

Växthusgaser 2006

Den officiella utsläppsinventeringen för år 2008 till klimatkonventionen

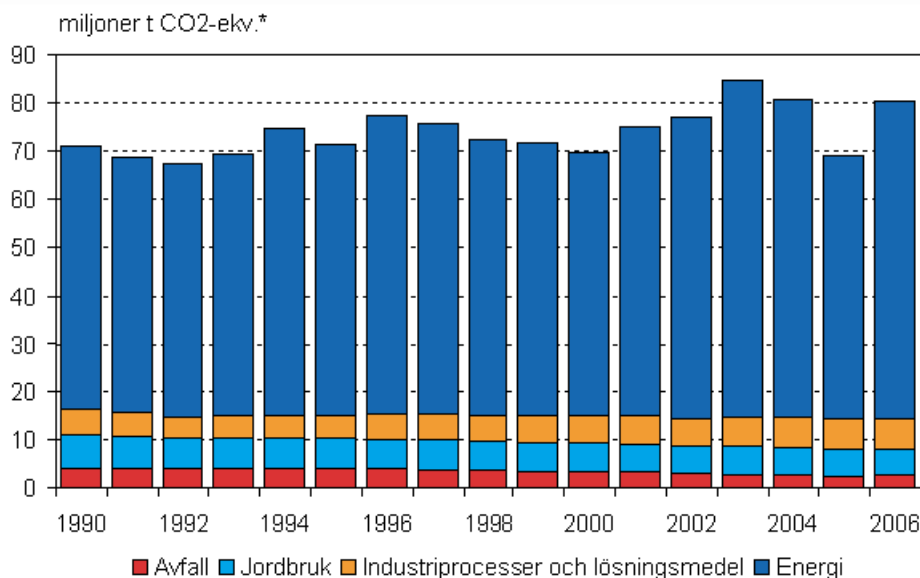
Mängden av Finlands växthusgasutsläpp motsvarade 80,3 miljoner ton koldioxid år 2006. Uppgifterna framgår av den utsläppsinventering som Statistikcentralen sänt till FN:s klimatkonvention.

Statistikcentralens uppgifter om utsläpp som rapporteras årligen i april används för uppföljning av åtaganden enligt Kyotoprotokollet. Om dessa uppfyllts avgörs år 2014. Då räknar man samman de utsläpp som uppkommit under Kyotoprotokollets första åtagandeperiod, dvs. under åren 2008–2012. Summan av utsläpp minskar då man inkluderar nettoupptag av växthusgaser från atmosfären förorsakad av beskogning, avskogning och skogsvård. Från utsläppen kan man dessutom dra av utsläppsenheter som skaffats med Kyotomekanismer. Dessa utsläppsenheter har fåtts genom att bedriva utsläppshandel eller genomföra projekt som minskar utsläppen i andra industri- eller utvecklingsländer. Slutresultatet jämförs med den utsläppsmängd som är tillåten Kyotoprotokollets första åtagandeperiod, vilket för Finland motsvarar 355 017 545 ton koldioxid (i genomsnitt ungefär 71,0 miljoner ton om året).

En ganska stor årlig variation är typisk för Finlands växthusgasutsläpp. Åren 1990–2006 var den genomsnittliga variationen fem miljoner ton och berodde i första hand på förändringar i energisektorns utsläpp (figur 1). Energisektorns utsläpp omfattas till största delen av utsläppshandeln, vilket gör det lättare att förbereda sig på att utsläppsmålet inte överskrids åren 2008–2012.

Ytterligare information om växthusgasutsläpp finns i den reviderade [sammanfattningsrapporten](#) på finska. Rapporten publicerades första gången i april 2007.

Figur 1. Finlands utsläpp av växthusgaser 1990–2006. Till växthusgasutsläpp räknas utsläpp av koldioxid, metan, dikväveoxid och F-gaser till följd av människans verksamhet. Markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk (ej med i figuren) är nettosänkor i Finland. Detta innebär att sektorn binder mera utsläpp, bl.a. i det växande trädbeståndet, än vad sektorn frigör till atmosfären. År 2006 motsvarade sektorns nettoupptag ungefär 33 miljoner ton koldioxid. Bara en del av nettoupptaget kan utnyttjas vid uppfyllandet av åtagandet enligt Kyotoprotokollet.



