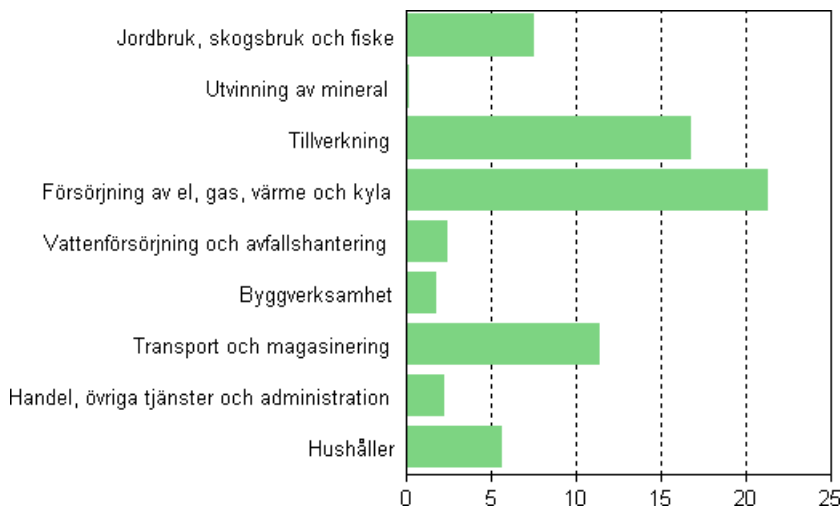


Luftutsläpp efter näringsgren 2011

Nästan en tredjedel av växthusgasutsläppen kom från energiförsörjning

Utsläppen inom näringsgrenen Energiförsörjning var år 2011 något under en tredjedel av växthusgasutsläppen inom hela samhällsekonomin. För industrin var andelen en fjärdedel, för transport och magasinering 16 procent, för jord- och skogsbruk 11 procent och för hushållen åtta procent. Uppgifterna framgår av Statistikcentralen statistik över luftutsläpp efter näringsgren, där utsläppen beräknas och rapporteras till Europeiska unionen enligt den näringsindelning som används inom nationalräkenskaperna.

Växthusgasutsläpp efter näringsgrens 2011, miljoner ton koldioxidekvivalenter



Fördelningen av andra utsläpp än växthusgasutsläpp på olika näringsgrenar varierar efter slag av utsläpp. År 2011 härrörde över 40 procent av kvävedioxidutsläppen från transport och magasinering, 17 procent både från energiförsörjning och från tillverkning. Av kolmonoxidutsläppen stod hushållen för mer än 50 procent. Av utsläppen av svaveldioxiden stod energiförsörjning och tillverkning för över 30 procent var och transport och magasinering för nästan 30 procent.

