

# Liikennevirtojen muutokset Suomessa tilastojen valossa

# Liikennevirtojen muutokset Suomessa tilastojen valossa

## Mihin kysymyksiin on tarkoitus löytää vastauksia?

- Miten tavaraliikenteen kokonaismäärä on kehittynyt viime kuukausina?
- Millä reiteillä on liikenne vähentynyt, mihin on tullut lisää liikennettä?
- Millä liikennepaikoilla muutokset näkyvät eniten?
- Kaikki tiedot on poimittu Fintrafficin avoimen datan Digitraffic-palvelusta  
(Fintraffic / digitraffic.fi, lisenssi CC 4.0 BY)

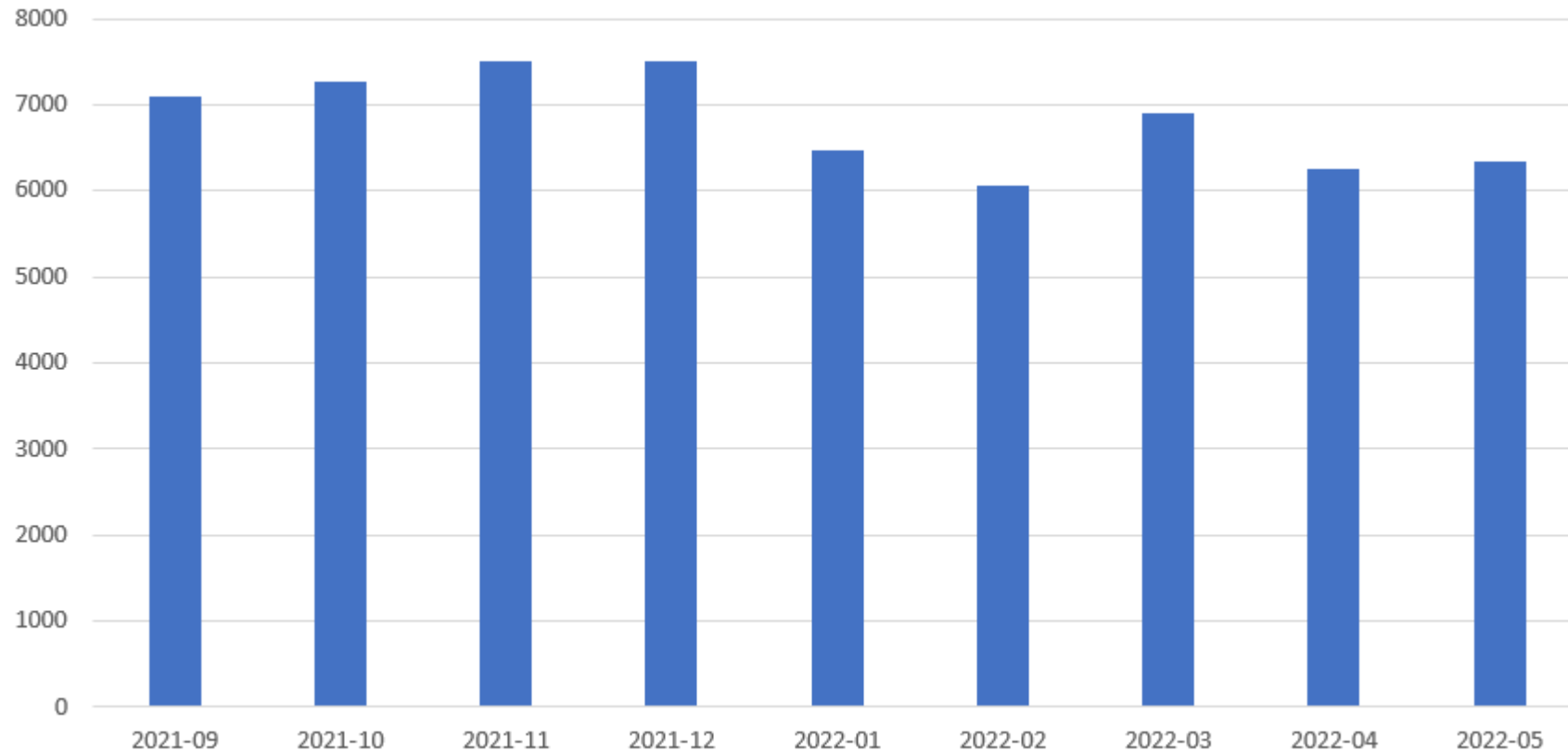


# Tilastojen tulkitsemisen haasteet

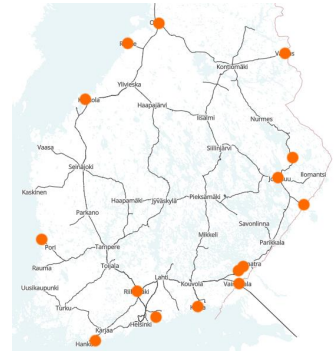
- Venäjän rajan ylittävästä liikenteestä ei saada tällä hetkellä tilastotietoja avoimena datana, ainoastaan liikenteestä Suomen rajojen sisällä
- Yksi kuljetusketju voi koostua useammasta junasta, jolloin tavaravirtojen liikkeitä ei voi välttämättä suoraviivaisesti tunnistaa vain aikataulujen perusteella
- Muut samanaikaiset vaikutukset, esimerkiksi paperialan lakko Kuusankoskella



