

Televerkko-operaattoripalvelujen hinnasto

Hinnasto sisältää Pohjanmaan Puhelin Oy:n televerkko-operaattoripalvelujen maksut. Hinnaston maksut kattavat myös osakeyhtiön televerkkoihin liitettyjen televerkkoyritysten operaattoripalvelut ellei hinnastossa ole erikseen määritelty televerkko-/ teleoperaattorikohtaista maksua.
Voimassa 01.07.2009 lukien.

Teleoperaattorihinnaston 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 liikenneministeriön edellyttämän teletointailmoituksen tai saaneet toimintaansa varten teletointiluvan sekä saaneet Telehallintokeskukselta teletointaansa varten verkko- tai teleyritystunnuksia ja/tai tilaajanumeroita tilaajien liittämiseksi televerkkoonsa.
5. Hinnaston noudattaminen edellyttää lisäksi televerkkojen ja telepalvelujen yhteenliittämissopimusta Pohjanmaan Puhelin Oy:n kanssa tai liittymistä osakeyhtiön teleoperaattoripalvelujen käyttäjäksi yhteenliittämissopimussuhteessa osakeyhtiön kanssa olevan teleyrityksen televerkon kautta.

Sisältö

Televerkko-operaattoripalvelujen hinnasto	1
Televerkkojen ja telepalvelujen yhteenliittämissopimusten teleoperaattorihinnasto.....	3
1 Televerkkojen yhteenliittäminen	3
1.1 Yhdysjohtoliitäntä (kiinteän puhelinverkon keskusliitäntä).....	3
1.2 YKM-merkinanto	3
1.3 Muut yhteenliittämistapaukset	3
2 Väylöitys- ja ohjauspalvelut	4
2.1 Operaattori-, verkko- ja palvelunumerotunnusten avaaminen	4
2.2 Tilaajanumeroiden avaaminen	4
2.3 Yleisen operaattoritunnuksen avaaminen	4
2.4 Teleyritystunnisteen avaaminen	4
2.5 Access-liikenteen avaaminen	4
2.6 Muut pyydetyt väylöitys- ja ohjauspalvelut	4
3 Liikenteen välityspalvelut.....	5
3 Liikenteen välityspalvelut.....	5
3.1 Access-välitys.....	5
3.2 Terminointivälitys	5
3.3 Transit-välitys (kauttakulku), hinnoitellaan kun kysyntää	5
3.4 Transit-välitys erityisliikennetapauksissa, hinnoitellaan jos kysyntää	5
4 Kiinteän televerkon erityispalvelut	6
4.1 Teleyrityksen tilaama sopimusasiakkaittensa (A-tilaajan) laskutusta varten tarvittavien tietojen luovutus	6
4.2 Ensisijaisverkkovalinnan toteuttaminen	6
5 Muut maksut.....	6
5.1 Tuntiveloitus.....	6
5.2 Hinnoittelemattomat operaattoripalvelut	6
6 Liite 1.....	7
6.1 Keskusliitännän yleiset hinnoitellut liitäntäpaikat:.....	7

Televerkkojen ja telepalvelujen yhteenliittämissopimusten teleoperaattorihinnasto

Hinnasto on voimassa 01.07.2009 lukien. Oikeus hintojen muutoksiin pidätetään. Hinnastossa mainitut maksut ovat verottomia. Maksuihin lisätään kulloinkin voimassa oleva arvonlisävero ja muut veronluontoiset maksut.

1 Televerkkojen yhteenliittäminen

1.1 Yhdysjohtoliitântä (kiinteän puhelinverkon keskusliitântä)

Yhdysjohtoliitântä toteutetaan tarvittavalla määrällä 2Mbit/s-keskusliitântöjä.
Kultakin käyttöön kytketyltä 2 Mbit/s keskusliitântältä

- kytkentämaksu 689 €

Liikennemäärien edellyttämän kapasiteetin ylittävältä osalta yhdysjohtoliitântöjen maksuista sovitaan erikseen.
PPO:n kiinteän puhelinverkon yhteenliittämispisteet on lueteltu liitteessä 1.

