

## **YRITYSNUMEROT**

## Esipuhe

Viestintäviraston numerointityöryhmä antoi kokouksessaan 3.9.2002 Numerointi tulevaisuudessa -työryhmälle tehtäväksi kartoittaa tarvetta ja eri mahdollisuuksia yritysnumeroalueiden laajentamiseksi, jatkotyönä työryhmäraportille 3/2001 *Numerointi tulevaisuudessa*.

Työryhmän työhön ovat osallistuneet Antti Pokela (Viestintävirasto, puheenjohtaja), Lasse Halttunen (Finnet-liitto ry), Hannu Parkkali (Elisa Networks Oy), Jussi Saastamoinen (Oy Radiolinja Ab), Pekka Sillanmäki (Viestintävirasto), Paavo Tolvanen (Sonera Carrier Networks Oy), Simo Tossavainen (Song Networks Oy) ja Marko Lahtinen (Viestintävirasto, sihteeri).

Työryhmä työskenteli aikana 20.9.2002 – 17.3.2003 ja piti tänä aikana 6 kokousta. Raportti luovutettiin numerointityöryhmälle, joka hyväksyi sen kokouksessaan 27.3.2003. Raportti julkaistaan Viestintäviraston julkaisuna 5/2003.

## Sisälllys

<b>ESIPUHE</b> .....	<b>1</b>
<b>1 JOHDANTO JA YHTEENVETO</b> .....	<b>4</b>
<b>2 NYKYTILANNE</b> .....	<b>5</b>
2.1 NYKYISET YRITYSNUMEROALUEET.....	5
2.2 TILANNE 010-ALUEELLA, ELISA NETWORKS OY:N SELVITYS.....	5
2.2.1 Nykyisen numeroalueen käyttö.....	5
2.2.2 Yritysnumerosarjojen käyttöaste ja kehitysarvio parin vuoden tähtäimellä.....	6
2.2.3 Johtopäätökset.....	6
2.3 TILANNE 020-ALUEELLA, SONERA CARRIER NETWORKS OY:N SELVITYS.....	7
2.3.1 Nykyisen numeroalueen käyttö.....	7
2.3.2 Yritysnumerosarjojen käyttöaste ja kehitysarvio parin vuoden tähtäimellä.....	8
2.3.3 Nykyisen numeroalueen käytön tehostaminen.....	9
2.3.4 075-numeroalueen käyttökelpoisuus laajenuksena.....	10
2.3.5 Johtopäätökset.....	10
2.4 TILANNE 030-ALUEELLA, SONG NETWORKS OY:N SELVITYS.....	10
2.4.1 Nykyisen numeroalueen käyttö.....	10
2.4.2 Kehitysarvio.....	11
2.4.3 Johtopäätökset.....	11
2.5 TILANNE 075-ALUEILLA.....	11
2.5.1 Yleistä.....	11
2.5.2 Käyttötilanne.....	12
2.5.3 Johtopäätökset.....	13
2.6 YHTEENVETO YRITYSNUMEROTILANTEESTA.....	13
<b>3 KEHITYSVAIHTOEHDOT</b> .....	<b>14</b>
3.1 NOLLAVAIHTOEHTO.....	14
3.2 UUDEN NUMEROALUEEN AVAAMINEN.....	14
3.2.1 Numeroaluevaihtoehdot.....	14
3.2.2 Aikataulu.....	15
3.2.3 Ehdotus uudeksi yritysnumeroalueeksi.....	15
3.2.4 Numeroiden myöntämisperusteet.....	16
3.3 KYMEN TELEALUEEN SUUNTANUMERON MUUTTAMINEN.....	16
3.3.1 Toimenpiteet.....	16
3.3.2 Aikataulu.....	17
3.3.3 Hyödyt ja haitat.....	18
3.3.4 Johtopäätökset.....	18
<b>4 UUDEN NUMEROALUEEN MÄÄRITTELYT</b> .....	<b>19</b>
4.1 PALVELUSISÄLTÖ.....	19
4.2 SIIRRETTÄVYYS.....	19
4.3 NUMERON PITUUS JA KAPASITEETTITARKASTELU.....	19

<b>4.4</b>	<b>NUMEROALUEEN MYÖNTÄMISTAPA .....</b>	<b>20</b>
<b>5</b>	<b>TYÖRYHMÄN EHDOTUKSET .....</b>	<b>21</b>

## 1 JOHDANTO JA YHTEENVETO

Viestintäviraston työryhmäraportissa 3/2001 Numerointi tulevaisuudessa ehdotettiin muun muassa valtakunnallisille palvelunumerolle varattavaksi lisää kapasiteettia. Numerointi tulevaisuudessa-työryhmä on nyt jatkotyöskentelyn perusteella laatinut työryhmäraportin, jossa on tehty tarvearvio valtakunnallisista yritysnúmeroista, tarkasteltu vaihtoehtoja ja tarpeellisia toimenpiteitä.

Työryhmä on tarkasteluissaan päätenyt siihen, että on perusteltua tarvetta osoittaa numerointisuunnitelmassa yritysnúmeroille lisäaluetta.

Yritysnúmeroille on osoitettavissa lisäaluetta olevista vapaista numeroalueista. Vaihtoehtona on ollut esillä 051-058-alkuisen numeroalueen vapauttaminen vaihtamalla Kymen telealueen suuntanumero 05 numeroksi 012. Koska 05-numeroalueen vapauttamiseen muuhun käyttöön ei ole todettu olevan tarvetta ja muutos aiheuttaisi haittaa ja kustannuksia sekä teleyrityksille että käyttäjille, työryhmä katsoo, että Kymen telealueen suuntanumeron muuttamiselle ei ole perusteita.

Työryhmä ehdottaa välittöminä toimenpiteinä seuraavaa:

- uudeksi yritysnúmeroalueeksi varataan 076-numeroalue, josta aluksi osoitetaan teleyrityksille myönnettäväksi 4-osaisena alueesta 076 x (x=0-4) ja muu alue 076 (x = 5 – 9) myöhemmin tarpeen mukaan 4- tai 5-osaisena
- uuteen numeroalueeseen sisältyy vain yritysnúmeroita
- uuden numeroalueen numerot kuuluvat puhelinnumeron siirrettävyyden piiriin
- numeroalueet myönnetään teleyrityksille tarveharkinnan perusteella
- uusi numeroalue huomioidaan numerointi-, esto- ja siirrettävyydemääräyksissä niitä uusittaessa.