# Ajettujen tavarajunien määrä kuukausittain



# Muutokset määräasemissa

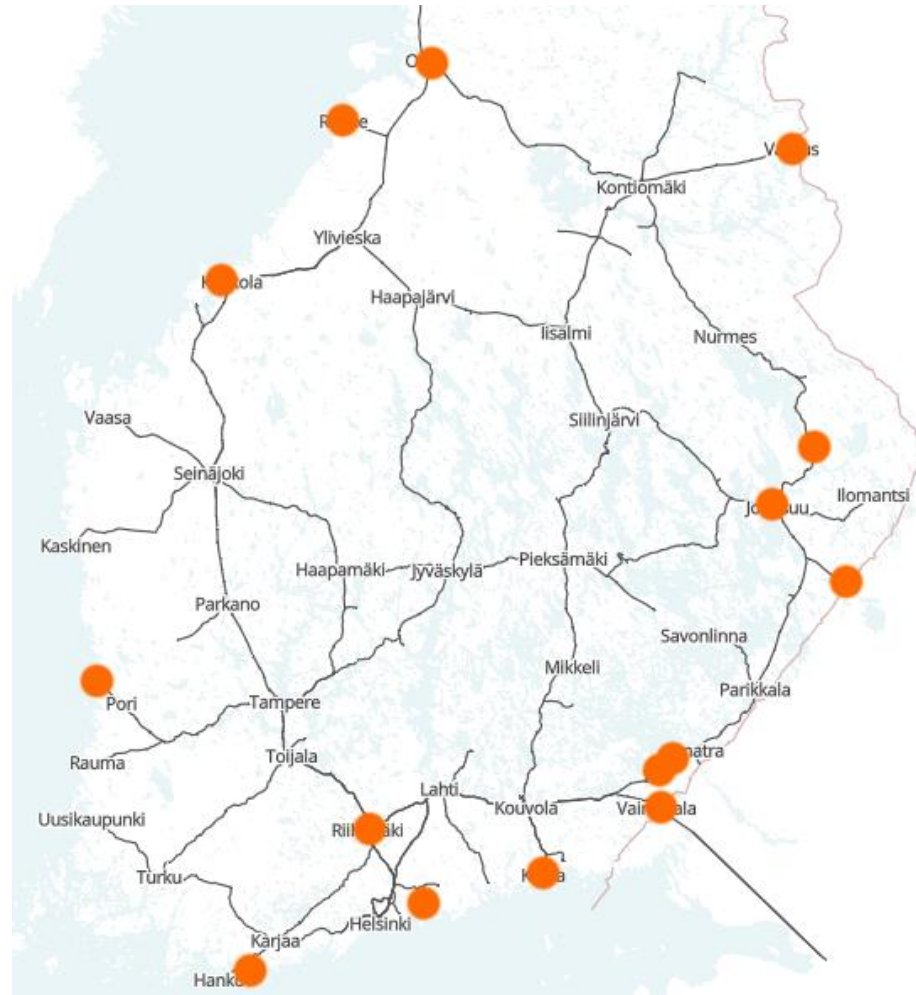


Saapuvia tavarajunia kuukaudessa – paikat, joissa on merkittävää liikenteen vähentymistä

	2021-09	2021-10	2021-11	2021-12	2022-01	2022-02	2022-03	2022-04	2022-05
Oulu Nokela	169	165	207	178	168	128	66	12	3
Vainikkala tavarapiha	274	241	253	250	244	189	212	150	135
Vartius	86	78	99	78	84	67	23	2	0
Joutseno	183	198	220	200	215	183	200	180	134
Joensuu Peltola	237	244	273	229	188	173	208	193	172
Ykspihlaja väliratapiha	153	174	168	145	174	158	129	108	106