Luftutsläpp efter näringsgrensgrupp 2011, ton

	Växthusgaser (CO ₂ -foss, CH ₄ , N ₂ O, HFC, PFC, SF ₆) CO ₂ -ekv. ¹⁾²⁾³⁾	Biogen koldioxid (CO ₂ -bio)	Dikväveoxid (N ₂ O)	Metan (CH ₄)	Svaveldioxid (SO ₂)	Kvävedioxid (NO ₂)	Kolmonoxid (CO)
A 01, 03 Jordbruk, fiske och vattenbruk, jakt	7 324 352	629 885	12 872	90 661	1 126	8 773	15 418
A 02 Skogsbruk	308 478	7 735	9	88	2	1 237	7 031
B Utvinning av mineral	304 321	791	4	7	149	945	395
C 10 - 12 Livsmedelsindustri osv.	254 877	27 617	11	9	858	564	185
C 16, 17 Skogsindustri	3 666 899	18 269 894	316	393	4 894	18 940	21 728
C 19, 20 Oljeraffinering och tillverkning av kemikalier	5 330 488	129 691	660	731	11 913	7 589	24 606
C 24, 25 Metallframställning och tillverkning av metallvaror	5 919 039	983	33	456	8 486	4 517	6 743
C 13 - 15, 18, 21 - 23, 26 - 33 Övrig industri	1 725 329	16 727	23	29	1 044	4 527	350
D Energiförsörjning	21 394 228	8 629 440	972	898	25 691	35 883	14 007
E Vatten- och avfallshantering	2 455 477	68 984	534	93 128	39	1 314	1 933
F Byggverksamhet	1 857 992	54 516	67	104	101	11 373	8 515
G Handel	168 795	25 908	7	40	120	617	2 178
H 49 Landtransport	4 157 650	193 261	206	1 357	98	18 062	12 822
H 50 Sjötransport	3 074 485	93 893	81	264	22 792	56 501	5 830
H 51 Lufttransport	3 672 461	11 106	138	89	812	9 670	9 981
H 52, 53 stödtjänster till transport och postverksamhet	573 561	31 762	25	91	64	2 096	14 744
L Fastighetsverksamhet	625 108	158 242	21	193	856	1 530	20 160
I - K, M - S Annan serviceverksamhet och förvaltning	1 534 972	113 710	64	199	352	5 494	26 167
Hushåller	5 692 083	5 744 531	293	11 281	1 987	20 343	261 843
UTSLÄPP TOTALT	70 040 605	34 208 675	16 335	200 018	81 383	209 976	454 635

1) Växthusgaser: Fossil koldioxid (CO₂- foss), metan (CH₄), dikväveoxid (N₂O), fluorkolväten (HFC), perfluorkarboner (PFC), svavelhexafluorid (SF₆).

2) I växthusgaserna ingår inte biogen koldioxid. I inventeringen av växthusgaser rapporteras utsläppen av biogen koldioxid inom sektorn markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk. I nettoutsläppen från denna sektor beaktar man också den koldioxid som binds av skog eller annan växtlighet.

3) CO₂-ekvivalenten har räknats ut för metan, dikväveoxid och F-gaser med hjälp av GWP -faktorerna enligt IPCC:s andra utvärderingsrapport.

Statistiken över luftutsläpp efter näringsgren ingår i miljöräkenskaperna vars huvudsyfte är att beskriva växelverkan mellan miljö och ekonomi. I statistiken presenteras utsläppen enligt den näringsgrensindelning som används inom nationalräkenskaperna. På så sätt kan uppgifterna direkt kombineras med olika monetära variabler i nationalräkenskaperna, såsom totalproduktion och förädlingsvärde. Uppgifterna om utsläpp efter näringsgren kan också kombineras med uppgifter om miljöskatter efter näringsgren.

Statistiken över luftutsläpp efter näringsgren beräknas enligt Europeiska unionens förordning om miljöräkenskaper. Finland rapporterar uppgifterna för åren 2008–2011 till EU för första gången i slutet av september. I fortsättningen rapporteras uppgifterna årligen.

Näringsgrensindelningen i statistiken över luftutsläpp efter näringsgren avviker från den sektorindelning som används i rapporteringen av växthusgaser till FN:s klimatkonvention. I statistiken beaktas inte heller den mängd koldioxid som binds av skog eller annan växtlighet.

Till skillnad från inventeringen och rapporteringen av växthusgaser omfattar statistiken över luftutsläpp efter näringsgren också finländarnas utsläpp från land-, sjö- och lufttransporter utomlands. Från luftutsläppen efter näringsgren avdras däremot utsläppen från utländska transporter inom Finland. Definitionen av transport motsvarar förfaringssättet i nationalräkenskaperna, där hushållens transporter är privat konsumtion. På grund av skillnaderna i definitionerna är de totala utsläppen av växthusgaser efter näringsgren årligen omkring 3–5 procent större än i rapporteringen av inventeringen av växthusgaser till FN:s klimatkonvention.

