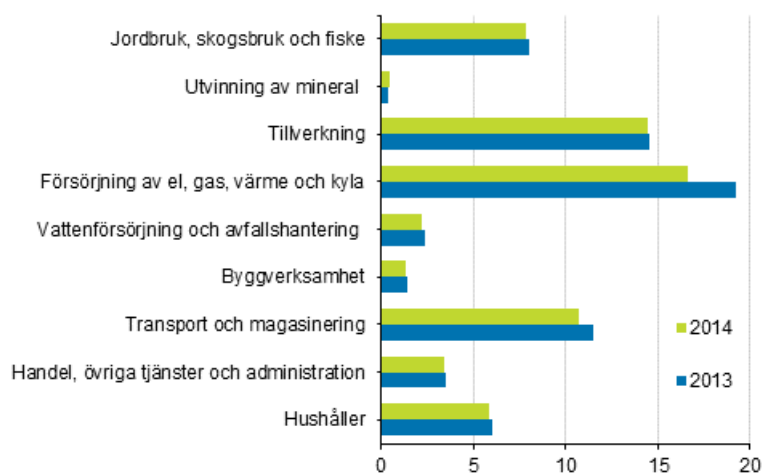


Luftutsläpp efter näringsgren 2014

Finländarnas växthusgasutsläpp minskade år 2014

Finländarnas växthusgasutsläpp i Finland och utomlands uppgick till närmare 63 miljoner ton år 2014. Utsläppen minskade med 6 procent jämfört med året innan. Inom energiförsörjningen ersattes användningen av fossila bränslen med förnybar energi samt med import av el, vilket gjorde att växthusgasutsläppen inom näringsgrenen sjönk med 14 procent. Också utsläppen av småpartiklar minskade med nästan en femtedel. Energiförsörjningen hade den största andelen växthusgasutsläpp, nästan 26,5 procent, tillverkningens andel var 23 procent, transportens och magasineringens andel 17 procent och jordbrukets andel 12 procent. Hushållens andel av växthusgasutsläppen var 9 procent.

Växthusgasutsläpp efter näringsgren 2013 och 2014, miljoner ton koldioxidekvivalenter



Luftutsläpp efter näringsgrensgrupp 2014, ton

	Växthusgaser (CO ₂ -foss, CH ₄ , N ₂ O, HFC, PFC, SF ₆) CO ₂ -ekv.	Biogen koldioxid (CO ₂ -bio)	Partiklar, < 10 m (PM 10)	Kolmonoxid (CO)	Ammoniak (NH ₃)
Jordbruk, fiske och vattenbruk, jakt	7 544 004	728 430	2 839	17 497	33 574
Skogsbruk	321 616	7 933	122	6 677	4
Utvinning av mineral	422 865	3 734	2 960	1 527	0 ¹⁾
Livsmedelsindustri	372 637	29 361	109	229	0
Skogsindustri	3 174 648	19 721 152	2 456	23 907	22
Oljeraffinering och tillverkning av kemikalier	4 443 770	119 101	497	1 307	415
Metallframställning och tillverkning av metallvaror	4 996 454	2 605	422	1 705	125
Övrig industri	1 494 169	83 311	246	334	209
Energiförsörjning	16 577 721	10 853 544	1 107	19 178	6
Vatten- och avfallshantering	2 203 101	275 959	108	902	504
Byggverksamhet	1 315 506	100 698	1 114	7 636	53
Handel	894 702	38 817	66	794	7
Landtransport	4 206 674	796 596	2 679	7 096	380
Sjötransport	3 119 405	164 380	2 381	9 517	3
Lufttransport	3 296 573	23 812	271	8 027	18
Stödtjänster till transport och postverksamhet	99 515	17 766	341	583	3
Fastighetsverksamhet	813 162	2 805 193	5 197	54 395	388
Annan serviceverksamhet och förvaltning	1 700 124	243 151	1 044	26 696	129
Hushåller	5 799 851	3 349 826	10 699	170 345	1 087
TOTALT	62 796 503	39 365 375	34 669	358 360	36 935

1) Mindre än hälften av den använda enheten.