Riihimäki tavarapiha	345	334	339	300	294	292	309	290	272
Tahkoluoto	78	47	35	33	41	32	38	12	1
Lauritsala	123	125	136	137	33	18	40	35	47
Uimaharju	59	58	74	80	87	70	62	69	40
Kotka Mussalo	219	215	258	260	293	251	288	259	234
Niirala	36	40	45	46	33	31	24	17	15
Sköldvik	50	46	52	48	45	44	44	31	26
Lappohja	45	32	11	20	6	7	30	4	2
Rautaruukki (Raahe)	63	68	55	70	39	42	39	35	35

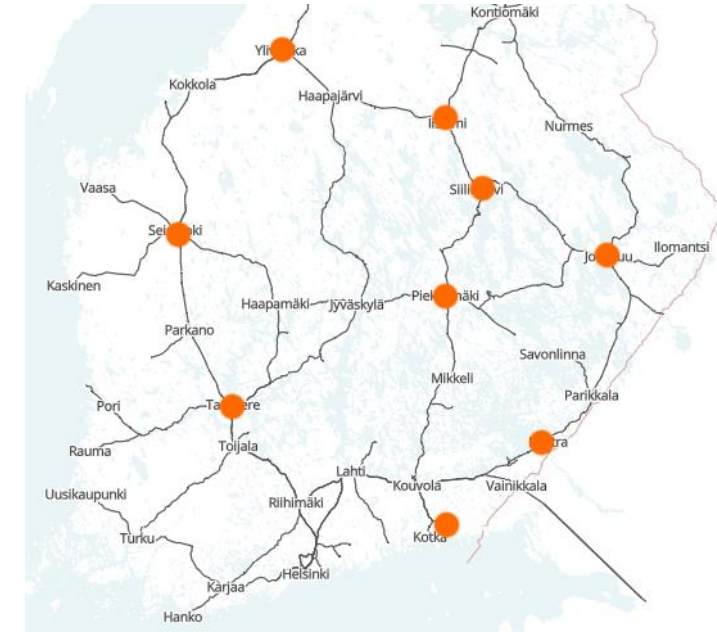


# Muutokset määräasemissa



# Muutokset määräasemissa

Saapuvia tavarajunia kuukaudessa – paikat, joissa on merkittävää liikenteen kasvua



