

VR Henkilöliikenteen vaunukuvasto

Klikkaamalla sinistä, lihavoitua väliotsikkoa / vaunutyyppiä pääset kuvastossa haluamallesi sivulle

Pendolino

Sm3	(vaunu 1, Business- ja Business Plus-osasto, neuvotteluhytti)
Sm3	(vaunu 2, invapalvelut)
Sm3	(vaunu 3, ravintolavaunu, invanostin)
Sm3	(vaunut 4 ja 5)
Sm3	(vaunu 6, lemmikkieläinpaikat)

InterCity-vaunut

Yksikerrosvaunut	Expt (2. lk) Ex (2. lk) Exy (2. lk)
Kaksikerrosvaunut	Edb (alakerta 2. lk, yläkerta Business) Edb (palvelut ja pohjapiirros) Ed (2. lk) Ed (palvelut ja pohjapiirros) Edfs (2. lk) Edfs (palvelut ja pohjapiirros) Edfs (2. lk) UUSITTU Edfs (palvelut ja pohjapiirros) UUSITTU Eds (2. lk) Eds (palvelut ja pohjapiirros) Eds (2. lk) UUSITTU Eds (palvelut ja pohjapiirros) UUSITTU Edm (2. lk) Edm (palvelut ja pohjapiirros)
Kaksikerrosmakuuvaunut	Rx
Ravintolavaunut	

Siniset päivä- ja yöpikajunien vaunut

2. luokan päivävaunut	Ein, Eift Ei Eip, Eipt (lemmikkipaikkoja) EFit (päivävaunu/matkatavaraosasto) EFiti (invavaunu)
Ravintolavaunut	Rk, Rkt
Baarivaunu	Rbkt
Makuuvaunut	CEmt
Erikoisvaunut	A 20 (konferenssivaunu) A 40, A 41, A 42 (salonkivaunu) A 50 (klubivaunu) A 60 (näyttelyvaunu)

Kiskobussit

2. luokan päivävaunut	Dm12
-----------------------	-------------

Lähiliikenteen vaunut

2. luokan lähiliikennevaunut	Eil, Eifl
2. luokan sähköjunat	Sm1, Sm2
Kaupunkijuna	Sm4 Sm4 (palvelut ja pohjapiirros)

Suomen ja Venäjän välisen liikenteen vaunut

Sibelius, 1. luokan päivävaunu	Chfy (1. luokka) Exy (2. luokka) Einyu (2. luokka) Rky (ravintolavaunu)
Repin	(1. ja 2. luokan päivävaunuja)
Tolstoi	(1. ja 2. ja Business-luokan yövaunuja)

Autonkuljetus- ja matkatavaravaunut

Autovaunut	Hccmqqr, Gfot, Gfoss, Rbn
Konduktööri- ja matkatavaravaunu	Fot

VR Henkilöliikenteen vaunukuvasto

Pendolino junat

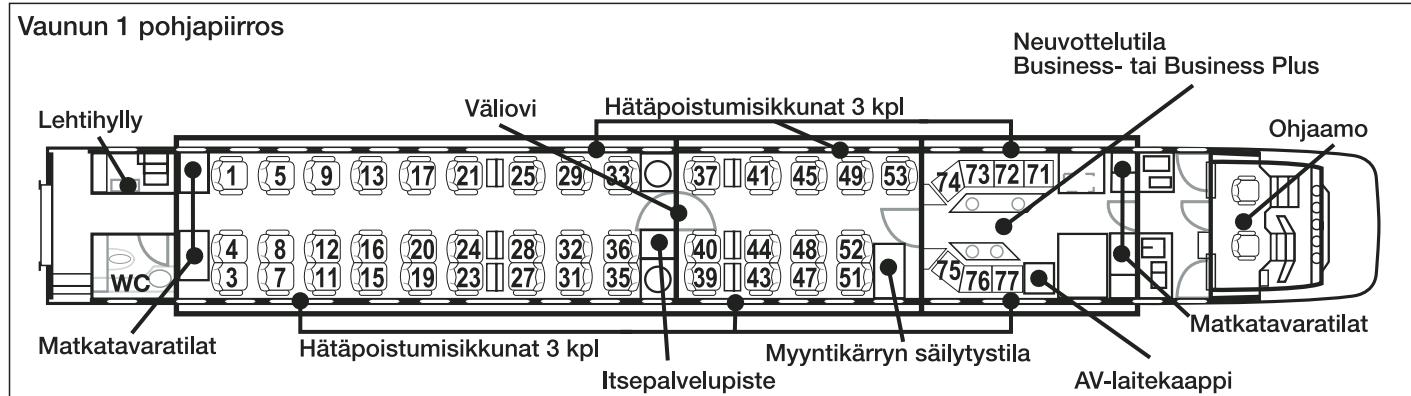
Vaunu 1	Business- ja Business Plus-osasto, neuvotteluhytti
Vaunu 2	Invapalvelut
Vaunu 3	Ravintolavaunu, invanostin
Vaunu 4 ja 5	
Vaunu 6	Lemmikkieläinpakat





Vaunu 1	Business-osaisto	neuvottelutila	7 paikkaa monitori, video, cd- ja kasettisoitin, diaprojektori, piirtoheittin A-oikeudet
paikkamäärä istuinjärjestys	40 + 7 hengen neuvottelutila	vaatenaulakko	vaunun keskiosassa
Business palvelut	2 + 1 aamu- ja ilta päivän lehdet radiokuulokkeet itsepalvelupiste: kahvi/tee, pikkupurtava	paikkavarustus	tarjoilualusta lukuvalo säädetävä selkänoja (ei vaunun päätypaikoilla)
Business Plus palvelut	ravintolavaunussa tarjottava aamu- tai välipala	matkatavararan kuljetus	matkatavaratilat vaunun päädyissä hattuhyllyt
PC-pistokkeet	kiinteiden pöytäpaikkojen alla ja yksittäisrivin paikoilla	wc-tilat ilmastointi infomonitori	vaunun toisessa päädyssä

Vaunun 1 pohjapiirros





Vaunu 2

paikkamäärä
invapalvelut

wc-tilat

perhepalvelut

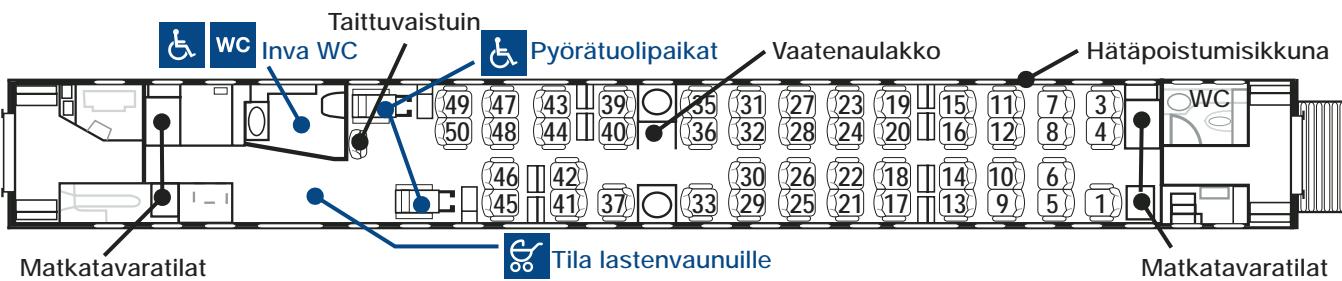
47 + 2 paikkaa
2 pyörätuolipaikkaa,
henkilökunnan kutsunappi
inva-wc
invanostin vaunussa 3
2 wc:tä
(toinen suurempi inva-wc)
tila lastenvaunuille
vauvanhoitotaso inva-wc:ssä

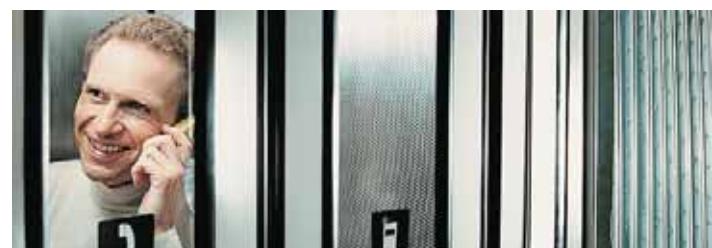
paikkavarustus

PC-pistokkeet
matkatavaran kuljetus
vaatenaulakko
ilmastointi
infomonitori

tarjoilualusta
lukuvalo
säädetettävä selkänoja
(ei vaunun päätypaikoilla)
kiinteiden pöytäpaikkojen alla
vaunun päädyissä
hattuhyllyt
vaunun keskiosassa

Vaunun 2 pohjapiirros





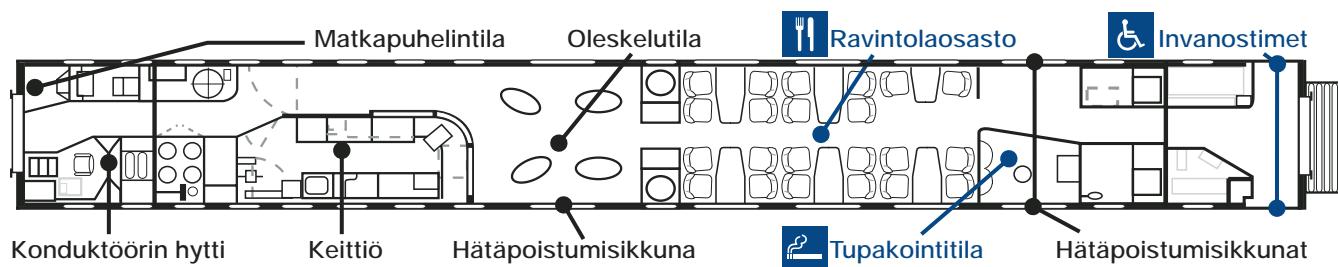
Vaunu 3
paikkamäärä

tupakointitila

matkapuhelintila
invapalvelut
A-oikeudet
ilmastointi

ravintolavaunu Prego
ravintolaosastossa 22 istuma-
paikkaa
oleskelutilassa seisomapaikkoja
pistäytymishytti
alipaineistettu ilmanvaihto
itsestään sulkeutuva hytin ovi
vaunun päädyssä
invanostimet vaunun 2 invapaikoille

Vaunun 3 pohjapiirros





Vaunut 4 ja 5

paikkamäärä

kummassakin vaunussa 64 paikkaa

wc-tilat
paikkavarustus

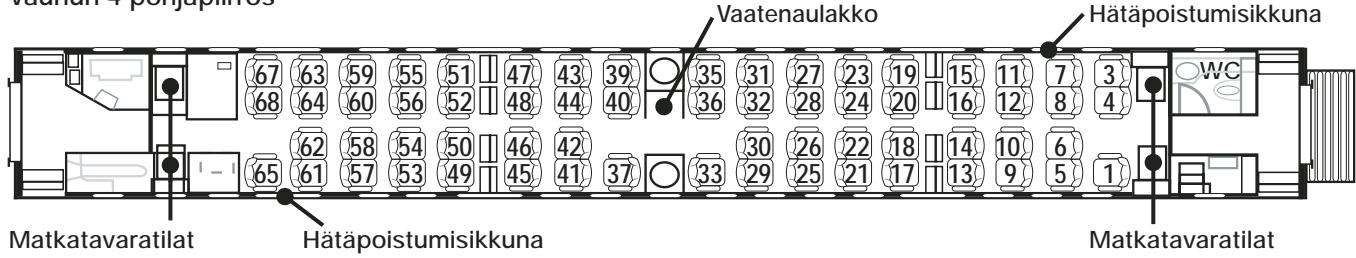
vaunun toisessa päädyssä tarjoilualusta lukuvalo säädettävä selkänoja (ei vaunun päätypaikoilla)

PC-pistokkeet
matkatavaran kuljetus

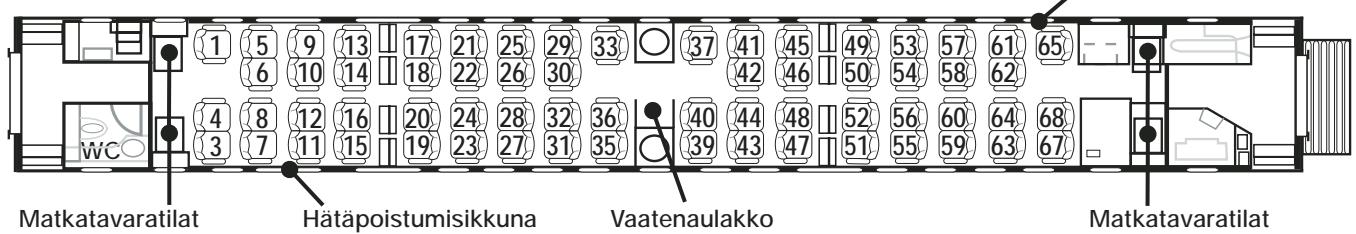
vaatenaulakko
ilmastointi
infomonitori

kiinteiden pöytäpaikkojen alla matkatavaratilat vaunun päädyissä hattuhyllyt vaunun keskiosassa

Vaunun 4 pohjapiirros



Vaunun 5 pohjapiirros





Sm3
Pendolino



Vaunu 6

paikkamäärä lemmikkipaikat

wc-tilat
paikkavarustus

PC-pistokkeet
matkatavaroiden kuljetus

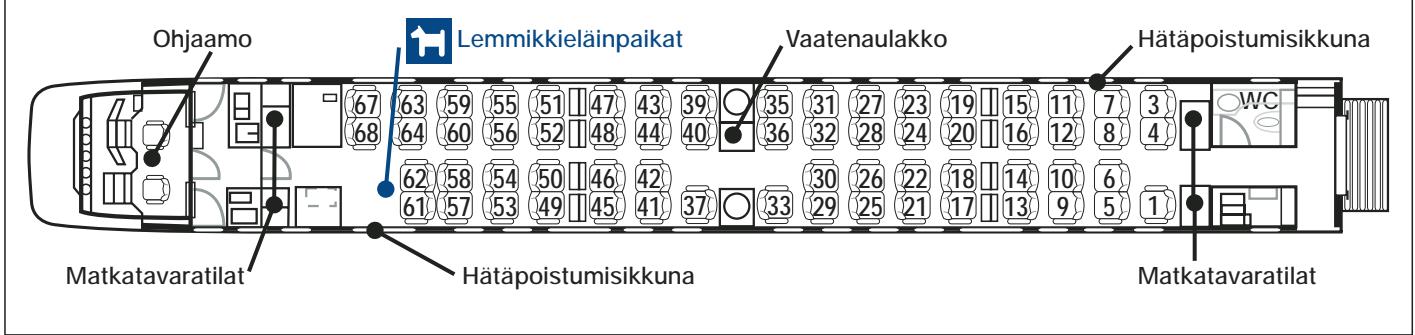
vaatenaulakko
ilmastointi
infomonitori

- 63 paikkaa
- 3 paikkaa: 2 pienemmän lemmikkin paikkaa (p. 67-68),
1 ison lemmikkin paikka (p. 61)

vaunun toisessa päädyssä
tarjoilualusta, lukuvalo
säädetettävä selkänoja
(ei vaunun päätypaikoilla)

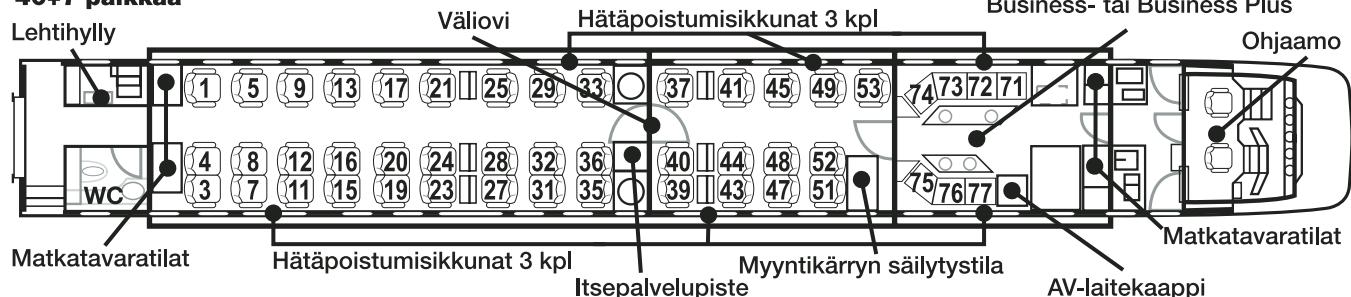
kiinteiden pöytäpaikkojen alla
matkatavaratilat vaunun
päädyissä, hattuhyllyt
vaunun keskiosassa

Vaunun 6 pohjapiirros

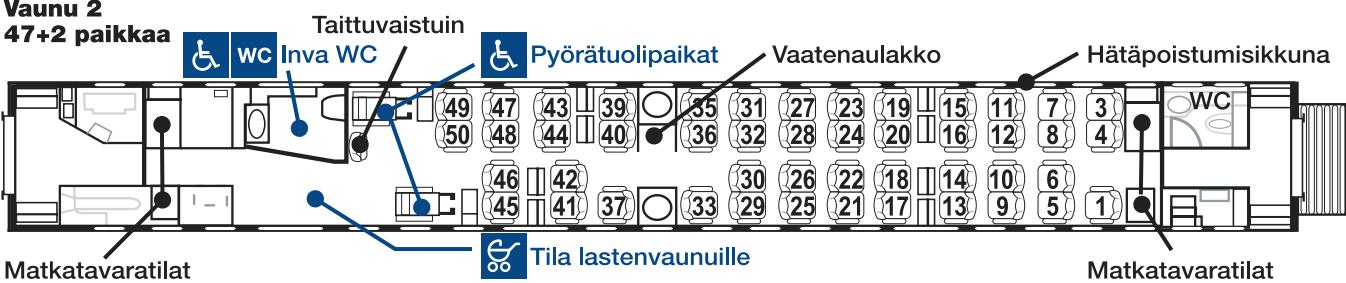




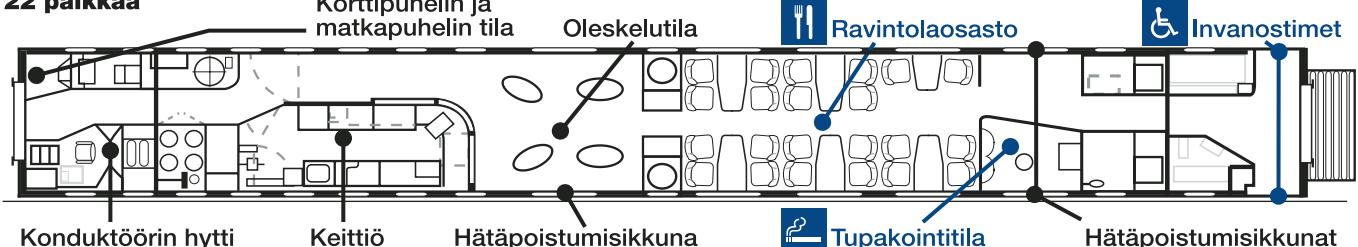
Vaunu 1 40+7 paikkaa



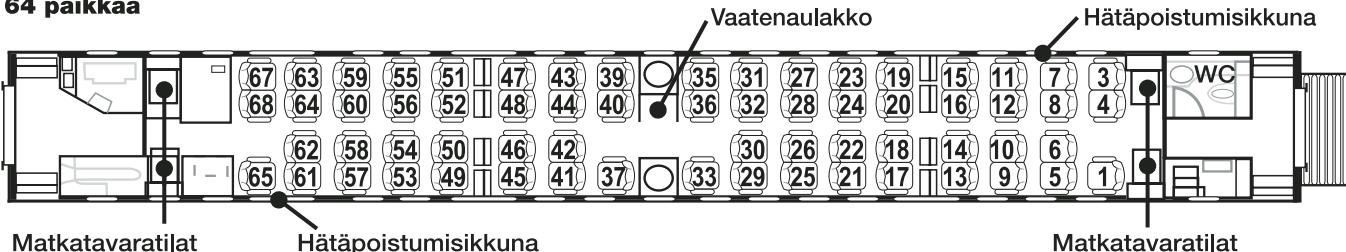
Vaunu 2 47+2 paikkaa



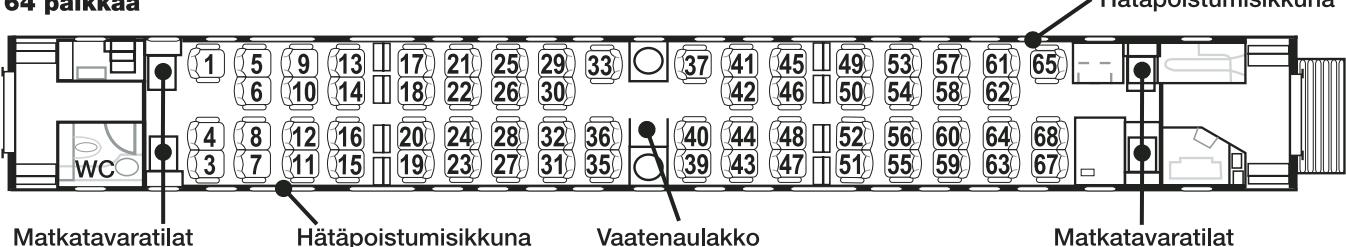
Vaunu 3 22 paikkaa



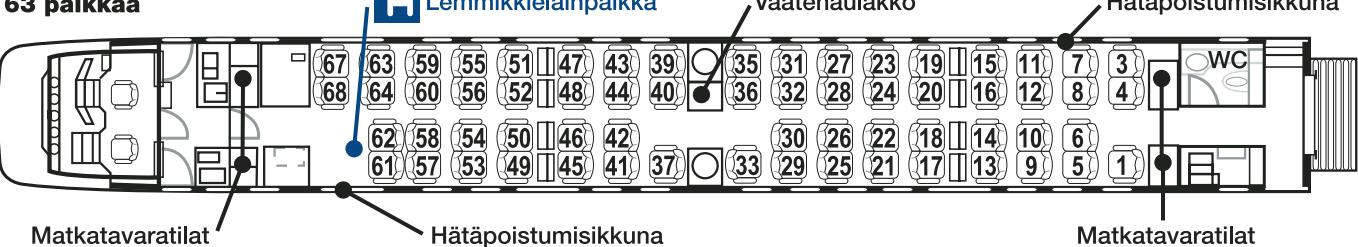
Vaunu 4 64 paikkaa



Vaunu 5 64 paikkaa



Vaunu 6 63 paikkaa



VR Henkilöliikenteen vaunukuvasto

InterCity-vaunut

Yksikerrosvaunut

2. luokan InterCity-vaunu	Expt
2. luokan InterCity-vaunu	Ex
2. luokan InterCity-vaunu	Exy

