



Viestintävirasto  
Kommunikationsverket  
Finnish Communications  
Regulatory Authority



# Viestintäviraston Markkinakatsaus

1/2006



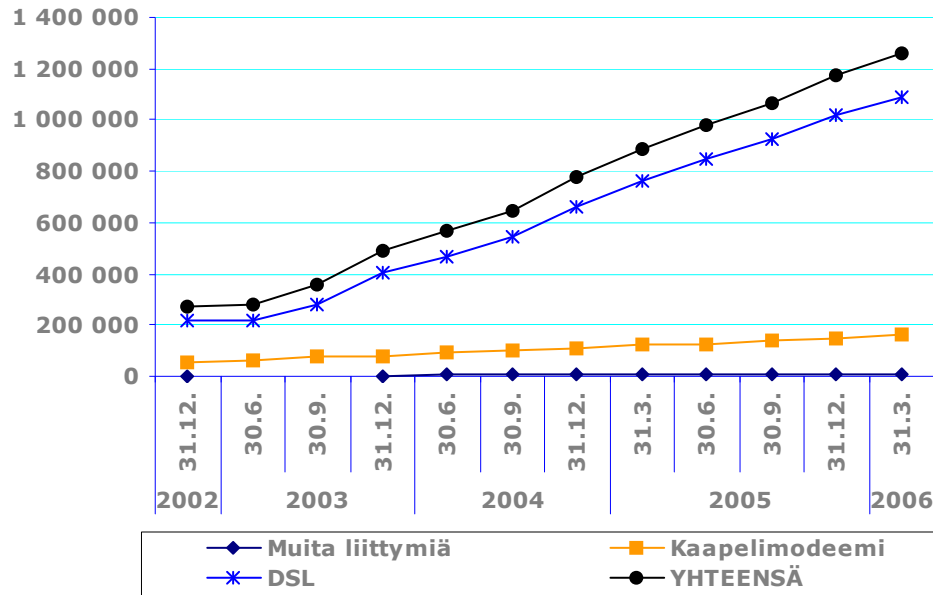


# Markkinakatsaus 1/2006

- Laajakaistaliittymät
- Puhelinliittymät
- Kiinteän verkon puhelut
- Matkapuhelut
- SMS ja MMS –viestit
- Liittymien markkinaosuudet operaattoriryhmittäin
- Kiinteä verkon tukkuhintavertailut
  - tilaajayhteydet
  - laskeva ja nouseva liikenne



# Laajakaistaliittymät



Viestintäviraston teleyrityksiltä keräämien tietojen mukaan laajakaistaliittymiä oli Suomessa 31.3.2006 yhteensä noin 1 258 100 kappaletta. Laajakaistaliittymien kokonaismäärä kasvoi noin 7 % edelliseen tarkasteluajankohtaan (31.12.2005) verrattuna.

DSL-liittymien lukumäärä sisältää teleyrityksen loppukäyttäjille sekä taloyhtiöille toimittamat xDSL-liittymät (999 900) ja teleyrityksen loppukäyttäjille jakamat kiinteistöliittymät (90 500). Luvut eivät sisällä taloyhtiöiden loppuasiakkaille jakamia laajakaistaliittymiä. DSL-liittymistä kotitalouksien käytössä oli 80 % ja yritysten käytössä 20 %.

Laajakaistaliittymistä 28 % oli siirtonopeudeltaan 2 Mbit/s tai sitä nopeampia.

