

1933/19/2009

**LIIKENNE- JA VIESTINTÄMINISTERIÖ
VR OSAKEYHTIÖ**

HENKILÖJUNALIIKENTEN YKSINOIKEUTTA KOSKEVA KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS 3.12.2009–31.12.2019

1. SOPIJAPUOLET

Liikenne- ja viestintäministeriö (jäljempänä "Viranomaisen")
PL 31
00023 VALTIONEUVOSTO

Viranomaisen edustajat:

osastopäällikkö
ylivohtaja Juhani Tervala
puh. +358 9 160 28482

liikennejärjestelmäyksikön päällikkö,
hallitusneuvos Mikael Nyberg
puh. +358 9 160 28474

VR Osakeyhtiö (jäljempänä "Liikenteenharjoittaja")
PL 488
00101 HELSINKI

Liikenteenharjoittajan edustaja:

toimitusjohtaja Mikael Aro
puh. +358 307 20 000

Liikenteestä vastaava henkilö:

henkilöliikennejohtaja Antti Jaatinen
puh. +358 307 20 700

molemmat jäljempänä erikseen "Sopijapuoli" tai yhdessä "Sopijapuolet".

2. Sopimuksen tarkoitus ja kohde

Tällä julkisia palveluhankintoja koskevalla sopimuksella Viranomaisen asettaa Liikenteenharjoittajalle rautateiden henkilöliikennettä koskevan julkisen palvelun velvoitteen, jonka täyttämisen vastineena Viranomaisen myöntää Liikenteenharjoittajalle yksinoikeuden rautateiden henkilöjunaliikenteen harjoittamiseen Suomessa liitteessä 1 todetuilla henkilöliikenteen rataosilla.

Tämän sopimuksen tarkoituksena on varmistaa monilukuisemmat, luotettavammat ja korkealaatuisemmat palvelut kuin mitä pelkästään markkinaehtoisesti voitaisiin tarjota.

Sopimus ja sen liitteet muodostavat yhdessä sopimuksen.

Tämän sopimuksen lisäksi on Viranomaisen ja Liikenteenharjoittajan välillä erikseen sovittu kaukoliikenteen ja lähiliikenteen sekä Kemijärven yöjunaliikenteen ostosopimukset.

3. Liikennöintivelvollisuus

Liikenteenharjoittaja on velvollinen hoitamaan tässä sopimuksessa ja sen liitteissä määritellyn liikenteen sovituin ehdoin.

Julkisen palvelun velvoitteen alainen liikenne vuonna 2010 on todettu liitteessä 2.

Viranomaisen määrittää vuoden 2011 julkisen palvelun velvoitteen alaisen liikenteen syyskuun 2010 loppuun mennessä. Se liitetään tämän sopimuksen liitteeksi 2. Ennen julkisen palvelun velvoitteen alaisen liikenteen määrittämistä Viranomaisen neuvottelee liikenteestä Liikenteenharjoittajan kanssa.

Viranomaisen määrittää syyskuun 2011 loppuun mennessä liitteessä 1 todettujen, yksinoikeuden alaisten henkilöliikenteen rataosien palvelutason vuosille 2012–2019 ja täsmentää tarvittavilta osin tässä sopimuksessa kyseisten rataosien henkilöliikenteelle asetettua julkisen palvelun velvoitetta. Palvelutason määrittely ja julkisen palvelun velvoitteen alainen liikenne korvaa tällöin liitteen 2. Tarvittaessa palvelutason määrittely voidaan uusia ja sitä voidaan muuttaa sopimuskauden aikana, ja julkisen palvelun velvoitteen alainen liikenne vahvistetaan vuosittain syyskuun loppuun mennessä. Ennen julkisen palvelun velvoitteen alaisen liikenteen täsmentämistä Viranomaisen neuvottelee liikenteestä Liikenteenharjoittajan kanssa.

Liikennöinnissä tulee noudattaa liikennöintijaksoittain (kyseessä oleva jakso voi käsittää joko koko EU-aikataulukauden tai osan siitä) vahvistettuja liikennöinti-aikatauluja.

4. Yksinoikeus

Tässä sopimuksessa asetetun julkisen palvelun velvoitteen vastineeksi Liikenteenharjoittajalle myönnetään yksinoikeus rautateiden henkilöjunaliikenteen harjoittamiseen Suomessa liitteessä 1 todetuilla henkilöliikenteen rataosilla.

Yksinoikeus ei rajaa rautatielaissa tarkoitetun museoliikenteen harjoittamista.

Yksinoikeus sisältää myös Helsingin ja Riihimäen, Helsingin ja Lahden sekä Helsingin ja Karjaan välisen pääkaupunkiseudun työssäkäyntialueen lähiliikenteen. Yksinoikeus ei koske yksinomaan Helsingin seudun liikenne -kuntayhtymän toimivalta-alueen sisällä liikennöitävää lähiliikennettä. Helsingin seudun liikenne -kuntayhtymän toimivalta-alueen muuttuessa yksinoikeuden rajaus muuttuu vastaavalla tavalla.

Sopimuskauden aikana rakennettavien uusien henkilöliikenteeseen soveltuvien rataosien liikenteestä sovitaan erikseen.

Jos Sopijapuolet yhteisesti päättävät lopettaa tämän sopimuksen mukaisen liikenteen joltain liitteen 1 rataosalta, Liikenteenharjoittajan yksinoikeus raukeaa kyseiseltä rataosalta.

5. Liikennöintimuutokset

Tämän sopimuksen mukaista liikennettä Liikenteenharjoittaja voi kehittää liiketaloudellisin perustein. Liikenteenharjoittaja voi sopimuskauden aikana lisätä tai vähentää tämän sopimuksen mukaisen liikenteen reittejä ja vuorotarjontaa sekä muuttaa aikatauluja.

Liikennetarjonnan vähentäminen edellyttää vuosina 2010 ja 2011 Viranomaisen hyväksynnän ja siitä sovitaan kirjallisesti. Vuosina 2012–2019 liikenteen vähentäminen ei saa johtaa julkisen palvelun velvoitteen ja palvelutasomäärityksen mukaisen liikennetarjonnan heikkenemiseen.

Jos Viranomainen edellyttää muutoksia liikennöitäviin rataosuuksiin, noudatetaan 3–5 vuoden siirtymäaikoja. Jos Liikenteenharjoittaja haluaa toteuttaa muutoksia, jotka on yhteisesti hyväksytty osapuolten välillä, tapauskohtaiset siirtymäajat ovat enimmillään 1–3 vuotta. Muutokset voivat olla junavuorojen lisäyksiä tai vähennyksiä sekä muutoksia junien pysähdyskäyttötymisessä ja niistä sovitaan kirjallisesti.

Liikenteenharjoittaja voi toteuttaa liikennöintijakson sisällä muutoksia junien kulkupäiviin ja vähentää sekä lisätä tilapäisesti tarjontaa sesonkeihin kysyntävaihteluiden mukaisesti.

6. Liikenteen suunnittelu, tiedottaminen ja lipunmyynti

Liikenteenharjoittaja huolehtii liikenteen suunnittelemisesta, markkinoinnista, tiedottamisesta sekä lipunmyynnistä. Liikenteenharjoittajan tulee ilmoittaa yleisölle liikenteestä tehokkaasti, etenkin sen aloittamisesta ja muuttamisesta sekä häiriöistä.

Liikenteenharjoittaja on velvollinen ilmoittamaan valtakunnalliseen joukkoliikenteen aikataulujärjestelmään liikenteen aikataulut ja niiden muutokset.

Liikenteenharjoittaja päättää lippujen hinnoista.

7. Kustannukset

Liikenteenharjoittaja vastaa tämän sopimuksen mukaisen liikenteen kustannuksista.

Viranomaisen ei maksa korvausta tämän sopimuksen mukaisesta liikenteestä.

8. Kirjanpidon eriyttäminen

Liikenteenharjoittajan tulee pitää julkisen palvelun veloitteen mukaisen liikenteen kustannuksista ja tuotoista erillistä kirjanpitoa (eng. *accounting*).

Tämän sopimuksen mukaisen liikenteen tuloja ei voi siirtää Liikenteenharjoittajan toiminnan eri alalle.

9. Alihankinta

Liikenteenharjoittaja voi käyttää muuta liikenneyritystä alihankkijana silloin, kun junalla liikennöinti on estynyt onnettomuuden, ratatyön tai poikkeuksellisten sääolosuhteiden tai muun odottamattoman syyn vuoksi.

10. Lippujärjestelmä

Liikenteenharjoittajan oman matkakortin käyttö on tarkoitus aloittaa vuonna 2011. VR:n matkakortti toteutetaan VR:n, YTV:n, Matkahuollon ja Liikenne- ja Viestintäministeriön matkakorttien yhteiskäyttöisyyttä tukevan aiesopimuksen mukaisena, ja se perustuu ISO 14443 -standardiin. Liikenteenharjoittaja sitoutuu osaltaan tavoitteeseen, jonka mukaan matkakorttijärjestelmän uudistamisen yhteydessä laajennetaan matkalippujen yhteiskäyttöisyyttä muiden liikennemuotojen kanssa erityisesti kaupunkiseutujen työssäkäyntialueilla.

Liikenteenharjoittaja sitoutuu myös ottamaan käyttöön ja hyväksymään liikennevälineissään toimivaltaisten seudullisten viranomaisten integroitujen

lippujärjestelmien matkalippujen käytön kyseisen toimivaltaisen viranomaisen toimialueen sisällä. Edellytyksenä yhteiskäyttöisien matkalippujen käytölle on, että lippujärjestelmässä käytettävä matkakortti noudattaa ISO 14443-standardia ja lippujen hinnoittelu, myynti, tarkastustoiminta ja liikenteenharjoittajille toimitettavat raportit myynnistä ja toteutuneesta matkustamisesta sekä tilityksistä toteutetaan yhdessä sovittujen toimintamallien ja periaatteiden mukaan tapauskohtaisesti. Tavoitteena on, että edellä mainituissa toimintamalleissa noudatetaan valtakunnallisia yhteiskäyttöisiä malleja. Liikenteenharjoittajalla on velvollisuus kehittää lippu- ja myyntijärjestelmiään siten, että kehitystyö tukee yhteiskäyttöisyyttä.

11. Asiakastulot

Liikenteenharjoittaja saa pitää liikenteestä saatavat asiakastulot.

12. Esteettömyys

Jos sopimuskaudella liikenteeseen hankitaan uutta kalustoa, Liikenteenharjoittajan tulee ottaa sen hankinnassa huomioon esteettömyystarpeet.

13. Liikenteenharjoittajan vastuu

Liikenteenharjoittaja vastaa Viranomaiselle sopimuksessa ja sen liitteissä asetettujen velvollisuuksiensa täyttämistä ja annettavien tietojen oikeellisuudesta.

Liikenteenharjoittaja vastaa työnantajana liikennettä palvelevan henkilökuntansa toiminnasta.

Liikenteenharjoittaja on velvollinen korvaamaan Viranomaiselle suoran ja välittömän vahingon, joka Viranomaiselle mahdollisesti aiheutuu siitä, että sopimuksen tarkoittama liikennöinti jää Liikenteenharjoittajan laiminlyönnistä täyttämättä tai että Liikenteenharjoittaja on laiminlyönyt liikenteen järjestämiseksi asetetut velvoitteensa tai muutoin rikkonut sopimusta.

Liikenteenharjoittaja vastaa tämän sopimuksen mukaista raideliikennettä harjoittaessaan aiheuttamistaan vahingoista voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

14. Liikenteenharjoittajan vastuun rajoittaminen

Liikenteenharjoittaja ei kuitenkaan vastaa niistä vahingoista, jotka aiheutuvat Viranomaiselle siitä, ettei liikennettä voida hoitaa sodan, liikekannallepanon, poikkeuksellisten luonnonvoimien tai vaikutuksiltaan niihin verrattavan Liikenteenharjoittajasta riippumattoman ja vaikutusmahdollisuuksien ulkopuolella olevan ylivoimaisen esteen tai tapahtuman johdosta taikka, jos liikennöinti estyy Liikenteenharjoittajaa koskevan lakon, työsulun tai muun niihin verrattavan työtaistelutoimenpiteen johdosta.

15. Sopimuksen vastuuhenkilöt

Sopijapuolten tulee ilmoittaa toisilleen, jos sopimuksen 1 kohdassa mainitut sopijapuolten edustajat tai vastuuhenkilöt vaihtuvat.

16. Viranomaisen vastuu

Viranomainen vastaa sopimuksenmukaisten velvollisuuksiensa täyttämisestä. Viranomainen on velvollinen korvaamaan Liikenteenharjoittajalle suorat ja välittömät vahingot, jotka aiheutuvat siitä, että Viranomainen on rikkonut sopimusta tai sopimus on jouduttu purkamaan Viranomaisesta johtuvasta syystä.

Viranomainen pyrkii omilla toimenpiteillään huolehtimaan siitä, että sopimuksen rataosat ovat ja pidetään sellaisessa kunnossa, että liikennettä voidaan harjoittaa 2 ja 3 kohdan velvoitteiden mukaisesti. Jos kyseisten rataosien kunto ei mahdollista 2 ja 3 kohdan mukaisen velvoitteen mukaista liikennöintiä, Sopijapuolet neuvottelevat muutoksista palvelutasoon.

17. Valvonta ja seuranta

Liikenteenharjoittajan tulee toimittaa Viranomaiselle vuosittain maaliskuun 15. päivään mennessä yksinoikeudella hoidetusta liikenteestä kohdan 8 erilliseen kirjanpitoon (eng. *accounting*) perustuva laskelma.

Jos Viranomainen haluaa tarkastaa laskelmaa koskevia tietokannoissa olevia Liikenteenharjoittajan luottamuksellisia tietoja, tapahtuu se siten, että Liikenteenharjoittaja on velvollinen esittämään tiedot kummankin osapuolen hyväksymälle KHT-tilintarkastajalle luottamuksellisesti. Valitun KHT-tilintarkastajan tehtävänä on varmistaa Liikenteenharjoittajan Viranomaiselle esittämän laskelman oikeellisuus ja jos Liikenteenharjoittajan esittämä laskelma on KHT-tilintarkastajan tarkastuksen mukaan virheellinen, esittää oikea laskelma. Jos laskelma on KHT-tilintarkastajan mukaan virheellinen, maksaa kustannukset Liikenteenharjoittaja. Muussa tapauksessa Viranomainen vastaa kustannuksista.

Liikenteenharjoittaja raportoi Viranomaiselle joka neljäs kuukausi liikenteen matkustajamääristä summatietona ja vuosittain rataosakohtaisesti. Asiakastuloista raportoidaan vuositason.

Liikenteenharjoittaja raportoi vuosittain Viranomaiselle myytyjen lippujen keskihinnan erikseen sovittavilta yhteysväleiltä.

Lisäksi Liikenteenharjoittaja on velvollinen toimittamaan Viranomaiselle tiedot, joita tämä lainsäädännön perusteella pyytää.

Sopimuksen toteutumista seurataan vähintään neljä kertaa vuodessa järjestettävissä Sopijapuolten tapaamisissa.

18. Viranomaisen oikeus sopimuksen purkamiseen

Viranomaisella on oikeus välittömästi purkaa sopimus, jos

- 1) Liikenteenharjoittaja menettää toimiluvan,
- 2) Liikenteenharjoittajaa koskeva konkurssi-, akordi-, velkajärjestely- tai yrityssaneeraushakemus on tullut vireille,
- 3) Liikenteenharjoittaja on asetettu selvitystilaan,
- 4) Liikenteenharjoittaja on laiminlyönyt verojen ja lakisääteisten sosiaali- ja vakuutusmaksujen suorittamisen siten, ettei laiminlyöntiä ole pidettävä merkitykseltään vähäisenä,
- 5) Liikenteenharjoittaja toistuvasti laiminlyö liikenteen hoidon tai muutoin oleellisesti rikkoo sopimusta, eikä Liikenteenharjoittaja, saatuaan tästä kirjallisen huomautuksen, ilman aiheutonta viivytystä korjaa toimintaansa, tai
- 6) Jos Euroopan yhteisön lainsäädännössä edellytetään sopimuksen purkamista tai Euroopan yhteisön komissio edellyttää sitä yhteisön lainsäädäntöön tai oikeuskäytäntöön perustuen.

Jos sopimus purkautuu edellä mainitun kohdan 6 perusteella, ei kummallakaan sopijapuolella ole oikeutta vahingonkorvaukseen. Viranomainen ei saa purkaa sopimusta kohdan 5 perusteella, jos liikenteen hoidon laiminlyönti johtuu Liikenteenharjoittajasta johtumattomasta syystä.

19. Liikenteenharjoittajan oikeus sopimuksen purkamiseen

Liikenteenharjoittajalla on oikeus välittömästi purkaa sopimus, jos Viranomainen olennaisesti rikkoo sopimusta eikä Viranomainen korjaa toimintaansa ilman aiheutonta viivytystä saatuaan siitä Liikenteenharjoittajalta kirjallisen huomautuksen.

Liikenteenharjoittajalla on oikeus saada Viranomaiselta korvaus sopimuksen ennenaikaisesta purkamisesta johtuvista välittömistä ja suorista vahingoista, jos purkaminen johtuu Viranomaisen tekemästä sopimusrikkomuksesta.

Liikenteenharjoittajalla on oikeus välittömästi purkaa sopimus, jos Viranomaisen määrittämä liikennöintivelvollisuus tai liikenteen harjoittaminen on Liikenteenharjoittajan mielestä kohtuuton tai rataverkon kunto olennaisesti vaikeuttaa Liikenteenharjoittajan edellytyksiä harjoittaa liikennöintiä.

20. Olosuhteiden olennainen muuttuminen

Jos sopimuksen soveltaminen estyy tai vaikeutuu kohtuuttomasti olosuhteiden olennaisen muuttumisen vuoksi tai sen johdosta, että se johtaisi jommankumman Sopijapuolen kannalta ennakoimattomiin taloudellisiin tai muihin seuraamuksiin, joita ei sopimusta tehtäessä ilmeisesti edellytetty ja jotka ovat osapuolen kannalta kohtuuttomia, on sen osapuolen, joka haluaa vedota johonkin edellä mainituista seikoista, kirjallisesti ilmoitettava toiselle Sopijapuolelle haluavansa käynnistää neuvottelut sopimuksen muuttamiseksi. Ilmoitukseen on liitettävä selvitys edellä tarkoitetuista olosuhteiden muutoksesta tai ennakoimattomista seuraamuksista.

Neuvotteluihin tulee ryhtyä viivytyksettä ilmoituksen tapahduttua. Neuvotteluissa tulee pyrkiä sopimaan niistä toimenpiteistä tai mahdollisista muutoksista sopimukseen, joilla sopimussuhdetta olisi mahdollista jatkaa sopimuskauden loppuun.

21. Olosuhteiden muutokseen liittyvä sopimuksen purkaminen

Jos kohdassa 20 tarkoitetuissa neuvotteluissa ei päästä yksimielisyyteen sopimussuhteen jatkamisen edellytyksistä kahdessa viikossa, kummallakin Sopijapuolella on oikeus kirjallisesti ilmoittaa neuvotteluiden päättämisestä ja purkaa sopimus. Sopijapuolen tulee ryhtyä toimenpiteisiin sopimuksen purkamiseksi viimeistään kolmen (3) kuukauden kuluessa neuvottelujen päättämisestä. Muussa tapauksessa purkamiseen oikeutetun Sopijapuolen katsotaan menettäneen oikeutensa sopimuksen purkamiseen tällä perusteella. Sopimus purkautuu kuukauden kuluttua siitä, kun tätä koskeva purkuilmoitus on annettu tiedoksi toiselle Sopijapuolelle.

Jos sopimus purkautuu sellaisen olosuhdemuutoksen johdosta, jonka ei voida katsoa johtuvan Sopijapuolista, kummallakaan Sopijapuolella ei ole oikeutta vahingonkorvaukseen toisiltaan.

Sopijapuolilla ei kuitenkaan ole oikeutta sopimuksen purkamiseen, jos sopimuksen noudattamatta jättäminen johtuu sodasta, liikekannallepanosta, poikkeuksellisista luonnonvoimista tai muusta vaikutuksiltaan niihin verrattavasta Sopijapuolesta riippumattomasta ylivoimaisesta esteestä.

22. Salassapito

Viranomaisen salassapitovelvollisuuteen sovelletaan Viranomaisten toiminnan julkisuudesta annettua lakia (621/1999). Liikenteenharjoittajan velvollisuutena on merkitä Viranomaiselle toimitettaviin asiakirjoihin selvästi ne kohdat, joihin Liikenteenharjoittajan käsityksen mukaan on sovellettava edellä mainitun lain 24 §:n 1 momentin 20-kohdan salassapitosäännöstä.

23. Sopimuksen siirtäminen

Liikenteenharjoittajalla ei ole oikeutta siirtää sopimusta kolmannelle osapuolelle. VR Osakeyhtiön sulautuessa VR-Yhtymä Oy:öön siirtyy sopimus sellaisenaan VR-Yhtymä Oy:lle ilman erillistä sopimista.

Toimivallan muuttuessa Viranomaisella on oikeus siirtää tämä sopimus tai sen osa sellaisenaan toiselle toimivaltaiselle Viranomaiselle.

24. Erimielisyydet

Tästä sopimuksesta syntyvistä erimielisyyksistä Sopijapuolten on jommankumman Sopijapuolen pyynnöstä viipymättä neuvoteltava keskenään ja pyrittävä ratkaisuun. Erimielisyydet, joista Sopijapuolet eivät pääse sopimukseen, ratkaistaan Helsingin käräjäoikeudessa.

25. Sopimuskappaleet

Tätä sopimusta on tehty kaksi (2) samansisältöistä kappaletta, yksi kummallekin Sopijapuolelle.

26. Voimassaolo

Tämä sopimus tulee voimaan, kun se on allekirjoitettu, ja se on voimassa 31.12.2019 asti. Helsingistä Riihimäelle, Lahteen ja Karjaalle ulottuvan lähiliikenteen osalta sopimus on voimassa 31.12.2017 asti.

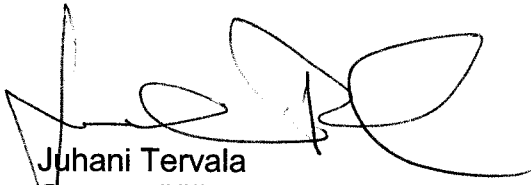
27. Optio

Jos Liikenteenharjoittajan tarkoituksena on sopimusaikana tehdä merkittäviä kalustoinvestointeja, Sopijapuolet voivat vuoden 2015 loppuun mennessä yhteisesti päättää jatkaa sopimuksen jatkamisesta viidellä vuodella. Optio ei koske Helsingistä Riihimäelle, Lahteen ja Karjaalle ulottuvaa lähiliikennettä.

