



MAJANDUS- JA
KOMMUNIKATSIOONI-
MINISTEERIUM



EU53043 projekt „Mobiilse sidejaama 4G ja 5G Täiustatud raadiomoodulite arendus“

Projekti eesmärgiks on olemasoleva tootesarja toodete kvalitatiivsete omaduste parendamine ning uute oluliste funktsioonide lisamine. Toote - mobiilse mobiilsidejaama - uus funktsionaalsus seisneb olemasolevate 2G ja 3G mobiilsidestandardite kõrval ka uute 4G ja 5G mobiilsidestandardite lisamises ning samas seadme energiatarbimise tõhususe kasvamises. 4G ja 5G võimekuse lisandumisel suureneb edastatavate sidesageduste arv, mistõttu tuleb kogu seadme arhitektuur ümber projekteerida ja viia sisse mitmeid kvalitatiivseid uuendusi. Samuti vajab arendamist nende toodete lõpptestide automatiseerimine, mis võimaldaks vähendada inseneri töökulu tootmisprotsessis. Projekti jooksul on kavas uurida ja läbi katsetada äsja turule tulnud uut elementbaasi, koostada katsemakette, projekteerida ja valmistada kavandatavate seadmete prototüüpe.