



Viestintävirasto
Kommunikationsverket
Finnish Communications
Regulatory Authority

Viestintäviraston Markkinakatsaus

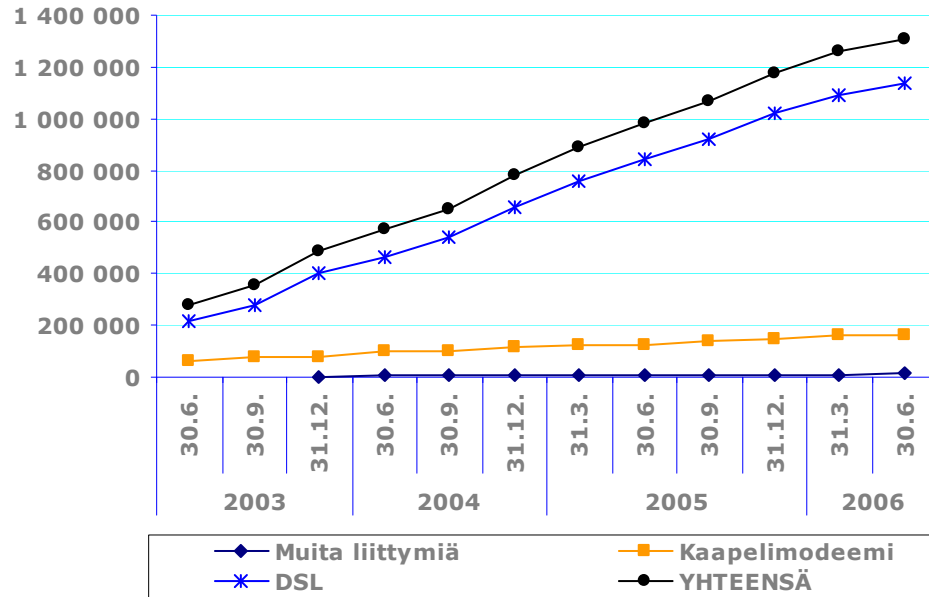
2/2006



Markkinakatsaus 2/2006

- Laajakaistaliittymät
- Puhelinliittymät
- Kiinteän verkon puhelut
- Matkapuhelut
- SMS ja MMS –viestit sekä dataliikenne
- Liittymien markkinaosuudet operaattoriryhmittäin
- KV Roaming – ”Puhelut Suomeen” vaihteluvälitaulukko
- KV Roaming – ”Puhelut Suomeen” 2 minuutin puhelun keskihintataulukko

Laajakaistaliittymät



Viestintäviraston teleyrityksiltä keräämien tietojen mukaan laajakaistaliittymiä oli Suomessa 30.6.2006 yhteensä noin 1 309 800 kappaletta. Laajakaistaliittymien kokonaismäärä kasvoi noin 4 % edelliseen tarkasteluajankohtaan (31.3.2006) verrattuna.

DSL-liittymien lukumäärä sisältää teleyrityksen loppukäyttäjille sekä taloyhtiöille toimittamat xDSL-liittymät (2 000) ja teleyrityksen loppukäyttäjille jakamat kiinteistöliittymät (68 000). Luvut eivät sisällä taloyhtiöiden loppuasiakkaille jakamia laajakaistaliittymiä. DSL-liittymistä kotitalouksien käytössä oli 80 % ja yritysten käytössä 20 %.

