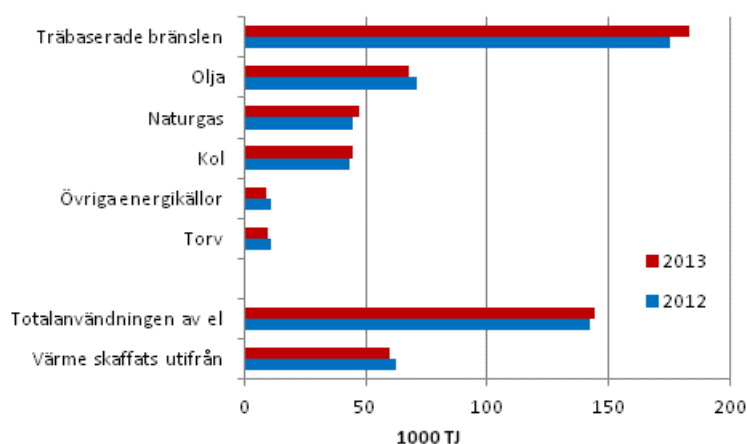


Statistik över industrins energianvändning 2013

Energianvändningen inom industrin på föregående års nivå år 2013

Enligt Statistikcentralen var energiförbrukningen inom industrin år 2013 på samma nivå som året innan. Energiförbrukningen uppgick till totalt 543 petajoule (PJ). Den totala användningen av el inom industrin ökade med 1,7 procent.

Användningen av energi inom industrin



Innehåller den totala bränslevolymer som industrin använt samt totalförbrukningen av el och inköpt värmevolym

Av industrins energikällor användes år 2013 mest träbränslen. Andelen träbränslen av alla bränslen som användes inom industrin var 34 procent. Användningen ökade med 4,5 procent från året innan. Också kolförbrukningen ökade, medan användningen av övriga energikällor minskade.

Totalanvändningen av el inom industrin uppgick till 40 terawattimmar (TWh) år 2013. Av elanvändningen inom industrin stod skogsindustrin för 49 procent, den kemiska industrin för 18 procent och metallframställningen för 15 procent.

Förbrukningsvolymen av värme som skaffats utifrån minskade med 4,7 procent från år 2012. Nästan hälften av den värme som skaffats utifrån användes inom skogsindustrin. Näst största användare av inköpt värme var den kemiska industrin, som använde en fjärdedel av den inköpta värmen. Den värme som producerats för industrins egen användning ingår i bränslen som använts inom industrin.

Innehåll

Tabeller

Tabellerbilagor

Tabellbilaga 1. Energianvändningen inom industrin efter energikälla 2013.....	4
Tabellbilaga 2. Energianvändningen inom industrin efter näringsgren 2013.....	5
Tabellbilaga 3. Totalanvändningen av el inom industrin 2013.....	6

Figurer

Figurerbilagor

Figurbilaga 1. Användningen av energi inom industrin.....	7
Figurbilaga 2. Energianvändningen inom industrin efter energikälla 2013.....	7
Figurbilaga 3. Energianvändningen inom industrin efter näringsgren.....	8
Figurbilaga 4. Energianvändningen inom industrin efter landskap.....	8
Figurbilaga 5. Totalanvändningen av el inom industrin 2013.....	9
Figurbilaga 6. Totalanvändningen av el inom industrin efter industribransch.....	9
Figurbilaga 7. Totalanvändningen av el inom industrin efter landskap.....	10