Innehåll

Tabeller

Tabellbilagor

Tabellbilaga 1. Växthusgasutsläpp (CO ₂ -foss, CH ₄ , N ₂ O, HFC, PFC, SF ₆) efter näringsgren räknat som koldioxidekvivalenter (CO ₂ -ekv.) 2008-2014, ton.....	4
Tabellbilaga 2. Biogen koldioxidutsläpp (CO ₂ -bio) efter näringsgren 2008-2014, ton.....	5
Tabellbilaga 3. Ammoniakutsläpp (NH ₃) efter näringsgren 2008-2014, ton.....	6
Tabellbilaga 4. Svaveldioxidutsläpp (SO ₂) efter näringsgren 2008-2014, ton.....	7
Tabellbilaga 5. Kvävedioxidutsläpp (NO ₂) efter näringsgren 2008-2014, ton.....	8
Tabellbilaga 6. Kolmonoxidutsläpp (CO) efter näringsgren 2008-2014, ton.....	9
Tabellbilaga 7. Partikelutsläpp (PM 10) efter näringsgren 2008-2014, ton.....	10
Tabellbilaga 8. Partikelutsläpp (PM 2,5) efter näringsgren 2008-2014, ton.....	11

Tabellbilagor

Tabellbilaga 1. Växthusgasutsläpp (CO₂-foss, CH₄, N₂O, HFC, PFC, SF₆) efter näringsgren räknat som koldioxidekvivalenter (CO₂-ekv.) 2008-2014, ton

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
A Jordbruk, skogsbruk och fiske	8 010 742	7 946 295	8 132 909	7 896 344	7 898 403	7 991 416	7 865 620
A 01, 03 Jordbruk, fiske och vattenbruk, jakt	7 703 567	7 661 788	7 830 971	7 582 649	7 582 334	7 667 868	7 544 004
A 02 Skogsbruk	307 175	284 506	301 937	313 694	316 068	323 548	321 616
B Utvinning av mineral	346 776	325 989	447 977	495 655	471 411	398 114	422 865
C Tillverkning	19 498 876	15 398 585	16 756 982	16 459 117	14 727 746	14 552 432	14 481 679
C 10 - 12 Livsmedelsindustri osv.	268 347	359 027	384 315	378 133	340 726	360 077	372 637
C 16, 17 Skogsindustri	4 208 514	3 473 365	3 944 107	3 644 626	3 257 082	3 244 132	3 174 648
C 19, 20 Oljeraffinering och tillverkning av kemikalier	6 367 562	5 334 260	4 706 859	4 726 366	4 441 274	4 575 561	4 443 770
C 24, 25 Metallframställning och tillverkning av metallvaror	6 490 900	4 757 925	6 012 544	5 936 790	5 121 603	4 807 694	4 996 454
C 13 - 15, 18, 21 - 23, 26 - 33 Övrig industri	2 163 551	1 474 006	1 709 155	1 773 200	1 567 060	1 564 965	1 494 169
D Energiförsörjning	21 218 416	22 451 770	27 864 642	21 664 397	17 855 027	19 260 012	16 577 721
E Vatten- och avfallshantering	2 579 653	2 538 568	2 537 991	2 435 322	2 448 578	2 352 490	2 203 101
F Byggverksamhet	1 338 018	1 337 230	1 595 458	1 498 049	1 421 270	1 399 555	1 315 506
G Handel	673 707	701 069	980 743	825 031	808 901	846 497	894 702
H Transport och magasinering	11 520 206	9 861 595	10 659 115	10 746 422	11 007 713	11 511 140	10 722 168
H 49 Landtransport	4 769 375	4 572 286	4 703 208	4 720 155	4 895 170	4 777 588	4 206 674
H 50 Sjötransport	2 958 184	2 467 474	2 939 625	2 440 430	3 068 240	3 291 652	3 119 405
H 51 Lufttransport	3 560 753	2 638 873	2 892 672	3 488 344	2 937 432	3 338 233	3 296 573
H 52, 53 stödtjänster till transport och postverksamhet	231 893	182 960	123 609	97 491	106 870	103 665	99 515
L Fastighetsverksamhet	940 161	936 666	1 146 232	946 847	912 860	840 700	813 162
I - K, M - S Annan serviceverksamhet och förvaltning	1 694 443	1 666 586	1 949 965	1 863 732	1 791 263	1 821 270	1 700 124
Hushåller	7 325 444	6 886 719	6 908 145	6 149 996	6 117 218	6 024 858	5 799 851
TOTALT	75 146 446	70 051 075	78 980 164	70 980 916	65 460 395	66 998 489	62 796 503