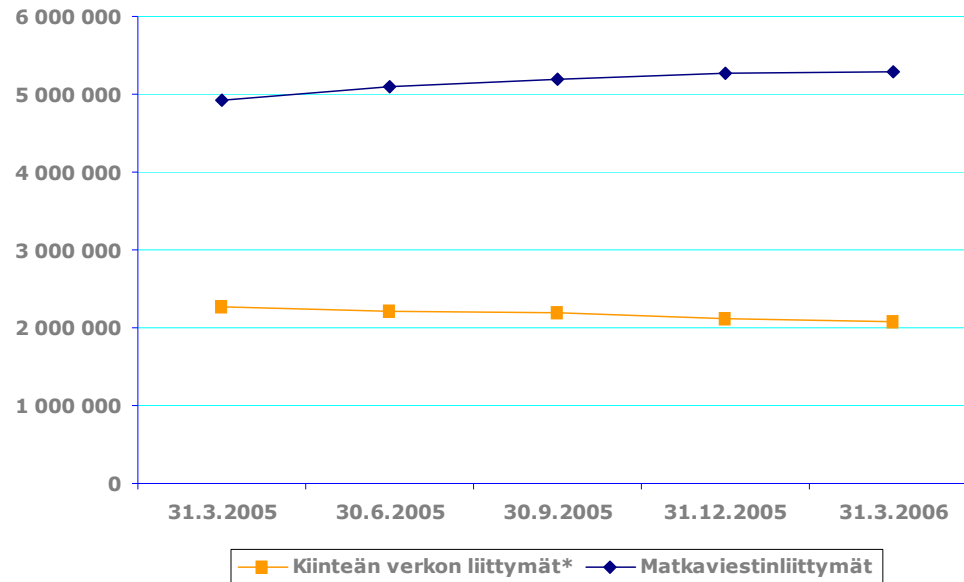
Teleyritysten tarjoamien VoIP-liittymien (Voice over IP) lukumäärä oli kotitalouksissa noin 5 000 kpl. VoIP-tekniikalla yrityksille toteutettujen puhelinvaihteiden alaliittymien lukumäärä oli noin 65 000 kpl.

LAAJAKAISTALIITTYMAT									
Vuosi	2004				2005			2006	
Ajankohta	30.6.	30.9.	31.12.	31.3.	30.6.	1.10.	31.12.	31.3.	
DSL	467 400	544 200	658 700	759 700	845 000	921 700	1 018 700	1 090 400	
Kaapelimodeemi	97 200	99 200	112 400	121 800	127 200	139 300	148 900	159 600	
WLAN	2 900	3 000	3 300	3 100	3 400	3 500	3 200	3 500	
PLC	1 000	900	900	1 000	1 000	900	800	800	
Muu	2 700	1 200	3 300	1 900	2 000	2 300	2 600	3 800	
<b>Yhteensä**</b>	<b>571 200</b>	<b>648 500</b>	<b>778 600</b>	<b>887 500</b>	<b>978 600</b>	<b>1 067 800</b>	<b>1 174 200</b>	<b>1 258 100</b>	

\*\* Ei sisällä taloyhtiöiden loppukäyttäjille jakamia laajakaistaliittymiä



# Puhelinliittymät



Matkapuhelinliittymiä oli Suomessa 31.3.2006 yhteensä noin 5 280 000 kappaletta. Liittymien kokonaismäärä kasvoi noin 0,1 % edelliseen tarkasteluajankohtaan (1.1.2006) verrattuna.

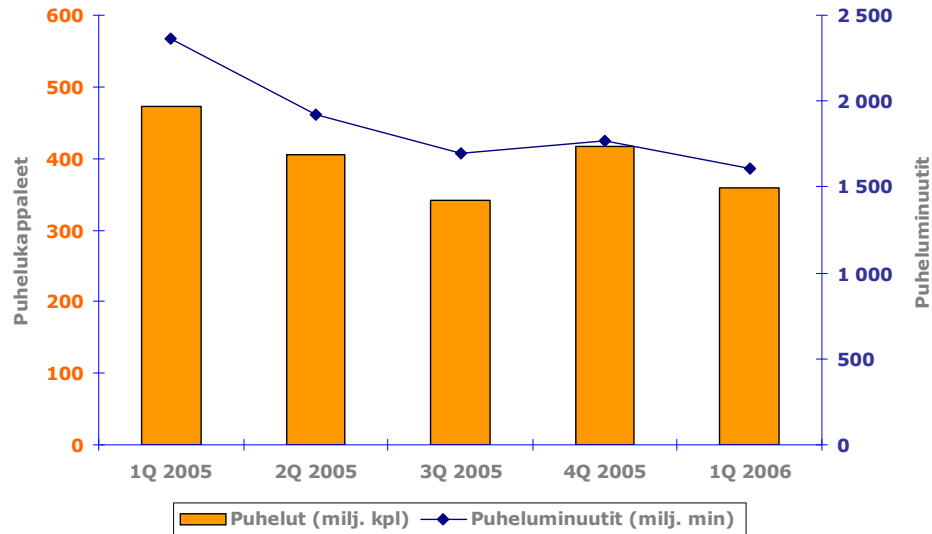
Kiinteän puhelinverkon liittymiä oli vastaavana tarkasteluajankohtana noin 2 080 000 kappaletta. Liittymien määrä laski noin 1,9 % edelliseen tarkasteluajankohtaan verrattuna.