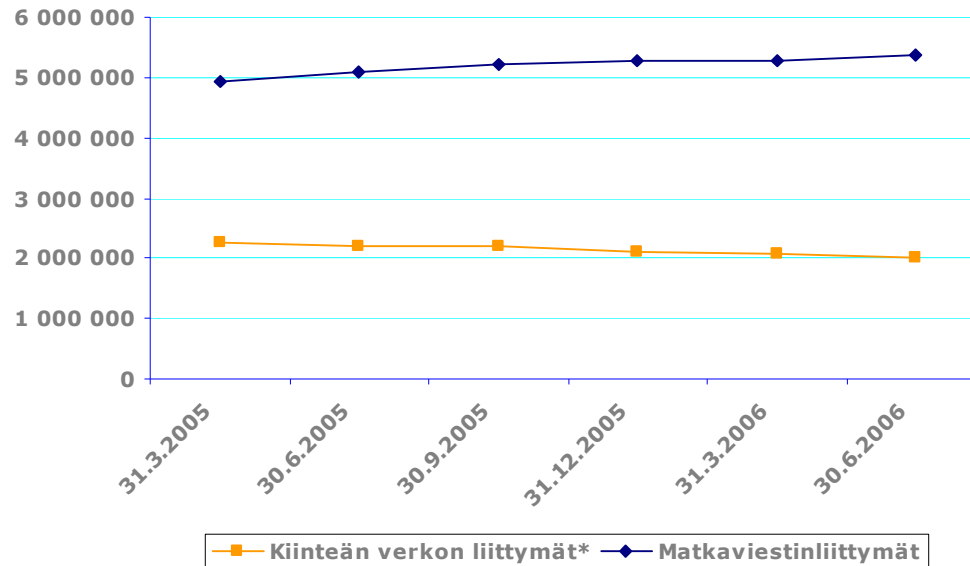
Laajakaistaliittymistä 27 % oli siirtonopeudeltaan 2 Mbit/s tai sitä nopeampia.

Vuosi	2004			2005			2006		
	Ajankohta	30.9.	31.12.	31.3.	30.6.	30.9.	31.12.	31.3.	30.6.
DSL		544 200	658 700	759 700	845 000	921 700	1 018 700	1 090 400	1 136 000
Kaapelimodeemi		99 200	112 400	121 800	127 200	139 300	148 900	159 600	161 500
WLAN		3 000	3 300	3 100	3 400	3 500	3 200	3 500	4 000
PLC		900	900	1 000	1 000	900	800	800	800
Muu		1 200	3 300	1 900	2 000	2 300	2 600	3 800	7 500
YHTEENSÄ**		648 500	778 600	887 500	978 600	1 067 800	1 174 200	1 258 100	1 309 800

** Ei sisällä taloyhtiöiden loppukäyttäjille jakamia laajakaistaliittymiä.



Puhelinliittymät



Matkapuhelinliittymiä oli Suomessa 30.6.2006 yhteensä noin 5,36 miljoonaa kappaletta. Liittymien kokonaismäärä kasvoi noin 1,4 % edelliseen tarkasteluajankohtaan (31.3.2006) verrattuna.

Kiinteän puhelinverkon liittymiä oli vastaavana tarkasteluajankohtana noin 2 miljoonaa kappaletta. Liittymien määrä laski noin 3,7 % edelliseen tarkasteluajankohtaan verrattuna.

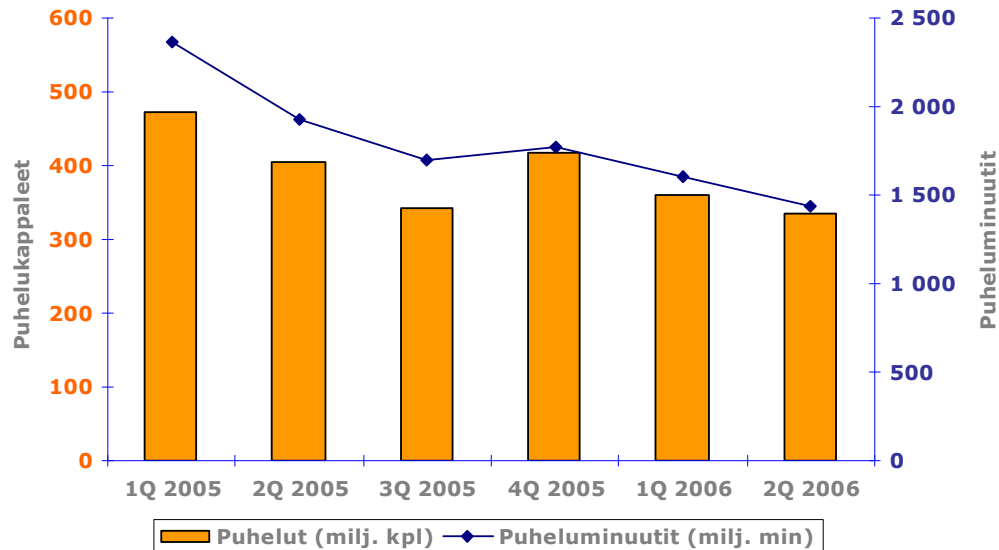
3G-matkapuhelimen ja liittymän kytkeykaupan mahdollistava lakimuutos viestintämarkkinalakiin tuli voimaan 1.4.2006. Huhti-kesäkuussa 2006 myytiin noin 130 000 3G-kytkyliittymää. 3G-kytkyliittymien määrä oli noin 40 prosenttia kaikista tällä ajanjaksolla myydyistä matkaviestinliittymistä.