Tabellbilaga 2. Biogen koldioxidutsläpp (CO2-bio) efter näringsgren 2008-2014, ton

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
A Jordbruk, skogsbruk och fiske	566 579	641 351	751 090	648 895	762 238	850 565	736 363
A 01, 03 Jordbruk, fiske och vattenbruk, jakt	565 656	637 579	745 427	640 994	757 191	846 918	728 430
A 02 Skogsbruk	922	3 771	5 663	7 900	5 047	3 646	7 933
B Utvinning av mineral	0 ¹⁾	2 246	4 246	5 896	5 066	5 562	3 734
C Tillverkning	19 581 780	15 794 599	18 596 537	18 543 449	18 914 680	19 790 211	19 955 532
C 10 - 12 Livsmedelsindustri osv.	34 426	25 518	26 281	27 023	29 437	24 211	29 361
C 16, 17 Skogsindustri	19 445 703	15 638 931	18 411 012	18 362 202	18 720 945	19 565 794	19 721 152
C 19, 20 Oljeraffinering och tillverkning av kemikalier	71 060	89 612	90 709	78 218	80 198	114 702	119 101
C 24, 25 Metallframställning och tillverkning av metallvaror	238	1 387	1 904	1 404	2 134	2 068	2 605
C 13 - 15, 18, 21 - 23, 26 - 33 Övrig industri	30 351	39 149	66 629	74 599	81 965	83 434	83 311
D Energiförsörjning	7 713 305	7 331 762	9 273 248	9 874 755	10 432 573	10 697 215	10 853 544
E Vatten- och avfallshantering	104 687	127 766	154 915	161 484	216 277	300 402	275 959
F Byggverksamhet	3 138	20 810	31 718	43 464	31 173	37 738	100 698
G Handel	15 553	16 210	39 877	27 142	32 098	31 503	38 817
H Transport och magasinering	204 868	332 969	327 853	404 699	409 939	486 860	1 002 555
H 49 Landtransport	45 576	134 517	127 110	212 893	210 243	302 008	796 596
H 50 Sjötransport	112 926	152 498	171 082	164 851	170 314	156 243	164 380
H 51 Lufttransport	6 649	9 839	8 886	12 139	13 648	13 806	23 812
H 52, 53 stödtjänster till transport och postverksamhet	39 715	36 113	20 774	14 815	15 733	14 801	17 766
L Fastighetsverksamhet	2 371 516	2 507 798	3 050 629	2 957 171	2 898 196	2 766 588	2 805 193
I - K, M - S Annan serviceverksamhet och förvaltning	108 799	119 646	135 907	160 074	168 662	171 252	243 151
Hushåller	3 566 778	3 824 233	3 988 033	3 120 392	3 629 853	3 191 263	3 349 826
TOTALT	34 237 008	30 719 395	36 354 059	35 947 426	37 500 760	38 329 163	39 365 375

1) Mindre än hälften av den använda enheten.

Tabellbilaga 3. Ammoniakutsläpp (NH3) efter näringsgren 2008-2014, ton

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
A Jordbruk, skogsbruk och fiske	34 026	33 133	33 402	33 668	33 347	33 798	33 578
A 01, 03 Jordbruk, fiske och vattenbruk, jakt	34 020	33 128	33 397	33 663	33 343	33 794	33 574
A 02 Skogsbruk	6	5	4	5	4	4	4
B Utvinning av mineral	0 ¹⁾	0	0	0	0	0	0
C Tillverkning	878	940	752	669	684	632	773
C 10 - 12 Livsmedelsindustri osv.	0	0	0	0	0	0	0
C 16, 17 Skogsindustri	82	157	218	114	31	53	22
C 19, 20 Oljeraffinering och tillverkning av kemikalier	198	475	255	258	332	320	415
C 24, 25 Metallframställning och tillverkning av metallvaror	389	193	126	92	152	83	125
C 13 - 15, 18, 21 - 23, 26 - 33 Övrig industri	207	113	152	204	167	175	209
D Energiförsörjning	0	1	1	1	4	3	6
E Vatten- och avfallshantering	494	498	496	503	510	508	504
F Byggverksamhet	64	70	77	68	58	55	53
G Handel	7	5	10	8	7	7	7
H Transport och magasinering	685	561	443	479	450	425	407
H 49 Landtransport	649	524	413	448	421	397	380
H 50 Sjötransport	3	4	4	5	4	3	3
H 51 Lufttransport	20	22	19	21	21	19	18
H 52, 53 stödtjänster till transport och postverksamhet	12	8	4	3	4	3	3
L Fastighetsverksamhet	365	388	492	468	520	495	388
I - K, M - S Annan serviceverksamhet och förvaltning	142	149	172	159	137	135	129
Hushåller	1 335	1 414	1 484	1 225	1 347	1 231	1 087
TOTALT	38 002	37 163	37 333	37 251	37 070	37 295	36 935

