

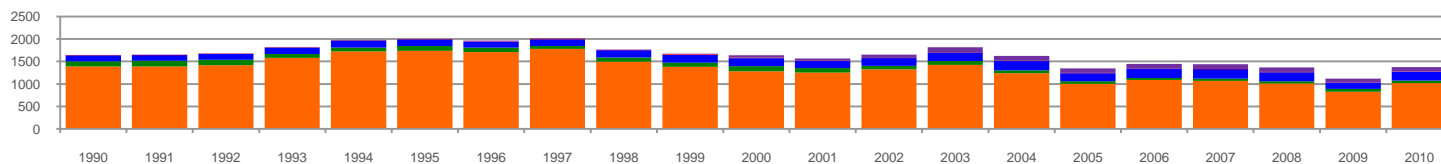


Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Närings-, trafik- och miljöcentralen  
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

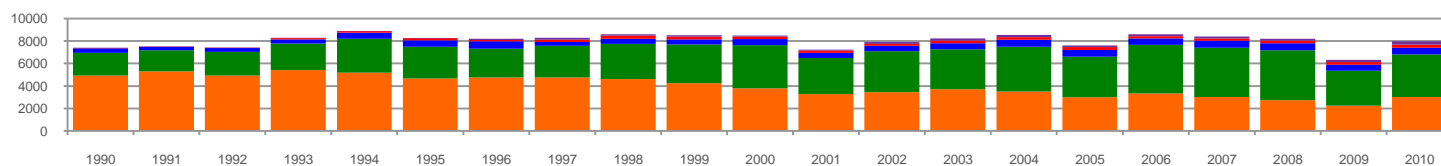
# METSÄTEOLLISUUS KAAKKOIS-SUOMI

[Katso allaolevat graafit taulukkona](#)

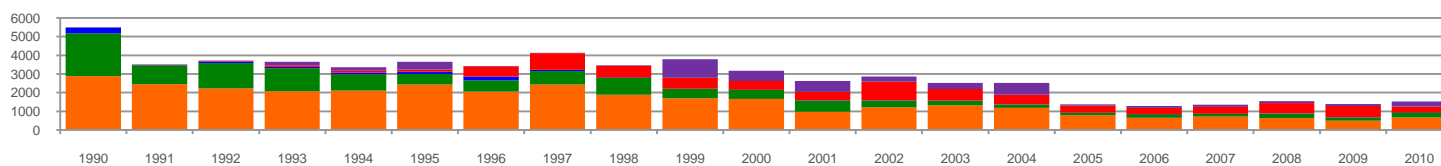
CO<sub>2</sub> (kt)



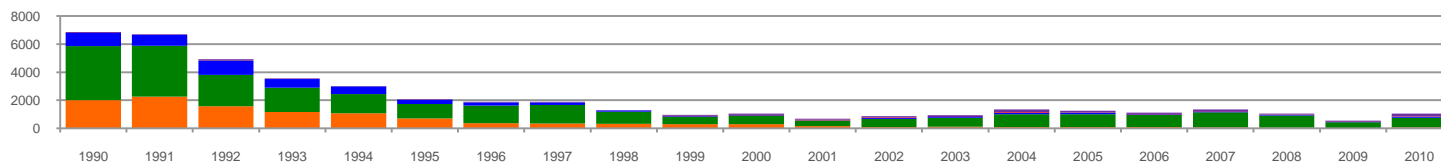
NO<sub>x</sub> (t)



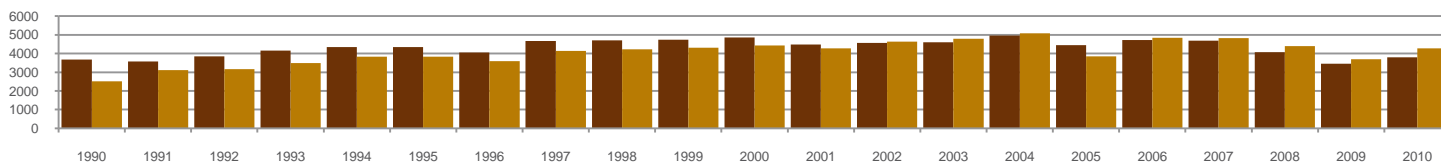
SO<sub>2</sub> (t)



Hiukkaset (t)



Tuotanto (kt)



**Kaakkois-Suomi**

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

Myllykoski

Vamy

SE Anjalankoski

Kotkamills

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

UPM Kaukas

Kaukaan Voima

KAAVIOIDEN VÄRIKOODIT





Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Närings-, trafik- och miljöcentralen  
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

# METSÄTEOLLISUUS KAAKKOIS-SUOMI

[Katso allaolevat taulukot graafeina](#)

HIILIDIOKSIDI (CO <sub>2</sub> ), 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	1389	1392	1418	1580	1726	1739	1707	1782	1495	1382	1280	1251	1326	1427	1241	1002	1087	1070	1014	827	1016
SOODAKÄTTILÄT	113	127	118	84	84	108	101	59	93	89	118	101	78	82	65	57	48	49	51	62	56
MEESAUNIT	137	128	134	148	156	146	139	151	161	180	176	159	175	190	205	183	202	210	199	144	205
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY	0	0	3	1	3	2	4	15	12	16	15	7	4	5	4	5	6	5	7	6	6
PROSESSI	8	7	8	11	9	9	12	5	6	6	48	50	70	113	111	101	101	105	96	82	89

TYPEN OKSIDIT (NO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	4928	5305	4917	5400	5187	4665	4757	4757	4612	4258	3795	3263	3458	3691	3510	2979	3330	3016	2744	2249	3017
SOODAKÄTTILÄT	2030	1869	2108	2381	3031	2828	2578	2809	3141	3428	3827	3240	3642	3581	3988	3636	4326	4406	4437	3117	3793
MEESAUNIT	391	313	342	355	541	557	644	346	447	451	548	437	490	536	614	604	586	615	631	536	589
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY	15	19	48	123	125	215	105	214	295	271	233	210	154	219	235	239	177	211	225	237	292
PROSESSI	30	27	19	24	7	6	108	157	107	123	93	89	165	202	192	162	178	161	171	185	293

RIKKIDIOKSIDI (SO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	2879	2446	2235	2074	2105	2434	2049	2436	1886	1703	1656	981	1225	1318	1180	788	655	723	640	498	675
SOODAKÄTTILÄT	2300	1016	1343	1234	882	567	614	720	920	489	499	594	356	238	171	118	179	143	232	171	260
MEESAUNIT	308	19	91	77	86	127	207	60	13	12	10	27	11	15	17	13	7	9	17	11	15
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY	0	18	30	84	102	110	536	904	613	596	466	433	995	616	515	385	347	361	555	605	307
PROSESSI	15	12	17	188	183	406	20	10	25	985	537	589	271	328	641	68	98	126	106	98	264

HIUKKASET (TSP), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	2002	2251	1578	1165	1075	701	367	338	323	291	300	160	98	105	100	85	82	59	42	27	59
SOODAKÄTTILÄT	3854	3623	2237	1726	1368	1027	1261	1326	852	529	601	379	551	652	896	924	866	1079	870	416	698
MEESAUNIT	939	792	1003	628	538	308	215	186	94	44	47	43	83	103	130	92	62	77	54	36	63
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	16	35	42	3	36	16	15	26	22	8	27
PROSESSI	68	34	104	40	38	40	40	40	40	69	89	76	92	77	188	135	88	109	65	69	207

TUOTANTO, 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
PAPERI- JA KARTONKITUOTTEET	3667	3574	3854	4155	4349	4346	4052	4666	4706	4732	4853	4473	4556	4594	4955	4452	4713	4679	4066	3455	3799
MASSAT	2519	3111	3165	3483	3822	3833	3587	4134	4219	4299	4434	4280	4631	4780	5081	3844	4845	4814	4389	3698	4268

Kaakkois-Suomi

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

Myllykoski

Vamy

SE Anjalankoski

Kotkamills

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

UPM Kaukas

Kaukaan Voima

KAAVIOIDEN VÄRIKOODIT

Kättilat
Soodakättilat
Meesauunit
Hajukaasun käsittely
Prosessi
Paperi- ja kartonkituotteet
Massat



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Närings-, trafik- och miljöcentralen  
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

# METSÄTEOLLISUUS KYMENLAAKSO

[Katso allaolevat graafit taulukkona](#)

**Kaakkois-Suomi**

**Kymenlaakso**

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

Myllykoski

Vamy

SE Anjalankoski

Kotkamills

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

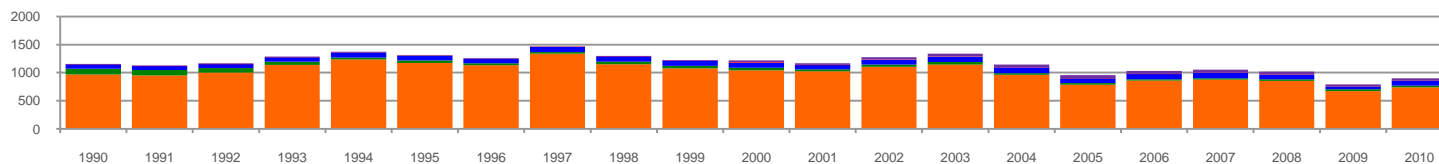
UPM Kaukas

Kaukaan Voima

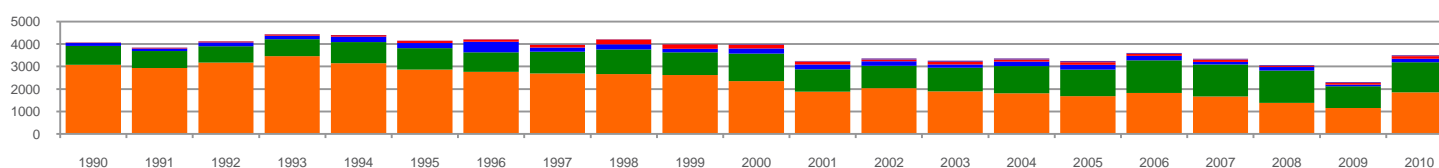
**KAAVIOIDEN VÄRIKOODIT**



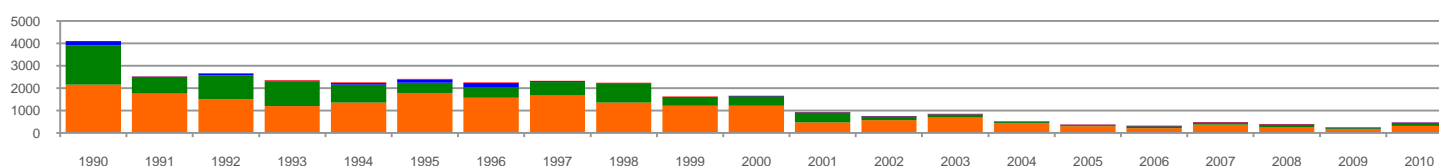
CO<sub>2</sub> (kt)



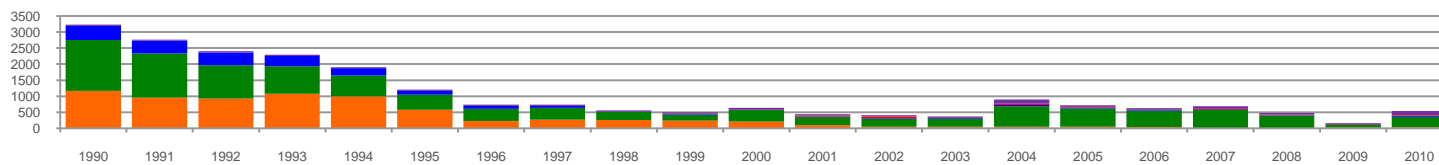
NO<sub>x</sub> (t)



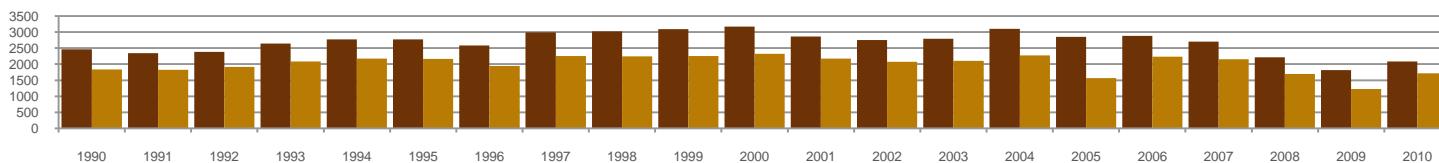
SO<sub>2</sub> (t)



Hiukkaset (t)



Tuotanto (kt)





Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Närings-, trafik- och miljöcentralen  
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

# METSÄTEOLLISUUS KYMENLAAKSO

[Katso allaolevat taulukot graafeina](#)

HIILIDIOKSIDI (CO <sub>2</sub> ), 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	968	950	1002	1138	1238	1176	1135	1338	1151	1078	1042	1023	1106	1148	962	789	862	880	854	673	741
SOODAKÄTTILÄT	101	97	83	56	35	45	31	32	47	47	47	35	39	42	32	25	21	21	28	33	27
MEESAUNIT	80	75	73	83	89	82	82	91	94	93	92	79	87	92	99	86	98	98	88	44	91
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY	0	0	0	1	1	1	1	2	0	4	12	4	3	3	3	2	2	2	5	2	2
PROSESSI	8	7	8	8	9	7	12	5	6	6	26	26	40	52	52	55	48	51	47	38	41
TYPEN OKSIDIT (NO <sub>x</sub> ), t/a	3075	2938	3180	3467	3149	2857	2764	2686	2659	2621	2345	1879	2040	1893	1803	1686	1819	1664	1381	1147	1851
KÄTTILÄT	843	752	720	753	946	967	864	980	1107	1017	1234	1004	997	1055	1218	1171	1456	1421	1441	970	1340
SOODAKÄTTILÄT	130	116	170	150	234	218	470	176	224	158	228	202	191	142	201	223	200	115	156	74	150
MEESAUNIT	15	19	48	61	66	105	104	118	207	187	160	141	81	115	86	117	83	99	41	72	125
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY	16	15	13	7	6	5	8	16	7	6	16	19	49	58	59	45	40	43	49	41	34
PROSESSI	16	15	13	7	6	5	8	16	7	6	16	19	49	58	59	45	40	43	49	41	34
RIKKIDIOKSIDI (SO <sub>x</sub> ), t/a	2158	1756	1503	1204	1363	1791	1575	1673	1360	1221	1208	472	571	689	422	294	207	370	236	185	313
KÄTTILÄT	1757	744	1064	1099	793	457	459	601	856	376	433	436	169	135	70	47	90	86	139	47	137
SOODAKÄTTILÄT	190	10	81	19	69	121	201	41	2	4	2	2	4	2	4	8	2	2	3	2	3
MEESAUNIT	0	18	30	38	39	48	22	17	22	22	8	20	15	23	19	24	14	28	16	5	22
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	3	3	10	1	1	2	6
PROSESSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	3	3	10	1	1	2	6
HIUKKASET (TSP), t/a	1162	960	931	1081	995	575	228	272	257	236	210	98	54	52	48	54	39	15	15	16	26
KÄTTILÄT	1595	1370	1029	852	654	468	386	371	248	193	358	252	242	245	636	566	507	561	382	100	336
SOODAKÄTTILÄT	430	398	403	321	222	124	85	59	17	18	19	18	28	33	45	30	22	25	15	8	23
MEESAUNIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	16	35	42	3	36	16	15	26	22	8	27
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY	48	34	40	40	38	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	136	52	40	61	44	29
PROSESSI	48	34	40	40	38	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	136	52	40	61	44	29
TUOTANTO, 1000 t/a	2460	2346	2386	2642	2775	2771	2581	2996	3019	3088	3170	2860	2752	2793	3106	2855	2880	2700	2213	1814	2086
PAPERI- JA KARTONKITUOTTEET	1836	1827	1912	2083	2173	2161	1941	2252	2246	2251	2320	2176	2077	2103	2278	1567	2231	2153	1694	1226	1715
MASSAT	1836	1827	1912	2083	2173	2161	1941	2252	2246	2251	2320	2176	2077	2103	2278	1567	2231	2153	1694	1226	1715