KIINTEÄN PUHELINVERKON JA MATKAVIESTINVERKON LIITTYMÄT						
Vuosi	2005				2006	
Ajankohta	31.3.	30.6.	30.9.	31.12.	31.3.	30.6.
Kiinteän verkon liittymät*	2 270 000	2 210 000	2 200 000	2 120 000	2 080 000	2 000 000
Matkaviestinliittymät	4 930 000	5 100 000	5 200 000	5 270 000	5 280 000	5 360 000

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



Kiinteän verkon puhelut



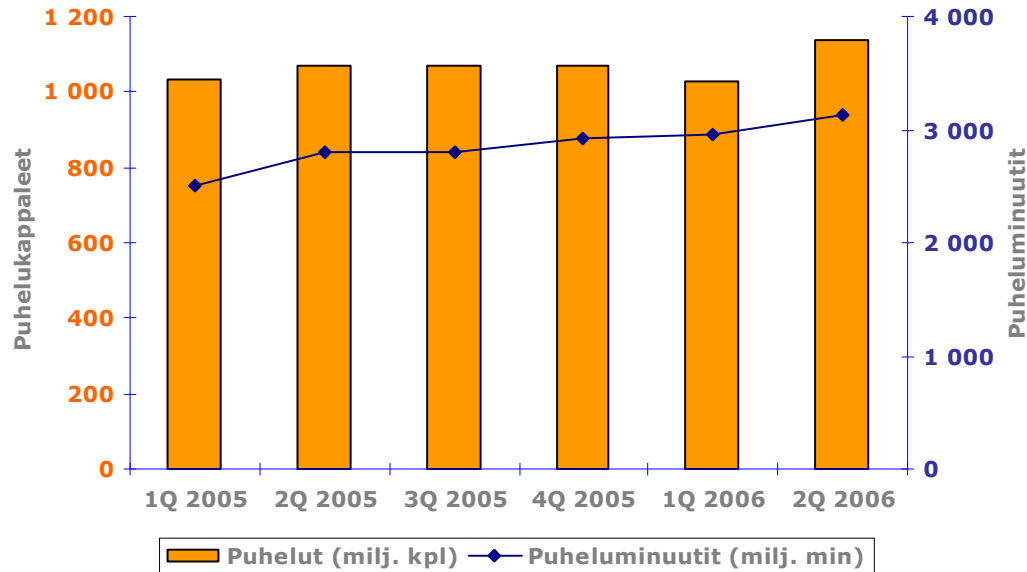
Kiinteän puhelinverkon liittymistä soitettiin huhti-kesäkuussa 2006 yhteensä noin 336 miljoonaa puhelua, joiden yhteenlaskettu minuuttimäärä oli noin 1,4 miljardia minuuttia.

Kiinteän puhelinverkon puheluiden volyyymi laski minuuteissa mitattuna noin 25 % ja lukumäärällä mitattuna noin 17 % edellisen vuoden vastaavaan tarkastelujaksoon (huhti-kesäkuu 2005) verrattuna.

KIINTEÄN PUHELINVERKON PUHELUKAPPALEET JA PUHELUMINUUTIT						
Vuosi	2005				2006	
Ajankohta	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2
Puhelut (kpl)	473 000 000	406 000 000	342 000 000	417 000 000	359 000 000	336 000 000
Puheluminuutit	2 366 000 000	1 922 000 000	1 694 000 000	1 772 000 000	1 604 000 000	1 442 000 000



Matkapuhelut



Matkaviestinliittymistä soitettiin huhti-kesäkuussa 2006 yhteensä noin 1,1 miljardia puhelua, joiden yhteenlaskettu minuuttimäärä oli noin 3,1 miljardia minuuttia.