* Koldioxidekvivalenter används för att underlätta jämförelse av olika gaser. T.ex. ett ton metan motsvarar 21 ton koldioxid, och ett ton dikväveoxid 310 ton koldioxid.

Tabell 1. Finlands växthusgasutsläpp (miljoner t CO2-ekv.) exkl. sektorn markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk (se tabell 2). Utsläpp angivna i motsvarande ton koldioxid.

År	Utsläppsklass									
	Energiindustri	Tillverkningsindustri och byggande	Samfärdsel	Övrig energi	Industriprocesser (exkl. F-gaser)	F-gaser	Användning av lösningsmedel och övriga produkter	Jordbruk	Avfall	Totalt
1990	19,2	13,4	12,8	9,2	5,0	0,1	0,2	7,1	4,0	70,9
1991	19,0	12,9	12,5	8,9	4,6	0,1	0,2	6,7	4,0	68,7
1992	18,7	12,4	12,4	9,0	4,3	0,0	0,2	6,2	4,0	67,3
1993	21,5	12,5	12,0	8,6	4,3	0,0	0,2	6,2	4,0	69,3
1994	26,4	12,8	12,4	8,2	4,5	0,0	0,1	6,2	4,0	74,7
1995	24,1	12,3	12,2	7,8	4,5	0,1	0,1	6,3	3,9	71,3
1996	29,8	12,2	12,2	7,9	4,8	0,1	0,1	6,2	3,8	77,3
1997	27,4	12,4	12,8	7,9	5,0	0,2	0,1	6,2	3,7	75,8
1998	24,2	12,1	13,0	8,2	4,9	0,3	0,1	6,1	3,6	72,3
1999	23,7	12,1	13,2	7,9	5,0	0,4	0,1	5,9	3,5	71,7
2000	22,1	12,1	13,1	7,5	5,0	0,6	0,1	6,0	3,3	69,8
2001	27,5	11,6	13,3	7,7	5,0	0,7	0,1	5,8	3,2	75,0
2002	30,3	11,3	13,5	7,6	4,9	0,5	0,1	5,8	2,9	77,1
2003	37,2	11,7	13,7	7,6	5,2	0,7	0,1	5,7	2,8	84,8
2004	32,9	11,8	14,1	7,3	5,5	0,7	0,1	5,6	2,6	80,8
2005	22,0	11,5	14,1	7,1	5,3	0,9	0,1	5,6	2,4	69,0
2006	32,9	11,7	14,4	7,0	5,3	0,8	0,1	5,6	2,5	80,3

Tabell 2. Utsläpp och upptag inom sektorn markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk i Finland (miljoner t CO₂-ekv.). Utsläpp och upptag angivna i motsvarande ton koldioxid.

År	Utsläppsklass					
	Skogar	Odlingsmarker	Gräsområden	Fält för torvproduktion	Träprodukter	Totalt
1990	-23,0	7,4	-2,5	0,6	-0,9	-18,4
1991	-37,6	5,6	-1,2	0,6	0,3	-32,2
1992	-31,4	5,4	-1,4	0,6	-0,2	-27,0
1993	-30,1	5,4	-1,0	0,6	-0,1	-25,1
1994	-22,9	5,2	-0,5	0,7	-0,8	-18,2
1995	-23,2	6,9	-1,0	0,7	-0,9	-17,5
1996	-32,2	7,1	-1,3	0,7	-1,0	-26,8
1997	-25,2	6,7	-1,0	0,7	-2,1	-20,9
1998	-22,7	6,1	-0,4	0,7	-1,8	-18,0
1999	-25,1	5,8	0,5	0,7	-2,0	-20,1
2000	-26,6	5,3	1,4	0,7	-1,3	-20,5
2001	-31,4	5,1	1,9	0,7	-0,3	-24,0
2002	-31,9	4,6	1,7	0,7	-0,4	-25,4
2003	-32,0	4,2	2,2	0,7	-0,9	-25,8
2004	-33,3	3,9	2,6	0,7	-0,8	-27,0
2005	-38,5	3,6	3,0	0,7	-0,3	-31,5
2006	-40,8	3,2	3,8	0,7	-0,4	-33,4

- Utsläpp är positiva siffror, upptag negativa.

