

**TELEKARELIA OY:N YHTEENLIITTÄMISHINNASTO****Voimassa 1.1.2009 alkaen*****Hinnaston yleiset ehdot***

- 1. Oikeus hintojen muutoksiin pidätetään.*
- 2. Hinnastossa mainitut maksut ovat verottomia. Maksuihin lisätään kulloinkin voimassa oleva arvonlisävero ja muut veronluontoiset maksut.*
- 3. Sovitut toimenpiteet toteutetaan voimassa olevien viranomaismääräysten, telestandardien ja yleisesti käytössä olevien menetelmien mukaisesti ellei osapuolten kesken ole sovittu muusta järjestelystä.*
- 4. Tätä hinnastoa noudatetaan teleyrityksiin, jotka hallitsevat televerkkoaan ja jotka ovat tehneet liikenne- ja viestintäministeriön edellyttämän teletoimintailmoituksen tai saaneet toimintaansa varten teletoimiluvan sekä saaneet Viestintävirastolta teletoimintaansa varten verkko- tai teleyritystunnuksia ja/tai tilaajanumeroita tilaajien liittämiseksi televerkkoonsa.*
- 5. Hinnaston noudattaminen edellyttää lisäksi televerkkojen ja telepalvelujen yhteenliittämissopimusta Telekarelia Oy:n kanssa tai liittymistä Telekarelia Oy:n televerkkopalvelujen käyttäjäksi yhteenliittämissopimussuhteessa Telekarelia Oy:n kanssa olevan teleyrityksen televerkon kautta.*

## SISÄLTÖ

<b>1. TELEVERKKOJEN YHTEENLIITTÄMINEN .....</b>	<b>3</b>
1.1. YHDYSJOHTOLIITÄNTÄ .....	3
1.2. YKM-LIITÄNTÄ.....	3
1.3. MUUT YHTEENLIITTÄMISTAPAUKSET .....	3
<b>2. VÄYLÖITYS- JA OHJAUSPALVELUT .....</b>	<b>3</b>
2.1 YLEISET PERIAATTEET .....	3
2.2 NUMEROSUUNTIEN AVAAMINEN.....	3
2.3 ACCESS-VÄLITYKSEN KÄYTTÖÖNOTTO .....	4
2.4 NUMEROSUUNTIEN OHJAUKSEN MUUTOS .....	4
2.5 LISÄMAKSU KULTAKIN LISÄNUMERODEKADILTA .....	4
2.6 MUUT PYYDETYT VÄYLÖITYS- JA OHJAUSPALVELUT .....	4
<b>3. LIIKENTEN VÄLITYSPALVELUT .....</b>	<b>4</b>
3.1. NOUSEVA LIIKENNE .....	4
3.1.1 Access välitys.....	4
3.2 LASKEVA LIIKENNE .....	4
3.2.1 Terminointivälitys.....	4
3.3 TRANSIT-LIIKENNE.....	5
3.3.1 Transitvälitys ( kauttakulku ).....	5
3.3.2 Muu transitointi .....	5
<b>4. KIINTEÄN TELEVERKON ERITYISPALVELUT .....</b>	<b>5</b>
4.1 ENSISIJAISVERKKOVALINNAN TOTEUTTAMINEN.....	5
4.1.1 Kaukopuhelujen, ulkomaanpuhelujen ja yleisen operaattoritunnuksen ESV-ohjaus ....	5
4.2 NUMERON SIIRRETTÄVYYSPALVELUT .....	6
<b>5. MUUT MAKSUT .....</b>	<b>7</b>
5.1 HINNOITTELEMATTOMAT OPERAATTORIPALVELUT .....	7

## TELEVERKKOJEN YHTEENLIITTÄMINEN

### 1.1. Yhdysjohtoliitäntä

Yhdysjohtoliitäntä toteutetaan Telekarelia Oy:n yhteenliittämispisteessä Vaskelantie 1 Kontiolahti järjestämällä tarvittava määrä 2 Mbit/s-liitäntöjä. Liitännästä peritään seuraavat maksut:

Kytöntämaksu/2 Mbit/s -liitäntä	<b>841,00 euroa</b>
Ylläpitomaksu/2 Mbit/s -liitäntä/kuukausi	<b>168,00 euroa</b>

### 1.2. YKM-liitäntä

YKM-liitäntä toteutetaan varmistettuna yhteenliittämispisteessä järjestämällä kaksi merkinantoliitäntää Telekarelia Oy:n keskukselta. Liitännästä peritään seuraavat maksut:

Perustamismaksu:	<b>4205,00 euroa</b>
Ylläpitomaksu/kuukausi	<b>252,00 euroa</b>

### 1.3. Muut yhteenliittämistapaukset

Muut yhteenliittämistoimenpiteet hinnoitellaan tapauskohtaisesti hyväksytyyn tarjoukseen tai sopimukseen perustuen.