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.) 2008–2011, ton.....	5
Tabellbilaga 2. Fossil koldioxidutsläpp (CO ₂) 2008–2011, ton.....	6
Tabellbilaga 3. Biogen koldioxidutsläpp (CO ₂ -bio) 2008–2011, ton.....	7
Tabellbilaga 4. Dikväveoxidutsläpp (N ₂ O) 2008–2011, ton.....	8
Tabellbilaga 5. Metanutsläpp (CH ₄) 2008–2011, ton.....	9
Tabellbilaga 6. Ammoniakutsläpp (NH ₃) efter näringsgren 2008–2011, ton.....	10
Tabellbilaga 7. Flyktiga organiska föreningar utom metan (NMVOC-föreningar) efter näringsgren 2008–2011, ton.....	10
Tabellbilaga 8. Svaveldioxidutsläpp (SO ₂) 2008–2011, ton.....	11
Tabellbilaga 9. Kvävedioxidutsläpp (NO ₂) 2008–2011, ton.....	12
Tabellbilaga 10. Kolmonoxidutsläpp (CO) 2008–2011, ton.....	13
Tabellbilaga 11. Partikelutsläpp (PM 10) efter näringsgren 2008–2011, ton.....	14
Tabellbilaga 12. Partikelutsläpp (PM 2,5) efter näringsgren 2008–2011, ton.....	15

Tabellbilagor

Tabellbilaga 1. Växthusgasutsläpp (CO₂-foss, CH₄, N₂O, HFC, PFC, SF₆) efter näringsgren räknat som koldioxidekvivalenter (CO₂-ekv.) 2008–2011, ton

	2008	2009	2010	2011
A Transport och magasinering	7 724 492	7 509 124	7 777 610	7 632 830
A 01, 03 Jordbruk, fiske och vattenbruk, jakt	7 422 361	7 227 478	7 481 293	7 324 352
A 02 Skogsbruk	302 131	281 646	296 316	308 478
B Utvinning av mineral	162 682	158 362	282 639	304 321
C Tillverkning	19 292 415	15 165 734	16 518 788	16 896 642
C 10 - 12 Livsmedelsindustri osv.	172 013	256 473	249 798	254 877
C 16, 17 Skogsindustri	4 228 774	3 491 249	3 965 205	3 666 899
C 19, 20 Oljeraffinering och tillverkning av kemikalier	6 313 456	5 264 406	4 652 981	5 330 488
C 24, 25 Metallframställning och tillverkning av metallvaror	6 482 204	4 746 684	5 995 576	5 919 039
C 13 - 15, 18, 21 - 23, 26 - 33 Övrig industri	2 095 957	1 406 913	1 655 217	1 725 329
D Energiförsörjning	20 950 175	22 097 171	27 577 137	21 394 228
E Vatten- och avfallshantering	2 601 103	2 549 987	2 549 059	2 455 477
F Byggverksamhet	1 491 025	1 401 531	1 723 819	1 857 992
G Handel	107 994	95 949	208 667	168 795
H Transport och magasinering	11 506 576	9 847 815	10 601 610	11 478 157
H 49 Landtransport	4 612 056	4 420 966	4 501 629	4 157 650
H 50 Sjötransport	2 998 473	2 514 769	3 007 717	3 074 485
H 51 Lufttransport	3 600 484	2 672 263	2 912 894	3 672 461
H 52, 53 stödtjänster till transport och postverksamhet	295 564	239 817	179 369	573 561
L Fastighetsverksamhet	281 092	252 783	326 919	625 108
I - K, M - S Annan serviceverksamhet och förvaltning	1 414 031	1 414 733	1 677 882	1 534 972
Hushåller	7 881 456	7 398 964	7 496 338	5 692 083
UTSLÄPP TOTALT	73 413 043	67 892 154	76 740 467	70 040 605