1) Mindre än hälften av den använda enheten.

Tabellbilaga 4. Svaveldioxidutsläpp (SO2) efter näringsgren 2008-2014, ton

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
A Jordbruk, skogsbruk och fiske	1 296	1 293	1 335	1 130	1 006	997	781
A 01, 03 Jordbruk, fiske och vattenbruk, jakt	1 294	1 291	1 333	1 128	1 004	996	780
A 02 Skogsbruk	1	1	1	1	1	1	1
B Utvinning av mineral	202	118	172	176	189	142	129
C Tillverkning	33 592	26 017	27 125	27 074	21 776	19 996	19 423
C 10 - 12 Livsmedelsindustri osv.	547	948	838	903	651	712	777
C 16, 17 Skogsindustri	7 226	5 299	5 854	4 749	5 180	5 121	4 615
C 19, 20 Oljeraffinering och tillverkning av kemikalier	13 851	10 386	11 097	11 951	9 450	8 637	9 371
C 24, 25 Metallframställning och tillverkning av metallvaror	9 680	8 031	8 034	8 449	5 347	4 239	3 960
C 13 - 15, 18, 21 - 23, 26 - 33 Övrig industri	2 285	1 351	1 300	1 020	1 147	1 284	698
D Energiförsörjning	26 015	25 479	31 497	26 218	22 242	21 517	18 333
E Vatten- och avfallshantering	80	64	89	38	38	46	58
F Byggverksamhet	126	130	148	98	115	124	123
G Handel	50	51	126	78	96	88	88
H Transport och magasinering	24 459	18 438	21 105	16 672	21 872	24 210	23 268
H 49 Landtransport	116	125	96	78	87	63	63
H 50 Sjötransport	23 303	17 532	20 210	15 666	20 994	23 257	22 323
H 51 Lufttransport	905	664	732	884	742	847	839
H 52, 53 stödtjänster till transport och postverksamhet	133	116	65	43	47	42	42
L Fastighetsverksamhet	988	997	1 248	1 078	1 044	973	965
I - K, M - S Annan serviceverksamhet och förvaltning	334	347	383	376	441	415	406
Hushåller	1 294	1 335	1 388	996	1 160	1 003	994
TOTALT	88 441	74 274	84 620	73 938	69 985	69 514	64 573