Tabellerbilagor

Tabellbilaga 1. Energianvändningen inom industrin efter energikälla 2013

Energikälla	TJ	GWh
Raffinerigas	31 555	8 765
Gasol, flytgas	9 091	2 525
Andra oljeprodukter	846	235
Lätt brännolja och Motorbrännolja	6 357	1 766
Tunga brännoljor	12 863	3 573
Petroleumkoks	6 445	1 790
Retur- och spilloljor	448	124
Stenkol, bituminöst	3 414	948
Annat kol	1 158	322
Koks ¹⁾	22 517	6 255
Masugns gas, Koksgas och CO-gas	17 368	4 824
Naturgas	47 306	13 141
Frästörv	9 317	2 588
Stycketörv och Torvpelletar och -briketter	134	37
Skogsflis och annan ved	6 846	1 902
Bark	23 188	6 441
Sågspån, kutterspån o.a. spån	2 879	800
Trärestprodukter från industrin	3 190	886
Avlutar från träförädlingsindustrin	140 701	39 083
Träpelletar och -briketter	265	74
Andra biobränslen	1 640	456
Biogas	181	50
Återvinningsbränslen	3 218	894
Avfall och andra ospecificerade energikällor	1 186	330
Industriell reaktionsvärme	2 554	710
Väte	305	85
Elektricitet	114 378	31 772
Fjärrvärme	11 581	3 217
Värme/ånga för industriprocesser	47 963	13 323
Totalt	535 112	148 642

Inkl. näringsgrenarna (TOL 2008) B Gruvdrift och utvinning av mineral samt C Tillverkning (inkl. industrins egna kraftverk). Exkl. energianvändningen inom näringsgrenen D El, gas och värmeförsörjning. Inkl. de industriella arbetsställets (inkl. industrins egna kraftverk) bränsleförbrukning samt extern nettoanskaffning av el och värme. När man adderar dessa siffror får man fram totalförbrukningen av energi inom näringsgrenen.

1) Inkluderar koks tillförsel inom masugnen och övrig koksförbrukning inom industri. Energirymlighet av koks har subtraherat med energirymlighet av producerat masugns gasen.

Tabellbilaga 2. Energianvändningen inom industrin efter näringsgren 2013

Näringsgren	Bränslen TJ	Elektricitet (netto) TJ ¹⁾	Värme (netto) TJ ¹⁾	Totalt TJ
05 Kolutvinning	.	.	.	.
06 Utvinning av råpetroleum och naturgas	.	.	.	.
07 Utvinning av metallmalmer	747	3 530	132	4 408
08–09 Annan utvinning av mineral och service till utvinning	2 069	1 041	36	3 147
10 Livsmedelsframställning	4 185	5 497	4 594	14 276
11 Framställning av drycker	665	770	1 219	2 654
12 Tobaksvarutillverkning	.	.	.	.
13 Textilvarutillverkning	238	476	243	956
14 Tillverkning av kläder	168	193	54	416
15 Tillverkning av läder, läder- och skinnvaror m.m.	26	57	30	113
16 Tillverkning av trä och varor av trä, kork, rotting o.d. utom möbler	9 341	5 313	9 428	24 082
17 Pappers- och pappersvarutillverkning	217 413	41 329	19 185	277 927
18 Grafisk produktion och reproduktion av inspelningar	315	984	245	1 544
19 Tillverkning av stenkolsprodukter och raffinerade petroleumprodukter	46 146	2 538	532	49 216
20 Tillverkning av kemikalier och kemiska produkter	16 305	15 875	13 183	45 363
21 Tillverkning av farmaceutiska basprodukter och läkemedel	74	318	370	761
22 Tillverkning av gummi- och plastvaror	933	3 495	914	5 343
23 Tillverkning av andra icke-metalliska mineraliska produkter	9 135	2 733	503	12 371
24 Stål- och metallframställning	50 629	19 317	3 663	73 608
25 Tillverkning av metallvaror utom maskiner och apparater	1 017	3 478	1 141	5 637
26 Tillverkning av datorer, elektronikvaror och optik	35	909	412	1 356
27 Tillverkning av elapparatur	201	1 264	527	1 992
28 Tillverkning av övriga maskiner	621	2 939	1 406	4 967
29 Tillverkning av motorfordon, släpfordon och påhängsvagnar	258	464	299	1 021
30 Tillverkning av andra transportmedel	242	526	504	1 272
31 Tillverkning av möbler	243	522	302	1 067
32 Annan tillverkning	65	199	113	378
Reparation och installation av maskiner och apparater	119	613	508	1 241
Totalt	361 190	114 378	59 544	535 112

. Inga uppgifter finns (inget arbetsställe ingår i urvalet)

Inkl. näringsgrenarna (TOL 2008) B Gruvdrift och utvinning av mineral samt C Tillverkning (inkl. industrins egna kraftverk). Exkl. energianvändningen inom näringsgrenen D El, gas och värmeförsörjning. Inkl. de industriella arbetsställen (inkl. industrins egna kraftverk) bränsleförbrukning samt extern nettoanskaffning av el och värme. När man adderar dessa siffror får man fram totalförbrukningen av energi inom näringsgrenen.