## 2 NYKYTILANNE

### 2.1 NYKYISET YRITYSNUMEROALUEET

Viestintäviraston numerointimääräyksessä (THK 32 E/2001 M) yritysnumerot sisältyvät käsitteeseen valtakunnalliset yritys- ja erityispalvelunumerot, joina on lueteltu 010-, 020-, 030- ja 075-alkuiset numerot. Määräyksessä numeron pituus on määritelty seuraavasti: Uudet valtakunnalliset yritys- ja erityispalvelunumerot on otettava käyttöön siten, että kansallisen (merkitsevän) numeron pituus on vähintään kahdeksan (8) numeroa lukuun ottamatta ohivalintavaihteiden kutsunumeroita, joiden kohdalla kansallisen (merkitsevän) numeron pituus on kuusi (6) numeroa.

Viestintäviraston estomääräyksessä (Viestintävirasto 35 G/2002 M) yritysnumerot rinnastetaan tilaajanumeroihin siten, että liittymän lähtevää liikennettä yritysnúmeroilla ja tilaajanumeroilla osoitettuihin liittymiin ei ryhmitellä estoluokkiin. Yritysnúmeroilla tarkoitetaan määräyksessä sellaisia yritys- ja erityispalvelunumeroita, joita määräyksessä ei ole määritelty kuuluviksi muihin numeroihin (kaukoliikenteeseen rinnastettavat palvelut, palveluryhmiin I-IV kuuluvat palvelut, kytkennän välittävät palvelunumerot ja asiakassopimukseen perustuvat Viestintäviraston erikseen päättämät palvelunumerot, joita estoluokitus ei koske).

Käsitettä "yritysnúmero" ei ole suoraan määritelty missään, mutta estomääräyksessä ne rinnastetaan tilaajanumeroihin. Yritysnúmeroissa ei saa olla muusta kuin telepalvelusta tulevaa taksaa. Yritysnumerot ovat valtakunnallisia.

### 2.2 TILANNE 010-ALUEELLA, ELISA NETWORKS OY:N SELVITYS

Numeroalue 010 on myönnetty 13.10.1993 Elisalle (silloin HPY), tällä hetkellä numeroalue on Elisa Networks Oy:n hallinnassa.

#### 2.2.1 Nykyisen numeroalueen käyttö

Elisan 010-palvelunumerot on jaettu palveluryhmiin Viestintäviraston estoluokkamääräyksen 35 G/2002 M mukaisesti pääsääntöisesti neljän alkunumeron perusteella. Jako on seuraava:

0100	palveluryhmä I (yleishyödylliset palvelut)
0101	palveluryhmä 2 (asiointipalvelut)
0102 - 0108	yritysnumerot
0109	yritysnumerot, tekniset ohjausnumerot, kotiasiakaspalveluita

Sarjoissa olevien numeroiden rakenne ja numeronpituus ovat alla olevan taulukon mukaiset:

0100	palvelunumerosarja, N(S)N=5-8
0101	palvelunumerosarja, N(S)N=5-8
0102 - 0108	yritysnúmero, N(S)N=6-9
01090	yritysnúmero N(S)N=6-9
01091 - 01092	kotiasiakaspalvelu N(S)N=6-9
01093	yritysnúmero, N(S)N=6-9

01094 - 01095	tekninen ohjausnumero
01096	kotiasiakaspalvelu, N(S)N=6
01097 - 01098	tekninen ohjausnumero
01099	kotiasiakaspalvelu, N(S)N=6

Ohivalintasarjojen kohdalla ilmoitetut minimipituudet tarkoittavat vaihteiden kutsunumeroiden pituuksia.

0102 – 0108 numeroissa puhelun hinta soittajalle on paikallispuhelun suuruinen. Yritysnumero-avaruudessa oleva 01080 numeroalue on tarkoitettu yritysten erilaisten asiakaspalvelusarjojen ym. muiden vastaavien palveluiden kutsunumeroksi. Hinta on sama kuin muissakin yritysnumeroissa.

0109 suunnassa taksa vaihtelee palveluittain. Kotiasiakaspalveluissa se on paikallispuhelu, pvm+kaukopuhelu tai pvm+ulkomaanpuhelu (sopimus pohjainen ystävä lähellä), yritysnumeroissa hinta soittajalle on paikallispuhelumaksun suuruinen ja teknisissä ohjausnumeroissa palvelukohtaisesti (esim. sopimus pohjaiset VPN ja I-VPN).

#### 2.2.2 Yritysnumerosarjojen käyttöaste ja kehitysarvio parin vuoden tähtäimellä

Seuraavassa on yhteenveto 010-alueen yritysnumerosarjojen tämänhetkisestä käyttöasteesta (tilanne lokakuun alussa 2002):

Sarja	Kapasiteetti pituudella N(S)N=9	Numeroita käytössä tai varattuina	Käyttöaste %
0102	1.000.000	359.700	36
0103	1.000.000	87.800	9
0104	1.000.000	177.800	18
0105	1.000.000	456.900	46
0106	1.000.000	61.500	6
0107	1.000.000	50.100	5
0108	1.000.000	117.900	12
0109	200.000	28.000	14
		1.279.700	18

Sarjojen 0102 – 0108 käyttöasteen ennustetaan kasvavan seuraavasti:

Sarja	Käyttöaste % vuoden lopussa			
	2002	2003	2004	2005
0102	36	37	38	39
0103	9	11	13	15
0104	18	19	20	21
0105	46	47	47	48
0106	6	10	13	15
0107	5	5	7	10
0108	12	13	14	15

#### 2.2.3 Johtopäätökset

Johtopäätöksenä voidaan todeta, että välitöntä lisätarvetta ei ole.

## 2.3 TILANNE 020-ALUEELLA, SONERA CARRIER NETWORKS OY:N SELVITYS

### 2.3.1 Nykyisen numeroalueen käyttö

Numeroalue 020 on myönnetty Soneralle (silloiselle Telecom Finland Oy:lle) v. 1994. Helmikuussa 2002 Sonera luovutti siitä alueet 02020, 02022 ja 02023 Sonera Info Communications Oy:n (nykyisen Fonecta Oy:n) käyttöön. Jäljellä olevat 020-numerot ovat nykyisin Sonera Carrier Networks Oy:n hallinnassa.

