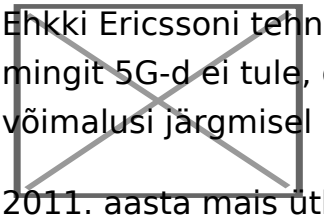
Ericsson pole 5G-d maha matnud ja tutvustab seda Mobile Worldil

13 years ago- 22.02.2013 By AM



Ehkki Ericssoni tehnoloogiajuht Hakan Eriksson ütles ligi kaks aastat tagasi, et mingit 5G-d ei tule, on Ericsson selle uuesti üles kaevanud ja tutvustab 5G võimalusi järgmisel nädalal algaval Mobile World Congressil Barcelonas.

2011. aasta mais ütles Ericssoni CTO, et eetris on kanalite andmesidemaht juba hõivatud ja enam rohkem sinna midagi ei pressi.

Paraku pressib küll, nagu ajalugu on korduvalt tõestanud. Ja 5G-d ehk kümme kuni sada korda kiiremat andmesidet üle õhu lubab ka Ericsson, sel ajal kui meil veel 4G kiirustegagi veel lood lausa kiita pole. Aga eks on ennegi meid kättpidi veetud uue ja veel vingema tehnoloogia juurde, kui eelmine veel jalgu lõplikult alla saanud pole. Andmesides käib areng endiselt väga kiiresti.

Mobile World Congressil näitab Ericsson, kuidas võrguühiskonnas aastal 2020 seesama oodatav 5G töötab. Lisaks näidatakse ühendatud megalinna kontseptsiooni (Connected Megacity).

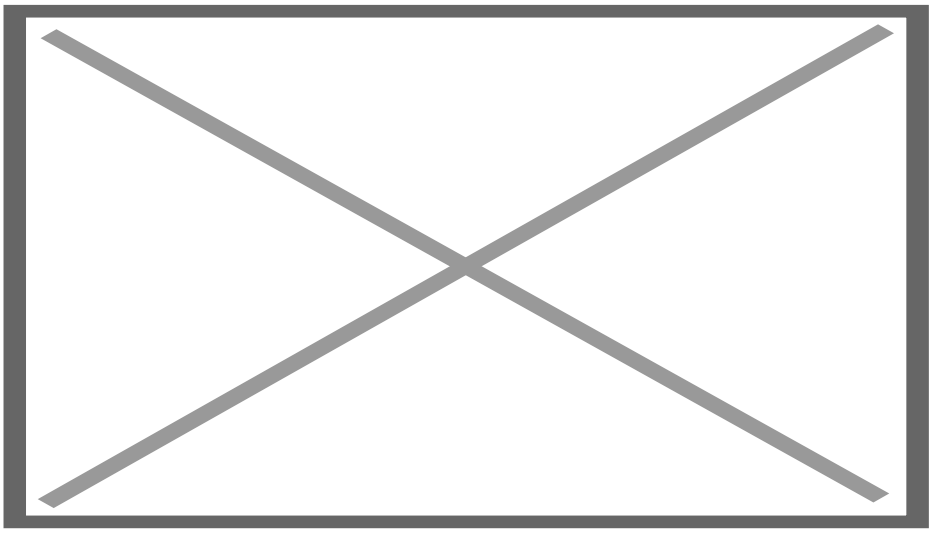
2050. aastaks peaks 70 protsenti maailma elanikest elama nn megalinnades ja seal peab olema tagatud ka tiheda asustusega piirkondade ülikiire andmeside.

Kuid juba 2020. aastaks on andmesidemahud praegusega võrreldes tuhat korda kasvanud ja peavad olema 100 korda kiiremad kui praegu. Samuti on kümme kuni sada korda rohkem seadmeid, mis on võrku ühendatud.

Seega peavad võrgud hakkama saama (eriti just megalinnades) väga tihedalt paiknevate seadmehulkadega. Ericsson näeb 5G tehnoloogiates sellele lahendust.

5G pole üks või mitu uut andmesidetehnoloogiat, vaid nö katus, mis integreerib olemasolevad ja tuleviku raadioside tehnoloogiad kasutajakeskse lähenemisega - kasutaja ei tea, mis tehnoloogiaga võrgus ta on, vaid saab oma andmesidekiiruse ja andmemahu kätte. 5G hoolitseb selle eest, milliseid lairibavõrke kasutatakse ja kokku kombineeritakse.

Mobile World Congressil demonstreeritakse, mismoodi see kasutaja jaoks välja näeb ja mismoodi see uue tehnoloogiaga lahendatakse.



Pildil on veel üks Ericssoni uus tulevikutehnoloogia, mida Mobile World Congressil tutvustatakse: Window of Opportunity. Nii saab tarka kodu juhtida ja palju muudki teha. Kas 5G on seitsme aasta pärast meie kodudes ja tänaval? Kas Ericssoni Tallinna tehases pannakse varsti kokku seadmeid, mis toetavad 5G-d?

- Uudised

- Võrguseadmed
- Mobiiltelefonid
- Andmeside