

## LIIKE Pikakäyttöohje: kokoonpanotietojen syöttäminen

1.	Yleistä kokoonpanotietojen syöttämisestä	2
2.	Kokoonpanotietojen syöttäminen kiireellistä kapasiteettia haettaessa	3
3.	Kokoonpanotietojen syöttäminen kokoonpanotiedot -välilehdellä	7
4.	Kokoonpanotietojen syöttäminen "Kuljettaja-aikataulun vapaamuotoiseen lisätietoteksti"-kenttään	8



### 1. Yleistä kokoonpanotietojen syöttämisestä

Ennen junan liikkeelle lähtöä junalle täytyy vahvistaa kokoonpanotiedot päivämäärä- ja osavälikohtaisesti eli mistä kalustosta juna koostuu ja mitkä ovat junan kokonaispituus ja -paino milläkin rataosuudella. Lisäksi tarvitaan mm. tiedot junassa mahdollisesti kuljetettavista vaarallisista aineista (VAK) vaunukohtaisesti.

Kokoonpanotiedot voidaan ilmoittaa integraation kautta suoraan toimijan omista tietojärjestelmistä tai LIIKE-käyttöliittymässä. LIIKE-käyttöliittymästä löytyvät TraFi:n Rahkat kalustotietojärjestelmän mukaiset veto- ja vanukalustotiedot. LIIKE-käyttöliittymässä tiedot voidaan ilmoittaa joko kiireellistä ratakapasiteettia haettaessa tai erillisellä kokoonpanotiedot -välilehdellä. Jälkimmäistä tapaa käytetään esimerkiksi, kun on kyse säännöllisenä kapasiteettina haetusta aikataulusta tai tiedot halutaan muusta syystä syöttää vasta lähempänä junan kulkuhetkeä. Mikäli tietoja on tarpeen korjata ennen junan lähtöä, niin uudet tiedot ylikirjoittavat aiemmin ilmoitetut.

TraFi:n Rahkat-kalustotietojärjestelmän ulkopuolisen kaluston (esim. venäläiset vaunut) osalta kokoonpanotiedot tulee täyttää LIIKE-käyttöliittymän kautta "Kuljettaja-aikataulun vapaamuotoiseen lisätietoteksti"-kenttään. Tämän lisäksi ko. kenttään merkitään junan koko pituus ja paino.



# 2. Kokoonpanotietojen syöttäminen kiireellistä kapasiteettia haettaessa

Kokoonpanotiedot voi syöttää kiireellistä kapasiteettia haettaessa aikatauludialogin kalustotiedot - välilehdellä luo kokoonpano -painikkeesta avautuvassa näkymässä (kuvat 1 ja 2).

Kiireellinen haetta	a aikataulu - VR: R	eitti Kouvola lajittelu -	Kaipiainen					
Perustiedot Reitti Ki Muutospaikat	alustotiedot Aikatiedot	t   Muut tiedot   Kulkuvälit						
Liikennepaikka	Saapumisaika	Lähtöaika	Veturit *	Paino (t) *	Pituus (m) *	Jarrulaji *	Jarrupainonopeus *	Min. jarrupaino-%
Kouvola lajittelu		10:46:00	Dv12 (1)	1000	725	G	30	30
					l			
				Luc	kokoonpano Poista koko	onpano Muokkaa muutospaik	an vetureita	spaikka Poista muutospaikka
						Кор	ioi Tallenna Sulje	ja näytä graafisesti Sulje
Viimeksi muokannut: test_vrk	dir 13.11.2014 10:52							

#### Kuva 1

Kokoonpanotietojen täyttäminen aloitetaan vetureista, jotka saa lisättyä pluspainikkeesta (kuva 2). Jos valitsee väärän veturin, sen saa poistettua lisäyspainikkeen alla olevasta rasti-painikkeesta.



4 (8)

1.6.2017

okoonpanotiedot								l
koonpanotiedot	t osaväleittäin							
	Cantopaiva 24.07.2016	a share dae	Verteensttelestis	Taskasha	VAV			
EITU T - VNAT	Saapumisaika	Lantoaika	Ei vastaanottonetki	KESKEN	FI			
ttu osavali: KVT N iset tiedot ja vetu	-VNAT (Kopioi kokoonpand	Käännä kokoonpar tustulokset		<b></b>				
natyyppi selimäärä 0	Kokonaispaino (tj Jarrupainonopeu	) 0 s (km/h)	Kokonaispituus (m)	0				$\backslash$
4K Ei e <b>turit</b>	JKV	Ei tietoa	Poikkeuksellinen kuormaul	lottuma 📃				
Sijainti	Sar	jatunnus	Vetovoimala	ji	Kalustoyksikkönu	mero	Paino työkunnossa	ſ

#### Kuva 2

Pluspainikkeesta avautuvasta näkymästä voi hakea vetureita sarjatunnuksen ja kalustoyksikkönumeron avulla ja niiden lisääminen kokoonpanoon tapahtuu lisää-painikkeesta (kuva 3).