## VÄYLÖITYS- JA OHJAUSPALVELUT

### 2.1 Yleiset periaatteet

Seuraavassa esitettyihin numerosuuntien ohjauksiin liittyvät maksut perustuvat analysointisyvyteen, joka on:

- tilaajanumeroiden osalta enintään kolme numeroa
- yleisen operaattoritunnuksen numeropituus (viisi numeroa)
- kotimaan kaukoliikenteen operaattoritunnuksen numeropituus
- ulkomaanliikenteen operaattoritunnuksen numeropituus
- suoraveloitustunnusten osalta operaattoritunnuksen numeropituus
- radioverkkojen operaattoritunnuksen numeropituus
- valtakunnallisten palvelunumeroiden osalta palvelutunnus + enintään kaksi numeroa
- TA-kohtaisten 106-/107-alkuisten palvelunumeroiden osalta enintään viisi numeroa

Mikäli yllä mainituista periaatteista halutaan poiketa, siitä veloitetaan kohdassa 2.5 esitetty erillinen lisämaksu.

### 2.2 Numerosuuntien avaaminen

Telekarelia Oy:n televerkoissa toteutetuista numerosuuntien avaamisesta peritään seuraavat maksut:

Kukin avattava numerosuunta	<b>500,00 euroa</b>
-----------------------------	---------------------

### 2.3 Access-välityksen käyttöönotto

Access-välityksen käyttöönotto edellyttää, että kyseessä oleva numerosarja on avattu Telekarelia Oy:n televerkoissa. Käyttöönotosta peritään seuraavat maksut:

Kukin avattava numerosuunta **500,00 euroa**

### 2.4 Numerosuuntien ohjauksen muutos

Telekarelia Oy:n televerkoissa jo avatun numerosuunnan ohjauksen muutoksesta peritään seuraavat maksut:

Kukin muutettava numerosuunta **500,00 euroa**

### 2.5 Lisämaksu kultakin lisänumerodekadilta

Mikäli numerosuuntien ohjauksiin liittyvissä toimenpiteissä halutaan ylittää kohdassa 2.1 mainitut analysointisyvytydet, kultakin lisänumerodekadilta peritään seuraava maksu:

Maksu/lisädekadi/numerosuunta **150,00 euroa**

### 2.6 Muut pyydetyt väylöitys- ja ohjauspalvelut

Muista sovitusta väylöitys- ja ohjauspalveluista veloitetaan tapauskohtaisesti erillistarjouksen mukaan.

## LIIKENTEEEN VÄLITYSPALVELUT

### 3.1. Nouseva liikenne

Telekarelia Oy tarjoaa muille teleyrityksille paikallisverkon käyttöä (access-välityksen maksu) soitettaessa Telekarelia Oy:n kiinteän verkon liittymästä toisen teleyrityksen palveluun siten, että Telekarelia Oy ei peri paikallisverkko-osuuden puhelumaksua erikseen soittajalta.

#### 3.1.1 Access-välitys

Access välityksen maksu

**0,0235 €/min**

### 3.2 Laskeva liikenne

Telekarelia Oy tarjoaa muille teleyrityksille paikallisverkon käyttöä (terminointimaksu) Telekarelia Oy:n verkon tilaajanumeroavaruuteen kuuluviin liittymäpaikkoihin päättyvän liikenteen osalta.

#### 3.2.1 Terminointivälitys

Kaikki teleliikennealueet:

**0,0235 €/min**

### 3.3 Transit-liikenne

#### 3.3.1 Transit-välitys (kauttakulku )

Telekarelia Oy perii transitointikorvausta televerkkonsa käytöstä liikenteen siirtämiseksi sopimuksen tehneen teleyrityksen verkon ja Telekarelia Oy:n verkon välisestä yhdysliikennerajapinnasta toiseen yhdysliikennerajapintaan. Korvaus peritään sopimuksen tehneeltä teleyritykseltä ja sen suuruus on:

**0,0042 €/min**

Tämän lisäksi veloitetaan vastaanottavan operaattorin ao. yhdysliikennerajapinnassa Telekarelia Oy:ltä veloittamat maksut.

#### 3.3.2 Muu transitointi

Tavanomaisesta telealueen sisäisestä transitoinnista poikkeavat liikenteen ohjausjärjestelyt hinnoitellaan tapauskohtaisesti.

## KIINTEÄN TELEVERKON ERITYISPALVELUT

### 4.1 Ensisijaisverkkovalinnan toteuttaminen

#### 4.1.1 Kauk puhelujen ESV-ohjaus ja 00-valinnan ESV-ohjaus

Ensisijaisvalinnan toteuttamishintaan vaikuttaa se tuleeko tilaus sähköisesti ns. OTUS/OPTOP-rajapinnan kautta vai manuaalisesti (sähköposti, fax).