Kaakkois-Suomi

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

Myllykoski

Vamy

SE Anjalankoski

Kotkamills

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

UPM Kaukas

Kaukaan Voima

KAAVIOIDEN VÄRIKOODIT

Kätilät
Soodakätilät
Meesauunit
Hajukaasun käsittely
Prosessi
Paperi- ja kartonkituotteet
Massat

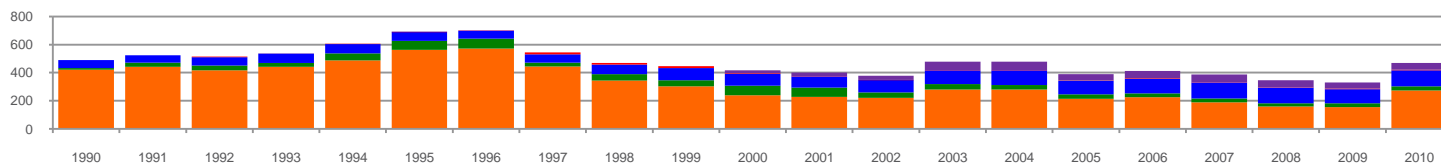


Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Närings-, trafik- och miljöcentralen  
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

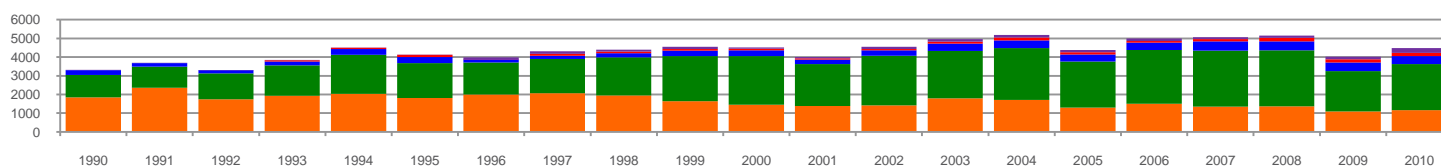
# METSÄTEOLLISUUS ETELÄ-KARJALA

[Katso allaolevat graafit taulukkona](#)

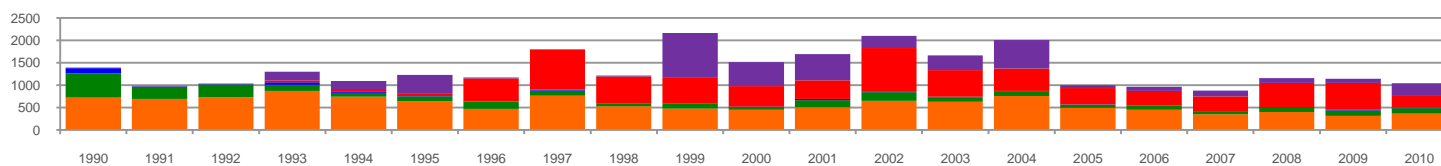
CO<sub>2</sub> (kt)



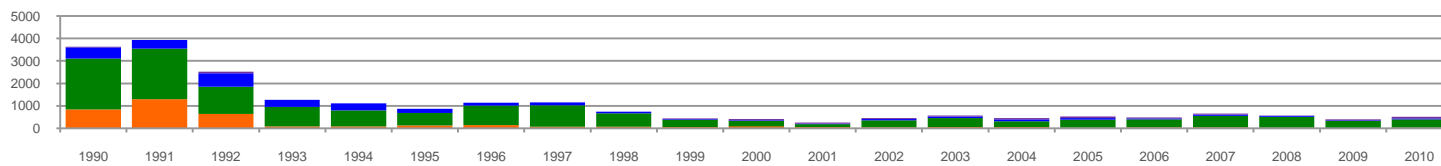
NO<sub>x</sub> (t)



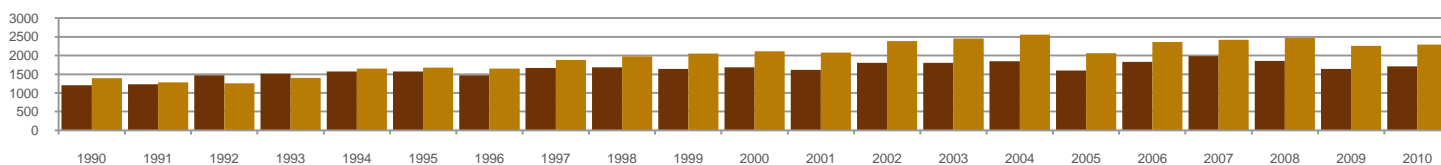
SO<sub>2</sub> (t)



Hiukkaset (t)



Tuotanto (kt)



**Kaakkois-Suomi**

Kymenlaakso

**Etelä-Karjala**

Sonoco-Alcore

Myllykoski

Vamy

SE Anjalankoski

Kotkamills

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

UPM Kaukas

Kaukaan Voima

**KAAVIOIDEN VÄRIKOODIT**





Kattilat
Soodakattilat
Meesauunit
Hajukaasujen käsittely
Prosessi
Paperi- ja kartonkituotteet
Massat

HIILIDIOKSIDI (CO <sub>2</sub> ), 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KATTILAT	421	442	416	442	488	563	572	444	344	304	238	228	221	279	279	213	225	190	160	154	274
SOODAKATTILAT	12	30	35	28	50	63	70	27	47	42	70	65	39	40	33	32	28	28	22	28	30
MEESAUUNIT	57	53	60	65	67	64	57	61	67	87	84	81	88	98	106	97	104	113	111	99	114
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY	0	0	3	0	3	1	3	13	12	13	3	3	1	2	2	2	4	3	3	4	4
PROSESSI	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	22	24	30	61	58	45	53	54	49	44	48

TYPEN OKSIDIT (NO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KATTILAT	1854	2367	1738	1933	2038	1808	1993	2071	1953	1637	1450	1384	1418	1798	1707	1294	1512	1352	1364	1102	1167
SOODAKATTILAT	1187	1117	1388	1628	2085	1861	1714	1829	2034	2411	2593	2236	2645	2526	2770	2465	2870	2985	2996	2147	2453
MEESAUUNIT	261	197	172	205	307	339	174	170	223	293	320	235	299	394	413	381	386	500	475	461	439
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY	0	0	0	62	59	110	1	96	88	84	73	69	73	104	149	122	94	112	184	166	167
PROSESSI	14	12	6	16	1	1	100	141	100	117	77	70	116	144	133	116	138	118	122	144	260

RIKKIDIOKSIDI (SO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KATTILAT	720	690	732	870	742	643	474	763	526	482	448	509	653	629	759	494	447	353	404	313	363
SOODAKATTILAT	543	272	279	135	89	110	155	119	64	113	66	158	187	103	101	71	90	57	93	125	123
MEESAUUNIT	118	9	10	58	17	6	6	19	11	8	9	25	7	13	14	6	5	7	14	9	12
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY	0	0	0	46	63	62	514	887	591	574	458	413	980	593	496	361	333	334	539	601	284
PROSESSI	15	12	17	188	183	406	20	10	25	985	535	588	270	327	638	65	88	125	105	96	258

HIUKKASET (TSP), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KATTILAT	840	1291	647	84	80	126	139	66	66	55	90	61	45	53	52	31	43	44	27	12	33
SOODAKATTILAT	2259	2253	1208	874	714	559	875	955	604	336	243	127	309	407	261	358	359	518	488	316	362
MEESAUUNIT	509	394	600	307	316	184	130	127	77	26	28	25	55	70	86	61	39	52	39	28	40
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROSESSI	20	0	64	0	0	0	0	0	0	29	49	36	52	37	52	84	48	48	22	40	77

TUOTANTO, 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
PAPERI- JA KARTONKITUOTTEET	1207	1228	1468	1514	1574	1575	1471	1670	1687	1644	1683	1613	1804	1800	1850	1597	1833	1979	1853	1641	1713
MASSAT	1395	1285	1253	1401	1649	1672	1646	1882	1973	2048	2114	2075	2382	2454	2551	2056	2356	2421	2471	2253	2294

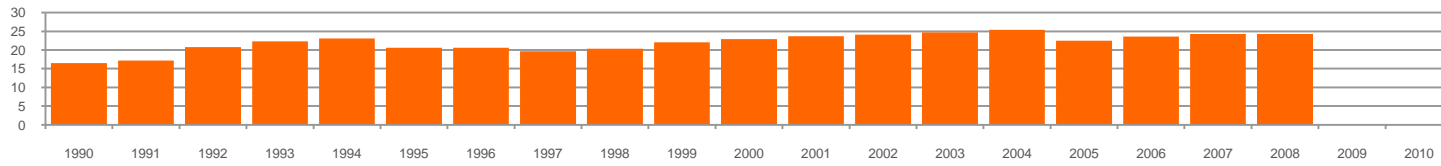


Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Närings-, trafik- och miljöcentralen  
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

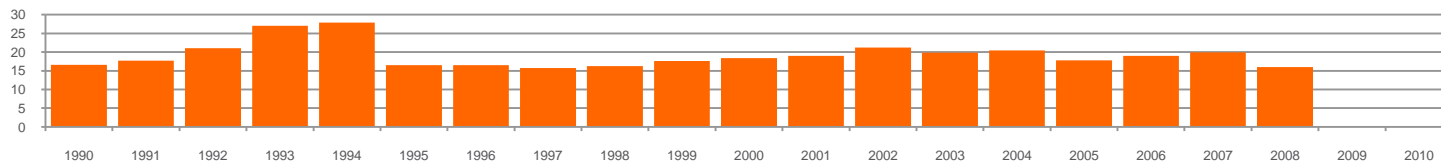
# SONOCO-ALCORE

[Katso allaolevat graafit taulukkona](#)

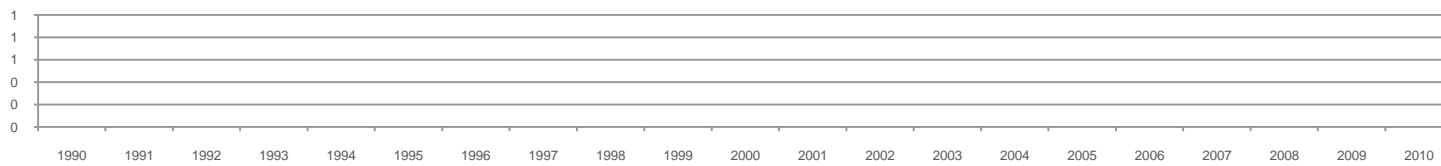
CO<sub>2</sub> (kt)



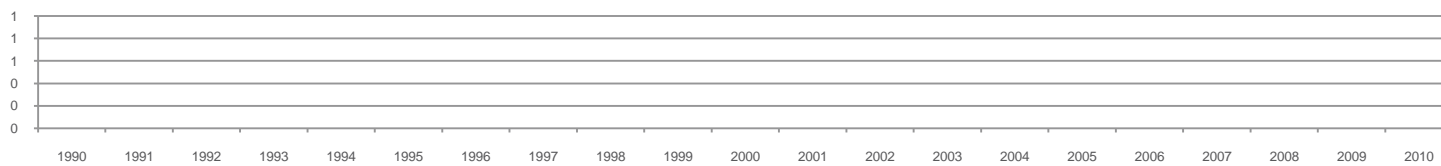
NO<sub>x</sub> (t)



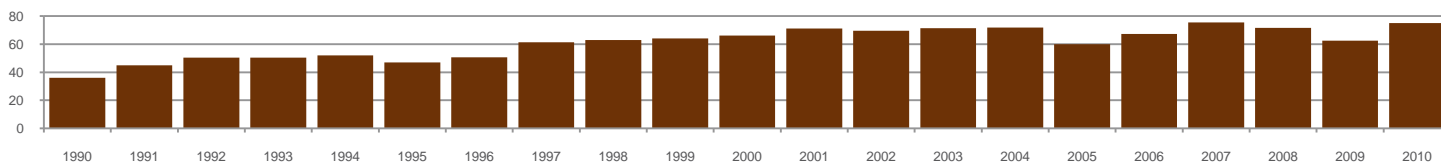
SO<sub>2</sub> (t)



Hiukkaset (t)



Tuotanto (kt)



Kaakkois-Suomi

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

Myllykoski

Vamy

SE Anjalankoski

Kotkamills

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

UPM Kaukas

Kaukaan Voima

KAAVIOIDEN VÄRIKOODIT





HIILIDIOKSIDI (CO <sub>2</sub> ), 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	16	17	21	22	23	21	21	20	20	22	23	24	24	25	25	22	24	24	24	0	0
SOODAKÄTTILÄT																					
MEESAUNIT																					
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY																					
PROSESSI																					

TYPEN OKSIDIT (NO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	17	18	21	27	28	17	17	16	16	18	18	19	21	20	20	18	19	20	16	0	0
SOODAKÄTTILÄT																					
MEESAUNIT																					
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY																					
PROSESSI																					

RIKKIDIOKSIDI (SO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOODAKÄTTILÄT																					
MEESAUNIT																					
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY																					
PROSESSI																					

HIUKKASET (TSP), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOODAKÄTTILÄT																					
MEESAUNIT																					
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY																					
PROSESSI																					

