



## Föreskrift

### OM SYNKRONISERING AV ETT DIGITALT TELEFONNÄT

Meddelad i Helsingfors den 26 juni 2008

Kommunikationsverket har med stöd av 129 § i kommunikationsmarknadslagen av den 23 maj 2003 (393/2003) meddelat följande föreskrift:

#### 1 §

##### Tillämpningsområde

Denna föreskrift tillämpas på allmänna digitala telefontät och på myndighetsnät.

#### 2 §

##### Allmänna tekniska krav

Ett telefontät ska synkroniseras på ett sådant sätt, att kvaliteten på förbindelserna och tjänsterna uppfyller de gränsvärden som finns i standarderna för långtidsavvikelser (wander) och eftersläpning (slip).

#### 3 §

##### Genomförandet av synkroniseringen

Ett telefontät ska synkroniseras med det primära referensclocksystemet (Primary Reference Clock, PRC) genom ett synkroniseringsnät.

Synkroniseringsnätets uppbyggnad ska överensstämma med standarder och dess prestanda ska uppfylla de värden som fastställs i standarder.

En hierarkisk master-slave-metod ska användas som synkroniseringsmetod i synkroniseringsnätet.

Mellan telefontäten ska användas antingen en synkronisk eller en pseudosynkronisk metod.

I den synkroniska metoden ska telefontätet synkroniseras med det nationella systemet för primär referensklocka som ska uppfylla de i 4 § uppställda kraven.

I den pseudosynkroniska metoden ska den högsta nivån av synkroniseringshierarki uppfylla de i 4 § uppställda kraven på systemet för primär referensklocka. Det primära referensklocksystelet ska finnas i Finland.

Synkroniseringsförbindelserna mellan synkroniseringsnätets noder ska säkerställas. De primära och sekundära synkroniseringsförbindelserna ska väljas så, att synkroniseringen inte under några omständigheter kan bilda en slinga.

Operatören som utför synkroniseringen ska visa relevant dokumentation av överföringskedjan från den primära källan till den mottagande operatören.

#### 4 §

### **Krav på synkroniseringsklockor**

Det primära referensklocksystelet med vilket telefontätet har synkroniserats ska överensstämma med de krav som fastställts i standarder för PRC.

Övriga synkroniseringsklockor ska uppfylla de krav som uppställts i standarder för synkroniseringsklockor på hierarkinivån i fråga.

Synkroniseringsnätets noder ska vara dubblerade.

## 5 §

**I kraftträdande**

Denna föreskrift träder i kraft den 1 juli 2008 och gäller tills vidare.

## 6 §

**Erhållande av upplysningar och publicering**

Föreskriften har publicerats i Kommunikationsverkets föreskriftssamling och kan erhållas vid Kommunikationsverkets kundtjänst:

Besöksadress	Östersjögatan 3 A, HELSINGFORS
Postadress	PB 313, 00181 HELSINGFORS
Telefon	09 6966 500
från utlandet	+358 9 6966 500
Telefax	09 6966 410
från utlandet	+358 9 6966 410
Webbplats	<a href="http://www.ficora.fi/">http://www.ficora.fi/</a>
FO-nummer	0709019-2

Helsingfors den 26 juni 2008

Generaldirektör

Rauni Hagman

Direktör

Timo Lehtimäki