

**Metsäteollisuuden suhdanneseuranta
2-vuoden seuranta**

**Macroeconomical trends in Finnish forest industry
2-years follow-up**

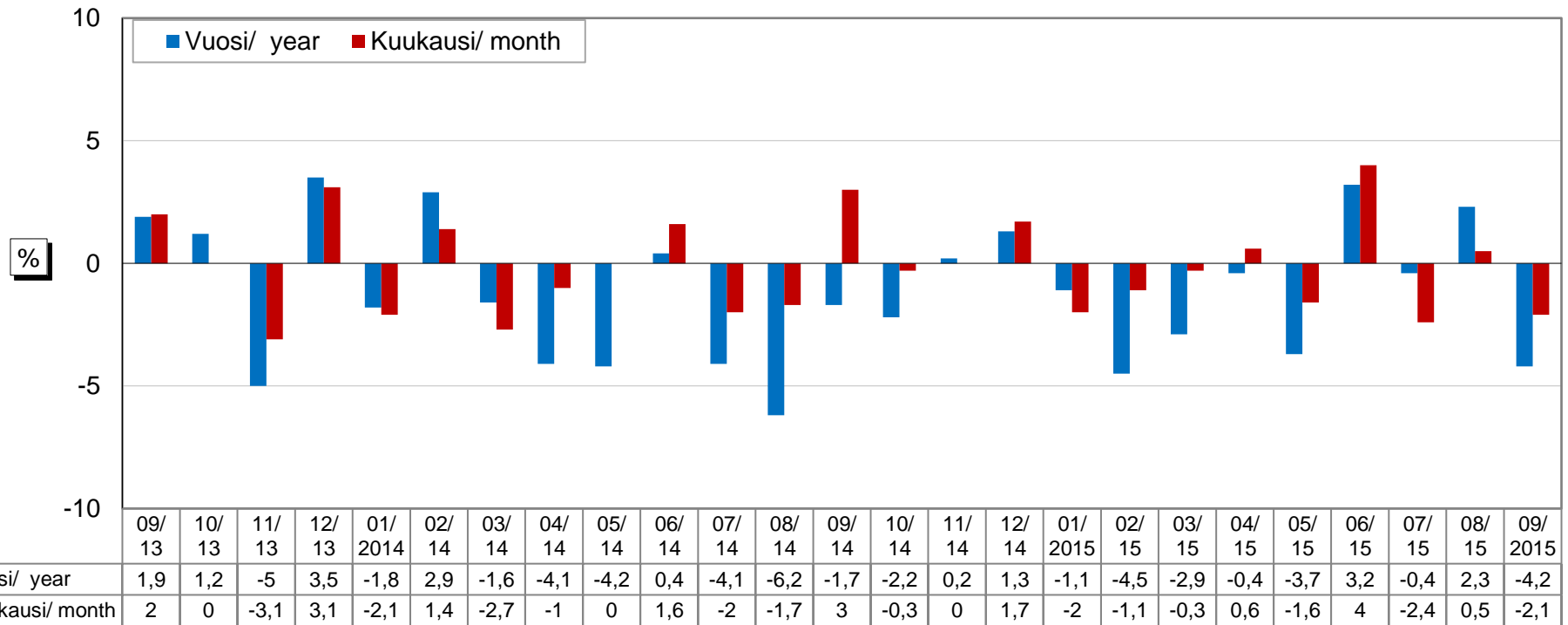
marraskuu/ november 2015

 **PAPERILIITTO**

Massa- ja paperiteollisuuden tuotannon määrän prosenttimuutos

Change in quantity on manufacturing pulp and paper goods in Finland

Vuosimuutos: muutos edellisvuoden vastaavaan kuukauteen
 Kuukausimuutos: kausitasoitettun indeksin muutos edellisestä kuukaudesta
 Yearly change: change from corresponding month of the previous year
 Monthly change: seasonally adjusted change from the last month



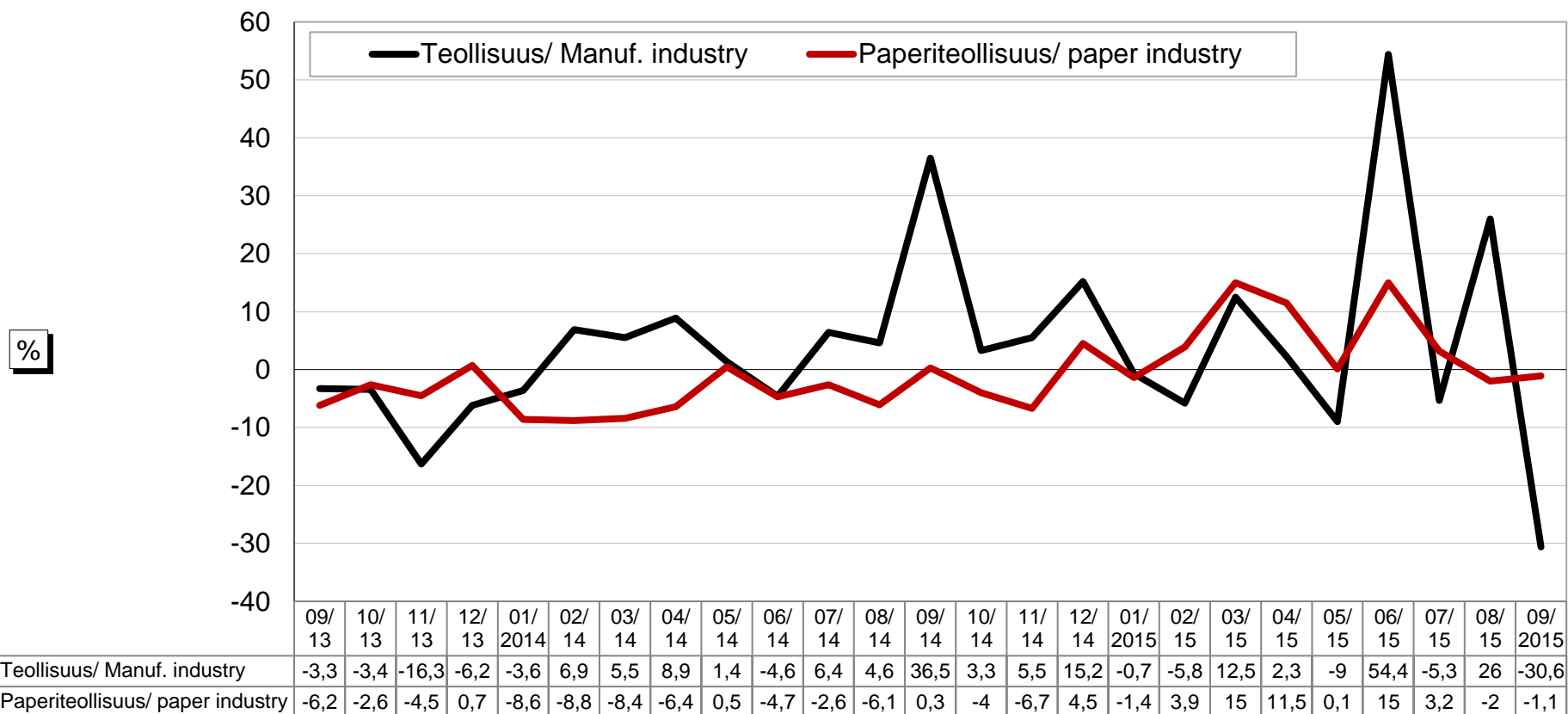
Lähde: Tilastokeskus: teollisuustuotannon volyyymi-indeksi. Source: Official Statistics of Finland (OSF): Volume index of industrial output

http://pxweb2.stat.fi/Dialog/varval.asp?ma=010_ttv_i_tau_101_fi&ti=Teollisuustuotannon+volyyymiindeksi&path=../Database/StatFin/teo/ttvi/&lang=3&multilang=fi

Teollisuuden uudet tilaukset

New orders in manufacturing

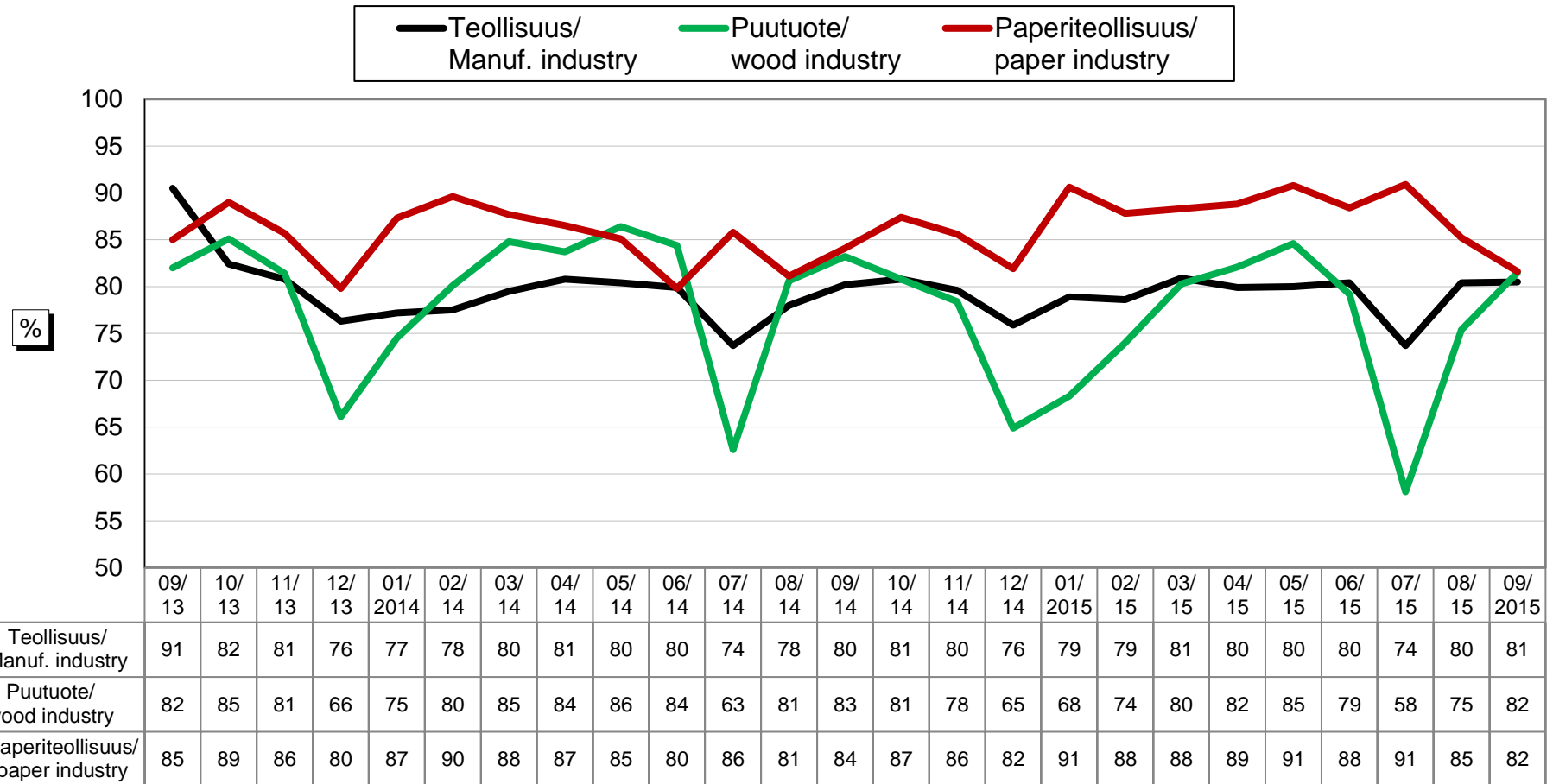
Teollisuuden uusien tilausten arvon muutos edellisen vuoden vastaavaan kuukauteen verrattuna
New orders in manufacturing from corresponding month of the previous year



Lähde/ Tilastokeskus - source/ Statistics Finland: http://pxweb2.stat.fi/database/StatFin/teo/teul/teul_fi.asp

Kapasiteetin käyttöasteet

Capacity utilization rates

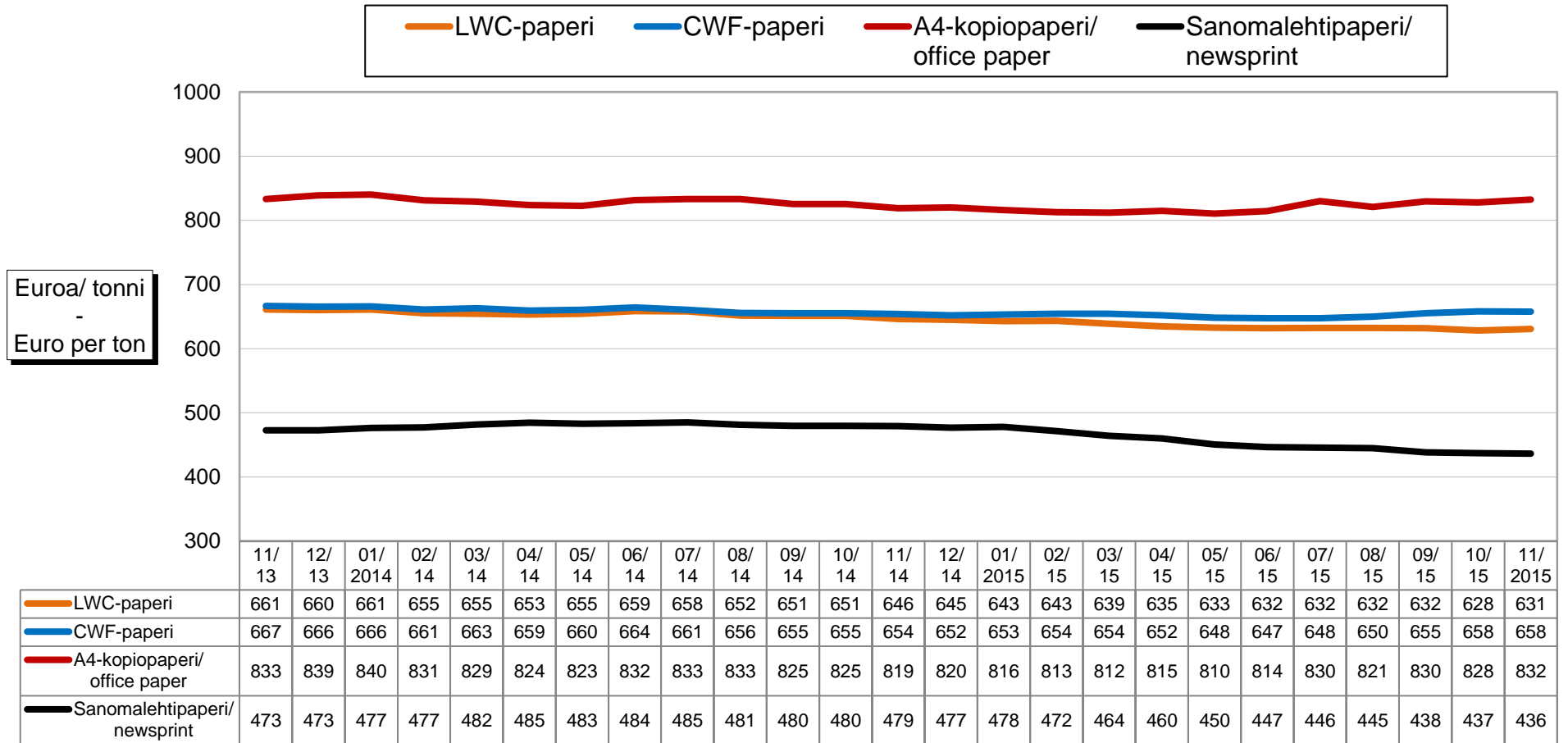


Lähde/ Tilastokeskus - source/ Statistics Finland: teollisuustuotannon volyymi-indeksi

http://pxweb2.stat.fi/Dialog/varval.asp?ma=010_ttv_i_tau_101_fi&ti=Teollisuustuotannon+volyyymiindeksi&path=../Database/StatFin/teo/ttvi/&lang=3&multilang=fi

Paperilaatujen hinnat

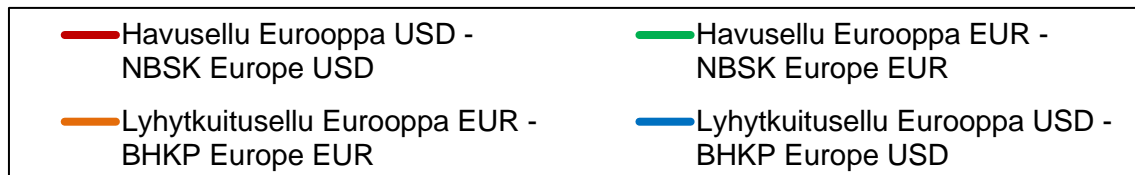
The PIX PAPER BENCHMARK Indexes



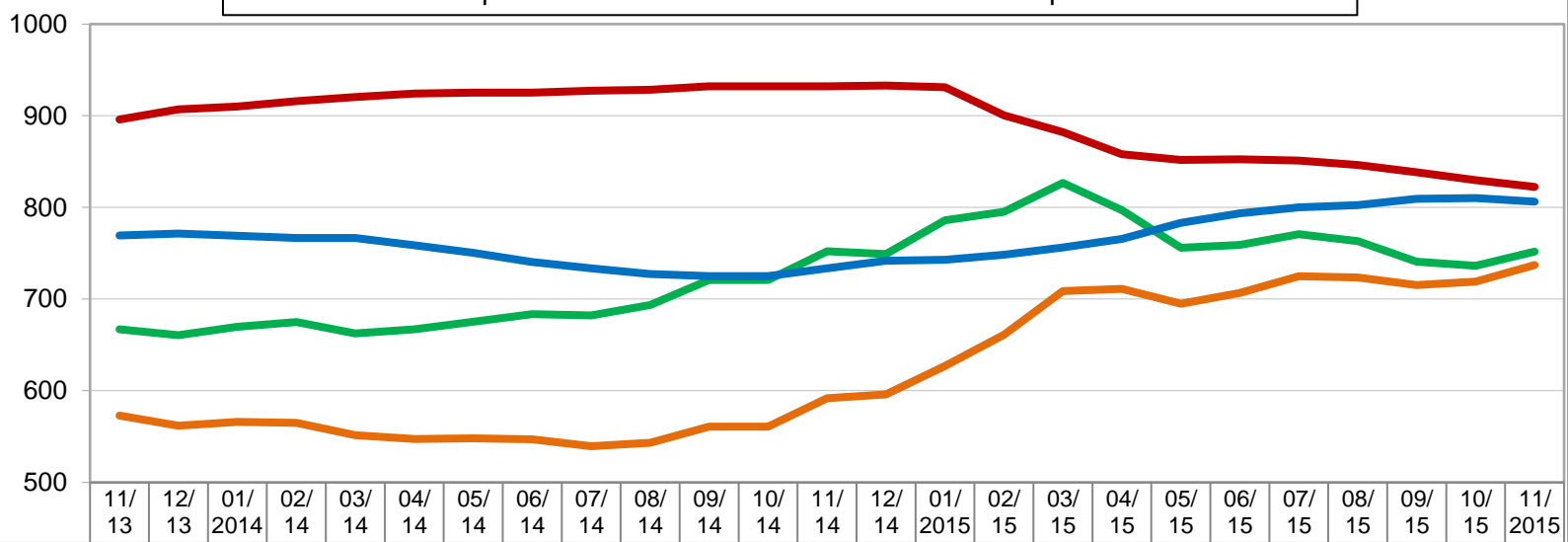
Lähde/ Source: FOEX: http://www.foex.fi/default.asp?navigate=pix_paper_select.asp

Sellulaatujen hinnat

The PIX PULP BENCHMARK Indexes



Euroa/ tonni
-
Euro per ton

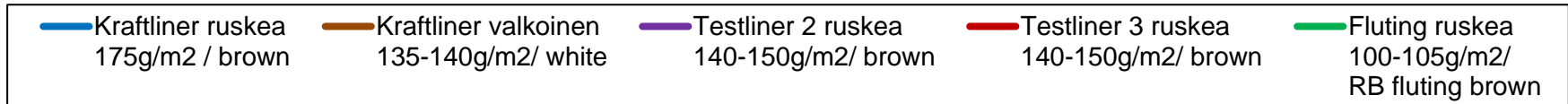


	11/13	12/13	01/2014	02/14	03/14	04/14	05/14	06/14	07/14	08/14	09/14	10/14	11/14	12/14	01/2015	02/15	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/15	09/15	10/15	11/2015
— Havusellu Eurooppa USD - NBSK Europe USD	896	907	910	916	920	924	925	925	927	928	932	932	932	933	931	900	882	858	852	852	851	846	838	830	822
— Havusellu Eurooppa EUR - NBSK Europe EUR	667	661	670	675	663	667	675	684	682	694	721	721	752	749	786	795	827	797	756	759	771	763	741	736	752
— Lyhytkuitusellu Eurooppa EUR - BHKP Europe EUR	573	562	566	565	552	548	548	547	540	543	561	561	592	596	627	661	709	711	695	707	725	724	715	719	737
— Lyhytkuitusellu Eurooppa USD - BHKP Europe USD	769	771	769	767	767	759	751	740	733	727	725	725	734	742	743	748	756	766	783	794	800	802	809	810	806

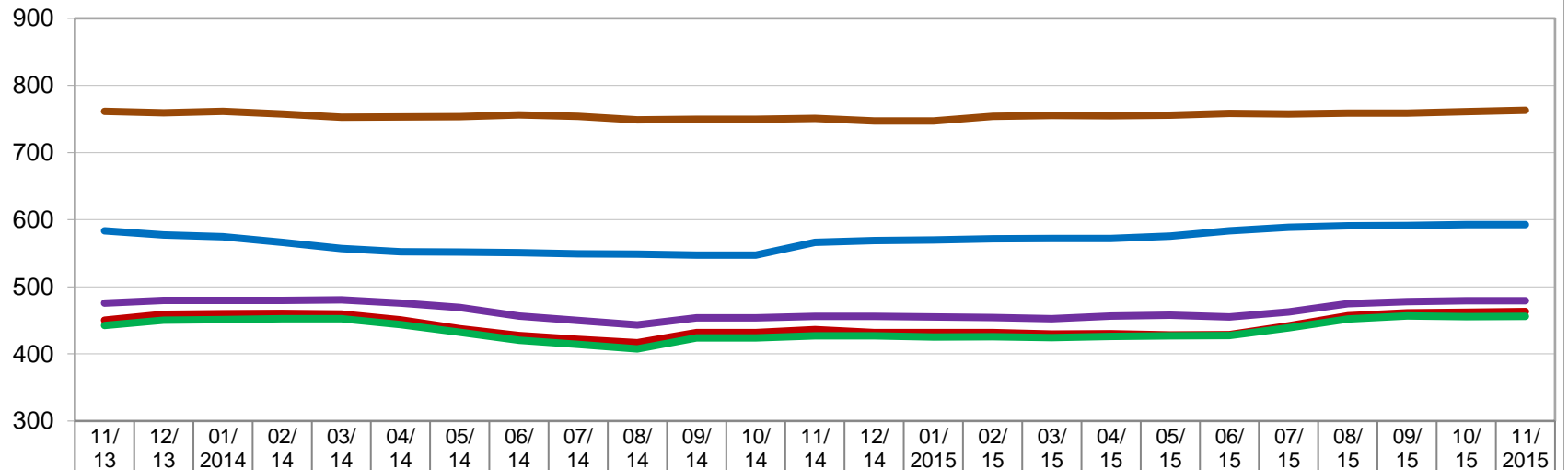
Lähde/ Source: FOEX: http://www.foex.fi/default.asp?navigate=pix_paper_select.asp