TUOTANTO, 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
PAPERI- JA KARTONKITUOTTEET	36	45	50	50	52	47	51	61	63	64	66	71	70	71	72	60	67	76	72	62	75
MASSAT																					

**Kaakkois-Suomi**

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

**Sonoco-Alcore**

Myllykoski

Vamy

SE Anjalankoski

Kotkamills

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

UPM Kaukas

Kaukaan Voima

KAAVIOIDEN VÄRIKOODIT

Kätilät
Soodakätilät
Meesauunit
Hajukaasun käsittely
Prosessi
Paperi- ja kartonkituotteet
Massat



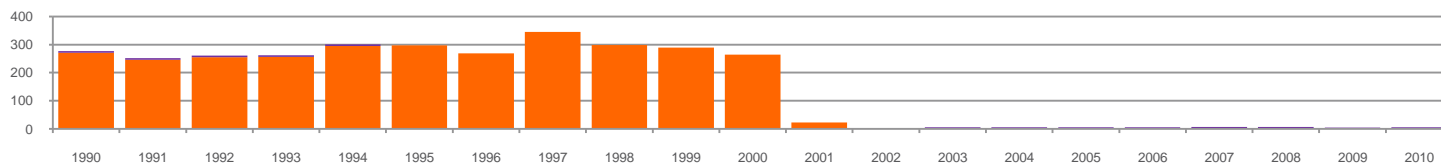


Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Närings-, trafik- och miljöcentralen  
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

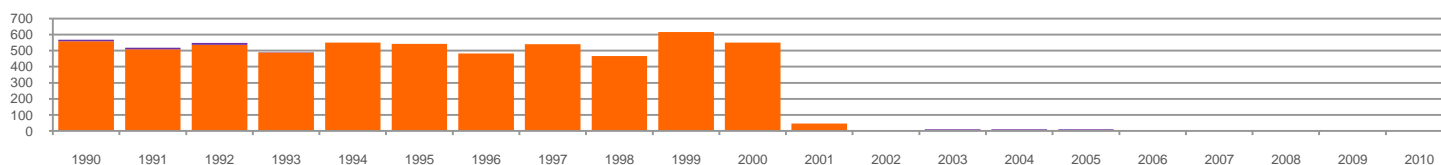
# MYLLYKOSKI PAPER OY

[Katso allaolevat graafit taulukkona](#)

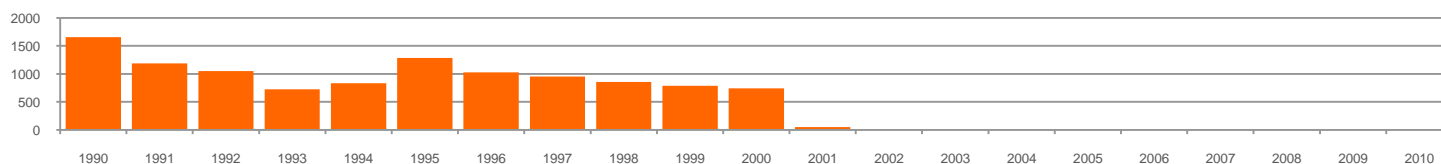
CO<sub>2</sub> (kt)



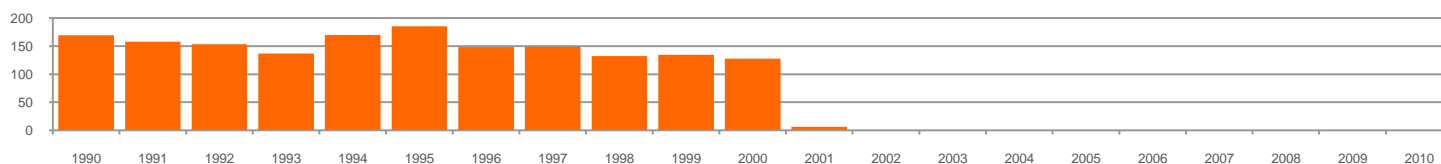
NO<sub>x</sub> (t)



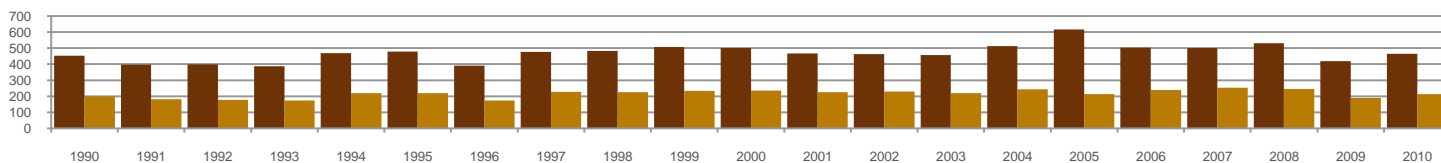
SO<sub>2</sub> (t)



Hiukkaset (t)



Tuotanto (kt)



**Kaakkois-Suomi**

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

**Myllykoski**

Vamy

SE Anjalankoski

Kotkamills

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

UPM Kaukas

Kaukaan Voima

KAAVIOIDEN VÄRIKOODIT





Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Närings-, trafik- och miljöcentralen  
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

# MYLLYKOSKI PAPER OY

[Katso allaolevat taulukot graafeina](#)

HIILIDIOKSIDI (CO <sub>2</sub> ), 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
KÄTTILÄT	272	246	255	256	295	297	269	345	299	289	264	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SOODAKÄTTILÄT																						
MEESAUUNIT																						
HÄJUKÄÄSÄJÄN KÄSITTELY																						
PROSESSI	6	5	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	5	6	6	7	5	6
TYPEN OKSIDIT (NO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
KÄTTILÄT	559	509	537	488	550	542	482	540	466	617	550	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SOODAKÄTTILÄT																						
MEESAUUNIT																						
HÄJUKÄÄSÄJÄN KÄSITTELY																						
PROSESSI	10	9	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	11	10	3	3	4	3	3
RIKKIDIOKSIDI (SO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
KÄTTILÄT	1655	1190	1050	728	834	1287	1027	955	858	786	745	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SOODAKÄTTILÄT																						
MEESAUUNIT																						
HÄJUKÄÄSÄJÄN KÄSITTELY																						
PROSESSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HIUKKÄSET (TSP), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
KÄTTILÄT	169	158	153	137	170	185	148	149	132	134	128	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SOODAKÄTTILÄT																						
MEESAUUNIT																						
HÄJUKÄÄSÄJÄN KÄSITTELY																						
PROSESSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TUOTANTO, 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
PÄPERI- JA KÄRTONKITUOTTEET	452	397	399	386	469	479	390	476	482	507	501	467	462	456	513	616	502	501	531	418	465	
MASSÄT	200	181	177	174	220	220	174	228	226	234	236	225	229	218	243	213	240	253	245	190	213	

**Kaakkois-Suomi**

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

**Myllykoski**

Vamy

SE Anjalankoski

Kotkamills

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

UPM Kaukas

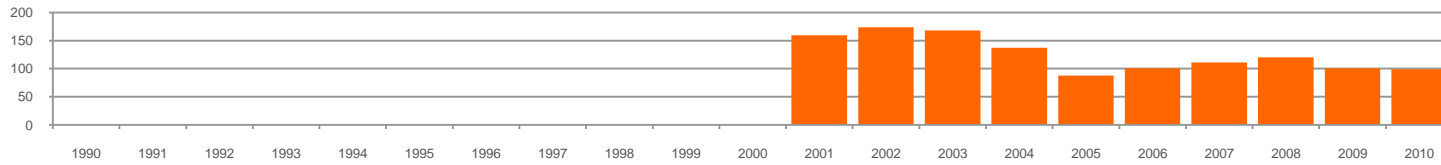
Kaukaan Voima

**KAAVIOIDEN VÄRIKODIT**

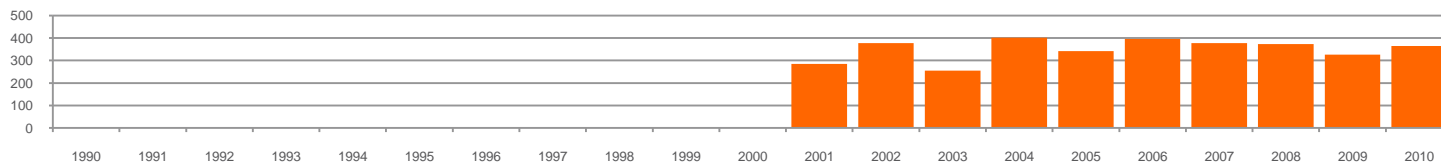
Kättilät
Soodakättilät
Meesauunit
Häjukääsujen käsittely
Prosessi
Paperi- ja kartonkituotteet
Massat



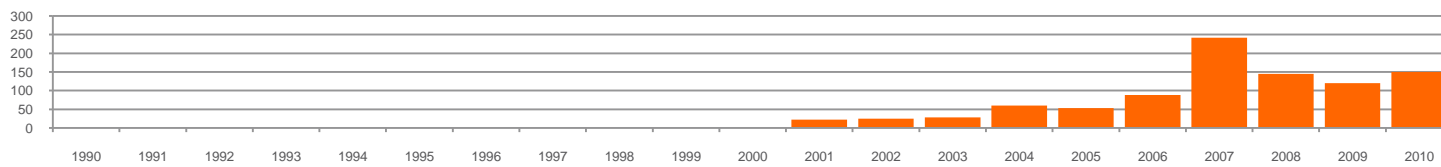
CO<sub>2</sub> (kt)



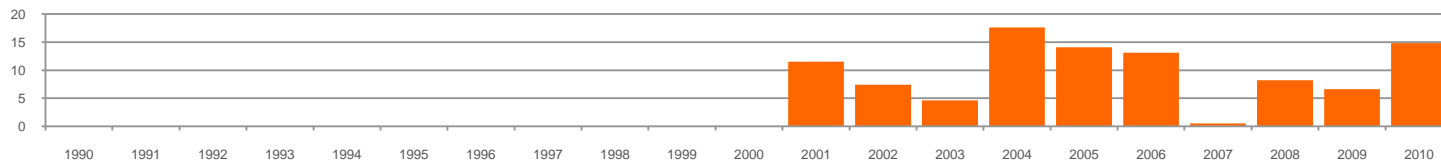
NO<sub>x</sub> (t)



SO<sub>2</sub> (t)



Hiukkaset (t)



**Kaakkois-Suomi**

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

Myllykoski

**Vamy**

SE Anjalankoski

Kotkamills

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

UPM Kaukas

Kaukaan Voima

KAAVIOIDEN VÄRIKOODIT

- Kattilat
- Soodakattilat
- Meesaunit
- Hajukaasun käsittely
- Prosessi
- Paperi- ja kartonkituotteet
- Massat



HIILIDIOKSIDI (CO <sub>2</sub> ), 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
KATTILAT												160	174	168	138	88	101	111	120	101	99	
SOODAKATTILAT																						
MEESAUUNIT																						
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY																						
PROSESSI																						

TYPEN OKSIDIT (NO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
KATTILAT												285	377	254	401	342	396	377	374	326	365	
SOODAKATTILAT																						
MEESAUUNIT																						
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY																						
PROSESSI																						

RIKKIDIOKSIDI (SO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
KATTILAT												22	25	28	60	53	88	242	145	120	150	
SOODAKATTILAT																						
MEESAUUNIT																						
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY																						
PROSESSI																						

HIUKKASET (TSP), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
KATTILAT												12	7	5	18	14	13	1	8	7	15	
SOODAKATTILAT																						
MEESAUUNIT																						
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY																						
PROSESSI																						

**Kaakkois-Suomi**

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

Myllykoski

**Vamy**

SE Anjalankoski

Kotkamills

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

UPM Kaukas

Kaukaan Voima

KAAVIOIDEN VÄRIKOODIT

Kattilat
Soodakattilat
Meesauunit
Hajukaasun käsittely
Prosessi
Paperi- ja kartonkituotteet
Massat

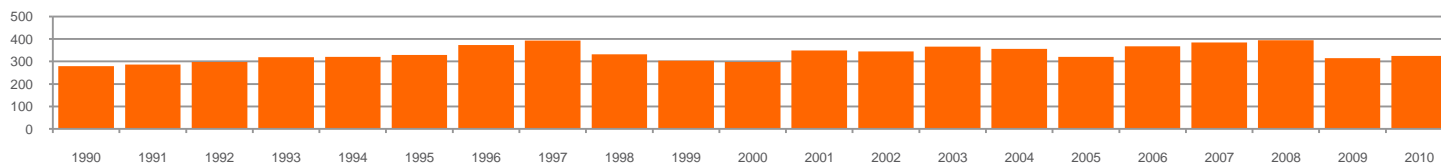


Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Närings-, trafik- och miljöcentralen  
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

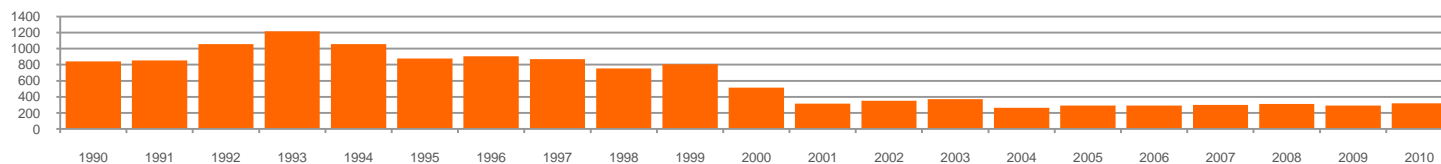
# STORA ENSO OYJ ANJALANKOSKI

[Katso allaolevat graafit taulukkona](#)

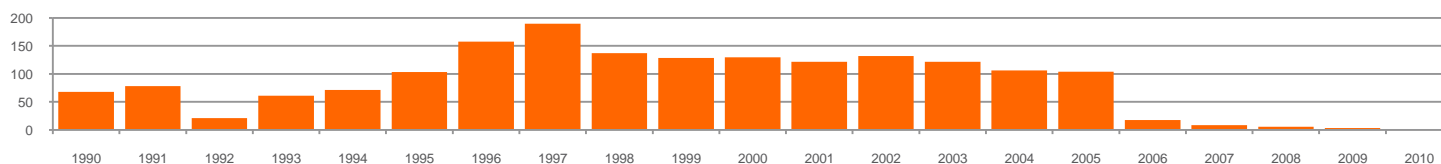
CO<sub>2</sub> (kt)



