

Sammanfattning av år 2000

HENRIK SUNDSTRÖM, VICE PRESIDENT, ENVIRONMENTAL AFFAIRS

Vid millennieskiftet tog Electroluxkoncernen steget från den årligen utgivna tryckta versionen av miljörapporten till en omfattande miljöinformation på Internet. I denna miljöinformation ingår en årsspecifik sektion med de årliga resultaten. Samtidigt utvidgade vi koncernens årsredovisning till att innehålla produktionsrelaterade uppgifter. Efter fyra år med tryckta miljörapporter som har utvecklats kontinuerligt och fått mycket beröm både internt och externt kändes detta som ett naturligt utvecklingssteg. Detta visade sig vara en riktig bedömning och återigen har Electrolux fått Företagsekonomiska institutets och Affärsvärldens erkännande för den bästa miljöinformationen i svensk industri.

Ny struktur

Samtidigt gick miljöarbetet in i en ny fas. Miljöarbetet är nu helt integrerat med affärsverksamheten och leds av en miljöchef i varje sektor. Environmental Affairs är fortfarande en del av Corporate Communications and Public Affairs och fungerar som en samordnings- och stödfunktion gentemot de olika sektorerna. Samtidigt hanterar GEA alla miljörelaterade ledningsfrågor och information. Under året tog jag över ansvaret för GEA från Per Grunewald, som efter att i många år framgångsrikt ha lett koncernens miljöarbete utnämndes till VD för Ericsson/Electrolux joint-ventureprojekt e2-Home som ska utveckla lösningar för det intelligenta hemmet.

Miljöledningssystem

Arbetet med att implementera miljöledningssystem i koncernens tillverkningsenheter tog ett betydelsefullt steg framåt under året när de första fabriker i USA och Brasilien certifierades enligt ISO 14001. Målet förblir att få alla tillverkande enheter certifierade. På grund av de kontinuerliga förändringar i koncernens struktur som beror på företagsförvärv kommer målen och strategin att omprövas. Vid årets slut var 48 procent av koncernens totala fabriksyta certifierad enligt ISO 14001. Motsvarande siffra för Europa var 69 procent.

Aktuella frågor

Producentansvar för uttjänta produkter har fortsatt att vara en fråga högt uppe på den europeiska agendan. Electrolux vidhåller uppfattningen att en lösning som grundas på individuellt ansvar är helt nödvändig om sådan lagstiftning ska kunna fungera på ett rättvist sätt och skapa incitament för produktutveckling och effektivt resursutnyttjande. Allt eftersom diskussionen har intensifierats har koncernen koncentrerat sina ansträngningar på att både övervaka och diskutera frågan, både med lagstiftare inom den europeiska unionen och inom industrin. Frågan kommer fortsatt att vara högt prioriterad under de kommande åren. Det bör dock noteras att frågan om producentansvar för närvarande är en rent europeisk angelägenhet för koncernen. I Nordamerika förekommer ingen diskussion om lagstiftning i dessa frågor.

Koncernen upprätthåller också en konstruktiv dialog med olika intressenter i den stora frågan om hållbar utveckling. I början av året initierade Electrolux en tvådagars dialog mellan en grupp stora företag och ledande miljöorganisationer. Under året har också arbete inletts med att undersöka hur man bäst ska möta den ökade efterfrågan efter utvidgad social, eller så kallad "triple bottom line"-rapportering.

Electrolux vinner tävling i energieffektivitet

Programmet Energy + som organiserats av energimyndigheter i 10 europeiska länder syftar till att uppmuntra framtagandet av energieffektiva produkter. Electrolux togs in i programmet med sin kombinerade kylskåp/frys ER 8199B och senare med uppföljningsmodellen ER 8100B som också vann Energi +-priset för mest energieffektiva kombinerade kylskåp/frys i Europa. ER 8100B förbrukar cirka en tredjedel så mycket energi som motsvarande produkter i genomsnitt, ungefär lika mycket som en 25 watts glödlampa.

Extern bedömning

Vi är stolta över att för andra året i rad ha blivit utvalda av Dow Jones så kallade sustainability index och för stort erkännande i en rad bedömningar av miljö- och sustainability. För att nämna endast en: det Tysklandsbaserade internationella forskningsinstitutet Oekom gav koncernen toppbetyg jämsides med det japanska företaget Ricoh.