Soneran 020-palvelunumerot on jaettu palveluryhmiin Viestintäviraston estoluokkamääräyksen 35 G/2002 M mukaisesti pääsääntöisesti neljän alku numeron perusteella. Jako on seuraava:

0200	palveluryhmä I (yleishyödylliset palvelut)
02010	estoluokituksen ulkopuolella (asiakassopimukseen perustuvat palvelunumerot)
02011 - 02019	yrittysnumerot
02021, 02024 - 02029	palveluryhmä I (yleishyödylliset palvelut)
0203 - 0205	yrittysnumerot
0206 - 0208	kaukoliikenteeseen rinnastettavat palvelut
0209	palveluryhmä II (asiointipalvelut)

Sarjoissa olevien numeroiden rakenne ja numeronpituus ovat alla olevan taulukon mukaiset:

0200	yksittäisiä palvelunumeroita, N(S)N=7-8
02010	palvelunumerosarja, N(S)N=5
02011 - 02019	ohivalintasarjoja, N(S)N=6-10
02021, 02024	yksittäisiä palvelunumeroita, N(S)N=5
02025	yksittäisiä palvelunumeroita ja -numerosarjoja, N(S)N=5-8
02026	yksittäisiä palvelunumeroita, N(S)N=5
02027	palvelunumerosarjoja, N(S)N=9
02028	yksittäisiä palvelunumeroita, N(S)N=5
02029	yksittäisiä palvelunumeroita ja -numerosarjoja, N(S)N=7-9
0203	yksittäisiä palvelunumeroita, N(S)N=5-8
0204, 0205	ohivalintasarjoja, N(S)N=5-10
02060 - 02065	yksittäisiä asiakasnumeroita, N(S)N=9-10
02066	ohivalintasarjoja, N(S)N=10(12)
02067, 02068	yksittäisiä palvelunumeroita, N(S)N=5-6
02069	palvelunumerosarja, N(S)N=9
0207	ohivalintasarjoja, N(S)N=9
0208	yksittäisiä asiakasnumeroita, N(S)N=9
02090 - 02092	yksittäisiä palvelunumeroita, N(S)N=5-7
02093	palvelunumerosarjoja, N(S)N=10
02094	palvelunumerosarja, N(S)N=9
02095	yksittäisiä palvelunumeroita, N(S)N=6
02096	yksittäisiä palvelunumeroita, N(S)N=8-9
02097	palvelunumerosarja, N(S)N=8
02098, 02099	yksittäisiä palvelunumeroita, N(S)N=6-9

Ohivalintasarjojen kohdalla ilmoitetut minimipituudet tarkoittavat vaihteiden kutsunumeroiden pituuksia.

Varsinaisia yritysnomeroita (yritysten vaihdeverkkujen käyttöön tarkoitettuja valtakunnallisia ohivalintanumeroita, joihin soittaminen on suunnilleen paikallispuhelun hintaista), on yllä olevan mukaisesti seuraavissa sarjoissa:

02011 - 02019, 0204, 0205

Estoluokituksessa myös sarja 0203 on luokiteltu yritysnomeroiksi puhelujen hinnoittelun (paikallispuhelumaksu) perusteella. Siinä ei kuitenkaan ole vaihdeverkkujen ohivalintanumeroita, vaan ainoastaan yksittäisiä palvelunomeroita, joita yritykset käyttävät myynti- ja markkinointitarkoituksiin (Shared Cost -palvelu). Nämä numerot, joita on käytössä n. 2900 kpl, ovat hajaantuneet sarjan kaikkiin dekaideihin. Niiden pituus (N(S)N) on pääasiassa 8 merkkiä. Lisäksi sarjassa on kaksi lyhyttä pankkipalvelunomeroa (020330 ja 020333). Sarjaa ei tässä tarkastella yritysnomeroina.

Näiden lisäksi myös sarja 0207 sisältää valtakunnallisia ohivalintanumeroita, vaikka se poikkeaa hinnoittelultaan varsinaisista yritysnomeroista. 0207-alkuiseen numeroon soittaessa puhelumaksu on kaukopuhelun hintaluokkaa. Palveluun sisältyy soitonsiirto matkapuhelimeen, jos puheluun ei vastata kiinteän verkon liittymässä. Sitä markkinoidaan yrityksille, jotka eivät halua maksaa tulevista puheluista. Kohderyhmänä ovat ensi sijassa PK-yritykset. Sarjan kasvuennusteita ja riittävyttä tarkastellaan tässä esityksessä erillään varsinaisista yritysnomeroista.

Numerosarja 0208 on hinnoitteluperiaatteeltaan samanlainen kuin 0207. Siinä ei kuitenkaan ole vaihdeverkkujen ohivalintanumeroita, vaan ainoastaan yksittäisiä asiakasnumeroita, joita PK-yritykset käyttävät tavoitettavuusnumeroina. Nämä numerot, joita on käytössä n. 650 kpl, ovat hajaantuneet lähes kaikkiin sarjan dekaideihin. Sarjaa ei tässä tarkastella yritysnomeroina.

### 2.3.2 Yritysnomerosarjojen käyttöaste ja kehitysarvio parin vuoden tähtäimellä

Seuraavassa on yhteenveto 020-alueen yritysnomerosarjojen tämänhetkisestä käyttöasteesta (tilanne vuoden 2002 lopussa):

<i>Sarja</i>	<i>Kapasiteetti pituudella N(S)N=9</i>	<i>Nomeroita käytössä tai varattuina</i>	<i>Käyttöaste %</i>
0201y	900000	225000	25,0
0204	1000000	800000	80,0
0205	1000000	670000	67,0
0207	1000000	20000	2,0

Uusille asiakkaille varataan numeroita ensi sijassa sarjasta 0201y ( $y=1..9$ ) ja toissijaisesti sarjasta 0205. Sarjan 0204 käyttöastetta ei voida enää merkittävästi kasvattaa, sillä uusille asiakkaille on enää hyvin vähän käyttökelpoisia yhtenäisiä alueita vapaana ja jäljellä olevista osa on varattava olevien asiakkaiden laajennustarpeisiin. Käytännössä ei voitane ylittää 85 % käyttöastetta yritysnomerosarjoissa.

Sarjojen 0201y, 0204 ja 0205 käyttöasteen ennustetaan kasvavan seuraavasti:

<i>Sarja</i>	<i>Käyttöaste % vuoden lopussa</i>			
	<i>2002</i>	<i>2003</i>	<i>2004</i>	<i>2005</i>
0201y	25	44	62	85
0204	80	82	84	85
0205	67	75	82	85

Sarjojen kapasiteetti loppuisi siis käytännössä v:n 2005 aikana. Sen jälkeen Soneran yritysnumeroille olisi saatava numerokapasiteettia uusista numerosarjoista, sillä 020-alueessa ei ole käyttökelpoista reserviä.