Innehåll

Tabeller

Tabell 1. Utsläpp av växthusgaser i Finland (miljoner t CO ₂ -ekv.) efter gas, utsläppsklass och år.....	5
Tabell 2. Koldioxidutsläpp i Finland (miljoner t CO ₂ -ekv.) efter utsläppsklass och år.....	7
Tabell 3. Utsläpp av metan i Finland (1000 t) efter utsläppsklass och år.....	7
Tabell 4. Dikväveoxidutsläpp i Finland (1000 t) efter utsläppsklass och år.....	7
Tabell 5. Utsläpp av F-gaser i Finland (1000 t CO ₂ -ekv.) efter år och gas.....	8

Figurer

Figur 1. Växthusgasutsläpp efter sektor år 2006 (%).....	9
Figur 2. Växthusgasutsläpp åren 1990 - 2006 (miljoner t CO ₂ -ekv.).....	9
Figur 3. Växthusgasutsläpp inom energisektorn åren 1990 - 2006 (miljoner t CO ₂ -ekv.).....	10
Figur 4. Utvecklingen av växthusgasutsläpp åren 1990 - 2006 i förhållande till utsläppsmålet enligt Kyotoprotokollet (miljoner t CO ₂ -ekv.).....	10

Tabeller

Tabell 1. Utsläpp av växthusgaser i Finland (miljoner t CO₂-ekv.) efter gas, utsläppsklass och år

Gas	Utsläppsklass	År													
		1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
Koldioxid	Totalt utan LULUCF-sektor	56,7	58,0	64,0	62,6	59,4	58,9	57,0	62,2	64,7	72,3	68,5	56,7	68,1	
	Totalt	38,2	40,4	37,2	41,7	41,3	38,7	36,5	38,2	39,3	46,5	41,5	25,2	34,6	
	Energiindustri	19,1	23,9	29,6	27,2	23,9	23,4	21,9	27,2	29,9	36,8	32,6	21,7	32,5	
	Tillverkningsindustri och byggande	13,2	12,1	12,0	12,2	11,9	11,9	11,9	11,5	11,2	11,5	11,6	11,3	11,5	
	Samfärdsel	12,6	11,8	11,8	12,4	12,5	12,7	12,6	12,7	13,0	13,1	13,5	13,5	13,7	
	Uppvärmning av byggnader samt fiskerinäring, lant- och skogsbruk	7,0	5,7	5,8	5,8	5,9	5,8	5,5	5,7	5,6	5,4	5,4	5,2	5,0	
	Industriprocesser	3,3	3,0	3,3	3,6	3,5	3,6	3,6	3,6	3,5	3,8	3,9	3,7	3,9	
	Användning av lösningsmedel och övriga produkter	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
	Diffusa utsläpp av bränslen	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
	Övrig användning av bränslen	1,2	1,2	1,2	1,2	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,2	1,2	1,3	
	LULUCF-sektor	-18,5	-17,6	-26,8	-20,9	-18,0	-20,2	-20,5	-24,0	-25,4	-25,9	-27,0	-31,5	-33,5	
	Metan	Totalt	6,3	6,1	6,0	5,9	5,7	5,6	5,4	5,3	5,1	4,9	4,7	4,5	4,5
		Energiindustri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tillverkningsindustri och byggande		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Samfärdsel		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	
Uppvärmning av byggnader samt fiskerinäring, lant- och skogsbruk		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Industriprocesser		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Husdjurens matsmältning		1,9	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
Gödselhantering		0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
Avfall		3,8	3,7	3,7	3,6	3,4	3,3	3,1	3,0	2,8	2,6	2,5	2,3	2,3	
Diffusa utsläpp av bränslen		0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Övrig användning av bränslen		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
LULUCF-sektor		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Gas	Utsläppsklass	År													
		1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
Dikväveoxid	Totalt	7,9	7,2	7,1	7,1	6,9	6,8	6,9	6,8	6,8	6,9	6,9	7,0	6,9	
	Energiindustri	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
	Tillverkningsindustri och byggande	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
	Samfärdsel	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	
	Uppvärmning av byggnader samt fiskerinäring, lant- och skogsbruk	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
	Industriprocesser	1,7	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,4	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,4	
	Användning av lösningsmedel och övriga produkter	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Gödselhantering	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
	Odlingsmark	4,3	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,5	3,4	3,4	3,3	3,3	3,2	3,2	
	Avfall	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
	Diffusa utsläpp av bränslen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Övrig användning av bränslen	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
	LULUCF-sektor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	PFC-föreningar	Totalt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Industriprocesser	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Svavelhexfluorid	Totalt	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0		
	Industriprocesser	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0		
HFC-föreningar	Totalt	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	0,7	0,5	0,7	0,7	0,9		
	Industriprocesser	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	0,7	0,5	0,7	0,7	0,9		
Totalt	Totalt utan LULUCF-sektor	70,9	71,3	77,3	75,8	72,3	71,7	69,8	75,0	77,1	84,8	80,8	69,0	80,3	
	Totalt	52,5	53,8	50,5	54,9	54,3	51,6	49,3	51,0	51,7	59,0	53,8	37,6	46,8	
	Energiindustri	19,2	24,1	29,8	27,4	24,2	23,7	22,1	27,5	30,3	37,2	32,9	22,0	32,9	
	Tillverkningsindustri och byggande	13,4	12,3	12,2	12,4	12,1	12,1	12,1	11,6	11,3	11,7	11,8	11,5	11,7	
	Samfärdsel	12,8	12,2	12,2	12,8	13,0	13,2	13,1	13,3	13,5	13,7	14,1	14,1	14,4	
	Uppvärmning av byggnader samt fiskerinäring, lant- och skogsbruk	7,3	6,0	6,1	6,1	6,2	6,1	5,7	5,9	5,9	5,7	5,6	5,4	5,3	
	Industriprocesser	5,1	4,6	5,0	5,3	5,2	5,4	5,5	5,7	5,4	5,9	6,2	6,2	6,1	
	Användning av lösningsmedel och övriga produkter	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
	Husdjurens matsmältning	1,9	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
	Gödselhantering	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
	Odlingsmark	4,3	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,5	3,4	3,4	3,3	3,3	3,2	3,2	
	Avfall	4,0	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,3	3,2	2,9	2,8	2,6	2,4	2,5	
	Diffusa utsläpp av bränslen	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
	Övrig användning av bränslen	1,6	1,6	1,6	1,5	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,5	1,4	1,5	
LULUCF-sektor	-18,4	-17,5	-26,8	-20,9	-18,0	-20,1	-20,5	-24,0	-25,4	-25,8	-27,0	-31,5	-33,4		