Sarjatunnus	Sr2 🚽 Ve	tovoimalaji Sähkö 🔩	-	
Haku				
Kalustoyksikkönumero		Sarjatunnus	Vetovoimalaji	
91103002001	L-8	Sr2	Sähkö	
91103002002	2-6	Sr2	Sähkö	=
91103002003	3-4	Sr2	Sähkö	-
91103002004	+-2	Sr2	Sähkö	
91103002005	5-9	Sr2	Sähkö	
91103002006	5-7	Sr2	Sähkö	
91103002007	7-5	Sr2	Sähkö	
91103002008	8-3	Sr2	Sähkö	
91103002009	9-1	Sr2	Sähkö	
91103002010	)-9	Sr2	Sähkö	
91103002011	L-7	Sr2	Sähkö	-

#### Kuva 3



5 (8)

#### 1.6.2017

Yleiset tiedot ja veturit -välilehdelle täytetään myös kalustokokoonpanon nopeustieto sekä mahdollinen poikkeuksellinen kuormaulottuma (kuva 2). Kokonaispituus- ja painotiedot järjestelmä täyttää automaattisesti, mutta niiden oikeellisuus on syytä tarkistaa, kun veturit ja vaunut on lisätty kokoonpanoon.

Vaunutiedot syötetään vastaavalla tavalla vaunut -välilehdellä pluspainikkeesta painamalla (kuva 4). Sarjatunnusta voi hakea hakukentän avulla, vaikka tyyppisarakkeeseen olisi valittu väärä vaunutyyppi. Tuolloin hakutulokset näytetään harmaalla pohjalla, mutta ne ovat yhä valittavissa kokoonpanoon.



#### Kuva 4

Kun vaunut on valittu kokoonpanoon, syötetään niiden kokonaispainot sekä henkilöjunien tapauksessa vaunujen myyntinumerot (kuva 5). Kokoonpanon vaunujärjestyksen voi myös kääntää toisinpäin käännä kokoonpano -napista, jos tiedot on kopioitu esim. junasta, jossa vaunut ovat olleet vastakkaisessa järjestyksessä.

Vaunut -välilehdellä on myös mahdollista lisätä vetureita, jos esim. veturi on hinauksessa junan kyydissä. Jos jostain syystä oikeaa kalustoa ei löydy hakuvalikoista, niin tämä voi johtua mm. siitä, että kalustoa ei ole vielä rekisteröity eikä siten lisätty Trafin kalustorekisteriin. Muissa epäselvissä tilanteissa asiaa voi kysyä LIIKE-pääkäyttäjiltä.



1.6.2017

					Täysi kuorma	Tyhjä kuorma					
ainti	Myyntinumero	Sarjatunnus	Kalustoyksikk	Kokonaispain	Taarapaino (kg)	Pituus (cm)	Jarrupaino (t)	Akselipaino (t)	Akselimäärä	Palvelut	
	0	BG	030166-3	26000	11000	950	0	13	2		
	0	BG	030195-2	26000	11000	950	0	13	2		
	0	BG	030209-1	26000	11000	950	0	13	2		

#### Kuva 5

Kokoonpanon täydentämistä jatketaan vielä VAK-välilehden osalta, mikäli junan kyydissä on vaarallisia aineita. Kun kaikki tarvittavat välilehdet on täytetty ja yleiset tiedot ja veturit -välilehden kokonaispaino- ja pituustiedot ovat oikein, painetaan tallenna.



## 3. Kokoonpanotietojen syöttäminen kokoonpanotiedot - välilehdellä

Kokoonpanotietoja pääsee syöttämään myös alavalikosta löytyvältä kokoonpanotiedot -välilehdeltä (kuva6). Juna, jolle kokoonpano aiotaan lisätä, haetaan junanumeron ja lähtöpäivän avulla vasemmalta ylhäältä ja valitaan sen jälkeen aktiiviseksi, jolloin junan tiedot ilmestyvät oikealle. Tietojen syöttäminen tapahtuu samalla tavalla kuin luvussa 2 on kuvattu. Lisäksi eri osaväleille voi syöttää oikeat tiedot valitsemalla muutospaikan pluspainikkeesta oikealta ylhäältä ja syöttämällä sen jälkeen myös ks. osavälille kokoonpanotiedot.