För tredje året i rad har Electrolux i Brasilien tilldelats Miljöinstitutets i Paraná årliga miljöutmärkelse för sitt arbete för att reducera växthuseffekten och förbättra luftens kvalitet.

Certifierade miljövarudeklarationer som första företag i världen har Electrolux certifierat miljödeklarationerna för komplexa produkter enligt ISO TR 14025. De certifierade miljödeklarationerna har utformats för åtta kylskåp och frysar som tillverkas i Mariestad, Sverige. De tidigare miljödeklarationerna som vi lanserade för några år sedan är fortfarande tillgängliga för vitvaror i Europa.

Flera kalkyleringsredskap

EcoEco Savings, ett webbaserat interaktivt kalkyleringsredskap som hjälper användaren att beräkna möjliga besparingar – på hushålls, stads- och landsnivå – genom att ersätta gamla produkter med nya, energibesparande, har varit tillgängligt för Internetanvändare under mer än ett år. Under året har översättningar till svenska, tyska och italienska publicerats och därmed har redskapet gjorts tillgängligt för många fler kunder i några av koncernens viktigaste marknader.

Electrolux Home Products Europe har också utvecklat ett annat webbaserat redskap – Eco Save Guide, baserad på tidigare redskap som använts av en del återförsäljare – som på ett mycket användarvänligt sätt gör det möjligt att beräkna besparingar genom att jämföra specifika produkter. Detta redskap håller just nu på att implementeras i Europa.

Stora framgångar i professionell tvätt

En helt ny serie produkter för professionell tvättutrustning, Generation 3000, kombinerar stor flexibilitet, användarvänlighet och pålitlighet med förbättrade miljöprestanda. Energiförbrukningen har minskats och vattenförbrukningen har minskats med upp till 25 procent jämfört med tidigare modeller. Electrolux Wascator erbjuder också en helt ny kemtvättmaskin som använder flytande koldioxid som lösningsmedel. Den flytande koldioxiden är miljömässigt helt neutral och bidrar inte till växthuseffekten eftersom den lånar från den existerande atmosfäriska cykeln.

Electrolux Laundry Systems uppvisade också förbättringar i tillverkningsprocessen under året. Electrolux fabrik Electrolux A/S i Nyborg i Danmark, med cirka 330 anställda, mottog regionen Fyns miljöutmärkelse Cleaner Technology 2000 efter att avsevärt ha minskat både energi- och vattenförbrukningen.

Stora framgångar i utomhusprodukter

California Air Resources Board (CARB) har certifierat den nya 25 cc tvåtaktsmotorn som används i Weed Eaters bensindrivna trimsaxar och visar därmed att de har klarat de rigorösa CARB-testerna för låga utsläpp. Tester visade att utsläppen var mer än 75 procent mindre än för tidigare modeller.

Den professionella användaren kan nu använda motorsågarna 346XP och 351 från Husqvarna. Dessa sågar kan utrustas med en EPA-godkänd katalysator som minskar utsläppen och obetydligt minskar styrkan.