Tabellbilaga 2. Fossil koldioxidutsläpp (CO2) 2008–2011, ton

	2008	2009	2010	2011
A Transport och magasinering	1 776 907	1 713 897	1 788 102	1 733 998
A 01, 03 Jordbruk, fiske och vattenbruk, jakt	1 478 507	1 435 953	1 495 799	1 430 065
A 02 Skogsbruk	298 400	277 944	292 302	303 933
B Utvinning av mineral	161 146	157 081	281 206	302 810
C Tillverkning	17 480 242	14 175 505	16 138 448	16 539 413
C 10 - 12 Livsmedelsindustri osv.	169 149	252 966	246 162	251 240
C 16, 17 Skogsindustri	4 112 439	3 393 412	3 855 906	3 560 778
C 19, 20 Oljeraffinering och tillverkning av kemikalier	4 650 055	4 398 927	4 412 561	5 110 416
C 24, 25 Metallframställning och tillverkning av metallvaror	6 461 927	4 730 047	5 976 100	5 899 345
C 13 - 15, 18, 21 - 23, 26 - 33 Övrig industri	2 086 672	1 400 152	1 647 719	1 717 634
D Energiförsörjning	20 658 838	21 823 211	27 228 112	21 074 156
E Vatten- och avfallshantering	313 100	357 916	355 632	334 109
F Byggverksamhet	1 474 638	1 384 798	1 702 851	1 834 897
G Handel	105 489	93 684	204 476	165 279
H Transport och magasinering	11 317 804	9 676 311	10 429 249	11 300 959
H 49 Landtransport	4 506 055	4 315 812	4 402 566	4 065 133
H 50 Sjötransport	2 968 201	2 488 161	2 976 147	3 043 976
H 51 Lufttransport	3 552 830	2 636 620	2 874 211	3 627 801
H 52, 53 stödtjänster till transport och postverksamhet	290 719	235 719	176 325	564 049
L Fastighetsverksamhet	276 250	248 250	321 249	614 556
I - K, M - S Annan serviceverksamhet och förvaltning	1 391 770	1 392 214	1 651 578	1 510 826
Hushåller	7 519 636	7 031 971	7 104 420	5 364 252
UTSLÄPP TOTALT	62 475 819	58 054 838	67 205 323	60 775 254

Tabellbilaga 3. Biogen koldioxidutsläpp (CO2-bio) 2008–2011, ton

	2008	2009	2010	2011
A Transport och magasinering	590 054	657 484	750 833	637 620
A 01, 03 Jordbruk, fiske och vattenbruk, jakt	589 138	653 750	745 242	629 885
A 02 Skogsbruk	916	3 734	5 591	7 735
B Utvinning av mineral		.	10	791
C Tillverkning	19 423 899	15 538 601	18 405 572	18 444 912
C 10 - 12 Livsmedelsindustri osv.	33 052	17 563	26 977	27 617
C 16, 17 Skogsindustri	19 278 062	15 392 904	18 243 178	18 269 894
C 19, 20 Oljeraffinering och tillverkning av kemikalier	87 498	103 162	106 378	129 691
C 24, 25 Metallframställning och tillverkning av metallvaror	199	1 205	1 549	983
C 13 - 15, 18, 21 - 23, 26 - 33 Övrig industri	25 088	23 766	27 490	16 727
D Energiförsörjning	6 459 460	5 986 887	8 021 480	8 629 440
E Vatten- och avfallshantering	15 151	23 871	47 192	68 984
F Byggverksamhet	3 133	21 491	34 142	54 516
G Handel	15 690	16 641	41 178	25 908
H Transport och magasinering	206 602	338 757	335 980	330 022
H 49 Landtransport	45 823	135 273	127 830	193 261
H 50 Sjötransport	114 032	156 662	178 056	93 983
H 51 Lufttransport	6 666	9 957	9 071	11 106
H 52, 53 stödtjänster till transport och postverksamhet	40 082	36 866	21 023	31 762
L Fastighetsverksamhet	35 258	31 175	53 412	158 242
I - K, M - S Annan serviceverksamhet och förvaltning	106 490	118 266	135 351	113 710
Hushåller	5 634 008	5 976 746	6 582 525	5 744 531
UTSLÄPP TOTALT	32 489 746	28 709 918	34 407 676	34 208 675