Kartonkilaatujen hinnat

The PIX PACKAGING BENCHMARK Indexes



Euroa/ tonni
-
Euro per ton



	11/13	12/13	01/2014	02/14	03/14	04/14	05/14	06/14	07/14	08/14	09/14	10/14	11/14	12/14	01/2015	02/15	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/15	09/15	10/15	11/2015
— Kraftliner ruskea 175g/m ² / brown	583	577	575	566	557	552	552	551	549	549	547	547	566	569	570	572	572	572	575	583	589	591	591	593	593
— Kraftliner valkoinen 135-140g/m ² / white	761	759	761	757	752	753	754	756	754	749	750	750	751	747	747	754	755	755	756	758	758	759	759	761	763
— Testliner 2 ruskea 140-150g/m ² / brown	476	480	480	480	481	476	469	456	450	443	454	454	456	456	455	454	452	457	458	455	463	475	478	479	479
— Testliner 3 ruskea 140-150g/m ² / brown	450	459	460	460	460	451	437	427	422	417	432	432	436	432	432	432	430	430	428	429	442	457	461	462	463
— Fluting ruskea 100-105g/m ² / RB fluting brown	442	450	451	452	452	444	432	420	414	407	424	424	427	427	425	426	424	426	427	427	439	452	457	455	456

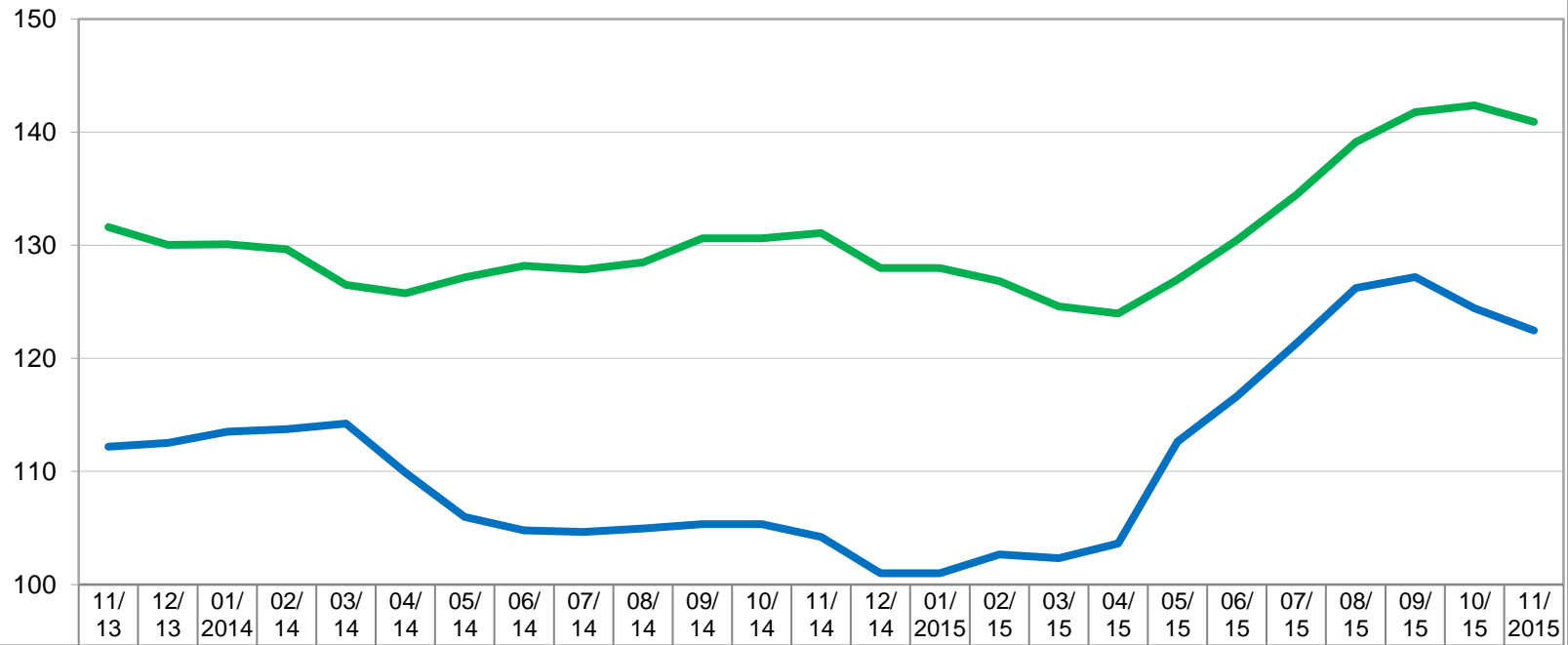
Lähde/ Source: FOEX: http://www.foex.fi/default.asp?navigate=pix_paper_select.asp

Keräyspapereiden hinnat

The PIX RECOVERED PAPER BENCHMARK Indexes

— Kierrätetty aaltopahvi - OCC recycled board
 — Kierrätetyt sanoma- ja aikakauslehdet - ONP/ OMG recycled magazine papers

Euroa/ tonni
-
Euro per ton



	11/13	12/13	01/2014	02/14	03/14	04/14	05/14	06/14	07/14	08/14	09/14	10/14	11/14	12/14	01/2015	02/15	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/15	09/15	10/15	11/2015
— Kierrätetty aaltopahvi - OCC recycled board	112	113	114	114	114	110	106	105	105	105	105	105	104	101	101	103	102	104	113	117	121	126	127	124	122
— Kierrätetyt sanoma- ja aikakauslehdet - ONP/ OMG recycled magazine papers	132	130	130	130	127	126	127	128	128	128	131	131	131	128	128	127	125	124	127	130	134	139	142	142	141

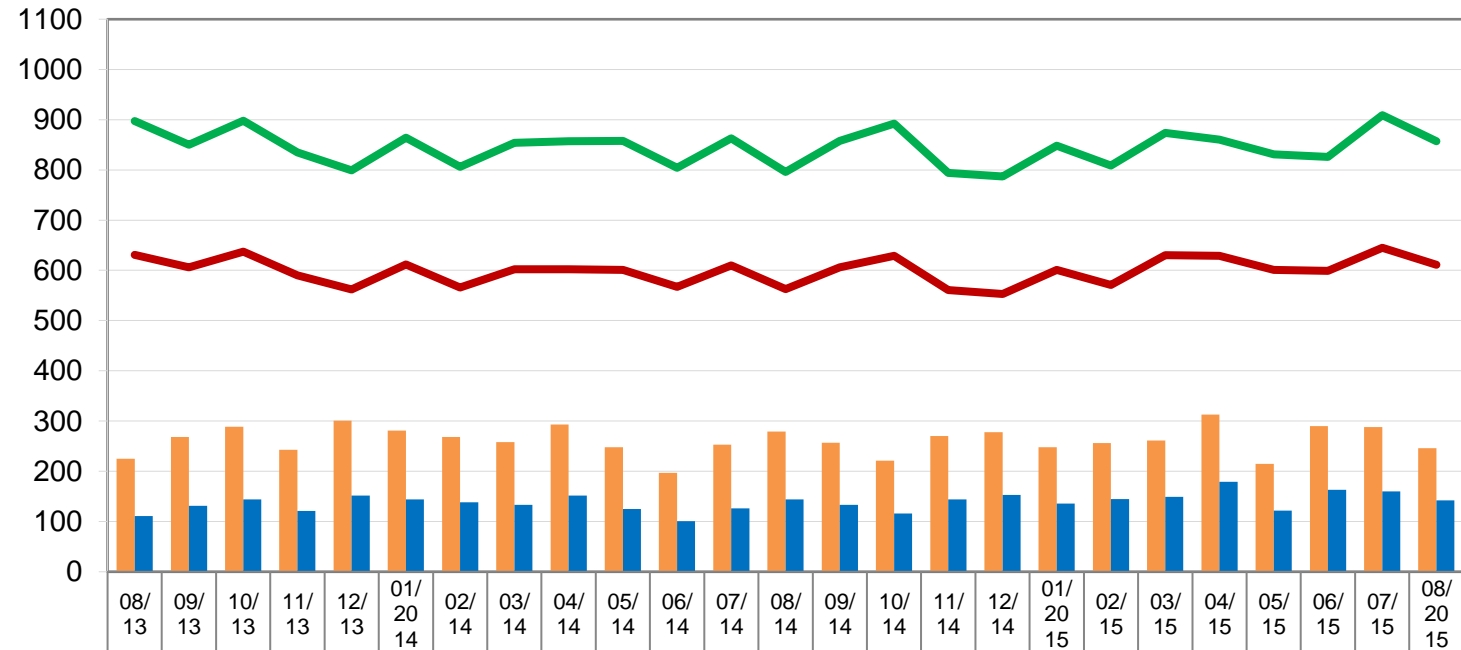
Lähde/ Source: FOEX: http://www.foex.fi/default.asp?navigate=pix_paper_select.asp

Suomen massa- ja paperituotteiden viennin määrä ja arvo

Quantity and value of exported pulp and paper products - Finland

■ Määrä/ massat - quantity/ pulp ■ Arvo/ massat - value/ pulp
— Määrä/ paperi, kartonki - quantity/ paper, board — Arvo/ paperi, kartonki - value/ paper, board

tuhatta tonnia/ miljoonaa euroa
-
thousand tonnes/ million euros



	08/13	09/13	10/13	11/13	12/13	01/2014	02/14	03/14	04/14	05/14	06/14	07/14	08/14	09/14	10/14	11/14	12/14	01/2015	02/15	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/15
■ Määrä/ massat - quantity/ pulp	225	268	289	243	301	281	268	258	293	248	197	253	279	257	221	270	278	248	256	261	313	215	290	288	246
■ Arvo/ massat - value/ pulp	111	131	144	121	152	144	138	133	152	125	101	126	144	133	116	144	153	136	145	149	179	122	163	160	142
— Määrä/ paperi, kartonki - quantity/ paper, board	897	850	898	835	799	864	806	854	857	858	804	863	796	858	892	794	787	848	809	874	860	831	826	909	857
— Arvo/ paperi, kartonki - value/ paper, board	631	606	637	590	562	612	566	602	602	601	567	610	563	606	629	561	553	601	571	630	629	601	599	645	611

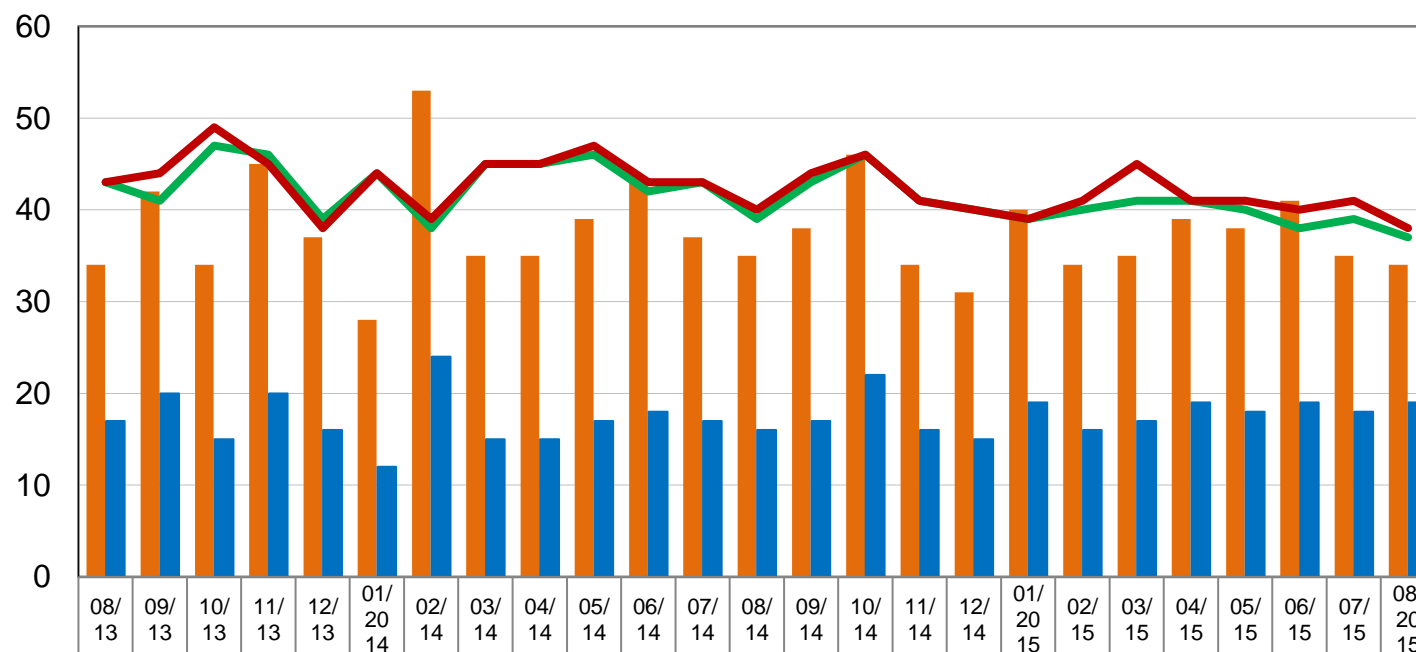
Lähde/ Tulli - source/ Finnish custom: <http://uljas.tulli.fi/>

Suomen massa- ja paperituotteiden tuonnin arvo

Value of imported pulp and paper products - Finland



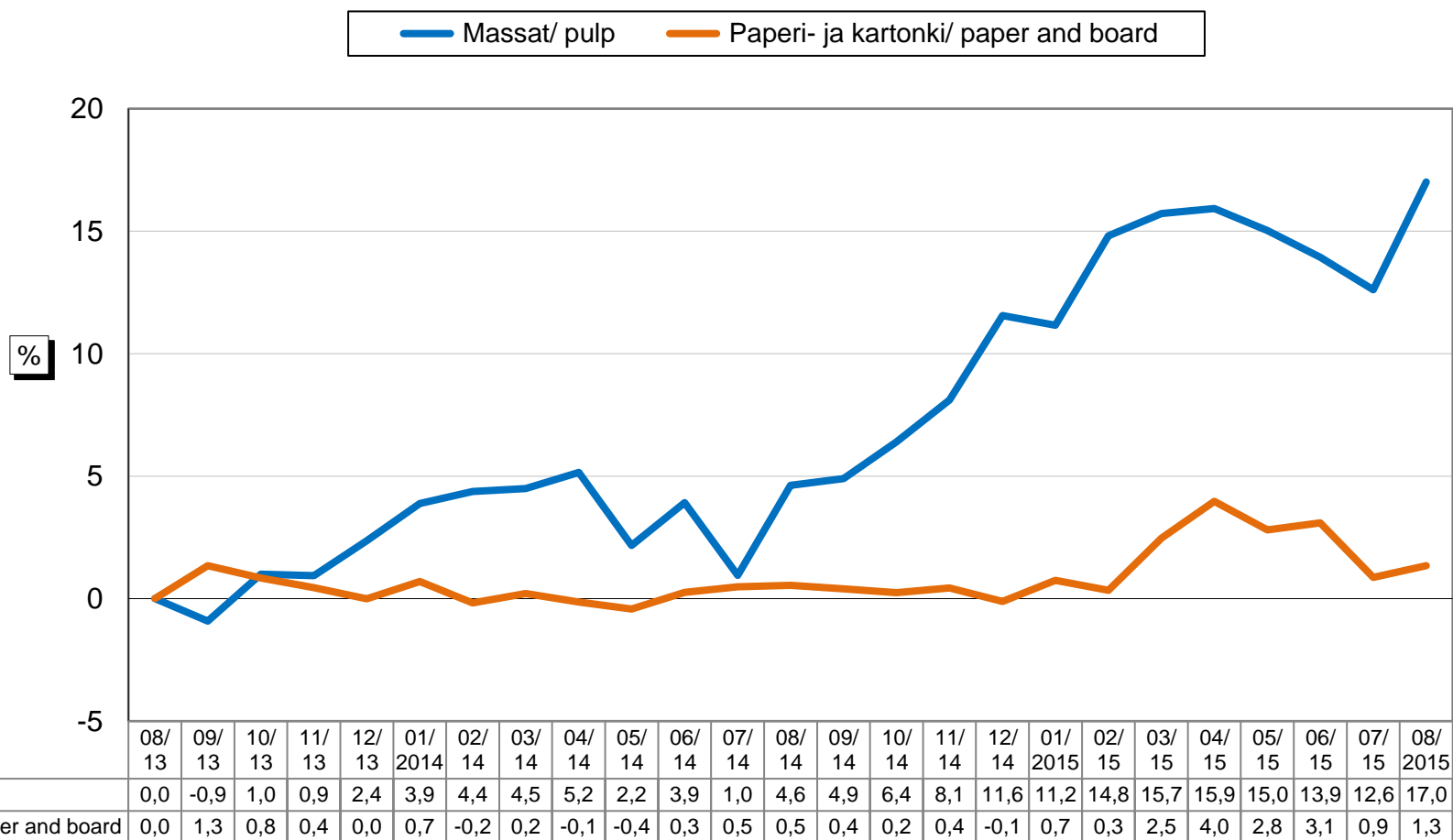
tuhatta tonnia/ miljoonaa euroa - thousand tonnes/ million euros



	08/13	09/13	10/13	11/13	12/13	01/2014	02/14	03/14	04/14	05/14	06/14	07/14	08/14	09/14	10/14	11/14	12/14	01/2015	02/15	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/2015
■ Määrä/ massat - quantity/ pulp	34	42	34	45	37	28	53	35	35	39	43	37	35	38	46	34	31	40	34	35	39	38	41	35	34
■ Arvo/ massat - value/ pulp	17	20	15	20	16	12	24	15	15	17	18	17	16	17	22	16	15	19	16	17	19	18	19	18	19
— Määrä/ paperi, kartonki - quantity paper, board	43	41	47	46	39	44	38	45	45	46	42	43	39	43	46	41	40	39	40	41	41	40	38	39	37
— Arvo/ paperi, kartonki - value paper, board	43	44	49	45	38	44	39	45	45	47	43	43	40	44	46	41	40	39	41	45	41	41	40	41	38

Lähde/ Tulli - source/ Finnish custom: <http://uljas.tulli.fi/>

Massan sekä paperin ja kartongin vientihintojen kehitys - arvo/ määrä
 Development of export prices of pulp and paper/ board - value/ quantity



Lähde/ Tulli - source/ Finnish custom: <http://uljas.tulli.fi/>

Yksikköarvoindeksin kehitys - vientituotteet

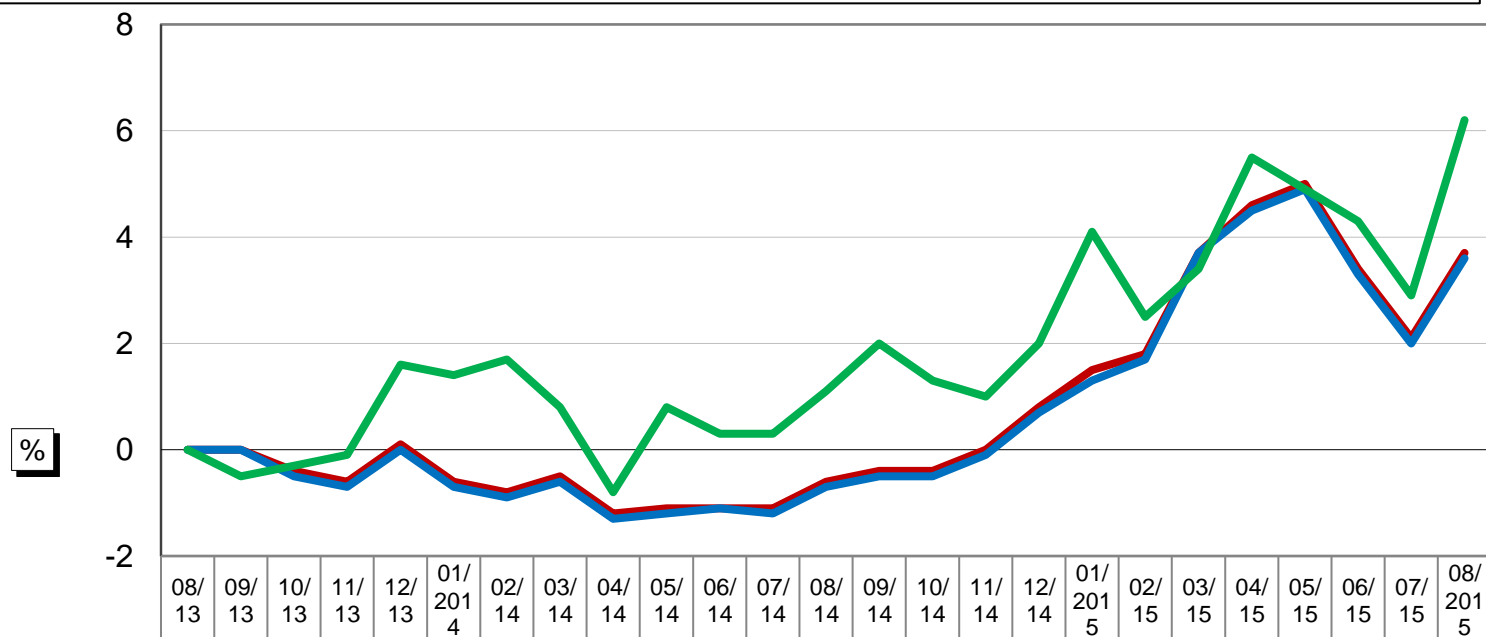
Development of unit value index - export