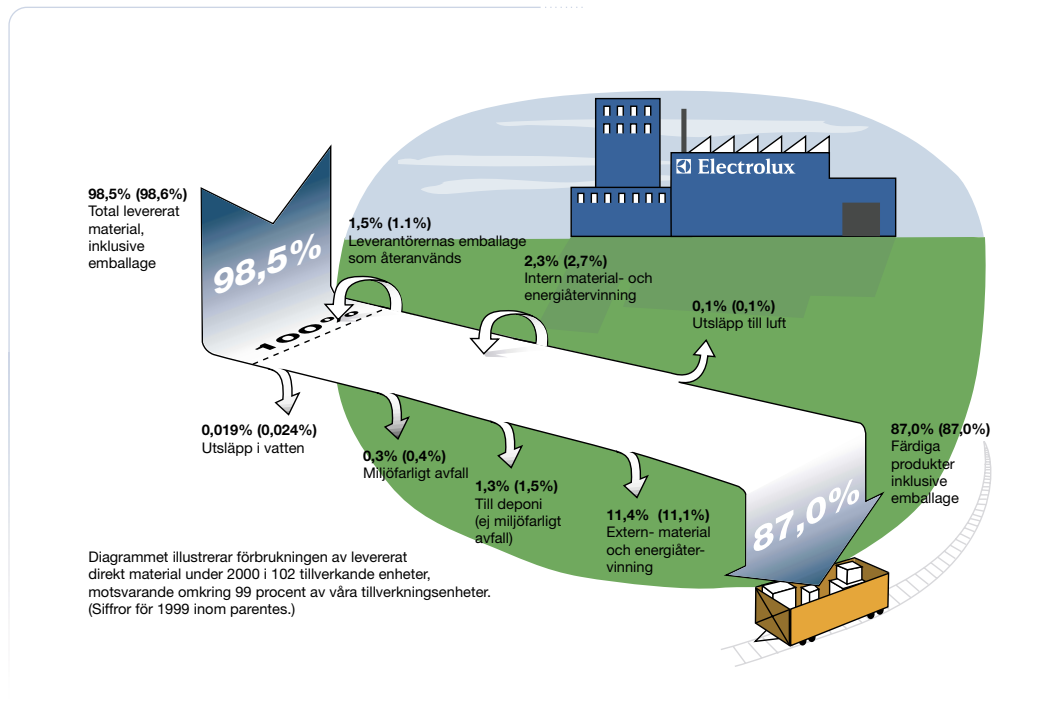
En ny generation maskiner i USA

Electrolux Home Products North America har lanserat en ny Next Generation-serie kylskåp med varumärket Frigidaire. Serien består av två olika huvudtyper av kylskåp och är resultatet av en investering av 200 miljoner dollar i kylskåpsfabrikerna i Anderson, SC och Greenville, MI. Den nya serien använder nästan 40 procent mindre energi än tidigare modeller. Frigidaire har också uppdaterat och förbättrat sin storsäljande serie frontmatade Tumble Care tvättmaskiner med horisontell axel, som sparar både vatten och energi.

Uppmuntrande resultat

Som vår Environmental Performance Indicator Green Range visar i resultatdelen fortsätter Electroluxkoncernens miljöarbete att vara lönsamt. När det gäller vitvaror i Europa stod produkter med goda miljöprestanda för 17 procent av det totala antalet sålda produkter under året, men för 23 procent av vinsten. Detta visar att vår strategi är framgångsrik och att det faktiskt är möjligt att kombinera miljöhänsyn med affärsmässighet. Jag är stolt över att kunna säga att denna insikt sprider sig i branschen såväl som bland intressenter och jag kan försäkra att Electrolux kommer att behålla sin tätposition.

HENRIK K SUNDSTRÖM
VICE PRESIDENT ENVIRONMENTAL AFFAIRS



Direktmaterialbalans

Direktmaterialbalans 2000 (ton)

Inrapporterade siffror täcker mer än 99 procent av den totala tillverkningen. Uppskattningar har gjorts där data saknas. Värderna < 0,49 har satts till noll. Materialbalansen har beräknats enligt följande: Direkt material = färdiga produkter + yttre restflöde + utsläpp till luft och vatten. Utsläpp i luft inkluderar inte koldioxidutsläpp. Vissa korrigeringar har gjorts för tidigare år.