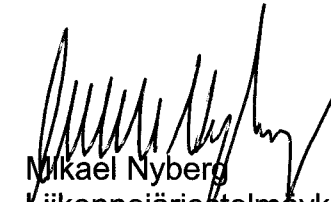
28. Allekirjoitukset

Helsingissä 30. päivänä marraskuuta 2009

LIIKENNE- JA VIESTINTÄMINISTERIÖ

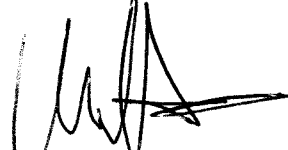


Juhani Tervala
Osastopäällikkö,
ylijohtaja



Mikael Nyberg
Liikennejärjestelmäyksikön päällikkö,
hallitusneuvos

VR OSAKEYHTIÖ



Mikael Aro
Toimitusjohtaja



Antti Jaatinen
Henkilöliikennejohtaja

SOPIMUSLIITTEET

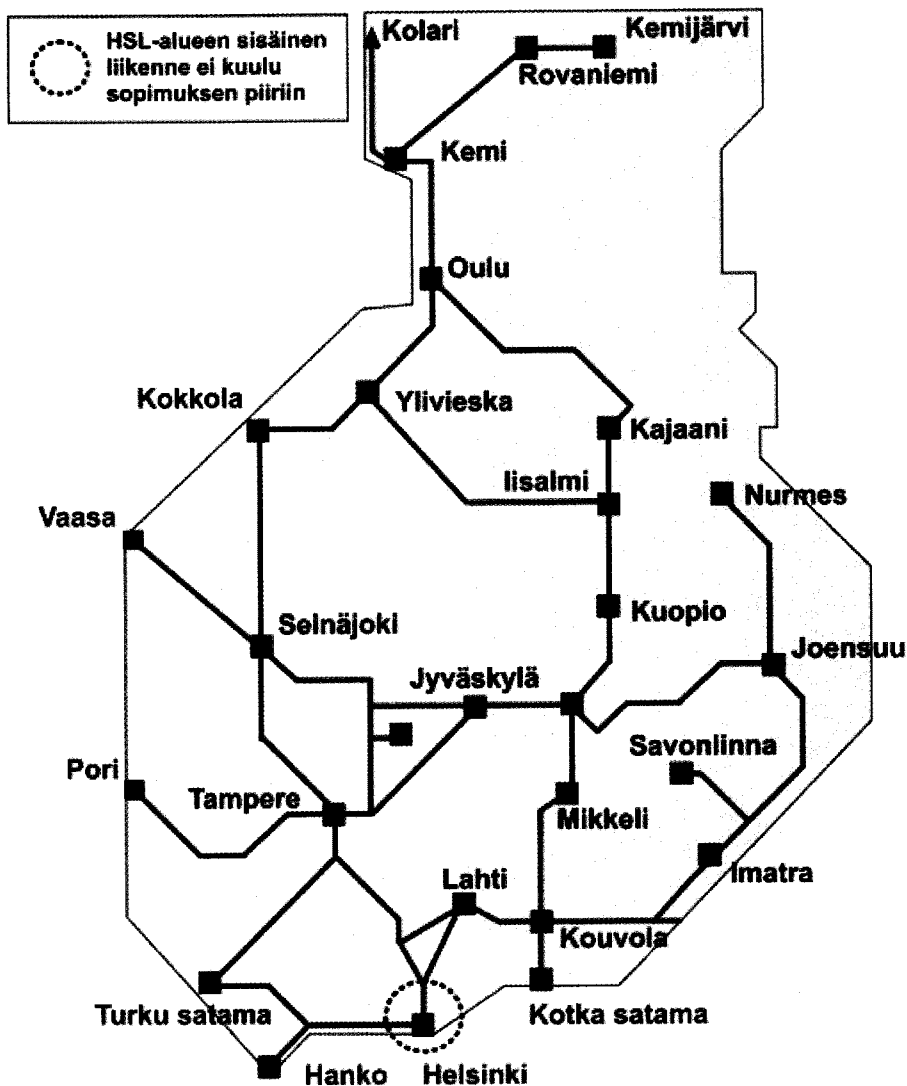
- LIITE 1 Julkisen palvelun velvoitteen ja yksinoikeuden alaiset
 henkilöliikenteen rataosat 3.12.2009–31.12.2019
- LIITE 2 Julkisen palvelun velvoitteen alainen henkilöliikenne vuonna
 2010

LIITE 1

Julkisen palvelun velvoitteen ja yksinoikeuden alaiset henkilöliikenteen rataosat 3.12.2009–31.12.2019

Yksinoikeussopimuksen piiriin kuuluvat seuraavat rataosat 3.12.2009–31.12.2019:

Helsinki–Tampere
Helsinki–Turku satama
Karjaa–Hanko
Toijala–Turku
Lielähti–Kokemäki
Kokemäki–Pori
Tampere–Seinäjoki
Tampere–Jyväskylä
Jyväskylä–Pieksämäki
Orivesi–Seinäjoki
Vilppula–Mänttä
Haapamäki–Jyväskylä
Seinäjoki–Vaasa
Seinäjoki–Oulu
Oulu–Laurila
Laurila–Kemijärvi
Laurila–Tornio
Tornio–Kolari
Kerava–Hakosilta
Riihimäki–Kouvola
Kouvola–Pieksämäki
Pieksämäki–Kontiomäki
Iisalmi–Ylivieska
Kouvola–Kotka satama
Luumäki–Vainikkala
Kouvola–Joensuu
Pieksämäki–Joensuu
Savonlinna–Parikkala
Joensuu–Nurmes
Oulu–Kontiomäki



Kyseiset rataosat ovat ne Suomen rataverkon rataosat, joilla 3.12.2009 on henkilöjunaliikennettä lukuun ottamatta osuutta Vilppula–Mänttä, jolle Liikenne- ja viestintäministeriön nykyinen ostojunaliikenne osuudelta Tampere–Vilppula–Haapamäki on tarkoitus ulottaa, kun infrastruktuuri sen sallii.

Helsingistä Riihimäelle, Lahteen ja Karjaalle ulottuvan lähiliikenteen osalta sopimus on voimassa 31.12.2017 asti, mikä vastaa YTV:n nykyisen, HSL:lle siirtyvän, lähiliikenteen sopimuksen voimassaoloaikaa.

LITE 2

Yksinoikeussopimuksen mukainen liikenne vuonna 2010

Lähtiliikenne Helsinki–Kirkkonummi, Helsinki–Vantaankoski ja Helsinki–Kerava ei sisälly taulukoihin.

Vuonna 2010 lisätään liikennettä seuraavasti:

Suora IC²-junapari Helsinki–Pori–Helsinki (uutta tarjontaa välillä Tpe–Pri–Tpe)
Parannetaan taajamajunatarjontaa (Helsinki–Riihimäki–Tampere myöhemmin sovitavilla vuoroilla
Suora junapari Helsinki–Lappeenranta–Helsinki

Alktaulussa liikenne on esitetty seuraavasti:

ei pohjaväriä = Tämän sopimuksen liikennettä
keltainen pohjaväri = Ostoliikennesopimusten liikennettä

Merkitöiden selitykset:

Kulukupäivät	Junatyyppi	Muut
M = maanantai	S = Pendolino	o = tuloaika asemalle (sama kuin lähtöaika, jos ei erikseen ilmoitettu)
Ti = tiistai	IC = InterCity	= juna kulkee pysähtymättä ohitse
K = keskiviikko	IC ² = InterCity ²	: = juna kulkee toista kautta
To = torstai	P = pikajuna	
P = perjantai	H = taajamajuna	
L = lauantai	(ei kirjainta) = lähijuna	
S = sunnuntai		

1 Helsinki–Turku satama, Turku satama–Helsinki

2 Karjaa–Hanko, Hanko–Kaarua

22 Helsinki–Riihimäki (Lähtiliikenne)

22 Riihimäki–Helsinki (Lähtiliikenne)

3 Helsinki–Tampere

3 Tampere–Helsinki

4 Helsinki–Pori

4 Pori–Helsinki

5 Helsinki–Vaasa

5 Vaasa–Helsinki

7 Helsinki–Kemiärvä / Kolarit

7 Kolarit / Kemiärvä–Helsinki

8 Turku satama–Oulu

8 Oulu–Turku satama

9 Turku satama–Jyväskylä–Joensuu

9 Joensuu–Jyväskylä–Turku satama

10 Helsinki–Jyväskylä–Kuopio

10 Kuopio–Jyväskylä–Helsinki

11, 17 Tampere–Haapamäki, Peksämäki–Haapamäki–Vaasa

11, 17 Vaasa–Haapamäki–Peksämäki, Haapamäki–Tampere

12 Helsinki–Kouvo–Kotkan satama

12 Kotkan satama–Kouvo–Helsinki

12A Helsinki–Riihimäki–Kouvo

12A Kouvo–Riihimäki–Helsinki

13 Helsinki–Kouvo–Kuopio–Oulu–Rovaniemi

13 Rovaniemi–Oulu–Kuopio–Kouvo–Helsinki

14 Helsinki–Savonlinna / –Joensuu–Nurmes

14 Nurmes–Joensuu–Savonlinna–Helsinki

18A Kuopio–Iisalmi–Ylivieska–Oulu, Oulu–Ylivieska–Iisalmi–Kuopio

1 HELSINKI–TURKU SATAMA

	M-S	M-P	M-L	M-S	M-L	M-S	M-L	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-P	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-P,S	M-P,S	M-S	M-S		
	IC²	IC²	S	IC²	S	IC²	S	IC²	IC²	IC²	IC²	IC²	IC²	P	IC²	M-S	P	S	IC²	IC²	IC²	IC²		
Helsinki	5:46	6:34	7:38	9:03	10:03	11:03	11:33	12:03	13:03	14:03	14:33	15:03	16:33	16:03	16:33	17:03	17:33	18:03	19:03	19:33	20:03	21:03	23:03	
Pasila	o	5:51	6:39	7:43	9:08	10:08	11:08	11:38	12:08	13:08	14:08	14:38	15:08	16:38	16:08	16:38	17:08	17:38	18:08	19:08	19:38	20:08	21:08	23:08
Pasila	o	5:52	6:40	7:45	9:09	10:09	11:09	11:38	12:09	13:09	14:09	14:38	15:09	16:38	16:09	16:38	17:09	17:38	18:09	19:09	19:38	20:09	21:09	23:09
Espoo	o	6:04	6:52	7:57	9:21	10:21	11:21	12:21	13:21	14:21	15:21	16:21	17:21	18:21	19:21	20:21	21:21	22:21	23:21	24:21	25:21	26:21	28:21	
Espoo	o	6:05	6:53	7:58	9:22	10:22	11:22	12:22	13:22	14:22	15:22	16:22	17:22	18:22	19:22	20:22	21:22	22:22	23:22	24:22	25:22	26:22	28:22	
Kirkkonummi	o	6:17	7:05	8:10	9:34	10:34	11:34	12:02	13:34	14:34	15:02	16:34	17:34	18:34	19:34	20:34	21:34	22:34	23:34	24:34	25:34	26:34	28:34	
Kirkkonummi	o	6:18	7:08	8:13	9:35	10:35	11:35	12:03	13:35	14:35	15:03	16:35	17:35	18:35	19:35	20:35	21:35	22:35	23:35	24:35	25:35	26:35	28:35	
Siuntio	o	6:19	7:09	8:14	9:36	10:36	11:36	12:04	13:36	14:36	15:04	16:36	17:36	18:36	19:36	20:36	21:36	22:36	23:36	24:36	25:36	26:36	28:36	
Siuntio	o	6:20	7:10	8:15	9:37	10:37	11:37	12:05	13:37	14:37	15:05	16:37	17:37	18:37	19:37	20:37	21:37	22:37	23:37	24:37	25:37	26:37	28:37	
Siuntio	o	6:21	7:11	8:16	9:38	10:38	11:38	12:06	13:38	14:38	15:06	16:38	17:38	18:38	19:38	20:38	21:38	22:38	23:38	24:38	25:38	26:38	28:38	
Siuntio	o	6:22	7:12	8:17	9:39	10:39	11:39	12:07	13:39	14:39	15:07	16:39	17:39	18:39	19:39	20:39	21:39	22:39	23:39	24:39	25:39	26:39	28:39	
Siuntio	o	6:23	7:13	8:18	9:40	10:40	11:40	12:08	13:40	14:40	15:08	16:40	17:40	18:40	19:40	20:40	21:40	22:40	23:40	24:40	25:40	26:40	28:40	
Siuntio	o	6:24	7:14	8:19	9:41	10:41	11:41	12:09	13:41	14:41	15:09	16:41	17:41	18:41	19:41	20:41	21:41	22:41	23:41	24:41	25:41	26:41	28:41	
Siuntio	o	6:25	7:15	8:20	9:42	10:42	11:42	12:10	13:42	14:42	15:10	16:42	17:42	18:42	19:42	20:42	21:42	22:42	23:42	24:42	25:42	26:42	28:42	
Siuntio	o	6:26	7:16	8:21	9:43	10:43	11:43	12:11	13:43	14:43	15:11	16:43	17:43	18:43	19:43	20:43	21:43	22:43	23:43	24:43	25:43	26:43	28:43	
Siuntio	o	6:27	7:17	8:22	9:44	10:44	11:44	12:12	13:44	14:44	15:12	16:44	17:44	18:44	19:44	20:44	21:44	22:44	23:44	24:44	25:44	26:44	28:44	
Siuntio	o	6:28	7:18	8:23	9:45	10:45	11:45	12:13	13:45	14:45	15:13	16:45	17:45	18:45	19:45	20:45	21:45	22:45	23:45	24:45	25:45	26:45	28:45	
Siuntio	o	6:29	7:19	8:24	9:46	10:46	11:46	12:14	13:46	14:46	15:14	16:46	17:46	18:46	19:46	20:46	21:46	22:46	23:46	24:46	25:46	26:46	28:46	
Siuntio	o	6:30	7:20	8:25	9:47	10:47	11:47	12:15	13:47	14:47	15:15	16:47	17:47	18:47	19:47	20:47	21:47	22:47	23:47	24:47	25:47	26:47	28:47	
Siuntio	o	6:31	7:21	8:26	9:48	10:48	11:48	12:16	13:48	14:48	15:16	16:48	17:48	18:48	19:48	20:48	21:48	22:48	23:48	24:48	25:48	26:48	28:48	
Siuntio	o	6:32	7:22	8:27	9:49	10:49	11:49	12:17	13:49	14:49	15:17	16:49	17:49	18:49	19:49	20:49	21:49	22:49	23:49	24:49	25:49	26:49	28:49	
Siuntio	o	6:33	7:23	8:28	9:50	10:50	11:50	12:18	13:50	14:50	15:18	16:50	17:50	18:50	19:50	20:50	21:50	22:50	23:50	24:50	25:50	26:50	28:50	
Siuntio	o	6:34	7:24	8:29	9:51	10:51	11:51	12:19	13:51	14:51	15:19	16:51	17:51	18:51	19:51	20:51	21:51	22:51	23:51	24:51	25:51	26:51	28:51	
Siuntio	o	6:35	7:25	8:30	9:52	10:52	11:52	12:20	13:52	14:52	15:20	16:52	17:52	18:52	19:52	20:52	21:52	22:52	23:52	24:52	25:52	26:52	28:52	
Siuntio	o	6:36	7:26	8:31	9:53	10:53	11:53	12:21	13:53	14:53	15:21	16:53	17:53	18:53	19:53	20:53	21:53	22:53	23:53	24:53	25:53	26:53	28:53	
Siuntio	o	6:37	7:27	8:32	9:54	10:54	11:54	12:22	13:54	14:54	15:22	16:54	17:54	18:54	19:54	20:54	21:54	22:54	23:54	24:54	25:54	26:54	28:54	
Siuntio	o	6:38	7:28	8:33	9:55	10:55	11:55	12:23	13:55	14:55	15:23	16:55	17:55	18:55	19:55	20:55	21:55	22:55	23:55	24:55	25:55	26:55	28:55	
Siuntio	o	6:39	7:29	8:34	9:56	10:56	11:56	12:24	13:56	14:56	15:24	16:56	17:56	18:56	19:56	20:56	21:56	22:56	23:56	24:56	25:56	26:56	28:56	
Siuntio	o	6:40	7:30	8:35	9:57	10:57	11:57	12:25	13:57	14:57	15:25	16:57	17:57	18:57	19:57	20:57	21:57	22:57	23:57	24:57	25:57	26:57	28:57	
Siuntio	o	6:41	7:31	8:36	9:58	10:58	11:58	12:26	13:58	14:58	15:26	16:58	17:58	18:58	19:58	20:58	21:58	22:58	23:58	24:58	25:58	26:58	28:58	
Siuntio	o	6:42	7:32	8:37	9:59	10:59	11:59	12:27	13:59	14:59	15:27	16:59	17:59	18:59	19:59	20:59	21:59	22:59	23:59	24:59	25:59	26:59	28:59	
Siuntio	o	6:43	7:33	8:38	9:60	10:60	11:60	12:28	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00	25:00	26:00	28:00	30:00	
Siuntio	o	6:44	7:34	8:39	9:61	10:61	11:61	12:29	14:01	15:01	16:01	17:01	18:01	19:01	20:01	21:01	22:01	23:01	24:01	25:01	26:01	28:01	30:01	
Siuntio	o	6:45	7:35	8:40	9:62	10:62	11:62	12:30	14:02	15:02	16:02	17:02	18:02	19:02	20:02	21:02	22:02	23:02	24:02	25:02	26:02	28:02	30:02	
Siuntio	o	6:46	7:36	8:41	9:63	10:63	11:63	12:31	14:03	15:03	16:03	17:03	18:03	19:03	20:03	21:03	22:03	23:03	24:03	25:03	26:03	28:03	30:03	
Siuntio	o	6:47	7:37	8:42	9:64	10:64	11:64	12:32	14:04	15:04	16:04	17:04	18:04	19:04	20:04	21:04	22:04	23:04	24:04	25:04	26:04	28:04	30:04	
Siuntio	o	6:48	7:38	8:43	9:65	10:65	11:65	12:33	14:05	15:05	16:05	17:05	18:05	19:05	20:05	21:05	22:05	23:05	24:05	25:05	26:05	28:05	30:05	
Siuntio	o	6:49	7:39	8:44	9:66	10:66	11:66	12:34	14:06	15:06	16:06	17:06	18:06	19:06	20:06	21:06	22:06	23:06	24:06	25:06	26:06	28:06	30:06	
Siuntio	o	6:50	7:40	8:45	9:67	10:67	11:67	12:35	14:07	15:07	16:07	17:07	18:07	19:07	20:07	21:07	22:07	23:07	24:07	25:07	26:07	28:07	30:07	
Siuntio	o	6:51	7:41	8:46	9:68	10:68	11:68	12:36	14:08	15:08	16:08	17:08	18:08	19:08	20:08	21:08	22:08	23:08	24:08	25:08	26:08	28:08	30:08	
Siuntio	o	6:52	7:42	8:47	9:69	10:69	11:69	12:37	14:09	15:09	16:09	17:09	18:09	19:09	20:09	21:09	22:09	23:09	24:09	25:09	26:09	28:09	30:09	
Siuntio	o	6:53	7:43	8:48	9:70	10:70	11:70	12:38	14:10	15:10	16:10	17:10	18:10	19:10	20:10	21:10	22:10	23:10	24:10	25:10	26:10	28:10	30:10	
Siuntio	o	6:54	7:44	8:49	9:71	10:71	11:71	12:39	14:11	15:11	16:11	17:11	18:11	19:11	20:11	21:11	22:11	23:11	24:11	25:11	26:11	28:11	30:11	
Siuntio	o	6:55	7:45	8:50	9:72	10:72	11:72	12:40	14:12	15:12	16:12	17:12	18:12	19:12	20:12	21:12	22:12	23:12	24:12	25:12	26:12	28:12	30:12	
Siuntio	o	6:56	7:46	8:51	9:73	10:73	11:73	12:41	14:13	15:13	16:13	17:13	18:13	19:13	20:13	21:13	22:13	23:13	24:13	25:13	26:13	28:13	30:13	
Siuntio	o	6:57	7:47	8:52	9:74	10:74	11:74	12:42	14:14	15:14	16:14	17:14	18:14	19:14	20:14	21:14	22:14	23:14	24:14	25:14	26:14	28:14	30:14	
Siuntio	o	6:58	7:48	8:53	9:75	10:75	11:75	12:43	14:15	15:15	16:15	17:15	18:15	19:15	20:15	21:15	22:15	23:15	24:15	25:15	26:15	28:15	30:15	
Siuntio	o	6:59	7:49	8:54	9:76	10:76	11:76	12:44	14:16	15:16	16:16	17:16	18:16	19:16	20:16	21:16	22:16	23:16	24:16	25:16	26:16	28:16	30:16	
Siuntio	o	7:00	7:50	8:55	9:77	10:77	11:77	12:45	14:17	15:17	16:17	17:17	18:17	19:17	20:17	21:17	22:17	23:17	24:17	25:17	26:17	28:17	30:17	
Siuntio	o	7:01	7:51	8:56	9:78	10:78	11:78	12:46	14:18	15:18	16:18	17:18	18:18	19:18	20:18	21:18	22:18	23:18	24:18	25:18	26:18	28:18	30:18	
Siuntio	o	7:02	7:52	8:57	9:79	10:79	11:79	12:47	14:19															

2 KARJAA–HANKO

M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S
H	H	H	H	H	H	H	H
382	384	386	388	390	392	394	

Karjaa	7:43	10:10	13:10	15:10	17:10	19:10	22:10
Dragsvik	7:52	10:19	13:19	15:19	17:19	19:19	22:19
Tammisaari	o 7:55	10:22	13:22	15:22	17:22	19:22	22:22
Tammisaari	7:56	10:23	13:23	15:23	17:23	19:23	22:23
Skogby	8:04	10:31	13:31	15:31	17:31	19:31	22:31
Lappohja	8:09	10:36	13:36	15:36	17:36	19:36	22:36
Santala	8:14	10:41	13:41	15:41	17:41	19:41	22:41
Hanko-Pohjoinen	8:20	10:47	13:47	15:47	17:47	19:47	22:47
Hanko	o 8:23	10:50	13:50	15:50	17:50	19:50	22:50

2 HANKO–KARJAA

M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S
H	H	H	H	H	H	H	H
381	383	385	387	389	391	393	

