

TELE2 EESTI AS KÕNESIDEVÕRGU SS7 PÕHISE LIIDESE TEHNILISED NÕUDED JA STANDARDID

1. Lepingupoolle sidevõrk peab vastama järgmistes dokumentides kirjeldatud tehnilisele nõuetele:

Liidesed:	ITU-T soovitus nr G.703 ja G.704
SS7 signalisatsiooniliides (64 kbit/s):	ITU-T soovitus nr Q.702 § 5 punktis 1
SS7 signalisatsiooni edastusprotokoll:	ITU-T soovitus nr Q.703 ja Q.704, White Book soovitusele vastav MTP
SS7 kasutajaosa protokollid:	ITU-T soovitustele nr Q.762 - Q.764 vastav ISUP, ETSI ISUP Ver.1 (ITU-T soovitus nr Q.767, ETSI standard nr 300 121) või ETSI ISUP Ver.2 (ETSI standard nr 300 356)
Bitivärelus (jitter and wander):	ITU-T soovitus nr G.823

2. Tagamaks Lepingupoolte sidevõrkude vahel edastatavate kõnede nõuetekohast toimimist on Lepingupooled kohustatud järgima, et iga kõne kohases signaliseerimissõnumis edastatavad numbriformaadid vastaksid ITU-T soovitus nr E.164 ja soovitus Q.763 § 3 punktides 3.9 ja 3.10 toodule alljärgnevalt:

- 2.1. Juhul, kui A-numbri informatsiooni edastamine on tehniliselt võimalik, peab Lepingupool poolt teisele Lepingupoolle kõne kohase signaliseerimissõnumiga edastatav informatsioon A-numbri kohta olema esitatud kujul:
- rahvuslik tähenduslik number (NSN) vastavalt ITU-T soovitus Q.763 § 3 punktile 3.10; numbritüüp (NOA) = 3; või
 - rahvusvaheline number [riigikood (CC) + rahvuslik tähenduslik number (NSN)] vastavalt ITU-T soovitus Q.763 § 3 punktile 3.10; numbritüüp (NOA) = 4.
- 2.2. Kooskõlas punktiga 2.1 edastatavas signaliseerimissõnumis on kõnet edastav Lepingupool kohustatud kajastama informatsiooni A-numbri näitamise keelu kohta kooskõlas ITU-T soovitus nr Q.763 § 3 punktile 3.10.
- 2.3. Kõnet vastu võttev Lepingupool on kohustatud järgima õigusaktides sätestatud piiranguid ning tagama A-numbri mitteedastamise kõnet vastuvõtvale kliendile, välja arvatud õigusaktidest tulenevatel juhtudel, kui kõnet edastav Lepingupool on kooskõlas punktiga 2.2 edastanud informatsiooni A-numbri näitamise keelu kohta.
- 2.4. Lepingupool poolt teisele Lepingupoolle operaatorikoodita valitud kõne kohase signaliseerimissõnumiga edastatav informatsioon B-numbri kohta peab olema esitatud:
- 2.4.1. Riigisiseste kõnede puhul:
- marsruutimisnumber [prefiks (981) + Riigisisese signalisatsioonipunkti kood (NSPC)] + rahvuslik tähenduslik number (NSN) vastavalt ITU-T soovitus nr Q.763 § 3 punktile 3.9; numbritüüp (NOA) = 3; või
 - rahvuslik tähenduslik number (NSN) vastavalt ITU-T soovitus nr Q.763 § 3 punktile 3.9; numbritüüp (NOA) = 3¹.
- 2.4.2. rahvusvaheliste kõnede puhul:
- rahvusvaheline number [riigikood (CC) + rahvuslik tähenduslik number (NSN)] vastavalt ITU-T soovitus nr Q.763 § 3 punktile 3.9; numbritüüp (NOA) = 4.
- 2.5. Mittegeograafiliselt marsruuditava lühi- või teenusenumbri puhul peab signaliseerimissõnumitega edastatav informatsioon B-numbri kohta olema esitatud:
- lühi- või teenusenumbrist vastavalt ITU-T soovitus Q.763 § 3 punktile 3.9; numbritüüp (NOA) = 3.

¹Antud kujul signaliseerimissõnumis B-numbri kohase informatsiooni edastamisel teostab Tele2 automaatse asukohapäringu ning vastava Tele2 teenuse osutamise eest on Sideettevõtja kohustatud tasuma Tele2-le kooskõlas Hinnakirjaga selles fikseeritud asukohapäringu tasu.

- 2.6. Geograafiliselt marsruuditava lühi- või teenusenumbri, sealhulgas hädaabinumbri, puhul peab signaliseerimissõnumitega edastatav informatsioon B-numbri kohta olema esitatud kujul²:
- 'D' + AC + lühi- või teenusenumber vastavalt ITU-T soovitus nr Q.763 § 3 punktile 3.9; numbritüüp (NOA) = 3. kus D on üledekaadiline number (detsimaalnumber, 13' kuueteistkümnend kujul) ning AC on A-numbri piirkonna tunnus³.
- 2.7. Lepingupoolte poolt teineteisele operaatorikoodiga (CAC) valitud kõnede kohaste signaliseerimissõnumitega edastatav informatsioon B-numbri kohta peab olema esitatud:
- 2.7.1. rahvuslike kõnede puhul:
- operaatorikood (CAC) + rahvuslik tähenduslik number (NSN) vastavalt ITU-T soovitus Q.763 § 3 punktile 3.9; NOA=2; või
 - operaatorikood (CAC)+ rahvuslik tähenduslik number (NSN) vastavalt ITU-T soovitus Q.763 § 3 punktile 3.9; NOA=3.
- 2.7.2. rahvusvaheliste kõnede puhul⁴:
- operaatorikood (CAC) + '00' + riigikood (CC) + rahvuslik tähenduslik number (NSN) vastavalt ITU-T soovitus nr Q.763 § 3 punktile 3.9; numbritüüp (NOA) = 2; või
 - operaatorikood (CAC)+ '00' + riigikood (CC) + rahvuslik tähenduslik number (NSN) vastavalt ITU-T soovitus nr Q.763 § 3 punktile 3.9; numbritüüp (NOA) = 3.
3. Testide läbiviimisel lähtutakse Lepingupoolte telefonijaamade juhistest ning ITU-T soovitus nr Q.781 (MTP Level 2 test), Q.782 (MTP Level 3 test) ja Q.784 (ISUP Level 4 test) toodust. Konkreetsete testide valik ning nende tase sõltub Sideettevõtja telefonijaama tootjast, selle ülesehitusest ja konfiguratsioonist ning kasutuselevõtu meetodist Sideettevõtja sidevõrgus.

² Alajaotus kehtib ainult kõnede lõpetamisel Tele2 telefonivõrku.

³ Kõnede geograafilise päritolu järgi marsruutimiseks on Võrgus kasutusel järgmised A-numbri piirkonnad: 00 - tundmatu; 02 - Harjumaa (v.a Tallinn); 06 - Tallinn; 07 - Tartumaa; 32 - Lääne-Virumaa; 33 - Ida-Virumaa; 35 - Narva; 38 - Järvamaa; 39 - Sillamäe; 43 - Viljandi; 44 - Pärnumaa; 45 - Saaremaa; 46 - Hiiumaa; 47 - Läänemaa; 48 - Raplamaa; 76 - Valgamaa; 77 - Jõgevamaa; 78 - Võrumaa; 79 - Põlvamaa.

⁴ Valitavate numbrikohtade arv on maksimaalselt kaheksateist kohta.