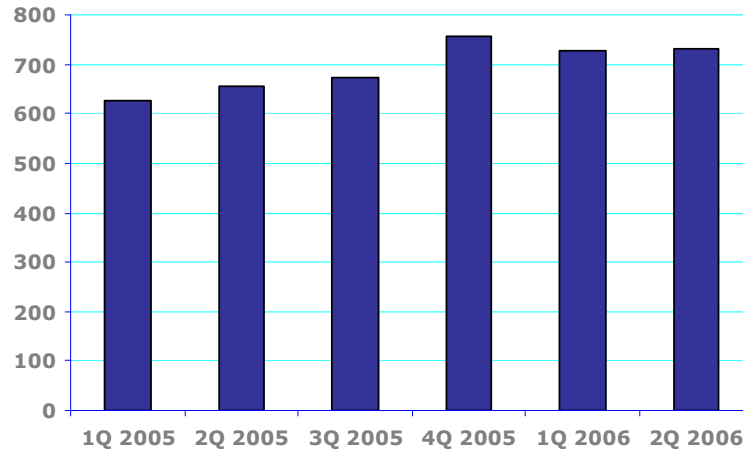
Matkapuhelujen volyyymi kasvoi minuuteissa mitattuna noin 12 % ja lukumäärällä mitattuna 6 % edellisen vuoden vastaavaan tarkastelujaksoon (huhti-kesäkuu 2005) verrattuna.

MATKAVIESTINVERKON PUHELUKAPPALEET JA PUHELUMINUUTIT

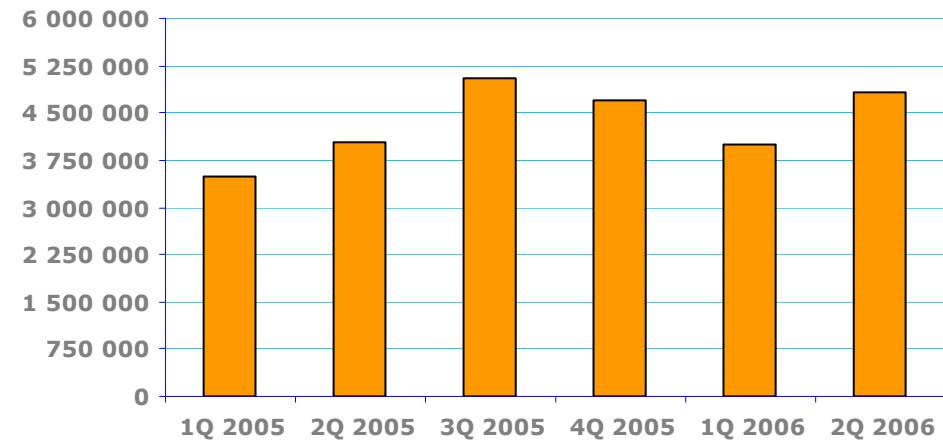
Vuosi	2005				2006	
Ajankohta	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2
Puhelut (kpl)	1 033 000 000	1 072 000 000	1 072 000 000	1 071 000 000	1 029 000 000	1 135 000 000
Puheluminuutit	2 505 000 000	2 803 000 000	2 808 000 000	2 919 000 000	2 952 000 000	3 138 000 000



SMS ja MMS viestien lukumäärä sekä data liikenne



■ Tekstiviestit (milj. kpl)



■ Multimediaviestit (MMS)

Matkaviestinliittymistä lähetettiin huhti-kesäkuussa 2006 yhteensä noin 730 miljoonaa tekstiviestiä (SMS). Tekstiviestien kokonaismäärä kasvoi noin 11 % edellisen vuoden vastaavaan tarkastelujaksoon (huhti-kesäkuu 2005) verrattuna.