KIINTEÄN PUHELINVERKON JA MATKAVIESTINVERKON LIITTYMÄT					
Vuosi	2005				2006
Ajankohta	31.3.	30.6.	30.9.	31.12.	31.3.
Kiinteän verkon liittymät*	2 270 000	2 210 000	2 200 000	2 120 000	2 080 000
Matkaviestinliittymät	4 930 000	5 100 000	5 200 000	5 270 000	5 280 000

\* Sisältää analogiset puhelinliittymät ja ISDN-kanavat. ISDN-perusliittymä = 2 kanavaa, ISDN-järjestelmäliittymä = 30 kanavaa.



# Kiinteän verkon puhelut



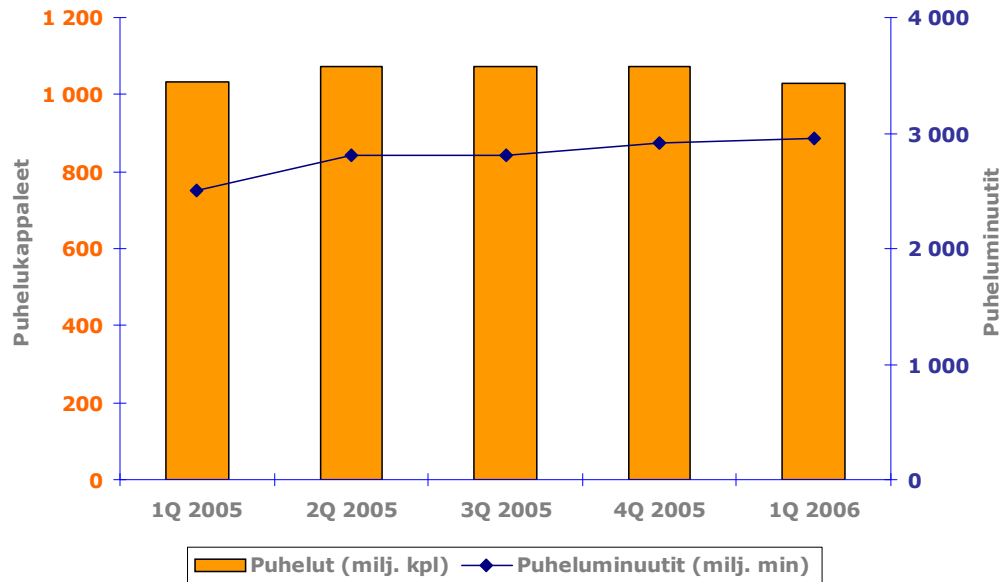
Kiinteän puhelinverkon liittymistä soitettiin tammi-maaliskuussa 2006 yhteensä noin 359 000 000 puhelua, joiden yhteenlaskettu minuuttimäärä oli noin 1 604 000 000 minuuttia.

Kiinteän puhelinverkon puheluiden volyyymi laski minuuteissa mitattuna noin 32 % ja lukumäärällä mitattuna noin 24 % edellisen vuoden vastaavaan tarkastelujaksoon (tammi-maaliskuu 2005) verrattuna.

KIINTEÄN PUHELINVERKON PUHELUKAPPALEET JA PUHELUMINUUTIT					
Vuosi	2005				2006
Ajankohta	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
Puhelut (kpl)	473 000 000	406 000 000	342 000 000	417 000 000	359 000 000
Puheluminuutit	2 366 000 000	1 922 000 000	1 694 000 000	1 772 000 000	1 604 000 000