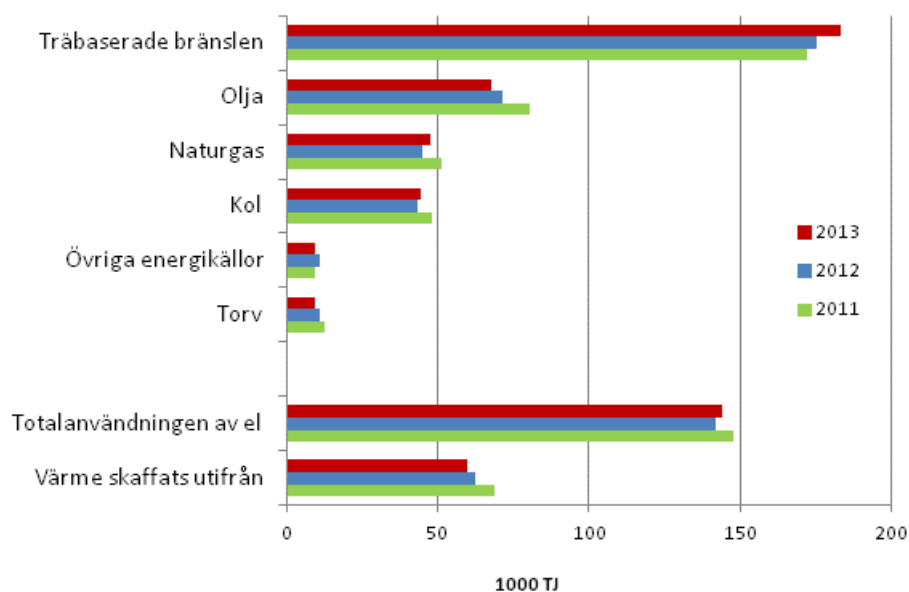
1) Nettoanskaffning

Tabellbilaga 3. Totalanvändningen av el inom industrin 2013

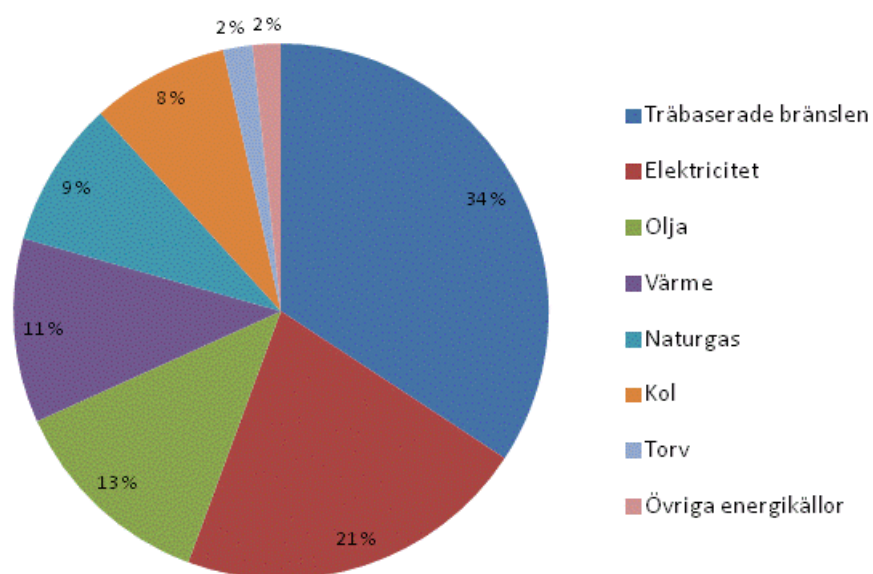
Näringsgren	GWh
05 Kolutvinning	.
06 Utvinning av råpetroleum och naturgas	.
07 Utvinning av metallmalmer	980
08–09 Annan utvinning av mineral och service till utvinning	289
10 Livsmedelsframställning	1 562
11 Framställning av drycker	214
12 Tobaksvarutillverkning	.
13 Textilvarutillverkning	132
14 Tillverkning av kläder	54
15 Tillverkning av läder, läder- och skinnvaror m.m.	16
16 Tillverkning av trä och varor av trä, kork, rotting o.d. utom möbler	1 538
17 Pappers- och pappersvarutillverkning	18 172
18 Grafisk produktion och reproduktion av inspelningar	273
19 Tillverkning av stenkolsprodukter och raffinerade petroleumprodukter	1 252
20 Tillverkning av kemikalier och kemiska produkter	4 785
21 Tillverkning av farmaceutiska basprodukter och läkemedel	100
22 Tillverkning av gummi- och plastvaror	971
23 Tillverkning av andra icke-metalliska mineraliska produkter	759
24 Stål- och metallframställning	5 913
25 Tillverkning av metallvaror utom maskiner och apparater	969
26 Tillverkning av datorer, elektronikvaror och optik	252
27 Tillverkning av elapparatur	351
28 Tillverkning av övriga maskiner	828
29 Tillverkning av motorfordon, släpfordon och påhängsvagnar	129
30 Tillverkning av andra transportmedel	146
31 Tillverkning av möbler	145
32 Annan tillverkning	56
Reparation och installation av maskiner och apparater	171
Totalt	40 058
. Inga uppgifter finns (inget arbetsställe ingår i urvalet)	
Inkl. näringsgrenarna (TOL 2008) B Gruvdrift och utvinning av mineral samt C Tillverkning (inkl. industrins egna kraftverk). Exkl. energianvändningen inom näringsgrenen D El, gas och värmeförsörjning. Inkl. de industriella arbetsställen (inkl. industrins egna kraftverk) totala förbrukning av el. När man adderar dessa siffror får man fram totalförbrukningen av el inom näringsgrenen.	