Matkaviestinliittymistä lähetettiin huhti-kesäkuussa 2006 yhteensä noin 4,8 miljoonaa multimediaviestä (MMS). Multimediaviestien kokonaismäärä kasvoi noin 20 % edellisen vuoden vastaavaan tarkastelujaksoon (huhti-kesäkuu 2005) verrattuna.

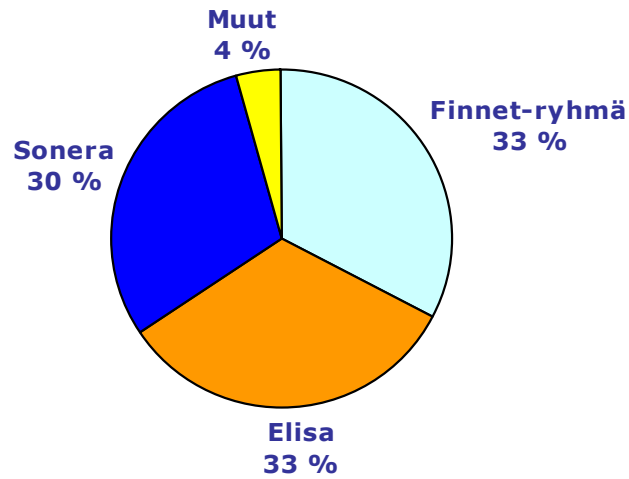
Mobiilidatan käyttö huhti-kesäkuussa 2006 on lähes kaksinkertaistunut verrattuna vastaavaan ajanjaksoon vuonna 2005. Verrattuna tammi-maaliskuuhun 2006 kasvua on noin 50 %.

TEKSTI- JA MULTIMEDIAVIESTIT						
Vuosi	2005				2006	
Ajankohta	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2
Tekstiviestit (SMS)	628 000 000	657 000 000	672 000 000	756 000 000	727 000 000	731 000 000
Multimediaviestit (MMS)	3 488 000	4 026 000	5 034 000	4 700 000	4 000 000	4 817 000

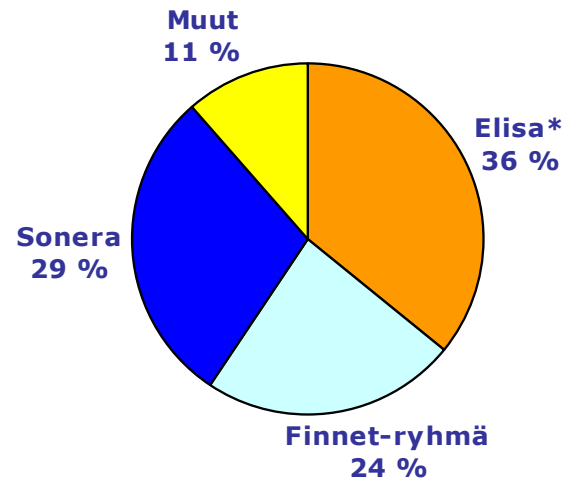


Markkinaosuudet
operaattoriryhmittäin

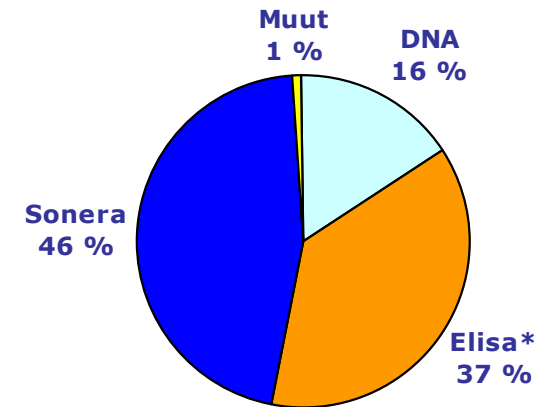
Kiinteän puhelinverkon liittymät



Laajakaistaliittymät



Matkaviestinliittymät



Tilanne 30.6.2006

* Elisan luvut sisältävät Saunalahden



KV Roaming – "Puhelut Suomeen" vaihteluvälitaulukko

Vaihteluvälitaulukon minimi- ja maksimihinta on kunkin suomalaisen operaattorin omien roaming-operaattorien hintojen suurin ja pienin hinta ao. palvelusta kyseessä olevassa maassa. Lisäkustannuksia voi kuitenkin tulla esimerkiksi mahdollisista kytkentämaksuista.