Ketjuindeksin perusvuosi 2010=100

— C 17 Paperi ja paperituotteet/ Paper and paper products

— C171 Massa, paperi, kartonki/
Pulp, paper, board products

— C172 Paperi, kartonki/
Paper, board products



— C 17 Paperi ja paperituotteet/ Paper and paper products	0,0	0,0	-0,4	-0,6	0,1	-0,6	-0,8	-0,5	-1,2	-1,1	-1,1	-1,1	-0,6	-0,4	-0,4	0,0	0,8	1,5	1,8	3,7	4,6	5,0	3,4	2,1	3,7
— C171 Massa, paperi, kartonki/ Pulp, paper, board products	0,0	0,0	-0,5	-0,7	0,0	-0,7	-0,9	-0,6	-1,3	-1,2	-1,1	-1,2	-0,7	-0,5	-0,5	-0,1	0,7	1,3	1,7	3,7	4,5	4,9	3,3	2,0	3,6
— C172 Paperi, kartonki/ Paper, board products	0,0	-0,5	-0,3	-0,1	1,6	1,4	1,7	0,8	-0,8	0,8	0,3	0,3	1,1	2,0	1,3	1,0	2,0	4,1	2,5	3,4	5,5	4,9	4,3	2,9	6,2

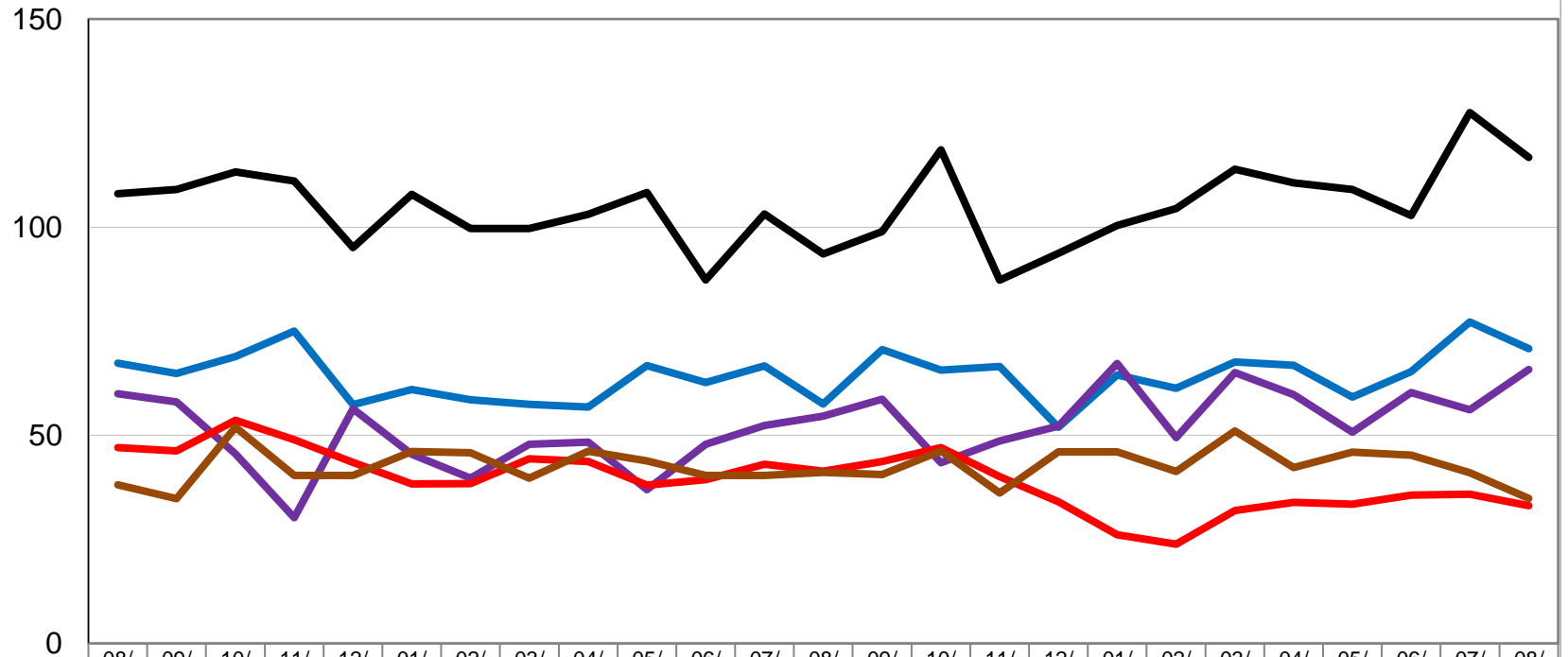
Lähde/ Tulli - source/ Finnish custom: <http://uljas.tulli.fi/>

http://www.tulli.fi/fi/suomen_tulli/ulkomaankauppatilastot/tilastointi/laatuselosteet/indeksit2013/index.jsp

Suomen tärkeimmät paperi- ja kartonkituotteiden vientimaat

The most important export countries for Finnish paper and board products

miljoonaa
euroa
-
million
euro

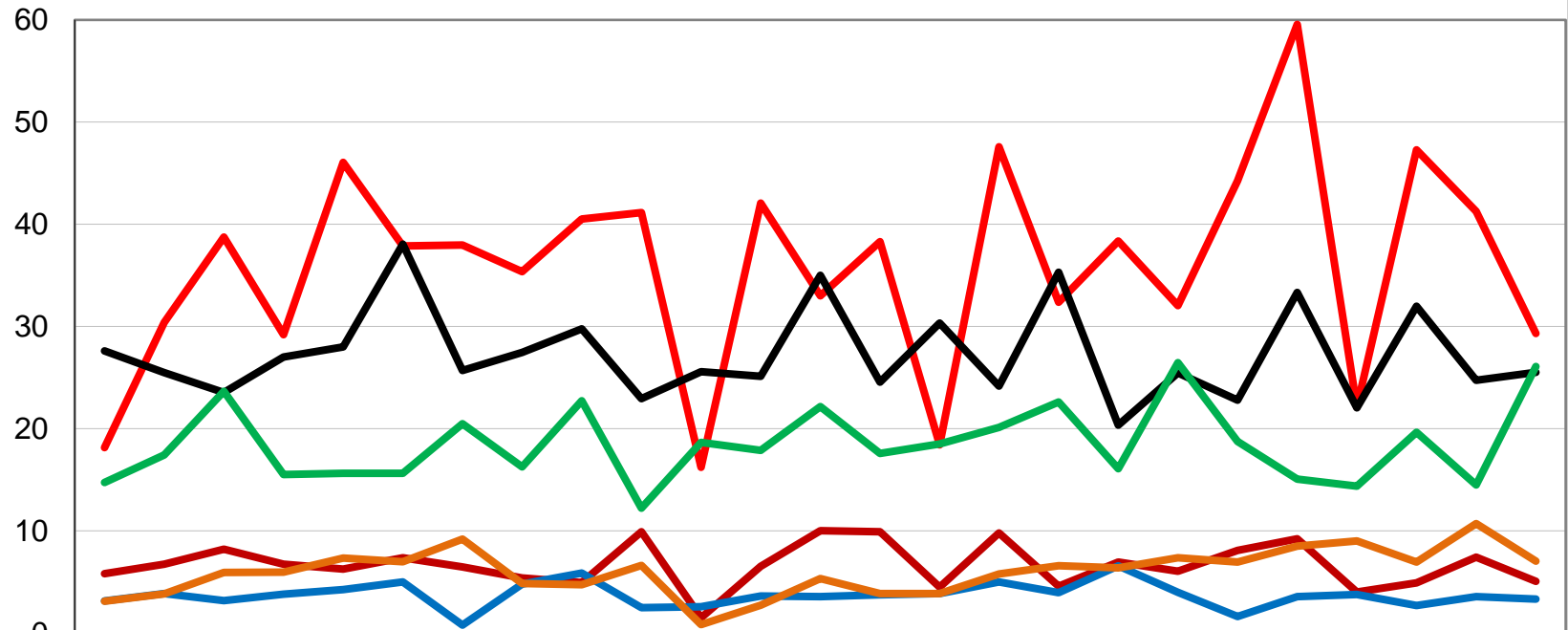


Lähde: Suomen Tulli - source/ Finnish custom: <http://uljas.tulli.fi>

Suomen tärkeimmät markkinasellun vientimaat

The most important export countries for Finnish marketpulp

miljoonaa
euroa
-
million
euro



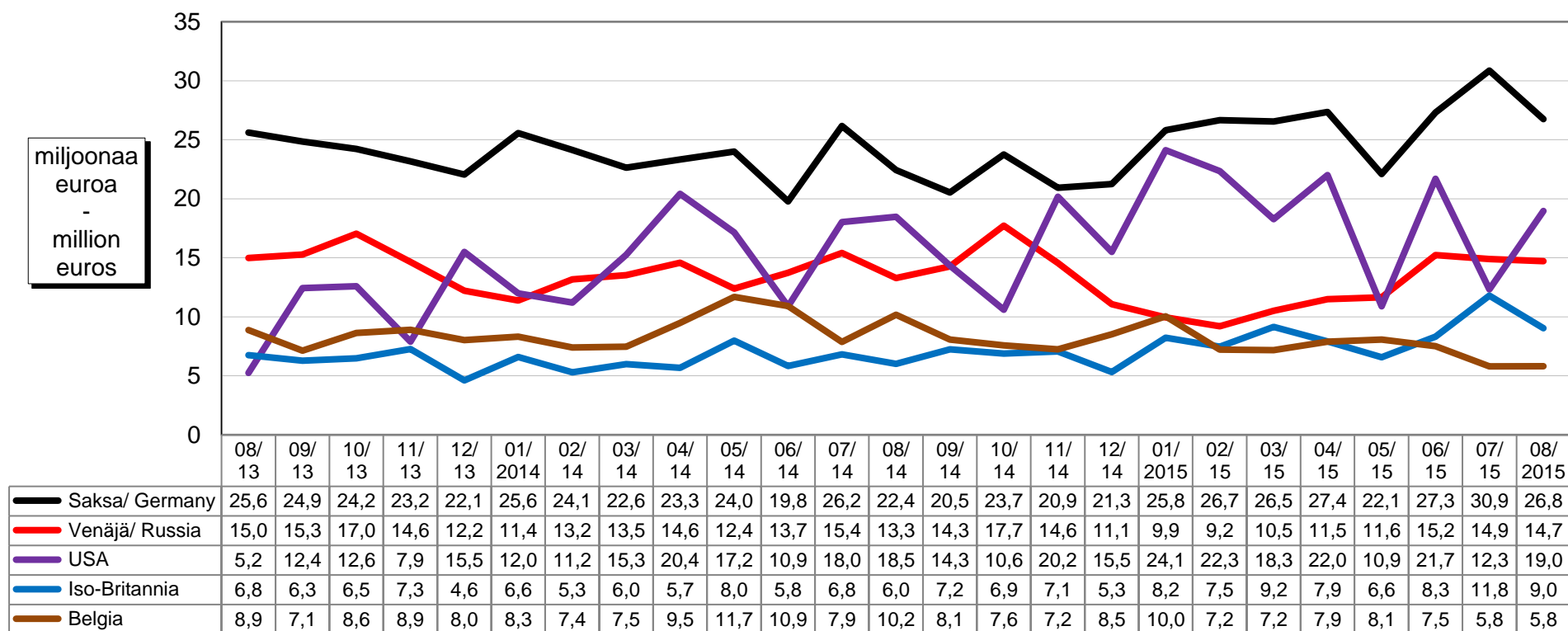
	08/13	09/13	10/13	11/13	12/13	01/2014	02/14	03/14	04/14	05/14	06/14	07/14	08/14	09/14	10/14	11/14	12/14	01/2015	02/15	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/2015
— Kiina/ China	18	30	39	29	46	38	38	35	41	41	16	42	33	38	18	48	32	38	32	44	60	22	47	41	29
— Saksa/ Germany	28	25	24	27	28	38	26	27	30	23	26	25	35	25	30	24	35	20	25	23	33	22	32	25	26
— Italia/ Italy	15	17	24	16	16	16	20	16	23	12	19	18	22	18	19	20	23	16	26	19	15	14	20	14	26
— Puola/ Poland	6	7	8	7	6	7	6	5	5	10	1	7	10	10	4	10	5	7	6	8	9	4	5	7	5
— Iso-Britannia/ Great Britain	3	4	3	4	4	5	1	5	6	2	3	4	4	4	4	5	4	7	4	2	4	4	3	4	3
— Alankomaat/ Netherlands	3	4	6	6	7	7	9	5	5	7	1	3	5	4	4	6	7	6	7	7	9	9	7	11	7

Lähde: Suomen Tulli - source/ Finnish custom: <http://uljas.tulli.fi>

Suomen tärkeimmät monikerroksisen kartongin vientimaat

The most important export countries for multi-ply board

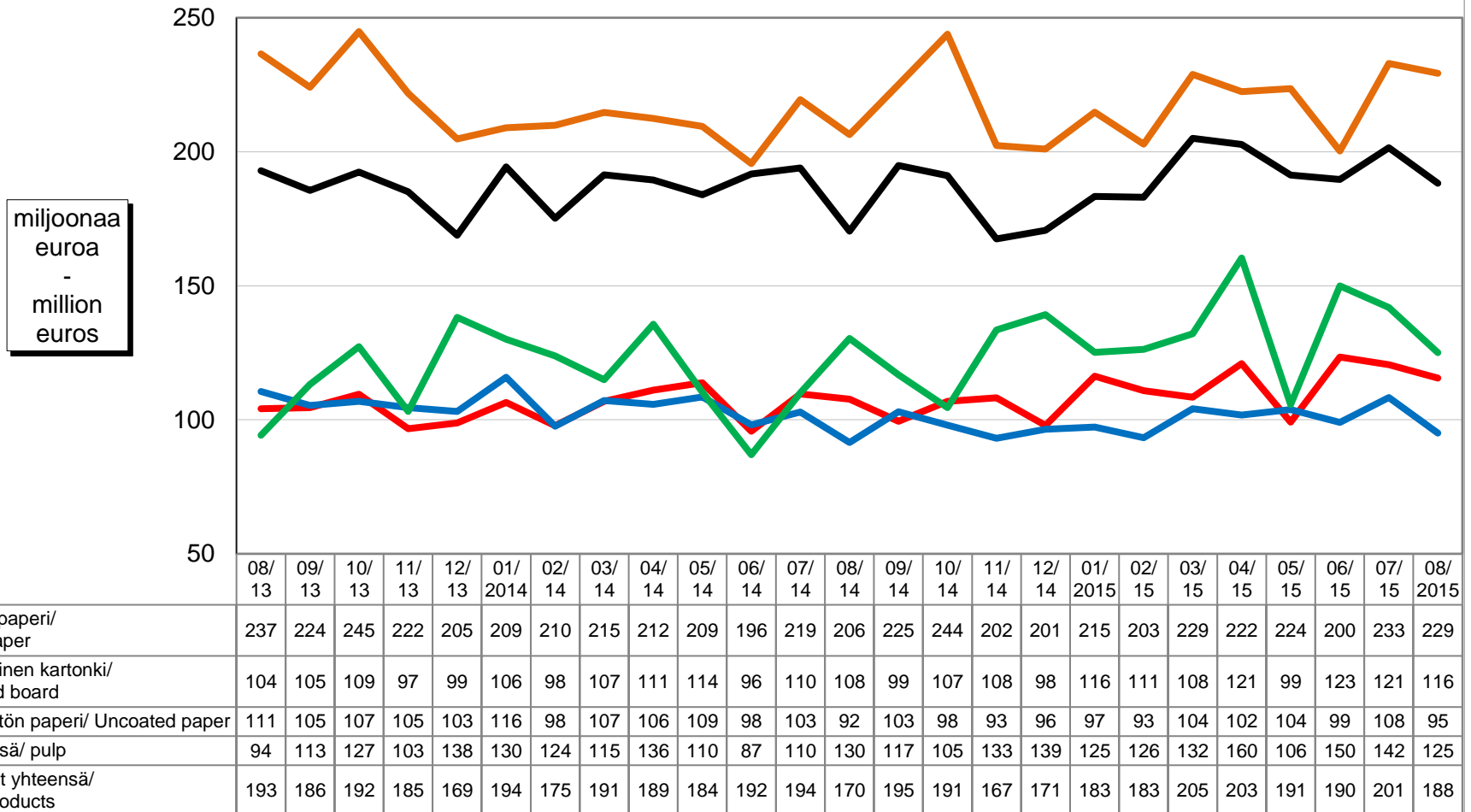
481092 Monikerroksinen paperi, kartonki ja pahvi, yhdeltä tai molemmilta puoliilta päällystetty kaoliinilla tai muulla epäorgaanisella aineella, rullina tai suorakaiteen tai neliön muotoisina arkkeina, minkä tahansa kokoisina (ei kirjoitus, paino- tai muuhun graafiseen tarkoitukseen)
481092 Multi-ply paper and paperboard, coated on one or both sides with kaolin or other inorganic substances, in rolls or in square or rectangular sheets, of any size (excl. that for writing, printing or other graphic purposes)



Lähde/ Tulli - source/ Finnish custom: <http://uljas.tulli.fi/>

Vienti Suomesta - massa, kartonki- ja paperituotteet

Export from Finland - paper, board and pulp products

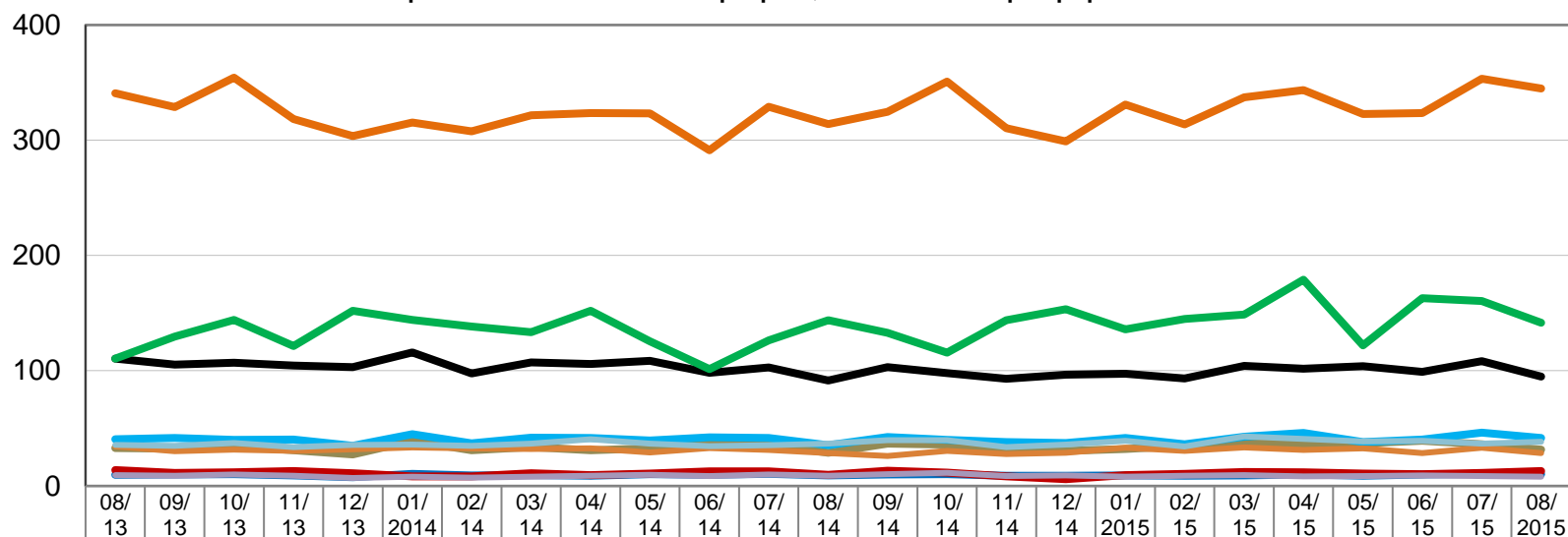


Lähde/ Tulli - source/ Finnish custom: <http://uljas.tulli.fi/>

Vienti Suomesta - massa, kartonki- ja paperituotteet

Export from Finland - paper, board and pulp products

miljoonaa
euroa
-
million
euros



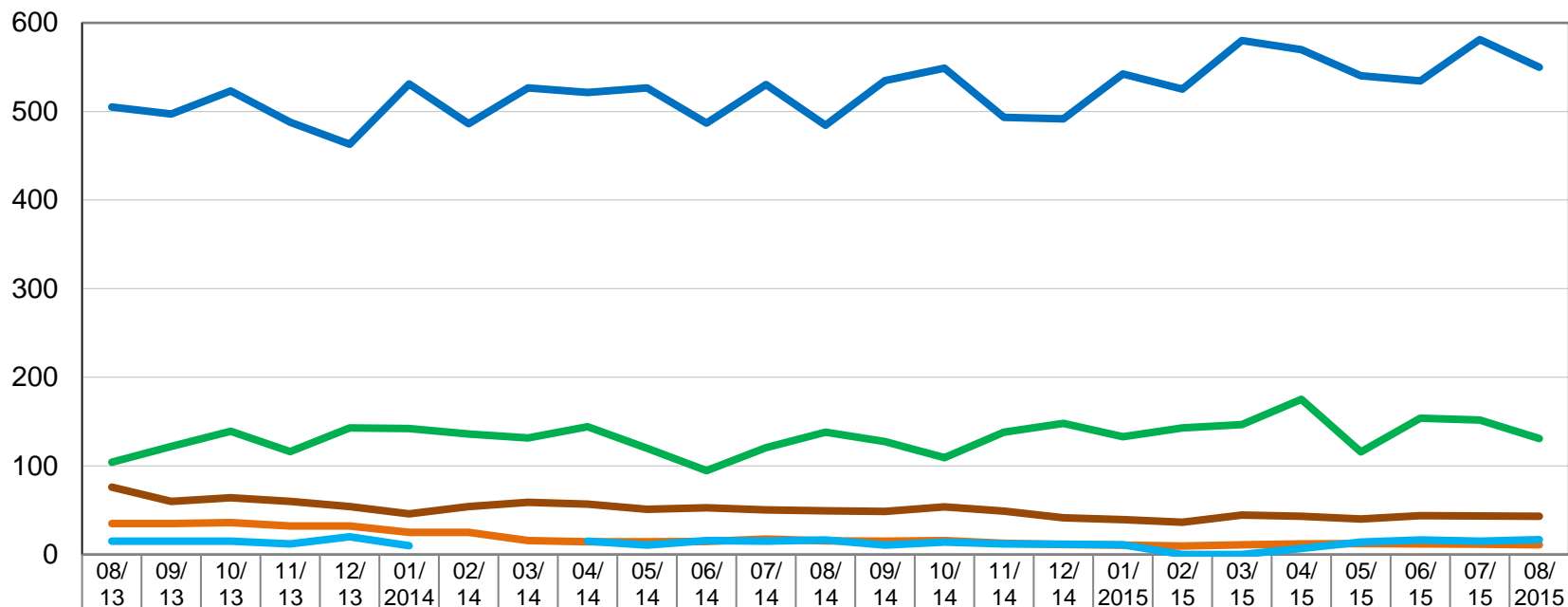
	08/13	09/13	10/13	11/13	12/13	01/2014	02/14	03/14	04/14	05/14	06/14	07/14	08/14	09/14	10/14	11/14	12/14	01/2015	02/15	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/2015
— Päällystetty paperi, kartonki/ coated paper, board	341	329	354	318	304	315	308	322	323	323	291	329	314	325	351	310	299	331	314	337	343	323	324	353	345
— Päällystämätön paperi, kartonki/ SC-paper, board	111	105	107	105	103	116	98	107	106	109	98	103	92	103	98	93	96	97	93	104	102	104	99	108	95
— Sellu yhteensä/ pulp	110	130	144	121	152	144	138	133	152	125	101	126	144	133	116	144	153	136	145	149	179	122	163	160	142
— Voimapaperi/ kraft paper	33	32	35	31	27	39	31	34	31	33	37	36	29	37	36	32	31	32	35	38	36	37	39	36	32
— Tarralaminaatti/ sticking paper	41	42	40	40	35	45	37	42	42	40	42	42	35	43	40	38	37	42	36	43	46	38	40	46	42
— Käärepaperi/ wrapping paper	34	30	31	30	32	33	33	32	33	29	33	31	28	26	31	28	29	33	30	33	31	33	28	33	29
— Kertakäyttöiset kulutustavarat/ non-durable goods	10	10	10	9	8	10	9	9	9	10	10	10	9	10	10	9	9	9	9	9	10	9	10	10	10
— Sanomalehtipaperi/ newsprint	14	11	12	13	11	8	8	11	9	11	13	13	10	13	12	8	6	9	11	12	12	11	10	11	13
— Pehmopaperi/ tissue paper	9	9	10	9	7	8	7	8	9	10	8	10	9	10	11	8	9	8	9	10	8	9	9	9	8
— Muut tuotteet yhteensä/ other products	36	35	37	34	36	36	35	37	41	37	35	35	37	40	40	34	36	39	34	43	41	39	39	37	38