Tabellbilaga 4. Dikväveoxidutsläpp (N2O) 2008–2011, ton

	2008	2009	2010	2011
A Transport och magasinering	13 098	12 590	13 111	12 881
A 01, 03 Jordbruk, fiske och vattenbruk, jakt	13 090	12 582	13 102	12 872
A 02 Skogsbruk	8	8	8	9
B Utvinning av mineral	5	4	4	4
C Tillverkning	5 743	3 101	1 130	1 042
C 10 - 12 Livsmedelsindustri osv.	9	11	11	11
C 16, 17 Skogsindustri	346	292	326	316
C 19, 20 Oljeraffinering och tillverkning av kemikalier	5 325	2 752	738	660
C 24, 25 Metallframställning och tillverkning av metallvaror	34	27	33	33
C 13 - 15, 18, 21 - 23, 26 - 33 Övrig industri	28	20	22	23
D Energiförsörjning	879	827	1 057	972
E Vatten- och avfallshantering	556	515	530	534
F Byggverksamhet	47	48	61	67
G Handel	4	4	8	7
H Transport och magasinering	441	397	416	449
H 49 Landtransport	206	213	212	206
H 50 Sjötransport	79	68	81	81
H 51 Lufttransport	147	110	119	138
H 52, 53 stödtjänster till transport och postverksamhet	9	7	5	25
L Fastighetsverksamhet	9	9	11	21
I - K, M - S Annan serviceverksamhet och förvaltning	56	59	69	64
Hushåller	385	370	378	293
UTSLÄPP TOTALT	21 220	17 924	16 776	16 335

Tabellbilaga 5. Metanutsläpp (CH4) 2008–2011, ton

	2008	2009	2010	2011
A Transport och magasinering	89 868	90 115	91 675	90 750
A 01, 03 Jordbruk, fiske och vattenbruk, jakt	89 815	90 056	91 607	90 661
A 02 Skogsbruk	53	59	67	88
B Utvinning av mineral	7	6	6	7
C Tillverkning	1 516	1 366	1 430	1 617
C 10 - 12 Livsmedelsindustri osv.	6	8	9	9
C 16, 17 Skogsindustri	427	354	399	393
C 19, 20 Oljeraffinering och tillverkning av kemikalier	597	588	553	731
C 24, 25 Metallframställning och tillverkning av metallvaror	461	395	444	456
C 13 - 15, 18, 21 - 23, 26 - 33 Övrig industri	25	22	26	29
D Energiförsörjning	901	832	1 014	898
E Vatten- och avfallshantering	100 751	96 786	96 621	93 128
F Byggverksamhet	92	81	94	104
G Handel	36	33	52	40
H Transport och magasinering	2 478	2 298	2 051	1 801
H 49 Landtransport	1 995	1 861	1 583	1 357
H 50 Sjötransport	280	268	313	264
H 51 Lufttransport	97	77	79	89
H 52, 53 stödtjänster till transport och postverksamhet	105	92	77	91
L Fastighetsverksamhet	99	89	107	193
I - K, M - S Annan serviceverksamhet och förvaltning	231	198	226	199
Hushåller	11 540	12 003	13 071	11 281
UTSLÄPP TOTALT	207 518	203 807	206 348	200 018