Kaksikerrosvaunut

Edb, palvelut ja pohjapiirros
Ed, palvelut ja pohjapiirros
Edfs, palvelut ja pohjapiirros
Edfs, palvelut ja pohjapiirros
Eds, palvelut ja pohjapiirros
Eds, palvelut ja pohjapiirros
Edm, palvelut ja pohjapiirros

UUSITTU

UUSITTU

Kaksikerrosmakuuvaunut

Ravintolavaunut

Rx





paikkamäärä

52 paikkaa,
avo-osastossa 22 paikkaa ja
hyteissä 30 paikkaa

tupakointitala

pistäytymishytti
alipaineistettu ilmanvaihto
itsestään sulkeutuva hytin ovi
avo-osastossa 14 paikkaa
myynnissä (p. 101, 106, 107,
112, 115, 120, 123, 128) sekä
kaikki yksittäisrivin paikat

lemmikkipaikat

2 alipaine-wc:tä
(vaunun molemmissa
päädyissä)

wc-tilat

koko vaunun alueella
nappikuulokkeilla
avo-osaston päädyssä avoin
matkatavaratalila, hattuhyllyt
tarjoilualusta
säädetvä selkänoja
(ei vaunun päätypaikoilla)

GSM-kuuluvuus
radion kuuntelu
matkatavaran kuljetus

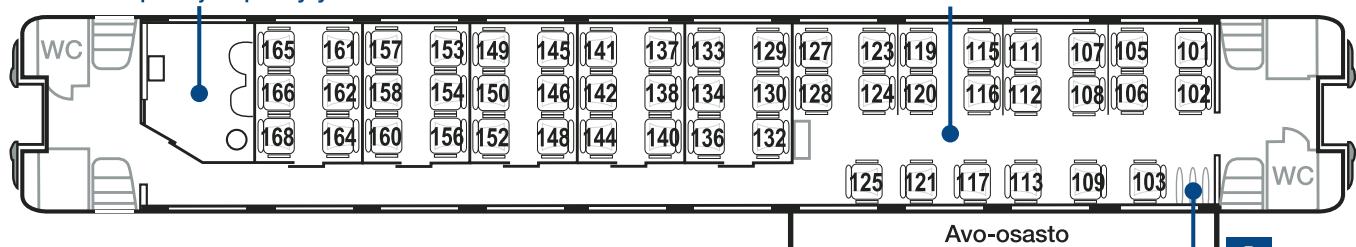
paikkavarustus

koneellinen tuuletus
Ikuvalo

Vaunun pohjapiirros



Tupakoijien pistäytymistila



Lemmikkiosasto

Avo-osasto

Matkatavarahyllykkö



Ex
InterCity-vaunu
2. lk



paikkamäärä

79 paikkaa,
avo-osastossa 64 paikkaa
ja 15 hytipaikkaa

wc-tilat

2 alipaine-wc:tä,
vaunun molemmissa
päädyissä

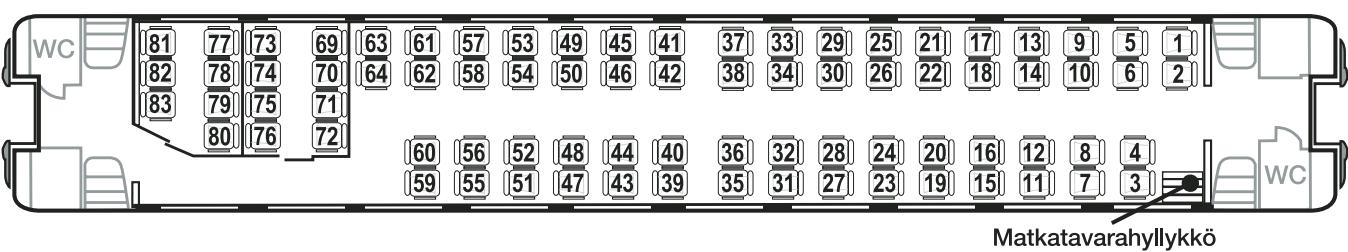
matkatavaran kuljetus

avo-osaston päädyssä avoin
matkatavaratalta, hattuhyllyt
tarjoilualusta
säädetävä selkänoja
(ei vaunun päätypaikoilla)

paikkavarustus

koneellinen tuuletus

Vaunun pohjapiirros





Exy

Kansainvälisen idän liikenteen junan Sibelius 2. lk



paikkamäärä

79 paikkaa,
avo-osastossa 64 paikkaa
ja 15 hytti-paikkaa

lemmikkipaikat

8 hytti-paikkaa, joista
myynnissä neljä paikkaa
(p. 69, 71, 74 ja 76)

tupakointitila

pistäytymishytti (p. 77-83)
alipaineistettu ilmanvaihto
itsestään sulkeutuva hytin ovi

wc-tilat

2 alipaine-wc:tä, vaunun
molemmissa päädyissä

matkatavararen kuljetus

avo-osaston päädyssä avoin
matkatavaratalila, hattuhyllyt
joka toisen penkkirivin

PC-pistokkeet

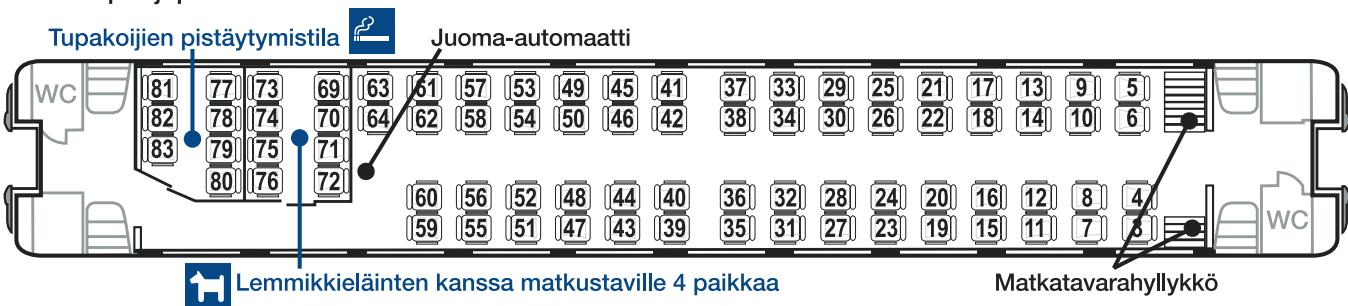
kohdalla 2 kpl
tarjoilualusta
säädetävä selkänoja

paikkavarustus

(ei vaunun päätypaikoilla)

koneellinen tuuletus

Vaunun pohjapiirros





paikkamäärä

Business-palvelut

110 paikkaa

vaunun ylätasolla,
istumajärjestys 1+2, ilmainen
lehtitarjonta sekä itsepelvelu-
tarjoilupiste (IC2-junissa)

istuinnumerointi
sokeainkirjoituksella

välitasolla 2- ja 4-hengen
allergiahytit (p.1-7)

välitasolla 12-hengen avo-
osasto (p. 53-64)

2 alipaine-wc:tä
(ylä- ja alatasolla)

kiinteiden pöytäpaikkojen alla
2 kpl

vahvistettu koko vaunun alueella
nappikuulokkeilla

8 isoa lokerikkoa alatasolla
(koko: 311 x 776 x 857)

6 pieniä lokerikkoja ylätasolla
(koko: 249 x 486 x 557)
hattuhyllyt

2 kpl, ylä- ja välitasolla
tarjoilualusta

lukuvalo

säädetävä selkänoja
(ei vaunun päätypaikoilla)

invapalvelut

allergiapaikat

lemmikkipaikat

wc-tilat

PC-pistokkeet

GSM-kuuluvuus

radion kuuntelu

matkatavaran kuljetus

matkapuhelintila

paikkavarustus

ilmastointi

infomonitorit



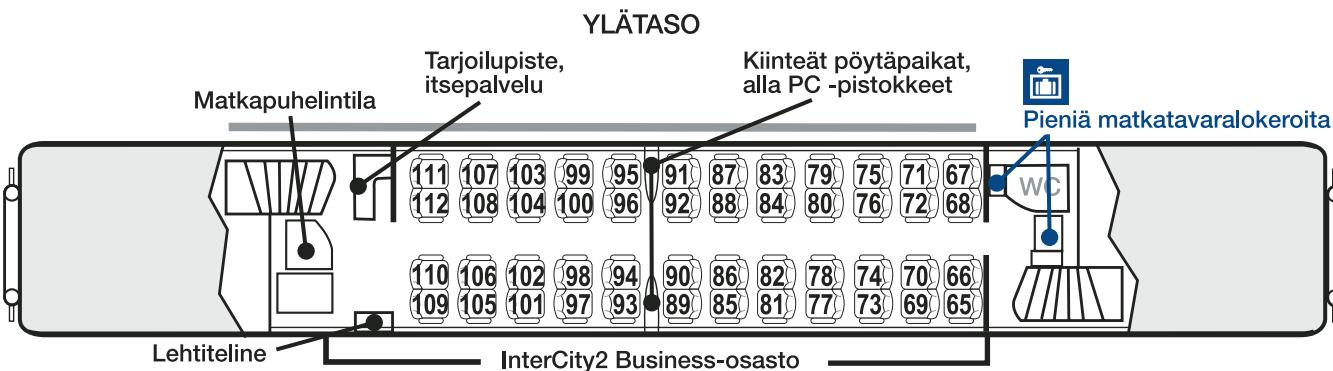
InterCity2 ja IC-junissa liikennöivä ilmastoitu kaksikerrosvaunu. Vaunussa on normaalien 2. luokan paikkojen lisäksi palvelut Business- ja allergiamatkustajille. Välitaso paikat 53-64 ovat varattu lemmikkin kanssa matkustaville IC2-junissa.

Vaunun ylätaso on varattu business-matkustajille. Istumapaikat myydään Business-osastossa 1+2. Käytävän viereisistä paikoista vain toinen puoli on myynnissä. Matkapuhelinluvuuus on hyvä koko Business-osaston alueella. Lisäksi ylätason Business-osastossa on erillinen matkapuhelintila. Business-osaston päädyn lehtiteline ja itsepalvelutarjoilupiste ovat matkan aikana vapaasti Business-osaston matkustajien käytössä IC2-junissa. IC-junissa kahvi/tee tarjoillaan vastaavasti ravintolavaunussa.

Välitasot ja alataso ovat 2. luokan matkustustiloja. Toisen päädyn välitasolla on kahden ja neljän hengen allergiahyytit sekä vaunun toisen päädyn välitasolla 12 hengen avo-osasto lemmikkien kanssa matkustaville. Alataso on normaali 2. luokan avo-osasto. Kaikki matkustajat nousevat junaan suoraan korotetun asemalaiturin tasosta. Tämä helpottaa erityisesti iäkkääitä ja painavia matkatavaroiden kanssa junaan tulevia matkustajia. Kaikilla matkustajapaikoilla on lukuvalo, radion kuuntelumahdollisuus kuulokkeista sekä näkyvyys infomonitoriin. Kaikkien matkustajien käytössä on myös panttilukittavia matkatavaralokeria. Lähinnä ulko-ovea olevat lokerot ovat isoille matkalaukuille. Muissa matkustatiloissa olevat lokerot ovat lentolaukkukokoa.

Alakerran toisen päädyn välitasolla on matkapuhelintila. Vaunun kaikkien kiinteiden pöytäpaikkojen alla on kaksi PC-pistoketta, jotka soveltuvat joko kannettavan mikron lataukseen.

Vaunun pohjapiirros



Välitaso lemmikkin kanssa matkustaville InterCity2 -junassa



**paikkamäärä
invapalvelut**

113 paikkaa
istuinnumerointi
sokeainkirjoituksella

wc-tilat

2 alipaine-wc:tä
(ylä- ja alatasolla)

PC-pistokkeet

kiinteiden pöytäpaikkojen
alla 2 kpl

työskentelyhytit

välitasolla kahden ja neljän
hengen hytit (p. 1-7)

GSM-kuuluvuus

vahvistettu alatasolla,
välitasolla ja ylätasason
matkapuhelintilan alueella
nappikuulokkeilla

**radion kuuntelu
matkatavaran kuljetus**

8 isoa lokerikkoja alatasolla
(koko: 311 x 776 x 857)
6 pieniä lokerikkoja ylätasolla
(koko: 249 x 486 x 557)
hattuhyllyt

**matkapuhelintila
paikkavarustus**

ylä- ja välitasolla
tarjoilualusta
lukuvalo
säädettävä selkänoja
(ei vaunun päätypaikoilla)

**ilmastointi
infomonitorit**



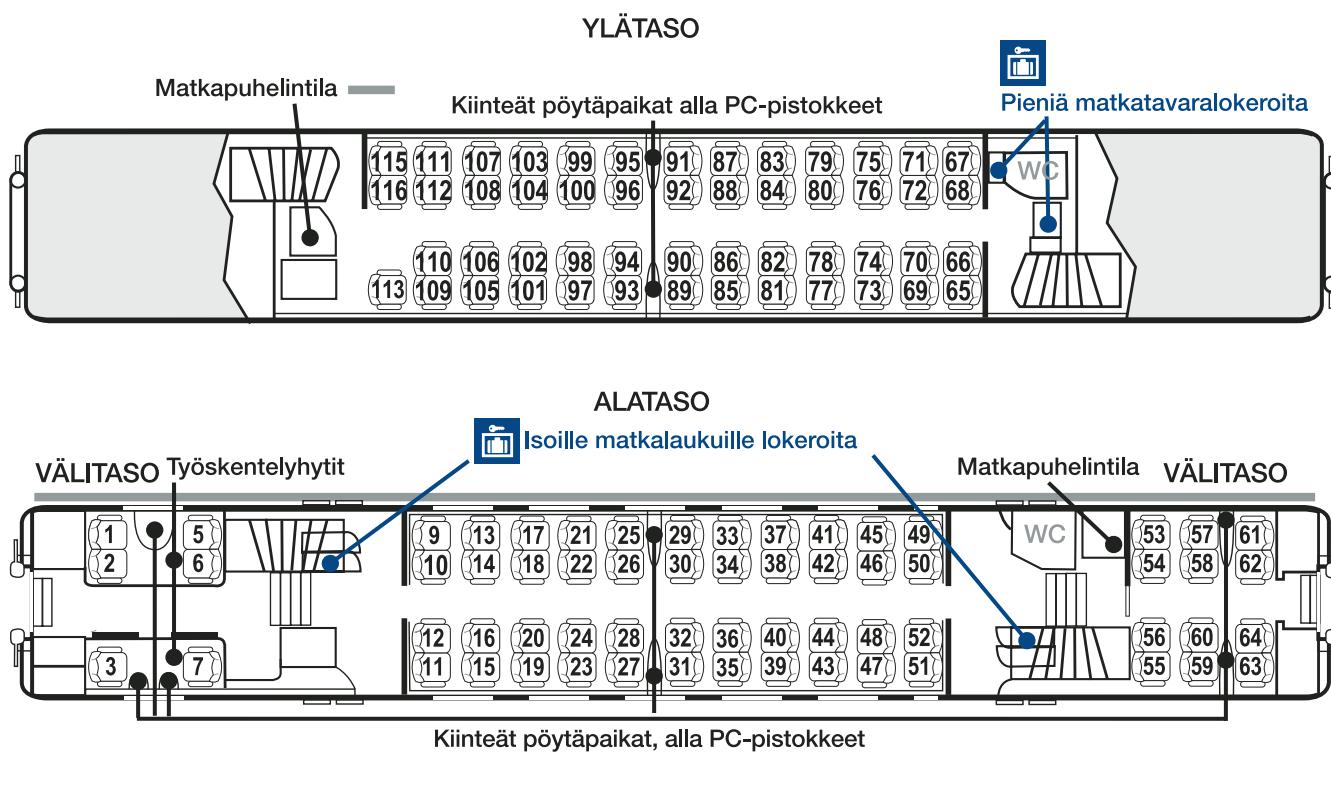
InterCity- ja InterCity2-junissa liikennöivä ilmastoitu kaksikerrosvaunu.

Vaunun **alatasolla** matkustajatilat ovat normaalina 2. luokan avo-osastoa. Kaikki matkustajat nousevat junaan suoraan korotetun laiturin tasosta. Tämä helpottaa etenkin iäkkäiden ja painavien matkatavaroiden kanssa liikkuvien junaan ja junasta nousua.

Kaikilla matkustajapaikoilla on lukuvalo, kuulokkeista radion kuuntelumahdollisuus sekä näkyvyys infomonitoriin. Kaikkien matkustajien käytössä on myös panttilukittavia matkatavaralokeria. Lähinnä ulko-ovea olevat lokerot ovat isoille matkalaukuille. Muissa matkustajatiloissa olevat lokerot ovat lentolaukkukokoisia.

Välitasolla on kahden ja neljän hengen hytit. Vaunun toisen päädyn välitasolla on 12 hengen avo-osasto, jonka vieressä on matkapuhelintila. Vaunun kaikkien kiinteiden pöytäpaikkojen alla on kaksi PC-pistoketta, jotka soveltuvat joko kannettavaan mikroon lataukseen.

Vaunun pohjapiirros



— Alatasolla, välitasolla ja yläkerran matkapuhelintilan alueella toistin joka vahvistaa Soneran ja Elisan puheluita



**paikkamäärä
perhepalvelut**

71 + 2 paikkaa
välitasolla perhehytti: 4 paikkaa (p. 1-4) ja 2 nappi-istuinta
ylätasolla leikkitala, jonka läheiset 7 paikkaa lapsipaikkoja (p. 101-107)
alataslon inva-wc:ssä tuttipullon lämmitin ja vauvanhoitopöytä

invapalvelut

2 invapaikkaa (p 33, 35),
invaramppi invapainikkeella,
sähköpistoke invapaikan takana,
istuinnumerointi sokeainkirjoituksella
T-silmukka kuulolaitetta käyttäville
vaunun alatasolla

**wc-tilat
PC-pistokkeet
GSM-kuuluvuus**

2 alipaine-wc:tä (inva-wc alatasolla)
kiinteiden pöytäpaikkojen alla 2 kpl
vahvistettu alatasolla, välitasolla ja
ylätason matkapuhelintilan alueella
nappikuulokkeilla

**radion kuuntelu
polkupyörän/suksien
kuljetus
matkatavaran kuljetus**

3 paikkaa alataslon eteistilassa
8 isoa lokerikkoja alatasolla
(koko: 311 x 776 x 857)
15 pieniä lokerikkoja ala/ylätasolla
(koko: 249 x 486 x 557)
hattuhyllyt

säilytystila

2 lokeroa lastenvaunuille ja 1 lokero
kokoontaitettavalle pyörätuolille
alakerran eteisessä

**matkapuhelintila
paikkavarustus**

ylätasolla
tarjoilualusta
lukuvalo
säädetävä selkänoja
(ei vaununpäätypaikoilla)

**ilmastointi
infomonitorit
konduktöörin työpiste, kärrymyynnin tukipiste**

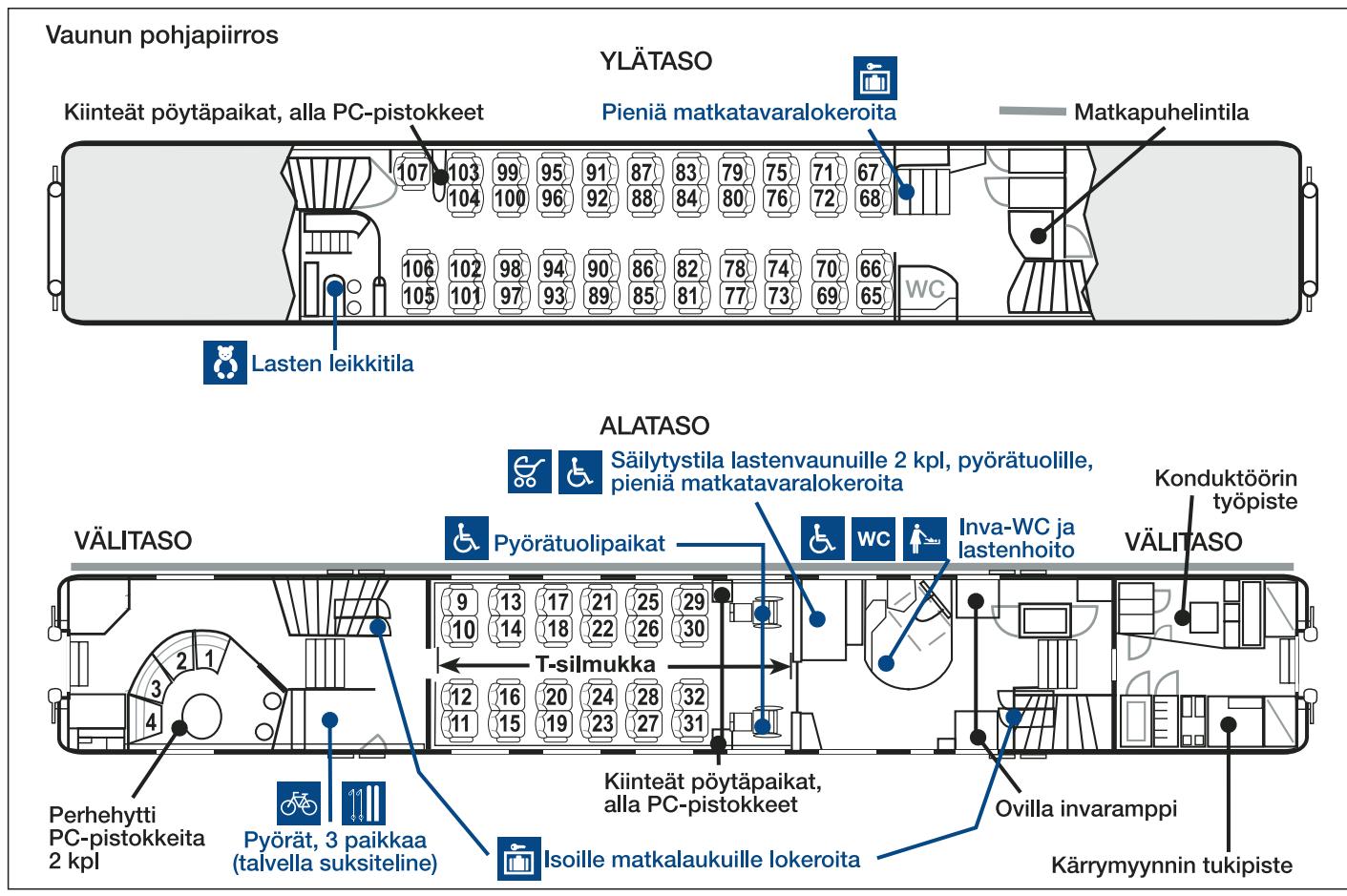


InterCity2-junissa liikennöivä ilmastoitu kaksikerrosvaunu. Vaunussa on normaalien 2. luokan matkustajapaikkojen lisäksi palvelut lapsiperheille ja inva-matkustajille. **Lapsiperheille** alakerran välitasolla on perhehytti (neljä paikkaa + kaksi lasten nappi-istuinta), ylätason päädyssä on lasten leikkitala, jonka lähellä olevat paikat (7 kpl) on määritelty lapsiperheiden paikoiksi. Lisäksi alatasossa on eteistilassa on lastenvaunujen kuljetustila (2 kpl). Alatasossa wc:ssä on myös tuttipullon lämmitin ja vauvanhoitopöytä.