Hanko	6:40	9:10	12:10	14:10	16:10	18:10	21:10
Hanko-Pohjoinen	6:42	9:12	12:12	14:12	16:12	18:12	21:12
Santala	6:49	9:19	12:19	14:19	16:19	18:19	21:19
Lappohja	6:54	9:24	12:24	14:24	16:24	18:24	21:24
Skogby	6:58	9:28	12:28	14:28	16:28	18:28	21:28
Tammisaari	o 7:06	9:36	12:36	14:36	16:36	18:36	21:36
Tammisaari	7:07	9:37	12:37	14:37	16:37	18:37	21:37
Dragsvik	7:10	9:40	12:40	14:40	16:40	18:40	21:40
Karjaa	o 7:20	9:50	12:50	14:50	16:50	18:50	21:50

linjatunus>>

linjatunnus>>		M-S	T	M-S	T	L-S	M-P	H	M-P	M-L	M-S	M-L	M-S	M-L	M-S	M-S	M-P	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-P	M-S	M-S	M-P	M-S
		T	T	T	R	H	H	R	H	R	G	H	R	H	R	G	H	R	H	R	H	R	G	H	R	G	H
9601	9605	9609	9615	9619	9623	9627	9631	9761	9635	9639	9643	9645	9765	9649	9651	9655	9657	9661	9663	9771	9667	9669	9773	9673			
0:36	1:36	2:36	5:19	5:48	6:19	6:48	7:19	7:36	7:48	8:19	8:48	9:19	9:25	9:48	10:19	10:48	11:19	11:48	12:19	12:25	12:48	13:19	13:25	13:48			
0:41	1:41	2:41	5:24	5:53	6:24	6:53	7:24	7:41	7:53	8:24	8:53	9:24	9:30	9:53	10:24	10:53	11:24	11:53	12:24	12:30	12:53	13:24	13:30	13:53			
0:41	1:41	2:41	5:24	5:53	6:24	6:53	7:24	7:41	7:53	8:24	8:53	9:24	9:30	9:53	10:24	10:53	11:24	11:53	12:24	12:30	12:53	13:24	13:30	13:53			
0:58	1:58	2:58	5:32	6:02	6:32	7:02	7:32		8:02	8:32	9:02	9:32		10:02	10:32	11:02	11:32	12:02	12:32		13:02	13:32		14:02			
0:58	1:58	2:58	5:32	6:02	6:32	7:02	7:32		8:02	8:32	9:02	9:32		10:02	10:32	11:02	11:32	12:02	12:32		13:02	13:32		14:02			
0:58	1:58	2:58	5:32	6:02	6:32	7:02	7:32		8:02	8:32	9:02	9:32		10:02	10:32	11:02	11:32	12:02	12:32		13:02	13:32		14:02			
0:58	1:58	2:58	5:32	6:02	6:32	7:02	7:32		8:02	8:32	9:02	9:32		10:02	10:32	11:02	11:32	12:02	12:32		13:02	13:32		14:02			
0:58	1:58	2:58	5:32	6:02	6:32	7:02	7:32		8:02	8:32	9:02	9:32		10:02	10:32	11:02	11:32	12:02	12:32		13:02	13:32		14:02			
0:58	1:58	2:58	5:32	6:02	6:32	7:02	7:32		8:02	8:32	9:02	9:32		10:02	10:32	11:02	11:32	12:02	12:32		13:02	13:32		14:02			
0:58	1:58	2:58	5:32	6:02	6:32	7:02	7:32		8:02	8:32	9:02	9:32		10:02	10:32	11:02	11:32	12:02	12:32		13:02	13:32		14:02			
0:58	1:58	2:58	5:32	6:02	6:32	7:02	7:32		8:02	8:32	9:02	9:32		10:02	10:32	11:02	11:32	12:02	12:32		13:02	13:32		14:02			
0:58	1:58	2:58	5:32	6:02	6:32	7:02	7:32		8:02	8:32	9:02	9:32		10:02	10:32	11:02	11:32	12:02	12:32		13:02	13:32		14:02			
0:58	1:58	2:58	5:32	6:02	6:32	7:02	7:32		8:02	8:32	9:02	9:32		10:02	10:32	11:02	11:32	12:02	12:32		13:02	13:32		14:02			
0:58	1:58	2:58	5:32	6:02	6:32	7:02	7:32		8:02	8:32	9:02	9:32		10:02	10:32	11:02	11:32	12:02	12:32		13:02	13:32		14:02			
0:58	1:58	2:58	5:32	6:02	6:32	7:02	7:32		8:02	8:32	9:02	9:32		10:02	10:32	11:02	11:32	12:02	12:32		13:02	13:32		14:02			
0:58	1:58	2:58</																									

<>sumnumfjlinjatnnus>
R
G
H
R

H
R
R

R
G
I
R
R
R
R
R
R
R
R
-t

	9675	9775	9679	9683	221	9687	223	9693	225	227	9699	9701	9703	9781	9707	9709	9713	9715	9719	9721	9725	9727	9731	9733	9737	9739	9743
Heisinki	14:19	14:25	14:48	15:19	15:36	15:48	16:02	16:19	16:19	16:36	16:48	17:00	17:19	17:25	17:48	18:19	18:48	19:19	19:48	20:19	20:48	21:19	21:48	22:19	22:48	23:19	23:36
Pasila	o 14:24	14:30	14:53	15:24	15:41	15:53	16:07	16:24	16:24	16:41	16:53	17:05	17:24	17:30	17:53	18:24	18:53	19:24	19:53	20:24	20:53	21:24	21:53	22:24	22:53	23:24	23:41
Pasila	14:24	14:30	14:53	15:24	15:42	15:53	16:08	16:24	16:25	16:42	16:53	17:05	17:24	17:30	17:53	18:24	18:53	19:24	19:53	20:24	20:53	21:24	21:53	22:24	22:53	23:24	23:41
Tikkurila	o 14:32		15:02	15:32		16:02		16:32	16:34		17:02		17:32		18:02	18:32	19:02	19:32	20:02	20:32	21:02	21:32	22:02	22:32	23:02	23:32	23:58
Tikkurila	14:32		15:02	15:32		16:02		16:32	16:35		17:02		17:32		18:02	18:32	19:02	19:32	20:02	20:32	21:02	21:32	22:02	22:32	23:02	23:32	23:58
Kerava	o 14:40		15:11	15:40		16:11		16:40	16:44		17:11		17:40		18:11	18:40	19:11	19:40	20:11	20:40	21:11	21:40	22:11	22:40	23:11	23:40	0-14
Kerava	14:40		15:11	15:40		16:11		16:40	16:45		17:11		17:40		18:11	18:40	19:11	19:40	20:11	20:40	21:11	21:40	22:11	22:40	23:11	23:40	0-15
Kyrölä		14:49	15:15		16:15	16:27		16:15	16:27		17:15		17:49	18:15		19:15		20:15		21:15		22:15		23:15		23:46	0-20
Järvenpää	o 14:46	14:52	15:18	15:46	16:02	16:18	16:29	16:46	16:51	17:02	17:18	17:26	17:46	17:52	18:18	18:46	19:18	19:46	20:18	20:46	21:18	21:46	22:18	22:46	23:18	23:46	0-22
Järvenpää	14:46	14:52	15:18	15:46	16:03	16:18	16:31	16:46	16:52	17:03	17:18	17:26	17:46	17:52	18:18	18:46	19:18	19:46	20:18	20:46	21:18	21:46	22:18	22:46	23:18	23:46	0-22
Saunakallio	o	14:54	15:20		16:20	16:33		17:20		17:54	18:20		19:20		20:20		21:20		22:20		23:20		24:20		25:20		26:20
Saunakallio		15:20		16:20	16:35		17:20		17:20		17:20		17:20		18:20		19:20		20:20		21:20		22:20		23:20		24:20
Purola		15:22		16:22		17:22		18:22		19:22		20:22		21:22		22:22		23:22		24:22		25:22		26:22		27:22	0-26
Nuppuliina		15:25		16:25		17:25		18:25		19:25		20:25		21:25		22:25		23:25		24:25		25:25		26:25		27:25	0-29
Jokela	o 14:53	15:29	15:53		16:29		16:53	16:59		17:29		17:53		18:29	18:53	19:29	19:53	20:29	20:53	21:29	21:53	22:29	22:53	23:29	23:53	0-33	
Jokela	14:53	15:29	15:53		16:29		16:53	17:03		17:29		17:53		18:29	18:53	19:29	19:53	20:29	20:53	21:29	21:53	22:29	22:53	23:29	23:53	0-33	
Hyvinkää	o 15:00	15:37	16:00	16:17	16:37	16:49	17:00	17:11	17:17	17:37	17:40	18:00		18:37	19:00	19:37	20:00	20:37	21:00	21:37	22:00	22:37	23:00	23:37	24:00	0-41	
Hyvinkää	15:00	15:37	16:00	16:17	16:37	16:50	17:00	17:12	17:18	17:37	17:46	18:00		18:37	19:00	19:37	20:00	20:37	21:00	21:37	22:00	22:37	23:00	23:37	24:00	0-41	
Kihnimäki	o 15:08	15:46	16:08	16:28	16:46	17:00	17:08	17:22	17:28	17:46	17:56	18:08		18:46	19:08	19:46	20:08	20:46	21:08	21:46	22:08	22:46	23:08	23:46	0-50	0:50	

injantimus>>

Injätunnus>>	L-S	L-S	M-P	M-S	M-P	M-P	L-S	M-P	M-P	M-P	M-S	M-P	M-P	M-S	M-P	M-L	M-P	M-S	M-S	M-S	M-P	M-S	M-S	M-S	M-S	
	T	T	T	T	T	H	T	R	R	R	H	R	H	H	R	G	H	R	H	G	R	H	R	R		
9602	9606	9612	9616	9618	9622	9624	9628	9630	9632	9638	224	226	228	9644	222	9648	9762	9652	9656	9658	9766	9662	9664	9668	9670	9674
Riihimäki	0:14	1:14	3:14	4:14	4:38	5:14	5:27	5:40	6:10	6:14	6:29	6:42	7:03	7:14	7:27	7:52	8:14	8:52	9:14		9:52	10:14	10:52	11:14	11:52	
Hyvinkää	o 0:23	1:23	3:23	4:23	4:47	5:23	5:36	5:49	6:18	6:23	6:38	6:51	7:12	7:23	7:36	8:00	8:23	9:00	9:23		10:00	10:23	11:00	11:23	12:00	
Hyvinkää	0:23	1:23	3:23	4:23	4:47	5:23	5:36	5:49	6:18	6:23	6:44	6:52	7:18	7:23	7:36	8:00	8:23	9:00	9:23		10:00	10:23	11:00	11:23	12:00	
Jokela	o 0:30	1:30	3:30	4:30	4:54	5:30	5:43	5:57	6:25	6:30		7:00		7:30		8:07	8:30	9:07	9:30		10:07	10:30	11:07	11:30	12:07	
Jokela	0:30	1:30	3:30	4:30	4:54	5:30	5:43	5:57	6:25	6:30		7:01		7:30		8:07	8:30	9:07	9:30		10:07	10:30	11:07	11:30	12:07	
Nuppulinna	0:33	1:33	3:33	4:33	4:57	5:33	5:33			6:33				7:33			8:33		9:33		10:33		11:33			
Purola	0:36	1:36	3:36	4:36	5:00	5:36	5:36							7:36			8:36		9:36		10:36		11:36			
Saunakallio	0:38	1:38	3:38	4:38	5:02	5:38	5:38			6:38	6:56			7:38			8:38		9:38	10:05		10:38		11:38		
Järvenpää	o 0:41	1:41	3:41	4:41	5:05	5:41	5:51	6:05	6:32	6:41	6:59	7:09	7:31	7:41	7:50	8:14	8:27	8:41	9:14	9:41	10:07	10:14	10:41	11:14	12:14	
Järvenpää	0:41	1:41	3:41	4:41	5:05	5:41	5:51	6:05	6:32	6:41	6:59	7:10	7:33	7:41	7:50	8:14	8:28	8:41	9:14	9:41	10:08	10:14	10:41	11:14	12:14	
Kyöriä	0:43	1:43	3:43	4:43	5:07	5:43	5:43			6:43	7:04			7:43			8:30	8:43		9:43	10:10		10:43		11:43	
Kerava	o 0:48	1:48	3:48	4:48	5:12	5:48	5:57	6:11	6:38	6:48		7:16		7:48		8:20	8:48	9:20	9:48		10:20	10:48	11:20	11:48	12:20	
Kerava	0:49	1:49	3:49	4:49	5:15	5:49	5:58	6:12	6:38	6:49		7:17		7:49		8:20	8:49	9:20	9:49		10:20	10:49	11:20	11:49	12:20	
Tikkurila	1:05	2:05	4:05	5:05	5:31	5:58	6:05	6:07	6:46	6:58		7:26		7:58		8:28	8:58	9:28	9:58		10:28	10:58	11:28	11:58	12:28	
Tikkurila	1:05	2:05	4:05	5:05	5:31	5:58	6:05	6:07	6:46	6:58		7:26		7:58		8:28	8:58	9:28	9:58		10:28	10:58	11:28	11:58	12:28	
Pasila	o 1:20	2:20	4:20	5:20	5:48	6:07	6:20	6:17	6:30	6:55	7:07	7:24	7:36	7:54	8:07	8:11	8:36	8:52	9:07	9:36	10:07	10:30	10:36	11:07	11:36	
Pasila	1:20	2:20	4:20	5:20	5:48	6:07	6:20	6:17	6:30	6:55	7:07	7:24	7:36	7:54	8:07	8:11	8:36	8:52	9:07	9:36	10:07	10:30	10:36	11:07	11:36	
Helsinki	o 1:25	2:25	4:25	5:25	5:53	6:12	6:25	6:23	6:35	7:00	7:12	7:30	7:41	8:00	8:12	8:17	8:41	8:57	9:12	9:41	10:12	10:35	10:41	11:12	11:41	
Helsinki	o 1:25	2:25	4:25	5:25	5:53	6:12	6:25	6:23	6:35	7:00	7:12	7:30	7:41	8:00	8:12	8:17	8:41	8:57	9:12	9:41	10:12	10:35	10:41	11:12	12:41	

[illegible]

Riihimäki	12:14	12:52	13:14	13:52	14:14	14:52	15:14	15:52	16:14	16:52	17:14	17:52	18:14	18:52	19:14	19:52	20:14	20:52	21:14	22:14	23:14				
Hyvinkää	o 12:23	13:00	13:23	14:00	14:23	15:00	15:23	16:00	16:23	17:00	17:23	18:00	18:23	19:00	19:23	20:00	20:23	21:00	21:23	22:23	23:23				
Hyvinkää	12:23	13:00	13:23	14:00	14:23	15:00	15:23	16:00	16:23	17:00	17:23	18:00	18:23	19:00	19:23	20:00	20:23	21:00	21:23	22:23	23:23				
Jokela	o 12:30	13:07	13:30	14:07	14:30	15:07	15:30	16:07	16:30	17:07	17:30	18:07	18:30	19:07	19:30	20:07	20:30	21:07	21:30	22:30	23:30				
Jokela	12:30	13:07	13:30	14:07	14:30	15:07	15:30	16:07	16:30	17:07	17:30	18:07	18:30	19:07	19:30	20:07	20:30	21:07	21:30	22:30	23:30				
Nurpuutima	12:33		13:33		14:33		15:33		16:33		17:33		18:33		19:33		20:33		21:33	22:33	23:33				
Purolo	12:36		13:36		14:36		15:36		16:36		17:36		18:36		19:36		20:36		21:36	22:36	23:36				
Saunakallio	12:38	13:05		13:38	14:05		14:38	15:05		15:38		16:38		17:38	18:05		18:38		19:38		20:38		21:38	22:38	23:38
Järvenpää	o 12:41	13:07	13:14	13:41	14:07	14:14	14:41	15:07	15:14	15:41	16:14	16:41	17:14	17:41	18:07	18:14	18:41	19:14	19:41	20:14	20:41	21:14	21:41	22:41	23:41
Järvenpää	12:41	13:08	13:14	13:41	14:08	14:14	14:41	15:08	15:14	15:41	16:14	16:41	17:14	17:41	18:08	18:14	18:41	19:14	19:41	20:14	20:41	21:14	21:41	22:41	23:41
Kyölä	12:43	13:10		13:43	14:10		14:43	15:10		15:43		16:43		17:43	18:10		18:43		19:43		20:43		21:43	22:43	23:43
Kerava	o 12:48	13:20	13:48		14:20	14:48		15:20	15:48	16:20	16:48	17:20	17:48		18:20	18:48	19:20	19:48	20:20	20:48	21:20	21:48	22:48	23:48	
Kerava	12:49		13:20	13:49		14:20	14:49		15:20	15:49	16:20	16:49	17:20	17:49		18:20	18:49	19:20	19:49	20:20	20:49	21:20	21:49	22:49	23:49
Tikkurila	o 12:58	13:28	13:58		14:28	14:58		15:28	15:58	16:28	16:58	17:28	17:58		18:28	18:58	19:28	19:58	20:28	20:58	21:28	21:58	22:58	0:05	
Tikkurila	12:58		13:28	13:58		14:28	14:58		15:28	15:58	16:28	16:58	17:28	17:58		18:28	18:58	19:28	19:58	20:28	20:58	21:28	21:58	22:58	0:05
Pasila	o 13:07	13:30	13:36	14:07	14:30	14:36	15:07	15:30	15:36	16:07	16:36	17:07	17:36	18:07	18:30	18:36	19:07	19:36	20:07	20:36	21:07	21:36	22:07	23:07	0:20
Pasila	13:07	13:30	13:36	14:07	14:30	14:36	15:07	15:30	15:36	16:07	16:36	17:07	17:36	18:07	18:30	18:36	19:07	19:36	20:07	20:36	21:07	21:36	22:07	23:07	0:20
Helsinki	o 13:12	13:35	13:41	14:12	14:35	14:41	15:12	15:35	15:41	16:12	16:41	17:12	17:41	18:12	18:35	18:41	19:12	19:41	20:12	20:41	21:12	21:41	22:12	23:12	0:25

APERE

[illegible]

(1) 19.2.-16.4. P (2) 29.1.-23.4. P (3) 18.12.-12.2. P; 19.2.-17.4. P-L; 23.4.-4.6. P (4) 16.12.-27.1. K,P-L; 28.1.-1.5. M-S

3 TAMPERE-HELSINKI

	(1)	S	(2)	M-P	M-P	M-S	M-P	(3)	M-P	M-P	(4)	M-P	M-S	M-L	M-P	M-P	M-S	(5)	M-S	M-L	M-L	M-S	M-S	M-S	(6)	L-S											
	P	P	P	P	H	P	P	P	H	P	P	P	P	P	S	S	P	H	S	S	IC ⁺	IC ⁺	S	S	P												
Tampere	262	9624	264	9630	266	9632	9638	160	226	268	370	228	270	162	9644	274	9648	9648	80	40	164	9652	272	9656	82	42	166	9658	84	44	188	9664	46	86	9670		
Lempäälä	3:47	4:05	4:40	5:33	5:18	5:48	6:04	6:11	6:32	6:57	7:02	7:07	6:36	7:32	7:57	8:02	8:07	9:02	9:07	9:07	10:02	10:07															
Vilala	4:13	4:32	5:05	5:44	5:45	6:13	6:25	6:36	6:56	7:26	7:27	7:50	7:50	8:27	9:27	9:27	10:27																				
Toijala	4:15	4:34	5:07	5:54	5:47	6:15	6:26	6:38	6:55	7:28	7:37	7:55	8:28	9:28	9:28	10:28																					
Itäla	4:41	5:00	5:32	6:13	6:13	6:40	6:45	7:03	7:18	7:47	8:02	8:18	8:47	9:47	9:47	10:47																					
Parola	4:43	5:02	5:34	6:15	6:15	6:42	6:47	7:05	7:26	7:49	8:04	8:18	8:49	9:49	9:49	10:49																					
Hämeenlinna	4:43	5:02	5:34	6:15	6:15	6:42	6:47	7:05	7:26	7:49	8:04	8:18	8:49	9:49	9:49	10:49																					
Turemki	5:07	5:28	5:57	6:33	6:40	7:05	7:05	7:29	7:40	8:07	8:14	8:32	8:52	9:07	9:14	10:09	10:14	11:09	11:14																		
Riihimäki	5:10	5:14	5:31	6:18	6:10	6:23	6:51	7:12	7:08	7:07	7:14	7:32	7:52	7:52	8:09	8:14	8:32	8:52	9:09	9:14	10:09	10:14	11:09	11:14													
Hyvinkää	5:23	5:49	6:00	6:18	6:23	6:51	7:18	7:23	7:33	8:00	8:00	8:23	8:23	8:30	9:07	9:07	9:23	9:23	10:23																		
Jokela	5:30	5:57	6:25	6:30	7:00	7:30	8:07	8:07	8:30	8:30	9:07	9:07	9:30	9:30	10:30																						
Järvenpää	5:41	6:05	6:32	6:41	7:09	7:31	7:41	8:14	8:14	8:41	9:14	9:14	9:41	10:41																							
Kerava	5:49	6:12	6:38	6:49	7:17	7:46	7:58	8:28	8:28	8:10	8:15	8:37	8:58	9:42	9:28	9:10	9:15	9:37	9:58	10:15	10:37	10:37	10:58	11:15	11:37	11:58											
Tikkurila	5:48	6:05	6:12	6:37	6:46	6:58	7:02	7:26	7:23	7:48	7:38	7:58	8:28	8:28	8:11	8:16	8:38	8:58	9:43	9:28	9:11	9:16	9:38	9:58	10:16	10:38	10:38	10:58	11:16	11:38	11:58						
Pasila	6:00	6:20	6:24	6:30	6:49	6:55	7:07	7:11	7:36	7:33	7:54	7:46	8:07	8:36	8:36	8:19	8:24	8:46	9:07	9:53	9:36	9:19	9:24	9:46	10:07	10:24	10:46	10:46	11:07	11:24	11:46	12:07					
Heisinki	6:06	6:25	6:30	6:35	6:54	7:00	7:12	7:17	7:41	8:00	8:06	7:52	8:12	8:36	8:41	8:41	8:25	8:30	8:52	9:12	10:00	9:41	9:26	9:30	9:52	10:12	10:30	10:52	10:52	11:12	11:30	11:52	12:12				
Tampere	11:07	12:07	12:37	13:07	14:07	15:07	16:07	16:37	16:02	16:07	17:02	17:07	17:18	17:48	19:48	20:02	20:07	21:02	21:07	22:02	22:07	22:07	22:07	22:07	22:07												
Lempäälä	11:18	12:48	12:56	14:18	15:48	16:58	17:58	18:58	19:58	20:58	21:58	22:58	23:58	24:58	25:58	26:58	27:58	28:58	29:58	30:58	31:58	32:58	33:58	34:58													
Vilala	11:27	12:27	13:00	13:27	14:27	15:27	16:27	17:27	18:27	19:27	20:27	21:27	22:27	23:27	24:27	25:27	26:27	27:27	28:27	29:27	30:27	31:27	32:27	33:27													
Toijala	11:28	12:28	13:00	13:28	14:28	15:28	16:28	17:28	18:28	19:28	20:28	21:28	22:28	23:28	24:28	25:28	26:28	27:28	28:28	29:28	30:28	31:28	32:28	33:28													
Itäla	11:47	12:47	13:23	13:47	14:47	15:47	16:47	17:47	18:47	19:47	20:47	21:47	22:47	23:47	24:47	25:47	26:47	27:47	28:47	29:47	30:47	31:47	32:47	33:47													
Parola	11:49	12:49	13:23	13:49	14:49	15:49	16:49	17:49	18:49	19:49	20:49	21:49	22:49	23:49	24:49	25:49	26:49	27:49	28:49	29:49	30:49	31:49	32:49	33:49													
Hämeenlinna	11:49	12:49	13:23	13:49	14:49	15:49	16:49	17:49	18:49	19:49	20:49	21:49	22:49	23:49	24:49	25:49	26:49	27:49	28:49	29:49	30:49	31:49	32:49	33:49													
Turemki	12:07	13:07	13:45	14:07	15:07	16:07	16:45	17:07	18:07	18:45	19:07	19:45	20:07	20:45	21:07	21:45	22:07	22:45	23:07	23:45	23:55	23:55	23:55	23:55													
Riihimäki	12:09	12:14	13:09	13:14	13:52	14:09	14:14	15:09	15:14	16:09	16:14	16:52	17:09	17:14	18:09	18:14	18:52	19:09	19:14	20:09	20:14	20:52	21:09	21:14													
Hyvinkää	12:23	13:23	14:00	14:23	15:23	16:23	17:00	17:23	17:23	18:23	19:00	19:23	20:23	21:00	21:23	21:23	22:23	23:23	23:23	23:23	23:23	23:23	23:23	23:23													
Jokela	12:30	13:30	14:07	14:30	15:30	16:30	17:07	17:30	17:30	18:30	19:07	19:30	20:30	21:07	21:30	21:30	22:30	23:30	23:30	23:30	23:30	23:30	23:30	23:30													
Järvenpää	12:41	13:41	14:14	14:41	15:41	16:41	17:14	17:41	17:41	18:41	19:14	19:41	20:41	21:14	21:41	21:41	22:41	23:41	23:41	23:41	23:41	23:41	23:41	23:41													
Kerava	12:48	13:48	14:20	14:48	15:48	16:48	17:20	17:49	18:49	19:20	19:49	20:49	21:20	21:49	22:49	23:49	23:49	23:49	23:49	23:49	23:49	23:49	23:49	23:49													
Tikkurila	12:37	12:58	13:37	13:58	14:28	14:37	14:58	15:37	15:58	16:37	16:58	17:28	17:15	17:37	17:58	18:15	18:37	18:58	19:28	19:37	19:58	20:15	20:37	20:58	21:15	21:37	21:58	22:21	22:37	22:58	23:21	0:05	0:21	1:05	1:00	2:05	
Tikkurila	12:38	12:58	13:38	13:58	14:28	14:38	14:58	15:38	15:58	16:38	16:58	17:28	17:16	17:38	17:58	18:16	18:38	18:58	19:28	19:38	19:58	20:16	20:38	20:58	21:16	21:38	21:58	22:22	22:38	22:58	23:22	0:05	0:22	1:05	1:01	2:05	
Pasila	12:46	13:07	13:46	14:07	14:36	14:46	15:06	15:46	16:07	16:46	17:07	17:36	17:24	17:46	18:07	18:26	18:46	19:07	19:36	19:46	20:07	20:24	20:46	21:07	21:36	21:56	22:20	22:46	23:07	23:30	0:20	0:30	1:20	1:11	2:20		
Pasila	12:47	13:07	13:47	14:07	14:36	14:47	15:07	15:47	16:07	16:47	17:07	17:36	17:25	17:47	18:07	18:25	18:47	19:07	19:36	19:47	20:07	20:25	20:47	21:07	21:36	21:56	22:21	22:47	23:07	23:31	0:20	0:31	1:20	1:12	2:20		
Heisinki	12:52	13:12	13:52	14:12	14:41	14:52	15:12	15:52	16:12	16:52	17:12	17:41	17:30	17:52	18:12	18:30	18:52	19:12	19:41	19:52	20:12	20:30	20:52	21:12	21:41	21:30	21:52	22:12	22:36	22:52	23:12	23:36	0:25	0:36	1:25	1:17	2:25
(1) 7.2.-25.4. S	(2) 14.12.-16.2. Wk. 21.2.-19.4. M.S. 28.4.-31.5. M	(3) 21.2.-18.4. S	(4) 13.12.-24.1. S. 30.1.-2.5. L.S	(5) 14.12.-29.1. M.P. 1.2.-3.5. M-P	(6) 20.2.-17.4. L																																