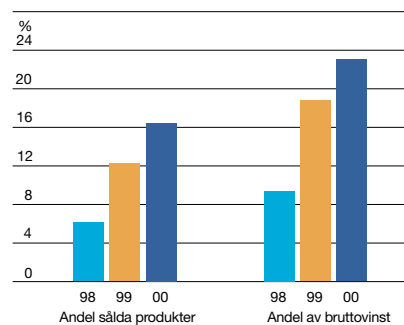
Land/ område	Antal tillverk. enheter	Inflöde		Utflöde						Utsläpp i	
		Direkt material	Färdiga produkter	Internt restflöde		Extern restflöde			Miljöfariigt avfall	Luft	Vatten
				Återvunnet	Förbränt	Återvunnet	Förbränt	Deponerat			
Österrike	1	38 297	28 225	0	0	9 527	0	76	393	78	0
Danmark	2	10 246	7 947	1	0	2 124	114	11	49	0	0
Frankrike	4	55 590	51 613	11	0	2 827	0	854	275	21	0
Storbritannien	2	40 787	36 499	352	0	3 306	0	715	246	18	3
Ungern	2	80 419	73 031	1 200	0	5 767	0	1 240	326	55	0
Italien	17	681 582	581 826	51 704	0	83 687	684	10 481	4 534	368	2
Luxemburg	1	5 081	4 964	6	0	108	0	8	1	1	0
Norge	2	6 604	5 294	0	0	1 225	12	61	12	0	0
Rumänien	1	19 500	14 899	499	0	2 051	0	2 237	273	39	0
Spanien	3	128 314	109 237	0	0	17 867	11	1 147	23	28	0
Schweiz	2	7 643	6 109	18	0	1 304	131	0	97	3	0
Slovakien	1	1,643	1,453	0	0	153	1	28	7	1	0
Sverige	15	127 404	107 465	4 169	0	13 954	2 741	1 544	1 668	32	0
Tyskland	11	226 262	189 810	283	0	34 240	703	328	1 111	70	0
Totalt, Europa	64	1 429 373	1 218 270	58 144	0	178 141	4 398	18 730	9 015	714	5
Nordamerika	23	1 344 075	1 186 430	10 057	0	136 992	971	17 888	82	1 211	500
Sydamerika	6	124 046	115 065	668	0	7 794	0	552	376	235	24
Asien	8	91 746	79 714	204	0	11 330	23	349	23	273	35
Övriga	1	541	541	0	0	0	0	0	0	0	0
Totalt 2000	102	2 989 781	2 600 122	69 073	0	334 257	5 392	37 518	9 496	2 433	564
Totalt 1999	110	3 009 064	2 617 431	68 281	13	329 045	4 224	44 899	10 885	1 851	728
Totalt 1998	97	2 476 145	2 170 169	67 576	4	246 488	14 885	33 832	9 258	1 500	13
Totalt 1997	143	2 556 520	2 183 491	23 733	1 305	307 830	17 602	36 088	8 804	2 071	634
Totalt 1996	144	2 361 560	2 073 920	64 941	1 282	231 232	15 651	25 981	11 443	3 270	63
Totalt 1995	135	2 368 260	2 097 964	32 905	2 703	230 309	3 338	24 203	8 778	3 591	77

Uppdelat på affärsområde (ton)

Land/ område	Antal tillverk. enheter	Inflöde		Utflöde						Utsläpp i	
		Direkt material	Färdiga produkter	Internt restflöde		Externt restflöde			Miljöfarligt avfall	Luft	Vatten
				Återvunnet	Förbränt	Återvunnet	Förbränt	Deponerat			
Hushållsprod.	54	2 328 525	2 086 776	18 367	0	201 905	4 682	27 693	5 063	1 842	695
Prof. inomhusprod.	38	632 611	489 650	49 811	0	129 724	302	8 907	3 459	570	1
Prof. utomhusprod.	10	28645	23 695	2 895	0	2 628	408	918	974	21	33

Green Range

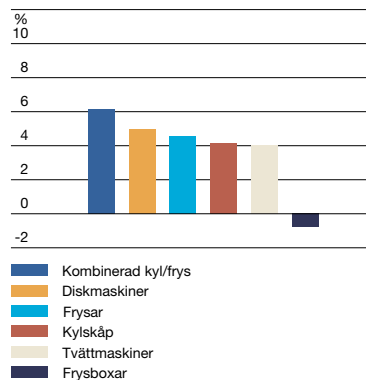
Mätetalet Green Range mäter försäljning och lönsamhet för de produkter som har de högsta miljöprestanda. År 2000 visade återigen att koncernens miljöstrategi bidrar till ökad lönsamhet. Eftersom Green Range-produkterna ökar sin försäljningsandel varje år görs dessa kriterier successivt mera detaljerade. Data från tidigare år har justerats.



Fleet Average

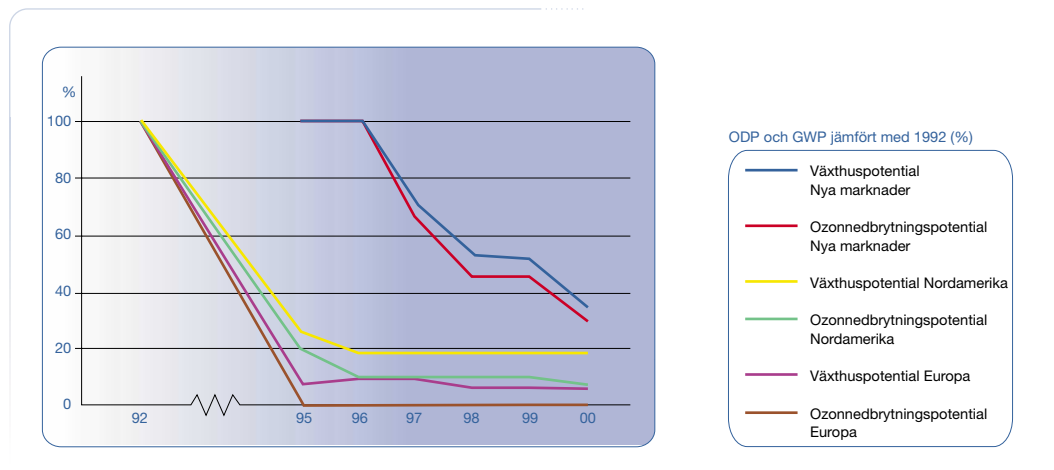
Fleet Average visar ett genomsnittligt årligt energiindex för alla sålda produkter inom en produktkategori. Jämförelser av Fleet Average mellan åren visar hur energieffektiviteten har förändrats över tiden.