Inva-palvelut sijoittuvat vaunun alatasolle. Kaikki matkustajat nousevat junaan suoraan korotetun laiturin tasosta. Invamatkustaja pääsee pyörätuolilla junaan ja junasta näin myös ilman apua, sillä painamalla vaunun ulko-oven viereistä inva-painiketta työntyy invaramppi vaunun ja laiturin väliin, jonka avulla pääsee siirtymään myös sähköpyörätuolilla suoraan asemalaiturille, mikäli aseman laituri on korotettu. Pyörätuolipaikat (2 kpl) sijaitsevat lähinnä eteistilaa alatasossa matkustajaosastossa. Tilavan inva-wc:n varustus on monipuolinen. Pyörätuolipaikan takana on pistoke, josta voi ladata sähköpyörätuolin akkuja. Inva-paikkoja vastapäätä on kiinteä pöytä, jonka alla on PC-pistoke. Invopalvelut on suunniteltu siten, että kokeneelle inva-matkustajalle omaehtoinen matkustus on mahdollista. Alatason matkustajaosastossa on myös T-silmukka, joka auttaa kuulolaitetta käyttäviä kuulemaan junan kuulutukset.

Kaikilla matkustajapaikoilla on lukuvalo, kuulokkeista radion kuuntelumahdollisuus sekä näkyvyys infomonitoriin. Kaikkien matkustajien käytössä on myös panttilukittavia matkatavaralokeria. Lähinnä ulko-ovea olevat lokerot ovat isoille matkalaukaille. Muissa matkustatiloissa olevat lokerot ovat lentolaukkukokoisia. Alatason toisessa eteisessä on tila kolmelle polkupyörälle ja talviaikaan suksille. Polkupyöräpaikat on aina varattava etukäteen.

Alataso pyörätuolipaikkoja ja ylätaso lasten leikkitalaa lukuunottamatta ovat normaalialan 2. luokan avo-osastoa. Vaunun kaikkien kiinteiden pöytäpaikkojen alla on kaksi PC-pistoketta, jotka soveltuvat joko kannykkän tai kannettavan mikron lataukseen.



Alatasolla, välitasolla ja yläkerran matkapuhelinilan alueella toistin joka vahvistaa Soneran ja Elisan puheluita



Uusittu

Edfs
InterCity2-vaunu
2. lk



**paikkamäärä
perhepalvelut**

invapalvelut

**wc-tilat
PC-pistokkeet
GSM-kuuluvuus**

**radion kuuntelu
polkupyörän/suksien
kuljetus
matkatavaran kuljetus**

säilytystila

**matkapuhelintila
paikkavarustus**

**ilmastointi
infomonitorit
konduktöörin työpiste, kärrymyynnin tukipiste**

58 + 2 paikkaa
välitasolla perhehytti: 4 paikkaa (p. 1-4) ja 2 nappi-istuinta
ylätasolla leikkitila, jonka läheiset
16 paikkaa lapsipaikkoja (p. 77-92),
4 leikkitilan läheisintä paikkaa
(p. 93-96) ei voi varata,
alataslon inva-wc:ssä tuttipullon
lämmitin ja vauvanhoitopöytä
2 invapaikkaa (p 33, 35),
invaramppi invapainikkeella,
sähköpistoike invapaikan takana,
istuinnumeroointi sokeainkirjoituksella
T-silmukka kuulolaitetta käyttäville
vaunun alatasolla

2 alipaine-wc:tä (inva-wc alatasolla)
kiinteiden pöytäpaikkojen alla 2 kpl
vahvistettu alatasolla, välitasolla ja
ylätason matkapuhelintilan alueella
nappikuulokkeilla

3 pyöräpaikkaa, 2 lumilautapaikkaa,
5 suksipaikkaa alataslon eteistilassa
8 isoa lokerikkoa alatasolla
(koko: 311 x 776 x 857)
15 pienä lokerikkoa ala/ylätasolla
(koko: 249 x 486 x 557), avoin
matkatavarahyllykkö ylätasolla,
hattuhyllyt

2 lokeroa lastenvaunuille ja 1 lokero
kokoontaitettavalle pyörätuolle
alakerran eteisessä
ylätasolla
tarjoilualusta
lukuvalo
säädetävä selkänoja
(ei vaununpäätypaikoilla)





Uusittu

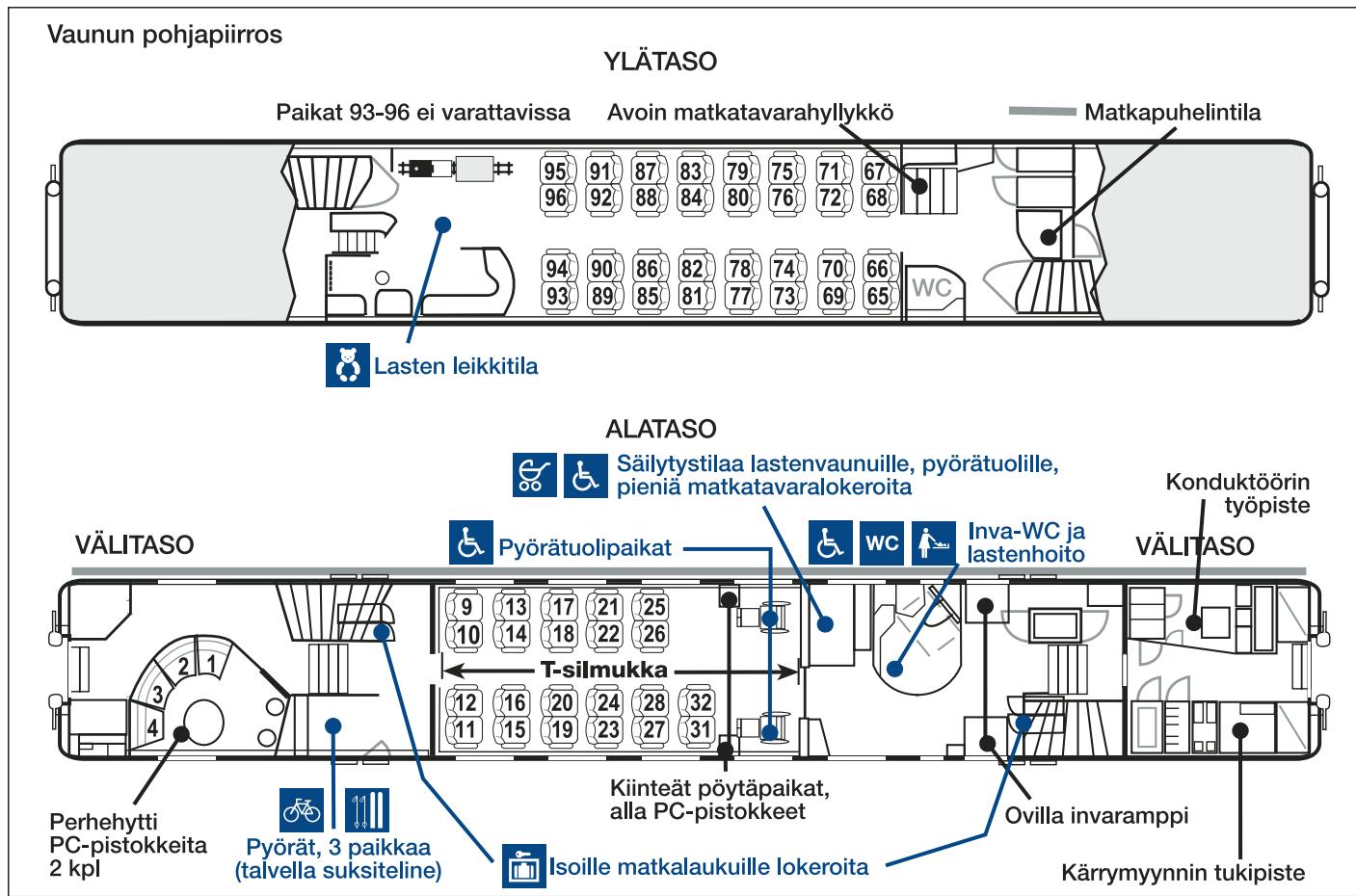
Edfs
InterCity2-vaunu
2. lk

InterCity2-junissa liikennöivä ilmastoitu kaksikerrosvaunu. Vaunussa on normaalien 2. luokan matkustajapaikkojen lisäksi palvelut lapsiperheille ja inva-matkustajille. **Lapsiperheille** alakerran välitasolla on perhehytti (neljä paikkaa + kaksi lasten nappi-istuinta), ylätason päädyssä on lasten leikkitila, jonka lähellä olevat paikat (16 kpl) on määritelty lapsiperheiden paikoiksi. Lisäksi alatasolla on lastenvaunujen kuljetustila. Alatason wc:ssä on myös tuttipullon lämmitin ja vauvanhoitopöytä.

Inva-palvelut sijoittuvat vaunun alatasolle. Kaikki matkustajat nousevat junaan suoraan korotetun laiturin tasosta. Invamatkustaja pääsee pyörätuolilla junaan ja junasta näin myös ilman apua, sillä painamalla vaunun ulko-oven viereistä inva-painiketta työntyy invaramppi vaunun ja laiturin väliin, jonka avulla pääsee siirtymään myös sähköpyörätuolilla suoraan asemalaiturille, mikäli aseman laituri on korotettu. Pyörätuolipaikat (2 kpl) sijaitsevat lähinnä eteistilaa alatason matkustajaosastossa. Tilavan inva-wc:n varustus on monipuolinen. Pyörätuolipaikan takana on pistoke, josta voi ladata sähköpyörätuolin akkuja. Inva-paikkoja vastapäätä on kiinteä pöytä, jonka alla on PC-pistoke. Invopalvelut on suunniteltu siten, että kokeneelle inva-matkustajalle omaehtoinen matkustus on mahdollista. Alatason matkustajaosastossa on myös T-silmukka, joka auttaa kuulolaitetta käyttäviä kuulemaan junan kuulutukset.

Kaikilla matkustajapaikoilla on lukuvalo, kuulokkeista radion kuuntelumahdollisuus sekä näkyvyys infomonitoriin. Kaikkien matkustajien käytössä on myös panttilukittavia matkatavaralokeria. Lähinnä ulko-ovea olevat lokerot ovat isoille matkalaukaille. Muissa matkustatiloissa olevat lokerot ovat lentolaukkukokoisia. Alatason toisessa eteisessä on tila kolmelle polkupyörälle ja talviaikaan suksille. Polkupyöräpaikat on aina varattava etukäteen.

Alataso pyörätuolipaikkoja ja ylätaso lasten leikkitila lukuunottamatta ovat normaalialla 2. luokan avo-osastoa. Vaunun kaikkien kiinteiden pöytäpaikkojen alla on kaksois PC-pistoketta, jotka soveltuvat joko kannykkän tai kannettavan mikron lataukseen.



Alatasolla, välitasolla ja yläkerran matkapuhelinilan alueella toistin joka vahvistaa Soneran ja Elisan puheluita





**paikkamäärä
perhepalvelut**

83 + 2 invapaikkaa
välitasolla perhehytti: 4 paikkaa
(p. 1-4) ja 2 nappi-istuinta,
ylätasolla leikkitala, jonka läheiset
7 paikkaa lapsipaikkoja (p. 101-107)
alataslon inva-wc:ssä tuttipullon
lämmitin ja vauvanhoitopöytä

alatasolla 2 invapaikkaa (p 33, 35),
invaramppi invapainikkieella,
sähköpistoke invapaikan takana,
istuinnumeroointi sokeainkirjoituksella
T-silmukka kuulolaitetta käyttäville
vaunun alatasolla

2 alipaine-wc:tä (inva-wc alatasolla)
kiinteiden pöytäpaikkojen alla 2 kpl
vahvistettu alatasolla, välitasolla ja
ylätason matkapuhelintilan alueella
nappikuulokkeilla

3 paikkaa alataslon eteistilassa

**wc-tilat
PC-pistokkeet
GSM-kuuluvuus**

radion kuuntelu

**polkupyörän/suksien
kuljetus**

matkatavaran kuljetus

8 isoa lokerikkoa alatasolla
(koko: 311 x 776 x 857)
15 pieniä lokerikkoja ala/ylätasolla
(koko: 249 x 486 x 557)
hattuhyllyt

2 lokeroa lastenvaunuille ja 1 lokero
kokoontaitettavalle pyörätuolle
alakerran eteisessä

ylätasolla

tarjoilualusta

lukuvalo

säädetävä selkänoja

(ei vaununpäätypaikoilla)

säilytystila

**matkapuhelintila
paikkavarustus**

**ilmastointi
infomonitorit**

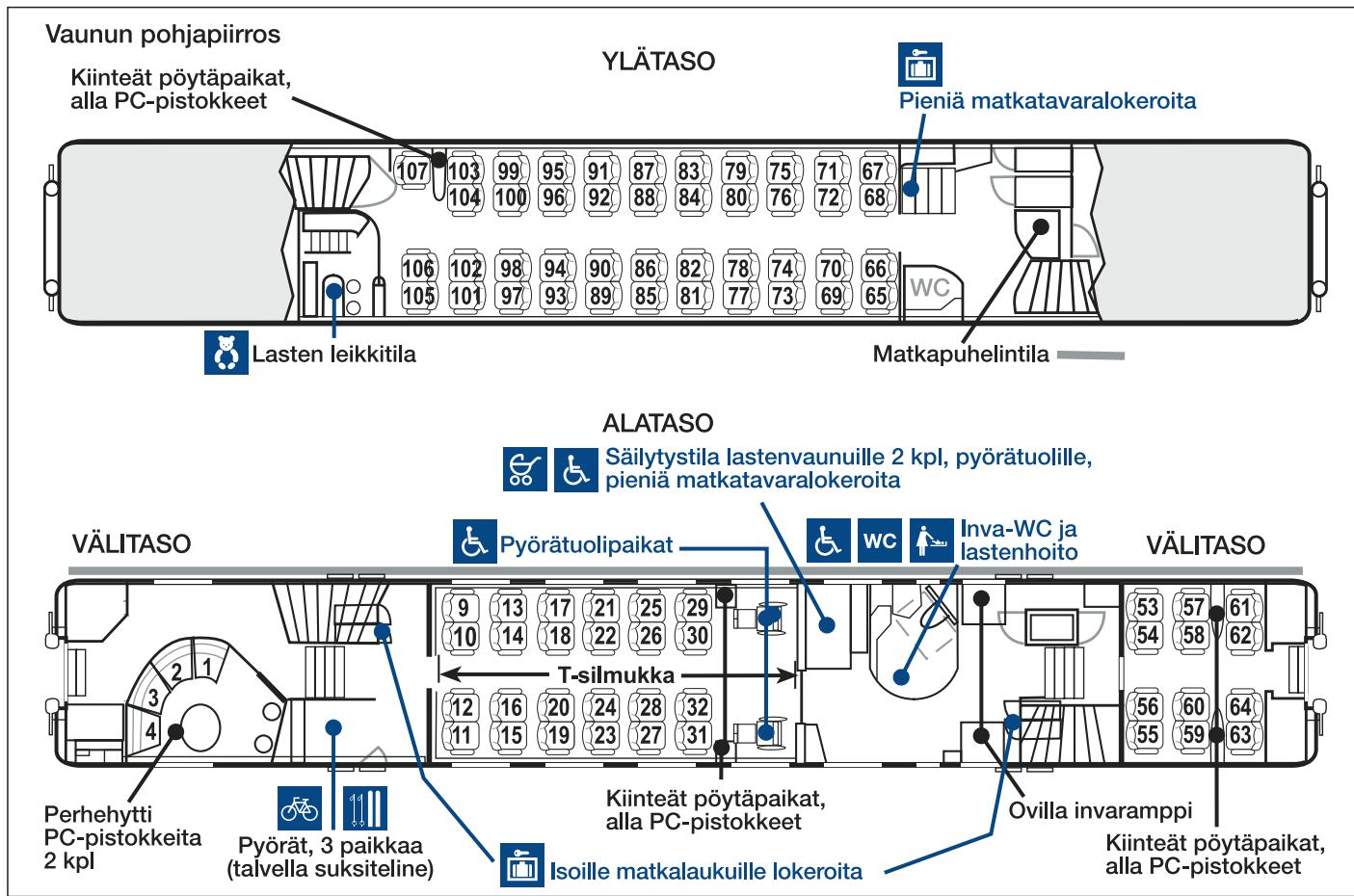


InterCity-junissa liikennöivä ilmastoitu kaksikerrosvaunu. Vaunussa on normaalien 2. luokan matkustajapaikkojen lisäksi palvelut lapsiperheille ja invamatkustajille. **Lapsiperheille** alakerran välitasolla on perhehytti (neljä paikkaa + kaksi lasten nappi-istuinta), ylätasossa on lasten leikkitalo, jonka lähettilä olevat paikat (7 kpl) on määritelty lapsiperheiden paikoiksi. Lisäksi alatasossa on lastenvaunujen kuljetustila (2 kpl). Alatasossa wc:ssä on myös tuttipullon lämpitin ja vauvanhoitopöytä.

Inva-palvelut sijoittuvat vaunun alatasolle. Kaikki matkustajat nousevat junaan suoraan korotetun laiturin tasosta. Invamatkustaja pääsee pyörätuolilla junaan ja junasta näin myös ilman apua, sillä painamalla vaunun ulko-oven viereistä invapainiketta työntyy invaramppi vaunun ja laiturin väliin, jonka avulla pääsee siirtymään myös sähköpyörätuolilla suoraan asemalaiturille, mikäli aseman laituri on korotettu. Pyörätuolipaikat (2 kpl) sijaitsevat lähinnä eteistilaa alatasossa matkustajaosastossa. Tilavan inva-wc:n varustus on monipuolinens. Pyörätuolipaikan takana on pistoke, josta voi ladata sähköpyörätuolin akkuja. Invapaikkoja vastapäätä on kiinteä pöytä, jonka alla on PC-pistoke. Inva-palvelut on suunniteltu siten, että kokeneelle invamatkustajalle omaehdotinen matkustus on mahdollista. Alatasossa matkustajaosastossa on myös T-silmukka, joka auttaa kuulolaitetta käyttäviä kuulemaan junan kuulutukset.

Kaikilla matkustajapaikoilla on lukuvalo, kuulokkeista radion kuuntelumahdolisuus sekä näkyvyys infomonitoriin. Kaikkien matkustajien käytössä on myös panttilukittavia matkatavaralokeria. Lähinnä ulko-ovea olevat lokerot ovat isoille matkalaukuiille. Muissa matkustatiloissa olevat lokerot ovat lentolaukkukokoisia. Alatasossa eteisessä on tila kolmelle polkupyörälle ja talviaikaan suksille. Polkupyöräpaikat on aina varattava etukäteen.

Alakerran toisen päädyn välitasolla on 12 hengen avo-osasto. Alataso pyörätuolipaikkoja ja ylätasossa lasten leikkitalaa lukuunottamatta ovat normaalialia 2. luokan avo-osastoa. Vaunun kaikkien kiinteiden pöytäpaikkojen alla on kaksi PC-pistoketta, jotka soveltuvat joko kännykän tai kannettavan mikron lataukseen.