# Matkapuhelut



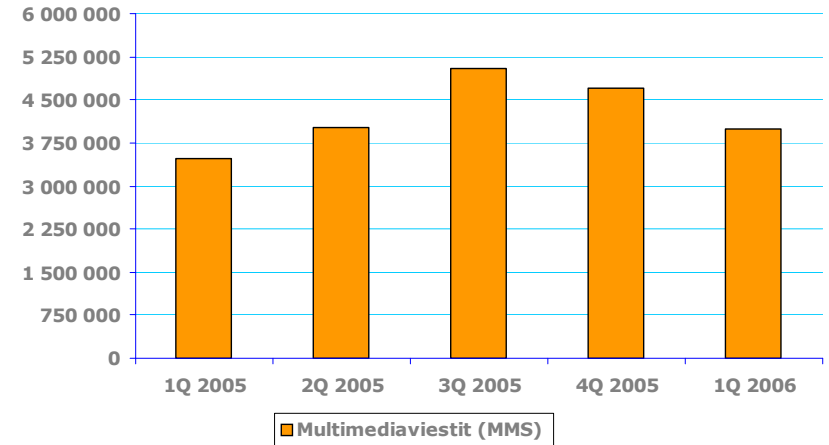
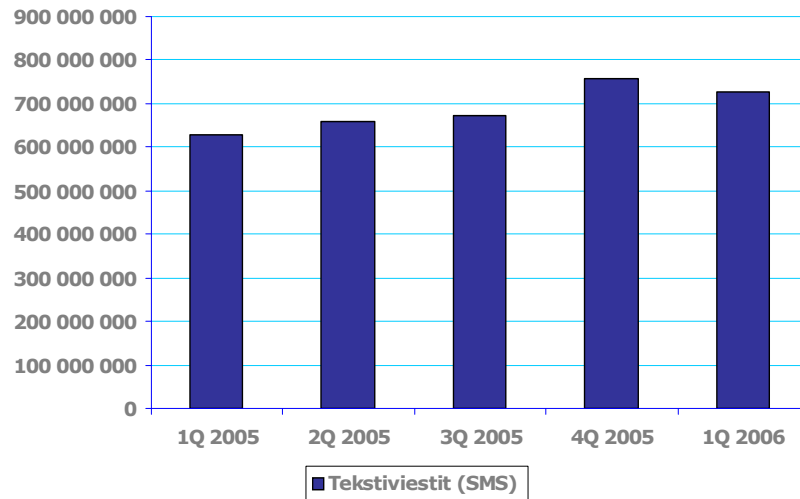
Matkaviestinliittymistä soitettiin tammi-maaliskuussa 2006 yhteensä noin 1 029 000 000 puhelua, joiden yhteenlaskettu minuuttimäärä oli noin 2 952 000 000 minuuttia.

Matkapuhelujen volyyymi kasvoi minuuteissa mitattuna noin 18 % ja pysyi lukumäärällä mitattuna ennallaan edellisen vuoden vastaavaan tarkastelujaksoon (tammi-maaliskuu 2005) verrattuna.

MATKAVIESTINVERKON PUHELUKAPPALEET JA PUHELUMINUUTIT					
Vuosi	2005				2006
Ajankohta	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
Puhelut (kpl)	1 033 000 000	1 072 000 000	1 072 000 000	1 071 000 000	1 029 000 000
Puheluminuutit	2 505 000 000	2 803 000 000	2 808 000 000	2 919 000 000	2 952 000 000



# SMS ja MMS viestien lukumäärä



Matkaviestinliittymistä lähetettiin tammi-maaliskuussa 2006 yhteensä noin 727 000 000 tekstiviestiä (SMS). Tekstiviestien kokonaismäärä kasvoi noin 16 % edellisen vuoden vastaavaan tarkastelujaksoon (tammi-maaliskuu 2005) verrattuna.

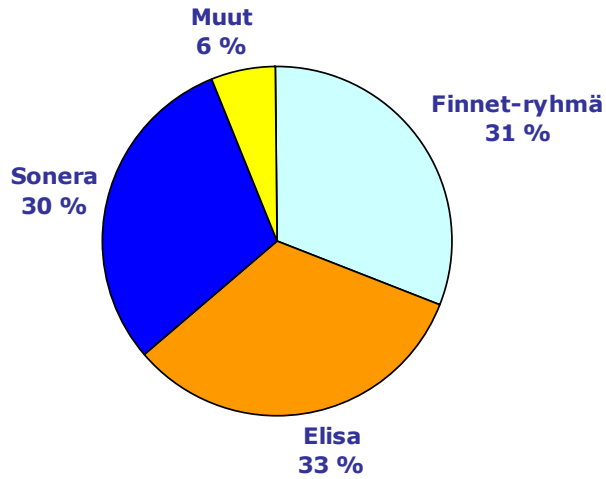
Matkaviestinliittymistä lähetettiin tammi-maaliskuussa 2006 yhteensä noin 4 000 000 multimediaviestit (MMS). Multimediaviestien kokonaismäärä kasvoi noin 15 % edellisen vuoden vastaavaan tarkastelujaksoon (tammi-maaliskuu 2005) verrattuna.

