	0,183	31
Massa- och pappersindustri						
2011	40	54	3 123 492	12 981 637	0,241	60
2012	37	52	3 027 494	12 771 267	0,237	60
2013	37	52	2 964 317	12 229 136	0,242	60
2014	35	47	2 524 870	10 727 865	0,235	58

* Beräknat med pannverkningsgrad som angivits i deklARATIONEN.

	Antal anläggningar	Antal produktionsenheter	NOx-utsläpp kg	Nyttiggjord energi MWh	Specifikt utsläpp	
					kg/MWh _{nyttig}	mg/MJ* _{tillförd}
2015	35	47	2 451 184	10 271 975	0,239	59
2016	35	49	2 528 676	10 616 402	0,238	58
2017	36	48	2 582 187	10 775 685	0,240	59
2018	37	50	3 033 442	10 415 143	0,291	72
Träindustri						
2011	49	52	787 673	2 482 949	0,317	77
2012	48	50	801 011	2 471 579	0,324	80
2013	45	48	787 829	2 457 899	0,321	79
2014	45	49	805 077	2 614 187	0,308	76
2015	44	49	813 478	2 617 648	0,311	76
2016	47	51	861 245	2 837 277	0,304	75
2017	51	54	926 482	3 026 544	0,306	76
2018	50	53	895 890	2 882 035	0,310	77
Livsmedelsindustri						
2011	9	15	159 602	991 515	0,161	42
2012	9	14	162 624	1 006 537	0,162	42
2013	10	15	171 086	1 029 227	0,166	43
2014	10	15	155 204	1 005 881	0,154	40
2015	11	16	171 249	931 769	0,184	47
2016	11	16	173 711	974 266	0,178	46
2017	8	14	237 988	900 552	0,264	68
2018	9	14	202 233	939 004	0,215	56

* Beräknat med pannverkningsgrad som angivits i deklARATIONEN.