Uusittu

Eds
InterCity2-vaunu
2. lk



**paikkamäärä
perhepalvelut**

invapalvelut

**wc-tilat
PC-pistokkeet
GSM-kuuluvuus**

**radion kuuntelu
polkupyörän/suksien
kuljetus
matkatavaran kuljetus**

säilytystila

**matkapuhelintila
paikkavarustus**

**ilmastointi
infomonitorit**

70 + 2 invapaikkaa
välitasolla perhehytti: 4 paikkaa
(p. 1-4), ja 2 nappi-istuinta,
ylätasolla leikittila, jonka läheiset
16 paikkaa lapsipaikoja (p. 77-92),
4 leikittilan läheisintä paikkaa
(p. 93-96) ei voi varata,
alatason inva-wc:ssä tuttipullon
lämmitin ja vauvanhoitopöytä

alatasolla 2 invapaikkaa (p 33, 35),
invaramppi invapainikkeella,
sähköpistoke invapaikan takana,
istuinnumerointi sokeainkirjoituksella
T-silmukka kuulolaitetta käyttäville
vaunun alatasolla

2 alipaine-wc:tä (inva-wc alatasolla)
kiinteiden pöytäpaikkojen alla 2 kpl
vahvistettu alatasolla, välitasolla ja
ylätason matkapuhelintilan alueella
nappikuulokkeilla

3 pyöräpaikkaa, 2 lumilautapaikkaa,
5 suksipaikkaa alatason eteistilassa
8 isoa lokerikkoa alatasolla
(koko: 311 x 776 x 857)
15 pieniä lokerikkoja ala/ylätasolla
(koko: 249 x 486 x 557), avoin
matkatavarahyllykkö ylätasolla,
hattuhyllyt

2 lokeroa lastenvaunuille ja 1 lokero
kokoonaitettavalle pyörätuolle
alakerran eteisessä
ylätasolla
tarjoilualusta
lukuvalo
säädetävä selkänoja
(ei vaununpäätypaikoilla)





Uusittu

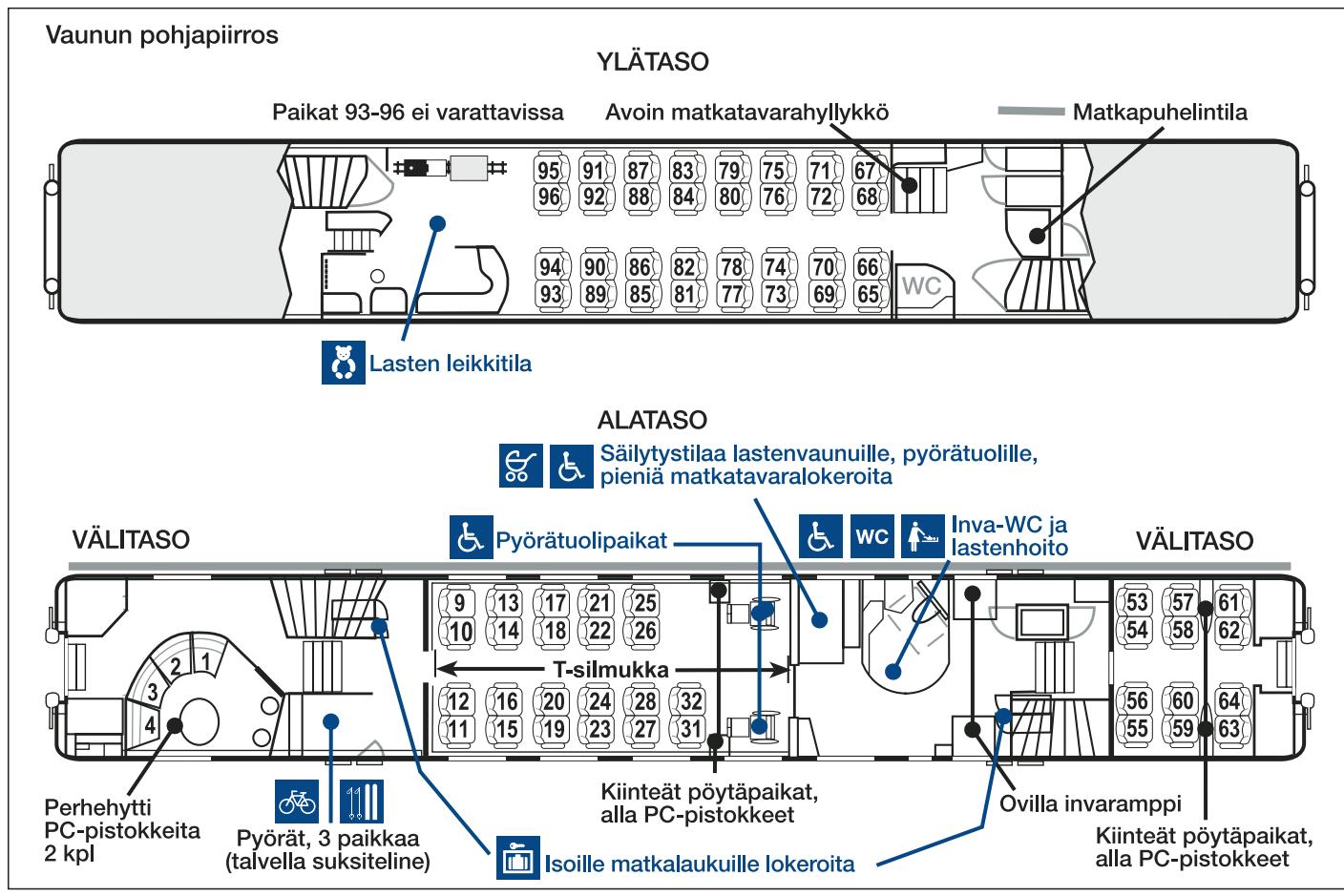
Eds
InterCity2-vaunu
2. lk

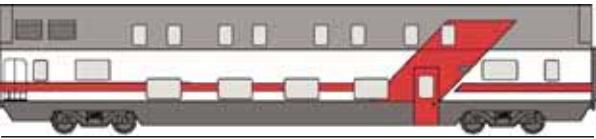
InterCity-junissa liikennöivä ilmastoitu kaksikerrosvaunu. Vaunussa on normaalien 2. luokan matkustajapaikkojen lisäksi palvelut lapsiperheille ja invamatkustajille. **Lapsiperheille** alakerran välitasolla on perhehytti (neljä paikkaa + kaksi lasten nappi-istuinta), ylätason päädyssä on lasten leikkitalo, jonka lähellä olevat paikat (16 kpl) on määritelty lapsiperheiden paikoiksi. Lisäksi alatasolla on lastenvaunujen kuljetustila. Alatason wc:ssä on myös tuttipullon lämmitin ja vauvanhoitopöytä.

Inva-palvelut sijoittuvat vaunun alatasolle. Kaikki matkustajat nousevat junaan suoraan korotetun laiturin tasosta. Invamatkustaja pääsee pyörätuolilla junaan ja junasta näin myös ilman apua, sillä painamalla vaunun ulko-oven viereistä invapainiketta työntyy invaramppi vaunun ja laiturin väliin, jonka avulla pääsee siirtymään myös sähköpyörätuolilla suoraan asemalaiturille, mikäli aseman laituri on korotettu. Pyörätuolipaikat (2 kpl) sijaitsevat lähinnä eteistilaa alatason matkustajaosastossa. Tilavan inva-wc:n varustus on monipuolinen. Pyörätuolipaikan takana on pistoke, josta voi ladata sähköpyörätuolin akkuja. Invapaikkoja vastapäätä on kiinteä pöytä, jonka alla on PC-pistoke. Inva-palvelut on suunniteltu siten, että kokeneelle invamatkustajalle omaehdotoinen matkustus on mahdollista. Alatason matkustajaosastossa on myös T-silmukka, joka auttaa kuulolaitetta käyttäviä kuulemaan junan kuulutukset.

Kaikilla matkustajapaikoilla on lukuvalo, kuulokkeista radion kuuntelumahdollisuus sekä näkyvyys infomonitoriin. Kaikkien matkustajien käytössä on myös panttilukittavia matkatavaralokeria. Lähinnä ulko-ovea olevat lokerot ovat isoille matkalaukaille. Muissa matkustatiloissa olevat lokerot ovat lentolaukkukokoisia. Alatason toisessa eteisessä on tila kolmelle polkupyörälle ja talviaikaan suksille. Polkupyöräpaikat on aina varattava etukäteen.

Vaunun **välitasolla** on 12 hengen avo-osasto. Alataso pyörätuolipaikkoja ja ylätaso lasten leikkitalaa lukuunottamatta ovat normaalilla 2. luokan avo-osastoa. Vaunun kaikkien kiinteiden pöytäpaikkojen alla on kaksi PC-pistoketta, jotka soveltuvat joko kännynkän tai kannettavan mikron lataukseen.





paikkamäärä
hyttikoot

38 hytipaikkaa
2 hengen hyttejä, jotka voidaan myydä myös yhdelle osa alatason hyteistä yhdistettävissä

hyttivarustus alatasolla

pesuallas
juomavesipikari
kasvopyyhe
taittoistuin
monitoimipaneeli
tikasaskelmat
pistorasia partakoneelle ja
hiustenkovaajalle

hyttien sijainti

11 makuuhyttiä ala- ja välitasolla
8 ylätasolla

hyttivarustus ylätasolla

yllä mainittujen lisäksi
hyteissä wc ja suihku
pöytätaiso
kokovartalo peili
kylpypyhe

allergiapaikat
lemmikkipaikat
invapalvelut

välitasolla paikat 101 ja 102
välitasolla paikat 119 ja 120
alatasolla invapaikat 117 ja 118,
jossa SOS-painike, tukikahvoja,
pyörätuolin kiinnityspiste,
koneellisesti toimiva hytin ovi
alatasolla eteistilassa inva-wc

korttilukitus

vuoteiden koko
vuoteiden sijainti

200 x 75
vuoteet sijaitsevat allekkain
hytin toisella seinällä
alatasolla inva-wc, jossa
lastenhoitotila
välitasolla suihku ja wc
ylätasolla hyteissä wc ja suihku

ilmastointi

saniteettitilat

koko vaunussa
monitoimipaneelissa
(vuodekohtaiset)

hyttikohtainen lämmönsäätö

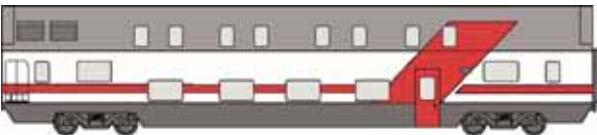
GSM-kuuluvuus

infomonitorit käytävällä

pistorasia tietokoneen ja
matkapuhelimen akun
lataukseen

savuilmaisimet

lasten turvaverkko



Edm-vaunu on Helsingin ja Rovaniemen välisessä yöjunaliikenteessä liikennöivä makuuvaunu. Vaunu on kaksikerroksinen ja makuuhyttejä siinä on kolmessa tasossa. Makuuvaunu on suunniteltu yhteistyössä eri asiakasryhmien kanssa.

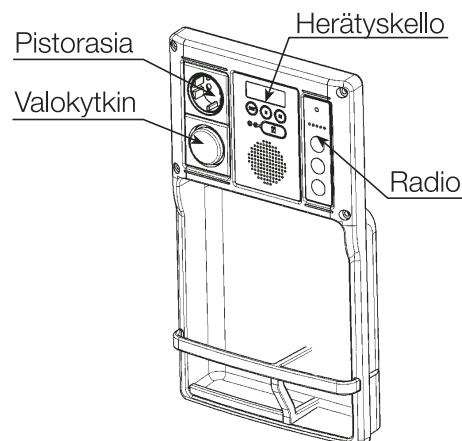
Makuuvaunussa on ylätasolla korkealaatuiset makuuhytit, joissa jokaisessa on wc ja suihku.

Alatasolla on yhdistettäviä hyttejä, jotka soveltuvat hyvin esim. perheiden ja seurueiden matkustukseen. Välitasolla sijaitsee lemmikkihytti ja toisessa päässä vaunua allergiahytti. Invapalvelut, invahytti ja inva-wc sijaitsevat alatasolla. Matalalattiaiseen vaunuun sisääntulo on esteetön.

Välitasolla sijaitseva suihku on tarkoitettu ala- ja välitason matkustajille ja se toimii erillisellä korttiavaimella.

Infomonitoreissa näytetään mm. palveluvideo. Vaunussa on itsepelveluherätyks. Vaunun kaikissa hyteissä sekä yleisissä tiloissa on savuilmaisimet, jotka palon sattuessa käynnistävät palohälytyksen. Myös tupakansavu laukaisee hälytyksen.

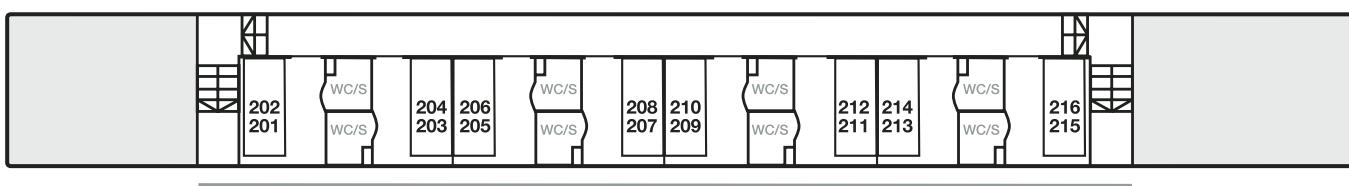
Konduktööriltä on saatavissa tarvittaessa lasten turvaverkko sekä nappikuulokkeita radion kuunteluun.



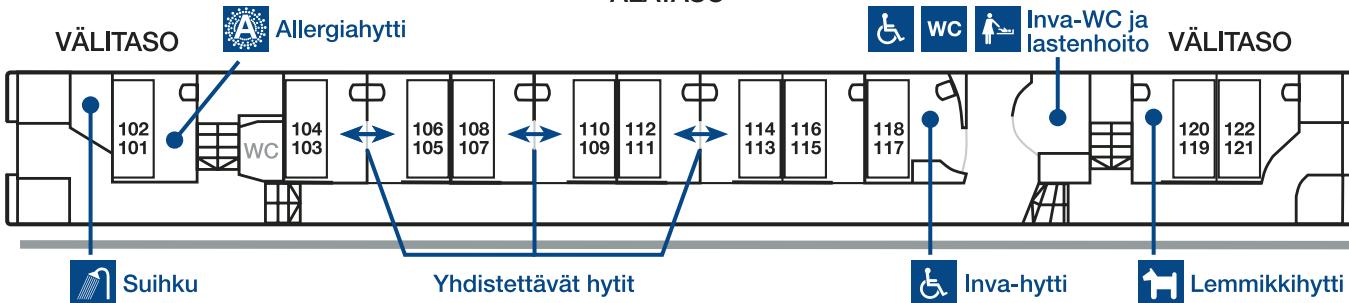
Monitoimipaneeli

Vaunun pohjapiirros

YLÄTASO



ALATASO



— Koko vaunun alueella toistin, joka vahvistaa Soneran ja Elisan puheluita



Rx
InterCity
Ravintolavaunu



paikkamäärä

53 paikkaa, joista
itsepalveluosastossa 25 paikkaa
ja salissa 28 paikkaa

sali
seitsemän 4 hengen
pöytäryhmää, joissa käytävä
vaunun toisessa laidassa
posliiniastiat
pöytäintarjoilu

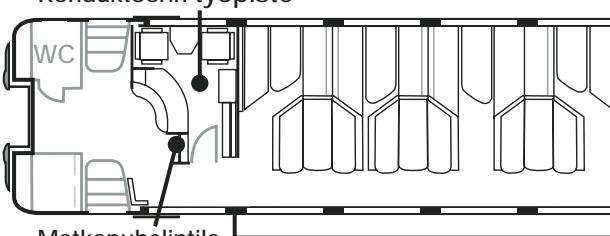
kuusi 3-6 hengen pöytäryhmää
kertakäyttöästiät

itsepalveluosasto

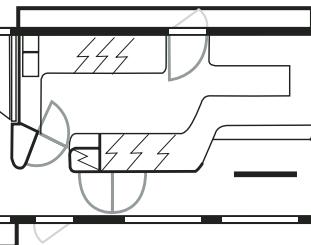
konduktöörin työpiste
matkapuhelintila

Vaunun pohjapiirros

Konduktöörin työpiste



Keittiö



Itsepalveluosasto
25 paikkaa



VR Henkilöliikenteen vaunukuvasto

Siniset päivä- ja yöpikajunien vaunut

2. luokan päivävaunut Ein, Eift, Ei

(lemmikkivaunuja) Eip, Eipt

(matkatavaraoasasto) EFit

(invavaunu) EFiti

Ravintolavaunut Rk, Rkt

(baarivaunu) Rbkt

Makuuvaunut CEmt

Erikoisvaunut

(konferenssivaunu) A 20

(salonkivaunu) A 40

(salonkivaunu) A 41

(salonkivaunu) A 42

(klubivaunu) A 50

(näyttelyvaunu) A 60



Ein
Pikajunan päivävaunu
2. lk



paikkamäärä
erikoispaikat

wc-tilat
paikkavarustus

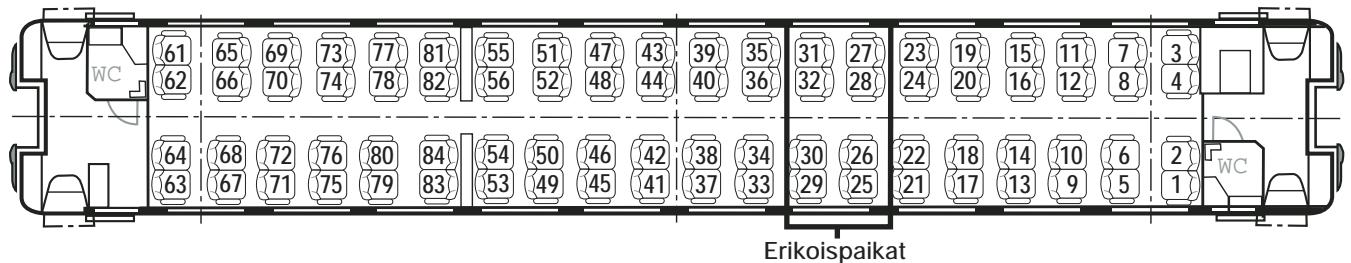
matkatavarankuljetus
muita huomioita

80 paikkaa
8 kpl allergiatestatulla materiaalilla
päälystettyjä paikkoja
(p. 25-32)

vaunun molemmissa päädyissä
tarjoilualusta
säädettävä selkänoja
(ei vaunun päätypaikoilla)

hattuhyllyt
kaksi Ein-vaunua on uudistettu
Einu-vauunuksi, joissa sähköisesti
toimivat ulko- ja sisäovet sekä
alipaine-wc:t

Vaunun pohjapiirros





paikkamäärä

74 paikkaa, joista isommassa avo-osastossa 56 paikkaa ja pienemmässä 18 paikkaa

wc-tilat

vaunun molemmissa päädyissä tarjoilualusta

paikkavarustus

säädetävä selkänoja (ei vaunun päätypaikoilla)

matkatavararan kuljetus

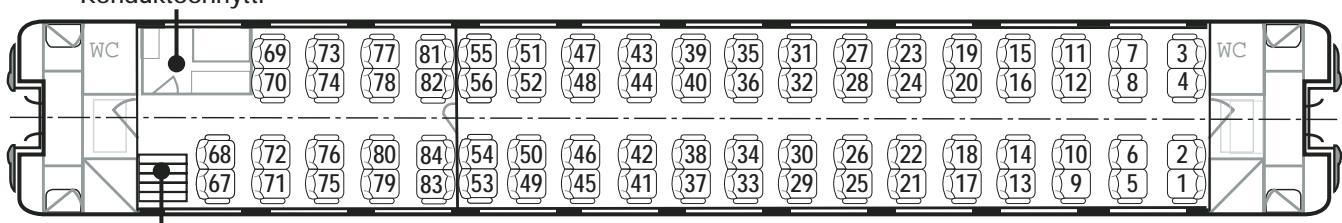
pienemmän avo-osaston puoleisessa päädyssä avoin matkatavaratala

konduktöörihytti

hattuhyllyt

Vaunun pohjapiirros

Konduktöörihytti



Ei
Pikajunan päivävaunu
2. lk



paikkamäärä
istuinjärjestys
matkapuhelintila

wc-tilat
invapalvelut
PC-pistokkeet
GSM-kuuluvuuus
tupakointitala

paikkavarustus

vaatenaulakot

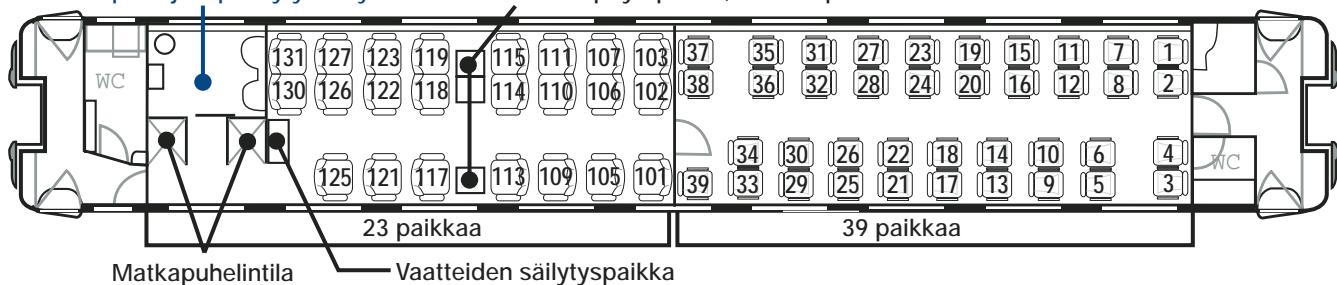
62 paikkaa
1+2, 2+2
tupakointitilan vieressä kaksi
syvennystä
vaunun molemmissa päädyissä
istuinnumerointi sokeainkirjoituksella
kiinteiden pöytäpaikkojen alla 2 kpl
vahvistettu koko vaunun alueella
pistäytymishytti vaunun toisessa
päässä
tarjoilualusta
säädetettävä selkänoja
(ei vaunun päätypaikoilla)
vaunun toisessa päädyssä