	2021-09	2021-10	2021-11	2021-12	2022-01	2022-02	2022-03	2022-04	2022-05
<b>Pieksämäki tavarapiha</b>	341	342	380	382	353	349	423	408	400
<b>Tampere Viinikka</b>	153	170	215	192	175	182	218	246	232
<b>Imatra tavarapiha</b>	207	257	241	265	264	249	247	254	311
<b>Ilsalmi</b>	114	128	136	134	125	126	161	147	141
<b>Hamina</b>	84	87	101	101	100	88	121	108	110
<b>Ylivieska</b>	69	81	87	93	62	64	89	102	92
<b>Seinäjoki</b>	50	66	75	82	64	81	81	102	74
<b>Joensuu Sulkulahti</b>	89	108	94	121	108	106	123	127	107
<b>Ruokosuo (Siilinjärvi)</b>	121	140	108	122	114	126	145	131	131



# Merkittävät reitit, joilta tavaraliikenne loppunut (lähes) kokonaan (ajettuja junia kuukaudessa)

	2021-09	2021-10	2021-11	2021-12	2022-01	2022-02	2022-03	2022-04	2022-05
Riihimäki tavarapiha – Vainikkala tavarapiha	55	37	26	25	23	6	0	0	0
Kuusankoski – Vainikkala tavarapiha	34	35	34	29	30	10	2	0	0
Tahkoluoto – Riihimäki tavarapiha	31	25	28	24	34	19	14	0	0
Oulu Nokela – Rautaruukki (Raahe)	27	28	26	27	0	10	2	0	0
Rautaruukki (Raahe) – Oulu Nokela	27	26	26	26	2	9	2	0	0
Joensuu Peltola – Niirala	24	21	25	23	17	15	9	0	0
Pieksämäki lajittelu – Kommila (Varkaus)	17	21	22	14	2	0	0	0	0
Niirala – Uimaharju	18	17	18	19	16	12	2	0	0
Lauritsala – Imatra tavarapiha	33	33	40	50	17	5	3	1	0
Imatra tavarapiha – Lauritsala	30	25	39	45	24	5	4	0	1
Oulu Nokela – Vartius	77	70	91	55	69	57	22	2	0
Ykspihlaja väliratapiha – Oulu Nokela	53	53	76	54	82	59	21	2	0
Oulu Nokela – Ykspihlaja väliratapiha	52	55	71	53	81	56	18	2	0
Vainikkala asema – Riihimäki tavarapiha	79	62	37	37	27	22	18	2	0
Vainikkala asema – Kuusankoski	44	35	52	48	56	15	1	0	3
Kouvola lajittelu – Pieksämäki tavarapiha	28	32	22	4	4	9	6	0	4
Kouvola lajittelu – Lappohja	44	31	9	16	4	7	23	4	2
Lappohja – Kouvola lajittelu	30	17	10	16	7	7	27	5	1
Lauritsala – Tampere tavarapiha	27	30	29	28	0	0	2	0	8
Riihimäki tavarapiha – Tahkoluoto	74	46	34	26	36	28	30	8	1





# Merkittävät reitit, joille on tullut uutta tavaraliikennettä

(ajettuja junia kuukaudessa)

	2021-09	2021-10	2021-11	2021-12	2022-01	2022-02	2022-03	2022-04	2022-05
<b>Hamina – Imatra tavarapiha</b>	0	0	0	0	0	1	9	18	22
<b>Uimaharju – Imatra tavarapiha</b>	0	0	0	0	0	0	0	12	18
<b>Ylivieska – Riihimäki tavarapiha</b>	0	0	0	0	4	3	5	10	12
<b>Joensuu Sulkulahti – Lieksa</b>	2	3	2	4	2	4	4	11	13
<b>Imatra tavarapiha – Hamina</b>	3	3	4	3	5	1	1	14	25
<b>Tampere Viinikka – Ylivieska</b>	4	5	5	3	5	5	4	5	16
<b>Joutseno – Riihimäki tavarapiha</b>	1	7	9	4	9	8	13	35	28



# Kiitos!

Teemu Sirkiä  
etunimi.sukunimi@fintraffic.fi