Lähde/ Tulli - source/ Finnish custom: <http://uljas.tulli.fi/>

Paperi-, kartonki- ja sellu tuotteiden viennin arvo kuljetusmuodoittain

Value of exported paper-, board and pulp products by different transportation modes

miljoonaa
euroa
-
million
euro

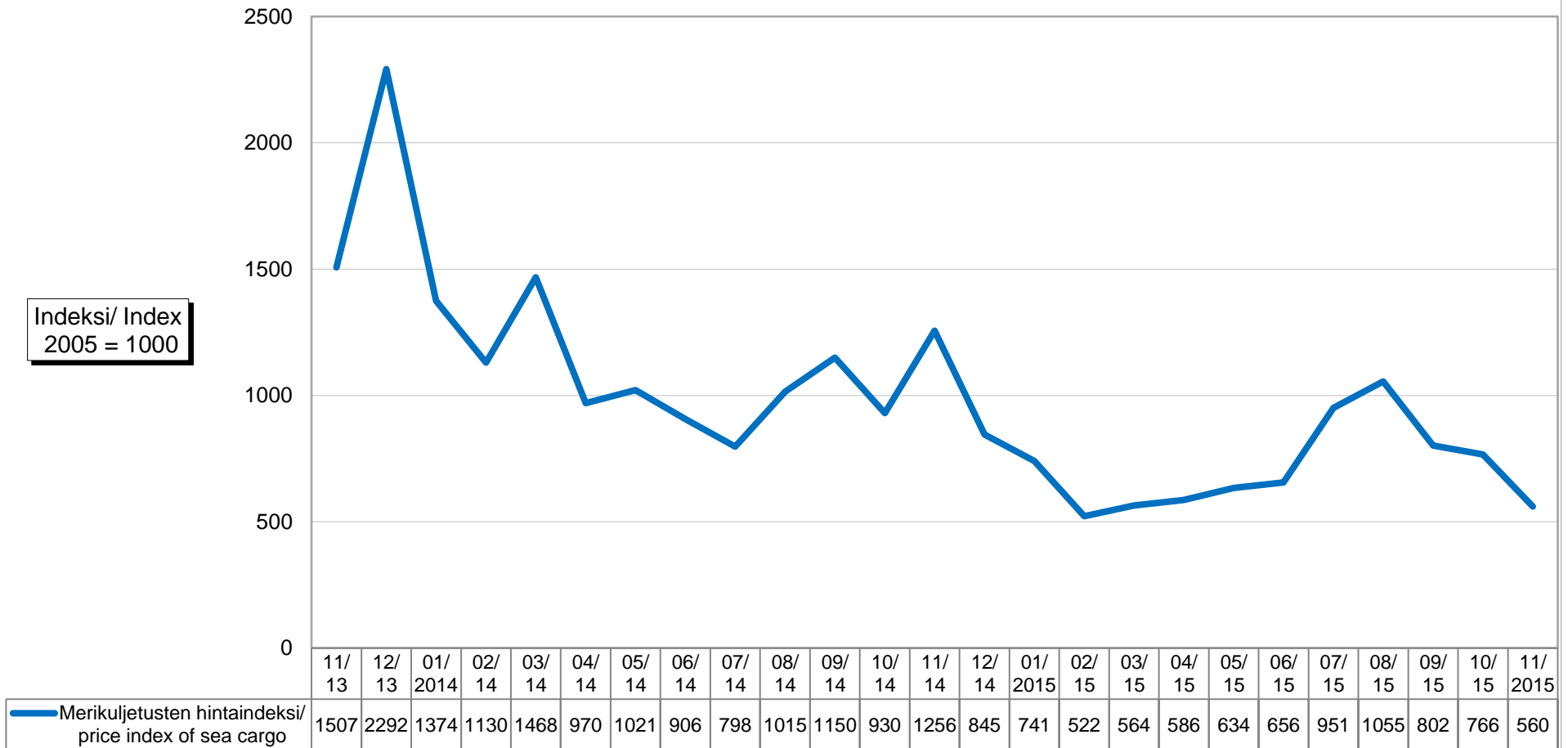


	08/13	09/13	10/13	11/13	12/13	01/2014	02/14	03/14	04/14	05/14	06/14	07/14	08/14	09/14	10/14	11/14	12/14	01/2015	02/15	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/2015
— Paperi - merikuljetukset/ Paper - sea transports	505	497	523	488	463	531	486	527	521	527	487	530	484	535	549	493	492	542	525	580	570	540	534	581	550
— Sellu - merikuljetukset/ Pulp - sea transports	104	122	139	116	143	142	136	132	144	120	95	121	138	127	109	138	148	133	143	147	175	116	154	152	131
— Rautatiekuljetukset/ Railways	35	35	36	32	32	25	25	16	14	14	15	17	15	15	16	12	11	11	10	11	12	12	12	12	11
— Maantiekuljetukset/ Road transports	76	60	64	60	54	46	54	59	57	51	53	50	49	49	54	49	41	39	36	45	43	40	44	44	43
— Saimaan kanava/ Saimaa canal	15	15	15	12	20	10			15	10	16	15	16	11	14	12	12	11	0	0	7	14	16	15	17

Lähde/ Tulli - source/ Finnish custom: <http://uljas.tulli.fi/>

Baltic dry Index - raaka-aineiden merikuljetuksen hintaindeksi

Trade index for cost to transport raw materials by sea



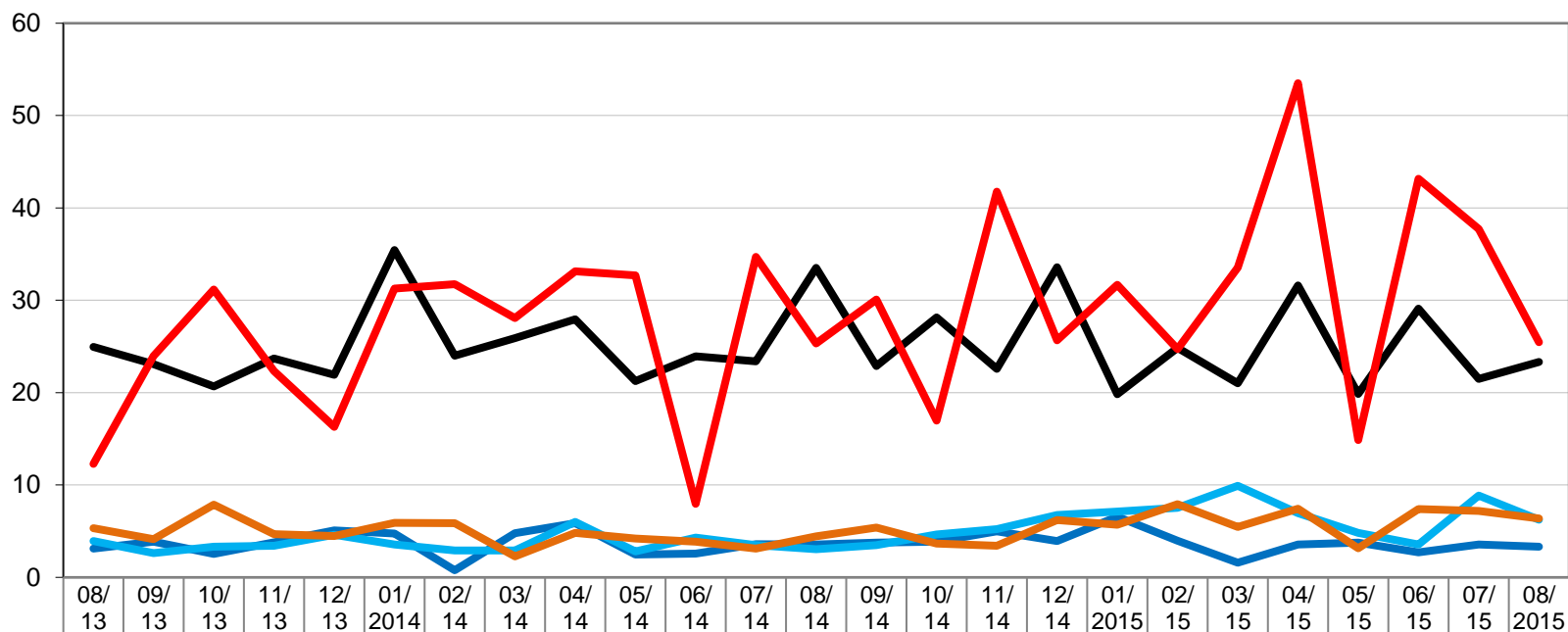
Lähde/ Source: Bloomberg: Baltic dry index: <http://www.bloomberg.com/quote/BDIY:IND/chart>

Vienti Suomesta - kemiallinen sellu

Export from Finland - chemical pulp

4703 Sooda- tai sulfaattisellu, puusta, kemiallisesti valmistettu (paitsi liukosellu), havupuu tai lehtipuu
 4703 Chemical soft- or hardwood pulp, soda or sulphate, unbleached, semi-bleached or bleached

miljoonaa
euroa
-
million
euros



	08/13	09/13	10/13	11/13	12/13	01/2014	02/14	03/14	04/14	05/14	06/14	07/14	08/14	09/14	10/14	11/14	12/14	01/2015	02/15	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/2015
— Saksa/ Germany	25	23	21	24	22	35	24	26	28	21	24	23	34	23	28	23	34	20	25	21	32	20	29	21	23
— Kiina/ China	12	24	31	22	16	31	32	28	33	33	8	35	25	30	17	42	26	32	25	34	54	15	43	38	25
— Iso-Britannia/ Great Britain	3	4	3	4	5	5	1	5	6	2	3	4	4	4	4	5	4	7	4	2	4	4	3	4	3
— Ranska/ France	4	3	3	3	5	4	3	3	6	3	4	3	3	3	5	5	7	7	8	10	7	5	4	9	6
— Espanja/ Spain	5	4	8	5	4	6	6	2	5	4	4	3	4	5	4	3	6	6	8	5	7	3	7	7	6

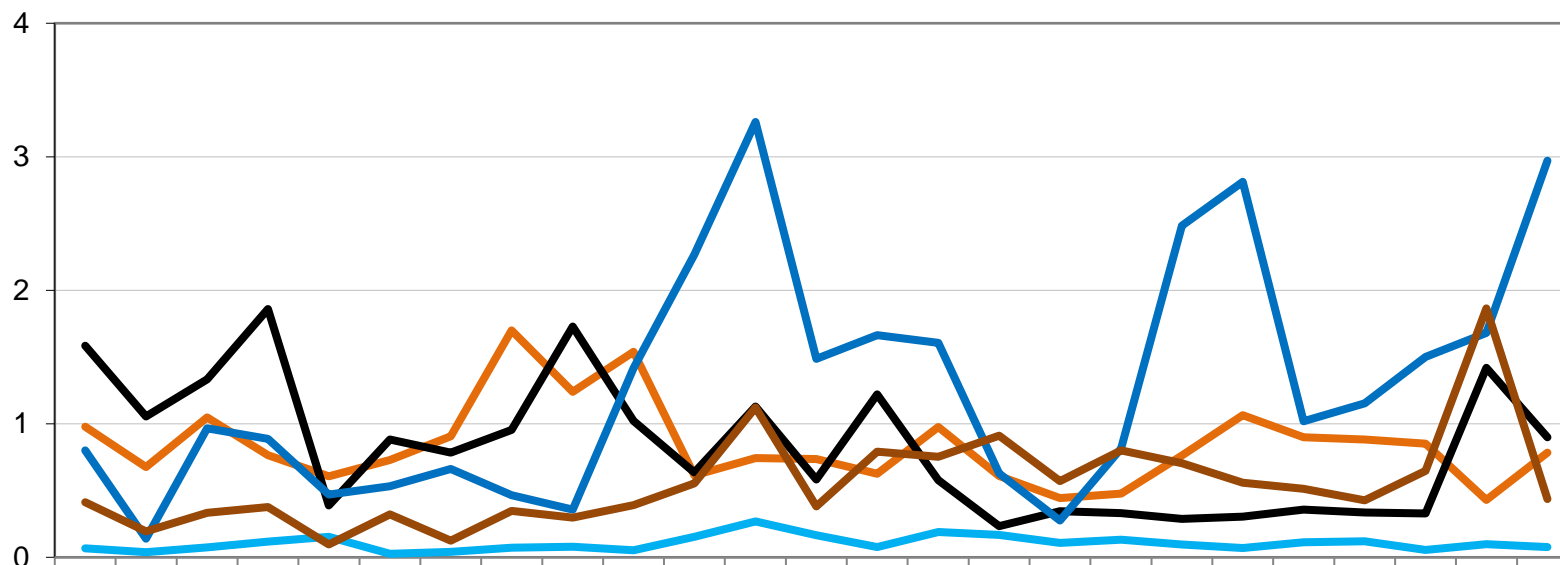
Lähde/ Tulli - source/ Finnish custom: <http://uljas.tulli.fi/>

Vienti Suomesta - sanomalehtipaperi

Export from Finland - newsprint

4801 Sanomalehtipaperi, rullina, joiden leveys on > 36 cm, tai suorakaiteen tai neliön muotoisina arkkeina
4801 Newsprint in rolls or sheets

miljoonaa
euroa
-
million
euros



	08/13	09/13	10/13	11/13	12/13	01/2014	02/14	03/14	04/14	05/14	06/14	07/14	08/14	09/14	10/14	11/14	12/14	01/2015	02/15	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/2015
— Espanja/ Spain	1,0	0,7	1,0	0,8	0,6	0,7	0,9	1,7	1,2	1,5	0,6	0,7	0,7	0,6	1,0	0,6	0,4	0,5	0,8	1,1	0,9	0,9	0,9	0,4	0,8
— Saksa/ Germany	1,6	1,1	1,3	1,9	0,4	0,9	0,8	1,0	1,7	1,0	0,6	1,1	0,6	1,2	0,6	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	1,4	0,9
— Iso-Britannia/ Great Britain	0,8	0,1	1,0	0,9	0,5	0,5	0,7	0,5	0,4	1,4	2,3	3,3	1,5	1,7	1,6	0,6	0,3	0,8	2,5	2,8	1,0	1,2	1,5	1,7	3,0
— Ranska/ France	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
— Belgia/ Belgium	0,4	0,2	0,3	0,4	0,1	0,3	0,1	0,3	0,3	0,4	0,6	1,1	0,4	0,8	0,8	0,9	0,6	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,6	1,9	0,4

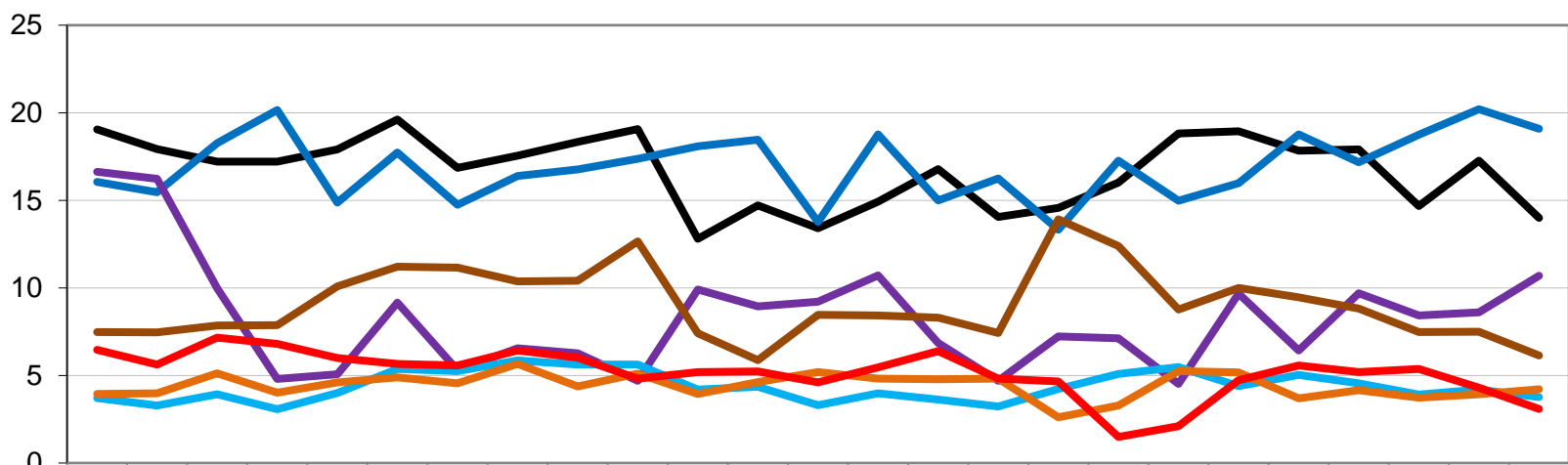
Lähde/ Tulli - source/ Finnish custom: <http://uljas.tulli.fi/>

Vienti Suomesta - päällystämätön paperi ja kartonki

Export from Finland - uncoated paper and paperboard

4802 Päällystämätön paperi, kartonki ja pahvi, jollaisia käytetään kirjoitus-, painatus- tai muuhun graafiseen tarkoitukseen, sekä rei'ittämätön reikäkorttipaperi ja kartonki ja reikänauhapaperi, rullina tai arkkeina
4802 Uncoated paper and paperboard for writing, printing or other graphic purposes in rolls or sheets in all weight classes - less than 40 g/m2 - more than 150 g/m2

Miljoonaa euroa
-
million euros



	08/13	09/13	10/13	11/13	12/13	01/2014	02/14	03/14	04/14	05/14	06/14	07/14	08/14	09/14	10/14	11/14	12/14	01/2015	02/15	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/2015
— Saksa/ Germany	19	18	17	17	18	20	17	18	18	19	13	15	13	15	17	14	15	16	19	19	18	18	15	17	14
— Iso-Britannia/ Great Britain	16	15	18	20	15	18	15	16	17	17	18	18	14	19	15	16	13	17	15	16	19	17	19	20	19
— USA	17	16	10	5	5	9	5	7	6	5	10	9	9	11	7	5	7	7	5	10	6	10	8	9	11
— Ranska/ France	4	3	4	3	4	5	5	6	6	6	4	4	3	4	4	3	4	5	5	4	5	5	4	4	4
— Espanja/ Spain	4	4	5	4	5	5	5	6	4	5	4	5	5	5	5	5	3	3	5	5	4	4	4	4	4
— Venäjä/ Russia	6	6	7	7	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	6	5	5	1	2	5	6	5	5	4	3
— Belgia/ Belgium	7	7	8	8	10	11	11	10	10	13	7	6	8	8	8	7	14	12	9	10	9	9	7	7	6