Vaunun pohjapiirros



Tupakoijien pistäytymishytti

Kiinteät pöytäpaikat, alla PC-pistokkeet





paikkamäärä

76 paikkaa, joista
56 paikkaa avo-osastossa ja
20 paikkaa lemmikkiosastossa
(p. 63-82)

lemmikkipaikat

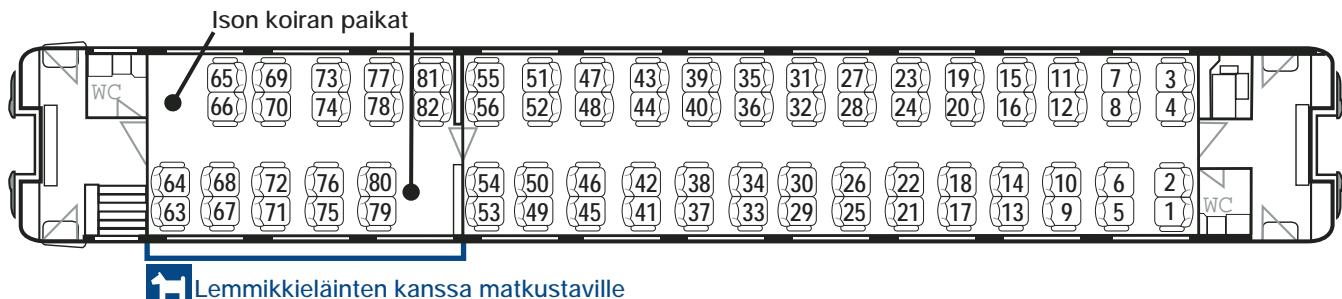
16 pienen lemmikin paikkaa
4 ison lemmikin paikkaa
(p. 65, 66 ja 79, 80)

**wc-tilat
paikkavarustus**

vaunun molemmissa päädyissä
tarjoilualusta
säädetävä selkänoja
(ei vaunun päätypaikoilla)
lemmikkiosaston päädyssä
hattuhyllyt

matkatavaran kuljetus

Vaunun pohjapiirros





paikkamäärä

avo-osasto
salonki

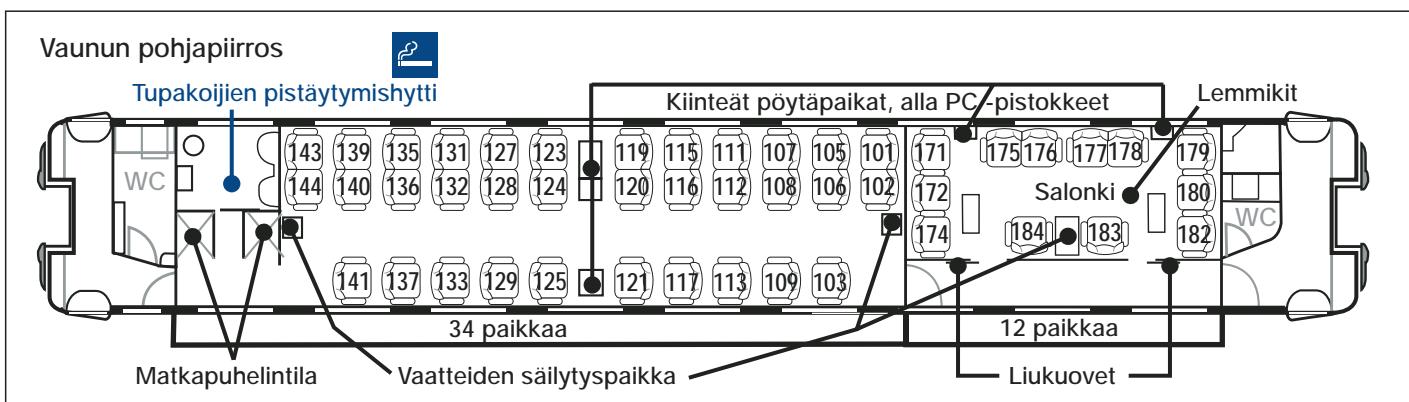
matkapuhelintila

wc-tilat
invapalvelut
PC-pistokkeet
GSM-kuuluvuus
tupakointitila

paikkavarustus

vaatenaulakot

46 paikkaa,
joista 34 paikkaa avo-osastossa
ja 12 paikkaa salongissa
istuinjärjestys 1+2
12 paikan lasiseinällä erotettu tila
lemmikkin kanssa matkustaville
tupakointitilan vieressä kaksi
syvennystä
vaunun molemmissa päädyissä
istuinnumerointi sokeainkirjoituksella
kiinteiden pöytäpaikkojen alla 2 kpl
vahvistettu koko vaunun alueella
pistäytymishytti
alipaineistettu ilmanvaihto
itsestään sulkeutuva hytin ovi
tarjoilualusta
säädetettävä selkänoja
(ei vaunun päätypaikoilla)
avo-osaston päädyissä sekä
salongissa





**paikkamääriä
wc-tilat**

paikkavarustus

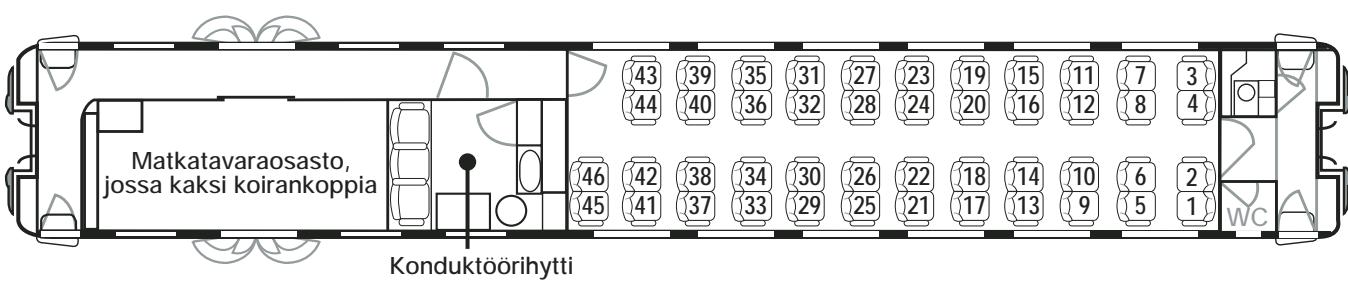
matkatavaran kuljetus

matkatavaraosasto

konduktöörihytti

46 paikkaa
matkustajaosaston puoleisessa
päädyssä
tarjoilualusta
säädetettävä selkänoja
(ei vaunun päätypaikoilla)
matkatavaraoasasto
hattuhyllyt
isojen matkatavaroiden ja pyörien
kuljetusmahdollisuus
kaksi koirankoppia
klaffi-istuin

Vaunun pohjapiirros





paikkamäärä

34 paikkaa, joista
3 pyörätuolipaikkaa

invapalvelut

3 invapaikkaa (p 39, 45, 46)
kääntyvä istuin (p. 43), jossa
ilmajousitus, niskatynny,
ristiselän tuen säätö ja käsinojat,
pyörätuolin hydraulinen nostin,
matkatavaraoasastosta levenssetty
käytävä matkustajaosastoon,
invapaikoilla konduktöörin kutsu-
painikkeet, inva-wc, jossa
levenssetty ovi, apukahvat ja
kutsupainike

kapea siirtopyörätuoli

lastenhoitotaso inva-wc:ssä

2 wc:tä: inva-wc matkatavaraoasastossa, tavallinen matkustajaosaston päädyssä

tarjoilualusta, säädettävä selkänoja
(ei vaunun päätypaikoilla)

matkatavaraoasasto, hattuhylly
isojen matkatavaroiden ja pyörien
kuljetusmahdollisuus
kaksi koirankoppia, klaffi-istuin

perhepalvelut

tarjoilualusta, säädettävä selkänoja

wc-tilat

(ei vaunun päätypaikoilla)

paikkavarustus

matkatavaraoasasto, hattuhylly

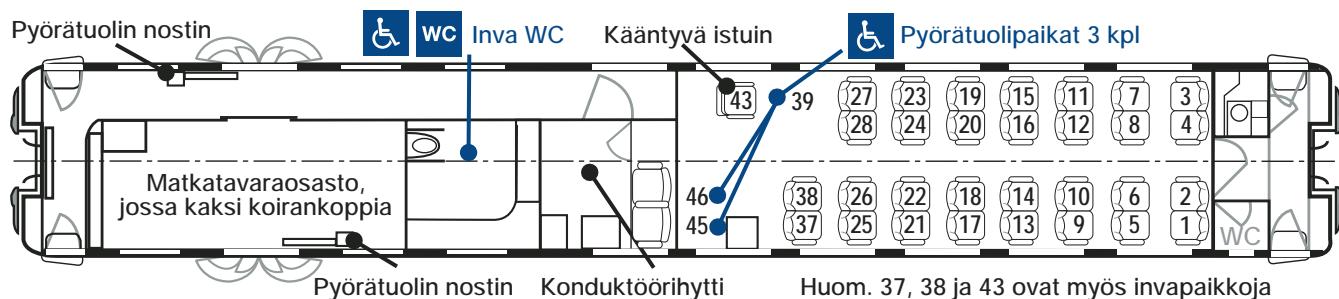
matkatavaran kuljetus

isojen matkatavaroiden ja pyörien
kuljetusmahdollisuus
kaksi koirankoppia, klaffi-istuin

matkatavaraoasasto

konduktöörihytti

Vaunun pohjapiirros





Rk
Pikajunan ravintolavaunu



paikkamäärä

60 paikkaa, joista
26 paikkaa ruokailuosassa ja
34 paikkaa kahvilaosassa

ruokailuosa

kahden ja neljän pöytäryhmää
sekä isompi sohvaryhmä
pöytineen

kahvilaosa

14 istumapaikkaa ja loput
nojailupaikkoja

matkapuhelintila

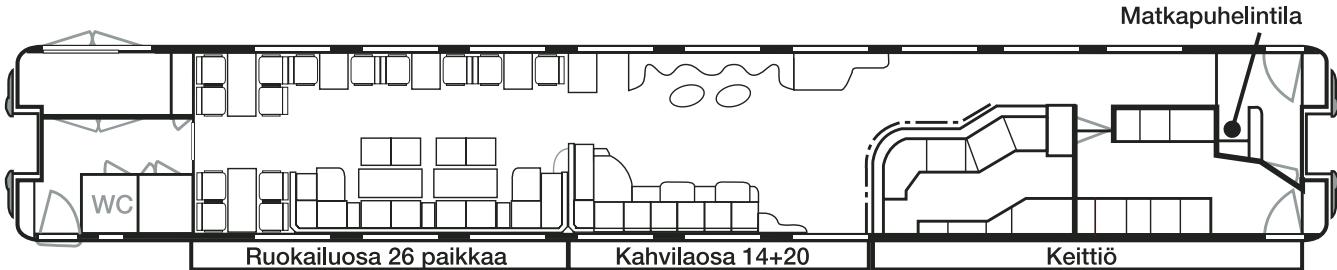
vaunun keittiön puoleisessa
päädyssä

liikennöinti

pääasiassa yli 3 tunnin

päiväpikajunissa

Vaunun pohjapiirros





paikkamäärä

44 paikkaa, joista
24 paikkaa salissa ja
20 paikkaa itsepalveluosassa
kuusi 4 hengen pöytäryhmää
kahden ja neljän hengen pöytää
sekä seisomapaikkoja
vaunun keittiön puoleisessa
päädyssä
päiväpikajunissa ja yöjunissa

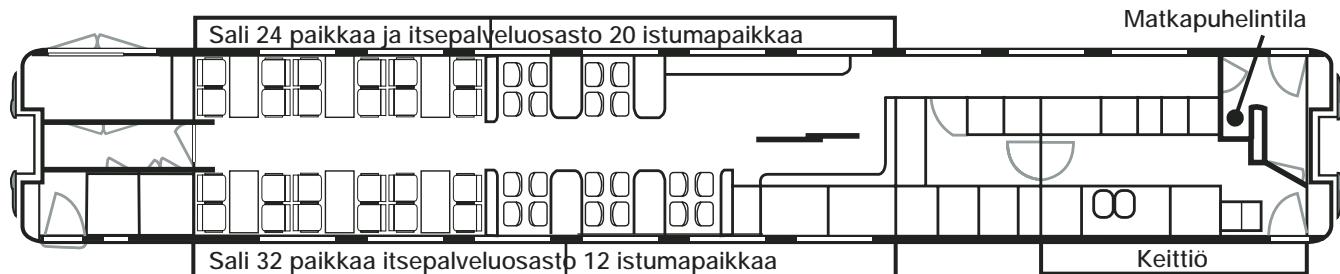
sali

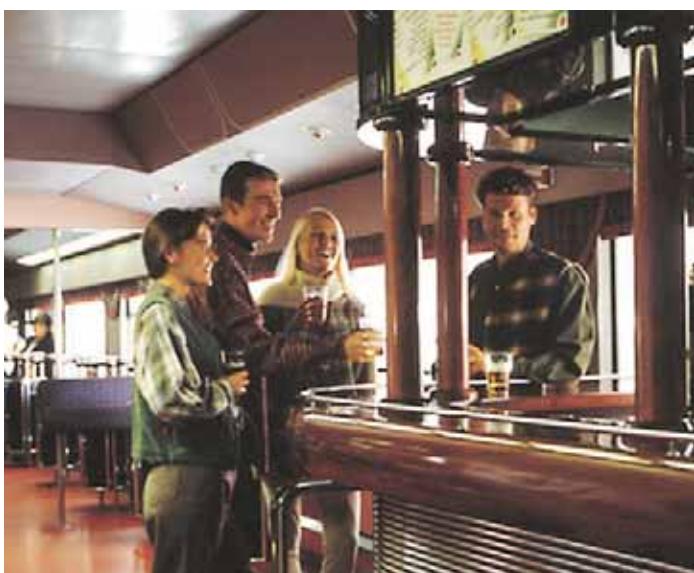
itsepalveluosasto

matkapuhelintila

liikennöinti

Vaunun pohjapiirros





paikkamäärä

56 paikkaa, joista
23 paikkaa baariosastossa ja
33 paikkaa sohvaosastossa

baariosasto
sohvaosasto

9 nojailu- ja 14 seisomapaikkaa

wc-tilat

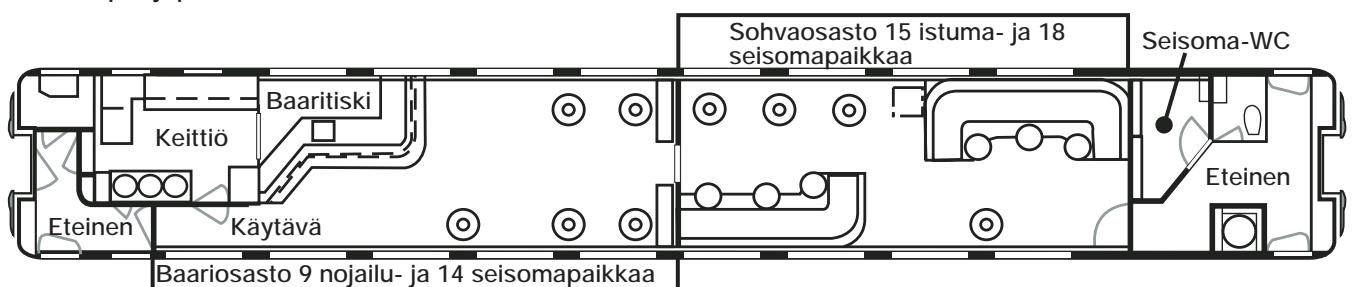
15 istuma- ja
18 seisomapaikkaa

liikennöinti

seisoma-wc sohvaosaston
puoleisessa päädyssä
lyhyemmän matkan päiväpika-
junissa ja yöjunissa

ilmastointi

Vaunun pohjapiirros





paikkamäärä
hyttikoot

allergiapaikat
lemmikkiipaikat
vuoteiden koko

vuoteiden sijainti

hyttivarustus

wc-tilat
korttilukitus

35 hyttipaikkaa
11 makuuhyytiä, jotka voidaan sijata 1 - 3 henkilölle ja yksi kiinteä kahden hengen hytti
paikat 13, 14 ja 15
paikat 1, 2, 3 sekä 34, 35
190 cm x 84 cm,
paikoilla 34 ja 35 vuoteiden koko on 180 cm x 75 cm
vuoteet sijaitsevat alekkain hytin toisella seinällä
pesuallas (kuuma ja kylmä vesi)
tikkaat
peilikaappi, jossa saippua sekä juomavettä
kasvopyyhe
vuode säädetävissä lukuasentoon
lukuvalo

vaunun molemmissa päädyissä

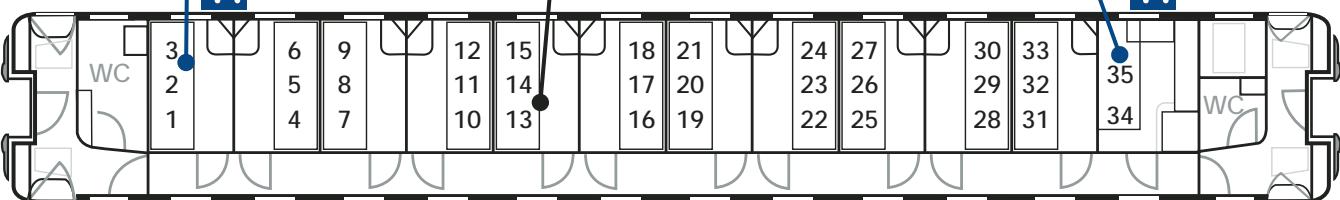
Vaunun pohjapiirros

Lemmikkien kanssa matkustaville
paikat 1, 2, ja 3



Allergiahyyti paikat
13, 14 ja 15

Lemmikkien kanssa matkustaville
paikat 34 ja 35





A 20

Konferenssivaunu



paikkamäärä

24 paikkaa
(+6 lisäistuinta, max 30 paikkaa),
jotka jakaantuvat neuvotteluosastoon ja salonkiosastoon

videotyki
valkokangas
piirtoheittin
diaprojektori suoralla lippaalla
magneetti/tussitaulu
televisio
videonauhuri
kopikone
kokousnauhuri
neuvottelumikrofonit

nahkasohvat ja viisi baaripöytää
stereonauhuri / CD-soitin

1 alipaine-wc
tilauksesta Avecra Oy:ltä
sopimuksen mukaan
tilaus p. 0307 23 702

salonkiosasto

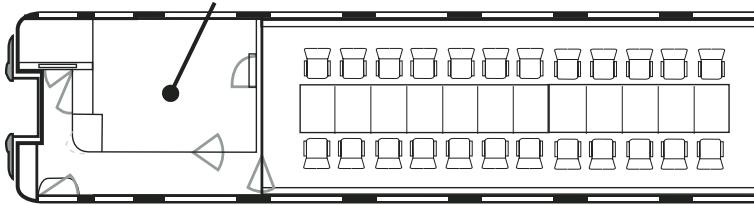
wc-tilat
tarjoilu/palvelu
liikennöinti

pienoiskeittiö

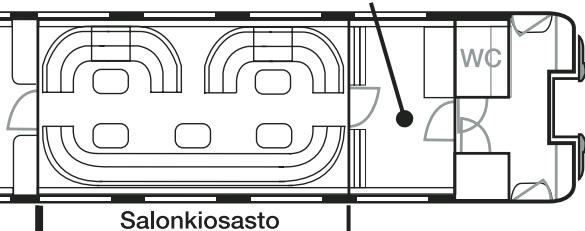


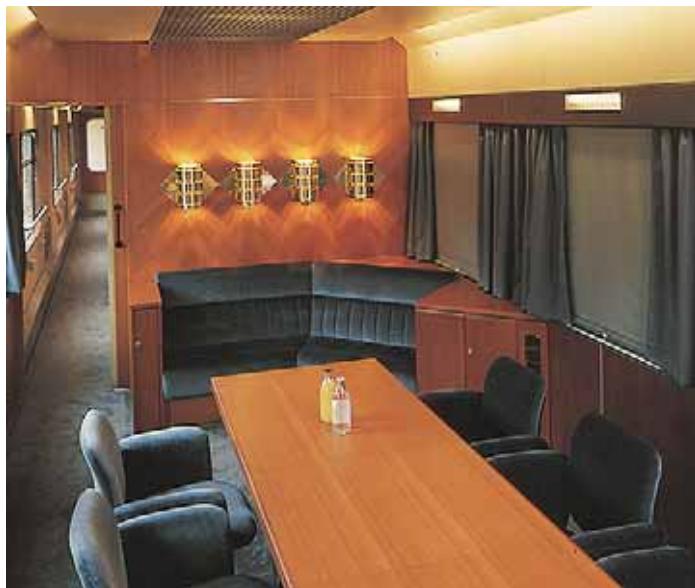
Vaunun pohjapiirros

Keittiö



Eteinen





paikkamäärä
salonkiosasto

14 paikkaa
valkokangas
piirtoheitin
diaprojektori suoralla lippaalla
televisio
videonauhuri
kopiokone

makuuosasto

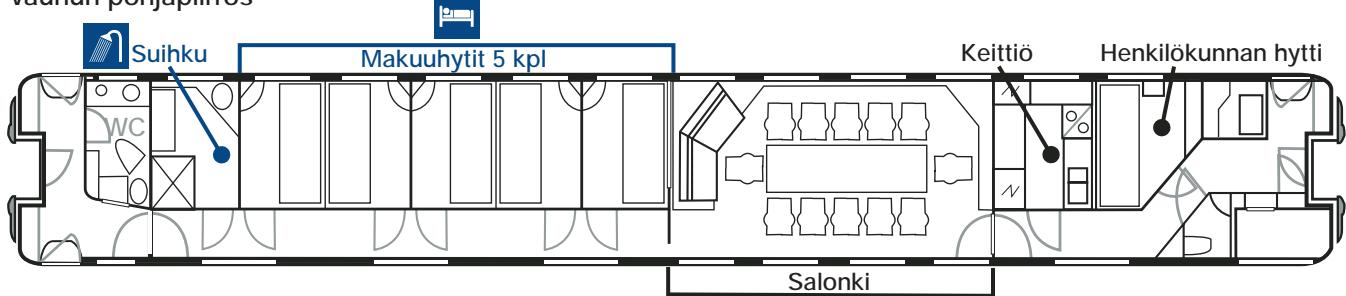
viisi hyttiä joista neljässä makuutilat
max kolmelle henkilölle ja
yhdessä max kahdelle henkilölle
2 alipaine-wc:tä
(vaunun molemmissa päädyissä)
tilauksesta Avecra Oy:ltä
sopimuksen mukaan
tilaus p. 0307 23 702