Lähtöpäivä * 1.6.2016 - 12.6.2016 -	<>     Kokoonpanotiedot osaväleittäin						
Vastaanottohetki Vastaa	Junanumero 80002 Lähtöpäivä 09.06.2	D16			X		
	Reitti Saapumisaika	Lähtöaika	Vastaanottohetki	Tarkastus	VAK 🚱		
	MYS - NOK	16:15	Ei vastaanotettu	KESKEN	8		
Lähtöpäivä Junanumero Reitti Kokoonpanotiedot							
	Valittu osavali: MYS-NOK Kopioi koko	onnano Kaännä kokoonnano					
	Yleiset tiedot ja veturit Vaunut VAK	Tarkastustulokset		1.25			
	Junatyyppi Kokonaisp	Jaino (t) 0	Kokonaispituus (m)	0			
	Akselmaara 0 Jarrupan	phopeus (km/h)					
	Veturit	El detoa	Pointeukseimen kuormaulottu	ma			
	Silainti	Sariatunnus	Vetovoima	dati	Kalustovksikkönumero	Paino tvökunnossa	
	allow to	our jutannau					
							Tallenna
	×						
🚛 Infra 👿 Ylläpito 🎢 Säännölisen kapasiteetin tarkastelu 💰 Kireelinen kapa	asiteettimuutos 🛃 Kokoonpanotiedot						

#### Kuva 6

١

Kokoonpanotiedot voi myös kopioida aiemmin saman kokoonpanon sisältäneeltä junalta valitsemalla kopioi kokoonpano. Tämä helpottaa tietojen syöttämistä, jos kalusto pysyy samana.

Muutosten jälkeen tiedot tallennetaan ja tarkastustulokset -välilehdeltä voi vielä havaita, mikäli esim. junan pituus ylittää aikataulussa ilmoitetun pituuden tai esim. junan kokonaispaino alittaa vaunujen ja vetureiden yhteen lasketun painon.



# 4. Kokoonpanotietojen syöttäminen "Kuljettaja-aikataulun vapaamuotoiseen lisätietoteksti"-kenttään.

TraFi:n Rahkat-kalustotietojärjestelmän ulkopuolisen kaluston (esim. venäläiset vaunut) osalta kokoonpanotiedot kokoonpanotiedot tulee syöttää Muut tiedot -välilehdellä "Kuljettaja-aikataulun vapaamuotoiseen lisätietoteksti"-kenttään. Tämän lisäksi ko. kenttään merkitään junan koko pituus ja paino.

Kirreellinen haettava aikataulu - VR: Reitti vainikkala tavara - Kotka Mussalo         Perusteisti reitsi kakutotedot Akatedot puut teoti kalkunält         Junarunero *         Statusetti reitsi sissenario         Junatyrypa *         Vepeugrofili *         Pelvara (%) *         Sunnitelin jaikojuna         Vepeugrofili *         Pelvara (%) *         Sunnitelin jaikojuna         Vesittäiset päivämäänät         Visittäiset päivämäänät	<ul> <li>"Kuljettaja-aikataulun vapaamuotoinen lisätietoteksti" – kenttään tulee kirjata informaatiota, jolla on merkitykstä liikenteenohjaustyön tai/ja junan/vaihtotyön kuljettamisen kannalta. Kenttään kirjoitettu teksti näkyy kuljettaja-aikataulussa (KUPLA) ja tekee herätteen liikenteenohjauksen järjestelmiin (LOKI, REAALI++) ja on sieltä luettavissa.</li> <li>(Huom! Tietoja voi lisätä/muokata myös hyväksytyn kapasiteetin osalta).</li> <li>TraFin Rahkat-kalustotietojärjestelmän ulkopuolisten vaunujen osalta kenttään syötettävä kokoonpanotiedot ja lisäksi kenttään kirjataan koko junan pituus ja paino.</li> <li>1 xS r1 + 10 x vgobo-kuormavaunu ja 2 x hkba tyhjävaunu (yht. 189m, 800 tn).</li> </ul>
Ehdota junarumeroa Lisšā pālvā Poista pālvā	
Wineksi mukannut: test, vrhaki 07.12.2016 10:12	Kopiol Talenna Sulje ja näytä graafisest Sulje