- Symboliseringen 0,0 betyder att storhetens talvärde är mindre än hälften av den använda måttenheten. Förkortningen LULUCF står för markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk.

Tabell 2. Koldioxidutsläpp i Finland (miljoner t CO₂-ekv.) efter utsläppsklass och år

Utsläppsklass	År													
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
Totalt utan LULUCF-sektor	56,7	58,0	64,0	62,6	59,4	58,9	57,0	62,2	64,7	72,3	68,5	56,7	68,1	
Totalt	38,2	40,4	37,2	41,7	41,3	38,7	36,5	38,2	39,3	46,5	41,5	25,2	34,6	
Offentlig el- och värmeproduktion	16,4	21,0	26,5	24,3	20,9	20,3	19,0	24,4	26,9	33,6	29,4	18,7	29,4	
Samfärdse	12,6	11,8	11,8	12,4	12,5	12,7	12,6	12,7	13,0	13,1	13,5	13,5	13,7	
Energiproduktion inom industri och byggande	13,2	12,1	12,0	12,2	11,9	11,9	11,9	11,5	11,2	11,5	11,6	11,3	11,5	
Uppvärmning av byggnader samt fiskerinäring, lant- och skogsbruk	7,0	5,7	5,8	5,8	5,9	5,8	5,5	5,7	5,6	5,4	5,4	5,2	5,0	
Industriprocesser	3,3	3,0	3,3	3,6	3,5	3,6	3,6	3,6	3,5	3,8	3,9	3,7	3,9	
Oljeraffinering	2,3	2,6	2,8	2,5	2,6	2,7	2,5	2,5	2,7	2,8	2,8	2,6	2,7	
Övrig användning av bränslen	1,2	1,2	1,2	1,2	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,2	1,2	1,3	
Tillverkning av fasta bränslen och övrig energiindustri	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
Diffusa utsläpp av bränslen	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Användning av lösningsmedel och övriga produkter	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
LULUCF-sektor	-18,5	-17,6	-26,8	-20,9	-18,0	-20,2	-20,5	-24,0	-25,4	-25,9	-27,0	-31,5	-33,5	

- Förkortningen LULUCF står för markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk.