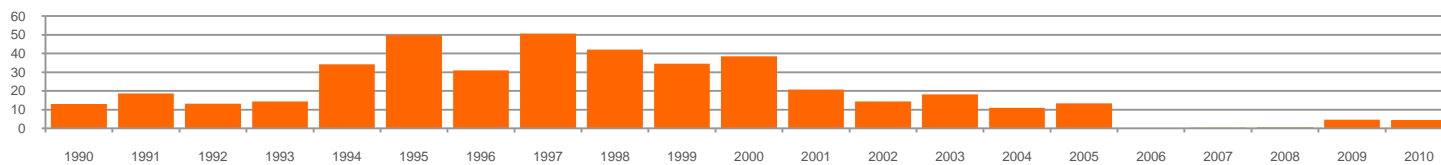
NO<sub>x</sub> (t)



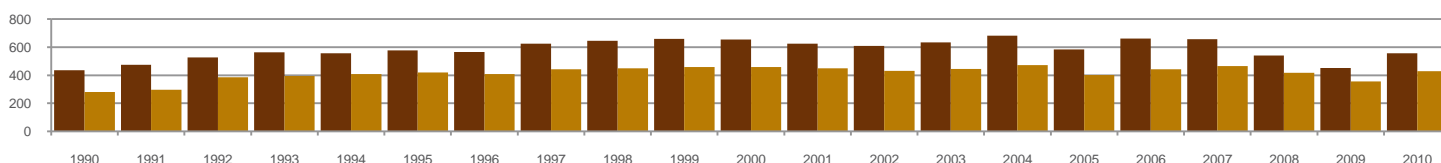
SO<sub>2</sub> (t)



Hiukkaset (t)



Tuotanto (kt)



**Kaakkois-Suomi**

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

Myllykoski

Vamy

**SE Anjalankoski**

Kotkamills

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

UPM Kaukas

Kaukaan Voima

KAAVIOIDEN VÄRIKOODIT





HIILIDIOKSIDI (CO <sub>2</sub> ), 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	279	286	298	319	320	329	373	394	332	303	298	349	345	365	357	320	368	385	394	315	325
SOODAKÄTTILÄT																					
MEESAUNIT																					
HÄJUKÄÄSUJEN KÄSITTELY																					
PROSESSI																					
TYPEN OKSIDIT (NO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	840	855	1056	1217	1057	876	904	868	753	805	515	317	351	372	265	291	291	299	310	292	320
SOODAKÄTTILÄT																					
MEESAUNIT																					
HÄJUKÄÄSUJEN KÄSITTELY																					
PROSESSI																					
RIKKIDIOKSIDI (SO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	68	78	21	61	72	104	158	190	137	129	130	122	132	122	107	104	18	8	6	4	1
SOODAKÄTTILÄT																					
MEESAUNIT																					
HÄJUKÄÄSUJEN KÄSITTELY																					
PROSESSI																					
HIUKKÄSET (TSP), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	13	19	13	14	34	50	31	51	42	35	38	21	14	18	11	13	0	0	0	5	4
SOODAKÄTTILÄT																					
MEESAUNIT																					
HÄJUKÄÄSUJEN KÄSITTELY																					
PROSESSI																					
TUOTANTO, 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
PÄPERI- JA KÄRTONKITUOTTEET	436	475	526	562	557	577	565	624	646	658	653	626	610	633	682	584	661	657	541	451	555
MASSÄT	280	297	385	394	407	420	409	442	449	459	458	448	430	445	472	401	442	465	417	356	429

Kaakkois-Suomi

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

Myllykoski

Vamy

**SE Anjalankoski**

Kotkamills

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

UPM Kaukas

Kaukaan Voima

KAAVIOIDEN VÄRIKODIT

Kättilät
Soodakättilät
Meesauunit
Häjukääsujen käsittely
Prosessi
Paperi- ja kartonkituotteet
Massat

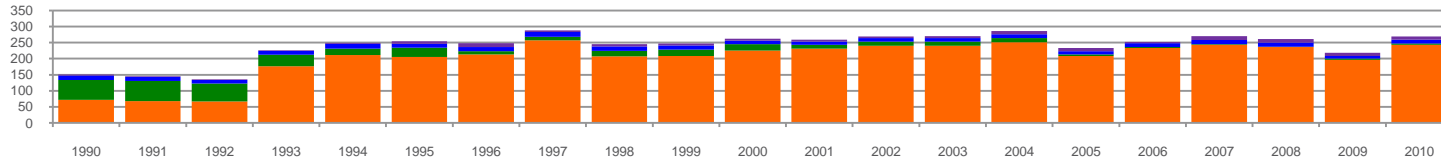


Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Närings-, trafik- och miljöcentralen  
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

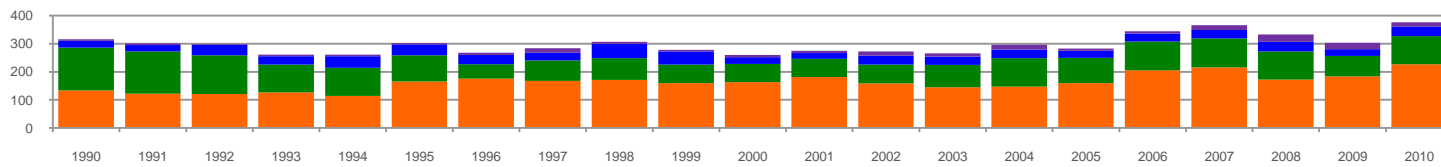
# KOTKAMILLS OY

[Katso allaolevat graafit taulukkona](#)

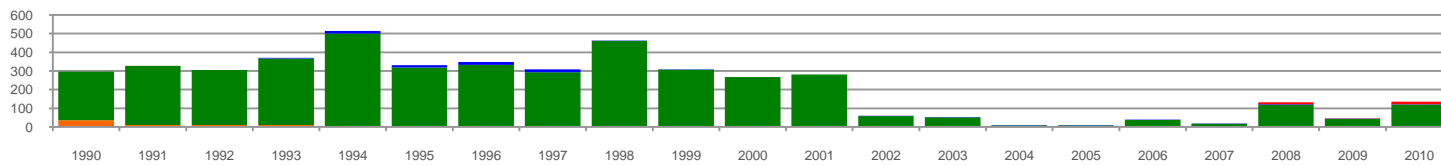
CO<sub>2</sub> (kt)



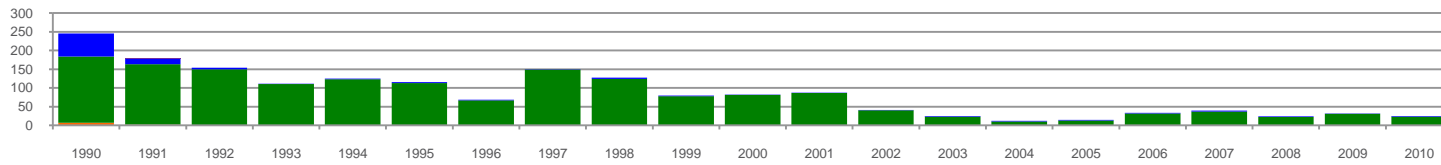
NO<sub>x</sub> (t)



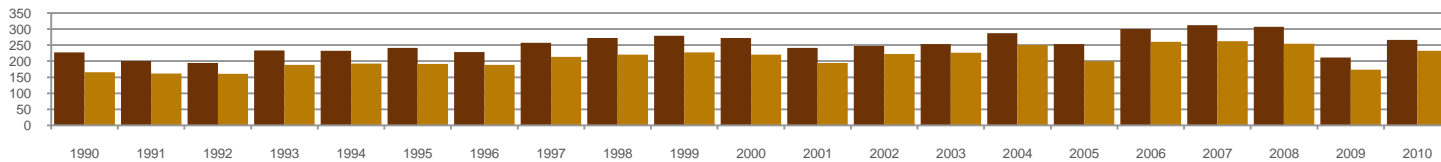
SO<sub>2</sub> (t)



Hiukkaset (t)



Tuotanto (kt)



**Kaakkois-Suomi**

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

Myllykoski

Vamy

SE Anjalankoski

**Kotkamills**

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

UPM Kaukas

Kaukaan Voima

KAAVIOIDEN VÄRIKOODIT





HIILIDIOKSIDI (CO <sub>2</sub> ), 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	72	68	67	177	212	205	213	257	207	208	225	231	240	240	251	209	234	244	236	196	243
SOODAKÄTTILÄT	62	62	55	35	19	29	10	12	17	20	20	11	14	13	13	4	2	2	1	4	4
MEESAUNIT	13	13	12	12	16	13	13	14	14	13	11	10	11	11	12	11	13	13	13	9	12
HÄJUKÄÄSÄJÄN KÄSITTELY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROSESSI	3	2	2	2	3	7	12	5	6	6	6	6	5	6	10	9	4	12	12	10	10

TYPEN OKSIDIT (NO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	133	123	121	126	114	165	176	167	171	160	163	181	158	145	147	160	206	216	172	184	227
SOODAKÄTTILÄT	153	150	138	99	100	94	51	74	78	66	65	65	68	80	101	90	102	103	100	73	101
MEESAUNIT	24	23	37	30	41	38	33	27	51	46	24	21	32	30	30	25	28	29	35	23	34
HÄJUKÄÄSÄJÄN KÄSITTELY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROSESSI	6	5	2	5	6	5	8	16	7	6	8	8	15	11	17	8	8	18	26	23	15

RIKKIDIOKSIDI (SO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	36	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOODAKÄTTILÄT	260	317	296	357	501	319	332	293	462	307	268	282	59	51	8	8	39	17	119	44	120
MEESAUNIT	0	0	0	4	13	12	16	16	1	1	0	0	2	2	2	1	1	1	2	1	2
HÄJUKÄÄSÄJÄN KÄSITTELY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	14
PROSESSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

HIUKKÄSET (TSP), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOODAKÄTTILÄT	177	161	150	110	123	113	67	149	124	78	81	86	40	23	10	13	32	37	22	31	23
MEESAUNIT	61	15	4	1	2	2	1	1	3	2	1	1	1	2	2	1	2	2	2	1	2
HÄJUKÄÄSÄJÄN KÄSITTELY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROSESSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TUOTANTO, 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
PÄPERI- JA KÄRTONKITUOTTEET	227	200	194	233	232	241	228	257	272	279	272	241	247	253	287	254	300	312	307	211	266
MASSÄT	165	162	161	189	192	191	188	213	220	227	220	194	222	226	250	200	260	262	254	174	232

**Kaakkois-Suomi**

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

Myllykoski

Vamy

SE Anjalankoski

**Kotkamills**

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

UPM Kaukas

Kaukaan Voima

KAAVIOIDEN VÄRIKODIT

Kätilät
Soodakätilät
Meesauunit
Häjäkäasun käsittely
Prosessi
Paperi- ja kartonkituotteet
Massat



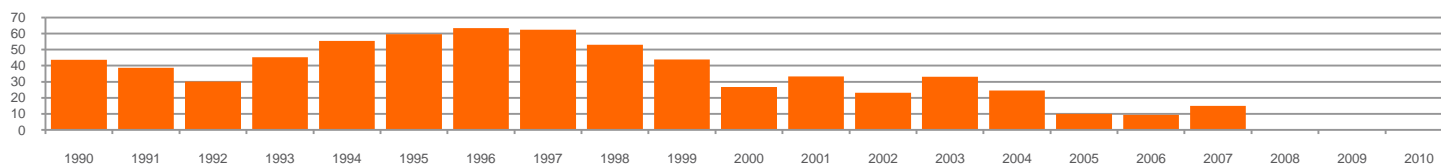


Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Närings-, trafik- och miljöcentralen  
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

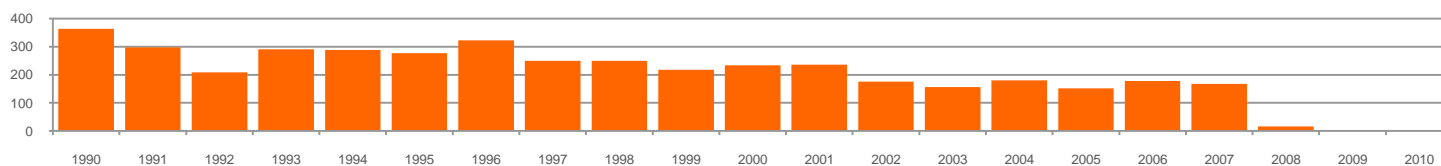
# STORA ENSO OYJ SUMMA

[Katso allaolevat graafit taulukkona](#)

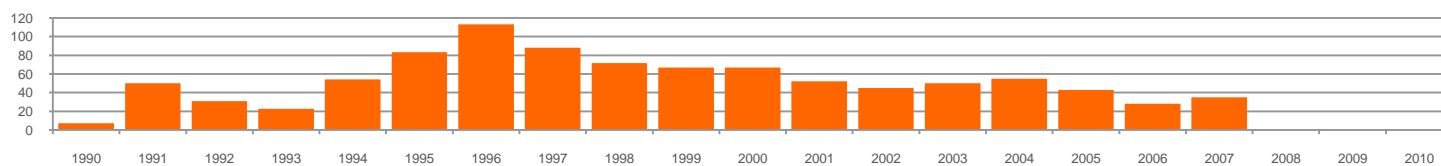
CO<sub>2</sub> (kt)



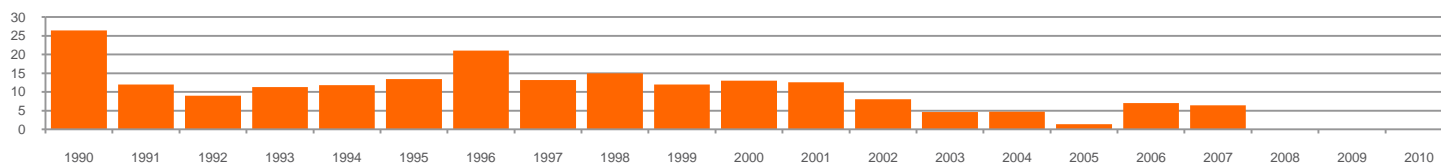
NO<sub>x</sub> (t)



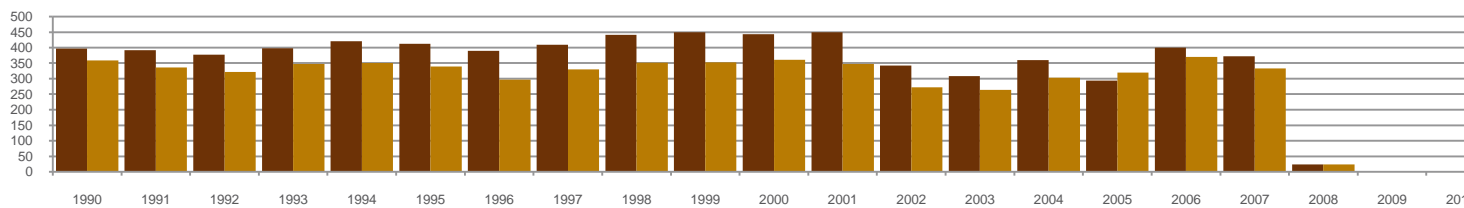
SO<sub>2</sub> (t)