Resultaten för år 2000 visar en kontinuerlig förbättring jämfört med föregående år för alla produktgrupper utom frysboxar, som uppvisade stora förbättringar under de två föregående åren.



Utfasning av substanser med ozonedbrytnings- och växthuspotential

Vitvarumarknaden i den industrialiserade världen är helt fri från CFC, så kallade hårda freoner. Electrolux har varit ledande i denna utveckling. Sedan 1995 innehåller koncernens kylskåp och frysar i Europa inga ämnen som kan skada ozonlagret. Mellan 1995 och 1999 förvärvade koncernen kylskåpsfabriker på de nya marknaderna i Brasilien, Indien och Kina där CFC användes i produktionen. Att fasa ut dessa ämnen har varit högprioriterat. Med början år 2000 är koncernens anläggningar i Kina helt fria från både CFC och HCFC, så kallade mjuka freoner. I Brasilien mottog koncernen utmärkelser både år 2000 och tidigare för sin ledande roll när det gäller utfasning av ämnen som kan skada ozonlagret.



Avveckling av substanser med ozonedbrytnings- och växthuspotential

Figuren visar de relativa förändringarna i användningen av ämnen som är skadliga för ozonlagret och som kan bidra till växthuseffekten i de köldmedier och isolergaser som användes i koncernens produkter mellan åren 1992 och 2000. De årliga beräkningarna bygger på UNEP:s (United Nations Environment Program) definitioner av olika ämnens ODP (Ozone Depleting Potential) och GWP- (Global Warming Potential) ekvivalenter. För att kunna beakta förändringar i produktionsstruktur och möjliggöra årliga jämförelser har värden normaliserats i förhållande till den totala mängden använda ämnen. År 1992 har index 100 %. Kurvan visar förändringen från CFC via HCFC till HFC och HC i Europa där HC dominerar i dag. I Nordamerika dominerar fortfarande HCFC och HFC. På de nya marknaderna förekommer samtliga ämnen. Minskningen under år 2000 beror på utfasningen av CFC i Brasilien och Kina.

Ytbehandling

Förekomst av ytbehandlingsprocesser (inklusive förbehandling). Flera olika processer kan förekomma vid en och samma anläggning.

Land/ region	Inkluderade tillverkande enheter	Antal tillverkande enheter		
		Förbehandling	Målning, lösningsmedelsbaserad	Emaljering
Danmark	2	2	0	1
Frankrike	4	4	3	1
Italien	17	8	3	1
Luxemburg	1	0	0	0
Norge	2	2	0	2
Rumänien	1	1	0	1
Schweiz	2	2	1	1
Spanien	3	3	2	2
Storbritannien	2	1	0	1
Sverige	15	9	4	1
Slovakien	1	1	0	1
Tyskland	11	8	2	2
Ungern	2	2	1	0
Österrike	1	1	0	0
Totalt Europa	64	44	16	13
Nordamerika	23	16	3	2
Sydamerika	6	4	1	0
Asien	8	8	1	2
Övriga	1	1	1	0
Totalt 2000	102	73	22	17
Totalt 1999	110	77	31	15
Totalt 1998	97	73	28	12
Totalt 1997	145	80	41	14
Totalt 1996	144	79	48	16
Per affärsområde				
Hushållsprodukter	54	44	11	15
Professionella inomhus prod.	38	24	10	2
Professionella utomhusprod.	10	5	1	0
Totalt	102	73	22	17

Processer för ytbehandling, inklusive förbehandling, har utgjort och fortsätter att utgöra ett viktigt område för förbättringar. Siffrorna för år 2000 innehåller rapporter från mer än 99 procent av tillverkningen jämfört med ungefär 85 procent under tidigare år. Detta påverkar också alla siffror som inte beräknats mot förädlingsvärde eller uppvärmd yta.