4 HELSINKI–PORI

	M-P	M-L	M-L	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-P,S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S
	IC ²	S	H	IC	H	IC ²	S	H	IC ²	S	H	IC	S	H	IC	H
	161	41	461	47	465	171	87	467	173	89	469	55	91	471	93	475
Helsinki	6:06	6:30		10:06		12:06	12:30		14:06	14:30		16:06	16:30		20:06	
Pasila	o 6:11	6:35		10:11		12:11	12:35		14:11	14:35		16:11	16:35		20:11	
Pasila	6:12	6:36		10:12		12:12	12:36		14:12	14:36		16:12	16:36		20:12	
Tikkurila	o 6:21	6:45		10:21		12:21	12:45		14:21	14:45		16:21	16:45		20:21	
Tikkurila	6:22	6:46		10:22		12:22	12:46		14:22	14:46		16:22	16:46		20:22	
Riihimäki	o 6:50			10:50		12:50			14:50			16:50			20:50	
Riihimäki	6:52			10:52		12:52			14:52			16:52			20:52	
Hämeenlinna	o 7:09			11:09		13:09			15:09			17:09			21:09	
Hämeenlinna	7:11			11:11		13:11			15:11			17:11			21:11	
Toijala	o 7:30			11:30		13:30			15:30			17:30			21:30	
Toijala	7:31			11:31		13:31			15:31			17:31			21:31	
Tampere	o 7:52	7:56		11:52		13:52	13:56		15:52	15:56		17:52	17:56		21:52	
Tampere																
Tampere	8:07			12:15		14:15			16:15			18:15			22:05	
Nokia	o			12:29		14:29			16:29			18:29			22:19	
Nokia	8:22			12:30		14:30			16:30			18:30			22:20	
Karkku	o			12:47		14:47			16:47			18:47			22:37	
Karkku	8:40			12:48		14:48			16:48			18:48			22:38	
Vammala	o			12:58		14:58			16:58			18:58			22:48	
Vammala	8:51			12:59		15:02			17:02			19:02			22:49	
Kokemäki	o			13:20		15:31			17:23			19:23			23:10	
Kokemäki	9:13			13:21		15:32			17:24			19:24			23:11	
Harjavalta	o			13:28		15:39			17:31			19:31			23:18	
Harjavalta	9:21			13:29		15:40			17:32			19:32			23:19	
Pori	o			13:45		15:56			17:48			19:48			23:35	



4 PORI-HELSINKI

	M-L H	M-P S	M-P S	M-L IC²	M-S H	M-L S	M-L IC	S IC	M-S H	M-S IC	M-S H	M-S S	M-S IC²	M-S H	M-S IC	M-S H	M-S S	M-S IC²
	460	80	40	164	462	84	44	188	464	48	468	52	88	470	54	472	56	184
Pori	5:20			7:15					10:15		14:15			16:15		18:15		
Harijavalta	o 5:36			7:31					10:31		14:31			16:31		18:31		
Harijavalta	5:37			7:32					10:32		14:32			16:32		18:32		
Kokemäki	o 5:44			7:39					10:39		14:38			16:39		18:39		
Kokemäki	5:45			7:40					10:40		14:41			16:40		18:40		
Vammala	o 6:06			8:01					11:01		15:02			17:01		19:01		
Vammala	6:07			8:02					11:02		15:03			17:02		19:02		
Karkku	o 6:17			8:12					11:12		15:12			17:12		19:12		
Karkku	6:18			8:13					11:13		15:13			17:15		19:13		
Nokia	o 6:35			8:35					11:30		15:30			17:32		19:30		
Nokia	6:36			8:36					11:31		15:31			17:33		19:31		
Tampere	o 6:50			8:50					11:45		15:45			17:47		19:45		
Tampere		6:57	7:02	7:07		9:02	9:07	9:07		12:07		16:02	16:07		18:07		20:02	20:07
Toijala	o			7:27			9:27	9:27		12:27			16:27		18:27			20:27
Toijala				7:28			9:28	9:28		12:28			16:28		18:28			20:28
Hämeenlinna	o			7:47			9:47	9:47		12:47			16:47		18:47			20:47
Hämeenlinna				7:49			9:49	9:49		12:49			16:49		18:49			20:49
Riihimäki	o			8:07			10:07	10:07		13:07			17:07		19:07			21:07
Riihimäki				8:09			10:09	10:09		13:09			17:09		19:09			21:09
Tikkurila	o	8:10	8:15	8:37		10:15	10:37	10:37		13:37		17:15	17:37		19:37		21:15	21:37
Tikkurila		8:11	8:16	8:38		10:16	10:38	10:38		13:38		17:16	17:38		19:38		21:16	21:38
Pasila	o	8:19	8:24	8:46		10:24	10:46	10:46		13:46		17:24	17:46		19:46		21:24	21:46
Pasila		8:20	8:25	8:47		10:25	10:47	10:47		13:47		17:25	17:47		19:47		21:25	21:47
Helsinki	o	8:25	8:30	8:52		10:30	10:52	10:52		13:52		17:30	17:52		19:52		21:30	21:52

5 HELSINKI–VAASA

	M-P	M-L	M-L	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-P,S	M-S	M-S	M-S
	IC²	S	H	IC	IC	H	IC	H	IC	H	IC	S	H	IC	S	H	IC²	IC	IC²	S	H
	161	41	441	83	43	443	47	445	49	447	175	53	449	55	91	451	177	57	179	59	453
Helsinki	6:06	6:30		7:06	7:30		10:06		13:06		15:06	15:30		16:06	16:30		17:06	17:30	18:06	18:30	
Pasila	o 6:11	6:35		7:11	7:35		10:11		13:11		15:11	15:35		16:11	16:35		17:11	17:35	18:11	18:35	
Pasila	6:12	6:36		7:12	7:36		10:12		13:12		15:12	15:36		16:12	16:36		17:12	17:36	18:12	18:36	
Tikkurila	o 6:21	6:45		7:21	7:45		10:21		13:21		15:21	15:45		16:21	16:45		17:21	17:45	18:21	18:45	
Tikkurila	6:22	6:46		7:22	7:46		10:22		13:22		15:22	15:46		16:22	16:46		17:22	17:46	18:22	18:46	
Riihimäki	o 6:50			7:50			10:50		13:50		15:50			16:50			17:50		18:50		
Riihimäki	6:52			7:52			10:52		13:52		15:52			16:52			17:52		18:52		
Hämeenlinna	o 7:09			8:09			11:09		14:09		16:09			17:09			18:09		19:09		
Hämeenlinna	7:11			8:11			11:11		14:11		16:11			17:11			18:11		19:11		
Toijala	o 7:30			8:30			11:30		14:30		16:30			17:30			18:30		19:30		
Toijala	7:31			8:31			11:31		14:31		16:31			17:31			18:31		19:31		
Tampere	o 7:52	7:56		8:52	9:02		11:52		14:52		16:52	16:56		17:52	17:56		18:52	19:02	19:52	19:56	
Tampere		8:00			9:05		12:00		15:00		17:00			18:02 <<			19:05		20:00		
Parkano	o				9:42		12:37		15:37		17:35			18:41			19:47				
Parkano					9:43		12:38		15:38		17:36			18:42			19:48				
Seinäjoki	o	9:04		10:20			13:15		16:19		18:08			19:29			20:30		21:04		
Seinäjoki		9:30		10:38			13:38		16:38		18:16			19:43			20:45		21:15		
Ylistaro	o	9:44		10:52			13:52		16:52		18:30			19:57					21:29		
Ylistaro		9:45		10:53			13:53		16:53		18:31			19:58					21:30		
Isokyrö	o	9:52		11:00			14:00		17:00		18:38			20:05					21:37		
Isokyrö		9:57		11:01			14:01		17:01		18:43			20:10					21:38		
Tervajoki	o	10:07		11:11			14:11		17:11		18:53			20:20			21:14		21:48		
Tervajoki		10:08		11:12			14:12		17:12		18:54			20:21			21:15		21:49		
Laihia	o	10:15		11:19			14:19		17:19		19:01			20:28					21:56		
Laihia		10:16		11:20			14:20		17:20		19:02			20:29					21:57		
Vaasa	o	10:32		11:36			14:36		17:36		19:18			20:45			21:37		22:13		

5 VAASA–HELSINKI

	M-L H	M-L S	M-L IC ²	M-L IC	S H	M-S S	M-S H	M-S IC	M-S H	M-S IC	M-S H	M-S IC	M-S H	M-S IC	M-S H	M-S IC	M-S H	M-S IC	M-S H	M-P,S H	M-P,S S
	440	42	166	44	442	46	444	48	446	50	448	62	180	450	54	452	58	92	454	60	
Vaasa	5:53			6:22	7:42		9:22		12:22		14:53		15:22		18:08		19:35				
Laihia	o			6:37	7:57		9:37		12:37				15:37		18:23		19:50				
Laihia				6:38	7:58		9:38		12:38				15:38		18:24		19:51				
Tervajoki	o	6:13		6:45	8:05		9:45		12:45				15:45		18:31		19:58				
Tervajoki		6:14		6:46	8:06		9:46		12:46				15:46		18:32		19:59				
Isokyrö	o			6:56	8:16		9:56		12:56				15:56		18:42		20:09				
Isokyrö				6:57	8:17		9:57		12:57				15:57		18:43		20:10				
Ylistaro	o			7:04	8:24		10:04		13:04				16:04		18:50		20:17				
Ylistaro				7:05	8:25		10:05		13:05				16:05		18:51		20:18				
Seinäjohti	o	6:42		7:20	8:40		10:20		13:20		15:39		16:20		19:06		20:33				
Seinäjohti		6:50		7:38		8:50		10:38		13:38		15:45		16:38		19:38		20:50			
Parkano	o			7:22				11:15		14:15				17:15		20:16					
Parkano		7:23		8:16				11:16		14:16				17:16		20:17					
Tampere	o			7:56		9:59		11:58		14:57		16:56		17:58		20:59		21:56			
Tampere		8:02		8:07		10:02		12:07		15:07		17:02		18:07		21:02		22:02			
Toijala	o			8:27				12:27		15:27		17:27		18:27		21:27		22:20			
Toijala				8:28				12:28		15:28		17:28		18:28		21:28		22:21			
Hämeenlinna	o			8:47				12:47		15:47		17:47		18:47		21:47		22:38			
Hämeenlinna				8:49				12:49		15:49		17:49		18:49		21:49		22:39			
Riihimäki	o			9:07				13:07		16:07		18:07		19:07		22:07		22:55			
Riihimäki				9:09				13:09		16:09		18:09		19:09		22:09		22:56			
Tikkurila	o			9:15				13:37		16:37		18:37		19:37		22:37		23:21			
Tikkurila				9:16				13:38		16:38		18:38		19:38		22:38		23:22			
Pasila	o			9:24				13:46		16:46		18:46		19:46		22:46		23:30			
Pasila				9:25				13:47		16:47		18:47		19:47		22:47		23:31			
Helsinki	o			9:30				13:52		16:52		18:52		19:52		22:52		23:36			

[illegible]

Heisinki	6:06	6:30	7:06	7:30	9:11	9:35	10:11	12:11	12:35	13:11	13:11	14:11	15:11	15:35	16:11	16:35	17:11	17:35	18:11	18:35	17:52	18:52	20:06	19:26	20:23	22:06	21:23	21:52	22:22
Pasila	6:11	6:35	7:11	7:35	9:12	9:36	10:12	12:12	12:36	13:12	13:12	14:12	15:12	15:36	16:12	16:36	17:12	17:36	18:12	18:36	18:00	18:59	20:12	19:34	20:31	22:12	21:31	21:59	22:33
Pasila	6:12	6:36	7:12	7:36	9:12	9:36	10:12	12:21	12:45	13:21	13:21	14:21	15:21	15:45	16:21	16:45	17:21	17:45	18:21	18:45	18:10	19:09	20:21	19:45	20:41	22:21	21:41	22:09	22:44
Tikkurila	6:21	6:45	7:21	7:45	9:21	9:45	10:21	12:21	12:45	13:21	13:21	14:21	15:21	15:45	16:21	16:45	17:21	17:45	18:21	18:45	18:13	19:11	20:22	19:48	20:44	22:22	21:44	22:11	22:44
Tikkurila	6:22	6:46	7:22	7:46	9:22	9:46	10:22	12:22	12:46	13:22	13:22	14:22	15:22	15:46	16:22	16:46	17:22	17:46	18:22	18:46	19:01	19:58	20:50	20:23	21:19	22:50	21:46	22:19	22:58
Riihimäki	6:50	7:14	7:50	8:14	9:50	10:14	10:38	12:50	13:10	13:30	13:50	14:50	15:50	16:50	17:50	18:50	19:50	20:50	21:50	22:50	19:14	20:01	20:52	20:26	21:22	22:52	22:22	23:01	23:42
Riihimäki	6:52	7:16	7:52	8:16	9:52	10:16	10:40	12:52	13:12	13:32	13:52	14:52	15:52	16:52	17:52	18:52	19:52	20:52	21:52	22:52	19:14	20:01	20:52	20:26	21:22	22:52	22:22	23:01	23:42
Hämeenlinna	7:09	7:33	8:09	8:33	10:09	10:33	10:57	13:09	13:29	13:49	14:09	15:09	16:09	17:09	18:09	19:09	19:33	20:24	21:09	20:50	21:46	23:09	22:46	23:24	23:46	23:26	23:48	23:26	23:48
Hämeenlinna	7:11	7:35	8:11	8:35	10:11	10:35	10:59	13:11	13:31	13:51	14:11	15:11	16:11	17:11	18:11	19:11	19:35	20:26	21:11	20:52	21:48	23:11	22:48	23:26	23:48	23:26	23:48	23:26	23:48
Toijala	7:30	7:54	8:30	8:54	10:30	10:54	11:18	13:30	13:50	14:10	14:30	15:30	16:30	17:30	18:30	19:30	19:54	20:53	21:31	20:53	21:31	22:31	23:31	24:31	25:31	26:31	27:31	28:31	29:31
Toijala	7:31	7:55	8:31	8:55	10:31	10:55	11:19	13:31	13:51	14:11	14:31	15:31	16:31	17:31	18:31	19:31	19:55	20:54	21:32	20:54	21:32	22:32	23:32	24:32	25:32	26:32	27:32	28:32	29:32
Tampere	7:52	8:16	8:52	9:16	10:52	11:16	11:40	13:52	14:12	14:32	14:52	15:52	16:52	17:52	18:52	19:52	20:52	21:52	22:52	23:52	24:52	25:52	26:52	27:52	28:52	29:52	30:52	31:52	32:52
Tampere	7:56	8:20	8:56	9:20	11:00	11:24	11:48	13:56	14:16	14:36	14:56	15:56	16:56	17:56	18:56	19:56	20:56	21:56	22:56	23:56	24:56	25:56	26:56	27:56	28:56	29:56	30:56	31:56	32:56
Tampere	8:00	8:24	9:00	9:24	11:04	11:28	11:52	14:00	14:20	14:40	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00	25:00	26:00	27:00	2					

(1) 19.2.-16.4. P (2) 29.1.-23.4. P (3) 18.12.-12.2. P; 19.2.-17.4. P-L; 23.4.-4.6. P (4) 16.12.-27.1. K,P-L; 28.1.-1.5. M-S

[illegible]



8 TURKU SATAMA–OULU

	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	(1)	(2)	M-S
	IC²	IC	P	S	P	IC	IC²	IC	P	S	P	IC	IC	S	H	P	P	P	P	P	P	P	P
	905	43	909	45	911	47	917	49	921	53	923	55	927	59	407	931	265	933	267	269	273		
Turku satama			8:36													19:50	20:50						
Turku	o		8:43													19:57	20:57						
Turku		7:00	9:05		10:05		13:05		15:05		16:05		18:05		20:05		21:05						
Loimaa	o	7:39	9:43		10:43		13:43		15:43		16:43		18:43		20:43		21:45						
Loimaa		7:41	9:44		10:44		13:44		15:44		16:44		18:44		20:44		21:47						
Huimppila	o	7:53	9:56		10:56		13:56		15:56		16:56		18:56		20:56		22:02						
Huimppila		7:59	9:59		10:59		13:59		15:59		16:59		18:59		20:59		22:04						
Toijala	o	8:23	10:23		11:23		14:23		16:23		17:23		19:23		21:23		22:31						
Toijala		8:25	10:25		11:25		14:25		16:25		17:25		19:25		21:25		22:34						
Tampere	o	8:47	10:47		11:47		14:47		16:47		17:47		19:47		21:47		23:00						
Tampere		9:05	11:00		12:00		15:00		17:00		18:02		20:00		22:11		23:08						
Parkano	o	9:42			12:37		15:37		17:35		18:41				23:06								
Parkano		9:43			12:38		15:38		17:36		18:42				23:09								
Seinäjoeki	o	10:20	12:04		13:15		16:19		18:08		19:29		21:04		0:18		1:04						
Seinäjoeki		10:32	12:07		13:30		16:31		18:11		19:33		21:09		21:12		2:00						
Lapua	o	10:48			13:45		16:48		19:50		21:29												
Lapua		10:49			13:46		16:49		19:51		21:30												
Kauhava	o	10:59			13:58		17:00		18:34		20:02		21:40										
Kauhava		11:00			13:59		17:01		18:35		20:03		21:41										
Pännäinen	o	11:33			14:41		17:36		19:14		20:41		22:21										
Pännäinen		11:34			14:42		17:37		19:15		20:42		22:22										
Kokkola	o	11:54	13:18		15:02		18:02		19:35		21:02		22:24		22:42		2:27						
Kokkola		11:56	13:20		15:04		18:04		19:40		21:04		22:26		2:30		4:12						
Kannus	o	12:19			15:28		18:28		21:28														
Kannus		12:20			15:31		18:29		21:29														
Ylivieska	o	12:43	14:06		15:53		18:52		20:26		21:52		23:07				3:36						
Ylivieska		12:45	14:10		15:55		18:54		20:28		21:55		23:10				3:41						
Oulainen	o	13:01			16:12		19:10		22:10														
Oulainen		13:02			16:13		19:13		22:11														
Vihanti	o	13:18			16:34		19:29		22:31														
Vihanti		13:19			16:35		19:30		22:32														
Ruukki	o																						
Ruukki																							
Oulu	o	13:59	15:15		17:12		20:07		21:33		23:09		0:12		5:03		6:38						

(1) 18.12.–12.2. P.; 19.2.–17.4. P-L; 23.4.–4.6. P (2) 16.12.–27.1. K,P-L; 28.1.–1.5. M-S

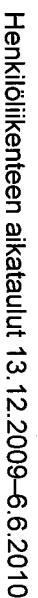
Sesonkijunat: ks. taulu 7

M-S	M-P	(1)	M-L	M-L	S	M-S	M-L	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-P,S	S	(2)	M-S	(3)	(4)	M-S	M-S			
P	S	P	H	IC	H	S	S	IC ²	IC	P	IC	IC	S	P	IC	P	S	P	P	P	P	P	P	P			
904	40	906	402	44	404	46	46	912	48	916	50	922	52	924	54	928	143	58	934	60	936	264	266	270	272	274	904