Numerosarjan 0207 käyttöasteen ennustetaan kasvavan jonkin verran hitaammin, n. 30 prosenttiin v:n 2005 lopussa. Koska tässä sarjassa oleva palvelu on mm. hinnoittelun suhteen eri tuote, ei 0207:n vapaata kapasiteettia voida käyttää varsinaisten yritysnumeroiden laajennusvarana.

### 2.3.3 Nykyisen numeroalueen käytön tehostaminen

Soneran hallussa olevasta 020-alueesta on mahdollista saada lisää kapasiteettia yritysnumeroille joko ottamalla nykyisissä yritysnumerosarjoissa olevia vapaita numeroita käyttöön yhtä merkkiä nykyistä pitempinä (N(S)N=10) tai rajoitetusti vapauttamalla numeroreserviä siirtämällä toisarvoisessa käytössä olevia numeroita muihin alueisiin. Näitä keinoja tarkastellaan seuraavassa lähemmin:

Viestintävirasto on v. 1998 myöntänyt Soneralle luvan ottaa 020-alkuisessa sarjassa käyttöön numeroita, joiden kansallisen (merkitsevän) numeron pituus on enintään 10 merkkiä. Käytössä olevat 0201-, 0204- ja 0205-alkuiset yritysnumerot ovat lähes poikkeuksetta pituudeltaan 9 merkkiä. Jos kaikki sarjoissa jäljellä olevat vapaat numerot otettaisiin käyttöön 10 merkkiä pitkinä, kasvaisi jäljellä oleva reservi kymmenkertaiseksi (n. 1,2 miljoonasta numerosta 12 miljoonaan). Tämä tyydyttäisi numeroiden tarpeen nähtävissä olevassa tulevaisuudessa.

Pitkien numeroiden käyttöönotto heikentäisi kuitenkin Soneran kilpailuasemaa: asiakkaat arvostavat yleensä numeroiden lyhyyttä ja päätyisivät todennäköisesti valitsemaan sellaisen teleyrityksen ratkaisun, joka pystyy tarjoamaan lyhyemmät numerot. Lisäksi pääsyssä 10 merkkiä pitkiin numeroihin saattaisi yhä esiintyä ongelmia ulkomailta soitettaessa. Näistä syistä nykyistä pitempien yritysnumeroiden käyttöönottoon suhtaudutaan suurin epäilyksin.

Numeroreservin vapauttamiseen 020-alueen muista kuin yritysnumerosarjoista on vain rajalliset mahdollisuudet, lähinnä estoluokituksen takia. Ainoa sarja, jonka estoluokitus on jo tällä hetkellä ppm:n hintaisille yritysnumeroille sopiva, on 0203-alkuinen. Siitä ei kuitenkaan voida varata alueita yritysnumerokäyttöön, koska sarjassa olevat yksittäiset Shared Cost -palvelun numerot sijaitsevat hajallaan eri puolilla sarjaa, ja myös uusille Shared Cost -asiakkaille halutaan varata mahdollisuus valita numeronsa vapaasti esim. nimenumeroita ajatellen.

Merkittäviä yhtenäisiä reservejä on ainoastaan 0206- ja 0209-alkuisissa sarjoissa, joissa on muutamia viidennellä merkillä osoitettavia alueita vapaina. Niiden estoluokitus on kuitenkin yritysnumeroille sopimaton, ja sen muuttaminen aiheuttaisi estoanalyysin syvenemisen, jota on pyritty välttämään.

#### 2.3.4 075-numeroalueen käyttökelpoisuus laajenuksena

Soneran nykyinen yritysnumerokapasiteetti on 9 merkin numeropituudella 2900000 numeroa. Jotta tähän saataisiin 50 % lisää kapasiteettia, tarvittaisiin 21 kpl 075-sarjoja. Ongelmana on myös, että yritysnumeroiden kylkiäisenä tulee jokaisessa sarjassa 20000 lisäarvonumeroa, joita Soneralla on jo ennestään riittävästi. Näistä syistä 075-numeroiden käyttö Soneran yritysnumeroiden laajennusvarana ei näytä tarkoituksenmukaiselta.

#### 2.3.5 Johtopäätökset

Sonera Carrier Networks Oy tarvitsee muutaman vuoden kuluessa uuden yritysnumeroalueen.

## 2.4 TILANNE 030-ALUEELLA, SONG NETWORKS OY:N SELVITYS

### 2.4.1 Nykyisen numeroalueen käyttö

Telivo Oy:n aikana numeroalue 030 oli osittain myönnetty Telivo Oy:n käyttöön. Telivo Oy myytiin Telia Ab:lle ja Telivo Oy:stä tuli Telia Finland Oy. Telia Finland Oy:n aikana 030-numerosuunta myönnettiin kokonaisuudessaan Telia Finland Oy:n käyttöön (myönnetty 16.05.1997). Song Networks Oy osti Telia Finland Oy:n ja yhtiöjärjestelyjen jälkeen 030 -numerosuunta on kokonaisuudessaan Song Networks Oy:n (Song) käytössä.

**Songin 030 numerosuunnan käyttötarkoitus on jaettu 030 jälkeisen numero perusteella.**

030 0	Yleishyödylliset palvelut
030 1	Yritys- ja palvelunumero (Yleishyödylliset palvelut)
030 2	Yritys- ja palvelunumero
030 3	Yritys- ja palvelunumero
030 4	Yritys- ja palvelunumero
030 5	Yritys- ja palvelunumero
030 6	Yritys- ja palvelunumero
030 7	Yritys- ja palvelunumero
030 8	Yritys- ja palvelunumero
030 9	Yritys- ja palvelunumero

Songin numeroiden varauksissa on tarkoituksella jätetty tarkoituksella pieni osa numeroista vielä käyttöönottamatta, jotta voimme muuttaa niiden käyttötarkoitusta tarvittaessa kuten 0301 kohdalla.

Viestintäviraton estomääräyksessä 35G/2002 on seuraavat määrittelyt: 030 0 on määritelty yleishyödyllisiin palveluihin, 030 303 määritelty kansallisen kytkennän välittävän palvelu ja muut numerosuunnat yritys- ja palvelunumeroavaruuteen.

Soitettaessa kiinteästä puhelinverkosta 030 0 numerosuuntaan puhelu taksoitetaan paikallisverkkomaksulla ja palvelumaksulla. Soitettaessa kiinteästä puhelinverkosta 030 x (x ≠ 0) numerosuuntaan puhelu taksoitetaan Songin valtakunnallisella paikallispuhelumaksulla.