Hiukkaset (t)



Tuotanto (kt)



**Kaakkois-Suomi**

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

Myllykoski

Vamy

SE Anjalankoski

Kotkamills

**SE Summa**

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

UPM Kaukas

Kaukaan Voima

KAAVIOIDEN VÄRIKOODIT





HIILIDIOKSIDI (CO <sub>2</sub> ), 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
KÄTTILÄT	44	39	30	45	55	60	64	62	53	44	27	33	23	33	24	10	9	15	0			
SOODAKÄTTILÄT																						
MEESAUNIT																						
HÄJUKÄÄSUJEN KÄSITTELY																						
PROSESSI																						
TYPEN OKSIDIT (NO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
KÄTTILÄT	364	298	208	291	288	277	322	250	250	217	234	236	175	157	181	152	178	167	16			
SOODAKÄTTILÄT																						
MEESAUNIT																						
HÄJUKÄÄSUJEN KÄSITTELY																						
PROSESSI																						
RIKKIDIOKSIDI (SO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
KÄTTILÄT	7	50	31	23	54	83	113	88	72	67	67	52	45	50	55	43	28	35	0			
SOODAKÄTTILÄT																						
MEESAUNIT																						
HÄJUKÄÄSUJEN KÄSITTELY																						
PROSESSI																						
HIUKKÄSET (TSP), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
KÄTTILÄT	26	12	9	11	12	13	21	13	15	12	13	13	8	5	5	1	7	6	0			
SOODAKÄTTILÄT																						
MEESAUNIT																						
HÄJUKÄÄSUJEN KÄSITTELY																						
PROSESSI																						
TUOTANTO, 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
PÄPERI- JA KÄRTONKITUOTTEET	397	392	377	398	421	412	390	409	441	449	443	449	343	308	360	294	400	372	24			
MASSÄT	359	336	322	347	350	339	297	330	352	353	361	347	272	264	303	320	370	333	24			

**Kaakkois-Suomi**

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

Myllykoski

Vamy

SE Anjalankoski

Kotkamills

**SE Summa**

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

UPM Kaukas

Kaukaan Voima

KAAVIOIDEN VÄRIKODIT

Kättilät
Soodakättilät
Meesauunit
Häjukaasun käsittely
Prosessi
Paperi- ja kartonkituotteet
Massat

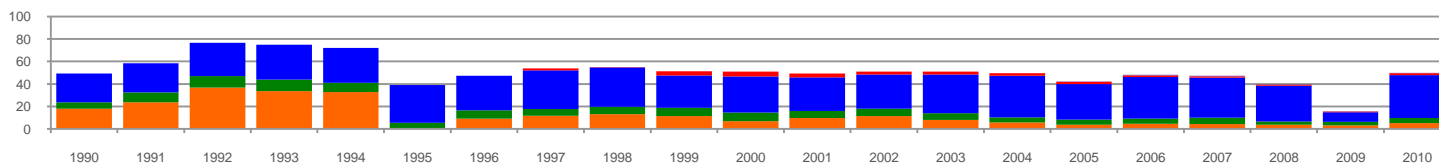


Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Närings-, trafik- och miljöcentralen  
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

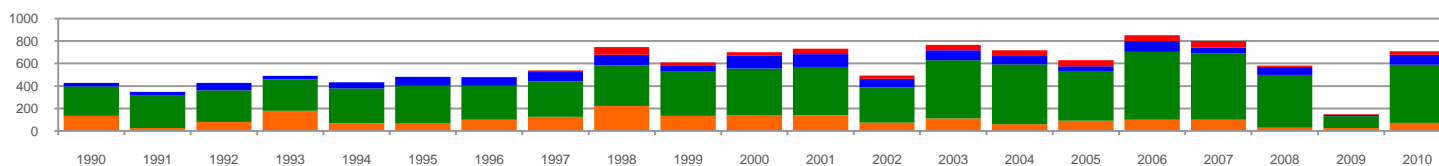
# STORA ENSO OYJ SUNILA

[Katso allaolevat graafit taulukkona](#)

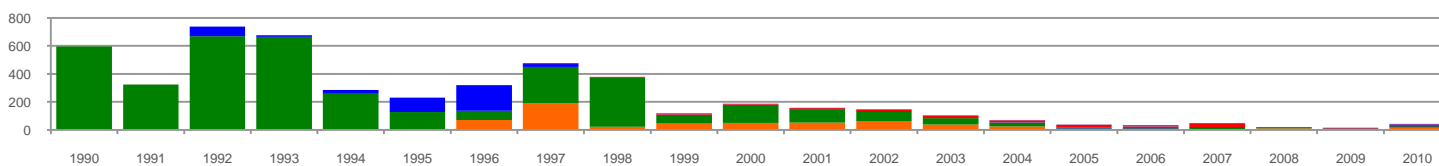
CO<sub>2</sub> (kt)



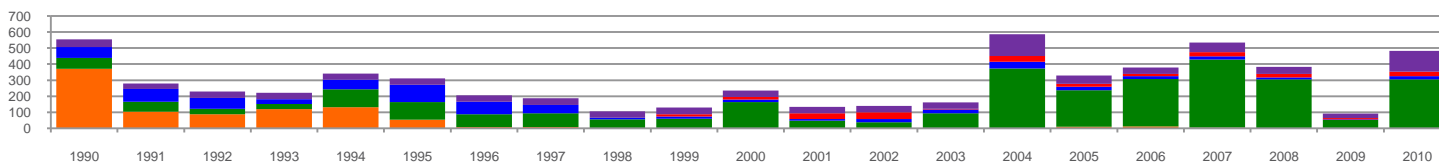
NO<sub>x</sub> (t)



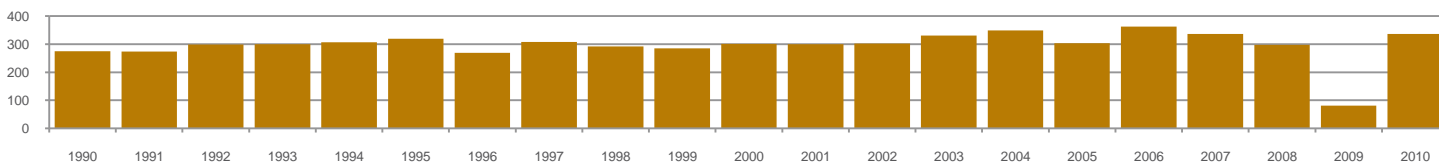
SO<sub>2</sub> (t)



Hiukkaset (t)



Tuotanto (kt)



Kaakkois-Suomi

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

Myllykoski

Vamy

SE Anjalankoski

Kotkamills

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

UPM Kaukas

Kaukaan Voima

KAAVIOIDEN VÄRIKOODIT





HIILIDIOKSIDI (CO <sub>2</sub> ), 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	18	24	37	34	33	0	9	12	13	11	7	10	12	8	6	4	4	4	4	3	5
SOODAKÄTTILÄT	6	9	10	10	8	5	7	6	6	7	8	6	6	6	5	5	5	6	3	3	5
MEESAUNIT	26	26	30	31	31	34	31	35	35	29	32	30	31	35	37	32	37	35	32	8	38
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	2
PROSESSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TYPEN OKSIDIT (NO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	134	27	79	180	68	67	100	124	221	133	137	140	75	112	60	91	99	99	30	25	70
SOODAKÄTTILÄT	261	293	284	280	312	336	303	316	363	400	418	429	313	517	534	441	604	593	469	107	520
MEESAUNIT	33	27	64	30	54	80	77	84	95	46	117	115	78	88	72	43	96	48	71	10	90
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY	0	0	0	0	0	0	0	13	68	32	29	51	28	48	52	56	53	60	13	7	30
PROSESSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RIKKIDIOKSIDI (SO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	0	0	0	0	0	0	70	193	24	46	50	53	64	39	25	3	9	7	11	8	16
SOODAKÄTTILÄT	597	325	669	665	259	128	67	257	354	62	128	96	70	45	27	7	4	15	4	2	12
MEESAUNIT	0	0	70	11	27	104	183	22	0	2	2	1	1	0	2	6	0	0	1	0	1
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY	0	0	0	0	0	0	0	7	3	9	6	8	11	19	16	20	12	26	4	3	8
PROSESSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	2	3	10	1	1	2	6

HIUKKASET (TSP), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	370	103	88	120	132	55	9	7	1	2	0	1	2	2	0	10	11	4	1	1	1
SOODAKÄTTILÄT	68	62	33	32	111	109	79	86	55	58	163	47	35	92	374	227	296	424	305	50	303
MEESAUNIT	69	80	69	30	60	108	79	53	11	14	17	10	20	25	41	23	18	21	11	4	21
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	16	35	42	3	36	16	15	26	22	8	27
PROSESSI	48	34	40	40	38	40	40	40	40	40	40	40	40	40	136	52	40	61	44	29	130

TUOTANTO, 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
PAPERI- JA KARTONKITUOTTEET																					
MASSAT	274	274	298	299	306	319	269	307	292	285	301	300	302	331	349	304	362	336	297	81	336

Kaakkois-Suomi

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

Myllykoski

Vamy

SE Anjalankoski

Kotkamills

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

UPM Kaukas

Kaukaan Voima

KAAVIOIDEN VÄRIKOODIT

Kättilät
Soodakättilät
Meesauunit
Hajukaasun käsittely
Prosessi
Paperi- ja kartonkituotteet
Massat

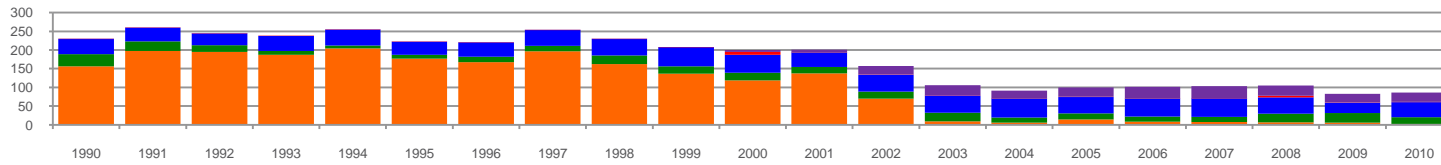


Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Närings-, trafik- och miljöcentralen  
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

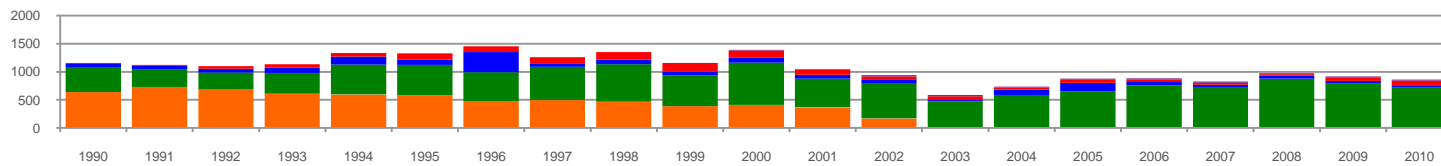
# UPM-KYMMENE OYJ KYMI

[Katso allaolevat graafit taulukkona](#)

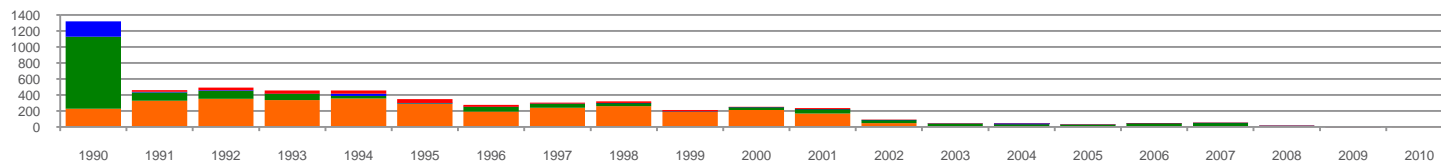
CO<sub>2</sub> (kt)



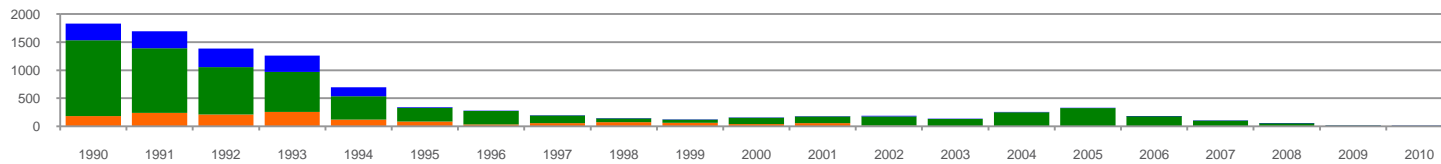
NO<sub>x</sub> (t)



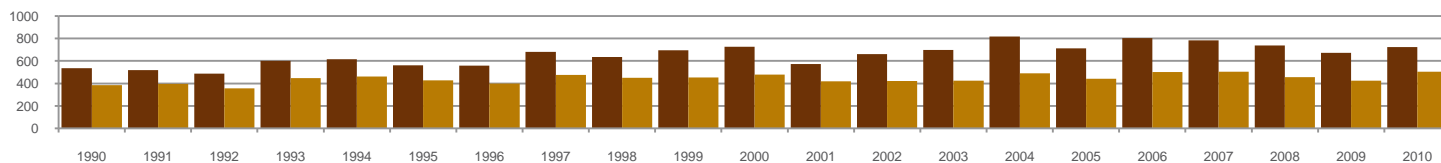
SO<sub>2</sub> (t)



Hiukkaset (t)



Tuotanto (kt)