Figurerbilagor

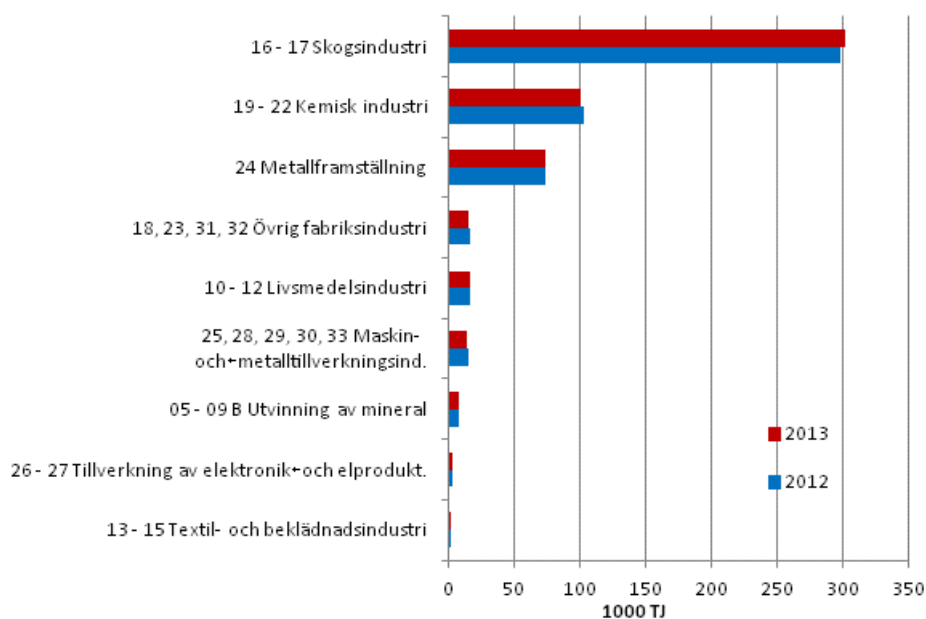
Figurbilaga 1. Användningen av energi inom industrin