Soitettaessa matkaviestinverkosta 0300 numerosuuntaa puhelu taksoitetaan matkaviestinverkkomaksulla ja palvelumaksulla. Soitettaessa kiinteästä puhelinverkosta 030 x (x ≠ 0) numerosuuntaan puhelu taksoitetaan Songin valtakunnallisella yritysnumeropuhelumaksulla.

Song Networks Oy on ostanut 030 x (x ≠ 0) numerosuuntaan access-palvelun.

#### 2.4.2 Kehitysarvio

##### **Numerosuunnan 030 käyttöaste numeroalueittain**

Numerosuunta	2002	2003	2004	2005
030 0	20 %	25 %	30 %	35 %
030 1	0 %	0 %	0 %	10 %
030 2	0 %	0 %	0 %	0 %
030 3	30 %	33 %	34 %	35 %
030 4	0 %	0 %	10 %	20 %
030 5	0 %	0 %	0 %	10 %
030 6	10 %	20 %	30 %	40 %
030 7	70 %	70 %	70 %	70 %
030 8	0 %	0 %	0 %	10 %
030 9	1 %	2 %	5 %	10 %
Yhteensä	13 %	15 %	17 %	24 %

#### 2.4.3 Johtopäätökset

Songin nykyisillä palveluilla 030 -alkuiset numerot riittävät vuoden 2005 loppuun. Songilla on kehitteillä uusia palveluita, jotka tulevat lisäämään 030 -numeroalueen käyttöä. Vuoden 2005 mennessä tulevien uusien palveluiden käyttöön varataan osa numeroavaruudesta. Uusien palveluiden aiheuttamaa kasvua 030 -numeroalueen käyttöasteeseen ei ole taulukossa huomioitu.

## **2.5 TILANNE 075-ALUEILLA**

### 2.5.1 Yleistä

075-numerot on Viestintäviraston numerointimääräyksen (THK 32 E/2001 M) mukaan otettava käyttöön siten, että kansallisen (merkitsevän) numeron pituus on vähintään kahdeksan (8) numeroa lukuun ottamatta ohivalintavaihteidenkutsunumeroa, joiden kohdalla kansallisen (merkitsevän) numeron pituus on vähintään kuusi (6) numeroa. Saman määräyksen 3§ mukaan kansainvälisen numeron pituus saa ilman Viestintäviraston lupaa olla enintään 12 numeroa.

Tämä johtaa seuraavaan kapasiteettiin:

<b>Kansainvälisen numeron maksimipituus ilman erityislupaa = 12</b>												
<b>+</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>
<b>Kansallisen numeron minimipituus = 8</b>												
<b>Ohivalintavaihteen kutsunumeron minimipituus = 6</b>												

Jos 075-alkuinen ohivalintavaihteen kutsunumero otetaan käyttöön minimipituusena (075 XY ab), sopii yhteen blokkiin 35 vaihdetta, jokaisessa enintään 100 tai 1000 alanumeroa riippuen ohivalintanumeron pituudesta ( 075xy0,1 ja 2-palvelunumeroalueet huomioitu). Jokaiselle vaihteelle tarvitaan kaksi ab-sarjaa: toinen kutsunumerolle ja toinen ohivalintanumeroille.

Jos 075-alkuinen ohivalintavaihteen kutsunumero otetaan käyttöön yhtä numeroa pidempänä kuin minimipituus (075 XY abc), riittää yksi ab-sarja/vaihte. Yhteen blokkiin sopii tällöin joko 700 vaihdetta, jokaisessa enintään 90 alanumeroa, tai 70 vaihdetta, jokaisessa enintään 900 alanumeroa.

Numeroalue 075 on alunperin tarkoitettu pienehköjen teleyritysten käyttöön siten, että kukin teleyritys saa siitä käyttöönsä 20000 numeron lisäarvonumerokapasiteetin ja 70000 numeron yritysnumerokapasiteetin. Teknisesti on mahdollista varata 075-numeroita myös suurten teleyritysten käyttöön yritysnumeroiden laajennusvaraksi. Sarjan allokointiperiaate, numeroiden myöntäminen 70000 kappaleen sarjoina, aiheuttaa kuitenkin sen, että suuri teleyritys tarvitsee useita sarjoja saadakseen merkittävän suhteellisen lisän olevaan kapasiteettiinsa. Ongelmana on myös, että yritysnumeroiden kylkiäisenä tulee jokaisessa sarjassa 20000 lisäarvonumeroa, joita suurella teleyrityksellä on yleensä jo ennestään riittävästi, mutta joita ei estoluokituksen takia voida käyttää yritysnumeroina.

075-alueen käyttökelpoisuutta yritysnumeroina saattaa vähentää myös se seikka, että joissakin puhelinvaihteissa on estetty koko 07-alkuinen avaruus sen johdosta, että sarjassa on aiemmin ollut ainoastaan viihdepalvelunumeroita. Sen jälkeenkin kun 07-alkuisia "asiallisia" numeroita on otettu käyttöön, on vaihteissa kenties avattu vain osa 07-avaruudesta ( esim. 071). 075-alkuisia yritysnumeroita on toistaiseksi käytössä niin vähän, että ongelman koko laajuus ei ole tullut esille.

## 2.5.2 Käyttötilanne

Marraskuun 2002 tilanteen mukaan 075-alueesta on myönnetty 8 teleyritykselle yhteensä 10 sarjaa. Kun 075-alueen kapasiteetti on 100 sarjaa, voidaan todeta, että vapaata kapasiteettia on vielä huomattavasti.

Työryhmä teki kyselyn niille teleyrityksille, joille on myönnetty 075-sarja. Tarkoitus oli saada katsaus myönnettyjen sarjojen käyttöasteesta ja arvio siitä, tarvitsevatko kyseiset teleyritykset lisää kapasiteettia. Vastauksia saatiin 5 teleyritykseltä. Vastausten perusteella voidaan todeta, että nykyisetkin 075-alueet ovat sekä palvelunumeroiden että

yrittäjien osalta melko vähäisessä käytössä eikä lisäkapasiteetin tarvetta ole ainakaan muutamaan vuoteen.

### 2.5.3 Johtopäätökset

Lisäkapasiteetin tarvetta 075-alueella ei ole ainakaan muutamaan vuoteen.

## 2.6 YHTEENVETO YRITYSNUMEROTILANTEESTA

Edellä olevien selvitysten perusteella voidaan todeta, että 075-tyyppiselle numeroalueelle, jossa numerosarja sisältää sekä yritysnimisiä että palvelunumeroita, ei tämänhetkisen tiedon perusteella ole lisätarvetta lähivuosina.