**Kaakkois-Suomi**

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

Myllykoski

Vamy

SE Anjalankoski

Kotkamills

SE Summa

SE Sunila

**UPM Kymi**

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

UPM Kaukas

Kaukaan Voima

**KAAVIOIDEN VÄRIKOODIT**





HIILIDIOKSIDI (CO <sub>2</sub> ), 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	156	197	195	187	205	177	168	196	163	137	119	137	70	10	6	15	8	8	6	6	3
SOODAKÄTTILÄT	33	26	17	11	7	11	14	15	23	20	20	18	19	23	14	16	14	14	24	26	18
MEESAUNIT	41	37	32	40	43	36	38	42	44	51	48	38	45	47	50	44	48	49	43	27	40
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	8	0	0	1	0	0	0	0	4	1	0
PROSESSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	22	26	21	25	31	32	28	23	25
TYPEN OKSIDIT (NO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	640	730	685	608	596	583	481	498	470	386	411	368	169	14	4	11	6	6	6	5	1
SOODAKÄTTILÄT	429	309	298	374	534	537	510	590	666	551	751	510	616	458	583	640	749	725	872	791	719
MEESAUNIT	73	66	69	90	139	100	360	65	78	66	87	66	81	25	98	154	76	38	50	42	26
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY	15	19	48	61	66	105	104	105	139	155	131	90	53	66	34	61	30	38	29	64	96
PROSESSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	11	21	21	15	12	21	22	19	16	16
RIKKIDIOKSIDI (SO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	230	330	352	338	355	288	193	241	260	191	213	168	49	7	1	0	0	0	0	0	0
SOODAKÄTTILÄT	900	102	99	77	33	10	60	51	40	7	37	58	40	39	35	31	47	54	16	1	5
MEESAUNIT	190	10	11	4	29	5	2	3	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY	0	18	30	38	39	48	22	10	20	13	3	11	4	5	4	4	2	2	1	0	0
PROSESSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
HIUKKASET (TSP), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	181	241	210	258	117	84	32	58	73	60	39	58	11	0	0	0	0	0	0	0	0
SOODAKÄTTILÄT	1350	1147	846	710	420	246	240	136	69	57	114	119	167	131	252	326	180	100	55	19	10
MEESAUNIT	300	303	330	290	160	14	5	4	3	2	1	6	7	7	2	7	3	3	2	3	1
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROSESSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TUOTANTO, 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
PAPERI- JA KARTONKITUOTTEET	535	520	488	601	616	561	559	681	635	695	726	574	660	699	817	711	803	782	738	671	725
MASSAT	386	395	357	448	462	427	399	475	450	453	478	420	422	424	491	442	500	503	457	425	505

Kaakkois-Suomi

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

Myllykoski

Vamy

SE Anjalankoski

Kotkamills

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

UPM Kaukas

Kaukaan Voima

KAAVIOIDEN VÄRIKOODIT

Kättilat
Soodakättilat
Meesauunit
Hajukaasun käsittely
Prosessi
Paperi- ja kartonkituotteet
Massat

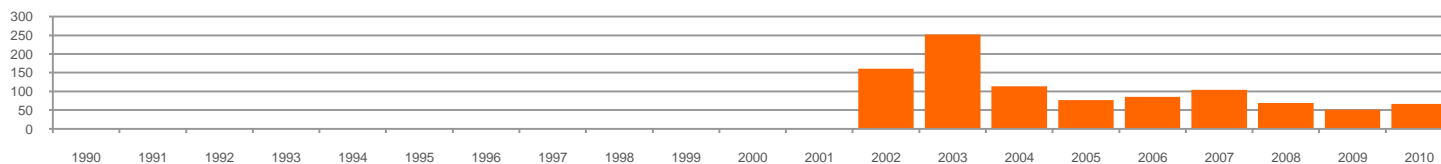


Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Närings-, trafik- och miljöcentralen  
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

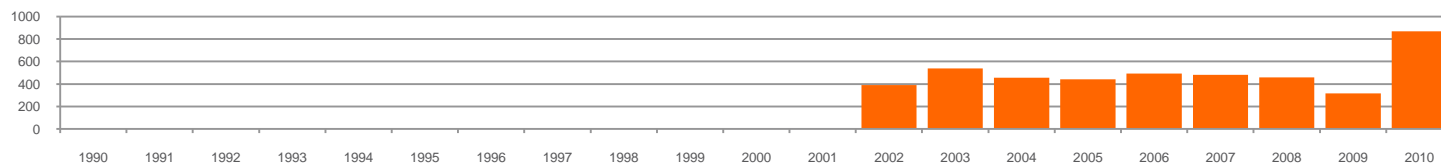
# KYMIN VOIMA OY

[Katso allaolevat graafit taulukkona](#)

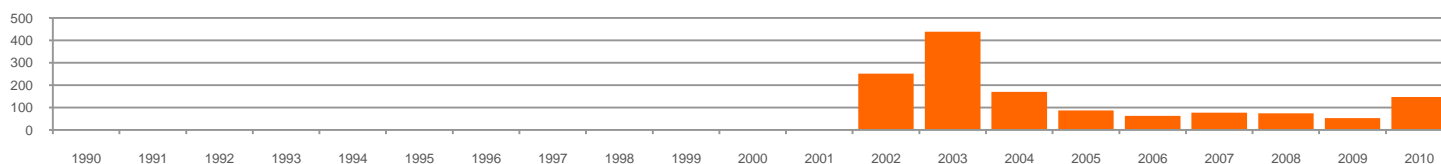
CO<sub>2</sub> (kt)



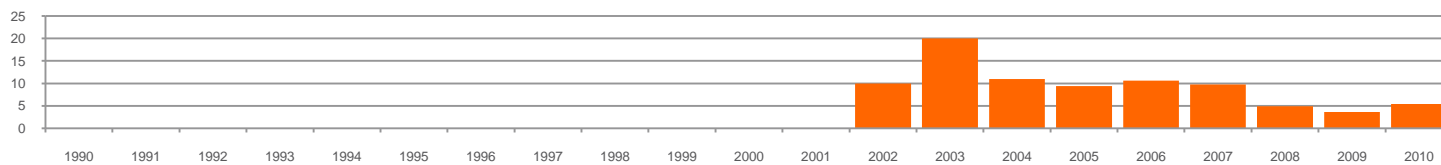
NO<sub>x</sub> (t)



SO<sub>2</sub> (t)



Hiuksaset (t)



**Kaakkois-Suomi**

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

Myllykoski

Vamy

SE Anjalankoski

Kotkamills

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

**Kymin Voima**

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

UPM Kaukas

Kaukaan Voima

KAAVIOIDEN VÄRIKOODIT

Kattilat

Soodakattilat

Meesauunit

Hajukaasun käsittely

Prosessi

Paperi- ja kartonkituotteet

Massat



HIILIDIOKSIDI (CO <sub>2</sub> ), 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
KÄTTILÄT													161	252	114	77	86	104	70	51	66	
SOODAKÄTTILÄT																						
MEESAUNIT																						
HÄJUKÄÄSÄJÄN KÄSITTELY																						
PROSESSI																						

TYPÄN OKSIDIT (NO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
KÄTTILÄT													391	538	457	441	492	480	459	315	868	
SOODAKÄTTILÄT																						
MEESAUNIT																						
HÄJUKÄÄSÄJÄN KÄSITTELY																						
PROSESSI																						

RIKKIDIOKSIDIT (SO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
KÄTTILÄT													252	438	170	87	63	78	75	53	147	
SOODAKÄTTILÄT																						
MEESAUNIT																						
HÄJUKÄÄSÄJÄN KÄSITTELY																						
PROSESSI																						

HIUKKÄSET (TSP), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
KÄTTILÄT													10	20	11	9	11	10	5	4	5	
SOODAKÄTTILÄT																						
MEESAUNIT																						
HÄJUKÄÄSÄJÄN KÄSITTELY																						
PROSESSI																						

**Kaakkois-Suomi**

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

Myllykoski

Vamy

SE Anjalankoski

Kotkamills

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

**Kymin Voima**

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

UPM Kaukas

Kaukaan Voima

**KAAVIOIDEN VÄRIKOODIT**

Kättilät
Soodakättilät
Meesauunit
Häjäkääsäjä Käsittely
Prosessi
Paperi- ja kartonkituotteet
Massat



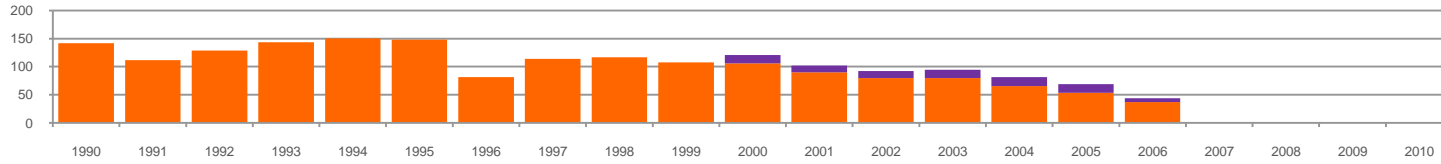


Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Närings-, trafik- och miljöcentralen  
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

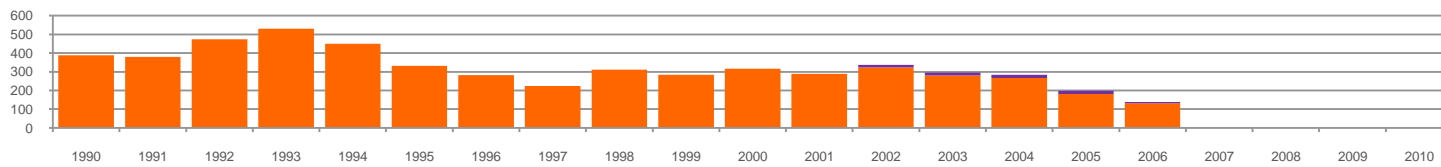
# UPM-KYMMENE OYJ VOIKKAA

[Katso allaolevat graafit taulukkona](#)

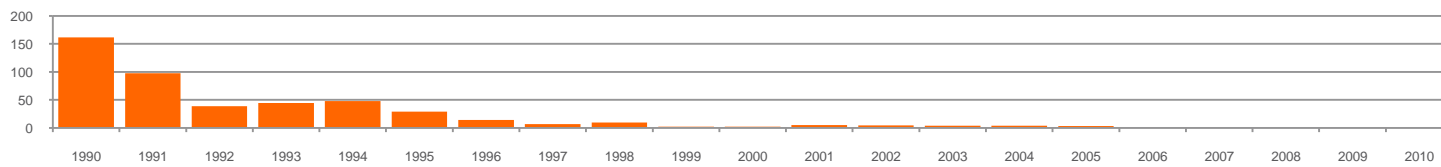
CO<sub>2</sub> (kt)



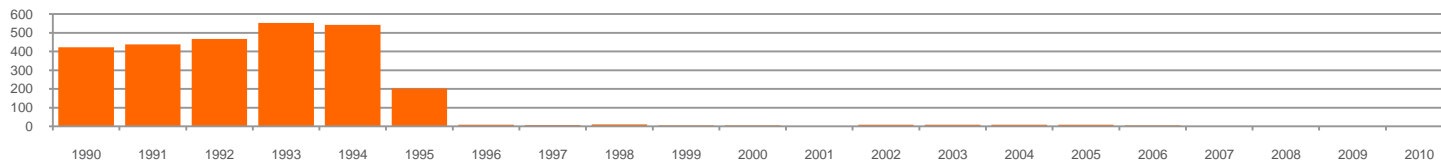
NO<sub>x</sub> (t)



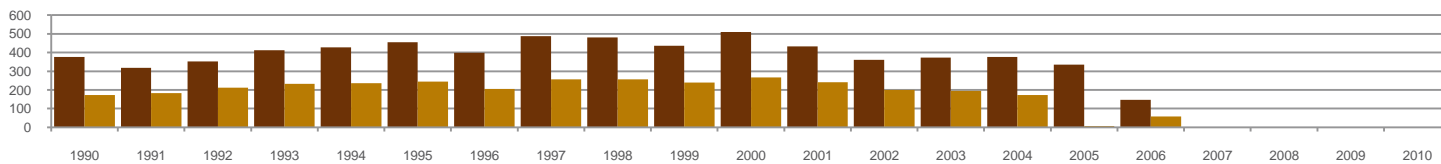
SO<sub>2</sub> (t)



Hiukkaset (t)



Tuotanto (kt)



Kaakkois-Suomi

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

Myllykoski

Vamy

SE Anjalankoski

Kotkamills

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

UPM Kaukas

Kaukaan Voima

KAAVIOIDEN VÄRIKOODIT





HIILIDIOKSIDI (CO <sub>2</sub> ), 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	142	112	129	143	150	148	82	114	117	107	106	90	80	80	65	54	37	0	0	0	0
SOODAKÄTTILÄT																					
MEESAUNIT																					
HÄJUKÄÄSUJEN KÄSITTELY																					
PROSESSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	12	12	14	16	15	7	0	0	0	0
TYPEN OKSIDIT (NO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	388	379	473	530	449	331	283	223	312	285	317	289	323	280	268	181	132	0	0	0	0
SOODAKÄTTILÄT																					
MEESAUNIT																					
HÄJUKÄÄSUJEN KÄSITTELY																					
PROSESSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	16	17	16	8	0	0	0	0
RIKKIDIOKSIDI (SO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	162	98	39	44	48	29	14	7	10	2	2	5	4	4	4	4	2	0	0	0	0
SOODAKÄTTILÄT																					
MEESAUNIT																					
HÄJUKÄÄSUJEN KÄSITTELY																					
PROSESSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HIUKKÄSET (TSP), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	422	438	467	552	542	202	8	7	9	5	5	1	9	8	8	7	4	0	0	0	0
SOODAKÄTTILÄT																					
MEESAUNIT																					
HÄJUKÄÄSUJEN KÄSITTELY																					
PROSESSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TUOTANTO, 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
PÄPERI- JA KÄRTONKITUOTTEET	376	318	352	412	428	454	398	487	480	436	509	432	361	373	375	336	147				
MASSÄT	172	183	212	232	236	245	205	256	257	240	266	241	200	195	172	7	58				

Kaakkois-Suomi

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

Myllykoski

Vamy

SE Anjalankoski

Kotkamills

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

UPM Kaukas

Kaukaan Voima

KAÄVIOIDEN VÄRIKODIT

Kättilät
Soodakättilät
Meesauunit
Häjukaasun käsittely
Prosessi
Paperi- ja kartonkituotteet
Massat

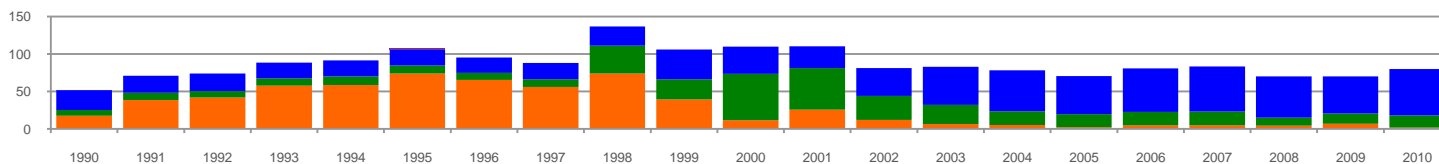


Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Närings-, trafik- och miljöcentralen  
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