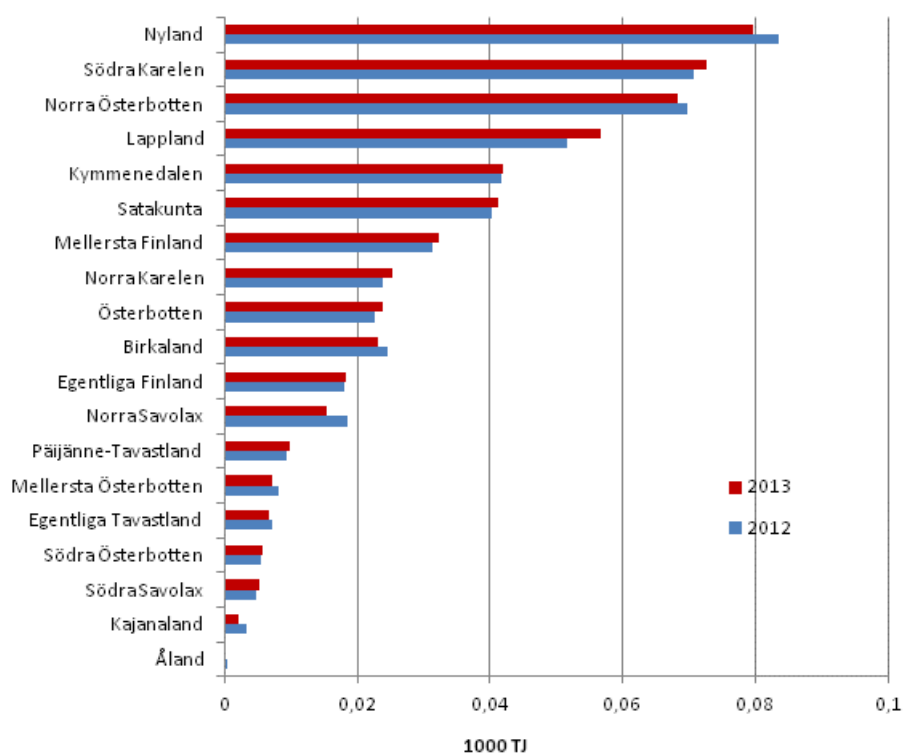
Figurbilaga 2. Energianvändningen inom industrin efter energikälla 2013



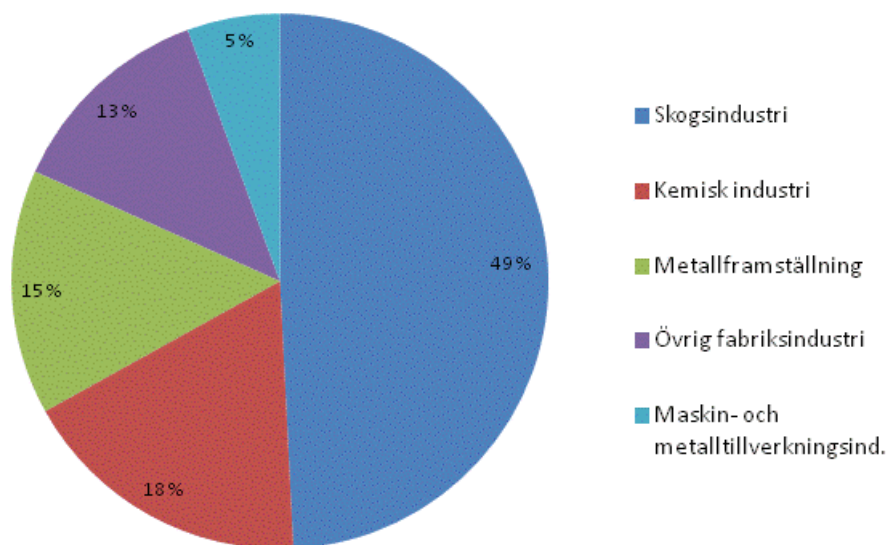
Figurbilaga 3. Energianvändningen inom industrin efter näringsgren