Puhelutyyppi	Tilaus Otus/Optop kautta hinta ESV-kytkentä/kpl	Tilaus manuaalisesti hinta ESV-kytkentä/kpl
Kauk puhelun ESV-ohjaus yksittäinen numero	5,00	10,00
Kauk puhelun ESV-ohjaus vaihteen kutsunumero	20,00	30,00
00-valinnan ESV-ohjaus yksittäinen numero	5,00	10,00
00-valinnan ESV-ohjaus vaihteen kutsunumero	20,00	30,00

#### 4.1.2 Yleisen operaattoritunnuksen ESV-ohjaukset

ESV-ohjaukset yleiselle operaattoritunnukselle tehdään ESV-laji (puhelutyyppi) –kohtaisesti. Hintoja sovelletaan sekä tilauksiin että purkutilauksiin.

**ESV-tilaus automaattisen rajapinnan (OTUS/OPTOP) kautta**

ESV-ohjauksen puhelu-laji	Kytkeä yksittäisnumerolle (myös purkutilaus)	Kytkeä vaihteelle (myös purkutilaus)
Paikallispuhelun ESV	5,00	20,00
Kaukopuhelun ESV	5,00	20,00
Ulkomaanpuhelun ESV	5,00	20,00
Lanka-matka ESV	5,00	20,00

**ESV-tilaus manuaalisesti**

ESV-ohjauksen puhelu-laji	Kytkeä yksittäisnumerolle (myös purkutilaus)	Kytkeä vaihteelle (myös purkutilaus)
Paikallispuhelun ESV	10,00	30,00
Kaukopuhelun ESV	10,00	30,00
Ulkomaanpuhelun ESV	10,00	30,00
Lanka-matka ESV	10,00	30,00

**4.2 Numeron siirrettävyysspalvelut**

Taulukossa on hinnat numeronsiirron kertakustannuksille Numpacin siirtotapauskategorioiden mukaisesti

NUMEROTYYPPI	Numeroalueen koko	HINTA/KPL
Telealuekohtainen tilaajanumero	Yksittäisnumero	10
	Blokki / 1 kpl	10
	Blokki / 10 kpl	20
	Blokki / 100 kpl	50
	Blokki / 1000 kpl	70
	Blokki / 10000 kpl	100
071-Numerot		Siirrot on määritelty maksuttomiksi
Valtakunnallinen palvelunumero	Yksittäinen palvelunumero	Finnet Oy:n hinta
Tavoitettavuus-palvelunumero(073)	Yksittäisnumero	Finnet Oy:n hinta
	Vaihde tai numeroblokki 2-100	Finnet Oy:n hinta
	Vaihde tai numeroblokki 101-1000	Finnet Oy:n hinta
	Vaihde tai numeroblokki yli 1000	Finnet Oy:n hinta
Yritys- ja erityispuhelunumero	Yksittäisnumero	Finnet Oy:n hinta
	Vaihde tai numeroblokki 2-100	Finnet Oy:n hinta
	Vaihde tai numeroblokki 101-1000	Finnet Oy:n hinta
	Vaihde tai numeroblokki yli 1000	Finnet Oy:n hinta
Erityistapaukset H00	Sovitaan tapauskohtaisesti	Hinta sovitaan tapauskohtaisesti

Mikäli tilaava operaattori erityisesti vaatii, että siirtoajankohta on normaalin toimistoajan ulkopuolella (yöllä tai viikonloppuna) tulee tilaus tehdä käyttäen kategoriata H00. Tällöin siirron hinnassa voidaan huomioida tehdyt erikoisjärjestelyt.

Siirretyn numeron välityksen hinnassa on jo huomioitu lainsäädännön vaatimus kustannusten jaosta siirretyn numeron osalta, joten tässä hinnastossa esitetään se hinta, jonka Telekarelia laskuttaa siltä teleyritykseltä, jonka verkkoon puhelut ohjataan.

### **071-numeron siirrettävyys**

Telekarelia Oy perii korvausta televerkkonsa käytöstä välittäessään toisen teleyrityksen verkosta Telekarelian verkkoon tulevat 071-puhelut verkkonsa osoiteltymään.

Korvaus peritään puhelut lähettäneeltä teleyritykseltä ja sen suuruus on

**0,03531 €/min**

## **5. MUUT MAKSUT**

### **5.1 Hinnoittelematomat operaattoripalvelut**

Muut kuin tässä hinnastossa hinnoitellut yhteenliittämissopimusten toteuttamiseen ja ylläpitoon liittyvät toimenpiteet veloitetaan hyväksytyyn tarjoukseen tai sopimukseen perustuen.

**TELEKARELIA OY**