wc-tilat

tarjoilu/palvelu
liikennöinti

henkilökunnan tilat
pienoiskeittiö
suihku/pesuhuone

Vaunun pohjapiirros





**paikkamäärä
salonkiosasto**

14 paikkaa
videotykki
valkokangas
piirtoheitin
diaprojektori suoralla lippaalla
televisio
videonauhuri
kopiokone

makuuosasto

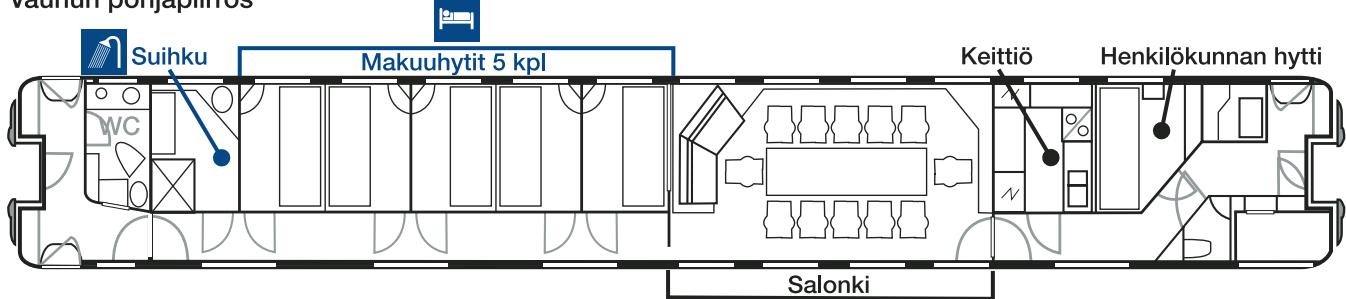
viisi hyttiä joista neljässä makuutilat
max kolmelle henkilölle ja
yhdessä max kahdelle henkilölle
2 alipaine-wc:tä
(vaunun molemmissa päädyissä)
tilauksesta Avebra Oy:ltä
sopimuksen mukaan
tilaus p. 0307 23 702

wc-tilat

**tarjoilu/palvelu
liikennöinti**

**henkilökunnan tilat
pienoiskeittiö
suihku/pesuhuone**

Vaunun pohjapiirros

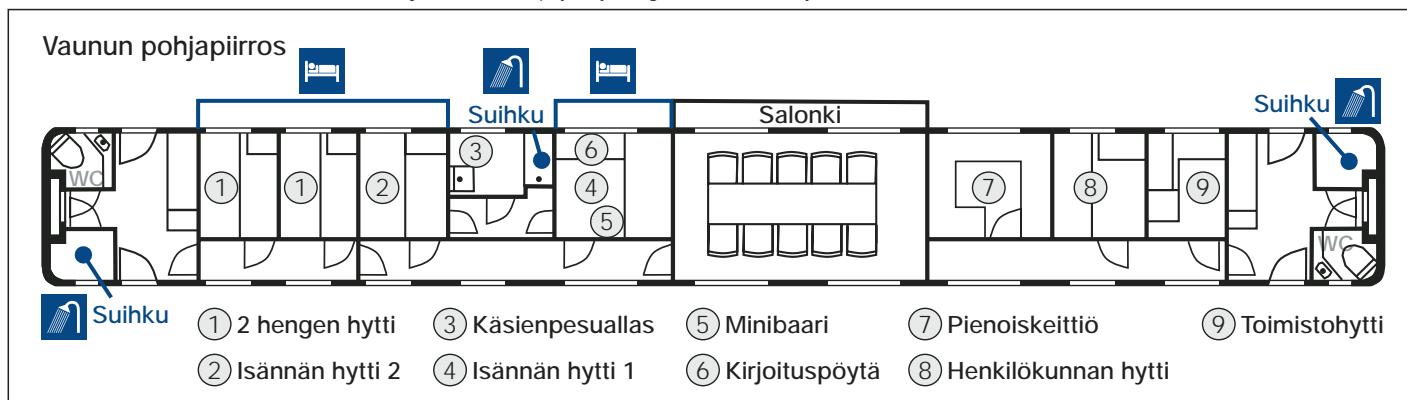


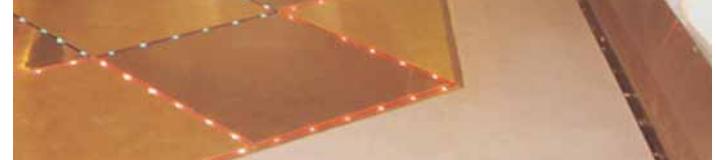
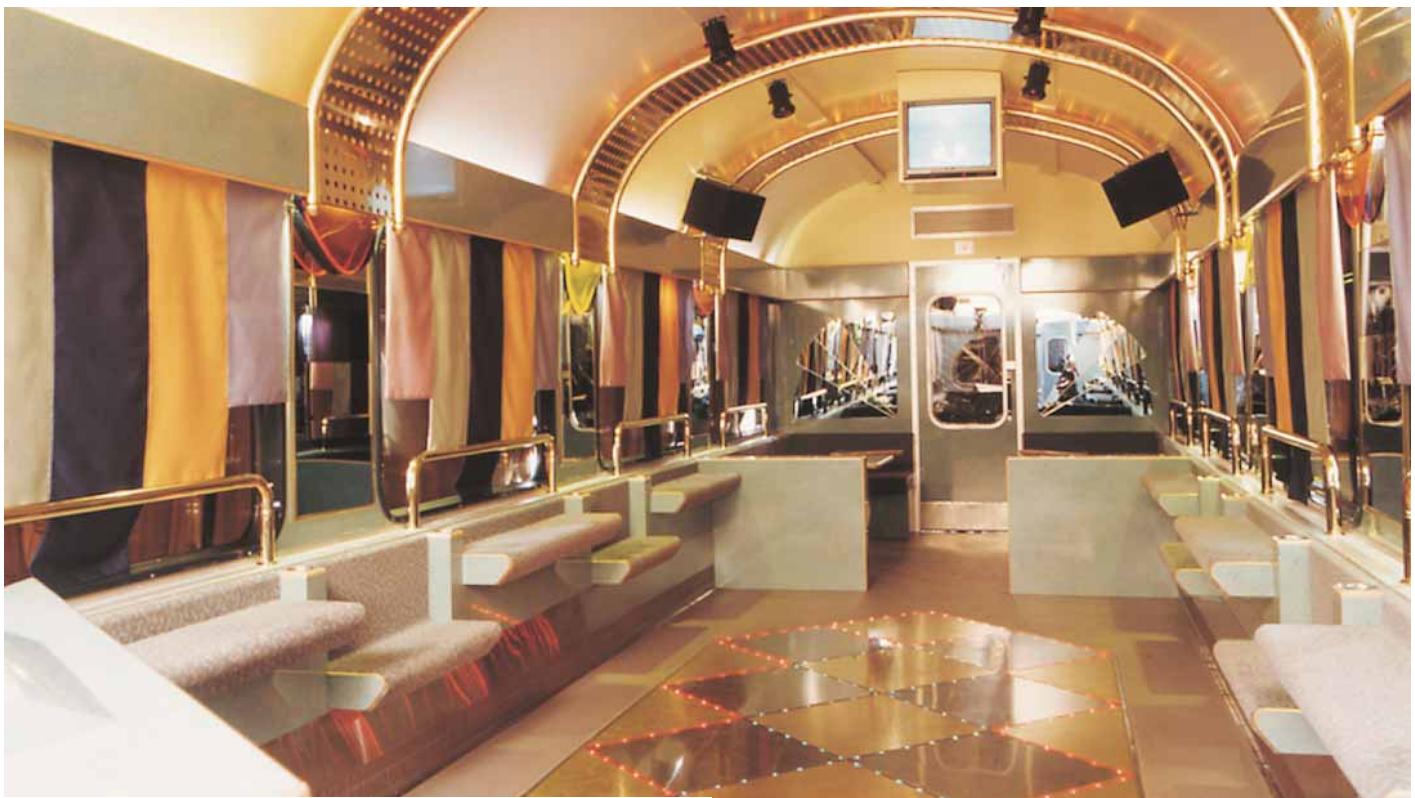
A 42
Salonkivaunu
Presidentin vaunu 1992-2004



paikkamäärä salonkiosasto	6 makuupaikkaa 10 istumapaikkaa taulu-TV, digiboxi, VHS/DVD-laite, stereosoitin, jossa radio, kasetti- ja cd-soitin, videotykkki piirtoheittin ja diaprojektori (tarvittaessa)	hyttien vakiovarustus wc/suihkutilat	pöytätaso, radion korvakuulokkeet, minibaari, kaksi kelloa, palvelukutsupainike vaunun molemmissa päässä on alipaine-wc ja suihkutilat, isäntien hyttien välissä on erillinen kylytila (suihku/käsienpesuallas) autoradio, VHS/DVD-laite, turvalipas, jääkaappi, valvontalaitteita, digiboxi, TV-monitori gsm-toistin, lämmittettävät ikkunat, suihkutiloissa lattialämmitys, 1500 voltin virransyöttö, turvalasi-ikkunat, ilmastoidussa vaunussa on suora sähkölämmitys pienoiskeittiö henkilökunnan hytti kolmelle tilauksesta Avecra Oy:ltä sopimuksen mukaan tilaus p. 0307 23 702
makuuosasto	kaksi 1 hengen isännän hytti kaksi 2 hengen vierashyttiä	toimistohytti	
isäntien hytit	Kiinteä vuode kirjoituspöytä (isännän hytti 1) turvalipas (isännän hytti 1) TV-monitori (isännän hytti 1) digiboxi (isännän hytti 1) minibaari (isännän hytti 1) peilikaappi (isännän hytti 2) vaatenaulakko (isäntien hyttien välissä)	koko vaunussa henkilökunnan tilat tarjoilu/palvelu liikennöinti	

Presidentin vaunun on rakentanut Oy Transtech Ltd Tampereen tehdas vuonna 1992.
 Vuonna 2004 vaunuun tehtiin muutostöitä Hyvinkään konepajalla ja Talgon tehtailla Vuolijoella.





paikkamäärä
ravintolaosasto

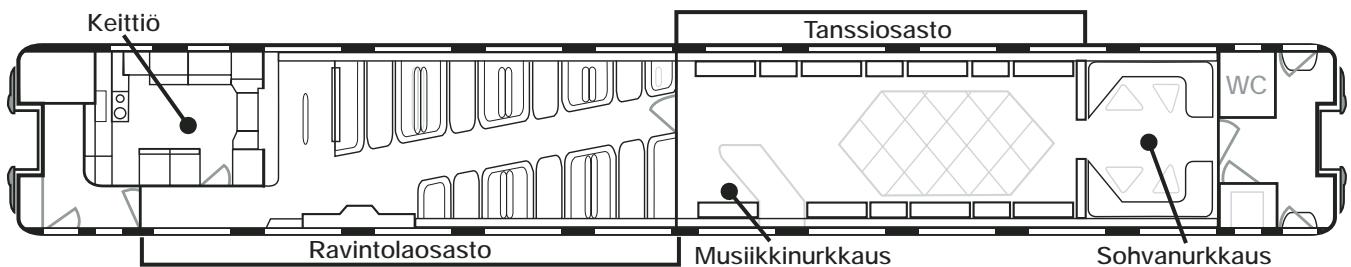
tanssiosasto

wc-tilat

tarjoilu/palvelu
liikennöinti

30-40 hengen ryhmissä
32 pöytäpaikkaa,
joissa 2-5 hengen pöytäryhmiä
istumapaikat vaunun sivuilla,
joissa pikkupöydät
musiikkinurkkaus
(cd- ja kasettisoittimet)
videonauhuri ja kaksi monitoria
tanssiosaston puoleisessa
päädyssä
tilauksesta Avecra Oy:ltä
sopimuksen mukaan
tilaus p. 0307 23 702

Vaunun pohjapiirros

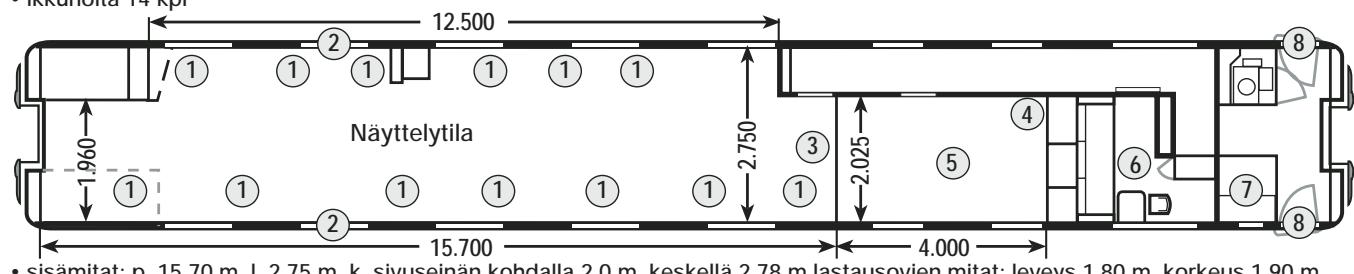


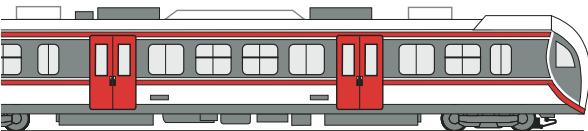


paikkamäärä	sopimuksen mukaan	(1) Pistorasia
pienoiskeittiö	2 videonauhuria monitoreineen pistokkeet puhelimelle ja telefaxille kasetti- ja cd-soitin kahvinkeitin, mikro, jäääkaappi	(2) Lastausovi (3) Paljeovi (4) Pistoche telefaxia / matkapuhelinta varten
wc-tilat	wc vaunun päädysä	(5) Pienoiskeittiö (6) Lepohytti
tarjoilu/palvelu	tilauksesta Avebra Oy:ltä	(7) WC
lepohytti	vuode, pöytä, tuoli	(8) Sisäänkäynnit
liikennöinti	sopimuksen mukaan, tilaus p. 0307 23 702	

Vaunun pohjapiirros

- näyttelytilassa 52 kpl 2 os.maadoitettuja pistorasioita 13 ryhmässä ①. Kuormitettavuus yhteensä n. 9 kW.
- näyttelytilassa 21 kpl kohdevalaisimia, joiden valaistusvoimakkuutta voidaan säätää himmentimillä
- näyttelytilassa 5 kpl 40 W loistevalaisimia, sekä yksi työpistevalaisin osaston päässä telefax-liitynnän vieressä.
- ikkunoita 14 kpl





Dm12
Kiskobussi
2. lk



paikkamäärä

63 istumapaikkaa (3 käänöistuinta), 60 seisomapaikkaa
2+2

istumajärjestys
lastenvaunujen kuljetus
pyörätuolipaikat
polkupyörän kuljetus

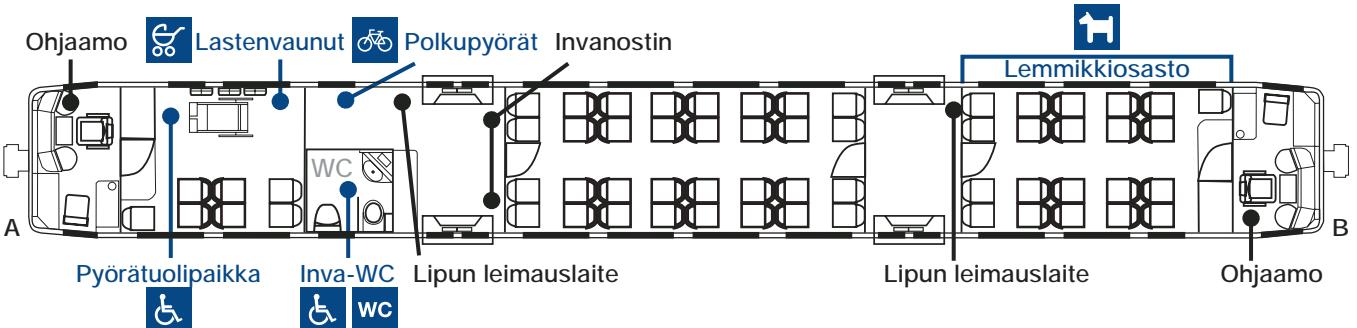
yksikön päätyosastossa (A)
yksikön päätyosastossa (A)
yksikön päätyosastossa
eteistilassa (Ä)

wc-tilat
lemmikkiipaikat
matkatavaran kuljetus
lipun leimaus

inva-wc (alipaine)
yksikön päätyosastossa (B)
hattuhyllyt
matkustajan tulee leimata
lippunsa eteisessä olevassa
leimauslaitteessa tai leimauttaa
lippunsa konduktööriillä

koneellinen ilmanvaihto

Vaunun pohjapiirros



VR Henkilöliikenteen vaunukuvasto

Pääkaupunkiseudun lähiliikenteen vaunut

2. luokan lähiliikenneyvaunut Eil, EilF

2. luokan sähköjunat Sm1, Sm2

Kaupunkijuna Sm4,

Sm4, palvelut ja pohjapiirros





paikkamäärä

113 paikkaa,
joista 105 tavallisia istuimia,
8 käänöstuimia,
1 lastenvaunu-/pyörätuolipaikka
2+3

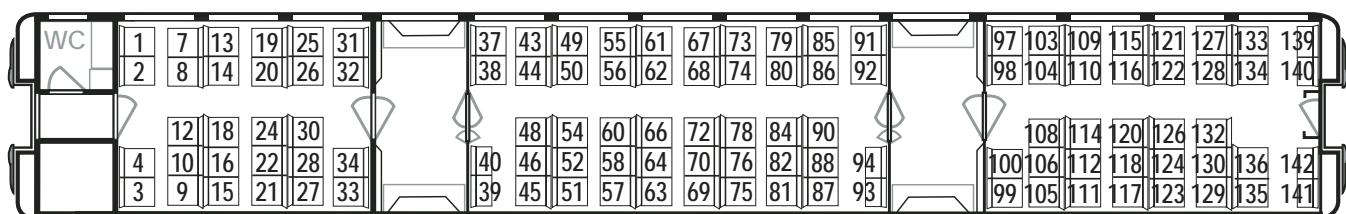
istumajärjestys
polkupyörän kuljetus
lipun leimaus

vaunun eteisessä
matkustajan tulee leimata itse
lippunsa vaunun eteisessä
olevassa leimauslaitteessa
välillä Helsinki-Riihimäki,
Helsinki-Karjaa ja
Helsinki-Vantaankoski

wc-tilat
liikennöinti

vaunun toisessa päädyssä
Helsingin ja Riihimäen välillä
sekä tarpeen mukaan myös
kaukolikenteessä

Vaunun pohjapiirros





paikkamäärä

93 paikkaa,
joista 89 tavallisia istuimia,
4 käänöistuimia,
1 lastenvaunu-/pyörätuolipaikka
2+3

istumajärjestys
polkupyörän kuljetus
lemmikkiipaikat
lipun leimaus

vaunun eteisessä
koko vaunun alueella
matkustajan tulee leimata itse
lippunsa vaunun eteisessä
olevassa leimauslaitteessa
välillä Helsinki-Riihimäki,
Helsinki-Karjaa ja
Helsinki-Vantaankoski
vaunun toisessa päädyssä
lämmitys-, ovi-, valaistus-,
tuuletus- ym. toimintojen ohjaus
Helsingin ja Riihimäen välillä
sekä tarpeen mukaan myös
kaukolikenteessä

wc-tilat
konduktöörivaunu

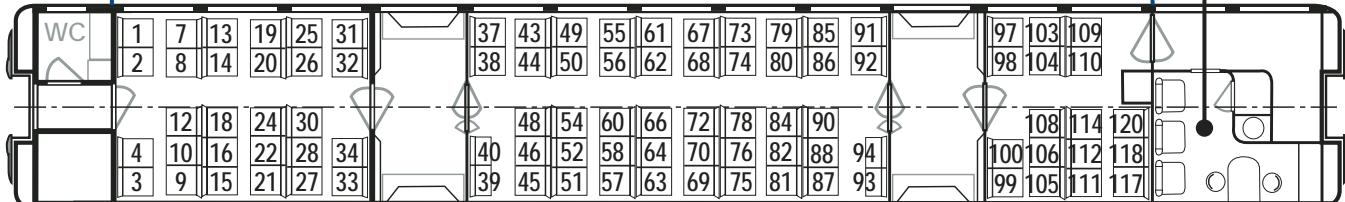
liikennöinti

Vaunun pohjapiirros



Lemmikkin kanssa matkustaville

Konduktöörihytti





Sm1
Sähköjuna
2. lk



paikkamäärä

191 paikkaa, joista
tavallisia istumapaikkoja 177,
kääntöistuumia 14,
lastenvaunupaikkoja 7,
pyörätuolipaikkoja 2

istumajärjestys
polkupyörän kuljetus
lemmikkiipaikat

2+3
vaunun eteisessä
junayksikön keskimmäiset
osastot soveltuvat lemmikin
kuljetukseen

lipun leimaus

matkustajan tulee leimata itse
lippunsa vaunun eteisessä
olevassa leimauslaitteessa
välillä Helsinki-Riihimäki,
Helsinki-Karjaa ja
Helsinki-Vantaankoski

wc-tilat

yksikön keskiosassa

Vaunun pohjapiirros

Lipunmyynti on Helsingin puoleisessa junayksikön puolikkaassa



Pohjakuva on junayksikön puolikkaasta. Toinen puoli on tämän peilikuva, WC vain tässä puolikkaassa.