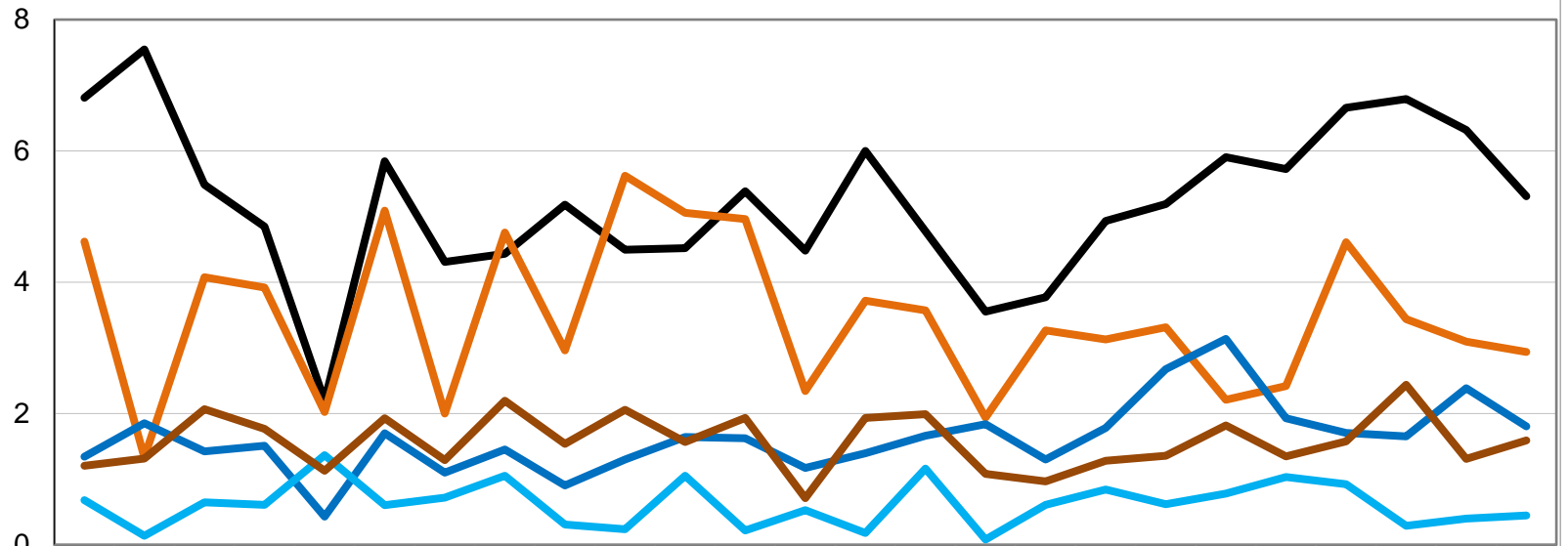
Lähde: Tulli: <http://uljas.tulli.fi/>

Vienti Suomesta - päällystämätön voimapaperi

Export from Finland - uncoated kraft paper

4804 Päällystämätön voimapaperi, -kartonki ja -pahvi, rullina, joiden leveys on > 36 cm, tai arkkeina, valkaistu tai valkaisematon kraftlaineri, säckipaperi tai muu voimapaperi
4804 Uncoated kraft paper and paperboard, in rolls or sheets, bleached or unbleached, kraftliner, sack kraft paper, other kraft paper, in all weight classes

miljoonaa euroa
-
million euros



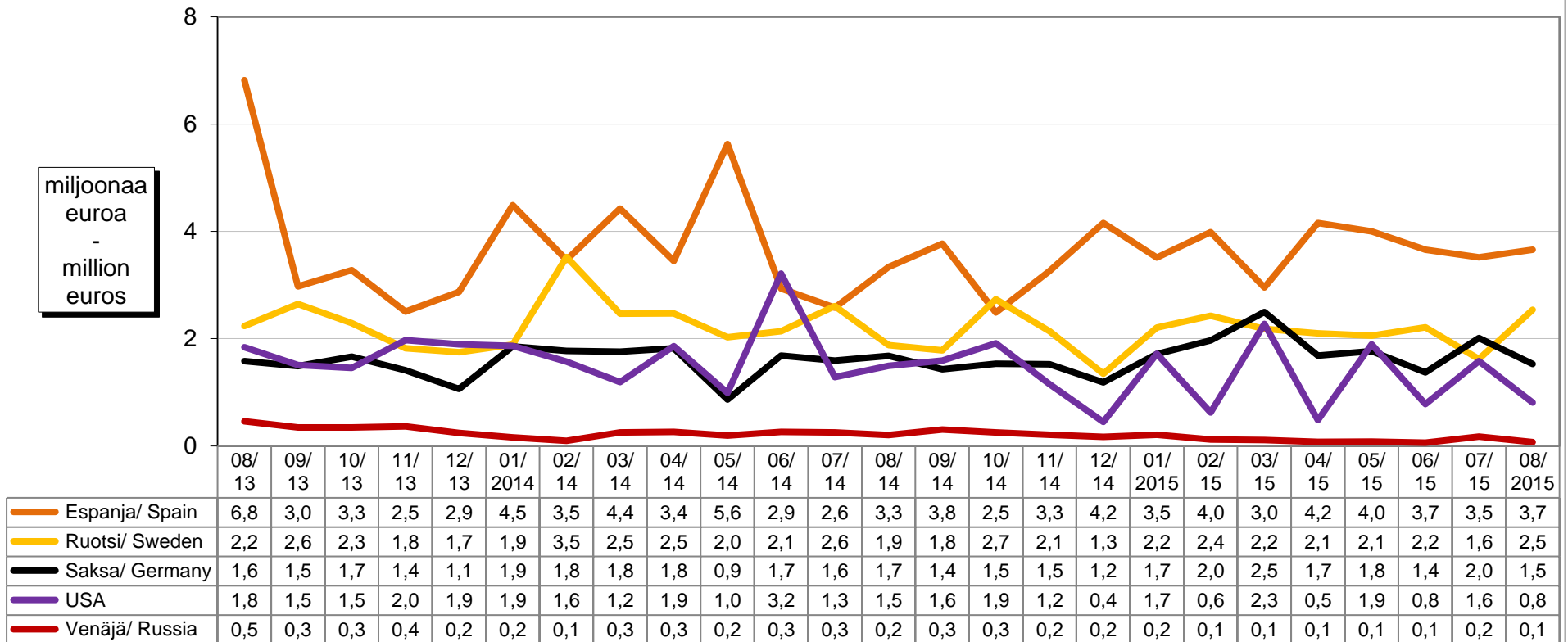
	08/13	09/13	10/13	11/13	12/13	01/2014	02/14	03/14	04/14	05/14	06/14	07/14	08/14	09/14	10/14	11/14	12/14	01/2015	02/15	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/2015
— Saksa/ Germany	6,8	7,5	5,5	4,8	2,2	5,8	4,3	4,4	5,2	4,5	4,5	5,4	4,5	6,0	4,8	3,5	3,8	4,9	5,2	5,9	5,7	6,7	6,8	6,3	5,3
— Espanja/ Spain	4,6	1,3	4,1	3,9	2,0	5,1	2,0	4,8	3,0	5,6	5,1	5,0	2,3	3,7	3,6	1,9	3,3	3,1	3,3	2,2	2,4	4,6	3,4	3,1	2,9
— Iso-Britannia/ Great Britain	1,3	1,9	1,4	1,5	0,4	1,7	1,1	1,5	0,9	1,3	1,6	1,6	1,2	1,4	1,7	1,8	1,3	1,8	2,7	3,1	1,9	1,7	1,6	2,4	1,8
— Ranska/ France	0,7	0,1	0,6	0,6	1,4	0,6	0,7	1,1	0,3	0,2	1,1	0,2	0,5	0,2	1,2	0,1	0,6	0,8	0,6	0,8	1,0	0,9	0,3	0,4	0,4
— Belgia/ Belgium	1,2	1,3	2,1	1,8	1,1	1,9	1,3	2,2	1,5	2,1	1,6	1,9	0,7	1,9	2,0	1,1	1,0	1,3	1,4	1,8	1,3	1,6	2,4	1,3	1,6

Lähde/ Tulli - source/ Finnish custom: <http://uljas.tulli.fi/>

Vienti Suomesta - käärepaperi

Export from Finland - wrapping paper

4805 Muu päällystämätön paperi, -kartonki ja -pahvi, rullina tai arkkeina, aallotuspaperi, testlaineri, sulfiittikääre-, suodatin-, huopa- ym. paperi
 4805 Other uncoated paper and paperboard, fluting paper, semi-chemical fluting paper, straw fluting paper, testliner, sulphite wrapping paper, felt paper, other wrapping paper, in rolls or sheets

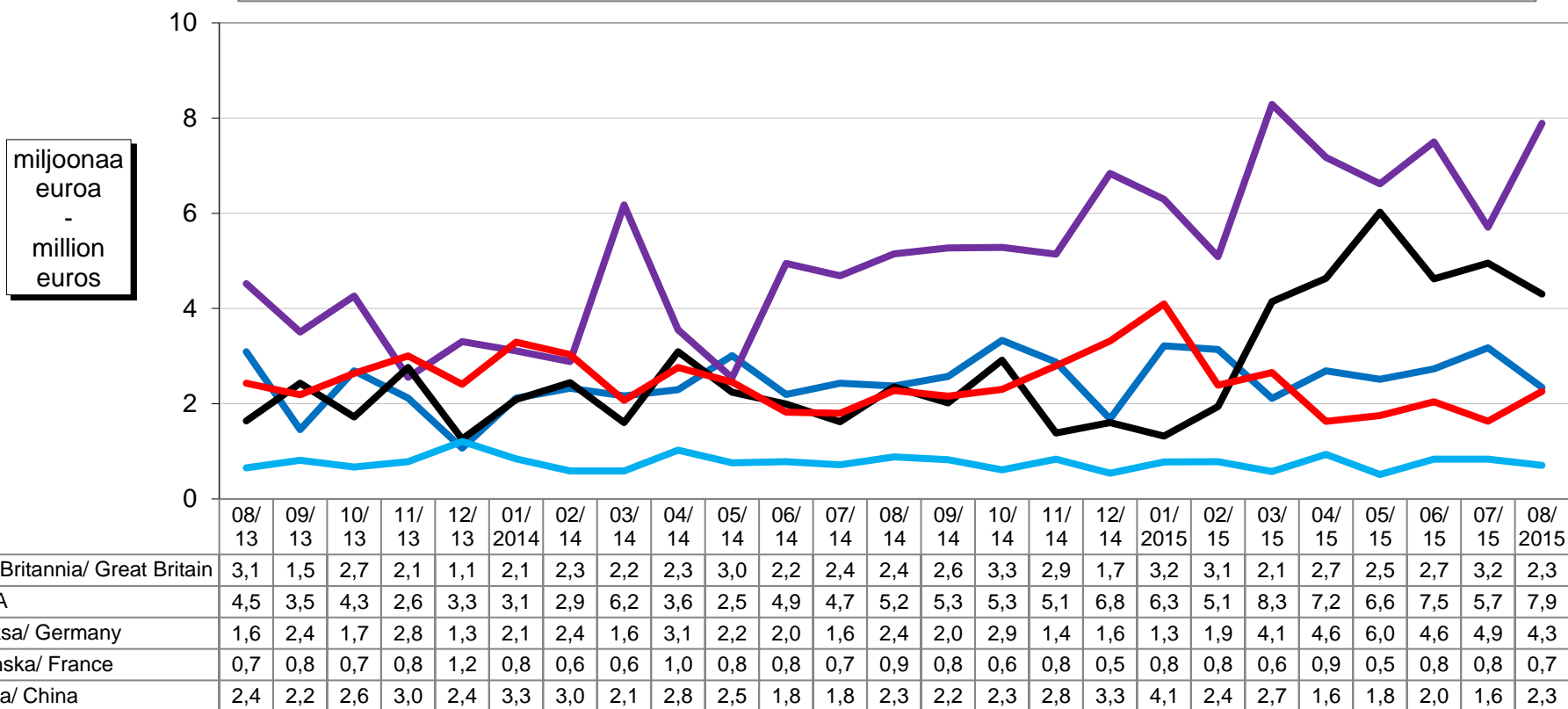


Lähde/ Tulli - source/ Finnish custom: <http://uljas.tulli.fi/>

Vienti Suomesta - rasvanpitävät paperit

Export from Finland - grease resistant paper

4806 Pergamentti-, rasvanpitävät-, kuulto- ja muut kiillotetut läpinäkyvät tai läpikuultavat paperit rullina tai arkkeina
4806 Greaseproof papers, vegetable parchment, tracing paper and glassine and other glazed transparent or translucent papers in rolls or sheets



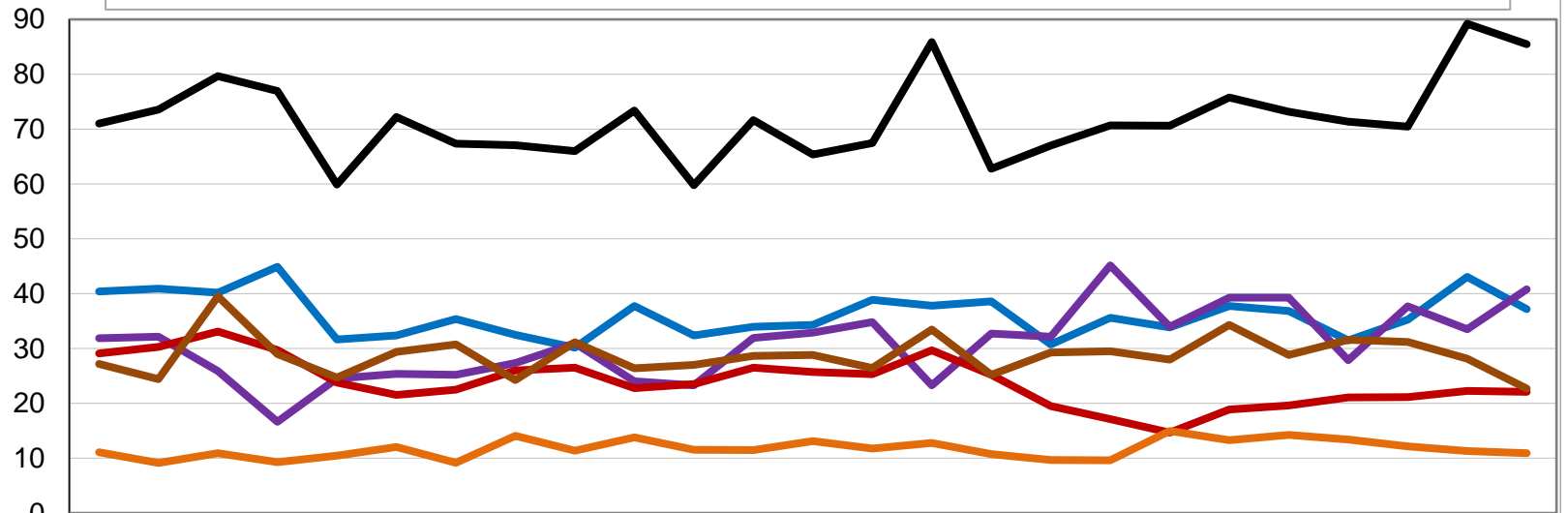
Lähde/ Tulli - source/ Finnish custom: <http://uljas.tulli.fi/>

Vienti Suomesta - päällystetty paperi ja kartonki

Export from Finland - coated paper and paperboard

4810 Paperi, kartonki tai pahvi, jotka on yhdeltä tai molemmilta puolilta sideainetta käyttäen tai sitä ilman päällystetty, LWC-paperi, muu päällystetty paperi rullina tai arkkeina
 4810 Paper and paperboard, coated on one or both sides with kaolin or other inorganic substances, with or without binder, used for writing, printing or other graphic purposes, LWC-paper, in rolls or sheets

miljoonaa euroa
 -
 million euros



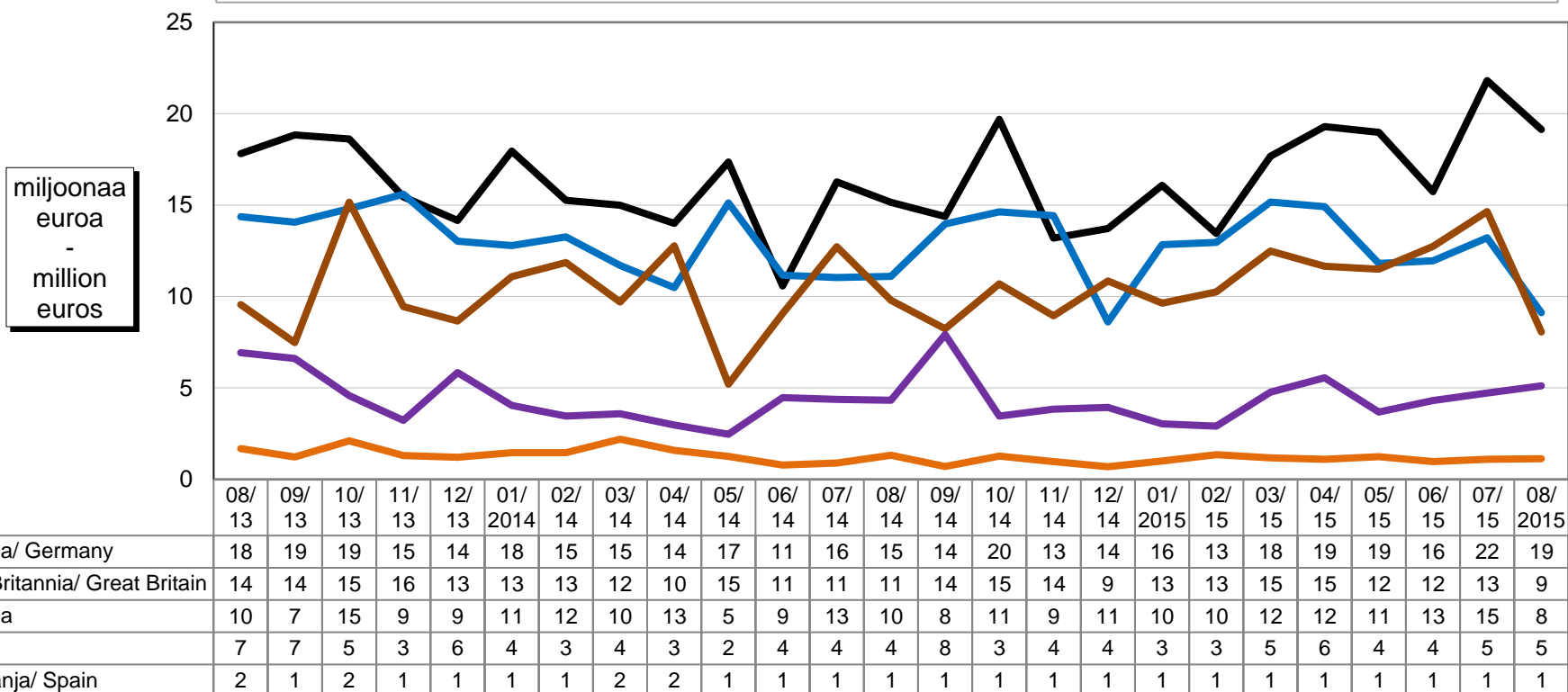
	08/13	09/13	10/13	11/13	12/13	01/2014	02/14	03/14	04/14	05/14	06/14	07/14	08/14	09/14	10/14	11/14	12/14	01/2015	02/15	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/2015
— Saksa/ Germany	71	74	80	77	60	72	67	67	66	73	60	72	65	67	86	63	67	71	71	76	73	71	70	89	85
— Iso-Britannia/ Great Britain	40	41	40	45	32	32	35	33	30	38	32	34	34	39	38	39	31	36	34	38	37	31	35	43	37
— USA	32	32	26	17	25	25	25	27	31	24	23	32	33	35	23	33	32	45	34	39	39	28	38	34	41
— Venäjä/ Russia	29	30	33	30	24	22	22	26	27	23	24	26	26	25	30	25	20	17	15	19	20	21	21	22	22
— Belgia/ Belgium	27	24	40	29	25	29	31	24	31	26	27	29	29	26	33	25	29	30	28	34	29	32	31	28	23
— Espanja/ Spain	11	9	11	9	10	12	9	14	11	14	12	11	13	12	13	11	10	10	15	13	14	13	12	11	11

Lähde/ Tulli - source/ Finnish custom: <http://uljas.tulli.fi/>

Vienti Suomesta - päällystetty paperi ja kartonki (2)

Export from Finland - coated paper and paperboard (2)

481013 Paperi, kartonki ja pahvi, jollaisia käytetään kirjoitus-, painatus- tai muuhun graafiseen tarkoitukseen, mekaanisella tai kemimekaanisella menetelmällä saatuja kuituja sisältämätön tai joissa sellaisia kuituja on alle 10 %
 481013 Paper and paperboard used for writing, printing or other graphic purposes, not containing fibres obtained by a mechanical or chemi-mechanical process or of which <= 10% by weight of the total fibre content consists of such fibres



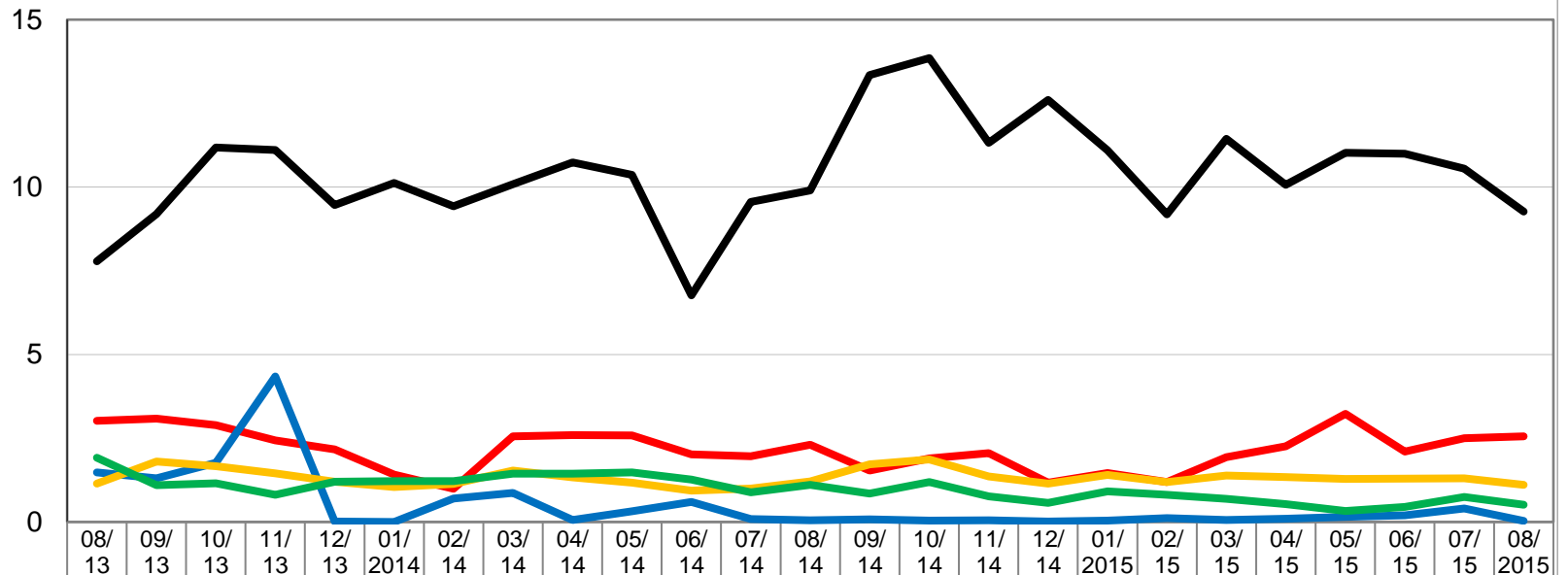
Lähde/ Tulli - source/ Finnish custom: <http://uljas.tulli.fi/>