[illegible]

(1) 14.12-12.2. M-P; 15.2-25.4. M-P; S; 26.4.-4.6. M-P (2) 13.12-14.2. S; 20.2-18.4. L-S; 25.4.-6.6. S (3) 19.12-23.1. L; 29.1.-1.5. P-L (4) 13.12-31.1. To,S; 1.2-2.5. M-To,S

[illegible]



M-S	M-P	(1)	M-L	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	S	M-P,S	M-S		
P	S	P	S	IC	IC ²	H	P	IC	IC ²	P	H	P	P	H	IC ²	IC ²	H	S	
904	80	906	84	86	912	780	916	922	88	924	782	928	143	784	92	934	936	786	94

Joensuu		7:00	12:18	16:05	18:28
Viinijärvi	o	7:22	12:40	16:27	18:50
Viinijärvi		7:23	12:41	16:31	18:51
Vihtari	o	7:46	13:04	16:54	19:14
Vihtari		7:47	13:08	16:55	19:15
Heinävesi	o	8:02	13:23	17:10	19:30
Heinävesi		8:03	13:24	17:11	19:34
Varkaus	o	8:34	13:55	17:41	20:05
Varkaus		8:36	13:57	17:43	20:07
Pieksämäki	o	9:09	14:30	18:15	20:39
Pieksämäki		6:43	9:24	12:24	15:24
Hankasalmi	o	7:04	9:45	12:45	15:45
Hankasalmi		7:05	9:49	12:46	15:46
Lievestuore	o		9:59	12:56	15:56
Lievestuore			10:00	12:57	15:57
Jyväskylä	o	7:28	10:16	13:13	16:13
Jyväskylä		5:30	7:30	8:22	10:22
Jämsä	o	5:56	7:56	8:52	10:52
Jämsä		5:57	7:57	8:56	10:54
Orivesi	o		8:26	9:30	11:28
Orivesi			8:27	9:31	11:29
Tampere	o	6:50	8:50	9:55	11:53
Tampere		5:56	7:11	10:07	12:11
Toijala	o	6:21	7:33	10:27	12:33
Toijala		6:23	7:35	10:35	12:35
Hummula	o	6:49	7:59	10:59	12:59
Hummula		6:51	8:00	11:00	13:00
Loimaa	o	7:04	8:12	11:12	13:12
Loimaa		7:06	8:13	11:13	13:13
Turku	o	7:50	8:50	11:50	13:55
Turku		7:55	8:55	16:55	19:55
Turku satama	o	8:02	18:12	20:05	22:52
			18:19	20:12	23:50

(1) 14.12.-12.2. M-P; 15.2.-25.4. M-P,S; 26.4.-4.6. M-P

M-P	M-P	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S
IC ²	S	IC	IC	S	IC ²	IC	P	IC	IC ²	S	IC	IC ²	P	IC ²	S	IC	S	P	IC ²
161	41/81	83	71	45	85	47	911	73	171	87	49	917	707	173	89	7/75	175	53	921

Helsinki	6:06	6:30	7:06	8:12	9:30	9:06	10:06	11:12	12:06	12:30	13:06	14:06	14:30	15:12	15:06	15:30	16:12	16:06	16:30	18:06	18:30	20:06	20:06	
Pasila	o	6:11	6:35	7:11	8:17	9:35	9:11	10:11	11:17	12:11	12:35	13:11	14:11	14:35	15:17	15:11	15:35	16:17	16:11	16:35	18:11	18:35	20:11	20:11
Pasila	6:12	6:36	7:12	8:18	9:36	9:12	10:12	11:18	12:12	12:36	13:12	14:12	14:36	15:18	15:12	15:36	16:18	16:12	16:36	18:12	18:36	20:12	20:12	
Tikkurila	o	6:21	6:45	7:21	8:27	9:45	9:21	10:21	11:27	12:21	12:45	13:21	14:21	14:45	15:27	15:21	15:45	16:27	16:21	16:45	18:21	18:45	20:21	20:21
Tikkurila	6:22	6:46	7:22	8:28	9:46	9:22	10:22	11:28	12:22	12:46	13:22	14:22	14:46	15:28	15:22	15:46	16:28	16:22	16:46	18:22	18:46	20:22	20:22	
Riihimäki	o	6:50	7:50	:	:	9:50	10:50	:	12:50	:	13:50	14:50	:	15:50	:	:	16:50	:	18:50	:	20:50	20:50	20:50	
Riihimäki	6:52	7:52	:	:	9:52	10:52	:	12:52	:	13:52	:	14:52	:	15:52	:	:	16:52	:	18:52	:	20:52	20:52	20:52	
Hämeenlinna	o	7:09	8:09	:	:	10:09	11:09	:	13:09	:	14:09	15:09	:	16:09	:	:	17:09	:	19:09	:	21:09	21:09	21:09	
Hämeenlinna	7:11	8:11	:	:	10:11	11:11	:	13:11	:	14:11	:	15:11	:	16:11	:	:	17:11	:	19:11	:	21:11	21:11	21:11	
Toijala	o	7:30	8:30	:	:	10:30	11:30	:	13:30	:	14:30	15:30	:	16:30	:	:	17:30	:	19:30	:	21:30	21:30	21:30	
Toijala	7:31	8:31	:	:	10:31	11:31	:	13:31	:	14:31	:	15:31	:	16:31	:	:	17:31	:	19:31	:	21:31	21:31	21:31	
Tampere	o	7:52	7:56	8:52	:	10:56	10:52	11:52	:	13:52	13:56	14:52	15:52	15:56	:	16:52	16:56	:	17:52	17:56	19:52	19:56	20:56	
Tampere	8:05	9:05	:	:	11:05	12:05	:	14:05	15:05	16:05	:	17:05	18:05	18:05	:	19:05	19:05	:	20:05	20:05	22:05	22:05	22:05	
Orivesi	o	9:29	:	:	12:29	:	:	15:29	:	17:29	:	18:29	20:29	20:29	:	22:29	22:29	:	24:29	24:29	26:29	26:29	26:29	
Orivesi	:	9:30	:	:	12:30	:	:	15:30	:	17:30	:	18:30	20:30	20:30	:	22:30	22:30	:	24:30	24:30	26:30	26:30	26:30	
Jämsä	o	8:56	10:04	:	12:03	13:04	:	14:56	16:04	16:54	:	18:04	19:04	21:04	21:04	:	23:06	23:06	:	25:06	25:06	27:06	27:06	
Jämsä	8:58	10:06	:	12:05	13:06	:	15:00	16:06	16:56	:	18:06	19:06	21:06	21:06	:	23:07	23:07	:	25:07	25:07	27:07	27:07		
Jyväskylä	o	9:24	10:41	:	12:35	13:41	:	15:27	16:41	17:27	:	18:36	19:41	21:36	21:36	:	23:37	23:37	:	25:37	25:37	27:37	27:37	
Jyväskylä	9:27	10:45	:	13:45	14:01	:	16:45	17:30	18:40	19:46	:	21:40	22:40	24:40	24:40	:	26:40	26:40	:	28:40	28:40	30:40	30:40	
Lievesteure	o	11:01	:	14:01	:	17:01	:	20:01	:	23:01	:	26:01	27:01	29:01	29:01	:	31:01	31:01	:	33:01	33:01	35:01	35:01	
Lievesteure	11:02	:	14:02	:	17:02	:	20:02	:	23:02	:	26:02	27:02	29:02	29:02	:	31:02	31:02	:	33:02	33:02	35:02	35:02	35:02	
Hankasalmi	o	11:12	:	14:12	:	17:12	:	20:12	:	23:12	:	26:12	27:12	29:12	29:12	:	31:12	31:12	:	33:12	33:12	35:12	35:12	
Hankasalmi	11:13	:	14:13	:	17:13	:	20:13	:	23:13	:	26:13	27:13	29:13	29:13	:	31:13	31:13	:	33:13	33:13	35:13	35:13	35:13	
Pieksämäki	o	10:09	11:34	11:41	14:34	14:41	17:34	18:12	18:22	19:34	19:38	20:28	20:44	21:08	22:33	22:33	23:31	23:31	24:31	25:31	26:31	27:31	27:31	
Pieksämäki	10:11	11:46	14:46	17:46	18:26	19:53	20:44	21:08	22:33	22:33	23:31	24:31	25:31	26:31	27:31	28:31	29:31	30:31	31:31	32:31	33:31	34:31	34:31	
Suonenjoki	o	12:14	15:14	18:14	20:16	21:09	22:55	23:55	24:55	25:55	26:55	27:55	28:55	29:55	30:55	31:55	32:55	33:55	34:55	35:55	36:55	37:55	37:55	
Suonenjoki	12:15	15:15	18:15	20:19	21:09	22:56	23:56	24:56	25:56	26:56	27:56	28:56	29:56	30:56	31:56	32:56	33:56	34:56	35:56	36:56	37:56	38:56	38:56	
Kuopio	o	10:58	12:43	15:42	18:41	19:13	20:46	21:36	22:36	23:36	24:36	25:36	26:36	27:36	28:36	29:36	30:36	31:36	32:36	33:36	34:36	35:36	35:36	

10 KUOPIO-JYVÄSKYLÄ–HELSINKI

	M-P	M-L	M-L	M-L	M-L	M-L	S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

11 TAMPERE-HAAPAMÄKI

	M-S	M-S	M-P,S
	H	H	H
	423	427	429
Tampere	10:05	16:15	20:15
Orivesi	o 10:30	16:40	20:40
Orivesi	10:31	16:41	20:41
Orivesi keskusta	10:35	16:45	20:45
Juupajoki	10:46	16:56	20:56
Vilppula	o 11:05	17:15	21:15
Vilppula	11:06	17:16	
Kolho	11:14	17:24	
Haapamäki	o 11:24	17:34	

17 PIEKSÄMÄKI-HAAPAMÄKI-VAASA

	M-L	M-S	M-L	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S
	S	H	H	P	H	P	H	H
	84	443	443	916	445	928	451	
Pieksämäki	6:43			9:24		15:24		
Hankasalmi	o 7:04			9:45		15:45		
Hankasalmi	7:05			9:49		15:46		
Lievestuore	o			9:59		15:56		
Lievestuore				10:00		15:57		
Jyväskylä	o 7:28			10:16		16:13		
Jyväskylä		7:33		10:33		16:33		
Petäjävesi	o	8:01		11:01		17:01		
Petäjävesi		8:02		11:02		17:02		
Keuruu	o	8:26		11:26		17:26		
Keuruu		8:27		11:27		17:27		
Haapamäki	o	8:41		11:41		17:41		
Haapamäki		8:44		11:44		17:44		
Pihlajavesi	o	8:57		11:57		17:57		
Pihlajavesi		9:00		12:00		18:00		
Myllymäki		9:17		12:17		18:17		
Eläinpuisto-Zoo		9:23		12:23		18:23		
Ähtäri		9:30		12:30		18:30		
Tuuri		9:46		12:46		18:46		
Alavus		9:53		12:53		18:53		
Seläjäjoki	o	10:25		13:25		19:25		
Seläjäjoki		10:38		13:38		19:43		
Ylistaro	o	10:52		13:52		19:57		
Ylistaro		10:53		13:53		19:58		
Isokyrö	o	11:00		14:00		20:05		
Isokyrö		11:01		14:01		20:10		
Tervajoki	o	11:11		14:11		20:20		
Tervajoki		11:12		14:12		20:21		
Laihia	o	11:19		14:19		20:28		
Laihia		11:20		14:20		20:29		
Vaasa	o	11:36		14:36		20:45		



11 HAAPAMÄKI–TAMPERE

	M-L	M-S	M-S
	H	H	H
	420	424	428
Haapamäki	12:21	18:21	
Kolho	12:31	18:31	
Vilppula	0	12:40	18:40
Vilppula	6:42	12:42	18:42
Juupajoki	7:01	13:01	19:01
Orivesi keskusta	7:12	13:12	19:12
Orivesi	0	7:16	13:16
Orivesi	7:17	13:17	19:17
Tampere	0	7:42	13:42
			19:42

17 VAASA–HAAPAMÄKI–PIEKSÄMÄKI

	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-P,S
	H	P	H	S	H	H	H
	444	911	450	91	452	452	
Vaasa	9:22	15:22	18:08	18:08			
Laihia	0	9:37	15:37	18:23	18:23		
Laihia	9:38	15:38	18:24	18:24	18:24		
Tervajoki	0	9:45	15:45	18:31	18:31		
Tervajoki	9:46	15:46	18:32	18:32	18:32		
Isokyrö	0	9:56	15:56	18:42	18:42		
Isokyrö	9:57	15:57	18:43	18:43	18:43		
Ylistaro	0	10:04	16:04	18:50	18:50		
Ylistaro	10:05	16:05	18:51	18:51	18:51		
Seinäjoke	0	10:20	16:20	19:06	19:06		
Seinäjoke	10:34	16:34	19:34	19:34	19:34		
Alavus	0	11:06	17:06	20:06	20:06		
Alavus	11:07	17:07	20:07	20:07	20:07		
Tuuri	11:14	17:14	20:14	20:14	20:14		
Ähtäri	11:30	17:30	20:30	20:30	20:30		
Eläinpuisto-Zoo	11:37	17:37	20:37	20:37	20:37		
Myllymäki	11:43	17:43	20:43	20:43	20:43		
Pihlajavesi	12:00	18:00	21:00	21:00	21:00		
Haapamäki	0	12:13	18:13	21:13	21:13		
Haapamäki	12:15	18:15	21:14	21:14	21:14		
Keuruu	0	12:29	18:29	21:28	21:28		
Keuruu	12:31	18:31	21:29	21:29	21:29		
Petäjävesi	12:55	18:55	21:53	21:53	21:53		
Jyväskylä	0	13:27	19:27	22:25	22:25		
Jyväskylä	13:45	19:46	22:25	22:25	22:25		
Lievestuore	0	14:01					
Lievestuore	14:02						
Hankasalmi	0	14:12					
Hankasalmi	14:13						
Pieksämäki	0	14:34	20:28	20:28	20:28		

Heisinki	0	5:19	6:41	7:12	7:41	8:12	8:41	9:41	10:19	10:41	10:19	11:12	11:41	12:41	13:00	13:41	13:19	14:12
Pasila	0	5:24	6:46	7:17	7:46	8:17	8:46	9:46	10:17	10:46	10:24	11:17	11:46	12:46	13:05	13:46	13:24	14:17
Tikkurila	0	5:24	6:46	7:18	7:46	8:18	8:46	9:46	10:18	10:46	10:24	11:18	11:46	12:46	13:06	13:46	13:24	14:18
Tikkurila	0	5:32	6:55	7:27	7:55	8:27	8:55	9:55	10:27	10:55	10:32	11:27	11:55	12:55	13:15	13:55	13:32	14:27
Tikkurila	0	5:32	6:55	7:28	7:55	8:28	8:55	9:55	10:28	10:55	10:32	11:28	11:55	12:55	13:16	13:55	13:32	14:28
Kerava	0	5:40	7:03	—	8:03	—	9:03	10:03	—	11:03	10:40	—	12:03	13:03	—	14:03	13:40	—
Kerava	0	5:40	7:03	—	8:03	—	9:03	10:03	—	11:03	10:40	—	12:03	13:03	—	14:03	13:40	—
Haarajoki	—	(1)	7:10	—	8:10	—	9:10	10:10	—	11:10	(1)	—	12:10	13:10	—	14:10	—	—
Mäntsälä	—	7:20	—	—	8:20	—	9:20	10:20	—	11:20	—	—	12:20	13:20	—	14:20	—	—
Lähti	0	6:49	7:41	8:00	8:41	9:06	9:41	10:41	11:06	11:41	11:54	12:06	12:41	13:41	14:00	14:41	14:49	15:06
Lähti	0	6:49	7:41	8:02	8:41	9:08	9:41	10:41	11:08	11:41	11:55	12:08	—	—	14:02	14:50	15:08	—
Nastola	—	7:00	—	—	—	—	—	—	—	—	12:05	—	—	—	—	15:00	—	—
Kausala	—	7:14	—	—	—	—	—	—	—	—	12:19	—	—	—	—	15:14	—	—
Korja	—	7:24	—	—	—	—	—	—	—	—	12:29	—	—	—	—	15:24	—	—
Kouvolta	0	7:30	—	8:35	—	9:40	—	11:40	—	12:35	12:40	—	—	—	14:35	15:30	—	15:40
Kouvolta	0	6:37	—	8:42	—	—	—	—	—	—	12:47	<<	—	—	—	15:35	—	—
Myllykoski	—	6:46	—	8:53	—	—	—	—	—	—	12:58	—	—	—	—	15:46	—	—
Inkeroinen	—	6:54	—	8:59	—	—	—	—	—	—	13:04	—	—	—	—	15:52	—	—
Tavastia	—	7:04	—	9:09	—	—	—	—	—	—	13:14	—	—	—	—	16:02	—	—
Kymi	—	7:07	—	9:12	—	—	—	—	—	—	13:17	—	—	—	—	16:05	—	—
Kymniliina	—	7:11	—	9:16	—	—	—	—	—	—	13:21	—	—	—	—	16:09	—	—
Paimenpöytä	—	7:15	—	9:20	—	—	—	—	—	—	13:25	—	—	—	—	16:13	—	—
Kotka	—	7:19	—	9:24	—	—	—	—	—	—	13:29	—	—	—	—	16:17	—	—
Kotkan satama	0	7:22	—	9:27	—	—	—	—	—	—	13:32	—	—	—	—	16:19	—	—

M-S	M-S S	M-P	L-S	M-S IC	M-S H	M-P H	L-S	M-P,S IC²	M-S	M-S H	M-S IC	M-S	M-S S	M-S	M-S IC	M-P,S H	M-S H	M-S	M-S H	M-S	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H	M-S H
-----	----------	-----	-----	-----------	----------	----------	-----	--------------	-----	----------	-----------	-----	----------	-----	-----------	------------	----------	-----	----------	-----	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

(1) Juman vaihto Riihimäellä

12 KOTKAN SATAMA-KOUVOLA-HELSINKI

M-L	L-S	M-P	M-P	L-S	M-P	M-L	M-S	M-L	M-L	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S			
H			IC ⁺		H	IC		S	S	H		IC		H		IC					
9814	9816	230	102	9820	232	104	9824	2	361	70	9662	9828	4	9832	9836	74	353/316	9840	6	9844	9848

Kotkan satama

Kotka																					
Paimenportti																					
Kymniliina																					
Kyml																					
Tavastia																					
Inkeroinen																					
Myllykoski																					
Kouvolaa	0																				

Kouvolaa	5:00	6:20	6:35	7:15	8:12	8:25	8:30	9:20	11:20	11:25	12:20										
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kotka	5:06		6:41				8:36		11:31		12:31										
-------	------	--	------	--	--	--	------	--	-------	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kausala	5:16		6:51				8:46		11:41		12:41										
---------	------	--	------	--	--	--	------	--	-------	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Nastola	5:29		7:05				9:00		11:55		12:55										
---------	------	--	------	--	--	--	------	--	-------	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Lahti	5:39	6:52	7:15	7:51	8:46	8:58	9:10	9:52	11:52	12:05	12:52										
-------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Lahti	5:40	6:17	6:17	6:54	7:17	7:17	7:54	8:17	8:48	9:00	9:11	9:17	9:54	10:17	11:17	11:54	12:06	12:17	12:54	13:17	14:17
-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Mäntsälä	6:01	6:39	6:39		7:39	7:39		8:39			9:39			10:39	11:39		(1)	12:39		13:39	14:39
----------	------	------	------	--	------	------	--	------	--	--	------	--	--	-------	-------	--	-----	-------	--	-------	-------

Haarajoki	6:11	6:49	6:49		7:49	7:49		8:49			9:49			10:49	11:49			12:49		13:49	14:49
-----------	------	------	------	--	------	------	--	------	--	--	------	--	--	-------	-------	--	--	-------	--	-------	-------

Kerava	6:18	6:56	6:56		7:56	7:56		8:56			9:56			10:56	11:56			12:56		13:56	14:56
--------	------	------	------	--	------	------	--	------	--	--	------	--	--	-------	-------	--	--	-------	--	-------	-------

Kerava	6:19	6:57	6:58		7:57	7:58		8:57			9:57			10:57	11:57			12:57		13:57	14:57
--------	------	------	------	--	------	------	--	------	--	--	------	--	--	-------	-------	--	--	-------	--	-------	-------

Tikkurila	6:27	7:05	7:06		7:32	8:06	8:32	9:05	9:22	9:32	10:28	10:05	10:32	11:05	12:05	12:32	13:28	13:05	13:32	14:05	15:05
-----------	------	------	------	--	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Tikkurila	6:36	7:14	7:15		7:41	8:05	8:33	9:05	9:23	9:33	10:28	10:05	10:33	11:05	12:05	12:33	13:28	13:05	13:33	14:05	15:05
-----------	------	------	------	--	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Pasila	6:35	7:14	7:15		7:42	8:14	8:15	8:42	9:14	9:32	9:42	10:36	10:14	10:42	11:14	12:14	12:42	13:36	13:14	13:42	14:14	15:14
--------	------	------	------	--	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Helsinki	6:40	7:19	7:21		7:48	8:19	8:21	8:48	9:19	9:37	9:48	10:41	10:19	10:48	11:19	12:19	12:48	13:41	13:19	13:48	14:19	15:19
----------	------	------	------	--	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-P	M-S	M-P	L-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-P-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S	M-P-S
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

IC	H	S	S	IC ⁺	H	H	IC ⁺	IC	IC	IC	IC	H	IC	IC	H	IC	IC	IC	IC	IC	H	H
----	---	---	---	-----------------	---	---	-----------------	----	----	----	----	---	----	----	---	----	----	----	----	----	---	---

68	9852	365	8	9856	76	448	9710	234	9860	357	114	9864	10	9868	66	9872	359	78	9876	12	9880	9884	361
----	------	-----	---	------	----	-----	------	-----	------	-----	-----	------	----	------	----	------	-----	----	------	----	------	------	-----

Kotkan satama																						
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kotka	14:32																					
-------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Paimenportti	14:35																					
--------------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kymniliina	14:37																					
------------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kyml	14:41																					
------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tavastia	14:45																					
----------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Inkeroinen	14:48																					
------------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Myllykoski	15:00																					
------------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kouvolaa	15:06																					
----------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kouvolaa	15:18																					
----------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kotka	15:25																					
-------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kausala	16:36																					
---------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Nastola	16:46																					
---------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Lahti	17:00																					
-------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Lahti	17:10																					
-------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Lahti	17:11																					
-------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mäntsälä	17:11																					
----------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Haarajoki	17:11																					
-----------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kerava	17:11																					
--------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tikkurila	17:11																					
-----------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tikkurila	17:11																					
-----------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pasila	17:11																					
--------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Helsinki	17:11																					
----------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Helsinki	17:11																					
----------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Helsinki	17:11																					
----------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(1) Junan vaihto Riihimäellä