TEKSTI- JA MULTIMEDIAVIESTIT					
Vuosi	2005				2006
Ajankohta	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
Tekstiviestit (SMS)	628 000 000	657 000 000	672 000 000	756 000 000	727 000 000
Multimediaviestit (MMS)	3 488 000	4 026 000	5 034 000	4 700 000	4 000 000

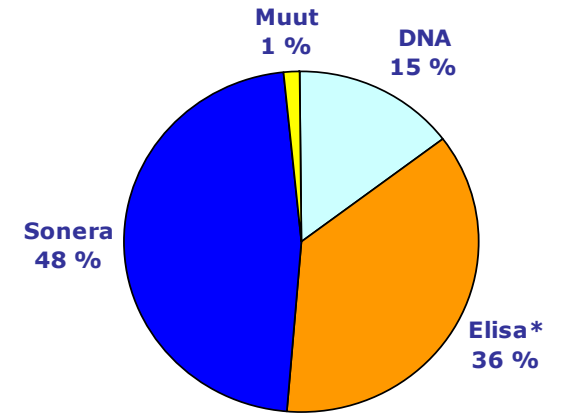


Markkinaosuudet  
operaattoriryhmittäin

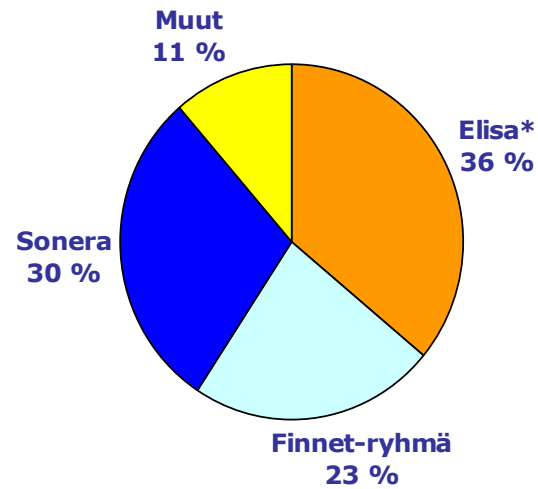
Kiinteän puhelinverkon liittymät



Matkaviestinliittymät



Laajakaistaliittymät



\* Elisan luvut sisältävät Saunalahden



Vertailtavana oleva tilaaajayhteys (tai tilaaajayhteiden rinnakkaiskäyttö) on ns. tukkuotuote, joka on vain osa loppuasiakkaalle toimitettavaa laajakaista- tai puhelinyhteyttä. Tästä johtuen vertailussa olevien hintojen suora vertaaminen loppuasiakashintoihin ei ole perusteltua.

#### TILAAJAYHTEYKSIEN HINNAT 1.5.2006

	Tilaaajayhteiden 12 kuukauden kustannus per kk	Tilaaajayhteys 2-johdin O-laatu		Rinnakkaisyhteys 2-johdin O-laatu	
		asennusmaksu	kk-maksu	asennusmaksu	kk-maksu
<b>Kaikkien HVM-yhtiöiden</b>					
painotettu keskiarvo	23,10 *)	136,70	11,23	95,44	5,60
mediaani	22,31	135,00	11,30	99,00	5,58
minimi	18,67	80,00	7,86	60,00	4,31
maksimi	37,84	201,83	21,02	201,83	10,51
<b>Niiden HVM-yhtiöiden, joilla kustannussuuntautuneisuusvelvoite</b>					
painotettu keskiarvo	23,52 *)	136,90	11,24	95,06	5,61
mediaani	22,42	130,00	11,50	96,50	5,75
<b>Niiden HVM-yhtiöiden, joilla ei ole kustannussuuntautuneisuusvelvoitetta</b>					
painotettu keskiarvo	21,88 *)	130,36	10,97	107,80	5,44
mediaani	21,70	139,34	11,30	108,00	5,40

\*) Tilaaajayhteiden 12 kuukauden kustannuksesta laskettu keskiarvo

Viestintävirasto on 1.5.2006 vertaillut huomattavan markkinavoiman (HVM) teleyritysten tilaaajayhteysien hintoja. Vertailussa ovat mukana tilaaajayhteiden ja tilaaajayhteiden rinnakkaiskäytön eli ns. yläkaistan asennus- ja kuukausimaksut. Hinnat on kerätty 9.5.2006 yhtiöiden Internet-sivuillaan julkaisemista hinnastoista. Hinnat alv (0%). Viestintäviraston tekemät tilaaajayhteysien hintavertailut löytyvät osoitteesta: <http://www.ficora.fi/suomi/tele/tahintavertailu.htm>



Hinnat ovat teleyritysten toisiltaan perimiä tukkutason verkkomaksuja. Laskevan liikenteen korvaus on toiselta teleyritykseltä perittävä korvaus puhelinverkon käytöstä silloin kun puhelu vastaanotetaan toisen teleyrityksen puhelinverkosta.