Vienti Suomesta - päällystetty paperi ja kartonki (3)

Export from Finland - coated paper and paperboard (3)

481019 Paperi, kartonki ja pahvi, jollaisia käytetään kirjoitus-, painatus- tai muuhun graafiseen tarkoitukseen, mekaanisella tai kemimekaanisella menetelmällä saatuja kuituja sisältämätön tai tällaisia kuituja = 10 painoprosenttia
 481019 Paper and paperboard used for writing, printing or other graphic purposes, not containing fibres obtained by a mechanical or chemi-mechanical process or of which <= 10% by weight of the total fibre content consists of such fibres

miljoonaa
euroa
-
million
euros



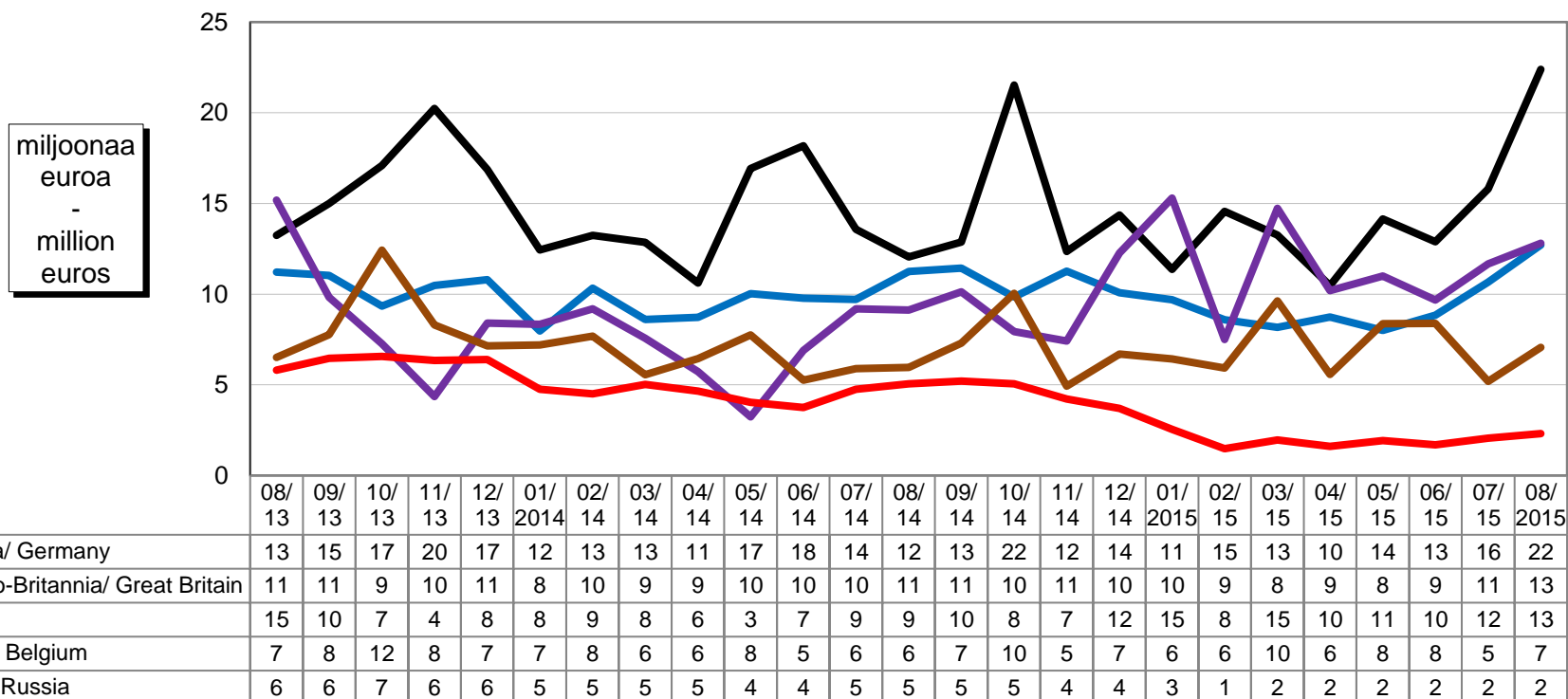
	08/13	09/13	10/13	11/13	12/13	01/2014	02/14	03/14	04/14	05/14	06/14	07/14	08/14	09/14	10/14	11/14	12/14	01/2015	02/15	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/2015
— Saksa/ Germany	7,8	9,2	11,2	11,1	9,5	10,1	9,4	10,1	10,7	10,4	6,8	9,6	9,9	13,3	13,9	11,3	12,6	11,1	9,2	11,4	10,1	11,0	11,0	10,5	9,3
— Venäjä	3,0	3,1	2,9	2,4	2,2	1,4	1,0	2,6	2,6	2,6	2,0	2,0	2,3	1,5	1,9	2,1	1,2	1,5	1,2	1,9	2,3	3,2	2,1	2,5	2,6
— Iso-Britannia/ Great Britain	1,5	1,3	1,8	4,3	0,0	0,0	0,7	0,9	0,1	0,3	0,6	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,0
— Ruotsi	1,1	1,8	1,7	1,5	1,2	1,0	1,1	1,5	1,3	1,2	0,9	1,0	1,2	1,7	1,9	1,4	1,1	1,4	1,2	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,1
— Brasilia	1,9	1,1	1,2	0,8	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4	1,5	1,3	0,9	1,1	0,8	1,2	0,8	0,6	0,9	0,8	0,7	0,5	0,3	0,5	0,7	0,5

Lähde/ Tulli - source/ Finnish custom: <http://uljas.tulli.fi/>

Vienti Suomesta - päällystetty paperi ja kartonki (4)

Export from Finland - coated paper and paperboard (4)

481022 Kevyesti päällystetty paperi *LWC-paperi* kirjoitus-, painatus- tai muuhun graafiseen tarkoitukseen, kokonaispaino on $\leq 72 \text{ g/m}^2$ ja jossa $\leq 15 \text{ g/m}^2$ painava päällyste puolta kohti on pohjalla, kokonaiskuitusisällöstä ≥ 50 painoprosenttia
 481022 Lightweight coated paper used for writing, printing or other graphic purposes, total weight $\leq 72 \text{ g/m}^2$, coating weight $\leq 15 \text{ g/m}^2$ per side, on a base of which $\geq 50\%$ by weight of the total fibre content consists of fibres obtained

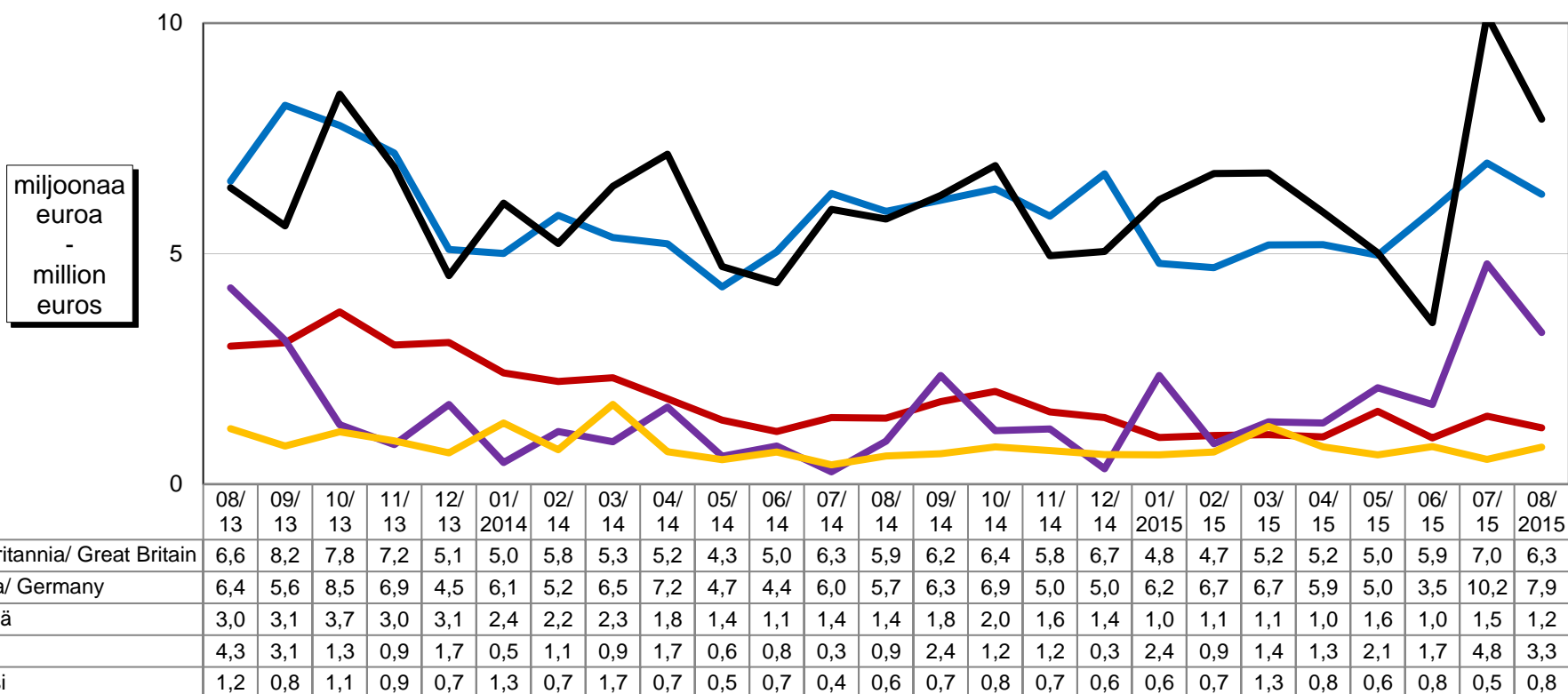


Lähde/ Tulli - source/ Finnish custom: <http://uljas.tulli.fi/>

Vienti Suomesta - päällystetty paperi ja kartonki (5)

Export from Finland - coated paper and paperboard (5)

481029 (2002--.) Paperi, kartonki ja pahvi, jollaisia käytetään kirjoitus-, painatus- tai muuhun graafiseen tarkoitukseen, kokonaiskuitusisällöstä > 10 painoprosenttia mekaanisella tai kemimekaanisella menetelmällä saatuja kuituja sisältävä, yhdeltä tai molemmilta puolilta päällystetty
 481029 (2002--.) Paper and paperboard used for writing, printing or other graphic purposes, of which > 10% by weight of the total fibre content consists of fibres obtained by a mechanical or chemi-mechanical process, coated on one or both sides



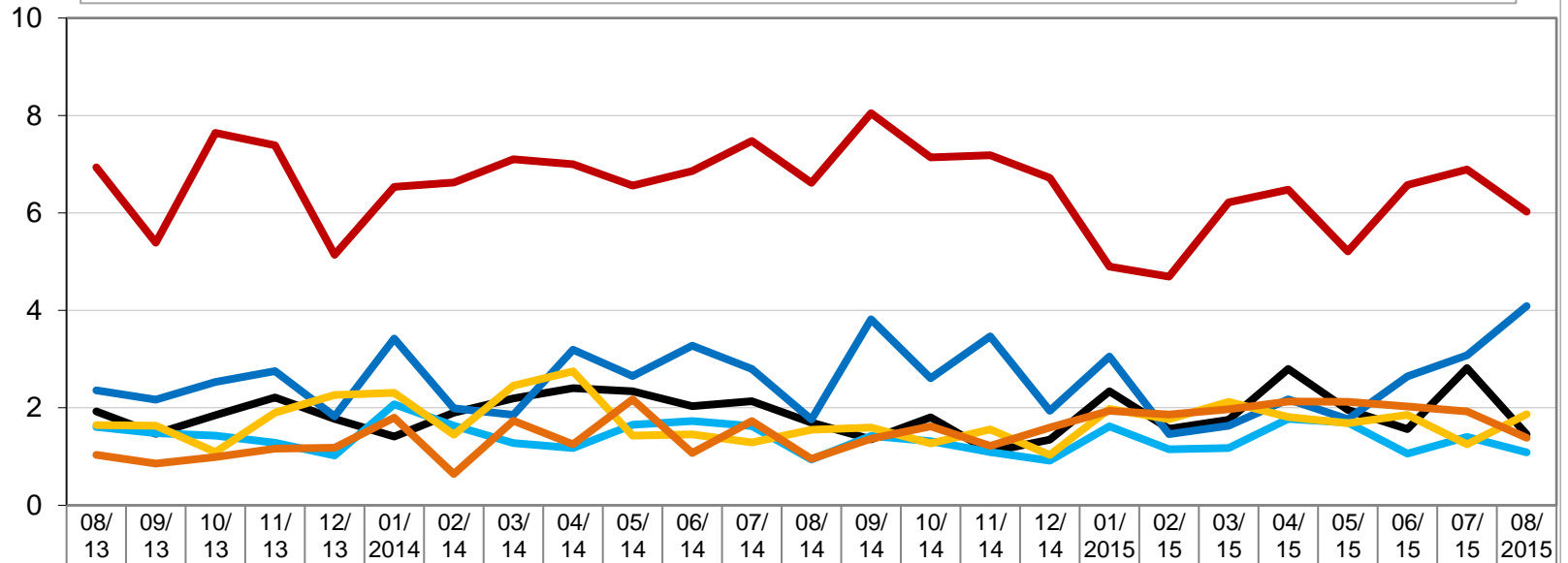
Lähde/ Tulli - source/ Finnish custom: <http://uljas.tulli.fi/>

Vienti Suomesta - Tarralaminaatti

Export from Finland - Sticking paper

4811 paperi, kartonki, pahvi, selluloosavanu ja selluloosakuituharso, päällystetty, kyllästetty, peitetty, pintavärjätty, pintakoristeltu tai painettu, rullina tai arkkeina terva-, bitumi-, asfaltti-, liimapaperit rullina tai arkkeina
 4811 Paper, paperboard, coated, impregnated, covered (with plastic), surf-coloured or -decorated, printed, tarred, bituminised or asphalted paper, gummed or adhesive paper, in rolls or sheets

miljoonaa
euroa
-
million
euros



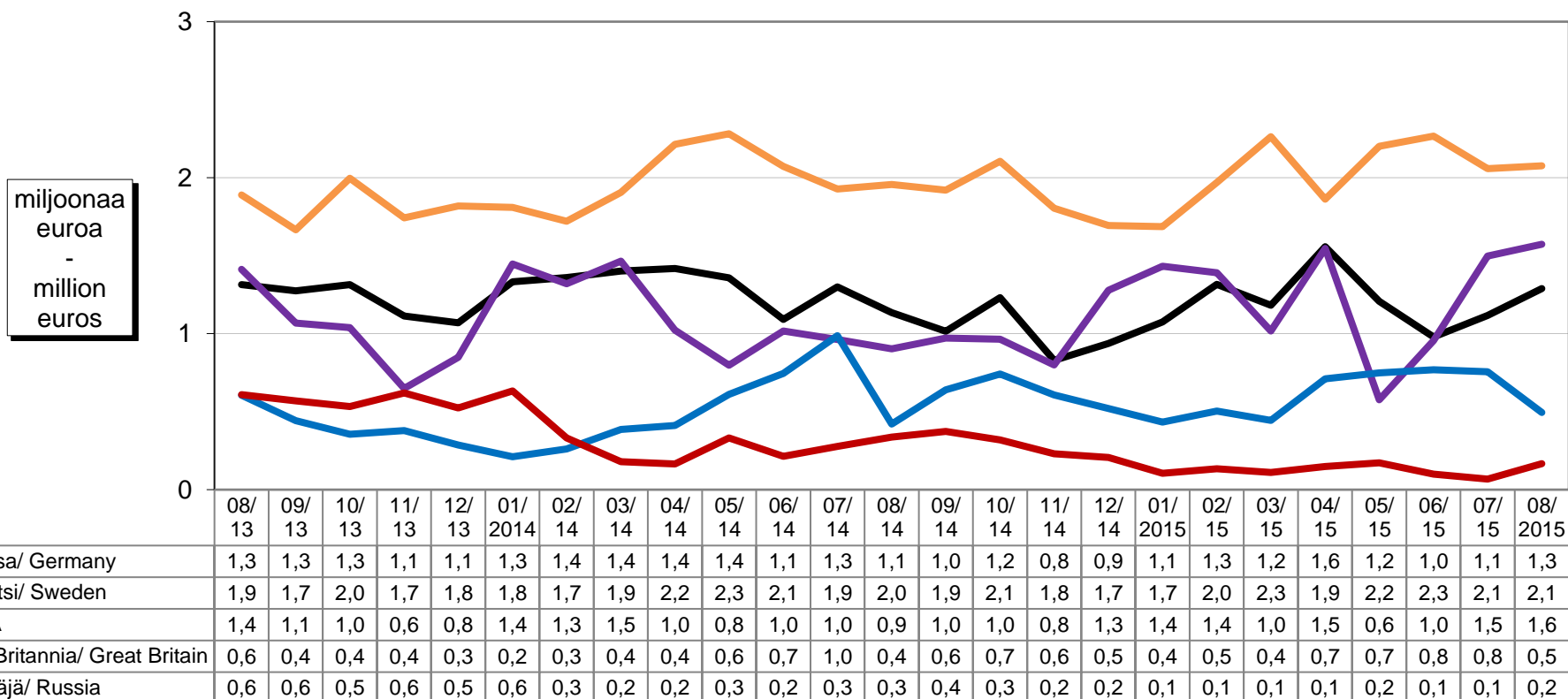
	08/13	09/13	10/13	11/13	12/13	01/2014	02/14	03/14	04/14	05/14	06/14	07/14	08/14	09/14	10/14	11/14	12/14	01/2015	02/15	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/2015
— Venäjä/ Russia	6,9	5,4	7,6	7,4	5,1	6,5	6,6	7,1	7,0	6,6	6,9	7,5	6,6	8,0	7,1	7,2	6,7	4,9	4,7	6,2	6,5	5,2	6,6	6,9	6,0
— Saksa/ Germany	1,9	1,5	1,8	2,2	1,8	1,4	1,9	2,2	2,4	2,3	2,0	2,1	1,7	1,4	1,8	1,1	1,3	2,3	1,6	1,8	2,8	2,0	1,6	2,8	1,5
— Iso-Britannia/ Great Britain	2,4	2,2	2,5	2,8	1,8	3,4	2,0	1,9	3,2	2,7	3,3	2,8	1,8	3,8	2,6	3,5	1,9	3,1	1,5	1,6	2,2	1,8	2,6	3,1	4,1
— Ranska/ France	1,6	1,5	1,4	1,3	1,0	2,1	1,6	1,3	1,2	1,7	1,7	1,6	0,9	1,4	1,3	1,1	0,9	1,6	1,1	1,2	1,8	1,7	1,1	1,4	1,1
— Ruotsi/ Sweden	1,6	1,6	1,1	1,9	2,3	2,3	1,4	2,5	2,8	1,4	1,5	1,3	1,6	1,6	1,3	1,6	1,0	2,0	1,8	2,1	1,8	1,7	1,9	1,3	1,9
— Espanja/ Spain	1,0	0,9	1,0	1,2	1,2	1,8	0,6	1,7	1,2	2,2	1,1	1,7	1,0	1,4	1,6	1,2	1,6	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1	2,0	1,9	1,4

Lähde/ Tulli - source/ Finnish custom: <http://uljas.tulli.fi/>

Vienti Suomesta - kertakäyttöiset kulutustavarat

Export from Finland - non-durable consumer goods

4823 Paperi, kartonki, pahvi, määräkokoon tai muotoon leikattu tai puristettu, muut tavarat, paperimassa, suodatinpaperi, piirturipaperi, tarjottimet, kulhot, vadit, lautaset, kupit, pikarit
 4823 Other articles webs of cellulose fibres, cut to size or shape, trays, dishes, plates, cups, moulded or pressed articles

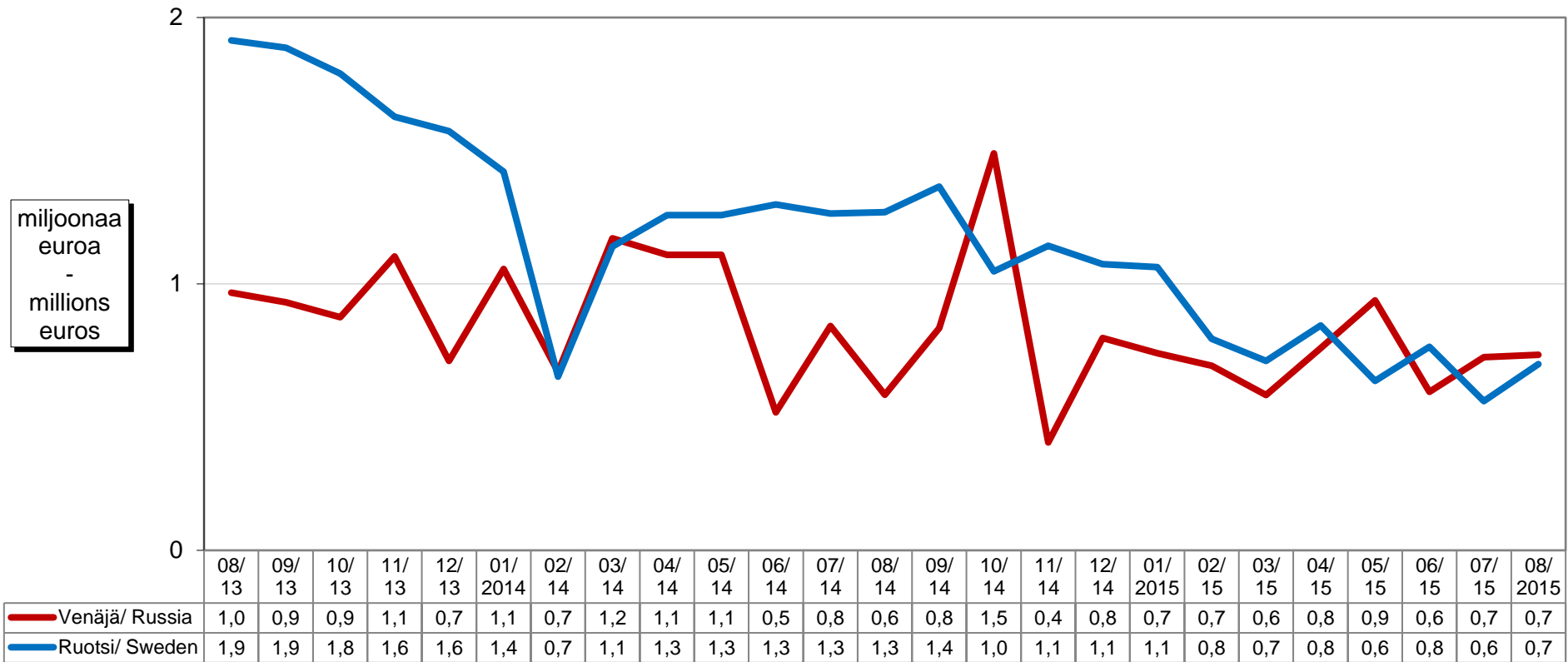


Lähde/ Tulli - source/ Finnish custom: <http://uljas.tulli.fi/>

Tuonti Suomeen - sanomalehtipaperi

Import to Finland - newsprint

4801 Sanomalehtipaperi, rullina, joiden leveys on > 36 cm, tai suorakaiteen tai neliön muotoisina arkkeina, joiden yksi sivu on > 36 cm ja toinen > 15 cm kun arkki on aukilevitetty
 4801 Newsprint in rolls or sheets