Lösningsmedel och oljor

Användning av lösningsmedel och oljor

Land/ område	Antal anläggningar	Användning av lösningsmedel och oljor, ton		
		Klorbaserade lösningsmedel	Flyktiga organiska ämnen	Oljor
Danmark	3	0	0	8
Frankrike	4	46	3	151
Italien	17	0	63	644
Luxemburg	1	0	0	0
Norge	2	0	1	10
Rumänien	1	0	0	49
Schweiz	2	0	1	6
Slovakien	1	0	0	0
Spanien	3	0	49	1 539
Storbritannien	2	0	0	40
Sverige	15	8	15	66
Ungern	2	0	15	66
Österrike	1	1	0	87
Totalt Europa	64	68	191	2 818
Nordamerika	23	2	268	2 363
Sydamerika	6	1	9	83
Asien	8	124	23	322
Övriga	1	7	0	1
Totalt 2000	102	201	491	5 586
Totalt 1999	110	234	453	5 073
Totalt 1998	97	173	239	6 828
Totalt 1997	145	200	737	4 687
Totalt 1996	144	190	2 065	4 959
Per affärsområde				
Hushållsprodukter	54	49	313	3 132
Professionella inomhusprod.	38	152	174	2 357
Professionella utomhusprod.	10	0	3	97
Totalt	102	210	491	5 586

Vissa justeringar har gjorts för tidigare år. 1996 års siffror för flyktiga organiska ämnen har reducerats med 1 127 ton jämfört med tidigare rapporter. Tidigare siffror inkluderade Eurocleanverksamheten som använde flyktiga organiska ämnen som direkt material och senare avyttrades. Siffrorna för 2000 innehåller rapporter från mer än 99 procent av tillverkningen jämfört med ungefär 85 procent för tidigare år. Detta påverkar också alla siffror som inte beräknats mot förädlingsvärde eller uppvärmd yta.

Produktionsrelaterade mätetal

Produktionsrelaterade mätetal har sammanställts på koncernnivå sedan 1988. Syftet är att bevaka energi- och vattenförbrukning och relaterade koldioxidutsläpp vid våra tillverkningsanläggningar. 1995 utvidgades rapporterna till att omfatta andra typer av miljöpåverkan, som exempelvis användningen av olika lösningsmedel och oljor, kritiska processer och materialbalans. Siffrorna för år 2000 bygger på data från mer än 99 procent av koncernens totala tillverkningsyta.

Eftersom miljöeffekterna i stor utsträckning är relaterade till produktionsvolymen har vissa uppgifter beräknats i relation till förädlingsvärde. Förädlingsvärde definieras här som skillnaden mellan de totala tillverkningskostnaderna och de direkta materielkostnaderna. På det sättet kommer inte förändringar i produktionsstrukturer att påverka statistiken vilket möjliggör jämförelser mellan olika år. Uppgifterna har inte kompenserats för extraordinära fluktuationer i energiförbrukning (som kan uppkomma exempelvis som resultat av en ovanligt mild vinter), inflation eller valutakursförändringar.

Siffrorna för år 2000 uppvisar mycket små förändringar jämfört med föregående år.

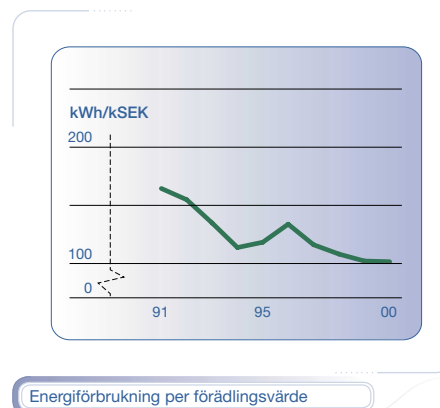
Nyckeltal miljö

Affärsområde	Energiförbrukning		Energikostnad i % av förädlingsvärde	CO2/ förädlingsvärde kg/tkr	Vattenförbr./ förädlingsvärde m ³ / tkr
	Relativt förädlingsvärde KWh/tkr	Per uppvärmd golvyta kWh/m ²			
Hushållsprodukter	90	595	2,5	30	0,40
Professionella inomhusprod.	157	993	4,4	56	0,14
Professionella utomhusprod.	63	397	1,9	3	0,28

Nyckeltalen för miljö (Site Measurements) bygger på standardiserade rapporter från 166 produktionsenheter, lager samt kontor med mer än 500 kvadratmeter uppvärmd yta. Detta utgör mer än 99 procent av koncernens totala tillverkningsyta.