12A HELSINKI-RIIHIMÄKI-KOUVOLO

[illegible]

[illegible][illegible]

M-L	M-S	M-L	M-P	M-S	M-S	M-S	M-P,S	M-S	M-S	M-P,S	M-S	M-P,S	M-P,S	M-S	M-P,S	M-P,S	M-P,S
H	P	P	S	IC	P	IC	IC	IC ²	P	P	S	IC	IC ²	P	S	S/IC	
711	701	701	418/1	71	703	73	705	49	109	707	707	717/5	77	111	709	79	59/827

Helsinki		6:30	8:12	11:12	13:06	14:12	15:12	16:12	17:12	19:12	19:12	18:30
Pasila	o	6:35	8:17	11:17	13:11	14:17	15:17	16:17	17:17	19:17	19:17	18:35
Pasila		6:36	8:18	11:18	13:12	14:18	15:18	16:18	17:18	19:18	19:18	18:36
Tikkurila	o	6:45	8:27	11:27	13:21	14:27	15:27	16:27	17:27	19:27	19:27	18:45
Tikkurila		6:46	8:28	11:28	13:22	14:28	15:28	16:28	17:28	19:28	19:28	18:46
Lahti	o	:	:	12:06	:	15:06	16:00	17:06	18:06	20:00	20:00	(1)
Lahti		:	9:08	12:08	:	15:08	16:02	17:08	18:08	20:02	20:02	:
Kouvola	o	:	9:40	12:40	:	15:40	16:35	17:40	18:43	20:35	20:35	:
Kouvola		6:32	:	9:53	12:53	:	15:48	16:44	17:55	18:48	20:42	:
Mantymäki	o	7:11	:	10:30	13:30	:	16:33	16:32		18:35	19:27	:
Mantymäki		7:12	:	10:31	13:31	:	16:33	16:33		18:36	19:30	:
Mikkelin	o	7:43	:	10:55	13:55	:	16:57	16:57	17:42	19:00	19:54	21:35
Mikkelin		7:52	:	10:58	13:58	:	17:00	17:00	17:44	19:05	19:57	21:39
Haukivuori	o	8:15	:	11:21	14:21	:	17:22	17:22		19:28	20:20	:
Haukivuori		8:16	:	11:22	14:22	:	17:23	17:23		19:29	20:21	:
Pleksiäniemi	o	8:35	10:09	11:41	14:41	:	17:42	17:42	18:22	19:48	20:40	22:17
Pleksiäniemi		8:46	10:11	11:46	14:46	:	17:46	17:46	18:26	19:53	20:44	22:19
Suonenjoki	o	9:14		12:14	15:14	:	18:14	18:14		20:16	21:08	22:41
Suonenjoki		9:15		12:15	15:15	:	18:15	18:15		20:16	21:09	22:42
Kuopio	o	9:43	10:58	12:43	15:42	:	18:41	18:41	19:13	20:46	21:36	23:09
Kuopio		9:47	9:47	12:47	15:47	:	18:47	18:47	20:49	22:12	23:12	:
Sillinjärvi	o	10:05	10:05	13:05	16:05	:	19:05	19:05	21:07	22:07	23:07	:
Sillinjärvi		10:06	10:06	13:06	16:06	:	19:06	19:06	21:08	22:08	23:08	:
Lapinjärvi	o	10:27	10:27	13:27	16:27	:	19:27	19:27	21:29	22:29	23:29	:
Lapinjärvi		10:30	10:30	13:30	16:30	:	19:30	19:30	21:30	22:30	23:30	:
Iisalmi	o	10:45	10:45	13:45	16:45	:	19:45	19:45	21:45	22:45	23:45	0:07
Iisalmi		10:48	10:48	13:48	16:48	:	19:48	19:48	21:47	22:47	23:47	0:09
Sukeva	o	11:12	11:12	14:12	17:10	:	20:11	20:11	22:08	23:08	24:08	:
Sukeva		11:13	11:13	14:13	17:11	:	20:12	20:12	22:09	23:09	24:09	:
Kälviäinen	o	11:40	11:40	14:40	17:37	:	20:41	20:41	22:34	23:34	24:34	0:54
Kälviäinen		6:20	12:00	11:44	15:12	:	17:46	17:46	19:56	21:06	22:06	:
Kontomäki	o	6:37	12:00	12:00	15:28	:	18:02	18:02	20:12	21:12	22:12	:
Kontomäki		6:38	12:01	12:01	15:29	:	18:04	18:04	20:14	21:14	22:14	:
Pattama	o	6:51	12:14	12:14	15:42	:	18:17	18:17	20:27	21:27	22:27	:
Pattama		6:52	12:15	12:15	15:43	:	18:18	18:18	20:28	21:28	22:28	:
Vaalampi	o	7:29	12:50	12:50	16:19	:	18:52	18:52	20:04	21:04	22:04	:
Vaalampi		7:33	12:51	12:51	16:27	:	18:53	18:53	20:05	21:05	22:05	:
Uttajärvi	o	7:54	13:12	13:12	16:46	:	19:14	19:14	20:26	21:26	22:26	:
Uttajärvi		7:55	13:15	13:15	16:47	:	19:17	19:17	20:27	21:27	22:27	:
Muhos	o	8:10	13:30	13:30	17:01	:	19:32	19:32	20:43	21:43	22:43	:
Muhos		8:11	13:31	13:31	17:02	:	19:33	19:33	20:44	21:44	22:44	:
Oulu	o	8:34	13:55	13:55	17:24	:	19:56	19:56	20:07	21:07	22:07	:
Oulu		14:07	14:07	17:27	20:23	:	21:23	21:23	22:23	23:23	24:23	:
Kemi	o	15:07	15:07	18:26	21:26	:	22:26	22:26	23:26	24:26	25:26	:
Kemi		15:10	15:10	18:29	21:26	:	22:26	22:26	23:26	24:26	25:26	:
Tervola	o	15:38	15:38	18:57	21:54	:	22:54	22:54	23:54	24:54	25:54	:
Tervola		15:39	15:39	19:00	21:58	:	22:58	22:58	23:58	24:58	25:58	:
Murola	o	16:10	16:10	19:29	22:27	:	23:27	23:27	24:27	25:27	26:27	:
Murola		16:11	16:11	19:30	22:28	:	23:28	23:28	24:28	25:28	26:28	:
Rovaniemi	o	16:29	16:29	19:48	22:46	:	23:46	23:46	24:46	25:46	26:46	:

13 ROVANIEMI–OULU–KUOPIO–KOUVOLA–HELSINKI

	M-L P	M-L IC	M-L S	M-L S	M-L S	M-S IC	M-L P	M-S IC	M-S S	M-L IC	M-S P	M-S IC ²	M-P,S IC	M-S P	M-S IC	M-S P	M-S S	M-P,S P	M-S H	M-P,S H
	700	104	82	70	84	74	704	68	76	50	706	114	66	708	78	710	94	714	410	712
Rovaniemi	0									7:15				10:07		12:50			16:30	
Murola	0									7:31				10:23		13:07			16:46	
Murola	0									7:35				10:24		13:08			16:47	
Tervola	0									8:04				10:53		13:37			17:16	
Tervola	0									8:05				10:54		13:38			17:17	
Kemi	0									8:33				11:22		14:07			17:46	
Kemi	0									8:37				11:25		14:10			17:53	
Oulu	0									9:37				12:25		15:19			18:57	
Oulu	0									7:12				10:05		12:37			15:29	20:19
Muhos	0									7:35				10:28		12:59			15:51	20:41
Muhos	0									7:36				10:29		13:00			15:52	20:42
Utajärvi	0									7:51				10:44		13:15			16:06	20:57
Utajärvi	0									7:54				10:47		13:16			16:07	21:00
Vaala	0									8:14				11:08		13:36			16:27	21:19
Vaala	0									8:15				11:09		13:37			16:28	21:22
Paltamo	0									8:48				11:45		14:14			17:04	21:59
Paltamo	0									8:49				11:46		14:15			17:05	22:00
Kontiomäki	0									9:00				11:59		14:28			17:18	22:11
Kontiomäki	0									9:01				12:00		14:30			17:22	22:13
Kajaani	0									9:17				12:16		14:46			17:42	22:29
Kajaani	0									6:20				9:20		12:20			15:20	17:47
Sukeva	0									6:45				9:45		12:45			15:45	18:11
Sukeva	0									6:46				9:46		12:46			15:46	18:12
Iisalmi	0									7:11				10:11		13:11			16:11	18:39
Iisalmi	0									7:15				10:15		13:15			16:15	18:43
Lapinlahti	0									7:30				10:30		13:30			16:30	18:59
Lapinlahti	0									7:31				10:31		13:31			16:31	19:00
Sillinjärvi	0									7:52				10:52		13:52			16:52	19:26
Sillinjärvi	0									5:23				7:53		10:53			16:53	19:27
Kuopio	0									5:41				8:12		11:12			17:12	19:45
Kuopio	0									4:08				5:45		6:55			8:20	11:20
Suonenjoki	0									4:43				6:12		7:22			8:48	11:48
Suonenjoki	0									6:13				7:41		8:49			11:49	14:49
Pieksämäki	0									5:08				6:35		7:41			9:13	12:13
Pieksämäki	0									5:13				6:38		7:43			9:16	12:16
Pieksämäki	0									5:30				6:43		7:58			9:16	12:16
Haukivuori	0									5:32				6:58		8:03			9:27	12:27
Haukivuori	0									5:33				6:59		8:04			9:28	12:28
Mikkeli	0									5:56				7:21		8:26			9:51	12:51
Mikkeli	0									6:00				7:25		8:30			9:55	12:55
Mäntymäki	0									6:24				7:49		8:54			10:18	13:18
Mäntymäki	0									6:25				7:50		8:55			10:19	13:19
Kouvola	0									7:09				8:34		9:39			10:63	13:63
Kouvola	0									7:15				8:40		9:45			10:69	13:69
Lahti	0									7:51				9:16		10:41			12:06	15:06
Lahti	0									7:54				9:19		10:44			12:09	15:09
Tikkurila	0									8:32				9:57		11:22			12:47	15:47
Tikkurila	0									8:33				9:58		11:23			12:48	15:48
Pasila	0									8:41				10:06		11:31			12:56	15:56
Pasila	0									8:42				10:07		11:32			12:57	15:57
Heisinki	0									8:48				10:13		11:38			13:03	16:03

14 HELSINKI-SAVONLINNA / -JOENSUU-NURMES

	M-L H	M-S S	M-S H	M-S H	M-S IC	M-S H	M-S IC	M-S H	M-S H	M-S S	M-P,S IC	M-P,S H	M-S IC	M-S H	M-S IC
	741	1	761	743	3	745	5	763	747	7	77/9	749	11	751	113
Helsinki		7:12			10:12		13:00			15:12	16:12		18:12		20:12
Pasila	o	7:17			10:17		13:05			15:17	16:17		18:17		20:17
Pasila		7:18			10:18		13:06			15:18	16:18		18:18		20:18
Tikkurila	o	7:27			10:27		13:15			15:27	16:27		18:27		20:27
Tikkurila		7:28			10:28		13:16			15:28	16:28		18:28		20:28
Lahti	o	8:00			11:06		14:00			16:00	17:06		19:06		21:06
Lahti		8:02			11:08		14:02			16:02	17:08		19:08		21:08
Kouvola	o	8:35			11:40		14:35			16:35	17:40		19:40		21:40
Kouvola		8:37			11:42		14:37			16:41	17:48		19:42		21:42
Lappeenranta	o	9:20			12:25		15:20			17:24	18:31		20:25		22:25
Lappeenranta		9:22			12:27		15:22			17:32	18:34		20:27		22:27
Joutseno	o	9:34			12:39		15:34			18:46			20:44		22:39
Joutseno		9:35			12:40		15:35			18:47			20:45		22:40
Imatra	o	9:46			12:51		15:46			17:53	18:58		20:56		22:51
Imatra		9:48			12:53		15:48			17:55	19:00		20:58		
Simpele	o	10:14			13:19		16:14			19:26			21:24		
Simpele		10:15			13:20		16:15			19:27			21:25		
Parikkala	o	10:27			13:32		16:27			19:39			21:37		
Parikkala		10:29			13:34		16:29			19:41	19:44		21:39		21:42
Punkaharju	o	7:51			10:51		13:56			16:51			20:03		22:01
Punkaharju		7:51			10:51		13:56			16:51			20:03		22:01
Lusto		7:57			10:57		14:02			16:57			20:09		22:07
Retretti		8:00			11:00		14:05			17:00			20:12		22:10
Kerimäki		8:10			11:10		14:15			17:10			20:22		22:20
Savonlinna-Kaupatori	o	8:22			11:22		14:27			17:22			20:34		22:32
Savonlinna-Kaupatori		8:23			11:23		14:28			17:23			20:35		22:33
Savonlinna	o	8:26			11:26		14:31			17:26			20:38		22:36
Savonlinna															
Kesälahti	o	10:50			13:55		16:50			20:02			22:00		
Kesälahti		10:51			13:56		16:51			20:03			22:01		
Kitee	o	11:08			14:13		17:08			20:20			22:18		
Kitee		11:09			14:14		17:09			20:21			22:19		
Joensuu	o	11:39			14:44		17:39			20:51			22:49		
Joensuu															
Eno		11:47					17:55			19:33	20:51		22:49		
Eno		12:12					18:20								
Uimaharju		12:23					18:31								
Vuonolahti		12:46					18:54								
Lieksa	o	13:06					19:14								
Lieksa		13:08					19:16								
Kylälahti		13:19					19:27								
Höijäkkä		13:36					19:44								
Kohtavaara		13:44					19:52								
Nurmes	o	13:53					20:01								

[illegible][illegible]

18A KUOPIO-IISALMI-YLIVIESKA-OU LU

M-L	M-S	M-S	M-S	M-S	M-S
H	H	P	H	IC	
491	403	705	495	49	

<i>Helsinki</i>		11:12			
Kuopio		15:47			
Siilinjärvi	o	16:05			
Siilinjärvi		16:06			
Lapinlahti	o	16:27			
Lapinlahti		16:30			
Iisalmi	o	16:45			
Iisalmi		5:45		16:54	
Runni		5:57		17:06	
Kiuruvesi	o	6:07		17:15	
Kiuruvesi		6:08		17:15	
Pyhäsalmi	o	6:27		17:34	
Pyhäsalmi		6:28		17:34	
Haapajärvi	o	6:48		17:54	
Haapajärvi		6:49		17:54	
Nivala	o	7:06		18:11	
Nivala		7:09		18:12	
Ylivieska	o	7:27		18:29	
Ylivieska		7:27		18:29	
<i>Helsinki</i>	o	13:52		M-P,S 23:36	
Ylivieska		7:36		18:54	
Oulainen	o	7:53		19:10	
Oulainen		7:54		19:13	
Vihanti	o	8:10		19:29	
Vihanti		8:11		19:30	
Ruukki	o	8:23			
Ruukki		8:24			
Oulu	o	8:50		20:07	

18A OULU-YLIVIESKA-IISALMI-KUOPIO

M-S	M-S	M-S	M-S	M-P,S
IC	H	IC	H	H
54	494	78	410	496

Oulu		12:50		19:02	
Ruukki	o			19:28	
Ruukki				19:29	
Vihanti	o	13:36		19:47	
Vihanti		13:37		19:48	
Oulainen	o	13:53		20:03	
Oulainen		13:54		20:06	
Ylivieska	o	14:10		20:23	
<i>Helsinki</i>		9:30		15:30	
Ylivieska		14:28		20:30	
Nivala	o	14:45		20:47	
Nivala		14:45		20:48	
Haapajärvi	o	15:02		21:06	
Haapajärvi		15:02		21:07	
Pyhäsalmi	o	15:22		21:27	
Pyhäsalmi		15:22		21:28	
Kiuruvesi	o	15:41		21:47	
Kiuruvesi		15:42		21:50	
Runni		15:53		22:01	
Iisalmi	o	16:05		22:13	
Iisalmi				16:15	
Lapinlahti	o			16:30	
Lapinlahti				16:31	
Siilinjärvi	o			16:52	
Siilinjärvi				16:53	
Kuopio	o			17:12	
<i>Helsinki</i>	o			21:57	

1931/79/2009

**LIIKENNE- JA VIESTINTÄMINISTERIÖ
VR OSAKEYHTIÖ**

**LÄHILIIKENTEEN OSTOSOPIMUKSEN 1.1.2009–31.12.2009
JATKAMINEN**

1. SOPIMUKSEN TARKOITUS JA KOHDE

Tällä sopimuksella liikenne- ja viestintäministeriö ja VR Osakeyhtiö sopijapuolina jatkavat liitteenä 1 olevaa lähiliikenteen ostosopimusta vuoden 2010 loppuun asti jäljempänä mainituin ehdoin ja rajoituksin.

Sopimus koskee henkilöliikennettä, joka on eritelty rataosittain Sopimuksen liitteessä 2.

Sopimus ja sen liitteet muodostavat yhdessä sovellettavan kokonaisuuden.

2. LIIKENNÖINTIVELVOLLISUUS

VR Osakeyhtiö liikenteenharjoittajana on velvollinen hoitamaan tässä ostoliikennesopimuksessa ja sen liitteissä määritellyn liikenteen niissä sovituin ehdoin.

Liikennöinnissä tulee noudattaa liikennöintijaksoittain (ko. jakso voi käsittää joko koko EU-aikataulukauden tai osan siitä) vahvistettuja liikennöinti-aikatauluja. Liikenteenharjoittajalla ei ole oikeutta muuttaa pysyvästi vuoroja, aikatauluja tai välipysähdyksiä ilman liikenne- ja viestintäministeriön kirjallista hyväksyntää.

Liikenteenharjoittaja sitoutuu ilmoittamaan liikenne- ja viestintäministeriölle, Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Helsingin seudun liikenne-kuntayhtymälle seuraavaa aikataulukautta koskevista alustavista muutossuunnitelmista kirjallisesti ennen sidosryhmien aikataulukokousta viimeistään 30.11. mennessä. Liikenne- ja viestintäministeriön edustajalla on oikeus osallistua kokoukseen ja tehdä muutosehdotuksia samoin kuin liikenne- ja viestintäministeriön puolesta alustavasti hyväksyä muutoksia. Liikenteenharjoittajan on toimitettava lopullinen muutossuunnitelmansa liikenne- ja viestintäministeriölle vuoden loppuun mennessä.

3. LIIKENNÖINTIKORVAUS JA SEN MAKSAMINEN

Liikennöintikorvaus käsittää toteutuneiden kokonaiskustannusten (sisältää VR Osakeyhtiön laskennallisen katteen) ja toteutuneiden tuottojen välisen alijäämän enimmäiskorvaukseen asti.

Enimmäiskorvaus 1.1.2010 - 31.12.2010 väliseltä ajalta on yhteensä 10,9 miljoonaa euroa (sis. alv) sopimuksen liitteessä 2 esitetystä henkilöliikenteestä.

Liikennöintikorvauksen määräytyminen on kuvattu tarkemmin liitteessä 3 "Liikennöintikorvauksen määräytyminen".

Liikenteen arvioidut kokonaiskustannukset (sisältäen VR Osakeyhtiön laskennallisen katteen) 1.1.2010 - 31.12.2010 ovat 20,4 miljoonaa euroa (sis. alv). Liikenteen arvioidut tuotot 1.1.2010 - 31.12.2010 ovat 9,4 miljoonaa euroa (sis. alv). Liikenteen arvioitu alijäämä 1.1.2010 - 31.12.2010 on 11,0 miljoonaa euroa (sis. alv).

Liikennöintikorvaus kattaa kaikki tässä sopimuksessa mainitut VR Osakeyhtiön velvollisuudet. Korvausta voidaan muuttaa vain Lähiliikenteen sopimuksessa 1.1.2009 – 31.12.2009 (liite 1) esitetyissä tapauksissa.

Korvaus maksetaan VR Osakeyhtiölle kuukausittain laskutuksen perusteella. Vuonna 2010 kuukausikohtainen korvaus lasketaan jakamalla liikennöintikauden 1.1.2010 - 31.12.2010 enimmäiskorvaus 12:lla. Laskussa tulee erotella arvonlisäveron osuus.

Korvaus maksetaan erikseen kultakin kuukaudelta jälkikäteen viimeistään seuraavan kuukauden 15 päivään mennessä edellyttäen, että liikenne- ja viestintäministeriö on saanut seurantatiedot liitteenä 1 olevan Lähiliikenteen ostosopimuksen 1.1.2009 – 31.12.2009 kohdan 5.1 mukaisesti. Korvauksesta vähennetään edellisen kuukauden ajamatta jäänyt liikenne sekä edellisen kuukauden mahdolliset täsmällisyys sanktiot ja lisätään edellisen kuukauden täsmällisyysbonukset. Koko sopimuskauden viimeinen korvauserä maksetaan, kun sopimusvuoden toteutunut alijäämä on tiedossa.

Korvaus maksetaan VR Osakeyhtiön alla mainitulle pankkitilille:
NORDEA 233318-4063

Viivästyskorko on korkolain mukainen.

4. MUUT SOPIMUSEHDOT

Muilta osin noudatetaan tämän sopimuksen liitteenä 1 olevan 18.12.2008 allekirjoitetun Lähiliikenteen ostosopimuksen 1.1.2009 – 31.12.2009 ehtoja.

5. SOPIMUKSEN SIIRTÄMINEN JA ERIMIELISYYDET

5.1 Sopimuksen siirtäminen

Kummallakaan sopijapuolella ei ole oikeutta siirtää sopimusta kolmannelle ilman toisen sopijapuolen kirjallista suostumusta.

5.2 Erimielisyydet

Tästä sopimuksesta syntyvistä erimielisyyksistä sopijapuolten on jommankumman sopijapuolen pyynnöstä viipymättä neuvoteltava keskenään ja pyrittävä ratkaisuun.

Erimielisyydet, joista sopijapuolet eivät pääse sopimukseen, ratkaistaan Helsingin käräjäoikeudessa.

6. SOPIMUSKAPPALEET

Tätä sopimusta on tehty kaksi (2) samansisältöistä kappaletta, yksi kummallekin sopijapuolelle.

7. VOIMASSAOLO

Tämä sopimus tulee voimaan, kun se on allekirjoitettu ja se on voimassa 31.12.2010 asti edellyttäen, että eduskunta myöntää tätä tarkoitusta varten asianomaiselle talousarviomomentille riittävän määrärahan.

Jos eduskunnan myöntämä määräraha ei riitä sopimuksen mukaisen liikenteen ostamiseen, sopijapuolten on viipymättä neuvoteltava keskenään asian ratkaisemiseksi.

Jos neuvotteluissa ei päästä ratkaisuun kummallakin sopijapuolella on oikeus kirjallisesti irtisanoa sopimus lakkaamaan kuuden (6) kuukauden kuluttua siitä, kun toinen sopijapuoli on saanut tiedon irtisanomisesta.