Tabellbilaga 6. Ammoniakutsläpp (NH₃) efter näringsgren 2008–2011, ton

	2008	2009	2010	2011
A Transport och magasinering	34 044	33 151	34 040	33 690
A 01, 03 Jordbruk, fiske och vattenbruk, jakt	34 035	33 144	34 033	33 682
A 02 Skogsbruk	9	8	7	7
B Utvinning av mineral				
C Tillverkning	899	966	753	876
C 10 - 12 Livsmedelsindustri osv.	2	1		
C 16, 17 Skogsindustri	83	158	218	115
C 19, 20 Oljeraffinering och tillverkning av kemikalier	207	490	270	471
C 24, 25 Metallframställning och tillverkning av metallvaror	390	193	126	92
C 13 - 15, 18, 21 - 23, 26 - 33 Övrig industri	217	124	139	198
D Energiförsörjning	3	9	4	2
E Vatten- och avfallshantering	22	33	28	27
F Byggverksamhet	94	108	127	137
G Handel	10	9	17	18
H Transport och magasinering	1 023	877	733	796
H 49 Landtransport	967	821	684	667
H 50 Sjötransport	6	7	8	8
H 51 Lufttransport	31	36	33	39
H 52, 53 stödtjänster till transport och postverksamhet	19	14	8	83
L Fastighetsverksamhet	13	14	14	15
I - K, M - S Annan serviceverksamhet och förvaltning	213	234	285	286
Hushåller	1 193	1 320	1 419	1 079
UTSLÄPP TOTALT	37 516	36 721	37 420	36 926

Tabellbilaga 7. Flyktiga organiska föreningar utom metan (NMVOC-föreningar) efter näringsgren 2008–2011, ton

	2008	2009	2010	2011
A Transport och magasinering	3 897	3 930	4 234	4 207
A 01, 03 Jordbruk, fiske och vattenbruk, jakt	2 952	2 994	3 273	3 071
A 02 Skogsbruk	945	936	961	1 137
B Utvinning av mineral	133	103	98	95
C Tillverkning	26 001	22 426	23 963	24 132
D Energiförsörjning	796	779	979	884
E Vatten- och avfallshantering	802	759	712	681
F Byggverksamhet	1 883	1 610	1 800	1 849
G Handel	3 986	3 825	3 686	3 559
H Transport och magasinering	13 298	11 490	11 367	11 399
H 49 Landtransport	5 083	4 670	4 251	3 866
H 50 Sjötransport	1 685	1 464	1 755	1 734
H 51 Lufttransport	1 069	854	851	984
H 52, 53 stödtjänster till transport och postverksamhet	5 461	4 502	4 510	4 814
L Fastighetsverksamhet	1 379	1 090	1 092	1 274
I - K, M - S Annan serviceverksamhet och förvaltning	2 987	2 508	2 838	2 800
Hushåller	65 823	64 977	66 806	57 415
UTSLÄPP TOTALT	120 985	113 497	117 578	108 296

Tabellbilaga 8. Svaveldioxidutsläpp (SO2) 2008–2011, ton

	2008	2009	2010	2011
A Transport och magasinering	1 301	1 297	1 335	1 128
A 01, 03 Jordbruk, fiske och vattenbruk, jakt	1 299	1 295	1 333	1 126
A 02 Skogsbruk	2	2	2	2
B Utvinning av mineral	201	118	153	149
C Tillverkning	34 726	25 989	27 134	27 196
C 10 - 12 Livsmedelsindustri osv.	547	943	809	858
C 16, 17 Skogsindustri	7 263	5 323	5 906	4 894
C 19, 20 Oljeraffinering och tillverkning av kemikalier	14 983	10 341	11 044	11 913
C 24, 25 Metallframställning och tillverkning av metallvaror	9 659	8 040	8 051	8 486
C 13 - 15, 18, 21 - 23, 26 - 33 Övrig industri	2 275	1 343	1 326	1 044
D Energiförsörjning	25 399	24 727	30 906	25 691
E Vatten- och avfallshantering	81	64	90	39
F Byggverksamhet	128	131	150	101
G Handel	86	88	215	120
H Transport och magasinering	24 971	18 798	21 645	23 765
H 49 Landtransport	186	201	151	98
H 50 Sjötransport	23 681	17 742	20 668	22 792
H 51 Lufttransport	877	655	715	812
H 52, 53 stödtjänster till transport och postverksamhet	227	200	111	64
L Fastighetsverksamhet	206	168	287	856
I - K, M - S Annan serviceverksamhet och förvaltning	512	537	593	352
Hushåller	2 164	2 230	2 466	1 987
UTSLÄPP TOTALT	89 776	74 147	84 975	81 383