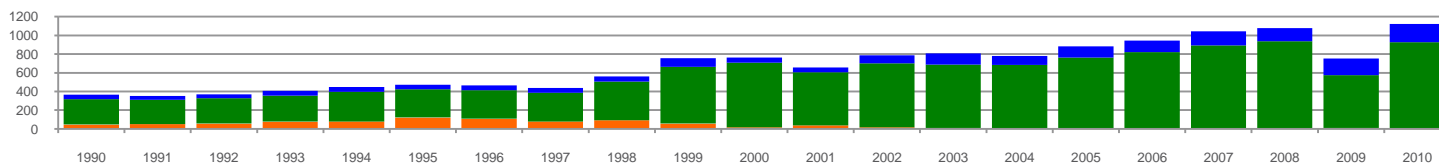
# METSÄ-BOTNIA OY JOUTSENO

[Katso allaolevat graafit taulukkona](#)

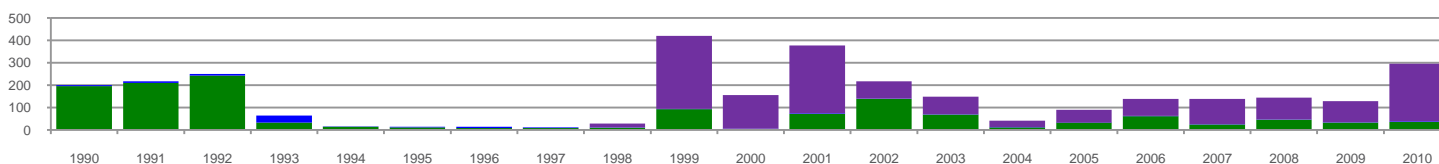
CO<sub>2</sub> (kt)



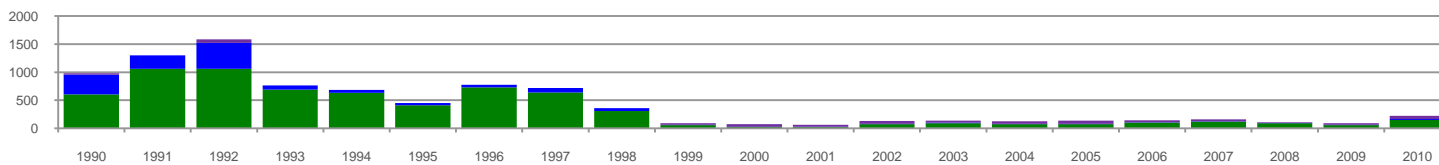
NO<sub>x</sub> (t)



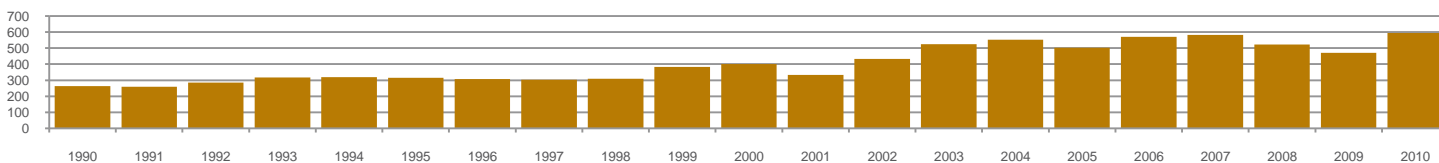
SO<sub>2</sub> (t)



Hiukkaset (t)



Tuotanto (kt)



**Kaakkois-Suomi**

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

Myllykoski

Vamy

SE Anjalankoski

Kotkamills

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

**MB Joutseno**

MR Simpele

SE Imatra

UPM Kaukas

Kaukaan Voima

KAAVIOIDEN VÄRIKOODIT





Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Närings-, trafik- och miljöcentralen  
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

# METSÄ-BOTNIA OY JOUTSENO

[Katso allaolevat taulukot graafeina](#)

HIILIDIOKSIDI (CO <sub>2</sub> ), 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	18	38	42	58	58	74	65	56	74	39	11	26	12	6	5	2	5	5	4	7	2
SOODAKÄTTILÄT	8	10	9	10	12	11	9	10	37	27	62	55	32	26	18	17	18	19	10	14	16
MEESAUNIT	26	23	24	21	22	21	21	22	26	40	36	29	37	51	55	51	58	60	55	50	62
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROSESSI	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TYPEN OKSIDIT (NO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	47	52	57	78	79	122	108	79	92	57	17	38	18	9	8	3	7	7	6	10	2
SOODAKÄTTILÄT	272	258	271	276	319	302	305	307	414	605	692	566	682	678	675	760	814	884	932	566	924
MEESAUNIT	46	41	42	52	51	49	51	51	56	93	52	52	88	119	97	118	123	152	140	175	196
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROSESSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RIKKIDIOKSIDI (SO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOODAKÄTTILÄT	196	210	243	33	14	12	9	8	10	93	5	72	139	69	12	33	62	25	46	33	35
MEESAUNIT	4	7	7	32	2	3	5	3	2	1	1	2	0	1	1	1	1	1	1	0	3
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROSESSI	0	0	0	0	0	0	0	0	17	326	150	303	78	79	30	57	76	113	97	95	258

HIUKKASET (TSP), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOODAKÄTTILÄT	605	1062	1058	690	630	409	729	639	310	59	26	24	72	94	73	74	102	119	90	56	148
MEESAUNIT	355	237	463	75	54	42	48	77	47	3	1	4	5	11	9	7	5	9	5	5	18
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROSESSI	20	0	64	0	0	0	0	0	0	29	49	36	52	33	43	56	35	32	11	30	55

TUOTANTO, 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
PAPERI- JA KARTONKITUOTTEET																					
MASSAT	263	259	286	316	320	316	307	303	309	382	400	334	433	525	553	503	571	583	523	470	594

Kaakkois-Suomi

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

Myllykoski

Vamy

SE Anjalankoski

Kotkamills

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

UPM Kaukas

Kaukaan Voima

KAAVIOIDEN VÄRIKOODIT

Kättilat
Soodakättilat
Meesauunit
Hajukaasun käsittely
Prosessi
Paperi- ja kartonkituotteet
Massat

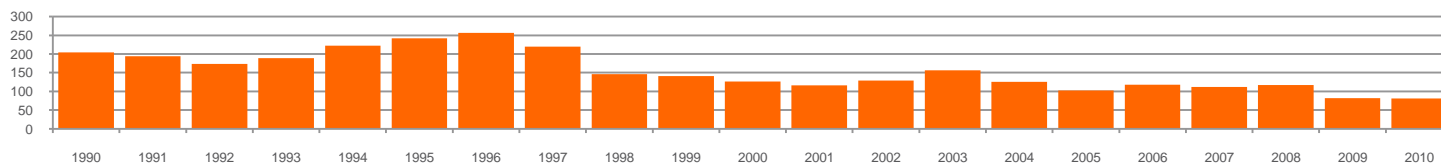


Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Närings-, trafik- och miljöcentralen  
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

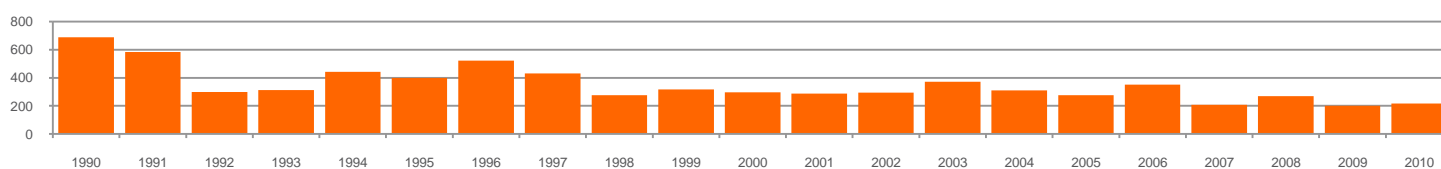
# M-REAL OYJ SIMPELE

[Katso allaolevat graafit taulukkona](#)

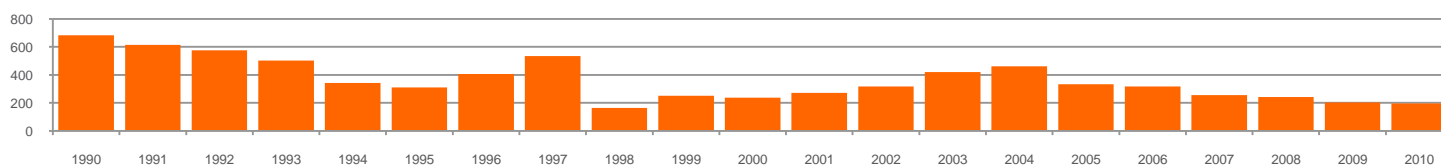
CO<sub>2</sub> (kt)



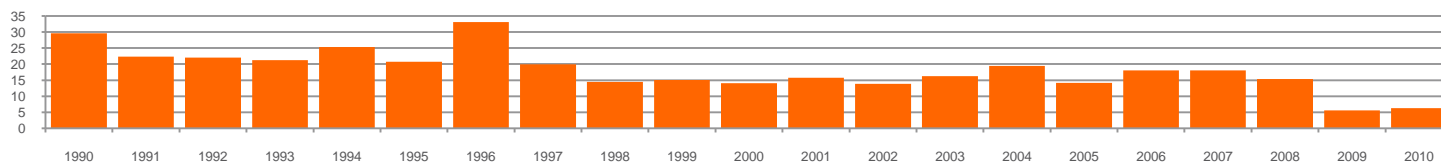
NO<sub>x</sub> (t)



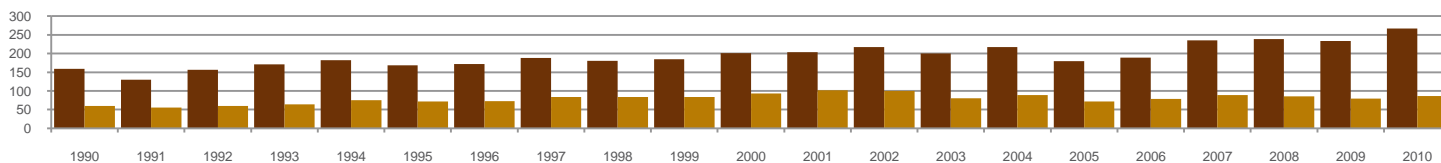
SO<sub>2</sub> (t)



Hiukkaset (t)



Tuotanto (kt)



**Kaakkois-Suomi**

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

Myllykoski

Vamy

SE Anjalankoski

Kotkamills

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

**MR Simpele**

SE Imatra

UPM Kaukas

Kaukaan Voima

KAAVIOIDEN VÄRIKOODIT





HIILIDIOKSIDI (CO <sub>2</sub> ), 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	205	194	174	189	222	242	256	220	146	141	127	116	129	156	126	103	118	112	117	82	81
SOODAKÄTTILÄT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MEESAUNIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HÄJUKÄÄSÄJÄN KÄSITTELY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROSESSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TYPEN OKSIDIT (NO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	689	584	300	313	441	399	522	431	275	316	296	288	293	371	309	276	352	208	269	200	217
SOODAKÄTTILÄT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MEESAUNIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HÄJUKÄÄSÄJÄN KÄSITTELY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROSESSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RIKKIDIOKSIDI (SO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	683	615	576	504	344	310	408	536	165	252	237	272	318	420	463	334	318	256	243	203	196
SOODAKÄTTILÄT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MEESAUNIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HÄJUKÄÄSÄJÄN KÄSITTELY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROSESSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

HIUKKÄSET (TSP), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	30	22	22	21	25	21	33	20	15	15	14	16	14	16	19	14	18	18	15	6	6
SOODAKÄTTILÄT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MEESAUNIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HÄJUKÄÄSÄJÄN KÄSITTELY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROSESSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TUOTANTO, 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
PÄPERI- JA KÄRTONKITUOTTEET	159	130	157	171	182	168	172	188	180	185	201	203	217	200	217	180	189	235	239	233	267
MASSÄT	60	56	60	64	75	72	73	84	84	84	93	102	100	81	89	72	79	89	85	79	86

Kaakkois-Suomi

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

Myllykoski

Vamy

SE Anjalankoski

Kotkamills

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

UPM Kaukas

Kaukaan Voima

KAAVIOIDEN VÄRIKODIT

Kättilät
Soodakättilät
Meesauunit
Häjukääsün käsittely
Prosessi
Paperi- ja kartonkituotteet
Massat

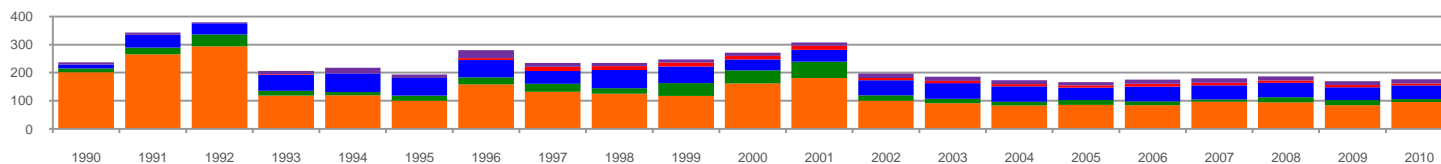


Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Närings-, trafik- och miljöcentralen  
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

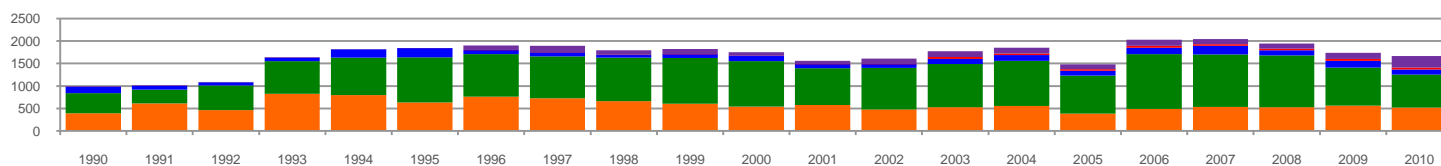
# STORA ENSO OYJ IMATRA

[Katso allaolevat graafit taulukkona](#)

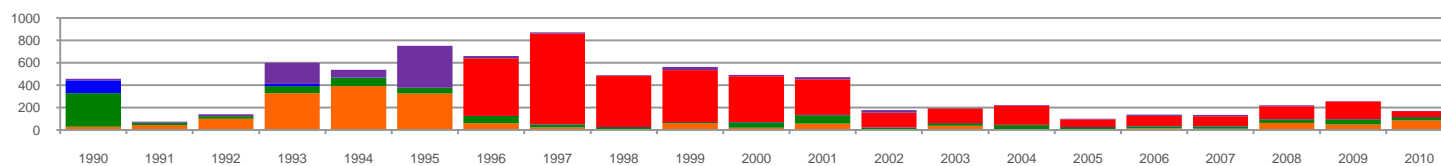
CO<sub>2</sub> (kt)