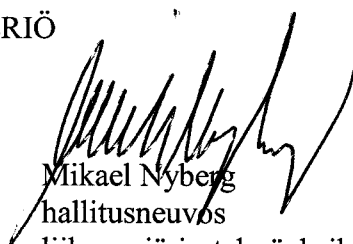
8. ALLEKIRJOITUKSET

Helsingissä 17 päivänä marraskuuta 2009

LIIKENNE- JA VIESTINTÄMINISTERIÖ

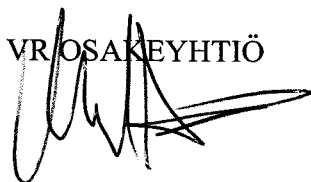


Juhani Tervala
ylijohtaja,
osastopäällikkö

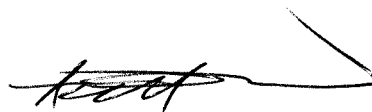


Mikael Nyberg
hallitusneuvos
liikennejärjestelmäyksikön päällikkö

VR OSAKEYHTIÖ



Mikael Aro
toimitusjohtaja



pp. Antti Jaatinen
henkilöliikennejohtaja

SOPIMUSLIITTEET

- | | |
|---------|--|
| LIITE 1 | Lähiliikenteen ostosopimus 1.1.2009 - 31.12.2009 |
| LIITE 2 | Lähiliikenteen ostosopimuksen kohteena oleva liikenne
1.1.2010 - 31.12.2010 |
| LIITE 3 | Liikennöintikorvauksen määräytyminen |
| LIITE 4 | Kuvaus YTV-alueen joukkoliikenteen lippulajitutkimuksesta |

2180/77/2008

LIIKENNE- JA VIESTINTÄMINISTERIÖ
VR OSAKEYHTIÖ

LÄHILIIKENTEEEN OSTOSOPIMUS 1.1.2009 - 31.12.2009

1. SOPIJAPUOLET

Liikenne- ja viestintäministeriö (jäljempänä "Tilaaaja")
PL 31
00023 VALTIONEUVOSTO

Tilaaajan edustajat:

osastopäällikkö
ylivohtaja Juhani Tervala
puh. +358 9 160 28482

liikennejärjestelmäyksikön päällikkö,
hallitusneuvos Mikael Nyberg
puh. +358 9 160 28474

VR Osakeyhtiö (jäljempänä "Liikenteenharjoittaja")
PL 488 00101 HELSINKI

Liikenteenharjoittajan edustaja:
toimitusjohtaja Tapio Simos
puh. +358 307 20010

Liikenteestä vastaava henkilö:
Henkilöliikennejohtaja Antti Jaatinen
puh. +358 307 20700

molemmat jäljempänä erikseen "Sopijapuoli" tai yhdessä "Sopijapuolet".

2. SOPIMUKSEN TARKOITUS JA KOHDE

Tällä sopimuksella Tilaaaja ostaa Liikenteenharjoittajalta sopimuskauden aikana harjoitettavan ostoliikenteen jäljempänä mainituin ehdoin ja rajoituksin. Sopimus ja sen liite muodostavat yhdessä sopimuksen.

Sopimus koskee henkilöliikennettä, joka on eritelty rataosittain tämän sopimuksen liitteessä.

3. LIIKENTEENHARJOITTAJAN OIKEUDET, VELVOLLISUUDET JA VASTUUT

3.1 Liikennöintivelvollisuus

Liikenteenharjoittaja on velvollinen hoitamaan tässä ostoliikennesopimuksessa ja sen liitteissä määritellyn liikenteen niissä sovituin ehdoin.

Liikennöinnissä tulee noudattaa liikennöintijaksoittain (ko. jakso voi käsittää joko koko EU-aikataulukauden tai osan siitä) vahvistettuja liikennöinti-aikatauluja. Liikenteenharjoittajalla ei ole oikeutta muuttaa pysyvästi vuoroja, aikatauluja tai välipysähdyksiä ilman Tilaaajan kirjallista hyväksyntää.

Liikenteenharjoittaja sitoutuu ilmoittamaan Tilaaajalle ja Etelä-Suomen lääninhallitukselle seuraavaa aikataulukautta koskevista alustavista muutossuunnitelmista kirjallisesti ennen sidosryhmien aikataulukokousta viimeistään 30.11. mennessä, jotta varmistetaan liityntäyhteyksien turvaaminen. Tilaaajan edustajalla on oikeus osallistua kokoukseen ja tehdä muutosehdotuksia samoin kuin Tilaaajan puolesta alustavasti hyväksyä muutoksia. Liikenteenharjoittajan on toimitettava lopullinen muutossuunnitelmansa Tilaaajalle vuoden loppuun mennessä.

3.2 Liikenteen suunnittelu, tiedottaminen ja lipunmyynti

Liikenteenharjoittaja huolehtii liikenteen suunnittelemisesta, markkinoinnista ja muusta tiedottamisesta sekä lipunmyynnistä. Liikenteenharjoittajan tulee ilmoittaa yleisölle liikenteestä tehokkaasti, etenkin sen aloittamisesta ja muuttamisesta.

3.3 Taloudellinen seuranta

Liikenteenharjoittajan tulee pitää ostoliikenteen kustannuksista ja tuotoista erillistä laskelmaa.

3.4 Liikennöinnissä käytettävä kalusto

Liikenteenharjoittajan on hoidettava liikenne liikennöintijaksoittain määriteltujen kalustokiertojen mukaisesti. Liikenteenharjoittaja ei saa pysyvästi vaihtaa kalustotyyppiä ilman Tilaaajan kirjallista hyväksyntää.

Erityisestä syystä liikenteessä voidaan käyttää tilapäisesti myös sovitusta poikkeavaa kalustoa. Tästä tulee kuitenkin viivytyksettä ilmoittaa Tilaaajalle jos tällaista kalustoa käytetään pidempään kuin kahtena perättäisenä päivänä. Liikenteenharjoittaja vastaa kaluston vaihtamisesta aiheutuneista lisääntyneistä kustannuksista.

Liikenteenharjoittaja voi käyttää muuta liikenneyritystä alihankkijana silloin, kun junalla liikennöinti on estynyt onnettomuuden, ratatyön tai poikkeuksellisten sääolosuhteiden tai niihin rinnastettavan muun odottamattoman syyn vuoksi. Käytöstä tulee ilmoittaa Tilaaajalle viivytyksettä.

3.5 Lippujen hinnat

Liikenteenharjoittaja ei saa alentaa tässä sopimuksessa tarkoitetun ostoliikenteen lippujen hintoja sopimatta siitä kirjallisesti Tilaaajan kanssa. Liikenteenharjoittaja voi tehdä Tilaaajalle esityksen ostoliikenteen lippujen hintojen alentamisesta. Esitykseen tulee sisältyä selvitys hintojen alentamisen vaikutuksista ostoliikenteen talouteen.

Kirkkonummen ja Keravan lähijunaliikennettä koskevista YTV:n kolmosvyöhykkeen lippujen hinnoista ja lippulajeista on sovittu erikseen 5.12.2006 allekirjoitetuissa YTV-alueen joukkoliikenneyhteistyötä koskevien sopimusten 3 §:ssä ja näiden sopimusten päivitettyissä liitteissä.

3.6 Liikenteenharjoittajan vastuu

Liikenteenharjoittaja vastaa Tilaaajalle sopimuksessa ja sen liitteissä asetettujen velvollisuuksiensa täyttämisestä ja annettavien tietojen oikeellisuudesta.

Liikenteenharjoittaja vastaa työnantajana ostoliikennettä palvelevan henkilökuntansa toiminnasta.

Liikenteenharjoittaja on velvollinen korvaamaan Tilaaajalle suoran ja välittömän vahingon, joka Tilaaajalle mahdollisesti aiheutuu siitä, että sopimuksen tarkoittama liikennöinti jää Liikenteenharjoittajan laiminlyönnistä täyttämättä tai että Liikenteenharjoittaja on laiminlyönyt ostoliikenteen järjestämiseksi asetetut velvoitteensa tai muutoin rikkonut sopimusta.

Liikenteenharjoittaja vastaa tämän sopimuksen mukaista raideliikennettä harjoittaessaan aiheuttamistaan vahingoista voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

3.7 Liikenteenharjoittajan vastuun rajoittaminen

Liikenteenharjoittaja ei kuitenkaan vastaa niistä vahingoista, jotka aiheutuvat Tilaaajalle siitä, ettei liikennettä voida hoitaa sodan, liikekannallepanon, poikkeuksellisten luonnonvoimien tai vaikutuksiltaan niihin verrattavan Liikenteenharjoittajasta riippumattoman ja vaikutusmahdollisuuksien ulkopuolella olevan ylivoimaisen esteen tai tapahtuman johdosta taikka, jos liikennöinti

estyy Liikenteenharjoittajaa koskevan lakon, työsulun tai muun niihin verrattavan työtaistelutoimenpiteen johdosta.

3.8 Sopimuksen vastuuhenkilöt

Sopijapuolten tulee ilmoittaa toisilleen, jos sopimuksen 1 kohdassa mainitut sopijapuolten edustajat tai vastuuhenkilöt vaihtuvat.

3.9 Esteettämyys

Ostettavissa junavuoroissa tavoitteena on, että suunnitelman mukaisissa junavuoroissa on liikuntarajoitteisten matkustamiseen soveltuvaa kalustoa. Jos tällaista kalustoa ei ole saatavilla, on Liikenteenharjoittajan huolehdittava puutteen tiedottamisesta asiakkaille, mikäli se kohtuudella on mahdollista. Liikenteenharjoittaja huolehtii siitä, että sen konduktöörit ovat saaneet riittävän koulutuksen erityisryhmien palvelemiseen.

Jos sopimuskaudella ostoliikenteeseen hankitaan uutta kalustoa, otetaan sen hankinnassa huomioon esteettämyystarpeet.

4. TILAAJAN OIKEUDET, VELVOLLISUUDET JA VASTUUT

4.1 Liikennöintimuutokset

Tilaajalla on oikeus muuttaa liikennetarjontaa, jos liikenne ei Tilaaajan päätöksen mukaan ole kokonaistaloudellisesti järkevää ja tarkoituksenmukaista. Ilmoitus muutoksesta on annettava Liikenteenharjoittajalle vähintään kuusi kuukautta ennen muutoksen aiottua voimaantuloa.

4.2 Tilaaajan vastuu

Tilaaaja vastaa sopimuksenmukaisten velvollisuuksiensa täyttämisestä. Tilaaaja on velvollinen korvaamaan Liikenteenharjoittajalle suorat ja välittömät vahingot, jotka aiheutuvat siitä, että Tilaaaja on rikkonut sopimusta tai sopimus on jouduttu purkamaan Tilaaajasta johtuvasta syystä.

4.3 Liikennöintikorvaus ja sen maksaminen

Liikennöintikorvaus käsittää toteutuneiden kokonaiskustannusten (sisältää Liikenteenharjoittajan laskennallisen katteen) ja toteutuneiden tuottojen välisen alijäämän enimmäiskorvaukseen asti.

Enimmäiskorvaus 1.1.2009 - 31.12.2009 väliseltä ajalta on yhteensä 10,9 miljoonaa euroa (sis. alv 8 %) sopimuksen liitteessä esitetystä henkilöliikenteestä.

Liikennöintikorvauksen määräytyminen on kuvattu tarkemmin liitteessä 2 "Liikennöintikorvauksen määräytyminen".

Liikenteen arvioidut kokonaiskustannukset (sisältäen Liikenteenharjoittajan laskennallisen katteen) 1.1.2009 - 31.12.2009 ovat 21,2 miljoonaa euroa (sis. alv 8 %). Liikenteen arvioidut tuotot 1.1.2009 - 31.12.2009 ovat 9,2 miljoonaa euroa (sis. alv 8 %). Liikenteen arvioitu alijäämä 1.1.2009 - 31.12.2009 on 12,0 miljoonaa euroa (sis. alv 8 %).

Liikennöintikorvaus kattaa kaikki tässä sopimuksessa mainitut Liikenteenharjoittajan velvollisuudet. Korvausta voidaan muuttaa vain sopimuksessa esitetyissä tapauksissa.

Korvaus maksetaan Liikenteenharjoittajalle kuukausittain laskutuksen perusteella. Vuonna 2009 kuukausikohtainen korvaus lasketaan jakamalla liikennöintikauden 1.1.2009 - 31.12.2009 enimmäiskorvaus 12:lla. Laskussa tulee erotella arvonnäisäveron (8 %) osuus.

Korvaus maksetaan erikseen kultakin kuukaudelta jälkikäteen viimeistään seuraavan kuukauden 15 päivään mennessä edellyttäen, että Tilaaaja on saanut seurantatiedot kohdan 5.1 mukaisesti. Korvauksesta vähennetään edellisen kuukauden ajamatta jäänyt liikenne sekä edellisen kuukauden mahdolliset täsmällisyysmaksut ja lisätään edellisen kuukauden täsmällisyysbonukset. Koko sopimuskauden viimeinen korvauserä maksetaan, kun sopimusvuoden toteutunut alijäämä on tiedossa.

Korvaus maksetaan Liikenteenharjoittajan alla mainitulle pankkitilille:
NORDEA 233318-4063

Viivästyskorko on korkolain mukainen. Mikäli korvauksen maksu viivästyy Tilaaajaa koskevan lakon, työsulun tai niihin verrattavan työtaistelutoimenpiteen johdosta, ei viivästyskorkoa makseta eikä mahdollisesti aiheutuvia vahinkoja korvata.

4.4 Asiakastulot

Tilaaajan maksaman liikennöintikorvauksen lisäksi Liikenteenharjoittaja saa pitää liikenteestä perimänsä asiakastulot.

4.5 Liikennöintikorvauksen muuttaminen

Tilaaajan Liikenteenharjoittajalle maksamaa korvausta voidaan muuttaa silloin, kun kohteen liikennöintiä on muutettu kohdan 4.1 perusteella. Laskettaessa liikennöinnin muutoksen vaikutusta korvaukseen otetaan huomioon sen vaikutus muuhun ostoliikenteeseen ja käytetään laskentaperusteina liitteessä esitettyjä junakilometrimääriä sekä alijäämäarvioita.

4.6 Liikennöintikorvauksen lisääminen, vähentäminen, pidättäminen ja kuittaus

Liikennöitäessä on noudatettava aikatauluja täsmällisesti. Ostoliikenteen täsmällisyyttä mitataan LVM:n ostamassa lähiliikenteessä lähtöasemilta lähtöjen ja määräasemille saapumisten mukaan. Lähiliikenteessä junan katso-

taan kulkeneen aikataulun mukaisesti, mikäli se on myöhässä vähemmän kuin 3 minuuttia.

Täsmällisyysprosentti lasketaan kuukausittain.

- jos täsmällisyys on Tilaajan ostamassa lähiliikenteessä parempi kuin 97,0 %, maksaa Tilaaja Liikenteenharjoittajalle bonusta täsmällisyysprosentin ylityksen mukaisesti.
- jos täsmällisyys on Tilaajan ostamassa lähiliikenteessä huonompi kuin 95,0 %, maksaa Liikenteenharjoittaja Tilaajalle sanktiota täsmällisyysprosentin alituksen mukaisesti.

Bonuksen ja sanktion rahallinen arvo on 3000 €/ylitys- tai alitusprosenttiyksikkö ja bonuksen tai sanktion määrä on enintään 0,5 % liikennöintikorvauksesta kuukaudessa. Täsmällisyysprosentti lasketaan kuukausittain.

Täsmällisyyttä laskettaessa ei huomioida myöhästymisiä, jotka ovat aiheutuneet kohdan 3.7 syistä tai vaikeista keliolosuhteista taikka energiansaannin keskeytyksestä, mikä vaikuttaa joukkoliikenteeseen yleisesti.

Liikenteen harjoittaja raportoi Tilaajalle kuukausittain liikennöityä kuukautta seuraavan kuukauden 10. päivään mennessä ostoliikenteen täsmällisyyden. Ajamatta jääneen liikenteen korvausvähennyksen laskennan perusteena käytetään liitteessä esitettyjä junakilometrimääriä sekä alijäämäärvioita. Juna katsotaan ajamattomaksi myös, jos lähtö myöhästyy lähiliikenteessä vähintään 30 minuuttia tai jos juna lähtee etuajassa tai myöhemmin kuin seuraava aikataulun mukainen lähtö.

Tilaajalla ei ole oikeutta korvauksen vähentämiseen, jos liikennöinti keskeytyy tai lähtö myöhästyy Liikenteenharjoittajasta riippumattomasta syystä kuten sääolosuhteista tai rautatieinfrastruktuurissa olevasta viasta tai häiriöstä tai esimerkiksi jatkoyhteyksiä turvattaessa, taikka jos sen keskeytyksestä tai lähdön myöhästymisestä huolimatta voidaan katsoa olennaisilta osin täyttyneen alkuperäisen tarkoituksensa matkustajille annettuna palveluna. Mikäli juna on jäänyt ajamatta liikennöitsijästä johtuvasta syystä, vähennetään suoritteet kaksinkertaisena ja henkilökunnan puuttuessa kolminkertaisena.

Sopimuksessa tarkoitettujen saataviensa turvaamiseksi Tilaajalla on oikeus pidättää erääntyneen liikennöintikorvauksen maksaminen joko kokonaan tai osaksi silloin, kun Liikenteenharjoittaja on laiminlyönyt sopimusvelvoitteensa, ja Tilaaja on laiminlyönnistä ja pidättämishuosta Liikenteenharjoittajaa kirjallisesti huomauttanut. Pidättämisoikeus jatkuu siihen asti kunnes Liikenteenharjoittaja jälleen täyttää sopimusvelvoitteensa.

Tilaajalla on oikeus käyttää pidättämäänsä erääntynyttä liikennöintikorvausta sellaisten Liikenteenharjoittajalta olevien saataviensa kuittaamiseen, jotka ovat syntyneet tästä ostoliikenteen järjestämiseen liittyvästä sopimussuh-

teesta. Kuittaamisesta on ilmoitettava ennen sen suorittamista Liikenteenharjoittajalle.

Tilaaajan on viivytyksettä toimitettava Liikenteenharjoittajalle erillinen selvitys täysimääräisestä liikennöintikorvauksesta tehdyistä vähennyksistä, pidätyksistä ja kuittauksista.

5. OSTOLIIKENTEEEN VALVONTA JA SEURANTA

5.1 Valvonta ja seurantatiedot

Tilaaajalla on oikeus saada Liikenteenharjoittajalta ostoliikenteestä saatavia tuloja ja sen kustannuksia koskeva laskelma ja selvitys ostoliikenteeseen kohdistuvien kustannusten kohdentamisesta.

Mikäli Tilaaaja haluaa tarkastaa laskelmaa koskevia tietokannoissa olevia Liikenteenharjoittajan luottamuksellisia tietoja tapahtuu se siten, että Liikenteenharjoittaja on velvollinen esittämään tiedot kummankin osapuolen hyväksymälle KHT-tilintarkastajalle luottamuksellisesti. Valitun KHT-tilintarkastajan tehtävänä on varmistaa Liikenteenharjoittajan Tilaajalle esittämän laskelman oikeellisuus ja mikäli Liikenteenharjoittajan esittämä laskelma on KHT-tilintarkastajan tarkastuksen mukaan virheellinen, esittää oikea laskelma. Mikäli laskelma on KHT-tilintarkastajan mukaan virheellinen, maksaa kustannukset Liikenteenharjoittaja. Muussa tapauksessa Tilaaaja vastaa kustannuksista.

Liikenteenharjoittaja raportoi Tilaajalle lähiliikenteen osalta joka neljäs kuukausi ostoliikenteen matkustajamääristä sekä saaduista asiakastuloista. Tiedot tulee esittää summatietona ja rataosakohtaisesti.

Liikenteenharjoittaja raportoi Tilaajalle vuorojen ajamatta jättämisestä kuukausittain. Sen tulee toimittaa ostajalla liikennöityä kuukautta seuraavan kuukauden kymmenenteen päivään mennessä kirjallinen ilmoitus siitä, että liikenne on hoidettu sopimuksen mukaisesti tai:

- 1) kirjallinen yhteenveto Liikenteenharjoittajasta johtuvista ajamattomista vuoroista
- 2) kirjallinen yhteenveto niistä vuoroista, jotka on hoidettu muilla kuin sopimuksen ehdot ja vaatimukset täyttävillä junilla tai muulla liikennevälineellä.

5.2 Tutkimukset ja matkustajatiedot

Tilaaaja voi suorittaa kustannuksellaan ostoliikenteeseen ja sen palvelutasoon liittyviä tutkimuksia. Liikenteenharjoittajan henkilökunta avustaa maksutta tarvittaessa tutkimusten teossa erikseen sovittavalla tavalla.

6. SOPIMUKSEN PURKAMINEN

6.1 Tilaajan oikeus sopimuksen purkamiseen

Tilaajalla on oikeus välittömästi purkaa sopimus, jos

- 1) Liikenteenharjoittaja menettää toimiluvan,
- 2) Liikenteenharjoittajaa koskeva konkurssi-, akordi-, velkajärjestely- tai yrittäjäneuvottelupöytäkirja on tullut vireille,
- 3) Liikenteenharjoittaja on asetettu selvitystilaan,
- 4) Liikenteenharjoittajan liikkeenjohtotehtävissä oleva henkilö on tuomittu lainvoimaisella päätöksellä liikenteen harjoittamiseen liittyvästä lainvastaaisesta teosta, jota ei ole pidettävä vähäisenä,
- 5) Liikenteenharjoittaja on laiminlyönyt verojen ja lakisääteisten sosiaali- ja vakuutusmaksujen suorittamisen siten, ettei laiminlyöntiä ole pidettävä merkittävänä vähäisenä,
- 6) Liikenteenharjoittaja toistuvasti laiminlyö liikenteen hoidon tai muutoin oleellisesti rikkoo sopimusta, eikä hän, saatuaan tästä kirjallisen huomautuksen, viivytyksettä korjaa toimintaansa tai
- 7) Euroopan yhteisön lainsäädännössä edellytetään sopimuksen purkamista.

Jos sopimus purkautuu edellä mainitun kohdan 7 perusteella, ei kummallakaan sopijapuolella ole oikeutta vahingonkorvaukseen.

6.2 Liikenteenharjoittajan oikeus sopimuksen purkamiseen

Liikenteenharjoittajalla on oikeus välittömästi purkaa sopimus, jos Tilaaja laiminlyö edellä kohdassa 4.2 mainitun maksuvelvollisuutensa tai muutoin olennaisesti rikkoo sopimusta eikä Tilaaja korjaa toimintaansa viivytyksettä saatuaan siitä Liikenteenharjoittajalta kirjallisen huomautuksen.

Liikenteenharjoittajalla on oikeus saada tilaajalta korvaus sopimuksen ennen aikaisesta purkamisesta johtuvista välittömistä ja suorista vahingoista.