Puhtaille suurikapasiteettisille yritysnimialueille on lisätarvetta muutaman vuoden kuluessa.

### 3 KEHITYSVAIHTOEHDOT

#### 3.1 NOLLAVAIHTOEHTO

Nollavaihtoehdossa yritysnumeroille ei varata uusia numerosarjoja nykyisin reservissä olevista alueista. Teleyritykset sijoittavat uudet asiakasnumerot nykyisiin sarjoihinsa.

Vaihtoehdon etuna voidaan pitää sitä, että teleyritykset joutuvat tehostamaan nykyisten yritysnumerosarjojensa käyttöä. Lisäksi valtakunnallisia numeroreservejä säästyy muihin, mahdollisesti merkittävämpiin käyttötarkoituksiin.

Nollavaihtoehdon seurauksena on yritysnumeroille varatun teleyrityskohtaisen numerokapasiteetin loppuminen muutaman vuoden kuluessa, joten nollavaihtoehto ei ole kestävä ratkaisu.

#### 3.2 UUDEN NUMEROALUEEN AVAAMINEN

##### 3.2.1 Numeroaluevaihtoehdot

Valtakunnallisena yritysnumerona ei voida käyttää muita kuin 0-alkuisia numeroita (ulkomailta laskeva liikenne).

Sellaisia numeroalueita, joille ei ole osoitettu käyttötarkoitusta tai joita ei ole avattu myönnettäväksi nykyisessä numerointisuunnitelmassa, on seuraavia (tässä on vain korkeintaan neljällä numerolla määritellyt alueet):

Numeroalue	Käyttömahdollisuudet	Huomautuksia
0110, 0111 0112	Pidetään vapaana	1) Riski väärinvalintoihin (112 !)
0113-0119 012	telealueen suuntanumerovaraus	1)
0120, 0129 0130, 0139 0140, 0149 0150, 0159 0160, 0169 0170, 0179 0180, 0189 0190, 0199		1), 2)
029, 039, 059		2)
0603 - 0609		1), 3)
069		2)
076, 077, 078, 079		3)
0801 - 0809		1), 4)
089		2)
090, 099		2)

#### Huomautuksia

- 1) Kapasiteetti rajallinen, koska numeroalueen osoittaminen teleyritykselle edellyttää vähintään 5-osaista numeroa
- 2) Riski väärinvalintoihin: soittajilla epätietoisuus, jätetäänkö telealuetunnusta muistuttava osa pois
- 3) Numeroalueen imago: kalliit palvelunumerot
- 4) Numeroalueen imago: ilmaisnumerot

029, 039, 059, 069, 079, 089 ja 099 –sarjat ovat käytettävissä, koska telealueen suljetussa numeroinnissa 9-alkuisten tilaajanumeroiden käyttö olisi joka tapauksessa rajoitettua. Tällä hetkellä vain 91-98-alkuiset tilaajanumero olisivat mahdollisia. Muissa tapauksissa telealueen kiinteästä verkosta valittuna valinta menisi päällekkäin operaattoritunnusten kanssa. Tietenkin 9-alueen käyttö tulevaisuudessa mahdollisiin muihin tarkoituksiin estyisi siltä osin, mitä otettaisiin tilaajanumerokäyttöön, joskaan tällä hetkellä ei ole nähtävissä tarvetta laajentaa telealueiden tilaajanumeroalueita.

### 3.2.2 Aikataulu

Uuden numeroalueen käyttöönotto vaatii ainakin seuraavia toimenpiteitä:

- uusi numeroalue huomioidaan numerointisuunnitelmassa ja teknisissä määräyksissä (numerointimääräys ja estomääräys)
- uuden numeroalueen avaaminen myönnettäväksi, ensimmäinen hakukierros
- uuden numeroalueen huomioiminen teleyritysten välisissä yhteenliittämissopimuksissa
- uuden numeroalueen avaaminen puhelinverkoissa

Ensimmäisen kohdan aikatarve riippuu siitä, ovatko määräykset muistakin syistä uusittavana, jolloin uusi numeroalue on helposti huomioitavissa.

Toisen kohdan aikatarve on ehkä 1 kuukausi eli merkityksetön osuus kokonaisuudesta.

Kolmannen kohdan aikatarve riippuu siitä, miten yhteenliittämissopimuksissa on huomioitu mahdolliset uudet numeroalueet.

Neljännän kohdan aikatarve on ehkä korkeintaan kuukausi.

Yhteenvetona voidaan olettaa, että uusi numeroalue on loppuasiakkaalle käytettävissä noin ½ vuoden kuluessa siitä, kun uuden numeroalueen tarve on todettu.

### 3.2.3 Ehdotus uudeksi yritysnumeroalueeksi

Jos uusia yritysnumeroalueita tarvitaan ja uusi numeroalue valitaan nyt vapaana olevista numerosarjoista, parhaalta vaikuttaa mahdollisesta imagohaitasta huolimatta 07x (x=6, 7, 8 tai/ja 9), joista 076-alue on luonnollisin jatke 075-alueen laajennukseksi.

Myönnettäessä teleyrityksille numerosarjoja on otettava huomioon, että yhdelle teleyritykselle myönnettävä kapasiteetti on tarkoituksenmukaisen suuruinen. Toisaalta on huomioitava, että uudesta numeroalueesta pitää

riittää numerosarjoja tasapuolisin perustein riittävän monelle teleyritykselle.

Kun otetaan huomioon 075-alueen vielä vapaana olevat noin 90 numerosarjaa, voidaan uuden numeroalueen käyttösuunnitelmassa lähteä siitä, että siitä myönnetään tarveharkinnan perusteella isompia sarjoja lukumääräisesti harvemmilte teleyrityksille.

Vaihtoehtoisia tapoja voivat olla esimerkiksi:

1.) 076 x (x=0-9)

Kapasiteetti: 10 teleyritystä, 4-osainen sarja

2.) 076 xy (x=0-9, y = 0-9)

Kapasiteetti: 100 teleyritystä, 5-osainen sarja

3.) 076 x (x=0-4), 076 xy (x=5-9, y=0-9)

Kapasiteetti: 5 teleyritystä, 4-osainen sarja,  
50 teleyritystä, 5-osainen sarja

Koska 5-osaisille sarjoille ei ole näköpiirissä olevana aikana lisätarvetta, voitaisiin aluksi ottaa käyttöön vain 076 x (x=0-4) 4-osaisena ja muu alue 076x(y) (x = 5 - 9, y=0-9) myöhemmin tarpeen mukaan 4- tai 5-osaisena.