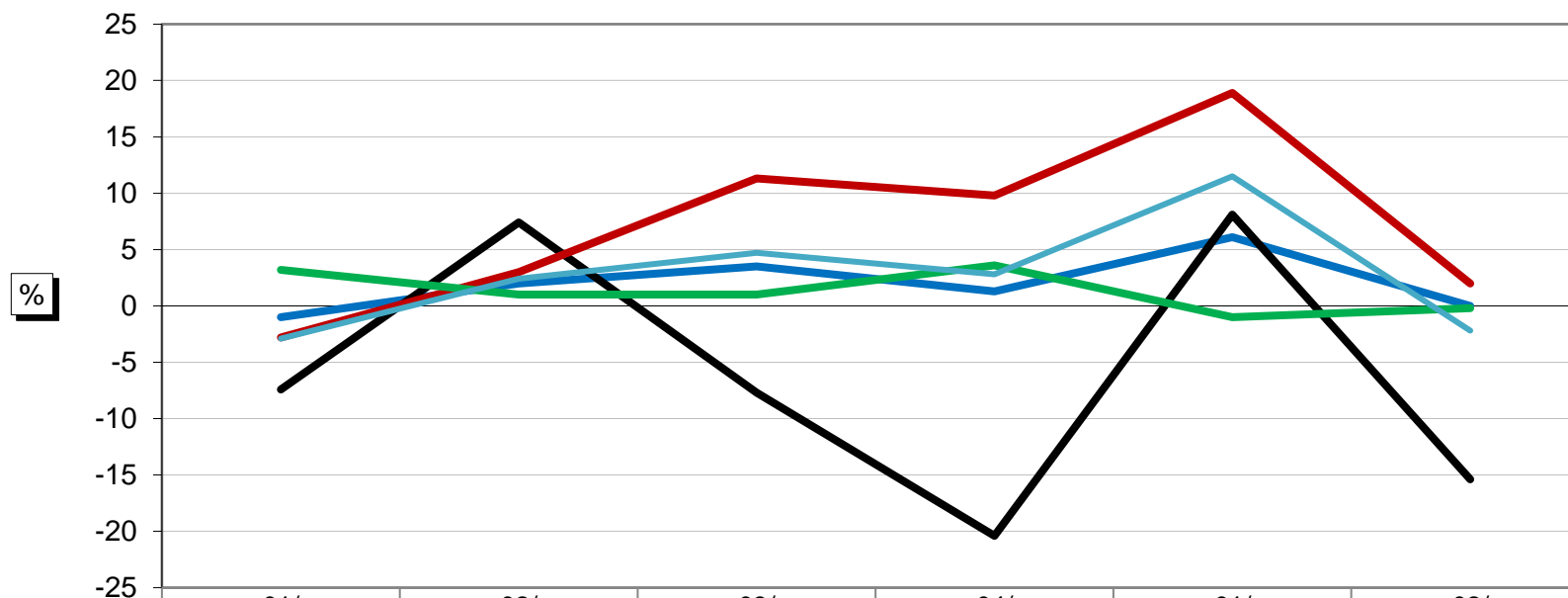


Lähde/ Tulli - source/ Finnish custom: <http://uljas.tulli.fi/>

Teollisuuden ja kaupan varastotilasto

kuvaa varastojen arvon kehitystä vuoden takaiseen tilanteeseen verrattuna

Development of manufacturing and trade inventories



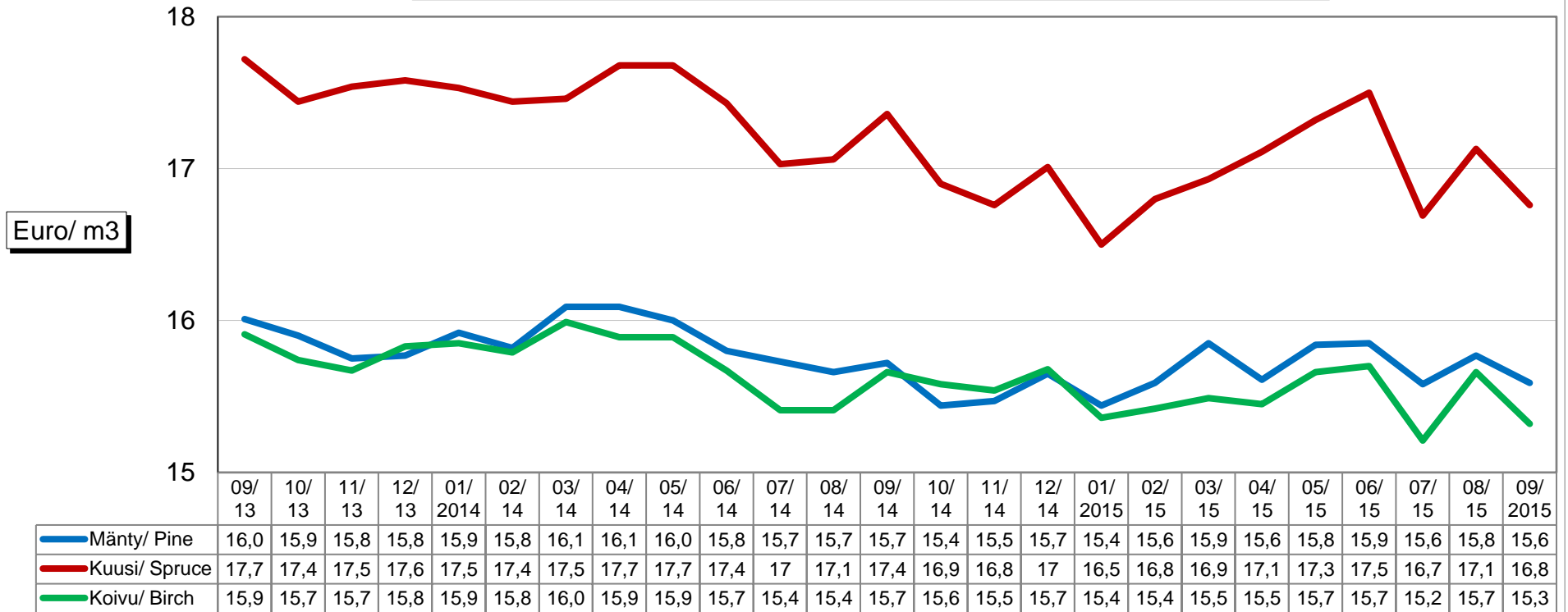
	01/ 2014	02/ 2014	03/ 2014	04/ 2014	01/ 2015	02/ 2015
Varastot yhteensä (BCD, G)	-1,0	2,0	3,5	1,3	6,1	0,0
Kemianteollisuus (19-22)	-7,4	7,4	-7,7	-20,4	8,1	-15,4
Metalliteollisuus (24-30, 33)	-2,8	3,0	11,3	9,8	18,9	2,0
Metsäteollisuus (16-17)	3,2	1,0	1,0	3,6	-1,0	-0,2
Teollisuus (C)	-2,9	2,4	4,7	2,8	11,5	-2,2

Lähde/ Source: Tilastokeskus - varastotilasto. Statistics Finland - trade inventories: <http://www.stat.fi/til/tva/tie.html>

Kuitupuun kantohinta - koko maan keskiarvo

Price of standing timber - fiberwood
(average price in Finland)

Metsäteollisuusyritysten yksityismetsistä ostaman kuitupuun keskimääräinen kantohinta
The average price of the standing timber from private wood-owners

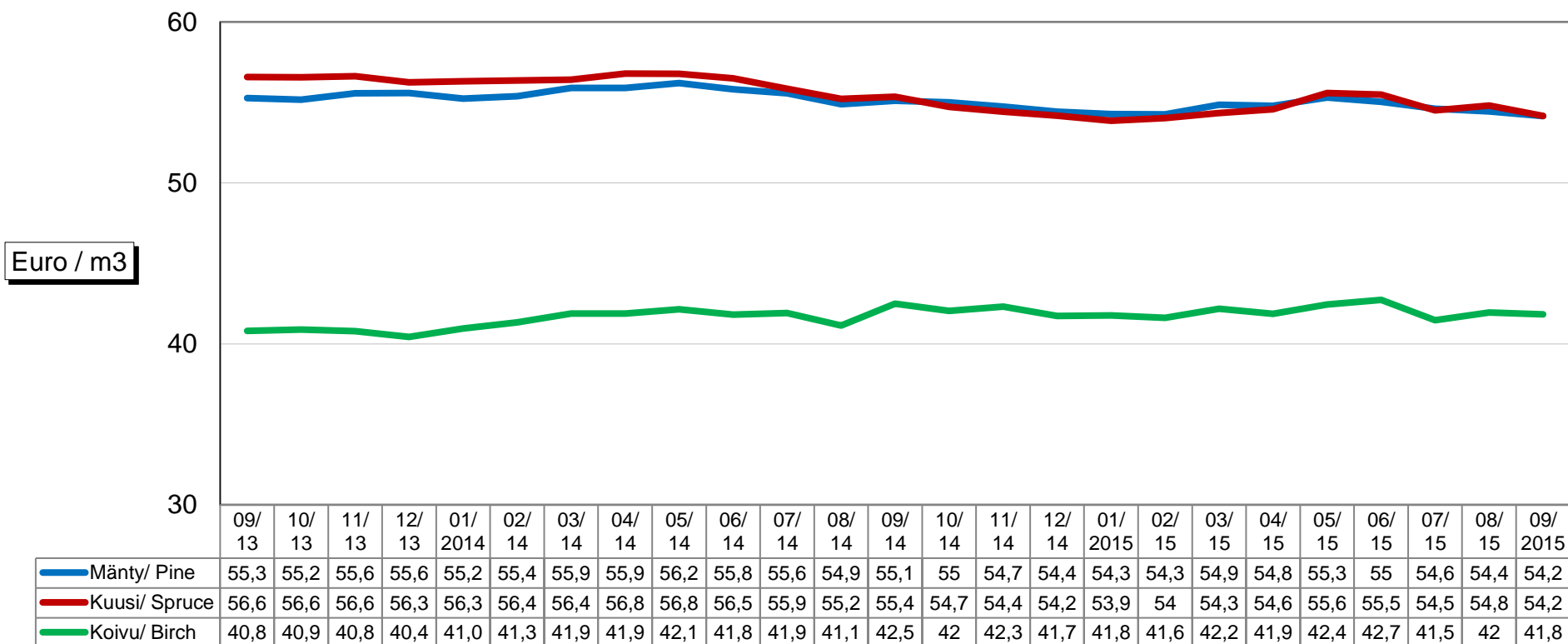


Lähde: Luonnonvarakeskus - source/ Finnish Forest Research Institute: Teollisuuspuun kauppa: kantohinnat kuukausittain
http://statdb.luke.fi/PXWeb/pxweb/fi/LUKE/LUKE__04%20Metsa__04%20Talous__02%20Teollisuuspuun%20kauppa__02%20Kuukausitilastot/01a_Kantohi

Tukkipuun kantohinta

Price of standing timber - logs

Metsäteollisuusyritysten yksityismetsistä ostaman tukkipuun keskimääräinen kantohinta
The average price of the standing timber from private wood-owners



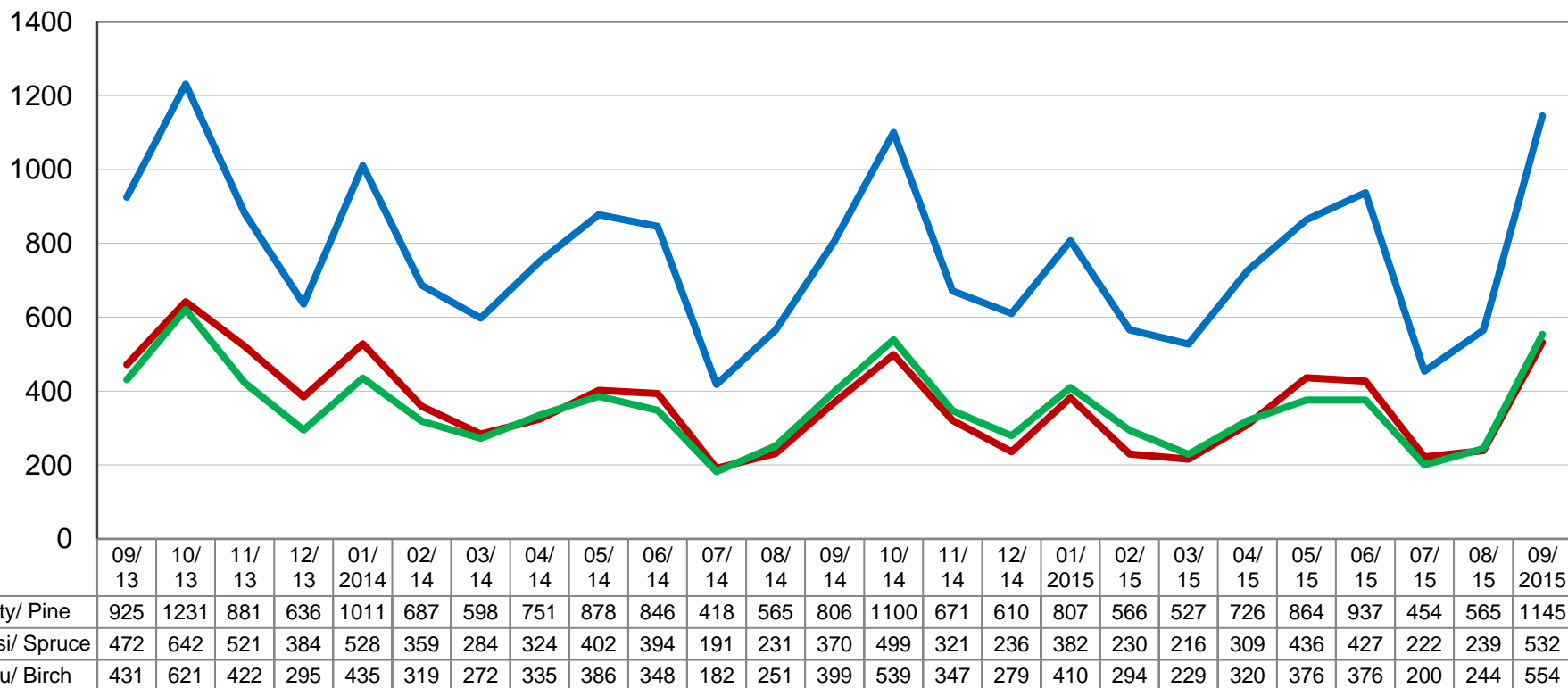
Lähde: Luonnonvarakeskus - source/ Finnish Forest Research Institute: Teollisuuspuun kauppa: kantohinnat kuukausittain
http://statdb.luke.fi/PXWeb/pxweb/fi/LUKE/LUKE__04%20Metsa__04%20Talous__02%20Teollisuuspuun%20kauppa__02%20Kuukausitilastot/01a_Kantohi

Kuitupuun ostomäärät - pysty- ja hankintakauppa yhteensä

Quantity of purchases of fiberwood - standing and harvested timber

1000 m³

Metsäteollisuusyritysten yksityismetsistä ostaman kuitupuun ostomäärät
Purchases of forest industry companies from private wood-owners



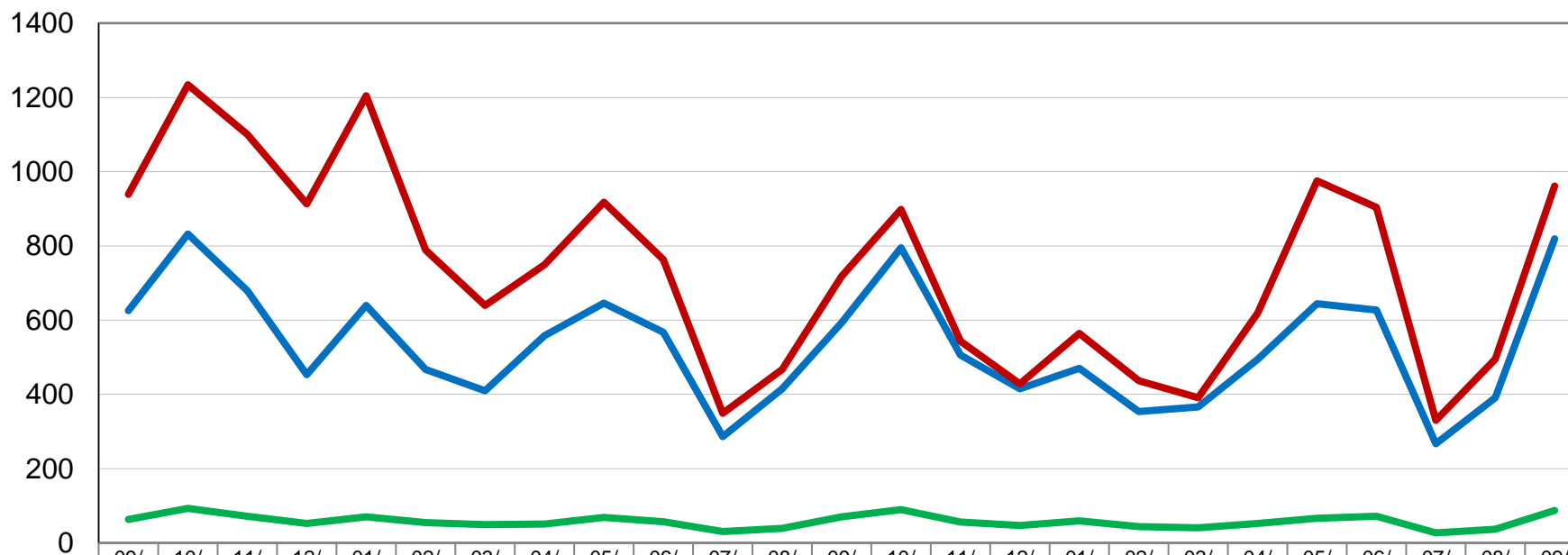
Lähde: Luonnonvarakeskus - source/ Finnish Forest Research Institute: Teollisuuspuun kauppa: Puukaupparamäärät kuukausittain
http://statdb.luke.fi/PXWeb/pxweb/fi/LUKE/LUKE__04%20Metsa__04%20Talous__02%20Teollisuuspuun%20kauppa__02%20Kuukausitilastot/05a_Puu

Tukkipuun ostomäärät - pysty- ja hankintakaupat

Quantity of purchases of log - standing and harvested timber

1000 m³

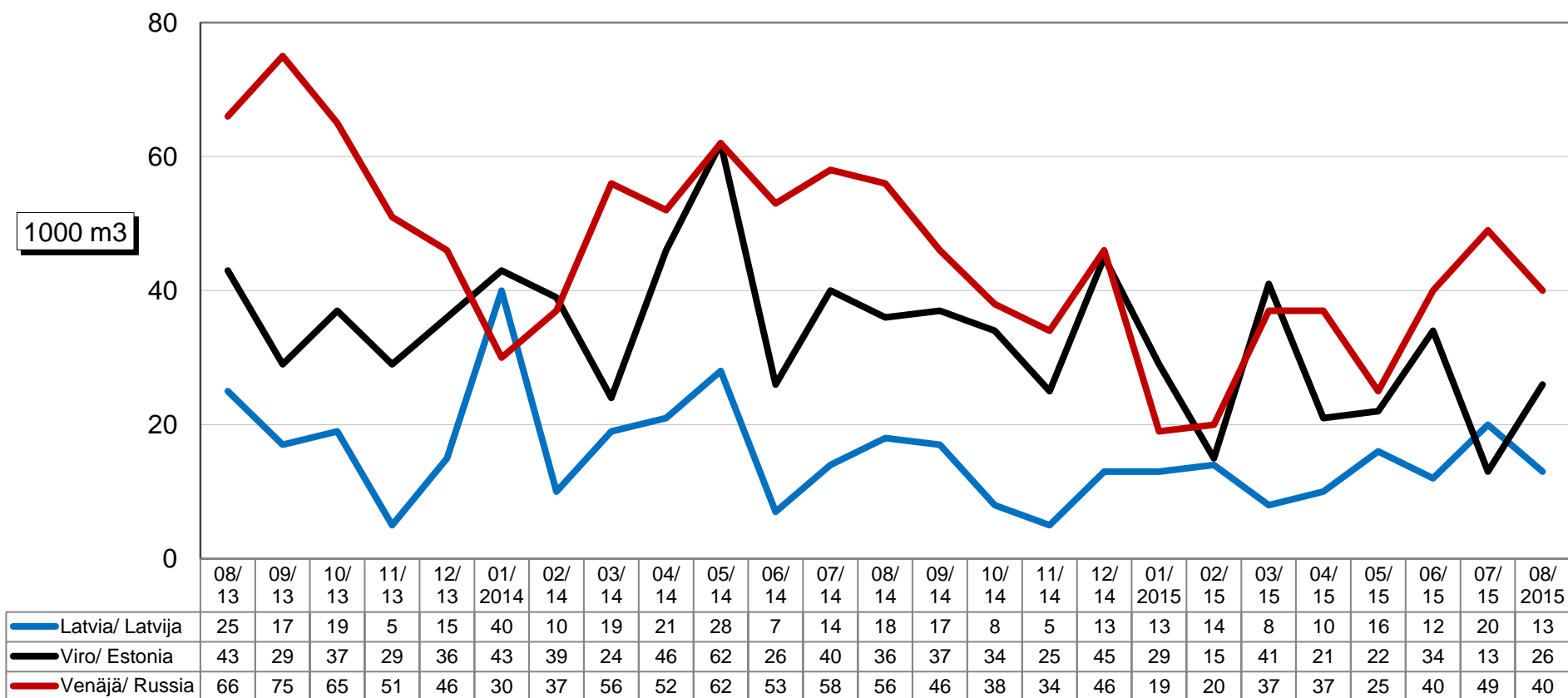
Metsäteollisuusyritysten yksityismetsistä ostaman tukkipuun ostomäärät
Purchases of forest industry companies from private wood-owners