7. OLOSUHTEIDEN MUUTOS

7.1 Olosuhteiden olennainen muuttuminen

Jos sopimuksen soveltaminen estyy tai vaikeutuu kohtuuttomasti olosuhteiden olennaisen muuttumisen vuoksi tai sen johdosta, että se johtaisi jomman kumman Sopijapuolen kannalta ennakoiduttomiin taloudellisiin tai muihin seuraamuksiin, joita ei sopimusta tehtäessä ilmeisesti edellytetty ja jotka

ovat osapuolen kannalta kohtuuttomia, on sen osapuolen, joka haluaa vedota johonkin edellä mainituista seikoista, kirjallisesti ilmoitettava toiselle Sopijapuolelle haluavansa käynnistää neuvottelut sopimuksen muuttamiseksi. Ilmoitukseen on liitettävä selvitys edellä tarkoitetuista olosuhteiden muutoksesta tai ennakoimattomista seuraamuksista.

Neuvotteluihin tulee ryhtyä viivytyksettä ilmoituksen tapahduttua. Neuvotteluissa tulee pyrkiä sopimaan niistä toimenpiteistä tai mahdollisista muutoksista sopimukseen, joilla sopimussuhdetta olisi mahdollista jatkaa sopimuskauden loppuun.

7.2 Olosuhteiden muutokseen liittyvä sopimuksen purkaminen

Jollei kohdassa 7.1 tarkoitetuissa neuvotteluissa päästä yksimielisyyteen sopimussuhteen jatkamisen edellytyksistä kahdessa viikossa, kummallakin Sopijapuolella on oikeus kirjallisesti ilmoittaa neuvotteluiden päättämisestä ja purkaa sopimus. Sopijapuolen tulee ryhtyä toimenpiteisiin sopimuksen purkamiseksi viimeistään kolmen (3) kuukauden kuluessa neuvottelujen päättämisestä. Muussa tapauksessa purkamiseen oikeutetun Sopijapuolen katsotaan menettäneen oikeutensa sopimuksen purkamiseen tällä perusteella. Sopimus purkautuu kuukauden kuluttua siitä, kun tätä koskeva purkuilmoitus on annettu tiedoksi toiselle Sopijapuolelle.

Jos sopimus purkautuu sellaisen olosuhdemuutoksen johdosta, jonka ei voida katsoa johtuvan Sopijapuolista, kummallakaan Sopijapuolella ei ole oikeutta vahingonkorvaukseen toisiltaan.

Sopijapuolilla ei kuitenkaan ole oikeutta sopimuksen purkamiseen, jos sopimuksen noudattamatta jättäminen johtuu sodasta, liikekannallepanosta, poikkeuksellisista luonnonvoimista tai muusta vaikutuksiltaan niihin verrattavasta Sopijapuolesta riippumattomasta ylivoimaisesta esteestä.

8. SALASSAPITO

Tilaajan salassapitovelvollisuuteen sovelletaan viranomaisten toiminnan julkisuudesta annettua lakia (621/1999). Liikenteenharjoittajan velvollisuutena on merkitä tilaajalle toimitettaviin asiakirjoihin selvästi ne kohdat, joihin liikenteenharjoittajan käsityksen mukaan on sovellettava edellä mainitun lain 24 §:n 1 momentin 20-kohdan salassapitosäännöstä.

9. SOPIMUKSEN SIIRTÄMINEN JA ERIMIELISYYDET

9.1 Sopimuksen siirtäminen

Kummallakaan Sopijapuolella ei ole oikeutta siirtää sopimusta kolmannelle ilman toisen Sopijapuolen kirjallista suostumusta.

9.2 Erimielisyydet

Tästä sopimuksesta syntyvistä erimielisyyksistä Sopijapuolten on jommankumman Sopijapuolen pyynnöstä viipymättä neuvoteltava keskenään ja pyrittävä ratkaisuun. Erimielisyydet, joista Sopijapuolet eivät pääse sopimukseen, ratkaistaan Helsingin käräjäoikeudessa.

10. SOPIMUSKAPPALEET

Tätä sopimusta on tehty kaksi (2) samansisältöistä kappaletta, yksi kummallakin Sopijapuolelle.

11. VOIMASSAOLO

Tämä sopimus tulee voimaan 1.1.2009 ja se on voimassa 31.12.2009 asti edellyttäen, että eduskunta on myöntänyt asianomaiselle talousarvion momentille tarvittavan määrärahan.

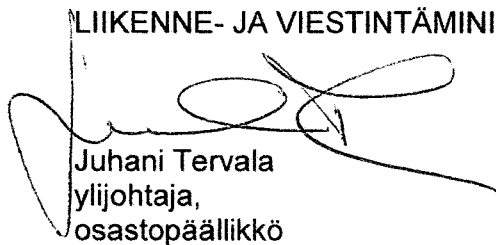
Jos eduskunnan myöntämä määräraha ei riitä sopimuksen mukaisen liikenteen ostamiseen, Sopimuspuolten on viipymättä neuvoteltava keskenään asian ratkaisemiseksi.

Jos neuvotteluissa ei päästä ratkaisuun kummallakin Sopimuspuolella on oikeus purkaa sopimus lakkaamaan kuuden kuukauden kuluttua siitä, kun toinen Sopijapuoli on saanut tiedon purkamisesta.

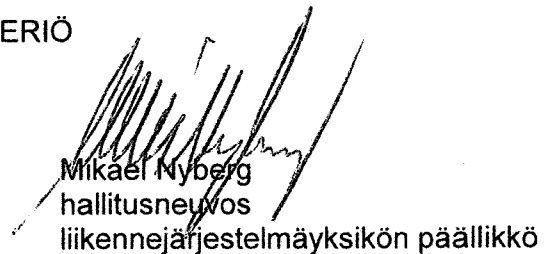
12. ALLEKIRJOITUKSET

Helsingissä 18 päivänä joulukuuta 2008

LIIKENNE- JA VIESTINTÄMINISTERIÖ



Juhani Tervala
ylijohtaja,
osastopäällikkö



Mikael Nyberg
hallitusneuvos
liikennejärjestelmäyksikön päällikkö

VR OSAKEYHTIÖ



Tapio Simos
toimitusjohtaja



pp. Antti Jaatinen
henkilöliikennejohtaja

Liite 2

Lähiliikenteen ostosopimuksen kohteena oleva liikenne 1.1.2010 - 31.12.2010

- Ao. liikenteen määrät perustuvat junamäärien osalta syksyn 2009 tilanteeseen ja junakilometrien osalta syksyn 2009 laajentamiseen vuositasolle.
- Osa oston piiriin kuuluvien junalinjojen kustannuksista kuuluu YTV-oston piiriin. Tämä osuus on poistettu LIPTU-kertoimin.

1) Rataosa Helsinki-Karjaa

- sisältää seuraavat junalinjat:
 - S-juna (pysähtyy Helsinki, Pasila, Huopalahti, Leppävaara, Kilo, Kera, Kauniainen, Koivuhovi, Tuomarila, Espoo, Kauklahti, Masala ja Kirkkonummi)
 - U-juna (pysähtyy Helsinki, Pasila, Huopalahti, Leppävaara, Kilo, Kera, Kauniainen, Koivuhovi, Tuomarila, Espoo, Kauklahti, Mankki, Luoma, Masala, Jorvas, Tolsa ja Kirkkonummi)
 - Y-juna (Helsinki, Pasila, Leppävaara, Masala, Kirkkonummi, Siuntio, Inkoo ja Karjaa)
 - L-juna (pysähtyy kaikki asemat välillä Helsinki-Kirkkonummi)

Junamäärät linjoittain:

Linja	Junamäärä Arkipäivä	Lauantai	Sunnuntai
S (Kirkkonummi)	28	31	25
U (Kirkkonummi)	40	31	25
Y (Karjaa)	12	7	5
L Kirkkonummi	11	15	22, joista yksi Karjaalta
Yhteensä Helsinki-Kirkkonummi-Karjaa	91, joista 12 välillä Kirkkonummi-Karjaa	84, joista 7 välillä Kirkkonummi-Karjaa	77, joista 6 välillä Kirkkonummi-Karjaa

Rataosan Helsinki-Kirkkonummi-Karjaa junakilometrit yhteensä

- 1.1.2010 - 31.12.2010

870 830 jkm

2) Rataosa Helsinki-Lahti

- sisältää seuraavat junalinjat:
 - Z-juna (pysähtyy Helsinki, Pasila, Tikkurila, Kerava, Haarajoki, Mäntsälä ja Lahti)
 - Tunnukseton lähijuna (pysähtyy Helsinki, Pasila, Tikkurila, Haarajoki, Mäntsälä ja Lahti)

Junamäärät linjoittain:

Linja	Junamäärä Arkipäivä	Lauantai	Sunnuntai
Z	36	36	35
Tunnukseton	1	0	0
Yhteensä Helsinki-Lahti	37	36	35

Rataosan Helsinki-Lahti junakilometrit yhteensä

1.1.2010 - 31.12.2010 1 390 686 jkm

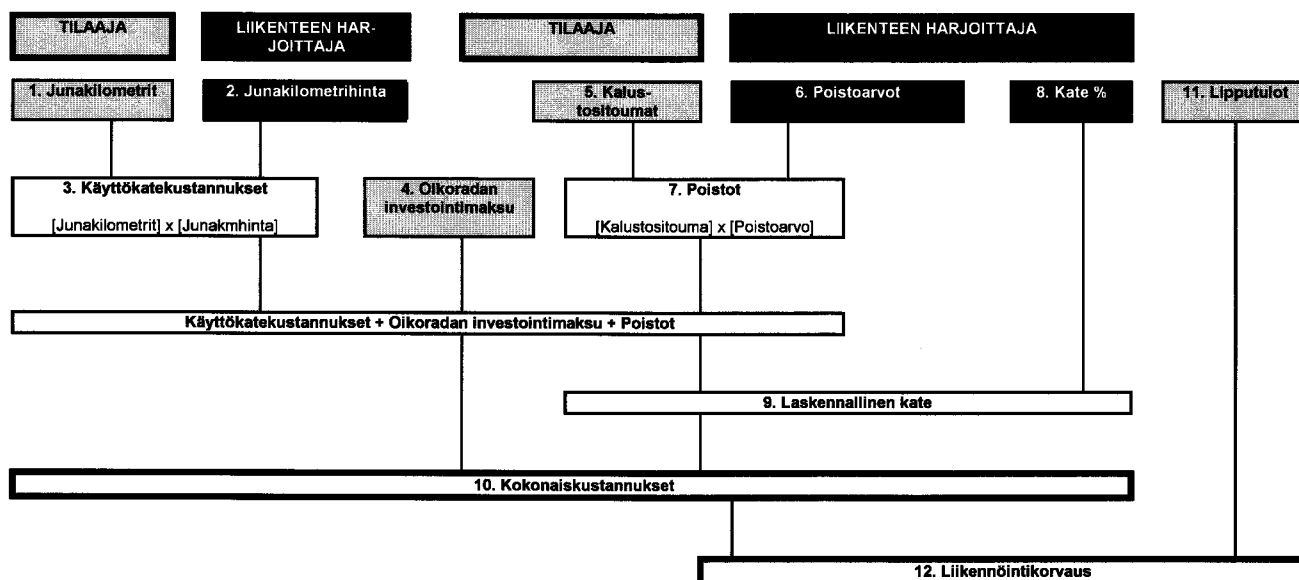
Alijäämäarvot

Rataosa	1.1. - 31.12.2010 (sis. alv)
Helsinki – Kirkkonummi – Karjaa	- 3,555 milj. euroa
Helsinki – Lahti	- 7,457 milj. euroa
YHTEENSÄ	- 11,011 milj. euroa

Liikennöintikorvauksen määräytyminen

Tässä asiakirjassa on kuvattu liikenteen harjoittajalle maksettavan liikennöintikorvauksen määräytyminen. Tilaajan palvelutilaus sisältää palvelutason, jonka toteutus sitoo kalustoa ja sisältää ajettavia junakilometrejä. Liikenteen hoidon kustannukset on kohdistettu junakilometrihintaan ja kaluston poistoarvoihin. Lisäksi liikenteen harjoittajalla on liiketoiminnalleen katevaatimus. Oikoradan investointimaksu on erillinen kustannus.

Kaavio 1.



1. Junakilometrit [LÄHTÖTieto]

Tilaaja ja liikenteen harjoittaja sopivat sopimuksen kohteena olevasta tarjonnasta, joka sisältää sovitun määrän junakilometrejä.

Taulukko 1.

	Junakm arkena	Arki- päivien lkm	Junakm/ kaikki arkipäivät	Junakm lauantaina	Lauantai- päivien lkm	Junakm/ kaikki la-päivät	Junakm pyhinä	Pyhä- päivien lkm	Junakm/ kaikki pyhäpäivät	Junakm koko vuosi
Rantarata										
S	1 125	254	285 674	1 225	49	60 030	969	62	60 066	405 769
U	1 607	254	408 127	1 225	49	60 030	969	62	60 066	528 223
Y	482	254	122 428	277	49	13 553	194	62	12 016	147 997
L	442	254	112 243	593	49	29 047	853	62	52 861	194 151
Rantarata yhteen- sä	3 655	254	928 472	3 320	49	162 660	2 984	62	185 008	1 276 140
Oikorata					49	49		62	62	
Z	3 762	254	955 548	3 658	49	179 218	3 553	62	220 286	1 355 052
Tunnukseton	105	254	26 543	0	49	0	0	62	0	26 543
Oikorata yhteensä	3 867	254	982 091	3 658	49	179 218	3 553	62	220 286	1 381 595
Kaikki yhteensä	7 522	254	1 910 563	6 977	49	341 878	6 537	62	405 294	2 657 735

Tyhjävaunujunien junakilometrit on sisällytetty lähijunalinjoille junakilometrien suhteessa.

Kaikista taulukon 1 lähijunien junakilometreistä VR Osakeyhtiön ja LVM:n väliselle lähiliikenteen ostosopimukselle kohdistetaan junakilometrejä seuraavin prosentein:

Taulukko 2.

	LVM-osuus
S	50,40 %
U	52,90 %
Y	94,00 %
L	28,10 %
Z	97,00 %
Tunnukseton, oikorata	100,00 %

2. Junakilometrihinta [LÄHTÖTIETO]

Lähtötieto, jonka yksikkö on €/km. Se sisältää muuttuvat ja kiinteät operoinnin kustannukset, jotka aiheutuvat kuljettaja-, kunnossapito-, energia-, konduktööri-, ratamaksu-, lipunmyynti- ja yleiskustannuksista. Myös tarkastusmaksutoiminnasta aiheutuvat kustannukset on sisällytetty yleiskustannuksiin.

3. Käyttökatekustannukset [LASKENTAPERIAATE]

[Rantaradan junakilometrit] x [Rantaradan junakilometrihinta] = [Rantaradan käyttökatekustannukset]

[Oikoradan junakilometrit] x [Oikoradan junakilometrihinta] = [Oikoradan käyttökatekustannukset]

4. Oikoradan investointimaksu [LÄHTÖTIETO]

Oikoradan investointimaksu on ulkoinen kustannus, joka aiheutuu Oikorataa käyttävältä liikenteeltä perittävästä bruttotonnikilometrimäärään sidotusta maksusta.

5. Kalustositoumat [LÄHTÖTIETO]

Tilaaaja ja liikenteen harjoittaja sopivat sopimuksen kohteena olevasta tarjonnasta, joka sisältää sovitun kalustositouman.

Taulukko 3.

Liikenteeseen ja kunnossapitoon sitoutunut junayksikkömäärä vuonna 2009				
	Sm1/2	Sm4	Eil	Eilf
Rantarata	9,77	0,00	0,00	0,00
Oikorata	0,00	3,38	6,98	1,16
Yhteensä	9,77	3,38	6,98	1,16

Kalustositoumat eivät ole kokonaislukuja, koska kalustokierrot on yhdistetty YTV:n tilaaman liikenteen kalustokiertoihin.

6. Junayksiköiden poistoarvot [LÄHTÖTIETO]

Junayksikön poistoarvo sisältää kaluston pääomakustannukset.

7. Poistot [LASKENTAPERIAATE]

[Rantaradan kalustositouma x junayksikön poistoarvo] = [Rantaradan poistot]

[Oikoradan kalustositouma x junayksikön poistoarvo] = [Oikoradan poistot]

8. Katevaatimus [LÄHTÖTIETO]

Liikenteen harjoittajan katevaatimus on 5,1 prosenttia.

9. Laskennallinen kate [LASKENTAPERIAATE]

[Käyttökatekustannukset + Oikoradan investointimaksu + Poistot] x [Kateprosentti] = [Laskennallinen kate]

10. Kokonaiskustannus [LASKENTAPERIAATE]

[Käyttökatekustannukset + Oikoradan investointimaksu + Poistot] + [Laskennallinen kate 5,1%] = [Kokonaiskustannus]

11. Lipputulot [LÄHTÖTIETO]

12. Liikennöintikorvaus [LASKENTAPERIAATE]

$[\text{Kokonaiskustannus}] - [\text{Lipputulot}] = [\text{Ali-/ylijäämä}]$

Korvauskatto: Tilaaja korvaa Liikenteen harjoittajalle alijäämän 10,9 miljoonaan euroon saakka (sis. alv. 8,5 %). On mahdollista, etteivät lipputulot ja liikennöintikorvaus kata kokonaiskustannuksia. Tämä on Liikenteen harjoittajan riski.

Liite 4

Kuvaus YTV-alueen joukkoliikenteen lippulajitutkimuksesta

Pääkaupunkiseudun yhteistyövaltuuskunnan (YTV) teettämän lippulajitutkimuksen perusteella jokaiselle junalinjalle on määritetty YTV-osuus (LIPTU-prosentit). Tutkimuksen perustana ovat asemilla tehtävät matkustajalaskennat sekä junittain kyselemällä selvittävät matkustajien käyttämät lippulajit. Tutkimuksessa selvittävät lippulajit ovat:

- 1) YTV:n seutuliput,
- 2) YTV-alueen kuntien sisäiset liput,
- 3) VR-vyöhykealueen liput,
- 4) VR-kaukoliikenteen liput ja
- 5) VR vapaaliput.

Näiden kenttätutkimusten antamien tietojen pohjalta on laskettu linjakohtaiset YTV-matkustajien osuudet. Tutkimus uusitaan pääasiassa suurimpien liikennejärjestelymuutosten jälkeen. Tämän hetkiset LIPTU-prosentit (YTV-osuudet) linjoittain ovat seuraavat:

L-linja	71,90 %
S-linja	49,60 %
U-linja	47,10 %
Y-linja	0 %
Tunnuksettomat junat	0 %

LVM:n ja VR:n kesken on sovittu, että Y-linjalla käytetään YTV-osuutena 6 % ja uudella Z-linjalla 3 %. Arviot perustuvat Y-linjan osalta H- ja R-linjojen osuuksiin ja Z-linjan osalta lisäksi siihen, että se lisää tarjontaa, muttei juurikaan matkustajamääriä YTV-alueella.

LIIKENNE- JA VIESTINTÄMINISTERIÖ
VR OSAKEYHTIÖ

KAUKOLIIKENTEEN JA ALUEELLISEN HENKILÖLIIKENTEEN OSTOSOPIMUKSEN
1.3.2007–31.12.2011 LISÄASIAKIRJA

SOPIMUSMUUTOKSET

Viitaten LVM:n ja VR Osakeyhtiön välisen kaukoliikenteen ja alueellisen henkilöliikenteen ostosopimuksen 1.3.2007–31.12.2011 kohtiin 4 ja 5 tällä asiakirjalla sovitaan vuosien 2010 ja 2011 liikennetarjonnasta seuraavaa:

1. VR Osakeyhtiö ottaa kokonaan vastuulleen sopimuksen kohdassa 4.3 mainitun IC-vaunukaluston leasing-kustannukset vuosilta 2010 ja 2011. Liikenne- ja viestintäministeriö ei enää vuosina 2010 ja 2011 korvaa VR Osakeyhtiölle vaunuhankinnan aikaistamisesta aiheutuvaa ylimääräistä taloudellista rasitetta.
2. Ostoliikennesopimuksen kohdan 4.3 mukaiset vuosittaiset enimmäiskorvaukset eivät muutu. Ostoliikennesopimuksen perusteella vuosittain maksettavaan enimmäiskorvaukseen (kohta 4.3) sisältyvä IC-vaunukalustoa koskeva summa (1 422 676 euroa vuodessa vuosina 2010 ja 2011) käytetään ostoliikenteen nykyisen laajuisen tarjonnan turvaamiseen vuosina 2010 ja 2011.
3. Liikenne- ja viestintäministeriön ja VR Osakeyhtiön välinen IC-vaunukalustoa koskeva aiesopimus 4.11.2005 (ostosopimuksen liite 3) lakkaa olemasta voimassa 1.1.2010 alkaen.
4. Vuonna 2010 liikennetarjontaa ei supisteta sopimuksen kohdan 5 perusteella.
5. Vuoden 2011 ostosopimuksen liikennetarjontaa tarkastellaan maaliskuun 2010 loppuun mennessä matkustuksen kehittymisen ja liikenteen taloudellisuuden perusteella.
6. Lapin säännöllistä yöjunaliikennettä ei oteta ostosopimuksen piiriin (Liikenne- ja viestintäministeriön ja VR Osakeyhtiön välinen Lapin säännöllistä yöjunaliikennettä koskeva aiesopimus 28.10.2003) vuosina 2010 ja 2011.

PERUSTELUT

Sopimuksen alaisen liikenteen alijäämä on kasvanut ennakoimattoman kustannusnousun seurauksena. On uhkana, että ilman toimenpiteitä sopimuksen mukaista liikennettä jouduttaisiin supistamaan vuosina 2010 ja 2011.

Lapin säännöllinen yöjunaliikenne tullaan ottamaan huomioon LVM:n ja VR:n välisessä henkilöjunaliikenteen yksinoikeussopimuksessa.

Tämän lisäasiakirjan toimenpiteillä varmistetaan, ettei vuonna 2010 jouduta supistamaan ostoliikennesopimuksen liikennetarjontaa. Matkustuksen kehittyessä suotuisasti ja liikenteen taloudellisuuden parantuessa liikennettä on mahdollista kehittää.

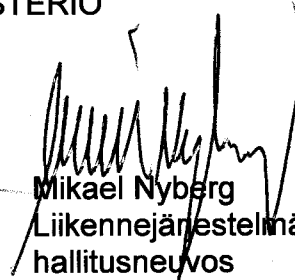
ALLEKIRJOITUKSET

Helsingissä 30. päivänä marraskuuta 2009

LIIKENNE- JA VIESTINTÄMINISTERIÖ



Juhani Tervala
Osastopäällikkö,
ylijohtaja

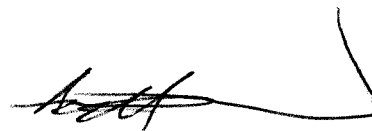


Mikael Nyberg
Liikennejärjestelmäyksikön päällikkö,
hallitusneuvos

VR OSAKEYHTIÖ



Mikael Aro
Toimitusjohtaja



Antti Jaatinen
Henkilöliikennejohtaja