#### 3.2.4 Numeroiden myöntämisperusteet

Koska uudesta numeroalueesta ei ole myönnettävissä numeroita läheskään kaikille teleyrityksille, on tarpeettomien numerovarausten estämiseksi uudesta numeroalueesta huomioitava, että

- numeroaluetta uudesta yritynumeroalueesta myönnetään tarveharkinnan perusteella
- Viestintämarkkinalain 50 § mukaan Viestintävirasto voi peruuttaa numeron tai tunnuksen käyttöoikeuden päätöksellä muun muassa, mikäli numeroa tai tunnusta ei ole otettu käyttöön kohtuullisessa ajassa numerointipäätöksestä tai sen käyttö on lopetettu. Asettamalla numerointipäätöksessä määräaika numeron käyttöönotolle lienee estettävissä tarpeettomat varaukset.
- 075-alueesta myönnetään teleyrityksille numeroalueita ilman tarveharkintaa, kunhan yleiset edellytykset ovat olemassa

### 3.3 KYMEN TELEALUEEN SUUNTANUMERON MUUTTAMINEN

#### 3.3.1 Toimenpiteet

##### Päätös siitä, että muutetaan

Ennen kuin ollaan näin pitkällä, on oltava hyvät perustelut. Koska ei ole näköpiirissä kansainvälisiä syitä, on katsottava kotaisia syitä, joista ainoa voisi olla, että numeroita ei olisi muuten teleyrityksille osoitettavissa. Tällaisia perusteita on hyvin vaikea osoittaa.

##### Muodolliset päätökset

Uuden viestintämarkkinalain mukaan Viestintävirasto päättää telealueista kuultuaan teleyrityksiä ja käyttäjiä edustavia tahoja. Telealueiden

numerointi sisältyy numerointimääräykseen, jota valmisteltaessa tulee varata teleyrityksiä ja käyttäjiä edustaville tahoille tilaisuus lausua käsityksensä määräyslunnoksesta. Tämä tietenkin voi sisältää vielä sen, että koko muutosajatus hylätään.

#### Muutossuunnitelman laatiminen

Muutossuunnitelman tulee sisältää ainakin seuraavia asioita:

- muutoksen tekninen toteutus eri verkoissa (yleiset puhelinverkot, päätelaitteet)
- muutoksen huomioiminen eri yhteenliittämisrajapinnoissa
- muutoksen aikataulu (uuden suuntanumeron käyttöönotto, vanhan ja uuden suuntanumeron rinnakkaiskäyttö, vanhan suuntanumeron ohjaaminen tiedotteeseen)
- muutoksesta tiedottaminen (käyttäjille, ulkomaille)

#### Muutoksen toteuttaminen

- tätä ei tässä tarkastella tarkemmin

### 3.3.2 Aikataulu

Olettaen, että muutospäätökselle on pitävät perustelut, voidaan hahmotella seuraava aikataulu:

- Viestintävirasto ja teleyritykset ovat yksimielisiä muutostarpeesta T=0
- Numerointimääräyksen valmistelu + 2kk
- Numerointimääräyksen lausunnot saatu ja määräys hyväksytty + 1 kk
- Yksityiskohtaisen muutossuunnitelman laatiminen yhteistyössä teleyritysten kanssa + 6 kk
- Lopullinen muutosajankohta voidaan päättää nyt, puhelinluetteloiden ilmestymisajankohtia ei tarvitse huomioida, koska Kymen telealueen tilaajanumerot eivät muutu
- Tekniset toimenpiteet uuden suuntanumeron käyttöönottamiseksi + 2 kk
- Vanhan suuntanumeron rinnakkaiskäyttö päättyy <+ 12 kk
- Vanha suuntanumero ohjataan tiedotteeseen, joka ilmoittaa uuden suuntanumeron <+ 6 kk
- Vanha suuntanumero ohjataan tiedotteeseen "numero ei käytössä" <+ 6 kk
- Nyt vanha suuntanumero voidaan ottaa uuteen käyttöön: T = 35 kk

Aikaa siitä, kun on saatu tosiasiallinen päätös muutoksesta, siihen kun uusi numeroalue on vapaana uuteen käyttöön, tarvitaan 3 vuotta.

### 3.3.3 Hyödyt ja haitat

Ainoa hyöty muutoksesta olisi, että numeroreserviä saataisiin lisää. Mitään välitöntä hyötyä ei saataisi.

Kustannuksia tulisi sekä teleyrityksille että käyttäjille.

### 3.3.4 Johtopäätökset

Koska 05-numeroalueen vapauttamiseen muuhun käyttöön ei ole tarvetta ja muutos aiheuttaa haittaa ja kustannuksia sekä teleyrityksille että käyttäjille, työryhmä katsoo, että Kymen telealueen suuntanumeron muuttamiselle ei ole perusteita. Numerointisuunnitelmassa ehdotetaan kuitenkin säilytettäväksi varaus siten, että telealuenumeroiksi mahdollisia numeroita ei osoiteta muuhun käyttöön.

## 4 UUDEN NUMEROALUEEN MÄÄRITTELYT

### 4.1 PALVELUSISÄLTÖ

Seuraavat seikat puoltavat sitä, että uusi numeroalue sisältäisi myös palvelunumeroita:

- avaamalla verkossa vain yhden numeroalueen teleyritys saisi tarjottavaksi täydellisen tai lähes täydellisen palveluvalikoiman

Seuraavat seikat puoltavat sitä, että uusi numeroalue sisältäisi vain yritysnumeroita eikä mitään lisämaksullisia palvelunumeroita:

- numerointisuunnitelman selkeys ja käyttäjäystävällisyys
- estoluokittelun yksinkertaisuus
- mahdolliset ongelmat ulkomailta tulevien puhelujen suhteen (pääsy palvelunumeroihin)
- lisämaksullisista palvelunumeroalueista ei ole pulaa (0600, 0601, 0602, 0700)
- numeroalueista, jotka sisältävät sekä yritysnumeroita että palvelunumeroita, ei ole pulaa (075xy)
- ilmaisnumeroista (0800) ei ole pulaa

### 4.2 SIIRRETTÄVYYS

Viestintämarkkinalain mukaan Viestintävirasto voi antaa puhelinnumeron siirrettävyyttä koskevia teknisiä määräyksiä. Määräyksessä voidaan teknisistä syistä vapauttaa puhelinnumeroita siirtovelvoitteesta. Pääsääntö on siis puhelinnumeron siirrettävyys ja vain tekniset perusteet ovat hyväksyttäviä siirrettävyydestä vapauttamiseksi.