Tabellbilaga 5. Kvävedioxidutsläpp (NO₂) efter näringsgren 2008-2014, ton

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
A Jordbruk, skogsbruk och fiske	12 459	11 727	11 439	10 733	10 634	10 429	9 567
A 01, 03 Jordbruk, fiske och vattenbruk, jakt	10 596	10 186	9 988	9 394	9 422	9 305	8 602
A 02 Skogsbruk	1 862	1 540	1 451	1 338	1 211	1 124	964
B Utvinning av mineral	2 933	2 516	2 574	2 541	2 421	2 213	2 075
C Tillverkning	38 690	31 290	33 934	33 049	31 696	32 397	31 646
C 10 - 12 Livsmedelsindustri osv.	535	607	561	595	503	486	543
C 16, 17 Skogsindustri	21 654	16 809	19 692	18 944	19 192	19 514	19 459
C 19, 20 Oljeraffinering och tillverkning av kemikalier	6 709	6 866	5 628	5 436	4 895	5 351	4 469
C 24, 25 Metallframställning och tillverkning av metallvaror	4 727	3 782	4 640	4 516	4 035	3 712	4 290
C 13 - 15, 18, 21 - 23, 26 - 33 Övrig industri	5 063	3 224	3 411	3 556	3 069	3 331	2 883
D Energiförsörjning	37 565	36 832	44 422	36 879	33 216	32 903	30 225
E Vatten- och avfallshantering	904	1 069	1 049	968	1 032	1 141	1 161
F Byggverksamhet	11 407	10 464	11 311	10 445	9 567	8 833	8 240
G Handel	285	235	543	389	401	388	374
H Transport och magasinering	90 201	72 784	79 998	71 042	80 602	85 395	80 994
H 49 Landtransport	27 320	24 316	23 101	22 395	22 659	21 416	20 426
H 50 Sjötransport	51 388	39 870	47 854	37 987	48 907	53 889	50 623
H 51 Lufttransport	10 577	7 922	8 527	10 229	8 596	9 692	9 575
H 52, 53 stödtjänster till transport och postverksamhet	914	676	514	429	437	397	367
L Fastighetsverksamhet	3 331	3 469	4 177	3 803	3 693	3 497	3 496
I - K, M - S Annan serviceverksamhet och förvaltning	6 804	6 519	7 013	6 553	5 869	5 687	5 332
Hushåller	31 589	26 922	24 732	20 796	19 876	17 527	16 147
TOTALT	236 174	203 831	221 198	197 202	199 013	200 417	189 260

Tabellbilaga 6. Kolmonoxidutsläpp (CO) efter näringsgren 2008-2014, ton

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
A Jordbruk, skogsbruk och fiske	21 418	22 520	25 116	24 346	26 951	27 428	24 174
A 01, 03 Jordbruk, fiske och vattenbruk, jakt	16 452	17 219	19 162	16 663	19 136	20 649	17 497
A 02 Skogsbruk	4 966	5 300	5 953	7 683	7 815	6 779	6 677
B Utvinning av mineral	1 600	1 464	1 595	1 671	1 673	1 613	1 527
C Tillverkning	33 950	27 089	31 863	31 844	25 808	26 887	27 484
C 10 - 12 Livsmedelsindustri osv.	249	226	244	249	237	226	229
C 16, 17 Skogsindustri	24 951	19 401	23 151	22 840	22 752	23 492	23 907
C 19, 20 Oljeraffinering och tillverkning av kemikalier	1 567	1 485	1 447	1 492	1 342	1 343	1 307
C 24, 25 Metallframställning och tillverkning av metallvaror	6 696	5 611	6 618	6 851	1 120	1 470	1 705
C 13 - 15, 18, 21 - 23, 26 - 33 Övrig industri	485	364	401	409	355	354	334
D Energiförsörjning	16 655	16 673	19 671	18 560	18 839	18 327	19 178
E Vatten- och avfallshantering	1 576	1 479	1 145	945	933	1 034	902
F Byggverksamhet	9 387	8 206	8 757	8 763	8 333	8 063	7 636
G Handel	1 006	678	1 114	785	855	807	794
H Transport och magasinering	28 647	24 416	24 987	24 638	25 167	25 684	25 225
H 49 Landtransport	8 436	7 838	7 395	7 257	7 502	7 225	7 096
H 50 Sjötransport	8 036	7 543	8 929	7 735	9 446	9 855	9 517
H 51 Lufttransport	10 191	7 758	7 866	9 036	7 567	7 996	8 027
H 52, 53 stödtjänster till transport och postverksamhet	1 983	1 275	795	609	650	607	583
L Fastighetsverksamhet	46 294	48 689	59 023	57 314	56 301	53 786	54 395
I - K, M - S Annan serviceverksamhet och förvaltning	40 138	32 069	32 162	29 299	28 029	27 904	26 696
Hushåller	227 653	221 204	213 491	184 181	187 543	175 206	170 345
TOTALT	428 329	404 491	418 929	382 351	380 439	366 745	358 360