Tabell 3. Utsläpp av metan i Finland (1000 t) efter utsläppsklass och år

Utsläppsklass	År													
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
Totalt	300,0	289,6	286,2	282,6	273,3	267,0	256,6	250,8	241,4	232,1	224,1	213,9	216,4	
Avstjälpninsplatser	173,3	169,8	165,4	160,9	153,4	149,6	139,9	134,4	123,9	115,4	108,9	99,0	101,9	
Husdjurens matsmältning	91,3	80,4	80,8	81,7	79,9	78,7	78,6	77,5	77,9	76,6	75,6	75,0	74,4	
Gödselhantering	10,9	11,7	11,8	12,5	12,3	12,2	12,3	12,0	12,6	12,9	12,9	13,2	13,4	
Uppvärmning av bostadsbyggnader	7,8	8,1	8,5	8,5	8,6	8,4	8,2	8,5	8,6	8,6	8,5	8,4	8,6	
Rening av avloppsvatten	7,3	7,0	6,8	6,7	6,6	6,4	6,3	6,2	6,4	6,3	6,4	6,2	6,3	
Kompostering	1,0	1,7	1,9	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	3,0	3,0	
Diffusa utsläpp av bränslen	0,5	3,8	3,9	3,4	3,5	2,8	2,6	3,2	2,7	2,9	2,6	3,1	2,6	
Samfärdse	4,7	3,9	3,7	3,6	3,5	3,4	3,2	3,0	2,9	2,8	2,6	2,4	2,2	
Energiindustri	0,4	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,9	1,2	1,3	1,2	1,0	1,2	
Industriprocesser	0,4	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	
Industri och byggande	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
Användning av bränslen i fiskerinäring, lant- och skogsbruk	0,6	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
LULUCF-sektor	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,4	0,5	
Uppvärmning av servicebyggnader	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
Övriga användning av bränslen	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	

- Förkortningen LULUCF står för markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk.

Tabell 4. Dikväveoxidutsläpp i Finland (1000 t) efter utsläppsklass och år

Utsläppsklass	År													
	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
Totalt	25,4	23,1	23,0	22,9	22,4	22,0	22,2	21,9	22,0	22,4	22,3	22,5	22,2	
Odlingsmark	13,9	12,3	11,9	11,7	11,4	11,1	11,3	11,1	10,9	10,8	10,5	10,4	10,3	
Industriprocesser	5,3	4,7	4,7	4,7	4,4	4,3	4,4	4,2	4,3	4,5	4,8	5,2	4,6	
Samfärdse	0,6	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,0	
Gödsel hantering	2,1	1,8	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,7	
Energiindustri	0,4	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	1,1	1,0	0,8	1,1	
Övriga utsläpp	1,4	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	0,9	1,0	
Avfall	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Industri och byggande	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	
Uppvärmning av byggnader samt fiskerinäring, lant- och skogsbruk	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Användning av lösningsmedel och övriga produkter	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	
LULUCF-sektor	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Diffusa utsläpp av bränslen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

- Symboliseringen 0,0 betyder att storhetens talvärde är mindre än hälften av den använda mättenheten. Förkortningen LULUCF står för markanvändning, förändrad markanvändning och skogsbruk.