Puhelut Suomeen	Dna		Elisa		Saunalahti		Sonera	
	min (€/min)	max (€/min)	min (€/min)	max (€/min)	min (€/min)	max (€/min)	min (€/min)	max (€/min)
Belgia	0,94	1,31	0,99	1,51	0,99	1,37	0,95	1,23
Egypti	1,79	2,07	1,98	2,29	2,36	2,36	2,95	2,95
Espanja (ml Kanaria)	0,37	0,88	0,68	0,92	0,68	0,92	0,95	1,23
Iso-Britannia	0,83	1,7	0,77	1,36	0,77	0,97	0,95	1,23
Italia	0,58	0,84	0,58	1,01	0,58	1,01	0,95	1,23
Kiina	1,76	1,76	2,46	2,46	2,41	2,41	1,85	1,85
Kreikka	0,69	0,81	0,77	1,12	0,77	1,12	0,95	1,23
Norja	0,7	1,4	0,86	1,68	0,76	1,68	0,77	0,77
Ranska	0,66	1,21	0,72	1,23	0,72	1,23	0,95	1,23
Ruotsi	0,42	0,77	0,45	0,83	0,45	0,81	0,77	0,77
Saksa	0,61	1,12	0,56	1,34	0,56	1,31	0,95	1,23
Thaimaa	0,75	1,37	1,31	1,37	1,39	1,4	1,85	1,85
Turkki	1,14	1,91	1,42	1,62	1,42	1,62	2,6	2,6
Venäjä, Moskova	1,1	3,35	2,65	3,47	1,18	5,42	2,6	2,6
Venäjä, Pietari	1,1	3,35	2,65	3,47	1,18	5,42	2,6	2,6
Viro	0,42	0,98	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
Yhdysvallat	0,67	1,14	1,29	2,5	1,28	2,47	2,1	2,1

Tiedot kerätty operaattoreiden verkkosivuilta, tiedot päivitetty 24.7.2006.



KV Roaming - "2 min puhelu Suomeen" keskihintataulukko

Esimerkkipuhelujen keskihinnat on laskettu kunkin kotimaisen operaattorin omien roaming-operaattorien hintojen keskiarvona ao. palvelusta kyseessä olevassa maassa. Keskiarvoa ei ole painotettu ja mahdolliset kytkentämaksut sisältyvät puhelujen hintoihin.

2 min. esimerkkipuhelu Suomeen	DNA	Elisa	Saunalahti	Sonera
Belgia	2,34 €	1,86 €	2,36 €	2,18 €
Egypti	3,92 €	4,30 €	4,72 €	5,90 €
Espanja (ml Kanaria)	1,92 €	1,72 €	2,04 €	2,18 €
Iso-Britannia	2,18 €	2,46 €	1,74 €	2,18 €
Italia	1,34 €	1,68 €	1,68 €	2,18 €
Kiina	3,52 €	5,20 €	4,82 €	3,70 €
Kreikka	1,56 €	2,08 €	1,72 €	2,18 €
Norja	1,86 €	2,24 €	2,24 €	1,54 €
Ranska	1,76 €	1,92 €	1,94 €	2,18 €
Ruotsi	1,24 €	1,42 €	1,38 €	1,54 €
Saksa	1,90 €	2,04 €	1,90 €	2,18 €
Thaimaa	2,48 €	2,72 €	2,80 €	3,70 €
Turkki	2,86 €	3,04 €	3,04 €	5,20 €
Venäjä, Moskova	4,74 €	6,76 €	6,16 €	5,20 €
Venäjä, Pietari	4,74 €	6,76 €	6,16 €	5,20 €
Viro	1,36 €	1,54 €	1,54 €	1,54 €
Yhdysvallat	1,82 €	3,96 €	3,78 €	4,20 €

Tiedot kerätty operaattoreiden verkkosivuilta, tiedot päivitetty 24.7.2006.

Keskihinta 2 min. esimerkkipuhelulle Suomeen