Sm2
Sähköjuna
2. lk



paikkamäärä
istumajärjestys
polkupyörän kuljetus
lemmikkipaikat

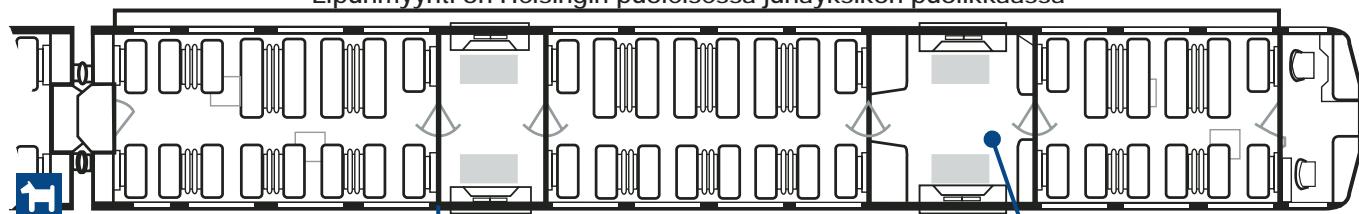
lipun leimaus

wc-tilat
uusittu

200 paikkaa
2+3
vaunun eteisessä
junayksikon keskimmäiset
osastot soveltuvat lemmikin
kuljetukseen
matkustajan tulee leimata
itse lippunsa vaunun eteisessä
olevassa leimauslaitteessa
välillä Helsinki-Riihimäki,
Helsinki-Karjaa ja
Helsinki-Vantaankoski
junayksikon keskiosassa
kolme junaa saneerattu

Vaunun pohjapiirros

Lipunmyynti on Helsingin puoleisessa junayksikon puolikassa



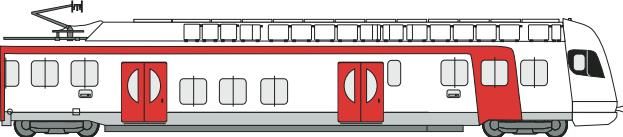
Junayksikon keskimmäiset osastot
ovat lemmikkien kanssa matkustaville



Tilava eteinen (lastenvaunut, polkupyörät)

Pohjakuva on junayksikon puolikasta. Toinen puoli on tämän peilikuvalla.

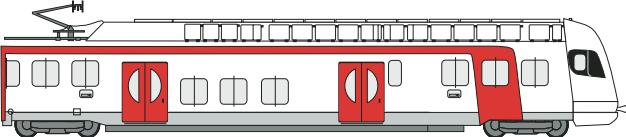




Sm4
Kaupunkijuna
2. lk



paikkamäärä	184 istumapaikkaa (8 kääntöistuinta) ja n. 100 seisomapaikkaa
istumajärjestys	2+3
lastenvaunujen kuljetus	vaunun kaikissa eteissä
polkupyörän kuljetus	junan molemmissa päätyeteissä
pyörätuolipaikat	1 kpl matalalattiaosastossa, inva-wc vieressä
wc-tilat	Helsingin puoleisen pään eteisessä 1 inva-wc (alipaine)
lemmikkiipaikat	junayksikön keskimmäiset osastot soveltuват lemmikkin kuljetukseen
lipun leimaus	matkustajan tulee leimata itse lippunsa vaunun eteisessä olevassa leimauslaitteessa välillä Helsinki-Rihimäki, Helsinki-Karjaa ja Helsinki-Vantaankoski
wc-tilat	yksikön keskiosassa
ilmastointi	
valvontakamerat	
infomonitorit	



Sm4
Kaupunkijuna
2. lk

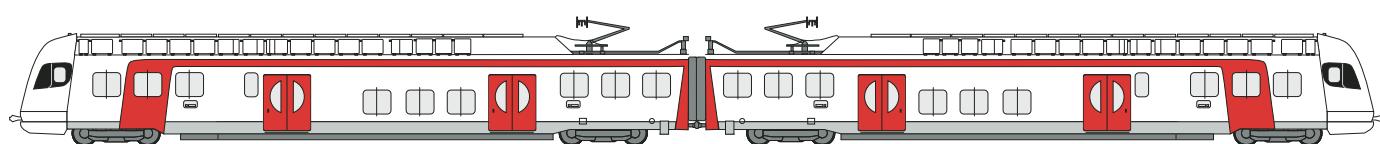
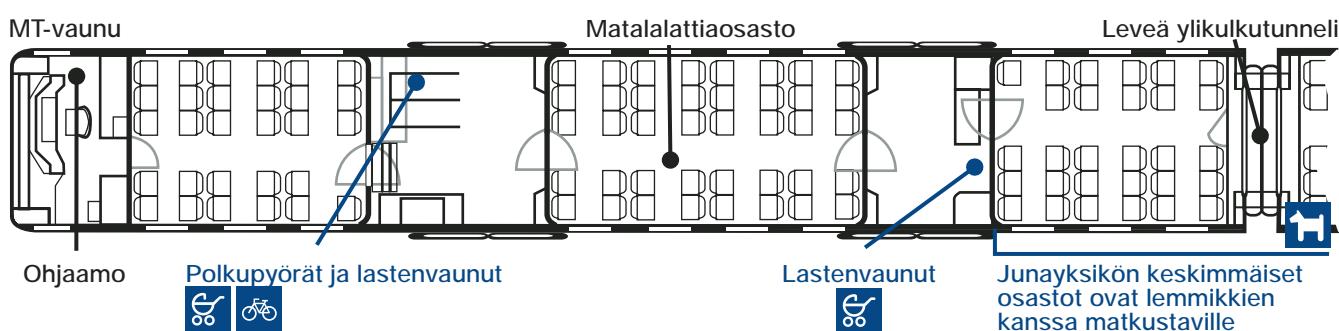
Kaupunkijuna Sm4 tuli pääkaupunkiseudun lähiliikenteeseen syksyllä 1999. Kaupunkijunat liikennöivät sekä pääradan I-, K-, N-, H- ja R-reiteillä että rantaradan A-reitillä ja Vantaankosken radan M-reitillä.

Lastenvaunu, **pyörätuolin ja polkupyörän** kuljettaminen junassa helpottuu, koska sisäänkäynti ja eteisten välinen matkustajaosasto ovat samalla tasolla kuin korotetut laiturit. Päätyosastoissa istumapaikat ovat muutaman portaan matalalattiaosastoa ja eteistiloja ylempänä.

Matkustusmukavuutta lisäävät myös junien ilmastointi, tilat lastenvaunuille ja polkupyörille junan molemmissa päissä, pyörätuolipaikka matalalattiaosastossa ja inva-WC. Kuulutusten apuna vaunuissa toimivat infomonitorit, joista näkee mm. mille asemalle ollaan tulossa ja onko vaunuissa lipunmyyntiä.

Turvallisuutta lisäämään juniin on asennettu valvontakamerat. Junan toimittaja on italialainen Fiat Ferroviaria. Junan sisustuksen on suunnitellut espanjalainen Rafael Montero. Kaupunkijunat säästävät energiota jarrutusenergian takaisinskyötön ansiosta. Tällä saadaan noin 25 % säästö energiankulutukseen.

Vaunun pohjapiirros



Huippunopeus 160 km/h • 1200 kW/1632hv • Pituus 54,4 m • Korin leveys 3,2 m • Paino 114 tn

VR Henkilöliikenteen vaunukuvasto

Suomen ja Venäjän välisen liikenteen vaunut

Sibelius 1. luokka, päivävaunu

Sibelius 2. luokka, päivävaunu

Sibelius 2. luokka, päivävaunu

Sibelius (ravintolavaunu)

Repin

Tolstoi

Chfy

Exy

Einyu

Rky

1. ja 2. luokan päivävaunuja

1. ja 2. ja Business-luokan yövaunuja





Suomen ja Venäjän välisen liikenteen junan Sibelius 1. lk



paikkamäärä

47 paikkaa:
kuusi 6-hengen hyttiä ja
11 paikkaa salonkiosastossa
pistäytymishytti,
alipaineistettu ilmanvaihto
itsestään sulkeutuva hytin ovi
voidaan varata ryhmämät-
kustutilaksi,

tupakointitala

erillinen vaatteiden säilytystila
kiinteiden pöytäpaikkojen alla
2 kpl

salonki

tarjoilualusta
säädetävä selkänoja
hattuhyllyt
vaunun molemmissa päädyissä
Helsingin ja Pietarin välillä

PC-pistokkeet

paikkavarustus

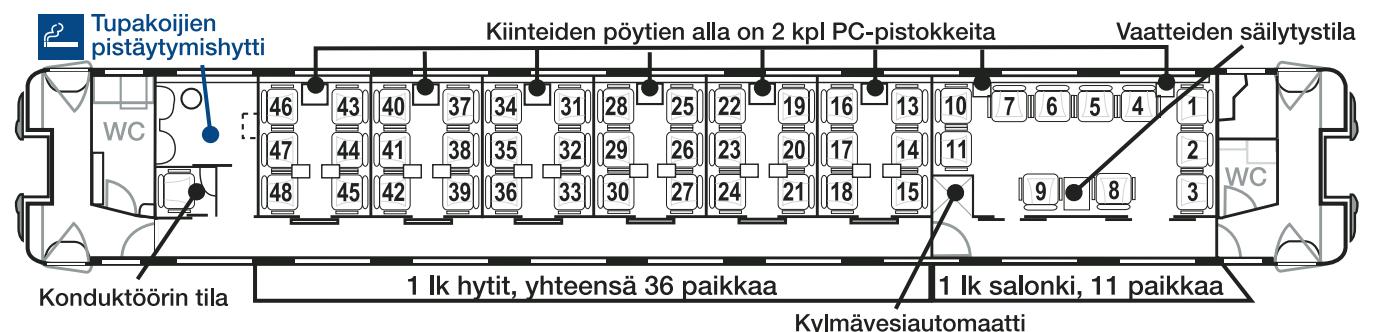
matkatavarankuljetus

wc-tilat

liikennöinti

kond. tila

Vaunun pohjapiirros





Exy

Suomen ja Venäjän välisen liikenteen junan Sibelius 2. lk



paikkamäärä

79 paikkaa,
avo-osastossa 64 paikkaa
ja 15 hytti-paikkaa

lemmikkipaikat

8 hytti-paikkaa, joista
myynnissä neljä paikkaa
(p. 69, 71, 74 ja 76)

tupakointitila

pistäytymishytti (p. 77-83)
alipaineistettu ilmanvaihto
itsestään sulkeutuva hytin ovi

wc-tilat

2 alipaine-wc:tä, vaunun
molemmissa päädyissä

matkatavararen kuljetus

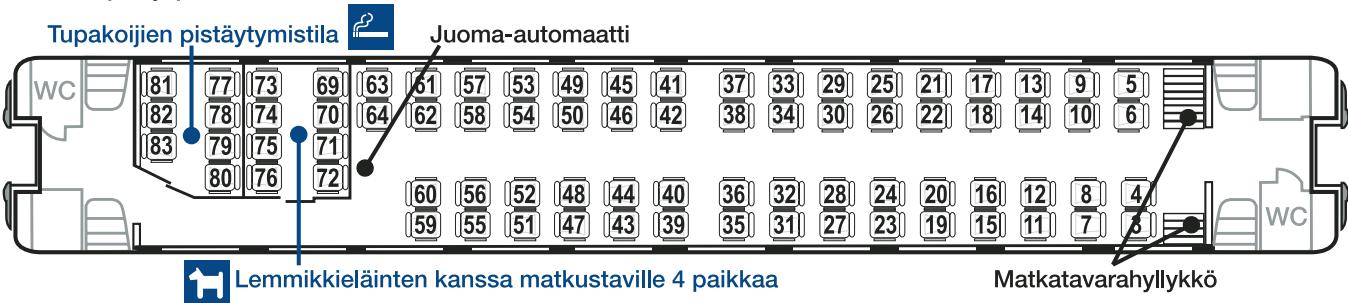
avo-osaston päädyssä avoin
matkatavaratalila, hattuhyllyt
joka toisen penkkirivin
kohdalla 2 kpl

paikkavarustus

tarjoilualusta
säädetävä selkänoja
(ei vaunun päätypaikoilla)

koneellinen tuuletus

Vaunun pohjapiirros





Einyu

Suomen ja Venäjän välisen liikenteen juna Sibelius 2. lk



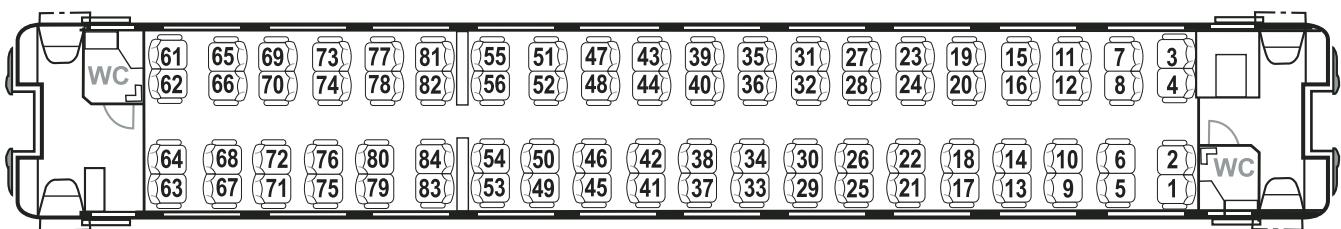
paikkamäärä
wc-tilat
paikkavarustus

matkatavarat k.

liikennöinti

80 paikkaa
vaunun molemmissa päädyissä
tarjoilualusta
säädetävä selkänoja
(ei vaunun päätypaikoilla)
avoin matkatavaratala
hattuhyllyt
Helsingin ja Pietarin välillä

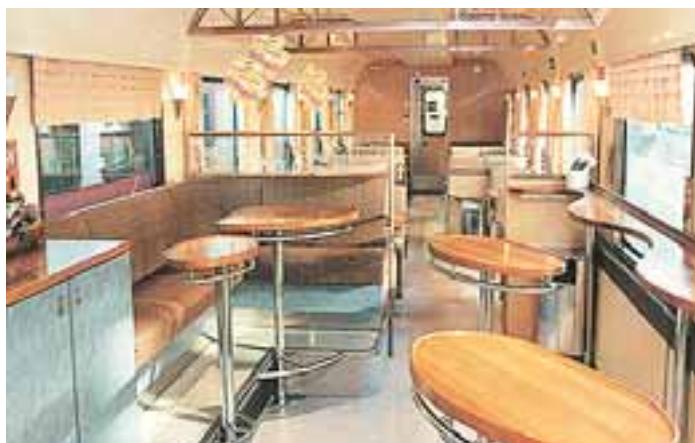
Vaunun pohjapiirros





Rky

Suomen ja Venäjän välisen liikenteen junan Sibelius Ravintolavaunu



paikkamäärä

53 paikkaa, joista
38 paikkaa ruokailuosassa ja
15 paikkaa kahvilaosassa

ruokailuosasto

yksi 6-hengen,
seitsemän 4-hengen ja
kaksi 2-hengen pöytäryhmää
viisi istumapaikkaa ja
kymmenen nojailupaikkaa
vaunun molemmissa
päädyissä

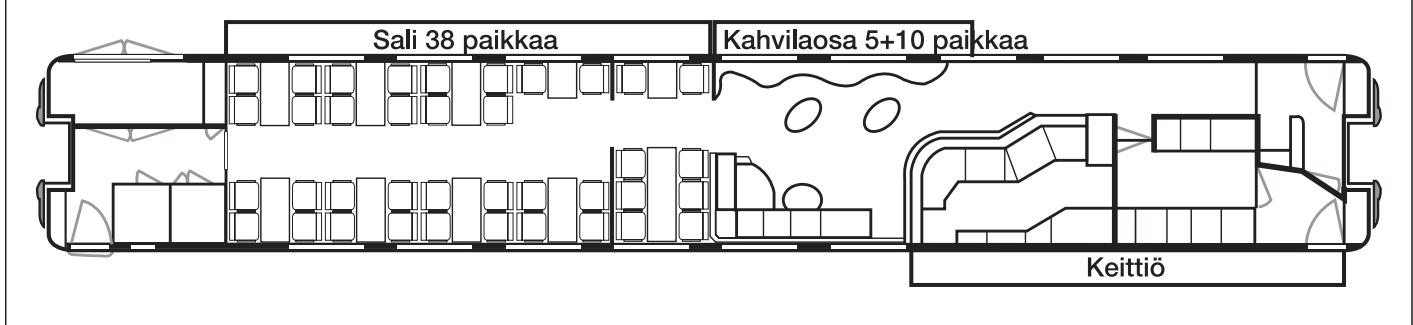
kahvilaosasto

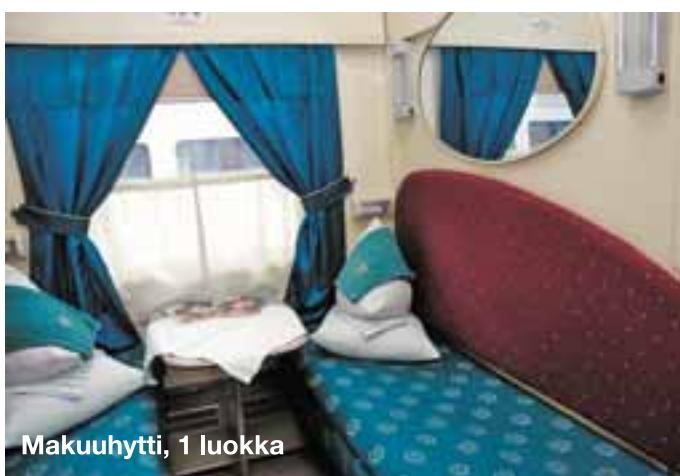
Helsingin ja Pietarin välillä

wc-tilat

liikennöinti

Vaunun pohjapiirros





Makuuhytti, 1 luokka



Päivävaunu, 2. luokka

junan kokoonpano

liikennöinti

Vaunu 1
hyttimäärä
hyttikoot

hyttivarustus

palvelut

saniteettitilat

Vaunu 3
hyttimäärä
hyttikoot

hyttivarustus

palvelut

saniteettitilat

Vaunut 2 ja 4-6
paikkamäärä
palvelut

saniteettitilat varustus

1 ensimmäisen luokan vaunu
4 toisen luokan istumavaunu
1 toisen luokan makuuvaunu,
jossa inva-palvelut
ravintolavaunu

Helsingin ja Pietarin välillä

Makuuvaunu

9 makuuhyttiä
2 hengen osastoja,
18 makuupaikkaa/vaunu
ilmastointi, pistoke, dvd-elokuvien
katselumahdollisuus, pöytä, peili
välipala tarjottuna omalle paikalle
(sisältyy lipun hintaan),
mahdollisuus ostaa vaununhoita-
jalta kahvia ja teetää
wc vaunun molemmissa päädyissä

Makuuvaunu

7 makuuhyttiä
4 hengen osastoja,
inva-hytti 2 hengelle
ilmastointi, pöytä,
inva-hytissä tilaa pyörätuolille
sekä pistoke
välipala tarjottuna omalle paikalle
(sisältyy lipun hintaan),
mahdollisuus ostaa vaununhoita-
jalta kahvia ja teetää
wc vaunun molemissa päädyissä,
toinen wc on tilava inva-wc

Päivävaunu

56 paikkaa avo-osastossa
välipala tarjottuna omalle paikalle
(sisältyy lipun hintaan),
mahdollisuus ostaa vaununhoita-
jalta kahvia ja teetää
wc vaunun molemissa päädyissä
ilmastointi



Repin

**Suomen ja Venäjän välisen liikenteen junan
Venäläinen päiväpikajuna 1. lk/2. lk**

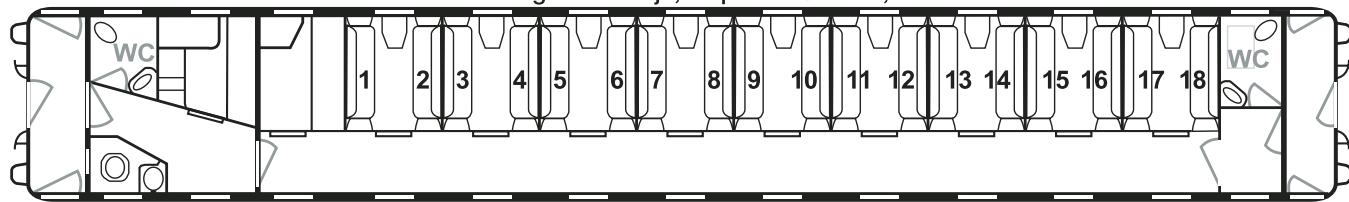


1 2 Ravintola 3 4 5 6

Vaunujen pohjapiirrokset

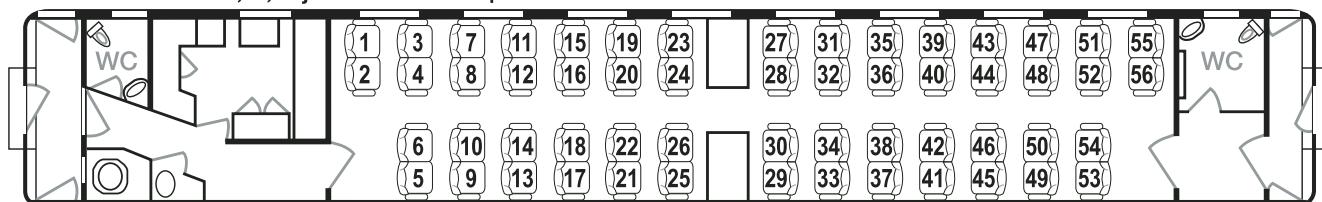
1 lk. Vaunu 1

2-hengen osastoja, 18 paikkaa/vaunu, vuoteet istumatasolla



2 lk. Vaunut 2, 4, 5 ja 6

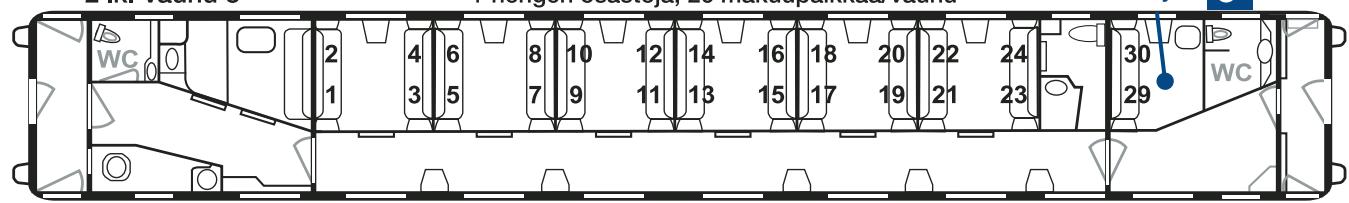
56 paikkaa/vaunu avo-osastossa

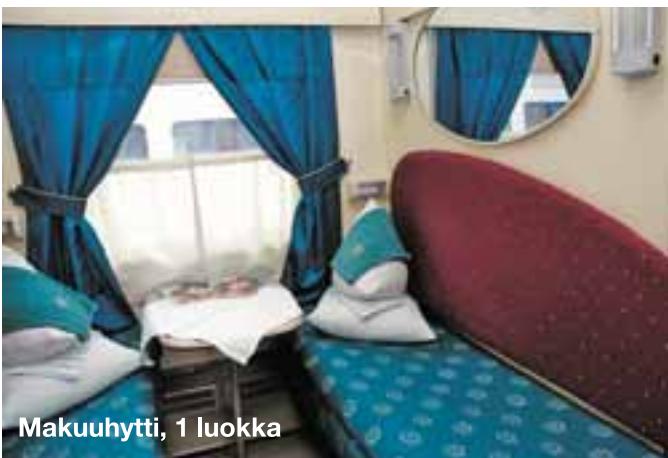


2 lk. Vaunu 3

4-hengen osastoja, 26 makuupaikkaa/vaunu

Invahytti 





junan kokoonpano

1 business-luokan vaunu
4 ensimmäisen luokan vaunua
6 toisen luokan vaunua
ravintolavaunu