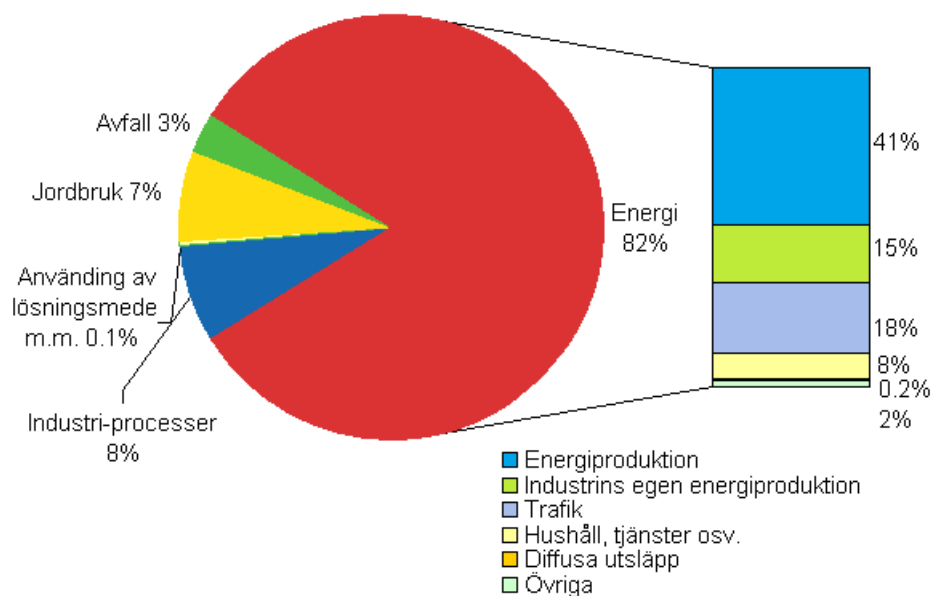
Tabell 5. Utsläpp av F-gaser i Finland (1000 t CO2-ekv.) efter år och gas

År	Gas			Totalt
	HFC-för- eningar	PFC-för- eningar	Svavelhexa- fluorid	
1990	0,0	0,1	94,4	94,5
1991	0,1	0,1	67,3	67,5
1992	0,1	0,1	36,6	36,8
1993	0,1	0,1	33,6	33,8
1994	6,5	0,1	34,9	41,5
1995	29,3	0,1	68,5	98,0
1996	77,3	0,2	72,2	149,7
1997	167,8	0,2	76,0	243,9
1998	245,2	0,2	53,2	298,6
1999	318,6	28,0	52,0	398,5
2000	501,7	22,5	51,5	575,7
2001	656,9	20,1	55,0	732,0
2002	463,4	13,4	51,3	528,1
2003	652,1	14,9	41,7	708,6
2004	695,1	12,2	23,2	730,5
2005	863,8	9,9	19,6	893,2
2006	747,7	15,4	40,4	803,5

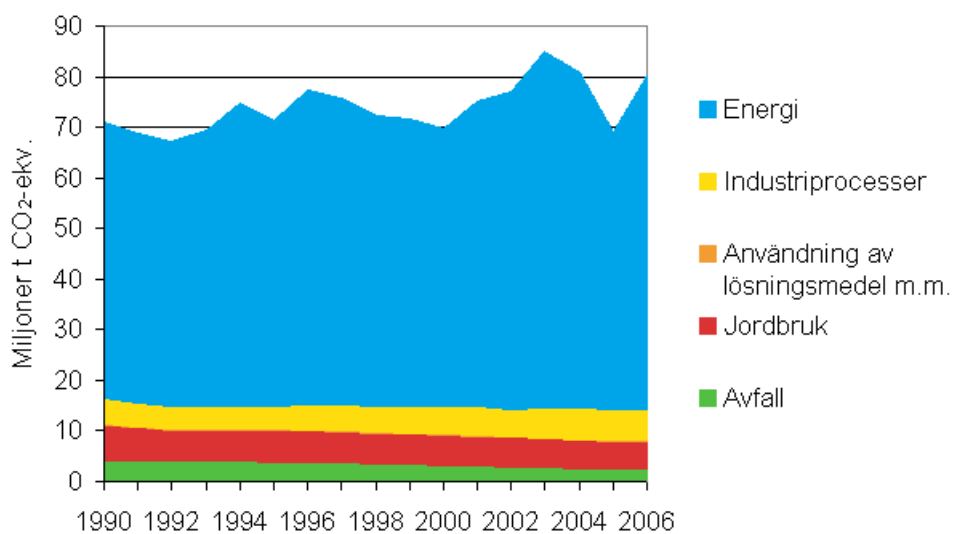
- Symboliseringen 0,0 betyder att storhetens talvärde är mindre än hälften av den använda måttenheten.