1.2 YKM-merkinanto

a) YKM-merkinannon järjestäminen televerkkojen yhteenliittämispisteessä kahdella merkinantokanavalla

- kytkentämaksu 6727 €

b) YKM-verkon käyttö SCCP-sanomien siirtoon

- kiinteä maksu kuukaudelta €

c) - liikennemäärään suhteutettu lisäosa €

d) YKM-verkon käyttö ISUP-sanomien siirtoon ilman puhetieliitântää

- kiinteä maksu kuukaudessa..... €

- liikennemäärään suhteutettu lisäosa €

1.3 Muut yhteenliittämistapaukset

Muut yhteenliittämistoimenpiteet hinnoitellaan tapauskohtaisesti hyväksytyyn tarjoukseen tai yhteiseen tapauskohtaiseen sopimukseen perustuen.

2 Väylöitys- ja ohjauspalvelut

2.1 Operaattori-, verkko- ja palvelunumerotunnusten avaaminen

Väylöitys- ja ohjaustoimenpiteet paikallisteleverkoissa ja keskuksissa, kultakin numero- ja suoralaskutustunnuselta (5 digittiä)

- perusmaksu (1-5 numeroa)/telealue/keskus 877 €
- lisädigitit 271 €

2.2 Tilaaajanumeroiden avaaminen

Pyydetyn tilaaajanumeroavaruuden avaaminen ja liikenteen ohjaukset

- perusmaksu/paikallisteleverkko..... 828 €

2.3 Yleisen operaattoritunnuksen avaaminen

Väylöitys- ja ohjaustoimenpiteet kaikkien neljän liikennelajin ohjaukseksi

- palveluoperaattorille/ telealue/keskus5112 €

Liikennelajeittain:

- perusmaksu/telealue/keskus/liikennelaji 1278 €

2.4 Teleyritystunnisteen avaaminen

Teleyritystunnisteen ja siihen liittyvien siirrettävyyssprefiksien avaus ja ohjaus haluttuun verkkoon

- avausmaksu / telealue 408 €

2.5 Access-liikenteen avaaminen

Access-välityksen avaaminen voidaan toteuttaa vain voimassa olevalle, avatulle numerosuunnalle (ks. kohdat 2.1-2.3.)

- a) Access-välityksen kytkentämaksu 723 €

(numerosyvyys enintään 5-dekaadia)

- b) Access-välityksen lisäkytkentämaksu kultakin 5 dekaadia

- ylittävältä lisänumerodekaadilta/numerosuunta 201 €

2.6 Muut pyydetty väylöitys- ja ohjauspalvelut

Muista sovitusta väylöitys- ja ohjauspalveluista veloitetaan tapauskohtaisesti tuntiveloituksen mukaan.

Huom: PPO:lla on paikallisliikennealueet 06-, 08- ja 014 telealueilla ja kaikilla omat paikallisaluekeskuksensa.

3 Liikenteen välityspalvelut

3.1 Access-välitys

PPO:n paikallisteleverkossa (telealueverkossa) 0,0235 €/min
1.1.2010 alkaen 0,024 €/min

3.2 Terminointivälitys

PPO:n paikallisteleverkkoon kaikissa puhelutapauksissa 0,0235 €/min
1.1.2010 alkaen 0,024 €/min

3.3 Transit-välitys (kauttakulku), hinnoitellaan kun kysyntää

a) Telealueen sisäisessä paikallisteleverkossa tai yhden keskuksen kautta samalla telealueella
- perushinta €/min
Perushinnasta annetaan alennusta minimiliikennemäärän ollessa kuukaudessa
- ___ milj. min %
- ___ milj. min %
- ___ milj. min %

b) Telealueiden välisessä televerkossa (kaukoverkossa)
perushinta €/min
Perushinnasta annetaan alennusta minimiliikennemäärän ollessa kuukaudessa
- ___ milj. min %
- ___ milj. min %
- ___ milj. min %
- ___ milj. min %
- ___ milj. min %

c) Muu transit-välitys

Yleisen televerkon tavanomaisesta transit-välityksestä poikkeavissa järjestelyissä verkon käyttömaksu määräytyy hyväksytyyn hintatarjoukseen tai sopimukseen perustuen.