Helsingin ja Moskovan välillä

Business-vaunu

4 makuuhyttiä + baariosasto
1-2 henkilön käyttöön
pöytä, pehmustettu istuin,
sohvasta avattava parivuode,
sälekaihtimet, TV, DVD-soitin,
hyttikohtainen ilmastointi,
hyttikohtainen lämmönsääto
hyteissä alipaine-wc/suihku
kylpytakit, kylpypyyhkeet, käsi-
ppyhkeet, hygieniatarvikkeet
mahdollisuus ostaa vaunun-
hoitajalta juomia ja tilata ruokaa

1. luokan vaunut

9 makuuhyttiä/vaunu
2-hengen osastoja,
18 makuupaikkaa/vaunu
vaunukohtainen ilmastointi,
DVD-elokuvien katselumahdollisuus,
pistoke, pöytä
wc vaunun molemmissa päädyissä
mahdollisuus ostaa vaunun-
hoitajalta teetä tai kahvia

2. luokan vaunut

9 makuuhyttiä/vaunu
4-hengen osastoja,
36 makuupaikkaa/vaunu
vaunukohtainen ilmastointi, pöytä
wc vaunun molemmissa päädyissä
mahdollisuus ostaa vaunun-
hoitajalta teetä tai kahvia
virkavaunu, jossa invahytti, inva-wc

liikennöinti

Vaunu 1
hyttimäärä
hyttikoot
hyttivarustus

saniteettitalat
saniteettivarustus

palvelut

Vaunut 2-6

hyttimäärä
hyttikoot

hyttivarustus

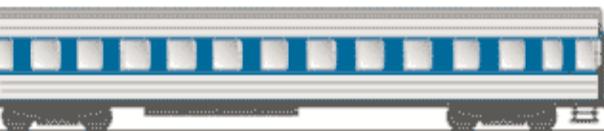
saniteettitalat
palvelut

Vaunut 8-12

hyttimäärä
hyttikoot

hyttivarustus
saniteettitalat
palvelut

Vaunu 7



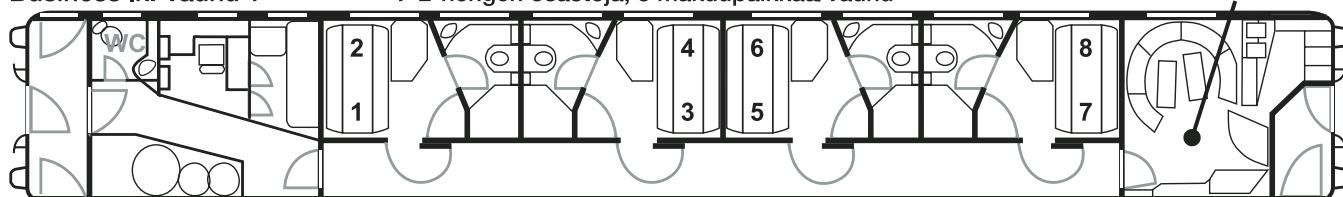
Tolstoi

**Suomen ja Venäjän välisen liikenteen junan
Venäläinen yöpikajuna Business lk/1. lk/2. lk**

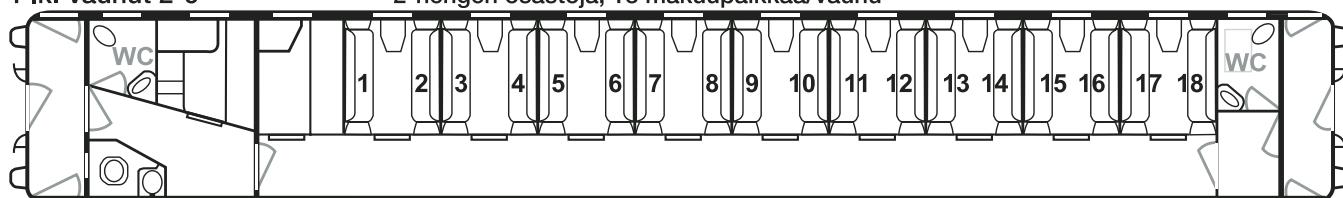


Vaunujen pohjapiirokset

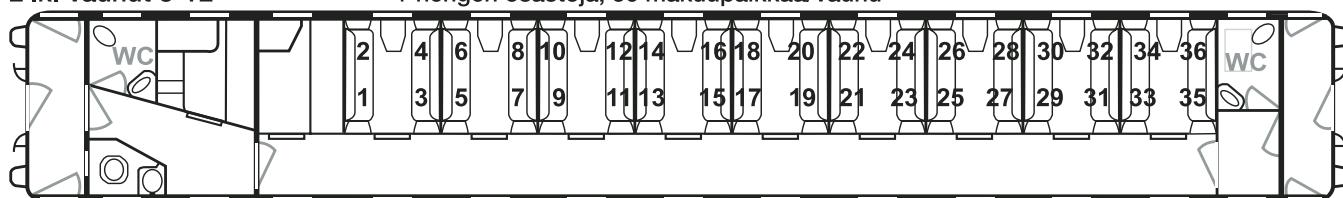
Business lk. Vaunu 1



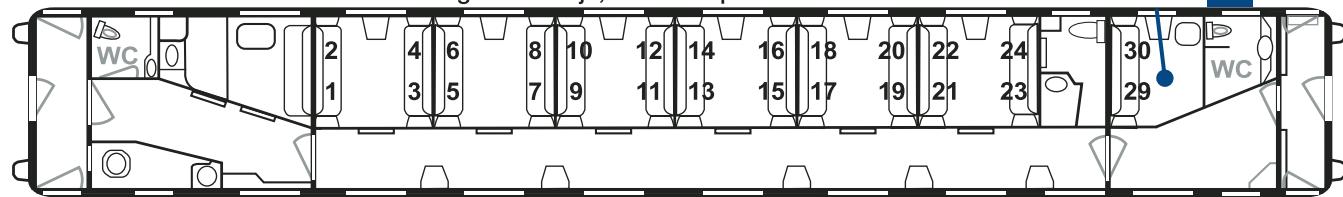
1 lk. Vaunut 2-6



2 lk. Vaunut 8-12



2 lk. Vaunu 7



VR Henkilöliikenteen vaunukuvasto

Autonkuljetus- ja matkatavaravaunut

Autovaunut

Hccmqqr, Gfot, Gfoss, Rbn

Konduktööri- ja matkatavaravaunut Fot





paikkamäärä

12 autopaikkaa, joista 6 ylätasolla ja 6 alatasolla henkilöautot, tila-autot, maasturit, pakettiautot, keveät perävaunut, moottoripyörät ja moottorikelkat alatasolla 184 cm ylätasolla 204 cm

kuormauskorkeus

maksimipituus 5,05 m mahdollisine vetokoukuineen kuljetettavien ajoneuvojen kokonaiskuljetuspaino 3 000 kg, leveys maksimissaan 2,20 m

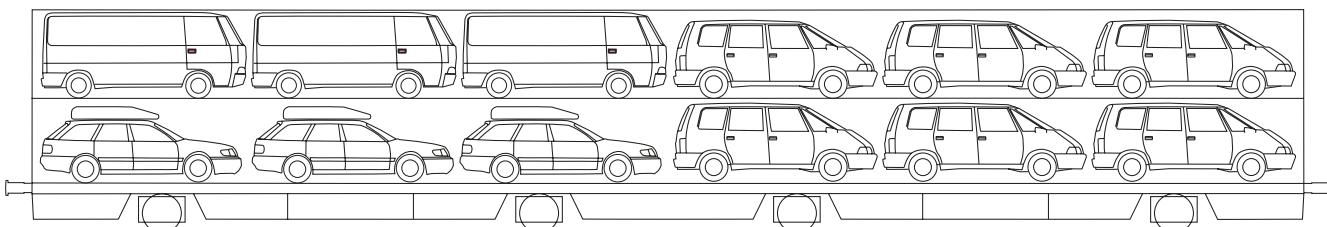
auton maksimipituus

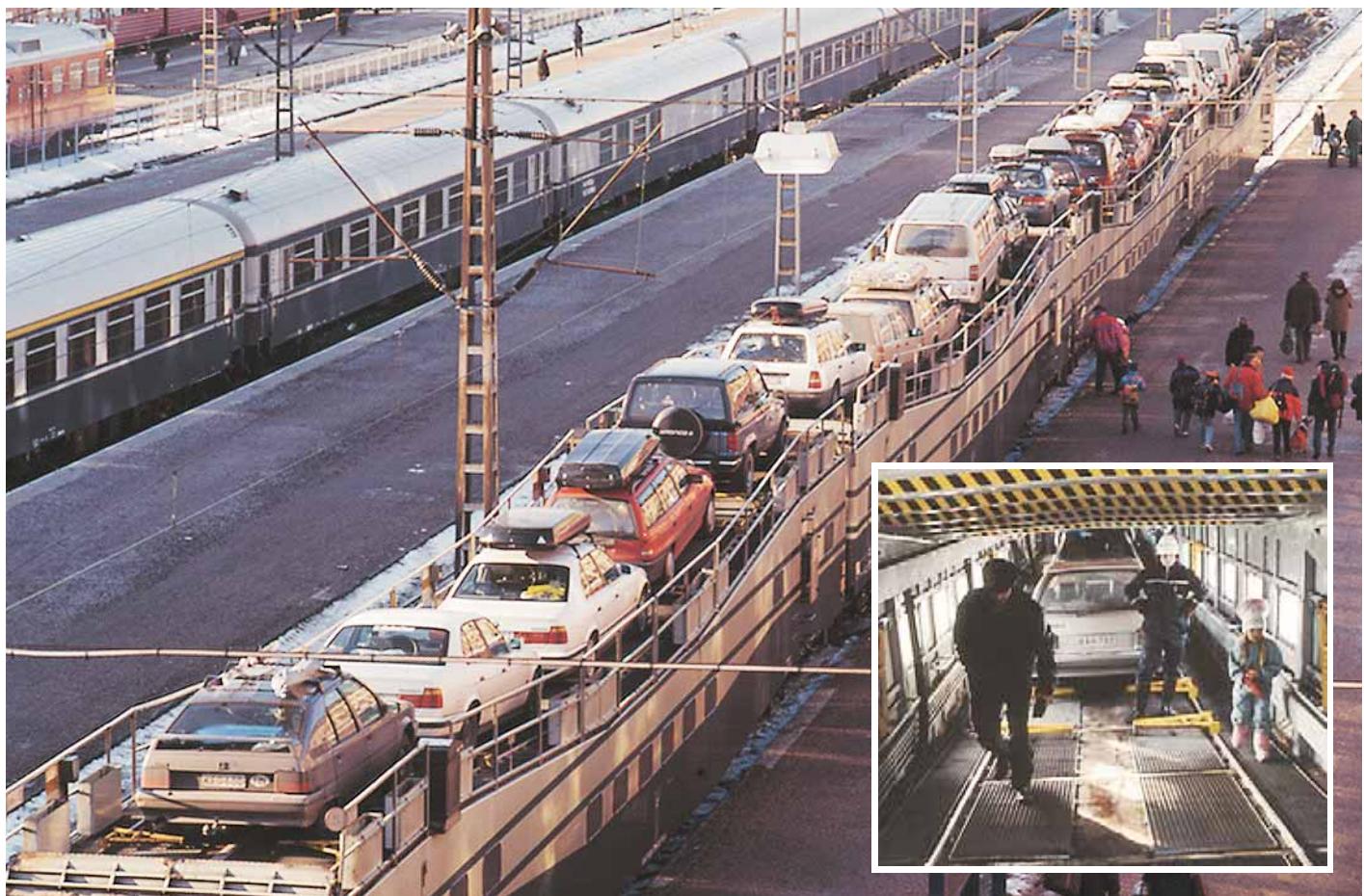
kaikilla paikoilla. Jokaisessa uudessa autovaunussa on varauduttu sähkötehoon 2,5 kW/auto. Sähköteho on käytettäväissä lohko- ja sisätilan lämmittimelle.

muut mitat

lohko-/sisätilanlämmitin

- Suljettu rakenne suojaa ajoneuvot pölyltä, lumelta ja ilkivallalta
- Varustettu sähkönsyötöllä moottoreiden lämmittimille
- Valaistut ja tuuletetut sisätilat





paikkamäärä

10 autopaikkaa, joista
5 ylätasolla ja 5 alatasolla

muut mitat

kuljetettavien ajoneuvojen
kokonaiskuljetuspaino
max 2500 kg,
akselipaino / telipaino
max 1400 kg ja leveys
max 2,20 m. Ylipitkille autoille
tulee varata kaksi autopaikkaa
yöjunissa

**kuljetettavat
kulkuneuvot**

henkilöautot, moottoripyörät,
moottorikelkat, auto+matkailu-
vaunu / perävaunu /
traileriyhdistelmät

**liikennöinti
kuormaushuomautus**

tietyillä automerkillä kuormaus
talvella ylätasolla
perä menosuuntaan
(ks. esite ja [www-sivut](#))

alataso paikat

max 165 cm
katettu

lohkolämmitinmahdollisuus

ylätaso

kaksi paikkaa, max 205 cm
kaksi paikkaa, max 230 cm
yksi paikka, max 260 cm
ei katettu

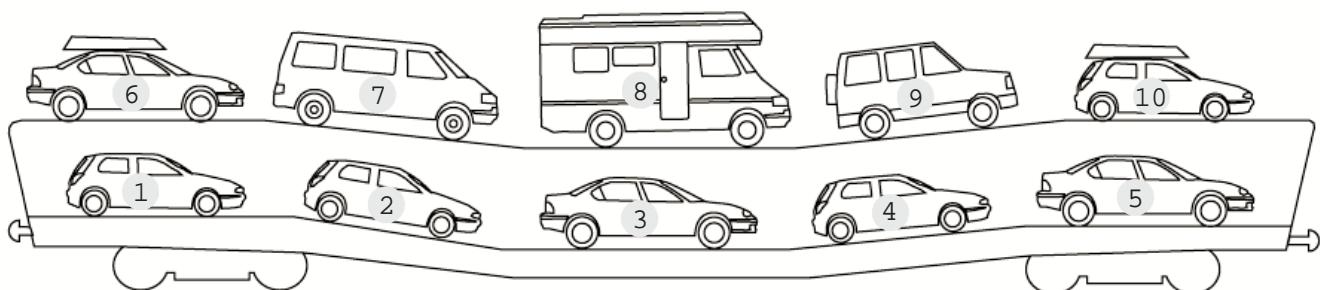
auton maximipituus

505 cm

**perävaunun max.-
pituus vетоаisoineen**

500 cm

Ylätaso: paikkojen 6 ja 10 korkeus 205cm, paikkojen 7 ja 9 korkeus 230cm, paikan 8 korkeus 260 cm

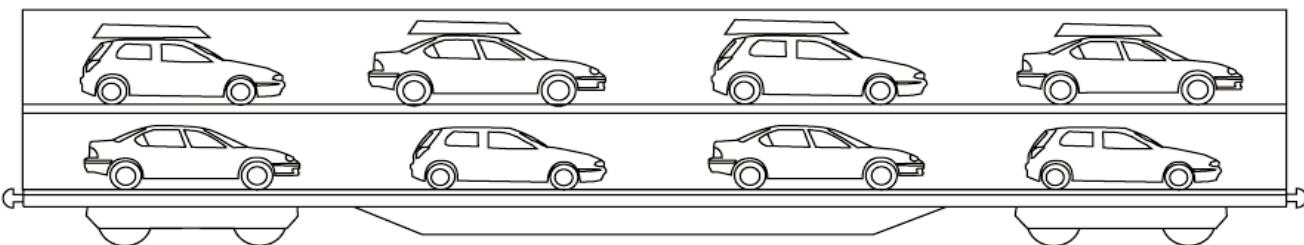


Alataso: paikat 1-5, korkeus 165cm



paikkamäärä	8 autopaikkaa, joista 4 ylätasolla ja 4 alatasolla	perävaunun max. pituus vетоaisоineen muut mitat	500 cm
kuljetettavat kulkuneuvot	henkilöautot, moottoripyörät, moottorikelkat, auto+ matkailuvaunu / perävaunu / traileriyhdistelmät		kuljetettavien ajoneuvojen kokonaiskuljetuspaino max 2500 kg, akselipaino/telipaino max 1400 kg ja leveys max 2,20 m.
alataso paikat	max 165 cm katettu		Ylipitkille autoille tulee varata kaksi autopaikkaa
ylätaso	max 205 cm katettu		virransyöttö lohkolämmittimiin sesonkiakoina yöjunissa
auton maximipituus	505 cm	aggregaatti liikennöinti	

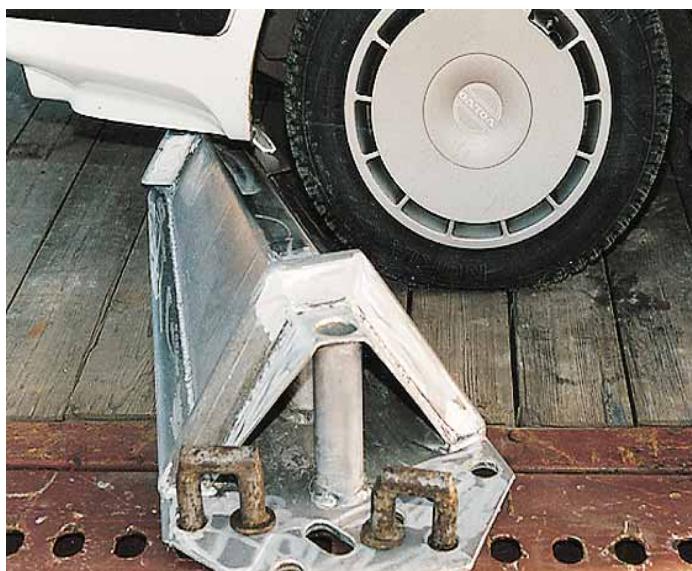
Ylätaso: korkeus 205 cm



Alataso: korkeus 165 cm

Rbn

Yksikerroksinen tavaravaunu/
autonkuljetusvaunu



paikkamäärä
kuljetettavat kulku-
neuvot

max kuljetuskorkeus
max kuljetuspituus
perävaunun
pituus vетоaisoineen
muut mitat

liikennöinti

4 autopaikkaa
henkilöautot, moottoripyörät,
moottorikelkat, auto+matkailu-
vaunu/perävaunu/traileri-
yhdistelmät

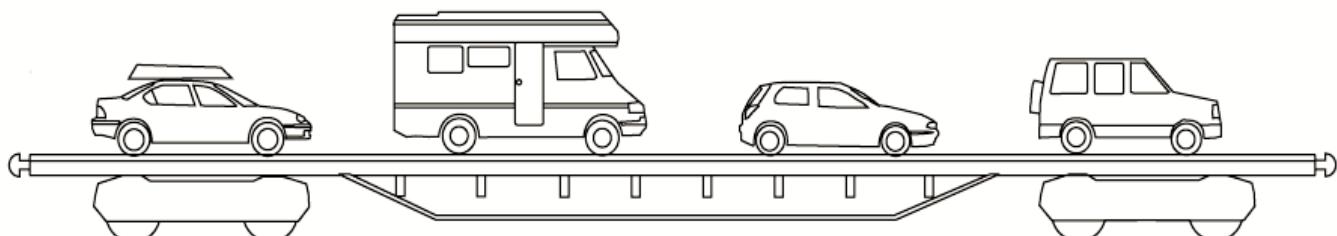
260 cm

505 cm

max 500 cm

kuljetettavien ajoneuvojen
kokonaiskuljetuspaino
max 2500 kg, akselipaino/
telipaino max 1400 kg ja
leveys max 2,20 m.
Ylipitkille autoille tulee varata
kaksi autopaikkaa
sesonkiaikoina yöjunissa

Maksimi kuljetuskorkeus 260 cm





kuljetusartikkeliit

matkatavarat, pyörät,
lastenvaunut,
koirankopit lemmikeille

konduktöörihytti



Vaunun pohjapiirros