Lähde: Luonnonvarakeskus - source/ Finnish Forest Research Institute: Teollisuuspuun kauppa: Puukaupparamäärät kuukausittain
http://statdb.luke.fi/PXWeb/pxweb/fi/LUKE/LUKE__04%20Metsa__04%20Talous__02%20Teollisuuspuun%20kauppa__02%20Kuukausitilastot/05a_Puu

Puun tuonti Suomeen - havupuut yhteensä

Imported raw wood to Finland - softwood (pine & spruce)

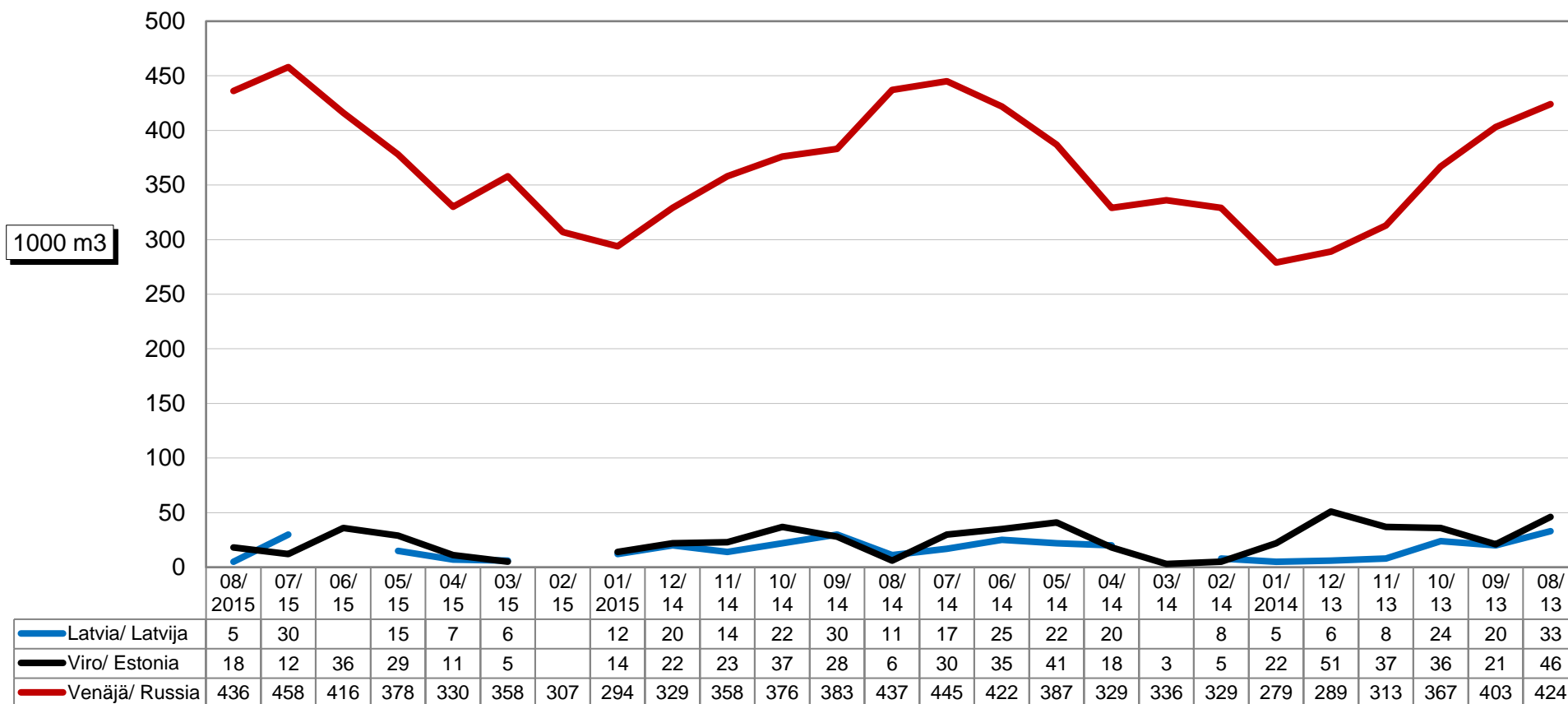


Lähde: Luonnonvarakeskus - source/ Finnish Forest Research Institute: Metsäteollisuuden ulkomaankauppa:

http://statdb.luke.fi/PXWeb/pxweb/fi/LUKE/LUKE_04%20Metsa__04%20Talous__06%20Metsateollisuuden%20ulkomaankauppa/01_Puun_tuonti_maittain_kuukausittain.

Puun tuonti Suomeen - koivukuitupuu

Imported raw wood to Finland - birch fiberwood

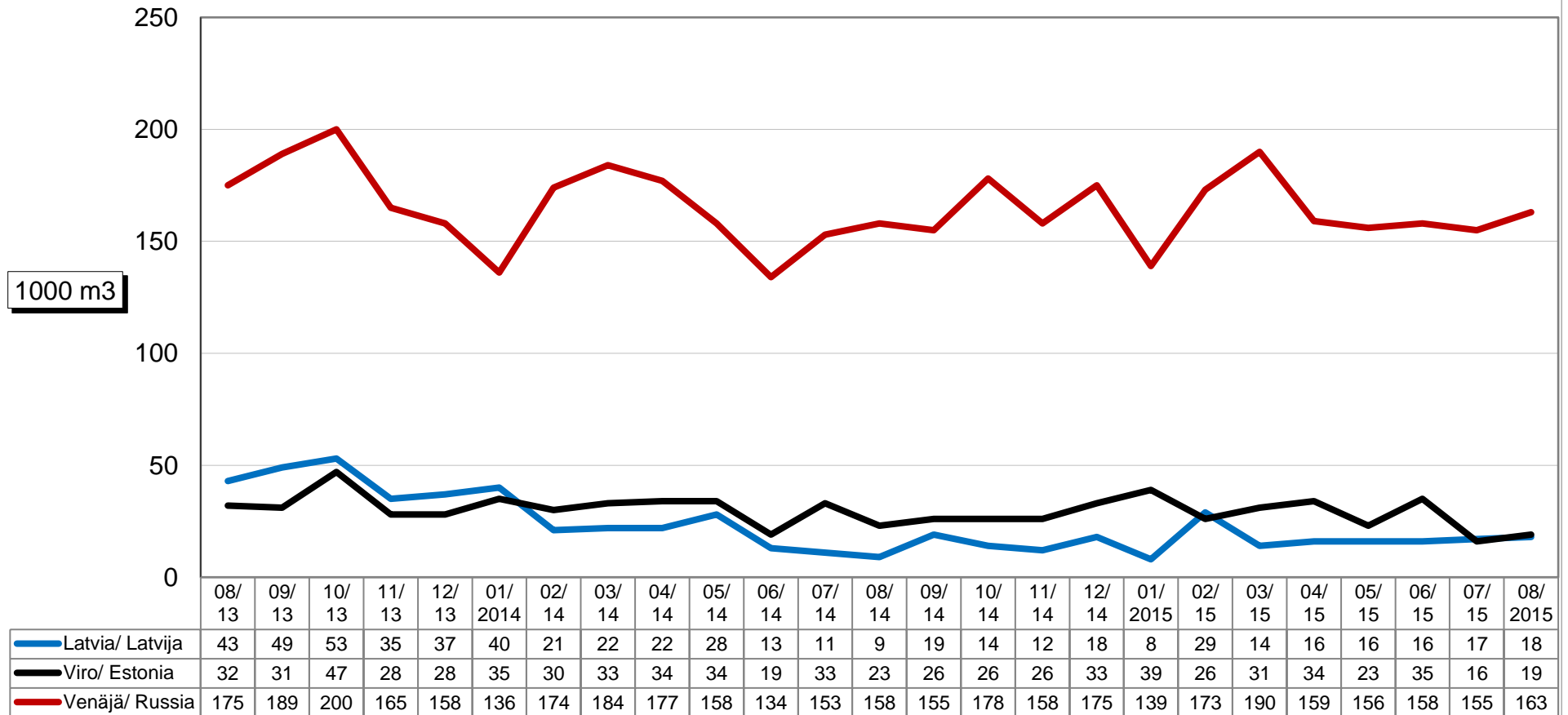


Lähde: Luonnonvarakeskus - source/ Finnish Forest Research Institute: Metsäteollisuuden ulkomaankauppa:

http://statdb.luke.fi/PXWeb/pxweb/fi/LUKE/LUKE__04%20Metsa__04%20Talous__06%20Metsateollisuuden%20ulkomaankauppa/01_Puun_tuonti_maittain_kuukausittain.

Puun tuonti Suomeen - hake

Imported raw wood to Finland - wood chips



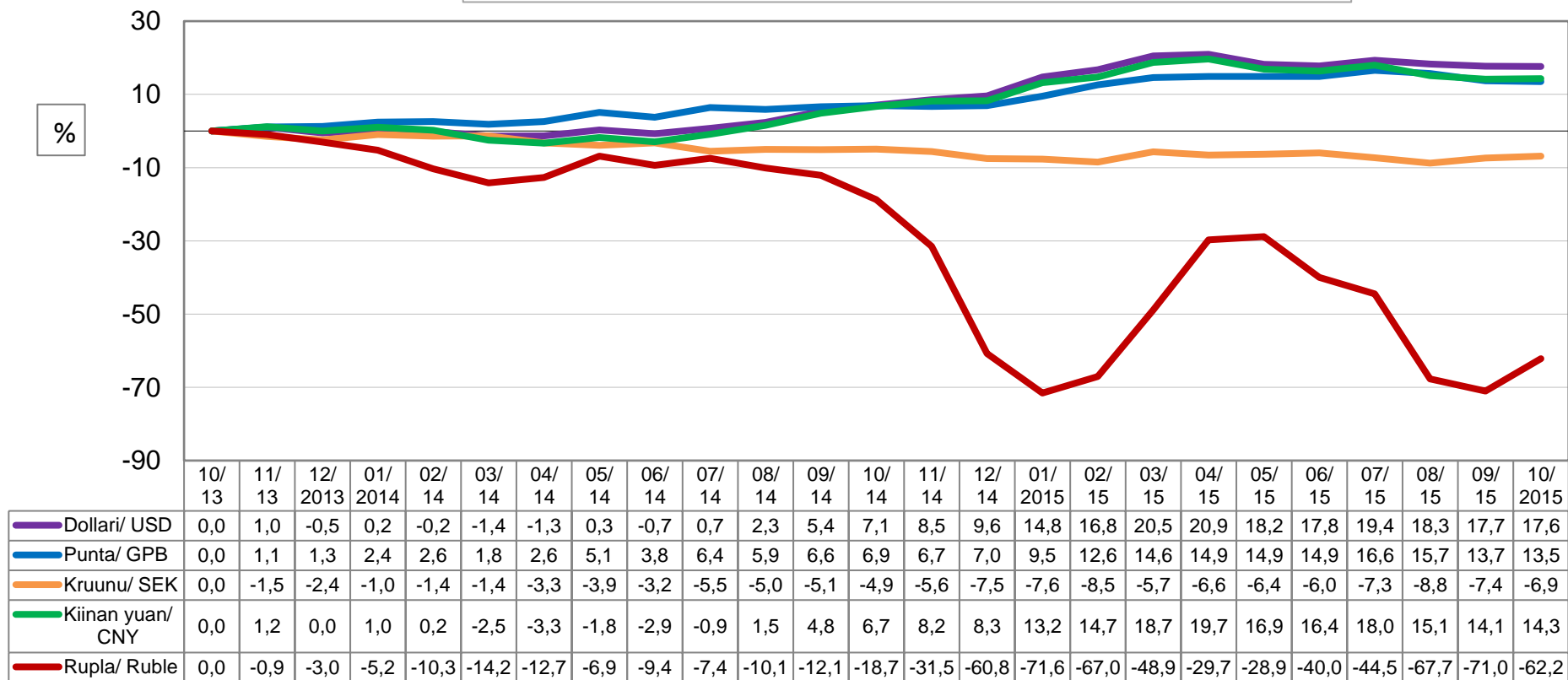
Lähde: Luonnonvarakeskus - source/ Finnish Forest Research Institute: Metsäteollisuuden ulkomaankauppa:
http://statdb.luke.fi/PXWeb/pxweb/fi/LUKE/LUKE__04%20Metsa__04%20Talous__06%20Metsateollisuuden%20ulkomaankauppa/01_Puun_tuonti_maittain_kuukausittain.

valuttakurssi 0 yläpuolella = valuutta on vahvistunut euroon nähden
 currency above the zero = the currency has strengthened towards euro

Valuttakurssien muutokset verrattuna euroon

Exchange rates compared to euro

Kuukauden keskihinta - %-muutos euron kurssiin 2 vuoden ajan jaksolla
 Average rate of the month - %-change from euro currency in 2 years



Lähde/ Suomen Pankki - source/ Bank of Finland:

http://www.suomenpankki.fi/Stats/default.aspx?r=/tilastot/valuuttakurssit/valuuttakurssit_short_fi

Öljy: Eurooppa brent laadun spot-hinta

Sähkö: Spot-hinta Nord Poolissa, Elspot (Eur/MWh).

Päästökauppa: Päästötonnin spot-hinta European Climate Exchangessa EUA EXE

Oil: Spot-price of European Brent Crude oil

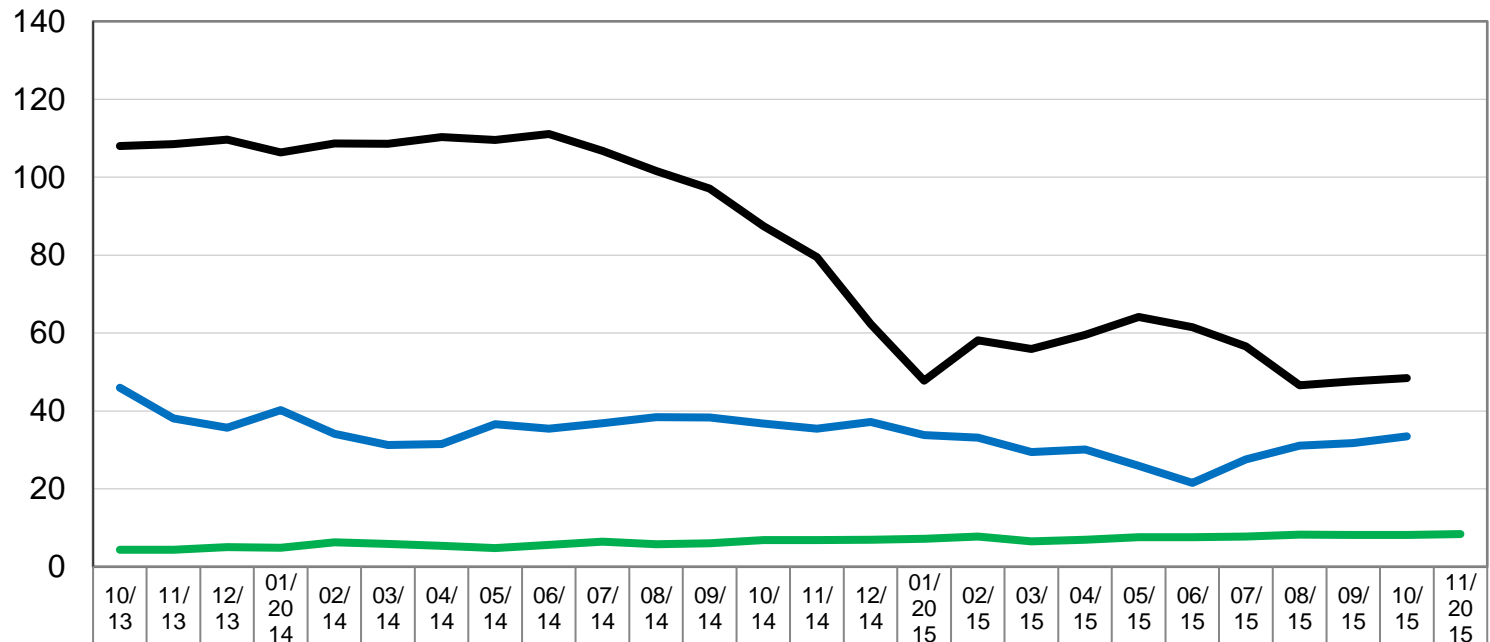
Electricity: Spot-price in Nord Pool, Elspot (Eur/ MWh).

Emission trading: Spot-price in European Climate Exchange EUA EXE

USD/ barreli/ barrel
EUR/ MWh
EUR/ päästötonni/ emission ton

Raakaöljyn, sähkön, Co2-päästötonnin keskimääräinen hinta

The average price of oil, electricity and Co2 emission tonne



— Brent öljy/ Brent crude oil	108	108	110	106	109	109	110	110	111	107	102	97	87	79	62	48	58	56	60	64	61	57	47	48	48	
— Sähkön tarjoushinta (Elspot price, FI)	46	38	36	40	34	31	32	37	35	37	38	38	37	35	37	34	33	29	30	26	22	28	31	32	33	
— Co2 päästötonni/ Co2 emission ton	4,4	4,4	5,0	4,9	6,3	5,9	5,4	4,8	5,7	6,4	5,8	6,1	6,9	6,8	7,0	7,2	7,7	6,5	6,9	7,6	7,6	7,8	8,3	8,2	8,2	8,4

Lähteet/ Öljy/ oil

sources: Sähkö/ electricity:

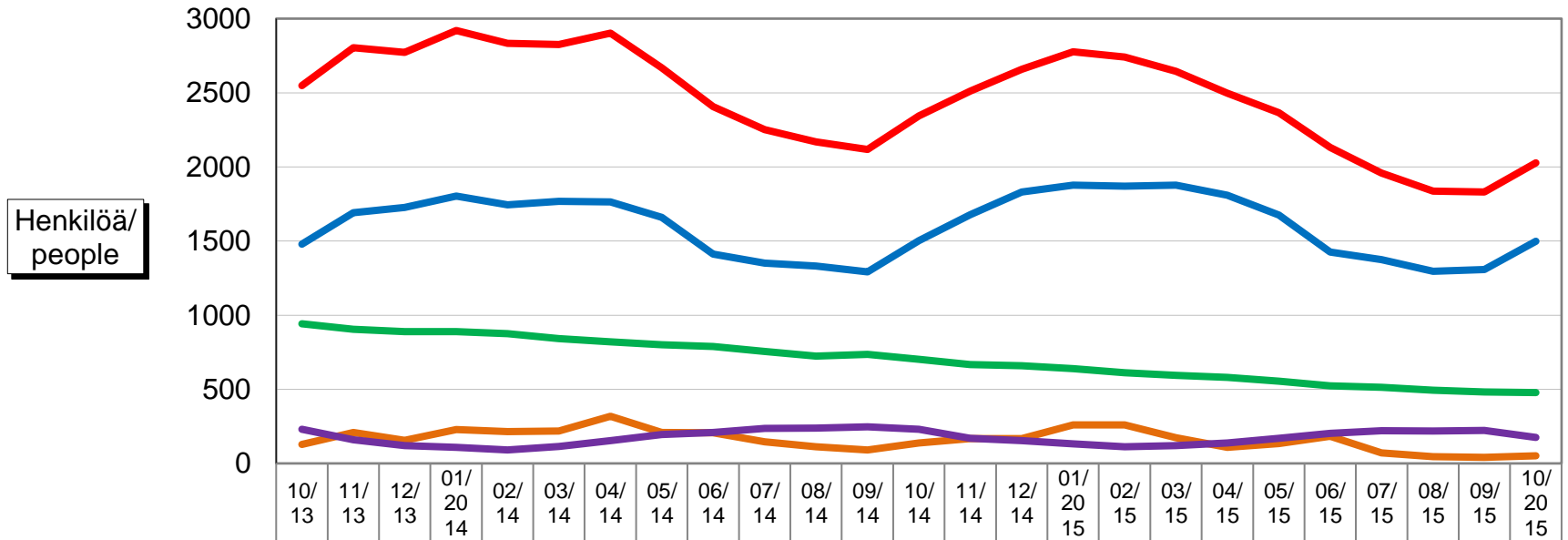
Päästökauppa/ emission trading:

[http://www.eia.gov/dnav/pet/hist/LeafHandler.ashx?n=pet&s=rbrte&f=msources:](http://www.eia.gov/dnav/pet/hist/LeafHandler.ashx?n=pet&s=rbrte&f=msources)

<http://www.nordpool.com/marketinfo/powersystemdata>

<https://www.theice.com/productguide/ProductGroupHierarchy.shtml?groupDetail=&group.groupId=19>

Paperityöväen työttömyyskassan ansiopäivärahasaajat Customers of Finnish Paperworkers' Union unemployment benefit society



— Työttömyyspäivärahalla/ unemployment allowance	2549	2803	2772	2920	2833	2826	2902	2669	2407	2252	2168	2118	2344	2511	2658	2777	2741	2644	2498	2365	2132	1958	1836	1831	2028
— Työttömänä/ unemployed	1478	1691	1727	1803	1744	1767	1764	1659	1412	1352	1332	1292	1502	1677	1831	1877	1870	1877	1809	1675	1425	1374	1296	1308	1499
— Lisäpäivärahalla/ Continued unemployment allowance	942	904	890	889	875	841	820	801	788	755	723	736	703	667	660	640	612	594	581	555	523	513	494	482	478
— Lomautettuna/ laid-off	129	208	155	228	214	218	318	209	207	145	113	90	139	167	167	260	259	173	108	135	184	71	46	41	51
— Työvuorottelussa/ in rotation of duties	230	160	121	109	91	115	153	196	208	237	239	247	230	169	153	133	113	120	139	169	202	221	219	223	175

- työttömyyspäivärahalla olevat koostuu: työttömistä, lomautetuista ja lisäpäivärahallaolijoista
- unemployment allowance consist of: unemployed, temporary layoff and continued unemployment allowance beneficiaries

Lähde/ Paperiliiton työttömyyskassa - source/ Finnish Paperworkers' Union, unemployment benefit society