3.4 Transit-välitys erityisliikennetapauksissa, hinnoitellaan jos kysyntää

a) 071-yritysnumeroon tuleva liikenne
Televerkkojen yhteenliittämisrajapinnassa vastaanotetun 071 puhelun välitys yhtiön televerkon osoiteliittymään koko maassa €/min

b) Ulkomaan keskuksen kautta yritys- ja palvelunumeroihin laskeva liikenne
Ulkomaan puhelun kuljetusmaksu yritys- ja valtakunnallisiin palvelunumeroihin ulkomaan liikennettä Suomessa harjoittavan teleyrityksen verkosta vastaanotetussa puhelussa
..... €/min

4 Kiinteän televerkon erityispalvelut

4.1 Teleyrityksen tilaama sopimusasiakkaitensa (A-tilaajan) laskutusta varten tarvittavien tietojen luovutus

- a) sopimussuhdepalvelun perustamismaksu 1850 €
 b) sopimusasiakkaiden rekisteröinti palveluun:
 - toimeksianto tilauskerralta 38,68 €
 - kultakin yksittäiseltä puhelinnumerolta 2,52 €
 - kultakin puhelinvaihteen lisäykseltä (kutsunumero, kutsunumeron alkuosa ja numeroväli)
 25,23 €

Tietojen luovutuksessa noudatetaan tietosuojalain säädöksiä.

4.2 Ensijaisverkkovalinnan toteuttaminen

- a) ESV:n toteuttaminen/numero/liikennelaji 7,20 €
 b) ESV:n toteuttaminen/kutsunumero ja kutsunumeron väli 44,00 €

Yleisen teleyritystunnuksen tilaajakohtainen ensijaisvalinnan toteutus edellyttää avattua yritystunnusta ja voimassa olevaa ohjausta (ks. kohta 2.)

Numeron siirrettävyysspalvelut

Kpl / Tyyppi	TLA-numerot	Yritys-numerot	Palvelu-numerot	Tavoitettavuus numerot (073)
Yksittäisnumero	18 €	310 €	310 €	18 €
Blokki / 1	18 €	310 €	310 €	18 €
Blokki / 10	36 €	360 €	420 €	36 €
Blokki / 100	50 €	460 €	520 €	50 €
Blokki / 1000	75 €	550 €	620 €	75 €
Blokki / 10000	100 €	900 €	960 €	100 €

5 Muut maksut

5.1 Tuntiveloitus

Tuntiveloitus laskutettavista töistä 80 €

5.2 Hinnoittelematomat operaattoripalvelut

Muut kuin tässä hinnastossa hinnoitellut yhteenliittämissopimusten toteuttamiseen ja ylläpitoon liittyvät toimenpiteet veloitetaan hyväksytyyn tarjoukseen tai sopimukseen perustuen. LIITE 1

6 Liite 1

6.1 Keskusliitännän yleiset hinnoitellut liitännäpaikat:

Yhteenliittäminen toteutetaan 2Mbit/s keskusliitännänä Oulun TA:lla PPO:n Raahen (Brahenkatu 18) ja Ylivieskan (Ratakatu 1) puhelinkeskusten yhteenliittämispisteissä ja Vaasan TA:lla PPO:n Kannuksen linkkiasemalla.
Siirtoyhteydet laskutetaan PPO:n voimassa olevan hinnaston mukaisesti.