Tabellbilaga 9. Kvävedioxidutsläpp (NO2) 2008–2011, ton

	2008	2009	2010	2011
A Transport och magasinering	11 283	10 732	10 525	10 010
A 01, 03 Jordbruk, fiske och vattenbruk, jakt	9 759	9 431	9 253	8 773
A 02 Skogsbruk	1 524	1 301	1 271	1 237
B Utvinning av mineral	1 133	891	928	945
C Tillverkning	38 581	31 206	33 829	36 137
C 10 - 12 Livsmedelsindustri osv.	510	583	531	564
C 16, 17 Skogsindustri	21 458	16 650	19 519	18 940
C 19, 20 Oljeraffinering och tillverkning av kemikalier	6 894	6 994	5 764	7 589
C 24, 25 Metallframställning och tillverkning av metallvaror	4 703	3 783	4 633	4 517
C 13 - 15, 18, 21 - 23, 26 - 33 Övrig industri	5 015	3 197	3 382	4 527
D Energiförsörjning	36 296	35 368	43 172	35 883
E Vatten- och avfallshantering	1 227	1 306	1 304	1 314
F Byggverksamhet	11 492	9 716	11 067	11 373
G Handel	455	383	674	617
H Transport och magasinering	87 334	71 736	80 853	86 329
H 49 Landtransport	22 375	21 007	20 100	18 062
H 50 Sjötransport	53 760	42 284	51 832	56 501
H 51 Lufttransport	10 341	7 773	8 399	9 670
H 52, 53 stödtjänster till transport och postverksamhet	858	673	522	2 096
L Fastighetsverksamhet	1 100	978	1 100	1 530
I - K, M - S Annan serviceverksamhet och förvaltning	5 045	5 193	5 837	5 494
Hushåller	28 544	26 265	25 986	20 343
UTSLÄPP TOTALT	222 490	193 775	215 275	209 976

Tabellbilaga 10. Kolmonoxidutsläpp (CO) 2008–2011, ton

	2008	2009	2010	2011
A Transport och magasinering	19 723	20 717	23 083	22 449
A 01, 03 Jordbruk, fiske och vattenbruk, jakt	15 511	16 106	17 853	15 418
A 02 Skogsbruk	4 211	4 611	5 230	7 031
B Utvinning av mineral	412	387	385	395
C Tillverkning	32 302	25 644	30 473	53 611
C 10 - 12 Livsmedelsindustri osv.	177	138	183	185
C 16, 17 Skogsindustri	23 591	18 197	22 012	21 728
C 19, 20 Oljeraffinering och tillverkning av kemikalier	1 552	1 475	1 425	24 606
C 24, 25 Metallframställning och tillverkning av metallvaror	6 570	5 522	6 513	6 743
C 13 - 15, 18, 21 - 23, 26 - 33 Övrig industri	411	312	341	350
D Energiförsörjning	12 481	11 857	15 182	14 007
E Vatten- och avfallshantering	2 334	2 356	1 888	1 933
F Byggverksamhet	8 353	7 109	7 887	8 515
G Handel	2 393	1 920	2 419	2 178
H Transport och magasinering	46 044	42 559	42 299	43 376
H 49 Landtransport	14 072	14 526	13 983	12 822
H 50 Sjötransport	6 077	6 026	7 036	5 830
H 51 Lufttransport	11 106	8 762	8 792	9 981
H 52, 53 stödtjänster till transport och postverksamhet	14 789	13 245	12 489	14 744
L Fastighetsverksamhet	18 551	17 462	17 699	20 160
I - K, M - S Annan serviceverksamhet och förvaltning	31 158	23 618	26 835	26 167
Hushåller	303 265	309 158	311 963	261 843
UTSLÄPP TOTALT	477 014	462 786	480 111	454 635