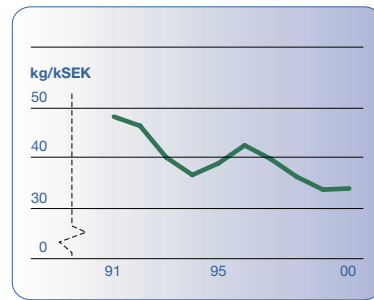
Figurerna nedan visar

Energiförbrukning per förädlingsvärde. Den mängd energi som krävs för att tillföra en produkt värdet SEK kkr. Mäts i kilowattimmar per kkr.



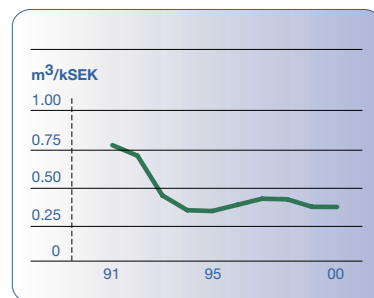
Energiförbrukning per förädlingsvärde

Koldioxidutsläpp per förädlingsvärde. Den mängd koldioxid som släpps ut när den energi vi förbrukar genereras. Hänsyn har tagits till olika typer av energi såväl som till olika länders koldioxidekvivalenter för elektricitet. Mätt i kilogram per kkr.



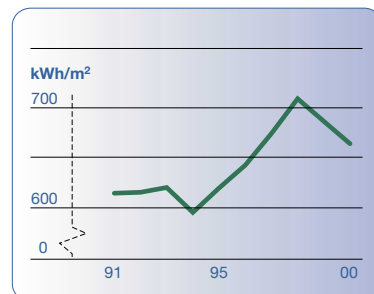
Koldioxidutsläpp relativt förädlingsvärde

Vattenförbrukning per förädlingsvärde. Förbrukningen av behandlat vatten i kubikmeter per kkr.



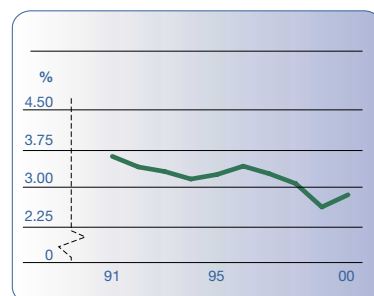
Vattenförbrukning relativt förädlingsvärde

Energiförbrukning per kvadratmeter uppvärmd yta. Mätt i kilowattimmar per kvadratmeter.



Energiförbrukning per uppvärmd golvyta

Energikostnad per förädlingsvärde. Energikostnad i procent.



Energikostnad i % av förädlingsvärde

EMS-implementering

1995 inledde koncernen sitt arbete på att implementera miljöledningssystem vid alla produktionsanläggningar. ISO 14001 används som standard inom koncernen men sex fabriker har dessutom registrerat miljöledningssystem i enlighet med den europeiska standarden EMAS.

Region	Antal enheter	Certifierade	%	% av ytan
Europa	75	41	54,7	68,6
Nordamerika	22	2	9,1	18,4
Övriga	19	1	5,3	2,3
Totalt	116	44	37,9	47,9

Vid utgången av år 2000 hade 44 enheter certifierats. 7 enheter certifierades under året och tre tidigare certifierade enheter avyttrades under året. Under år 2 000 certifierades de första icke-europeiska enheterna, två i USA och en i Brasilien. Kolumnen % av ytan visar procentandelen certifierad produktionsyta. Skillnaden mellan siffrorna visar att vi prioriterar certifiering av större enheter.

Affärsområde	Antal enheter	Certifierade	%	% av ytan
Hushållsprodukter	65	28	43,1	51,6
Professionella inomhusprodukter	44	14	31,8	39,4
Professionella utomhusprodukter	8	5	62,5	18,2

Tabellen visar de certifierade enheterna uppdelade efter affärsområde. Notera att några fabriker tillhör fler än ett affärsområde och därför har inkluderats 2 eller flera gånger i denna tabell.