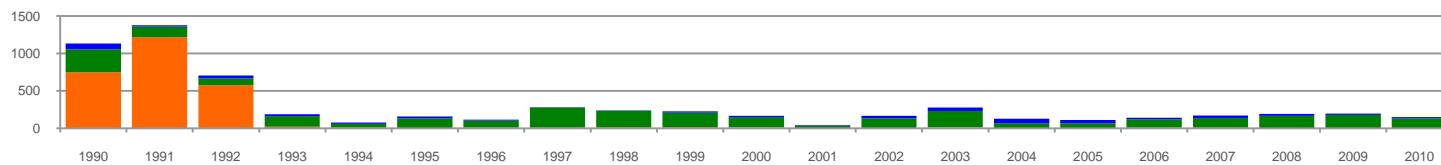
NO<sub>x</sub> (t)



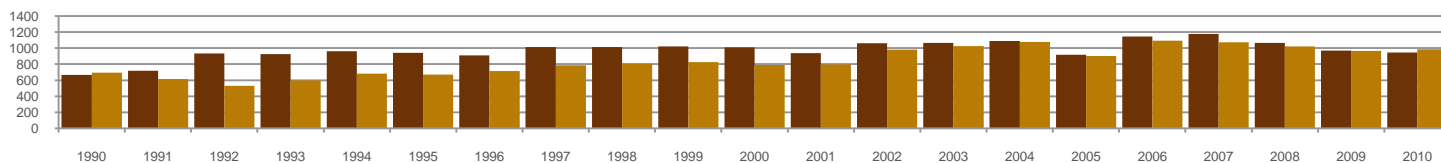
SO<sub>2</sub> (t)



Hiukkaset (t)



Tuotanto (kt)



**Kaakkois-Suomi**

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

Myllykoski

Vamy

SE Anjalankoski

Kotkamills

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

UPM Kaukas

Kaukaan Voima

KAAVIOIDEN VÄRIKOODIT





HIILIDIOKSIDI (CO <sub>2</sub> ), 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	202	266	295	118	120	100	159	133	125	117	162	181	100	91	83	86	84	97	94	84	96
SOODAKÄTTILÄT	13	24	41	17	11	18	25	27	20	45	46	58	19	16	14	17	14	8	18	18	10
MEESAUNIT	14	46	41	57	66	63	62	46	65	60	39	42	54	56	55	45	53	50	52	47	49
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY	0	0	0	2	0	0	7	14	13	13	12	15	8	8	8	7	9	9	8	8	7
PROSESSI	8	8	3	11	21	13	28	13	12	12	11	11	16	15	14	12	15	16	14	13	15
TYPEN OKSIDIT (NO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	389	613	465	825	797	637	762	727	659	605	538	576	474	528	557	387	494	537	528	565	519
SOODAKÄTTILÄT	449	304	547	726	833	999	948	936	972	1018	1018	818	931	963	1002	847	1215	1165	1152	848	735
MEESAUNIT	147	86	73	81	185	210	91	88	64	83	116	93	85	112	128	104	143	193	114	149	112
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	1	2	40	40	38	45	37	36	40	42
PROSESSI	14	12	6	16	1	1	100	141	100	117	77	70	116	131	126	106	134	113	114	139	256
RIKKIDIOKSIDI (SO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	30	43	99	328	390	325	59	22	4	64	20	56	3	36	7	0	15	10	62	49	86
SOODAKÄTTILÄT	298	20	23	62	75	49	67	27	22	7	49	76	18	23	36	26	17	21	32	46	28
MEESAUNIT	114	2	0	21	3	3	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY	0	0	0	0	0	0	514	810	455	463	408	317	132	131	173	68	91	88	115	159	54
PROSESSI	14	10	17	188	70	375	20	10	8	28	13	20	24	4	4	4	12	12	7	0	0
HIUKKASET (TSP), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	747	1220	578	23	8	6	8	10	14	14	12	4	2	11	6	3	7	10	2	3	4
SOODAKÄTTILÄT	309	140	88	138	50	128	93	267	221	197	138	31	129	220	62	64	111	128	166	175	130
MEESAUNIT	75	18	41	29	18	26	16	6	6	14	18	6	34	48	59	42	22	34	26	18	17
HAJUKAASUJEN KÄSITTELY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROSESSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TUOTANTO, 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
PAPERI- JA KARTONKITUOTTEET	668	717	934	924	963	941	908	1012	1014	1023	1009	936	1061	1064	1089	918	1146	1175	1063	969	945
MASSAT	696	615	530	599	684	671	715	784	805	825	791	797	980	1025	1076	902	1092	1072	1022	964	984

**Kaakkois-Suomi**

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

Myllykoski

Vamy

SE Anjalankoski

Kotkamills

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

UPM Kaukas

Kaukaan Voima

KAATIOIDEN VÄRIKOODIT

Kätilät
Soodakätilät
Meesauunit
Hajukaasun käsittely
Prosessi
Paperi- ja kartonkituotteet
Massat



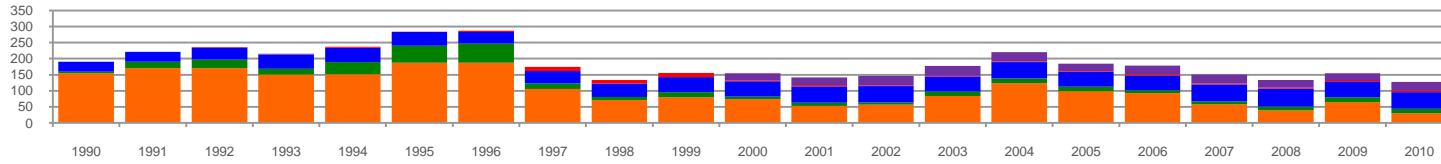


Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Närings-, trafik- och miljöcentralen  
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

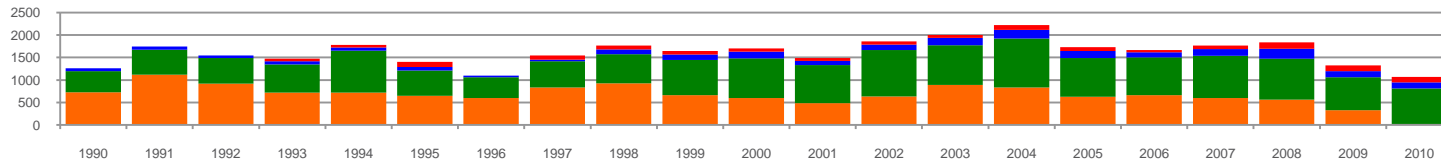
# UPM-KYMMENE OYJ KAUKAS

[Katso allaolevat graafit taulukkona](#)

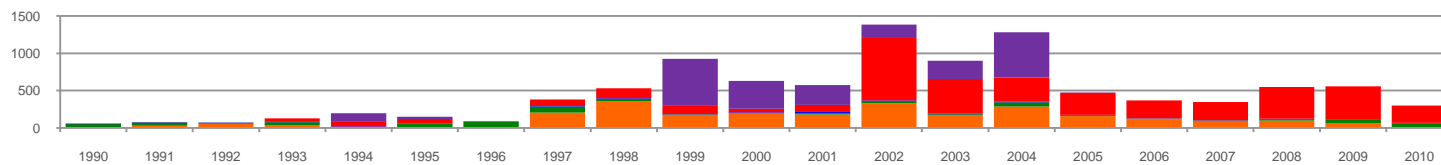
CO<sub>2</sub> (kt)



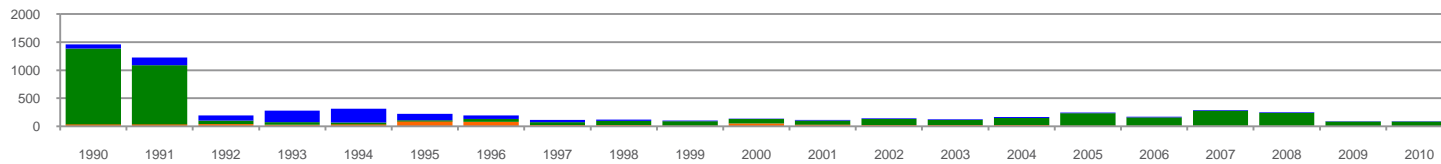
NO<sub>x</sub> (t)



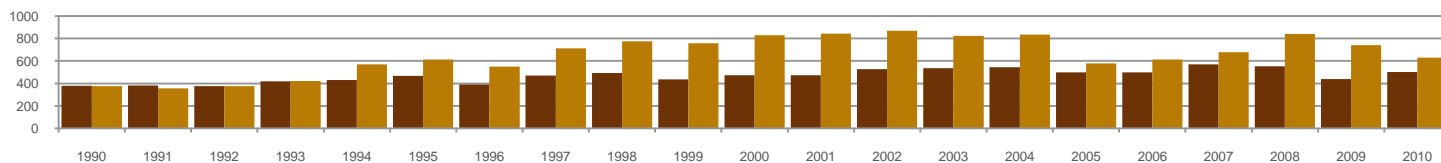
SO<sub>2</sub> (t)



Hiukkaset (t)



Tuotanto (kt)



**Kaakkois-Suomi**

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

Myllykoski

Vamy

SE Anjalankoski

Kotkamills

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

**UPM Kaukas**

Kaukaan Voima

KAAVIOIDEN VÄRIKOODIT





HIILIDIOKSIDI (CO <sub>2</sub> ), 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	155	171	171	150	152	188	187	106	71	80	73	53	57	84	124	99	93	58	39	65	30
SOODAKÄTTILÄT	5	20	27	18	38	53	60	17	10	15	8	10	7	14	15	14	10	9	12	15	14
MEESAUNIT	30	30	37	44	45	43	36	39	41	47	48	51	51	47	51	47	46	52	56	50	52
HÄJUKÄÄSÄJÄN KÄSITTELY	0	0	3	0	3	1	3	13	12	13	3	3	1	2	2	2	4	3	3	4	4
PROSESSI	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	22	24	30	31	29	23	27	28	25	21	28

TYPEN OKSIDIT (NO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	729	1118	916	717	721	650	601	834	927	659	599	482	633	890	833	628	659	600	560	327	20
SOODAKÄTTILÄT	466	555	570	626	933	560	461	586	648	788	883	852	1032	885	1093	858	841	936	912	733	794
MEESAUNIT	68	70	57	72	71	80	32	31	103	117	152	90	126	163	188	159	120	155	221	137	131
HÄJUKÄÄSÄJÄN KÄSITTELY	0	0	0	62	59	110	0	95	86	82	71	68	71	64	109	84	49	75	148	126	125
PROSESSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RIKKIDIOKSIDI (SO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	7	32	57	38	8	8	7	205	357	166	191	181	332	173	289	160	114	87	98	60	0
SOODAKÄTTILÄT	49	42	13	40	0	49	79	84	32	13	12	10	30	11	52	13	11	12	14	46	59
MEESAUNIT	0	0	3	5	12	0	1	15	8	6	6	22	6	11	12	4	3	4	10	8	8
HÄJUKÄÄSÄJÄN KÄSITTELY	0	0	0	46	63	62	0	77	136	111	50	96	848	462	323	293	241	245	424	442	231
PROSESSI	1	2	0	0	113	31	0	0	0	631	372	265	168	244	605	4	0	0	0	0	0

HIUKKÄSET (TSP), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
KÄTTILÄT	37	37	38	28	35	86	77	23	22	14	51	29	21	21	22	12	11	10	10	3	0
SOODAKÄTTILÄT	1345	1051	62	46	34	22	53	49	73	80	79	72	108	93	126	220	146	271	232	85	84
MEESAUNIT	79	139	96	203	244	116	66	44	24	9	9	15	16	11	18	12	12	9	8	6	5
HÄJUKÄÄSÄJÄN KÄSITTELY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PROSESSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TUOTANTO, 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
PÄPERI- JA KÄRTONKITUOTTEET	380	381	377	419	429	466	391	470	493	436	473	474	526	536	543	499	499	569	551	439	500
MASSÄT	376	355	377	421	570	613	551	711	775	757	830	842	869	823	834	579	614	677	841	740	629

**Kaakkois-Suomi**

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

Myllykoski

Vamy

SE Anjalankoski

Kotkamills

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

**UPM Kaukas**

Kaukaan Voima

KAÄVIOIDEN VÄRIKODIT

KÄTTILÄT
SoodakÄttilÄt
Meesauunit
HÄjukaasun käsittely
Prosessi
PÄperi- ja kÄrtontuotteet
Massat



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
 Närings-, trafik- och miljöcentralen  
 Centre for Economic Development, Transport and the Environment

# KAUKAAN VOIMA OY

[Katso allaolevat graafit taulukkona](#)



- Kaakkois-Suomi**
- Kymenlaakso
- Etelä-Karjala
- Sonoco-Alcore
- Myllykoski
- Vamy
- SE Anjalankoski
- Kotkamills
- SE Summa
- SE Sunila
- UPM Kymi
- Kymin Voima
- UPM Voikkaa
- MB Joutseno
- MR Simpele
- SE Imatra
- UPM Kaukas
- Kaukaan Voima**

**KAAVIOIDEN VÄRIKODIT**

Kattilat
Soodakattilat
Meesauunit
Hajukaasun käsittely
Prosessi
Paperi- ja kartonkituotteet
Massat



HIILIDIOKSIDI (CO <sub>2</sub> ), 1000 t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
KÄTTILÄT																						162
SOODAKÄTTILÄT																						
MEESAUNIT																						
HÄJUKÄÄSÄJÄN KÄSITTELY																						
PROSESSI																						

TYPÄN OKSIDIT (NO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
KÄTTILÄT																						409
SOODAKÄTTILÄT																						
MEESAUNIT																						
HÄJUKÄÄSÄJÄN KÄSITTELY																						
PROSESSI																						

RIKKIDIOKSIDIT (SO <sub>x</sub> ), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
KÄTTILÄT																						81
SOODAKÄTTILÄT																						
MEESAUNIT																						
HÄJUKÄÄSÄJÄN KÄSITTELY																						
PROSESSI																						

HIUKKÄSET (TSP), t/a	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
KÄTTILÄT																						11
SOODAKÄTTILÄT																						
MEESAUNIT																						
HÄJUKÄÄSÄJÄN KÄSITTELY																						
PROSESSI																						

**Kaakkois-Suomi**

Kymenlaakso

Etelä-Karjala

Sonoco-Alcore

Myllykoski

Vamy

SE Anjalankoski

Kotkamills

SE Summa

SE Sunila

UPM Kymi

Kymin Voima

UPM Voikkaa

MB Joutseno

MR Simpele

SE Imatra

UPM Kaukas

**Kaukaan Voima**

KAAVIOIDEN VÄRIKODIT

Kattilat
Soodakattilat
Meesauunit
Hajukaasun käsittely
Prosessi
Paperi- ja kartonkituotteet
Massat