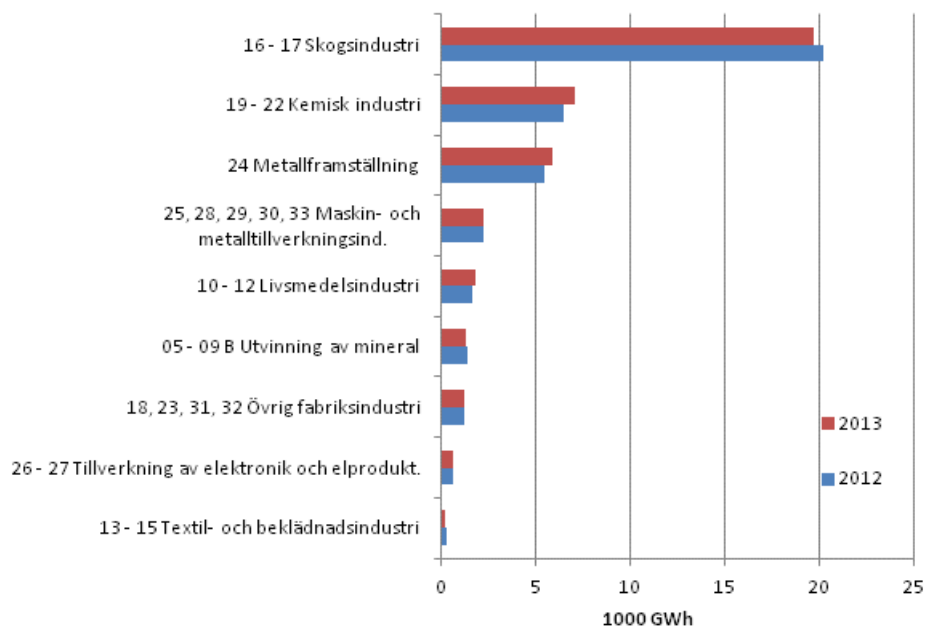
Figurbilaga 4. Energianvändningen inom industrin efter landskap



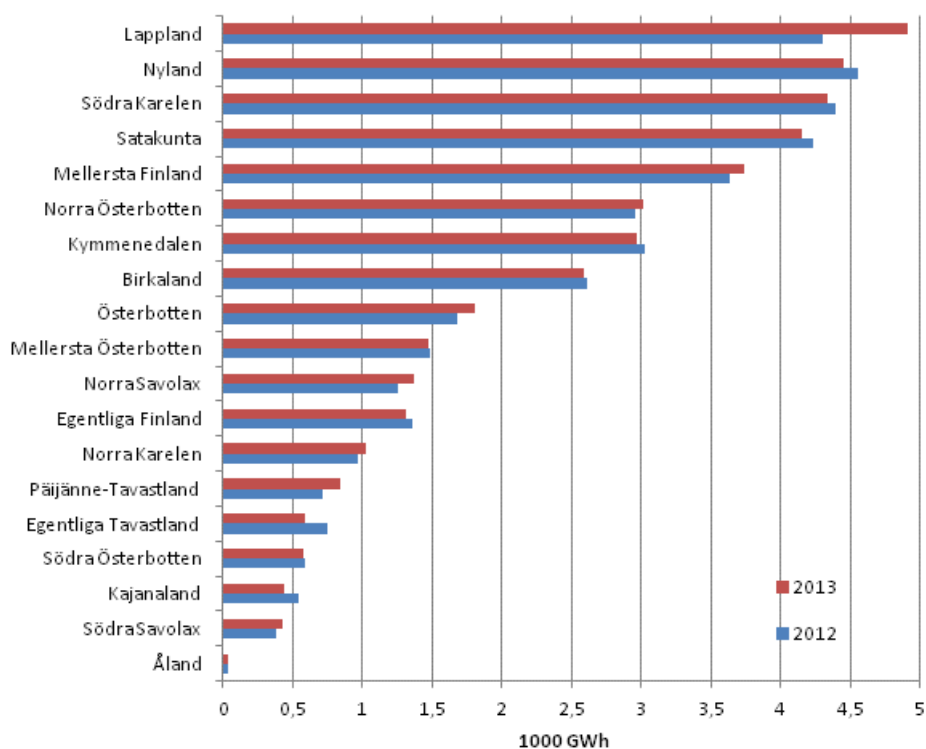
Figurbilaga 5. Totalanvändningen av el inom industrin 2013



Figurbilaga 6. Totalanvändningen av el inom industrin efter industribransch



Figurbilaga 7. Totalanvändningen av el inom industrin efter landskap



Förfrågningar

Anssi Vuorio 029 551 3668

Ansvarig statistikdirektör:

Leena Storgårds

energia@stat.fi

www.stat.fi

Källa: Statistik över industrins energianvändning, Statistikcentralen