Figurer

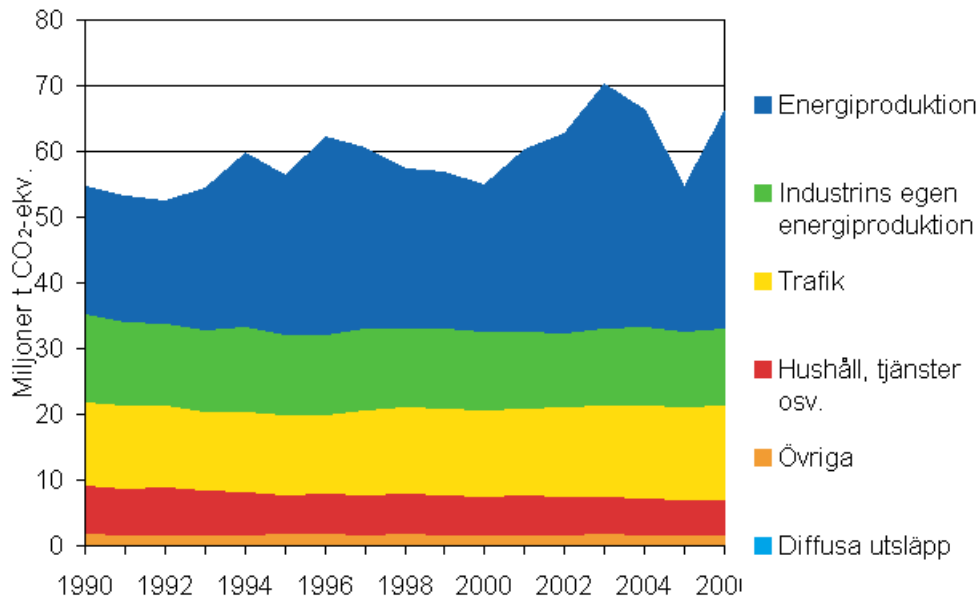
Figur 1. Växthusgasutsläpp efter sektor år 2006 (%)



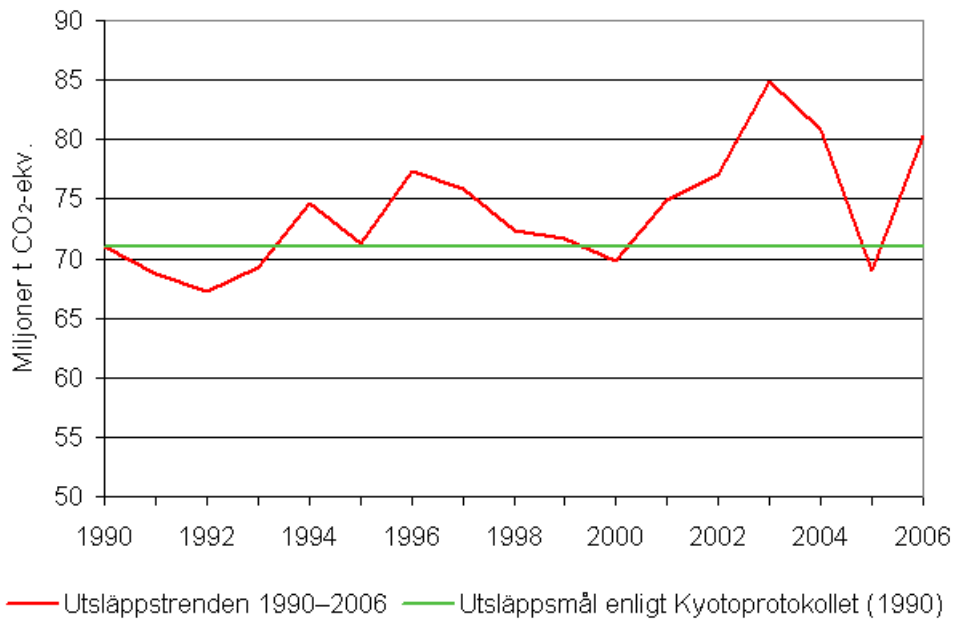
Figur 2. Växthusgasutsläpp åren 1990 - 2006 (miljoner t CO₂-ekv.)



Figur 3. Växthusgasutsläpp inom energisektorn åren 1990 - 2006 (miljoner t CO₂-ekv.)



Figur 4. Utvecklingen av växthusgasutsläpp åren 1990 - 2006 i förhållande till utsläppsmålet enligt Kyotoprotokollet (miljoner t CO₂-ekv.)



Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Miljö och naturresurser 2008

Förfrågningar

Riitta Pipatti (09) 1734 3543

Teemu Oinonen (09) 1734 2909

Ansvarig statistikdirektör:

Kaija Hovi

Sähköpostiosoite

www.stat.fi