#### KIINTEÄN VERKON LASKEVAN LIIKENTEEEN MAKSUT 1.5.2006

	Laskeva liikenne muilta telealueilta	Laskeva liikenne telealueen sisällä		
	senttiä/minuutti	senttiä/puhelu	senttiä/minuutti	3 min. puhelu, senttiä/minuutti
<b>Kaikkien HMV-yhtiöiden</b>				
keskiarvo	1,4653	2,7764	0,5534	1,4789
mediaani	1,5130	2,7750	0,5880	1,5130
pienin	1,2600	2,5900	0,3000	1,2333
suurin	1,5200	3,0000	0,6800	1,6133
<b>Niiden HMV-yhtiöiden, joilla kustannussuuntautuneisuusvelvoite</b>				
keskiarvo	1,4573	2,7761	0,5526	1,4779
mediaani	1,5130	2,7750	0,5880	1,5130
<b>Niiden HMV-yhtiöiden, joilla ei ole kustannussuuntautuneisuusvelvoitetta</b>				
keskiarvo	1,4744	2,7768	0,5544	1,4800
mediaani	1,5130	2,7751	0,5886	1,5136

Viestintävirasto on 1.5.2006 vertaillut huomattavan markkinavoiman (HMV) teleyritysten kiinteän verkon nousevan ja laskevan liikenteen hintoja. Vertailussa ovat mukana nousevan liikenteen maksut sekä laskevan liikenteen maksut saman telealueen sisällä ja laskevan liikenteen maksut muilta telealueilta tai valtakunnallisista verkoista. Hinnat on kerätty 2.5.2006 yhtiöiden Internet-sivuillaan julkaisemista hinnastoista. Hintavertailut löytyvät viraston Internet-sivuilta osoitteesta:

<http://www.ficora.fi/suomi/tele/tahintavertailu150506.htm>



Hinnat ovat teleyritysten toisiltaan perimiä tukkutason verkkomaksuja. Nousevan liikenteen maksu on toiselta teleyritykseltä perittävä korvaus puhelinverkon käytöstä silloin kun puhelu soitetaan toisen teleyrityksen puhelinverkkoon (ns. access-hinnoiteltu liikenne).

**KIINTEÄN VERKON NOUSEVAN LIIKENTEEN MAKSUT (ACCESS-LIIKENNE) 1.5.2006**

	Nousevan liikenteen maksu		
	senttiä/puhelu	senttiä/ minuutti	3 min. puhelu senttiä/ minuutti
<b>Kaikkien HMV-yhtiöiden</b>			
keskiarvo	3,8941	0,6458	1,9438
mediaani	3,8680	0,6575	1,8720
pienin	2,7750	0,4500	1,5130
suurin	6,5600	1,0091	2,8567
<b>Niiden HMV-yhtiöiden, joilla kustannussuuntautuneisuusvelvoite</b>			
keskiarvo	3,7704	0,5981	1,8549
mediaani	3,6300	0,5901	1,8233
<b>Niiden HMV-yhtiöiden, joilla ei ole kustannussuuntautuneisuusvelvoitetta</b>			
keskiarvo	4,0952	0,7233	2,0883
mediaani	4,0000	0,6910	2,1167

Viestintävirasto on 1.5.2006 vertaillut huomattavan markkinavoiman (HMV) teleyritysten kiinteän verkon nousevan ja laskevan liikenteen hintoja. Vertailussa ovat mukana nousevan liikenteen maksut sekä laskevan liikenteen maksut saman telealueen sisällä ja laskevan liikenteen maksut muilta telealueilta tai valtakunnallisista verkoista. Hinnat on kerätty 2.5.2006 yhtiöiden Internet-sivuillaan julkaisemista hinnastoista. Hintavertailut löytyvät viraston Internet-sivuilta osoitteesta:

<http://www.ficora.fi/suomi/tele/tahintavertailu150506.htm>