Tabellbilaga 7. Partikelutsläpp (PM 10) efter näringsgren 2008-2014, ton

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
A Jordbruk, skogsbruk och fiske	3 257	3 124	3 079	3 136	3 226	3 541	2 962
A 01, 03 Jordbruk, fiske och vattenbruk, jakt	3 122	2 997	2 945	2 994	3 084	3 406	2 839
A 02 Skogsbruk	135	126	133	142	141	135	122
B Utvinning av mineral	1 451	2 420	2 147	2 040	1 309	3 015	2 960
C Tillverkning	4 618	2 588	3 846	4 080	3 889	3 542	3 732
C 10 - 12 Livsmedelsindustri osv.	121	46	102	192	132	97	109
C 16, 17 Skogsindustri	3 033	1 981	2 257	2 078	2 585	2 321	2 456
C 19, 20 Oljeraffinering och tillverkning av kemikalier	309	229	173	401	510	537	497
C 24, 25 Metallframställning och tillverkning av metallvaror	977	228	1 181	1 162	424	358	422
C 13 - 15, 18, 21 - 23, 26 - 33 Övrig industri	176	102	130	245	235	227	246
D Energiförsörjning	1 976	1 678	1 940	1 698	1 439	1 366	1 107
E Vatten- och avfallshantering	101	138	114	95	114	128	108
F Byggverksamhet	2 045	1 743	1 967	1 829	1 720	1 192	1 114
G Handel	68	63	136	98	108	87	66
H Transport och magasinering	7 435	6 193	6 089	6 013	6 350	5 917	5 674
H 49 Landtransport	3 925	3 310	2 736	3 070	3 052	2 745	2 679
H 50 Sjötransport	2 266	1 840	2 228	1 721	2 355	2 594	2 381
H 51 Lufttransport	337	297	297	332	279	277	271
H 52, 53 stödtjänster till transport och postverksamhet	907	744	827	888	663	299	341
L Fastighetsverksamhet	7 622	8 263	10 233	10 135	10 066	9 828	5 197
I - K, M - S Annan serviceverksamhet och förvaltning	1 115	1 169	1 412	1 340	1 273	1 148	1 044
Hushåller	16 223	17 611	18 835	15 453	17 356	15 777	10 699
TOTALT	45 916	44 993	49 803	45 921	46 854	45 546	34 669

Tabellbilaga 8. Partikelutsläpp (PM 2,5) efter näringsgren 2008-2014, ton

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
A Jordbruk, skogsbruk och fiske	1 300	1 233	1 184	1 221	1 161	1 246	1 320
A 01, 03 Jordbruk, fiske och vattenbruk, jakt	1 185	1 125	1 070	1 083	1 039	1 129	1 216
A 02 Skogsbruk	114	107	114	138	121	116	104
B Utvinning av mineral	1 004	1 695	1 488	1 406	901	1 504	1 402
C Tillverkning	2 916	1 707	2 237	2 498	2 787	2 462	2 678
C 10 - 12 Livsmedelsindustri osv.	77	25	62	121	89	59	66
C 16, 17 Skogsindustri	2 225	1 431	1 607	1 462	1 915	1 624	1 762
C 19, 20 Oljeraffinering och tillverkning av kemikalier	143	103	81	201	287	319	301
C 24, 25 Metallframställning och tillverkning av metallvaror	386	89	415	538	344	294	358
C 13 - 15, 18, 21 - 23, 26 - 33 Övrig industri	83	57	71	174	151	164	189
D Energiförsörjning	677	598	690	555	514	500	383
E Vatten- och avfallshantering	60	82	69	56	72	74	69
F Byggverksamhet	1 234	1 041	1 108	1 114	978	974	904
G Handel	35	32	67	49	53	41	40
H Transport och magasinering	4 952	4 019	4 055	3 740	4 271	4 325	4 179
H 49 Landtransport	2 402	2 014	1 662	1 841	1 823	1 626	1 580
H 50 Sjötransport	2 108	1 643	2 016	1 518	2 145	2 431	2 331
H 51 Lufttransport	286	237	242	269	212	218	216
H 52, 53 stödtjänster till transport och postverksamhet	155	124	134	110	90	48	51
L Fastighetsverksamhet	7 308	7 931	9 815	9 757	9 697	9 473	5 001
I - K, M - S Annan serviceverksamhet och förvaltning	689	706	867	808	749	669	645
Hushåller	13 965	15 125	16 179	13 039	14 816	13 465	8 556
TOTALT	34 145	34 173	37 764	34 248	36 004	34 739	25 181

Förfrågningar

Niina Autio 029 551 3406

Juuso Peltola 029 551 2330

Ansvarig statistikdirektör:
Ville Vertanen

www.stat.fi

Källa: Luftutsläpp efter näringsgren 2014, Statistikcentralen