Tabellbilaga 11. Partikelutsläpp (PM 10) efter näringsgren 2008–2011, ton

	2008	2009	2010	2011
A Transport och magasinering	3 018	2 901	2 868	2 948
A 01, 03 Jordbruk, fiske och vattenbruk, jakt	2 982	2 871	2 838	2 918
A 02 Skogsbruk	36	31	30	30
B Utvinning av mineral	4 394	7 717	6 895	5 955
C Tillverkning	4 824	3 048	5 057	5 925
C 10 - 12 Livsmedelsindustri osv.	1 101	1 000	1 085	1 177
C 16, 17 Skogsindustri	2 251	1 480	2 260	2 083
C 19, 20 Oljeraffinering och tillverkning av kemikalier	311	231	392	1 266
C 24, 25 Metallframställning och tillverkning av metallvaror	982	233	1 185	1 166
C 13 - 15, 18, 21 - 23, 26 - 33 Övrig industri	179	105	135	234
D Energiförsörjning	1 984	1 685	1 947	1 698
E Vatten- och avfallshantering	136	169	144	136
F Byggverksamhet	1 727	1 477	2 557	2 475
G Handel	71	66	140	114
H Transport och magasinering	6 200	5 241	4 899	5 103
H 49 Landtransport	4 080	3 473	2 898	2 807
H 50 Sjötransport	1 400	1 187	1 422	1 395
H 51 Lufttransport	424	343	355	437
H 52, 53 stödtjänster till transport och postverksamhet	296	238	225	464
L Fastighetsverksamhet	159	144	180	368
I - K, M - S Annan serviceverksamhet och förvaltning	1 051	1 144	1 408	1 326
Hushåller	25 052	26 865	30 176	25 960
UTSLÄPP TOTALT	48 615	50 457	56 270	52 006

Tabellbilaga 12. Partikelutsläpp (PM 2,5) efter näringsgren 2008–2011, ton

	2008	2009	2010	2011
A Transport och magasinering	1 078	1 027	988	1 019
A 01, 03 Jordbruk, fiske och vattenbruk, jakt	1 056	1 008	970	1 000
A 02 Skogsbruk	22	19	18	19
B Utvinning av mineral	3 064	5 408	4 815	4 145
C Tillverkning	3 256	2 276	3 377	4 026
C 10 - 12 Livsmedelsindustri osv.	1 056	978	1 045	1 106
C 16, 17 Skogsindustri	1 577	1 040	1 621	1 479
C 19, 20 Oljeraffinering och tillverkning av kemikalier	145	105	218	726
C 24, 25 Metallframställning och tillverkning av metallvaror	390	93	418	542
C 13 - 15, 18, 21 - 23, 26 - 33 Övrig industri	87	60	75	174
D Energiförsörjning	679	599	690	553
E Vatten- och avfallshantering	92	110	97	93
F Byggverksamhet	937	794	1 102	1 144
G Handel	38	35	71	61
H Transport och magasinering	4 373	3 600	3 480	3 705
H 49 Landtransport	2 536	2 153	1 800	1 723
H 50 Sjötransport	1 251	996	1 213	1 280
H 51 Lufttransport	373	282	299	372
H 52, 53 stödtjänster till transport och postverksamhet	213	170	168	330
L Fastighetsverksamhet	97	87	100	177
I - K, M - S Annan serviceverksamhet och förvaltning	624	676	857	802
Hushåller	21 868	23 556	26 544	22 831
UTSLÄPP TOTALT	36 106	38 168	42 121	38 555

Förfrågningar

Niina Autio 09 1734 3406

Jukka Muukkonen 09 1734 3224

Ansvarig statistikdirektör:

Leena Storgårds

www.stat.fi

Källa: Luftutsläpp efter näringsgren 2011, Statistikcentralen