Kun on kyseessä uusi numeroalue, jossa palveluiden kehittäminen alkaa puhtaalta pöydältä ilman olevia asiakassopimuksia, siirrettävyys on otettavissa huomioon alusta lähtien.

Mahdollinen uusi numeroalue pitää mainita numerointi-, esto- ja siirrettävyysemääräyksessä.

### 4.3 NUMERON PITUUS JA KAPASITEETTITARKASTELU

Uusia pituusmäärittelyjä ei ole tarkoituksenmukaista luoda. Uuden numeroalueen osalta noudatetaan numerointimääräyksen (nyk. THK 32 E/2001 M ) asianomaista kohtaa:

12 § Valtakunnalliset palvelut (ote): Uudet valtakunnalliset yritys- ja erityispalvelunumerot on otettava käyttöön siten, että kansallisen (merkitsevän) numeron pituus on vähintään kahdeksan (8) numeroa lukuun ottamatta ohivalintavaihteiden kutsunumeroita, joiden kohdalla kansallisen (merkitsevän) numeron pituus on vähintään kuusi (6) numeroa. Lyhyempiä numeroita voidaan ottaa käyttöön vain Telehallintokeskuksen luvalla.

Käytettävissä olevaan kapasiteettiin vaikuttaa oleellisesti se, monenko numeron tarkkuudella uusi numeroalue määritellään ja monelleko teleyritykselle varaudutaan myöntämään.

Esimerkkejä:

1. Numeroalue on +358 AB ja varaudutaan 100 teleyrityksen (XY) maksimimäärään tässä numeroalueessa

	<b>Kansainvälisen numeron maksimipituus ilman erityislupaa = 12</b>											
+	3	5	8	A	B	X	Y	a	b	c	d	e
	<b>Kansallisen numeron maksimipituus = 9</b>											
	<b>Ohivalintavaihteen kutsunumeron minimipituus = 6</b>											

Tähän sopii enintään 50 ohivalintavaihdetta/teleyritys (ab= 00-99) silloin, kun käytetään minimipituista kutsunumeroa. Jos kutsunumero on pitempi, vaihteita mahtuu 100/teleyritys. Alanumeroiden määrä riippuu kutsunumeron pituudesta sekä siitä, käytetäänkö numerointimääräyksen sallimaa maksimipituista numeroa (abcde) vai numerointimääräyksen sallimaa yhtä numeroa lyhyempää numeronpituutta (abcd).

2. Numeroalue on +358 AB ja varaudutaan 10 teleyrityksen maksimimäärään tässä numeroalueessa

	<b>Kansainvälisen numeron maksimipituus ilman erityislupaa = 12</b>											
+	3	5	8	A	B	X	a	b	c	d	e	f
	<b>Kansallisen numeron maksimipituus = 9</b>											
	<b>Ohivalintavaihteen kutsunumeron minimipituus = 6</b>											

Tähän sopii enintään 500 ohivalintavaihdetta/teleyritys (abc = 000-999) silloin, kun käytetään minimipituista kutsunumeroa. Jos kutsunumero on pitempi, vaihteita mahtuu 1000/teleyritys. Alanumeroiden määrä riippuu kutsunumeron pituudesta sekä siitä, käytetäänkö numerointimääräyksen sallimaa maksimipituista numeroa (abcdef) vai numerointimääräyksen sallimaa yhtä numeroa lyhyempää numeronpituutta (abcde).

Edellisten yhdistelmä on tietenkin käytettävissä, toisin sanoen varataan osa numeroalueesta AB osoitettavaksi teleyrityksille yhdellä numerolla ja osa kahdella numerolla.

Käytettäväksi saatavaa kapasiteettia pienentää se, että numeroaluetta ei käytännössä voida hyödyntää 100 %:sesti.

#### 4.4 NUMEROALUEEN MYÖNTÄMISTAPA

Vaihtoehtoja numeroiden myöntämistavalle on kaksi:

- Numerot (=numeroalueet) myönnetään teleyrityksille: Etuna voitaneen pitää ainakin, että ilmeisesti numeroalueeseen liittyvät palvelut voisivat kehittyä paremmin. Ainakin teoreettisena haittana on, että numeroaluetta varataan vaikka se ei tule käyttöön.
- Numerot myönnetään suoraan käyttäjille: Etuna, että numeron siirrettävyys korostuu. Haittana, että numeroaluetta varataan, vaikka se ei tule käyttöön (vrt. nykyiset 071-numerot).

Työryhmän käsityksen mukaan tarkoituksenmukaisinta olisi, että numeroalueet myönnettäisiin teleyrityksille. Myöntämistapa on määriteltävä numerointimääräyksessä.

## 5 TYÖRYHMÄN EHDOTUKSET

Työryhmä on tarkasteluissaan päätenyt siihen, että on perusteltua tarvetta osoittaa numerointisuunnitelmassa yrityksnumeroille lisäaluetta.

Yrityksnumeroille on osoitettavissa lisäaluetta olevista vapaista numeroalueista. Koska 05-numeroalueen vapauttamiseen muuhun käyttöön ei ole tarvetta ja muutos aiheuttaa haittaa ja kustannuksia sekä teleyrityksille että käyttäjille, työryhmä katsoo, että Kymen telealueen suuntanumeron muuttamiselle ei ole perusteita.

Kuitenkin ehdotetaan numerointisuunnitelmassa säilytettäväksi varaus siten, että telealuenumeroiksi mahdollisia numeroita ei osoiteta muuhun käyttöön.

Työryhmä ehdottaa välittöminä toimenpiteinä seuraavaa:

- uudeksi yrityksnumeroalueeksi varataan 076-numeroalue, josta aluksi osoitetaan teleyrityksille myönnettäväksi 4-osaisena alueesta 076 x (x=0-4) ja muu alue 076 x(y) (x = 5 - 9, y=0-9) myöhemmin tarpeen mukaan 4- tai 5-osaisena
- uuteen numeroalueeseen sisältyy vain yrityksnumeroita
- uuden numeroalueen numerot kuuluvat puhelinnumeron siirrettävyyden piiriin
- numeroalueet myönnetään teleyrityksille tarveharkinnan perusteella
- uusi numeroalue huomioidaan numerointi-, esto- ja siirrettävyysemääräyksissä niitä uusittaessa.